|  |
| --- |
| **Analýza vplyvov na životné prostredie** |
| *V prípade, že je predkladaný materiál posudzovaný podľa Zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (EIA/SEA), tak nie je nutné vypĺňať túto analýzu. Proces EIA/SEA nahrádza Analýzu vplyvov na životné prostredie podľa Jednotnej metodiky na posudzovanie vybraných vplyvov. Túto informáciu je potrebné uviesť v Doložke vybraných vplyvov a v Poznámkach uviesť odkaz na proces. Pred predložením do PPK je však nutné mať Záverečné stanovisko z EIA/SEA procesu.* |
| **5.1 Ktoré zložky životného prostredia (najmä klimatickú zmenu, ovzdušie, voda, horniny, pôda, organizmy) budú predkladaným materiálom ovplyvnené, a aký bude ich vplyv?** |
| *(Typ, veľkosť a rozsah vplyvu. Popíšte základné vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia)* |
| 5.1.1 Vplyvy na ovzdušie (*množstvo očakávaných navýšených alebo ušetrených emisií ovzdušie znečisťujúcich látok)*: |
| 5.1.2 Vplyvy na vodu vrátane odpadových vôd (*množstvo pitnej a úžitkovej vody, akým spôsobom a odkiaľ budú vodné zdroje získavané, množstvo a spôsob likvidácie/nakladania s odpadovými vodami a pod.):* |
| 5.1.3 Vplyvy na pôdu a horninové prostredie: |
| 5.1.4 Vplyvy na organizmy: |
| 5.1.5 Vplyvy na odpady (*koľko akého druhu odpadu bude prijatím a realizovaním predkladaného materiálu produkované, ako s ním bude nakladané a ako prispeje materiál k rozvoju a posilneniu obehovej ekonomiky*): |
| **5.2 Bude mať predkladaný materiál vplyv na chránené územia a ak áno, aký?** |
| *Popíšte typ, veľkosť a rozsah vplyvu. Popíšte na ktoré chránené územia môže mať predkladaný materiál vplyvy (Natura 2000, národné parky, CHKO a pod.) Do ktorých stupňov ochrany bude prekladaný materiál zasahovať.* |
| **5.3 Bude mať predkladaný materiál vplyv na zmenu klímy a ak áno, aký? (typ, veľkosť a rozsah vplyvu).** |
| *Popíšte, akým spôsobom (pozitívne, negatívne) sa bude predkladaný materiál podieľať na znižovaní emisií skleníkových plynov a na adaptácii na zmenu klímy.* |
| **5.4 Bude mať predkladaný materiál vplyvy na životné prostredie presahujúce štátne hranice? (ktoré zložky a ako budú najviac ovplyvnené)?** |
| *Popíšte typ, veľkosť a rozsah cezhraničných vplyvov.* |
| **5.5 Aké opatrenia budú prijaté na zmiernenie negatívneho vplyvu na životné prostredie?** |
| *Uveďte konkrétne všetky kompenzačné opatrenia, ktoré budú prijaté na zmiernenie uvádzaných vplyvov.* |

**Metodický postup pre analýzu vplyvov na životné prostredie**

Najvýznamnejšou časťou v procese posudzovania vplyvovna životné prostredie je posudzovanie vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia, chránené územia, najmä národné parky, chránené krajinné oblasti, navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu a súvislú európsku sústavu chránených území (Natura 2000). Pri posudzovaní vplyvov sa predovšetkým hodnotia závažné vplyvy, ktoré sa podieľajú na zmene kvality životného prostredia vplyvom implementácie predkladaného materiálu.

**Rozlišujeme nasledujúce typy vplyvov:**

* priamy environmentálny vplyv je zmena v životnom prostredí, ktorá je vyvolaná bezprostredným uplatňovaním predkladaného materiálu,
* sekundárny alebo nepriamy environmentálny vplyvje zmena prvku životného prostredia spôsobená zmenou iného prvku,
* kumulatívny vplyvjevplyv na životné prostredie, ktorý možno očakávať v dôsledku pôsobenia vplyvu uplatňovaniapredkladaného materiálu, ak je tento vplyv vo vzájomnej funkčnej a časovej súvislosti s vplyvom všetkých doterajších, súčasných a plánovaných aktivít. Kumulatívny vplyv vzniká, keď napr. niekoľko zmien s nepatrným vplyvom má spolu významný vplyv, alebo keď niekoľko samostatných vplyvov predkladaného materiálu(napr. hluk, prach, vzhľad) má spoločný vplyv,
* synergia environmentálnych vplyvovje znásobovanie účinku kumulatívnych environmentálnych vplyvov na životné prostredie,
* pozitívny vplyvpredstavujezmenu stavu prvkov životného prostredia, ktorá zlepšuje podmienky života (napr. človeka, rastlín, živočíchov) a kvalitu ďalších zložiek životného prostredia (napr. voda, pôda, horninové prostredie, ovzdušie),
* negatívny vplyvpredstavuje zmenu stavu prvkov životného prostredia, ktorá zhoršuje podmienky života (človeka, rastlín, živočíchov) a kvalitu ďalších zložiek životného prostredia (napr. voda, pôda, horninové prostredie, ovzdušie).

