



# PROGRAM NA ZLEPŠENIE KVALITY OVZDUŠIA

Zóna Trenčiansky kraj

2026

---

## Obsah

Úvod.....	8
Zhrnutie pre laickú verejnosť s obrázkami.....	9
1. Zodpovedné orgány.....	11
2. Základné informácie o území zóny (aglomerácie).....	14
2.1. Všeobecné informácie charakterizujúce zónu alebo aglomeráciu .....	14
2.1.1. Správne členenie územia .....	15
2.1.2. Topografia a orografia daného územia .....	16
2.1.3. Krajinný ráz a údaje o využívaní územia .....	17
2.1.4. Hlavné dopravné koridory, sídelné útvary.....	19
2.2. Ciele, vyžadujúce osobitnú ochranu kvality ovzdušia .....	22
2.3. Monitorovanie kvality ovzdušia .....	22
3. Znečistenie ovzdušia a jeho rozptyl v danom území .....	25
3.1. Prúdenie vzduchu, rozptylové podmienky, klimatické podmienky .....	25
3.2. Charakteristika územia zasiahnutého znečistením ovzdušia .....	27
4. Pôvod znečistenia ovzdušia v danej zóne.....	31
4.1. Zoznam významných zdrojov emisií.....	31
4.2. Celkové množstvo emisií.....	37
4.3. Znečistenie ovzdušia z iných regiónov .....	37
5. Hodnotenie a vývoj kvality ovzdušia v zóne (aglomerácii).....	40
5.1. Techniky/spôsoby hodnotenia kvality ovzdušia .....	40
5.2. Vývoj kvality ovzdušia na základe údajov z monitorovania .....	42
5.3. Hodnotenia kvality ovzdušia na základe modelovania .....	43
5.4. Vymedzenie oblastí riadenia kvality ovzdušia .....	46
6. Analýza situácie .....	49
6.1. Podiel zdrojov na znečistení ovzdušia.....	49
6.2. Potenciálne opatrenia na zlepšenie kvality ovzdušia.....	54
7. Doteraz prijaté opatrenia a projekty v riadení kvality ovzdušia.....	57

7.1.	V minulosti prijaté opatrenia .....	60
7.2.	Pozorované dopady prijatých opatrení.....	163
8.	Aktuálne opatrenia a projekty na zlepšenie kvality ovzdušia .....	167
8.1.	Prioritné opatrenia.....	167
8.2.	Prierezové opatrenia, podporné opatrenia .....	171
8.3.	Zodpovedné osoby za realizáciu opatrenia.....	195
8.4.	Časový harmonogram realizácie opatrenia .....	195
8.5.	Indikátory na sledovanie plnenia opatrení .....	195
8.6.	Predpoklad zlepšenia kvality ovzdušia v časovom horizonte .....	195
9.	Dlhodobé opatrenia a projekty .....	207
10.	Použitá literatúra.....	212
11.	Príloha.....	216

## Zoznam tabuliek

Tab. 2.1.1 Základné údaje .....	14
Tab. 2.1.2 Základné informácie o okresoch v Trenčianskom kraji .....	15
Tab. 2.1.3 Využitie pôdy v Trenčianskom kraji.....	19
Tab. 2.3.1 Monitorovacie stanice NMSKO v zóne Trenčiansky kraj.....	23
Tab. 4.2.1 Emisie základných znečisťujúcich látok v Trenčianskom kraji za rok 2022 v členení na sektory .....	37
Tab. 5.1.1 Limitné/cieľové hodnoty pre jednotlivé znečisťujúce látky .....	41
Tab. 5.1.2 Limitné/cieľové hodnoty pre BaP a ťažké kovy.....	41
Tab. 5.2.1 Trvanie prekročenia informačného a výstražného prahu pre PM10 v roku 2022 .....	43
Tab. 6.1.1 Priemerné ročné koncentrácie PM10 pochádzajúce zo zdrojov v Považskej cementárni v lokalitách označených na Obr. 6.1.3 .....	53
Tab. 7.1.1 Prehľad navrhovaných opatrení a ich odpočet pre územie mesta Trenčín z roku 2013 .....	60
Tab. 7.1.2 Prehľad navrhovaných opatrení a ich odpočet pre územie okresu Prievidza z roku 2013 .....	61
Tab. 7.1.3 Kvantitatívny prehľad opatrení realizovaných na miestnej úrovni na základe údajov z databázy ITMS2014+ a dotačných schém Obnov dom a Zelená domácnostiam .....	66
Tab. 7.1.4 Podrobné informácie o projektoch realizovaných na miestnej úrovni v okrese Bánovce nad Bebravou v rokoch 2018 až 2024 evidovaných v systéme ITMS2014+ .....	73
Tab. 7.1.5 Podrobné informácie o projektoch realizovaných na miestnej úrovni v okrese Ilava v rokoch 2018 až 2024 evidovaných v systéme ITMS2014+ .....	77
Tab. 7.1.6 Podrobné informácie o projektoch realizovaných na miestnej úrovni v okrese Myjava v rokoch 2018 až 2024 evidovaných v systéme ITMS2014+.....	86
Tab. 7.1.7 Podrobné informácie o projektoch realizovaných na miestnej úrovni v okrese Nové Mesto nad Váhom v rokoch 2018 až 2024 evidovaných v systéme ITMS2014+ .....	92
Tab. 7.1.8 Podrobné informácie o projektoch realizovaných na miestnej úrovni v okrese Partizánske v rokoch 2018 až 2024 evidovaných v systéme ITMS2014+.....	105
Tab. 7.1.9 Podrobné informácie o projektoch realizovaných na miestnej úrovni v okrese Považská Bystrica v rokoch 2018 až 2024 evidovaných v systéme ITMS2014+ .....	109
Tab. 7.1.10 Podrobné informácie o projektoch realizovaných na miestnej úrovni v okrese Prievidza v rokoch 2018 až 2024 evidovaných v systéme ITMS2014+.....	120
Tab. 7.1.11 Podrobné informácie o projektoch realizovaných na miestnej úrovni v okrese Púchov v rokoch 2018 až 2024 evidovaných v systéme ITMS2014+.....	130
Tab. 7.1.12 Podrobné informácie o projektoch realizovaných na miestnej úrovni v okrese Trenčín v rokoch 2018 až 2024 evidovaných v systéme ITMS2014+.....	135
Tab. 7.1.13 Podrobné informácie o opatreniach podporených z programu Zelená domácnostiam v obciach ohrozených zhoršenou kvalitou ovzdušia v Trenčianskom kraji v rokoch 2015 až 2024 .....	156
Tab. 7.1.14 Podrobné informácie o opatreniach podporených z programu Obnov dom na miestnej úrovni v Trenčianskom kraji k 12.2.2025 .....	159

Tab. 7.2.1 Prehľad počtu prekročení limitnej hodnoty pre priemernú dennú koncentráciu PM10 na AMS v Trenčianskom kraji v rokoch 2013–2025 .....	164
Tab. 7.2.2 Prehľad priemernej ročnej koncentrácie BaP na AMS v Trenčianskom kraji v rokoch 2013–2025 .....	165
Tab. 8.1.1 Zoznam prioritných opatrení .....	169
Tab. 8.2.1 Zoznam prierezočných a podporných opatrení .....	172
Tab. 8.2.2 Zoznam prierezočných a podporných opatrení získaných formou spätnej väzby od obcí .....	176
Tab. 8.2.3 Podrobnosti k prierezočným a podporným opatreniam, ktoré budú realizované v rámci Trenčianskeho kraja (spätná väzba od obcí a ITMS21+) .....	182
Tab. 8.6.1 Percentuálne zníženie emisií z lokálnych kúrenísk a odhadované percentuálne zníženie celkových priemerných ročných koncentrácií znečisťujúcich látok voči referenčnému stavu v obciach, ktorým bol priradený rizikový stupeň 1 až 3, v zóne Trenčiansky kraj v dôsledku pôsobenia osvetly.....	197

## Zoznam obrázkov

Obr. 2.1.1 Trenčiansky kraj .....	14
Obr. 2.1.2 Okresy v rámci Trenčianskeho kraja .....	15
Obr. 2.1.3 Geomorfologické celky na území Trenčianskeho kraja.....	16
Obr. 2.1.4 Chránené územia v Trenčianskom kraji .....	18
Obr. 2.1.5 Mapa cestnej siete Trenčianskeho kraja.....	20
Obr. 3.1.1 Rozloženie priemernej ročnej rýchlosti vetra (vľavo) a ventilačného indexu (vpravo) v Trenčianskom kraji na základe výstupov modelu ALADIN.....	25
Obr. 3.1.2 Veterné ružice pre rôzne lokality z automatických meteorologických staníc SHMÚ (2019-2023) .....	26
Obr. 3.1.3 Mapa teplotných inverzií na území SR.....	27
Obr. 3.2.1 Rozloženie hustoty obyvateľstva v Trenčianskom kraji .....	27
Obr. 3.2.2 Mapa Trenčianskeho kraja s relevantnými zdrojmi emisií, s vyznačenými veľkoplošnými chránenými územiami a automatickými monitorovacími stanicami kvality ovzdušia .....	29
Obr. 4.1.1 Zloženie tuhých palív a spaľovacích zariadení v Trenčianskom kraji podľa štatistického prieskumu v roku 2019 .....	33
Obr. 4.1.2 Podiely rodinných domov využívajúcich jednotlivé druhy palív (SODB 2021) v Trenčianskom kraji podľa základných sídelných jednotiek. V koláčových grafoch nie sú zahrnuté podiely solárnych a iných palív, vzhľadom na ich zanedbateľný počet .....	34
Obr. 4.1.3 Porovnanie palivovej základne pre vykurovanie rodinných a bytových domov v Trenčianskom kraji zistených v SODB 2011 a SODB 2021 .....	35
Obr. 4.1.4 Vľavo - Vývoj a porovnanie emisií TZL prevádzkovateľa Považská cementáreň, a. s. a CEMMAC, a.s. v rokoch 2010 – 2022. Vpravo – Vývoj emisií TZL z Hornonitrianskych baní, Prievidza a.s. ....	36

Obr. 4.1.5 Vývoj emisií SO <sub>2</sub> prevádzkovateľa Slovenské elektrárne, a. s. (vľavo) a porovnanie emisií TZL (vpravo) prevádzkovateľov Slovenských elektrární a.s a FORTISCHEM, a.s. (do r. 2012 Novácke chemické závody, a.s.) v rokoch 2010 – 2022 .....	36
Obr. 4.3.1 Odhadovaný príspevok k priemernej ročnej koncentrácii PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> a NO <sub>2</sub> z cezhraničného prenosu .....	38
Obr. 5.3.1 Priemerné ročné koncentrácie PM <sub>10</sub> (vľavo hore), počet prekročení limitnej dennej hodnoty PM <sub>10</sub> (vpravo hore), priemerné ročné koncentrácie PM <sub>2,5</sub> (vľavo dole) a BaP (vpravo dole) v Trenčianskom kraji na základe modelovania regionálnym modelom RIO-IDWR pre rok 2021. Na mapách sú vyznačené hranice rizikových oblastí a hranice okresov .....	44
Obr. 5.3.2 Priemerné ročné hodnoty koncentrácií BaP vo vybraných oblastiach zóny, modelovaných pomocou modelov s vysokým rozlíšením .....	45
Obr. 5.4.1 Trenčiansky kraj s vyznačenými hranicami obcí zaradených medzi oblasti riadenia kvality ovzdušia na základe metódy integrovaného posúdenia. Čiernym obdĺžnikom sú označené domény modelovaná modelmi s vysokým priestorovým rozlíšením. Čiastočne sem zasahujú domény zo susediacich krajov. ....	47
Obr. 6.1.1 Príspevky jednotlivých skupín zdrojov k priemerným mesačným koncentraciám BaP na staniách NMSKO v zóne.....	50
Obr. 6.1.2 Príspevky jednotlivých skupín zdrojov k priemerným mesačným koncentraciám PM <sub>2,5</sub> na staniách NMSKO v zóne.....	51
Obr. 6.1.3 Priestorové rozloženie príspevku zdrojov v areáli Považskej cementárne k priemerným ročným hodnotám koncentrácií PM <sub>10</sub> , modelované pomocou modelu ATMOPLAN. Červeným krúžkom sú označené lokality v osídlených oblastiach v rôznej vzdialenosti od areálu, pre ktoré sú v Tab. 6.1.1 uvedené priemerné ročné koncentrácie z modelovania. Pre lepšie odčítanie hodnôt z mapy boli použité dve farebné škály pre priemerné ročné koncentrácie PM <sub>10</sub> : jedna pre areál Považských cementární a druhá mimo areálu.....	52
Obr. 6.1.4 Priestorové rozloženie príspevku zdrojov v areáli Považskej cementárne k priemernej ročnej koncentrácii PM <sub>10</sub> v percentách .....	53
Obr. 6.1.5 Priestorové rozloženie príspevku zdrojov v areáli CEMMAC, a.s k priemerným ročným hodnotám koncentrácií PM <sub>10</sub> , modelované pomocou modelu ATMOPLAN.....	54
Obr. 7.2.1 Priemerné ročné koncentrácie PM <sub>10</sub> a PM <sub>2,5</sub> a počet prekročení dennej limitnej hodnoty PM <sub>10</sub> v Trenčianskom kraji.....	164
Obr. 8.6.1 Zóna Trenčiansky kraj s vyznačenými hranicami okresov a obcí, ktorým bol priradený rizikový stupeň 1 až 3. Farebná škála zodpovedá odhadu percentuálneho poklesu celkových priemerných ročných koncentrácií pre PM <sub>2,5</sub> voči referenčnému stavu v dôsledku pôsobenia osvetly.....	203
Obr. 8.6.2 Priestorové rozloženie percentuálneho poklesu priemerných ročných koncentrácií BaP voči referenčnému scenáru (vľavo) a priemerných ročných koncentrácií BaP prekračujúcich cieľovú hodnotu 1 ng/m <sup>3</sup> (vpravo) v oblastiach Myjavu (hore), Prievidze (v strede) a Javorníkov (dole) v dôsledku pôsobenia osvetly.....	204
Obr. 8.6.3 Priestorové rozloženie percentuálneho poklesu priemerných ročných koncentrácií PM <sub>2,5</sub> voči referenčnému scenáru (vľavo) a priemerných ročných koncentrácií PM <sub>2,5</sub> prekračujúcich limitnú	

hodnotu 20 µg/m<sup>3</sup> (vpravo) v oblastiach Prievidze (hore) a Javorníkov (dole) v dôsledku pôsobenia osvetly..... 205

## Zoznam skratiek

μ	mikro
BaP	benzo(a)pyrén
NO <sub>2</sub>	oxid dusičitý
NO <sub>x</sub>	súhrnné označenie pre oxid dusnatý (NO) a oxid dusičitý (NO <sub>2</sub> )
PM	prachové častice (z anglického particulate matter)
PM <sub>10</sub>	prachové častice s priemerom menším než 10 μm
PM <sub>2,5</sub>	prachové častice s priemerom menším než 2,5 μm
SO <sub>2</sub>	oxid siričitý
NMSKO	Národná monitorovacia sieť kvality ovzdušia
CHKO	chránená krajinná oblasť
CDV	Centrum dopravného výzkumu
EMEP	z anglického European Monitoring and Evaluation Programme
EEA	Európska environmentálna agentúra (z anglického European Environmental Agency)
ZBGIS	<a href="http://www.zbgis.sk">www.zbgis.sk</a>
SODB	Sčítanie obyvateľov, domov a bytov
CMAQ	chemicko-transportný model (z anglického Community Multiscale Air Quality modeling system)
ZSJ	základná sídelná jednotka
TZL	tuhé znečisťujúce látky
SIEA	Slovenská inovačná a energetická agentúra
SAŽP	Slovenská agentúra životného prostredia
TSK	Trenčiansky samosprávny kraj

## Úvod

Kvalita ovzdušia predstavuje jeden z najdôležitejších environmentálnych ukazovateľov, ktorý významne ovplyvňuje zdravie obyvateľstva, funkčnosť ekosystémov a celkovú kvalitu životného prostredia. Znečistenie ovzdušia a negatívne zmeny v kvalite ovzdušia sú spojené s radom nepriaznivých dôsledkov vrátane zhoršenia klimatických podmienok, nárastu respiračných či kardiovaskulárnych ochorení, ale i celkového narušenia rovnováhy ekosystémov. Z tohto dôvodu je nevyhnutné prijať komplexné a účinné opatrenia na zabezpečenie a zlepšenie kvality ovzdušia s cieľom minimalizovať riziko a nepriaznivý vplyv na zdravie obyvateľstva a životné prostredie ako také.

Právna úprava týkajúca sa kvality ovzdušia v Slovenskej republike vychádza z európskej právnej úpravy (Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/50/ES o kvalite okolitého ovzdušia a čistejšom prostredí v Európe v platnom znení a Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2004/107/ES, ktorá sa týka arzénu, kadmia, ortuti, niklu a polycyklických aromatických uhľovodíkov v okolitom ovzduší v platnom znení), ktorá je transponovaná do slovenskej právnej úpravy zákonom č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ochrane ovzdušia“) a výhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 250/2023 Z. z. o kvalite ovzdušia (ďalej len „vyhláška o kvalite ovzdušia“).

Program na zlepšenie kvality ovzdušia (ďalej len „PZKO“) predstavuje súbor systematických opatrení a aktivít, ktoré majú za cieľ dosiahnuť a udržať dobrú kvalitu ovzdušia v čo najkratšom čase. Vypracováva sa pre „zónu“ alebo „aglomeráciu“ so zhoršenou kvalitou ovzdušia, pričom zahŕňa hodnotenie súčasného stavu kvality ovzdušia z hľadiska dodržiavania noriem kvality ovzdušia, identifikáciu podielu zdrojov na znečistení ovzdušia v danej lokalite, opatrenia na dosiahnutie súladu s normami kvality ovzdušia, termíny ich implementácie, indikátory plnenia a zodpovednosť za plnenie daných opatrení.

PZKO pre zónu Trenčiansky kraj vypracováva Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie, v spolupráci s príslušnými povolojúcimi orgánmi, inšpekciou, samosprávnym krajom, dotknutými obcami, prevádzkovateľmi, poverenou organizáciou a s dotknutými orgánmi a organizáciami.

## Zhrnutie pre laickú verejnosť s obrázkami

V Trenčianskom kraji je hlavným zdrojom znečistenia ovzdušia lokálne vykurovanie tuhými palivami, ktoré má za následok vysoké koncentrácie BaP, PM<sub>2,5</sub> a PM<sub>10</sub>. V Trenčíne, Prievidzi a na hlavných cestných ťahoch k zvýšeným koncentráciám PM prispieva aj cestná doprava.

Matematické modelovanie s vysokým rozlíšením vo vybraných oblastiach v zóne Trenčiansky kraj naznačuje, že problém s prekračovaním cieľovej hodnoty pre BaP sa týka pomerne rozsiahlych oblastí v modelovaných územiach.

Prekračovanie aktuálnych limitných hodnôt priemerných ročných koncentrácií PM<sub>2,5</sub> sa vyskytuje menej často a na menších územiach ako v prípade BaP. Priemerné ročné koncentrácie PM<sub>10</sub> sú v súčasnosti prekračované len na hlavných cestných ťahoch v Trenčíne a v Prievidzi. V miestach monitorovacích staníc model koncentrácie PM väčšinou podhodnocuje.

Limitné hodnoty priemernej ročnej koncentrácie NO<sub>2</sub> nie sú prekračované podľa meraní, podľa modelovania sú ojedinele prekračované na vyťažovaných cestných úsekoch v Trenčíne a v Prievidzi. Systematické podhodnocovanie všetkých modelovaných znečisťujúcich látok v miestach monitorovacích staníc v prípade modelovania s vysokým priestorovým rozlíšením naznačuje, že koncentrácie sú podhodnotené celoplošne a skutočná situácia je skôr horšia, než sa javí z výsledkov modelovania.

Z uvedeného vyplýva, že opatrenia na zlepšenie kvality ovzdušia v rizikových oblastiach v zóne Trenčiansky kraj by mali smerovať hlavne k zníženiu emisií z lokálnych kúrenísk. V štúdií boli modelované opatrenia podľa 2 scenárov. Realizácia opatrení podľa Scenára 1 (výmena polovice prehorievacích a odhorievacích zariadení za nízkoemisné kotle na suché drevo a drevné pelety) ani podľa Scenára 2 (výmena všetkých takýchto zariadení) pravdepodobne nebude postačovať na celoplošnú elimináciu všetkých prekročení. Toto opatrenie však prinesie podstatné zníženie koncentrácií znečisťujúcich látok a redukcii plochy zasiahnutých území a tým zlepšenie kvality života pre obyvateľov.



# 1. Zodpovedné orgány

## 1. Zodpovedné orgány

V zmysle § 9 ods. 5 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov okresný úrad v sídle kraja vypracuje program na zlepšenie kvality ovzdušia v spolupráci s príslušnými povoľujúcimi orgánmi, inšpekciou, samosprávnym krajom, dotknutými obcami, prevádzkovateľmi, poverenou organizáciou a s dotknutými orgánmi a organizáciami. Ak má na znečistení ovzdušia významný podiel cestná doprava, okresný úrad v sídle kraja vypracuje program na zlepšenie kvality ovzdušia aj v súčinnosti s orgánmi štátnej správy na úseku cestnej dopravy a pozemných komunikácií a s príslušnými správcami pozemných komunikácií.

### **Zodpovedné orgány:**

#### **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky**

Sekcia zmeny klímy a ochrany ovzdušia

Námestie Ľudovíta Štúra 1

812 35 Bratislava

#### Kontaktné údaje:

tel. č.: 02/5956 2284

e-mail: [podatelna@enviro.gov.sk](mailto:podatelna@enviro.gov.sk)

#### **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky**

Referát koordinácie projektu LIFE IP – Zlepšenie kvality ovzdušia

Karloveská 2

841 04 Bratislava

#### Kontaktná osoba:

✓ Mgr. Michal Matúšek, manažér kvality ovzdušia

tel. č.: +421 905 685 684

e-mail: [michal.matusek@enviro.gov.sk](mailto:michal.matusek@enviro.gov.sk)

#### **Slovenská inšpekcia životného prostredia**

Útvar inšpekcie ochrany ovzdušia

Grösslingová 5

811 09 Bratislava

#### Kontakt:

tel. č.: 02/593 04 124

e-mail: [sizpuioo@sizp.sk](mailto:sizpuioo@sizp.sk)

**Okresný úrad Trenčín**

odbor starostlivosti o životné prostredie

oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja

Hviezdoslavova 3

911 01 Trenčín

Kontaktné osoby:

- ✓ Ing. Jana Hurajová, vedúca odboru  
tel. č.: 032/7411 671  
e-mail.: [jana.hurajova@minv.sk](mailto:jana.hurajova@minv.sk)
- ✓ Mgr. Katarína Ulahelová, vedúca oddelenia  
tel. č.: 032/7411 672  
e-mail: [katarina.ulahelova@minv.sk](mailto:katarina.ulahelova@minv.sk)
- ✓ Ing. Veronika Červená, hlavný radca  
tel. č.: 032/7411 685  
e-mail: [veronika.cervena3@minv.sk](mailto:veronika.cervena3@minv.sk)

**Trenčiansky samosprávny kraj**

Oddelenie životného prostredia a územného plánovania

K dolnej stanici 7282/20A,

911 01 Trenčín

Kontaktné osoby:

- ✓ Ing. Petra Baďurová Renčová, manažér kvality ovzdušia  
tel. č.: +421 901 918 167  
e-mail: [petra.badurova\\_rencova@tsk.sk](mailto:petra.badurova_rencova@tsk.sk)
- ✓ Ing. Martin Macíček, referent oddelenia životného prostredia a územného plánovania  
tel. č.: +421 901 918 169  
e-mail: [martin.macicek@tsk.sk](mailto:martin.macicek@tsk.sk)

**Slovenský hydrometeorologický ústav**

Úsek Emisie a kvalita ovzdušia

Jeséniova 17

833 15 Bratislava

Kontakt:

e-mail: [ovzdušie@shmu.sk](mailto:ovzdušie@shmu.sk)

**Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky**

Trnavská cesta 52

826 45 Bratislava

Kontakt:

tel. č.: 02/49 284 111

e-mail: [uvzsr@uvzsr.sk](mailto:uvzsr@uvzsr.sk)

---



## 2. Základné informácie o území zóny

## 2. Základné informácie o území zóny (aglomerácie)

### 2.1. Všeobecné informácie charakterizujúce zónu alebo aglomeráciu

Trenčiansky kraj sa rozprestiera v severozápadnej časti Slovenska. Severozápadná hranica kraja je súčasne štátnou hranicou so susediacou Českou republikou. Na juhu Trenčiansky kraj hraničí s Trnavským a Nitrianskym krajom, na východe s Banskobystrickým krajom a na severe so Žilinským krajom. Svojou rozlohou ale i počtom obyvateľov patrí medzi menšie kraje Slovenska.

Tab. 2.1.1 Základné údaje

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE	
Rozloha	4501,81 km <sup>2</sup>
Počet obyvateľov	568 102
Hustota obyvateľstva	126,48 (osoba/km <sup>2</sup> )

Zdroj: Štatistický úrad Slovenskej republiky, údaje k 31. 12. 2023



Obr. 2.1.1 Trenčiansky kraj

### 2.1.1. Správne členenie územia

Podľa územno-správneho usporiadania v zmysle zákona NR SR č. 221/1996 Z. z. o územnom a správnom usporiadaní Slovenskej republiky tvorí Trenčiansky kraj 9 okresov: Bánovce nad Bebravou, Ilava, Myjava, Nové Mesto nad Váhom, Partizánske, Považská Bystrica, Prievidza, Púchov a Trenčín. Rozlohou najväčším okresom je okres Prievidza, naopak najmenším okresom Trenčianskeho kraja je okres Partizánske. Trenčiansky kraj pozostáva z 276 obcí, pričom 18 z nich má štatút mesta. Základné informácie o okresoch sú vyjadrené v Tab. 2.1.2.

Tab. 2.1.2 Základné informácie o okresoch v Trenčianskom kraji

OKRES	ROZLOHA V KM <sup>2</sup>	POČET OBCÍ (VRÁTANE MIEST)	POČET OBYVATEĽOV K 31.12.2023
Trenčín	674,812 km <sup>2</sup>	37	113 225
Bánovce nad Bebravou	461,939 km <sup>2</sup>	43	35 186
Ilava	358,501 km <sup>2</sup>	21	56 920
Myjava	327,424 km <sup>2</sup>	17	25 013
Nové Mesto nad Váhom	579,985 km <sup>2</sup>	34	61 349
Partizánske	301,013 km <sup>2</sup>	23	43 509
Považská Bystrica	463,154 km <sup>2</sup>	28	60 577
Prievidza	959,87 km <sup>2</sup>	52	128 613
Púchov	375,11 km <sup>2</sup>	21	43 710
<b>TRENČIANSKY KRAJ</b>	<b>4501,808 km<sup>2</sup></b>	<b>276 (z toho 18 miest)</b>	<b>568 102</b>

Zdroj: Štatistický úrad Slovenskej republiky, údaje k 31. 12. 2023

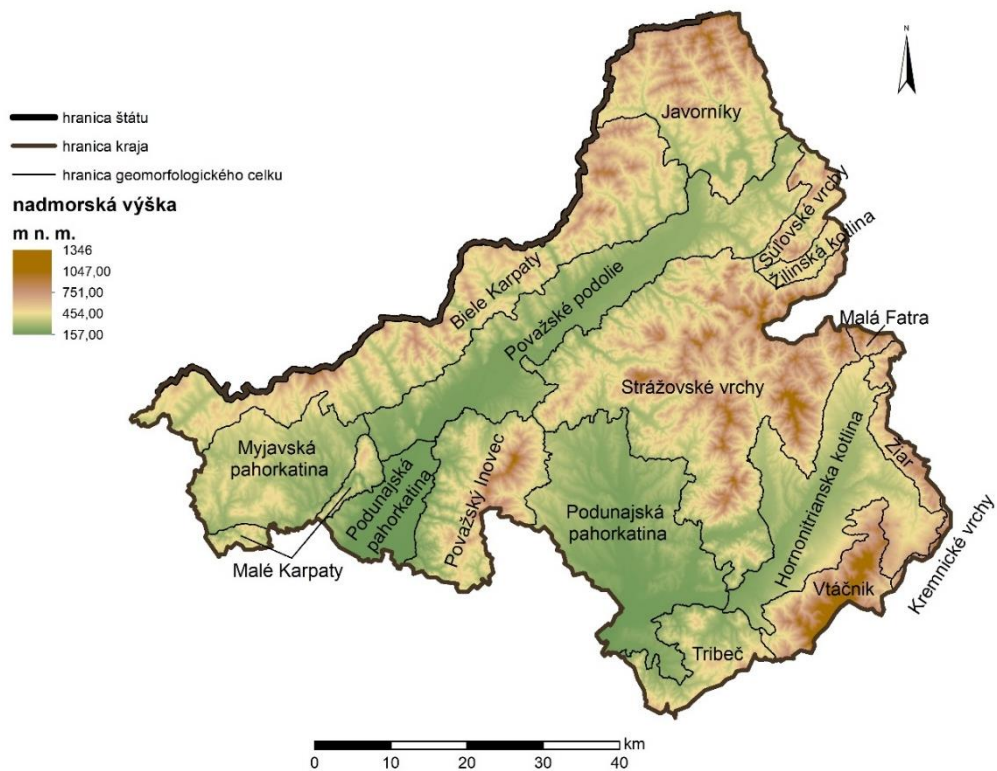


Obr. 2.1.2 Okresy v rámci Trenčianskeho kraja

Zdroj: [https://sk.wikipedia.org/wiki/Tren%C4%8D%C3%ADn\\_%28okres%29](https://sk.wikipedia.org/wiki/Tren%C4%8D%C3%ADn_%28okres%29), 2024

### 2.1.2. Topografia a orografia daného územia

Reliéf Trenčianskeho kraja je značne členitý. Kým v južnej časti sú pahorkatiny, sever kraja je hornatejší. Pozdĺž hraníc s Českou republikou sa rozprestierajú Biele Karpaty, ktoré spolu s Javorníkmi ohraničujú Považské podolie zo severozápadnej časti. Strednú časť tvoria Strážovské vrchy, ktoré v južnej časti postupne prechádzajú do Považského Inovca. Zo severnej strany pokračujú Strážovské vrchy pohorím Súľovské vrchy a Malá Fatra. Zo západnej časti kraja sa pohoria zvažujú do Považského podolia a zo strany východnej do Podunajskej pahorkatiny. Východnú časť Trenčianskeho kraja vyplní Hornonitrianska kotlina, ktorú obklopujú pohoria Žiar, Vtáčnik, Tribeč a Kremnické vrchy. Juhozápadne sa v kraji rozprestiera Podunajská pahorkatina, časť pohoria Malé Karpaty a Myjavská pahorkatina. Z klimatologického hľadiska patria Podunajská pahorkatina a Hornonitrianska kotlina k teplej klimatickej oblasti. Ostatné územie prechádza s narastajúcou nadmorskou výškou do mierne teplej a chladnej klimatickej oblasti.



Obr. 2.1.3 Geomorfologické celky na území Trenčianskeho kraja

Strážovské vrchy sú pre ich povrchový tvar a mimoriadne bohatstvo fauny a flóry chránenou krajinnou oblasťou, ktorá sa v kraji rozprestiera na území štyroch okresov (Považská Bystrica, Púchov, Ilava a Prievidza), pričom na severe zasahuje aj do územia Žilinského kraja. Rozsiahlou chránenou krajinnou oblasťou sú taktiež Biele Karpaty. Na ich úpatí dominujú Vršatské bradlá. Na juhozápade zasahujú na územie kraja výbežky Chránenej krajinej oblasti Malé Karpaty a z juhu Chránenej krajinej oblasti Ponitrie.

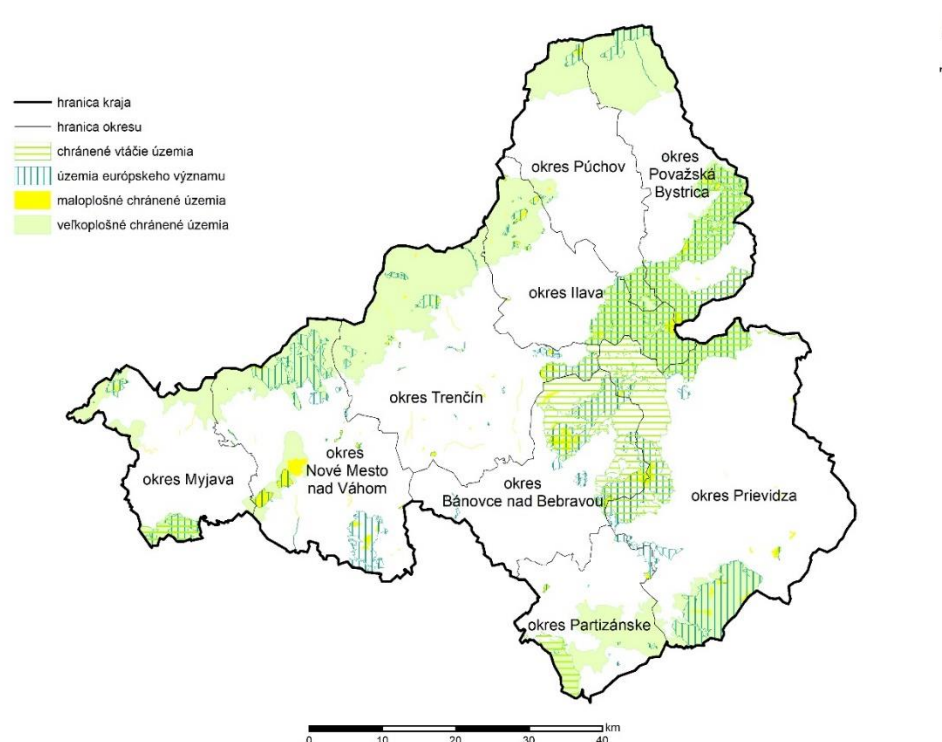
### **2.1.3. Krajinný ráz a údaje o využívaní územia**

Ako už bolo naznačené v predchádzajúcom texte, na území Trenčianskeho kraja je rozsiahla sieť chránených území. Zastúpené sú územia európskej sústavy chránených území (územia európskeho významu a chránené vtáčie územia) a územia národnej sústavy chránených území (veľkoplošné chránené územia a maloplošné chránené územia). Celkovo tieto územia zaberajú približne 1 406,22 km<sup>2</sup> z celkovej rozlohy kraja, čo predstavuje podiel približne 31,24 %.

Nachádzajú sa tu veľkoplošné chránené územia:

- Chránená krajinná oblasť Biele Karpaty,
- Chránená krajinná oblasť Malé Karpaty,
- Chránená krajinná oblasť Ponitrie,
- Chránená krajinná oblasť Strážovské vrchy a
- Chránená krajinná oblasť Biele Kysuce.

V jednotlivých okresoch Trenčianskeho kraja sa nachádzajú 2 mokrade národného významu, 43 regionálne významných mokradí a 106 lokálne významných mokradí. Taktiež sa tu nachádza 11 národných prírodných rezervácií, 48 prírodných rezervácií, 7 chránených areálov, 77 prírodných pamiatok, 5 chránených vtáčích území a 3 národné pamiatky – Čachtická jaskyňa, Prepoštská jaskyňa a Lánce – vápencova terasa.



Obr. 2.1.4 Chránené územia v Trenčianskom kraji

Poľnohospodárstvo a poľnohospodárska výroba v rámci Trenčianskeho je podmienená prírodnými, pôdnymi a v neposlednom rade i klimatickými podmienkami. Rastlinná výroba na juhu kraja je zameraná predovšetkým na pestovanie obilnín (napr. jačmeň, pšenica), olejní (napr. repka, slnečnica), technických plodín, medzi ktoré patrí napr. cukrová repa a krmovín (kukurica). So stúpajúcou nadmorskou výškou smerom na sever kraja sa postupne výroba orientuje na pestovanie ovsu, raže a zemiakov. Osobitné postavenie malo v minulosti najmä pestovanie chmeľu a ovocinárstvo. V súčasnosti sa chmeľ pestuje v rámci Trenčianskeho kraja (aj v rámci celého Slovenska) už len v Nemšovej. Pôda využívaná na poľnohospodársku výrobu zaberá približne dve pätiny rozlohy kraja (Tab. 2.1.3), čo podčiarkuje význam tohto odvetvia pre daný region. Živočíšna výroba v rámci Trenčianskeho kraja je prevažne zameraná na produkciu mäsa, mlieka a vajec, pričom prevažuje najmä chov hovädzieho dobytku. Tento sektor je dôležitou súčasťou miestnej ekonomiky a zároveň dopĺňa rastlinnú výrobu, čím zabezpečuje komplexné využitie poľnohospodárskych zdrojov Trenčianskeho kraja.

Tab. 2.1.3 Využitie pôdy v Trenčianskom kraji

VYUŽITIE ÚZEMIA	VÝMERA V KM <sup>2</sup>	PODIEL VÝMERY V %
<b>Celková výmera územia</b>	<b>4 501,81</b>	<b>100,00</b>
<b>Poľnohospodárska pôda (spolu)</b>	<b>1 814,35</b>	<b>40,30</b>
- orná pôda	963,94	21,41
- chmeľnica	3,41	0,08
- vinica	0,84	0,02
- záhrada	79,85	1,77
- ovocný sad	24,57	0,55
- trvalý trávnatý porast	741,74	16,48
<b>Nepoľnohospodárska pôda (spolu)</b>	<b>2 687,46</b>	<b>59,70</b>
- lesný pozemok	2 226,72	49,46
- vodná plocha	63,67	1,41
- zastavaná plocha a nádvorie	246,46	5,48
- ostatná plocha	150,62	3,35

Zdroj: Štatistický úrad Slovenskej republiky, údaje k 31.12.2023

#### 2.1.4. Hlavné dopravné koridory, sídelné útvary

##### Doprava

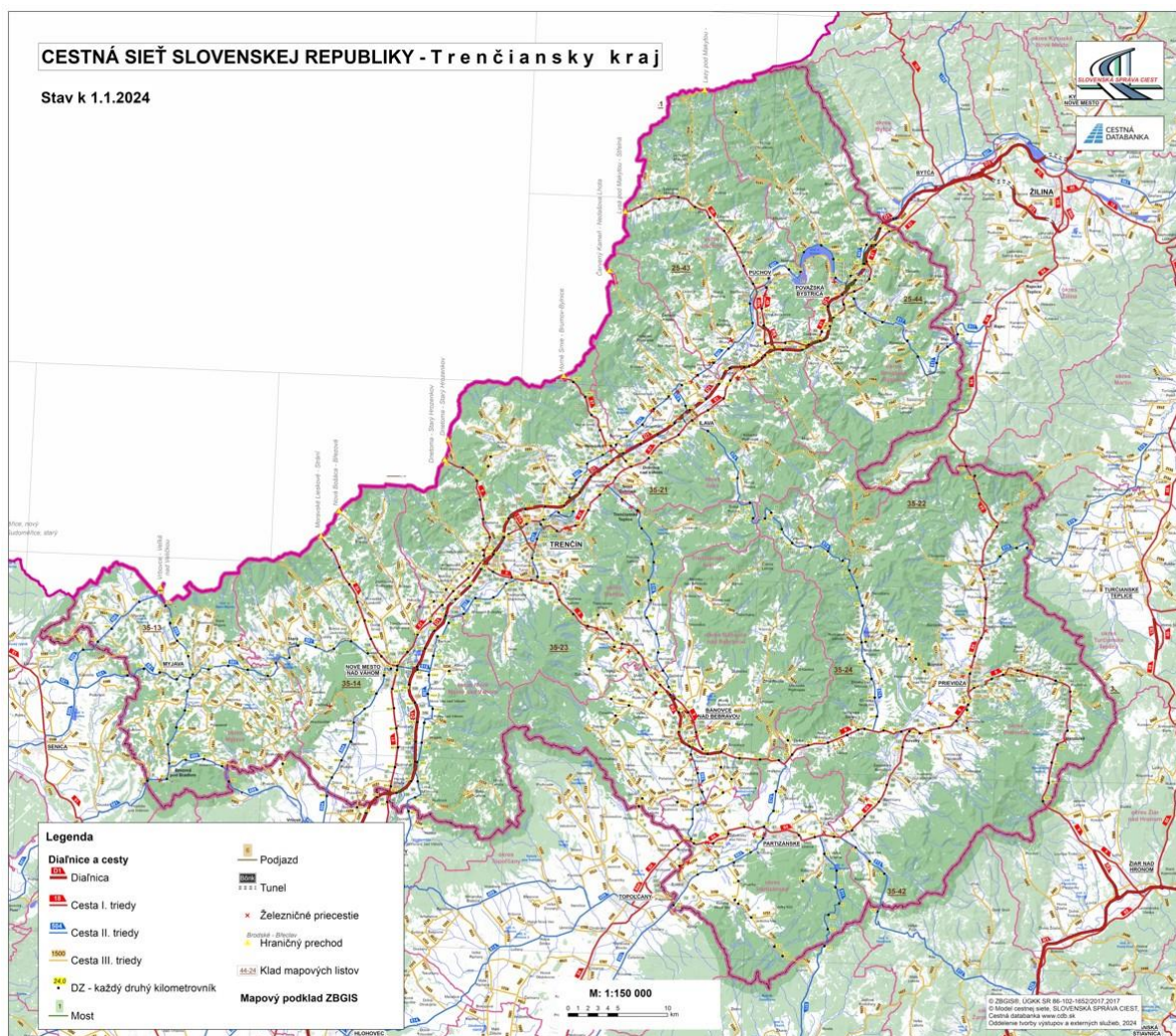
Územie Trenčianskeho kraja disponuje veľmi dobre rozvinutým systémom cestnej a železničnej dopravy. Územím regiónu prechádzajú viaceré významné dopravné ťahy Slovenska, ako napr. TEM 3 – štátna hranica CZ/SK, hraničný priechod Drietoma, okres Trenčín – križovatka s D1, I/9 Chocholná, okres Trenčín a „TEN-T“ koridory. Cez kraj taktiež vedie diaľničná sieť, ktorej ďalšie úseky sú stále vo výstavbe. Vzájomné prepojenie jednotlivých dopravných úsekov je na európskej úrovni koordinované formou multimodálnych koridorov. Značným nedostatkom je však zabezpečenie vyhovujúceho prepojenia centier osídlenia a ich funkčného územia na Transeurópsku dopravnú sieť.

Medzinárodné cestné ťahy prechádzajúce územím Trenčianskeho kraja:

- E50 Česko – Trenčín,
- E75 (sever – juhozápad) Poľsko – Čadca – Žilina – Maďarsko – Rakúsko,
- D1 Bratislava – Trenčín – Žilina – Košice - Ukrajina,
- R2 Česko – Žiar nad Hronom – Košice,
- R6 Púchov – Česko,
- 1/50 Česko – Zvolen,
- 1/61 Bratislava – Trenčín – Žilina,
- 1/54 Nové Mesto nad Váhom - Česko.

Poloha Trenčianskeho kraja je významná aj pre železničnú dopravu. V rámci kraja sa nachádza 10 železničných tratí. Trenčiansky kraj má priame spojenie na Bratislavu, Žilinu a Košice. Nachádza sa tu regionálna úzkorozchodná trať medzi železničným uzlom Trenčianska Teplá a známymi kúpeľmi Trenčianske Teplice. So susednou Českou republikou spájajú Trenčiansky kraj tri železničné prechody, a to:

- Vrbovce - Veľká nad Veličkou
- Horné Srnie - Vlársky průsmyk - Bylnice a
- Strelenka - Horní Lideč.



Obr. 2.1.5 Mapa cestnej siete Trenčianskeho kraja

Zdroj: Slovenská správa ciest, 2024

Na pravidelnej verejnej preprave osôb na území kraja sa podieľa prevažne verejná autobusová doprava a železničná doprava. Prímestskú autobusovú dopravu zaisťujú najmä spoločnosti SAD Trenčín, a. s. a SAD Prievidza, a. s. Mestská hromadná doprava je v rámci kraja prevádzkovaná v mestách Bánovce nad Bebravou, Handlová, Nové Mesto nad Váhom, Partizánske, Považská Bystrica, Prievidza, Púchov a Trenčín.

V rámci dopravnej obsluhy územia sa postupne zvyšuje aj význam cyklodopravy a cykloturistiky. Trenčiansky samosprávny kraj v rámci strategického plánovania pripravil dokumenty *“Plán udržateľnej mobility”* a *“Cyklostratégia TSK na roky 2016 – 2030”* s cieľom usmernenia rozvoja cyklodopravy a plánovania a realizácie cyklodopravy a cykloturistiky v rámci Trenčianskeho kraja. Aktuálne je pozornosť zameraná najmä realizáciu projektov *Vážska cyklomagistrála* a *Zlepšenie cyklistickej infraštruktúry na Hornej Nitre*.

Za zmienku určite stojí aj lodná a letecká doprava v území. Lodná doprava je využívaná na turistické účely a za jej správu je zodpovedá správa Povodia Dunaja, pričom rieka Váh pretekajúca krajským mestom je súčasťou základnej siete TEN-T pre vnútrozemské vodné cesty. Letecká doprava v rámci kraja slúži najmä pre neverejné, športové a súkromné lety.

### ***Sídlné útvary***

Trenčiansky kraj je charakteristický pestrou štruktúrou sídelných útvarov, ktoré zahŕňajú mestá, mestské časti a početné obce s rôznym veľkostným a funkčným zameraním. Krajským mestom je Trenčín, ktorý je zároveň významným ekonomickým, kultúrnym a správnym centrom kraja. Okrem Trenčína sú dôležitými mestami aj Považská Bystrica, Prievidza, Nové Mesto nad Váhom či Partizánske, ktoré zohrávajú významnú úlohu v oblasti priemyslu, obchodu či služieb. Mestá v Trenčianskom kraji majú rôznorodý charakter. Zatiaľ čo niektoré z nich majú vyspelý priemysel a bohatú infraštruktúru, menšie mestá a mestské časti sa často vyznačujú pokojnejším životným štýlom a blízkosťou prírody. Hoci je región výrazne urbanizovaný, na jeho území sa nachádza množstvo vidieckych obcí, ktoré si doposiaľ uchovávajú tradičný charakter.

Sídlné útvary sú často situované v blízkosti hlavných dopravných tepien, ako sú diaľnice či železničné trate, čo podporuje nie len rozvoj ekonomiky, ale aj dostupnosť služieb pre obyvateľov. Významnou súčasťou sídelnej štruktúry sú aj kúpeľné mestá, ako napríklad Trenčianske Teplice, ktoré sú známe svojou liečebnou tradíciou a prírodnými termálnymi prameňmi.

## 2.2. Ciele, vyžadujúce osobitnú ochranu kvality ovzdušia

V zmysle zákona o ochrane ovzdušia je cieľom ochrany ovzdušia dosiahnuť a udržať takú **kvalitu ovzdušia**, ktorá nemá výrazne negatívny vplyv na zdravie ľudí a nepredstavuje riziko pre životné prostredie a ekosystémy. Cieľom v kvalite ovzdušia je pritom udržať **kvalitu ovzdušia** v miestach, kde je dobrá kvalita ovzdušia, a zlepšiť kvalitu ovzdušia v ostatných prípadoch.

Oblasťou vyžadujúcou **osobitnú ochranu ovzdušia** je

- a. oblasť riadenia kvality ovzdušia,
- b. národný park, prírodný park,
- c. chránená krajinná oblasť,
- d. kúpeľné miesto,
- e. prírodná rezervácia, národná prírodná rezervácia.

## 2.3. Monitorovanie kvality ovzdušia

Na účel hodnotenia kvality ovzdušia je územie SR rozdelené na aglomerácie a zóny. Vymedzenie územia pre zónu Trenčiansky kraj je [tu](#).

V zóne Trenčiansky kraj je 5 monitorovacích staníc v sieti NMSKO. V okrese Prievidza bola poloha monitorovacích staníc vybraná tak, aby bolo možné zachytiť vplyv elektrární, je tu predmestská požadová stanica **Bystričany**, **Rozvodňa SSE** a mestské požadové stanice **Handlová**, **Morovnianska cesta** a **Prievidza, Malonecpalská** (táto stanica bola v roku 2007 z prevádzkových dôvodov presťahovaná z pôvodnej polohy na Hollého ulici v Prievidzi). V **Trenčíne** je dopravná monitorovacia stanica na ulici **Hasičská**. V októbri 2021 pribudla v zóne nová monitorovacia stanica v **Púchove** na ulici **1. mája**. Táto stanica charakterizuje požadové hodnoty znečistenia v predmestskej oblasti. Súradnice, kódy a merací program vrátane typu oblasti a stanice sú v Tab. 2.3.1. Poloha monitorovacích staníc je vyznačená na Obr. 3.2.2.

Tab. 2.3.1 Monitorovacie stanice NMSKO v zóne Trenčiansky kraj

ZÓNA TRENČIANSKY KRAJ								Merací program										
Okres	Kód Eol	Názov stanice	Typ		Zemepisná		Nadmorská výška [m]	Kontinuálne									Manuálne	
			oblastí	stanice	dĺžka	Šírka		PM <sub>10</sub>	PM <sub>2,5</sub>	NO, NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	CO	Benzén	Hg	As, Cd, Ni, Pb		
Prievidza	SK0013A	Bystričany, Rozvodňa SSE	S	B	18°30'51"	48°40'01"	261											
Prievidza	SK0027A	Handlová, Morovnianska cesta	U	B	18°45'23"	48°43'59"	448											
Prievidza	SK0050A	Prievidza, Malonecpalská	U	B	18°37'41"	48°46'58"	276											
Trenčín	SK0047A	Trenčín, Hasičská	U	T	18°02'29"	48°53'47"	214											
Púchov	SK0066A	Púchov, 1.mája	S	B	18°19'31"	49°07'08"	262											
							Spolu	5	5	3	5	1	2	1	0		2	

Typ oblasti: U – mestská, S - predmestská, R – vidiecka (regionálna)

Typ stanice: B – pozadová, T – dopravná, I – priemyselná

Okrem spomenutých monitorovacích staníc, ktoré patria do siete NMSKO, je v Trenčianskom kraji monitorovacia stanica **Oslany**, ktorú prevádzkujú Slovenské elektrárne. Poloha stanice je na Obr. 3.2.2.

*Poznámka: Podrobné informácie o rozmiestnení monitorovacích staníc vrátane ich prístrojového vybavenia a staníc, ktoré patria prevádzkovateľom veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia, sú každoročne aktualizované v Prílohe A [Správy o kvalite ovzdušia v Slovenskej republike](#).*

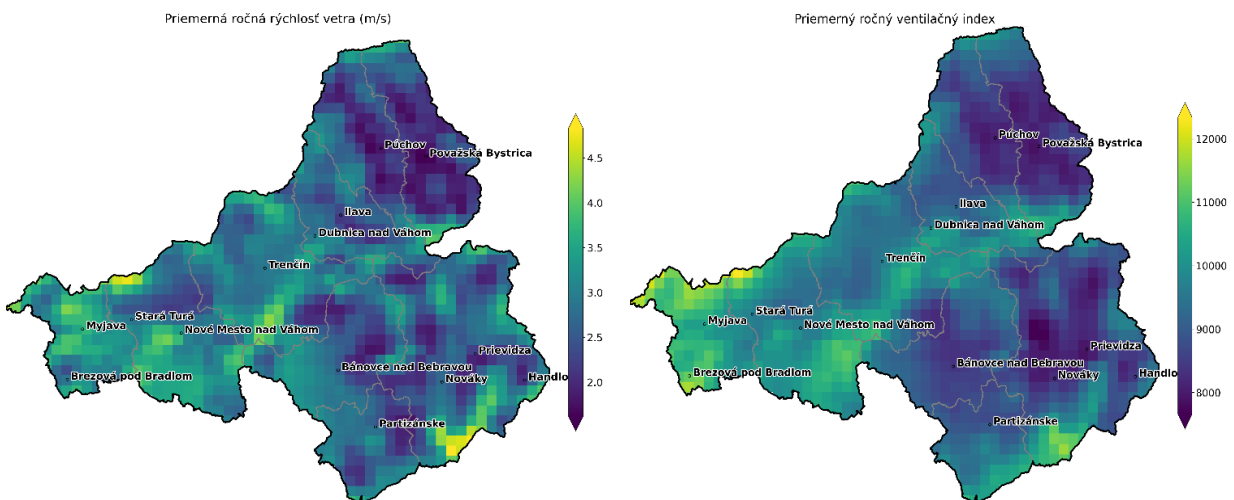


## 3. Znečistenie ovzdušia a rozptyl

### 3. Znečistenie ovzdušia a jeho rozptyl v danom území

#### 3.1. Prúdenie vzduchu, rozptylové podmienky, klimatické podmienky

Z hľadiska rozptylu znečisťujúcich látok v ovzduší sú najrelevantnejšími meteorologickými parametrami smer a rýchlosť vetra a teplotné zvrstvenie atmosféry. Teplota prízemnej vrstvy atmosféry v zimnom období je tiež dôležitým parametrom podmieňujúcim emisie znečisťujúcich látok z lokálnych kúrenísk. Obr. 3.1.1 obsahuje mapky rozloženia priemerných ročných klimatických charakteristík vypočítaných meteorologickým modelom ALADIN s priestorovým rozlíšením 2 km pre rok 2020. Na mapkách je zobrazené rozloženie priemernej ročnej rýchlosti vetra a ventilačného indexu<sup>1</sup>.

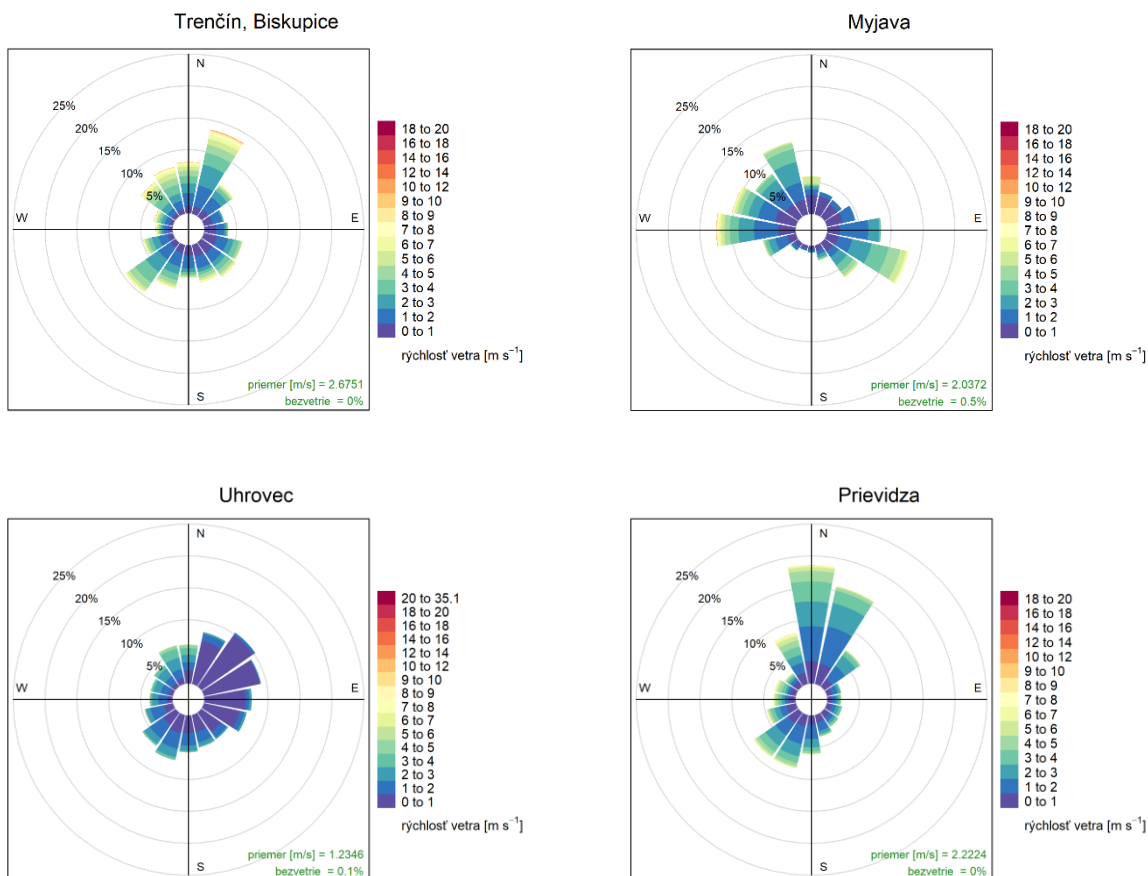


Obr. 3.1.1 Rozloženie priemernej ročnej rýchlosti vetra (vľavo) a ventilačného indexu (vpravo) v Trenčianskom kraji na základe výstupov modelu ALADIN.

Veterné pomery sú vo veľkej miere ovplyvňované členitosťou terénu. Prevládajúci smer vetra je na rôznych miestach v rámci zóny značne variabilný a závisí od interakcie základného veľkorozmerového prúdenia s lokálnym terénom. Na Obr. 3.1.2 sú zobrazené ako príklad veterné ružice z meraní v rokoch 2019-2023 na meteorologických stanicích v Trenčianskom kraji. Veterné ružice nám poskytujú informáciu o prevládajúcom smere a rýchlostiach vetra na danej klimatologickej stanici za priemerované časové obdobie. V rôznych lokalitách sa prevládajúce smery vetra vzájomne líšia a sú dané hlavne orientáciou hrebeňov a s nimi súvisiacich dolín.

<sup>1</sup> Ventilačný index je parameter vyjadrujúci potenciálnu mieru rozptylu znečisťujúcich látok. Počíta sa ako súčin výšky vrstvy premiešavania atmosféry a priemernej rýchlosti vetra v tejto vrstve.

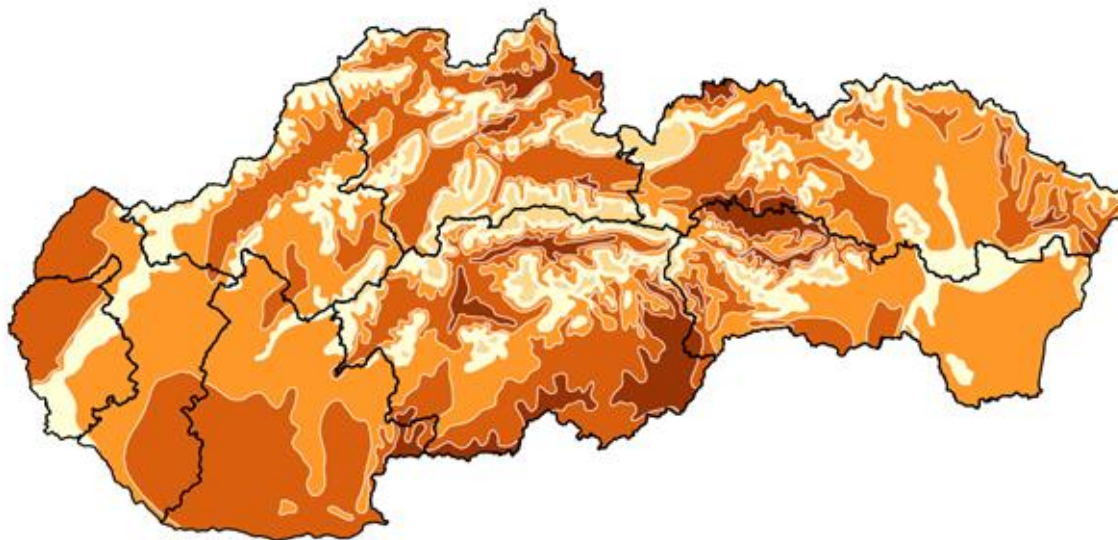
V hornatom teréne je každá veterná ružica reprezentatívna iba pre dolinu v ktorej sa nachádza daná meteorologická stanica.



Obr. 3.1.2 Veterné ružice pre rôzne lokality z automatických meteorologických staníc SHMÚ (2019-2023)

Merania na meteorologických staniciach v Trenčianskom kraji, ako aj porovnanie s výstupom meteorologického modelu ALADIN na Obr. 3.1.1 naznačujú, že zhoršené rozptylové podmienky sa môžu vyskytovať na strednom Považí (okresy Púchov a Považská Bystrica) a v Hornonitrianskej kotline (okres Prievidza).

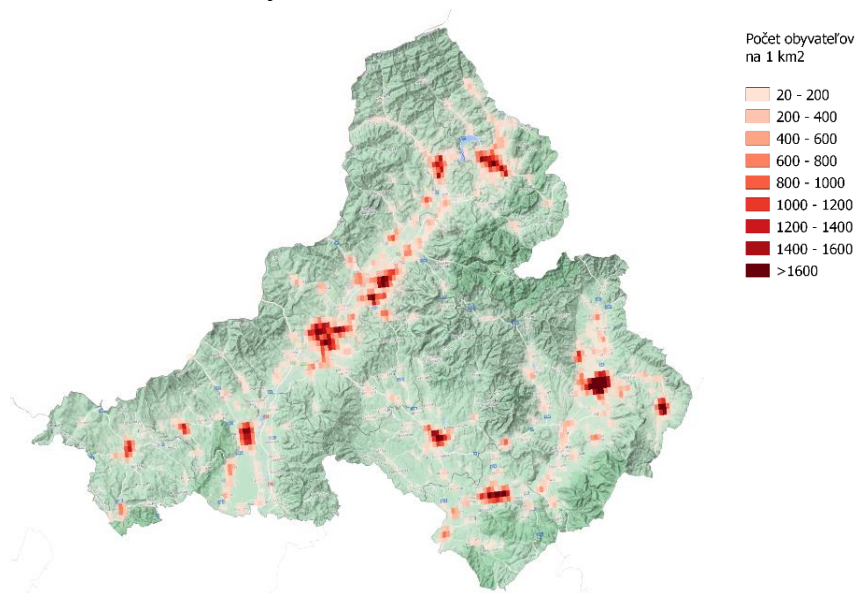
Mapa na Obr. 3.1.3 zobrazuje zaťaženie územia teplotnými inverziami, ktoré je tým výraznejšie, čím sýtejšia je farba na mape.



Obr. 3.1.3 Mapa teplotných inverzií na území SR  
Zdroj: Atlas krajiny SR (<https://app.sazp.sk/atlassr/>)

### 3.2. Charakteristika územia zasiahnutého znečistením ovzdušia

Trenčiansky kraj je z hľadiska rozlohy tretím najmenším krajom na Slovensku, s rozlohou 4501,8 km<sup>2</sup> zaberá 9,2 % územia Slovenska. Obr. 3.2.1 znázorňuje priestorové rozloženie hustoty obyvateľstva na území Trenčianskeho kraja.



Obr. 3.2.1 Rozloženie hustoty obyvateľstva v Trenčianskom kraji  
Zdroj: EUROSTAT, 2018

Trenčiansky kraj má 568 102 (stav k 31.12.2023), ktorí obývajú 276 obcí, z toho 18 má štatút mesta. Najväčšími mestami sú Trenčín, Prievidza a Považská Bystrica. Približne polovica obyvateľstva kraja žije vo vidieckych sídlach.

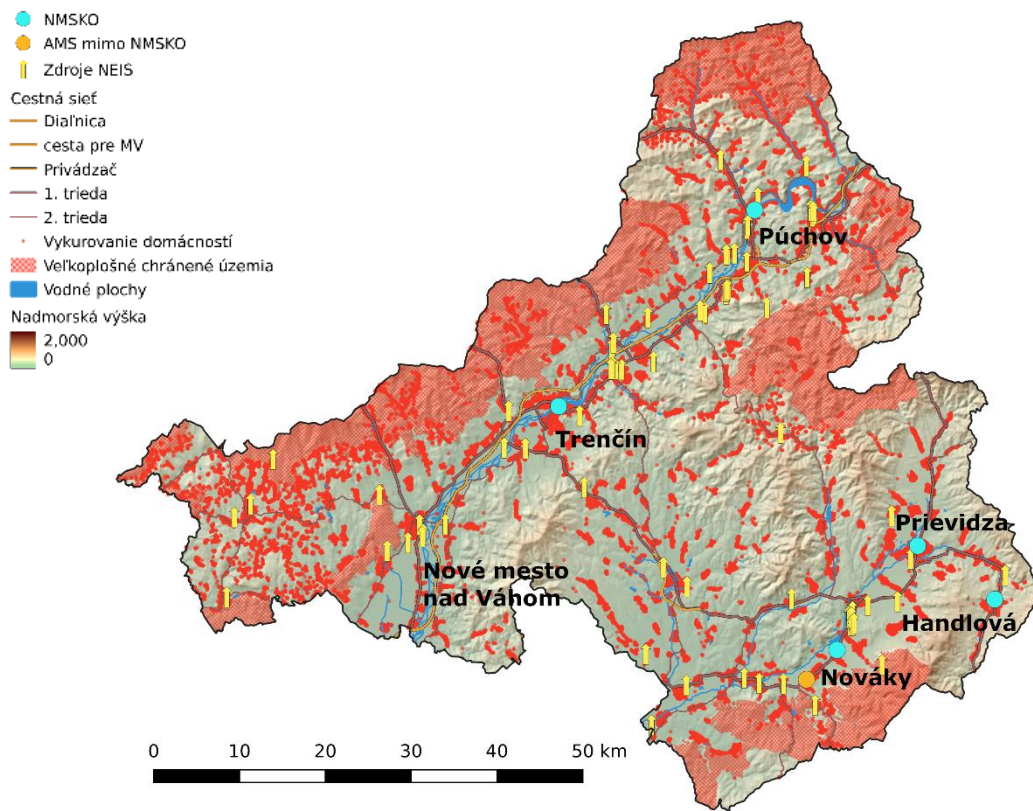
Počet obyvateľov v Trenčianskom kraji, žijúcich v rizikových oblastiach ktoré sú ohrozené zhoršenou kvalitou ovzdušia je približne 205,8 tisíc. Je potrebné mať na mysli, že tento údaj zodpovedá počtu všetkých obyvateľov tých obcí, ktoré boli určené ako rizikové na základe *Metódy integrovaného posúdenia obcí vzhľadom na riziko nepriaznivej kvality ovzdušia*, pritom oblasti, kde predpokladáme zhoršenú kvalitu ovzdušia, zasahujú väčšinou iba menšie plochy. Reálny počet ľudí, ktorých sa znečistenie ovzdušia dotýka, je preto značne nižší a navyše závisí aj od toho, kde sa ľudia v priebehu dňa zdržujú najmä vo vonkajšom prostredí. Rozloha územia, ktorého sa týka zhoršená kvalita ovzdušia, je približne 97 km<sup>2</sup>.<sup>2</sup>

Na území kraja sa nachádzajú veľkoplošné chránené územia, ktoré zahŕňajú aj chránené krajinné oblasti. Tieto územia, určené na ochranu a zachovanie vzácnych ekosystémov a organizmov, sú vyznačené na mape na spolu s rozmiestnením najrelevantnejších zdrojov znečistenia ovzdušia.

V súčasnej dobe sa za najrizikovejšie látky vplyvajúce na ekosystémy považujú NO<sub>x</sub> a SO<sub>2</sub>, ktoré spôsobujú acidifikáciu a eutrofizáciu, zmeny druhového zloženia vegetácie, stratu citlivých druhov, znižovanie schopnosti odolávania biotickému aj abiotickému stresu či homogenizáciu vegetácie. Medzi najcitlivejšie organizmy na depozíciu dusíka patria niektoré druhy lišajníkov. Depozícia dusíka je považovaná za hlavné riziko pre stratu biodiverzity na veľkom území v Európe (*Nordin a kol., 2011, Dise a kol., 2011*). Citlivé sú predovšetkým na živiny chudobné biotopy ako rašeliniská, vresoviská, slaniská či vodné ekosystémy. Riziko pre rastliny závisí od schopnosti tolerancie (špecifické pre daný druh porastu), koncentrácie v okolitom ovzduší a dĺžke expozície. Vplyv na vegetáciu sa očakáva predovšetkým v tesnom okolí (niekoľko desiatok metrov) frekventovaných ciest (*Gadsdon a Power 2009, Will-Wolf 1980*). Efekt vplyvu znečistenia ovzdušia na ekosystémy môže byť navyše zosilnený aj depozíciou SO<sub>2</sub> a NO<sub>x</sub> z veľkých priemyselných zdrojov znečistenia. Modelovanie matematickými modelmi nenaznačuje, že by veľké zdroje NO<sub>2</sub> a SO<sub>2</sub> v zóne relevantnou mierou spôsobili prekročenie legislatívne platných limitných hodnôt pre ochranu vegetácie.

---

<sup>2</sup> Rozloha územia bola vypočítaná ako celková rozloha zastavaného územia (CORINE kategórie 111, 112 and 121) patriaca obciam s rizikovým stupňom 3.



Obr. 3.2.2 Mapa Trenčianskeho kraja s relevantnými zdrojmi emisií, s vyznačenými veľkoplošnými chránenými územiami a automatickými monitorovacími stanicami kvality ovzdušia



## 4. Pôvod znečistenia ovzdušia

## 4. Pôvod znečistenia ovzdušia v danej zóne

### 4.1. Zoznam významných zdrojov emisií

Emisie predstavujú množstvo znečisťujúcej látky, ktoré bolo uvoľnené do prostredia (v tomto prípade do ovzdušia) za určitý čas. Pre účely modelovania kvality ovzdušia pre Programy na zlepšenie kvality ovzdušia si zdroje emisií rozdelíme nasledovne:

- veľké a stredné priemyselné zdroje a zdroje na výrobu tepla a elektrickej energie, evidované v databáze NEIS,
- vykurovanie domácností – lokálne kúreniská,
- cestná doprava.

Zdroje súvisiace s vykurovaním sú sezónne. Cestná doprava a väčšina veľkých a stredných zdrojov sú celoročnými zdrojmi. Rôzne stavebné a poľnohospodárske práce sú najťažšie definovanými zdrojmi, pretože sú veľmi premenlivé, trvajú obmedzený čas, sú rôzneho rozsahu a zahŕňajú celú škálu aktivít od ťažkej dopravy, využívania stavebných a poľnohospodárskych mechanizmov, búracích a výkopových prác, atď. Pre nedostatok informácií o časovom a priestorovom rozložení týchto činností nie sú tieto zdroje zahrnuté v tejto analýze.

Spoločným problémom emisií z dopravy a lokálnych kúrenísk je vysoká neistota zahrnutá v odhadovaných emisných tokoch. Mapa s umiestnením hlavných zdrojov znečisťovania v zóne je na Obr. 3.2.2. Na mape sú zobrazené iba tie zdroje, ktorých lokalitu je možné určiť s dostatočnou presnosťou pre potreby modelovania, pričom neobsahuje prírodné zdroje ani zdroje z poľnohospodárstva.

Z hľadiska ochrany životného prostredia sú dôležité aj ložiská nerastných surovín a s nimi súvisiaca ťažobná činnosť. V oblasti hornej Nitry sa nachádzajú ložiská hnedého uhlia a lignitu v Handlovej a v Nováckej hnedouhoľnej panve, v okolí Mojtiána a Strážovských vrchov sú ložiská bauxitu a v okolí obce Zlatníky sa nachádzajú malé množstvá magnetitu. Z nerudných surovín sú to stavebné materiály ako dolomity, vápenec, stavebný kameň, vápenitý slieň, cementárska surovina, štrkopiesky, tehliarska hlina a dekoračný kameň. V Hornom Sírni sa nachádza významné ložisko cementárskych surovín (zdroj: Štatistický úrad SR). Vyťažené hnedé uhlie sa využíva v systémovej energetike, aj na vykurovanie domácností. Zo spomínaných nálezísk nerastných surovín malo oddávna práve hnedé uhlie najvýraznejší dopad na životné prostredie a aj na kvalitu ovzdušia.

**Veľké a stredné zdroje znečisťovania**

Ide prevažne o bodové zdroje, ktoré sú registrované v databáze NEIS. Možno ich rozdeliť na komíny, výduchy a fugitívne zdroje, (napr. úniky z netesností technologických rozvodov alebo nádrží, napr. pri čistení odpadových vôd). Jednou z hlavných charakteristík zdroja znečisťovania je emisný tok (emisie za jednotku času). Ďalšími charakteristikami, ktoré sa rozhodujúcou mierou podieľajú na rozptyle znečisťujúcich látok v ovzduší, sú parametre komínov – výška a priemer komína, teplota a rýchlosť spalín. Častým problémom emisných vstupov sú neúplné údaje o charakteristikách komínov/výduchov a nepresné súradnice. Parametre bodových zdrojov a emisií vstupujúcich do modelov kvality ovzdušia, sú prevzaté z databázy NEIS, niektoré z nich boli dodatočne upresnené prevádzkovateľmi zdrojov.

Problémom pri príprave emisných vstupov pre modelovanie kvality ovzdušia je aj nedostatok informácií o časovom priebehu emisií z veľkých a stredných zdrojov.

**Cestná doprava**

Emisie znečisťujúcich látok z cestnej dopravy zahŕňajú emisie z výfukov, oterov brzd a pneumatík, abráziu vozovky a resuspenziu prachu z vozovky. Na ich výpočet sa používa emisný model, ktorý počíta emisie na základe intenzít dopravy na jednotlivých cestných komunikáciách, zloženia vozového parku, emisných faktorov pre jednotlivé kategórie vozidiel a odhadovaných časových profilov. Spracovateľom emisných vstupov je Centrum dopravného výzkumu (CDV). Emisie z resuspenzie prachu z vozovky, ktorých správna kvantifikácia je metodologickým problémom, boli dodatočne upravené v súlade s dostupnými odbornými publikáciami (*Rienda, 2021*).

Ako vstup pre modelovanie emisií boli použité dáta s intenzitou dopravy pre základné kategórie vozidiel z roku 2019, škálované na intenzity pre modelový rok. Pre samotný výpočet emisií z výfukov a oterov boli využité emisné faktory publikované Európskou environmentálnou agentúrou v EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook 2016.

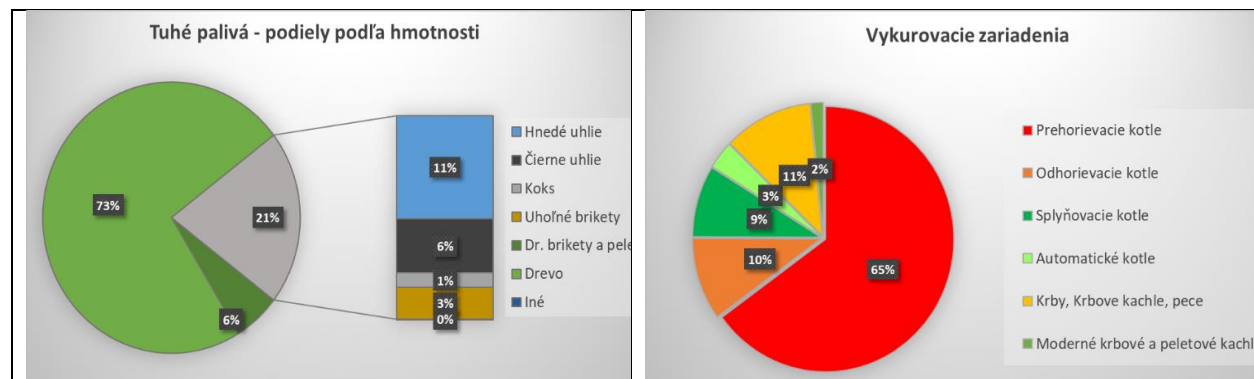
**Vykurovanie domácností**

Emisie z vykurovania domácností sú vypočítané emisným modelom REM\_v2 (*Krajčovičová a kol., 2020*), ktorý počíta emisie s presnosťou na úrovni základných sčítacích jednotiek a priestorovo ich distribuuje na oblasti osídlené rodinnými a bytovými domami. Výsledným produktom sú zdroje emisií v štvorcoch 50 m x 50 m s výškou zodpovedajúcou priemernej výške budov v príslušnom štvorci (údaje na základe vrstvy ZBGIS).

Vstupnými dátami pre emisný model sú údaje zo Sčítania obyvateľov, domov a bytov (SODB) 2021 o počtoch bytov v rodinných a bytových domoch s iným ako diaľkovým vykurovaním, využívajúcich ako zdroj energie jednotlivé druhy palív. Tieto údaje sú k dispozícii za základné

sídelné jednotky (ZSJ; každá obec obsahuje 1 alebo viac ZSJ). V uvedenej štatistike zo sčítania (SODB 2021) nie sú tuhé palivá bližšie špecifikované, ani neobsahuje údaje o použitých vykurovacích zariadeniach.

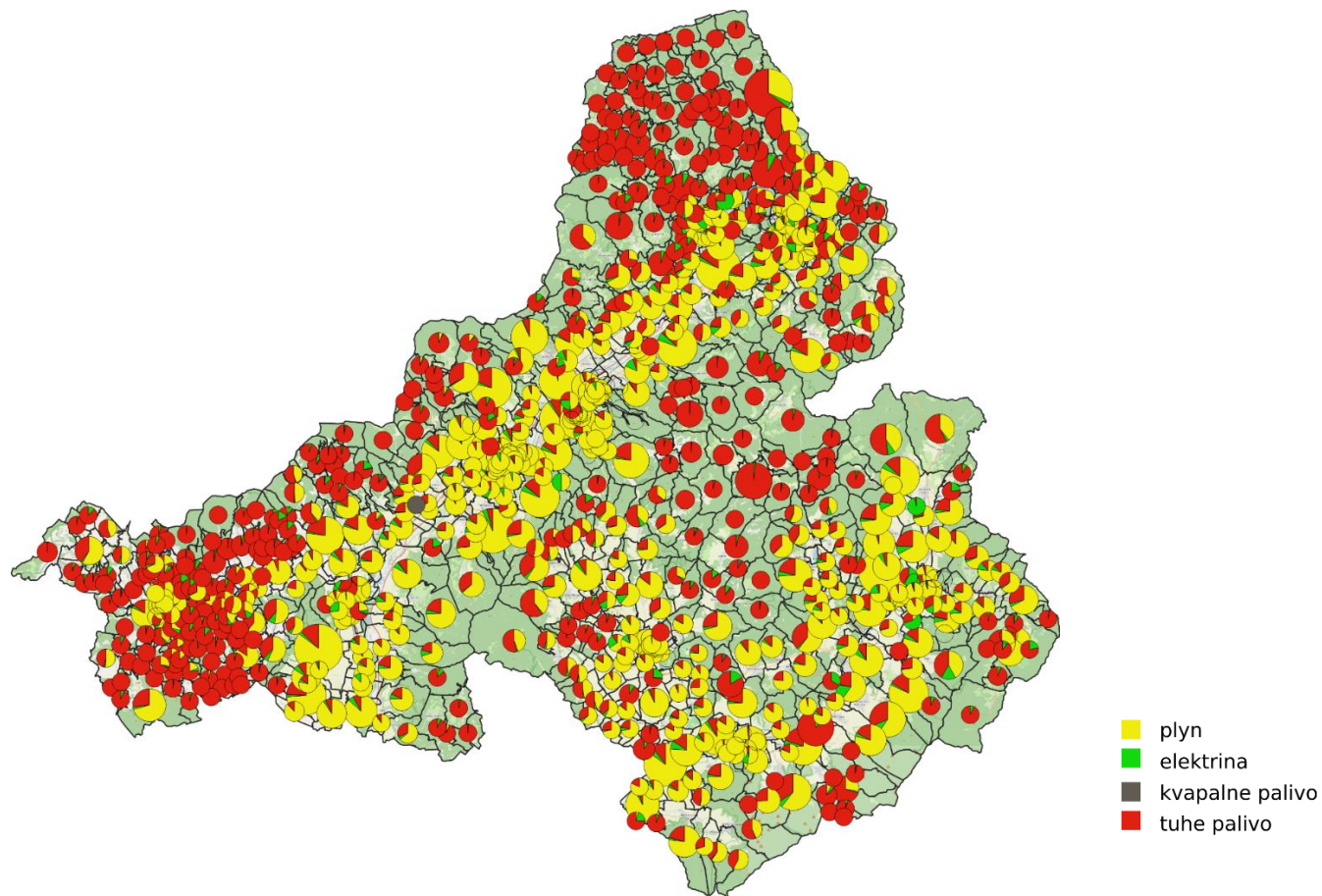
Rozdelenie tuhých palív a vykurovacích zariadení pre každú ZSJ bolo vypočítané na základe zistení podielov tuhých palív a zariadení z prieskumov v roku 2017 a 2019<sup>3</sup>. Výsledné dáta sú vo forme podielov palív a zariadení zodpovedajúce štatistickým priemerom za jednotlivé kraje. Emisný model pre kúreniská počíta s predpokladom, že zloženie palivovej základne a využívaných vykurovacích zariadení v hodnotených oblastiach je rovnaké ako priemerné zastúpenie palív a zariadení v Trenčianskom kraji, ktoré však bolo zisťované na pomerne malej štatistickej vzorke domácností. Vzhľadom na to, že priestorové rozloženie rôznych palív a zariadení v obci nám nie je známe, v modeli sa používa predpoklad, že každý dom vykuruje zariadeniami a palivami v percentuálnom zložení tuhých palív a zariadení podľa údajov SODB 2021 a spomínaného prieskumu. Skutočné priestorové rozloženie koncentrácií bude odlišné, ak napr. niektorá časť obce vykuruje hlavne tuhým palivom a zariadeniami s vysokými emisiami, zatiaľ čo v inej časti prevláda vykurovanie plynom. Na základe spomínaného štatistického prieskumu je možné konštatovať, že domácnosti, ktoré vykurujú tuhým palivom, používajú v Trenčianskom kraji pravdepodobne väčšinou palivové drevo a medzi vykurovacími zariadeniami prevažujú prehorievacie a odhorievacie kotle s vysokými emisiami (Obr. 4.1.1).



