**Karta indikátoru 62**

|  |  |
| --- | --- |
| **Pilíř SPRM**  | Životní prostředí |
| **Cíl SPRM**  | Zvyšovat kvalitu ovzduší a zlepšit systém hospodaření s energiemi |
| **Název indikátoru**  | **SNÍŽENÍ SPOTŘEBY ENERGIÍ VE VEŘEJNÝCH BUDOVÁCH**  |
| **Měrná jednotka** |  GJ/m3 |
| **Optimální směr** | ↓ |
| **Správce měřítka** | Manažer pracovní skupiny Životní prostředí |
| **Roky** | **2013** | **2020** |
| **Plán** | - | ? |
| **Skutečnost** | 0,11 |  |
| **Popis měřítka:**  |
| **Měřítko ovlivňuje:** Hlavním cílem je zvýšit energetickou kvalitu budov a snížit náklady na jejich provoz, které jsou v majetku města. Cílem města je tedy snížení spotřeby energie zlepšením tepelně technických vlastností obvodových konstrukcí budov, včetně dalších opatření vedoucích ke snížení energetické náročnosti budov.  |
| **Metodika a výpočet:** Vypočítané nebo změřené množství energie nutné pro pokrytí potřeby energie spojené s typickým užíváním budovy (zahrnuje energii používanou pro vytápění, teplou vodu a osvětlení) 157 418 GJ/rok 2013. Hodnota v GJ/rok bude vydělena celkovým obestavěným prostorem.  |
| **Zdroj čerpání dat**: Vlastní zdroje  |
| **Perioda vyhodnocování měřítka**: 1 x za rok  |
| **Potenciální vazba na OP 2014-2020:** Ano (OP ŽP) |

**Karta indikátoru 63**

|  |  |
| --- | --- |
| **Pilíř SPRM**  | Životní prostředí |
| **Cíl SPRM**  | Zvyšovat kvalitu ovzduší a zlepšit systém hospodaření s energiemi |
| **Název indikátoru**  | **POČET PŘÍPADŮ PŘEKROČENÍ IMISNÍCH LIMITŮ VYBRANÝCH LÁTEK ZNEČIŠŤUJÍCÍCH OVZDUŠÍ ZA ROK (PM10, NO2, SO2)** |
| **Měrná jednotka** | Počet případů  |
| **Optimální směr** | ↓ |
| **Správce měřítka** | Manažer pracovní skupiny Životní prostředí + ČHMÚ |
| **Roky** | **2012** | **2020** |
| **Plán** | - | monitorovat |
| **Skutečnost** | 98 |  |
| **Popis měřítka:** Vysoké znečištění ovzduší patří dlouhodobě mezi největší problémy Ústí nad Labem. Zájem města je proto omezení počtu překročení vybraných znečišťujících látek (PM10, NO2, SO2), a to ve spolupráci s hlavními znečišťovateli ve městě (a v blízkém okolí) a formou omezení tranzitní dopravy v centrální části města.  |
| **Měřítko ovlivňuje**: Chování největších znečišťovatelů ve městě (a v blízkém okolí), intenzita automobilové dopravy, lokální topeniště.  |
| **Metodika a výpočet:** Počet jednotlivých případů překročení imisních limitů bude stanoven na základě dat ČHMÚ (součet všech překročení 24hodinového limitu (LV) za rok na všech měřících stanicích v Ústí nad Labem – Kočkov, město, Všebořická ul. |
| **Zdroj čerpání dat**: ČHMÚ |
| **Perioda vyhodnocování měřítka**: 1x za rok.  |
| **Potenciální vazba na OP 2014-2020:** Ano (OP ŽP) |

