

V. POROVNANIE VARIANTOV ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU (VRÁTANE POROVNANIA S NULOVÝM VARIANTOM)

Predkladaný investičný zámer z pohľadu jeho činnosti (protipovodňové opatrenia na tokoch) v zmysle zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov z dôvodu splnenia nárokov na hodnotenie – Príloha č. 8 spadá pod:

Kapitolu 10. Vodné hospodárstvo

Pol. č.	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (pov. hodn.)	Časť B (zist. kon.)
7.	Objekty protipovodňovej ochrany		bez limitu

Hodnotený investičný zámer v zmysle zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov z dôvodu splnenia nárokov na hodnotenie spadá v zmysle prílohy č. 8 pod zisťovacie konanie.

Predkladaný zámer bol spracovaný v rozsahu a na úrovni obsahu a štruktúry Zámeru (Príloha č. 9 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov).

V predmetnej dokumentácii je vyhodnotený 1 realizačný variant.

Navrhovateľ Obec Kunerad, Kunerad č. 60, 013 13 Kunerad, podal na Obvodný úrad životného prostredia v Žiline žiadosť o upustenie požiadavky variantného riešenia zámeru.

1 TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Ako bolo uvedené vyššie v texte pre hodnotenie vplyvu navrhovanej činnosti sa hodnotí okrem nulového variantu (stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala) i variant uvedený v predloženom zámere.

Pre zostavenie kritérií hodnotenia sme vychádzali z problematiky hodnotenia, kde dôležitým faktorom bolo porovnanie jedného realizačného variantu s nulovým variantom. Vzhľadom k jednoduchosti problematiky porovnania sme zvolili princíp základného hodnotenia dopadu činnosti posudzovaného investičného zámeru na jednotlivé zložky životného prostredia.

Pri výbere kritérií použitých pre hodnotenie vplyvov navrhnutého realizačného variantu a nulového variantu sme vychádzali z váhového porovnania významnosti jednotlivých vplyvov z hľadiska ich dopadu na jednotlivé zložky životného prostredia.

Pre hodnotenie vhodnosti realizácie navrhovaného realizačného variantu a následné porovnanie s tzv. nulovým variantom boli z hľadiska dôležitosti zvolené nasledovné súbory kritérií:

- priame vplyvy na prírodné prostredie – technická náročnosť a celkový objem stavebných prác,
- vplyvy na zložky životného prostredia,

- vplyvy na krajinu,
- vplyvy na biotu – zásahy do významných biotopov,
- vplyvy na chránené územia,
- vplyvy na obyvateľstvo, sociálne a ekonomické dôsledky,
- vplyvy na využívanie územia,
- dodržiavanie platných limitov – prevádzkové riziká a ich vplyvy.

2 VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU ALEBO STANOVENIE PORADIA VHODNOSTI PRE POSUDZOVANÉ VARIANTY

Nulový variant predstavuje stav, kedy by sa hodnotený investičný zámer v území nerealizoval. Pri tomto stave by územie ostalo v súčasnom stave a bez akéhokoľvek zásahu a zmeny. Jedná sa o čisto teoretickú úvahu, ktorá predstavuje východiskový stav pre porovnanie vhodnosti realizácie investície v území z hľadiska hodnotenia vplyvov a najmä prijateľnosti pre situovanie a realizovanie investičného zámeru.

V predmetnej dokumentácii je vyhodnotený 1 realizačný variant.

Navrhovateľ Obec Kunerad, Kunerad č. 60, 013 13 Kunerad, podal na Obvodný úrad životného prostredia v Žiline žiadosť o upustenie požiadavky variantného riešenia zámeru.

Porovnanie navrhovanej činnosti s nulovým variantom

Nulový variant predstavuje stav, kedy by sa hodnotená činnosť v území nerealizovala.

V prípade realizácie nulového variantu:

Nerealizáciou hodnoteného investičného zámeru (tzv. nulový variant) by situácia na toku bola ako v súčasnosti, t.j. prebiehala by vodná erózia dna a brehov recipientu a to najmä počas zvýšenej vodnosti na toku a počas povodňových situácií, kedy by dochádzalo ku škodám na recipiente a v jeho okolí.

Porovnanie navrhovanej činnosti s nulovým variantom

Vplyvy na obyvateľstvo

Nulový variant

Počas privalových dažďov by naďalej dochádzalo k ich vybrežovaniu recipientu na príľahlé pozemky a dochádzalo by k odplavovaniu brehov, kedy by dochádzalo ku škodám na recipiente a v jeho okolí.

Realizačný variant

Realizáciou stavby sa zabezpečia protipovodňové opatrenia územia v dosahu toku a znížia sa doteraz spôsobované materiálne škody vznikajúce počas povodňových stavov. Realizáciu stavby z tohto pohľadu môžeme chápať občanmi obce Kunerad pozitívne.

Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Nulový variant

Počas povodňových stavov degradácia dna a brehov recipientu vodnou eróziou, negatívny vplyv.

Realizačný variant

Stavba predstavuje realizované protipovodňové opatrenia na recipiente, novo upravené koryto toku dokáže spoľahlivo previesť povodňovú vlnu bez významných erózných škôd na toku.

