**Klíčová oblast 2: Životní prostředí, příroda, krajina, zeleň a veřejná prostranství**

### Klíčová oblast 2: Životní prostředí, příroda, krajina, zeleň, veřejná prostranství

**Strategické cíle**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Strategický cíl*** | ***Indikátor*** | ***Prostředek ověření*** |
| **S-2.I Zajistit zdravé životní prostředí, minimalizovat negativní vlivy znečištění** | I-S-2.I.1 Spokojenost občanů s kvalitou ŽP  | PO-S-2.I.1 Dotazníkové šetření reprezentativního vzorku obyvatel regionu  |
| I-S-2.I.2 Kvalita ovzduší – počet překročení koncentrace prachových částic PM10 | PO-S-2.I.2 Monitorovací stanice / Informační systém kvality ovzduší - http://www.chmi.cz/uoco |
| **S-2.II Chránit a rozvíjet přírodní bohatství regionu, posílit přirozené ekologické funkce krajiny** | I-S-2.II.1 Koeficient ekologické stability | PO-S-2.II.1 ČUZK, ČSÚ - MOS |
| I-S-2.II.2 Podíl zvláště chráněných území | PO-S-2.II.2 AOPK |
| **S-2.III Zlepšit kvalitu veřejných prostranství pro aktivní využívání obyvatel regionu i návštěvníků regionu** | I-S-2.III.1 Spokojenost občanů s kvalitou veřejných prostranství | PO-S-2.III.1 Dotazníkové šetření reprezentativního vzorku obyvatel regionu |
| I-S-2.III.2 Podíl udržovaných ploch s veřejnou zelení z celkové rozlohy obcí | I-S-2.III.2 Evidence měst a obcí |

**Podoblasti:**

* 1. Životní prostředí
	2. Příroda a krajina
	3. Zeleň a veřejná prostranství

**Specifické cíle**

* 1. Životní prostředí

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Specifické cíle*** | ***Indikátor*** | ***Prostředek ověření*** |
| * + 1. Zajistit dostatečnou kvalitu ovzduší
 | I-2.1.1.1 Kvalita ovzduší – počet překročení koncentrace prachových částic PM10 | PO-2.1.1.1 Monitorovací stanice / Informace o kvalitě ovzduší v ČR http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/index/actual\_hour\_data\_CZ.html |
| I-2.1.1.2 Kvalita ovzduší – počet překročení koncentrací NO2 | PO-2.1.1.2 Monitorovací stanice / Informace o kvalitě ovzduší v ČR http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/index/actual\_hour\_data\_CZ.html |
| * + 1. Snížit hlukovou a vibrační zátěž, využívat kombinace technických řešení a dřevin přirozené druhové skladby
 | I-2.1.2.1 Hluková zátěž obyvatelstva | PO-2.1.2.1 Hluková mapa |
| * + 1. Snížit znečištění půd
 | I-2.1.3.1 Množství hnojiv vnesených do půdy | PO-2.1.3.1 Evidence hnojiv, Portál farmáře na [www.eagri.cz](http://www.eagri.cz)  |
| I-2.1.3.2 Index kvality půdy s ohledem na její chemické znečištění | PO-2.1.3.2 CENIA, rozbory |
| * + 1. Zajistit čistotu a množství povrchových a podzemních vod
 | I-2.1.4.1 Třída kvality vody místního toku | PO-2.1.4.1 Vodohospodářský informační portál (Evidence ISVS - Množství a jakost vody) |
| * + 1. Zajistit efektivní odpadové hospodářství v rámci regionu, zvyšovat účinnost tříděného sběru vč. bioodpadu a snižovat náklady na odstranění komunálního odpadu
 | I-2.1.5.1 Míra třídění komunálních odpadů | PO-2.1.5.1 Evidence obcí |
| I-2.1.5.2 Celková produkce odpadů | PO-2.1.5.2 Evidence obcí |
| * + 1. Zabránit rozsáhlým rizikovým aktivitám ohrožujícím životní prostředí (např. riziková těžba surovin, rizikové podnikatelské záměry)
 | I-2.1.6.1 Rizikové aktivity ohrožujících životní prostředí – cíl. Hodnota: 0 | PO-2.1.6.1 Místní šetření |
| * + 1. Podporovat alternativní, obnovitelné zdroje energie
 | I-2.1.7.1 Výkon nově vybudovaných zdrojů obnovitelné energie v regionu | PO-2.1.7.1 ERÚ, provozovatelé |
| * + 1. Zajistit dostatečnou výchovu a osvětu veřejnosti pro zdravé životní prostředí
 | I-2.1.8.1 Počet osvětových a vzdělávacích akcí | PO-2.1.8.1 Evidence MAS |
| I-2.1.8.2 Počet účastníků osvětových a vzdělávacích akcí | PO-2.1.8.2 Evidence MAS |
| * + 1. Zpracovat potřebnou dokumentaci k jednotlivým složkám životního prostředí
 | I-2.1.9.1 Chybějící dokumentace  | PO-2.1.9.1 Vlastní šetření |