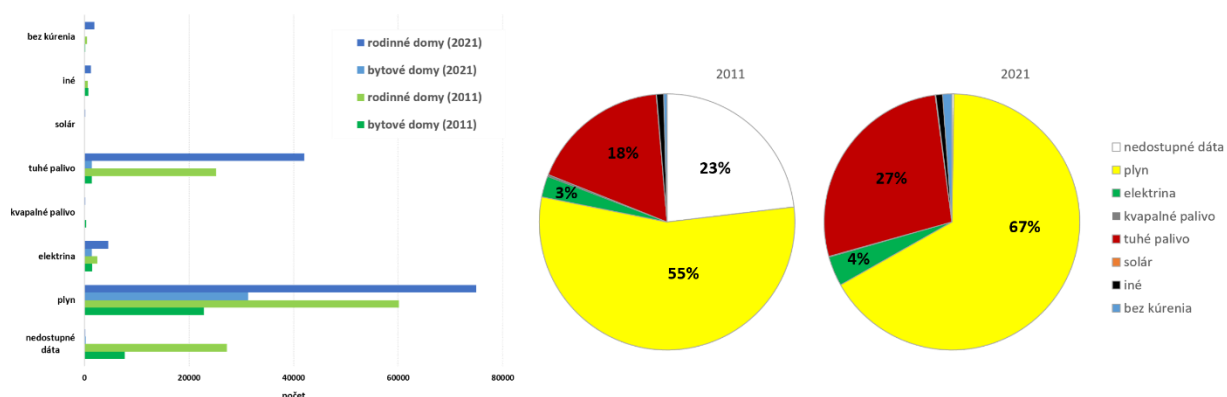
Obr. 4.1.1 Zloženie tuhých palív a spaľovacích zariadení v Trenčianskom kraji podľa štatistického prieskumu v roku 2019

<sup>3</sup> Tieto prieskumy boli vykonané na štatistickej vzorke rodinných domov, ktoré uviedli v SODB 2011 vykurovanie tuhým palivom.

Obr. 4.1.2 ukazuje podiely jednotlivých palív na vykurovaní rodinných domov za jednotlivé obce v zóne, pričom vidno, že priestorové rozloženie palivovej základne pre domáce kúreniská nie je geograficky homogénne. V súčte za celú zónu v r. 2021 prevažovalo vykurovanie plynom (Obr. 4.1.3). V horských oblastiach na severe a západe kraja a v Strážovských vrchoch sa však vykuruje takmer výlučne tuhým palivom.



Obr. 4.1.2 Podiely rodinných domov využívajúcich jednotlivé druhy palív (SODB 2021) v Trenčianskom kraji podľa základných sídelných jednotiek. V koláčových grafoch nie sú zahrnuté podiely solárnych a iných palív, vzhľadom na ich zanedbateľný počet



Obr. 4.1.3 Porovnanie palivovej základne pre vykurovanie rodinných a bytových domov v Trenčianskom kraji zistených v SODB 2011 a SODB 2021

### Zdroje znečisťovania ovzdušia v zóne Trenčiansky kraj

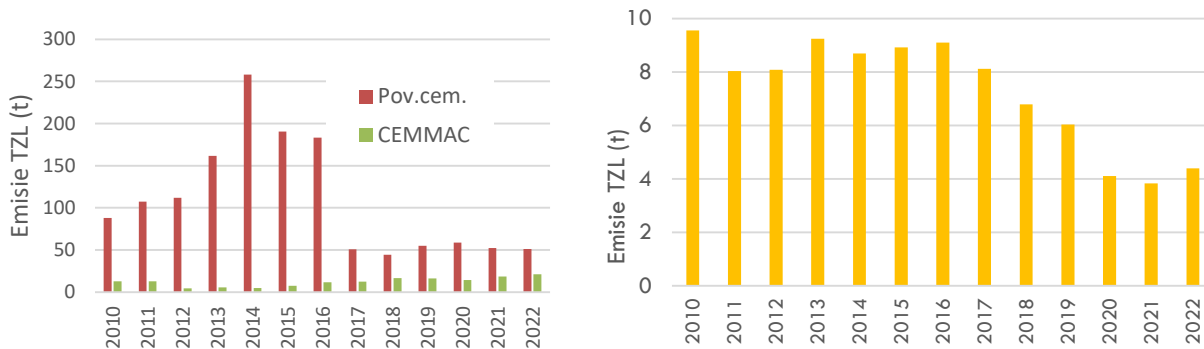
Ako vidno z Tab. 4.2.1 z hľadiska emisií PM je hlavným zdrojom vykurovanie domácností, ktoré je najvýznamnejším zdrojom znečisťovania ovzdušia v hornatejšej časti kraja. Najväčšie emisie NO<sub>x</sub> a SO<sub>2</sub> pochádzajú z priemyslu a energetiky, hlavným zdrojom je systémová energetika - Slovenské elektrárne, a.s. (o.z. Elektrárne Nováky, so sídlom v Zemianskych Kostoľanoch, ďalej ENO). Zoznam priemyselných zdrojov s najväčšími emisiami TZL, SO<sub>2</sub> a NO<sub>x</sub> v Trenčianskom kraji je [tu](#). Priemyselné zdroje znečisťovania ovzdušia sú v zóne Trenčiansky kraj z hľadiska príspevku k lokálnemu znečisteniu ovzdušia základnými znečisťujúcimi látkami menej významné. K emisiám NO<sub>x</sub> prispieva významným spôsobom aj cestná doprava.

V zóne sa nachádzajú aj 2 cementárne, ktoré sú zdrojom prašnosti, pričom ide väčšinou pravdepodobne o hrubú veľkostnú frakciu. Na Obr. 4.1.4 (vľavo) je zobrazený vývoj a porovnanie emisií TZL prevádzkovateľa Považská cementáreň, a.s. a prevádzkovateľa CEMMAC, a.s. od roku 2010 do roku 2022. Emisie TZL z Považskej cementárne sa výrazne znížili po [sprevádzkovaní uzatvorenej kruhovej skládky slinku](#) v roku 2017.

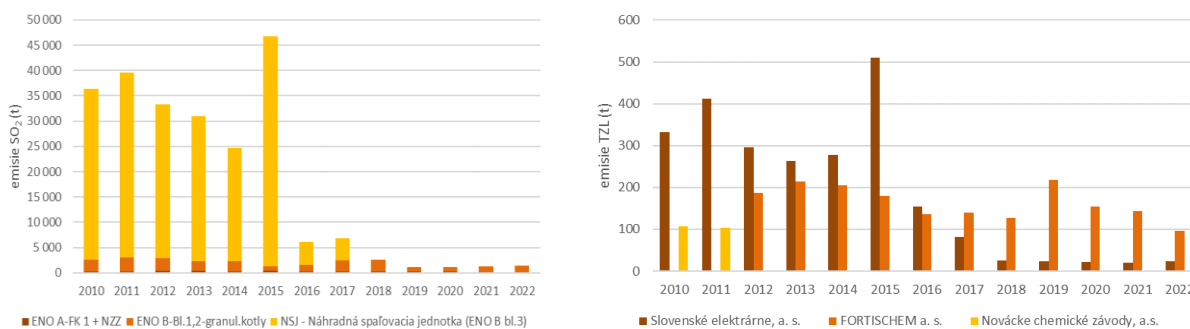
Vývoj emisií TZL z Hornonitrianskych baní, ktoré zásobovali hnedým uhlím elektrárne Nováky, je zobrazený na Obr. 4.1.4 (vpravo), od roku 2017 môžeme pozorovať klesajúci trend. Ťažba hnedého uhlia bola ukončená 20.12.2023 v súvislosti s ukončením výroby elektriny z uhlia v elektrárni Nováky.

V minulosti sa v zóne výraznejšie prejavoval vplyv tepelnej elektrárne, od roku 2015 emisie TZL začali výrazne klesať po modernizácii blokov č. 1 a 2 ENO B a ukončení prevádzky blokov č. 3 a 4

ENO B (k 31. decembru 2015). 20.12.2023 bol odstavený posledný turbogenerátor a elektrárň Nováky ukončila výrobu elektriny z uhlia. Na Obr. 4.1.5 je zobrazený vývoj emisií SO<sub>2</sub> Elektrární Nováky (ENO) prevádzkovateľa Slovenské elektrárne, a.s. od roku 2010 do roku 2022 a vývoj emisií TZL - porovnanie emisií ENO a prevádzkovateľa FORTISCHEM, a.s (do roku 2012 Novácke chemické závody, a.s.). Od roku 2017 emisie TZL zo zdrojov prevádzkovateľa Fortischem rádo vo prevyšujú emisie TZL zo zdrojov ENO<sup>4</sup>.



Obr. 4.1.4 Vľavo - Vývoj a porovnanie emisií TZL prevádzkovateľa Považská cementáreň, a. s. a CEMMAC, a.s. v rokoch 2010 – 2022. Vpravo – Vývoj emisií TZL z Hornonitrianskych baní, Prievidza a.s.



Obr. 4.1.5 Vývoj emisií SO<sub>2</sub> prevádzkovateľa Slovenské elektrárne, a. s. (vľavo) a porovnanie emisií TZL (vpravo) prevádzkovateľov Slovenských elektrární a.s a FORTISCHEM, a.s. (do r. 2012 Novácke chemické závody, a.s.) v rokoch 2010 – 2022

<sup>4</sup> Porovnanie emisií TZL týchto dvoch prevádzkovateľov je spravené z dôvodu blízkej vzdialenosti prevádzok.

## 4.2. Celkové množstvo emisií

V Tab. 4.2.1 je uvedené celkové množstvo emisií základných znečisťujúcich látok pre základné sektory pre zónu Trenčiansky kraj za rok 2022. Emisie pre BaP členené po sektoroch z oficiálnych zdrojov sú k dispozícii len za celú Slovenskú republiku<sup>5</sup>.

Tab. 4.2.1 Emisie základných znečisťujúcich látok v Trenčianskom kraji za rok 2022 v členení na sektory

	TZL(t)	PM <sub>2,5</sub> (t)	NO <sub>x</sub> (t)	SO <sub>x</sub> (t)
<b>Trenčiansky kraj</b>				
Vykurovanie domácností	1805	1665	406	141
Priemysel a energetika	1224	226	3105	1477
Doprava	242	127	2327	21
Poľnohospodárstvo	269	20	475	
Odpady	0,5		0,02	0,001

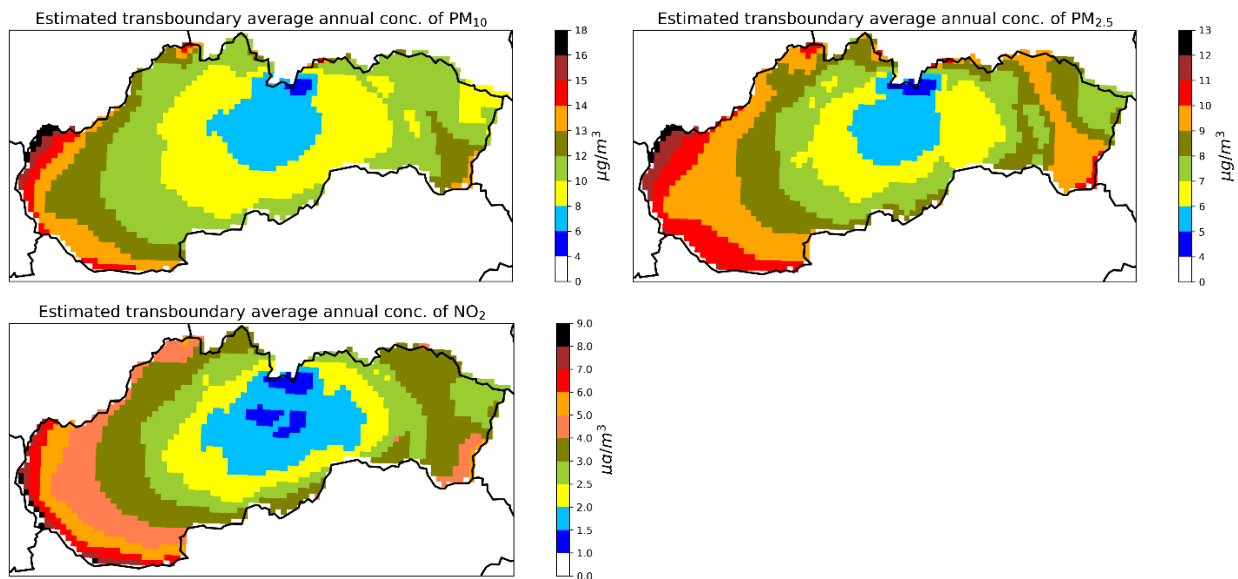
## 4.3. Znečistenie ovzdušia z iných regiónov

Pri posudzovaní znečistenia ovzdušia v danej oblasti treba brať do úvahy aj skutočnosť, že k znečisteniu prispievajú nielen zdroje lokalizované v posudzovanej oblasti, ale aj zdroje zo susedných regiónov, prípadne z lokalít, ktoré sú za hranicami Slovenskej republiky. Napríklad môže ísť o epizódy prenosu prachu zo suchých oblastí, ktoré sa môžu vyskytovať niekoľkokrát za rok. Prenos znečisťujúcich látok z územia mimo Slovenska, tzv. cezhraničný prenos, nie je ovplyvniteľný opatreniami realizovanými v rámci štátu.

V Trenčianskom kraji, je príspevok z cezhraničného prenosu nezanedbateľný, obzvlášť v prípade PM. V severozápadnej časti kraja môže dochádzať k cezhraničnému prenosu do Českej republiky, ale aj naopak.

Podrobnejšie sa problematike cezhraničného prenosu venuje štúdia Štefánik D. (2019). Cezhraničný príspevok bol v tejto štúdii odhadnutý pomocou chemicko-transportného modelu CMAQ pre rok 2015 s rozlíšením 4,7 × 4,7 km. Modelový odhad cezhraničného prenosu pre PM a NO<sub>2</sub> je pre celé územie Slovenska zobrazený na Obr. 4.3.1.

<sup>5</sup> <https://www.ceip.at/status-of-reporting-and-review-results>



Obr. 4.3.1 Odhadovaný príspevok k priemernej ročnej koncentrácii  $PM_{10}$ ,  $PM_{2,5}$  a  $NO_2$  z cezhraničného prenosu



## 5. Hodnotenie a vývoj znečistenia ovzdušia

## 5. Hodnotenie a vývoj kvality ovzdušia v zóne (aglomerácii)

Na základe zákona o ochrane ovzdušia je kvalita ovzdušia hodnotená vzhľadom na limitné (resp. cieľové) hodnoty koncentrácií nasledujúcich znečisťujúcich látok: **suspendované častice PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>, oxid dusičitý, ozón, benzo(a)pyrén, benzén a oxid siričitý**. Okrem týchto znečisťujúcich látok sa podľa zákona o ochrane ovzdušia hodnotia aj **ťažké kovy** (olovo, arzén, kadmium a nikel). V Tab. 5.1.1 a v Tab. 5.1.2 sú uvedené limitné a cieľové hodnoty, ktoré boli podľa európskej legislatívy implementované do legislatívy SR (zákon o ochrane ovzdušia, vyhláška o kvalite ovzdušia).

### 5.1. Techniky/spôsoby hodnotenia kvality ovzdušia

Z hľadiska hodnotenia kvality ovzdušia podľa zákona o ochrane ovzdušia sú rozhodujúce merania koncentrácií znečisťujúcich látok na monitorovacích staniciach v sieti NMSKO. Poloha všetkých monitorovacích staníc je vyznačená na mape na Obr. 3.2.2. Napriek rozšíreniu siete NMSKO, ku ktorému došlo v posledných rokoch, nie je možné pokryť monitorovacími stanicami všetky oblasti, v ktorých hrozí riziko prekročovania limitných hodnôt niektorých znečisťujúcich látok. Merania z monitorovacích staníc navyše neobsahujú informáciu o príspevkoch jednotlivých skupín zdrojov, prípadne regionálneho pozadia, k nameraným koncentráciám. Hodnotenie kvality ovzdušia je preto nutné dopĺňať aj inými dostupnými metódami – matematickým modelovaním kvality ovzdušia.

Pre každoročné zhodnotenie koncentrácií znečisťujúcich látok v rámci celej SR používame interpolačno-regresný model **RIO** s následným postprocesingom pomocou metódy IDW-R. Koncentrácie a ich priestorové rozloženie sú však silne ovplyvnené klimatickou charakteristikou daného roka (priemerné a minimálne teploty v zime, charakter prúdenia daný prevládajúcimi tlakovými útvarmi v danom roku, a pod). Modelovanie sa vykonáva pre územie celej SR s priestorovým rozlíšením 1 km, a preto nedokáže zachytiť priestorové maximá koncentrácií vyskytujúcich sa v tesnej blízkosti zdrojov emisií.

Modelovanie s horizontálnym rozlíšením 250 m pomocou modelu CALPUFF (*Scire a kol., 2020b*) sa vzhľadom na vysokú výpočtovú náročnosť používa len vo vybraných menších výpočtových doménach.

Výsledkom celoročnej simulácie rozptylu znečisťujúcich látok sú časové rady priemerných hodinových koncentrácií týchto látok vo forme horizontálnych polí. Toto je obrovské množstvo dát. Aby bolo možné na ich základe posúdiť kvalitu ovzdušia z hľadiska zdravia ľudí, resp. ekosystémov, je potrebné ich štatisticky spracovať. Spoľahlivosť koncentrácií vypočítaných

matematickým modelom je tým vyššia, čím je priemerovacie obdobie dlhšie (koncentrácie znečisťujúcich látok podliehajú v realite množstvu náhodných vplyvov, ktorých dopad sa v priemerných hodnotách čiastočne eliminuje – „zhladí“). Základným štatistickým parametrom sú priemerné ročné hodnoty koncentrácií, pre ktoré sú stanovené legislatívne limitné resp. cieľové hodnoty, ktoré sú základom pre posúdenie kvality ovzdušia v danej oblasti.

Pre posúdenie PM<sub>10</sub> sa vyhodnocujú aj priemerné denné koncentrácie - legislatívou je stanovený „prípustný“ počet prekročení koncentrácie 50 µg/m<sup>3</sup>. Tento „prípustný“ počet prekročení, ktorý má hodnotu 35, tvorí spolu s danou hodnotou priemernej dennej koncentrácie (50 µg/m<sup>3</sup>) dennú limitnú hodnotu. Tento parameter je však veľmi citlivý pri vyhodnocovaní výsledkov modelovania (malá odchýlka modelovej hodnoty koncentrácie okolo limitnej hodnoty spôsobí zmenu na stav „prekročenie“, či naopak) a pri stanovení pomocou modelovania je spojený s oveľa vyššou neistotou.

Tab. 5.1.1 Limitné/cieľové hodnoty pre jednotlivé znečisťujúce látky

	SO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> <sup>v</sup>	NO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub> <sup>v</sup>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2,5</sub>	CO	O <sub>3</sub>	benzén
Priemerované obdobie	1h	24h	1r, <sup>v1</sup>	1h	1r	1r	24h	1r	1r	8h (max.)	1r	1r
Limitná hodnota* (µg.m <sup>-3</sup> )	350 (24)	125 (3)	20	200 (18)	40	30	50 (35)	40	20	10 000	120 (25)**	5

<sup>1</sup>zimné obdobie (1. október – 31. marec)

<sup>v</sup> kritické úrovne pre ochranu vegetácie

\*povolený počet prekročení je uvedený v zátvorkách

\*\* v priemere za 3 roky

Poznámka: Limitná hodnota pre priemernú ročnú koncentráciu PM<sub>2,5</sub> je od roku 2020 znížená z 25 na 20 µg.m<sup>-3</sup>

Tab. 5.1.2 Limitné/cieľové hodnoty pre BaP a ťažké kovy

	BaP	Pb	As	Cd	Ni
Priemerované obdobie	1r	1r	1r	1r	1r
Limitná hodnota (ng.m <sup>-3</sup> )	1	500	6	5	20

\* povolený počet prekročení je uvedený v zátvorkách

As, Ni, Cd, ozón a BaP majú stanovenú cieľovú hodnotu

Modelovanie kvality ovzdušia je spojené s mnohými neurčitostami vyplývajúcimi z matematickej formulácie modelu, jeho priestorového rozlíšenia, ale hlavne z kvality vstupných meteorologických a obzvlášť emisných dát. Je iba priblížením reality, preto absolútne hodnoty vypočítaných koncentrácií treba brať do úvahy v kontexte neurčitostí s tým spojených. Určitým indikátorom neurčitosti je miera zhody modelovaných a nameraných koncentrácií v miestach

monitorovacích staníc, i keď odchýlka vypočítaných koncentrácií od skutočnosti nemusí byť konštantná v priestore. Viac ako absolútne hodnoty vypočítaných koncentrácií treba brať do úvahy relatívne rozloženie koncentrácií v priestore. V miestach polôh monitorovacích staníc sa namerané hodnoty koncentrácií považujú za spoľahlivejšie ako hodnoty vypočítané modelom.

## 5.2. Vývoj kvality ovzdušia na základe údajov z monitorovania

Časové rady údajov nameraných v zóne Trenčianskeho kraja sú na [web stránke](#). Koncentrácie základných znečisťujúcich látok od začiatku meraní v druhej polovici dvadsiateho storočia poklesli. SO<sub>2</sub> nepredstavovalo problém už ani pri príprave predchádzajúceho Programu na zlepšenie kvality ovzdušia<sup>6</sup>, ktorý bol vypracovaný v roku 2013. Ako už bolo spomenuté, v okrese Prievidza bola poloha monitorovacích staníc vybraná tak, aby bolo možné zachytiť vplyv elektrární, konkrétne ide o stanice v Bystričanoch, Handlovej a Prievidzi. Ak by sme hodnotili koncentrácie PM<sub>10</sub> v období od roku 2005, najvyššie hodnoty boli zaznamenané v rokoch 2005 - 2006 v Prievidzi a Bystričanoch. Od roku 2017 nebolo namerané na týchto staniciach žiadne prekročenie limitných hodnôt pre PM. Vysoké hodnoty v rokoch 2011-2012 v Trenčíne, Bystričanoch aj v Prievidzi boli čiastočne podmienené aj meteorologickými podmienkami daných rokov. Posledné zaznamenané prekročenie limitnej hodnoty pre PM<sub>10</sub> v zóne bolo namerané v roku 2018 na dopravnej stanici v Trenčíne. Cieľová hodnota pre BaP bola prekročená v Prievidzi v rokoch 2020 aj 2021. Vysoké hodnoty v zimných mesiacoch boli namerané aj v roku 2022, kvôli technickej poruche vzorkovača však nie je pre hodnotenie BaP v roku 2022 v Prievidzi dostatok údajov. V roku 2021 začali merania na novej monitorovacej stanici v Púchove na ulici 1. mája. Vysoké koncentrácie BaP boli namerané už v zimných mesiacoch roku 2021, v roku 2022 prekročila priemerná ročná koncentrácia BaP podľa meraní v Púchove cieľovú hodnotu. V roku 2021 počas júna a decembra neprebíhal v Trenčíne monitoring BaP kvôli technickej poruche.

Vyhodnotenie kvality ovzdušia podľa smogového varovného systému, ktorého úlohou je chrániť obyvateľov pred krátkodobým zhoršením kvality ovzdušia, je v Tab. 5.2.1.

*Poznámka: Informácia o smogovej situácii alebo výstraha pred závažnou smogovou situáciou sa vydá, ak je prekročený informačný/výstražný prah a súčasne podľa vývoja znečistenia ovzdušia a na základe meteorologickej predpovede nie je odôvodnené predpokladať zníženie koncentrácie tejto znečisťujúcej látky v priebehu nasledujúcich 24 hodín pod hodnotu informačného prahu.*

---

<sup>6</sup>[https://www.minv.sk/swift\\_data/source/verejna\\_sprava/obu\\_trencin/informacie\\_pre\\_obcanov/o\\_zivot/2014/ovzdusi\\_e/programy\\_na\\_zlepsenie\\_kvality\\_ovzdusia/PZKO\\_Prievidza\\_2013.pdf](https://www.minv.sk/swift_data/source/verejna_sprava/obu_trencin/informacie_pre_obcanov/o_zivot/2014/ovzdusi_e/programy_na_zlepsenie_kvality_ovzdusia/PZKO_Prievidza_2013.pdf)

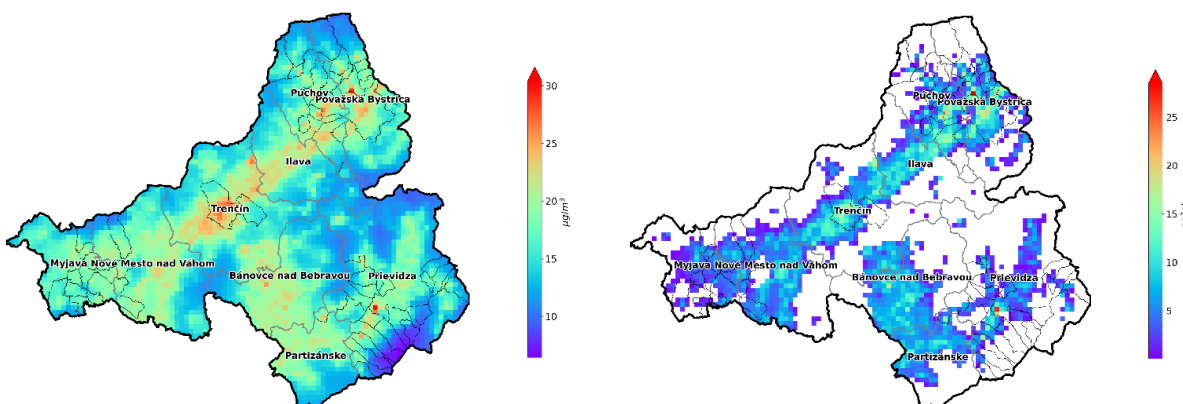
Tab. 5.2.1 obsahuje počet hodín s prekročením informačného a výstražného prahu pre PM<sub>10</sub> v Trenčianskom kraji. Výstraha pred závažnou smogovou situáciou pre SO<sub>2</sub> a NO<sub>2</sub> nebola na Slovensku vydaná už viac ako 10 rokov. Problém s vysokými koncentraciami PM<sub>10</sub> sa vyskytuje v zimnom období, prekročenia boli v minulosti zaznamenané na niektorých monitorovacích staniciach.

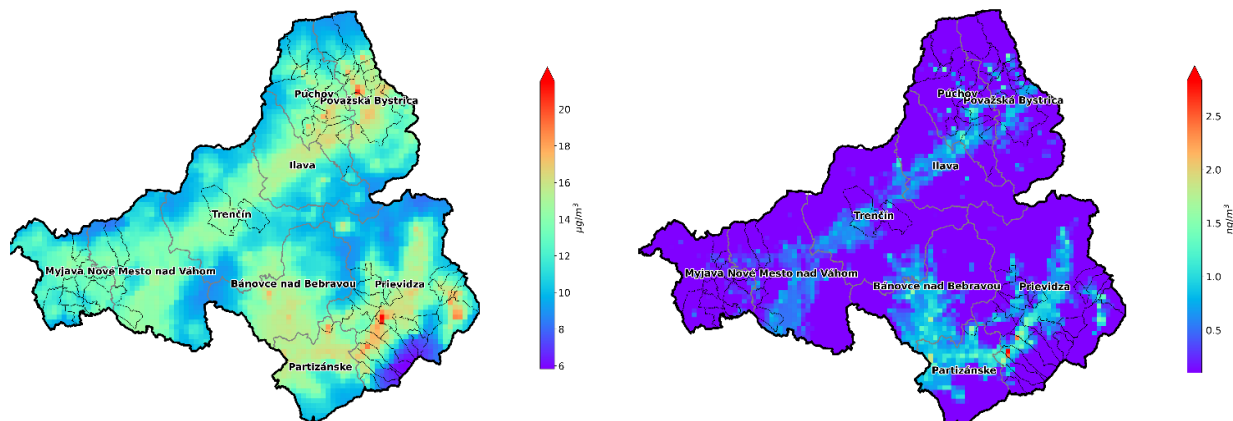
Tab. 5.2.1 Trvanie prekročenia informačného a výstražného prahu pre PM<sub>10</sub> v roku 2022

Znečisťujúca látka	PM <sub>10</sub>	
Rok	2022	
Výstražný/informačný prah	Informačný prah trvanie prekročenia [h]	Výstražný prah trvanie prekročenia [h]
Doba spriemerovania	12h	12h
Limitná hodnota [µg·m <sup>-3</sup> ]	100	150
<b>Trenčiansky kraj</b>		
Prievidza, Malonecpalská	0	0
Bystričany, Rozvodňa SSE	0	0
Handlová, Morovnianska cesta	6	0
Púchov, 1.mája	13	0
Trenčín, Hasičská	0	0

### 5.3. Hodnotenia kvality ovzdušia na základe modelovania

Na Obr. 5.3.1 sú zobrazené mapy počtu prekročení limitnej dennej hodnoty PM<sub>10</sub> a priemerných ročných koncentrácií PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub> a BaP na základe modelovania modelom [RIO-IDWR](#) pre rok 2021 pre Trenčiansky kraj. Modelovanie týmto modelom pre rok 2021, ako aj pre predchádzajúce roky, indikuje ako najproblematickejšie znečisťujúce látky hlavne BaP a PM<sub>2,5</sub>. Výstupy interpolačného modelu RIO za rok 2021 pre Trenčiansky kraj sú [tu](#). Keďže počet staníc NMSKO merajúcich koncentrácie BaP je relatívne nízky v porovnaní so stanicami merajúcimi PM, mapy koncentrácií BaP z modelu RIO-IDWR sú zaťažené pomerne vysokou neistotou, obzvlášť v oblastiach bez monitorovacích staníc.





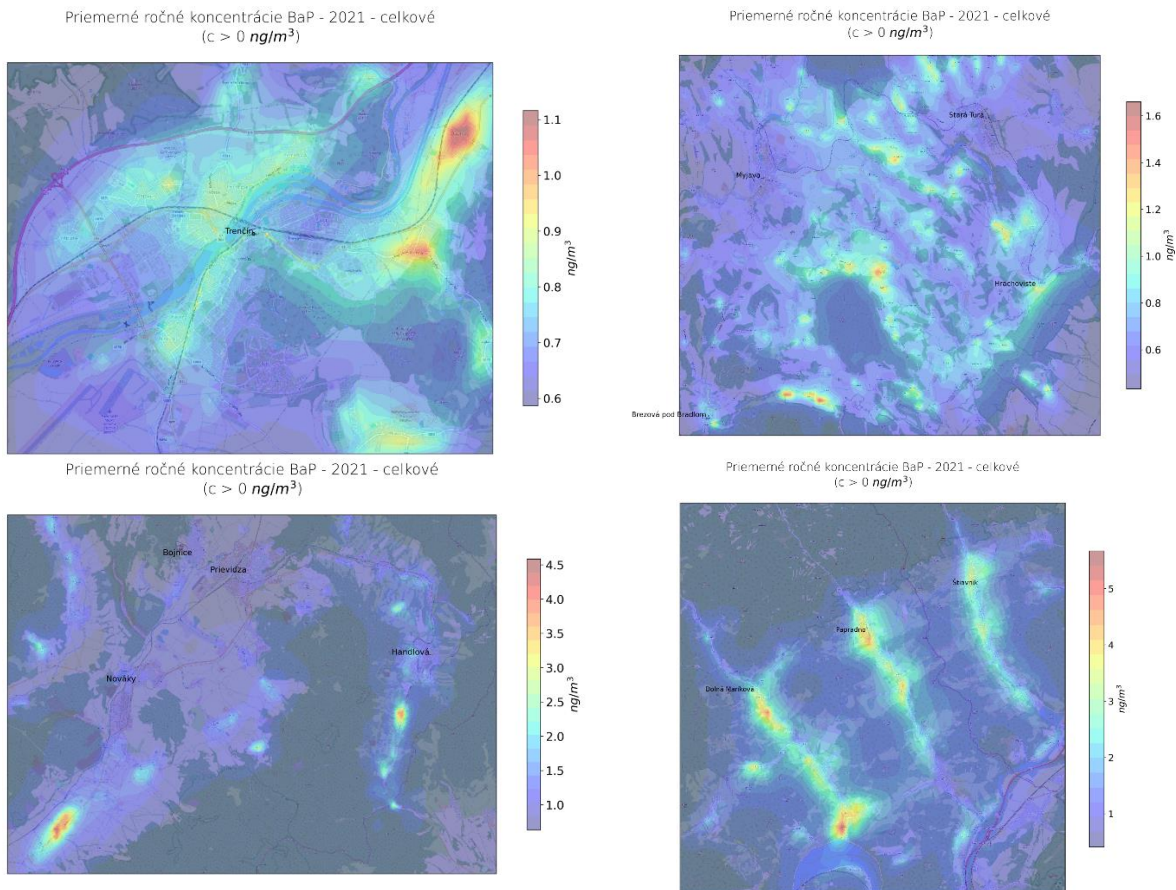
Obr. 5.3.1 Priemerné ročné koncentrácie PM<sub>10</sub> (vľavo hore), počet prekročení limitnej dennej hodnoty PM<sub>10</sub> (vpravo hore), priemerné ročné koncentrácie PM<sub>2,5</sub> (vľavo dole) a BaP (vpravo dole) v Trenčianskom kraji na základe modelovania regionálnym modelom RIO-IDWR pre rok 2021. Na mapách sú vyznačené hranice rizikových oblastí a hranice okresov

Pre podrobnejšie modelovanie boli vybrané v rámci zóny 4 výpočtové oblasti, v ktorých bolo vykonané modelovanie s vysokým priestorovým rozlíšením kombináciou modelov CALPUFF a ATMOSTREET pre rok 2021. Pri výbere výpočtových oblastí sme sa snažili pokryť čo najväčšie územie s obcami s rizikovým stupňom 3 (Obr. 5.4.1). Model CALPUFF bol použitý pre modelovanie lokálnych kúrenísk a zdrojov NEIS, modelom ATMOSTREET, ktorý berie do úvahy aj obmedzený rozptyl v kaňonoch ulíc, bol vypočítaný príspevok cestnej dopravy. Požadové hodnoty boli použité z modelu RIO-IDWR (pre PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>, NO<sub>2</sub>). Pre BaP boli ako pozadie použité namerané hodnoty z regionálnej stanice EMEP Stará Lesná. Podrobné výsledky modelovania pre jednotlivé domény vo forme máp a grafov si možno pozrieť [tu](#).

Ako vidno na Obr. 5.3.2, modelovanie s vysokým rozlíšením vo vybraných oblastiach potvrdzuje, že **cieľová hodnota pre priemernú ročnú koncentráciu BaP** je prekračovaná na mnohých miestach tam, kde sa vo vyššej miere využíva na vykurovanie tuhé palivo, čo je v prípade Trenčianskeho kraja hlavne drevo. Takéto oblasti sa nachádzajú v každej z vybraných domén, najviac však v dolinách Marikovského potoka a Papradnianskej v Javorníkoch až po ich ústie v údolí Váhu, a v Hornonitrianskej kotline – konkrétne v južnej časti (Bystričany, Čereňany, Oslany a ďalšie menšie obce na úpäť Vtáčnika), v Rudnianskej kotline a v doline mesta Handlová. V okolí Myjavy sa javia z pohľadu BaP ako problematické skôr malé obce a lazy než centrá miest. V Trenčíne je podľa výsledkov modelovania prekročená cieľová hodnota pre BaP iba v izolovanej časti mesta (Opatová, Kubrá).

**Limitné hodnoty pre priemerné ročné koncentrácie PM<sub>10</sub> a PM<sub>2,5</sub>** sú podľa výsledkov modelovania s vysokým rozlíšením prekračované v blízkosti vyťažených cestných úsekov

v Trenčíne (cesta č. 61 a Električná ulica) a v Prievidzi cesta č. 64 a na menších územiach v Hornonitrianskej kotline (Čereňany, Osľany) a v Handlovej.



Obr. 5.3.2 Priemerné ročné hodnoty koncentrácií BaP vo vybraných oblastiach zóny, modelovaných pomocou modelov s vysokým rozlíšením

**Limitná hodnota pre priemerné ročné koncentrácie NO<sub>2</sub>** je podľa výsledkov modelovania s vysokým rozlíšením prekračovaná v blízkosti pár krátkych úsekov cesty č. 61 v Trenčíne a v Prievidzi na Necpalskej a Bojníckej ceste.

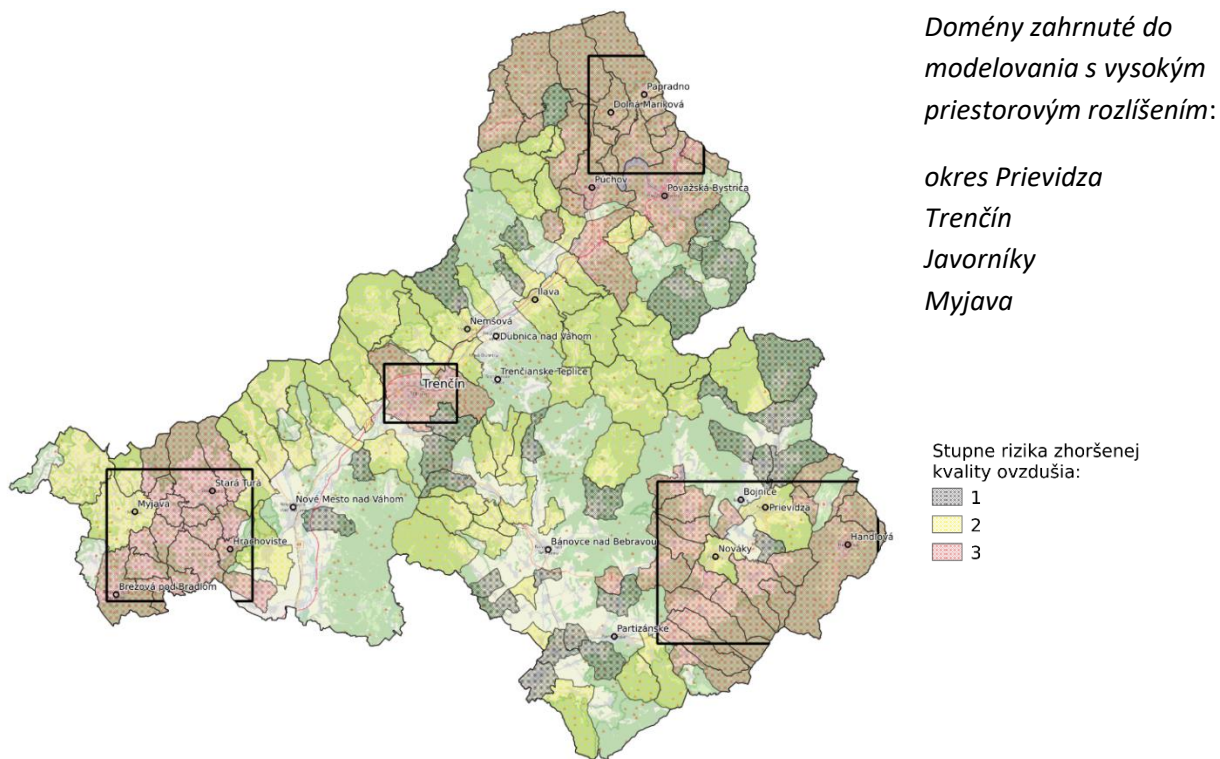
V súčasnosti sa pripravuje nová európska [Smernica o kvalite ovzdušia](#), ktorá podstatne sprísňuje v súčasnosti platné limitné hodnoty pre väčšinu znečisťujúcich látok. Tieto prísnejšie limity bude potrebné splniť do roku 2030. Programy na zlepšenie kvality ovzdušia by mali preto počítať so sprísnením požiadaviek na kvalitu ovzdušia. Z toho dôvodu sme vyhodnotili modelované koncentrácie aj vzhľadom na navrhované nové limity. Mapy prekročenia navrhovaných limitov, spolu s porovnaním prekračovania aktuálnych limitov pre všetky domény možno nájsť [tu](#).

Najmenej problematickou znečisťujúcou látkou je NO<sub>2</sub>, ktorého limitné hodnoty nie sú prekračované v žiadnej z modelovaných oblastí okrem Trenčína a Prievidze, a ani v rámci regionálneho modelovania modelom RIO-IDWR. V prípade PM<sub>10</sub> a PM<sub>2,5</sub> je už situácia značne odlišná. Zatiaľ čo v súčasnosti platné limitné hodnoty pre priemerné ročné hodnoty koncentrácií PM<sub>10</sub> nie sú prekračované v žiadnej z oblastí okrem cestných úsekov v Trenčíne a Prievidzi, o polovicu prísnejšia budúca limitná hodnota 20 µg.m<sup>-3</sup> by bola prekročená vo všetkých doménach, najviac v Trenčíne v pomerne rozsiahlych častiach mesta. Prekročenia navrhovanej limitnej hodnoty pre PM<sub>2,5</sub> 10 µg.m<sup>-3</sup> by zasahovali väčšinu územia vo všetkých doménach. Navrhovaná smernica tiež sprísňuje počet prekročení dennej limitnej koncentrácie PM<sub>10</sub> na 18 oproti súčasným 35, pričom priemernú dennú hodnotu koncentrácie znižuje z 50 na 45 µg.m<sup>-3</sup>. Zároveň zavádza aj limitnú hodnotu priemernej dennej koncentrácie PM<sub>2,5</sub> 25 µg.m<sup>-3</sup>, ktorú tiež nebude možné prekročiť viac ako 18-krát.

#### 5.4. Vymedzenie oblastí riadenia kvality ovzdušia

Monitorovacie stanice sú málopočetné, pričom majú obmedzenú reprezentatívnosť. Na základe rozmiestnenia emisných zdrojov, orografie, klimatických charakteristík a ďalších faktorov je zrejmé, že zhoršená kvalita ovzdušia sa vyskytuje aj na iných miestach, kde sa monitorovacie stanice nenachádzajú. Z tohto dôvodu sa ukázalo vymedzenie oblastí riadenia kvality ovzdušia len na základe údajov z monitorovacích staníc ako nepostačujúce, keďže znevýhodňuje obyvateľov oblastí bez monitorovacích staníc v ich nároku na uplatnenie práva na čisté ovzdušie vo forme opatrení na zlepšenie kvality ovzdušia. Ministerstvo životného prostredia sa preto po konzultáciách s SHMÚ rozhodlo vymedziť obce so zhoršenou kvalitou ovzdušia na základe metodiky, zahŕňajúcej okrem dát z NMSKO všetky dostupné údaje o kvalite ovzdušia a zdrojoch znečisťovania ovzdušia. Pri posudzovaní a zaraďovaní obcí do oblastí riadenia kvality ovzdušia výlučne na základe modelovania regionálnym modelom (5.1) pre konkrétny rok by nevyhnutne dochádzalo k medziročným fluktuáciám. Za účelom určenia rizikových oblastí je preto vhodnejšie použiť kombináciu dát, zahŕňajúcich jednak výstupy regionálnych modelov ale aj iných dát, ako sú napr. údaje o počte domov využívajúcich na vykurovanie tuhé palivo. Táto **metóda integrovaného posúdenia** je podrobne popísaná [tu](#), pričom výsledná mapa rizikových obcí pre zónu Trenčiansky kraj je [tu](#).

Na základe tejto metodiky boli obce rozdelené podľa stupňa závažnosti na nerizikové (stupeň 0) a rizikové so stupňami závažnosti 1, 2 a 3. Metodika bola navrhnutá s dôrazom na problematiku vykurovania domácností, ktoré predstavuje hlavný problém vo väčšine lokalít s prekračovaním limitnej hodnoty pre PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub> a najmä cieľovej hodnoty pre BaP. Výsledná mapa rizikových obcí v Trenčianskom kraji je na Obr. 5.4.1.



Obr. 5.4.1 Trenčiansky kraj s vyznačenými hranicami obcí zaradených medzi oblasti riadenia kvality ovzdušia na základe metódy integrovaného posúdenia. Čiernym obdĺžnikom sú označené domény modelovaná modelmi s vysokým priestorovým rozlíšením. Čiastočne sem zasahujú domény zo susediacich krajov.



## 6. Analýza situácie

## 6. Analýza situácie

Vďaka modelovaniu s vysokým rozlíšením vieme vyhodnotiť podiel jednotlivých sektorov na znečistení ovzdušia buď na nejakom konkrétnom mieste, napríklad v miestach staníc NMSKO, alebo vo forme máp príspevkov jednotlivých skupín zdrojov. Modelovanie s vysokým rozlíšením vo výpočtovej doméne zahŕňa iba emisné zdroje nachádzajúce sa vo vnútri domény. Tzv. pozadie, ktoré prispieva k znečisteniu ovzdušia v doméne a prichádza z jej blízkeho aj vzdialeného okolia, je potrebné tiež nejakým spôsobom kvantifikovať, a tieto hodnoty pripočítať ku koncentráciám vypočítaným modelmi s vysokým rozlíšením. V našom prípade sme ako pozadie brali hodnoty priemerných denných koncentrácií vypočítaných regionálnym modelom RIO vo vybranom bode v bezprostrednej blízkosti hranice domény<sup>7</sup>, ktorého poloha bola určená odborným odhadom na základe polohy domény, konfigurácie terénu a emisných zdrojov v jej okolí. Vzhľadom na to, že model RIO vychádza z nameraných hodnôt na staniciach NMSKO, pozadie z modelu RIO obsahuje aj príspevok zo sekundárnych znečisťujúcich látok, pričom podiel tohto príspevku na celkovej koncentrácii nie je možné kvantifikovať. Keďže porovnávať s hodnotami koncentrácií nameraných na staniciach NMSKO môžeme len celkové koncentrácie z modelovania (pozadie plus lokálne príspevky), je problematické jednoznačne overiť, či sú príspevky jednotlivých skupín zdrojov určené správne, resp. nakoľko je podhodnotený príspevok lokálnych zdrojov oproti pozadiu.

### 6.1. Podiel zdrojov na znečistení ovzdušia

Príspevky jednotlivých skupín zdrojov možno vyhodnotiť buď na nejakom konkrétnom mieste, napríklad v miestach staníc NMSKO, alebo vo forme máp príspevkov jednotlivých skupín zdrojov, ktoré sú uvedené pre každú oblasť [tu](#).

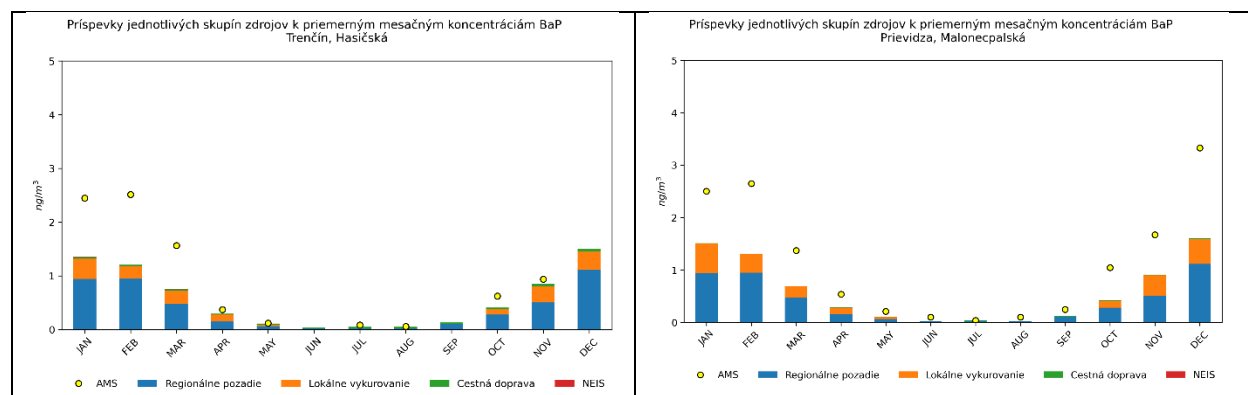
Na Obr. 6.1.1 a Obr. 6.1.2 sú zobrazené príspevky jednotlivých skupín zdrojov ku priemerným mesačným koncentráciám BaP a PM<sub>2,5</sub> na staniciach NMSKO, spolu s nameranými hodnotami koncentrácií na staniciach (grafy pre PM<sub>10</sub> majú veľmi podobný priebeh ako pre PM<sub>2,5</sub>). Vidno, že takmer na všetkých staniciach dochádza k značnému podhodnoteniu koncentrácií modelom. V prípade BaP je podhodnotenie výraznejšie v zimných mesiacoch v Prievidzi aj v Trenčíne (na monitorovacej stanici v Prievidzi bolo v 2021 zaznamenané prekročenie cieľovej hodnoty pre priemernú ročnú koncentráciu BaP, na AMS v Trenčíne nebol v roku 2021 dosiahnutý dostatok platných meraní potrebných na hodnotenie). Príčiny tohto podhodnotenia budeme bližšie skúmať, predpokladáme, že k podhodnoteniu najviac prispieva podhodnotenie emisií zo zdrojov

---

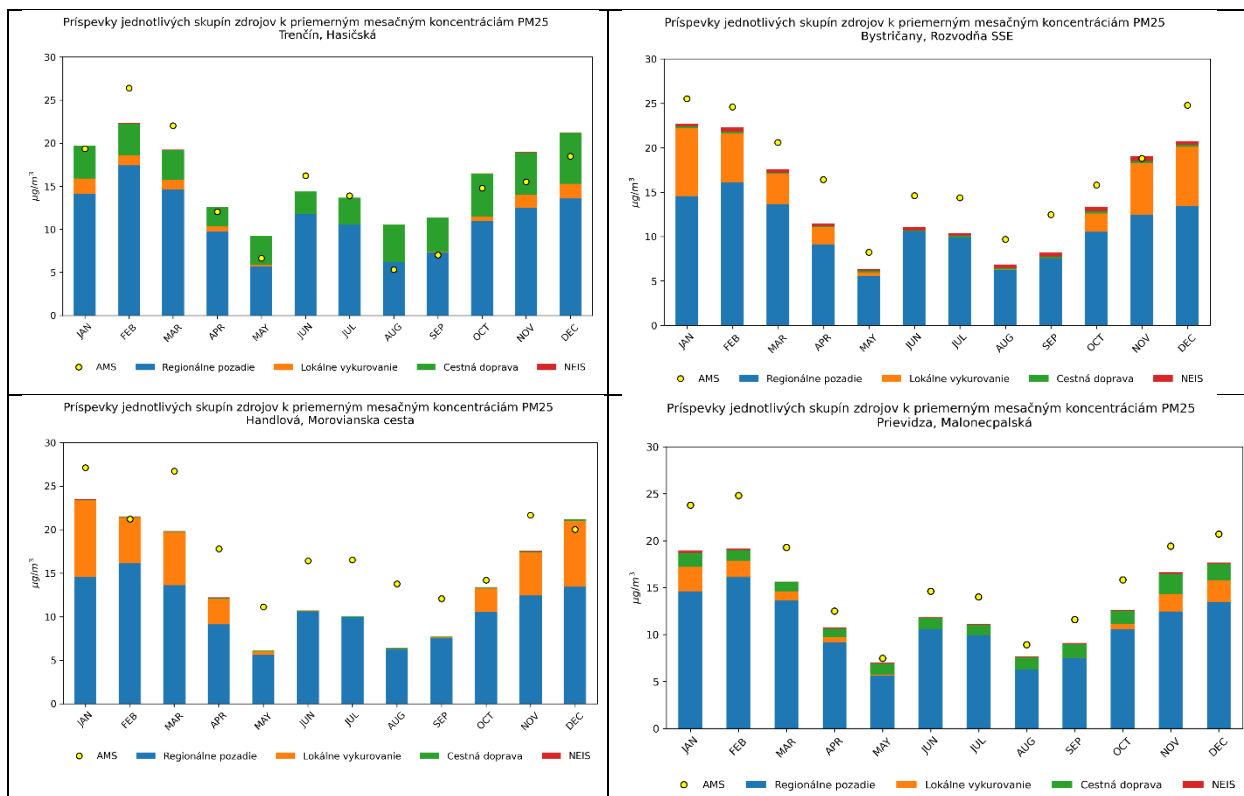
<sup>7</sup> Pre BaP boli ako pozadie použité namerané hodnoty z regionálnej stanice EMEP Stará Lesná.

znečisťovania, v týchto prípadoch, keďže ide o BaP, z lokálnych kúrenísk (napríklad môže ísť o vyšší podiel uhlia v skutočnosti v porovnaní s použitými vstupnými dátami). Pri PM<sub>2.5</sub> sa prejavuje výrazné podhodnotenie celoročne na stanicích Prievidza, Handlová aj Bystričany, čo by naznačovalo skôr podhodnotené emisie celoročného zdroja. Všetky spomenuté podhodnotenia nám indikujú, že aj mapy koncentrácií vypočítané modelom sú pravdepodobne podhodnotené a oblastí s prekročeniami BaP, ale aj PM<sub>2.5</sub> je v skutočnosti viac, resp. sú plošne výraznejšie.

Na všetkých stanicích zóny okrem Trenčína tvoria v zimných mesiacoch najvyšší príspevok ku koncentráciám PM (okrem pozadia) lokálne kúreniská, na stanici v Trenčíne, ktorá je dopravného charakteru, tvorí najvyšší podiel cestná doprava. Príspevok NEIS zdrojov ku priemerným ročným koncentráciám v miestach monitorovacích staníc je pre všetky modelované znečisťujúce látky na AMS v Prievidzi aj Handlovej veľmi nízky, nepatrne vyšší je na AMS Bystričany.



Obr. 6.1.1 Príspevky jednotlivých skupín zdrojov k priemerným mesačným koncentráciám BaP na stanicích NMSKO v zóne



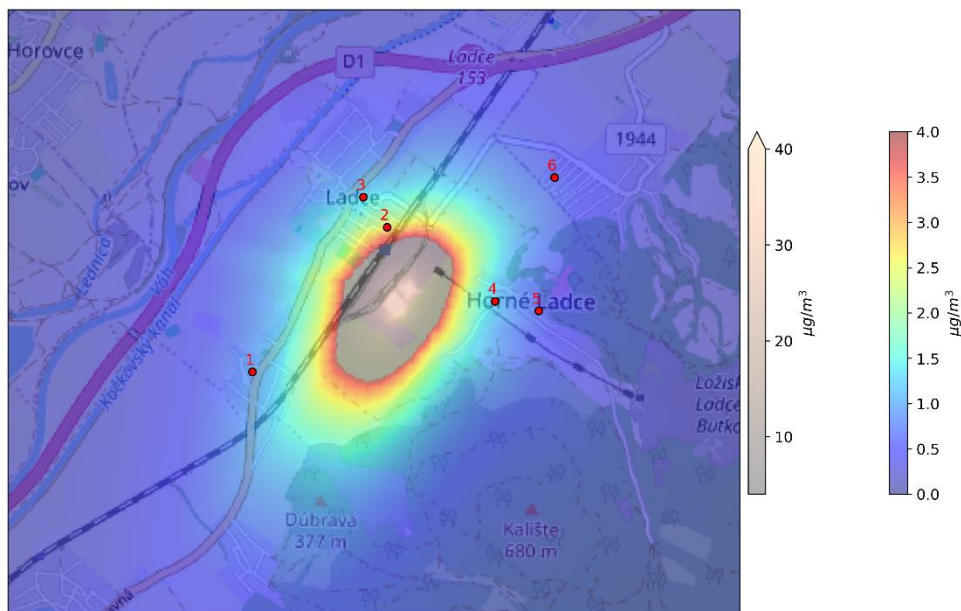
Obr. 6.1.2 Príspevky jednotlivých skupín zdrojov k priemerným mesačným koncentráciám PM<sub>2,5</sub> na staniách NMSKO v zóne

Podiel jednotlivých skupín emisných zdrojov je však v priestore premenlivý. Pri skúmaní priestorového rozloženia na mapkách je potrebné všimnúť si jednak polohu maxim celkových koncentrácií, a v miestach, kde sú koncentrácie relatívne vysoké, preskúmať na mapkách príspevkov lokálnych kúrenísk, NEIS a cestnej dopravy, ktorý sektor má v miestach týchto vysokých koncentrácií relevantný podiel. Oblasti s vyšším príspevkom NEIS zdrojov k priemerným ročným koncentráciám PM<sub>10</sub> a PM<sub>2,5</sub> sú iba v priemyselnom areáli v Novákoch. Vo všetkých doménach zóny okrem Trenčína a mesta Prievidze vidíme hlavné maximá koncentrácií v miestach lokálnych kúrenísk. V Trenčíne, v Prievidzi a v blízkosti hlavného cestného ťahu medzi Myjavou a Starou Turou je vplyv dopravy v blízkosti ciest vyšší ako vplyv kúrenísk. Ako už však bolo podotknuté vyššie, vplyv kúrenísk je pravdepodobne podhodnotený nielen na monitorovacej stanici. Berúc toto do úvahy, vplyv kúrenísk je v skutočnosti pravdepodobne porovnateľný s vplyvom dopravy aj v blízkosti ciest v spomenutých oblastiach.

### Príspevok cementární k znečisteniu ovzdušia v ich okolí

V Trenčianskom kraji sa nachádzajú dve cementárne: **Považská cementáreň, a.s.**, v obci Ladce a cementáreň **CEMMAC, a.s.**, v Hornom Srní. Vplyv cementární na blízke okolie bol modelovaný v modeli **ATMOPLAN** pre rok 2019.

Na Obr. 6.1.3 je zobrazené priestorové rozloženie priemerných ročných koncentrácií PM<sub>10</sub>, ktoré predstavujú príspevok zdrojov, evidovaných v databáze NEIS, v areáli **Považskej cementárne, a.s.** Na mape sú červeným krúžkom a poradovým číslom označené lokality v osídlených oblastiach v blízkosti areálu, lokality boli vybraté pre ilustráciu poklesu koncentrácie so vzdialenosťou v rôznych vzdialenostiach od areálu. V Tab. 6.1.1 sú uvedené hodnoty príspevku zdroja k priemernej ročnej koncentrácii PM<sub>10</sub> pre tieto lokality. Najväčší príspevok cementárne k priemernej ročnej koncentrácii PM<sub>10</sub> je v tesnej blízkosti areálu, so vzdialenosťou od areálu sa znižuje.

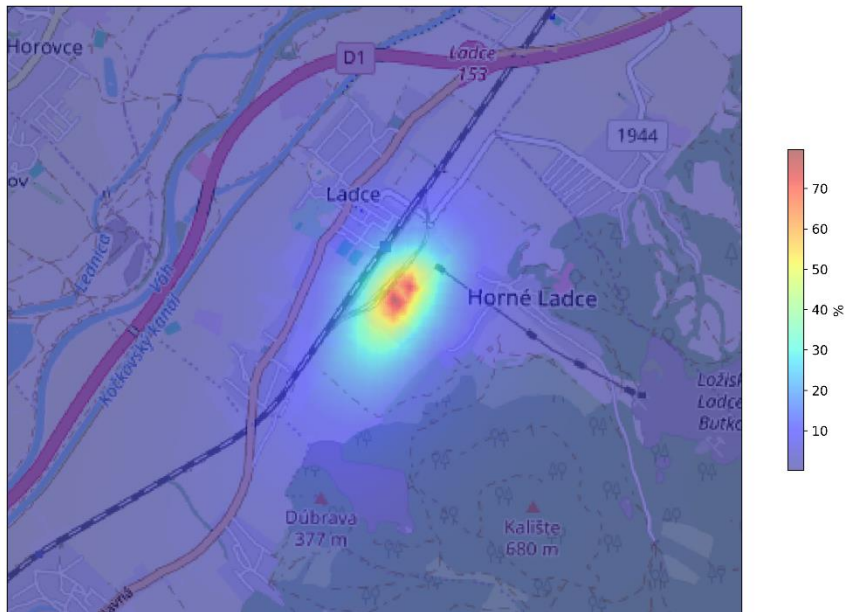


Obr. 6.1.3 Priestorové rozloženie príspevku zdrojov v areáli Považskej cementárne k priemerným ročným hodnotám koncentrácií PM<sub>10</sub>, modelované pomocou modelu ATMOPLAN. Červeným krúžkom sú označené lokality v osídlených oblastiach v rôznej vzdialenosti od areálu, pre ktoré sú v Tab. 6.1.1 uvedené priemerné ročné koncentrácie z modelovania. Pre lepšie odčítanie hodnôt z mapy boli použité dve farebné škály pre priemerné ročné koncentrácie PM<sub>10</sub>: jedna pre areál Považských cementární a druhá mimo areálu.

Tab. 6.1.1 Priemerné ročné koncentrácie PM<sub>10</sub> pochádzajúce zo zdrojov v Považskej cementárni v lokalitách označených na Obr. 6.1.3

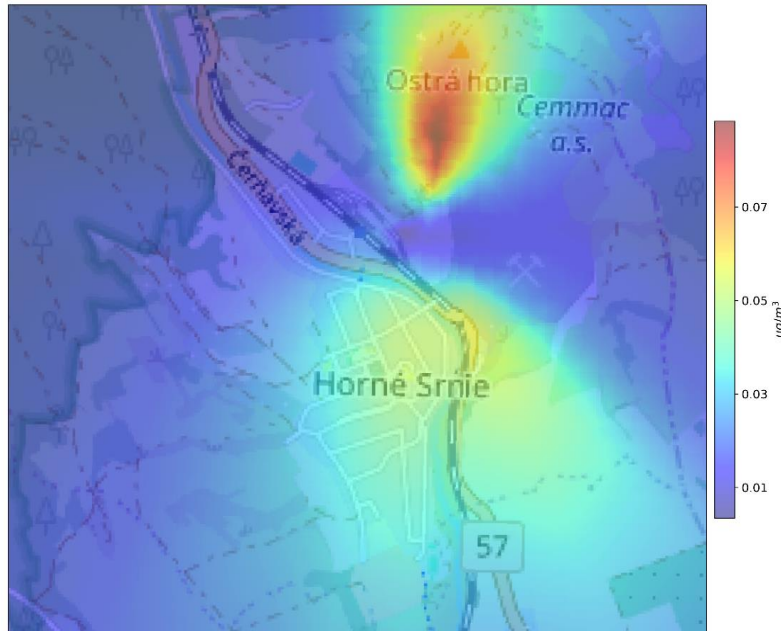
PORADOVÉ ČÍSLO LOKALITY	PRIEMERNÁ ROČNÁ KONCENTRÁCIA PM <sub>10</sub> [μg.m <sup>-3</sup> ]
1	0.93
2	2.71
3	1.29
4	1.15
5	0.63
6	0.6

Na Obr. 6.1.4 je zobrazený percentuálny podiel príspevku zo zdrojov v Považskej cementárni k celkovej priemernej ročnej koncentrácii PM<sub>10</sub>. V obývaných oblastiach je tento príspevok menší ako 10%, v tesnej blízkosti medzi 10% až 20% a len v oblasti areálu tvorí viac ako 20%.



Obr. 6.1.4 Priestorové rozloženie príspevku zdrojov v areáli Považskej cementárne k priemernej ročnej koncentrácii PM<sub>10</sub> v percentách

Na Obr. 6.1.5 je zobrazené priestorové rozloženie priemerných ročných koncentrácií PM<sub>10</sub>, ktoré predstavujú príspevok zdrojov, evidovaných v databáze NEIS, v areáli **CEMMAC, a.s.** Maximálna hodnota tohoto príspevku je 0,08 μg.m<sup>-3</sup> v areáli cementárne, čo je zanedbateľná hodnota.



Obr. 6.1.5 Priestorové rozloženie príspevku zdrojov v areáli CEMMAC, a.s k priemerným ročným hodnotám koncentrácií PM10, modelované pomocou modelu ATMOPLAN

## 6.2. Potenciálne opatrenia na zlepšenie kvality ovzdušia

Z predchádzajúcej analýzy vyplýva, že opatrenia je potrebné smerovať hlavne do sektora lokálnych kúrenísk. Zníženie emisií z lokálnych kúrenísk je možné dosiahnuť viacerými spôsobmi, najúčinnějšíe z nich sú zmena palivovej základne a výmena zastaraných vysoko-emisných vykurovacích zariadení za moderné nízko-emisné. Zmena palivovej základne môže nastať prechodom na iný zdroj energie – napríklad plyn alebo elektrinu, alebo využitím kvalitných palív s nižšími emisiami, ako sú dôkladne vysušené palivové drevo, drevené pelety alebo brikety. Ďalším efektívnym opatrením môže byť zníženie energetickej náročnosti domácností. Prvý spôsob prechodu na plyn alebo elektrinu je v súčasnej situácii finančne náročný a najmenej realistický, keďže vyžaduje okrem počiatočnej investície do nových zariadení aj permanentne vyššie poplatky za samotný zdroj energie. Preto sme sa pri analýze možných opatrení zamerali na ďalšie dve spomenuté možnosti – výmenu zariadení a palív. Modelovanie sme vykonali pre dva scenáre:

- **Scenár 1** - ("realistický") - výmena polovice odhorievacích a prehorievacích kotlov za splyňovacie, pri zachovaní podielu použitých palív. Tento scenár navyše počíta s tým, že všetko palivové drevo bude vysušené (na rozdiel od referenčného stavu, ktorý zahŕňal podiel mokrého a suchého dreva v pomere 45% a 55%).

- Scenár 2 - ("ideálny") - výmena všetkých prehorievacích a odhorievacích kotlov za automatické a náhrada všetkých tuhých palív za suché drevo (resp. drevné pelety alebo brikety).

Koncentrácie znečisťujúcich látok vypočítané z týchto scenárov sme porovnali s koncentraciami referenčného scenára, ktorý predstavuje súčasný stav, resp. súčasný stav tak, ako ho poznáme. Výsledky možno nájsť [tu](#). Z výsledkov je zjavné, že takéto opatrenia znížia maximálne koncentrácie BaP aj plochy zasiahnuté prekročeniami limitných hodnôt, avšak, s výnimkou Trenčína, ani scenár 2 nie je postačujúci na úplný pokles BaP pod limitnú hodnotu na všetkých miestach.

Slabou stránkou modelovania takto navrhnutých projekcií je, že zastúpenie jednotlivých vykurovacích zariadení použité v modelovaní je pre celý kraj jednotné (Obr. 4.1.1), keďže sme vychádzali zo štatistického prieskumu, v ktorom zahrnutá štatistická vzorka domácností nedovoľovala presnejšie geografické rozdelenie zistených dát. Toto zastúpenie sa však môže líšiť v závislosti od lokality. V chudobnejších oblastiach bude zrejme zastúpenie starších prehorievacích a odhorievacích kotlov vyššie, a tak ich výmena môže viesť k väčšiemu efektu, ako bolo namodelované v našich scenároch.

Scenár, ktorý by zahŕňal znižovanie energetickej náročnosti zatepľovaním, sme nemodelovali z dôvodu nedostatočných informácií o aktuálnej miere zateplenia, obzvlášť v prípade starých domov. Jeho efekt je však viac-menej priamo úmerný energetickej úspore: napr. pri úspore 30% možno očakávať približne rovnakú redukciu emisií.



## 7. Opatrenia a projekty prijaté pred vypracovaním programu

## 7. Doteraz prijaté opatrenia a projekty v riadení kvality ovzdušia

Kapitola č. 7 sa venuje opatreniam alebo projektom na zlepšenie kvality ovzdušia, ktoré boli prijaté pred vydaním PZKO v roku 2025. Posledná verzia PZKO pre územie Trenčianskeho kraja bola vydaná v roku 2013 a rozdelená do dvoch dokumentov miestnej úrovne pod názvom „Program na zlepšenie kvality ovzdušia v oblasti riadenia kvality ovzdušia – územie okresu Prievidza“ a „Program na zlepšenie kvality ovzdušia v oblasti riadenia kvality ovzdušia – územie mesta Trenčín“. Pre úplnosť je odpočet opatrení navrhnutých v spomínaných programoch z roku 2013 uvedený v tabuľkách Tab. 7.1.1 a Tab. 7.1.2.

Kapitola k doteraz prijatým opatreniam má ambíciu čo najpresnejšie reflektovať aktuálnu situáciu a vychádzať v rámci možností z čo najnovších údajov a informácií. Preto poskytuje aj informatívny prehľad o implementovaných projektoch a prijatých opatreniach v posledných rokoch, ktoré majú vplyv na kvalitu ovzdušia. Opatrenia, kde existuje predpoklad, že prispievajú k zlepšeniu kvality ovzdušia, je pre prehľadnosť možné zaradiť do nasledujúcich oblastí:

**Energetika a vykurovanie:** znižovanie energetickej náročnosti budov a zlepšenie tepelno-technických vlastností budov, modernizácia alebo výmena zdroja tepla, inštalácia obnoviteľných zdrojov na výrobu elektrickej energie a pod.

**Doprava:** modernizácia mestskej a prímestskej dopravy, parkovacie politiky obcí, rekonštrukcie ciest, podpora udržateľnej dopravy (hromadnej a v rámci individuálnej, najmä cyklistickej alebo pešej) a pod.

**Zelené riešenia:** výsadba plošnej a líniovej zelene, zelené strechy, revitalizácia verejných priestorov a pod. Tento typ opatrení je uvádzaný z dôvodu znižovania prašnosti najmä v urbanizovanom prostredí.

**Nakladanie s odpadmi:** výstavba zberných dvorov, zvýšenie kapacity triedeného zberu, intenzifikácia zberu rozložiteľných odpadov (BRKO) a pod. Sektor nakladania s odpadom je zohľadnený ako prevencia spaľovania odpadu v lokálnych kúreniskách.

**Iné** (také, ktoré nebolo možné zaradiť do vyššie uvedených): priemyselné technológie, výskum, osвета a pod.

Kvantitatívny **prehľad opatrení** v Tab. 7.1.3 bol spracovaný z verejne dostupných zdrojov, ako je centrálny informačný systém ITMS2014+ a z informácií od národných projektov Zelená domácnostiam a Obnov dom, prípadne z informácií poskytnutých priamo zainteresovanými subjektami. V rámci odpočtu sú uvedené aj projekty v obciach, ktoré v súčasnosti nie sú vymedzené ako rizikové, a to najmä z dôvodu toho, že k hodnoteniu kvality ovzdušia SHMÚ pomocou metodiky na určenie obcí ohrozených zhoršenou kvalitou ovzdušia z vykurovania domácností, pristúpil až v roku 2021 ([Metóda na určenie rizikových oblastí](#)). Tiež je dôležité si uvedomiť, že posudzovanie kvality ovzdušia je naozaj náročný proces, keďže neide o statický a uzavretý systém, ale naopak o systém dynamický, kde sa znečisťujúce látky môžu premiestňovať v dôsledku prúdenia vetra a pôsobenia atmosférických prúdov.

**ITMS2014+** slúži na evidenciu, spracovanie a monitorovanie dát o projektoch podporených zo štrukturálnych fondov a kohézneho fondu EÚ. Podrobné informácie o projektoch spadajúcich do vyššie uvedených kategórií, ktoré boli od roku 2018 do roku 2024 realizované na miestnej úrovni sú uvedené v Tab. 7.1.4 až Tab. 7.1.12.

**Zelená domácnostiam** je národný projekt, ktorý podporuje inštalácie zariadení na využívanie obnoviteľných zdrojov energie v domácnostiach po celom Slovensku. Tento projekt je financovaný z Európskeho fondu regionálneho rozvoja prostredníctvom Programu Slovensko a administruje ho Slovenská inovačná a energetická agentúra (SIEA). Informácie o inštaláciách slnečných kolektorov, fotovoltických panelov, tepelných čerpadiel a kotlov na biomasu podporených v rámci tejto schémy od roku 2015 sú uvedené v Tab. 7.1.13.

**Obnov dom** je projekt zameraný na obnovu a zlepšenie energetickej efektívnosti rodinných domov na Slovensku a je financovaný z Plánu obnovy a odolnosti SR. Administruje ho Slovenská agentúra životného prostredia (SAŽP). Prehľad o doteraz podporených žiadostiach o obnovu rodinných domov, kde boli zahrnuté opatrenia ako zlepšenie tepelno-technických vlastností budov, inštalácie zariadení využívajúcich obnoviteľné zdroje energie alebo iných zariadení na výrobu tepla s nižšími emisiami je v Tab. 7.1.14.

V rámci zisťovania aktuálnej situácie v riadení kvality ovzdušia bol všetkým obciam v Trenčianskom kraji zaslaný aj **dotazník** so sériou otázok, ktorých cieľom bolo informatívne preskúmať stav opatrení a aktivít so zameraním na zlepšenie kvality ovzdušia na miestnej úrovni. Miera návratnosti odpovedí na dotazník bola cca 20 %. Na základe spätnej väzby na dotazník a súčasne už známych informácií o realizovaných projektoch je možné všeobecne

konštatovať, že samosprávy priebežne realizujú opatrenia, ktoré prispievajú k zmierňovaniu znečistenia ovzdušia, avšak dôvodom na ich realizáciu je zväčša znižovanie finančných nákladov na prevádzku, modernizácie z dôvodu prekročenia životnosti zariadení a materiálov alebo aj z dôvodu zvyšovania estetického vnímania svojich sídiel. Spoločnou črtou odpovedí bola ochota k plneniu opatrení, ale aj obava z nedostatku finančných zdrojov potrebných na ich realizáciu. Často bola tiež spomínaná nepredvídateľnosť možností čerpania externých zdrojov, v dôsledku čoho nevedia dostatočne vopred plánovať a pripravovať žiaduce projekty.

K významným opatreniam došlo v Trenčianskom kraji v rámci **transformácie uhoľného regiónu horná Nitra**. V tomto procese nastalo od roku 2018 posupné **ukončenie ťažby nekvalitného hnedého uhlia** a posledný vagón uhlia bol vyťažený v decembri 2023. Aktuálne dochádza k uzatváraniu a sanácii ťažobných polí, kde bude ako posledný uzatváraný Centrálny závod bane Nováky v plánovanom termíne do decembra 2027 ([Náklady spojené s likvidáciou baní Handlová a Nováky](#)). Rekultivácia pozemkov dotknutých banskou činnosťou je plánovaná postupne podľa platnej legislatívy, pričom konkrétne časové rámce závisia od jednotlivých lokalít a rozsahu poškodenia.

Okrem samotnej banskej činnosti malo na znečistenie ovzdušia v regióne výrazný vplyv aj spaľovanie tohto uhlia na výrobu elektrickej energie a tepla v Elektrárni Nováky (ENO). Nahradenie zdroja tepla pre región po útlme banskej činnosti bolo jednou z hlavným tém transformácie regiónu v posledných rokoch. **Nový centrálny zdroj tepla**, ktorý nahradil vykurovanie z domáceho uhlia bol v Prievidzi spustený v decembri 2023. Tento projekt realizovala spoločnosť Prievidzské tepelné hospodárstvo (PTH) a jeho cieľom bolo zabezpečiť ekologickjšie a efektívnejšie vykurovanie **pre Prievidzu, Nováky a Zemianske Kostolány**. Aktuálne **viac ako 60 % tepla pochádza z obnoviteľných zdrojov**, pričom cieľom je toto percento ešte zvýšiť. Nový systém pozostáva z dvoch hlavných častí prepojených tepelným napájačom:

Základný zdroj v areáli Bane Cigeľ, ktorý využíva obnoviteľné zdroje energie, ako sú štiepkové kotly, kogeneračné jednotky, tepelné čerpadlá a solárne kolektory.

Špičkový zdroj na báze zemného plynu, ktorý sa nachádza na okraji mesta Prievidza a obsahuje plynové kotly s výkonom 2 × 15 MW a 1 × 5 MW, ako aj tepelné výmenníky a obehové čerpadlá. Projekt bol financovaný z Operačného programu Kvalita životného prostredia a získal dotácie vo výške približne 11 miliónov eur pre Prievidzu a 7 miliónov eur pre Nováky (podrobnosti o projektoch v Tab. 7.1.10).

Ďalším veľkým projektom súvisiacim s transformáciou hornej Nitry a prechodom na udržateľné a ekologické zdroje energie je aj **výstavba fotovoltaickej elektrárne** s inštalovaným výkonom 10 MW v lokalite Eletrárne Nováky, ktorá je v súčasnosti v realizácii (viac podrobností v kap. 8).

**V sektore dopravy** je možné za významnejšie opatrenie z úrovne obcí uviesť **kompletnú výmenu vozidlového parku MHD Trenčín**, ktorá je súčasťou širšej koncepcie modernizácie verejnej dopravy v meste. Od septembra 2022 prepravu cestujúcich zabezpečuje 43 nových autobusov **na stlačený zemný plyn** (38 štandardných 12-metrových autobusov a päť 18-metrových kĺbových autobusov). Nákup autobusov MHD Trenčín bol realizovaný súkromným dopravcom Transdev Morava v hodnote cca 12 000 000 €.

## 7.1. V minulosti prijaté opatrenia

na miestnej regionálnej národnej a medzinárodnej úrovni

Tab. 7.1.1 Prehľad navrhovaných opatrení a ich odpočet pre územie mesta Trenčín z roku 2013

Opatrenie	Kód opatrenia	Zodpovedná organizácia	Prínos	Finančné náklady (€)	Časový rozsah	Vyhodnotenie opatrení
<i>Lokálne zdroje</i>						
Vybudovanie nových kotolní v ZŠ a MŠ Na dolinách na zemný plyn (odpojenie od centrálnej kotolne a montáž nových kondenzačných kotlov)	SK_M_LS_1	Mesto Trenčín	Zníženie emisií	207 000	2013	Zrealizované
<i>Doprava</i>						
Rekonštrukcia mestských komunikácií Ul. Západná, K. Šmidkeho, Halašu, Legionárska a Braneckého v meste Trenčín a vybudovanie novej komunikácie na ul. Zelnica	SK_M_TR_1	Mesto Trenčín	Plynulosť cestnej premávky, zníženie prašnosti z poškodených cestných plôch s následkom zníženia emisií PM <sub>10</sub>	156 800	2013	V r.2014-2015 bola realizovaná MK Zelnica.V r. 2016 boli realizované rekonštr. MK na Ul. Západná, Šmidkeho, Halašu, Osloboditeľov, M. Bela, Pod komárky, J. Zemana, Šoltésova, Poľnohospodárska, Hricku, Gen.Svobodu, Novomeského, Odbojárov, Pod čerešňami, Olbrachtova. Rekonštr. ulíc Legionárska, Braneckého sa nerealizovali.

Oprava a rekonštrukcia mestských komunikácií	SK_M_TR_1	Mesto Trenčín	Plynulosť cestnej premávky, zníženie prašnosti z poškodených cestných plôch s následkom zníženia emisií PM <sub>10</sub>	Nešpecifikované	2014	Stavebná údržba – opravy MK sú a boli realizované operatívne.
Juhovýchodný obchvat – most (kolaudácia)	SK_M_TR_1	Mesto Trenčín	Výluka cestnej dopravy z centra mesta a plynulosť premávky, zníženie prašnosti	Nešpecifikované	I. polrok 2015	Zrealizované
Nákup nových autobusov v počte 2ks	SK_M_TR_4	SAD Trenčín	Zníženie emisií z výfukových plynov	400 000	2014-2015	V r. 2016, SAD Trenčín, nakúpil 31 ks nových prímestských autobusov IVECO BUS-AROSSWAY-EURO 6.