**Karta indikátoru 64**

|  |  |
| --- | --- |
| **Pilíř SPRM**  | Životní prostředí |
| **Cíl SPRM**  | Zvyšovat kvalitu ovzduší a zlepšit systém hospodaření s energiemi |
| **Název indikátoru**  | **EKOLOGICKÁ STOPA** |
| **Měrná jednotka** | Gha/osoba |
| **Optimální směr** | ↓ |
| **Správce měřítka** | Manažer pracovní skupiny Životní prostředí |
| **Roky** | **2014** | **2020** |
| **Plán** | - | monitorovat |
| **Skutečnost** | x |  |
| **Popis měřítka:** Ekologická stopa je komplexním ukazatelem environmentální udržitelnosti města. Převádí zdroje (např. elektrický proud, zemní plyn, benzín, stavební materiál, potraviny, dřevo, atd.) spotřebované obyvateli a institucemi sídlícími ve městě a odpady, které vytvoří, na odpovídající bio-produktivní plochy. Porovnává je se zdroji, které má město k dispozici – s jeho bio-kapacitou. Jednoduše řečeno je jejím cílem převést lidskou spotřebu na velikost používané plochy. Informace k ekostopě lze získat [www.timur.cz](http://www.timur.cz). Trendem by mělo být udržet stávající hodnotu ekologické stopy. |
| **Měřítko ovlivňuje**: Ekologicky šetrný přístup občanů a institucí k okolí a životnímu prostředí – spotřeba a využití energie, obhospodařování pozemků apod., dále počet obyvatel města |
| **Metodika a výpočet:** Hodnotí se ekologická stopa celého města na jednoho obyvatele města.Do výpočtu se započítává:* Výživa – rostlinné a živočišné produkty a s tím spojená energie;
* Bydlení – domácí spotřeba energie, zastavěné plochy, spotřeba paliv a dřeva, energie na výstavbu domů;
* Mobilita – spotřeba energie podle jednotlivých druhů dopravy, plochy zastavěné dopravní infrastrukturou;
* Zboží a služby – spotřeba energie spojená s průmyslovou produkcí, import/export, spotřeba služeb, využívání rostlinných, živočišných a papírových produktů.

Více informací je dostupných na http://www.ekostopa.cz/mesto/. |
| **Zdroj čerpání dat**: TIMUR |
| **Perioda vyhodnocování měřítka**: 1 x 2 roky  |
| **Potenciální vazba na OP 2014-2020:** Ne |

**Karta indikátoru 65**

|  |  |
| --- | --- |
| **Pilíř SPRM**  | Životní prostředí |
| **Cíl SPRM**  | Iniciovat opatření vedoucí k ochraně vod |
| **Název indikátoru**  | **POČET EKVIVALENTNÍCH OBYVATEL NAPOJENÝCH NA ČOV** |
| **Měrná jednotka** | počet obyvatel |
| **Optimální směr** | ↑ |
| **Správce měřítka** | Manažer pracovní skupiny Životní prostředí |
| **Roky** | **2013** | **2020** |
| **Plán** | - | monitoring, 169 000 EO |
| **Skutečnost** |  86 410 |  |
| **Popis měřítka:** Kvalita čištění splaškové vody zásadně přispívá ke kvalitě života obyvatel. Zbavuje domácnosti starosti o splaškovou vodu a zvyšuje kvalitu povrchových i podzemních vod. Indikátor vyjadřuje počet obyvatel města, jejichž obydlí je napojeno na čističku odpadních vod. |
| **Měřítko ovlivňuje**: Výše investic do infrastruktury. |
| **Metodika a výpočet:**  Počet obyvatel (budov?), kteří jsou napojeni na kanalizaci končící ČOV. |
| **Zdroj čerpání dat**: Vlastní zdroje. |
| **Perioda vyhodnocování měřítka**: 1 x za rok  |
| **Potenciální vazba na OP 2014-2020:** Ano (OP ŽP) |