Opatření:

* + 1. Zvýšit počet nízko emisních zdrojů tepla v rodinných domech (poradenství, příspěvek apod.)

Kontrola dodržování zákona o ovzduší především v souvislosti se spalováním nevytříděného komunálního odpadu

Vybudování obchvatu obcí

Budování zelených střech

* + 1. Realizovat protihluková a protivibrační opatření – podél komunikací a u dalších zdrojů hluku, např. výrobních jednotek
		2. Zmapování zdrojů znečištění, provedení analýzy jejich rizikovosti, zavedení monitoringu, asanace starých ekologických zátěží (např. v Josefově), zavedení čistších technologií do rizikových provozů
		3. Úklid kolem vodních ploch a toků od naplavených odpadů, minimalizace používání chemických hnojiv, revitalizace a čištění rybníků a dalších stojatých vod, čištění studánek
		4. Spolupráce obcí při zadávání zakázek, efektivnosti svozů, nákup potřebné techniky a vybavení, zlepšení dostupnosti kontejnerových stání, posílení kontejnerových stání, rozšíření komodit tříděných odpadů, výchova a osvěta veřejnosti
		5. Zajištění dostatečné informovanosti, včasné zveřejnění záměrů, transparentnost rozhodování, osvěta veřejnosti
		6. Umísťování solárních panelů na soukromých a veřejných budovách, podpora malých vodních, větrných a jiných elektráren
		7. Výchovné a osvětové programy, akce, materiály, naučné stezky
		8. Vytváření koncepcí, pasportů a dalších dokumentů
	1. Příroda, krajina

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Specifické cíle*** | ***indikátor*** | ***Prostředek ověření*** |
| * + 1. Snížit erozi půdy
 | I-2.2.1.1 Podíl zemědělské půdy ohrožené vodní či větrnou erozí | PO-2.2.1.1 Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, http://geoportal.vumop.cz/ |
| * + 1. Zvýšit retenční schopnost krajiny
 | I-2.2.2.1 Obnova stabilního vodního režimu krajiny a prvků ekologické stability | PO-2.2.2.1 NČI - 250100 |
| * + 1. Obnovit přírodě blízký stav drobných vodních ploch a toků, spolupracovat při revitalizaci velkých vodních ploch a toků
 | I-2.2.3.1 Délka revitalizovaných vodních toků | PO-2.2.3.1 NČI - 250300 |
| I-2.2.3.2 Rozloha revitalizovaných vodních ploch | PO-2.2.3.2 Majitelé pozemků, obce, AOPK |
| * + 1. Zvýšit ekologickou stabilitu území
 | I-2.2.4.1 Podíl ekologicky stabilních ploch | PO-2.2.4.1 ČSÚ MOS |
| * + 1. Zlepšit prostupnost krajiny
 | I-2.2.5.1 Podíl realizovaných ÚSES z navržených ÚSES | PO-2.2.5.1 Evidence OŽP, ÚP |
| I-2.2.5.2 Délka veřejných komunikací, pěšin, cest, cyklostezek | PO-2.2.5.2 Evidence MěÚ, GIS, KČT |
| * + 1. Zpracovat potřebné dokumenty
 | I-2.2.6.1 Chybějící dokumentace  | PO-2.2.6.1 Vlastní šetření |