Tab. 7.1.2 Prehľad navrhovaných opatrení a ich odpočet pre územie okresu Prievidza z roku 2013

Opatrenie	Kód opatrenia	Zodpovedná organizácia	Prínos	Finančné náklady (€)	Časový rozsah	Vyhodnotenie opatrení
Ukončenie prevádzky granulačných kotlov K1, K2 ENO A	SK_M_IN_1	Slovenské elektrárne a.s., o.z. Elektráreň Nováky	Zníženie celkových emisií ENO TZL o 70 t	Nešpecifikované	31.12.2015	Zrealizované
Ukončenie prevádzky bl.č.3 ENO B	SK_M_IN_1	Slovenské elektrárne a.s., o.z. Elektráreň Nováky	Zníženie celkových emisií ENO TZL o 60 t	Nešpecifikované	31.12.2015	Zrealizované
Ukončenie prevádzky bl.č.4 ENO B	SK_M_IN_1	Slovenské elektrárne a.s., o.z. Elektráreň Nováky	Zníženie celkových emisií ENO TZL o 70 t	Nešpecifikované	31.12.2015	Zrealizované
Modernizácia Bl.1,2 ENO B a odsírovacieho zariadenia na dosiahnutie požadovaných emisných limitov platných od 01.01.2016	SK_M_IN_2	Slovenské elektrárne a.s., o.z. Elektráreň Nováky	Zníženie celkových emisií ENO TZL o 70 t	Nešpecifikované	31.12.2015	Zrealizované
Obnova ENO A - 2. Etapa - Výstavba druhého fluidného kotla FK 2 ENO A	SK_M_IN_2	Slovenské elektrárne a.s., o.z. Elektráreň Nováky	Dosahovanie úrovni emisných limitov pre nové zdroje	Nešpecifikované	2014-2015	Nezrealizované (vyhodnotené ako nepotrebný investičný projekt).
Technické opatrenia na zníženie emisií TZL	SK_M_IN_2	Novácke chemické závody a.s.	Zníženie emisií ZL v jestvujúcej výrobe CaC <sub>2</sub>	Nešpecifikované	2014-2020	Opatrenie bolo realizované ako investičná akcia „Modernizácia karbidovej pece č. 1 a č. 2“. V I. etape bola realizovaná modernizácia pece č. 2 v termíne od

						apríla 2015 do júla 2015.
Určovať plochy na dlhodobú výsadbu líniovej zelene v územných plánoch jednotlivých zón mesta Prievidza	SK_M_LP_2	Mesto Prievidza	Zníženie prašnosti	Nešpecifikované	2013-2016	Zrealizované
Realizácia náhradnej výsadby v rámci mesta v rozsahu cca 100 ks drevín	SK_M_LP_2	Mesto Prievidza	Zníženie prašnosti	18 000	2013-2014	Zrealizované: v r.2013 - 16 kusov a v r. 2014 - 63 kusov.
Účinné a intenzívne čistenie, umývanie a kropenie miestnych komunikácií mesta Prievidza v zmysle spracovaného harmonogramu	SK_M_OT_1	Mesto Prievidza	Zníženie prašnosti	Nešpecifikované	2013-2016	Zrealizované
Aplikovať zimné posypy miestnych komunikácií a chodníkov len v miere potrebnej na zabezpečenie zjazdnosti ciest podľa stanovených priorít v zmysle plánu zimnej údržby	SK_M_OT_1	Mesto Prievidza	Zníženie prašnosti	Nešpecifikované	2013-2016	Zrealizované
Odstraňovanie zimných posypov v čo najkratšej dobe po zimnom režime údržby miestnych komunikácií a chodníkov	SK_M_OT_1	Mesto Prievidza	Zníženie prašnosti	Nešpecifikované	2013-2016	Zrealizované
Preukázateľným spôsobom evidovať množstvo použitého a aj zozbieraného posypového materiálu počas a po zimnej údržbe	SK_M_OT_1	Mesto Prievidza	Zníženie prašnosti	Nešpecifikované	2013-2016	Zrealizované
Rekonštrukcia a oprava chodníkov podľa požiadaviek mesta		Mesto Prievidza	Zníženie prašnosti	144 860	2013-2016	Zrealizované
Rekonštrukcia miestnych komunikácií podľa požiadaviek mesta	SK_M_TR_1	Mesto Prievidza	Plynulosť cestnej premávky, zníženie prašnosti z poškodených cestných plôch s následkom zníženia emisií PM <sub>10</sub> a SO <sub>2</sub>	370 000	2013-2016	Zrealizované

Vybudovanie spevnených plôch podľa požiadaviek mesta	SK_M_TR_3	Mesto Prievidza	Zníženie prašnosti	110 000	2013-2016	Zrealizované
Vybudovanie chodníkov podľa požiadaviek mesta	SK_M_LP_1	Mesto Prievidza	Zníženie prašnosti	60 000	2013-2016	Zrealizované
Správa a údržba verejnej zelene	SK_M_LP_2	Mesto Prievidza	Zníženie prašnosti	Nešpecifikované	2013-2016	Zrealizované
Určovať plochy na dlhodobú výsadbu líniovej zelene v územných plánoch jednotlivých zón mesta Nováky	SK_M_LP_2	Mesto Nováky	Zníženie prašnosti	Nešpecifikované	2013-2016	Zrealizované
Viesť evidenciu pozemkov na území mesta Nováky vhodných pre realizáciu náhradných výsadiieb	SK_M_LP_2	Mesto Nováky	Zníženie prašnosti	Nešpecifikované	2013-2016	Zrealizované
Účinné a intenzívne čistenie, umývanie a kropenie miestnych komunikácií mesta Nováky v zmysle spracovaného harmonogramu	SK_M_OT_1	Mesto Nováky	Zníženie prašnosti	20 000	2013-2016	Realizácia je vykonávaná v rozsahu finančných prostriedkov mesta.
Aplikovať zimné posypy miestnych komunikácií a chodníkov len v miere potrebnej na zabezpečenie zjazdnosti ciest podľa stanovených priorit v zmysle plánu zimnej údržby	SK_M_OT_1	Mesto Nováky	Zníženie prašnosti	18 000	2013-2016	Zimná údržba MK a chodníkov sa realizuje v zmysle schváleného plánu zimnej údržby.
Odstraňovanie zimných posypov v čo najkratšej dobe po zimnom režime údržby miestnych komunikácií a chodníkov	SK_M_OT_1	Mesto Nováky	Zníženie prašnosti	11 000	2013-2016	Zimné posypy sú odstraňované v čo najkratšej dobe po ukončení zimnej sezóny.
Preukázateľným spôsobom evidovať množstvo použitého a aj zozbieraného posypového materiálu počas a po zimnej údržbe	SK_M_OT_1	Mesto Nováky	Zníženie prašnosti	Nešpecifikované	2013-2016	Zrealizované
Oprava výtlikov na MK a chodníkoch	SK_M_TR_1	Mesto Nováky	Plynulosť cestnej premávky, zníženie prašnosti z poškodených cestných plôch s následkom zníženia emisií PM <sub>10</sub> a SO <sub>2</sub>	13 200	2013-2016	Realizácia je vykonávaná v rozsahu finančných prostriedkov.
Výsadba porastov	SK_M_LP_2	Mesto Nováky	Zníženie prašnosti	8 000	2013-2016	Zrealizované
Kropenie ciest	SK_M_OT_1	Mesto Nováky	Zníženie prašnosti	5 000	2013-2016	Zrealizované

Rekonštrukcia ul. Ernesta Ottu	SK_M_TR_1	Mesto Nováky	Zníženie prašnosti	150 000	2014	Zrealizované v r. 2014
Viesť evidenciu pozemkov na území mesta Handlová vhodných pre realizáciu náhradných výsadiieb	SK_M_LP_2	Mesto Handlová	Zníženie prašnosti	Nešpecifikované	2013-2015	Zrealizované
Účinné a intenzívne čistenie, umývanie a kropenie miestnych komunikácií mesta Handlová v zmysle spracovaného harmonogramu	SK_M_OT_1	Mesto Handlová	Zníženie prašnosti	3 000	2013-2015	Zrealizované
Aplikovať zimné posypy miestnych komunikácií a chodníkov len v miere potrebnej na zabezpečenie zjazdnosti ciest podľa stanovených priorít v zmysle plánu zimnej údržby	SK_M_OT_1	Mesto Handlová	Zníženie prašnosti	10 000	2013-2015	Zrealizované
Odstraňovanie zimných posypov v čo najkratšej dobe po zimnom režime údržby miestnych komunikácií a chodníkov	SK_M_OT_1	Mesto Handlová	Zníženie prašnosti	10 000	2013-2015	Zrealizované
Preukázateľným spôsobom evidovať množstvo použitého a aj zozbieraného posypového materiálu počas a po zimnej údržbe	SK_M_OT_1	Mesto Handlová	Zníženie prašnosti	Nešpecifikované	2013-2015	Zrealizované
Bezodkladne zabezpečovať opravy miestnych komunikácií	SK_M_TR_1	Mesto Handlová	Zníženie prašnosti	5 000	2013-2015	Zrealizované
Rekonštrukcia ul. Potočná	SK_M_TR_1	Mesto Handlová	Plynulosť cestnej premávky, zníženie prašnosti z poškodených cestných plôch s následkom zníženia emisií PM <sub>10</sub>	150 000	2013-2015	Zrealizované
Rekonštrukcia ul. Ligetská	SK_M_LP_1	Mesto Handlová	Zníženie prašnosti	250 000	2013-2015	Čiastočná oprava ulice. Momentálne prebieha verejné obstarávanie z dôvodu zvýšených nákladov na obnovu a rozsah prác.
Realizácia náhradnej výsadby v rámci mesta, v rozsahu cca 50ks drevín	SK_M_LP_2	Mesto Handlová	Zníženie prašnosti	Nešpecifikované	2013-2015	Zrealizované

Intenzívne a účinné čistenie, umývanie, kropenie miestnych komunikácií na území mesta v zmysle vypracovaného harmonogramu	SK_M_OT_1	Mesto Bojnice	Zníženie prašnosti	Nešpecifikované	2013-2016	Zrealizované
Posypy miestnych komunikácií v rámci zimnej údržby realizovať len v miere potrebnej na zabezpečenie zjazdnosti ciest v zmysle plánu zimnej údržby mesta	SK_M_OT_1	Mesto Bojnice	Zníženie prašnosti	Nešpecifikované	Zimné obdobie rokov 2013-2016	Zrealizované
Posypový materiál aplikovaný na komunikáciách a chodníkoch odstraňovať v čo najkratšom čase po zimnom režime údržby	SK_M_OT_1	Mesto Bojnice	Zníženie prašnosti	Nešpecifikované	Do 31.3. - 15.4. bud.r.	Zrealizované
Množstvo použitého a zozbieraného posypového materiálu preukázateľne evidovať	SK_M_OT_1	Mesto Bojnice	Zníženie prašnosti	Nešpecifikované	2013-2016	Zrealizované
Výtlky na miestnych komunikáciách a chodníkoch opravovať, v čo najkratšom čase od ich vzniku	SK_M_TR_1	Mesto Bojnice	Zníženie prašnosti	Nešpecifikované	2013-2016	Zrealizované
Realizácie náhradnej výsadby na území mesta v rozsahu 100 - 150ks stromov a 100 - 150m <sup>2</sup> krovia	SK_M_LP_2	Mesto Bojnice	Zníženie prašnosti	Nešpecifikované	2013-2014	Zrealizované
Rekonštrukcia miestnej komunikácie Rekrečná ul.	SK_M_TR_1	Mesto Bojnice	Zníženie prašnosti	Nešpecifikované	2013-2014	Úloha nesplnená, dôvodom bolo nevysporiadanie vlastníctva k pozemkom.
Budovanie spevnených plôch a komunikácií podľa požiadaviek mesta Bojnice	SK_M_TR_1	Mesto Bojnice	Zníženie prašnosti, plynulosť cestnej premávky, zníženie emisií PM <sub>10</sub> a SO <sub>2</sub>	Nešpecifikované	2013-2016	Zrealizované
Rekonštrukcia plynovej kotolne v kultúrnom centre Bojnice, Hurbanovo námestie	SK_M_IN_2	Mesto Bojnice	Zníženie emisií	86 400	2013	Zrealizované
Presmerovanie dopravy a využívanie veľkokapacitných záchytných parkovísk - vylúka časti dopravy z centra mesta.	SK_M_TR_1	Mesto Bojnice	Zníženie prašnosti	Nešpecifikované	2013-2016	Zrealizované
Asfaltovanie nádvoria SAD a odstavných plôch v Prievidzi (pôvodný povrch – staré betónové panely)	SK_M_LP_2	SAD Prievidza	Zníženie prašnosti	Nešpecifikované	2013-2014	Zrealizované

Rekonštrukcia komunikácie II/511 v dĺžke 13,7km	SK_M_TR_1	Obvodný úrad pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie v Prievidzi	Zníženie prašnosti	Nešpecifikované	2013-2016	Nezrealizované – závislé od pridelenia fin. prostriedkov EÚ.
---	-----------	---	--------------------	-----------------	-----------	--

Tab. 7.1.3 Kvantitatívny prehľad opatrení realizovaných na miestnej úrovni na základe údajov z databázy ITMS2014+ a dotačných schém Obnov dom a Zelená domácnostiam

Okres Bánovce nad Bebravou											
Názov obce	ORKO	Rank	Namerané prekročenie	Hlavné zdroje znečisťovania ovzdušia	ITMS 2014 +	ZD SIEA	OD SAŽP	ITMS 2014 +	ITMS 2014 +	ITMS 2014 +	ITMS 2014 +
Bánovce nad Bebravou					5		12	1	1	1	
Borčany											
Brezolupy					1		3	1			
Cimenná											
Čierna Lehota											
Dežerice		2		Lokálne kúreniská		39	3	1			
Dolné Naštice		1		Lokálne kúreniská		30					
Dubnička											
Dvorec							5	1			
Haláčovce							3				
Horné Naštice							1				1
Chudá Lehota											
Krásna Ves		1		Lokálne kúreniská		8					
Kšinná		2		Lokálne kúreniská		26	2				
Libichava											
Lútov							1				
Malá Hradná		2		Lokálne kúreniská		18					
Malé Hoste							2		1		
Miezgovce					1		2				
Nedašovce							1				
Omastiná											
Otrhánky					1		1				
Pečeňany		2		Lokálne kúreniská		40	2				
Podlužany							2	2			
Pochabany								1			
Pravotice							1	1			
Prusy		2		Lokálne kúreniská	1	22	1	1			
Ruskovce		2		Lokálne kúreniská		51	2				
Rybany							2				
Slatina nad Bebravou							1				
Slatinka nad Bebravou					1		1				
Šípkov											
Šišov		1		Lokálne kúreniská		10	1				
Timoradza					1		1				
Trebichava							1				
Uhrovec					1						
Uhrovské Podhradie											
Veľké Držkovce		2		Lokálne kúreniská		41	1				
Veľké Hoste		1		Lokálne kúreniská		13		1			
Veľké Chlievany					1						
Vysočany											
Zlatníky		2		Lokálne kúreniská	1	12					
Žitná-Radiša		1		Lokálne kúreniská	1	26	1				

Okres Ilava											
Názov obce	ORKO	Rank	Namerané prekročenie	Hlavné zdroje znečisťovania ovzdušia	ITMS 2014 +	ZD SIEA	OD SAŽP	ITMS 2014 +	ITMS 2014 +	ITMS 2014 +	ITMS 2014 +
Bohunice		1		Lokálne kúreniská		19				1	
Bolešov		2		Lokálne kúreniská		28	4			1	
Borčice					1		1				
Červený Kameň					1		1				
Dubnica nad Váhom					9		17	2	1	1	3
Dulov							2	2			
Horná Poruba		2		Lokálne kúreniská		47	1				
Ilava		2		Lokálne kúreniská	3	71	8	1		1	
Kameničany							2		1		
Košeca		2		Lokálne kúreniská	2	56	3			1	
Košecké Podhradie		2		Lokálne kúreniská	1	37	3				
Krivoklát									1		
Ladce		2		Lokálne kúreniská	2	51	3		1	1	
Mikušovce		1		Lokálne kúreniská	1	13	3				
Nová Dubnica							15		1	2	1
Pruské		2		Lokálne kúreniská	3	38	9		2	1	
Sedmerovec								1			
Slavnica					1			1			
Tuchyňa					1		2		1		
Vršatské Podhradie					1		1	1	1		
Zliechov		2		Lokálne kúreniská		22					
Okres Myjava											
Názov obce	ORKO	Rank	Namerané prekročenie	Hlavné zdroje znečisťovania ovzdušia	ITMS 2014 +	ZD SIEA	OD SAŽP	ITMS 2014 +	ITMS 2014 +	ITMS 2014 +	ITMS 2014 +
Brestovec		2		Lokálne kúreniská		53	3				1
Brezová pod Bradlom	ORKO	3		Lokálne kúreniská	5	52	6			1	
Bukovec					1						1
Hrašné	ORKO	3		Lokálne kúreniská	1	9	1	1			1
Chvojnica							1			1	1
Jablonka	ORKO	3		Lokálne kúreniská		30	2	1			1
Kostolné	ORKO	3		Lokálne kúreniská		10	1				1
Košariská	ORKO	3		Lokálne kúreniská		24		1			
Krajné	ORKO	3		Lokálne kúreniská		39	2	1		2	
Myjava		2		Lokálne kúreniská	7	121	10	4	2	1	1
Podkylava	ORKO	3		Lokálne kúreniská		12		1			
Polianka	ORKO	3		Lokálne kúreniská		25					1
Poriadie	ORKO	3		Lokálne kúreniská	1	35	2	2			
Priepasné	ORKO	3		Lokálne kúreniská		10	1				1
Rudník	ORKO	3		Lokálne kúreniská		47	2	1			

# Program na zlepšenie kvality ovzdušia

Zóna Trenčiansky kraj

2024

Stará Myjava	ORK O	3		Lokálne kúreniská		60	2	4			
Vrbovce		2		Lokálne kúreniská		24	6	2	1	2	1
Okres Nové Mesto nad Váhom											
Názov obce	ORKO	Rank	Namerané prekročenie	Hlavné zdroje znečisťovania ovzdušia							
					ITMS 2014 +	ZD SIEA	OD SAŽP	ITMS 2014 +	ITMS 2014 +	ITMS 2014 +	ITMS 2014 +
Beckov					1		1				
Bošáca		2		Lokálne kúreniská	2	33	7			3	
Brunovce							1				
Bzince pod Javorinou		2		Lokálne kúreniská	3	41	4	1			
Čachtice		2		Lokálne kúreniská	2	35	4		1	1	
Častkovce					1		3			1	
Dolné Srnie							3	1			
Haluzice										1	
Hôrka nad Váhom											
Horná Streda							4				
Hrádok							2				
Hrachovište	ORK O	3		Lokálne kúreniská		6		2		1	
Kálnica							2			1	
Kočovce		1		Lokálne kúreniská		35	1		1		
Lubina	ORK O	3		Lokálne kúreniská	1	72	1	1	1		
Lúka					1		2				
Modrová											
Modrovka											
Moravské Lieskové		2		Lokálne kúreniská	2	45	6	1			
Nová Bošáca		2		Lokálne kúreniská	1	75	2	1		2	
Nová Lehota											
Nová Ves nad Váhom							2				
Nové Mesto nad Váhom					8		6	4		1	
Očkov											
Pobedim											
Podolie	ORK O	3		Lokálne kúreniská	1	23	2			2	
Potvorice							2				
Považany					3		3				
Stará Lehota											
Stará Turá	ORK O	3		Lokálne kúreniská	7	85	6	4	1	1	
Trenčianske Bohuslavice							1			1	
Vaďovce	ORK O	3		Lokálne kúreniská		11	1	1		1	1
Višňové										1	
Zemianske Podhradie					1			1		1	
Okres Partizánske											
Názov obce	ORKO	Rank	Namerané prekročenie	Hlavné zdroje znečisťovania ovzdušia							
					ITMS 2014 +	ZD SIEA	OD SAŽP	ITMS 2014 +	ITMS 2014 +	ITMS 2014 +	ITMS 2014 +
Bošany		1		Lokálne kúreniská	1	44	12	1			
Brodzany		1		Lokálne kúreniská	1	14	1				
Hradište	ORK O	3		Lokálne kúreniská		74	4				
Chynorany		1		Lokálne kúreniská	2	24	12	1			

Ješkova Ves							2				
Klátova Nová Ves		2		Lokálne kúreniská		27	3		1		
Kolačno		2		Lokálne kúreniská		22	2				
Krásno							1				
Livina							2				
Livinské Opatovce											
Malé Kršteňany											
Malé Uherce											
Nadlice		2		Lokálne kúreniská		48					
Nedanovce											
Ostratice							2				
Partizánske						7	26	5		3	
Pažiť						1	3				
Skačany		1		Lokálne kúreniská		19					
Turčianky							1				
Veľké Kršteňany							1				
Veľké Uherce		2		Lokálne kúreniská	1	49	17	2			
Veľký Klíž							1	1			
Žabokreky nad Nitrou		1		Lokálne kúreniská		17	4	2			

Okres Považská Bystrica

Názov obce	ORKO	Rank	Namerané prekročenie	Hlavné zdroje Znečisťovania ovzdušia	ITMS 2014 +	ZD SIEA	OD SAŽP	ITMS 2014 +	ITMS 2014 +	ITMS 2014 +	ITMS 2014 +
Bodiná								1			
Brvnište	ORKO	3		Lokálne kúreniská	1	26	1				
Čelkova Lehota					1		1				
Dolná Mariková	ORKO	3		Lokálne kúreniská	1	59	4				
Dolný Lieskov							2				
Domaníža		1		Lokálne kúreniská		26	4	1		1	
Ďurďové					2			1			
Hatné	ORKO	3		Lokálne kúreniská		43	4				
Horná Mariková	ORKO	3		Lokálne kúreniská		19	1	2	1		
Horný Lieskov							2				
Jasenica	ORKO	3		Lokálne kúreniská	1	58	2				
Klieština	ORKO	3		Lokálne kúreniská		11		1			
Kostolec					1						
Malé Lednice								1			
Papradno	ORKO	3		Lokálne kúreniská	1	41	5				
Plevník- Drienové	ORKO	3		Lokálne kúreniská	3	52	5			1	
Počarová					1			1			
Podskalie					1		1				
Považská Bystrica	ORKO	3		Lokálne kúreniská	14	341	40	6	3	1	2
Prečín		1		Lokálne kúreniská		29	2	1			
Pružina		1		Lokálne kúreniská		32	7			1	
Sádočné											
Slopná								1			
Stupné	ORKO	3		Lokálne kúreniská		13	1	1			

Sverepec		2		Lokálne kúreniská	3	51	6				
Udiča	ORK O	3		Lokálne kúreniská	2	137	6	1			
Vrchteplá					1						
Záskalie											
Okres Prievidza											
<b>Názov obce</b>	<b>ORKO</b>	<b>Rank</b>	<b>Namerané prekročenie</b>	<b>Hlavné zdroje Znečisťovania ovzdušia</b>	<b>ITMS 2014 +</b>	<b>ZD SIEA</b>	<b>OD SAŽP</b>	<b>ITMS 2014 +</b>	<b>ITMS 2014 +</b>	<b>ITMS 2014 +</b>	<b>ITMS 2014 +</b>
Bojnice					2		15	1		1	
Bystričany	ORK O	3		Lokálne kúreniská, priemysel		40	1	1	2		
Cigeľ	ORK O	3		Lokálne kúreniská		46	3				
Čavoj		2		Lokálne kúreniská		59			2		
Čereňany	ORK O	3		Lokálne kúreniská		112	3	1			
Diviacka Nová Ves	ORK O	3		Lokálne kúreniská		39	7				
Diviaky nad Nitricou	ORK O	3		Lokálne kúreniská		32	2				
Dlžín											
Dolné Vestenice							2				
Handlová	ORK O	3		Lokálne kúreniská	1	195	6		1	1	
Horná Ves	ORK O	3		Lokálne kúreniská	1	37					
Horné Vestenice											
Chrenovec - Brusno					2		1		2	1	
Chvojnica											
Jalovec	ORK O	3		Lokálne kúreniská		64	3		1		
Kamenec pod Vtáčnikom	ORK O	3		Lokálne kúreniská	1	29	1				
Kanianka							3		1	1	
Kľačno		1		Lokálne kúreniská		33	3				
Kocurany											
Kostolná Ves							2				
Koš											
Lazany		1		Lokálne kúreniská		62	3	1			
Lehota pod Vtáčnikom	ORK O	3		Lokálne kúreniská		55	5				
Liešťany							2				
Lipník							1				
Malá Čausa	ORK O	3		Lokálne kúreniská		25	2				
Malinová											
Nedožery - Brezany		1		Lokálne kúreniská		50	7		2		
Nevidzany							2				
Nitrianske Pravno		1		Lokálne kúreniská		75	3		1	1	
Nitrianske Rudno	ORK O	3		Lokálne kúreniská	1	53	5				
Nitrianske Sučany	ORK O	3		Lokálne kúreniská		21	2			1	
Nitrica	ORK O	3		Lokálne kúreniská	2	31	1	1			
Nováky		2		Lokálne kúreniská	7	59	7	1	2		

Opatovce nad Nitrou	ORK O	3		Lokálne kúreniská		23	6		1		
Oslany	ORK O	3		Lokálne kúreniská	1	52	5	1			
Podhradie	ORK O	3		Lokálne kúreniská		43	1				
Poluvsie							1				
Poruba		1		Lokálne kúreniská		23	2	1		1	
Pravenec					2		2				
Prievidza	ORK O	2	BaP (2020, 2021)	Lokálne kúreniská	11	272	32	4	2		
Radobica							4				
Ráztočno	ORK O	3		Lokálne kúreniská		36	7				
Rudnianska Lehota											
Sebedražie		1		Lokálne kúreniská	3	42	4	1	1		
Seč							1				
Šútovce							1				
Temeš											
Tužina		2		Lokálne kúreniská		30					
Valaská Belá		2		Lokálne kúreniská	1	105	5				
Veľká Čausa	ORK O	3		Lokálne kúreniská		14	2	2	1		
Zemianske Kostofány	ORK O	3		Lokálne kúreniská	1	47		1			
Okres Púchov											
<b>Názov obce</b>	<b>ORKO</b>	<b>Rank</b>	<b>Namerané prekročenie</b>	<b>Hlavné zdroje znečisťovania ovzdušia</b>	<b>ITMS 2014 +</b>	<b>ZD SIEA</b>	<b>OD SAŽP</b>	<b>ITMS 2014 +</b>	<b>ITMS 2014 +</b>	<b>ITMS 2014 +</b>	<b>ITMS 2014 +</b>
Beluša	ORK O	3		Lokálne kúreniská	1	136	13	1	1	1	
Dohňany	ORK O	3		Lokálne kúreniská	1	174	3				
Dolná Breznica	ORK O	3		Lokálne kúreniská		59	2				
Dolné Kočkovce							2				
Horná Breznica		2		Lokálne kúreniská	1	28	1				
Horovce							2				
Kvašov							1				
Lazy pod Makytou	ORK O	3		Lokálne kúreniská		83	2				
Lednica		2		Lokálne kúreniská	1	34	5			1	
Lednické Rovne		2		Lokálne kúreniská	5	97	6	1			
Lúky	ORK O	3		Lokálne kúreniská	1	82					
Lysá pod Makytou	ORK O	3		Lokálne kúreniská		118	1		1		
Mestečko		2		Lokálne kúreniská		37	3				
Mojtín		2		Lokálne kúreniská		45	5				
Nimnica	ORK O	3		Lokálne kúreniská		42	1				
Púchov	ORK O	3	BaP (202)	Lokálne kúreniská	7	248	14	2			1

Streženice	ORK O	3		Lokálne kúreniská		56	1			1	
Visolaje		2		Lokálne kúreniská		17	11	1			1
Vydrná		1		Lokálne kúreniská		12					
Záriečie		2		Lokálne kúreniská		46	1				
Zubák		2		Lokálne kúreniská		58	1	1			
Okres Trenčín											
Názov obce	ORKO	Rank	Namerané prekročenie	Hlavné zdroje znečisťovania ovzdušia							
					ITMS 2014 +	ZD SIEA	OD SAŽP	ITMS 2014 +	ITMS 2014 +	ITMS 2014 +	ITMS 2014 +
Adamovské Kochanovce					1						1
Bobot		2		Lokálne kúreniská	1	11	1				1
Dolná Poruba		2		Lokálne kúreniská	2	18					
Dolná Súča		2		Lokálne kúreniská	2	55	3	1			2
Drietoma		2		Lokálne kúreniská	1	47	4				1
Dubodiel		2		Lokálne kúreniská		18					
Horná Súča		2		Lokálne kúreniská	1	90	4				2
Horňany											
Horné Srnie		1		Lokálne kúreniská	1	44	3				2
Hrabovka							1	1	1		
Chocholná-Velčice		2		Lokálne kúreniská	1	43	2				
Ivanovce								1			
Kostolná-Záriečie							2	1			
Krivosúd-Bodovka		1		Lokálne kúreniská		25	1				
Melčice-Lieskové		2		Lokálne kúreniská	1	48	4				1
Mníchova Lehota		1		Lokálne kúreniská	1	38	3				1
Motešice		2		Lokálne kúreniská		15					1
Nemšová		2		Lokálne kúreniská	2	78	15	3	1	1	
Neporadza		2		Lokálne kúreniská	1	14	1				1
Omšenie					2		4		1	1	
Opatovce											
Petrova Lehota							1	1			
Selec							1				
Skalka nad Váhom		2		Lokálne kúreniská		46	3				
Soblahov		1		Lokálne kúreniská		67	9				
Svinná					3		2				1
Štvrtok											
Trenčianska Teplá		2		Lokálne kúreniská		86	6	1			
Trenčianska Turná					3		12				1
Trenčianske Jastrabie		1		Lokálne kúreniská	1	55	3				1
Trenčianske Míťice							2				
Trenčianske Stankovce		2		Lokálne kúreniská	6	76	8				1
Trenčianske Teplice					3		2		1		
Trenčín	ORK O	3		Cestná doprava, lokálne kúreniská	21	499	46	7+2*	9		3
Veľká Hradná		2		Lokálne kúreniská		14	3				1
Veľké Bierovce											
Zamarovce							3	1			

Pozn: \* projekty, ktoré boli hradené z verejných alebo súkromných zdrojov, viac podrobností v texte kapitoly 7

ZD SIEA – program Zelená domácnostiam, OD SAŽP – program Obnov dom

Sektory: ■ Energetika a vykurovanie ■ Doprava ■ Zelené riešenia ■ Nakladanie s odpadom a ■ Iné

Tab. 7.1.4 Podrobné informácie o projektoch realizovaných na miestnej úrovni v okrese Bánovce nad Bebravou v rokoch 2018 až 2024 evidovaných v systéme ITMS2014+

Okres Bánovce nad Bebravou										
Poradie	Miesto realizácie opatrenia	Rank	Názov projektu	Operačný program	Žiadateľ	Celková zazmluvnená	Koniec realizácie	Merateľné ukazovatele		
								Názov ukazovateľa	Merná jednotka	Celková cieľová hodnota
1	Bánovce nad Bebravou - Dežerice - Horňany	0 - 2 - 0	Rekonštrukcia cesty č. II/516 Trenčianska Teplá – Dežerice, 6. ETAPA	IROP	Trenčiansky samosprávny kraj	2 199 066,01 €	19.12.2023	Celková dĺžka rekonštruovaných alebo zrenovovaných ciest (II. a III. triedy)	km	3,865
								Úspora času v cestnej doprave na cestách II. a III. Triedy	EUR	80 698,00
2	Veľké Hoste	1	Modernizácia zastávok cestnej verejnej osobnej dopravy v obci Veľké Hoste	IROP	Obec Veľké Hoste	66 309,24 €	31.10.2023	Počet vybudovaných a modernizovaných integrovaných zastávok	počet	3
3	Prusy	2	Obnova obecného úradu obce Prusy	OPKŽP	Obec Prusy	313 166,61 €	15.11.2022	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/ro k	3,24
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekvív. CO2	16,2
								Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	6
								Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
								Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	740,8
								Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/ro k	21,0766
								Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/ro k	103,457
								Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	82 380,41
								Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	127 402,30
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	21
								Zníženie produkcie emisií PM10	Kg/rok	1
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	7
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	93 243,06
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0032
Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0032								
4	Bánovce nad Bebravou		Výmena okien a dverí na objektoch Cirkevnej strednej odbornej školy sv. Terézie z Lisieux, Farská 5, Bánovce nad Bebravou	IROP	Cirkevná SOŠ sv.Terézie z Lisieux	187 807,40 €	29.9.2023	Kapacita podporenej školskej infraštruktúry stredných odborných škôl	osoby	58
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekvív. CO2	6,524
								Počet podporených SOŠ, ŠH, SPV, SOP (nie COVP)	počet	1
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	32 622,40

5	Zlatníky	2	Zníženie energetickej náročnosti KD a OČÚ v obci Zlatníky	OPKŽP	Obec Zlatníky	213 452,69 €	4.8.2022	Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	2
								Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
								Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	1 279,52
								Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	15,8813
								Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	60,3333
								Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	44 452,04
								Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	312 047,47
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	7,9
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	0,1
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	72 145,51
6	Slatinka nad Bebravou		Rekonštrukcia kultúrneho domu Slatinka nad Bebravou	PRV 2014-	Obec Slatinka nad Bebravou	8 210,42 €	1.5.2020	Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvateľ	200
								Rekonštruovaný/modernizovaný kultúrny dom	počet	1
7	Uhrovec		Rekonštrukcia športovej budovy - Kolkáreň Uhrovec	PRV 2014-	Obec Uhrovec	33 929,08 €	1.1.2022	Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvateľ	1 500,00
								Rekonštruovaný/modernizovaný iný nevyužívaný objekt	počet	1
8	Miezgove		Rekonštrukcia nevyužívaného objektu v obci Miezgove	PRV 2014-2020	Obec Miezgove	10 252,80 €	1.5.2021	Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvateľ	280
								Počet zrekonštruovaných nevyužívaných objektov pre podnikateľskú činnosť:	počet	1
9	Timoradza		Rekonštrukcia kultúrneho domu v obci Timoradza	PRV 2014-	Obec Timoradza	15 200,00 €	1.7.2020	Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvateľ	514
								Rekonštruovaný/modernizovaný kultúrny dom	počet	1
10	Bánovce nad Bebravou		Energetický audit verejných budov v meste Bánovce nad Bebravou	OPKŽP	Mesto Bánovce nad Bebravou	22 296,00 €	31.3.2022	Počet energetických auditov	počet	1
11	Pravotice		Obnova miestnej komunikácie ku ihrisku	PRV 2014-	Obec Pravotice	21 720,00 €	1.10.2021	Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvateľ	331
								Rekonštruovaná a modernizovaná miestna cesta	m	262,78
12	Prusy	2	Výstavba a rekonštrukcia chodníkov v obci Prusy - vetva B	PRV 2014-2020	Obec Prusy	25 995,65 €	1.6.2023	Miera zabezpečenia bezbariérového prístupu osôb so zdravotným postihnutím k výsledkom projektu	%	1
								Novovybudovaný chodník	m	908,65
								Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvateľ	606
13	Malé Hoste		Revitalizácia oddychovej zóny v obci Malé Hoste	PRV 2014-2020	Obec Malé Hoste	13 094,54 €	1.12.2021	Počet nástrojov zabezpečujúcich prístupnosť pre osoby so zdravotným postihnutím	počet	1
								Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvateľ	393
								Počet vysadenej zelene v území (stromy, kríky)	počet	9
								Rekonštruované/modernizované verejné priestranstvo - Výmera v m2	m2	185,28

14	Otrhánky	Rekonštrukcia kultúrneho centra - časť 1	PRV 2014-	Obec Otrhánky	16 526,08 €	1.1.2023	Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvateľ	397
							Rekonštruovaný/modernizovaný kultúrny dom	počet	1
15	Pochabany	Výstavba chodníka v parku pod kultúrnym domom	PRV 2014-2020	Obec Pochabany	14 947,69 €	1.12.2021	Miera zabezpečenia bezbariérového prístupu osôb so zdravotným postihnutím k výsledkom projektu	%	1
							Novovybudované verejné priestranstvo - Výmera v m2	m2	97,56
							Počet nástrojov zabezpečujúcich prístupnosť pre osoby so zdravotným postihnutím	počet	1
							Počet novovytvorených pracovných miest projektom prepočítaný na ekvivalent plného pracovného úväzku	pracovné miesto	0,5
							Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvateľ	254
16	Bánovce nad Bebravou	Zníženie energetickej náročnosti v HELLA Slovakia Lighting s.r.o.	OPKŽP	HELLA Slovakia Lighting s.r.o.	514 450,08 €	10.1.2022	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekv. CO2	195,316
							Počet opatrení energetickej efektívnosti realizovaných v podnikoch	počet	4
							Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
							Predpokladaná úspora PEZ v podniku podľa energetického auditu	MWh/ro k	2 575,32
							Spotreba energie v podniku po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/ro k	24 989,31
							Spotreba energie v podniku pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/ro k	26 084,19
							Úspora PEZ v podniku	MWh/ro k	2 575,32
17	Podlužany	Rekonštrukcia a výstavba chodníkov obec Podlužany	PRV 2014-2020	Obec Podlužany	35 221,36 €	1.10.2021	Miera zabezpečenia bezbariérového prístupu osôb so zdravotným postihnutím k výsledkom projektu	%	1
							Novovybudovaný chodník - Dĺžka v m	m	233
							Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvateľ	855
18	Žitná - Radiša	Rekonštrukcia kotolne v Obecnom úrade s kultúrnym domom v obci Žitná - Radiša na biomasu	OPKŽP	Obec Žitná - Radiša	183 352,82 €	31.8.2020	Množstvo tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/ro k	85,215
							Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekv. CO2	12,0075
							Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	17
							Zníženie produkcie emisií PM10	Kg/rok	5,1389
							Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	116,89
							Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0945
							Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov	MWt	0,0945
19	Bánovce nad Bebravou	Zníženie energetickej náročnosti spoločnosti MILSY a.s.	OPKŽP	MILSY a.s.	519 255,00 €	31.7.2020	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekv. CO2	81,91
							Počet opatrení energetickej efektívnosti realizovaných v podnikoch	počet	1
							Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
							Počet zavedených systémov merania a riadenia	počet	1
							Predpokladaná úspora PEZ v podniku podľa energetického auditu	MWh/ro k	1 331,81
							Spotreba energie v podniku po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/ro k	4 195,50
							Spotreba energie v podniku pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/ro k	4 686,00

							Úspora PEZ v podniku	MWh/rok	1 331,81
20	Podlužany	Rekonštrukcia a výstavba chodníkov obec Podlužany SO 02	PRV 2014-2020	Obec Podlužany	48 427,50 €	1.6.2025	Počet nástrojov zabezpečujúcich prístupnosť pre osoby so zdravotným postihnutím	počet	1
							Počet inovatívnych prvkov alebo postupov použitých v projektoch	počet	1
							Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvateľ	959
							Rekonštruovaný a modernizovaný chodník	m	465,8
21	Brezolupy	Rekonštrukcia chodníka pozdĺž miestnej komunikácie v obci Brezolupy-I.časť	PRV 2014-2020	Obec Brezolupy	40 078,02 €	1.6.2025	Počet nástrojov zabezpečujúcich prístupnosť pre osoby so zdravotným postihnutím	počet	1
							Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvateľ	510
							Rekonštruovaný a modernizovaný chodník	m	253,2
22	Bánovce nad Bebravou	Realizácia vodozádržných opatrení v meste Bánovce nad Bebravou	OPKŽP	Mesto Bánovce nad Bebravou	456 862,17 €	29.1.2024	Plocha vytvoreného vodozádržného opatrenia	m2	2 572,10
							Počet realizovaných vodozádržných opatrení	počet	5
23	Bánovce nad Bebravou	Modernizácia odborného vzdelávania v SOŠ strojníckej Bánovce nad Bebravou	IIROP	Trenčiansky samosprávny kraj	1841772,9	5.12.2023	Kapacita podporenej školskej infraštruktúry stredných odborných škôl	osoby	167
							Počet podporených SOŠ, ŠH, SPV, SOP (nie COVP)	počet	1
							Počet renovovaných verejných budov	počet	1
							Podlahová plocha renovovaných verejných budov	m2	3 946,00
24	Bánovce nad Bebravou	Kompostáren biologicky rozložiteľných odpadov Bánovce nad Bebravou	OPKŽP	Mesto Bánovce nad Bebravou	1186680	1.7.2024	Množstvo recyklovaných nie nebezpečných odpadov	t/rok	3 000,00
							Zvýšená kapacita pre zhodnocovanie odpadov	t/rok	3 000,00
							Zvýšená kapacita recyklácie odpadu	t/rok	3 000,00
25	Brezolupy	Rekonštrukcia kultúrneho domu-kúrenie	PRV 2014-2020	Obec Brezolupy	17 766,93 €	1.11.2021	Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvateľ	512
							Rekonštruovaný/modernizovaný kultúrny dom	počet	1
26	Veľké Chlievany	Rekonštrukcia budovy na Múzeum Veľké Chlievany SO-01 Rekonštrukcia strechy, vykurovania a vody	PRV 2014-2020	Obec Veľké Chlievany	18 618,85 €	1.12.2023	Počet novovytvorených pracovných miest projektom prepočítaný na ekvivalent plného pracovného úväzku	pracovné miesto	1
							Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvateľ	1 000,00
27	Dvorec	Rekonštrukcia chodníka a verejných priestranstiev v časti obce Dvorec	PRV 2014-2020	Obec Dvorec	14 199,60 €	1.12.2021	Počet nástrojov zabezpečujúcich prístupnosť pre osoby so zdravotným postihnutím	počet	
							Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvateľ	
							Rekonštruovaný a modernizovaný chodník	m	
28	Horné Naštice	Sanácia environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky (4)- časť 5 Horné Naštice-skládka popolčeka	OPKŽP	MŽP SR	3 317 404,33 €	1.12.2023	Celkový povrch rekultivovanej pôdy	ha	4,725
							Počet sanovaných environmentálnych záťaží	počet	1

Pozn: V prípade parametru „Koniec realizácie projektu“ je na základe dostupných informácií v systéme ITMS2014+ uvádzaný dátum konca realizácie alebo dátum plánovaného ukončenia realizácie projektu

Sektory: ■ Energetika a vykurovanie ■ Doprava ■ Zelené riešenia ■ Nakladanie s odpadom a ■ Iné

Tab. 7.1.5 Podrobné informácie o projektoch realizovaných na miestnej úrovni v okrese Ilava v rokoch 2018 až 2024 evidovaných v systéme ITMS2014+

Okres Ilava										
Poradie	Miesto realizácie opatrenia	Rank	Názov projektu	Operačný program	Žiadateľ	Celková zazmluvnená	Koniec realizácie	Merateľné ukazovatele		
								Názov ukazovateľa	Merná jednotka	Celková cieľová hodnota
1	Slavnica		Rekonštrukcia miestnej komunikácie v obci Slavnica	PRV 2014-	Obec Slavnica	30 788,03 €	1.4.2025	Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvateľ	854
								Rekonštruovaná a modernizovaná miestna cesta	m	351
2	Dubnica nad Váhom		ELEKTROINŠTALÁCIA FVZ	OPKŽP	MiTaF, s.r.o.	47 941,98 €	18.3.2024	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	86,5
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	14,4
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,091
			Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,091					
3	Dubnica nad Váhom		Výstavba zariadenia na využitie slnečnej energie na výrobu elektriny DCA Industry, s. r. o.	OPKŽP	DCA Industry, s. r. o.	54 239,90 €	18.12.2023	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	110,39
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	18,43
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0999
			Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0999					
4	Ladce	2	Inštalácia fotovoltaickej elektrárne na Materskej škole obce Ladce - SO 01 Materská škola - Kuchyňa	OPKŽP	Obec Ladce	34 586,40 €	30.10.2023	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	8,4
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	1 402
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0102
			Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0102					
5	Ladce	2	Inštalácia fotovoltaickej elektrárne na Materskej škole obce Ladce - SO 01 Materská škola - Triedy	OPKŽP	Obec Ladce	34 988,40 €	30.10.2023	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	7,81
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	1,303
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0102
			Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0102					
6	Tuchyňa		Výstavba zariadenia na využitie slnečnej energie na výrobu elektriny	OPKŽP	AGROFARMA, spol. s r.o.	37 757,62 €	13.10.2023	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	68,01
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	11,36
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1

			<b>AGROFARMA, spol. s r.o. Červený Kameň - Tuchyňa</b>					Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0699
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0699
7	Dubnica nad Váhom		<b>Výstavba zariadenia na využitie slnečnej energie na výrobu elektriny Auto-centrum, a.s.</b>	OPKŽP	Auto-centrum, a.s.	41 111,74 €	28.11.2023	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/ro k	67,81
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	11,32
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0664
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0664
8	Červený Kameň		<b>Výstavba zariadenia na využitie slnečnej energie na výrobu elektriny AGROFARMA, spol. s r.o. Červený Kameň</b>	OPKŽP	AGROFARMA, spol. s r.o. Červený Kameň	179 632,28 €	23.1.2024	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/ro k	320,9
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	53,59
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,2996
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,2996
9	Vršatské Podhradie		<b>Výstavba zariadenia na využitie slnečnej energie na výrobu elektriny AGROFARMA, spol. s r.o. Červený Kameň - Vršatecké Podhradie</b>	OPKŽP	AGROFARMA, spol. s r.o. Červený Kameň	54 033,82 €	30.1.2024	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/ro k	109,67
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	18,31
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0996
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0996
10	Dubnica nad Váhom		<b>Rekonštrukcia a zníženie energetickej náročnosti objektov na ul. Partizánskej v Dubnici nad Váhom</b>	OPKŽP	Mesto Dubnica nad Váhom	1 003 991,81 €	31.7.2023	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/ro k	19,8
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	751 503
								Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	7
								Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
								Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	2 587,43
								Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/ro k	1 121 561
								Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/ro k	5 314 097
								Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	419 253,55
								Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	425 573,98
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	104 397
								Zníženie produkcie emisií PM10	Kg/rok	5,37
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	26,85
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	565 845,78
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0198
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0198

11	Dubnica nad Váhom		Revitalizácia sídliska Pod Hájom v Dubnici nad Váhom	IROP	Mesto Dubnica nad Váhom	613 646,27 €	14.7.2023	Revitalizované otvorené priestranstvá vnútroblokov mimo UMR	m2	17 053,51
12	Nová Dubnica		Zvýšenie kapacity zberného dvora Nová Dubnica	OPKŽP	Mesto Nová Dubnica	425 329,21 €	21.12.2023	Množstvo vytriedeného komunálneho odpadu	t/rok	104,85
								Zvýšená kapacita pre triedenie komunálnych odpadov	t/rok	104,85
13	Dubnica nad Váhom - Prejta		Cyklotrasa, úsek Dubnica nad Váhom - Prejta	IROP	Mesto Dubnica nad Váhom	691 601,83 €	22.3.2023	Dĺžka nových úsekov cyklistických komunikácií	km	29 391
14	Bolešov	2	Zvýšenie miery zhodnocovania odpadov v obci Bolešov	OPKŽP	Obec Bolešov	108 619,49 €	10.10.2023	Množstvo vytriedeného komunálneho odpadu	t/rok	46
								Zvýšená kapacita pre triedenie komunálnych odpadov	t/rok	46
15	Ilava	2	Modernizácia zberného dvora v Ilave	OPKŽP	Mesto Ilava	749 987,54 €	30.11.2023	Množstvo vytriedeného komunálneho odpadu	t/rok	220
								Zvýšená kapacita pre triedenie komunálnych odpadov	t/rok	220
16	Košeca	2	Zníženie energetickej náročnosti budov SlovZink, a.s.	OPKŽP	SlovZink, a.s.	324 938,18 €	31.1.2023	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	348
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekv. CO2	93,19
								Počet opatrení energetickej efektívnosti realizovaných v podnikoch	počet	3
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Predpokladaná úspora PEZ v podniku podľa energetického auditu	MWh/rok	656
								Spotreba energie v podniku po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	16 134,00
								Spotreba energie v podniku pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	16 504,00
								Úspora PEZ v podniku	MWh/rok	656
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,334
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,334
17	Dubnica nad Váhom		Energetické úspory v MATADOR Industries a.s.	OPKŽP	MATADOR Industries, a.s.	342 313,98 €	7.5.2022	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekv. CO2	433,9
								Počet opatrení energetickej efektívnosti realizovaných v podnikoch	počet	2
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Predpokladaná úspora PEZ v podniku podľa energetického auditu	MWh/rok	2 388,00
								Spotreba energie v podniku po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	7 604,00
								Spotreba energie v podniku pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	9 016,00
								Úspora PEZ v podniku	MWh/rok	2 388,00
18	Košecké Podhradie	2	Obnova obecného domu v obci Košecké Podhradie	OPKŽP	Obec Košecké Podhradie	283 957,11 €	21.11.2022	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	3,24
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekv. CO2	2,3
								Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	6

							Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
							Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	846,61
							Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	496 891
							Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	139 965
							Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	90 275,85
							Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	46 143,94
							Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	93
							Zníženie produkcie emisií PM10	Kg/rok	21
							Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	4
							Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	96 874,21
							Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,032
							Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,032
19	Dubnica nad Váhom		<b>Systém automatickej požičovne bicyklov v Dubnici nad Váhom</b>	IROP	Mesto Dubnica nad Váhom	202 519,20 €	Počet vytvorených prvkov doplnkovej cyklickej infraštruktúry	počet	14
20	Dubnica nad Váhom	2	<b>Zriadenie centra odborného vzdelávania a prípravy SOŠ Dubnica nad Váhom</b>	IROP	Trenčiansky samosprávny kraj	1 130 628,62 €	Kapacita podporenej školskej infraštruktúry stredných odborných škôl	osoby	248
							Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	tekiv. CO2	19 813
							Počet podporených COVP	počet	1
							Počet renovovaných verejných budov	počet	1
							Podlahová plocha renovovaných verejných budov	m2	684,48
							Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	106 812,99
21	Pruské	2	<b>Centrum integrovanej zdravotnej starostlivosti v obci Pruské</b>	IROP	Obec Pruské	474 147,07 €	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	17,21
							Počet renovovaných verejných budov	počet	1
							Počet vytvorených centier integrovanej zdravotnej starostlivosti	počet	1
							Počet zdravotníckych pracovníkov v etablovaných CIZS	počet	19
							Podlahová plocha renovovaných verejných budov	m2	1 572,97
							Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	63 393,24
22	Nová Dubnica		<b>Zhodnocovanie biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov v meste Nová Dubnica</b>	OPKŽP	Mesto Nová Dubnica	785 652,87 €	Množstvo recyklovaných nie nebezpečných odpadov	t/rok	1 000,00
							Zvýšená kapacita pre zhodnocovanie odpadov	t/rok	1 000,00
							Zvýšená kapacita recyklácie odpadu	t/rok	1 000,00
23	Dulov		<b>Výstavba chodníka a prístrešku pre cestujúcich</b>	PRV 2014-2020	Obec Dulov	17 001,18 €	Miera zabezpečenia bezbariérového prístupu osôb so zdravotným postihnutím k výsledkom projektu	%	100
							Novovybudovaná autobusová zastávka	počet	1
							Novovybudovaný chodník	m	22

							Počet inovatívnych prvkov alebo postupov použitých v projektoch	počet	2
							Počet nástrojov zabezpečujúcich prístupnosť pre osoby so zdravotným postihnutím	počet	3
							Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvateľ	1 514,00
24	Borčice		Zmena dokončenej stavby- výmena dverí KD Borčice	PRV 2014-	Obec Borčice	14 353,40 €	Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvateľ	2 182,00
							Rekonštruovaný/modernizovaný kultúrny dom	počet	1
25	Slavnica		Vypracovanie energetického auditu pre Centrum sociálnych služieb – SLOVEN v Slavnici	OPKŽP	Trenčiansky samosprávny kraj	7 080,00 €	Počet energetických auditov	počet	1
26	Dubnica nad Váhom		Podpora environmentálneho vzdelávania a výchovy prostredníctvom filmových festivalov	OPKŽP	TUR	194 349,42 €	Počet osôb zapojených do informačných aktivít	počet	44 800,00
							Počet zrealizovaných informačných aktivít	počet	11
27	Bohunice	1	Zberný dvor v obci Bohunice	OPKŽP	Obec Bohunice	317 239,98 €	Množstvo vytriedeného komunálneho odpadu	t/rok	87,5
							Zvýšená kapacita pre triedenie komunálnych odpadov	t/rok	87,5
28	Dubnica nad Váhom		Zberný dvor, Dubnica nad Váhom	OPKŽP	TSM Dubnica nad Váhom, s.r.o.	1 309 131,01 €	Množstvo vytriedeného komunálneho odpadu	t/rok	568,69
							Zvýšená kapacita pre triedenie komunálnych odpadov	t/rok	568,69
29	Ilava	2	Modernizácia administratívno-prevádzkovej budovy (objekt č.14) v správe ÚVTOS a ÚVV Ilava	OPKŽP	Ústav na výkon trestu odňatia slobody a Ústav na výkon väzby	558 853,06 €	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	tekviv. CO2	7,6
							Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	6
							Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
							Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	3 133,35
							Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	1 287 946
							Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	2 297 418
							Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	100 947,14
							Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	181 734,30
							Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	52 710,00
							Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	31 380,00
							Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	107 853,37
30	Košeca	2	Záhradnými kompostérmi	OPKŽP	Obec Košec	80 €	Počet zariadení na predchádzanie vzniku odpadu	počet	874

			predchádzajme vzniku bioodpadov v Košeci					Zvýšená kapacita zariadení na predchádzanie vzniku odpadov	m3	732,4
31	Ladce	2	Výstavba zberného dvora a nákup techniky na zabezpečenie triedeného zberu komunálnych odpadov v obci Ladce	OPKŽP	Obec Ladce	345 495,83 €	17.2.2021	Množstvo vytriedeného komunálneho odpadu	t/rok	292,12
								Zvýšená kapacita pre triedenie komunálnych odpadov	t/rok	292,12
32	Ilava	2	Rozvoj energetických služieb na regionálnej a miestnej úrovni – Mesto Ilava	OPKŽP	Mesto Ilava	8 451,00 €	2.2.2021	Počet energetických auditov	počet	1
33	Ilava	2	Modernizácia školiaceho strediska (objekt č.19) ÚVTOS a ÚVV Ilava	OPKŽP	Ústav na výkon trestu odňatia slobody a Ústav na výkon väzby	322 980,61 €	31.1.2021	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	10,24
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekv. CO2	4,27
								Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	8
								Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
								Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	817,25
								Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	172 014
								Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	656 137
								Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	48 412,29
								Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	111 554,63
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	15 200,00
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	2 660,00
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	51 664,60
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0102
Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0102								
34	Košeca	2	Rozvoj energetických služieb na regionálnej a miestnej úrovni – Obec Košeca	OPKŽP	Obec Košeca	6 418,80 €	25.1.2021	Počet energetických auditov	počet	1
35	Dubnica nad Váhom		Modernizácia objektu polikliniky v Dubnici nad Váhom za účelom vybudovania Centra integrovanej	IROP	Mesto Dubnica nad Váhom	764 878,86 €	20.1.2021	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekv. CO2	125,21
								Počet renovovaných verejných budov	počet	1
								Počet vytvorených centier integrovanej zdravotnej starostlivosti	počet	1
								Počet zdravotníckych pracovníkov v etablovaných CIZS	počet	41
							Podlahová plocha renovovaných verejných budov	m2	4 768,25	

			<b>zdravotnej starostlivosti</b>					Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	650 184,68
36	Dubnica nad Váhom		<b>Zníženie energetickej náročnosti Domu kultúry Dubnica nad Váhom</b>	OPKŽP	Mesto Dubnica nad Váhom	1 447 355,86 €	11.12.2020	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	29,12
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	tekviv. CO2	157 083
								Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	3
								Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
								Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	8 464,52
								Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	2 337 121
								Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	7 110 963
								Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	477 384,21
								Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	760 749,77
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	310
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	76
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	617 364,33
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0291
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0291
37	Pruské	2	<b>Modernizácia zberného dvora v Pruskom</b>	OPKŽP	Obec Pruské	210 725,20 €	27.11.2020	Množstvo vytriedeného komunálneho odpadu	t/rok	201
								Zvýšená kapacita pre triedenie komunálnych odpadov	t/rok	201
38	Pruské	2	<b>Rekonštrukcia - zníženie energetickej náročnosti budovy obecného úradu Pruské</b>	OPKŽP	Obec Pruské	189 057,76 €	18.3.2020	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	tekviv. CO2	235 867
								Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	3
								Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
								Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	738,17
								Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	429 088
								Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	141 163
								Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	98 254,21
								Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	126 619,64
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	15,5
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	0,1
Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	110 656,05								
39	Dubnica nad Váhom		<b>Zvýšenie energetickej efektívnosti v spoločnosti METALURGIA TS plus, s. r. o.</b>	OPKŽP	METALURGIA TS plus, s. r. o.	235 293,91 €	24.1.2020	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	tekviv. CO2	17 095
								Počet energetických auditov	počet	1
								Počet opatrení energetickej efektívnosti realizovaných v podnikoch	počet	7
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1

								Predpokladaná úspora PEZ v podniku podľa energetického auditu	MWh/rok	74,38
								Spotreba energie v podniku po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	110,37
								Spotreba energie v podniku pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	171,73
								Úspora PEZ v podniku	MWh/rok	74,38
40	Mikušovce	1	Rekonštrukcia kultúrneho domu v obci Mikušovce	PRV 2014-2020	Obec Mikušovce	29 146,21 €	1.6.2025	Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvatel	1 037,00
								Rekonštruovaný/modernizovaný kultúrny dom	počet	1
41	Kameničany		Oddychová zóna Kameničany	PRV 2014-2020	Obec Kameničany	26 013,19 €	1.6.2025	Novovybudované verejné priestranstvo - Výmera v m2	m2	2 400,00
								Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvatel	551
								Počet vysadenej zelene v území	počet	16
42	Pruské	2	Dovybavenie COVP SOŠ Pruské	IROP	Trenčiansky samosprávny kraj	2 283 972,17 €	31.12.2023	Kapacita podporenej školskej infraštruktúry stredných odborných škôl	osoby	220
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekv. CO2	34,26
								Počet podporených COVP	počet	1
								Počet podporených internátov	počet	1
								Počet renovovaných verejných budov	počet	1
								Podlahová plocha renovovaných verejných budov	m2	3 491,00
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	160 431,00
43	Dubnica nad Váhom Nová Dubnica		Inovatívne riešenia pohonných, energetických a bezpečnostných komponentov dopravných prostriedkov	Operačný program Integrovaná infraštruktúra	Žilinská univerzita v Žiline	12 458 348,76 €	30.6.2023	Finančná podpora poskytnutá na podporu a registráciu práv duševného vlastníctva	EUR	21 730,05
								Počet nových výskumných pracovníkov v podporovaných subjektoch/podnikoch	FTE	12
								Počet podaných patentových prihlášok	počet	9
								Počet podporených účastí zahraničných výskumníkov v projektových aktivitách slovenskej inštitúcie VaV	počet	1
								Počet podporených výskumných inštitúcií	počet	6
								Počet prihlášok registrácie práv duševného vlastníctva	počet	12
								Počet publikácií subjektov zo SR v databázach Web of Science Core Collection a SCOPUS vytvorených v rámci projektu	počet	39
								Počet publikácií subjektov zo SR v iných databázach ako Web of Science Core Collection a SCOPUS vytvorených v rámci projektu	počet	23
								Počet publikácií vytvorených v rámci projektu	počet	62
44	Nová Dubnica		Vodozádržné opatrenia v meste Nová Dubnica - bývalé Kino PANOREX a okolie	OPKŽP	Mesto Nová Dubnica	229 782,37 €	30.6.2023	Plocha vytvoreného vodozádržného opatrenia	m2	5 007,48
								Počet realizovaných vodozádržných opatrení	počet	3
45	Dubnica nad Váhom		Ekologicky prijateľné energetické materiály spĺňajúce	Interreg V-A SR - ZVS IMPEX, akciová spoločnosť		222 409,55 €	30.4.2023	Počet podnikov spolupracujúcich s výskumnými inštitúciami	podniky	2
								Podporované partnerstvá zamerané na posilnenie regionálnych inovačných systémov	počet	1

			požiadavky REACH								
46	Pruské	2	VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA OBCE PRUSKÉ, 4.ETAPA	OPKŽP	Obec Pruské	96 760,99 €	15.4.2023	Plocha vytvoreného vodozádržného opatrenia	m2	1 200,00	
								Počet realizovaných vodozádržných opatrení	počet	2	
47	Ladce	2	VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA V INTRAVILÁNE OBCE LADCE	OPKŽP	Obec Ladce	158 467,46 €	31.10.2022	Plocha vytvoreného vodozádržného opatrenia	m2	4 178,00	
								Počet realizovaných vodozádržných opatrení	počet	2	
48	Krivoklát		Úprava verejného priestranstva pred obecným úradom	PRV 2014-2020	Obec Krivoklát	10 107,72 €	1.12.2021	Počet inovatívnych prvkov alebo postupov použitých v projektoch	počet	1	
								Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvatel'	1 800,00	
								Počet vysadenej zelene v území	počet	15	
								Rekonštruované/modernizované verejné priestranstvo - Výmera v m2	m2	367	
49	Pruské	2	Vodozádržné opatrenia v obci Pruské	OPKŽP	Obec Pruské	118 472,62 €	29.1.2021	Plocha vytvoreného vodozádržného opatrenia	m2	5 907,00	
								Počet realizovaných vodozádržných opatrení	počet	2	
50	Tuchyňa		Verejné priestranstvo v obci Tuchyňa	PRV 2014-	Obec Tuchyňa	9 300,00 €	6/2025	Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvatel'	858	
								Rekonštruované/modernizované verejné priestranstvo - Výmera v m2	m2	230	
51	Ilava	2	Rekonštrukcia miestnej cesty a parkovacia plocha – ul. Hviezdoslavova, Ilava	PRV 2014-2020	Mesto Ilava	52 000,00 €	6/2025	Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvatel'	5 582,00	
								Novovybudované záchytné parkovisko - počet	počet	1	
								Rekonštruovaná a modernizovaná miestna cesta - Dĺžka v m	m	249,24	
52	Vršatské Podhradie		Verejné priestranstvo v obci Vršatské Podhradie	PRV 2014-2020	Obec Vršatské Podhradie	7 000,00 €	6/2025	Počet vysadenej zelene v území	počet	5	
								Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvatel'	217	
								Rekonštruované/modernizované verejné priestranstvo - Výmera v m2	m2	160	
53	Vršatské Podhradie		Zastávka autobusu v obci Vršatské Podhradie	PRV 2014-2020	Obec Vršatské Podhradie	6 918,70 €	6/2025	Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvatel'	217	
								Rekonštruovaná a modernizovaná autobusová zastávka - počet	počet	1	
54	Dulov		Chodník v obci Dulov	PRV 2014-	Obec Dulov	15 500,00 €	6/2025	Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvatel'	904	
								Novovybudovaný chodník - Dĺžka v m	m	25,17	
55	Sedmerovec		Nákup komunálnej techniky	PRV 2014-2020	Obec Sedmerovec	6 990,70 €	6/2025	Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvatel'	423	
								Výkon inštalovaných zariadení v kW	kWh/rok	16	

Pozn: V prípade parametru „Koniec realizácie projektu“ je na základe dostupných informácií v systéme ITMS2014+ uvádzaný dátum konca realizácie alebo dátum plánovaného ukončenia realizácie projektu

Sektory: ■ Energetika a vykurovanie ■ Doprava ■ Zelené riešenia ■ Nakladanie s odpadom a ■ Iné

Tab. 7.1.6 Podrobné informácie o projektoch realizovaných na miestnej úrovni v okrese Myjava v rokoch 2018 až 2024 evidovaných v systéme ITMS2014+

Okres Myjava								Merateľné ukazovatele		
Poradie	Miesto realizácie opatrenia	Rank	Názov projektu	Operačný program	Žiadateľ	Celková zazmluvnená	Dátum konca realizácie	Názov ukazovateľa	Merná jednotka	Celková cieľová hodnota
1	Krajné	3	Obec Krajné - "Nakladajme s odpadom v obci efektívne, aby ho bolo na skládke čo najmenej"	OPKŽP	Obec Krajné	32 100,81 €	26.10.2023	Množstvo vytriedeného komunálneho odpadu	t/rok	25
								Zvýšená kapacita pre triedenie komunálnych odpadov	t/rok	25
2	Brezová pod Bradlom	3	Strešná inštalácia fotovoltaického zariadenia - Fotovoltická elektráreň	OPKŽP	Mesto Brezová pod Bradlom	30 215,18 €	31.10.2023	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/ro k	9 171
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	1 532
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0101
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0101
3	Vrbovce	2	Intenzifikácia triedeného zberu komunálnych odpadov v obci Vrbovce	OPKŽP	Obec Vrbovce	113 448,88 €	20.12.2023	Množstvo vytriedeného komunálneho odpadu	t/rok	31,2
								Zvýšená kapacita pre triedenie komunálnych odpadov	t/rok	31,2
4	Brezová pod Bradlom	3	Zníženie energetickej náročnosti Kraspol s. r. o.	OPKŽP	Kraspol s. r. o.	152 614,02 €	4.5.2023	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/ro k	16,5
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	0,881
								Počet opatrení energetickej efektívnosti realizovaných v podnikoch	počet	3
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Predpokladaná úspora PEZ v podniku podľa energetickeho auditu	MWh/ro k	52 226
								Spotreba energie v podniku po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/ro k	310 382
								Spotreba energie v podniku pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/ro k	641 656
								Úspora PEZ v podniku	MWh/ro k	52 226
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0195
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0195
5	kataster obce Poriadie - kataster obce Stará Myjava	3 - 3	Rozvoj siete cyklistických ciest pod Veľkou Javorinou	Interreg V-A SR - ČR	Obec Stará Myjava	862 937,62 €	30.11.2022	Celková dĺžka novovybudovaných alebo modernizovaných cyklistických ciest a turistických chodníkov	km	5 165
6	Brestovec	2	Palivové drevo až do domácností s pomocou vyvážacej súpravy	PRV 2014-	Ing. Slavomír	56 693,00 €	1.12.2021	Počet novovytvorených pracovných miest projektom prepočítaný na ekvivalent plného pracovného úväzku	pracovné miesto	1
	Bukovec									
	Hrašné	3								
	Chvojnica									

	Jablonka	3	s hydraulickou rukou								
	Kostolné	3									
	Myjava	2									
	Polianka	3									
	Priepasné	3									
	Vrbovce	2									
7	Nové Mesto nad Váhom - Myjava	2	Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom – Myjava, V. etapa	IROP	Trenčiansky samosprávny kraj	5 712 657,54 €	1.10.2023	Celková dĺžka rekonštruovaných alebo zrenovovaných ciest (II. a III. triedy)	km	3,8	
								Úspora času v cestnej doprave na cestách II. a III. triedy	EUR	154 851,00	
8	Myjava	2	Zníženie energetickej náročnosti výrobných haly spoločnosti VST, s.r.o.	OPKŽP	VST, s.r.o.	206 044,50 €	28.6.2022	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekvív. CO2	23,1	
								Počet opatrení energetickej efektívnosti realizovaných v podnikoch	počet	3	
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1	
								Predpokladaná úspora PEZ v podniku podľa energetickeho auditu	MWh/ro k	115,1	
								Spotreba energie v podniku po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/ro k	94,3	
								Spotreba energie v podniku pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/ro k	209,5	
								Úspora PEZ v podniku	MWh/ro k	115,1	
9	Myjava	2	Revitalizácia sídliska Pri štadióne	IROP	Mesto Myjava	759 827,37 €	12.10.2023	Revitalizované otvorené priestranstvá vnútroblokov mimo UMR	m2	65 151,57	
10	Košariská	3	Cyklotrasa Košariská	PRV 2014-2020	Obec Košariská	17 977,87 €	1.12.2021	Miera zabezpečenia bezbariérového prístupu osôb so zdravotným postihnutím k výsledkom projektu	%	100	
								Obnova a rekonštrukcia cykloturistických chodníkov	m	241	
								Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvatel'	424	
11	Podkylava	3	Cyklotrasa Podkylava	PRV 2014-2020	Obec Podkylava	18 925,03 €	1.6.2022	Miera zabezpečenia bezbariérového prístupu osôb so zdravotným postihnutím k výsledkom projektu	%	100	
								Obnova a rekonštrukcia cykloturistických chodníkov	m	250	
								Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvatel'	226	
12	Stará Myjava	3	Rekonštrukcia MK na cyklotrasu v obci Stará Myjava	PRV 2014-2020	Obec Stará Myjava	23 835,92 €	1.1.2022	Miera zabezpečenia bezbariérového prístupu osôb so zdravotným postihnutím k výsledkom projektu	%	100	
								Obnova a rekonštrukcia cykloturistických chodníkov - dĺžka v m	m	123,79	
								Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvatel'	756	
13	Poriadie	3	Rozvoj energetických služieb v obci Poriadie	OPKŽP	Obec Poriadie	6 312,00 €	10.1.2022	Počet energetických auditov	počet	1	
14	ČR Myjava		Zlepšenie dopravnej dostupnosti Myjavská a Hornácka	Interreg V-A SR - Trenčiansky samosprávny kraj	3 495 955,18 €		31.12.2021	Celková dĺžka rekonštruovaných alebo zrenovovaných ciest (II. a III. triedy)	km	7 385	

15	Myjava	2	Zníženie energetickej náročnosti v podniku GESTIO s.r.o.	OPKŽP	GESTIO s. r. o.	69 742,99 €	22.12.2021	Množstvo tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/ro k	28 122
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekvív. CO2	14,2
								Počet energetických auditov	počet	1
								Počet opatrení energetickej efektívnosti realizovaných v podnikoch	počet	4
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Predpokladaná úspora PEZ v podniku podľa energetického auditu	MWh/ro k	2 304 388
								Spotreba energie v podniku po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/ro k	430,9
								Spotreba energie v podniku pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/ro k	515,8
								Úspora PEZ v podniku	MWh/ro k	2 304 388
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0218
								Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov	MWt	0,0218
16	Hrašné	3	Zateplenie Kultúrneho domu v Hrašnom	PRV 2014-2020	Obec Hrašné	21 613,76 €	1.12.2021	Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvatel'	480
								Rekonštruovaný/modernizovaný kultúrny dom	počet	1
17	Myjava	2	Rozšírenie kapacity MŠ v Myjave	IROP	Mesto Myjava	805 261,82 €	31.12.2019	Kapacita podporenej školskej infraštruktúry materských škôl	osoby	370
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekvív. CO2	27,36
								Počet podporených areálov MŠ	počet	1
								Počet podporených materských škôl	počet	1
								Počet podporených materských škôl materiálno-technickým vybavením	počet	1
								Počet renovovaných verejných budov	počet	2
								Podlahová plocha renovovaných verejných budov	m2	680,02
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	152 397,58
18	Myjava	2	Na kole pri Baťovom kanálu a v Bílych Karpatech	Interreg V-A SR - ČR	Obce pro Baťov kanál	774 910,08 €	31.12.2019	Celková dĺžka novovybudovaných alebo zmodernizovaných cyklistických ciest a turistických chodníkov	km	32 277
19	Vrbovce	2	Rozvoj siete cyklistických ciest v prihraničnom regióne Hornácka a Kopaníc k prírodným a kultúrnym dedičstvom	Interreg V-A SR - ČR	Obec Vrbovce	930 912,96 €	31.12.2019	Celková dĺžka novovybudovaných alebo zmodernizovaných cyklistických ciest a turistických chodníkov	km	42 688
20	Myjava	2	Revitalizácia sídliska Vríšok	IROP	Mesto Myjava	568 700,46 €	16.8.2019	Revitalizované otvorené priestranstvá vnútroblokov mimo UMR	m2	75 339,00
21	Myjava	2	Zníženie energetickej náročnosti verejných budov	OPKŽP	Ministerstvo vnútra	181 064,41 €	25.7.2019	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekvív. CO2	12,3
								Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	8

			<b>– Pažitie 7, Myjava</b>					Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
								Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	721,45
								Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	62 408
								Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	1 415 677
								Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	79 159,65
								Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	60 854,31
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	11,95
								Zníženie produkcie emisií PM10	Kg/rok	0,613
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	0,073
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	92 850,82
22	Poradie - Stará Myjava	3 - 3	<b>Rozvoj sítě cyklistických cest v prihraničnom regionu Hornácka a Kopanic k prírodným a kultúrnym dedičtív - II. etapa</b>	Interreg V-A SR - ČR	Obec Kuželov	985 944,75 €	31.7.2021	Celková dĺžka novovybudovaných alebo zmodernizovaných cyklistických ciest a turistických chodníkov	km	49 312
23	Myjava	2	<b>Obstaranie záhradných kompostérov</b>	OPKŽP	Mesto Myjava	168 004,32 €	2.5.2019	Počet zariadení na predchádzanie vzniku odpadu	počet	1 367,00
								Zvýšená kapacita zariadení na predchádzanie vzniku odpadov	m3	1 332,00
24	Vrbovce	2	<b>Kompostéry pre obec Vrbovce</b>	OPKŽP	Obec Vrbovce	91 358,40 €	30.4.2019	Počet zariadení na predchádzanie vzniku odpadu	počet	700
								Zvýšená kapacita zariadení na predchádzanie vzniku odpadov	m3	735
25	Chvojnica		<b>Podpora predchádzania vzniku biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov v Mikroregióne Branč</b>	OPKŽP	Mikroregión Branč - združenie obcí	180 000,00 €	18.4.2019	Počet zariadení na predchádzanie vzniku odpadu	počet	1 975,00
								Zvýšená kapacita zariadení na predchádzanie vzniku odpadov	m3	1 783,43
26	Myjava	2	<b>Zníženie energetickej náročnosti budov MŠ v Myjave</b>	OPKŽP	Materská škola, Bradáčova 773/30, 90701 Myjava	1 315 256,97 €	30.11.2018	Množstvo tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	13,62
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekv. CO2	50,52
								Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	15
								Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	5
								Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	3 273,38
								Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	1 946 503
								Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	5 181 168
								Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	323 466,53

									Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	323 466,53
									Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	21,9
									Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	418 050,76
									Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,028
									Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov	MWt	0,028
27	Brezová pod Bradlom	3	<b>Rozšírenie triedeného zberu v Brezovej pod Bradlom</b>	OPKŽP	Mesto Brezová pod	699 950,00 €	31.10.2018		Množstvo vytriedeného komunálneho odpadu	t/rok	295,83
									Zvýšená kapacita pre triedenie komunálnych odpadov	t/rok	295,83
28	Krajné	3	<b>Zefektívnenie systému triedeného zberu v obci Krajné</b>	OPKŽP	Obec Krajné	156 834,80	16.3.2018		Množstvo vytriedeného komunálneho odpadu	t/rok	128
									Zvýšená kapacita pre triedenie komunálnych odpadov	t/rok	128
29	Brezová pod Bradlom	3	<b>Zníženie spotreby energie pri prevádzke verejnej budovy v meste Brezová pod Bradlom – budova Centra voľného času – Pavilón 1 a Pavilón 2</b>	OPKŽP	Mesto Brezová pod Bradlom	203 888,38 €	22.12.2017		Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekv. CO2	83 822
									Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	5
									Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
									Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	639
									Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	395 333
									Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	112 168
									Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	72 634,66
									Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	88 757,10
									Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	66,5
									Zníženie produkcie emisií PM10	Kg/rok	13,1
									Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	0,7
									Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	99 280,20
30	Myjava	2	<b>Zníženie energetickej náročnosti budovy Mestského úradu v Myjave</b>	OPKŽP	Mesto Myjava	739 865,09 €	1.11.2018		Množstvo tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	1 158
									Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekv. CO2	80,5
									Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	5
									Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
									Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	2 452,38
									Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	1 467 193
									Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	4 766 158
									Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	329 896,55
									Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	260 494,26
									Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	39

								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	411 048,32
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0069
								Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov	MWt	0,0069
31	Myjava	2	Zníženie energetickej náročnosti automatovej haly	OPKŽP	MOTOSAM, a.s.	134 791,09 €	10.12.2020	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekvív. CO2	72,76
								Počet energetických auditov	počet	1
								Počet opatrení energetickej efektívnosti realizovaných v podnikoch	počet	2
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Predpokladaná úspora PEZ v podniku podľa energetického auditu	MWh/ro k	4 089 175
								Spotreba energie v podniku po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/ro k	2 074 126
								Spotreba energie v podniku pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/ro k	4 651 126
								Úspora PEZ v podniku	MWh/ro k	4 089 175
32	Myjava - Hrašné	2 - 3	Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom - Myjava, II. etapa	IROP	Trenčiansky samosprávny kraj	4 637 132,74 €	1.7.2022	Celková dĺžka rekonštruovaných alebo zrenovovaných ciest (II. a III. triedy)	km	4 655
								Úspora času v cestnej doprave na cestách II. a III. triedy	EUR	178 864,00
33	Brezová pod Bradlom	3	Dobudovanie a rozšírenie kapacity ubytovacieho zariadenia a vybudovanie wellness zóny v Penzióne Tvarožek	PRV 2014-2020	RI Group, s.r.o.	122 216,90 €	1.7.2023	Celková ročná návštevnosť zariadenia/územia	počet	4 197,00
								Miera zabezpečenia bezbariérového prístupu osôb so zdravotným postihnutím k výsledkom projektu	%	100
								Počet nástrojov zabezpečujúcich prístupnosť pre osoby so zdravotným postihnutím	počet	1
								Počet novovytvorených pracovných miest projektom prepočítaný na ekvivalent plného pracovného úväzku	pracovné miesto	1
								Počet prijímateľov na nevýrobné investície	počet	1
								Počet ubytovateľov poskytujúcich ubytovanie na súkromí	počet	1
								Počet užívateľov jednotlivých služieb	počet	2 098,00
								Počet zariadení cestovného ruchu s intervenciou do zariadení doplnkových služieb	počet	1
								Počet zmodernizovaných objektov	počet	1
								Rekonštrukcia a modernizácia existujúcich ubytovacích zariadení - Kapacita lôžok (počet)	počet	11
34	Vrbovce	2	Vybudovanie smart cykloprístrešku v obci Vrbovce	PRV 2014-2020	Obec Vrbovce	26 176,00 €	1.6.2025	Počet drobných obslužných zariadení	počet	1
								Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvateľ	1 413,00
35	Bukovec		Centrum komunitných sociálnych služieb Pri Lipe	IROP	Pri Lipe, o.z.	921 079,08 €	16.5.2022	Kapacita podporených zariadení sociálnych služieb	Miesto v soc. službách	54
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekvív. CO2	0,716
								Počet renovovaných verejných budov	počet	1
								Počet zariadení sociálnych služieb na komunitnej úrovni, ktoré vzniknú vďaka podpore	počet	1
								Podlahová plocha renovovaných verejných budov	m2	1 137,20

								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	66 617,60
36	katastrálne územie obce Stará Myjava	3	Z Bielych Karpát k Bačovmu kanálu	Interreg V-	Obec Stará Myjava	963 533,94	31.8.2020	Celková dĺžka novovybudovaných alebo zmodernizovaných cyklistických ciest a turistických chodníkov	km	6,386
37	Brezová pod Bradlom	3	Havarijná výmena potrubia rozvodov ÚK a TÚV na sídl. 7. apríla v Brezovej pod Bradlom	OPKŽP	ENGIE Services a.s.	124 334,19 €	12.12.2019	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	1,882
								Počet systémov centralizovaného zásobovania teplom s vyššou účinnosťou	počet	1
								Úspora PEZ v systémoch centralizovaného zásobovania teplom	MWh/rook	143,5
38	Vrbovce	2	Prevenca a odstraňovanie následkov erozie pôdy, budovanie ekostabilizačných prvků v krajine a rozvoj vybraných prvků zelenej infraštruktury pro ochranu a koordinované řízení přírodně významných přeshraničních území	Interreg V-A SR - ČR	Obec Kuželov	352 094,80 €	30.9.2019	Systémové nástroje na zvýšenie efektívnosti ochrany prírody a biodiverzity	počet	1
								Zavedené ekostabilizačné prvky v krajine	počet	1
39	Jablonka	3	Rekonštrukcia miestnej komunikácie v obci Jablonka	PRV 2014-	Obec Jablonka	23 434,13 €	6/2025	Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvateľ	474
								Rekonštruovaná a modernizovaná miestna cesta	m	155
40	Krajné	3	Rekonštrukcia chodníka v centrálnej časti obce Krajné	PRV 2014-2020	Obec Krajné	26 437,57 €	6/2025	Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvateľ	1 422,00
								Rekonštruovaný a modernizovaný chodník	m	79,05