**Karta indikátoru 66**

|  |  |
| --- | --- |
| **Pilíř SPRM**  | Životní prostředí |
| **Cíl SPRM**  | Iniciovat opatření vedoucí k ochraně vod |
| **Název indikátoru**  | **SNÍŽENÍ VYPOUŠTĚNÉHO ZNEČIŠTĚNÍ** |
| **Měrná jednotka** | Koncentrace P ve vodních tocích |
| **Optimální směr** | ↓ |
| **Správce měřítka** | Manažer pracovní skupiny Životní prostředí + Odbor životního prostředí |
| **Roky** | **2013** | **2020** |
| **Plán** | - | Monitorovat |
| **Skutečnost** | ? |  |
| **Popis měřítka:** Vodní toky ve městě (Labe a Bílina) patří v republikovém srovnání mezi ty nejvíce znečištěné a to zejména vzhledem k vypouštění znečištění z místních chemických provozů. Město podnikne všechny dostupné kroky pro snížení vypouštěného znečištění vodních toků.  |
| **Měřítko ovlivňuje**: Chování vlastníků a provozovatelů největších znečišťovatelů vodních toků, ale také subjektů mimo území města (město nemůže ovlivnit).  |
| **Metodika a výpočet:** Na základě vybraných ukazatelů (koncentrace P) sledovat vývoj znečištění vodních toků. Indikátor shrnuje úroveň zátěže povrchových vod bodovými zdroji znečištění jak z pohledu jednotlivých vypouštěných látek (relativní vyjádření vývoje vypouštěného znečištění, tzn. index k výchozímu roku pro ukazatele BSK5, CHSKCr, NL a Nanorg., Pcelk.), tak z pohledu antropogenní činnosti produkující znečištění (množství odpadních vod vypouštěných sektory národního hospodářství).(CHSK, NL, BSK, N, P) |
| **Zdroj čerpání dat**: Odbor životního prostředí.  |
| **Perioda vyhodnocování měřítka**: 1 x za rok.  |
| **Potenciální vazba na OP 2014-2020:** Ano (OP ŽP) |

**Karta indikátoru 67**

|  |  |
| --- | --- |
| **Pilíř SPRM**  | Životní prostředí |
| **Cíl SPRM**  | Zvýšit protipovodňovou ochranu a řešit další přírodní rizika |
| **Název indikátoru**  | **Počet opatření na eliminaci environmentálních rizik s dopadem na město Ústí nad Labem** |
| **Měrná jednotka** | počet |
| **Optimální směr** | ↑ |
| **Správce měřítka** | Manažer pracovní skupiny Životní prostředí |
| **Roky** | **2014** | **2020** |
| **Plán** | - | Monitorovat |
| **Skutečnost** | 0 |  |
| **Popis měřítka:** Pro efektivní ochranu před povodněmi je třeba vycházet primárně z opatření v krajině, která zvyšují přirozenou akumulaci a retenci vody v území a návazně z technických opatření k ovlivnění povodňových průtoků. Dalšími předmětnými opatřeními jsou např. stabilizace nebo sanace sesuvů a skalních masivů, které bezprostředně nebo v krátkém časovém horizontu svými negativními projevy a následky ohrožují především životy, zdraví a majetek občanů a infrastrukturu sídel a dále monitoring zaměřený na kontrolu účinnosti nápravných opatření. |
| **Měřítko ovlivňuje**: vulnerabilita území vůči přírodním rizikům, realizace opatření odpovědnými subjekty, finanční možnosti města a odpovědných subjektů, dostupnost externích finančních zdrojů (zejména dotací).  |
| **Metodika a výpočet:** Sledovány budou preventivní a následná opatření na eliminaci přírodních rizik zejména povodňových situací, svahové nestability, eroze a skalních řícení |
| **Zdroj čerpání dat**: Vlastní zdroje města, OŽP |
| **Perioda vyhodnocování měřítka**: 1 x za rok  |
| **Potenciální vazba na OP 2014-2020:** Ano (OP ŽP) |