*Vplyvy na ovzdušie*Nulový variant

Bez vplyvu, uvedená činnosť nie je zdrojom znečistenia ovzdušia.

Realizačný variant

Bez vplyvu.

*Vplyvy na podzemnú a povrchovú vodu*Nulový variant

Počas zvýšenej vodnosti na toku a počas povodňových situácií by prebiehala vodná erózia dna a brehov recipientu, dochádzalo by ku škodám na recipiente a v jeho okolí.

Realizačný variant

Stavba predstavuje realizované protipovodňové opatrenia na recipiente, bude predstavovať pozitívny vplyv najmä počas zvýšenej vodnosti na toku a povodňových situáciách. Novo upravené koryto toku dokáže spoľahlivo previesť povodňovú vlnu bez významných škôd na toku.

*Vplyv na pôdu*Nulový variant

Nedochádza k záberu poľnohospodárskej pôdy.

Realizačný variant

Dochádza k trvalému záberu poľnohospodárskej pôdy, zábery sú minimálne.

*Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy*Nulový variant

Bez vplyvu.

Realizačný variant

Dochádza k požiadavke na výruby drevín nachádzajúcich sa v koryte recipientu. Realizovať sa budú iba nutné výruby, potreba výrubov sa stanoví po zameraní.

*Vplyv na ÚSES a chránené územia*Nulový variant

Bez vplyvu.

Realizačný variant

Bez vplyvu, nie sú dotknuté žiadne prvky ÚSES ani chránené územia.

*Vplyv na priemyselnú výrobu*Nulový variant

Bez vplyvu.

Realizačný variant

Bez vplyvu.

*Vplyv na poľnohospodársku výrobu*Nulový variant

Bez vplyvu.

Realizačný variant

Dochádza k trvalému záberu poľnohospodárskej pôdy malého rozsahu, bez vplyvu na poľnohospodársku výrobu.

*Vplyv na lesohospodársku výrobu*Nulový variant

Bez vplyvu.

Realizačný variant

Bez vplyvu.

*Vplyv na dopravu*Nulový variant

Bez vplyvu.

Realizačný variant

Realizácia stavby predpokladá i opravy resp. úpravy niektorých mostných objektov (zlepšenie parametrov objektov), jedná sa o pozitívny vplyv pre dopravnú infraštruktúru územia. Počas výstavby dôjde k čiastočnému dopravnému obmedzeniu, toto je riešené projektovou dokumentáciou.

*Vplyv na služby, rekreáciu a cestovný ruch*Nulový variant

Bez vplyvu.

Realizačný variant

Bez vplyvu.

*Vplyv na infraštruktúru*Nulový variant

Bez vplyvu.

Realizačný variant

Bez vplyvu.

*Vplyvy na odpadové hospodárstvo*Nulový variant

Bez vplyvu.

Realizačný variant

Dochádza k veľmi malej tvorbe odpadov pochádzajúcich z hodnotenej činnosti, bez významného vplyvu. Investičný zámer nie je významným producentom odpadov. Likvidácia odpadov bude prebiehať v súlade s platnou legislatívou.

3 ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Hodnotený variant:

- Realizácia protipovodňových opatrení v intraviláne obce Kunerad, ktoré sa dotýkajú hodnoteného úseku vodného toku Kuneradského potoka.
- Účelom investičného zámeru je realizácia protipovodňových opatrení na recipiente Kuneradského potoka (hodnotené úseky) v intraviláne obce Kunerad vzhľadom k tomu, že počas privalových dažďov dochádza k vybrežovaniu recipientov na príľahlé pozemky a dochádza k podmývaniu a odplavovaniu brehov. Je potrebné realizovať také stavebné protipovodňové opatrenia a úpravy, aby menovaný tok previedol prietok Q_{100} . Účelom realizácie protipovodňových opatrení je zvýšenie prietoku toku a zastabilizovanie brehov a dna proti podmývaniu.
- Stavba Protipovodňové opatrenia na vodnom toku v obci Kunerad je dimenzovaná na základe hydrotechnického výpočtu pre navrhovaný prietok Q_{100} - v rkm 3,9 = $37 \text{ m}^3/\text{s}$, v rkm 3,9 - 5,5 = $27 \text{ m}^3/\text{s}$.
- Cieľom hodnoteného zámeru je zabezpečenie protipovodňovej ochrany v intraviláne obce Kunerad a predchádzanie materiálnych škôd na majetku občanov i obce. Pre obec je hodnotená protipovodňová ochrana jednou z priorit.

V prípade realizácie nulového variantu

- Nerealizáciou hodnoteného investičného zámeru (tzv. nulový variant) by situácia na toku bola ako v súčasnosti, t.j. prebiehala by vodná erózia dna a brehov recipientu a to najmä počas zvýšenej vodnosti na toku a počas povodňových situácií, kedy by dochádzalo ku škodám na recipiente a v jeho okolí.

Na základe komplexného posúdenia očakovaných vplyvov realizácie investičného zámeru „Protipovodňové opatrenia na vodnom toku v obci Kunerad“ na životné prostredie a splnenia opatrení na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie považujeme realizáciu hodnotenej činnosti za prijateľnú a z hľadiska vplyvov na životné prostredie a celospoločenského úžitku investície za realizovateľnú.