Pozn: V prípade parametru „Koniec realizácie projektu“ je na základe dostupných informácií v systéme ITMS2014+ uvádzaný dátum konca realizácie alebo dátum plánovaného ukončenia realizácie projektu

Sektory: ■ Energetika a vykurovanie ■ Doprava ■ Zelené riešenia ■ Nakladanie s odpadom a ■ Iné

Tab. 7.1.7 Podrobné informácie o projektoch realizovaných na miestnej úrovni v okrese Nové Mesto nad Váhom v rokoch 2018 až 2024 evidovaných v systéme ITMS2014+

Okres Nové Mesto nad Váhom								Merateľné ukazovatele		
Poradie	Miesto realizácie opatrenia	Rank	Názov projektu	Operačný program	Žiadateľ	Celková zazmluvnená	Koniec realizácie	Názov ukazovateľa	Merná jednotka	Celková cieľová hodnota
1	Nové Mesto nad Váhom		Umiestnenie fotovoltaického zariadenia na strešnej konštrukcii budovy – Slovetra a.s.	OPKŽP	SLOVETRA, a.s.	125 951,18 €	6.9.2024	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rook	200,87
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	33,545
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,2132

								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,2132
2	Považany	Výstavba zariadení na využitie slnečnej energie na výrobu elektriny v areáli - VÝROBNÁ HALA BNL POVAŽANY	OPKŽP	ENEX GROUP, s.r.o.	226088,4	25.7.2024	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/ro k	472,78	
							Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	789 543	
							Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1	
							Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,4912	
							Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,4912	
3	Stará Turá	3	PRV 2014-2020	Mesto Stará Turá	45 529,56 €	1.6.2025	Počet drobných obslužných zariadení	počet	1	
							Počet inovatívnych prvkov alebo postupov použitých v projekte	počet	1	
							Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvateľ	8 486,00	
4	Stará Turá	3	OPKŽP	JUSTUR, spol. s r. o.	59 956,71 €	30.4.2024	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/ro k	102,98 8	
							Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	17,199	
							Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1	
							Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,1004	
							Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,1004	
5	Čachtice	Zberný dvor Čachtice	OPKŽP	Obec Čachtice	876 056,75	31.12.2023	Množstvo vytriedeného komunálneho odpadu	t/rok	1 048,00	
							Zvýšená kapacita pre triedenie komunálnych odpadov	t/rok	1 048,00	
6	Nové Mesto nad Váhom	2	IROP	Trenčiansky samosprávny kraj	2 916 169,43 €	20.12.2023	Celková dĺžka rekonštruovaných alebo zrenovovaných ciest (II. a III. triedy)	km	3 178	
							Úspora času v cestnej doprave na cestách II. a III. triedy	EUR	112 239,00	
7	Stará Turá	3	IROP	Trenčiansky samosprávny kraj	4 499 516,33 €	11.12.2023	Celková dĺžka rekonštruovaných alebo zrenovovaných ciest (II. a III. triedy)	km	4,02	
							Úspora času v cestnej doprave na cestách II. a III. triedy	EUR	159 472,00	
8	Beckov	Špecializované zariadenie pre autistov - Bezpečný prístav.	IROP	AUTIS	257 693,24 €	10.12.2023	Kapacita podporených zariadení sociálnych služieb	Miesto v sociálnych službách	6	
							Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	7,58	
							Počet renovovaných verejných budov	počet	1	
							Počet zariadení sociálnych služieb na komunitnej úrovni, ktoré vzniknú vďaka podpore	počet	1	
							Podlahová plocha renovovaných verejných budov	m2	237,63	
							Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	40 167,54	
9	Bzince pod Javorinou	2	IROP	Trenčiansky samosprávny kraj	3 442 484,51 €	4.12.2023	Celková dĺžka rekonštruovaných alebo zrenovovaných ciest (II. a III. triedy)	km	2,79	
							Úspora času v cestnej doprave na cestách II. a III. triedy	EUR	113 015,00	

10	Nové Mesto nad Váhom		Rozšírenie kapacity MŠ, Poľovnícka ul. 2039/12, Nové Mesto nad Váhom	IROP	Mesto Nové Mesto nad Váhom	1 017 447,56 €	30.11.2023	Kapacita podporenej školskej infraštruktúry materských škôl	osoby	181
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	tekviv. CO2	6,7
								Počet podporených areálov MŠ	počet	1
								Počet podporených materských škôl	počet	1
								Počet podporených materských škôl materiálno-technickým vybavením	počet	1
								Počet renovovaných verejných budov	počet	1
								Podlahová plocha renovovaných verejných budov	m2	874,7
Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	33,5								
11	Bošáca	2	Výstavba kompostárne v Bošáci	OPKŽP	Obec Bošáca	988 081,27 €	29.11.2023	Množstvo recyklovaných nie nebezpečných odpadov	t/rok	830
								Zvýšená kapacita pre zhodnocovanie odpadov	t/rok	830
								Zvýšená kapacita recyklácie odpadu	t/rok	830
12	Moravské Lieskové	2	Umiestnenie fotovoltaického zariadenia na strešnej konštrukcii budovy - COOP Jednota Prievidza	OPKŽP	COOP Jednota Prievidza, spotrebné družstvo	17 716,70 €	10.11.2023	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	23,5584
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	3,9343
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0302
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0302
13	Nové Mesto nad Váhom		Výstavba zariadenia na výrobu elektriny zo slnečnej energie RM Gastro - JAZ, s.r.o	OPKŽP	RM Gastro - JAZ s. r. o.	50 573,61 €	3.11.2023	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	111,1
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	18 554
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
14	Nové Mesto nad Váhom		Zvýšenie miery zhodnocovania BRKO v Novom Meste nad Váhom	OPKŽP	Mesto Nové Mesto nad Váhom	502 119,00 €	10.10.2023	Množstvo recyklovaných nie nebezpečných odpadov	t/rok	2 000,00
								Množstvo zhodnotených nie nebezpečných odpadov	t/rok	2 000,00
								Zvýšená kapacita pre zhodnocovanie odpadov	t/rok	700
								Zvýšená kapacita recyklácie odpadu	t/rok	700
15	Nové Mesto nad Váhom		Výstavba zariadenia na výrobu elektriny zo slnečnej energie PROBAMI, s.r.o.	OPKŽP	PROBAMI s.r.o.	40 742,63 €	18.9.2023	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	82,5
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	13 782
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0713
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0713
16	Stará Turá	3	FOTOVOLTAIKA	OPKŽP	K & M INNOVATION, s. r. o.	209 300,00 €	14.7.2023	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	236 428
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	tekviv. CO2	394 835
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,3
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,3
17	Dolné Srnie	0 - 2	Modernizácia vybraných úsekov ciest I. triedy v ZA	OPII	Slovenská správa	3 992	30.6.202	Celková dĺžka rekonštruovaných alebo zrenovovaných ciest (I. triedy)	km	3,5

	Moravské Lieskové	a TN kraji, I/54 Moravské Lieskové – Nové Mesto nad Váhom				Počet odstránených kritických nehodových lokalít a kolíznych bodov na cestách I. triedy	počet	1	
18	Čachtice	Zníženie energetickej náročnosti budovy OcÚ Čachtice	OPKŽP	Obec Čachtice	372 579,35 €	30.6.2023	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	8,9
							Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekvív. CO2	14,6
							Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	5
							Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
							Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	714,4
							Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	152 641
							Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	930 903
							Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	77 826,20
							Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	132 949,84
							Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	68,2
							Zníženie produkcie emisií PM10	Kg/rok	6,2
							Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	30,2
							Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	116 090,93
							Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0089
							Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0089
19	Nové Mesto nad Váhom	Zníženie energetickej náročnosti objektov – firmy TECHKLIMA	OPKŽP	TECHKLIMA, s.r.o.	234 140,88 €	10.4.2023	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	34,4
							Množstvo tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	10,2
							Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekvív. CO2	31
							Počet energetických auditov	počet	1
							Počet opatrení energetickej efektívnosti realizovaných v podnikoch	počet	4
							Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
							Predpokladaná úspora PEZ v podniku podľa energetického auditu	MWh/rok	198,70 25
							Spotreba energie v podniku po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	621,67 3
							Spotreba energie v podniku pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	742,47 3
							Úspora PEZ v podniku	MWh/rok	198,702 5
							Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,03
							Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0394
							Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov	MWt	0,0094
20	Považany	Energetické zefektívnenie prevádzky Agroareálu v	OPKŽP	ZERA s. r. o.	421 418,26 €	6.2.2023	Množstvo tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	1 716,00
							Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekvív. CO2	192

			Považanoch využitím tepelných čerpadiel voda/voda-Zmena stavby pred dokončením-Produkcčný skleník a pozberové hospodárstvo					Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	93
								Zníženie produkcie emisií PM10	Kg/rok	0,005
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	1
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,196
								Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov	MWt	0,196
21	Bošáca	2	Zníženie energetickej náročnosti firmy Poľnohospodárske družstvo Bošáca	OPKŽP	Poľnohospodárske družstvo Bošáca	221 831,20 €	8.12.2022	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	59,4
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekv. CO2	104 269
								Počet opatrení energetickej efektívnosti realizovaných v podnikoch	počet	2
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Predpokladaná úspora PEZ v podniku podľa energetickeho auditu	MWh/rok	110 136
								Spotreba energie v podniku po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	576 876
								Spotreba energie v podniku pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	579 913
								Úspora PEZ v podniku	MWh/rok	110 136
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,099
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,099
22	Bošáca		Spracovanie energetických auditov	OPKŽP	Obec Bošáca	13 270,00 €	16.11.2022	Počet energetických auditov	počet	10 000
23	Častkovce		Zníženie energetickej náročnosti v spoločnosti M.J.K. - SLOVPIL s.r.o.	OPKŽP	M.J.K. - SLOVPIL s.r.o., r.s.p.	91 311,80 €	13.10.2022	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekv. CO2	1 457
								Počet opatrení energetickej efektívnosti realizovaných v podnikoch	počet	2
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Predpokladaná úspora PEZ v podniku podľa energetickeho auditu	MWh/rok	52 668
								Spotreba energie v podniku po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	264 711
								Spotreba energie v podniku pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	326 517
								Úspora PEZ v podniku	MWh/rok	52 668
24	Bzince pod Javorinou	2	Obecný úrad - zníženie energetickej náročnosti stavby	OPKŽP	Obec Bzince pod Javorinou	211 889,55 €	23.8.2022	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	3 105
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekv. CO2	20
								Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	5
								Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
								Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	737,7
								Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	312 298
								Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	975 267

								Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	66 296,84
								Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	84 503,54
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	14,2
								Zníženie produkcie emisií PM10	Kg/rok	0,0086
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	0,1
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	77 241,56
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0031
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0031
25	Bzince pod Javorinou	2	Rozvoj energetických služieb v obci Bzince pod Javorinou	OPKŽP	Obec Bzince pod Javorinou	13 768,67 €	23.7.2022	Počet energetických auditov	počet	1
26	Lubina	3	Rozvoj energetických služieb v obci Lubina	OPKŽP	Obec Lubina	7 932,00 €	14.7.2022	Počet energetických auditov	počet	1
27	Nové Mesto nad Váhom		Zníženie energetickej náročnosti administratívnej budovy spoločnosti KOMPAVA spol. s r. o.	OPKŽP	KOMPAVA spol. s r. o.	130 646,73 €	3.6.2022	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	tekviv. CO2	21,19
								Počet energetických auditov	počet	1
								Počet opatrení energetickej efektívnosti realizovaných v podnikoch	počet	4
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Predpokladaná úspora PEZ v podniku podľa energetického auditu	MWh/rok	108,27
								Spotreba energie v podniku po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	140,04
								Spotreba energie v podniku pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	237,59
Úspora PEZ v podniku	MWh/rok	108,27								
28	Zemianske Podhradie - Nová Bošáca	0 - 2	Zlepšenie dopravnej dostupnosti Bošáckej doliny	Interreg V-A SR -	Trenčiansky samosprávny kraj	2 846 980,10 €	30.4.2022	Celková dĺžka rekonštruovaných alebo zrenovovaných ciest (II. a III. triedy)	km	7,603
29	Hrachovište	3	Cyklotrasa „C“ v obci Hrachovište	PRV 2014-2020	Obec Hrachovište	24 220,43 €	1.6.2022	Miera zabezpečenia bezbariérového prístupu osôb so zdravotným postihnutím k výsledkom projektu	%	100
								Obnova a rekonštrukcia cykloturistických chodníkov - dĺžka v m	m	377
								Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvatel	694
30	Lúka		Rozvoj energetických služieb v obci Lúka	OPKŽP	Obec Lúka	6 756,00 €	28.12.2021	Počet energetických auditov	počet	10 000
31	Nové Mesto nad Váhom		Vypracovanie energetického auditu pre Školský internát pri SPŠ Nové Mesto nad Váhom	OPKŽP	Trenčiansky samosprávny kraj	3 120,00 €	18.10.2021	Počet energetických auditov	počet	1

32	Nové Mesto nad Váhom		Zlepšenie cyklistickej infraštruktúry v TSK - časť 2: úsek Nové Mesto nad Váhom - Trenčín	IROP	Trenčiansky samosprávny kraj	4 199 443,00 €	2.6.2021	Dĺžka nových úsekov cyklistických komunikácií	km	212 000
								Počet vytvorených prvkov doplnkovej cyklistickej infraštruktúry	počet	30 000
33	Lubina	3	Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom - Myjava, I. etapa	IROP	Trenčiansky samosprávny kraj	2 110 802,09 €	15.1.2021	Celková dĺžka rekonštruovaných alebo zrenovovaných ciest (II. a III. triedy)	km	1,245
								Úspora času v cestnej doprave na cestách II. a III. triedy	EUR	153 277,00
34	Stará Turá	3	Rast energetickej efektívnosti firmy SADLON TECHNOLOGIES s.r.o.	OPKŽP	SADLON TECHNOLOGIES s.r.o.	120 230,66 €	21.12.2020	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	9,875
								Počet energetických auditov	počet	1
								Počet opatrení energetickej efektívnosti realizovaných v podnikoch	počet	1
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Predpokladaná úspora PEZ v podniku podľa energetického auditu	MWh/rok	58,524 5
								Spotreba energie v podniku po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	67,83
								Spotreba energie v podniku pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	112,03
Úspora PEZ v podniku	MWh/rok	56,99								
35	Považany		Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy Považany	OPKŽP	Obec Považany	557 732,01 €	7.12.2020	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	4,5
								Množstvo tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	3,6697
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	25,1
								Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	4
								Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
								Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	1 123,10
								Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	34,758 1
								Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	163,14 53
								Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	128 387,27
								Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	265 500,16
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	18,6
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	0,2
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	143 432,79
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0045
Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0082								
Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov	MWt	0,0037								
36	Bošáca	2		OPKŽP	Obec Bošáca	111	30.10.	Množstvo vytriedeného komunálneho odpadu	t/rok	91

			Rozšírenie zberného dvora v obci Bošáca				Zvýšená kapacita pre triedenie komunálnych odpadov	t/rok	91
37	katastrálne územie mesta Stará Myjava - katastrálne územie obce Stará Turá	33	Z Bielych Karpát k Bačovmu kanálu	Interreg V-A SR - ČR	Obec Stará Myjava	963 533,94 € 31.8.2020	Celková dĺžka novovybudovaných alebo zmodernizovaných cyklistických ciest a turistických chodníkov	km	6,386
38	Čachtice	2	Zníženie energetickej náročnosti budovy Kultúrneho domu v obci Čachtice	OPKŽP	Obec Čachtice	373 386,12 € 25.6.2020	Množstvo tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách Zníženie potreby energie vo verejných budovách Zníženie produkcie emisií NOx Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov	MWh/rok t ekvív. CO2 počet počet m2 MWh/rok MWh/rok kWh/rok kWh/rok kWh/rok kWh/rok kWh/rok MW MWt	78,75 25,3 5 1 1 548,60 33,784 133,11 99 325,75 307 726,58 28 108 194,83 0,075 0,075
39	Bzince pod Javorinou	2	Materská škola- „Hospodársky pavilón“-Zmena stavby na nový účel „učebný pavilón“	IROP	Obec Bzince pod Javorinou	189 518,14 € 15.5.2020	Kapacita podporenej školskej infraštruktúry materských škôl Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov Počet podporených materských škôl Počet podporených materských škôl materiálno-technickým vybavením Počet renovovaných verejných budov Podlahová plocha renovovaných verejných budov Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	osoby t ekvív. CO2 počet počet počet m2 kWh/rok	66 11,4 1 1 1 317,4 40 717,50
40	Stará Turá	3	Zníženie energetickej náročnosti objektu Materskej školy na ul. Hurbanova 142, alokované pracovisko ul.	OPKŽP	Mesto Stará Turá	644 285,57 € 31.12.2019	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE Množstvo tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	MWh/rok MWh/rok t ekvív. CO2 počet	10,5 4,872 45,4 4

			<b>Hurbanova 153, Stará Turá</b>					Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
								Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	1 983,10
								Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	60,126
								Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	269,01 83
								Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	208 892,33
								Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	454 724,83
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	32,8
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	0,2
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	282 489,16
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0105
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0154
								Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov	MWt	0,0049
41	Zemianske Podhradie		<b>REKONŠTRUKCIA A MODERNIZÁCIA STAVEBNÉHO OBJEKTU CAPRIS</b>	OPKŽP	Ivan Kozáček - C A P R I S	140 947,53 €	30.10.2019	Množstvo tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	8,93
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	tekviv. CO2	2,507
								Počet energetických auditov	počet	1
								Počet opatrení energetickej efektívnosti realizovaných v podnikoch	počet	1
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Predpokladaná úspora PEZ v podniku podľa energetického auditu	MWh/rok	153,58 62
								Spotreba energie v podniku po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	11,5
								Spotreba energie v podniku pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	173,7
								Úspora PEZ v podniku	MWh/rok	153,586 2
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0187
								Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov	MWt	0,0187
42	Moravské Lieskové	2	<b>Zateplenie objektu materskej školy a modernizácia plynovej kotolne</b>	OPKŽP	Obec Moravské Lieskové	622 567,40 €	30.9.2019	Množstvo tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	91,59
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	tekviv. CO2	44,14
								Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	3
								Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
								Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	1 411,00
								Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	58,503 2
								Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	195,12 83
								Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	136 625,18

								Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	218 140,60
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	30
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	152 349,76
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,071
								Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov	MWt	0,071
43	Stará Turá	3	Zateplenie objektu – administratívne a výrobné priestory spoločnosti, CH - PRINT, a.s.	OPKŽP	CH - PRINT, a.s.	115 655,30 €	26.9.2019	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekv. CO2	36,7
								Počet energetických auditov	počet	1
								Počet opatrení energetickej efektívnosti realizovaných v podnikoch	počet	1
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Predpokladaná úspora PEZ v podniku podľa energetického auditu	MWh/rok	160,65 57
								Spotreba energie v podniku po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	195,39 1
								Spotreba energie v podniku pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	322,45 9
								Úspora PEZ v podniku	MWh/rok	109,650 8
44	Stará Turá	3	Podpora predchádzania vzniku biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov v Starej Turej	OPKŽP	Mesto Stará Turá	96 587,20 €	31.7.2019	Počet zariadení na predchádzanie vzniku odpadu	počet	800
								Zvýšená kapacita zariadení na predchádzanie vzniku odpadov	m3	800
45	Stará Turá	3	Zníženie energetickej náročnosti verejných budov – Hlubockého 13, Stará Turá	OPKŽP	Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky	204 976,92 €	25.7.2019	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekv. CO2	25
								Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	6
								Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
								Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	649
								Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	50,916 8
								Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	148,12 17
								Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	97 204,84
								Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	81 774,00
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	13,6
								Zníženie produkcie emisií PM10	Kg/rok	0,7
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	0,08
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	122 234,47
46	Nová Bošáca	2	Zateplenie kultúrneho domu	OPKŽP	Obec Nová Bošáca	930 866,88 €	30.5.2019	Množstvo tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	129
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekv. CO2	5,99
								Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	4
								Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1

								Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m <sup>2</sup>	1 610,79
								Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	94,38
								Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	207,017
								Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	112 631,66
								Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	79 621,35
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	16,92
								Zníženie produkcie emisií PM10	Kg/rok	5,38
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	14,97
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	46 883,66
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,1
								Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov	MWt	0,1
47	Podolie	3	<b>Predchádzanie vzniku BRO v obci Podolie</b>	OPKŽP	Obec Podolie	100 776,00	23.5.2019	Počet zariadení na predchádzanie vzniku odpadu	počet	680
								Zvýšená kapacita zariadení na predchádzanie vzniku odpadov	m <sup>3</sup>	680
48	Hrachovište - Vaďovce - Višňové	3330	<b>Kompostéry pre Združenie obcí Hrachovište, Vaďovce, Višňové</b>	OPKŽP	Združenie obcí Hrachovište,	99 900,00 €	16.5.2019	Počet zariadení na predchádzanie vzniku odpadu	počet	780
								Zvýšená kapacita zariadení na predchádzanie vzniku odpadov	m <sup>3</sup>	819
49	Bošáca - Haluzice - Nová Bošáca - Trenčianske Bohuslavice - Zemianske Podhradie	222000	<b>Kompostéry pre Združenie obcí - Mikroregión Bošáčka</b>	OPKŽP	Združenie obcí - Mikroregión Bošáčka	176 000,00 €	5.11.2018	Počet zariadení na predchádzanie vzniku odpadu	počet	1 458,00
								Zvýšená kapacita zariadení na predchádzanie vzniku odpadov	m <sup>3</sup>	1 379,35
50	Častkovce		<b>Zberný dvor - Častkovce</b>	OPKŽP	Obec Častkovce	424 725,94 €	31.10.2018	Množstvo vytriedeného komunálneho odpadu	t/rok	294,7
								Počet osôb zapojených do informačných aktivít	počet	600
								Počet zrealizovaných informačných aktivít	počet	1
								Zvýšená kapacita pre triedenie komunálnych odpadov	t/rok	294,7
51	Kálnica		<b>Operačný program Kvalita životného prostredia</b>	OPKŽP	Obec Kálnica	267 140,00 €	9.10.2018	Množstvo zhodnotených nie nebezpečných odpadov	t/rok	450
								Zvýšená kapacita pre zhodnocovanie odpadov	t/rok	450
52	Podolie	3	<b>Zníženie energetickej náročnosti budovy obecného úradu s kultúrnym domov</b>	OPKŽP	Obec Podolie	714 178,37 €	8.3.2018	Množstvo tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	104,49
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	tekív. CO2	59,609
								Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	4

								Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
								Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	3 332,00
								Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	79,348 5
								Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	335,76 93
								Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	256 420,86
								Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	306 877,20
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	43,1
								Zníženie produkcie emisií PM10	Kg/rok	2,2
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	0,3
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	337 246,01
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,081
								Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov	MWt	0,081
53	Podolie	3	Zberný dvor Podolie	OPKŽP	Obec Podolie	274 562,52 €	2.5.2017	Množstvo vytriedeného komunálneho odpadu	t/rok	100
								Zvýšená kapacita pre triedenie komunálnych odpadov	t/rok	100
54	Nové Mesto nad Váhom		Inovácia výrobného procesu a produktov v spoločnosti ŽELEZO HRANICE-SK s.r.o	OPII	ŽELEZO Slovakia, s.r.o.	260 000,00 €	9.2.2017	Počet inovovaných procesov	počet	1
								Počet podnikov, ktoré dostávajú granty	podniky	1
								Počet podnikov, ktoré dostávajú podporu s cieľom predstaviť výrobky, ktoré sú pre firmu nové	podniky	1
								Počet produktov, ktoré sú pre firmu nové	počet	4
55	Stará Turá	3	Obnova budovy ÚPSVaR v Starej Turej	OPKŽP	Ústredie práce, sociálnych vecí a rodiny	592 290,49 €	1.5.2020	Množstvo tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	2,4675
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekv. CO2	37,743
								Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	5
								Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
								Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	1 774,57
								Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	53,915 3
								Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	224,90 4
								Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	170 988,73
								Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	301 038,05
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	31,61
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	3,82
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	193 806,13
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0025
								Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov	MWt	0,0025

56	Čachtice	2	Vodozádržné opatrenia v obci Čachtice	OPKŽP	Obec Čachtice	934 682,46	31.12.2023	Plocha vytvoreného vodozádržného opatrenia	m2	12 641,71
								Počet realizovaných vodozádržných opatrení	počet	5
57	Stará Turá	3	Regenerácia voľnočasového priestoru v sídlisku Mierová s uplatnením vodozádržných opatrení	IROP	Mesto Stará Turá	409 951,59 €	22.9.2023	Revitalizované otvorené priestranstvá vnútroblokov mimo UMR	m2	3 514,01
58	Stará Turá	3	Podpora cestovného ruchu v meste Stará Turá	PRV 2014-2020	Mesto Stará Turá	30 168,46 €	1.6.2025	Počet drobných obslužných zariadení	počet	27
								Počet KIOSKov	počet	1
								Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvateľ	8 486,00
								Počet turistických informácií a informačných tabúľ	počet	1
59	Nové Mesto nad Váhom		Zvyšovanie pasívnej bezpečnosti na cestách I. triedy v ZA a TN kraji 1. etapa	OPII	Slovenská správa ciest	9 086 842,59 €	28.12.2022	Celková dĺžka rekonštruovaných alebo zrenovovaných ciest (I. triedy)	km	55,526
								Počet odstránených kritických nehodových lokalít a kolíznych bodov na cestách I. triedy	počet	1
60	Vaňovce	3	Palivové drevo až do domácností s pomocou vyvážacej súpravy s hydraulickou rukou	PRV 2014-2020	Ing. Slavomír Otrubčíak	56 693,00 €	1.12.2021	Počet novovytvorených pracovných miest projektom prepočítaný na ekvivalent plného pracovného úväzku	pracovné miesto	1
61	Nová Bošáca	2	Výstavba Ekodvora v obci Nová Bošáca	OPKŽP	Obec Nová Bošáca	293 306,42	30.11.2021	Množstvo vytriedeného komunálneho odpadu	t/rok	100,32
								Zvýšená kapacita pre triedenie komunálnych odpadov	t/rok	100,32
62	Kočovce	1	Prevenca a odstraňovanie následkov erozie pôdy, budovanie ekostabilizačných prvků v krajine a rozvoj vybraných prvků zelenej infraštruktury pro ochranu a koordinované řízení přírodně významných přeshraničních území	Interreg V-A SR - ČR	Obec Kuželov	352 094,80 €	30.9.2019	Systémové nástroje na zvýšenie efektívnosti ochrany prírody a biodiverzity	počet	1
								Zavedené ekostabilizačné prvky v krajine	počet	1
63	Lubina	3	Úprava verejného priestranstva v centre obce Lubina	PRV 2014-2020	Obec Lubina	57 833,76 €	6/2025	Počet vysadenej zelene v území (stromy, kríky)	počet	13
								Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvateľ	1 478,00
								Rekonštruované/modernizované verejné priestranstvo - Výmera v m2	m2	635
64	Hrachovište	3	Rekonštrukcia miestnej komunikácie v obci Hrachovište	PRV 2014-2020	Obec Hrachovište	19 233,37 €	6/2025	Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvateľ	643
								Rekonštruovaná a modernizovaná miestna cesta - Dĺžka v m	m	79,675
65	Vaňovce	3	Rekonštrukcia chodníka pri	PRV	Obec Vaňov	24	6/2025	Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvateľ	721

				ceste III/5818 Vaďovce				Rekonštruovaný a modernizovaný chodník - Dĺžka v m	m	333,8
--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	---	-------

Pozn: V prípade parametru „Koniec realizácie projektu“ je na základe dostupných informácií v systéme ITMS2014+ uvádzaný dátum konca realizácie alebo dátum plánovaného ukončenia realizácie projektu

Sektory: ■ Energetika a vykurovanie ■ Doprava ■ Zelené riešenia ■ Nakladanie s odpadom a ■ Iné

Tab. 7.1.8 Podrobné informácie o projektoch realizovaných na miestnej úrovni v okrese Partizánske v rokoch 2018 až 2024 evidovaných v systéme ITMS2014+

Okres Partizánske										
Poradie	Miesto realizácie opatrenia	Rank	Názov projektu	Operačný program	Žiadateľ	Celková zazmluvnená	Koniec realizácie	Merateľné ukazovatele		
								Názov ukazovateľa	Merná jednotka	Celková cieľová hodnota
1	Bošany	1	Optimalizácia trate Prievidza – Jelšovce, 1. etapa	OPII	Železnice Slovenskej republiky	13 1 230 €	22.12.2023	Počet realizovaných dokumentácií, analýz, štúdií a správ v súvislosti s prípravou, implementáciou, monitorovaním a hodnotením projektu	počet	1
	Chynorany	1								
	Partizánske									
	Pažiť									
	Veľké Uherce	2								
	Žabokreky nad Nitrou	1								
	Bystričany	3								
	Čereňany	3								
	Koš									
	Nováky	2								
	Oslany	3								
	Prievidza	2								
	Sebedraže	1								
Zemianske Kostoľany	3									
2	Partizánske		Rekonštrukcia cesty č. II/511 Veľké Uherce – Skýcov – 4. etapa	IROP	Trenčiansky samosprávny	2 104 761 €	19.12.2023	Celková dĺžka rekonštruovaných alebo zrenovovaných ciest (II. a III. triedy)	km	3 435
								Úspora času v cestnej doprave na cestách II. a III. triedy	EUR	96814
3	Chynorany	1	Výroba elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov – PD Chynorany	OPKŽP	PD v Chynoranoch	49 553 €	27.3.2024	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rook	1 052 393
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekvív. CO2	17 575
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,099
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,099
4	Partizánske		Výstavba zariadenia na	OPKŽ	EPUR, spol.	11 02	11.11	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rook	21 999



			služieb v obci Pažiť				Počet pripravených projektov realizovaných prostredníctvom poskytnutia energetickej služby	počet	1
14	Partizánske		Účelové energetické audity pre budovy vo vlastníctve mesta Partizánske	OPKŽP	Mesto Partizánske	23 788,8 €	Počet energetických auditov	počet	1
15	Partizánske		Zníženie energetickej náročnosti verejných budov - Špeciálna základná škola Partizánske	OPKŽP	Špeciálna základná škola Partizánske	362 375 €	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách Zníženie potreby energie vo verejných budovách Zníženie produkcie emisií NOx Zníženie produkcie emisií PM10 Zníženie produkcie emisií SO2 Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	tekvív. CO2 počet počet m2 MWh/rok MWh/rok kWh/rok kWh/rok Kg/rok Kg/rok Kg/rok kWh/rok	42 274 1 1 1 635,30 786 006 219 796 141195 199551 34,9 1,7 0,2 155229
16	Veľké Uherce	2	Zníženie energetickej náročnosti budovy KD Veľké Uherce	OPKŽP	Obec Veľké Uherce	436 565 €	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách Zníženie potreby energie vo verejných budovách Zníženie produkcie emisií NOx Zníženie produkcie emisií SO2 Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	tekvív. CO2 počet počet m2 MWh/rok MWh/rok kWh/rok kWh/rok Kg/rok Kg/rok kWh/rok	52,37 100,63 1 1 736,63 100,63 366,93 266300 435894 34,7 0,2 345002
17	Veľké Uherce	2	Rekonštrukcia cesty č. II/511 Veľké Uherce - Skýcov - 3. etapa	IROP	Trenčiansky samosprávny kraj	7 997 910 €	Celková dĺžka rekonštruovaných alebo zrenovovaných ciest (II. a III. triedy) Úspora času v cestnej doprave na cestách II. a III. triedy	km EUR	4,99 388087
18	Partizánske		Vypracovanie nízkouhlíkovej	OPKŽ	Mesto Partizánske	23 12.11.	Počet aktualizovaných koncepcií rozvoja obcí v tepelnej energetike	počet	1

			stratégie Mesto Partizánske				Počet regionálnych a lokálnych nízkouhlíkových stratégií	počet	1
19	Partizánske	1	Zníženie energetickej náročnosti školy Gymnázium Partizánske	OPKŽP	Trenčiansky samosprávny kraj	1 046 275 €	Množstvo tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	21 801
							Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	tekviv. CO2	90,6
							Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	4
							Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
							Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	5 984,40
							Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	1 713 519
							Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	530 172
							Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	358820
							Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	777727
							Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	51,5
							Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	2,11
							Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	414117
							Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0017
							Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov	MWt	0,0017
20	Bošany	1	Zníženie energetickej náročnosti budov spoločnosti DREVITAL, s.r.o.	OPKŽP	DREVITAL, s.r.o.	233 030,9 €	Množstvo tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	67
							Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	tekviv. CO2	7,77
							Počet energetických auditov	počet	2
							Počet opatrení energetickej efektívnosti realizovaných v podnikoch	počet	1
							Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
							Predpokladaná úspora PEZ v podniku podľa energetického auditu	MWh/rok	4 439 749
							Spotreba energie v podniku po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	199 756
							Spotreba energie v podniku pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	523,08
							Úspora PEZ v podniku	MWh/rok	3 667 676
							Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,125
							Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov	MWt	0,125
21	Partizánske	1	Zníženie energetickej náročnosti verejných budov – Špeciálna základná škola Partizánske	OPKŽP	Špeciálna základná škola Partizánske	546 617,8 €	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	tekviv. CO2	38,3
							Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	1
							Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
							Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	1 632,10
							Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	103,2

									Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	202 636
									Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	99436
									Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	341194
									Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	47
									Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	4
									Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	99436
22				Štúdie realizovateľnosti projektov ciest I. triedy v ZA a TN kraji	OPII	Slovenská správa ciest	694 671,6	31.3.2020	Počet realizovaných dokumentácií, analýz, štúdií a správ v súvislosti s prípravou, implementáciou, monitorovaním a hodnotením projektu	počet	2
23	Partizánske			Technológia úpravy zmesového odpadu pre jeho ďalšie využitie	OPKŽP	Technické služby mesta Partizánske	6 301 386 €	1.12.2023	Množstvo zhodnotených nie nebezpečných odpadov	t/rok	11640
									Zvýšená kapacita pre zhodnocovanie odpadov	t/rok	17325
24	Partizánske			Obstaranie kompostérov na predchádzanie vzniku BRKO pre Regionálne združenie miest a obcí, Región Stredné Ponitrie	OPKŽP	Regionálne združenie miest a obcí, Región Stredné	161 000 €	30.9.2019	Počet zariadení na predchádzanie vzniku odpadu	počet	1 503,00
									Zvýšená kapacita zariadení na predchádzanie vzniku odpadov	m3	1 578,15
25	Žabokreky nad Nitrou	1		Obecný chodník pri kultúrnom dome Žabokreky nad Nitrou	PRV 2014-2020	Obec Žabokreky nad Nitrou	28 500 €	1.6.2025	Počet vysadenej zelene v území (stromy, kríky)	počet	5
									Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvateľ	1 703,00
									Novovybudovaný chodník - Dĺžka v m	m	133,4
26	Brodzany	1		Výstavba zariadenia na využitie slnečnej energie na výrobu elektriny EPUR, spol. s r.o.	OPKŽP	EPUR, spol. s r.o.	11 028 €	11.11.2023	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	21,999
									Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	tekviv. CO2	3,6738
									Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
									Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,024
									Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,024

Pozn: V prípade parametru „Koniec realizácie projektu“ je na základe dostupných informácií v systéme ITMS2014+ uvádzaný dátum konca realizácie alebo dátum plánovaného ukončenia realizácie projektu

Sektory: ■ Energetika a vykurovanie ■ Doprava ■ Zelené riešenia ■ Nakladanie s odpadom a ■ Iné

Tab. 7.1.9 Podrobné informácie o projektoch realizovaných na miestnej úrovni v okrese Považská Bystrica v rokoch 2018 až 2024 evidovaných v systéme ITMS2014+

Okres Považská Bystrica		Názov projektu	Žiadať	Merateľné ukazovatele
-------------------------	--	----------------	--------	-----------------------

		Miesto realizácie opatrenia					Názov ukazovateľa	Merná jednotka	Celková cieľová hodnota	
1		Považská Bystrica	3	OPKŽP	MD-MAX s. r. o.	981 739,54 €	14.3.2024	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekvív. CO2	259
								Počet opatrení energetickej efektívnosti realizovaných v podnikoch	počet	2
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Predpokladaná úspora PEZ v podniku podľa energetického auditu	MWh/ro k	1 534,84
								Spotreba energie v podniku po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/ro k	765
								Spotreba energie v podniku pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/ro k	1 958,00
								Úspora PEZ v podniku	MWh/ro k	1 534,84
2		Udiča	3	OPKŽP	FAIR aluminium, s.r.o.	44 275,48 €	19.1.2024	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/ro k	58,833
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekvív. CO2	9,825
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0
3		Považská Bystrica	3	OPKŽP	Mesto Považská Bystrica	489 433,90 €	29.12.2023	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekvív. CO2	70
								Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	3
								Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
								Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	2 495,00
								Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/ro k	131
								Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/ro k	374,543 3
								Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	243 492,08
								Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	214 864,15
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	72
								Zníženie produkcie emisií PM10	Kg/rok	5,64
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	14,98
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	335 860,05
4		Prečín - Domaníža	1 - 1	IIROP	Trenčiansky samosprávny kraj	4 969 204,95 €	20.12.2023	Celková dĺžka rekonštruovaných alebo zrenovovaných ciest (II. a III. triedy)	km	4,95
								Úspora času v cestnej doprave na cestách II. a III. triedy	EUR	154 022,00

5	Považská Bystrica	3	Zvýšení atraktivit a konkurence schopnosti veřejnej osobnej dopravy v meste Považská Bystrica	IROP	Mesto Považská Bystrica	162 494,38 €	15.12.2023	Počet zavedených informačných systémov	počet	1
6	Považská Bystrica	3	Zvyšovanie energetickej efektívnosti v Danfoss Power Solutions, a.s.	OPKŽP	Danfoss Power Solutions a.s.	2 181 280,96 €	12.12.2023	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	98,595
								Počet opatrení energetickej efektívnosti realizovaných v podnikoch	počet	1
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Predpokladaná úspora PEZ v podniku podľa energetického auditu	MWh/rok	341,666
								Spotreba energie v podniku po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	2 372,69
								Spotreba energie v podniku pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	2 860,79
								Úspora PEZ v podniku	MWh/rok	341,666
7	Považská Bystrica	3	Modernizácia odborného vzdelávania v SOŠ Považská Bystrica	IROP	Trenčiansky samosprávny kraj	1 613 057,71 €	30.11.2023	Kapacita podporenej školskej infraštruktúry stredných odborných škôl	osoby	150
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	68,7235
								Počet podporených SOŠ, ŠH, SPV, SOP (nie COVP)	počet	1
								Počet renovovaných verejných budov	počet	1
								Podlahová plocha renovovaných verejných budov	m2	3 676,00
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	320 129,55
8	Horná Mariková	3	Zlepšení infrastruktury pro cykloturistiku v příhraničních území Moravskoslezského a Trenčianskeho kraje – doprovodné aktivity	Interreg V-A SR - ČR	Mikroregion Slezská Harta	180 173,27 €	30.11.2023	Vytvorené ucelené produkty zhodnocujúce kultúrne a prírodné dedičstvo	počet	4
								Zhodnotené objekty kultúrneho a prírodného dedičstva	počet	2
9	Udiča	3	Fotovoltaické zariadenie LZE ŠKOLSKÁ JEDÁLEŇ UDIČA 15 kW	OPKŽP	Obec Udiča	31 499,92 €	24.11.2023	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	20,8
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	3,4736
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0191
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0191
10	Plevník-Drienové	3	Fotovoltaické zariadenie, LZE Materská škola 29,9 kW	OPKŽP	Obec Plevník-Drienové	40 631,98 €	27.10.2023	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	21,184
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	1,7356
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0282
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0282
11	Vrchteplá			OPKŽ	Obec Vrchteplá	28	27.10	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	4,782

			Fotovoltaické zariadenie LZE OD Vrchteplá 15 kW					Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	0,3918
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0155
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0155
12	Považská Bystrica	3	Výstavba zariadenia na využitie slnečnej energie na výrobu elektriny v spoločnosti OXA projekt s.r.o.	OPKŽP	OXA projekt, s. r. o.	149 874,13 €	25.10.2023	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	234
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	39,08
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,234
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,234
13	Podskalie		Fotovoltaické zariadenie LZE KD Podskalie 15 kW	OPKŽP	Obec Podskalie	26 481,64 €	2.10.2023	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	0,251
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	0,0205
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,01
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,01
14	Čelkova Lehota		Fotovoltaické zariadenie LZE OD Čelkova Lehota 15 kW	OPKŽP	Obec Čelkova Lehota	24 707,39 €	2.10.2023	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	2,978
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	0,2439
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0118
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0118
15	Považská Bystrica	3	REVITALIZÁCIA VNÚTROBLOKY DUKELSKÁ POVAŽSKÁ BYSTRICA	IROP	Mesto Považská Bystrica	249 784,81 €	30.9.2023	Revitalizované otvorené priestranstvá vnútroblokov mimo UMR	m2	4 213,50
16	Ďurďové		Fotovoltaické zariadenie LZE OÚ Ďurďové 20 kW	OPKŽP	Obec Ďurďové	35 943,46 €	4.9.2023	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	4,715
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	0,7874
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0255
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0255
17	Sverepec	2	Zníženie energetickej náročnosti Základnej školy s materskou školou v obci Sverepec	OPKŽP	Obec Sverepec	330 408,01 €	25.8.2023	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	10,36
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	21,0615
								Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	3
								Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
								Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	1 308,40
								Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	49,0319
								Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	154,4257

								Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	105 393,78
								Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	158 591,16
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	25,2002
								Zníženie produkcie emisií PM10	Kg/rok	2,7384
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	10,1131
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	122 526,92
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0104
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0104
18	Považská Bystrica - katastrálne územie obce Plevník-Drieňové - hranica ŽSK	3 - 3	"Zlepšenie cyklistickej infraštruktúry v TSK" - časť 7: úsek Považská Bystrica – hranica ŽSK	IROP	Trenčiansky samosprávny kraj	3 489 453,11 €	28.7.2023	Dĺžka nových úsekov cyklistických komunikácií	km	10,4
								Počet vytvorených prvkov doplnkovej cyklistickej infraštruktúry	počet	1
19	Pružina	1	Vybudovanie zberného dvora v obci Pružina	OPKŽP	Obec Pružina	302 091,76 €	25.7.2023	Množstvo vytriedeného komunálneho odpadu	t/rok	119,44
								Zvýšená kapacita pre triedenie komunálnych odpadov	t/rok	119,44
20	Považská Bystrica	3	Fotovoltaické zariadenie - FVZ 235,44kW V I K O spol. s r.o.	OPKŽP	V I K O spol. s r.o.	200 022,43 €	27.6.2023	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	198
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekv. CO2	33,066
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,2354
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,2354
21	Horná Mariková	3	Zlepšení infrastruktury pro cykloturistiku v příhraničních území Moravskoslezského a Trenčianskeho kraje	Interreg V-A SR - ČR	Mikroregion Slezská Harta	2 471 694,46 €	31.3.2023	Celková dĺžka novovybudovaných alebo zmodernizovaných cyklistických ciest a turistických chodníkov	km	8,857
22	Jasenica	3	Zníženie energetickej náročnosti administratívnej budovy v obci Jasenica	OPKŽP	Obec Jasenica	622 404,92 €	21.3.2023	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	5,8
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekv. CO2	22,4693
								Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	7
								Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
								Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	1 850,62
								Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	25,7385
								Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	124,8293
								Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	99 090,81

							Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	146 198,98
							Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	22,9559
							Zníženie produkcie emisií PM10	Kg/rok	2,1324
							Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	6,7006
							Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	122 735,64
							Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0058
							Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0058
23	Domaniža	1	Zberný dvor v obci Domaniža	OPKŽP	Obec Domaniža	368 684,45 €	Množstvo vytriedeného komunálneho odpadu	t/rok	123
						9.5.2024	Zvýšená kapacita pre triedenie komunálnych odpadov	t/rok	123
24	Považská Bystrica	3	Rekonštrukcia cesty č. II/517 Považská Bystrica (most Orlové) – Domaniža – ETAPA č. 3 a 4	IROP	Trenčiansky samosprávny kraj	5 550 941,26 €	Celková dĺžka rekonštruovaných alebo zrenovovaných ciest (II. a III. triedy)	km	3,78
						30.11.2023	Úspora času v cestnej doprave na cestách II. a III. triedy	EUR	174 631,00
25	Papradno	3	Rekonštrukcia kotolne viacúčelovej budovy Papradno	OPKŽP	Obec Papradno	140 729,72 €	Množstvo tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	157,411
						25.11.2020	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekvív. CO2	95,5
							Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	176
							Zníženie produkcie emisií PM10	Kg/rok	35,7
							Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	636,8
							Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,15
							Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov	MWt	0,15
26	Sverepec	2	Výstavba zariadenia na využitie slnečnej energie na výrobu elektriny VK-stroj s. r. o.	OPKŽP	VK-stroj s. r. o.	54 217,40 €	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	101,11
						1.2.2024	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekvív. CO2	16,89
							Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
							Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0998
							Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0998
27	Malé Lednice		Vodozádržné opatrenia v obci Malé Lednice	OPKŽP	Obec Malé Lednice	213 335,21 €	Plocha vytvoreného vodozádržného opatrenia	m2	3 258,00
						3.10.2023	Počet realizovaných vodozádržných opatrení	počet	2
28	Považská Bystrica	3	Adaptácia technológií 21. storočia pre nekonvenčné nízko emisné dopravné prostriedky na báze kompozitných materiálov	OPII	Žilinská univerzita v Žiline	657 639,47 €	Počet nových výskumných pracovníkov v podporovaných subjektoch/podnikoch	FTE	0,42
						29.9.2023	Počet podporených účastí zahraničných výskumníkov v projektových aktivitách slovenskej inštitúcie VaV	počet	3
							Počet podporených výskumných inštitúcií	počet	2
							Počet prihlášok registrácie práv duševného vlastníctva	počet	1
							Počet publikácií vytvorených v rámci projektu	počet	5
							Počet študentov/výskumných pracovníkov mladších ako 35 rokov veku zapojených do výskumných aktivít projektu	počet	4
29	Počarová		Úspora energie vo verejných	PRV	Obec Počarí	15	Počet inovátnych prvkov alebo postupov použitých v projektoch	počet	1

			<b>budovách v obci Počarová</b>					Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvateľ	135
								Výkon inštalovaných zariadení v kW	kWh/rok	12 702,00
30	Žltá	Ďurďové	<b>Záchytné parkovisko obec Ďurďové</b>	PRV 2014-2020	Obec Ďurďové	15 555,48 €	1.3.2024	Miera zabezpečenia bezbariérového prístupu osôb so zdravotným postihnutím k výsledkom projektu	%	100
								Novovybudované záchytné parkovisko - počet	počet	1
								Počet nástrojov zabezpečujúcich prístupnosť pre osoby so zdravotným postihnutím	počet	2
								Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvateľ	145
								Počet vysadenej zelene v území (stromy, kríky)	počet	51
31	Žltá	Stupné	<b>Rekonštrukcia mosta v obci Stupné - Búbeľov</b>	PRV 2014-	Obec Stupné	17 638,75 €	1.9.2024	Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvateľ	690
								Rekonštruovaný a modernizovaný most - Dĺžka v m	m	19,69
32	Zelená	Považská Bystrica	<b>Nová materská škola v Považskej Bystrici</b>	IROP	Rímskokatolícka cirkev, žilinská diecéza	671 250,00 €	25.4.2023	Kapacita podporenej školskej infraštruktúry materských škôl	osoby	75
								Počet nových verejných budov	počet	1
								Počet podporených areálov MŠ	počet	1
								Počet podporených materských škôl	počet	1
								Počet podporených materských škôl materiálno-technickým vybavením	počet	1
								Podlahová plocha nových verejných budov	m <sup>2</sup>	515,7
33	Zelená	Slopná	<b>Budovanie vodozadržných opatrení, obec Slopná</b>	OPKŽP	Obec Slopná	149 015,28 €	20.6.2022	Plocha vytvoreného vodozadržného opatrenia	m <sup>2</sup>	23 609,00
								Počet realizovaných vodozadržných opatrení	počet	7
34	Žltá	Považská Bystrica	<b>Zníženie energetickej náročnosti verejných budov - Kukučínova 1, Považská Bystrica</b>	OPKŽP	Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky	1 815 289,91 €	29.4.2022	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekv. CO <sub>2</sub>	97,0696
								Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	5
								Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
								Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m <sup>2</sup>	3 618,41
								Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	500,912 2
								Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	1 125,16
								Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	624 246,76
								Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	635 184,82
								Zníženie produkcie emisií NO <sub>x</sub>	Kg/rok	80,6271
								Zníženie produkcie emisií SO <sub>2</sub>	Kg/rok	0,4398
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	770 140,70
35	Žltá	Považská Bystrica	<b>Modernizácia priestorov a vybavenia praktického vyučovania</b>	IROP	Trenčiansky Považský samosprávny kraj	2 250 520,81 €	22.4.2022	Kapacita podporenej školskej infraštruktúry stredných odborných škôl	osoby	400
								Počet podporených COVP	počet	1
								Počet renovovaných verejných budov	počet	1
								Podlahová plocha renovovaných verejných budov	m <sup>2</sup>	3 666,21
36	Žltá	Považská Bystrica	<b>Rozvoj energetických</b>	OPKŽP	Mesto Považská Bystrica	78	27.2.20	Počet energetických auditov	počet	1

			služieb Mesto Považská Bystrica-verejné osvetlenie				Počet pripravených projektov realizovaných prostredníctvom poskytnutia energetickej služby	počet	1	
37	Horná Mariková	3	Zlepšenie ekostability prihraničných lesov	Interreg V-A SR -	Mestské lesy Považská Bystrica,	120 003,53 €	31.8.2021	Systémové nástroje na zvýšenie efektívnosti ochrany prírody a biodiverzity	počet	2
38	Považská Bystrica	3	Rekonštrukcia cesty č. II/517 Považská Bystrica (most Orlové) - Domaníža - ETAPA č. 1	IROP	Trenčiansky samosprávny kraj	4 179 284,00 €	30.6.2021	Celková dĺžka rekonštruovaných alebo zrenovovaných ciest (II. a III. triedy)	km	3,59
								Úspora času v cestnej doprave na cestách II. a III. triedy	EUR	57 958,00
39	Považská Bystrica	3	Podpora environmentálneho vzdelávania a výchovy prostredníctvom filmových festivalov	OPKŽP	TUR	194 349,42 €	11.6.2021	Počet osôb zapojených do informačných aktivít	počet	44 800,00
								Počet zrealizovaných informačných aktivít	počet	11
40	Považská Bystrica	3	Vypracovanie nízkouhlíkovej stratégie Mesto Považská Bystrica	OPKŽP	Mesto Považská Bystrica	33 000,00 €	3.6.2021	Počet aktualizovaných koncepcií rozvoja obcí v tepelnej energetike	počet	1
								Počet regionálnych a lokálnych nízkouhlíkových stratégií	počet	1
41	Považská Bystrica	3	Revitalizácia vnútroblokov Dukelská, Považská Bystrica	IROP	Mesto Považská	538 920,19 €	26.5.2021	Revitalizované otvorené priestranstvá vnútroblokov mimo UMR	m2	9 528,98
42	Považská Bystrica	3	Zníženie energetickej náročnosti budov v oblasti predškolskej výchovy - MŠ Železničná	OPKŽP	Mesto Považská Bystrica	595 505,61 €	10.2.2021	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekv. CO2	85,44
								Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	1
								Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
								Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	2 074,50
								Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	136,327
								Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	345,8057
								Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	209 478,66
								Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	214 592,94
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	78,1
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	6,3
Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	288 396,82								
43	Sverepec	2	Zníženie energetickej náročnosti administratívnej budovy v obci Sverepec	OPKŽP	Obec Sverepec	471 099,08 €	30.11.2020	Množstvo tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	3,4335
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekv. CO2	24,936
								Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	3

								Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
								Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	1 414,45
								Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	25,7772
								Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	94,1163
								Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	68 339,16
								Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	135 334,58
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	25
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	7
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	87 472,82
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0034
								Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov	MWt	0,0034
44	Plevník-Drienové	3	Zníženie energetickej náročnosti verejných budov - Materská škola a Obecný úrad Plevník-Drienov	OPKŽP	Obec Plevník-Drienové	583 820,43 €	29.9.2020	Množstvo tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	8,1953
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	tekviv. CO2	3,502
								Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	5
								Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
								Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	1 196,89
								Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	67,9028
								Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	269,588 7
								Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	201 685,88
								Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	252 406,45
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	38
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	3
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	237 798,69
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0082
								Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov	MWt	0,0082
45	Považská Bystrica	3	Zníženie energetickej náročnosti budov v oblasti predškolskej výchovy – MŠ Grznára 1441	OPKŽP	Mesto Považská Bystrica	464 696,72 €	5.8.2020	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	tekviv. CO2	79,497
								Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	4
								Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
								Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	1 989,32
								Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	67,9999
								Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	342,774 9

								Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	274 774,94
								Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	376 200,31
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	105
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	29
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	373 634,81
46	Brvnište	3	Zníženie energetickej náročnosti verejných budov- Obecný úrad v Brvništi	OPKŽP	Obec Brvnište	158 661,81 €	20.3.2020	Množstvo tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	1,1997
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekvív. CO2	60,3
								Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	1
								Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
								Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	439,2
								Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	6,6261
								Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	30,9661
								Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	24 340,58
								Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	114 711,20
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	44,2
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	10,2
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	66 092,60
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0009
								Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov	MWt	0,0009
								47	Považská Bystrica	3
Množstvo tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	27,468								
Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekvív. CO2	72,0763								
Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	5								
Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1								
Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	1 948,00								
Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	78,2726								
Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	367,757								
Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	289 484,40								
Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	453 884,00								
Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	92								
Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	13								
Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	385 354,45								

								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0081
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0356
								Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov	MWt	0,0275
48	okres Považská Bystrica		<b>Technológia pre zhodnocovanie BR</b>	OPKŽP	MEGAWASTE SLOVAKIA	627 861,67 €	4.2.2020	Množstvo recyklovaných nie nebezpečných odpadov	t/rok	500
								Zvýšená kapacita pre zhodnocovanie odpadov	t/rok	790
								Zvýšená kapacita recyklácie odpadu	t/rok	790
49	Dolná Mariková	3	<b>Rekonštrukcia kotolne na biomasu v ZŠ obce Dolná Mariková</b>	OPKŽP	Obec Dolná Mariková	264 858,51 €	17.1.2020	Množstvo tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	263,475
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekv. CO2	135,746
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	25,82
								Zníženie produkcie emisií PM10	Kg/rok	1,3545
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	28,606
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,1892
								Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov	MWt	0,1892
50	Považská Bystrica	3	<b>Rozšírenie kapacít MŠ Železničná 74, Považská Bystrica</b>	IROP	Mesto Považská Bystrica	457 902,02 €	31.12.2019	Kapacita podporenej školskej infraštruktúry materských škôl	osoby	223
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekv. CO2	9,75
								Počet podporených areálov MŠ	počet	1
								Počet podporených materských škôl	počet	1
								Počet podporených materských škôl materiálno-technickým vybavením	počet	1
								Počet renovovaných verejných budov	počet	1
								Podlahová plocha renovovaných verejných budov	m2	700,148
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	26 449,41
51	Považská Bystrica	3	<b>Zvýšenie atraktivity a konkurencie schopnosti verejnej osobnej dopravy v meste Považská Bystrica</b>	IROP	Mestská dopravná spoločnosť, a.s. PB	1 612 666,90 €	23.9.2019	Počet prestupných uzlov	počet	1
								Počet vybudovaných a modernizovaných integrovaných zastávok	počet	2
								Počet zavedených informačných systémov	počet	1
								Počet zavedených parkovacích systémov	počet	1
52	Plevník-Drienové	3	<b>Intenzifikácia triedeného zberu v obci Plevník - Drienové</b>	OPKŽP	Obec Plevník-Drienové	623 523,30 €	18.9.2019	Množstvo vytriedeného komunálneho odpadu	t/rok	528,761
								Zvýšená kapacita pre triedenie komunálnych odpadov	t/rok	528,761
53	Považská Bystrica - Udiča	3 - 3	<b>ŽSR, Modernizácia železničnej trate Púchov – Žilina, pre traťovú rýchlosť do 160 km/hod. – I. etapa (Púchov – Považská Teplá)</b>	OPII	Železnice Slovenskej republiky	349 583 068,49 €	1.12.2023	Celková dĺžka nových alebo zmodernizovaných nástupišť (základná sieť TEN-T)	m	1 808,00
								Celková dĺžka rekonštruovaných alebo zrenovovaných železničných tratí v sieti TEN-T (CORE)	km	15,921
								Hodnota prvkov zabezpečujúcich bezpečný alebo bezbariérový prístup k výsledkom projektu	EUR	7 921 734,47
								Počet prvkov zabezpečujúcich bezpečný alebo bezbariérový prístup k výsledkom projektu	počet	18
								Úspora času v železničnej doprave (na základnej sieti TEN-T)	EUR	1630 243,72
								Úspora času v železničnej doprave na základnej sieti TEN-T	min	3,24

								Úspora produkcie emisií CO2 (vplyvom modernizácie železničných tratí)	tona	6 676,16
								Úspora produkcie emisií NO2 (vplyvom modernizácie tratí)	tona	20,11
								Úspora produkcie emisií PM10 (vplyvom modernizácie tratí)	tona	1,55
54	Plevník-Drienové	3	Dom smútku – Rekonštrukcia a modernizácia, Plevník - Drienové	PRV 2014-2020	Obec Plevník-Drienové	36 581,60 €	6/2025	Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvateľ	1 694,00
								Počet zrekonštruovaných domov smútku:	počet	1
55	Bodiná		Rekonštrukcia verejného priestranstva Bodiná	PRV 2014-	Obec Bodiná	11 837,30 €	6/2025	Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvateľ	480
								Rekonštruované/modernizované verejné priestranstvo - Výmera v m2	m2	74
56	Ďurďové		Rekonštrukcia námestia pri autobusovej zastávke Ďurďové	PRV 2014-2020	Obec Ďurďové	10 500,00 €	6/2025	Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvateľ	151
								Rekonštruované/modernizované námestie - Výmera v m2	m2	78
57	Klieština	3	Autobusové zastávky Klieština	PRV 2014-	Obec Klieština	10 176,08 €	6/2025	Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvateľ	339
								Rekonštruovaná a modernizovaná autobusová zastávka - počet	počet	2
58	Počarová		Rekonštrukcia miestnej komunikácie Počarová	PRV 2014-	Obec Počarová	10 426,26 €	6/2025	Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvateľ	144
								Rekonštruovaná a modernizovaná miestna cesta - Dĺžka v m	m	65,03
59	Kostolec		Rekonštrukcia domu smútku v obci Kostolec	PRV 2014-2020	Obec Kostolec	26 737,40 €	12/2024	Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvateľ	262
								Počet zrekonštruovaných domov smútku:	počet	1

Pozn: V prípade parametru „Koniec realizácie projektu“ je na základe dostupných informácií v systéme ITMS2014+ uvádzaný dátum konca realizácie alebo dátum plánovaného ukončenia realizácie projektu

Sektory: ■ Energetika a vykurovanie ■ Doprava ■ Zelené riešenia ■ Nakladanie s odpadom a ■ Iné

Tab. 7.1.10 Podrobné informácie o projektoch realizovaných na miestnej úrovni v okrese Prievidza v rokoch 2018 až 2024 evidovaných v systéme ITMS2014+

Okres Prievidza								Merateľné ukazovatele		
Poradie	Miesto realizácie opatrenia	Rank	Názov projektu	Operačný program	Žiadateľ	Celková zazmluvnená	Koniec realizácie	Názov ukazovateľa	Merná jednotka	Celková cieľová hodnota
1	Prievidza	2	Rekonštrukcia zásobovania teplom v okruhoch VS1 a VS24, Prievidza	OPKŽP	Prievidzské tepelné hospodárstvo, a.s.	1 170 635,56 €	1.3.2024	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekv. CO2	265,192
								Počet systémov centralizovaného zásobovania teplom s vyššou účinnosťou	počet	1
								Úspora PEZ v systémoch centralizovaného zásobovania teplom	MWh/ro k	801,372

2	Sebedražie - Prievidza	2 - 1	Nový základný zdroj tepla v Bani Cigeľ pre mesto Prievidza – Tepelný napájač Baňa Cigeľ-Prievidza	OPKŽP	Prievidzské tepelné hospodárstvo, a.s. (v)	12 541 153,00 €	5.1.2024	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	3 125,77
								Počet systémov centralizovaného zásobovania teplom s vyššou účinnosťou	počet	1
								Úspora PEZ v systémoch centralizovaného zásobovania teplom	MWh/rook	15 474,10
3	Nováky	2	Rekonštrukcia tepelného napájača v rámci SCZT Nováky a prípojka OZE zdroja	OPKŽP	Prievidzské tepelné	7 444 263,16 €	29.12.2023	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	1 101,32
								Počet systémov centralizovaného zásobovania teplom s vyššou účinnosťou	počet	1
								Úspora PEZ v systémoch centralizovaného zásobovania teplom	MWh/rook	5 452,07
4	Poruba	1	Zvýšenie kapacity triedeného zberu komunálneho odpadu v obci Poruba	OPKŽP	Obec Poruba	335 625,42 €	28.12.2023	Množstvo vytriedeného komunálneho odpadu	t/rok	91,415
								Zvýšená kapacita pre triedenie komunálnych odpadov	t/rok	91,415
5	Bošany	1	Optimalizácia trate Prievidza – Jelšovce, 1. etapa	OPII	Železnice Slovenskej republiky	131 230,00 €	22.12.2023	Počet realizovaných dokumentácií, analýz, štúdií a správ v súvislosti s prípravou, implementáciou, monitorovaním a hodnotením projektu	počet	1
	Chynorany	1								
	Partizánske Pažiť									
	Veľké Uhorce	2								
	Žabokreky nad Nitrou	1								
	Bystričany	3								
	Čereňany	3								
	Koš									
	Nováky	2								
	Oslany	3								
	Prievidza	2								
	Sebedražie	1								
	Zemianske Kostolany	3								
6	Nitrianske Pravno	1	Vodozádržné opatrenia v obci Nitrianske Pravno	OPKŽP	Obec Nitrianske	592 690,78 €	15.12.2023	Plocha vytvoreného vodozádržného opatrenia	m2	6 618,70
								Počet realizovaných vodozádržných opatrení	počet	5
7	Opatovce nad Nitrou	3	Vodozádržné opatrenia v obci Opatovce nad Nitrou	OPKŽP	Obec Opatovce nad	216 729,97 €	30.11.2023	Plocha vytvoreného vodozádržného opatrenia	m2	2 732,00
								Počet realizovaných vodozádržných opatrení	počet	7
8	Prievidza	2	Výstavba zariadenia na využitie slnečnej energie na výrobu elektriny – Materská škola Nábřežie sv. Cyrila č. 360/28, Prievidza	OPKŽP	Mesto Prievidza	33 481,27 €	29.11.2023	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rook	9,139
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	1,526
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0101
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0101

9	Prievidza	2	Výstavba zariadenia na využitie slnečnej energie na výrobu elektriny – Materská škola Ul. J. Matúšku č. 759/1, Prievidza	OPKŽP	Mesto Prievidza	14 881,40 €	17.11.2023	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	7,97
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	1,331
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,01
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,01
10	Prievidza	2	LPT EU - Fotovoltické zariadenie 94,86 kW	OPKŽP	LPT EU, s.r.o.	105 107,82 €	13.5.2024	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	104,83
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	17,51
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0948
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0948
11	Pravenec		Zníženie energetickej náročnosti spoločnosti MVM SK s.r.o.	OPKŽP	MVM SK s. r. o.	178 382,94 €	6.11.2023	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	59,76
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	12,1907
								Počet opatrení energetickej efektívnosti realizovaných v podnikoch	počet	2
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Predpokladaná úspora PEZ v podniku podľa energetickeho auditu	MWh/rok	138,4533
								Spotreba energie v podniku po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	132,9626
								Spotreba energie v podniku pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	146,2007
								Úspora PEZ v podniku	MWh/rok	138,4533
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0996
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0996
12	Čavoj	2	BUDOVANIE VODOZÁDRŽNÝCH OPATRENÍ V OBCI ČAVOJ	OPKŽP	Obec Čavoj	126 635,97 €	31.10.2023	Plocha vytvoreného vodozadržného opatrenia	m2	1 312,00
								Počet realizovaných vodozadržných opatrení	počet	1
13	Nitrica	3	Výstavba zariadenia na využitie slnečnej energie na výrobu elektriny v Nitrici	OPKŽP	Obec Nitrica	33 222,40 €	31.10.2023	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	2,93
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	0,4893
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,01
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,01
14	Prievidza	2	Výstavba zariadenia na využitie slnečnej energie na výrobu elektriny Karon.sk, s.r.o.	OPKŽP	Karton.sk, s. r. o.	71 804,16 €	18.10.2023	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	89,667
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	14,976
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,1003
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,1003
15	Nováky	2		OPKŽ	Mesto Nováky	515	16.8.2	Plocha vytvoreného vodozadržného opatrenia	m2	8 690,00

			Vodozádržné opatrenia v meste Nováky					Počet realizovaných vodozádržných opatrení	počet	10
16	Nitrianske Rudno	3	Výstavba zariadenia na využitie slnečnej energie na výrobu elektriny abiX s.r.o.	OPKŽP	abiX s.r.o.	60 483,00 €	15.4.2024	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	100,86
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekv. CO2	16,84
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,099
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,099
17	Lazany	1	Drobné obslužné zariadenie - solárna nabíjacia stanica	PRV 2014-2020	Obec Lazany	18 731,33 €	1.6.2023	Počet drobných obslužných zariadení	počet	2
								Počet inovatívnych prvkov alebo postupov použitých v projekte	počet	2
								Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvatel'	1 760,00
18	Horná Ves	3	Rozvoj energetických služieb v obci Horná Ves	OPKŽP	Obec Horná Ves	28 584,00 €	31.3.2023	Počet energetických auditov	počet	1
19	Valaská Belá	2	Energetický audit - zvýšenie kvality životného prostredia v obci Valaská Belá	OPKŽP	Obec Valaská Belá	32 832,00 €	21.2.2023	Počet energetických auditov	počet	1
20	Sebedražie - Prievidza	1 - 2	Nový základný zdroj tepla v Bani Cigeľ pre mesto Prievidza - tepelné čerpadlá a termosolárne systémy	OPKŽP	Prievidzské tepelné hospodárstvo, a.s.	2 533 306,77 €	5.1.2024	Množstvo tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	22 669,30
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekv. CO2	4 837,00
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	5 364,00
								Zníženie produkcie emisií PM10	Kg/rok	316
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	425
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	6,4
								Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov	MWt	6,4
21	Sebedražie - Prievidza	1 - 2	Nový základný zdroj tepla v Bani Cigeľ pre mesto Prievidza – kogeneračná jednotka	OPKŽP	Prievidzské tepelné hospodárstvo, a.s.	885 728,04 €	29.12.2023	Množstvo tepla vyrobeného vysoko účinnou kombinovanou výrobou založenou na dopyte po využiteľnom teple	MWh/rok	8 640,00
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekv. CO2	1 302,44
								Úspora PEZ v zariadeniach pre vysoko účinnú kombinovanú výrobu elektriny a tepla	MWh/rok	6 447,70
								Zvýšenie inštalovaného výkonu zariadení na výrobu elektriny a tepla vysoko účinnou kombinovanou výrobou založenou na dopyte po využiteľnom teple	MW	0,999
22	Prievidza	2	Zníženie energetickej náročnosti Administratívnej budovy ŠÚ SR v Prievidzi	OPKŽP	Štatistický úrad Slovenskej republiky	100 854,60 €	7.11.2022	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekv. CO2	6,84
								Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	3
								Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
								Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	219,39
								Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	11,6629

								Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	33,1027
								Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	21 439,72
								Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	48 448,39
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	9
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	1
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	26 708,70
23	Prievidza	2	Ekologické autobusy v prímestskej doprave	IROP	SAD Prievidza a.s.	860 712,80 €	26.10.2022	Počet nahradených autobusov v mestskej a prímestskej doprave	počet	5
24	Handlová	3	Zhodnocovanie biologicky rozložiteľného kuchynského odpadu z domácností v meste Handlová	OPKŽP	Mesto Handlová	341 532,00 €	13.9.2022	Množstvo recyklovaných nie nebezpečných odpadov	t/rok	710
								Zvýšená kapacita pre zhodnocovanie odpadov	t/rok	710
								Zvýšená kapacita recyklácie odpadu	t/rok	710
25	Prievidza	2	Vodozádržné opatrenia v meste Prievidza	OPKŽP	Mesto Prievidza	282 538,94 €	1.12.2023	Plocha vytvoreného vodozádržného opatrenia	m2	5 064,00
								Počet realizovaných vodozádržných opatrení	počet	2
26	Sebedražie	1	Vodozádržné opatrenie v obci Sebedražie	OPKŽP	Obec Sebedražie	112 850,70 €	7.8.2023	Plocha vytvoreného vodozádržného opatrenia	m2	1 945,00
								Počet realizovaných vodozádržných opatrení	počet	1
27	Prievidza	2	Vypracovanie účelového energetického auditu pre mestské budovy v meste Prievidza	OPKŽP	Mesto Prievidza	66 672,00 €	29.7.2022	Počet energetických auditov	počet	1
28	Nováky	2	Revitalizácia vnútrobloku sídliska na ulici Štúrova a Chemikov v meste Nováky	IROP	Mesto Nováky	242 462,93 €	19.12.2023	Revitalizované otvorené priestranstvá vnútroblokov mimo UMR	m2	5 020,00
29	Nováky	2	Nováky - rozvoj energetických služieb	OPKŽP	Mesto Nováky	30 024,00 €	25.4.2022	Počet energetických auditov	počet	1
30	Kamenec pod Vtáčnikom	3	Prestavba objektov MŠ-Kamenec pod Vtáčnikom, za účelom zníženia energetickej náročnosti a využitia obnoviteľných zdrojov energie	OPKŽP	Obec Kamenec pod Vtáčnikom	644 007,33 €	22.4.2022	Množstvo tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	2,1
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekv. CO2	24,0455
								Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	7
								Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
								Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	1 697,30
								Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	61,3795
								Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	176,0448

								Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	114 665,29
								Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	122 154,68
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	14,045
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	0,087
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	151 506,52
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0021
								Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov	MWt	0,0021
31	Oslany	3	Rozvoj energetických služieb v obci Oslany	OPKŽP	Obec Oslany	11 898,00 €	10.3.2022	Počet energetických auditov	počet	1
32	Handlová	3	Revitalizácia vnútrobloku Morovnianska cesta	IROP	Mesto Handlová	513 479,06 €	26.1.2022	Revitalizované otvorené priestranstvá vnútroblokov mimo UMR	m2	6 556,00
33	Nitrica	3	Rozvoj energetických služieb v obci Nitrica	OPKŽP	Obec Nitrica	8 868,00 €	17.1.2022	Počet energetických auditov	počet	1
34	Prievidza	2	Vypracovanie energetického auditu pre Školský internát pri SOŠ obchodu a služieb Prievidza	OPKŽP	Trenčiansky kraj samosprávny kraj	2 592,00 €	4.10.2021	Počet energetických auditov	počet	1
35	Bojnice		Nízkouhlíková stratégia mesta Bojnice	OPKŽP	Mesto Bojnice	8 859,60 €	26.8.2021	Počet regionálnych a lokálnych nízkouhlíkových stratégií	počet	1
36	Nitrianske Sučany	3	Zberný dvor v obci Nitrianske Sučany	OPKŽP	Obec Nitrianske	450 084,34 €	7.2.2024	Množstvo vytriedeného komunálneho odpadu	t/rok	220,84
								Zvýšená kapacita pre triedenie komunálnych odpadov	t/rok	220,84
37	Nováky	2	Vypracovanie nízkouhlíkovej stratégie Mesto Nováky	OPKŽP	Mesto Nováky	15 375,00 €	23.2.2021	Počet aktualizovaných koncepcií rozvoja obcí v tepelnej energetike	počet	1
								Počet regionálnych a lokálnych nízkouhlíkových stratégií	počet	1
38	Bojnice		Zníženie energetickej náročnosti objektu Mestský úrad v Bojniciach	OPKŽP	Mesto Bojnice	205 328,17 €	5.2.2021	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	2,08
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekvív. CO2	53,4206
								Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	6
								Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
								Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	1 194,17
								Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	15,0816
								Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	36,03
								Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	20 948,36

								Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	67 840,80
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	40,8
								Zníženie produkcie emisií PM10	Kg/rok	36,2
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	147,3
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	45 102,77
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0021
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0021
39	Nováky	2	Rekonštrukcia rozvodov tepla - Mesto Nováky	OPKŽP	BENET, s.r.o.	1 264 412,80 €	14.12.2020	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	155,202 8
								Počet systémov centralizovaného zásobovania teplom s vyššou účinnosťou	počet	2
								Úspora PEZ v systémoch centralizovaného zásobovania teplom	MWh/rok	469
40	Prievidza	2	Dodávka ekologických autobusov do prímestskej dopravy	IROP	SAD Prievidza a.s.	1 506 712,80 €	25.8.2020	Počet nahradených autobusov v mestskej a prímestskej doprave	počet	6
41	Kanianska		Zberný dvor v obci Kanianska	OPKŽP	Obec Kanianska	248 200,00 €	23.7.2020	Množstvo vytriedeného komunálneho odpadu	t/rok	208,18
								Zvýšená kapacita pre triedenie komunálnych odpadov	t/rok	208,18
42	Čavojs	2	Vybudovanie oddychovej zóny v obci Čavojs	PRV 2014-2020	Obec Čavojs	26 338,03 €	6/2025	Miera zabezpečenia bezbariérového prístupu osôb so zdravotným postihnutím k výsledkom projektu	%	100
								Počet vysadenej zelene v území (stromy, kríky)	počet	103
								Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvatel	495
								Novovybudované verejné priestranstvo	m2	474
43	Chrenovce-Brusno		Parčík Gašpara Drozda	PRV 2014-2020	Obec Chrenovce-	50 000,00 €	6/2025	Počet vysadenej zelene v území (stromy, kríky)	počet	30
								Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvatel	1 398,00
								Novovybudované verejné priestranstvo - Výmera v m2	m2	229,32
44	Veľká Čausa	3	Modernizácia lávky pre peších	PRV 2014-	Obec Veľká Čausa	35 294,20 €	6/2025	Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvatel	538
								Rekonštruovaná a modernizovaná lávka - Dĺžka v m	m	18
45	Nedožery - Brezany	1	Sadovnícke úpravy v centrálnej zóne obce	PRV 2014-2020	Obec Nedožery - Brezany	50 000,00 €	6/2025	Novovybudované verejné priestranstvo	m2	220
								Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvatel	2 074,00
								Počet vysadenej zelene v území (stromy, kríky)	počet	144
46	Nitrica	3	Rekonštrukcia križovatiek na cestách I. triedy IV. Etapa	OPII	Slovenská správa ciest	14 304 221,03 €	1.9.2024	Celková dĺžka rekonštruovaných alebo zrenovovaných ciest (I. triedy)	km	2,4725
								Počet odstránených kritických nehodových lokalít a kolíznych bodov na cestách I. triedy	počet	5
								Počet zmodernizovaných križovatiek (na cestách I. triedy)	počet	5
47	Nováky	2	Výstavba zariadenia na využitie slnečnej energie na výrobu elektriny	OPKŽP	VUP, a.s.	39 804,00 €	1.10.2023	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	79,217
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	13,2292
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1

			v spoločnosti VUP, a.s.					Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,082
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,082
48	Prievidza	2	Výstavba zariadenia na využitie slnečnej energie na výrobu elektriny HYDROTUNEL, s.r.o.	OPKŽP	HYDROTUNEL, s.r.o.	18 080,00 €	1.8.2023	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/ro k	43,956
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	12,9
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,04
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,04
49	Bojnice		Intenzifikácia triedeného zberu komunálnych odpadov v meste Bojnice	OPKŽP	Technické služby,	77 556,41 €	25.12.2025	Množstvo vytriedeného komunálneho odpadu	t/rok	81,81
								Zvýšená kapacita pre triedenie komunálnych odpadov	t/rok	81,81
50	Chrenovec Brusno		Zberný dvor v obci Chrenovec Brusno	OPKŽP	Obec Chrenovec	519	26.6.202	Množstvo vytriedeného komunálneho odpadu	t/rok	144,69
								Zvýšená kapacita pre triedenie komunálnych odpadov	t/rok	144,69
51	Prievidza	2	Informačné tabule pre cestujúcich	IROP	SAD Prievidza a.s.	109 400,00 €	26.2.2021	Počet zavedených informačných systémov	počet	1
52	Zemianske Kostolány - Nováky	3 - 2	Fotovoltaická elektráreň – Pôvodné odkalisko a výroba vodíka elektrolýzou vody v prostredí slovenskej elektrizačnej sústavy a potenciál využitia vodíka v mobilite v SR	OPKŽP	Slovenské elektrárne, a.s.	10 996 403,88 €	1.12.2023	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/ro k	9 800,00
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	4 068,00
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	10
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	10
53	Nováky	2	Znižovanie energetickej náročnosti spoločnosti TechnoNova s.r.o.	OPKŽP	TechnoNova s. r. o.	86 534,03 €	1.8.2023	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	16,3513
								Počet opatrení energetickej efektívnosti realizovaných v podnikoch	počet	1
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Predpokladaná úspora PEZ v podniku podľa energetickeho auditu	MWh/ro k	75,66
								Spotreba energie v podniku po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/ro k	1 644,67
								Spotreba energie v podniku pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/ro k	1 703,70
								Úspora PEZ v podniku	MWh/ro k	75,66
54	Veľká Čausa	3	Rekonštrukcia lávky pre peších cez rieku Handlovka	PRV 2014-	Obec Veľká Čausa	16 852,54 €	1.8.2022	Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvateľ	498
								Rekonštruovaná a modernizovaná lávka - Dĺžka v m	m	17,2
55	Jalovec	3	Verejné priestranstvo na	PRV	Obec Jalovec	19	1.6.2023	Počet vysadenej zelene v území (stromy, kríky)	počet	13
								Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvateľ	578

			ulici SNP p.č. 1283/30				Novovybudované verejné priestranstvo - Výmera v m2	m2	385	
56	Nováky	2	Centrum integrovanej zdravotnej starostlivosti Nováky	IROP	Mesto Nováky	823 529,41 €	4.9.2023	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	tekviv. CO2	57,1
								Počet renovovaných verejných budov	počet	1
								Počet vytvorených centier integrovanej zdravotnej starostlivosti	počet	1
								Počet zdravotníckych pracovníkov v etablovaných CIZS	počet	30
								Podlahová plocha renovovaných verejných budov	m2	2 123,19
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	439 826,17
57	Prievidza	2	Vodozádržné opatrenia na Námestí slobody v meste Prievidza	OPKŽP	Mesto Prievidza	173 239,41 €	19.9.2022	Plocha vytvoreného vodozádržného opatrenia	m2	2 392,40
								Počet realizovaných vodozádržných opatrení	počet	3
58	Kanianka		Vodozádržné opatrenia v obci Kanianka, prebudovanie nepriepustných plôch na priepustné, parkovisko pri OcÚ	OPKŽP	Obec Kanianka	88 093,22 €	1.6.2022	Plocha vytvoreného vodozádržného opatrenia	m2	481,6
								Počet realizovaných vodozádržných opatrení	počet	1
59	Bystričany	3	Zadržiavanie dažďovej vody v intraviláne obce Bystričany	OPKŽP	Obec Bystričany	130 890,63 €	27.6.2024	Plocha vytvoreného vodozádržného opatrenia	m2	4 760,50
								Počet realizovaných vodozádržných opatrení	počet	4
60	Chrenovec-Brusno		Centrum integrovanej zdravotnej starostlivosti Chrenovec - Brusno	IROP	Obec Chrenovec-Brusno	1 058 823,52 €	28.3.2023	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	tekviv. CO2	8,42
								Počet renovovaných verejných budov	počet	1
								Počet vytvorených centier integrovanej zdravotnej starostlivosti	počet	1
								Počet zdravotníckych pracovníkov v etablovaných CIZS	počet	12
								Podlahová plocha renovovaných verejných budov	m2	754,71
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	46 267,27
61	Veľká Čausa	3	Vodozádržné opatrenia v obci Veľká Čausa	OPKŽP	Obec Veľká Čausa	77	30.11.20	Plocha vytvoreného vodozádržného opatrenia	m2	967,04
								Počet realizovaných vodozádržných opatrení	počet	6
62	Bystričany	3	Zadržiavanie dažďovej vody v obci Bystričany	OPKŽP	Obec Bystričany	191 513,39 €	27.6.2024	Plocha vytvoreného vodozádržného opatrenia	m2	2 928,10
								Počet realizovaných vodozádržných opatrení	počet	3
63	Poruba	1	Rekonštrukcia autobusových zastávok v obci Poruba	PRV 2014-	Obec Poruba	21 582,03 €	1.6.2022	Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvateľ	1 300,00
								Počet vysadenej zelene v území (stromy, kríky)	počet	2
64	Nedožery - Brezany	1	Sadové úpravy na zelených plochách na ulici Hviezdoslavova a na ulici Kpt. Nálepku	PRV 2014-2020	Obec Nedožery - Brezany	8 090,00 €	1.7.2022	Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvateľ	2 136,00
								Rekonštruované/modernizované verejné priestranstvo - Výmera v m2	m2	123