**Pri posudzovaní vplyvov sa postupuje nasledovne:**

* vykoná sa základné určenie významných vplyvov (priame, nepriame),
* urobí sa výber vhodnej metódy na prognózu vplyvov (odhad),
* určí sa druh vplyvu (napr. trvalý, dočasný, pozitívny, negatívny, pravdepodobný, nepravdepodobný, krátkodobý, strednodobý, dlhodobý, sekundárny, kumulatívny, synergický),
* určí sa veľkosť vplyvu (napr. veľký, stredný, malý), bolo by vhodné uviesť škálu na základe ktorej sa určila veľkosť vplyvu, doba pôsobenia a pod. (napríklad v percentách),
* určí sa plošný rozsah vplyvu (napr. ohraničenie oblasti s negatívnym zdrojom napr. hluku, znečistenia ovzdušia),
* opíšu sa tie zložky životného prostredia, ktoré budú predpokladaným vplyvom najviac ovplyvnené (zložky citlivé na zmenu), a vykoná sa podrobnejšie zistenie vzájomných vzťahov (príčinné reťazce),
* zhodnotí sa environmentálna významnosť vplyvu (na základe zohľadnenia veľkosti a plošného rozsahu vplyvu, počtu dotknutých obyvateľov, citlivosti a zraniteľnosti územia),
* vykoná sa opis dôsledku zmeny sledovanej zložky životného prostredia na celkový charakter životného prostredia dotknutého územia.
* v prípade prepojenia aj s inými reguláciami, sa uvedú tie, v spojení s ktorými bude mať predkladaný materiál predpokladaný významný vplyv na zložky životného prostredia; uvedie sa, na ktorú zložku životného prostredia a ako.
* v prípade negatívneho vplyvu na životného prostredia sa uvedie, aké opatrenia budú prijaté na jeho zmiernenie.

Pri posudzovaní vplyvov predkladaného materiáluna životné prostredie je potrebné zamerať sa na to, aby sa v prehľadnej forme a pomerne rýchlou a jednoduchou metódou určili všetky závažné súvislosti vplyvov predkladaného materiálu na životné prostredie a možné trendy vývoja územia s uplatňovaním predkladaného materiálua bez predkladaného materiálu. Pre tento účel sa využívajú rôzne metódy posudzovania. Pri výbere metód pre posudzovanie vplyvu na životné prostredie odporúčame prihliadať na nasledovné body:

* je metóda schopná účelne usporiadať, analyzovať a prezentovať informácie,
* druhy sledovaných vplyvov,
* ktoré zložky životného prostredia sú posudzované,
* aká je dostupnosť, kvalita a rozsah základných dát (v Analýze vplyvov treba uviesť aj zdrojové dáta poprípade vykonané analýzy),
* dostupnosť odborných poznatkov.

Kvalita procesu posudzovania vplyvov predkladaného materiálu na životné prostredie závisí od mnohých faktorov:

* od výberu členov pracovného kolektívu, ktorý bude posudzovanie vplyvu predkladaného materiálu na životné prostredie vykonávať,
* od získania vhodných informácií,
* od použitia efektívnych prognostických techník,
* od konzultácií a integrácií zistení pri vypracúvaní predkladaného materiálua pod.

**Zdroje informácií**

Pri procese posudzovania vplyvuna životné prostredie je možné získať informácie a údaje na:

* + [Ministerstve životného prostredia Slovenskej republiky](https://www.minzp.sk/),
  + orgánoch štátnej správy starostlivosti o životné prostredie ([Slovenská inšpekcia životného prostredia](https://www.sizp.sk/), [okresné úrady](https://www.minv.sk/?okresne-urady-klientske-centra), odbory starostlivosti o životné prostredie),
  + odborných organizáciách v zriaďovacej pôsobnosti Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky (napr. [Slovenská agentúra životného prostredia](https://www.sazp.sk/), [Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky](https://www.sopsr.sk/web/), [Slovenský hydrometeorologický ústav](https://www.shmu.sk/sk/?page=1), [Výskumný ústav vodného hospodárstva](https://www.vuvh.sk/), [Štátny geologický ústav Dionýza Štúra](https://www.geology.sk/), [Inštitút environmentálnej politiky](https://www.minzp.sk/iep/publikacie/), atď.),
  + vysokých školách s environmentálnym zameraním,
  + inštitúciách a organizáciách s environmentálnym zameraním.

Ďalšie informácie potrebné pre posúdenie vplyvov navrhovaného materiáluna životné prostredie je možné získať v:

* + Štatistických ročenkách,
  + [Vestníkoch Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky](https://www.minzp.sk/vestnik/),
  + odborných publikáciách a časopisoch zameraných na ochranu a tvorbu životného prostredia,
  + ročných [Správach o stave životného prostredia Slovenskej republiky](https://www.enviroportal.sk/spravy/kat21),
  + Záverečných správach z výskumných úloh riešiacich problematiku ochrany a tvorby životného prostredia a pod.
  + Technické usmernenie k odolnosti infraštruktúry proti zmene klímy v programovom období 2021-2027. https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/HTML/?uri=OJ:C:2021:373:FULL&from=EN