Opatření:

* + 1. Realizace protierozních opatření – výsadba remízků, volné zeleně, vhodná orba a další
		2. Vytváření poldrů, ochrana mokřadů, respektování přirozeného rozlivu vodních toků

Zvyšování zastoupení rozptýlené zeleně v zemědělské krajině (remízky, keře, aleje ad.) s využitím dřevin přírodní druhové skladby a další

Realizace komplexních pozemkových úprav

* + 1. Zachování nebo obnovení přírodního prostředí v přilehlém okolí vodních ploch a toků
		2. Zvyšování zastoupení fauny a flory přirozené druhové skladby

Ponechávání části lesů samovolnému vývoji, zvyšování podílu odumřelého dřeva ponechaného k rozpadu v lese

Podporovat včelařství

Údržba teplomilných strání

Údržba, obnova a budování biocenter a biokoridorů

a další

* + 1. Budování, obnova, úprava a údržba a propojení polních cest, pěších, cyklo a dalších stezek, realizace komplexních pozemkových úprav a další
		2. Vytváření koncepcí, pasportů a dalších dokumentů
	1. Zeleň a veřejná prostranství

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Specifické cíle*** | ***indikátor*** | ***Prostředek ověření*** |
| * + 1. Zajistit systematickou péči o zeleň ve městech a obcích
 | I-2.3.1.1 Počet nově vysazených stromů | PO-2.3.1.1 Evidence realizátorů projektů  |
| I-2.3.1.2 Plocha nově vytvořené zeleně | PO-2.3.1.2 Evidence obcí a realizátorů |
| * + 1. Rozšířit a zkvalitnit zelené a okrasné plochy a prvky ve městech a obcích
 | I-2.3.2.1 Podíl udržovaných ploch s veřejnou zelení z celkové rozlohy města | PO-2.3.2.1 Evidence měst a obcí |
| * + 1. Revitalizovat a budovat veřejná prostranství pro volný čas, setkávání, relaxaci, zábavu
 | I-2.3.3.1 Plocha revitalizovaných či nově vybudovaných veřejných prostranství  | PO-2.3.3.1 Evidence měst a obcí |
| * + 1. Udržovat veřejná prostranství v dobrém stavu, zajistit čistotu a pořádek
 | I-2.3.4.1 Spokojenost s čistotou veřejných prostranství | PO-2.3.4.1 Dotazníkové šetření |
| * + 1. Vytváření potřebných dokumentů
 | I-2.3.4.1 Chybějící dokumentace  | PO-2.3.4.1 Vlastní šetření |

Opatření:

* + 1. Zpracovat pasportizaci veřejné zeleni
		2. Zakládání parků, revitalizace parků, vybavení mobiliářem, výsadba veřejné zeleně vč. ovocných stromů, budování zelených ploch, pásů a okrasných ploch a prvků apod.
		3. Revitalizace a budování veřejných prostranství, vybavení mobiliářem, doplnění vodních prvků, vytváření účelových zón pro různé cílové skupiny, zapojení veřejnosti
		4. Zajištění technických služeb, nákup techniky, využívání institutu veřejné služby
		5. Zpracovat koncepci údržby a obnovy veřejné zeleně,

 Zajištění odborníků pro péči o zeleň, nákup techniky, využívání institutu veřejné služby

* + 1. Vytváření koncepcí, pasportů a dalších dokumentů

**Priority členů PS na jednání:**

Komplexní pozemkové úpravy

Zvýšení retenční schopnosti krajiny

Protierozní opatření

EVVO