65	Bojnice		Moderné technológie v centre mesta Bojnice	OPII	Mesto Bojnice	952 264,00	13.7.2024	Počet zavedených prvkov internetu vecí na podporu prioritných oblastí v mestách a verejnej správe	počet	965
66	Chrenovec-Brusno		Vodozádržné opatrenia pre zachytenie a využitie dažďových vôd v intraviláne katastrálneho územia obce Chrenovec-Brusno	OPKŽP	Obec Chrenovec-Brusno	212 977,45 €	30.12.2022	Plocha vytvoreného vodozádržného opatrenia	m2	2 502,30
								Počet realizovaných vodozádržných opatrení	počet	16
67	Prievidza	2	Rekonštrukcia primárnych rozvodov tepla k VS4 a VS5 na sídlisku Sever	OPKŽP	Prievidzské tepelné hospodárstvo, a.s.	208 190,76 €	2.2.2022	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekvív. CO2	354,493
								Počet systémov centralizovaného zásobovania teplom s vyššou účinnosťou	počet	1
								Úspora PEZ v systémoch centralizovaného zásobovania teplom	MWh/ro k	1 071,23
68	Pravenec		Zvýšenie energetickej efektívnosti v spoločnosti PASPOL SK, spol. s r.o.	OPKŽP	PASPOL SK, spol. s r.o.	151 288,50 €	4.10.2023	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/ro k	40,41
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekvív. CO2	9,82
								Počet energetických auditov	počet	1
								Počet opatrení energetickej efektívnosti realizovaných v podnikoch	počet	4
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Predpokladaná úspora PEZ v podniku podľa energetického auditu	MWh/ro k	263,136 3
								Spotreba energie v podniku po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/ro k	7 812,04
								Spotreba energie v podniku pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/ro k	8 005,85
								Úspora PEZ v podniku	MWh/ro k	263,136 3
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0495
Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0495								
69	Handlová	3	Lepšou praxou k lepšiemu zamestnaniu v SOŠ Handlová	IROP	Trenčiansky samosprávny kraj	1 678 542,75 €	1.12.2023	Kapacita podporenej školskej infraštruktúry stredných odborných škôl	osoby	150
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekvív. CO2	4,88
								Počet podporených COVP	počet	1
								Počet podporených internátov	počet	1
								Počet renovovaných verejných budov	počet	2
								Podlahová plocha renovovaných verejných budov	m2	3 898,00
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	53 449,00
70	Chrenovec-Brusno		Prestavba rodinného domu na jasle Chrenovec-Brusno	IROP	Detský svet PERINKOVO	696 766,83 €	1.12.2023	Kapacita podporených zariadení starostlivosti o deti do troch rokov veku	Miesto v starostlivosti o deti do 3r	20
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekvív. CO2	10,3
								Počet renovovaných verejných budov	počet	1

							Počet zariadení starostlivosti o deti do troch rokov veku	počet	1	
							Podlahová plocha renovovaných verejných budov	m2	612,8	
							Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	20 443,46	
71	Prievidza	2	<b>Vybudovanie detských jasí v meste Prievidza</b>	IROP	Mesto Prievidza	464 145,15 €	27.10.2023	Kapacita podporených zariadení starostlivosti o deti do troch rokov veku	Miesto v starostlivosti o deti do 3r	20
							Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	tekviv. CO2	28,1	
							Počet renovovaných verejných budov	počet	1	
							Počet zariadení starostlivosti o deti do troch rokov veku	počet	1	
							Podlahová plocha renovovaných verejných budov	m2	601,5	
							Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	58 140,00	
72	Nitrianske Pravno	1	<b>Zberný dvor Nitrianske Pravno, s.r.o.</b>	OPKŽP	Obec Nitrianske	418 703,05 €	27.1.2020	Množstvo vytriedeného komunálneho odpadu	t/rok	471,67
							Zvýšená kapacita pre triedenie komunálnych odpadov	t/rok	471,67	

Pozn: V prípade parametru „Koniec realizácie projektu“ je na základe dostupných informácií v systéme ITMS2014+ uvádzaný dátum konca realizácie alebo dátum plánovaného ukončenia realizácie projektu

Sektory: ■ Energetika a vykurovanie ■ Doprava ■ Zelené riešenia ■ Nakladanie s odpadom a ■ Iné

Tab. 7.1.11 Podrobné informácie o projektoch realizovaných na miestnej úrovni v okrese Púchov v rokoch 2018 až 2024 evidovaných v systéme ITMS2014+

Okres Púchov								Merateľné ukazovatele		
Poradie	Miesto realizácie opatrenia	Rank	Názov projektu	Operačný program	Žiadateľ	Celková zazmluvnená	Koniec realizácie	Názov ukazovateľa	Merná jednotka	Celková cieľová hodnota
1	Zubák	2	<b>Úprava verejného priestranstva pri obecnom úrade Zubák</b>	PRV 2014-2020	Obec Zubák	31 367,06 €	6.2025	Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvateľ	840
								Rekonštruované a modernizované záchytné parkovisko - počet	počet	71,5
								Rekonštruované/modernizované verejné priestranstvo - Výmera v m2	m2	284
								Nové odvodňovacie kanály - Dĺžka v m	m2	20
3	Púchov	3	<b>Fotovoltaický zdroj na polyfunkčnom objekte_Šport AQUA</b>	OPKŽP	Marián Chovanec	139 801,6 €	15.7.2024	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	139
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	23,213
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,1185
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0
4	Púchov	3	<b>Fotovoltaický zdroj na polyfunkčnom objekte_AQUA</b>	OPKŽP	Marián Chovanec	130 818,9 €	15.7.2024	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	129
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	32,44

							Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1	
							Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0	
							Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,1094	
5	Horná Breznica	2	Výstavba zariadenia na využitie slnečnej energie na výrobu elektriny AGRODOLINA spol. s r.o.	OPKŽP	AGRODOLINA spol. s r.o.	21 140,2 €	10/2023	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	39,15
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	6,54
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0396
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0396
6	Lednica	2	Výstavba zariadenia na využitie slnečnej energie na výrobu elektriny AGROFARMA, spol. s r.o. Červený Kameň - Lednica	OPKŽP	AGROFARMA, s r.o. Červený Kameň	27 729,62 €	13.10.2023	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	50
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	8,3
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0501
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0501
7	Púchov	3	Výstavba zariadenia na využitie slnečnej energie na výrobu elektriny AGROFARMA, spol. s r.o. Červený Kameň - Púchov	OPKŽP	AGROFARMA, s r.o. Červený Kameň	122 149,94 €	29.1.2024	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	218,29
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	36,45
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,1993
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,1993
8	Lednické Rovne	2	Výstavba zariadenia na využitie slnečnej energie na výrobu elektriny AGROFARMA, spol. s r.o. Červený Kameň - Lednické Rovne	OPKŽP	AGROFARMA, spol. s r.o. Červený Kameň	27 456,6 €	13.10.2023	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	51,67
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	8,63
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0495
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0495
9	Beluša	3	Výstavba zariadenia na využitie slnečnej energie na výrobu elektriny METALLFORM, s.r.o.	OPKŽP	METALLFORM, s.r.o.	169 238,48 €	22.1.2024	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	285,07
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	47,61
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,2996
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,2996
10	Lednica	2	Zberný dvor Lednica	OPKŽP	Obec Lednica	205 754,75 €	19.2.2024	Množstvo vytriedeného komunálneho odpadu	t/rok	75,2
								Zvýšená kapacita pre triedenie komunálnych odpadov	t/rok	75,2
11	Púchov	3	Výstavba FVE MAKYTA Púchov	OPKŽP	MAKYTA, akciová	96 801,7 €	1.4.2023	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	76,1
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	12,7
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1

								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0996
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0996
12	Beluša	3	Zberný dvor v obci Beluša	OPKŽP	Obec Beluša	663 842,03 €	22.12.2023	Množstvo vytriedeného komunálneho odpadu	t/rok	182
								Zvýšená kapacita pre triedenie komunálnych odpadov	t/rok	182
13	Púchov	3	Dom smútku, Horné Kočkovce - Rekonštrukcia stavebných konštrukcií - I. etapa	PRV 2014-2020	Mesto Púchov	25 325,11 €	1.11.2021	Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvateľ	17575
								Počet zrekonštruovaných domov smútku:	počet	1
14	Visolaje	2	Výstavba záchytných parkovísk v obci Visolaje	PRV 2014-2020	Obec Visolaje	18 099,44 €	1.7.2020	Miera zabezpečenia bezbariérového prístupu osôb so zdravotným postihnutím k výsledkom projektu	%	100
								Novovybudované záchytné parkovisko - počet	počet	2
								Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvateľ	964
15	Lúky	3	Zníženie energetickej náročnosti Kultúrno - správnej budovy Lúky	OPKŽP	Obec Lúky	517 328,11 €	31.8.2023	Množstvo tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	4,5279
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekvív. CO2	2,7383
								Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	3
								Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
								Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	2 313,34
								Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	124,374
								Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	205,043
								Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	80668,6
								Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	63 978
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	141
								Zníženie produkcie emisií PM10	Kg/rok	32,4237
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	2,2935
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	100574
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0
								Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov	MWt	0
16	Lysá pod Makytou	3	Vodozádržné opatrenia v obci Lysá pod Makytou	OPKŽP	Obec Lysá pod	354 952,26 €	28.12.2023	Plocha vytvoreného vodozádržného opatrenia	m2	5 118,00
								Počet realizovaných vodozádržných opatrení	počet	3
17	Ladce - Púchov - Lednické Rovne	2 - 3 - 2	Zlepšenie cyklistickej infraštruktúry v TSK", časť 5: úsek Ladce - Púchov	IROP	Trenčiansky obec samosprávny kraj	9 144 945,89 €	20.11.2023	Dĺžka nových úsekov cyklistických komunikácií	km	12
								Počet vytvorených prvkov doplnkovej cyklistickej infraštruktúry	počet	2
18	Beluša	3		OP	Obec samosprávny kraj	68	20	Plocha vytvoreného vodozádržného opatrenia	m2	8 463,00

			Vodozádržné opatrenia v obci Beluša				Počet realizovaných vodozádržných opatrení	počet	9	
19	Púchov	3	Modernizácia autobusovej stanice na železničnej stanici Púchov	IROP	Mesto Púchov	1 400 703,70 €	8.12.2023	Počet prestupných uzlov	počet	1
								Počet zavedených informačných systémov	počet	1
								Počet zavedených opatrení na preferenciu dopravy	počet	1
20	Lednické Rovne	2	Zníženie energetickej náročnosti v podniku RONA a.s. – III. Etapa	OPKŽP	RONA, a.s.	2 066 414,12 €	1.10.2023	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	tekviv. CO2	658,115
								Počet opatrení energetickej efektívnosti realizovaných v podnikoch	počet	2
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Predpokladaná úspora PEZ v podniku podľa energetickeho auditu	MWh/ro k	4 612,24
								Spotreba energie v podniku po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/ro k	185162
								Spotreba energie v podniku pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/ro k	188093
								Úspora PEZ v podniku	MWh/ro k	4 612,24
21	Lednické Rovne	2	Zníženie energetickej náročnosti v podniku RONA a.s - II. Etapa	OPKŽP	RONA, a.s.	1 189 387,04 €	30.11.2023	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	tekviv. CO2	298,542
								Počet opatrení energetickej efektívnosti realizovaných v podnikoch	počet	2
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Predpokladaná úspora PEZ v podniku podľa energetickeho auditu	MWh/ro k	2 766,69
								Spotreba energie v podniku po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/ro k	28781,9
								Spotreba energie v podniku pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/ro k	29800,8
								Úspora PEZ v podniku	MWh/ro k	2 766,69
22	Visolaje	2	Inteligentné inovácie v spoločnosti Energy Europe, SE	OPII	Energy/Europe, SE	983 077,20 €	12/2022	Počet podnikov, ktoré dostávajú granty	podniky	1
								Počet podnikov, ktoré dostávajú podporu s cieľom predstaviť výrobky, ktoré sú pre firmu nové	podniky	1
								Počet produktov, ktoré sú pre firmu nové	počet	1
23	Trenčín - Púchov	3	Vývoj unikátneho produktu smart mini hybridného tepelného čerpadla ako súčasť inovačnej expanzie spoločnosti ETOP ALTERNATIVE ENERGY, s.r.o.	OPII	ETOP ALTERNATIVE ENERGY, s. r. o.	760 835,76 €	31.12.2023	Počet nových výskumných pracovníkov v podporovaných subjektoch/podnikoch	FTE	3
								Počet podnikov, ktoré dostávajú granty	podniky	1
								Počet podnikov, ktoré dostávajú podporu s cieľom predstaviť výrobky, ktoré sú pre firmu nové	podniky	1
								Počet podnikov, ktoré dostávajú podporu s cieľom predstaviť výrobky, ktoré sú pre trh nové	podniky	1
								Počet podnikov spolupracujúcich s výskumnými inštitúciami	podniky	1
								Počet podporených výskumných inštitúcií	počet	2
								Počet podporených výskumných inštitúcií spolupracujúcich s podnikmi	počet	1
								Počet prihlášok registrácie práv duševného vlastníctva	počet	1
								Počet produktov, ktoré sú pre firmu nové	počet	1
Počet produktov, ktoré sú pre trh nové	počet	1								
24	Streženice	3	Kompostáreň mesta Púchov	OPKŽ	Mesto	1 935	27.6.	Množstvo recyklovaných nie nebezpečných odpadov	t/rok	1 600,00

								Zvýšená kapacita pre zhodnocovanie odpadov	t/rok	1 600,00
								Zvýšená kapacita recyklácie odpadu	t/rok	1 600,00
25	Beluša	3	Doplnková cyklistická infraštruktúra v obci Beluša	IROP	Obec Beluša	95 668,65 €	31.5.2022	Počet vytvorených prvkov doplnkovej cyklistickej infraštruktúry	počet	6
26	Púchov	3	Vypracovanie energetického auditu pre Centrum sociálnych služieb – KOLONKA v Púchove	OPKŽP	Trenčiansky samosprávny kraj	2 640,00 €	4.10.2021	Počet energetických auditov	počet	1
27	Púchov	3	Vypracovanie energetického auditu pre Školský internát pri Spojenej škole Púchov	OPKŽP	Trenčiansky samosprávny kraj	7 140,00 €	18.10.2021	Počet energetických auditov	počet	1
28	Dohňany	3	Zníženie energetickej náročnosti administratívnej budovy PD Mestečko – prevádzka Dohňany	OPKŽP	Poľnohospodárske družstvo Mestečko	88 290,56 €	16.12.2021	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	15,94
								Počet energetických auditov	počet	1
								Počet opatrení energetickej efektívnosti realizovaných v podnikoch	počet	4
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Predpokladaná úspora PEZ v podniku podľa energetického auditu	MWh/ro k	171,717
								Spotreba energie v podniku po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/ro k	527
								Spotreba energie v podniku pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/ro k	590,58
Úspora PEZ v podniku	MWh/ro k	171,717								
29	Lednické Rovne	2	Zníženie energetickej náročnosti v podniku RONA a.s.	OPKŽP	RONA, a.s.	986 916,53 €	28.7.2022	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	675,12
								Počet opatrení energetickej efektívnosti realizovaných v podnikoch	počet	3
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Predpokladaná úspora PEZ v podniku podľa energetického auditu	MWh/ro k	4 268,79
								Spotreba energie v podniku po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/ro k	186898
								Spotreba energie v podniku pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/ro k	190112
								Úspora PEZ v podniku	MWh/ro k	4 268,79
30	Lednické Rovne	2	Vybudovanie denného stacionára v obci Lednické Rovne	IROP	Obec Lednické Rovne	318 924,74 €	31.7.2023	Kapacita podporených zariadení sociálnych služieb	Miesto v soc. službách	16
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	7,321
								Počet renovovaných verejných budov	počet	1
								Počet zariadení sociálnych služieb na komunitnej úrovni, ktoré vzniknú vďaka podpore	počet	1
								Podlahová plocha renovovaných verejných budov	m2	236,06
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	49336,6

Pozn: V prípade parametru „Koniec realizácie projektu“ je na základe dostupných informácií v systéme ITMS2014+ uvádzaný dátum konca realizácie alebo dátum plánovaného ukončenia realizácie projektu

Sektory: ■ Energetika a vykurovanie ■ Doprava ■ Zelené riešenia ■ Nakladanie s odpadom a ■ Iné

Tab. 7.1.12 Podrobné informácie o projektoch realizovaných na miestnej úrovni v okrese Trenčín v rokoch 2018 až 2024 evidovaných v systéme ITMS2014+

Okres Trenčín										
Poradie	Miesto realizácie opatrenia	Rank	Názov projektu	Operačný program	Žiadateľ	Celková zazmluvnená	Koniec realizácie	Merateľné ukazovatele		
								Názov ukazovateľa	Merná jednotka	Celková cieľová hodnota
1	Trenčianske Stankovce	2	Lokálny zdroj GASTRO STAR	OPKŽP	GASTRO STAR, s.r.o.	42 618,64 €	10/2023	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	100,24
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	16,74
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,099
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,099
2	Trenčín	3	Fotovoltaická elektráreň - Bosco restaurant & bowling s. r. o.	OPKŽP	Bosco restaurant & bowling s. r. o.	26 547,27 €	19.12.2023	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	46,167
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	7,7104
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0482
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0482
3	Trenčín	3	Lokálny zdroj energie - fotovoltaické zariadenie	OPKŽP	SEKO Trenčín, s.r.o.	5 924,7 €	10/2023	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	8,615
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	1,438
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0101
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0101
4	Trenčianske Stankovce	2	Lokálny zdroj elektrickej energie 65,32 kW - KVETA	OPKŽP	KVETA, s.r.o.	36 028,04 €	11.12.2023	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	73,4
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	12,249
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0653
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0653
5	Trenčín	3	Výroba elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov – DUNA Fruit s.r.o.	OPKŽP	DUNA Fruit, s.r.o.	19 283,64 €	20.10.2023	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	50
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	8,35
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,05

								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,05
6	Trenčianske Stankovce	2	Fotovoltaický zdroj elektrickej energie pre spoločnosť PRORECO s.r.o.	OPKŽP	PRORECO s.r.o.	36 235,2 €	6.9.2023	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	82,4
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	13,76
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,081
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,081
7	Trenčín	3	FVE na budove výrobnjej haly	OPKŽP	Keraming a.s.	64 863,27 €	1.12.2023	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	121,509
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	20,29
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,1145
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,1145
8	Drietoma	2	Vybudovanie zberného dvora v obci Drietoma	OPKŽP	Obec Drietoma	550 879,67 €	28.6.2024	Množstvo vytriedeného komunálneho odpadu	t/rok	199
								Zvýšená kapacita pre triedenie komunálnych odpadov	t/rok	199
9	Nemšová	2	Zvýšenie kapacity triedeného zberu komunálneho odpadu v meste Nemšová	OPKŽP	Mesto Nemšová	762 860,53 €	1.12.2023	Množstvo vytriedeného komunálneho odpadu	t/rok	177,46
								Zvýšená kapacita pre triedenie komunálnych odpadov	t/rok	177,46
10	Mníchova Lehota	1	Zberný dvor - Mníchova Lehota	OPKŽP	Obec Mníchova Lehota	371 363,41 €	9.11.2023	Množstvo vytriedeného komunálneho odpadu	t/rok	165,905
								Zvýšená kapacita pre triedenie komunálnych odpadov	t/rok	165,905
11	Neporadza	2	Zníženie energetickej náročnosti kultúrneho domu	OPKŽP	Obec Neporadza	720 156,78 €	28.3.2024	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	9,66
								Množstvo tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	75,336
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	3,935
								Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	5
								Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
								Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	619,12
								Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	10,1696
								Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	185,504
								Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	175334
								Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	336238
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	216,491
								Zníženie produkcie emisií PM10	Kg/rok	49,87
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	1,932
Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	186463								

								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0097
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0681
								Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov	MWt	0,0584
12	Melčice-Lieskové	2	<b>Triedený zber KO v obci Melčice-Lieskové</b>	OPKŽP	Obec Melčice-Lieskové	184 075,29 €	31.10.2023	Množstvo vytriedeného komunálneho odpadu	t/rok	156,944
								Zvýšená kapacita pre triedenie komunálnych odpadov	t/rok	156,944
13	Nemšová	2	<b>Vodozádržné opatrenia v meste Nemšová-ZŠ Janka Palu 2, Nemšová</b>	OPKŽP	Mesto Nemšová	530 614,18 €	31.12.2023	Plocha vytvoreného vodozádržného opatrenia	m2	9 107,00
								Počet realizovaných vodozádržných opatrení	počet	9
14	Omšenie		<b>Zníženie energetickej náročnosti budovy Základnej školy v Omšení</b>	OPKŽP	Obec Omšenie	613 034,80 €	9.4.2023	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	21,6
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekvív. CO2	81,7826
								Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	6
								Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
								Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	2 714,71
								Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	88,7642
								Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	409,006
								Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	320242
								Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	332998
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	98,427
								Zníženie produkcie emisií PM10	Kg/rok	2,464
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	12,319
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	346717
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0216
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0216
15	Trenčianske Stankovce	2	<b>Zníženie energetickej náročnosti budovy Obecného úradu Trenčianske Stankovce</b>	OPKŽP	Obec Trenčianske Stankovce	281 672,96 €	31.10.2023	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekvív. CO2	22,12
								Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	5
								Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
								Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	803,12
								Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	34,2901
								Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	135,957
								Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	101667
								Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	135727

16	Trenčianske Teplice	2	Zníženie energetickej náročnosti budovy technických služieb v Trenčianskych Tepliciach	OPKŽP	Mesto Trenčianske Teplice	478 103,85 €	1.12.2023	Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	38,96
								Zníženie produkcie emisií PM10	Kg/rok	3,4
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	17,09
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	127726
								Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	21,28
								Množstvo tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	41,022
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	tekviv. CO2	60,1376
								Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	5
								Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
								Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	1 112,10
								Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	60,4522
								Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	321,517
								Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	261065
								Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	215398
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	6,19
								Zníženie produkcie emisií PM10	Kg/rok	0,41
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	0,04
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	287145
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0213
Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0531								
Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov	MWt	0,0318								
17	Drietoma	2	Zníženie energetickej náročnosti budovy Základnej školy s materskou školou v obci Drietoma	OPKŽP	Obec Drietoma	1 052 630,6 €	6/2023	Množstvo tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	70,944
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	tekviv. CO2	115
								Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	6
								Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
								Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	6 965,90
								Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	246,744
								Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	570,223
								Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	323480
								Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	527388
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	120
								Zníženie produkcie emisií PM10	Kg/rok	10
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	30
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	390927

								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0563
								Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov	MWt	0,0563
18	Mníchova Lehota	1	Obnova obecného domu v obci Mníchova Lehota	OPKŽP	Obec Mníchova Lehota	527 997,59 €	17.5.2023	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	9,9
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekv. CO2	28,65
								Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	7
								Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
								Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	1 786,33
								Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	51,797
								Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	209,397
								Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	157600
								Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	243442
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	39,85
								Zníženie produkcie emisií PM10	Kg/rok	3,51
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	15,28
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	176424
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0099
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0099
19	Trenčín	3	Rekonštrukcia budovy škôlky – MŠ J. Halašu v Trenčíne	OPKŽP	Mesto Trenčín	698 069,84 €	8.12.2023	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	20,7
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekv. CO2	34,1
								Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	5
								Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
								Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	2 113,37
								Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	65,7975
								Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	371,313
								Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	305516
								Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	335603
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	81,4
								Zníženie produkcie emisií PM10	Kg/rok	2,85
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	14,28
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	363794
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0207
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0207

20	Dolná Poruba	2	Ústredné kúrenie budova obecného úradu Dolná Poruba	OPKŽP	Obec Dolná Poruba	51 880,41 €	25.11.2022	Množstvo tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	51,3
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekvív. CO2	23
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	0,221
								Zníženie produkcie emisií PM10	Kg/rok	0,033
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	0,945
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0357
								Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov	MWt	0,0357
								21	Dolná Súča	2
Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekvív. CO2	30,76								
Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	6								
Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1								
Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	3 235,93								
Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	89,0519								
Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	236,787								
Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	147735								
Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	241576								
Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	19								
Zníženie produkcie emisií PM10	Kg/rok	5								
Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	45								
Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	180706								
Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0032								
Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0032								
22	Trenčianske Teplice		Vodozádržné opatrenia v meste Trenčianske Teplice	OPKŽP	Mesto Trenčianske Teplice	96 641,82 €	30.12.2022	Plocha vytvoreného vodozádržného opatrenia	m2	424
								Počet realizovaných vodozádržných opatrení	počet	4
23	Melčice - Lieskové	2	Rozvoj energetických služieb v obci Melčice - Lieskové	OPKŽP	Obec Melčice - Lieskové	15 600,00 €	17.6.2022	Počet energetických auditov	počet	1
24	Trenčianske Teplice		Rozvoj energetických služieb v meste Trenčianske Teplice	OPKŽP	Mesto Trenčianske Teplice	19 440,00 €	26.4.2022	Počet energetických auditov	počet	1
25	Trenčín	3	Zníženie energetickej náročnosti a zvýšenie	OPKŽP	TIMM SLOVAKIA,	269 250,03	17.3.2023	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	231,68
								Množstvo tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	14,553

			<b>využívania OZE v TIMM SLOVAKIA, s.r.o</b>					Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	44,321
								Počet opatrení energetickej efektívnosti realizovaných v podnikoch	počet	5
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Predpokladaná úspora PEZ v podniku podľa energetickeho auditu	MWh/ro k	514,517
								Spotreba energie v podniku po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/ro k	1 593,74
								Spotreba energie v podniku pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/ro k	1 675,47
								Úspora PEZ v podniku	MWh/ro k	514,517
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,1998
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,2119
								Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov	MWt	0,0121
26	Trenčianska Turná		<b>Rozšírenie zberného miesta separovaného zberu, Trenčianska Turná</b>	OPKŽP	Obec Trenčianska	420 452,29 €	1.8.2023	Množstvo vytriedeného komunálneho odpadu	t/rok	198,035
								Zvýšená kapacita pre triedenie komunálnych odpadov	t/rok	198,035
27	Trenčín	3	<b>Výstavba zariadení na využitie vybraných druhov OZE v meste Trenčín</b>	OPKŽP	Mesto Trenčín	66 339,94 €	1.5.2022	Množstvo tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/ro k	39,48
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	8,7
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	137072
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	843
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,039
								Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov	MWt	0,039
28	Trenčín	3	<b>Výstavba zariadení na využitie vybraných druhov OZE v meste Trenčín - zimný štadión</b>	OPKŽP	Mesto Trenčín	178 490,88 €	1.5.2022	Množstvo tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/ro k	102,33
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	22,5
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	38400
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	200
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,105
								Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov	MWt	0,105
29	Trenčín	3	<b>Vypracovanie energetického auditu pre Školský internát Strednej športovej školy Trenčín</b>	OPKŽP	Trenčiansky samosprávny kraj	3 960,00 €	4.10.2021	Počet energetických auditov	počet	1
30	Trenčianske Jastrabie	1	<b>Vypracovanie účelových energetických auditov</b>	OPKŽP	Obec Trenčianske	20 040,00 €	28.2.2022	Počet energetických auditov	počet	1

31	Trenčianska Turná		Rozvoj energetických služieb v obci Trenčianska Turná	OPKŽP	obec Trenčianska	5 400,00 €	22.10.2021	Počet energetických auditov	počet	1
32	Horná Súča	2	Rozvoj energetických služieb v obci Horná Súča	OPKŽP	Obec Horná Súča	21 385,00 €	10.8.2022	Počet energetických auditov	počet	1
33	Trenčín	3	Zníženie energetickej náročnosti Administratívno-prevádzkovej budovy ŠÚ SR v Trenčíne	OPKŽP	Štatistický úrad Slovenskej republiky	390 949,02 €	30.11.2022	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	tekviv. CO2	16,8554
								Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	6
								Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
								Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	1 434,98
								Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	87,5428
								Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	175,865
								Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	88322,3
								Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	176395
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	54,0334
								Zníženie produkcie emisií PM10	Kg/rok	8,9834
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	43,2885
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	132103
34	Trenčín	3	Rozvoj energetických služieb – verejné osvetlenie v meste Trenčín	OPKŽP	Mesto Trenčín	26 676,00 €	10.5.2021	Počet energetických auditov	počet	1
35	Trenčín	3	Rozvoj energetických služieb – zníženie energetickej náročnosti objektov/budov v meste Trenčín	OPKŽP	Mesto Trenčín	24 300,00 €	3.12.2020	Počet energetických auditov	počet	1
36	Trenčianske Stankovce	2	Nízkouhlíková stratégia obce Trenčianske Stankovce	OPKŽP	Obec Trenčianske	18 597,00 €	16.3.2021	Počet regionálnych a lokálnych nízkouhlíkových stratégií	počet	1
37	Horná Súča	2	Zberný dvor odpadov Horná Súča	OPKŽP	Obec Horná Súča	1 001 115,83 €	1.12.2019	Množstvo vytriedeného komunálneho odpadu	t/rok	915,22
								Zvýšená kapacita pre triedenie komunálnych odpadov	t/rok	915,22
38	Svinná		Zníženie energetickej náročnosti PROCAS s.r.o.	OPKŽP	PROCAS s. r. o.	235 294,05 €	16.7.2022	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	tekviv. CO2	10,77
								Počet energetických auditov	počet	1
								Počet opatrení energetickej efektívnosti realizovaných v podnikoch	počet	7
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1

								Predpokladaná úspora PEZ v podniku podľa energetického auditu	MWh/rok	35,75
								Spotreba energie v podniku po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	219,03
								Spotreba energie v podniku pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	247,74
								Úspora PEZ v podniku	MWh/rok	35,75
39	Svinná		<b>Vypracovanie nízkouhlíkovej stratégie obce Svinná</b>	OPKŽP	Obec Svinná	15 350,00	24.2.2021	Počet aktualizovaných koncepcií rozvoja obcí v tepelnej energetike	počet	1
								Počet regionálnych a lokálnych nízkouhlíkových stratégií	počet	1
40	Trenčianska Turná		<b>Zvýšenie využívania OZE v spoločnosti VASPO STONE, s.r.o.</b>	OPKŽP	VASPO STONE, s. r. o.	51 500 €	1.10.2018	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	38,08
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekvív. CO2	15,4
								Počet energetických auditov	počet	1
								Počet opatrení energetickej efektívnosti realizovaných v podnikoch	počet	1
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Predpokladaná úspora PEZ v podniku podľa energetického auditu	MWh/rok	249,538
								Spotreba energie v podniku po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	427,315
								Spotreba energie v podniku pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	519,215
								Úspora PEZ v podniku	MWh/rok	249,538
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0381
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0381
41	Dolná Poruba	2	<b>Zníženie energetickej náročnosti verejnej budovy Materskej školy v obci Dolná Poruba</b>	OPKŽP	Obec Dolná Poruba	296 349,88 €	1.8.2019	Množstvo tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	23,865
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekvív. CO2	25,445
								Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	3
								Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
								Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	355
								Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	8,8538
								Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	77,06
								Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	68206,2
								Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	175299
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	25
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	114
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	75343,7
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0185
								Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov	MWt	0,0185
42	Omšenie		<b>Zníženie energetickej</b>	OPKŽP	Obec Omšenie	254	1.8.2	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	5,3

			<b>náročnosti materskej školy v obci Omšenie</b>					Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekvív. CO2	21,5
								Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	6
								Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
								Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	676,93
								Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	24,3718
								Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	116,995
								Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	92622,8
								Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	174166
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	15,9
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	0,1
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	107951
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0053
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0053
43	Svinná		<b>Zníženie energetickej náročnosti budovy obecného úradu v obci Svinná</b>	OPKŽP	Obec Svinná	510 103,42 €	19.2.2021	Množstvo tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	1,2384
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekvív. CO2	17,6902
								Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	5
								Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
								Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	2 317,96
								Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	20,6812
								Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	96,7973
								Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	76116,1
								Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	362574
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	15,1236
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	2,1124
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	85644,2
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,001
								Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov	MWt	0,001
44	Chocholná -Velčice	2	<b>Zníženie energetickej náročnosti budovy obecného úradu s kultúrnym domom v obci Chocholná-Velčice</b>	OPKŽP	Obec Chocholná-Velčice	356 082,41 €	29.6.2020	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekvív. CO2	39,3
								Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	7
								Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
								Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	1 186,86

								Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	32,3191
								Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	212,671
								Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	180352
								Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	428846
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	29,1
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	0,2
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	206164
45	Horné Srnie	1	Zníženie energetickej náročnosti v spoločnosti LIGNA, s.r.o.	OPKŽP	LIGNA, s.r.o.	220 531,44 €	31.8.2020	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	tekviv. CO2	12,3
								Počet energetických auditov	počet	1
								Počet opatrení energetickej efektívnosti realizovaných v podnikoch	počet	3
								Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora	podniky	1
								Predpokladaná úspora PEZ v podniku podľa energetického auditu	MWh/rok	359,999
								Spotreba energie v podniku po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	100,81
								Spotreba energie v podniku pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	399,72
								Úspora PEZ v podniku	MWh/rok	359,999
46	Trenčín	3	Modernizácia administratívnej budovy Nemocnice pre obvinených a odsúdených a Ústavu na výkon trestu odňatia slobody Trenčín	OPKŽP	Nemocnica pre obvinených a odsúdených a Ústav na výkon trestu odňatia slobody Trenčín	921 477,92 €	1.1.2022	Množstvo tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	183,849
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	tekviv. CO2	112,21
								Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	7
								Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
								Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	4 580,90
								Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	52,7327
								Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	428,041
								Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	375309
								Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	1526478
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	83,9
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	239,5
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	477489
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,1464
								Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov	MWt	0,1464
47	Trenčín	3	Zníženie spotreby energie pri prevádzke administratívnej budovy MPRV SR Trenčín	OPKŽP	Ministerstvo pôdohospodárstva a	282 678 €	19.5.2019	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	tekviv. CO2	64,34
								Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	4
								Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1

							Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	2 057,81
							Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	143,65
							Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	379
							Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	235351
							Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	196738
							Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	54
							Zníženie produkcie emisií PM10	Kg/rok	13
							Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	44
							Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	258797
48	Horné Srnie	1	Kompostéry pre obec Horné Srnie	OPKŽP	Obec Horné Srnie	106 783,2 €	Počet zariadení na predchádzanie vzniku odpadu	počet	673
							Zvýšená kapacita zariadení na predchádzanie vzniku odpadov	m3	662,34
49	Omšenie		Kompostéry pre obec Omšenie	OPKŽP	Obec Omšenie	99 996,00 €	Počet zariadení na predchádzanie vzniku odpadu	počet	600
							Zvýšená kapacita zariadení na predchádzanie vzniku odpadov	m3	630
50	Dolná Súča	2	Predchádzanie vzniku BRO v obci Dolná Súča	OPKŽP	Obec Dolná Súča	124 000 €	Počet zariadení na predchádzanie vzniku odpadu	počet	923
							Zvýšená kapacita zariadení na predchádzanie vzniku odpadov	m3	969,15
51	Bobot - Dubodiel - Hornány - Neporadza - Petrova Lehota - Veľká Hradná	2 - 2 - 0 - 2 - 0 - 2	Kompostéry pre Združenie obcí Mikroregión Machnáč - Inovec	OPKŽP	Združenie obcí Mikroregión Machnáč - Inovec	181 800 €	Počet zariadení na predchádzanie vzniku odpadu	počet	1 592,00
							Zvýšená kapacita zariadení na predchádzanie vzniku odpadov	m3	1 671,60
52	Trenčianske Stankovce	2	Kompostéry pre obec Trenčianske Stankovce	OPKŽP	Obec Trenčianske	87 000,00 €	Počet zariadení na predchádzanie vzniku odpadu	počet	750
							Zvýšená kapacita zariadení na predchádzanie vzniku odpadov	m3	663,5
53	Adamovské Kochanovce Drietoma  Chocholná -Velčice Ivanovce Kostolná-Záriečie Melčice-Lieskové Štvrtok	0 - 2 - 2 - 0 - 0 - 2 - 0	Kompostujeme v biekokarpatsko-trenčianskom mikroregióne	OPKŽP	Združenie obcí bielokarpatsko-trenčianskeho mikroregiónu	210 446,33 €	Počet zariadení na predchádzanie vzniku odpadu	počet	1 610,00
							Zvýšená kapacita zariadení na predchádzanie vzniku odpadov	m3	1 690,50

54	Svinná		Predchádzanie vzniku BRKO v obci Svinná prostredníctvom záhradných kompostérov	OPKŽP	Obec Svinná	120 298,5 €	6/2019	Počet zariadení na predchádzanie vzniku odpadu	počet	855
								Zvýšená kapacita zariadení na predchádzanie vzniku odpadov	m3	782,8
55	Trenčianske Jastrabie	1	Kompostéry pre obec Trenčianske Jastrabie	OPKŽP	Obec Trenčianske Jastrabie	84 232,50 €	5/2019	Počet zariadení na predchádzanie vzniku odpadu	počet	680
								Zvýšená kapacita zariadení na predchádzanie vzniku odpadov	m3	714
56	Bobot	2	Zníženie energetickej náročnosti verejných budov Obecný úrad, kultúrny dom v obci Bobot	OPKŽP	Obec Bobot	275 431,98 €	5/2019	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekv. CO2	14,76
								Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	5
								Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
								Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	1 040,71
								Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	26,0175
								Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	91,4703
								Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	65452,8
								Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	216520
57	Trenčín	3	Obnova MŠ Kubranská 20, 911 01 Kubrá – Trenčín	OPKŽP	Mesto Trenčín	786 663,27 €	10/2018	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	6,48
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekv. CO2	60,55
								Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	3
								Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
								Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	2 377,34
								Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	98,4083
								Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	333,718
								Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	235310
								Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	366372
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	76,61
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	33,11
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	275991
58	Motešice	2	Zhodnocovanie biologicky	OPKŽP	obec Motešice	186	4/2018	Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0065
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0065
								Množstvo zhodnotených nie nebezpečných odpadov	t/rok	25

			rozložiteľného komunálneho odpadu v obci Motešice				Zvýšená kapacita pre zhodnocovanie odpadov	t/rok	25
59	Trenčín	3	Komplexné riešenie školského areálu Trenčín-Zámotie - 1. etapa	OPKŽP	Trenčiansky samosprávny kraj	2 104 997,6 €	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	28,873
						8/2018	Množstvo tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	68
							Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	tekviv. CO2	199,51
							Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	6
							Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
							Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	8 514,20
							Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	274,343
							Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	995,682
							Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	721339
							Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	1271851
							Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	291,4
							Zníženie produkcie emisií PM10	Kg/rok	21,08
							Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	49,87
							Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	1158658
							Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0297
							Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,1687
							Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov	MWt	0,139
60	Trenčianske Stankovce	2	Materská škola Trenčianske Stankovce - Zvýšenie energetickej účinnosti budovy	OPKŽP	Obec Trenčianske Stankovce	408 305,09 €	Množstvo tepelnej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	73,272
						6/2018	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	tekviv. CO2	68,5
							Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	5
							Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
							Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	1 075,92
							Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	23,1977
							Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	248,069
							Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	224872
							Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	248226
							Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	36,1
							Zníženie produkcie emisií PM10	Kg/rok	1,9
							Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	0,2
							Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	241010

								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0568
								Zvýšená kapacita výroby tepla z obnoviteľných zdrojov	MWt	0,0568
61	Trenčín	3	<b>Obnova materskej školy Opatovská 654/39 Trenčín 911 01- Kubrá</b>	OPKŽP	Mesto Trenčín	782 807,45 €	10/2018	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	23,04
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekv. CO2	94,63
								Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	4
								Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
								Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	2 126,80
								Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	75,6568
								Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	280,196
								Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	204539
								Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	340735
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	123,87
								Zníženie produkcie emisií PM10	Kg/rok	14,16
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	69,67
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	291559
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,023
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,023
62	Trenčín	3	<b>Obnova Materskej školy, Šafárikova11, Trenčín</b>	OPKŽP	Mesto Trenčín	1 058 693,8 €	31.10.2018	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	23,76
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekv. CO2	129,37
								Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	4
								Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
								Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	2 520,13
								Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	82,5039
								Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	364,707
								Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	282203
								Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	480740
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	133,16
								Zníženie produkcie emisií PM10	Kg/rok	12,05
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	58,72
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	384224
								Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0238
								Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0238

63	Trenčianska Turná	Obecný úrad a kultúrny dom v obci Trenčianska Turná - zvýšenie energetickej účinnosti objektu	OPKŽP	obec Trenčianska Turná	721 834,64 €	12.7.2018	Množstvo elektrickej energie vyrobenej v zariadení OZE	MWh/rok	8,25
							Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	tekviv. CO2	48,794
							Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	5
							Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
							Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	2 444,00
							Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	90,6451
							Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	278,41
							Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	187765
							Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	283504
							Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	51,9
							Zníženie produkcie emisií PM10	Kg/rok	4,5
							Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	19,4
							Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	212570
							Zvýšená kapacita výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov	MWe	0,0083
Zvýšená kapacita výroby energie z obnoviteľných zdrojov	MW	0,0083							
64	Nemšová	2	OPKŽP	Mesto Nemšová	920 349,8 €	3.1.2020	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	tekviv. CO2	77,2266
							Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	5
							Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
							Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	2 830,10
							Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	140,098
							Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	440,668
							Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	300570
							Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	204444
							Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	44,678
							Zníženie produkcie emisií PM10	Kg/rok	2,291
							Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	0,275
							Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	386008
65	Trenčín	3	OPKŽP	Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky	611 362,35 €	18.1.2021	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	tekviv. CO2	50
							Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	8
							Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
							Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	1 938,60
							Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	81,7995

								Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	258,063
								Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	176264
								Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	285898
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	39,3
								Zníženie produkcie emisií PM10	Kg/rok	2,02
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	0,25
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	233659
66	Horné Srnie	1	Intenzifikácia triedeného zberu komunálneho odpadu v obci Horné Srnie	OPKŽP	Obec Horné Srnie	394 328,11 €	30.6.2018	Množstvo vytriedeného komunálneho odpadu	t/rok	325
								Počet osôb zapojených do informačných aktivít	počet	500
								Počet zrealizovaných informačných aktivít	počet	4
								Zvýšená kapacita pre triedenie komunálnych odpadov	t/rok	325
67	Dolná Súča	2	Intenzifikácia triedeného zberu v obci Dolná Súča	OPKŽP	Obec Dolná Súča	452 793,34 €	27.7.2018	Množstvo vytriedeného komunálneho odpadu	t/rok	516,69
								Zvýšená kapacita pre triedenie komunálnych odpadov	t/rok	516,69
68	Horná Súča	2	Zberný dvor odpadov Horná Súča	OPKŽP	Obec Horná Súča	1 087 863,9 €	23.2.2018	Množstvo vytriedeného komunálneho odpadu	t/rok	980,22
								Počet osôb zapojených do informačných aktivít	počet	500
								Počet zrealizovaných informačných aktivít	počet	3
								Zvýšená kapacita pre triedenie komunálnych odpadov	t/rok	980,22
69	Nemšová	2	ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI OBJEKTU MŠ NA TRENČIANSKEJ ULICI, NEMŠOVÁ	OPKŽP	Mesto Nemšová	126 827,57 €	21.5.2018	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	tekviv. CO2	11,3153
								Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	2
								Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
								Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	602,88
								Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	21,9375
								Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	63,7243
								Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	41786,8
								Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	40778,8
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	6,423
								Zníženie produkcie emisií PM10	Kg/rok	0,33
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	0,04
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	49258,2
70	Trenčianske Teplice		Obnova Mestského úradu	OPKŽP	Mesto Trenčianske Teplice	558 818,09 €	30.11.2020	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	tekviv. CO2	189
								Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	3
								Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultranízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1
								Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m2	2 173,64
								Spotreba energie v budove po realizácii opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	91,8489
								Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti	MWh/rok	314,067

								Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	222218
								Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	371171
								Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	1 054,00
								Zníženie produkcie emisií PM10	Kg/rok	9
								Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	21
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	296000
71	Hrabovka		<b>Rekonštrukcia verejného priestranstva v obci Hrabovka</b>	PRV 2014-2020	Obec Hrabovka	12 036,76 €	1.6.2025	Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvateľ	434
								Počet vysadenej zelene v území (stromy, kríky)	počet	24
								Rekonštruované/modernizované verejné priestranstvo - Výmera v m2	m2	138
72	Ivanovce - Melčice-Lieskové	0 - 2	<b>Chodník pri ceste III/1225 - Ivanovce</b>	PRV 2014-2020	Obec Ivanovce	15 687,37 €	1.6.2025	Počet nástrojov zabezpečujúcich prístupnosť pre osoby so zdravotným postihnutím	počet	1
								Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvateľ	1 054,00
								Novovybudovaný chodník - Dĺžka v m	m	390,76
73	Dolná Súča	2	<b>Rekonštrukcia chodníka v obci Dolná Súča</b>	PRV 2014-	Obec Dolná Súča	36 013,74 €	4/2025	Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvateľ	3 074,00
								Rekonštruovaný a modernizovaný chodník - Dĺžka v m	m	513,46
74	Trenčín	3	<b>Projektová dokumentácia „Revitalizácia pešej zóny: Hviezdoslavova – Jaselská – Vajanského – Sládkovičova“</b>	IROP	Mesto Trenčín	180 000 €	17.12.2021	Počet obstaraných dokumentácií	počet	1
75	Trenčín	3	<b>Revitalizácie Ul. 1. mája – I. etapa</b>	IROP	Mesto Trenčín	68 700,00	13.12.2023	Počet obstaraných dokumentácií	počet	1
76	Trenčiansky kraj		<b>Štúdie ciest I. triedy v ZA a TN kraji</b>	OII	Slovenská správa ciest	222 354 €	23.11.2022	Počet realizovaných dokumentácií, analýz, štúdií a správ v súvislosti s prípravou, implementáciou, monitorovaním a hodnotením projektu	počet	1
77	Hrabovka		<b>Zástavkový prístrešok s príslušenstvom Pč 366/3 Hrabovka</b>	PRV 2014-	Obec Hrabovka	11 751,90 €	1.12.2023	Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvateľ	1 650,00
								Rekonštruovaná a modernizovaná autobusová zastávka - počet	počet	1
78	Trenčín	3	<b>Revitalizácia vnútrobloku Pádivec</b>	IROP	Mesto Trenčín	856 907,74 €	7.12.2023	Vytvorené alebo obnovené otvorené priestranstvá v mestských oblastiach	m2	8 500,00
79	Trenčín	3	<b>Zvýšenie mestskej mobility budovaním siete cyklistickej infraštruktúry v Trenčíne: Cyklotrasa Brnianska ul. 1. etapa</b>	IROP	Mesto Trenčín	342 187 €	9.11.2023	Dĺžka nových úsekov cyklistických komunikácií	km	0,523
								Počet vybudovaných prvkov upokojujúcej dopravy	počet	1

80	Trenčín	3	Revitalizácia verejného priestoru Rozkvet, Trenčín	IROP	Mesto Trenčín	358 258,04 €	22.3.2022	Počet vybudovaných prvkov zelenej infraštruktúry	počet	1
								Vytvorené alebo obnovené otvorené priestranstvá v mestských oblastiach	m2	1 837,20
81	Trenčianska Teplá - Dežerice	2 - 2	Rekonštrukcia cesty č. II/516 Trenčianska Teplá – Dežerice, 4. ETAPA	IROP	Trenčiansky samosprávny	1 919 113,6 €	18.12.2023	Celková dĺžka rekonštruovaných alebo zrenovovaných ciest (II. a III. triedy)	km	4,5
								Úspora času v cestnej doprave na cestách II. a III. triedy	EUR	105059
82	Trenčín	3	Revitalizácia verejného priestoru Považská, Trenčín	IROP	Mesto Trenčín	275 446,33	16.11.2023	Počet vybudovaných prvkov zelenej infraštruktúry	počet	1
								Vytvorené alebo obnovené otvorené priestranstvá v mestských oblastiach	m2	1 466,00
83	Trenčín	3	Revitalizácia okolia Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne	IROP	Trenčianska univerzita Alexandra	491 104,36 €	5.10.2023	Kapacita na zadržanie dažďovej vody v sídlach	m3	4,5
								Počet vybudovaných prvkov zelenej infraštruktúry	počet	1
								Počet zavedených opatrení na zníženie hluku	počet	1
								Vytvorené alebo obnovené otvorené priestranstvá v mestských oblastiach	m2	5 604,00
84	Kostolná - Záriečie		Výstavba chodníka v obci Kostolná - Záriečie	PRV 2014-	Obec Kostolná - Záriečie	35 798,34 €	1.9.2023	Novovybudovaný chodník - Dĺžka v m	m	231,2
								Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvateľ	691
85	Omšenie		Úprava verejného priestranstva v obci Omšenie	PRV 2014-2020	Obec Omšenie	19 999,78 €	1.6.2022	Novovybudované verejné priestranstvo	m2	184,5
								Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvateľ	1 900,00
								Počet vysadenej zelene v území (stromy, kríky)	počet	12
86	Trenčín	3	Zvýšenie mestskej mobility budovaním siete cyklistickej infraštruktúry v Trenčíne: SO Vážska magistrála - Istebnícka	IROP	Mesto Trenčín	187 394,81 €	30.6.2023	Dĺžka nových úsekov cyklistických komunikácií	km	1,598
								Počet vybudovaných prvkov upokojujúcej dopravy	počet	1
87	Trenčín	3	Zvýšenie mestskej mobility budovaním siete cyklistickej infraštruktúry v Trenčíne: Modernizácia mestských cyklotrás za účelom zvýšenia bezpečnosti	IROP	Mesto Trenčín	25 8947,2 €	22.5.2023	Dĺžka nových úsekov cyklistických komunikácií	km	2,87
88	Trenčiansky kraj, Žilinský kraj		Vývoj unikátneho produktu smart mini hybridného tepelného čerpadla ako súčasť inovačnej expanzie spoločnosti ETOP ALTERNATIVE ENERGY, s.r.o.	OPII	ETOP ALTERNATIVE ENERGY, s. r. o.	760 835,76 €	31.12.2023	Počet nových výskumných pracovníkov v podporovaných subjektoch/podnikoch	FTE	3
								Počet podnikov, ktoré dostávajú granty	podniky	1
								Počet podnikov, ktoré dostávajú podporu s cieľom predstaviť výrobky, ktoré sú pre firmu nové	podniky	1
								Počet podnikov, ktoré dostávajú podporu s cieľom predstaviť výrobky, ktoré sú pre trh nové	podniky	1
								Počet podnikov spolupracujúcich s výskumnými inštitúciami	podniky	1

								Počet podporených výskumných inštitúcií	počet	2
								Počet podporených výskumných inštitúcií spolupracujúcich s podnikmi	počet	1
								Počet prihlášok registrácie práv duševného vlastníctva	počet	1
								Počet produktov, ktoré sú pre firmu nové	počet	1
								Počet produktov, ktoré sú pre trh nové	počet	1
89	Trenčín	3	Projektu SMART plán mesta Trenčín	OPII	Mesto Trenčín	991 498 €	9.3.2023	Počet zavedených prvkov internetu vecí na podporu prioritných oblastí v mestách a verejnej správe	počet	72
90	Dolná Súča	2	Rekonštrukcia a zvýšenie energetickej účinnosti objektu TJ Slovan Dolná Súča	PRV 2014-2020	Obec Dolná Súča	38 368,48 €	1.11.2022	Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvatel	3 082,00
								Rekonštruovaný/modernizovaný iný nevyužívaný objekt	počet	1
91	Zamarovce		Výstavba miestnej komunikácie v obci Zamarovce	PRV 2014-	Obec Zamarovce	18 557,98 €	1.12.2021	Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvatel	2 000,00
								Rekonštruovaná a modernizovaná miestna cesta - Dĺžka v m	m	160
92	Nemšová	2	Rekonštrukcia MK Sládkovičova v Nemšovej	PRV 2014-2020	Mesto Nemšová	54 951,70 €	1.2.2022	Počet obyvateľov obce/obcí ktorí budú mať prospech z realizovaného projektu	obyvatel	6 384,00
								Rekonštruovaná a modernizovaná miestna cesta - Dĺžka v m	m	172,45
								Rekonštruované a modernizované záchytné parkovisko - počet	počet	2
93	Nemšová	2	Cyklochodníky mesta Nemšová, úsek Ľuborča - Klúčové	IROP	Mesto Nemšová	265 826,02 €	1.10.2022	Dĺžka nových úsekov cyklistických komunikácií	km	1,0112
								Počet vytvorených prvkov doplnkovej cyklistickej infraštruktúry	počet	1
94	Trenčín	3	Obslúžime aj anglického kráľa - škola, ktorá teóriu s praxou spája (SOŠ OaS Trenčín)	IROP	Trenčiansky samosprávny kraj	3573456,5 €	31.10.2023	Kapacita podporenej školskej infraštruktúry stredných odborných škôl	osoby	1 055,00
								Nové alebo renovované verejné alebo obchodné budovy na území mestského rozvoja	m2	2 251,22
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	tekiv. CO2	71,1
								Počet podporených COVP	počet	1
								Počet podporených SOŠ, ŠH, SPV, SOP (nie COVP)	počet	1
								Počet renovovaných verejných budov	počet	1
								Podlahová plocha renovovaných verejných budov	m2	3 037,06
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	343267
95	Trenčín	3	Modernizácia detského centra TRALALA	IROP	TRALALA, o.z.	248 657,34 €	23.3.2022	Kapacita podporených zariadení starostlivosti o deti do troch rokov veku	Miesto v starostlivosti o deti do 3r	20
								Nové alebo renovované verejné alebo obchodné budovy na území mestského rozvoja	m2	251,55
								Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	tekiv. CO2	7,128
								Počet renovovaných verejných budov	počet	1
								Počet zariadení starostlivosti o deti do troch rokov veku	počet	1
								Podlahová plocha renovovaných verejných budov	m2	251,55
								Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	32944,8

96	Adamovské Kochanovce - Chocholná - Velčice - Mníchova Lehota - Trenčín	0 - 2 - 1 - 3	<b>Vytvorenie podmienok pre deinštitucionalizáciu Domova sociálnych služieb Adamovské Kochanovce - I. etapa</b>	IROP	Trenčiansky samosprávny kraj	484 3697,2 €	17.3.2023	Kapacita podporených zariadení sociálnych služieb	Miesto v sociálnych službách	78
97	Trenčín	3	<b>Zvýšenie mestskej mobility budovaním siete cyklistickej infraštruktúry v Trenčíne: úseky ulíc Bratislavská, Žabinská a Palackého</b>	IROP	Mesto Trenčín	157 002,82 €	14.7.2023	Dĺžka nových úsekov cyklistických komunikácií	km	0,38
								Počet vybudovaných prvkov upokojujúcej dopravy	počet	1
98	Petrova Lehota - Trenčianske Teplice		<b>Rekonštrukcia cesty č. II/516 Trenčianska Teplá - Dežerice, 3. ETAPA</b>	IROP	Trenčiansky samosprávny kraj	7 652 639,3 €	20.12.2023	Celková dĺžka rekonštruovaných alebo zrenovovaných ciest (II. a III. triedy)	km	4,82
								Úspora času v cestnej doprave na cestách II. a III. triedy	EUR	224911
99	Trenčín	3	<b>Zlepšenie environmentálnych aspektov v meste Trenčín - vybudovanie prvkov zelenej infraštruktúry pri regenerácii vnútrobloku Sihoň, Turkovej ul.</b>	IROP	Mesto Trenčín	157 449,07 €	21.10.2022	Vytvorené alebo obnovené otvorené priestranstvá v mestských oblastiach	m2	2 036,00
100	Trenčín	3	<b>Ekogenerácia obnoviteľných zdrojov energie s možnosťou sezónneho skladovania elektriny, chladu a tepla v spolupráci so sálavými zdrojmi</b>	OPII	ETOP ALTERNATIVE ENERGY, s. r. o.	71 428,57 €	29.6.2020	Počet MSP zapojených do programov EÚ	počet	1
								Počet podnikov, ktoré dostávajú granty	podniky	1
101	Trenčín	3	<b>OPCO SYSTEM – inovatívny kolektor energie, zvyšujúci celkovú efektivnosť systému tepelných čerpadiel zem-voda ako aj možnosť ich využitia v geologicky problematických profiloch.</b>	OPII	Veritas Drilling s.r.o.	71 428,57 €	1.6.2020	Počet MSP zapojených do programov EÚ	počet	1
								Počet podnikov, ktoré dostávajú granty	podniky	1
								Počet podporených MSP prevádzkovaných osobami zo znevýhodnených sociálnych skupín	počet	1
								Počet vzniknutých start-up a spin-off podnikov	počet	1

10 2	Trenčín	3	Zvýšenie mestskej mobility budovaním siete cyklistickej infraštruktúry v Trenčíne: Riešenie cyklo dopravy, ul. na Kamenci, od. Ul. na Vinohrady po Kasárenskú	IROP	Mesto Trenčín	693 372,48 €	31.10.2021	Dĺžka nových úsekov cyklistických komunikácií	km	0,851
								Počet vybudovaných prvkov upokojujúcej dopravy	počet	1
10 3	Trenčín	3	Zelené pľúca mesta - Revitalizácia Parku ÚSPECH, Trenčín	IROP	Mesto Trenčín	152 642,14 €	23.6.2021	Počet vybudovaných prvkov zelenej infraštruktúry	počet	1
								Vytvorené alebo obnovené otvorené priestranstvá v mestských oblastiach	m2	2 958,00
10 4	Trenčín	3	Zlepšenie environmentálnych aspektov v meste Trenčín - vybudovanie prvkov zelenej infraštruktúry pri regenerácii vnútrobloku Sihoť, vymedzený ulicami Šoltésovej, Považská a Gagarinova	IROP	Mesto Trenčín	438 073,04 €	2.9.2021	Vytvorené alebo obnovené otvorené priestranstvá v mestských oblastiach	m2	7 507,00
10 5	Trenčín	3	Inovatívny monitoring a analýza dopravy na cezhraničnej cestnej sieti	Interreg V-A SR - ČR	Žilinská univerzita v Žiline	435 180,5 €	31.12.2020	Opatrenia na zvýšenie spolupráce medzi inštitúciami výskumu a vývoja a produktívnym sektorom	počet	3
								Počet podnikov spolupracujúcich s výskumnými inštitúciami	podniky	6
								Podporené partnerstvá zamerané na posilnenie regionálnych inovačných systémov	počet	1
10 6	Nemšová	2	Cyklochodníky Mesta Nemšová	IROP	Mesto Nemšová	339 290,57 €	26.11.2021	Dĺžka nových úsekov cyklistických komunikácií	km	2,3057
								Počet vytvorených prvkov doplnkovej cyklistickej infraštruktúry	počet	2

Pozn: V prípade parametru „Koniec realizácie projektu“ je na základe dostupných informácií v systéme ITMS2014+ uvádzaný dátum konca realizácie alebo dátum plánovaného ukončenia realizácie projektu

Sektory: ■ Energetika a vykurovanie ■ Doprava ■ Zelené riešenia ■ Nakladanie s odpadom a ■ Iné

Tab. 7.1.13 Podrobné informácie o opatreniach podporených z programu Zelená domácnostiam v obciach ohrozených zhoršenou kvalitou ovzdušia v Trenčianskom kraji v rokoch 2015 až 2024

Okres	Obec	Rank	Zelená domácnostiam 2024 -					Zelená domácnostiam 2019 - 2024					Zelená domácnostiam 2015 - 2019				
			Suma poskytnutých príspevkov	slnečný kolektor	fotovoltaický panel	tepelné čerpadlo	kotel na biomasu	Suma poskytnutých príspevkov	slnečný kolektor	fotovoltaický panel	tepelné čerpadlo	kotel na biomasu	Suma poskytnutých príspevkov	slnečný kolektor	fotovoltaický panel	tepelné čerpadlo	kotel na biomasu
Bánovce	Dežerice	2	28 347,00 €	0	11	1	0	41 969,00 €	9	8	6	0	7 102,00 €	2	1	1	0
	Dolné Naštice	1	15 314,00 €	0	0	5	0	30 137,00 €	3	4	6	2	20 004,00 €	1	2	2	5
	Krásna Ves	1	1 500,00 €	0	1	0	0	15 812,00 €	0	3	3	1	- €	0	0	0	0
	Kšinná	2	6 540,00 €	0	1	1	0	40 074,00 €	1	2	8	8	8 483,00 €	2	1	0	2

Ilava	Malá Hradná	2	5 500,00 €	1	1	0	0	14 794,00 €	2	1	2	3	16 367,00 €	2	0	2	4
	Pečeňany	2	9 253,00 €	0	0	3	0	67 688,00 €	1	2	18	7	18 691,00 €	1	1	3	4
	Prusy	2	11 180,00 €	0	2	2	0	26 593,00 €	5	1	6	0	11 574,00 €	5	0	1	0
	Ruskovce	2	12 900,00 €	0	0	3	1	63 782,00 €	3	8	11	10	24 881,00 €	8	0	1	6
	Šišov	1	5 920,00 €	0	1	1	0	7 932,00 €	0	1	3	0	8 771,00 €	2	1	1	0
	Veľké Držkovce	2	29 295,00 €	0	4	4	0	50 634,00 €	6	5	10	3	21 580,00 €	1	2	3	3
	Veľké Hoste	1	14 100,00 €	0	3	1	0	4 714,00 €	2	1	0	0	11 124,00 €	5	1	0	0
	Zlatníky	2	- €	0	0	0	0	5 559,00 €	0	0	2	0	16 970,00 €	9	0	1	0
	Žitná-Radiša	1	21 265,00 €	0	1	6	0	24 593,00 €	3	2	4	4	10 615,00 €	3	1	1	1
	Bohunice	1	9 160,00 €	0	2	1	0	19 335,00 €	2	3	4	0	12 615,00 €	2	3	0	2
	Bolešov	2	15 977,00 €	0	1	5	0	38 899,00 €	3	7	8	1	7 596,00 €	1	0	2	0
	Horná Poruba	2	10 000,00 €	0	4	0	0	55 088,00 €	4	6	10	6	28 740,00 €	8	2	0	7
	Ilava	2	26 400,00 €	0	6	2	0	103 294,00 €	11	17	22	2	29 594,00 €	2	6	2	1
	Košeca	2	17 090,00 €	0	4	3	0	85 809,00 €	4	22	16	0	18 623,00 €	2	3	2	0
Košecké Podhradie	2	15 280,00 €	0	3	2	2	52 009,00 €	4	5	11	4	10 840,00 €	2	0	3	1	
Ladce	2	46 068,00 €	0	11	7	0	44 490,00 €	3	11	8	1	21 200,00 €	4	3	2	1	
Mikušovce	1	14 269,00 €	1	2	3	0	6 042,00 €	1	1	0	2	5 243,00 €	2	0	1	0	
Pruské	2	29 130,00 €	2	6	3	0	35 370,00 €	3	9	6	0	22 739,00 €	2	4	3	0	
Zliechov	2	15 525,00 €	0	5	1	0	19 879,00 €	5	6	0	3	3 000,00 €	0	0	0	2	
Myjava	Brestovec	2	50 828,00 €	0	8	8	1	61 105,00 €	2	16	10	2	14 186,00 €	2	1	2	1
	Brezová pod Bradlom	3	20 700,00 €	3	4	0	0	48 963,00 €	2	13	8	4	38 588,00 €	8	4	3	3
	Hrašné	3	4 025,00 €	1	1	0	0	10 135,00 €	0	1	3	0	7 550,00 €	1	2	0	0
	Jablonka	3	17 805,00 €	0	3	2	1	40 356,00 €	7	3	6	5	8 250,00 €	0	1	1	1
	Kostolné	3	6 072,00 €	0	1	1	0	9 998,00 €	2	1	2	0	6 850,00 €	2	1	0	0
	Košariská	3	12 236,00 €	0	0	3	0	32 128,00 €	2	6	6	1	11 400,00 €	4	0	1	1
	Krajné	3	13 391,00 €	1	1	2	1	42 796,00 €	2	5	9	4	31 384,00 €	4	4	4	2
	Myjava	2	74 391,00 €	0	17	8	0	144 017,00 €	8	35	23	6	56 890,00 €	10	10	3	1
	Podkylava	3	12 006,00 €	0	2	2	0	10 402,00 €	0	2	2	1	6 115,00 €	2	0	1	0
	Polianka	3	18 467,00 €	0	4	2	0	30 358,00 €	4	4	4	4	5 471,00 €	1	1	0	1
	Poriadie	3	17 641,00 €	0	3	2	0	34 441,00 €	1	8	5	4	32 743,00 €	1	2	6	3
	Priepasné	3	- €	0	0	0	0	15 886,00 €	2	1	3	2	5 000,00 €	1	1	0	0
	Rudník	3	43 652,00 €	1	6	5	0	60 909,00 €	3	9	14	1	23 319,00 €	0	5	2	1
	Stará Myjava	3	28 865,00 €	0	7	2	0	71 440,00 €	1	9	13	11	37 804,00 €	3	3	7	4
Vrbovce	2	8 800,00 €	0	2	1	0	34 220,00 €	0	5	6	7	8 147,00 €	0	1	1	1	
Nové Mesto nad Váhom	Bošáca	2	5 500,00 €	0	2	0	0	45 578,00 €	10	7	6	1	15 438,00 €	2	4	1	0
	Bzince pod Javorinou	2	18 676,00 €	1	5	3	1	49 562,00 €	4	6	8	6	14 790,00 €	3	0	2	2
	Čachtice	2	15 940,00 €	0	4	1	0	45 231,00 €	5	10	7	0	20 835,00 €	3	2	3	0
	Hrachovište	3	- €	0	0	0	0	6 788,00 €	2	1	1	0	4 300,00 €	1	1	0	0
	Kočovce	1	38 640,00 €	2	9	4	0	32 760,00 €	3	3	8	0	12 859,00 €	3	0	2	1
	Lubina	3	12 995,00 €	0	4	1	0	136 964,00 €	5	5	45	1	25 170,00 €	4	2	4	1
	Moravské Lieskové	2	41 713,00 €	0	9	6	0	43 371,00 €	9	5	7	0	19 329,00 €	4	3	1	1
	Nová Bošáca	2	26 610,00 €	0	3	4	3	76 867,00 €	11	10	7	17	34 372,00 €	6	2	1	11
	Podolie	3	12 765,00 €	0	1	2	0	26 151,00 €	1	6	5	0	18 150,00 €	2	5	0	1
	Stará Turá	3	28 244,00 €	1	4	4	0	79 553,00 €	7	12	11	12	69 681,00 €	13	8	8	5
	Vaňovce	3	7 475,00 €	0	3	0	0	11 110,00 €	4	1	1	0	4 066,00 €	1	1	0	0
Partizánske	Bošany	1	30 460,00 €	1	5	4	0	42 988,00 €	4	11	6	1	34 625,00 €	2	4	6	0
	Brodzany	1	3 040,00 €	0	0	1	0	21 767,00 €	0	8	4	0	3 214,00 €	0	1	0	0
	Hradište	3	51 773,00 €	0	2	11	0	73 852,00 €	5	6	14	9	55 352,00 €	2	8	4	13
	Chynorany	1	6 000,00 €	0	3	0	1	24 161,00 €	1	8	4	0	12 387,00 €	3	3	0	1
	Klátova Nová Ves	2	11 840,00 €	0	2	1	0	29 720,00 €	2	6	6	0	17 622,00 €	7	0	3	0
	Kolačno	2	8 870,00 €	0	2	1	0	20 887,00 €	0	7	3	1	16 817,00 €	3	3	1	1
	Nadlice	2	17 180,00 €	0	1	4	0	63 041,00 €	1	6	11	13	31 978,00 €	4	0	7	1
	Skačany	1	14 858,00 €	0	3	3	0	18 081,00 €	1	1	5	1	6 409,00 €	4	0	1	0
	Veľké Uherce	2	9 540,00 €	1	3	1	0	59 389,00 €	1	18	10	1	30 986,00 €	6	4	3	1
	Žabokreky nad Nitrou	1	12 740,00 €	0	2	3	0	18 189,00 €	2	4	3	0	6 336,00 €	1	2	0	0
Považská	Brvnište	3	25 484,00 €	0	5	4	0	28 603,00 €	2	3	7	3	5 394,00 €	0	2	0	0
	Dolná Mariková	3	24 914,00 €	0	2	5	1	74 592,00 €	6	7	13	12	22 806,00 €	0	1	2	10
	Domaníža	1	23 705,00 €	1	3	4	0	23 498,00 €	6	3	3	0	12 443,00 €	3	0	3	0
	Hatné	3	32 867,00 €	0	4	5	0	51 006,00 €	1	1	14	5	30 853,00 €	3	0	7	3

	Horná Mariková	3	7 070,00 €	0	1	1	0	11 137,00 €	1	1	2	2	18 452,00 €	3	1	1	6
	Jasenica	3	48 737,00 €	0	6	10	0	65 762,00 €	0	9	17	2	29 254,00 €	4	3	4	3
	Klieština	3	13 524,00 €	0	1	3	0	19 880,00 €	1	1	5	0	- €	0	0	0	0
	Papradno	3	43 700,00 €	0	0	12	0	51 452,00 €	3	6	10	5	10 550,00 €	1	2	0	2
	Plevník-Drienové	3	58 807,00 €	0	8	8	0	52 584,00 €	8	8	8	3	21 145,00 €	2	1	3	3
	Považská Bystrica	3	206 505,00 €	6	48	17	0	400 455,00 €	31	71	71	26	172 756,00 €	19	18	25	9
	Prečín	1	9 580,00 €	0	2	2	0	38 191,00 €	3	9	8	0	13 165,00 €	1	0	3	1
	Pružina	1	19 470,00 €	0	3	3	0	15 500,00 €	3	5	1	0	42 204,00 €	4	11	1	1
	Stupné	3	8 809,00 €	0	2	1	0	14 486,00 €	1	2	2	3	3 250,00 €	1	0	0	1
	Sverepec	2	37 365,00 €	0	10	6	0	47 819,00 €	6	3	10	2	33 334,00 €	4	2	8	0
	Udiča	3	74 564,00 €	0	7	14	0	175 284,00 €	8	13	37	19	92 883,00 €	2	5	16	16
Prievidza	Bystričany	3	34 063,00 €	2	3	5	0	37 408,00 €	4	6	8	1	23 441,00 €	5	5	1	0
	Cigeľ	3	9 545,00 €	2	1	1	0	35 118,00 €	16	1	3	1	50 091,00 €	7	4	7	3
	Čavojský	2	28 975,00 €	0	8	2	0	74 494,00 €	6	13	10	11	14 256,00 €	6	0	0	3
	Čereňany	3	79 946,00 €	2	8	12	0	95 698,00 €	20	8	5	26	47 790,00 €	10	1	1	19
	Diviacka Nová Ves	3	37 626,00 €	1	9	3	0	29 837,00 €	6	9	3	0	14 162,00 €	5	1	1	1
	Diviaky nad Nitricou	3	13 800,00 €	2	3	0	0	31 089,00 €	8	5	4	0	18 441,00 €	6	0	3	1
	Handlová	3	97 802,00 €	3	13	8	0	220 100,00 €	34	17	31	32	108 381,00 €	33	4	7	13
	Horná Ves	3	32 105,00 €	1	3	5	0	42 346,00 €	8	6	7	1	7 608,00 €	4	0	0	2
	Jalovec	3	42 773,00 €	0	2	10	0	70 952,00 €	3	13	15	2	43 037,00 €	4	7	5	3
	Kamenec pod Vtáčnikom	3	12 420,00 €	1	3	1	0	24 344,00 €	4	5	3	1	23 612,00 €	5	3	1	2
	Kľačno	1	37 700,00 €	2	8	2	0	26 278,00 €	6	5	3	0	13 707,00 €	4	1	2	0
	Lazany	1	25 525,00 €	1	4	4	0	77 141,00 €	15	8	13	3	24 061,00 €	10	1	2	1
	Lehota pod Vtáčnikom	3	30 321,00 €	0	9	1	0	58 611,00 €	21	8	5	0	18 470,00 €	9	0	1	1
	Malá Čausa	3	12 420,00 €	1	2	1	0	39 954,00 €	2	6	8	1	9 929,00 €	1	2	1	0
	Nedožery-Brezany	1	22 933,00 €	2	7	1	0	57 824,00 €	10	10	9	0	22 666,00 €	6	1	3	1
	Nitrianske Pravno	1	53 565,00 €	4	8	7	0	55 006,00 €	12	7	7	3	55 291,00 €	12	2	9	4
	Nitrianske Rudno	3	25 737,00 €	0	5	3	0	78 166,00 €	6	7	17	4	19 373,00 €	6	3	1	1
	Nitrianske Sučany	3	31 149,00 €	0	6	3	0	9 982,00 €	4	1	1	0	11 480,00 €	4	0	2	0
	Nitrica	3	18 929,00 €	0	4	2	0	21 599,00 €	9	4	1	0	23 231,00 €	5	3	1	2
	Nováky	2	42 596,00 €	1	8	4	0	69 354,00 €	14	8	10	3	25 882,00 €	3	2	4	2
	Opatovce nad Nitrou	3	25 350,00 €	0	8	0	0	25 925,00 €	3	4	4	2	6 800,00 €	0	2	0	0
	Oslany	3	33 541,00 €	1	8	2	0	50 965,00 €	4	9	8	4	31 578,00 €	10	4	1	1
	Podhradie	3	15 615,00 €	0	1	3	0	31 086,00 €	7	5	3	4	42 485,00 €	6	5	3	6
	Poruba	1	16 800,00 €	2	3	0	0	20 258,00 €	5	3	2	2	13 635,00 €	2	3	1	0
	Prievidza	3	200 991,00 €	5	46	15	0	257 650,00 €	38	60	33	4	157 963,00 €	35	19	14	3
	Ráztočno	3	22 745,00 €	1	4	1	0	28 442,00 €	7	2	4	3	35 891,00 €	4	5	4	1
	Sebedražie	1	25 200,00 €	0	4	3	0	34 184,00 €	12	5	3	0	27 529,00 €	8	1	2	4
	Tužina	2	9 240,00 €	1	2	1	0	35 568,00 €	7	6	4	3	12 256,00 €	2	1	1	2
	Valaská Belá	2	49 793,00 €	3	9	7	0	87 441,00 €	14	6	11	16	66 122,00 €	24	4	1	10
	Veľká Čausa	3	20 995,00 €	0	4	1	0	14 611,00 €	2	1	3	0	6 946,00 €	1	0	1	1
	Zemianske Kostolány	3	32 890,00 €	1	9	2	0	46 220,00 €	7	9	8	1	18 938,00 €	7	1	1	1
	Púchov	Beluša	3	82 138,00 €	2	16	9	1	147 086,00 €	9	24	32	5	95 916,00 €	8	18	9
Dohňany		3	65 893,00 €	0	4	14	0	228 422,00 €	14	24	49	20	97 738,00 €	3	9	14	23
Dolná Breznica		3	32 965,00 €	4	4	2	1	76 760,00 €	4	14	14	6	17 048,00 €	3	1	1	5
Horná Breznica		2	11 210,00 €	0	0	3	0	26 565,00 €	4	7	3	3	15 617,00 €	0	1	1	6
Lazy pod Makytou		3	26 910,00 €	1	5	3	0	108 781,00 €	10	10	15	23	27 434,00 €	1	2	0	13
Lednica		2	17 993,00 €	2	1	3	0	30 981,00 €	1	9	2	7	13 353,00 €	4	1	0	4
Lednické Rovne		2	74 113,00 €	1	17	12	0	91 834,00 €	5	33	13	0	35 136,00 €	5	5	2	4
Lúky		3	45 448,00 €	0	0	13	0	89 697,00 €	6	8	14	19	35 564,00 €	4	3	1	14
Lysá pod Makytou		3	83 661,00 €	1	4	16	2	128 274,00 €	10	15	19	20	64 775,00 €	9	1	9	12
Mestečko		2	12 500,00 €	0	2	1	1	49 980,00 €	4	3	9	7	17 800,00 €	0	1	1	8
Mojtín		2	19 680,00 €	0	2	3	0	60 324,00 €	5	7	10	7	18 580,00 €	3	1	1	6
Nimnica		3	32 108,00 €	1	5	4	0	46 036,00 €	4	9	8	0	26 800,00 €	3	2	5	1
Púchov		3	111 019,00 €	2	19	14	0	269 314,00 €	25	62	46	6	173 503,00 €	14	36	15	9
Streženice		3	15 732,00 €	0	0	5	0	52 446,00 €	0	9	11	5	54 253,00 €	4	11	5	6
Visolaje		2	7 200,00 €	0	1	2	0	23 607,00 €	2	4	4	1	11 100,00 €	0	0	3	0
Vydrná	1	7 220,00 €	0	0	2	0	9 940,00 €	0	1	2	2	9 473,00 €	1	0	1	3	

	Záriečie	2	15 560,00 €	0	1	4	0	51 253,00 €	0	6	11	5	30 395,00 €	1	0	1	17
	Zubák	2	16 780,00 €	0	2	6	0	55 765,00 €	4	10	6	12	28 975,00 €	2	1	0	15
	Bobot	2	9 353,00 €	1	0	2	0	10 170,00 €	0	4	1	1	4 009,00 €	1	1	0	0
	Dolná Poruba	2	10 596,00 €	0	2	2	0	21 160,00 €	5	1	3	2	5 000,00 €	2	0	0	1
	Dolná Súča	2	26 219,00 €	2	3	4	0	75 757,00 €	17	8	11	3	12 300,00 €	4	1	0	2
	Drietoma	2	16 020,00 €	1	3	2	0	46 003,00 €	12	9	4	1	29 833,00 €	6	4	4	1
	Dubodiel	2	14 120,00 €	0	2	3	0	16 904,00 €	1	3	4	1	6 813,00 €	4	0	0	0
	Horná Súča	2	65 470,00 €	1	9	12	0	95 419,00 €	26	4	11	10	33 366,00 €	12	2	3	0
	Horné Srnie	1	13 410,00 €	1	2	2	0	47 076,00 €	10	10	6	0	26 091,00 €	6	1	2	4
	Chocholná-Velčice	2	39 411,00 €	2	4	8	0	47 590,00 €	14	8	4	0	5 016,00 €	3	0	0	0
	Krivosúd-Bodovka	1	22 555,00 €	1	4	2	0	26 724,00 €	4	3	4	4	7 483,00 €	1	1	1	0
	Melčice-Lieskové	2	38 262,00 €	0	6	5	0	49 366,00 €	6	8	8	4	23 127,00 €	2	2	2	5
	Mníchova Lehota	1	37 824,00 €	0	8	6	0	28 088,00 €	1	10	4	0	15 119,00 €	7	1	1	0
	Motešice	2	5 500,00 €	1	1	0	0	20 198,00 €	6	1	3	0	4 111,00 €	2	0	1	0
	Nemšová	2	54 724,00 €	7	13	5	0	75 902,00 €	8	22	10	0	25 069,00 €	5	5	1	2
	Neporadza	2	- €	0	0	0	0	19 878,00 €	3	5	3	1	3 262,00 €	2	0	0	0
	Skalka nad Váhom	2	36 821,00 €	0	6	6	0	66 997,00 €	2	10	17	0	12 674,00 €	1	0	4	0
	Soblahov	1	55 886,00 €	3	8	10	0	47 175,00 €	13	8	6	0	38 636,00 €	12	0	7	0
	Trenčianska Teplá	2	42 571,00 €	3	9	6	0	98 498,00 €	2	29	17	2	39 634,00 €	11	4	3	0
	Trenčianske Jastrabie	1	25 620,00 €	2	2	7	0	61 241,00 €	14	4	12	2	29 581,00 €	5	2	5	0
	Trenčianske Stankovce	2	75 600,00 €	1	14	8	0	80 363,00 €	15	17	11	1	24 699,00 €	1	3	5	0
	Trenčín	3	379 510,00 €	14	60	41	0	488 931,00 €	52	133	71	3	263 567,00 €	65	41	18	1
	Veľká Hradná	2	8 390,00 €	0	1	2	0	14 818,00 €	1	4	3	0	5 194,00 €	2	0	1	0
	Spolu za kraj:		4 497 934,00 €	116	749	600	17	8 270 883,00 €	902	1339	1385	565	3 976 350,00 €	689	412	390	405

Tab. 7.1.14 Podrobné informácie o opatreniach podporených z programu Obnov dom na miestnej úrovni v Trenčianskom kraji k 12.2.2025

Okres	Obec	Rank	Opis opatrenia																		
			1. Zateplenie obvodového plášťa	2. Zateplenie strešného plášťa bez výmeny krytiny	2. Zateplenie strešného plášťa s výmenou krytiny	2. Zateplenie strešného plášťa - plochá strecha + budovná fáza	3. Výmena otvorových konštrukcií	4. Zateplenie podlahy nevykurovaného podkrovia	5. Zateplenie stropu nevykurovaného suterénu	6. Zateplenie podlahy na teréne	1. Tepelné čerpadlo voda-voda, zem-voda, alebo vzduch-voda	1. Tepelné čerpadlo vzduch-vzduch	Plynový kondenzačný kotol - inštalácia a revízia správa	Plyn. kond. kotol - rozvody, expanzná nádoba, zásobník	Kotol na biomasu - súvisiace práce a prídružených	Kotol na biomasu - rozvody, expanz. nádoba, akum.	Kotol na biomasu - nové komínového teleso, základová	Kotol na biomasu - vyložkovia nieexistujúceho komín.	B1.2 a) Fotovoltické panely	B1.3 solárne kolektory	B1.5 / B1.6 Rekuperácia lokálna alebo centrálna
Bánovce nad Bebravou	Bánovce nad Bebravou		11	2	0	3	9	5	2	2	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	1
	Brezolupy		3	1	0	0	2	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	Dežerice	2	3	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Dvorec		5	0	0	0	4	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Haláčovce		3	0	0	0	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Horné Naštice	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	KŠinná	2	2	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ľutov		1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Malé Hoste		2	1	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Miezgovce		2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Otrhánky		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pečeňany	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	Podlužany		1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pravotice		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Prusy	2	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ruskovce	2	1	0	0	0	1	1	2	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0
	Rybany		2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Slatina nad Bebravou		2	1	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Šišov	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Timoradza		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Trebichava		1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Veľké Držkovce	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Žitná-Radiša	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ilava	Bolešov	2	4	2	0	0	1	3	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	
	Borčice		1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
	Červený Kameň		1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Dubnica nad Váhom	12	5	0	3	9	7	5	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	
	Dulov		1	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	Horná Poruba	2	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
	Ilava	2	7	3	0	0	6	5	2	1	0	0	3	3	0	0	0	1	
	Kameničany		2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
	Košeca	2	3	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Košecké Podhradie	2	3	1	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Ladce	2	3	1	0	0	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	
	Mikušovce	1	2	0	0	0	2	3	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	
	Nová Dubnica	15	4	0	0	10	4	4	1	0	0	2	2	0	0	0	1	0	
	Podvažie		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pruské	2	8	3	0	0	6	2	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0		
Tuchyňa		1	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Vršatské Podhradie		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Myjava	Brestovec	2	1	0	0	0	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
	Brezová pod Bradlom	3	6	2	0	0	6	4	3	1	0	0	1	0	0	0	1	0	
	Hrašné	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Chvojnica		1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Jablonka	3	2	0	0	0	2	2	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	
	Kostolné	3	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Krajné	3	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	Myjava	2	10	2	0	0	4	6	4	2	0	0	2	0	0	0	0	0	
	Poriadie	3	2	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Priepasné	3	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Rudník	3	2	0	0	0	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Stará Myjava	3	2	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
Vrbovce	2	5	0	0	0	4	6	0	2	0	0	2	2	0	0	0	1		
Nové Mesto nad Váhom	Beckov		1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Bošáca	2	6	2	0	3	3	1	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	
	Brunovce		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Bzince pod Javorinou	2	4	3	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	
	Čachtice	2	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Častkovce		2	1	0	0	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	1	1	
	Dolné Srnie		2	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Horná Streda		4	0	0	0	3	2	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	
	Hrádok		2	0	0	0	2	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	
	Kálnica		2	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kočovce	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Lubina	3	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	Lúka		1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
	Moravské Lieskové	2	6	3	0	0	4	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	
Nová Bošáca	2	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Nová Ves nad Váhom		2	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1		

	Nové Mesto nad Váhom		5	3	0	0	5	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	
	Podolie	3	2	1	0	1	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Potvorice		2	0	0	0	1	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
	Považany		2	1	0	0	1	1	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	
	Stará Turá	3	6	1	0	1	3	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
	Trenčianske Bohuslavice		1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	
	Vaňovce	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Partizánske	Bošany	1	11	4	0	0	10	9	2	2	0	0	4	3	0	0	0	0	1	2	
	Brodzany	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1
	Hradište	3	4	1	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Chynorany	1	12	3	0	0	5	5	3	3	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	Ješkova Ves		1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	Klátova Nová Ves	2	3	0	0	0	3	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	Kolačno	2	2	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0
	Krásno		1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1
	Livina		2	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Malé Ostratice		1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ostratice		1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Partizánske		24	9	0	0	16	16	11	4	6	0	2	2	0	0	0	0	1	0	2
	Pažiť		3	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Turčianky		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Veľké Kršteňany		1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Veľké Uherce	2	14	3	0	0	12	7	2	2	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1
	Veľký Klíž		1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	Žabokreky nad Nitrou	1	4	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0
Považská Bystrica	Brvnište	3	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
	Čelkova Lehota		1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Dolná Mariková	3	4	1	0	0	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Dolný Lieskov		2	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Domaníža	1	4	2	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Hatné	3	4	1	0	0	2	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Horná Mariková	3	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Horný Lieskov		2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Jasenica	3	1	0	0	0	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	Orlové		1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	Papradno	3	5	0	0	0	4	1	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0
	Plevník-Drienové	3	5	0	0	0	5	5	3	4	1	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0
	Podskalie		1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	Považská Bystrica	3	30	7	3	0	32	17	13	9	0	2	9	7	0	0	0	0	5	1	1
	Prečín	1	2	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pružina	1	7	3	0	0	4	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	Stupné	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	Sverepec	2	6	3	0	0	4	4	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Udiča	3	6	1	0	0	5	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
Prievidza	Bojnice		14	6	0	2	10	6	3	0	0	0	2	1	0	0	0	0	3	0	0
	Bystričany	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cigeľ	3	3	1	0	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Čereňany	3	3	1	0	0	3	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	Diviacka Nová Ves	3	7	1	0	0	5	4	1	3	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
	Diviaky nad Nitricou	3	2	1	0	0	2	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	Dolné Vestenice		1	0	0	0	1	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0
	Handlová	3	5	0	1	0	5	3	3	2	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1
	Chrenovec-Brusno		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Jalovec	3	3	0	1	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kamenec pod Vtáčnikom	3	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kanianka		1	1	0	0	2	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0
	Kľačno	1	3	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	Kostolná Ves		1	1	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Lazany	1	3	1	0	2	2	2	2	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0
	Lehota pod Vtáčnikom	3	4	2	0	0	4	4	0	1	0	0	3	2	0	0	0	0	1	0
	Liešťany		2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
	Lipník		1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Malá Čausa	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
	Morovno		1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Nedožery-Brezany	1	6	1	0	0	5	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Nevidzany		2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
	Nitrianske Pravno	1	3	0	0	0	2	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
	Nitrianske Rudno	3	4	1	0	0	4	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
	Nitrianske Sučany	3	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Nitrica	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Nováky	2	7	0	0	0	4	4	5	0	0	0	4	3	0	0	0	0	1	
	Opatovce nad Nitrou	3	4	1	1	0	3	1	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	
	Oslany	3	5	0	0	0	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Podhradie	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Poluvsie		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Poruba	1	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Pravenec		2	0	0	0	2	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	
	Prievidza	2	31	20	0	1	24	9	5	8	1	0	7	7	0	0	0	1	1	
	Radobica		4	1	0	0	2	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	1	
	Ráztočno	3	6	1	1	1	3	5	3	2	0	0	3	3	0	0	0	2	1	
	Sebedražie	1	4	1	0	1	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
	Seč		1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
	Šútovce		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	Valaská Belá	2	5	1	0	0	3	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	
	Veľká Čausa	3	2	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Púchov	Beluša	3	13	5	0	0	9	8	3	2	0	0	3	3	0	0	0	0	0	
	Dohňany	3	2	0	0	0	3	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	Dolná Breznica	3	2	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Dolné Kočkovce		2	1	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	Horná Breznica	2	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
	Horné Kočkovce		1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
	Horovce		2	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
	Kvašov		1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
	Lazy pod Makytou	3	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Lednica	2	4	3	0	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
	Lednické Rovne	2	6	1	0	0	1	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
	Lysá pod Makytou	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Mestečko	2	3	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Mojtín	2	5	3	0	0	3	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	
	Nimnica	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Púchov	3	11	4	0	0	10	6	2	3	0	0	5	1	0	0	0	4	0	
	Streženice	3	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Visolaje	2	11	2	0	0	7	9	0	2	0	1	2	2	0	0	0	1	0	
	Záriečie	2	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Zubák	2	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trenčín	Bobot	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Dolná Súča	2	3	2	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Drietoma	2	4	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Horná Súča	2	4	1	0	0	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Horné Srnie	1	3	0	0	0	2	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Hrabovka		1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Chocholná-Velčice	2	2	0	0	0	2	2	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	
	Kostolná-Záriečie		2	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Krivosúd-Bodovka	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Melčice-Lieskové	2	4	1	0	0	1	3	3	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	
	Mníchova Lehota	1	3	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nedašovce		1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Nemšová	2	15	1	1	1	9	9	3	3	1	0	3	1	0	0	0	0	1	1	0
Neporadza	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Omšenie	4	1	0	0	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
Petrova Lehota	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Selec	3	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Skalka nad Váhom	2	3	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0	
Soblahov	1	7	1	0	8	6	3	2	1	0	3	1	0	0	0	0	1	2	1	
Svinná	2	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
Trenčianska Teplá	2	5	0	0	4	2	1	2	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	
Trenčianska Turná	11	3	1	2	7	5	3	0	1	0	3	4	0	0	0	0	1	0	0	
Trenčianske Jastrabie	1	3	0	0	3	2	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trenčianske Mitice	2	0	0	0	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
Trenčianske Stankovce	2	7	1	0	5	3	2	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	
Trenčianske Teplice	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trenčín	3	44	12	0	2	32	19	18	7	3	0	11	11	0	0	0	0	5	0	4
Veľká Hradná	2	3	1	0	0	2	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Zamarovce	3	1	0	0	3	3	2	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0

## 7.2. Pozorované dopady prijatých opatrení

Hodnotenie kvality ovzdušia by sa malo opierať o výsledky z monitoringu, ktoré môžu byť podľa platnej legislatívy doplnené metódami matematického modelovania. Trend, ktorý vykazujú výsledky dlhodobého hodnotenia kvality ovzdušia v Trenčianskom kraji sa zásadne nelíši od trendu platného pre celé Slovensko. Ak hodnotíme údaje z merania kvality ovzdušia, ktoré sú na Slovensku dostupné od sedemdesiatych rokov minulého storočia, je možné konštatovať, že najvýraznejšie zmeny zlepšenia kvality ovzdušia sme zaznamenali v poslednom desaťročí minulého storočia. Tento vývoj bol výsledkom zavedenia právnej úpravy týkajúcej sa požiadaviek obmedzujúcich emisie (emisné limity pre stacionárne zdroje znečisťovania), ako aj odstavením vysokoemisných nerentabilných technológií najmä v sektore priemyslu a energetiky. Najvýraznejšie sa tento proces prejavil v znížení koncentrácií SO<sub>2</sub> ([Národný program znižovania emisií](#)). V prípade koncentrácií PM častíc je situácia tiež významne lepšia a oproti najvyšším meraným koncentráciám PM<sub>10</sub> v poslednom desaťročí minulého storočia poklesli tieto koncentrácie merané v súčasnosti najmenej štvornásobne ([Národný program znižovania emisií](#)). Napriek tomu situácia so znečistením PM nie je stále uspokojivá. Problémom tiež dlhodobo zostávajú merané zvýšené koncentrácie BaP.

