|  |
| --- |
| **Analýza vplyvov na životné prostredie** |
| **5.1 Ktoré zložky životného prostredia (najmä ovzdušie, voda, horniny, pôda, organizmy) budú predkladaným materiálom ovplyvnené a aký bude ich vplyv ?** |
| *Typ, veľkosť a rozsah vplyv* Strata prirodzeného fungovania väčšiny slovenských vodných tokov a ich povodí je výsledkom ľudských zásahov. Zásahy v dôsledku hospodárskej činnosti viedli k zásadným zmenám prirodzeného vodného režimu, fungovania vodných tokov a ich záplavových území.Revitalizáciou sa zabezpečí podpora obnovy charakteristického prirodzeného prostredia – opätovné vytvorenie prirodzeného prúdenia vody a sedimentov. Zameriava sa najmä na riešenie príčin degradácie, vytvárajú sa podmienky pre konkrétne úseky riek, ktoré podporujú biodiverzitu a podmienky nevyhnutné pre vývoj rôznych biotopov. Rieky, ktoré sú plne znovu prepojené so svojimi záplavovými oblasťami pomáhajú regulovať povodňové prietoky spomalením a šírením povodňových vôd a tým zníženie výšky a oddialenie vrcholu povodní. Záplavové oblasti sú dôležité pre ukladanie jemných sedimentov a pre ukladanie živín a ich kolobeh. Obnovenie týchto procesov má veľký potenciálny prínos pre ukladanie uhlíka v záplavovom území. Vplyvy revitalizácie vodných tokov na životné prostredie sú pozitívne, najmä:- podpora obnovy charakteristického prirodzeného prostredia – opätovné vytvorenie prirodzeného prúdenia vody a sedimentov;- revitalizácie sa zameriavajú hlavne na riešenie príčin degradácie ako jej symptómov;- pre konkrétne úseky vodných tokov sa vytvárajú podmienky, ktoré podporujú biodiverzitu nevyhnutné pre vývoj rôznych biotopov, - výsledkom sú dynamické riečne prostredia, ktoré sú odolnejšie a udržateľnejšie ako upravené najmä vzhľadom na zmenu klímy;- zlepšenie estetiky oblasti a tvorba príležitostí pre eko-turistiku. |
| **5.2 Bude mať predkladaný materiál vplyv na chránené územia a ak áno, aký?**  |
| *Typ, veľkosť a rozsah vplyvu*Revitalizácia vodný tokov bude mať pozitívny vplyv na chránené územia, v ktorých sa nachádzajú.

|  |  |
| --- | --- |
| *typ vplyvu* | pozitívny, s priamym environmentálnym dopadom, trvalý |
| *veľkosť vplyvu* | veľký |
| *rozsah vplyvu* | Revitalizácia vodných tokov |
| *celkové hodnotenie environmentálnej významnosti vplyvu* | veľmi významný, priaznivý |

 |
| **5.3 Bude mať predkladaný materiál vplyvy na životné prostredie presahujúce štátne hranice? (ktoré zložky a ako budú najviac ovplyvnené)?** |
| *Typ, veľkosť a rozsah vplyvu*Áno, najmä pri revitalizáciách na hraničných vodných tokoch. Revitalizáciou sa v danom území dosiahne zlepšenie a následné zachovanie lokálnej biodiverzity, dynamické a odolnejšie riečne prostredie, zlepšenie estetiky oblasti a tvorba príležitostí pre eko-turistiku. Hlavným cieľom je zachovanie prírodného prostredia, významného nielen pre územia Slovenska, ale pre Európsku úniu ako celok. |
| **5.4 Aké opatrenia budú prijaté na zmiernenie negatívneho vplyvu na životné prostredie?** |
| Opatrenia na zmiernenie negatívneho vplyvu na životné prostredie nie sú potrebné, keďže predkladaný materiál navrhuje činnosti iba s pozitívnym vplyvom na životné prostredie. |

**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 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. hluk, znečistenie 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 kvalita a rozsah základných dát,
* 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,
	+ orgánoch štátnej správy starostlivosti o životné prostredie (Slovenská inšpekcia životného prostredia, okresné úrady, odbory starostlivosti o životné prostredie),
	+ odborných organizáciách v zriaďovacej pôsobnosti Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky (napr. Slovenská agentúra životného prostredia, Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Slovenský hydrometeorologický ústav, Výskumný ústav vodného hospodárstva, Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 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,
	+ odborných publikáciách a časopisoch zameraných na ochranu a tvorbu životného prostredia,
	+ ročných Správach o stave životného prostredia Slovenskej republiky,
	+ Záverečných správach z výskumných úloh riešiacich problematiku ochrany a tvorby životného prostredia a pod.