

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 vyplňať 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?

Predmetná výstavba nebude mať negatívny dopad na životné prostredie dotknutej lokality, resp. celého mesta. Počas rekonštrukčných stavebných prácach aj pri samotnej neskoršej prevádzke objektu nie je nutné stanovovať trvalé ani dočasné ochranné hygienické pásma. Štúdia rešpektuje zákon č. 24/2006 Zb. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a takisto ho bude musieť rešpektovať aj budúca projektová dokumentácia. Po dobudovaní objektov bude v ich blízkosti navrhnutá okrasná zeleň. Z hľadiska hygienického spĺňa navrhovaný objekt všetky požiadavky vzhľadom k svojim vnútorným funkciám (presvetlenie, oslnenie, odvetranie), ako aj vzhľadom na ich spätné pôsobenie na okolité parcely a budovy (zatienenie, hlučnosť, odvoz odpadov a pod.). Všetky vstupy do objektu ako aj vnútorné komunikácie sú riešené bezbariérovvo v zmysle vyhlášky MŽP SR 532/2002 Z. z.

5.1.1 Vplyvy na ovzdušie (množstvo očakávaných navýšených alebo ušetrených emisií ovzdušie znečisťujúcich látok):

Stavebný ruch vo využívanom uzavretom areáli Ministerstva obrany SR, strednodobé ovplyvnenie ovzdušia a pracovného prostredia (prach, hluk, prítomnosť staveniskovej dopravy). Nepredpokladá sa negatívny vplyv na vodu, horniny, pôdu a organizmy.

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.):

Po dohode s investorom bude objekt a spevnené plochy odpojené od jednotnej kanalizácie a budú vybudované vlastné rozvody splaškovej a dažďovej kanalizácie, pričom splašková kanalizácia bude napojená novou kanalizačnou prípojkou na verejnú kanalizáciu v prevádzke BVS, a. s. vedenú pozdĺž ulice Kukučínová. Dažďové vody z územia budú odvádzané dažďovou kanalizáciou nepriamo do podzemných vôd pomocou vsakovacích objektov.

5.1.3 Vplyvy na pôdu a horninové prostredie:

Nepredpokladá sa negatívny vplyv na pôdu a horninové prostredie.

5.1.4 Vplyvy na organizmy:

Nepredpokladá sa negatívny vplyv 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): Počas výstavby budú všetky odpady segregované podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a v znení a doplnení ďalších zákonov, ako aj v súlade s vyhláškou č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov. V ďalšom stupni PD bude triedenie odpadov stanovené v rámci Projekt organizácie výstavby, (v tab. odpadov). Odpad bude v minimálnych intervaloch odvážaný na organizované skládky, prípadne do spaľovne osobami oprávnenými nakladať s odpadom. Počas prevádzky areálu bude produkovaný komunálny odpad. Stavebný objekt bude mať v rámci suterénu vyčlenený priestor na odpadové hospodárstvo, separáciu a zber odpadu. Tento priestor bude oddelený, uzatvárateľný a odvetraný. Priestor bude navrhnutý tak, aby umožnil jednoduchý prístup.
5.2 Bude mať predkladaný materiál vplyv na chránené územia a ak áno, aký?
Nebude mať vplyv na chránené územia. Budova internátu Hviezda sa nachádza v uzavretom areáli Ministerstva obrany SR.
5.3 Bude mať predkladaný materiál vplyv na zmenu klímy a ak áno, aký? (typ, veľkosť a rozsah vplyvu).
Nebude mať vplyv na zmenu klímy.
5.4 Bude mať predkladaný materiál vplyvy na životné prostredie presahujúce štátne hranice? (ktoré zložky a ako budú najviac ovplyvnené)?
Nebude mať priamy vplyv na životné prostredie presahujúce štátne hranice.
5.5 Aké opatrenia budú prijaté na zmiernenie negatívneho vplyvu na životné prostredie?
Energeticky efektívne riešenia a udržateľné technológie minimalizujú negatívne dopady na životné prostredie. Na základe vysúťaženej projektovej dokumentácie bude budova po rekonštrukcii spĺňať nasledovné parametre: - 30 % spotrebovanej energie bude zabezpečené z obnoviteľných zdrojov (fotovoltické a solárne zdroje, tepelné čerpadlá atď.); - využitie rekuperácie v časti vzduchotechnika a klimatizácia; - aplikácia živých zelených plôch - fotovoltické fólie na oknách sociálnych zariadení; - druhotné využitie odpadových vôd a zrážkových vôd (zalievanie zelene).

Metodický postup pre analýzu vplyvov na životné prostredie

Najvýznamnejšou časťou v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie je posudzovanie vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia, chránené územia, najmä národné parky, chránené krajinné oblasti, navrhované chránené vtáčí 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 vplyv je zmena prvku životného prostredia spôsobená zmenou iného prvku,
- kumulatívny vplyv je vplyv na životné prostredie, ktorý možno očakávať v dôsledku pôsobenia vplyvu uplatňovania predkladaného 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 vplyvov je znásobovanie účinku kumulatívnych environmentálnych vplyvov na životné prostredie,
- pozitívny vplyv predstavuje zmenu 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 vplyv predstavuje 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 materiálu na 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 materiálu a 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 popřípade 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 materiálu a pod.

Zdroje informácií

Pri procese posudzovania vplyvu na 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](#), [Inštitút environmentálnej politiky](#), atď.),
- vysokých školách s environmentálnym zameraním,
- inštitúciách a organizáciách s environmentálnym zameraním.

Ďalšie informácie potrebné pre posúdenie vplyvov navrhovaného materiálu na 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.

- 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>