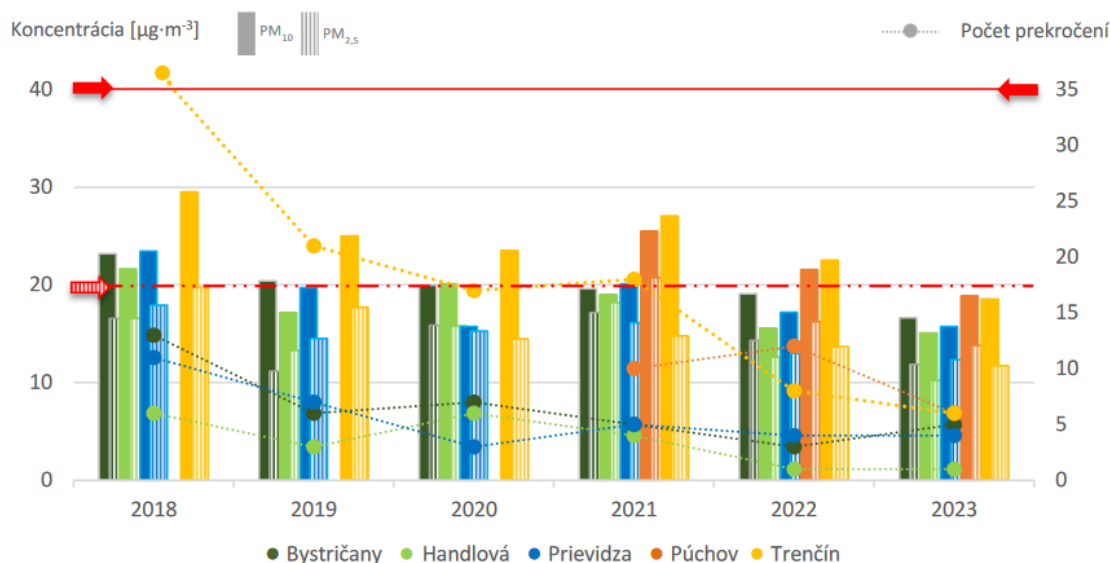
V Trenčianskom kraji nebolo od vydania posledného PZKO z roku 2013 namerané prekročenie limitnej hodnoty pre SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CO a benzén, ani prekročenie cieľovej hodnoty pre PM<sub>2,5</sub>. V prípade PM<sub>10</sub> bolo zaznamenané prekračovanie dennej limitnej hodnoty na ochranu zdravia ľudí zväčša len na stanici Trenčín-Hasičská. Tieto hodnoty však od roku 2014 postupne klesajú. Menej strmý pokles v úrovni znečistenia PM<sub>10</sub> zaznamenávajú aj ostatné stanice v kraji, tie však zaznamenávali minimálne polovičné hodnoty v počtoch prekročení dennej limitnej hodnoty pre PM<sub>10</sub> (Tab. 7.2.1).

Tab. 7.2.1 Prehľad počtu prekročení limitnej hodnoty pre priemernú dennú koncentráciu PM<sub>10</sub> na AMS v Trenčianskom kraji v rokoch 2013–2025

LOKALITA STANICA AMS	ROK										
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Prievidza	26*	13	9*	7*	24	11	7	3	5	4	4
Bystričany	48	4*	9*	15*	30	13	6	7	5	3	5
Handlová	7	12	14*	12	25	6	3	6	4	1	1
Trenčín	29*	67	43*	35	41	37	21	17	18	8	6
Púchov									2*	10	6

≥ 90 % platných meraní / ≥ 85 % platných meraní / \*pod 85 % platných meraní

Vývoj priemerných ročných koncentrácií PM<sub>10</sub> spoločne s PM<sub>2,5</sub> a počtom prekročení dennej limitnej hodnoty PM<sub>10</sub> od roku 2018 ilustruje Obr. 7.2.1 ([Správa o kvalite ovzdušia v SR 2023](#)).



Šípky znázorňujú limitné hodnoty, **červená pruhovaná** PM<sub>2,5</sub> (priemerná ročná koncentrácia: 20  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ); **červená vľavo** PM<sub>10</sub> (priemerná ročná koncentrácia: 40  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ) a **červená vpravo** počet prekročení (priemerná denná koncentrácia PM<sub>10</sub> 50  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$  sa nesmie prekročiť viac než 35-krát za kalendárny rok).

Obr. 7.2.1 Priemerné ročné koncentrácie PM<sub>10</sub> a PM<sub>2,5</sub> a počet prekročení dennej limitnej hodnoty PM<sub>10</sub> v Trenčianskom kraji

K poklesu koncentrácií dochádza aj v prípade BaP, tento trend je však veľmi pozvoľný a stále sa nedarí dosiahnuť stav, aby sa prekračovanie cieľovej hodnoty pre BaP nevyskytovalo, viď Tab. 7.2.2. SHMÚ predpokladá na základe výsledkov matematického modelovania, že v zóne Trenčiansky kraj sa vysoké koncentrácie BaP ale aj PM vyskytujú lokálne najmä z dôvodu nepriaznivých rozptylových podmienok a vysokého podielu tuhých palív na vykurovaní domácností ([Správa o kvalite ovzdušia v SR 2023](#)).

Tab. 7.2.2 Prehľad priemernej ročnej koncentrácie BaP na AMS v Trenčianskom kraji v rokoch 2013–2025

LOKALITA STANICA AMS	ROK										
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Prievidza	1,9	1,5	1,4				1,4	1,2	1,1	0,9*	1,1
Púchov									4,7*	2,0	1,2
Trenčín								0,8*	1,1*		
Cieľová hodnota (ng.m <sup>-3</sup> )			1,0								
Horná medza na hodnotenie (ng.m <sup>-3</sup> )			0,6								
Dolná medza na hodnotenie (ng.m <sup>-3</sup> )			0,4								

≥ 90 % platných meraní / \*pod 90 % platných meraní

Prehľad a počty realizovaných opatrení uvádzajú tabuľky Tab. 7.1.1 až Tab. 7.1.14. Vzhľadom na fakt, že táto databáza nie je úplná pre absenciu celonárodného zberu údajov relevantných vo vzťahu ku kvalite ovzdušia aj pre zložitú a multisektorový prienik, je naozaj veľmi ťažké hodnotiť dopad realizovaných opatrení spätne. Spomínané projekty vo väčšine prípadov nedisponujú povinnosťou uvádzať ako merateľný ukazovateľ príspevok k zníženiu množstva emisií rôznych znečisťujúcich látok alebo akékoľvek vyčíslenie množstva týchto emisií. Jediným verejne dostupným zdrojom požadovaných údajov je informačný systém ITMS2014+ pre projekty z OP KŽP týkajúce sa zníženia energetickej náročnosti verejných budov. Pri zohľadnení projektov s uvedeným indikátorom v podobe množstva znížených emisií PM<sub>10</sub> došlo v Trenčianskom kraji za obdobie 2018-2024 v dôsledku implementácie vyššie spomínaných opatrení do verejných budov k zníženiu emisií PM<sub>10</sub> o 2226,4 kg/rok. K vyčísleniu objemu emisií z opatrení realizovaných fyzickými osobami, ktoré stoja za lokálnym vykurovaním (prípadne súkromnými subjektami), potrebných pre SHMÚ na modelovanie účinku týchto opatrení, nám chýbajú podrobnejšie informácie o priestorovom rozložení zariadení na výrobu tepla, druhu paliva alebo o miere spotreby energií v spojitosti s aktuálnou mierou tepelno-technických vlastností domov v priebehu rokov.



## 8. Aktuálne opatrenia a projekty na zlepšenie kvality ovzdušia

## 8. Aktuálne opatrenia a projekty na zlepšenie kvality ovzdušia

### 8.1. Prioritné opatrenia

V § 9 ods. 4 zákona o ochrane ovzdušia v znení neskorších predpisov sa stanovuje, že opatrenia v programe na zlepšenie kvality ovzdušia (PZKO) musia byť:

- a. merateľné, kontrolovateľné a časovo viazané a určené spolu s merateľnými indikátormi plnenia, s uvedením subjektov zodpovedných za ich plnenie a s termínmi ich realizácie,
- b. nákladovo efektívne, najmä ak sa týkajú oblastí, v ktorých sú úrovne ozónu vyššie ako dlhodobé ciele, pričom opatrenia majú byť zamerané na prekursorov ozónu, t. j. látky, ktoré prispievajú k tvorbe prízemného ozónu, ako sú najmä oxidy dusíka a prchavé organické látky,
- c. v súlade najmä s opatreniami podľa § 8 ods. 1 až 5 zákona o ochrane ovzdušia,
- d. v súlade s Národným programom znižovania emisií<sup>8</sup> podľa § 18 zákona o ochrane ovzdušia na dosiahnutie príslušných environmentálnych cieľov.

Príloha č. 12 vyhlášky o kvalite ovzdušia stanovuje minimálny rozsah PZKO. Jej ôsma časť konkretizuje podrobnosti o opatreniach, alebo projektoch vybraných do PZKO. Podľa nej sa opatrenia členia na:

1. prioritné
2. podporné
3. prierezové

Ďalšie náležitosti príloha č. 12 vyhlášky o kvalite ovzdušia neuvádza, preto pre účely PZKO zóny Trenčiansky kraj za prioritné opatrenia považujeme opatrenia týkajúce sa zníženia úrovne znečisťujúcich látok zo spaľovania tuhých palív v lokálnych kúreniskách domácností (podrobnosti sú uvedené v kapitole 5.3 a 5.4), ktoré sú merateľné, kontrolovateľné a časovo viazané a určené spolu s merateľnými indikátormi plnenia, s uvedením subjektov zodpovedných za ich plnenie a s termínmi ich realizácie (§ 9 ods. 4 písm. a) zákona o ochrane ovzdušia), taktiež existuje predpoklad ich realizovateľnosti v čase troch rokov od vydania PZKO a zároveň sú v kompetencii obce ako orgánu ochrany ovzdušia v zmysle § 46 zákona o ochrane ovzdušia, a to vo vzťahu k riadeniu kvality ovzdušia a prenesenému výkonu štátnej správy ochrany ovzdušia vo veciach

---

<sup>8</sup> [https://www.minzp.sk/files/oblasti/ovzdušie/ochrana-ovzdušia/dokumenty/strategia-ochrany-ovzdušia/vlastny-material-narodny-program-znizovania-emisii-sr\\_final.pdf](https://www.minzp.sk/files/oblasti/ovzdušie/ochrana-ovzdušia/dokumenty/strategia-ochrany-ovzdušia/vlastny-material-narodny-program-znizovania-emisii-sr_final.pdf)

malých zdrojov znečisťovania ovzdušia a vybraných osobitných činností. Zároveň sú v súlade s Národným programom znižovania emisií (§ 9 ods. 4 písm. d) zákona o ochrane ovzdušia).

Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja (ďalej len „úrad“) ako vecne a miestne príslušný orgán štátnej správy na úseku ochrany ovzdušia podľa § 43 ods. 1 písm. d) zákona o ochrane ovzdušia vypracúva, vydáva a zverejňuje program na zlepšenie kvality ovzdušia pre zónu a aglomeráciu, v ktorej koncentrácia znečisťujúcej látky prekračuje limitnú hodnotu alebo cieľovú hodnotu a určuje opatrenia na dosiahnutie dobrej kvality ovzdušia v čo najkratšom čase vymedzenom časovým harmonogramom implementácie prijatých opatrení.

V zmysle Metodického pokynu Ministerstva životného prostredia SR k riadeniu kvality ovzdušia<sup>9</sup> úrad zriadil poradný výbor ako poradný orgán riadenia kvality ovzdušia v zóne Trenčiansky kraj, ktorého činnosť upravuje Štatút poradného výboru pre Trenčiansky kraj. Úrad v spolupráci s poradným výborom uskutočnil stretnutia (6.3. a 12.3.2024) pre obce s výsledným rizikovým stupňom 1, 2 a 3 k vypracovaniu programu na zlepšenie kvality ovzdušia pre zónu Trenčiansky kraj, následne im bola zaslaná mailom PDF prezentácia so sprievodným textom, kontaktnými údajmi, odkazmi na podklady k modelovaniu a vymedzeniu rizikových obcí na stránke SHMÚ, rovnako na osvetové materiály na stránkach projektu Populair a pracovná verzia katalógu opatrení, ktorú pripravilo ministerstvo životného prostredia ako prílohu k vypracovaniu PZKO.

---

<sup>9</sup> <https://www.minzp.sk/files/oblasti/ovzdusie/ochrana-ovzdusia/dokumenty/strategia-ochrany-ovzdusia/mp-k-riadeniu-ko-verzia-3-final.pdf>

Tab. 8.1.1 Zoznam prioritných opatrení

<b>KÓD OPATRENIA</b>	<b>O.1</b>
<b>NÁZOV OPATRENIA</b>	<b>Informovanie a osвета verejnosti v oblasti ochrany ovzdušia</b>
<b>OPIS OPATRENIA</b>	<p>Osvetové programy smerované na všetky vekové kategórie obyvateľstva, vrátane škôl a detí, spolkov dôchodcov, fyzických aj právnických osôb prevádzkovateľov zdrojov znečisťovania ovzdušia, s dôrazom na zdravotné riziká spojené s nesprávnym vykurovaním tuhým palivom, na poskytnutie informácií o dopadoch nesprávneho vykurovania tuhým palivom na kvalitu ovzdušia a o možnostiach zmeny spôsobu vykurovania</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- o správnych technikách vykurovania, o požadovanej kvalite používaného paliva, o povinnosti pravidelného čistenia komína a dymovodu, o zákaze spaľovania odpadu a pod. Je tiež nevyhnutné poukázať na nutnosť obmedzovania individuálnej automobilovej dopravy, zamerať sa na zvýšenie povedomia o nepriaznivých vplyvoch dopravy na ľudské zdravie, na podporu inteligentnejšej jazdy, informovanie o stave znečisteného ovzdušia, podporu využívania verejnej osobnej dopravy, cyklodopravy, znižovanie prašnosti pri výstavbe, podporu širšieho využívania vodou riediteľných náterových hmôt. Osveta sa uskutočňuje aj formou informačných kampaní ako „Bezpečné cesty do školy“, Európsky týždeň mobility a pod. Dôležitým zdrojom osvetu je zdieľanie informácií na sociálnych sieťach, na vývesnej tabuli a web stránke obce. K informovaniu odbornej a osvetovej verejnosti patrí aj komunikačná stratégia, zameraná na zdravotné dopady, výdavky na opatrenia PZKO a všeobecné akceptovanie opatrení PZKO verejnosťou<sup>10</sup>.</li> </ul>

<sup>10</sup> Osvetový balíček pre obce: <https://www.minzp.sk/files/oblasti/ovzdušie/ochrana-ovzdušia/dokumenty/strategia-ochrany-ovzdušia/osvetovy-balicek-final.pdf>

<b>KÓD OPATRENIA</b>	<b>V.7</b>
<b>NÁZOV OPATRENIA</b>	<b>Kontrola dodržiavania správnych zásad vykurovania v zariadeniach na tuhé palivo</b>
<b>OPIS OPATRENIA</b>	Opatrenie zamerané na kontrolu malých spaľovacích zariadení podľa § 51 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a doplnení niektorých zákonov, ktoré upravuje náležitosti a postup kontroly prevádzkovania spaľovacieho zariadenia, požiadaviek na tuhé a kvapalné palivo ustanovených pre malé spaľovacie zariadenia podľa Vyhlášky č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia. Kontroly malých spaľovacích zariadení na podnet ohľadne znečisťovania ovzdušia, resp. z vlastného podnetu vykonáva obec v prenesenom výkone štátnej správy v oblasti ochrany ovzdušia (podľa Metodického usmernenia MŽP SR zo dňa 5.12.2023 „Informácia pre obce k výkonu ustanovenia § 51 ods. 3 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v prípade podnetu“).
<b>KÓD OPATRENIA</b>	<b>V.8</b>
<b>NÁZOV OPATRENIA</b>	<b>Obnov dom</b>
<b>OPIS OPATRENIA</b>	Cieľom tejto výzvy je poskytnutie podpory na financovanie obnovy rodinných domov na území Slovenskej republiky za účelom zníženia ich energetickej náročnosti a plnenia míľnikov a cieľov Plánu obnovy a odolnosti, pričom musia byť splnené niektoré podmienky: a) obnovou dôjde k úspore primárnej energie minimálne o 30 % oproti stavu pred obnovou a zároveň b) súčasťou obnovy RD musí byť aspoň jedno opatrenie zamerané na zlepšenie tepelnotechnických vlastností RD skupina A (zateplenie strešného pláštia, zateplenie podlahy nevykurovaného podkrovia, zateplenie obvodového pláštia, zateplenie podlahy na teréne, zateplenie stropu nevykurovaného suterénu alebo výmena otvorových konštrukcií).

<b>KÓD OPATRENIA</b>	<b>V.9</b>
<b>NÁZOV OPATRENIA</b>	<b>Obnov dom mini</b>
<b>OPIS OPATRENIA</b>	<p>Cieľom tejto výzvy je čiastková obnova RD, pričom môže ísť o ľubovoľné opatrenie alebo kombináciu nižšie uvedených opatrení. Skupina opatrení A - zlepšenie tepelno-technických vlastností budovy: 1. Zateplenie obvodového plášťa, 2. Výmena otvorových konštrukcií, 3. Zateplenie podlahy nevykurovaného podkrovia, 4. Zateplenie stropu nevykurovaného suterénu.</p> <p>Skupina opatrení B - inštalácia zdroja energie (vrátane jeho uvedenia do prevádzky) 1. Tepelné čerpadlo vzduch – vzduch, 2. Solárne kolektory, 3. Kotel na biomasu určený na spaľovanie peliet, brikiet alebo štiepaného dreva.</p>
<b>KÓD OPATRENIA</b>	<b>V.10</b>
<b>NÁZOV OPATRENIA</b>	<b>Zelená domácnostiam</b>
<b>OPIS OPATRENIA</b>	<p>Cieľom tohto národného projektu je zabezpečiť podporu inštalácií malých zariadení na využitie obnoviteľných zdrojov energie v budovách na bývanie. Cieľom je motivovať domácnosti k investíciám do zariadení, ktoré umožnia zvýšiť podiel využitia obnoviteľných zdrojov energie a znížiť emisie skleníkových plynov. Pomoc bude poskytovaná prostredníctvom poukážok na inštaláciu fotovoltaických panelov, slnečných kolektorov, tepelných čerpadiel, veterných turbín a za vymedzených podmienok aj kotlov na biomasu. Podporované zariadenia musia spĺňať environmentálne kritériá.</p>

## 8.2. Prierezové opatrenia, podporné opatrenia

Podporné opatrenia svojim účinkom prispievajú k redukcii emisií znečisťujúcich látok, resp. k efektívnejšej implementácii prioritných opatrení a vplývajú na zlepšenie kvality ovzdušia v danom regióne. Za prierezové opatrenia sa považujú opatrenia naprieč rôznymi sektormi, ktorých kľúčovým aspektom je integrácia s inými politikami, strategickými plánmi a pod., keďže emisie vypúšťané do ovzdušia sú, ako konštatuje Národný program znižovania emisií, „neželaným výstupom aktivít rôznych sektorov“.

Okresný úrad v spolupráci s poradným výborom zaslal návrh podporných a prierezových opatrení dotknutým obciam (obciam ohrozených zhoršenou kvalitou ovzdušia s výsledným rizikovým stupňom 1, 2 a 3) určených metódou integrovaného posúdenia pre rok 2023.

Tab. 8.2.1 Zoznam prierezových a podporných opatrení

<b>KÓD OPATRENIA</b>	<b>O.2</b>
<b>NÁZOV OPATRENIA</b>	<b>Mobilné meracie jednotky alebo senzorické jednotky využívané na informatívne meranie kvality ovzdušia v rizikových obciach Trenčianskeho kraja</b>
<b>OPIS OPATRENIA</b>	Monitorovaním znečistenia ovzdušia sa v rámci SHMÚ zaoberá Národná monitorovacia sieť kvality ovzdušia (ďalej len „NMSKO“) prostredníctvom stacionárnych AMS. Do NMSKO patria mestské, predmestské ako aj vidiecke stanice. V záujme zníženia znečistenia ovzdušia je potrebné vedieť, kde a ako dochádza k znečisteniu aj na miestach, na ktorých sa nenachádzajú tieto AMS. Senzory kvality ovzdušia predstavujú nové, cenovo efektívne riešenie pre informatívne monitorovanie znečistenia ovzdušia. Sú jednoduché na inštaláciu a nenáročné na údržbu a zahustením monitorovacej siete NMSKO poskytujú informácie verejnosti o kvalite ovzdušia a v obci rozširujú povedomie o téme ochrany ovzdušia s priamym dopadom na každodenný život obyvateľstva.
<b>KÓD OPATRENIA</b>	<b>D.2</b>
<b>NÁZOV OPATRENIA</b>	<b>Odstraňovanie bodových problémov na komunikačnej sieti</b>
<b>OPIS OPATRENIA</b>	Bodovými problémami na komunikačnej sieti rozumieme nevhodné riešenia križovatiek, chýbajúce križovatky alebo zjazdy z hlavných trás, chýbajúce prepojenia nadväzujúcich cestných trás, technicky nevyhovujúce časti komunikácií, kolízne miesta s chodcami, príp. cyklistami a ďalšie. Pri odstraňovaní bodových závad pôjde väčšinou o menšie úpravy, ktoré však umožnia výrazné zlepšenie dopravnej situácie.
<b>KÓD OPATRENIA</b>	<b>D.3</b>
<b>NÁZOV OPATRENIA</b>	<b>Ekonomická podpora verejnej osobnej dopravy – výmena/obnova zastaraného vozového parku za nízkoemisnú dopravu</b>
<b>OPIS OPATRENIA</b>	Podpora rozvoja verejnej osobnej dopravy smeruje k zvýšeniu jej atraktivity (dostupný časový harmonogram s prepojením na prestupné uzly, čistota, presnosť a spoľahlivosť) a k následnému prevzatiu časti dopravných výkonov na úkor individuálnej automobilovej dopravy (IAD). V prípade prímestskej - železničnej dopravy je potrebné brať do úvahy nielen potenciál tohto typu dopravy pre osoby, ale aj zásadný potenciál železničnej dopravy v oblasti prepravy nákladu.

<b>KÓD OPATRENIA</b>	<b>D.4</b>
<b>NÁZOV OPATRENIA</b>	<b>Ekonomická podpora verejnej osobnej dopravy - budovanie nových trás MHD, novej infraštruktúry</b>
<b>OPIS OPATRENIA</b>	Podpora rozvoja mestskej a prímestskej dopravy smeruje k zvýšeniu jej atraktivity (dostupný časový harmonogram s prepojením na prestupné uzly, čistota, presnosť a spoľahlivosť) a k následnému prevzatiu časti dopravných výkonov na úkor individuálnej automobilovej dopravy.
<b>KÓD OPATRENIA</b>	<b>D.5</b>
<b>NÁZOV OPATRENIA</b>	<b>Budovanie odstavných parkovísk - systémy Park&amp;Ride, Park&amp;Go s prepojením na integrovaný dopravný systém</b>
<b>OPIS OPATRENIA</b>	Opatrenie Park&Ride si kladie za cieľ motivovať vodičov IAD k multimodálnemu uskutočneniu cesty, t.j. časti cesty svojím autom časti cesty verejnou dopravou. Princíp spočíva vo vybudovaní záchytných parkovísk (s ohľadom na efektívne využitie územia je vhodná výstavba parkovacích domov), situovaných na okraji miest pri hlavných príjazdových trasách do miest v nadväznosti na spoje MHD, jazdiace v krátkych intervaloch (električka, trolejbus), alebo spoje rýchlej prímestskej železničnej dopravy.
<b>KÓD OPATRENIA</b>	<b>D.10</b>
<b>NÁZOV OPATRENIA</b>	<b>Podpora cyklistickej dopravy</b>
<b>OPIS OPATRENIA</b>	Cieľom tohto opatrenia je nahradenie časti individuálnej automobilovej dopravy cyklistickou, a to vytvorením podmienok pre jej využitie aj pre nerekreačné cesty po meste (tzv. dopravná funkcia cyklistiky). V rámci opatrenia je podporovaná výstavba účelových cyklotrás, pruhov pre cyklistov a vybavenia verejných budov stojanmi pre bezpečné uloženie bicyklov, zriadenie informačného portálu pre požičovňu bicyklov, rozvoj e-bike schém na spoločné využívanie a zdieľanie cyklo dopravy.
<b>KÓD OPATRENIA</b>	<b>D.11</b>
<b>NÁZOV OPATRENIA</b>	<b>Podpora pešej dopravy</b>
<b>OPIS OPATRENIA</b>	Cieľom tohto opatrenia je podporiť znižovanie objemu automobilovej dopravy vytvorením podmienok pre bezpečný a komfortný pohyb chodcov vo všetkých častiach mesta a zároveň podporiť aj využívanie mestskej hromadnej dopravy. Bez možnosti prísť bezpečne a pohodlne k cieľu cesty alebo k zastávke MHD budú obyvatelia uprednostňovať na bežné cesty po meste osobný automobil.

<b>KÓD OPATRENIA</b>	<b>D.12</b>
<b>NÁZOV OPATRENIA</b>	<b>Zvýšenie plynulosti dopravy v intraviláne</b>
<b>OPIS OPATRENIA</b>	Zavedením tohto opatrenia je možné dosiahnuť zvýšenie plynulej jazdy vozidiel v dopravnom prúde, prípadne elimináciu tej fázy vozidla, v ktorej motor a katalyzátor nepracuje v optimálnych podmienkach a produkcia emisií je z tohto dôvodu vyššia. Cieľom tohto opatrenia je zlepšiť kvalitu povrchu vozovky, umožniť plynulejšiu jazdu prípadnou lepšou organizáciou a inteligentným riadením dopravy a týmto spôsobom znížiť záťaž obyvateľstva emisiami znečisťujúcich látok.
<b>KÓD OPATRENIA</b>	<b>D.16</b>
<b>NÁZOV OPATRENIA</b>	<b>Obmedzovanie emisií z prevádzky vozidiel vo verejnom sektore (orgány mesta a nimi zriadené organizácie)</b>
<b>OPIS OPATRENIA</b>	Cieľom opatrenia je predovšetkým dosiahnuť zníženie produkcie emisií z prevádzky autobusov verejnej osobnej dopravy v situácii, keď v dohľadnej dobe nie je pravdepodobný prechod na alternatívne pohony a teda nepočítame s uplatnením opatrenia DM6. Okrem autobusov sa opatrenie týka aj ďalších obslužných vozidiel mestských organizácií (zvážanie domového odpadu, doprava spojená s údržbou a výsadbou zelene v meste a pod.) a osobných vozidiel, ktoré sú majetkom kraja, mesta, či obce.
<b>KÓD OPATRENIA</b>	<b>V.1</b>
<b>NÁZOV OPATRENIA</b>	<b>Podpora výmeny vysokoemisných spaľovacích zariadení za nízkoemisné/bezemisné zariadenia na vykurovanie</b>
<b>OPIS OPATRENIA</b>	Opatrenie je zamerané na výmenu všetkých (alebo väčšiny) nevyhovujúcich spaľovacích zariadení v obci/meste, prípadne vo vymedzenej časti mesta. Podpora výmeny týchto spaľovacích zariadení je cielená predovšetkým na oblasti riadenia kvality ovzdušia, v ktorých dochádza k dlhodobému prekročovaniu limitných hodnôt znečisťujúcich látok. Kľúčovým aspektom realizácie tohto opatrenia je podporná dotačná schéma (na celoštátnej úrovni), zameraná na náhradu stávajúcich stacionárnych spaľovacích zariadení v rodinných a bytových domoch za nízkoemisné, resp. bezemisné vykurovacie systémy.

<b>KÓD OPATRENIA</b>	<b>V.4</b>
<b>NÁZOV OPATRENIA</b>	<b>Znižovanie energetickej náročnosti budov</b>
<b>OPIS OPATRENIA</b>	Opatrenie je zamerané na využitie potenciálu úspor pri využívaní energií v budovách, ktoré sú majetkom krajov, miest a obcí a ich zriaďovateľských organizácií. Konkrétne technické opatrenia vyplývajú z energetických auditov a z preukázania energetickej náročnosti budov - zateplovania fasád, striech, podláh, výmeny okien a inštalácie meracej a regulačnej techniky.
<b>KÓD OPATRENIA</b>	<b>P.1</b>
<b>NÁZOV OPATRENIA</b>	<b>Zavedenie a dodržiavanie primárnych a sekundárnych opatrení s cieľom maximálneho zníženia emisií v ovzduší</b>
<b>OPIS OPATRENIA</b>	Zavádzanie opatrení s cieľom znížovania množstva znečisťujúcich látok v priemysle.
<b>KÓD OPATRENIA</b>	<b>S.3</b>
<b>NÁZOV OPATRENIA</b>	<b>Čistenie ciest od zimného posypu</b>
<b>OPIS OPATRENIA</b>	Významným zdrojom prašnosti je tiež doprava - okrem emisií z výfukov vozidiel dochádza k znečisťovaniu ciest z uvoľneného jemného prachu, ktorý vzniká oterom pneumatík, povrchu vozoviek, brzdových obložení a kotúčov, brzdnych doštičiek a oterom spojky automobilov. V zimných mesiacoch je významným zdrojom prašnosti inertný posyp, ktorý je používaný väčšinou na chodníkoch a iných peších komunikáciách. Obdobným zdrojom prašnosti sú v mnohých mestách letné poľnohospodárske práce, aj tu je po ich končení nevyhnutné vyčistenie komunikácií.
<b>KÓD OPATRENIA</b>	<b>S.6</b>
<b>NÁZOV OPATRENIA</b>	<b>Výsadba líniovej a plošnej zelene na zachytenie sekundárnej prašnosti</b>
<b>OPIS OPATRENIA</b>	Cieľom opatrenia je oddeliť komunikácie s vysokou dopravnou záťažou od obytnej zástavby výsadbou pásov drevín s protiprašnou funkciou a zvýšiť zastúpenie rôznych typov zelene, obzvlášť v zhustenej zástavbe širšieho centra mesta. Hlavným cieľom výsadby drevín je obvykle snaha o zakomponovanie cesty alebo diaľnice do krajinného reliéfu a utlmenie jej negatívneho estetického pôsobenia, prípadne kompenzácia zásahov do systému ekologickej stability.

<b>KÓD OPATRENIA</b>	<b>PR.2</b>
<b>NÁZOV OPATRENIA</b>	<b>Databáza malých zdrojov znečisťovania ovzdušia v obci</b>
<b>OPIS OPATRENIA</b>	<p>Podľa § 43 ods.2) zákona č.146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov obec pri prenesenom výkone štátnej správy ochrany ovzdušia vo veciach malých zdrojov a vybraných osobitných činností:</p> <p>a) vydáva povolenia malého zdroja podľa § 27 ods. 1, preskúmava ich, a ak je to potrebné, zmení ich,</p> <p>b)vydáva súhlasy pre malé zdroje podľa § 26 ods. 1 písm. a) až c) a i). V povoľovacích procesoch obec nielen povoľuje, ale aj získava prehľad o type a umiestnení malých spaľovacích zariadení na tuhé palivo, ktoré sú predovšetkým v obciach s rizikovým stupňom 3 a 2 príčinou potenciálne zhoršenej kvality ovzdušia. Upresnenie údajov o charaktere lokálneho vykurovania v obci je dôležitým zdrojom dát pre SHMÚ, ktoré je poverenou organizáciou pre hodnotenie kvality ovzdušia, ale v neposlednom rade aj pre samotnú obec, ktorej úlohou je zabezpečiť dobrú kvalitu ovzdušia v obci (v nadväznosti na opatrenie V7 by mala byť v databáza zaevidovaná aj kontrola, ktorú vykonala obec/SIŽP).</p>

V súvislosti so zisťovaním aktuálneho stavu riadenia kvality ovzdušia bol všetkým obciam s rizikovým stupňom 1, 2 a 3 zaslaný dotazník, ktorého cieľom bolo získať informácie k realizovaným a plánovaným opatreniam (viac podrobností v kapitole 7). Niektoré obce s rizikovým stupňom 1, 2 a 3 boli opakovane požiadané o doplnenie informácií k opatreniam.

Tab. 8.2.2 Zoznam prierezových a podporných opatrení získaných formou spätnej väzby od obcí

<b>KÓD OPATRENIA</b>	<b>NÁZOV OPATRENIA</b>	<b>MIESTO REALIZÁCIE</b>	<b>OPIS OPATRENIA</b>
V.4	Zníženie energetickej náročnosti ZŠ Hurbanova	Stará Turá	Projekt sa zameriava na komplexnú obnovu Základnej školy na Hurbanovej ulici v Starej Turej s cieľom zvýšiť jej energetickú hospodárnosť. Hlavné opatrenia zahŕňajú zateplenie obvodových stien a striech, výmenu okien a dverí, modernizáciu vykurovacieho systému, inštaláciu LED osvetlenia, vzduchotechniky a fotovoltiky. Po realizácii sa očakáva zníženie spotreby energie o 70,3 % a zaradenie objektu do najúspornejšej energetickej triedy A0. Projekt tiež zabezpečí zdravšie a komfortnejšie prostredie pre žiakov a zamestnancov školy. Obnova prinesie výrazné ekonomické

			<p>úspory na vykurovanie, zníži emisie CO<sub>2</sub> a prispeje k ochrane životného prostredia. Zateplenie prebieha s využitím moderných materiálov, ako je minerálna vlna a trojsklo, a rešpektuje platné technické normy. Rekonštrukcia nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie a všetky odpady budú riadne zlikvidované. Projekt podporuje rozvoj verejnej infraštruktúry a zvyšuje atraktivitu lokality pre obyvateľov i investorov. Sociálne prínosy zahŕňajú vyššiu kvalitu života, lepšiu hygienu a bezpečnosť v budove. Technicky sa zlepší funkčnosť objektu, jeho estetika, predĺži sa životnosť a zabezpečí súlad s aktuálnymi normami.</p>
D.10	Cyklochodník Stará Turá – Lubina	Stará Turá, Lubina	<p>Mesto Stará Turá a obec Lubina vytvorili Združenie obcí s cieľom realizovať spoločný projekt zameraný na výstavbu cyklochodníka medzi týmito obcami. Cieľom projektu je podpora udržateľnej dopravy, aktívneho životného štýlu a rozvoj vidieckeho turizmu v regióne Podjavorinského kraja. Navrhovaný cyklochodník bude slúžiť cyklistom aj peším a poskytne bezpečné prepojenie medzi obcami. Trasa povedie prírodným prostredím, ktoré je ideálne na šport a oddych. Zvažujú sa tri varianty trasovania, pričom finálny výber bude vychádzať z technických, environmentálnych a majetkových analýz. Projekt nadväzuje na strategické dokumenty Trenčianskeho kraja v oblasti mobility a životného prostredia. Medzi hlavné prínosy patrí zvýšenie bezpečnosti, zlepšenie regionálneho prepojenia a podpora miestnej ekonomiky. Cyklochodník bude určený pre všetky vekové skupiny a podporí trávenie voľného času pohybom. Ide o významný krok k modernej a ekologickej infraštruktúre, ktorá obohatí život obyvateľov aj návštevníkov regiónu.</p>
S.6	Premena parku pred internátom	Stará Turá	<p>Mesto Stará Turá plánuje revitalizáciu posledného zanedbaného priestoru na Ulici gen. M. R. Štefánika – parku pred bývalým internátom, čím by sa zavŕšila komplexná obnova tejto časti mesta. Cieľom je pretvoriť priestor z nefunkčného „rumoviska“ na atraktívne, prírodne ladené verejné priestranstvo s mestotvornými prvkami. Park má byť navrhnutý ako kontrast k „sterilnému“ námestiu a vytvoriť oázu pokoja pre ľudí všetkých vekových kategórií. Súčasťou návrhu sú zóny s rôznou funkciou – centrálna fontána so sedením, dažďová záhrada s trvalkovými výsadbami, lúčna oddychová zóna a mlatové chodníky. Zaujímavým prvkom má byť aj socha tura v životnej veľkosti z recyklovateľného materiálu ako symbol mesta. Park bude navrhnutý s dôrazom na biodiverzitu, nízku údržbu a estetickú hodnotu s cieľom znížiť prevádzkové náklady.</p>
S.6	Park pred Chiranou	Stará Turá	<p>Hlavnou ideou krajinnno-architektonickej štúdie je vytvorenie „eko“ parku v meste Stará Turá, ktorý bude slúžiť obyvateľom na krátkodobú rekreáciu a zároveň podporí biodiverzitu a udržateľnosť. Park bude umiestnený v blízkosti centra mesta a bude navrhnutý tak, aby si vyžadoval minimálnu údržbu a využíval prírodné vlastnosti územia, ako sú existujúce rastliny</p>

			<p>a terén. Dôležitou súčasťou návrhu sú ekologické riešenia: kvitnúce lúky, trvalkové záhony, liečivé rastliny, búdky pre vtáky a netopiere, hmyzie domčeky či náučný chodník s informačnými tabuľkami. Územie je dnes pokryté trávami, kríkmi a jedinou skupinou stromov – mohutnými lipami pri železničnej trati. Navrhovaná výsadba bude vychádzať z potenciálnej prirodzenej vegetácie – predovšetkým z dubovo-hrabových a dubovo-cerových lesov, s použitím domácich drevín a ich esteticky zaujímavých kultivarov. Zachované budú všetky existujúce stromy, ktoré budú doplnené o nové výsadby, tvoriace kostru parku. Park bude sprístupnený okružným chodníkom vedeným po vrstevniciach, doplneným o lávku či schody cez rigol a napojeným na oddychové miesta s lavičkami, hracími prvkami a informačnými tabuľkami. Spevnené plochy budú z vodopriepustných materiálov a spádované do zelene na zlepšenie hospodárenia s dažďovou vodou. Pri výbere rastlín a návrhu údržby sa kladie dôraz na nízke prevádzkové náklady pri zachovaní estetickej a ekologickej hodnoty priestoru. Park má ambíciu stať sa modelovým príkladom udržateľného verejného priestoru, ktorý prispeje k zvýšeniu kvality života a environmentálneho povedomia obyvateľov.</p>
S.6	Zóna Mierová	Stará Turá	<p>Zóna Mierová predstavuje rozsiahle územie s rozlohou viac než 11 000 m<sup>2</sup>, nachádzajúce sa na okraji pešej zóny mesta Stará Turá, v bezprostrednej blízkosti obytného súboru pri Hurbanovej ulici. Ide o priestor, ktorý kedysi tvoril súčasť pôvodnej zástavby Hlavnej (dnešnej SNP) ulice, kde stáli domy remeselníkov a drobných obchodníkov. Tie boli v 70. rokoch 20. storočia zrovnané so zemou v rámci výstavby panelových domov. Nakoľko neexistoval konkrétny plán na ich náhradu, ostala táto plocha dlhé desaťročia nevyužitá ako prázdne zbúranisko. Po roku 1989 sa tu dočasne objavili unimobunky, ktoré boli z lokality odstránené v roku 2014 – odvtedy zostáva územie nevyužitá. Zámerom súťaže návrhov, ktorú vyhlásilo mesto Stará Turá, bolo podporiť ekologické a klimatické opatrenia, rozšíriť mestskú zeleň, pracovať s potenciálom vodného toku a vytvoriť miesto pre kultúrne a komunitné aktivity všetkých generácií. Víťazný návrh z dielne architektonicko-krajinárskeho štúdia navrhuje rozdeliť priestor na tri funkčné časti: tichú poloverejnú zónu pri panelových domoch, centrálnu plochu určenú na voľnočasové aktivity a komunitné využitie s oddychovými a hernými prvkami (napríklad detské ihrisko, fontána, šachové stolíky či petangové ihrisko) a tretím prvkom je zachovanie juhovýchodného chodníka, ktorý zároveň tvorí prirodzenú hranicu územia.</p>
D.16	Elektromobil pre opatrovateľskú službu	Stará Turá	N/A

D.10	Vybudovanie lávky cez rieku Vlára, Cyklochodník Šidlíkové	Nemšová	Hlavným cieľom projektu je vytvoriť bezpečné cyklistické spojenie pre dochádzku za prácou medzi mestom Nemšová a obcou Horné Srnie, vrátane zabezpečenia bezpečného prekročenia rieky Vlára v oboch smeroch mimo frekventovanú cestu I. triedy. Ďalším cieľom je podporiť integráciu už existujúcich projektov v regióne, čím sa zvýši ich efektivita a využiteľnosť. Trasa bude slúžiť nielen na dochádzku za prácou, ale aj na prístup k zdravotníckym zariadeniam a na cestovanie za kultúrными a športovými aktivitami, čím prispeje k zlepšeniu kvality života obyvateľov regiónu.
D.2	Vybudovanie kruhového objazdu na križovatke ulíc Mierové námestie - J. Palu - SNP, cesta II/507	Nemšová	N/A
V.1	ZŠ Východná	Trenčín	Rekonštrukcia kotolne.
V.4	Zníženie energetickej náročnosti objektu zariadenia pre seniorov na Lavičkovej ulici	Trenčín	N/A
S.6	Trenčiansky luh – revitalizácia Rekreačno-vzdelávacej zóny	Trenčín	Trenčiansky luh je od roku 2021 obecným chráneným územím, rozdeleným na bezzásahovú zónu a rekreačno-vzdelávaciu časť, ktorá sa stala predmetom krajinársko-architektonickej súťaže vyhlásenej mestom Trenčín. Cieľom bude revitalizovať približne 25 000 m <sup>2</sup> medzi hrádzou a riekou Váh na prírodne ladený verejný priestor s oddychovými, komunitnými a edukačnými funkciami. Hlavným motívom víťazného návrhu je obnovenie historického vodného ramena, ktoré sprístupní vodu Váhu bezpečne aj pre deti a zároveň podporí ekosystém lužného lesa. Návrh rešpektuje zónovanie územia, využíva prírodné materiály, zachováva priehľadnosť a dopĺňa územie o nenásilné terénne úpravy vrátane amfiteátra. Zásadne zlepšuje dostupnosť územia novou rampou z hrádze a brodom cez rameno. Prináša tak ekologicky hodnotné, funkčné a finančne realizovateľné riešenie s výraznou pridanou hodnotou pre mesto.
S.6	Park v prírode alúvia Orechovského potoka	Trenčín	Projekt má za cieľ premeniť alúvium Orechovského potoka v tesnej blízkosti centra Trenčína na atraktívny prírodný park, ktorý ponúkne malebné výhľady na hrad a historické centrum mesta. Revitalizácia tohto územia vytvorí kvalitný verejný priestor, ktorý prispeje k zlepšeniu životného prostredia, zvýšeniu biodiverzity a poskytne priestor na oddych, rekreáciu a vzdelávanie pre všetky vekové kategórie obyvateľov. Projekt pozostáva z dvoch hlavných častí: obnovy prírodného parku a

			vybudovania nových priepustných chodníkov, ktoré budú doplnené o ekologický mobiliár, športové vybavenie a verejné osvetlenie. Všetky tieto prvky budú zhotovené z udržateľných a recyklovaných materiálov, pričom rešpektujú požiadavky správcu toku. Výsledkom bude premena doteraz nevyužívaného priestoru na hodnotné miesto s náučnou, rekreačnou a komunitnou funkciou, ktoré podporí udržateľný rozvoj a adaptáciu na klimatické zmeny.
D.5	Záchytné parkovisko Pred Poľom	Trenčín	N/A
D.5	Záchytné parkovisko Biskupice	Trenčín	N/A
D.2	Križovatka Ulice B. Björnsona a Ulice M. R. Štefánika – návrh nového usporiadania križovatky so SSZ – DÚR	Prievidza	V rámci pripravovaného projektu sa na križovatke ulíc M. R. Štefánika a B. Björnsona na Starom sídlisku vybuduje svetelná signalizácia, ktorá nahradí doterajšiu neriadenú križovatku. Realizácia zahŕňa prestavbu dopravného usporiadania tak, aby sa zabezpečila väčšia bezpečnosť a plynulosť premávky pre všetkých účastníkov – vodičov, chodcov aj cyklistov. Súčasťou riešenia bude aj vybudovanie nových priechodov pre chodcov a úprav komunikácií, ktoré umožnia bezpečný pohyb cyklistov. Návrh zároveň zahŕňa aj doplnenie potrebného mobiliáru a vybavenia, ktoré podporia komfort a bezpečnosť všetkých používateľov.
D.2	Križovatka Ulice M. R. Štefánika / Mierové námestie	Prievidza	Nedostatočná priepustnosť križovatky v smere od Mierového námestia – chýbajúci bypass, potreba dobudovania cyklotrás za účelom spojenia s existujúcou infraštruktúrou.
D.2	Križovatka Nedožerská cesta / Mliekarenská ulica	Prievidza	Nedostatočná priepustnosť križovatky na ceste I/64 — potreba úpravy križovatky a pridania bypassu.
D.16	Výmena vozového parku	Prievidza	Výmena 1 vozidla na zber rekreačných košov za elektrické a výmena 3 naftových zberových vozidiel za vozidlá s pohonom na LPG a CNG na zber odpadu.
D.11	Vybudovanie chodníka Nedožerská cesta I., II. etapa	Prievidza	N/A
D.11	Vybudovanie chodníka pozdĺž komunikácie Na Karasiny	Prievidza	N/A
D.2	Vybudovanie ostrovčeka na Včelárskej ulici	Prievidza	N/A

V.4	Obnova budov ZŠ s MŠ Slovanská	Púchov	N/A
V.1	Projekt montáže fotovoltaických panelov na Zimnom štadióne	Púchov	N/A
V.4	Projekt rekonštrukcie Mestskej plavárne	Púchov	N/A
V.4	Projekt rekonštrukcie Mestskej športovej haly	Púchov	N/A
V.4	Jedáleň ZŠ Komenského	Púchov	Zníženie energetickej náročnosti.
D.12	Úprava tranzitnej dopravy v smere na ČR rýchlostnou komunikáciou R6	Púchov	N/A
D.2	Vybudovanie odbočovacieho pruhu na Hollého ulici	Púchov	N/A
D.10	Cyklodoprava v meste	Púchov	V náväznosti na prepojenie na vybudovanú Vážsku cyklomagistrálu (v investorstve TSK).
D.2	Upokojenie dopravy v časti pod Lachovcom	Púchov	Mesto Púchov pristupuje k zmene organizácie dopravy v lokalite Pod Lachovcom, konkrétne na uliciach J. Kráľa, Pod Lachovcom, Kuzmányho a Sládkovičova. Cieľom je upokojiť dopravu, zvýšiť bezpečnosť, obmedziť tranzitnú premávku a vytvoriť viac parkovacích miest pre miestnych obyvateľov. Dôvodom zmien je dlhodobý problém so zvýšenou premávkou, neprimeranou infraštruktúrou a vozidlami využívajúcimi ulice ako skratky, často pri nedodržiavaní rýchlosti a s parkovaním na cestách. Tieto problémy znižovali bezpečnosť a komplikovali prejazd verejnej dopravy. Po novom budú vybrané ulice jednosmerné s povoleným parkovaním a ostatné ulice si zachovávajú obojsmernú premávku s možnosťou parkovania.
D.3	vybudovanie CNG plniacej stanice a zabezpečenie vozového parku	Púchov	N/A

D.11	doplnenie chodníkov v MČ	Púchov	N/A
V.4	Kvalitná a inkluzívna Základná škola, Školská ulica	Handlová	Zateplenie obvodového plášťa na 2 objektoch (telocvičňa a Školský klub detí), rekonštrukcia vnútra telocvične a budovy Školského klubu detí, vybudovanie vonkajšieho športového areálu.
V.4	Zvýšenie energetickej efektívnosti MŠ Morovnianska cesta	Handlová	Zateplenie obvodového plášťa, strešnej krytiny, modernizácia a rekonštrukcia vnútorného prostredia všetkých pavilónov vrátane kuchyne, jedálne a telocvične.
D.3	Zlepšenie dopravného riešenia centrálnej autobusovej zástavky v Handlovej	Handlová	Vybudovanie autobusovej stanice na mieste terajšej mestskej tržnice.

Pozn.: N/A – nezverejnené údaje

Sektory: ■ Energetika a vykurovanie ■ Doprava ■ Zelené riešenia

Tab. 8.2.3 Podrobnosti k prierezovým a podporným opatreniam, ktoré budú realizované v rámci Trenčianskeho kraja (spätná väzba od obcí a ITMS21+)

KÓD	NÁZOV A OPIS OPATRENIA	MIESTO REALIZÁCIE	ŽIADATEĽ	PREDPOKLADANÝ TERMÍN REALIZÁCIE (OD – DO)	ZDROJ FINANCOVANIA	INDIKATÍVNY ROZPOČET
D.2	Vybudovanie kruhovej križovatky II/507 v Púchove (km 174,986 - 175,198)	Púchov	TSK	3/2025 – 3/2027	N/A	1 945 468,41 €
	Cieľom projektu je vybudovanie okružnej križovatky na ceste II/507 v meste Púchov s vonkajším priemerom 45 metrov. Táto križovatka nahradí súčasnú nebezpečnú, šesťramennú úrovňovú križovatku s nesprávnym uhlom a nedostatočným rozhľadom. Projekt zlepší bezpečnosť a plynulosť dopravy pre obyvateľov Púchova, Streženíc a okolitých vidieckych oblastí. Stavba zasahuje aj do ulíc Streženická, Svätoplukova a Riečna, pričom upravuje pripojenia na hlavnú cestu II/507. Súčasťou projektu je aj úprava chodníkov, verejné osvetlenie a ochrana inžinierskych sietí. Vybudovanie križovatky prispieje k lepšiemu napojeniu na cestu I/49, rýchlostnú cestu R6 a diaľnicu D1, čo podporí regionálnu mobilitu a udržateľný rozvoj. Projekt počíta s recykláciou vybraných materiálov a dodržiavaním legislatívy o odpadoch. V oblasti žije približne 18 000 obyvateľov, čo zdôrazňuje význam investície pre komunitu. Realizácia prispieje k bezpečnejšej dopravnej infraštruktúre a zlepší prístup k trhu práce aj verejnej doprave. Projekt je v súlade so štátnymi a európskymi stratégiami pre rozvoj dopravy a udržateľnosť.					
D.2	Rekonštrukcia cesty č. II/511 Veľké Uherce – Skýcov – 2. etapa (km 3,432 - 5,300)	Veľké Uherce – Skýcov	TSK	Do 2025	N/A	N/A
	N/A					
D.2	Rekonštrukcia cesty č. II/517 Považská Bystrica (most Orlové) – Domaniža	Považská Bystrica – Domaniža	TSK	Do 2025	N/A	N/A

	– ETAPA č. 2 (km 3,590 - 5,740)					
	N/A					
D.2	Rekonštrukcia mosta č. 4929 cez rieku Nitra na ceste č. 1773 Opatovce nad Nitrou (km 1,383 - 1,503)	Opatovce nad Nitrou	TSK	Do 2025	N/A	N/A
	N/A					
D.2	Investície do rekonštrukcií ciest II. a III. triedy	Trenčiansky kraj	TSK	Do 2025	N/A	N/A
	<p>Link na súvislé opravy ciest II. a III. triedy TSK dodávateľským spôsobom na jednotlivé kalendárne roky: <a href="https://www.tsk.sk/doprava/plan-oprav-ciest-a-mostov/plan-oprav-ciest-ii.-a-iii.-triedy.html?page_id=266">https://www.tsk.sk/doprava/plan-oprav-ciest-a-mostov/plan-oprav-ciest-ii.-a-iii.-triedy.html?page_id=266</a>.</p> <p>Súvislé opravy ciest II. a III. triedy TSK dodávateľským spôsobom predkladá Odbor dopravy každoročne do Zastupiteľstva TSK na schválenie. Dôvod nevyčlenenia fin. prostriedkov na súvislé opravy ciest na rok 2025 (str. 41): <a href="https://www.tsk.sk/buxus/docs/rozpocet_tsk_2025-2027.pdf">https://www.tsk.sk/buxus/docs/rozpocet_tsk_2025-2027.pdf</a>.</p> <p>V rozpočtovom roku 2025 plánuje Trenčiansky samosprávny kraj poskytnúť SC TSK bežný transfer v celkovom objeme 14 171 600 eur, čo predstavuje v porovnaní s rovnakým obdobím predchádzajúceho roka pomerne výrazný pokles o približne 7 188 tis. eur. Dôvodom je rozhodnutie Trenčianskeho samosprávneho kraja po zabezpečení všetkých samosprávnych funkcií vyplývajúcich z originálnych kompetencií vyšších územných celkov smerovať finančné prostriedky do výdavkovej časti kapitálového rozpočtu za účelom dokončenia celého radu investičných zámerov započatých na jednotlivých úsekoch v minulom roku, ako aj za účelom spolufinancovania projektových aktivít, ktoré ponúka nové programové obdobie. Uvedené rozhodnutie reaguje na zložitú ekonomickú situáciu v krajine, ktorá v snahe o zníženie mimoriadne vysokého deficitu verejných financií vyústila do potreby zavedenia rôznych konsolidačných opatrení. Na základe uvedených skutočností neplánuje Trenčiansky samosprávny kraj pre príspevkovú organizáciu SC TSK objem prostriedkov na súvislé opravy ciest II. a III. triedy dodávateľským spôsobom.</p>					
D.2, D.11, D.4	Budovanie a rekonštrukcia miestnych komunikácií, chodníkov a autobusových zastávok	Nemšová	TSK	Od 08/2025	vlastné	N/A
	N/A					
D.2	Rekonštrukcia autobusovej stanice Continental	Púchov	Púchov	Do 12/2026	mechanizmus IUI	N/A
	TIOP Púchov, Výstavba cestnej časti terminálu integrovanej osobnej dopravy, vrátane parkoviska K+R, výsadba okrasných drevín – stromov a živých plotov.					
D.3	Nákup 2ks nízkopodlažných elektrobusev	Púchov	Púchov	05/2024 – 12/2025	mechanizmus IUI	N/A
	N/A					
D.3	Nákup 3 ks nízkoemisných autobusov normy EURO 6	Púchov	Púchov	06/2025 -12/2025	Úver/lízing	N/A
	N/A					
D.3	Čistý vodík – verejná autobusová doprava v TSK	Partizánske, Prievidza	TSK	7/2024 – 9/2026	fondy EU, vlastné zdroje TSK	10 416 007,02 €

	<p>Horná Nitra bola dlhodobo uhoľným regiónom, pričom ťažba uhlia tu skončila koncom roka 2023. Región je súčasťou iniciatívy EK pre transformáciu uhoľných oblastí a cieľom je prechod na klimaticky neutrálne hospodárstvo. Projekt podporuje zavádzanie bezemisnej dopravy formou nákupu 10 vodíkových autobusov pre prímestskú dopravu v okresoch Prievidza a Partizánske. Tieto autobusy prispievajú k zníženiu emisií, zlepšeniu kvality ovzdušia a zvýšeniu komfortu cestovania. Projekt realizuje Trenčiansky samosprávny kraj ako pilotný prechod na vodíkovú dopravu s využitím lokálnych zdrojov. Aktivity súvisia s Plánom spravodlivej transformácie Hornej Nitry, konkrétne opatrením 2.3 – podpora udržateľnej dopravy. Cieľom je aj zníženie závislosti od fosílnych palív a rozvoj inteligentných dopravných systémov. Projekt priamo prispieva k napĺňaniu cieľov Európskej zelenej dohody a klimatickej politiky EÚ. Zavedenie vodíkovej dopravy zvyšuje atraktivitu regiónu a posilňuje jeho environmentálnu aj ekonomickú udržateľnosť. Výsledkom bude ekologickejšia, modernejšia a efektívnejšia verejná doprava.</p>					
D.3	Podpora verejnej osobnej dopravy s nulovými emisiami v meste Handlová	Handlová	Handlová	7/2024 – 12/2025	Fond na spravodlivú transformáciu	1 736 270,70 €
	<p>Plán spravodlivej transformácie si stanovuje ako jeden z cieľov prechod na čistú energiu a revitalizáciu území. V tomto kontexte bude do značnej miery ovplyvnený aj sektor dopravy, hlavne v oblasti prechodu na elektromobilitu respektíve iné alternatívne palivá. Mesto Handlová má, v rámci realizácie troch hlavných aktivít projektu a napĺňania štyroch stanovených merateľných ukazovateľov, ambíciu prispieť k uvedenému cieľu. Obstaraním troch elektrických autobusov s dodatočným vybavením a vybudovaním príslušnej nabíjacej infraštruktúry, vytvoríme komplexné riešenie, ktoré prispeje k rozvoju udržateľnej verejnej osobnej dopravy. Projekt <i>Podpora verejnej osobnej dopravy s nulovými emisiami v meste Handlová</i> bude realizovaný na oprávnenom území okresu Prievidza, konkrétne v meste Handlová. Predmet projektu bude využívaný v rámci prevádzkovania mestskej hromadnej dopravy na území mesta, ktorá sa výrazne transformuje na modernú, bezemisnú a inteligentnú. Medzi významné pozitívne dopady projektu môžeme rozhodne zaradiť zníženie vzniku emisií, zlepšenie kvality ovzdušia, zníženie hluku a v neposlednom rade zvýšenie komfortu prepravovaných osôb.</p>					
D.3	Nákup batériových elektrobusev	Prievidza	SAD Prievidza a.s.	2/2025 – 7/2026	Program Slovensko	3 059 100,00 €
	<p>Projekt je zameraný na podporu mestskej hromadnej dopravy v Prievidzi prostredníctvom nákupu 6 batériových elektrobusev s nulovými emisiami. Cieľom je zlepšiť kvalitu verejnej dopravy, zvýšiť komfort cestujúcich a prispieť k zníženiu emisií, hluku, prašnosti a vibrácií. Projekt reaguje na potrebu ekologickej dopravy a na rastúci dopyt po dochádzaní za prácou v dôsledku ekonomickej diverzifikácie regiónu. Elektrobusey budú slúžiť obyvateľom Prievidze, Bojníc a cestujúcim MHD prevádzkovanvej SAD Prievidza. Očakáva sa preprava vyše 726-tisíc cestujúcich ročne, čo prispeje k odľahčeniu mestských komunikácií. Projekt podporuje budovanie integrovaného dopravného systému a je v súlade s cieľmi adaptácie na klimatickú zmenu. Všetky aktivity budú realizované vo verejnom záujme, bez ziskového motívu. Zároveň nadväzuje na predchádzajúce projekty ekologickej dopravy v regióne. Projekt priamo prispieje k elektrifikácii MHD a k zlepšeniu kvality života v mestskom prostredí.</p>					
D.3	Nákup elektrobusev	Bojnice, Prievidza	SAD Prievidza a.s.	10/2024 – 2/2026	Program Slovensko	6 679 766,64 €
	<p>Horná Nitra je jediným uhoľným regiónom na Slovensku, kde bola ťažba uhlia ukončená v roku 2023. Je pilotným regiónom iniciatívy Európskej komisie pre transformujúce sa uhoľné oblasti a patrí medzi najväčších producentov emisií CO<sub>2</sub>. Transformácia regiónu sa zameriava na prechod k klimaticky neutrálnemu hospodárstvu, s cieľom zvýšiť atraktivitu, ekonomickú rozmanitosť a sebestačnosť územia. Kľúčovými oblasťami transformácie sú okresy Prievidza a Partizánske. Projekt počíta s rozvojom bezemisnej dopravy vrátane nákupu elektrobusev a nabíjacej infraštruktúry v mestách Prievidza a Bojnice. Tieto aktivity prispievajú k zníženiu emisií skleníkových plynov a zvýšeniu kvality verejnej dopravy. Dôležitá je aj podpora mikromobility a inteligentnej mobility ako súčasť udržateľnej dopravy. Projekt napĺňa ciele Plánu spravodlivej transformácie regiónu Horná Nitra, konkrétne opatrenie 2.3. Víziou je, aby sa región stal sebestačným, ekologicky čistým a dobre prepojeným hospodárskym centrom.</p>					
D.5	Parkovisko MK Sklárska	Nemšová	Nemšová	Od 08/2025	vlastné	N/A
	N/A					
D.5	Parkovisko MK Ľuborčianska	Nemšová	Nemšová	Od 02/2025	vlastné	N/A
	N/A					

D.5	Vybudovanie záchytných parkovísk v meste Brezová pod Bradlom	Brezová pod Bradlom	Brezová pod Bradlom	Od 2026	IUI TSK	334 833,69 €
<p>Účelom projektu je vybudovanie záchytných parkovísk pre verejnú osobnú dopravu. Navýši sa tak počet parkovacích miest slúžiacich pre návštevníkov a občanov, ktorí využívajú prímestskú autobusovú dopravu na autobusovej stanici v Brezovej pod Bradlom. Pôjde o novú stavbu-záchytné parkovisko, ktoré bude napojené na jestvujúcu miestnu komunikáciu na Námestí 7. apríla. Plocha parkoviska je navrhnutá ako obojsmerná, dvojpruhová cesta. Celkovo bude 43 parkovacích miest, z toho 2 budú vyhradené pre osoby s obmedzenou schopnosťou orientácie a pohybu. Parkovisko bude z dôvodu bezpečnosti vybavené verejným osvetlením. V rámci projektu je riešený aj návrh prípravy pre nabíjajúcu infraštruktúru pre elektrické vozidlá, a to v bezprostrednej blízkosti parkovacích plôch. Medzi parkoviskom a autobusovou stanicou sa zrekonštruje chodník pre peších, čím sa zabezpečí bezpečné prechádzanie vodičov-chodcov z parkoviska na autobusovú stanicu a späť.</p>						
D.10	Cyklotrasa pod Juhom, III. etapa	Trenčín	Trenčín	Do 2025	Vlastné zdroje	N/A
N/A						
D.10	Zlepšenie cyklistickej infraštruktúry v TSK - časť 3: úsek Trenčín - Dubnica nad Váhom, priemyselný park	Trenčín – Dubnica nad Váhom	TSK	Do 2025	POO, ŠR, úver, vlastné zdroje	N/A
N/A						
D.10	Zlepšenie cyklistickej infraštruktúry v TSK - časť 4: úsek Nemšová - Dubnica nad Váhom - Ladce	Nemšová – Dubnica nad Váhom – Ladce	TSK	Do 2026	POO, ŠR, vlastné zdroje	N/A
N/A						
D.10	Zlepšenie cyklistickej infraštruktúry na hornej Nitre - úsek Partizánske - Zemianske Kostoľany	Partizánske – Zemianske Kostoľany	TSK	Do 2026	POO, ŠR, vlastné zdroje	N/A
N/A						
D.10	Cyklotrasa v meste Prievidza	Prievidza	Prievidza	2025 -2027	Program Slovensko	850 000,00 €
<p>Mesto Prievidza pripravuje rozšírenie siete cyklotrás, ktoré majú prepojiť viaceré mestské časti a podporiť nemotorovú dopravu. Prvou etapou bude úsek od futbalového štadióna po kultúrny dom v Necpaloch, následne budú nasledovať ďalšie trasy v rôznych častiach mesta: od štadióna po Ulicu stavbárov, od Námestia slobody po Čierne mesto, od Ulice stavbárov po Základnú školu na Ulici energetikov, od Košovskej cesty po Dlhú ulicu, od Gorazdovho nábrežia po Sadovú ulicu, od Ulice J. Murgaša po Gorazdovo nábrežie. Projekt má uľahčiť dochádzanie do priemyselných zón a zlepšiť prepojenie medzi štvrtami. Mesto týmto krokom posilňuje svoju ambíciu rozvíjať udržateľnú dopravu. Cieľom je ponúknuť obyvateľom pohodlnú, bezpečnú a ekologickú alternatívu k automobilovej doprave.</p>						
D.11	Vybudovanie priechodu pre chodcov Cesta VI. Clementisa	Prievidza	Prievidza	04/2025 – 06/2025	Vlastné zdroje	N/A
<p>Priechod bude bezbariérový, aby bol dostupný aj pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu, rodičov s kočíkmi či seniorov. Súčasťou projektu je aj osadenie obrubníkov, ktoré zabezpečujú plynulý prechod z chodníka na vozovku. Na zvýšenie bezpečnosti bude na priechode nainštalované ochranné zábradlie, ktoré usmerňuje pohyb chodcov a zabraňuje nebezpečným situáciám. Bude realizované trvalé dopravné značenie, ktoré upozorní vodičov na nový priechod a prispieje k lepšej viditeľnosti a organizácii dopravy. Dôležitou súčasťou projektu je aj osvetlenie priechodu, čím sa minimalizuje riziko nehôd.</p>						

D.12	Obchvat mesta Prievidza I. etapa, 2. stavba - MZ v trase budúcej I/64	Prievidza	Slovenská správa ciest	1/2021 – 12/2028	Program Slovensko	24 613 070,02 €
<p>Existujúca komunikácia I/64 vedie cez centrum mesta Prievidza a spôsobuje negatívny dopad tranzitnej dopravy na obyvateľov a administratívno-obchodné zóny. Navrhovaná stavba obchvatu I. etapa, 2. stavba povedie juhozápadným okrajom mesta, čím odľahčí centrum od tranzitnej dopravy. Trasa začína pri priemyselnom parku a letisku, križuje rieku Handlovku a železničnú stanicu, pokračuje poľnohospodárskou pôdou až po mimoúrovňovú križovatku s cestami I/9 a I/64. Nový úsek bude dvojpruhový s rôznou šírkou jazdných pruhov a celkovou dĺžkou 2,755 km. Súčasťou stavby je aj vybudovanie vetiev na Nováky a Bojnice a opravy súvisiacich ciest. Projekt zahŕňa výstavbu mostných objektov, rekonštrukciu križovatiek a úpravu miestnych komunikácií a chodníkov. V oblasti je potrebné riešiť preložky inžinierskych sietí a technické úpravy železničnej stanice. Realizácia obchvatu prispieje k plynulejšej, bezpečnejšej doprave a zlepšeniu kvality životného prostredia v Prievidzi. Výsledkom bude zníženie hluku, emisií a zvýšenie bezpečnosti aj estetickéj úrovne mesta.</p>						
D.16	Nákup elektromobilu so snímacími kamerami	Nováky	Nováky	2025 - 2027	Program Slovensko	114 750 €
<p>Nákup elektromobilu so snímacími kamerami po zriadení parkovacej politiky v meste a spoplatnenia parkovacích miest v meste na výkon kontroly oprávnenia parkovania motorovými vozidlami v meste, vrátane príslušného hardwaru a softwaru.</p>						
V.1	FVZ Prievidza 4950kW	Prievidza	Mael consulting s.r.o.	6/2025 – 5/2026	Program Slovensko	3 217 589,88 €
<p>Projekt sa zameriava na výstavbu fotovoltaickej elektrárne s výkonom 4,95 MW v regióne hornej Nitry, konkrétne pri meste Prievidza. Cieľom je zvýšiť podiel elektriny z obnoviteľných zdrojov (OZE) a podporiť prechod k nízkouhlíkovému a klimaticky neutrálnemu hospodárstvu. Projekt nadväzuje na odstavenie uhoľnej elektrárne v Novákoch a je plne v súlade s klimatickými cieľmi EÚ do roku 2030 a 2050. Realizáciou sa dosiahne ročná výroba elektriny z OZE vo výške 4 907 MWh. Elektrárne prispieje k energetickej sebestačnosti, zníženiu emisií skleníkových plynov a zamestnanosti v regióne. Výstavba prebehne na nevyužívaných pozemkoch s rozlohou 3,5 ha. Projekt je zaradený v Pláne spravodlivej transformácie a má potenciál byť príkladom zelenej transformácie na Slovensku. Energetický výstup bol vypočítaný prostredníctvom nástroja Európskej komisie na odhad výroby OZE. Miestom realizácie projektu je nevyužívaný pozemok v meste Prievidza, LV č. 7357, PČ 4031; LV č. 5994, PČ 4034; LV č. 6102, PČ 4032.</p>						
V.1	FVZ Prievidza	Prievidza	SYLVIO, s.r.o.	6/2025 – 5/2026	Program Slovensko	3 217 589,88 €
<p>Projekt podporuje výrobu čistej energie a obehové hospodárstvo v regióne horná Nitra zvýšením podielu elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov, najmä slnečnej energie. Hlavnou aktivitou je výstavba fotovoltaickej elektrárne s výkonom 4 950 kW pri meste Prievidza, ktorá bude napojená na distribučnú sieť. Projekt je v súlade s národným klimatickým plánom a stratégiou Slovenska do roku 2030 a 2050, ako aj s Plánom spravodlivej transformácie regiónu. Cieľom je znížiť emisie skleníkových plynov a nahradiť výrobu elektriny z fosílnych palív, najmä po odstavení uhoľnej elektrárne v Novákoch k 31.12.2023. Realizácia prinesie ročnú výrobu elektrickej energie z OZE vo výške 4 907 MWh a dodatočnú výrobnú kapacitu 4,95 MW. Projekt prispieje k energetickej sebestačnosti regiónu a zvýši zamestnanosť miestnych obyvateľov pri prevádzke a údržbe elektrárne. Výstavba prebehne na nevyužívanom pozemku o rozlohe 3,5 ha v Trenčianskom kraji. Výsledky projektu podporia ciele Parížskej klimatickej dohody a zelenej transformácie Slovenska. Energia z fotovoltaickej elektrárne významne prispieje k čistému a udržateľnému rozvoju regiónu. Miestom realizácie projektu je nevyužívaný pozemok v meste Prievidza, LV č. 5225, PČ 4000; LV č. 6019, PČ 3998; LV č. 6025, PČ 3995.</p>						
V.1	FVE Handlová 4950 kW	Handlová	Mael consulting s.r.o.	6/2025 – 5/2026	Program Slovensko	3 217 589,88 €
<p>Projekt podporuje výrobu čistej energie a obehové hospodárstvo v regióne horná Nitra zvýšením podielu elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov, najmä slnečnej energie. Hlavnou aktivitou je výstavba fotovoltaickej elektrárne s výkonom 4 950 kW v blízkosti mesta Handlová, ktorá bude napojená na distribučnú sieť. Projekt je v súlade s národnou nízkouhlíkovou stratégiou a integrovaným národným klimatickým plánom do roku 2030 s výhľadom do roku 2050. Cieľom je dekarbonizácia výroby elektriny, zníženie emisií skleníkových plynov a nahradenie uhoľnej elektrárne v Novákoch, ktorá bola odstavená k 31.12.2023. Realizácia projektu využije nevyužívaný pozemok o rozlohe 3,5 ha v</p>						

	okrese Prievidza. Očakávaná dodatočná výrobná kapacita je 4,95 MW s ročnou výrobou 4 920 MWh elektrickej energie z OZE. Projekt prispeje k zvýšeniu elektrickej sebestačnosti regiónu a zníženiu nezamestnanosti, keďže miestni obyvatelia budú zamestnaní pri prevádzke a údržbe elektrárne. Projekt stimuluje zelenú transformáciu Slovenska a podporuje plnenie Parížskej klimatickej dohody. Cieľom je dosiahnuť udržateľnú výrobu energie v súlade s európskymi a národnými environmentálnymi cieľmi. Miestom realizácie projektu je nevyužívaný pozemok v meste Handlová, LV č. 32, PČ 3415/55.					
V.1	FVZ Handlová	Handlová	New System s.r.o.	6/2025 – 5/2026	Program Slovensko	3 217 589,88 €
	Projekt podporuje výrobu čistej energie a obehové hospodárstvo v regióne horná Nitra zvýšením podielu elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov, hlavne slnečnej energie. Hlavnou aktivitou je výstavba fotovoltaickej elektrárne o výkone 4 950 kW v blízkosti mesta Handlová, ktorá bude pripojená na distribučnú sieť. Projekt je v súlade s nízkouhlíkovou stratégiou Slovenska do roku 2030 a 2050 a národným klimatickým plánom z roku 2019. Cieľom je dekarbonizácia výroby elektriny, zníženie emisií skleníkových plynov a náhrada uhoľnej elektrárne v Novákoch, ktorá bola odstavená na konci roka 2023. Miestom realizácie je nevyužívaný pozemok v katastrálnom území Nová Lehota s rozlohou 4,63 ha. Očakávaná dodatočná výrobná kapacita z obnoviteľných zdrojov je 4,95 MW s ročnou výrobou približne 5 016 MWh elektriny. Projekt prispeje k elektrickej sebestačnosti regiónu a zníženiu nezamestnanosti, keďže miestni obyvatelia budú zamestnaní pri prevádzke a údržbe elektrárne. Realizácia podporí zelenú transformáciu a splnenie Parížskej klimatickej dohody. Výstavba elektrárne zároveň rieši problém zastavenia výroby energie z fosílnych palív v danom regióne. Miestom realizácie projektu je nevyužívaný pozemok v meste Handlová, katastrálne územie Nová Lehota, LV č. 13, PČ 578/1.					
V.1	Investícia do nových zdrojov elektriny z OZE v spoločnosti HBP a.s.	Nováky	HBP, a.s.	09/2024 – 05/2026	Program Slovensko	1 087 585,48 €
	Projekt sa realizuje v Novákoch na pozemku spoločnosti HORNONITRIANSKE BANE PRIEVIDZA, a.s., kde sa vybuduje fotovoltaická elektráreň na výrobu elektriny z obnoviteľných zdrojov. Cieľom je nahradiť pokles výroby energie z fosílnych palív a zvýšiť podiel zelenej energie v regióne. Elektráreň bude mať inštalovaný výkon 1,1 MW a ročnú výrobu približne 1 164 MWh, čím sa zníži odber elektriny z externých zdrojov a posilní energetická sebestačnosť regiónu. Pozemok o rozlohe 2,3 ha je brownfield, ktorý bude upravený terénnymi prácami a následne využitý na ekonomickú činnosť. Projekt prispeje k rekultivácii pozemku a zníženiu uhlíkovej stopy o približne 194,4 ton CO2 ročne. Elektráreň pokryje časť spotreby žiadateľa, ktorý elektrinu využíva najmä na odčerpávanie vody, odvetrávanie banských priestorov a ďalšie aktivity. Realizácia projektu podporí udržanie alebo vytvorenie pracovných miest v oblasti energetiky v regióne postihnutom útlmom baníctva. Projekt využije existujúce energetické zariadenia a zlepší ich efektivitu. Výstavba a prevádzka prinesú pozitívny ekonomický, sociálny a environmentálny dopad pre región.					
V.1	Objekt ZUŠ - fotovoltaika na strechu	Nováky	Nováky	2025 -2027	Program Slovensko	127 500,00 €
	Vybudovanie fotovoltaického systému s predpokladaným využitím novovznikajúcich produktov "zdieľania energie" t.j. s využitím prebytkov z fotovoltaických panelov do mestských objektov. V prípade technickej nutnosti je prípustné aj vyžitie energie formou "dynamických taríf a virtuálnych batérií" a pod.					
V.1	Fotovoltaika na strechu Domu kultúry	Nováky	Nováky	2025 -2027	Program Slovensko	107 950,00 €
	Vybudovanie fotovoltaického systému s predpokladaným využitím novovznikajúcich produktov "zdieľania energie" t.j. s využitím prebytkov z fotovoltaických panelov do mestských objektov. V prípade technickej nutnosti je prípustné aj vyžitie energie formou "dynamických taríf a virtuálnych batérií" a pod.					
V.1	FVE Čereňany	Čereňany	Trade GP s.r.o.	04/2025 – 6/2026	Program Slovensko	2 531 471,14 €
	Hlavným cieľom projektu je podpora výroby čistej energie v regióne hornej Nitry. Hlavnou aktivitou projektu je inštalácia nových zariadení na výrobu elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov energie. Miestom realizácie projektu je bývalý vojenský areál v obci a trafostanica v katastrálnom území Čereňany. Realizáciou projektu sa dosiahne dodatočná výrobná kapacita v oblasti energie z obnoviteľných zdrojov vo výške 4,2 MW. Celková ročná výroba elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov bude predstavovať približne 3780 MWh.					