**Karta indikátoru 68**

|  |  |
| --- | --- |
| **Pilíř SPRM**  | Životní prostředí |
| **Cíl SPRM**  | Odstraňovat ekologické zátěže a omezovat rizika s nimi spojená (regenerace brownfields) |
| **Název indikátoru**  | **Počet starých zátěží území a kontaminovaných ploch** |
| **Měrná jednotka** | počet |
| **Optimální směr** | ↓ |
| **Správce měřítka** | Manažer pracovní skupiny Životní prostředí + zástupce GIS |
| **Roky** | **2013** | **2020** |
| **Plán** | - | Monitorovat |
| **Skutečnost** | 47 |  |
| **Popis měřítka:** Ekologickou zátěží je myšlena závažná kontaminace horninového prostředí, podzemních nebo povrchových vod, ke které došlo nevhodným nakládáním s nebezpečnými látkami v minulosti (zejména se jedná např. o ropné látky, pesticidy, polychlorované bifenyly, chlorované a aromatické uhlovodíky, těžké kovy apod.) Cílem města jsou sanační zásahy jak pasivní (konzervace SEZ na místě, nevýhodou je omezené využití pozemků), tak aktivní (odstranění kontaminovaných zemin a jejich další dekontaminace mimo lokalitu, čerpání znečištěných podzemních vod).  |
| Měřítko ovlivňuje: Míra spolupráce vlastníků ploch kontaminovaných a zatížených ploch, finanční možnosti města a dostupnost externích finančních zdrojů (zejména dotací).  |
| **Metodika a výpočet:** Indikátor bude vyhodnocován na základě SJ 64 – staré zátěže území a kontaminované plochy (GIS vrstva). |
| **Zdroj čerpání dat**: Vlastní zdroje města, ÚAP SJ 64 |
| **Perioda vyhodnocování měřítka**: 1 x 2 roky  |
| **Potenciální vazba na OP 2014-2020:** Ano (OP ŽP) |

**Karta indikátoru 69**

|  |  |
| --- | --- |
| **Pilíř SPRM**  | Životní prostředí |
| **Cíl SPRM**  | Zlepšit nakládání s odpady |
| **Název indikátoru**  | **PODÍL VYTŘÍDĚNÉHO KOMUNÁLNÍHO ODPADU NA CELKOVÉ PRODUKCI ODPADU** |
| **Měrná jednotka** | % |
| **Optimální směr** | ↑ |
| **Správce měřítka** | Manažer pracovní skupiny Životní prostředí + Odbor životního prostředí |
| **Roky** | **2013** | **2020** |
| **Plán** | - | 10 % |
| **Skutečnost** | 8,26 % |  |
| **Popis měřítka:** Jedním z cílů nového strategického plánu je zajistit efektivní odpadové hospodářství a využít odpady jako ekonomickou činnost a zároveň podpořit ekologickou výchovu a osvětu.Na oblast využití odpadů cílí i Evropská unie. Cílem indikátoru je přiblížit se normám Evropské unie. |
| **Měřítko ovlivňuje**: Množství vyprodukovaného komunálního odpadu, počet sběrných kontejnerů, chování obyvatel a osvěta, rozpočet města. |
| **Metodika a výpočet:** Indikátor vyjadřujepodíl oddělených sbíraných složek z celkového sesbíraného komunálního odpadu vyprodukovaného na území města Ústí nad Labem. |
| **Zdroj čerpání dat**: Odbor životního prostředí |
| **Perioda vyhodnocování měřítka**: 1 x rok |
| **Potenciální vazba na OP 2014-2020:** Ano (OP ŽP) |

**Karta indikátoru 70**

|  |  |
| --- | --- |
| **Pilíř SPRM**  | Životní prostředí |
| **Cíl SPRM**  | Využít potenciálu krajinných prvků na území města |
| **Název indikátoru**  | **VÝDAJE NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A NA EVVO** |
| **Měrná jednotka** | Kč |
| **Optimální směr** | ↑ |
| **Správce měřítka** | Manažer pracovní skupiny Životní prostředí + Odbor životního prostředí |
| **Roky** | **2012** | **2020** |
| **Plán** | - | monitorovat |
| **Skutečnost** | 137 mil. Kč |  |
| **Popis měřítka:** Jedním z významných úkolů města je vykládat dostatečné finanční prostředky na ochranu životního prostředí i na osvětu a výchovu v této oblasti – tedy prevenci chování občanů města poškozujícího životní prostředí ve městě. V rámci ochrany životního prostředí bude město usilovat o údržbu veřejné zeleně, i na ochranu chráněných míst nacházejících se na katastru města.  |
| **Měřítko ovlivňuje**: Finanční situace státu, potažmo města, potřeba a náročnost udržovacích prací, míra recyklace odpadu.  |
| **Metodika a výpočet:** Na základě rozpočtu města identifikovat částku věnovanou na ochranu životního prostředí.  |
| **Zdroj čerpání dat**: Interní zdroje města, rozpočet města.  |
| **Perioda vyhodnocování měřítka**: 1 x za rok.  |
| **Potenciální vazba na OP 2014-2020:** Ano (OP ŽP) |