V.1	Fotovoltaická elektráreň s inštalovaným výkonom 10 MW v lokalite elektrárne Nováky	Zemianske Kostofány	Slovenské elektrárne a.s.	1/2025 – 6/2026	Program Slovensko	4 894 352,51 €
<p>Cieľom projektu je podporiť výrobu čistej energie a obehové hospodárstvo v regióne horná Nitra zvýšením podielu elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov, najmä slnečnej energie, na celkovej spotrebe Slovenska. Projekt je v súlade s Nízkouhlíkovou stratégiou SR do roku 2030 s výhľadom do roku 2050 a Integrovaným národným klimatickým a energetickým plánom z roku 2019. Hlavnou aktivitou je výstavba a inštalácia zariadení na výrobu bezemisnej elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov pri elektrárni Nováky, vrátane pripojenia do distribučnej siete. Projekt významne prispieje k zelenej transformácii Slovenska a dosiahnutiu klimatickej neutrality. Výstavba zariadení je v súlade s Plánom spravodlivej transformácie a Plánom Slovenského kraja. Rieši hospodárske a environmentálne dôsledky transformácie a podporuje ciele EÚ do roku 2030 a 2050 podľa Parížskej dohody. Zameriava sa na dekarbonizáciu výroby elektriny znižovaním podielu fosílnych palív a zvyšovaním obnoviteľných zdrojov, čo súvisí s odstavením uhoľnej elektrárne v Novákoch ku koncu roku 2023. Projekt sa realizuje v závode Elektrárne Nováky v Zemianskych Kostofanoch, okres Prievidza. Celková vyrobená energia z obnoviteľných zdrojov bude približne 9 909 MWh ročne, s dodatočnou výrobnou kapacitou 10 MW. Projekt podporí rekultiváciu 19,78 ha pôdy na zelenej oblasti, sociálne bývanie alebo ekonomické využitie a poskytne grantovú podporu jednému podniku. Ide o stredne veľký projekt, ktorý má regionálny význam. Výroba 10 MWh za rok by dokázalo pokryť ročnú spotrebu približne 3300 až 4000 domácností.</p>						
V.1	FVZ Partizánske	Partizánske	Energy for Business s.r.o.	06/2025 – 5/2026	Program Slovensko	3 707 541,50 €
<p>Cieľom projektu je podporiť výrobu čistej energie a obehové hospodárstvo v regióne horná Nitra zvýšením podielu elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov, najmä slnečnej energie, v súlade s nízkouhlíkovou stratégiou Slovenska do roku 2030 a s výhľadom do roku 2050. Projekt zahŕňa výstavbu nových zariadení na výrobu bezemisnej elektriny v blízkosti mesta Partizánske s napojením do distribučnej siete. Má významný potenciál podporiť zelenú transformáciu Slovenska a prispieť k dosiahnutiu klimatickej neutrality. Je v súlade s Plánom spravodlivej transformácie a energeticko-klimatickými cieľmi EÚ podľa Parížskej dohody. Projekt podporuje dekarbonizáciu znižovaním fosílnych palív a zvyšovaním podielu obnoviteľných zdrojov, najmä po odstavení uhoľnej elektrárne v Novákoch k 31.12.2023. Miestom realizácie je nevyužívaný brownfield v meste Partizánske o rozlohe 3,74 ha. Projekt zabezpečí vybudovanie fotovoltaickej elektrárne s inštalovaným výkonom 4,95 MW. Ročná výroba energie z obnoviteľných zdrojov bude približne 5 139 MWh. Realizáciou sa zvýši regionálna energetická sebestačnosť a vytvoria pracovné miesta pre miestnych obyvateľov. Projekt podporí jeden podnik prostredníctvom grantov a zároveň prispieje k revitalizácii nevyužívanej pôdy.</p>						
V.1	Fotovoltaická elektráreň 1 Nedanovce	Nedanovce	Ai-energy s.r.o.	1/2025 – 6/2026	Program Slovensko	3 110 433,88 €
<p>Predmetom projektu je výstavba zariadenia na výrobu elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov, konkrétne slnečnej energie, pre oblasť Hornej Nitry, ktorá prechádza transformáciou. Projekt zvýši výrobu elektriny z obnoviteľných zdrojov, čím kompenzuje pokles výroby z fosílnych palív. Cieľom je zvýšiť podiel zelenej energie na celkovej spotrebe Slovenska podľa nízkouhlíkovej stratégie do roku 2030 s výhľadom do 2050 a Integrovaného národného klimatického a energetického plánu z roku 2019. Fotovoltaický systém bude umiestnený v katastrálnom území Nedanovce. Elektráreň je bezúdržbová, nevyžaduje stálu obsluhu a počas prevádzky nevznikajú takmer žiadne odpady. Prevádzka nebude znečisťovať ovzdušie ani zvyšovať hlukové zaťaženie. Po skončení životnosti je elektráreň plne demontovateľná a všetky komponenty sú recyklovateľné podľa legislatívy. Celkový inštalovaný výkon fotovoltaických panelov bude približne 5 MW. Projekt podporí udržateľný rozvoj a environmentálnu ochranu v regióne.</p>						
V.4	Znižovanie energetickej náročnosti budov: Futbalový štadión	Nováky	Nováky	Do 8/2025	Fond na podporu športu a vlastné zdroje	N/A
N/A						

V.4	Modernizácia odborného vzdelávania na Hornej Nitre - SOŠ Nováky	Nováky	TSK	Do 5/2026	Fond spravodlivej transformácie, ŠR, vlastný rozpočet	N/A
	N/A					
V.4	Modernizácia Domu kultúry - zateplenie strešného pláštá a obvodového pláštá	Nováky	Nováky	2025 -2027	Program Slovensko	1 352 673,00 €
	Budova domu kultúry: zateplenie strechy, fasády, okná, zníženie energetickej náročnosti, zvuková a osvetľovacia technika, rekonštrukcia WC.					
V.4	Zníženie energetickej náročnosti budovy Základnej umeleckej školy v Novákoch	Nováky	Nováky	2025 -2027	Program Slovensko	680 000,00 €
	N/A					
V.4	Zníženie energetickej náročnosti budov: kultúrno – správna budova Ilava	Ilava	Ilava	Do 9/2025	enviromentálny fond/vlastné zdroje	N/A
	Zateplenie, výmena otvorových konštrukcií, fotovoltika, tepelné čerpadlo a vzduchotechnika.					
V.4	Zníženie energetickej náročnosti budov: „Rekonštrukcia Požiarnej zbrojnice v Ilave“	Ilava	Ilava	Od 2026	N/A	N/A
	Zateplenie obvodového a strešného pláštá, výmena otvorových konštrukcií.					
V.4	Rekonštrukcia kultúrneho domu v mestskej časti Ľuborča	Nemšová	Nemšová	Od 03/2026	úver	N/A
	N/A					
V.4	Zateplenie bytového domu, Nemšová - 16 b.j.	Nemšová	Nemšová	Od 08/2025	štátny fond rozvoja bývania	N/A
	N/A					
V.4	Zateplenie bytového domu, Nemšová - 8 b.j.	Nemšová	Nemšová	Od 04/2026	štátny fond rozvoja bývania	N/A
	N/A					
V.4	Zvýšenie energetickej účinnosti objektu ZŠ - KSŠ Nemšová, ul. Školská	Nemšová	Nemšová	Od 08/2026	prostriedky EÚ	N/A
	N/A					
V.4	Rozšírenie kapacity materskej škôlky na ul. Kropáčeho	Nemšová	Nemšová	Od 03/2026	prostriedky EÚ	N/A
	N/A					
V.4	Zníženie energetickej náročnosti budovy Detských jasí 28.	Trenčín	Trenčín	Do 2025	plán obnovy a odolnosti SR so	N/A

	októbra				spoluúčasťou mesta	
	N/A					
V.4	Rekonštrukcia Zimného štadióna P. Demitru	Trenčín	Trenčín	Do 2025	NFP	N/A
	N/A					
V.4	Fotovoltaika ZŠ L. Novomeského	Trenčín	Trenčín	Do 2025	NFP	N/A
	N/A					
V.4	Vytvorenie podmienok pre deinštitucionalizáciu DSS Adamovské Kochanovce – Výstavba RD s 2 bytovými jednotkami Trenčín	Trenčín	TSK	Do 6/2026	Plán obnovy a odolnosti SR	N/A
	Projekty sú financované z Plánu obnovy a odolnosti SR a dofinancované z prostriedkov TSK. Prijímateľom finančných prostriedkov je Domov sociálnych služieb Adamovské Kochanovce, partnerom pre projekt je TSK. Prestávaním klientov z pôvodnej budovy, ktorá je národnou kultúrnou pamiatkou s nevyhovujúcimi podmienkami, dôjde k zníženiu energetickej náročnosti vzhľadom k tomu, že nové domy sú energeticky úsporné a sú navrhnuté tak, aby minimalizovali spotrebu energie na vykurovanie a iné potreby.					
V.4	Obchodná akadémia Trenčín	Trenčín	TSK	Do 2025	Rozpočet TSK	N/A
	Kompletná rekonštrukcia školy.					
V.4	Rekonštrukcia objektu – ZŠ Ul. S. Chalupku	Prievidza	Prievidza	2. polrok 2025 – 2. polrok 2026	Prostriedky EÚ/štátny rozpočet, vlastné zdroje	N/A
	Projekt predkladá mesto Prievidza s cieľom zlepšiť energetickú efektívnosť a čiastočne odstrániť bariéry v budove školy a telocvične. Hlavným cieľom je dosiahnuť energetickú hospodárnosť budovy triedy A1 a znížiť ročnú spotrebu primárnej energie o viac ako 60 %. Projekt zahŕňa zateplenie obvodového a strešného plášťa, výmenu okien, rekonštrukciu osvetlenia, modernizáciu vykurovania a debarierizačné opatrenia. Výsledkom bude úspora energie (380,63 MWh/rok) a zníženie emisií CO <sub>2</sub> o 57 ton ročne. Zlepší sa kvalita prostredia pre výučbu a znížia sa prevádzkové náklady školy. Projekt bude realizovaný v súlade s cieľmi EÚ v oblasti energetickej efektívnosti a klimatických cieľov.					
V.4	Rekonštrukcia objektu – ZŠ Rastislavova ulica	Prievidza	Prievidza	2. polrok 2026 – 2. polrok 2027	Prostriedky EÚ/štátny rozpočet, vlastné zdroje	N/A
	9 pavilónov + spojovacie chodby a šatňa.					
V.4	Rekonštrukcia strešného plášťa ZŠ Energetikov – SO 04	Prievidza	Prievidza	Od 2. polrok 2025	Prostriedky EÚ/štátny rozpočet, vlastné zdroje	N/A
	1 pavilón - strecha + 7 pavilónov - čiastočná rekonštrukcia a modernizácia okien.					
V.4	Rekonštrukcia KD Veľká Lehôtka	Prievidza	Prievidza	Od 2. polrok 2025	Prostriedky EÚ/štátny rozpočet, vlastné zdroje	N/A
	Zateplenie fasády.					

V.4	Rekonštrukcia KD Malá Lehôtka	Prievidza	Prievidza	Od 2. polrok 2025	Vlastné zdroje	N/A
Čiastočné zateplenie fasády.						
V.4	Nemocnica s poliklinikou Prievidza	Prievidza	TSK	Do 2025 / 2026	rozpočet TSK, Plán obnovy a odolnosti, Fond na spravodlivú transformáciu	N/A
Komplexná rekonštrukcia kuchyne a prevádzkovej budovy, zodpovedný subjekt: nemocnica, zdroje financovania rozpočet TSK, ukončenie rok 2025. Zníženie energetickej náročnosti NsP Prievidza so sídlom v Bojniciach 1. etapa (pavilón E), zodpovedný subjekt: nemocnica, zdroje financovania Plán obnovy a odolnosti, ukončenie rok 2025. Zníženie energetickej náročnosti NsP Prievidza so sídlom v Bojniciach, zodpovedný subjekt: nemocnica, zdroje financovania Fond na spravodlivú transformáciu, ukončenie rok 2026. Inštalácia obnoviteľných zdrojov pre urgentný príjem a centrálnu sterilizáciu, zodpovedný subjekt: nemocnica, zdroje financovania Plán obnovy a odolnosti, ukončenie rok 2026.						
V.4	Modernizácia odborného vzdelávania na Hornej Nitre - SOS OaS Prievidza	Prievidza	TSK	Do 6/2026	Fond spravodlivej transformácie, ŠR, vlastný rozpočet	N/A
N/A						
V.4	Modernizácia odborného vzdelávania na Hornej Nitre - OA Prievidza	Prievidza	TSK	Do 5/2026	Fond spravodlivej transformácie, ŠR, vlastný rozpočet	N/A
N/A						
V.4	Manažment energetických údajov verejných budov v Meste Prievidza	Prievidza	Prievidza	2025 -2027	Program Slovensko	340 000,00 €
N/A						
V.4	Zníženie energetickej náročnosti ZŠ Sama Chalupku v Prievidzi	Prievidza	Prievidza	3/2023 – 2/2027	Program Slovensko	2 133 536,51 €
N/A						
V.4	Zlepšenie kvality vzdelávania v ZUŠ Brezová pod Bradlom	Brezová pod Bradlom	Brezová pod Bradlom	Od 2026	IUI TSK	262 588,20 €
V rámci projektu bude zmodernizovaná budova ZUŠ prostredníctvom hlavnej aktivity: Materiálne vybavenie a technické zabezpečenie škôl a školských zariadení a jej nasledujúcich podaktivít: zateplenie obvodových stien a strechy budovy; odhlučnenie a vybavenie učební; rekonštrukcia vnútorných priestorov; odhlučnenie a vybavenie učební; čiastočná debarierizácia budovy. Zateplením budovy sa docielí úspora na energiách v rozmedzí cca 30-35 % a taktiež sa docielí zníženie energetickej náročnosti budovy a odhlučnenie budovy od vonkajších rušivých vplyvov z okolia.						
V.4	Základná škola Brezová pod Bradlom Pavilón A, Pavilón B	Brezová pod Bradlom	Brezová pod Bradlom	03/2025 – 09/2025	Envirofond	241 855,35 €
Hlavnou myšlienkou projektu je zníženie spotreby energie pri prevádzke verejnej budovy - Základnej školy v meste Brezová pod Bradlom z dôvodu vysokej energetickej náročnosti pri prevádzke z hľadiska vykurovania objektu. Projekt rieši zateplenie obvodového plášťa a strechy na budove ZŠ v pavilóne A, čím sa vyriešia nedostatky v						

	tepelnotechnickej, energetickej a hygienickej oblasti. Realizáciou projektu sa zmení vzhľad obvodových stien, výškové usporiadanie objektu o hrúbku zateplenia a nastavenia atiky. Pôdorysné usporiadanie sa zmení o hrúbku zatepľovacieho systému. Realizáciou navrhovaných úprav sa popri energetickým úsporám podstatne prispeje k zlepšeniu tepelnej pohody a celkovej mikroklímy v interiéroch ZŠ. Dôjde k zvýšeniu efektivity prevádzky objektu, výraznému predĺženiu jeho životnosti a jeho adaptácii súčasným potrebám.					
V.4	Rekonštrukcia telocvične v areáli ZŠ Brezová pod Bradlom	Brezová pod Bradlom	Brezová pod Bradlom	Od 2026	Fond na podporu športu	297 025,57 €
	Zateplenie budovy, výmena palubovky, osvetlenie v telocvični, modernizácia hlavice na reguláciu tepla, oprava spŕch a sociálok.					
V.4	Zníženie energetickej náročnosti verejnej budovy - Materskej školy na sídl. Dušana Jurkoviča v Brezovej pod Bradlom	Brezová pod Bradlom	Brezová pod Bradlom	Od 2026	IUI TSK	427 782,57 €
	Zateplenie budovy, osádzanie fotovoltiky na budove, výmena osvetlenia a hlavice na reguláciu tepla.					
V.4	Modernizácia odborného vzdelávania na Hornej Nitre - SOŠ Handlová	Handlová	TSK	Do 6/2026	Fond spravodlivej transformácie, ŠR, vlastný rozpočet	N/A
	N/A					
V.4	Modernizácia odborného vzdelávania na Hornej Nitre - SOŠ Partizánske	Partizánske	TSK	Do 6/2026	Fond spravodlivej transformácie, ŠR, vlastný rozpočet	N/A
	N/A					
V.4	Základná škola s materskou školou Drietoma - zníženie energetickej náročnosti budovy	Drietoma	Drietoma	2/2024 – 12/2026	Program Slovensko	1 916 842,99 €
	Projekt Základná škola s materskou školou Drietoma - zníženie energetickej náročnosti budovy. je zameraný na zníženie energetickej náročnosti budovy základnej školy realizáciou energetických opatrení a opatrení OZE. Cieľom projektu je zníženie primárnej energie o 62,82 % a zlepšenie energetickej triedy budovy z pôvodnej triedy C na energetickú triedu A1.					
V.4	Nemocnica s poliklinikou Považská Bystrica	Považská Bystrica	TSK	Do 2025	Plán obnovy a odolnosti SR	N/A
	Rekonštrukcia JIS interného oddelenia a OAIM Nemocnice s poliklinikou Považská Bystrica					
V.4	CSS Lednické Rovne	Lednické Rovne	TSK	Do 2025	Štátny fond rozvoja bývania	N/A
	N/A					
V.4	Vytvorenie podmienok pre deinštitucionalizáciu DSS Adamovské Kochanovce – Výstavba RD s 2 bytovými jednotkami Mníchova Lehota	Mníchova Lehota	TSK	Do 6/2026	Plán obnovy a odolnosti SR	N/A

	Projekty sú financované z Plánu obnovy a odolnosti SR a dofinancované z prostriedkov TSK. Prijímateľom finančných prostriedkov je Domov sociálnych služieb Adamovské Kochanovce, partnerom pre projekt je TSK. Prestávaním klientov z pôvodnej budovy, ktorá je národnou kultúrnou pamiatkou s nevyhovujúcimi podmienkami, dôjde k zníženiu energetickej náročnosti vzhľadom k tomu, že nové domy sú energeticky úsporné a sú navrhnuté tak, aby minimalizovali spotrebu energie na vykurovanie a iné potreby.					
V.4	Vytvorenie podmienok pre deinštitucionalizáciu DSS Adamovské Kochanovce – Výstavba RD s 2 bytovými jednotkami Adamovské Kochanovce	Adamovské Kochanovce	TSK	Do 6/2026	Plán obnovy a odolnosti SR	N/A
	Projekty sú financované z Plánu obnovy a odolnosti SR a dofinancované z prostriedkov TSK. Prijímateľom finančných prostriedkov je Domov sociálnych služieb Adamovské Kochanovce, partnerom pre projekt je TSK. Prestávaním klientov z pôvodnej budovy, ktorá je národnou kultúrnou pamiatkou s nevyhovujúcimi podmienkami, dôjde k zníženiu energetickej náročnosti vzhľadom k tomu, že nové domy sú energeticky úsporné a sú navrhnuté tak, aby minimalizovali spotrebu energie na vykurovanie a iné potreby.					
V.4	Vytvorenie podmienok pre deinštitucionalizáciu DSS Adamovské Kochanovce – Výstavba RD s 2 bytovými jednotkami Chocholná - Velčice	Chocholná - Velčice	TSK	Do 6/2026	Plán obnovy a odolnosti SR	N/A
	Projekty sú financované z Plánu obnovy a odolnosti SR a dofinancované z prostriedkov TSK. Prijímateľom finančných prostriedkov je Domov sociálnych služieb Adamovské Kochanovce, partnerom pre projekt je TSK. Prestávaním klientov z pôvodnej budovy, ktorá je národnou kultúrnou pamiatkou s nevyhovujúcimi podmienkami, dôjde k zníženiu energetickej náročnosti vzhľadom k tomu, že nové domy sú energeticky úsporné a sú navrhnuté tak, aby minimalizovali spotrebu energie na vykurovanie a iné potreby.					
P.1	Opatrenie zamerané na zníženie emisií znečisťujúcich látok	Horné Srnie	CEMMAC a.s.	Od 2026	N/A	N/A
	Nové odprášenie roštového chladiča so zabezpečením zníženia množstva tuhých znečisťujúcich látok z 20 mg/m <sup>3</sup> na plánovaných 10 mg/m <sup>3</sup> . Toto opatrenie sa realizuje ako súčasť celkovej modernizácie linky rotačnej pece (viac v kapitole 9).					
S.6	Revitalizácia námestia sv. Anny	Trenčín	Trenčín	3/2025 – 10/2025	NFP z fondu EÚ, zo štátneho rozpočtu a spoluúčasť mesta	976 653,54 €
	Projekt sa zameriava na komplexnú revitalizáciu Námestia svätej Anny v Trenčíne v súvislosti s programom Európske hlavné mesto kultúry 2026 (EHMK). Cieľom je premeniť zanedbané územie na moderný, otvorený a inkluzívny verejný priestor s kultúrno-spoločenskou a oddychovou funkciou. Dôraz sa kladie na zazeleneenie, znižovanie klimatických dopadov a podporu zelenej infraštruktúry. Projekt je súčasťou stratégie „Trenčiansky kultúrno-kreatívny priestor Bauhaus – Oázy pestovania zvedavosti“. Priestor bude slúžiť aj ako dejisko pre umelecké programy, ako napr. <i>Mesto pretvorené</i> , zamerané na kultúrnu transformáciu a vizuálne zveľadenie mesta. Revitalizácia zahŕňa výsadbu stromov, sadové úpravy, nový mobiliár, spevnené plochy, verejné osvetlenie a vytvorenie oddychovej zóny pod lipami. Priestor má potenciál prilákať 2000 návštevníkov ročne, v porovnaní s nulovým východiskovým stavom. Cieľom je tiež zlepšiť kvalitu života, prepojiť komunitu s verejným priestorom a podporiť udržateľnú mobilitu. Projekt má pozitívny dopad na mestské prostredie, kultúru a lokálnu ekonomiku.					
S.6	Revitalizácia ulice 1.	Trenčín	Trenčín	3/2025 – 11/2025	NFP z fondu	1 631 472,03 €

	mája				EÚ, zo štátneho rozpočtu a spoluúčasť mesta	
	Projekt sa zameriava na revitalizáciu Ulice 1. mája v Trenčíne ako súčasť programu Európske hlavné mesto kultúry 2026 (EHMK). Cieľom je premeniť dopravnú komunikáciu na kultúrno-spoločenský verejný priestor so zeleňou, oddychovou zónou a prvkami sivej infraštruktúry. Vznikne bezpečné a prívetivé miesto pre školákov, obyvateľov aj návštevníkov, určené na stretávanie, oddych a podujatia. Projekt prispeje k znižovaniu teplotných ostrovov, zadržiavaniu vody a adaptácii na zmenu klímy pomocou zelenej infraštruktúry. Revitalizácia podporí umelecké a kreatívne aktivity (napr. Mesto pretvorené, Ladenie mesta) a bude súčasťou programového vlákna <i>Hracie pole</i> . Súčasťou projektu sú aj sadzby stromov, nový mobiliár, chodníky a osvetlenie. Zrealizuje sa celkovo 4101 m <sup>2</sup> obnovennej plochy. Očakáva sa približne 5000 návštevníkov ročne oproti východiskovej nule. Projekt má ekonomický prínos vďaka stavebným investíciám a zvýšenému turistickému ruchu. Celkovo má projekt za cieľ zvýšiť kvalitu života a kultúrnu atraktivitu mesta.					
S.6	Zelený most – ulica (Fiesta)	Trenčín	Trenčín	5/2024 -12/2025	NFP z fondu EÚ, zo štátneho rozpočtu a spoluúčasť mesta	13 800 000,00 €
	Projekt Zelený most – ulica Fiesta je vlajkovým projektom EHMK Trenčín 2026 a má za cieľ premeniť starý železničný most na moderný verejný priestor pre peších a cyklistov. Slúžiť bude ako miesto otváracieho ceremoniálu EHMK a platforma pre umelecké, komunitné a environmentálne aktivity. Most prepojí dve významné cyklotrasy a vytvorí kvalitnú pešiu zónu s možnosťou občerstvenia a oddychu. Projekt podporí aj revitalizáciu alúvia Váhu, ktoré sa premení na prírodný mestský park. Súčasťou bude mobiliár, osvetlenie, ihrisko a zeleň, čím sa zlepší mikroklima a zníži vplyv teplotných ostrovov. Projekt vychádza z koncepcie Nového európskeho Bauhausu a spadá pod Prioritu 4 – Oázy pestovania zvedavosti v stratégii mesta Trenčín. Zámer má za cieľ nielen estetickú obnovu, ale aj dlhodobú udržateľnosť cez výnosy z prenájmu služieb. Vznikne atraktívne miesto s vysokou návštevnosťou, ktoré oživí okraj historického centra. Projekt má pozitívny ekonomický dopad na región a podporí rozvoj cestovného ruchu. Prístup k priestoru bude bezplatný a bez ziskového motívu, s dôrazom na verejné využitie.					
S.6	Revitalizácia Hviezdoslavovej ulice	Trenčín	Trenčín	3/2024 – 12/2025	Program Slovensko	7 843 138,00 €
	Projekt sa zameriava na revitalizáciu ulíc Hviezdoslavova, Jaselského, Vajanského a Sládkovičova ako súčasti otvoreného kultúrno-spoločenského priestoru v centre Trenčína. Cieľom je ich premena na moderný, zelený a funkčný verejný priestor, ktorý bude slúžiť na oddych, stretávanie sa a kultúrne podujatia v rámci EHMK Trenčín 2026. Súčasťou obnovy je výsadba zelene, znižovanie teplotných ostrovov a zadržiavanie vody v mestskom prostredí. Projekt vytvára verejne prístupný priestor bez ziskového motívu, určený pre všetkých obyvateľov a návštevníkov. Spadá pod Prioritu 4 – Oázy pestovania zvedavosti a vychádza z myšlienok Nového európskeho Bauhausu. Bude sa tu realizovať program Mesto pretvorené, ktorý prepája umenie, dizajn a udržateľnosť. Obnovia sa aj fasády, výklady a zníži sa vizuálny smog v centre mesta. Projekt podporí udržateľnú mobilitu a celkovú kultiváciu verejného priestoru. Prinesie pozitívne dopady na regionálne podniky vďaka zvýšenému turistickému ruchu. Zároveň umožní lepšie využívanie kultúrnych a prírodných pamiatok, vrátane tých zapísaných v UNESCO.					
S.6	Vodozádržné opatrenia v rámci EDUTECH campusu	Púchov	TSK	Do 2026	P SK - IUI, ŠR, vlastné zdroje	N/A
	N/A					
S.6	Zelená a modrá infraštruktúra	Púchov	Púchov	Do 9/2025	Program Slovensko	340 896,05 €
	Verejný priestranstvo, ktoré sa nachádza vedľa centrálného záchytného parkoviska v meste, súčasťou projektu je aj mobilná zeleň.					
S.6	Revitalizácia časti vnútrobloku parc. 233/4	Nemšová	Nemšová	Od 09/2025	Vlastné	N/A
	N/A					

S.6	Revitalizácia časti Mierového námestia	Nemšová	Nemšová	Od 10/2026	vlastné	N/A
	N/A					
S.6	Výsadba zelene v centrálnej mestskej zóne (mestský park) a výsadba líniovej zelene pozdĺž chodníkov	Ilava	Ilava	Od 2025 / 2026	N/A	N/A
	N/A					

Pozn.: N/A – nezverejnené údaje

Sektory: ■ Energetika a vykurovanie ■ Doprava ■ Zelené riešenia ■ Priemysel

### 8.3. Zodpovedné osoby za realizáciu opatrenia

Konečná zodpovednosť za realizáciu opatrení spadá na dotknuté obce, iné inštitúcie či prevádzkovateľov, nie fyzické osoby. Konkrétne zodpovedné osoby sú uvedené v identifikačnom liste opatrení, ktoré sú v kapitole 11. Príloha.

### 8.4. Časový harmonogram realizácie opatrenia

Realizácia opatrení bude trvať počas platnosti programu pre zlepšenie kvality ovzdušia. Najvhodnejšie načasovanie a realizovateľnosť opatrení je do 3 rokov. Tieto investície sa uskutočnia v prípade dostatku finančných prostriedkov. Pri dlhodobom plánovaní opatrení a projektov je predpoklad pre dlhší časový horizont vykonania týchto opatrení a projektov ako je účinnosť PZKO.

### 8.5. Indikátory na sledovanie plnenia opatrení

Jednotlivé indikátory na sledovanie plnenia opatrení sú uvedené v príslušných identifikačných listoch opatrení, ak sú dostupné. ILO sú zverejnené v kapitole 11. Príloha.

### 8.6. Predpoklad zlepšenia kvality ovzdušia v časovom horizonte

Do hodnotenia účinnosti opatrení sú zahrnuté prioritné opatrenia vymenované v časti 8.1:

**O.1 Informovanie a osвета verejnosti v oblasti ochrany ovzdušia**

**V.7 Kontrola dodržiavania správnych zásad vykurovania v zariadeniach na tuhé palivo**

Tieto opatrenia sú zamerané na zníženie emisií z domácich kúrenísk a sú navrhované pre obce, ktorým bol priradený rizikový stupeň 1 až 3.

Pri hodnotení účinnosti opatrení **O.1 a V.7** sme použili predpoklad, že ich výsledkom bude zmena vykurovacích návykov určitého percenta obyvateľov, spočívajúca súčasne:

- v používaní dostatočne vysušeného palivového dreva<sup>11</sup>
- a v použití takého spôsobu kúrenia, aby kotol fungoval optimálnym spôsobom

Tieto dva predpoklady pokrývajú sumárny účinok osvetly a kontrol<sup>12</sup> dodržiavania správnych zásad vykurovania. Slúžia ako vstup do emisného modelu REM\_v2 pre lokálne kúreniská (*Krajčovičová a kol., 2020*), ktorého výstupom sú emisie v jednotlivých ZSJ, znížené o určité percento voči referenčnému scenáru vďaka spomenutým opatreniam. Detailnejší popis emisného modelu je v časti 4.1.

Výstupy z emisného modelu sú ďalej použité na vyhodnotenie zníženia celkových priemerných ročných koncentrácií vybraných znečisťujúcich látok pomocou

- **odborného odhadu<sup>13</sup>** pre rizikové obce, ktorým bol priradený rizikový stupeň 2 a 3. Výsledkom je odhadovaný percentuálny pokles priemerných ročných koncentrácií voči priemerným ročným koncentráciám pre referenčný stav<sup>14</sup> pre jednotlivé obce. Ak obec pozostáva z viacerých ZSJ, percentuálny pokles je vypočítaný ako priemer pre celú obec z tých ZSJ, v ktorých sa používa na vykurovanie tuhé palivo.
- **modelovania kvality ovzdušia s vysokým rozlíšením** v doménach Prievidza, Myjava a Javorníky (metodika je popísaná v časti 5.3). Výsledkom sú mapy priestorového rozloženia percentuálneho poklesu priemerných ročných koncentrácií voči referenčnému scenáru<sup>15</sup>.

---

<sup>11</sup> V domácnostiach, ktoré používajú drevo ako tuhé palivo.

<sup>12</sup> Predpokladáme, že pôjde len o pár prípadov ročne v rámci obce, preto bude efekt týchto kontrol veľmi malý a nie je možné modelovať toto opatrenie separátne. Modelovanie účinku opatrenia V.7 je zahrnuté do jedného balíka s opatrením O.1. Ďalej v texte budú obidve opatrenia označené ako osvetla.

<sup>13</sup> Vychádzajúc z výsledkov modelovania s vysokým rozlíšením sme pre odhad percentuálneho zníženia celkových priemerných ročných koncentrácií použili jednotný predpoklad pre celú zónu, že priemerné ročné koncentrácie znečisťujúcich látok z domácich kúrenísk tvoria v prípade PM 40% z celkových koncentrácií a v prípade BaP 70%. Odhad zníženia emisií v dôsledku opatrení je pravdepodobne nadhodnotený, preto sme použili pri odhade zníženia priemerných ročných koncentrácií konzervatívny prístup.

<sup>14</sup> Referenčný stav – aktuálny stav, pred pôsobením opatrení.

<sup>15</sup> Referenčný scenár – aktuálny stav, pred pôsobením opatrení.

Pri vyhodnotení účinku osvetly bol použitý predpoklad rovnakých meteorologických podmienok a emisií pre zdroje evidované v NEIS a pre cestnú dopravu ako pri referenčnom scenári.

Pre účely hodnotenia účinnosti opatrení sme predpokladali, že zmena vykurovacích návykov obyvateľov sa prejaví u **20 %** obyvateľov<sup>16</sup>.

Účinok navrhnutých opatrení nebude okamžitý, zlepšenie kvality ovzdušia môžeme očakávať najskôr o dva roky (čo je minimálny čas potrebný na dostatočné vysušenie palivového dreva<sup>17</sup>) od začiatku pôsobenia spomenutých opatrení. **Nasledovné vyhodnotenie sa preto týka obdobia, ktoré nastane najskôr o dva roky od začiatku osvetových aktivít.**

Tab. 8.6.1 obsahuje percentuálne zníženie emisií z lokálnych kúrenísk pre jednotlivé obce z emisného modelu a **odhad percentuálneho zníženia celkových priemerných ročných koncentrácií** voči referenčnému stavu pre znečisťujúce látky PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub> a BaP v dôsledku pôsobenia osvetly. Pre PM odhadované zníženie priemerných ročných koncentrácií nepresahuje 4,9 % a pre BaP je zníženie priemerných ročných koncentrácií len okolo 2,2 %. Grafické zobrazenie **odhadu percentuálneho zníženia celkových priemerných ročných koncentrácií** pre PM<sub>2,5</sub> je na Obr. 8.6.1. Na mape sú farebne zobrazené plochy ohraničené hranicami obcí, ktorým bol priradený rizikový stupeň 1 až 3. Intenzívnejšia zelená farba zodpovedá väčšiemu percentuálnemu zníženiu koncentrácií. Treba však pripomenúť, že tento odhad je založený na optimistickom predpoklade zmeny správania 20% obyvateľov, ktorí kúria tuhým palivom. Tiež odhad príspevku<sup>13</sup> lokálnych kúrenísk k celkovým koncentráciám, ktorý ďalej slúži na odhad percentuálneho poklesu celkových priemerných ročných koncentrácií, je zaťažený značnou neistotou.

Tab. 8.6.1 Percentuálne zníženie emisií z lokálnych kúrenísk a odhadované percentuálne zníženie celkových priemerných ročných koncentrácií znečisťujúcich látok voči referenčnému stavu v obciach, ktorým bol priradený rizikový stupeň 1 až 3, v zóne Trenčiansky kraj v dôsledku pôsobenia osvetly.

OBEC	OKRES	RIZIKOVÝ STUPEŇ	ZNIŽENIE EMISÍ Z LOKÁLNYCH KÚRENÍSK [%]			ZNIŽENIE CELKOVÝCH KONCENTRÁCIÍ [%]		
			PM <sub>10</sub>	PM <sub>2,5</sub>	BaP	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2,5</sub>	BaP
Dežerice	Bánovce nad Bebravou	2	12.2	12.2	3.2	4.9	4.9	2.2

<sup>16</sup> Ide o skupinu obyvateľov, ktorá používa na vykurovanie tuhé palivo.

<sup>17</sup> Detailné vysvetlenie problematiky je na stránke <https://energetika.tzb-info.cz/8618-o-spalovani-tuhych-paliv-v-lokalnich-topenistich-1>

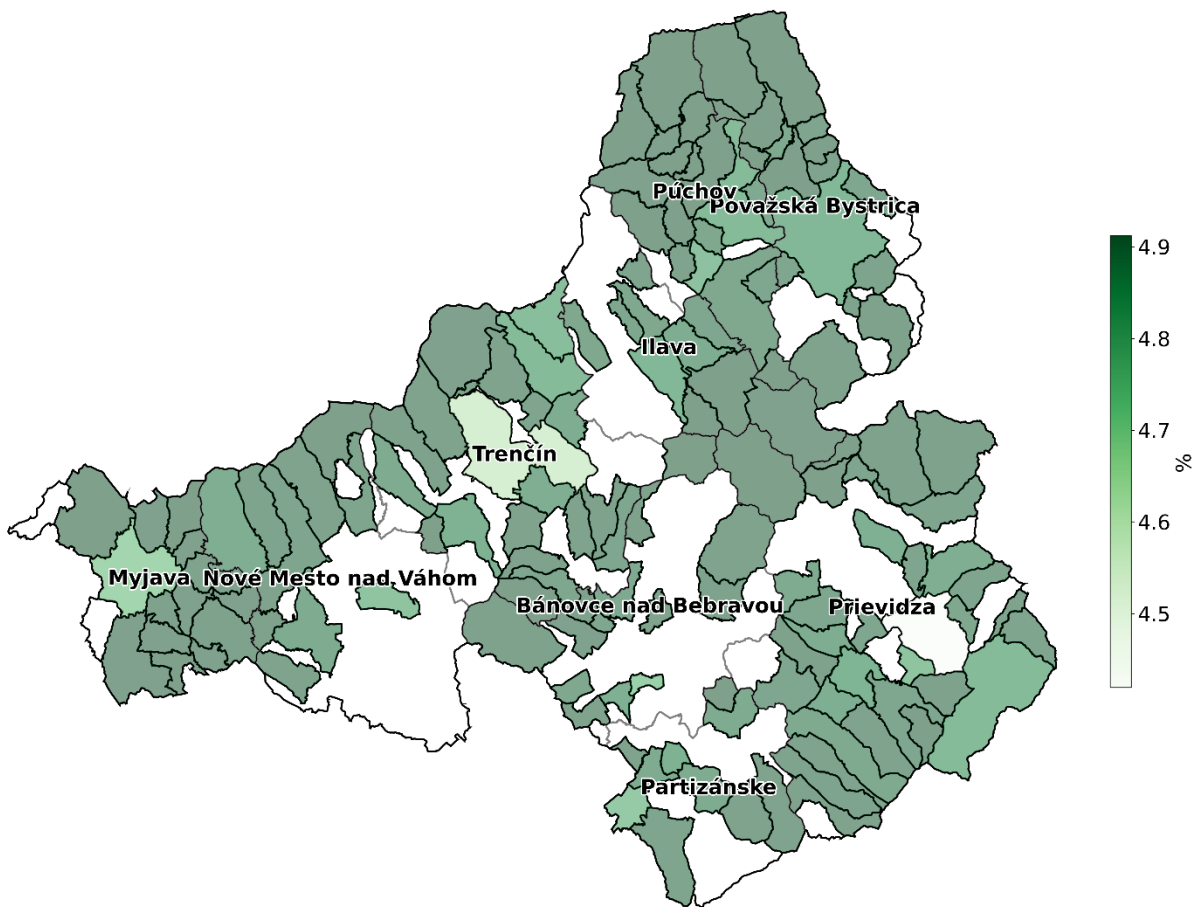
OBEC	OKRES	RIZIKOVÝ STUPEŇ	ZNIŽENIE EMISÍ Z LOKÁLNYCH KÚRENÍSK [%]			ZNIŽENIE CELKOVÝCH KONCENTRÁCIÍ [%]		
			PM <sub>10</sub>	PM <sub>2,5</sub>	BaP	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2,5</sub>	BaP
Dolné Naštice	Bánovce nad Bebravou	1	11.9	11.9	3.2	4.8	4.7	2.2
Krásna Ves	Bánovce nad Bebravou	1	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Kšinná	Bánovce nad Bebravou	2	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Malá Hradná	Bánovce nad Bebravou	2	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Pečeňany	Bánovce nad Bebravou	2	12.2	12.2	3.2	4.9	4.9	2.2
Prusy	Bánovce nad Bebravou	2	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Ruskovce	Bánovce nad Bebravou	2	12.2	12.2	3.2	4.9	4.9	2.2
Šišov	Bánovce nad Bebravou	1	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Veľké Držkovce	Bánovce nad Bebravou	2	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Veľké Hoste	Bánovce nad Bebravou	1	12.2	12.2	3.2	4.9	4.9	2.2
Žitná-Radiša	Bánovce nad Bebravou	1	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Zlatníky	Bánovce nad Bebravou	2	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Bohunice	Ilava	1	12.3	12.2	3.2	4.9	4.9	2.2
Bolešov	Ilava	2	12.2	12.2	3.2	4.9	4.9	2.2
Horná Poruba	Ilava	2	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Ilava	Ilava	2	12.1	12.1	3.2	4.8	4.8	2.2
Košeca	Ilava	2	12.2	12.2	3.2	4.9	4.9	2.2
Košecké Podhradie	Ilava	2	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Ladce	Ilava	2	12.2	12.2	3.2	4.9	4.9	2.2
Mikušovce	Ilava	1	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Pruské	Ilava	2	12.2	12.2	3.2	4.9	4.9	2.2
Zliechov	Ilava	2	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Brestovec	Myjava	2	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Brezová pod Bradlom	Myjava	3	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Hrašné	Myjava	3	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Jablonka	Myjava	3	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Košariská	Myjava	3	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Kostolné	Myjava	3	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Krajné	Myjava	3	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Myjava	Myjava	2	11.8	11.8	3.2	4.7	4.7	2.2
Podkylava	Myjava	3	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Polianka	Myjava	3	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Poriadie	Myjava	3	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Priepasné	Myjava	3	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Rudník	Myjava	3	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2

OBEC	OKRES	RIZIKOVÝ STUPEŇ	ZNIŽENIE EMISÍ Z LOKÁLNYCH KÚRENÍSK [%]			ZNIŽENIE CELKOVÝCH KONCENTRÁCIÍ [%]		
			PM <sub>10</sub>	PM <sub>2,5</sub>	BaP	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2,5</sub>	BaP
Stará Myjava	Myjava	3	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Vrbovce	Myjava	2	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Bošáca	Nové Mesto nad Váhom	2	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Bzinca pod Javorinou	Nové Mesto nad Váhom	2	12.3	12.2	3.2	4.9	4.9	2.2
Čachtice	Nové Mesto nad Váhom	2	12.2	12.2	3.2	4.9	4.9	2.2
Hrachovište	Nové Mesto nad Váhom	3	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Kočovce	Nové Mesto nad Váhom	1	12.0	12.0	3.2	4.8	4.8	2.2
Lubina	Nové Mesto nad Váhom	3	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Moravské Lieskové	Nové Mesto nad Váhom	2	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Nová Bošáca	Nové Mesto nad Váhom	2	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Podolie	Nové Mesto nad Váhom	3	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Stará Turá	Nové Mesto nad Váhom	3	12.2	12.2	3.2	4.9	4.9	2.2
Vaďovce	Nové Mesto nad Váhom	3	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Bošany	Partizánske	1	11.9	11.9	3.2	4.8	4.8	2.2
Brodzany	Partizánske	1	12.2	12.2	3.2	4.9	4.9	2.2
Chynorany	Partizánske	1	12.2	12.2	3.2	4.9	4.9	2.2
Hradište	Partizánske	3	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Klátova Nová Ves	Partizánske	2	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Kolačno	Partizánske	2	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Nadlice	Partizánske	2	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Skačany	Partizánske	1	12.2	12.2	3.2	4.9	4.9	2.2
Veľké Uherce	Partizánske	2	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Žabokreky nad Nitrou	Partizánske	1	12.2	12.2	3.2	4.9	4.9	2.2
Brvnište	Považská Bystrica	3	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Dolná Mariková	Považská Bystrica	3	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Domaňaža	Považská Bystrica	1	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Hatné	Považská Bystrica	3	12.2	12.2	3.2	4.9	4.9	2.2
Horná Mariková	Považská Bystrica	3	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Jasenica	Považská Bystrica	3	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Klieština	Považská Bystrica	3	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Papradno	Považská Bystrica	3	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2

OBEC	OKRES	RIZIKOVÝ STUPEŇ	ZNIŽENIE EMISÍ Z LOKÁLNYCH KÚRENÍSK [%]			ZNIŽENIE CELKOVÝCH KONCENTRÁCIÍ [%]		
			PM <sub>10</sub>	PM <sub>2,5</sub>	BaP	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2,5</sub>	BaP
Plevník-Drienové	Považská Bystrica	3	12.2	12.2	3.2	4.9	4.9	2.2
Považská Bystrica	Považská Bystrica	3	12.1	12.1	3.2	4.8	4.8	2.2
Prečín	Považská Bystrica	1	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Pružina	Považská Bystrica	1	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Stupné	Považská Bystrica	3	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Sverepec	Považská Bystrica	2	12.2	12.2	3.2	4.9	4.9	2.2
Udiča	Považská Bystrica	3	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Bystričany	Prievidza	3	12.2	12.2	3.2	4.9	4.9	2.2
Čavoj	Prievidza	2	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Čereňany	Prievidza	3	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Cigeľ	Prievidza	3	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Diviacka Nová Ves	Prievidza	3	12.2	12.2	3.2	4.9	4.9	2.2
Diviaky nad Nitricou	Prievidza	3	12.2	12.2	3.2	4.9	4.9	2.2
Handlová	Prievidza	3	12.1	12.1	3.2	4.8	4.8	2.2
Horná Ves	Prievidza	3	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Jalovec	Prievidza	3	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Kamenec pod Vtáčnikom	Prievidza	3	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Kľačno	Prievidza	1	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Lazany	Prievidza	1	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Lehota pod Vtáčnikom	Prievidza	3	12.2	12.2	3.2	4.9	4.9	2.2
Malá Čausa	Prievidza	3	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Nedožery-Brezany	Prievidza	1	12.2	12.2	3.2	4.9	4.9	2.2
Nitrianske Pravno	Prievidza	1	12.3	12.2	3.2	4.9	4.9	2.2
Nitrianske Rudno	Prievidza	3	12.2	12.2	3.2	4.9	4.9	2.2
Nitrianske Sučany	Prievidza	3	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Nitrica	Prievidza	3	12.3	12.2	3.2	4.9	4.9	2.2
Nováky	Prievidza	2	12.1	12.1	3.2	4.9	4.8	2.2
Opatovce nad Nitrou	Prievidza	3	12.2	12.2	3.2	4.9	4.9	2.2
Oslany	Prievidza	3	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Podhradie	Prievidza	3	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Poruba	Prievidza	1	12.2	12.2	3.2	4.9	4.9	2.2
Prievidza	Prievidza	3	11.1	11.0	3.2	4.4	4.4	2.2

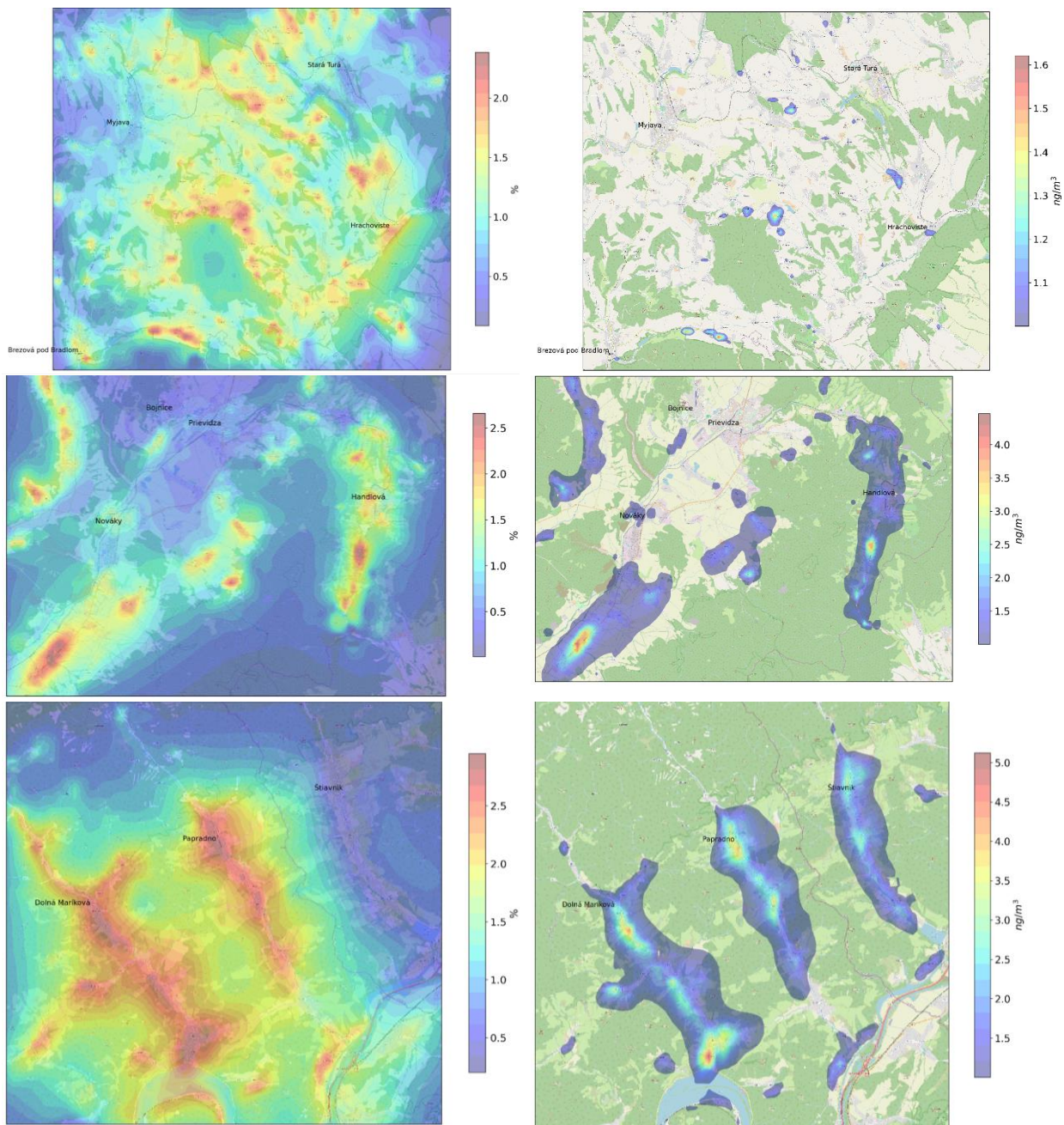
OBEC	OKRES	RIZIKOVÝ STUPEŇ	ZNIŽENIE EMISÍ Z LOKÁLNYCH KÚRENÍSK [%]			ZNIŽENIE CELKOVÝCH KONCENTRÁCIÍ [%]		
			PM <sub>10</sub>	PM <sub>2,5</sub>	BaP	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2,5</sub>	BaP
Ráztočno	Prievidza	3	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Sebedražie	Prievidza	1	12.0	12.0	3.2	4.8	4.8	2.2
Tužina	Prievidza	2	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Valaská Belá	Prievidza	2	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Veľká Čausa	Prievidza	3	12.2	12.2	3.2	4.9	4.9	2.2
Zemianske Kostoľany	Prievidza	3	12.2	12.2	3.2	4.9	4.9	2.2
Beluša	Púchov	3	12.2	12.2	3.2	4.9	4.9	2.2
Dohňany	Púchov	3	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Dolná Breznica	Púchov	3	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Horná Breznica	Púchov	2	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Lazy pod Makytou	Púchov	3	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Lednica	Púchov	2	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Lednické Rovne	Púchov	2	12.0	12.0	3.2	4.8	4.8	2.2
Lúky	Púchov	3	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Lysá pod Makytou	Púchov	3	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Mestečko	Púchov	2	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Mojtín	Púchov	2	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Nimnica	Púchov	3	12.2	12.2	3.2	4.9	4.9	2.2
Púchov	Púchov	3	12.1	12.1	3.2	4.8	4.8	2.2
Streženice	Púchov	3	12.2	12.2	3.2	4.9	4.9	2.2
Visolaje	Púchov	2	12.3	12.2	3.2	4.9	4.9	2.2
Vydrná	Púchov	1	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Záriečie	Púchov	2	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Zubák	Púchov	2	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Bobot	Trenčín	2	12.2	12.2	3.2	4.9	4.9	2.2
Chocholná-Velčice	Trenčín	2	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Dolná Poruba	Trenčín	2	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Dolná Súča	Trenčín	2	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Drietoma	Trenčín	2	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Dubodiel	Trenčín	2	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Horná Súča	Trenčín	2	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Horné Srnie	Trenčín	1	12.0	12.0	3.2	4.8	4.8	2.2
Krivosúd-Bodovka	Trenčín	1	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2

OBEC	OKRES	RIZIKOVÝ STUPEŇ	ZNIŽENIE EMISÍ Z LOKÁLNYCH KÚRENÍSK [%]			ZNIŽENIE CELKOVÝCH KONCENTRÁCIÍ [%]		
			PM <sub>10</sub>	PM <sub>2,5</sub>	BaP	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2,5</sub>	BaP
Melčice-Lieskové	Trenčín	2	12.2	12.2	3.2	4.9	4.9	2.2
Mníchova Lehota	Trenčín	1	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Motešice	Trenčín	2	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Nemšová	Trenčín	2	12.1	12.1	3.2	4.8	4.8	2.2
Neporadza	Trenčín	2	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Skalka nad Váhom	Trenčín	2	12.2	12.2	3.2	4.9	4.9	2.2
Soblahov	Trenčín	1	12.2	12.2	3.2	4.9	4.9	2.2
Trenčianska Teplá	Trenčín	2	12.2	12.2	3.2	4.9	4.9	2.2
Trenčianske Jastrabie	Trenčín	1	12.3	12.3	3.2	4.9	4.9	2.2
Trenčianske Stankovce	Trenčín	2	12.2	12.2	3.2	4.9	4.9	2.2
Trenčín	Trenčín	3	11.5	11.5	3.2	4.6	4.6	2.2
Veľká Hradná	Trenčín	2	12.2	12.2	3.2	4.9	4.9	2.2

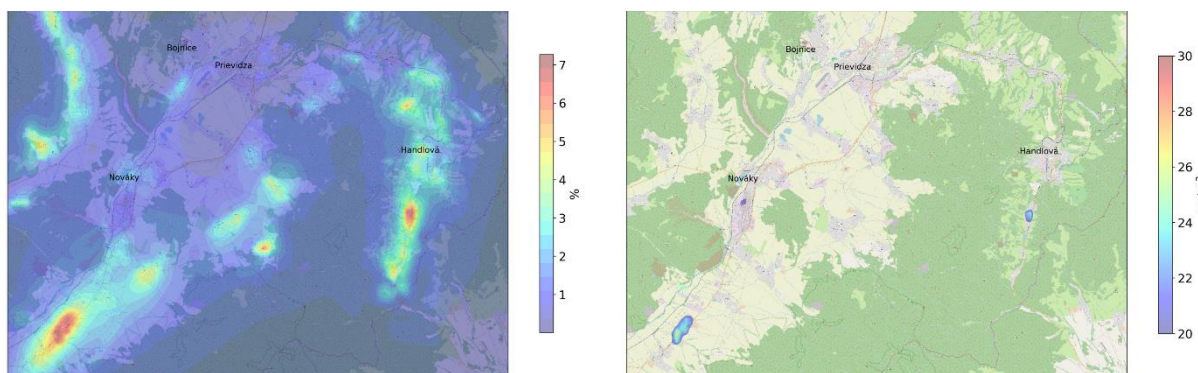


Obr. 8.6.1 Zóna Trenčiansky kraj s vyznačenými hranicami okresov a obcí, ktorým bol priradený rizikový stupeň 1 až 3. Farebná škála zodpovedá odhadu percentuálneho poklesu celkových priemerných ročných koncentrácií pre PM<sub>2,5</sub> voči referenčnému stavu v dôsledku pôsobenia osvetly.

Výsledkom **modelovania vplyvu osvetly na kvalitu ovzdušia s vysokým rozlíšením** sú mapy, na ktorých je zobrazené priestorové rozloženie percentuálneho poklesu priemerných ročných koncentrácií voči referenčnému scenáru a priestorové rozloženie celkových priemerných ročných koncentrácií PM<sub>2,5</sub> a BaP v doménach Myjava, Prievidza a Javorníky. V týchto doménach sú domáce kúreniská hlavným lokálnym faktorom prispievajúcim k znečisteniu ovzdušia. Detailnejšie zobrazenie účinku osvetly na zníženie priemerných ročných koncentrácií BaP v oblasti Myjavy, Prievidze a Javorníkov je na Obr. 8.6.2. Pre BaP je cieľová hodnota prekročená na väčších súvislých územiach v doménach Prievidza a Javorníky, na Myjave ide o malé ohraničené plochy v obciach. V prípade PM<sub>2,5</sub> je limitná hodnota prekročená na malých, ohraničených územiach v obciach v doménach Prievidza a Javorníky (Obr. 8.6.3). V doméne Myjava modelovanie s vysokým rozlíšením neindikuje prekročenie limitnej hodnoty PM<sub>2,5</sub>.



Obr. 8.6.2 Priestorové rozloženie percentuálneho poklesu priemerných ročných koncentrácií BaP voči referenčnému scenáru (vľavo) a priemerných ročných koncentrácií BaP prekračujúcich cieľovú hodnotu 1 ng/m<sup>3</sup> (vpravo) v oblastiach Myjavy (hore), Prievidze (v strede) a Javorníkov (dole) v dôsledku pôsobenia osvetlenia.



Obr. 8.6.3 Priestorové rozloženie percentuálneho poklesu priemerných ročných koncentrácií PM<sub>2,5</sub> voči referenčnému scenáru (vľavo) a priemerných ročných koncentrácií PM<sub>2,5</sub> prekračujúcich limitnú hodnotu 20 µg/m<sup>3</sup> (vpravo) v oblastiach Prievidze (hore) a Javorníkov (dole) v dôsledku pôsobenia osvetlenia.

Modelovanie s vysokým rozlíšením pre referenčný scenár indikuje v prípade takmer všetkých modelovaných oblastí prekročenia limitných hodnôt cieľovej hodnoty pre BaP v desiatkach percent, v prípade PM<sub>2,5</sub> ide o menšie prekročenia. Vzhľadom na systematické podhodnocovanie koncentrácií všetkých modelovaných znečisťujúcich látok modelom v miestach monitorovacích staníc môžeme však predpokladať, že percentuálne zníženie priemerných ročných koncentrácií v dôsledku osvetlenia, ktoré je rádovo v percentách, nebude postačovať na pokles pod cieľovú hodnotu pre BaP a v mnohých prípadoch pod limitnú hodnotu PM<sub>2,5</sub>.

Uvedené závery týkajúce sa zníženia koncentrácií znečisťujúcich látok v modelovaných doménach môžeme s určitou opatrnosťou rozšíriť aj na obce zaradené do ORKO, ktoré neboli modelované modelmi s vysokým rozlíšením. Treba však podotknúť, že podobné opatrenia v susediacich regiónoch prispievajú k ďalšiemu zníženiu koncentrácií znečisťujúcich látok prostredníctvom zníženia regionálneho pozadia. Toto zníženie však nie je možné presnejšie kvantifikovať.



## 9. Dlhodobé opatrenia a projekty

## 9. Dlhodobé opatrenia a projekty

Táto kapitola udáva podrobnosti o dlhodobo plánovaných opatreniach alebo projektoch, ktoré sa budú realizovať v Trenčianskom kraji na základe dostupnosti finančných prostriedkov. Na základe písomnej žiadosti boli od vybraných obcí zaslané aktualizované návrhy plánovaných opatrení na zlepšenie kvality ovzdušia.

Dlhodobé opatrenia sú opatrenia, ktorých realizácia je potrebná k dosiahnutiu zlepšenia kvality ovzdušia v Trenčianskom kraji, avšak v súčasnosti neuskutočniteľná z dôvodu nedostatku finančných prostriedkov alebo dlhého časového obdobia realizácie.

Dlhodobé opatrenia sú také, ktorých realizácia sa viaže na obdobie po preskúmaní Programu na zlepšenie kvality ovzdušia, ktoré musí okresný úrad vykonať podľa zákona č. 146/2023 Z. z. § 9 ods. 9 každé 3 roky. Ďalej sú to opatrenia, ktorých príprava a realizácia trvá dlhšie ako tri roky. Dôležitými podkladmi pre výber dlhodobých opatrení sú dokumenty, ktoré zahŕňajú opatrenia na zlepšenie kvality ovzdušia v kraji. Zdrojom týchto opatrení je zásobník uvedený v Programe hospodárskeho a sociálneho rozvoja Trenčianskeho samosprávneho kraja (PHRSR TSK) na roky 2022 – 2030 ([https://www.tsk.sk/regionalny-rozvoj/strategicke-dokumenty/program-hospodarskeho-a-socialneho-rozvoja-phsr/schvalena-verzia-programu-hospodarskeho-rozvoja-a-socialneho-rozvoja-do-roku-2030.html?page\\_id=972155](https://www.tsk.sk/regionalny-rozvoj/strategicke-dokumenty/program-hospodarskeho-a-socialneho-rozvoja-phsr/schvalena-verzia-programu-hospodarskeho-rozvoja-a-socialneho-rozvoja-do-roku-2030.html?page_id=972155)). Podrobnosti k plánovaným opatreniam sú definované v rámci Integrovannej územnej stratégie (IÚS), ktorá je vytvorená v kontexte Metodiky tvorby a implementácie programov hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja pre programové obdobie po roku 2020 vydané Ministerstvom investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky. Opatrenia, ktoré sú predmetom projektového zásobníka podľa priorít jednotlivých cieľov:

IÚ1 1: Ekosystém inovatívne založenej ekonomiky

IÚ1 2: Ekologická župa

IÚ1 3: Integrovaná, ekologická a dostupná doprava

IÚ1 4: Zlepšenie zdravotníckych a sociálnych služieb

IÚ1 5: Inovatívny výchovný a vzdelávací systém a podpora talentu a zdravého životného štýlu

IÚ1 6: Atraktívna ponuka cestovného ruchu založená na lokálnych špecifikách

IÚ1 7: Transformácia uhoľného regiónu horná Nitra

Bližšie informácie sú uvedené tu: [https://www.tsk.sk/technicky-sekretariat-sprostredkovatelsky-organ/technicky-sekretariat-rady-partnerstva-2021-2027/integrovana-uzemna-strategia-tsk.html?page\\_id=1120640](https://www.tsk.sk/technicky-sekretariat-sprostredkovatelsky-organ/technicky-sekretariat-rady-partnerstva-2021-2027/integrovana-uzemna-strategia-tsk.html?page_id=1120640).

Opatrenia, týkajúce sa dopravy a mobility, sú súčasťou Plánu udržateľnej mobility Trenčianskeho samosprávneho kraja ([https://www.tsk.sk/regionalny-rozvoj/strategicke-dokumenty/plan-udrzatelnej-mobility-trencianskeho-samospravneho-kraja-horizont-do-roku-2050.html?page\\_id=390665](https://www.tsk.sk/regionalny-rozvoj/strategicke-dokumenty/plan-udrzatelnej-mobility-trencianskeho-samospravneho-kraja-horizont-do-roku-2050.html?page_id=390665)).

Príkladom takýchto opatrení je už spomínaný obchvat mesta Prievidza, ktorého plánovaný termín ukončenia je koniec roka 2028. Časť tejto stavby bude realizovaná v najbližších rokoch, druhá etapa je v procese prípravy. Podobne časovo náročným opatrením je aj preložka štátnej cesty č. I/61 v meste Trenčín. Príkladom dlhodobého opatrenia v sektore dopravy je vytvorenie a zavedenie Integrovaného dopravného systému TSK, ktorý sleduje optimalizáciu verejnej dopravy za účelom prilákania nových cestujúcich a ich presunu do verejnej dopravy (podrobnejšie informácie v PUM TSK).

V rámci podpory cyklistickej dopravy sa v dlhodobom horizonte plánuje pokračovať vo výstavbe bezpečných cyklotrás v rámci Trenčianskeho kraja podľa harmonogramu uvedeného [https://www.cyklotrasytsk.sk/hlavna-stranka/cyklotrasy-tsk/cyklomagistrala-na-hornej-nitre.html?page\\_id=2811](https://www.cyklotrasytsk.sk/hlavna-stranka/cyklotrasy-tsk/cyklomagistrala-na-hornej-nitre.html?page_id=2811).

V sektore priemysel sú plánované dlhodobé opatrenia v dvoch spoločnostiach, ktoré majú výrazne prispieť k zníženiu znečistenia ovzdušia a zvýšeniu efektivity výroby.

Prvou z nich je spoločnosť CEMMAC a.s. so sídlom v Hornom Srní. V tejto firme sa plánuje výstavba nového filtračného zariadenia rotačnej pece – BAG FILTER, ktorý zabezpečí zníženie množstva tuhých znečisťujúcich látok z pôvodných 20 mg/m<sup>3</sup> na plánovaných 10 mg/m<sup>3</sup>. Okrem toho bude modernizované odprášenie linky rotačnej pece, ktoré tiež prispeje k zníženiu množstva vypustených tuhých znečisťujúcich látok z pôvodných 20 mg/m<sup>3</sup> na plánovaných 10 mg/m<sup>3</sup>. Plánovaná je tiež rekonštrukcia výmenníka, ktorá má zabezpečiť zníženie emisií NO<sub>x</sub> a CO. Táto rekonštrukcia je naplánovaná na obdobie rokov 2028 – 2030. Pred samotnou realizáciou tejto rekonštrukcie bude potrebné najskôr vypracovať štúdiu, ktorá určí ďalšie kroky v rámci tohto zámeru. Tento proces bude prebiehať súbežne s prevádzkou linky rotačnej pece.

Druhou spoločnosťou, kde sú plánované významné opatrenia, je TERMONOVA a.s. v Novej Dubnici. V tejto firme sa bude zvyšovať účinnosť výroby tepla a elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov energie. Súčasťou plánovanej modernizácie je aj inštalácia filtrov na zachytávanie tuhých znečisťujúcich látok, s cieľom priblíženia sa k hodnote 0 mg/m<sup>3</sup>. Okrem toho bude zavedená nová, moderná technológia kotlov, ktorá pomôže zvýšiť účinnosť výroby a zároveň znížiť produkciu emisií spalín. Aby sa zlepšila kvalita životného prostredia v okolí teplárne, v pláne je aj výsadba zelene.

V oblasti dlhodobých opatrení je potrebné myslieť aj na opatrenia financované zo Sociálno-klimatického fondu (SKF), ktorý je súčasťou balíka Fit for 55 a jeho hlavným cieľom je zabezpečiť sociálne spravodlivý prechod ku klimatickej neutralite. Predstavujú komplexný balík krokov, ktoré sa zameriavajú najmä na sektory budov a cestnej dopravy, ktoré sú zároveň významnými zdrojmi znečistenia ovzdušia. Opatrenia SKF sa vo veľkej miere prekrývajú s národnými a regionálnymi politikami ochrany ovzdušia. Znižovanie emisií oxidu uhličitého prostredníctvom energetických úspor a ekologickej dopravy zároveň vedie lokálne k redukcii znečisťujúcich látok (PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>), ktoré majú zásadný vplyv na zdravie obyvateľstva. Vďaka ich synergickému pôsobeniu

dokážeme maximalizovať prínosy aj v oblasti zlepšovania kvality ovzdušia, čo sa premietne do zdravšieho životného prostredia a vyššej kvality života obyvateľov.

Hlavné opatrenia SKF s prínosom pre kvalitu ovzdušia:

a) Zvyšovanie energetickej efektívnosti budov

- Podpora obnovy a zatepľovania budov
- Modernizácia vykurovacích systémov s dôrazom na nízkoemisné a bezemisné technológie

b) Podpora nízkoemisnej a bezemisnej dopravy

- Zníženie spotreby fosílnych palív, čo priamo redukuje emisie tuhých znečisťujúcich látok a oxidov dusíka cez investície do rozvoja verejnej dopravy s nízkymi emisiami a podporu elektromobility a alternatívnych palív
- Rozvoj cyklistickej a pešej infraštruktúry, čím sa znižuje závislosť od individuálnej automobilovej dopravy

c) Sociálne kompenzačné mechanizmy

- Pomoc domácnostiam s nízkymi príjmami pri prechode na ekologickejšie technológie
- Zabezpečenie dostupnosti opatrení pre všetky sociálne skupiny, čím sa predchádza energetickej chudobe a zároveň sa znižuje lokálne znečistenie
- Vzdelávanie a poradenstvo cez programy na zvyšovanie povedomia o energetickej efektívnosti a možnostiach úspor

Zásobník konkrétnych projektov pre Slovensko sa aktuálne pripravuje v rámci Sociálno-klimatického plánu a bude dostupný na stránkach Plánu obnovy (<https://www.planobnovy.sk/onas/socialno-klimaticky-fond-skf/>).

V rámci dlhodobých opatrení by bolo potrebné zohľadniť realizáciu aj iných opatrení, prípadne sa pokúsiť zabezpečiť výraznejšiu podporu projektov, ktoré sa už v malom rozsahu realizujú alebo plánujú a majú potenciál významne prispieť k zlepšeniu kvality ovzdušia a ochrane zdravia obyvateľov v obciach Trenčianskeho kraja. Z hľadiska ochrany ovzdušia je potrebné v budúcnosti podporiť prioritne sektor vykurovania domácností a dopravy, pretože práve tieto oblasti predstavujú významný problém, ktorý ovplyvňuje kvalitu života obyvateľstva. Zároveň je potrebné nadviazať úzku spoluprácu so zainteresovanými stranami a odbornou i laickou verejnosťou, aby boli nové opatrenia efektívne, komplexné a cielené. V prípade zabezpečenia dodatočných zdrojov budú tieto možnosti opätovne prehodnotené a Program na zlepšenie kvality ovzdušia bude priebežne aktualizovaný. Cieľom je dlhodobé zlepšenie kvality ovzdušia a tým aj zvýšenie kvality života obyvateľov Trenčianskeho kraja.

V záujme zlepšenia situácie v súvislosti so zhoršenou kvalitou ovzdušia by bolo žiaduce podporiť opatrenia najmä v sektore vykurovania domácností, prípadne dopravy. Je možné ich rozdeliť do nasledovných skupín:

---

## Sektor vykurovania

### a) Podpora výmeny vysokoemisných vykurovacích zariadení za nízkoemisné

Ide najmä o výmenu zastaraných kotlov za moderné kotly s nízkymi emisiami spĺňajúcimi prísne bezpečnostné a emisné normy, prípadne o zmenu za iný zdroj tepla, napríklad inštalácia tepelných čerpadiel. Taktiež podpora akumulčných pecí, rekuperácie alebo prechodu na centrálny zdroj vykurovania. Znížiť emisie je možné aj podporou inštalácií odlučovacích systémov alebo zariadení na zachytávanie pevných častíc zo spalín predtým, než opustia komín.

### b) Podpora zvyšovania energetickej efektívnosti budov

Myslí sa najmä zateplenie obvodového plášťa, strechy, podláh, výmena otvorových konštrukcií, modernizácia technických systémov, energetický manažment budov a využívanie OZE pri rekonštrukciách a obnove budov.

### c) Podpora OZE

Podpora využívania solárnej, veternej, geotermálnej, vodnej energie a energie vyrobenej z biomasy alebo z organického odpadu v nadväznosti na špecifiká konkrétnych lokalít.

## Sektor dopravy

### a) Podpora výmeny vysokoemisných dopravných prostriedkov za nízkoemisné

Podpora výmeny starších spaľovacích áut za úspornejšie a ekologickejšie, dotácie na nákup elektromobilov a podpora budovania potrebnej infraštruktúry. Zváženie ekologických daňových stimulov pri prechode na „zelenú“ dopravu.

### b) Zlepšenie infraštruktúry a podpora pešej a cyklickej dopravy

Ide najmä o budovanie cyklistických trás a chodníkov pre peších, podpora rozvoja peších alebo nízkoemisných zón v obciach a ďalšej potrebnej infraštruktúry a možností na stimulovanie prechodu na udržateľnú a ekologickejšiu formu dopravy a jej čo najväčšiu dostupnosť.

### c) Podpora hromadnej dopravy a zlepšenie integrácie rôznych druhov dopravy

Opatreniami v tomto sektore sú napríklad spoločné cestovné lístky a tarifné zóny, harmonizácia odchodov a príchodov medzi rôznymi druhmi dopravy, modernizácia a budovanie prestupných uzlov, parkoviská P+R s bezpečnými stojanmi na bicykle alebo kolobežky.

### d) Dopravno – organizačné opatrenia a manažment mobility

Patrí sem najmä inteligentné riadenie dopravy ako zelená vlna, adaptívne semaforey, smart parkovanie, dopravné senzory, kamerové systémy. Z pohľadu organizačných opatrení je to obmedzenie rýchlosti, zjednosmernenie ulíc, zóny 30, zákaz vjazdu alebo úpravy križovatiek.



## 10. Použitá literatúra

## 10. Použitá literatúra

CMAQv5.2, 2017: Operational Guidance Document <https://www.cmascenter.org/cmaq/>

Dise N.B., Ashmore M., Belyazid S., Bleeker A., Bobbink R., De Vries W., Erisman J.W., Spranger T., Stevens C.J. & Van den Berg L. 2011. Nitrogen as a threat to European terrestrial biodiversity. In The European Nitrogen Assessment (eds M.A. Sutton, C. Howard, J.W. Erisman, G. Billen, A. Bleeker, P. Greenfelt, H. van Grinsven & D.B. Grizzetti). Cambridge University Press, Cambridge.

EMEP/EEA, 2016, Air pollutant emission inventory guidebook. [Online] <https://www.eea.europa.eu/publications/emepeea-guidebook-2016>. Posledný prístup: April 27, 2020.

Gadsdon R. S. and Power A. S. 2009. Quantifying local traffic contributions to NO<sub>2</sub> and NH<sub>3</sub> concentrations in natural habitats. Environmental Pollution 157: 2845-2852

Janssen, S., Dumont, G., Fierens, F., Mensink, C., 2008: Spatial interpolation of air pollution measurements using CORINE land cover data. Atmos. Environ. 42, 4884–4903. doi:10.1016/j.atmosenv.2008.02.043

Krajčovičová J., Matejovičová J., Nemček V., 2020, High-resolution residential emission model for use in the air quality modelling, Meteorologický časopis, Ročník 23, číslo 1, ISSN 1335-339X, dostupné: <http://www.shmu.sk/sk/?page=31>, posledný prístup 19.8.2021.

Krajčovičová, J., Štefánik, D.: Metóda integrovaného posúdenia obcí vzhľadom na riziko nepriaznivej kvality ovzdušia. SHMÚ, 2023. dostupné: [https://www.shmu.sk/File/oko/studie\\_analyzy/Metodika\\_final\\_v2.pdf](https://www.shmu.sk/File/oko/studie_analyzy/Metodika_final_v2.pdf), posledný prístup 6.6.2023.

Krajčovičová, J., Beňo, J., Matejovičová, J., Štefánik, D., Nemček, V. : Štúdia kvality Ovzdušia v aglomerácii Bratislava. SHMU, Bratislava 2020. [https://www.shmu.sk/File/oko/studie\\_analyzy/Studia\\_BA\\_2020.pdf](https://www.shmu.sk/File/oko/studie_analyzy/Studia_BA_2020.pdf)

Matejovičová, J., Beňo, J., Krajčovičová, J., Klimek, J., Melicher, S., Štefánik, D., Nemček, V. : Benzo(a)pyrén v ovzduší na Slovensku. Meteorologický časopis, Ročník 25, číslo 2, ISSN 1335-339X, dostupné: [https://www.shmu.sk/File/ExtraFiles/MET\\_CASOPIS/1674803629\\_MC\\_2022\\_2.pdf](https://www.shmu.sk/File/ExtraFiles/MET_CASOPIS/1674803629_MC_2022_2.pdf)

Lefebvre, W., Van Poppel, M., Maiheu, B., & Janssen, S., Dons, E.,: Evaluation of the RIO-IFDM-street canyon model chain. Atmospheric Environment. 77. 325–337. 10.1016/j.atmosenv.2013.05.026.

Natura 2000: Science and practice in determining environmental impacts. COST729/Nine/ESF/CCW/JNCC/SEI Workshop proceedings. COST (eds W.K. Hicks, C.P. Whitfield, W.J. Bealey & M.A. Sutton). Available from: <http://cost729.ceh.ac.uk/n2kworkshop>

Nordin, A., Sheppard, L.J., Strengborn, J., Bobbink, R., Gunnarsson, U., Hicks, W.K. & Sutton, M.A. 2011. New science on the effects of nitrogen deposition and concentrations of Natura 2000 sites. In Nitrogen Deposition and Natura 2000: Science and practice in determining environmental impacts. COST729/Nine/ESF/CCW/JNCC/SEI Workshop proceedings. COST (eds W.K. Hicks, C.P. Whitfield, W.J. Bealey & M.A. Sutton). Available from: <http://cost729.ceh.ac.uk/n2kworkshop>

Rienda, I. C., Alves, C. A., 2021. Road dust resuspension: A review. , Atmospheric Research, Volume 261, 2021, 105740, ISSN 0169-8095, <https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2021.105740>.

Scire J.S., Robe F.R., Fernau M.E., Yamartino R.J.: A User's Guide for the CALMET Meteorological Model. Earth Tech, Inc., Concord, MA (2000a)

Scire, J.S., Strimaitis, D.G., Yamartino, R.J.: A User's Guide for the CALPUFF Dispersion Model, Earth Tech, Inc. Concord, MA. (2000b)

SHMÚ, 2022, Správa o emisiách, dostupné: <https://oeab.shmu.sk/app/cmsSiteBoxAttachment.php?ID=107&cmsDataID=0>, posledný prístup 6.6.2022

Štátna ochrana prírody SR: <http://www.sopsr.sk/natura/index1.php?p=4&sec=5&kod=SKUEV0295>. Posledný prístup: 9.10.2020

Štatistický úrad Slovenskej republiky, 2011: Sčítanie obyvateľov, domov a bytov.

Štefánik, D., 2019: Cezhraničný prenos znečisťujúcich látok na území Slovenska, Meteorologický časopis, Ročník 22, číslo 2, ISSN 1335-339X, dostupné: <http://www.shmu.sk/sk/?page=31>, posledný prístup 30.3.20.

WHO air quality guidelines for Europe, 2nd edition, 2000: Effects of sulfur dioxide on vegetation: critical levels (<https://www.euro.who.int/en/health-topics/environment-and-health/air-quality/publications/pre2009/who-air-quality-guidelines-for-europe,-2nd-edition,-2000-cd-rom-version>)

Will-Wolf, S., 1981: Structure of corticolous lichen communities before and after exposure to emissions from a "clean" coal-fired generating station. Bryologist, 83: 281–295 (1981).

Zemko, M., Jonáček, Z., Szemesová, J., Zetochová, L., 2020: Závěry a výsledky z grantového projektu: Zlepšenie kvality účtov emisií do ovzdušia a rozšírenie poskytovaných časových radov

so zameraním na vykurovanie domácností. Meteorologický časopis Ročník 23, číslo 1, ISSN 1335-339X, dostupné: <http://www.shmu.sk/sk/?page=31>, posledný prístup 19.8.20.



## 11. Príloha

## 11. Príloha

## Identifikačné listy opatrení - prioritné opatrenia

<b>Kód opatrenia</b>	<b>O.1</b>
<b>Názov opatrenia</b>	<b>Informovanie a osвета verejnosti v oblasti ochrany ovzdušia</b>
<b>Dotknuté sektory</b>	Osveta verejnosti za účelom zlepšenia kvality ovzdušia
<b>Typ opatrenia</b>	<b>Prioritné</b>
<b>Cieľ opatrenia</b>	Poskytovanie a šírenie informácií o kvalite ovzdušia a dopade jeho znečisťovania. Zvyšovanie povedomia obyvateľstva o problémoch znečistenia ovzdušia spätých s vykurovaním domácností tuhým palivom.
<b>Popis opatrenia</b>	Osvetové programy smerované na všetky vekové kategórie obyvateľstva, vrátane škôl a detí, spolkov dôchodcov, fyzických aj právnických osôb - prevádzkovateľov zdrojov znečisťovania ovzdušia, s dôrazom na zdravotné riziká spojené s nesprávnym vykurovaním tuhým palivom, na poskytnutie informácií o dopadoch nesprávneho vykurovania tuhým palivom na kvalitu ovzdušia a o možnostiach zmeny spôsobu vykurovania - o správnych technikách vykurovania, o požadovanej kvalite používaného paliva, o povinnosti pravidelného čistenia komína a dymovodu, o zákaze spaľovania odpadu a pod. Je tiež nevyhnutné poukázať na nutnosť obmedzovania individuálnej automobilovej dopravy, zamerať sa na zvýšenie povedomia o nepriaznivých vplyvoch dopravy na ľudské zdravie, na podporu inteligentnejšej jazdy, informovanie o stave znečisteného ovzdušia, podporu využívania verejnej osobnej dopravy, cyklodopravy, znižovanie prašnosti pri výstavbe, podporu širšieho využívania vodou riediteľných náterových hmôt. Osveta sa uskutočňuje aj formou informačných kampaní ako „Bezpečné cesty do školy“, Európsky týždeň mobility a pod. Dôležitým zdrojom osvetu je zdieľanie informácií na sociálnych sieťach, na vývesnej tabuli a web stránke obce. K informovaniu odbornej a osvetovej verejnosti patrí aj komunikačná stratégia, zameraná na zdravotné dopady, výdavky na opatrenia PZKO a všeobecné akceptovanie opatrení PZKO verejnosťou.
<b>Opatrenie je zamerané na zníženie znečisťujúcich látok</b>	PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> a benzo(a)pyrén
<b>Zdôvodnenie opatrenia</b>	Opatrenie je nepriamo významné pre zníženie emisií z lokálneho vykurovania a zníženie imisnej záťaže.
<b>Územný rozsah realizácie opatrenia</b>	Obce, ktorým bol priradený rizikový stupeň 1, 2 a 3 ( <a href="https://www.shmu.sk/sk/?page=2873">https://www.shmu.sk/sk/?page=2873</a> )

<b>Kompetencia (Zodpovedné osoby za realizáciu opatrenia)</b>	MŽP SR, SAŽP, obce s rizikovým stupňom 1, 2 a 3	
<b>Časový harmonogram plnenia opatrenia (začiatok/koniec – rok)</b>	2026-2028	
<b>Termín splnenia opatrenia</b>	31.12.2028	
<b>Zdroje financovania</b>	MŽP SR, SAŽP, LIFE IP, obce s rizikovým stupňom 1, 2 a 3	
<b>Indikátory na sledovanie plnenia opatrenia</b>	Percentuálny počet obyvateľov zasiahnutých osvetovou činnosťou	
<b>Metodika použitá pre analýzy</b>	Minimálne indikátory osvetvy (Osvetový balíček pre obce <a href="https://www.minzp.sk/files/oblasti/ovzdušie/ochrana-ovzdušia/dokumenty/strategia-ochrany-ovzdušia/osvetovy-balicek-final.pdf">https://www.minzp.sk/files/oblasti/ovzdušie/ochrana-ovzdušia/dokumenty/strategia-ochrany-ovzdušia/osvetovy-balicek-final.pdf</a> )	
<b>Vyčíslenie efektu opatrenia</b>	Vyčíslenie efektu a konkrétnych dopadov opatrení pod gesciou SHMÚ	
<b>SWOT Analýza</b>	<b>Silné stránky</b>	Nevyžaduje si veľké finančné prostriedky; oslovenie širokej skupiny ľudí; zvýšenie povedomia medzi obyvateľstvom; možnosť získať informácie v mieste bydliska
	<b>Slabé stránky</b>	Slabá pozornosť venovaná problémom a následkom znečisťovania ovzdušia
	<b>Príležitosti</b>	Väčší záujem o tému kvality ovzdušia; zapojenie obyvateľov do realizácie opatrení; pozitívna zmena v postoji a konaní ľudí
	<b>Ohrozenia</b>	Slabý záujem obyvateľstva o problematiku znečistenia ovzdušia

<b>Kód opatrenia</b>	<b>V.7</b>
<b>Názov opatrenia</b>	<b>Kontrola dodržiavania správnych zásad vykurovania v zariadeniach na tuhé palivo</b>
<b>Dotknuté sektory</b>	Vykurovanie v domácnostiach
<b>Typ opatrenia</b>	<b>Prioritné</b>
<b>Cieľ opatrenia</b>	Prostredníctvom kontrol dosiahnuť implementáciu správnych zásad vykurovania, a tým pádom aj pokles emisií pochádzajúcich z lokálneho vykurovania najmä nekvalitnými palivami.
<b>Popis opatrenia</b>	Opatrenie zamerané na kontrolu malých spaľovacích zariadení podľa § 51 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a doplnení niektorých zákonov, ktoré upravuje náležitosti a postup kontroly prevádzkovania spaľovacieho zariadenia, požiadaviek na tuhé a kvapalné palivo ustanovených pre malé spaľovacie zariadenia podľa Vyhlášky č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia . Kontroly malých spaľovacích zariadení na podnet ohľadne

	znečisťovania ovzdušia, resp. z vlastného podnetu vykonáva obec v prenesenom výkone štátnej správy v oblasti ochrany ovzdušia (podľa Metodického usmernenia MŽP SR zo dňa 5.12.2023 „Informácia pre obce k výkonu ustanovenia § 51 ods. 3 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v prípade podnetu“: <a href="https://www.slov-lex.sk/ezbierky/pravne-predpisy/SK/ZZ/2023/146/vyhlasene_znenie.html">https://www.slov-lex.sk/ezbierky/pravne-predpisy/SK/ZZ/2023/146/vyhlasene_znenie.html</a> ).	
<b>Opatrenie je zamerané na zníženie znečisťujúcich látok</b>	PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> a benzo(a)pyrén	
<b>Zdôvodnenie opatrenia</b>	Zníženie emisií z lokálneho vykurovania	
<b>Územný rozsah realizácie opatrenia</b>	Obce s rizikovým stupňom 1, 2 a 3	
<b>Kompetencia (Zodpovedné osoby za realizáciu opatrenia)</b>	Dotknuté obce, SIŽP	
<b>Časový harmonogram plnenia opatrenia (začiatok/koniec – rok)</b>	2026-2028	
<b>Termín splnenia opatrenia</b>	31.12.2028	
<b>Zdroje financovania</b>	Rozpočet SR	
<b>Indikátory na sledovanie plnenia opatrenia</b>	Počet vykonaných kontrol	
<b>Metodika použitá pre analýzy</b>	V zmysle usmernenia na vykonávanie kontrol MZZO ( <a href="https://www.slov-lex.sk/ezbierky/pravne-predpisy/SK/ZZ/2023/146/">https://www.slov-lex.sk/ezbierky/pravne-predpisy/SK/ZZ/2023/146/</a> )	
<b>Vyčíslenie efektu opatrenia</b>	Vyčíslenie efektu opatrenia je uvedené v tabuľke 8.6.1 podkapitoly 8.6	
<b>SWOT Analýza</b>	<b>Silné stránky</b>	Pravidelnými kontrolami sa zabezpečí správne spaľovanie tuhých palív; zníženie pravdepodobnosti vzniku požiarov
	<b>Slabé stránky</b>	Nedostatočné usmernenia pre SIŽP; slabá informovanosť obyvateľstva o správnych technikách vykurovania
	<b>Príležitosti</b>	Rýchle zabezpečenie jasných pokynov pre SIŽP; povzbudenie k zmene správania a návykov ľudí pri vykurovaní
	<b>Ohrozenia</b>	Odmietanie obyvateľov sprístupniť svoje domácnosti pre vykonanie kontroly SIŽP
<b>Kód opatrenia</b>	<b>V. 8</b>	
<b>Názov opatrenia</b>	<b>OBNOV DOM</b>	
<b>Dotknuté sektory</b>	Vykurovanie v domácnostiach	
<b>Typ opatrenia</b>	<b>Prioritné</b>	

<b>Cieľ opatrenia</b>	Podpora obnovy a znižovania energetickej náročnosti rodinných domov v Trenčianskom kraji	
<b>Čiastkové ciele opatrenia</b>	Zlepšenie tepelno-technických vlastností budov; inštalácia zdroja energie (vrátane jeho uvedenia do prevádzky)	
<b>Popis opatrenia</b>	Opatrenie je určené pre vlastníkov nehnuteľností, ktorí spĺňajú podmienky dotačnej schémy. Jeho realizáciou dochádza k znižovaniu energetickej náročnosti minimálne o 30 %, k zníženiu tuhých znečisťujúcich látok a k zlepšeniu komfortu bývania.	
<b>Opatrenie je zamerané na zníženie znečisťujúcich látok</b>	PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> a benzo(a)pyrén	
<b>Zdôvodnenie opatrenia</b>	Podpora implementácie dotačnej schémy	
<b>Územný rozsah realizácie opatrenia</b>	Domácnosti v Trenčianskom kraji	
<b>Kompetencia (Zodpovedné osoby za realizáciu opatrenia)</b>	Vlastníci nehnuteľností, ktorí sa zapojili do predmetnej výzvy a boli im pridelené finančné prostriedky	
<b>Časový harmonogram plnenia opatrenia (začiatok/koniec – rok)</b>	2026-2028	
<b>Termín splnenia opatrenia</b>	31.12.2028	
<b>Zdroje financovania</b>	Dotačná schéma OBNOV DOM	
<b>Indikátory na sledovanie plnenia opatrenia</b>	Informovanie občanov starostami a primátormi o tejto dotačnej schéme a počet zrealizovaných opatrení	
<b>Metodika použitá pre analýzy</b>	Metodikou definuje výzva samostatne ( <a href="https://obnovdom.sk/">https://obnovdom.sk/</a> )	
<b>Vyčíslenie efektu opatrenia</b>	Zvýšenie miery energetickej efektívnosti obnovených domov v závislosti od poskytnutých údajov od poskytovateľa dotácie	
<b>SWOT Analýza</b>	<b>Silné stránky</b>	Zlepšenie kvality ovzdušia prostredníctvom úspory energie v budovách; zlepšenie zdravia obyvateľov; zníženie výdavkov po zavedení opatrení; zmysluplné čerpanie európskych dotácií; ekonomická pomoc obyvateľom
	<b>Slabé stránky</b>	Potreba finančných prostriedkov na začiatku realizácie; dlhé čakanie na schválenie dotácií; veľká byrokracia
	<b>Príležitosti</b>	Sprístupnenie dotácií na energeticky úsporné riešenia širšiemu okruhu žiadateľov; zlepšenie informovanosti obyvateľov o ekologických a energeticky úsporných technológiách; posilnenie domáceho trhu stavebných služieb
	<b>Ohrozenia</b>	Realizácia čiastkových opatrení; komplikovaný proces žiadania a čerpania dotácií; zdĺhavé

		schvaľovanie dotácií; povinnosť predložiť certifikát o energetickej hospodárnosti
--	--	---

<b>Kód opatrenia</b>	<b>V. 9</b>
<b>Názov opatrenia</b>	<b>OBNOV DOM MINI</b>
<b>Dotknuté sektory</b>	Vykurovanie v domácnostiach
<b>Typ opatrenia</b>	<b>Prioritné</b>
<b>Cieľ opatrenia</b>	Podpora čiastočnej obnovy rodinných domov ohrozených energetickou chudobou v Trenčianskom kraji
<b>Čiastkové ciele opatrenia</b>	Zlepšenie tepelno-technických vlastností budov; Inštalácia zdroja energie (vrátane jeho uvedenia do prevádzky)
<b>Popis opatrenia</b>	Cieľom tejto výzvy je čiastková obnova RD pre domácnosti ohrozených energetickou chudobou, pričom môže ísť o ľubovoľné opatrenie alebo kombináciu nižšie uvedených opatrení. Skupina opatrení A - zlepšenie tepelno-technických vlastností budovy: 1. Zateplenie obvodového plášťa, 2. Výmena otvorových konštrukcií, 3. Zateplenie podlahy nevykurovaného podkrovia, 4. Zateplenie stropu nevykurovaného suterénu. Skupina opatrení B - inštalácia zdroja energie (vrátane jeho uvedenia do prevádzky): 1. Tepelné čerpadlo vzduch – vzduch, 2. Solárne kolektory, 3. Kotel na biomasu určený na spaľovanie peliet, brikiet alebo štiepaného dreva.
<b>Opatrenie je zamerané na zníženie znečisťujúcich látok</b>	PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> a benzo(a)pyrén
<b>Zdôvodnenie opatrenia</b>	Podpora implementácie dotačnej schémy
<b>Územný rozsah realizácie opatrenia</b>	Domácnosti žijúce v Trenčianskom kraji
<b>Kompetencia (Zodpovedné osoby za realizáciu opatrenia)</b>	Vlastníci nehnuteľností, ktorí sa zapojili do predmetnej výzvy a boli im pridelené finančné prostriedky
<b>Časový harmonogram plnenia opatrenia (začiatok/koniec – rok)</b>	2026-2028
<b>Termín splnenia opatrenia</b>	31.12.2028
<b>Zdroje financovania</b>	Dotačná schéma OBNOV DOM MINI
<b>Indikátory na sledovanie plnenia opatrenia</b>	Informovanie občanov starostami a primátormi o tejto dotačnej schéme a počet zrealizovaných opatrení
<b>Metodika použitá pre analýzy</b>	Metodiku definuje výzva samostatne ( <a href="https://obnovdom.sk/obnov-dom-mini-2-3-kolo">https://obnovdom.sk/obnov-dom-mini-2-3-kolo</a> )
<b>Výčíslenie efektu opatrenia</b>	Zvýšenie miery energetickej efektívnosti obnovených domov v závislosti od poskytnutých údajov od poskytovateľa dotácie

<b>SWOT Analýza</b>	<b>Silné stránky</b>	Jednoduchší systém poskytovania dotácií; minimálna byrokratická záťaž; odborne vyškolení lokálni pracovníci asistujúci pri podávaní žiadostí; zlepšenie kvality ovzdušia; pozitívny vplyv na zdravie obyvateľov; zníženie výdavkov na energie po realizácii opatrení; preddavok vo výške 5 000 EUR pred začiatkom prác; zmysluplné využitie európskych dotácií; ekonomická podpora pre sociálne slabé skupiny obyvateľstva
	<b>Slabé stránky</b>	Nižšia suma dotácie v porovnaní s programom Obnov dom
	<b>Príležitosti</b>	Väčšia motivácia domácností investovať do obnovy bývania; zvýšenie kvality bývania a komfortu; posilnenie environmentálneho vnímania v súvislosti s úpravami domov; posilnenie domáceho trhu stavebných služieb
	<b>Ohrozenia</b>	Finančné limity programu, ktoré obmedzujú jeho dosah; obmedzený počet záujemcov o čerpanie podpory; náročné požiadavky na oprávnenosť, ktoré vylučujú mnohých žiadateľov; negatívny postoj obyvateľov k štátnym alebo verejným inštitúciám; zvyšovanie nákladov na stavebný materiál; realizácia čiastkových opatrení

<b>Kód opatrenia</b>	<b>V. 10</b>
<b>Názov opatrenia</b>	<b>Zelená domácnostiam</b>
<b>Dotknuté sektory</b>	Vykurovanie v domácnostiach
<b>Typ opatrenia</b>	<b>Prioritné</b>
<b>Cieľ opatrenia</b>	Podpora využívania obnoviteľných zdrojov energie v domácnostiach v Trenčianskom kraji
<b>Čiastkové ciele opatrenia</b>	Inštalácia zariadení na využívanie obnoviteľných zdrojov energie
<b>Popis opatrenia</b>	Národný projekt je zameraný na podporu inštalácie malých zariadení na využitie obnoviteľných zdrojov energie (OZE) v domácnostiach, ktorými sú rodinné a bytové domy využívané za účelom bývania. Predmetom podpory inštalácie malých zariadení na využívanie OZE je poskytnutie finančného príspevku na inštaláciu zariadení na výrobu elektriny alebo tepla z OZE, ktorými sú fotovoltaické panely (výroba elektriny), veterné turbíny (výroba elektriny), slnečné kolektory (výroba tepla), kotly na biomasu (výroba tepla), tepelné čerpadlá (výroba tepla). Cieľom projektu je zvýšenie podielu využitia OZE v domácnostiach a zníženie emisií skleníkových plynov. Dôsledkom plnenia tohto cieľa bude oživené trhové prostredie so zariadeniami OZE v segmente domácností a zvýšené povedomie o využití OZE.

<b>Opatrenie je zamerané na zníženie znečisťujúcich látok</b>	PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> a benzo(a)pyrén	
<b>Zdôvodnenie opatrenia</b>	Podpora implementácie dotačnej schémy	
<b>Územný rozsah realizácie opatrenia</b>	Domácnosti v Trenčianskom kraji	
<b>Kompetencia (Zodpovedné osoby za realizáciu opatrenia)</b>	Vlastníci nehnuteľností, ktorí sa zapojili do predmetnej výzvy a boli im pridelené finančné prostriedky	
<b>Časový harmonogram plnenia opatrenia (začiatok/koniec – rok)</b>	2026 – 2028	
<b>Termín splnenia opatrenia</b>	31.12.2028	
<b>Zdroje financovania</b>	Dotačná schéma Zelená domácnostiam	
<b>Indikátory na sledovanie plnenia opatrenia</b>	Počet nainštalovaných zariadení	
<b>Metodika použitá pre analýzy</b>	Metodiku definuje výzva samostatne ( <a href="https://zelenadomacnostiam.sk/">https://zelenadomacnostiam.sk/</a> )	
<b>Vyčíslenie efektu opatrenia</b>	Zvýšenie podielu využitia OZE	
<b>SWOT Analýza</b>	<b>Silné stránky</b>	Finančná podpora pre domácnosti, zvýšenie energetickej nezávislosti, ekologický prínos, záujem verejnosti, podpora z EÚ fondov
	<b>Slabé stránky</b>	Byrokracia a zložitý proces žiadosti, nedostatok informovanosti, kapacitné obmedzenia, technická náročnosť inštalácie, závislosť od štátnej politiky
	<b>Príležitosti</b>	Rastúci záujem o udržateľnosť, inovácie v technológiách, možnosť rozšírenia programu aj pre bytové domy alebo podniky, využitie mediálnej kampane na zvýšenie povedomia a edukácie, rozvoj nových pracovných miest v oblasti obnoviteľných zdrojov a technickej podpory
	<b>Ohrozenia</b>	Kolísanie cien technológií a inštalácií (napr. kvôli globálnym krízam), nestabilita legislatívy a dotačnej politiky, odmietavý postoj niektorých skupín voči obnoviteľným zdrojom, preťaženie siete pri vyššom podiele domácich zdrojov (napr. solárne panely bez batérií), možné zneužitie systému

## Identifikačné listy opatrení – prierezové a podporné opatrenia

<b>Kód opatrenia</b>	<b>O.2</b>
<b>Názov opatrenia</b>	<b>Mobilné meracie jednotky alebo senzorické jednotky využívané na informatívne meranie kvality ovzdušia v rizikových obciach Trenčianskeho kraja</b>
<b>Popis opatrenia</b>	Cieľom projektovej aktivity zameranej na informatívny monitoring kvality ovzdušia je umiestniť 1 až 3 senzory merajúce PM a senzory merajúce základné meteorologické parametre (teplota a vlhkosť), nevyhnutné na overenie kvality meraní, na 8 lokalitách v Trenčianskom kraji. Zameraním monitorovania je zisťovanie zaťaženia lokality PM pochádzajúcimi z vykurovania tuhým palivom. Okrem priameho merania a zisťovania aktuálnych koncentrácií sú ďalšími cieľmi aj informovanie verejnosti o kvalite ovzdušia v miestach ich pobytu, identifikácia denného a ročného chodu koncentrácií na daných lokalitách, preverenie možnosti využitia senzorov pre potvrdenie účinku vybraných opatrení na zlepšenie kvality ovzdušia; čo predpokladá stanovenie spoľahlivosti, presnosti a správnosti dát získaných týmito meradlami ( <a href="https://static.slov-lex.sk/pdf/prilohy/SK/ZZ/2023/250/20230701_5552960-2.pdf">https://static.slov-lex.sk/pdf/prilohy/SK/ZZ/2023/250/20230701_5552960-2.pdf</a> ).
<b>Zdôvodnenie opatrenia</b>	Opatrenie je nepriamo významné pre zníženie emisií z lokálneho vykurovania a zníženie imisnej záťaže.
<b>Opatrenie je zamerané na elimináciu znečisťujúcich látok</b>	PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub>
<b>Územný rozsah realizácie opatrenia</b>	Brezová pod Bradlom, Prieipasné, Stará Turá, Vaďovce, Pažiť, Považská Bystrica, Brodzany, Oslany

<b>Kód opatrenia</b>	<b>D. 2</b>
<b>Názov opatrenia</b>	<b>Odstraňovanie bodových problémov na komunikačnej sieti</b>
<b>Popis opatrenia</b>	Bodovými problémami na komunikačnej sieti rozumieme nevhodné riešenia križovatiek, chýbajúce križovatky alebo zjazdy z hlavných trás, chýbajúce prepojenia nadväzujúcich cestných trás, technicky nevyhovujúce časti komunikácií, kolízne miesta s chodcami, príp. cyklistami a ďalšie. Pri odstraňovaní bodových závad pôjde väčšinou o menšie úpravy, ktoré však umožnia výrazné zlepšenie dopravnej situácie, napríklad: zvýšením plynulosti jazdy, využitím trás, ktoré sa vyhýbajú obytnej zástavbe, rozdelením dopravného prúdu, vytvorením optimálnych (kratších) trás, prepájajúcich dôležité ciele (často nie je nutná výstavba nových ciest, ale postačuje dobudovanie križovatky, krátka spojky alebo iné vhodné riešenie), zvýšením bezpečnosti

	premávky chodcov a cyklistov, zvýšením dostupnosti autobusových/železničných staníc a zastávok verejnej dopravy a pod.
<b>Zdôvodnenie opatrenia</b>	S rastúcou úrovňou motorizácie rastie aj podiel automobilovej dopravy na imisnej záťaži miest a obcí a v mnohých prípadoch, predovšetkým u veľkých a stredne veľkých miest je už v súčasnosti dominantným zdrojom znečisťovania ovzdušia automobilová doprava. Okrem emisií z výfukových systémov sa na znečisťovaní ovzdušia podieľajú aj emisie tuhých znečisťujúcich látok z oteru brzd, pneumatík a povrchu komunikácií, pričom relevantný podiel emisií z oterov rastie priamo úmerne so zvyšujúcim sa podielom vozidiel s vysokým emisným štandardom (EURO 5 a EURO 6) a vozidiel s alternatívnymi pohonmi (CNG, hybridy, elektromobily). Emisie z oterov sa zvyšujú úmerne rastúcemu počtu zastavení a rozjazdov. Zníženie počtu vozidiel, pohybujúcich sa v husto osídlených centrách miest vedie k zníženiu úrovne znečisťujúcich látok v ovzduší a zároveň k zvýšeniu plynulosti pohybu vozidiel (k zníženiu počtu emisne výdatných zastavení a rozjazdov). Významné je tiež obmedzenie zbytočných objazdov pri hľadaní voľných parkovacích miest.
<b>Opatrenie je zamerané na elimináciu znečisťujúcich látok</b>	TZL, PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> , NO <sub>x</sub> , CO, VOC, benzo(a)pyrén
<b>Územný rozsah realizácie opatrenia</b>	Púchov, Veľké Uherce – Skýcov, Považská Bystrica - Domaniža, Opatovce nad Nitrou, Trenčiansky kraj, Nemšová

<b>Kód opatrenia</b>	<b>D.3</b>
<b>Názov opatrenia</b>	<b>Ekonomická podpora verejnej osobnej dopravy - výmena alebo obnova zastaraného vozového parku za nízkoemisnú dopravu, podpora alternatívnych druhov dopravy</b>
<b>Popis opatrenia</b>	Podpora rozvoja verejnej osobnej dopravy smeruje k zvýšeniu jej atraktivity (dostupný časový harmonogram s prepojením na prestupné uzly, čistota, presnosť a spoľahlivosť) a k následnému prevzatiu časti dopravných výkonov na úkor individuálnej automobilovej dopravy (IAD). V prípade prímestskej - železničnej dopravy je potrebné brať do úvahy nielen potenciál tohto typu dopravy pre osoby, ale aj zásadný potenciál železničnej dopravy v oblasti prepravy nákladu. V regionálnom merítku je opatrenie zamerané predovšetkým na modernizáciu, zvýšenie kapacity, elektrifikáciu kľúčových úsekov existujúcich tratí a budovanie nových tratí (električkové, trolejbusové, železničné), výmenu zastaralého vozového parku za nízkoemisný vozový park (napr. elektrické a hybridné vozidlá) - v extraviláne a intraviláne obcí a miest ako integrovaného systému hromadnej dopravy. Investície je okrem modernizácie a zvyšovania dopravnej kapacity potrebné zamerať aj na zlepšenie prestupových nadväzností jednotlivých liniek, budovanie nových zastávok a terminálov na

	vhodných miestach a tiež na výmenu vozidiel MHD, poháňaných konvenčnými spaľovacími motormi na vozidlá s pohonom na CNG alebo elektrickým pohonom (rekonštrukcia stávajúcich vozidiel či nákup nových vozidiel), na podporu využitia nízkoemisných/bezemisných pohonov v IAD (vozidlá poháňané-hnané tzv. alternatívnymi pohonmi (CNG, LNG, BEV, BHEV) alebo aspoň doplnením filtra pevných častíc do výbavy starších vozidiel.
<b>Zdôvodnenie opatrenia</b>	S rastúcou úrovňou motorizácie rastie aj podiel automobilovej dopravy na imisnej záťaži miest a obcí a v mnohých prípadoch, predovšetkým u veľkých a stredne veľkých miest je už v súčasnosti dominantným zdrojom znečisťovania ovzdušia automobilová doprava. Okrem emisií z výfukových systémov sa na znečisťovaní ovzdušia podieľajú aj emisie tuhých znečisťujúcich látok z oteru brzd, pneumatík a povrchu komunikácií, pričom relevantný podiel emisií z oterov rastie priamo úmerne so zvyšujúcim sa podielom vozidiel s vysokým emisným štandardom (EURO 5 a EURO 6) a vozidiel s alternatívnymi pohonmi (CNG, hybridy, elektromobily). Emisie z oterov sa zvyšujú úmerne rastúcemu počtu zastavení a rozjazdov. Vozidlá s alternatívnymi pohonmi sú z hľadiska kvality ovzdušia priaznivejšie než konvenčné vozidlá, spaľujúce predovšetkým naftu. V súčasnosti je možné uvažovať s pohonom na CNG u autobusov a s elektrickým pohonom u vozidiel trakčnej dopravy (trolejbus) - elektrický pohon u nezávislej trakcie (elektrobuses) v súčasnosti prechádza rýchlym vývojom a je možné očakávať postupné rozšírenie tohto druhu dopravy v kombinácii s inými alternatívnymi druhmi dopravy (vozidlá na vodíkový pohon). Prínosy aplikácie CNG autobusov spočívajú predovšetkým v nižších merných emisiách častíc z výfukových motorov a zvlášť v odlišnom priemere emitovaných častíc, pretože na častice emitované dieselovými motormi je viazaná celá rada toxických a karcinogénnych polutantov, ktorých emisie sú nasadením autobusov s pohonom na CNG eliminované. V prípade prechodu na vozidlá s elektrickým pohonom sú prínosy zrejmé, počas prevádzky týchto vozidiel nedochádza k žiadnej produkcii týchto emisií (môže ale dochádzať k produkcii emisií v mieste výroby elektrickej energie). Prevedenie časti prepravného výkonu z prepravy osobnými automobilmi (IAD) na verejnú a prímestskú dopravu vedie k zníženiu počtu vozidiel, pohybujúcich sa v husto osídlených centrách miest a k zvýšeniu plynulosti pohybu vozidiel (k zníženiu počtu emisne výdatných zastavení a rozjazdov), výmenou zastaraného vozového parku za nízkoemisné k eliminácii, resp. k zníženiu emisií z výfukových plynov.
<b>Opatrenie je zamerané na elimináciu znečisťujúcich látok</b>	TZL/PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> , NO <sub>x</sub> , CO, VOC
<b>Územný rozsah realizácie opatrenia</b>	Púchov, Partizánske, Prievidza, Bojnice, Handlová

<b>Kód opatrenia</b>	<b>D.4</b>
<b>Názov opatrenia</b>	<b>Ekonomická podpora verejnej osobnej dopravy - budovanie nových trás a infraštruktúry</b>
<b>Popis opatrenia</b>	Podpora rozvoja mestskej a prímestskej dopravy smeruje k zvýšeniu jej atraktivity (dostupný časový harmonogram s prepojením na prestupné uzly, čistota, presnosť a spoľahlivosť) a k následnému prevzatiu časti dopravných výkonov na úkor individuálnej automobilovej dopravy. V prípade prímestskej - železničnej dopravy je potrebné brať do úvahy nielen potenciál tohto typu dopravy pre osoby, ale aj zásadný potenciál železničnej dopravy v oblasti prepravy nákladu. V regionálnom merítku je opatrenie zamerané predovšetkým na modernizáciu, zvýšenie kapacity, elektrifikáciu kľúčových úsekov existujúcich tratí a budovanie nových tratí (električkové, trolejbusové, železničné) výmenu zastaraného vozového parku za nízkoemisný vozový park (napr. elektrické a hybridné vozidlá) - v extraviláne a intraviláne obcí a miest ako integrovaného systému hromadnej dopravy. Investície je okrem modernizácie a zvyšovania dopravnej kapacity potrebné zamerať aj na zlepšenie prestupových nadväzností jednotlivých liniek, budovanie nových zastávok a terminálov na vhodných miestach a pod.
<b>Zdôvodnenie opatrenia</b>	S rastúcou úrovňou motorizácie rastie aj podiel automobilovej dopravy na imisnej záťaži miest a obcí a v mnohých prípadoch, predovšetkým u veľkých a stredne veľkých miest je už v súčasnosti dominantným zdrojom znečisťovania ovzdušia automobilová doprava. Okrem emisií z výfukových systémov sa na znečisťovaní ovzdušia podieľajú aj emisie tuhých znečisťujúcich látok z oteru brzd, pneumatík a povrchu komunikácií, pričom relevantný podiel emisií z oterov rastie priamo úmerne so zvyšujúcim sa podielom vozidiel s vysokým emisným štandardom (EURO 5 a EURO 6) a vozidiel s alternatívnymi pohonmi (CNG, hybridy, elektromobily). Emisie z oterov sa zvyšujú úmerne rastúcemu počtu zastavení a rozjazdov. Prevedenie časti prepravného výkonu z prepravy osobnými automobilmi (IAD) na verejnú a prímestskú dopravu vedie k zníženiu počtu vozidiel, pohybujúcich sa v husto osídlených centrách miest a k zvýšeniu plynulosti pohybu vozidiel (k zníženiu počtu emisne výdatných zastavení a rozjazdov), výmenou zastaraného vozového parku za nízkoemisné k eliminácii, resp. k zníženiu emisií z výfukových plynov.
<b>Opatrenie je zamerané na elimináciu znečisťujúcich látok</b>	TZL/PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> , NO <sub>x</sub> , CO, VOC
<b>Územný rozsah realizácie opatrenia</b>	Nemšová

<b>Kód opatrenia</b>	<b>D.5</b>
<b>Názov opatrenia</b>	<b>Odstavné parkoviská - systémy Park&amp;Ride, Park&amp;Go, Kiss&amp;Go a pod.</b>

<p><b>Popis opatrenia</b></p>	<p>Opatrenie Park&amp;Ride si kladie za cieľ motivovať vodičov IAD k multimodálnemu uskutočneniu cesty, t.j. časti cesty svojím autom časti cesty verejnou dopravou. Princíp spočíva vo vybudovaní záchytných parkovísk (s ohľadom na efektívne využitie územia je vhodná výstavba parkovacích domov), situovaných na okraji miest pri hlavných príjazdových trasách do miest v nadväznosti na spoje MHD, jazdiace v krátkych intervaloch (električka, trolejbus), alebo spoje rýchlej prímestskej železničnej dopravy. Je vhodné doplniť tieto parkoviská o ďalšie služby (stráženie parkoviska, WC, drobné nákupy, stojany pre bicykle, motivačné nástroje ako zľava na parkovanie pre nízkoemisné vozidlá a pod.) a zriadenie tarifnej integrácie s cestovným lístkom na MHD/IDS. Nevyhnutnou podmienkou realizácie je kapacitné posilnenie liniek verejnej dopravy, spájajúcich parkovisko P&amp;R s centrom mesta. Realizácia kompletného systému Park&amp;Ride má však potenciál na zlepšenie kvality ovzdušia iba v najväčších mestách, ktoré disponujú vyhovujúcim usporiadaním zástavby a komunikačnej siete. V ostatných väčších mestách sa odporúča realizácia opatrenia v obmedzenom rozsahu, t.j. zriadenie čiastočného P&amp;R, ktoré pozostáva z vybudovania jedného, či viacerých odstavných parkovísk v blízkosti významných uzlov verejnej dopravy (železničné stanice, terminály IDS, zastávky električiek), v nadväznosti na hlavné dopravné trasy. Spojie verejnej dopravy je potrebné optimalizovať z hľadiska vhodného časového harmonogramu. Zriadením stanovísk Kiss&amp;Ride sa umožní krátkodobé zastavenie osobných automobilov (do 5 min), opäť v blízkosti významných uzlov verejnej dopravy za účelom vysadenia alebo naloženia ďalších osôb. Podporuje sa tým zdieľanie automobilov viacerými osobami, keď vodič prepravuje automobilom k miestu verejnej dopravy ešte ďalšiu osobu alebo osoby a tam im umožní prestup na verejnú dopravu a následne pokračuje vozidlom do cieľa svojej cesty. Opatrenie je potrebné realizovať v nadväznosti na opatrenie D.8.</p>
<p><b>Zdôvodnenie opatrenia</b></p>	<p>S rastúcou úrovňou motorizácie rastie aj podiel automobilovej dopravy na imisnej záťaži miest a obcí a v mnohých prípadoch, predovšetkým u veľkých a stredne veľkých miest je už v súčasnosti dominantným zdrojom znečisťovania ovzdušia automobilová doprava. Okrem emisií z výfukových systémov sa na znečisťovaní ovzdušia podieľajú aj emisie tuhých znečisťujúcich látok z oteru brzd, pneumatík a povrchu komunikácií, pričom relevantný podiel emisií z oterov rastie priamo úmerne so zvyšujúcim sa podielom vozidiel s vysokým emisným štandardom (EURO 5 a EURO 6) a vozidiel s alternatívnymi pohonmi (CNG, hybridy, elektromobily). Emisie z oterov sa zvyšujú úmerne rastúcemu počtu zastavení a rozjazdov. Zníženie počtu vozidiel, pohybujúcich sa v husto osídlených centrách miest vedie k eliminácii zdrojov znečisťovania a zároveň k zvýšeniu plynulosti pohybu vozidiel (k zníženiu počtu emisne výdatných zastavení a rozjazdov). Významné</p>

	je tiež obmedzenie zbytočných objazdov pri hľadaní voľných parkovacích miest.
<b>Opatrenie je zamerané na elimináciu znečisťujúcich látok</b>	TZL/PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> , NO <sub>x</sub> , CO, VOC
<b>Územný rozsah realizácie opatrenia</b>	Nemšová, Púchov, Brezová pod Bradlom, Trenčín

<b>Kód opatrenia</b>	<b>D.10</b>
<b>Názov opatrenia</b>	<b>Podpora cyklistickej dopravy</b>
<b>Popis opatrenia</b>	<p>Cieľom tohto opatrenia je nahradenie časti individuálnej automobilovej dopravy cyklistickou, a to vytvorením podmienok pre jej využitie aj pre nerekrečné cesty po meste (tzv. dopravná funkcia cyklistiky). V rámci opatrenia je podporovaná výstavba účelových cyklotrás, pruhov pre cyklistov a vybavenia verejných budov stojanmi pre bezpečné uloženie bicyklov, zriadenie informačného portálu pre požičovňu bicyklov, rozvoj e-bike schém na spoločné využívanie a zdieľanie cyklodopravy . Do podpory cyklistiky je možné zahrnúť aj zavádzanie systému „Bike&amp;Ride“. Na úsekoch v extraviláne je vhodné oddeliť cyklistov od motorizovanej dopravy všade tam, kde je vysoká intenzita premávky. Z tohto dôvodu sa odporúča vybudovať alebo zhustiť sieť ucelených trás, zabezpečujúcich rýchle a bezpečné prepojenie dôležitých cieľov premávky, predovšetkým pre pravidelné cesty medzi obytnou zástavbou a významnými cieľmi dopravy, ktorými sú napr. kľúčoví zamestnávateľia v dotknutej oblasti, školy, úrady, nemocnice a ďalší poskytovatelia zdravotných služieb, nákupné centrá a pod. V intraviláne sa odporúča skôr ponechať cyklistov v hlavnom dopravnom priestore s podmienkou bezpečného prejazdu. Hlavným faktorom obmedzujúcim dopravné možnosti cyklodopravy je obvykle riziko kolízie s motorovým vozidlom. V mnohých prípadoch ide o zbytočné kolízne miesta, ktoré je možné odstrániť investične nenáročnými zásahmi (napr. vyhradením samostatného pruhu pre cyklistov, povolením jazdy na chodníku v určitom krátkom úseku, inštaláciou semaforu, obmedzením rýchlosti a pod.), v nadväznosti na opatrenie D2. V širšom kontexte je potom nevyhnutné sústavné upokojuvanie cestnej dopravy a integrácia cyklodopravy na základe ucelenej koncepcie. Systém „Bike&amp;Ride“ (B&amp;R) je založený na princípe, že cyklista prejde na bicykli časť cesty od svojho bydliska k záchytnému parkovisku, alebo k objektu pre úschovu bicyklov na konečných staniach a významných prestupových uzloch verejnej dopravy. Po zaparkovaní bicykla presadne na vozidlo verejnej dopravy a pokračuje až k cieľu cesty. Možnosťou je aj kombinácia systému B&amp;R so systémom P&amp;R v lokalitách, kde prichádza k súbehu týchto možností. Úschovňa</p>

	bicyklov by potom mohla byť umiestnená priamo v priestoroch záchytného parkoviska.
<b>Zdôvodnenie opatrenia</b>	S rastúcou úrovňou motorizácie rastie aj podiel automobilovej dopravy na imisnej záťaži miest a obcí a v mnohých prípadoch, predovšetkým u veľkých a stredne veľkých miest je už v súčasnosti dominantným zdrojom znečisťovania ovzdušia automobilová doprava. Okrem emisií z výfukových systémov sa na znečisťovaní ovzdušia podieľajú aj emisie tuhých znečisťujúcich látok z oteru brzd, pneumatík a povrchu komunikácií, pričom relevantný podiel emisií z oterov rastie priamo úmerne so zvyšujúcim sa podielom vozidiel s vysokým emisným štandardom (EURO 5 a EURO 6) a vozidiel s alternatívnymi pohonmi (CNG, hybridy, elektromobily). Emisie z oterov sa zvyšujú úmerne rastúcemu počtu zastavení a rozjazdov. Zníženie počtu vozidiel, pohybujúcich sa v husto osídlených centrách miest prenesením časti prepravy na cyklistickú dopravu povedie k eliminácii zdrojov znečisťovania a zároveň k zvýšeniu plynulosti pohybu vozidiel (k zníženiu počtu emisne výdatných zastavení a rozjazdov). Významné je tiež obmedzenie zbytočných objazdov pri hľadaní voľných parkovacích miest.
<b>Opatrenie je zamerané na elimináciu znečisťujúcich látok</b>	TZL, PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> , NO <sub>x</sub> , CO, VOC, benzo(a)pyrén
<b>Územný rozsah realizácie opatrenia</b>	Trenčín, Trenčín – Dubnica nad Váhom, Nemšová – Dubnica nad Váhom – Ladce, Partizánske – Zemianske Kostoľany, Prievidza

<b>Kód opatrenia</b>	<b>D.11</b>
<b>Názov opatrenia</b>	<b>Podpora pešej dopravy</b>
<b>Popis opatrenia</b>	Cieľom tohto opatrenia je podporiť znižovanie objemu automobilovej dopravy vytvorením podmienok pre bezpečný a komfortný pohyb chodcov vo všetkých častiach mesta a zároveň podporiť aj využívanie mestskej hromadnej dopravy. Bez možnosti prísť bezpečne a pohodlne k cieľu cesty alebo k zastávke MHD budú obyvatelia uprednostňovať na bežné cesty po meste osobný automobil. Je potrebné preveriť, či sa na hlavných peších trasách nevyskytujú kolízne miesta, kde existuje zvýšené riziko stretu chodcov s motorovými vozidlami a v kladnom prípade tieto kolízie odstrániť (napr. obmedzením rýchlosti motorových vozidiel, inštaláciou semaforu, chráneným prechodom pre chodcov, či vybudovaním chýbajúceho chodníka v určitom úseku), v nadväznosti na opatrenie D3. Pre zabezpečenie prepravnej funkcie pešej dopravy je pre ňu potrebné postupne vytvárať sieť chránených koridorov, t.j. miestnych komunikácií, stavebne a organizačne prispôbených pre chodcov, umožňujúcich bezkolízne, bezpečné a komfortné dosiahnutie potrebných cieľov v meste - všetkých staníc a zastávok hromadnej dopravy a všetkých podstatných dopravných

	cieľov (významné pracoviská, obchody, školy, úrady, zdravotnícke zariadenia, športové areály, rekreačné plochy a pod.) V lokalitách s veľkým sústredením chodcov a v okolí kľúčových cieľov je potrebné skľudňovanie dopravy, vyváženie verejného priestoru so zmenšením plôch pripisovaných autám, uprednostňovanie pomalých režimov a verejnej dopravy v spojitosti s realizáciou pešej zóny, alebo rozšírenie pešej zóny s vylúčením zvyškovej automobilovej dopravy. Je potrebné zabezpečiť realizáciu dostatočného počtu bezpečných prechodov cez plánované líniové stavby (cesty a železnice), zabrániť vzniku uzatvorených areálov (napr. oplotených obytných celkov a pod.) na tradičných peších trasách a zachovať existujúce priechody a pasáže.
<b>Zdôvodnenie opatrenia</b>	Prevedenie časti prepravného výkonu z prepravy osôb individuálnou automobilovou dopravou na pešiu dopravu vedie k zníženiu imisnej záťaže (predovšetkým suspendovanými časticami a oxidmi dusíka) a hlukovej záťaže hlavne v intravilánoch miest.
<b>Opatrenie je zamerané na elimináciu znečisťujúcich látok</b>	TZL, PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> , NO <sub>x</sub> , CO, VOC, benzo(a)pyrén
<b>Územný rozsah realizácie opatrenia</b>	Nemšová, Prievidza

<b>Kód opatrenia</b>	<b>D.12</b>
<b>Názov opatrenia</b>	<b>Zvýšenie plynulosti dopravy v intraviláne</b>
<b>Popis opatrenia</b>	Zavedením tohto opatrenia je možné dosiahnuť zvýšenie plynulej jazdy vozidiel v dopravnom prúde, prípadne elimináciu tej fázy vozidla, v ktorej motor a katalyzátor nepracuje v optimálnych podmienkach a produkcia emisií je z tohto dôvodu vyššia. Emisie znečisťujúcich látok sa zvyšujú pri akcelerácii a brzdení motorových vozidiel, tiež jazdou po nekvalitnom povrchu vozovky vplyvom obrusu pneumatík, povrchu vozovky a resuspenzie sedimentovaných častíc. Cieľom tohto opatrenia je zlepšiť kvalitu povrchu vozovky, umožniť plynulejšiu jazdu prípadnou lepšou organizáciou a inteligentným riadením dopravy a týmto spôsobom znížiť záťaž obyvateľstva emisiami znečisťujúcich látok. Opatrenie zahŕňa tiež podporu implementácie inteligentných dopravných systémov a telematických systémov (napr. zelená vlna na svetelných križovatkách, informačné panely o počte voľných parkovacích miest v garážach a na odstavných parkoviskách, interaktívne informačné panely a pod.), pričom veľká väčšina informácií je sprostredkovaná koncovému užívateľovi prostredníctvom aplikácií v mobilnom telefóne.
<b>Zdôvodnenie opatrenia</b>	S rastúcou úrovňou motorizácie rastie aj podiel automobilovej dopravy na imisnej záťaži miest a obcí a v mnohých prípadoch, predovšetkým u veľkých a stredne veľkých miest je už v súčasnosti dominantným zdrojom znečisťovania ovzdušia automobilová doprava. Okrem emisií z

	výfukových systémov sa na znečisťovaní ovzdušia podieľajú aj emisie tuhých znečisťujúcich látok z oteru brzd, pneumatík a povrchu komunikácií, pričom relevantný podiel emisií z oterov rastie priamo úmerne so zvyšujúcim sa podielom vozidiel s vysokým emisným štandardom (EURO 5 a EURO 6) a vozidiel s alternatívnymi pohonmi (CNG, hybridy, elektromobily). Emisie z oterov sa zvyšujú úmerne rastúcemu počtu zastavení a rozjazdov. Zníženie počtu vozidiel, pohybujúcich sa v husto osídlených centrách miest vedie k zníženiu úrovne znečisťujúcich látok v ovzduší a zároveň k zvýšeniu plynulosti pohybu vozidiel (k zníženiu počtu emisne výdatných zastavení a rozjazdov). Významné je tiež obmedzenie zbytočných objazdov pri hľadaní voľných parkovacích miest.
<b>Opatrenie je zamerané na elimináciu znečisťujúcich látok</b>	TZL/PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> , NO <sub>x</sub> , CO, VOC
<b>Územný rozsah realizácie opatrenia</b>	Prievidza

<b>Kód opatrenia</b>	<b>D.16</b>
<b>Názov opatrenia</b>	<b>Obmedzovanie emisií z prevádzky vozidiel vo verejnom sektore (orgány mesta a nimi zriadené organizácie)</b>
<b>Popis opatrenia</b>	Cieľom opatrenia je predovšetkým dosiahnuť zníženie produkcie emisií z prevádzky autobusov verejnej osobnej dopravy v situácii, keď v dohľadnej dobe nie je pravdepodobný prechod na alternatívne pohony a teda nepočítame s uplatnením opatrenia DM6. Okrem autobusov sa opatrenie týka aj ďalších obslužných vozidiel mestských organizácií (zvážanie domového odpadu, doprava spojená s údržbou a výsadbou zelene v meste a pod.) a osobných vozidiel, ktoré sú majetkom kraja, mesta, či obce. Dodávky nových autobusov umožňujú vyradovanie starých autobusov a autobusov s prekročenou technickou životnosťou, ale s ohľadom na potrebu zníženia emisií z prevádzky autobusov je nutné pokračovať v obnove vozových parkov autobusov a uprednostniť nákup vozidiel, spĺňajúcich emisnú normu EURO 6. Z prevádzky je nevyhnutné čo najskôr vyradiť všetky vozidlá s emisnou normou EURO 0 a EURO 1 a postupne vozidlá do úrovne EURO 6 (od úrovne EURO 4 už platí podstatne nižší limit pre prachové častice). Okrem autobusov MHD existuje potenciál pre zníženie emisií aj v prípade nákladných automobilov, prevádzkovaných ďalšími organizáciami mesta. U týchto organizácií je potrebné využiť skúsenosti spojené s obmenou autobusov a postupne realizovať obmenu vozidiel za automobily s nízkymi emisiami v štandarde EURO 6. Taktiež je potrebné odstránenie zbytočného voľnobehu motorov stojacich vozidiel, školských autobusov a autobusov verejnej osobnej dopravy a dodatočné vybavenie starších autobusov verejnej dopravy filtrami pevných častíc.

<b>Zdôvodnenie opatrenia</b>	Opatrenie povedie k významnému zníženiu emisií a zároveň k zvýšeniu kvality verejnej dopravy a k zvýšeniu komfortu pre cestujúcich.
<b>Opatrenie je zamerané na elimináciu znečisťujúcich látok</b>	TZL, PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> , NO <sub>x</sub> , CO, VOC, benzo(a)pyrén
<b>Územný rozsah realizácie opatrenia</b>	Nováky

<b>Kód opatrenia</b>	<b>V.1</b>
<b>Názov opatrenia</b>	<b>Podpora výmeny vysokoemisných spaľovacích zariadení za nízkoemisné/bezemisné zariadenia na vykurovanie</b>
<b>Popis opatrenia</b>	<p>Opatrenie je zamerané na výmenu všetkých (alebo väčšiny) nevyhovujúcich spaľovacích zariadení v obci/meste, prípadne vo vymedzenej časti mesta. Podpora výmeny týchto spaľovacích zariadení je cieľená predovšetkým na oblasti riadenia kvality ovzdušia, v ktorých dochádza k dlhodobému prekračovaniu limitných hodnôt znečisťujúcich látok. Kľúčovým aspektom realizácie tohto opatrenia je podporná dotačná schéma (na celoštátnej úrovni), zameraná na náhradu stávajúcich stacionárnych spaľovacích zariadení v rodinných a bytových domoch za nízkoemisné, resp. bezemisné vykurovacie systémy. Tieto projekty budú preferované MŽP a súčasťou opatrenia je aj organizačná, informačná podpora a osвета ostatných krajských a miestnych inštitúcií za cieľom distribúcie finančných prostriedkov koncovým užívateľom. V rámci dotačnej schémy môže byť náhrada stávajúcich, nevyhovujúcich spaľovacích zariadení nastavená ako: výmena za kotly na tuhé palivo s vyššou účinnosťou a nižšími emisiami (min. trieda 4 a 5-ekodizajn), napr. automatické splyňovacie kotle, zámena za vykurovací systém, využívajúci sieťové zdroje energie (CZT, elektrická energia), náhrada stávajúceho vykurovacieho systému za vykurovací systém, založený na bezemisných technológiách (tepelné čerpadlá, solárne panely, geotermálna energia a pod.) a tiež podpora prechodu z uhlia na biomasu, spaľovanú v spaľovacích zariadeniach s prísnyimi požiadavkami na emisie. Predpokladom prechodu na sieťové zdroje energie bude podpora výstavby a rozširovania stávajúcich sietí. Pozitívny dopad opatrenia bude u časti bytového fondu podporený realizáciou krokov, smerujúcich k zníženiu tepelných strát - opatrenie V.4 a v nadväznosti na Prílohu č. 8 k metodickému pokynu MŽP SR k riadeniu kvality ovzdušia – Stručný prehľad o možnostiach financovania opatrení na zlepšenie kvality ovzdušia (<a href="https://dnesdycham.populair.sk/ako-financovat">https://dnesdycham.populair.sk/ako-financovat</a>).</p>
<b>Zdôvodnenie opatrenia</b>	Opatrenie má významný vplyv na zníženie emisií, predovšetkým pri vykurovaní tuhým palivom

<b>Opatrenie je zamerané na elimináciu znečisťujúcich látok</b>	SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , VOC, TZL, PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> a benzo(a)pyrén (podľa zdroja vykurovania)
<b>Územný rozsah realizácie opatrenia</b>	Trenčín, Púchov, Prievidza, Handlová, Nováky, Čereňany, Zemianske Kostoľany, Partizánske, Nedanovce

<b>Kód opatrenia</b>	<b>V.4</b>
<b>Názov opatrenia</b>	<b>Znižovanie energetickej náročnosti budov</b>
<b>Popis opatrenia</b>	Opatrenie je zamerané na využitie potenciálu úspor pri využívaní energií v budovách, ktoré sú majetkom krajov, miest a obcí a ich zriaďovateľských organizácií. Konkrétne technické opatrenia vyplývajú z energetických auditov a z preukázania energetickej náročnosti budov - zateplovania fasád, striech, podláh, výmeny okien a inštalácie meracej a regulačnej techniky. Ďalším krokom je potom riadenie spotreby energie v celom objekte, tzv. energetický manažment budovy. V prípade budov zriaďovateľských organizácií krajov, miest a obcí je základnou úlohou zabezpečiť zodpovedajúci finančný rámec predovšetkým podporou prípravy projektovej žiadosti o dotáciu z fondov EÚ pri súčasnom spolufinancovaní obce a včasnou projektovou prípravou príslušných investícií a ich následnej realizácie. Znižovanie energetickej náročnosti budov sa vzťahuje na podporu zateplenia budov, výmeny okien, dverí, regulačnej a meracej techniky, úsporné zariadenia a technológie a pod. Odporúča sa v kombinácii s opatrením V.1, zameraným na výmenu spaľovacie zariadenia za nízko(bez)emisné - vid'. Prílohu č. 8 k Metodickému pokynu MŽP SR k riadeniu kvality ovzdušia – Stručný prehľad o možnostiach financovania opatrení na zlepšenie kvality ovzdušia.
<b>Zdôvodnenie opatrenia</b>	Opatrenie má významný vplyv na zníženie spotreby energie a následné zníženie emisií
<b>Opatrenie je zamerané na elimináciu znečisťujúcich látok</b>	TZL, PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> , NO <sub>x</sub> , CO, VOC, benzo(a)pyrén
<b>Územný rozsah realizácie opatrenia</b>	Nováky, Ilava, Nemšová, Trenčín, Prievidza, Brezová pod Bradlom, Handlová, Partizánske, Drietoma, Považská Bystrica, Lednické Rovne, Mníchova Lehota, Adamovské Kochanovce, Chocholná – Veľčice

<b>Kód opatrenia</b>	<b>P.1</b>
<b>Názov opatrenia</b>	<b>Zavedenie a dodržiavanie primárnych a sekundárnych opatrení s cieľom maximálneho zníženia emisií v ovzduší</b>
<b>Popis opatrenia</b>	Aplikovať opatrenia v tých prevádzkach, kde je potenciál znižovania úrovne emisií nad rámec legislatívnych požiadaviek na emisné limity, prevádzkové a technické podmienky. Zavádzať opatrenia, cielené na

	znižovanie produkcie emisií v nasledovných oblastiach: <ul style="list-style-type: none"> <li>•Náhrada a rekonštrukcia stávajúcich stacionárnych zdrojov znečisťovania,</li> <li>•Zmeny technológie a technologických postupov, vedúcich k zníženiu emisií znečisťujúcich látok, alebo k zníženiu úrovne znečisťovania ovzdušia</li> <li>• Technologické vybavenie a úprava technológie za účelom zníženia emisií PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>, VOC</li> </ul>
<b>Zdôvodnenie opatrenia</b>	Zníženie emisií do ovzdušia z prevádzok, ktorých súčasťou je spaľovací proces na maximálnu možnú mieru, v prevádzkach v ktorých existuje potenciál na zníženie emisií, vypúšťaných do ovzdušia, aj nad rámec legislatívou stanovených emisných limitov.
<b>Opatrenie je zamerané na elimináciu znečisťujúcich látok</b>	PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> , VOC a benzo(a)pyrén (prípadne ďalšie znečisťujúce látky podľa typu technológie )
<b>Územný rozsah realizácie opatrenia</b>	Horné Srnie

<b>Kód opatrenia</b>	<b>S. 3</b>
<b>Názov opatrenia</b>	<b>Čistenie ciest od znečistenia spôsobeného dopravou a zimným posypom</b>
<b>Popis opatrenia</b>	Významným zdrojom prašnosti je tiež doprava - okrem emisií z výfukov vozidiel dochádza k znečisťovaniu ciest z uvoľneného jemného prachu, ktorý vzniká oterom pneumatík, povrchu vozoviek, brzdových obložení a kotúčov, brzdnych doštičiek a oterom spojky automobilov. V zimných mesiacoch je významným zdrojom prašnosti inertný posyp, ktorý je používaný väčšinou na chodníkoch a iných peších komunikáciách. Odtiaľ sa postupne dostáva na vozovku, kde je rozomletý a rozvírený pod kolesami prechádzajúcich automobilov. Z tohto dôvodu je nutné vždy po zime uskutočniť jednorazové vyčistenie všetkých komunikácií od zimného posypu a taktiež, pravidelné čistenie dopravných ciest a komunikácií od znečistenia, ktorého zdrojom je doprava. Obdobným zdrojom prašnosti sú v mnohých mestách letné poľnohospodárske práce, aj tu je po ich končení nevyhnutné vyčistenie komunikácií. Vo veľkých mestách, vybavených električkovými koľajami je potrebné zabezpečiť vyčistenie električkových tratí od inertného materiálu.
<b>Zdôvodnenie opatrenia</b>	Významné zníženie imisnej záťaže suspendovanými časticami v dotknutej oblasti obce, vyvolané odstránením emitovaných a sedimentovaných častíc.
<b>Opatrenie je zamerané na elimináciu znečisťujúcich látok</b>	SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , VOC, TZL, PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> a benzo(a)pyrén (prípadne ďalšie znečisťujúce látky podľa typu technológie)
<b>Územný rozsah realizácie opatrenia</b>	Trenčín ( <a href="https://trencin.sk/pre-obcanov/mobilita/cesty-a-chodniky/">https://trencin.sk/pre-obcanov/mobilita/cesty-a-chodniky/</a> ), Stará Turá ( <a href="https://www.tsst.sk/miestne-komunikacie/">https://www.tsst.sk/miestne-komunikacie/</a> ), Nováky,

	Nemšová, Prievidza, Púchov, na cestách 1., 2. a 3. triedy realizuje čistenie ciest SSC alebo RSC Trenčianskeho kraja
--	--

<b>Kód opatrenia</b>	<b>S. 6</b>
<b>Názov opatrenia</b>	<b>Výsadba líniovej a plošnej zelene na zachytenie sekundárnej prašnosti</b>
<b>Popis opatrenia</b>	<p>Cieľom opatrenia je oddeliť komunikácie s vysokou dopravnou záťažou od obytnej zástavby výsadbou pásov drevín s protiprašnou funkciou a zvýšiť zastúpenie rôznych typov zelene, obzvlášť v zhustenej zástavbe širšieho centra mesta. Vegetačná výsadba pozdĺž dopravnej komunikácie je pomerne štandardným ekologickým prvkom. Hlavným cieľom výsadby drevín je obvykle snaha o zakomponovanie cesty alebo diaľnice do krajinného reliéfu a utlmenie jej negatívneho estetického pôsobenia, prípadne kompenzácia zásahov do systému ekologickej stability. V oblastiach s prekročením limitných hodnôt prachových častíc je však nutné realizovať výsadby s primárnym dôrazom na zachytávanie prašnosti, dreviny viažuce CO<sub>2</sub> a nečistoty v ovzduší. Pre obmedzenie prašnosti je optimálnym riešením vertikálne prepojený a hĺbkovo členený porast zmiešaných drevín (stromy a kríky rôznej výšky), v závislosti na podmienkach konkrétnej lokality je možné aplikovať aj iné výsadby (napr. popínavú zeleň v protihlukových stenách, vegetačné pásy oddeľujúce obytnú zástavbu od hlavných komunikácií, zelené strechy a pod.) Jednotlivé výsadby je vhodné realizovať predovšetkým pri obytnej zástavbe v okolí budov, vyžadujúcich ochranu (nemocnice, školy, atď.), ktoré sa nachádzajú v blízkosti dopravných komunikácií. V rámci návrhu aplikácie opatrení je potrebné vytipovať úseky hlavných (celoštatných) dopravných ťahov, t. j. diaľnic, rýchlostných komunikácií a ciest I. triedy, ktoré sa nachádzajú v blízkosti obytnej zástavby. Na týchto úsekoch je potrebné preveriť aktuálny stav existujúcej vegetácie a podľa potreby ju doplniť. U ostatných komunikácií sa predpokladá plošná realizácia v závislosti na miestnych podmienkach. Vo všetkých prioritných mestách a obciach je potrebné postupné navýšenie podielu vegetácie v obytnej zástavbe a zazelenenie uličných profilov, keďže uličná zeleň má aj čiastočne izolačnú funkciu. V zahustenom mestskom prostredí sú vhodným typom výsadby uličné stromoradia a zakladanie parkových plôch, tiež zazelenenie vnútroblokov, inštalácia prvkov popínavej zelene a pod. Pomocné materiály napr.: Manuál pre výsadbu v meste: <a href="https://cdn-api.bratislava.sk/strapi-homepage/upload/MIB_Principy_a_standardy_zelene_v_meste_v1_0_1_6e8391b621.pdf">https://cdn-api.bratislava.sk/strapi-homepage/upload/MIB_Principy_a_standardy_zelene_v_meste_v1_0_1_6e8391b621.pdf</a> (zdroj: Metropolitný inštitút Bratislavy, Bratislava 2021, Manuál verejných priestorov/Princípy a štandardy zelene v meste), Databáza najvhodnejšej výsadby zelene vid': <a href="https://clair.ostrava.cz/databaze-rostlin/">https://clair.ostrava.cz/databaze-rostlin/</a></p>
<b>Zdôvodnenie opatrenia</b>	Opatrenie je zamerané na zníženie imisnej záťaže z rozptýlených častíc.

<b>Opatrenie je zamerané na elimináciu znečisťujúcich látok</b>	TZL, PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub>
<b>Územný rozsah realizácie opatrenia</b>	Trenčín, Púchov, Nemšová, Ilava

<b>Kód opatrenia</b>	<b>PR.2</b>
<b>Názov opatrenia</b>	<b>Databáza malých zdrojov znečisťovania ovzdušia v obci</b>
<b>Popis opatrenia</b>	<p>Podľa § 43 ods.2) zákona č.146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov obec pri prenesenom výkone štátnej správy ochrany ovzdušia vo veciach malých zdrojov a vybraných osobitných činností:</p> <p>a) vydáva povolenia malého zdroja podľa § 27 ods. 1, preskúmava ich, a ak je to potrebné, zmení ich,</p> <p>b) vydáva súhlasy pre malé zdroje podľa § 26 ods. 1 písm. a) až c) a i).</p> <p>V povoľovacích procesoch obec nielen povoľuje, ale aj získava prehľad o type a umiestnení malých spaľovacích zariadení na tuhé palivo, ktoré sú predovšetkým v obciach s rizikovým stupňom 3, 2 a 1 príčinou potenciálne zhoršenej kvality ovzdušia. Upresnenie údajov o charaktere lokálneho vykurovania v obci je dôležitým zdrojom dát pre SHMÚ, ktoré je poverenou organizáciou pre hodnotenie kvality ovzdušia, ale v neposlednom rade aj pre samotnú obec, ktorej úlohou je zabezpečiť dobrú kvalitu ovzdušia v obci (v nadväznosti na opatrenie V.7 by mala byť v databázach zaevidovaná aj kontrola, ktorú vykonala obec/SIŽP).</p>
<b>Zdôvodnenie opatrenia</b>	<p>Predstavuje významný zdroj dát o znečistení ovzdušia malými zdrojmi znečisťovania ovzdušia. Na základe najnovších informácií bude možné navrhnúť optimálnu kombináciu opatrení na maximalizáciu zníženia emisií z lokálnych vykurovacích zdrojov. Tieto údaje poslúžia tiež na presnejšie definovanie vstupných dát pre modelovanie kvality ovzdušia a na odhad retenčnej kapacity v prípade vyhlásenia výziev na cielenú výmenu vysokoemisných spaľovacích zariadení za nízkoemisné, prípadne na zvýšenie celkovej energetickej efektívnosti rodinných domov a bytov. V roku 2025 sa spustila elektronická evidencia MZZO do Národného emisného informačného systému podľa nového zákona. Tento register by mal slúžiť ako dôležitý nástroj pre obce a príslušné orgány pri hodnotení kvality ovzdušia.</p>
<b>Opatrenie je zamerané na elimináciu znečisťujúcich látok</b>	TZL, PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> a benzo(a)pyrén
<b>Územný rozsah realizácie opatrenia</b>	Obce Trenčianskeho kraja

**Katalóg príkladov opatrení na zlepšenie kvality ovzdušia pre PZKO**  
[\(https://www.minzp.sk/ovzdušie/ochrana-ovzdušia/kvalita-ovzdušia/riadenie-kvality-ovzdušia/\)](https://www.minzp.sk/ovzdušie/ochrana-ovzdušia/kvalita-ovzdušia/riadenie-kvality-ovzdušia/)

KÓD	OPATRENIA NA ZLEPŠENIE KVALITY OVZDUŠIA	MERATEĽNÝ INDIKÁTOR PLNENIA OPATRENIA	ZODPOVEDNOSŤ
D.1	Výstavba obchvatov miest a obcí	Počet prejdených vozidiel za rok vybudovanými obchvatmi, údaje z dopravných prieskumov a analýz	Obec, VÚC, správca ciest
D.2	Odstraňovanie bodových problémov na komunikačnej sieti	Počet realizovaných dopravných prvkov na odstránenie bodových problémov	Obec, správca ciest
D.3	Ekonomická podpora verejnej osobnej dopravy – výmena alebo obnova zastaraného vozového parku za nízkoemisnú dopravu	Počet vymenených dopravných prostriedkov k celkovému počtu	Obec/VÚC/dopravca
D.4	Ekonomická podpora verejnej osobnej dopravy - budovanie nových trás MHD, novej infraštruktúry	Počet nových trás, zastávok	Obec/VÚC/dopravca
D.5	Budovanie odstavných parkovísk - systémy Park&Ride, Park&Go s prepojením na integrovaný dopravný systém	Počet automobilových vozidiel vs. kapacita všetkých záchytných parkovísk v obci	Obec/VÚC/dopravca
D.6	Podpora rozvoja elektromobility v meste, využívanie bezfosílného paliva (bionafta, vodík, CNG), podpora výstavby nabíjajúcich staníc, podpora výmeny vozového parku v taxi službách, vo verejnom sektore	Počet vymenených vozidiel vo verejnom priestore, počet nabíjajúcich staníc	Obec/VÚC/dopravca
D.7	Nízkoemisné zóny	Počet nízkoemisných zón / vyčíslenie dĺžky cestných komunikácií zaradených do nízkoemisných zón, údaje z dopravných prieskumov a analýz	Obec
D.8	Preferencia a zahustenie verejnej dopravy / MHD	Počet vozidiel a cestujúcich verejnej dopravy / MHD	Dopravca
D.9	Zvyšovanie kvality systému verejnej dopravy	Počet pasažierov verejnej dopravy	Dopravca

D.10	Podpora cyklistickej dopravy	Dĺžka vybudovaných cyklotrás - spojenie obytná zóna, škola, zamestnanie, kultúrne a športové strediská, obchodné centrá, medzi príslušnými obcami a mestom, počet cyklostojísk, počet zdieľaných bicyklov, kolobežiek	Obec/VÚC
D.11	Podpora pešej dopravy	Dĺžka vybudovaných chodníkov s bezpečným prechodom križovatiek	Obec/VÚC
D.12	Zvýšenie plynulosti dopravy v intraviláne	Zriadenie smart riadenia dopravy v mestach, počet vybudovaných kruhových objazdov	Obec/VÚC
D.13	Selektívne alebo úplné zákazy vjazdu	Počty regulovaných vozidiel	Obec
D.14	Integrované dopravné systémy	Počet pasažierov verejnej dopravy	Dopravca/VÚC
D.15	Informačná podpora carsharingu / carpoolingu	Vybudovanie aplikácie pre účely zdieľania	Obec
D.16	Obmedzovanie emisií z prevádzky vozidiel vo verejnom sektore (orgány mesta a zriaďovateľské organizácie, úžitkové vozidlá)	Počet vymenených vozidiel s nízkymi emisiami/bez emisií	Obec, verejné organizácie
V.1	Podpora výmeny vysokoemisných spaľovacích zariadení za nízkoemisné/bezemisné zariadenia na vykurovanie	Počet vymenených zariadení, typ zariadenia, palivo	Obce
V.2	Povinnosť napojenia nových budov na centrálnu zásobovacieho tepla, ak to technické podmienky umožňujú	Počet napojených budov/celkový počet budov - novostavby	Obce
V.3	Zákaz odpojenia budov od centrálného zásobovania tepla, pokiaľ náhradný zdroj tepla produkuje viac emisií do ovzdušia ako pri existujúcom stave a významne ovplyvní lokálne znečistenie	Počet odpojených budov/celkový počet napojených budov	Obce
V.4	Znižovanie energetickej náročnosti budov	Počet budov, energetická úspora, zdroj tepla	Obce
V.5	Využitie odpadového tepla na vykurovanie	Počet zdrojov tepla	
V.6	Povinnosť prevádzkovať nové malé zdroje znečisťovania ovzdušia určené na vykurovanie v domácnostiach, ktoré spĺňajú požiadavky ekodizajnu	Počet povolených zdrojov – súlad / celkový počet zdrojov	Obce

V.7	Kontrola dodržiavania správnych zásad vykurovania v zariadeniach na tuhé palivo	Počet vykonaných kontrol	Obce, SIŽP
V.8	Obnov dom	Informovanie občanov starostami a primátormi o tejto dotačnej schéme a počet zrealizovaných opatrení	Obce
V.9	Obnov dom mini	Informovanie občanov starostami a primátormi o tejto dotačnej schéme a počet zrealizovaných opatrení	Obce
V.10	Zelená domácnostiam	Počet nainštalovaných zariadení	Obce
P.1	Zavedenie a dodržiavanie primárnych a sekundárnych opatrení s cieľom maximálneho zníženia emisií v ovzduší	Množstvo zníženia emisií	Prevádzkovateľ, vlastník zariadenia
P.2	Zavedenie a kontrola opatrení na maximálnu elimináciu fugitívnych emisií	Množstvo zníženia emisií	Prevádzkovateľ, vlastník zariadenia
P.3	Stanovovať prísnejšie emisné limity pre nové zdroje znečisťovania ovzdušia nad rámec legislatívnych požiadaviek na emisné limity v lokalitách, kde bolo zistené prekročenie LH a CH pre nové zdroje znečisťovania ovzdušia. Pri existujúcich zdrojoch prehodnocovať stanovené emisné limity na prísnejšie.	Počet povolení	Okresné úrady, SIŽP (IPKZ)
P.4	V lokalite, kde je zistené prekročenie LH a CH, povoľovať zdroj znečisťovania ovzdušia s minimálnym dopadom na znečistenie ovzdušia	Počet žiadostí / Počet povolení	Okresné úrady, SIŽP (IPKZ)
P.5	Neudelieť zdrojom znečisťovania ovzdušia výnimku z emisných limitov pre tie znečisťujúce látky, u ktorých k produkcii v danej prevádzke dochádza a u ktorých bolo v predmetnej lokalite zistené prekročenie LH a CH.	Počet žiadostí/Počet povolení	SIŽP (IPKZ)
P.6	Doplnenie a aktualizácia všetkých informácií v NEIS PZ WEB VZZO a SZZO (štruktúra ZZO, parametre ZZO špecifiká prevádzky ZZO)	Počet doplnených a aktualizovaných VZZO a SZZO	OÚ/OÚvSK

S.1	Minimalizovanie sekundárnej prašnosti použitím vhodných techník pri povrchovej banskej, stavebnej činnosti alebo pri nakladaní s odpadmi na skládkach	Počet porušení k počtu vykonaných kontrol	Prevádzkovateľ, vlastník
S.2	Čistenie a kropenie ciest na miestach, kde je zvýšená prašnosť z dôvodu banskej alebo stavebnej činnosti	Počet porušení k počtu vykonaných kontrol	Prevádzkovateľ, vlastník
S.3	Čistenie ciest od zimného posypu	Dĺžka ciest k celkovej dĺžke ciest s aplikáciou zimného posypu	Správca ciest
S.4	Aplikovanie vhodných techník pri orbe a zbere poľnohospodárskych plodín na zamedzenie vzniku sekundárnej prašnosti	Počet porušení k počtu vykonaných kontrol	Prevádzkovateľ, vlastník
S.5	Zákaz vykonávania banských poľnohospodárskych a stavebných činností, ktoré sú zdrojom sekundárnej prašnosti počas veterných a suchých dní, kedy je predpoklad šírenia znečistenia na väčšie vzdialenosti	Počet porušení k počtu vykonaných kontrol	Prevádzkovateľ, vlastník
S.6	Výsadba líniovej a plošnej zelene na zachytenie sekundárnej prašnosti	Plocha vysadenej zelene, pri líniových stavbách dĺžka výsadby	Obec/VÚC/vlastník
S.7	Plán riadenia prašnosti	Počet uskutočnených náprav k počtu vykonaných kontrol	prevádzkovateľ na vyzvanie povoľujúceho orgánu ochrany ovzdušia
O.1	Osveta verejnosti za účelom zlepšenia kvality ovzdušia	Počet obyvateľov zasiahnutých osvetovou činnosťou	Organizácie verejnej správy, MVO, Štátna správa, Samospráva
O.2	Mobilné meracie jednotky alebo senzorické jednotky využívané na informatívne meranie kvality ovzdušia v rizikových obciach Trenčianskeho kraja	Počet obyvateľov zasiahnutých osvetovou činnosťou	Organizácie verejnej správy, MVO, Štátna správa, Samospráva
PR.1	Všeobecne záväzné nariadenie obce	počet obyvateľov v obci/ technické požiadavky a podmienky prevádzkovania malých zdrojov a vykonávania vybraných osobitných činností	Obec
PR.2	Databáza malých zdrojov znečisťovania ovzdušia v obci	počet existujúcich malých spaľovacích zariadení na tuhé palivo	Obec

PR.3	Regionálny alebo miestny program na zlepšenie kvality ovzdušia	plnenie a odpočet opatrení regionálneho/miestneho PZKO	Obec, VÚC, OÚvSK
------	--	--	------------------

Vysvetlivky:

<i>Kód</i>	<i>Sektor</i>
<i>D</i>	<i>Doprava</i>
<i>V</i>	<i>Vykurovanie v domácnostiach</i>
<i>P</i>	<i>Spaľovacie zariadenia v energetike a priemysle</i>
<i>S</i>	<i>Znižovanie sekundárnej prašnosti</i>
<i>O</i>	<i>Osveta verejnosti za účelom zlepšenia kvality ovzdušia</i>
<i>PR</i>	<i>Procesné opatrenie</i>