



OKRESNÝ  
ÚRAD  
PREŠOV

odbor starostlivosti o životné prostredie

oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek  
životného prostredia kraja

Námestie mieru 3, 081 92 Prešov

Č.j. OU-PO-OSZP1-2016/039626-22/SA

Prešov 30. 11. 2016

Obec Betlanovce	
Došlo dňa	5. 12. 2016.
Podacie číslo	Číslo spisu
346/2016	
Prílohy	Vybavuje

## ROZHODNUTIE VYDANÉ V ZISŤOVACOM KONANÍ

Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja ako príslušný orgán štátnej správy podľa ustanovenia § 4 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a § 3 ods. 1 písm. e) zákona č. 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a ako príslušný orgán na úseku posudzovania vplyvov na životné prostredie na základe určenia Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky v zmysle § 54 ods. 2 písm. i) zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon EIA“), **rozhodol** podľa § 29 ods. 2 zákona EIA na základe zámeru „**Protipovodňové opatrenia Hrabušického potoka**“, ktorý predložil navrhovateľ **Obec Hrabušice, Hlavná 171/46, 053 15 Hrabušice, v zast. PaedDr. Janou Skokanovou, starostkou obce** v spojení s § 18 ods. 2 písm. b) zákona EIA a po vykonaní zisťovacieho konania o posudzovaní vplyvov navrhovanej činnosti podľa § 29 zákona EIA, postupujúc podľa § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (ďalej len „správny poriadok“) v znení neskorších predpisov takto:

Navrhovaná činnosť „**Protipovodňové opatrenia Hrabušického potoka**“, uvedená v predloženom zámere, situovaná v Prešovskom kraji, okrese Poprad, k.ú. Vydreník a v Košickom kraji, okres Spišská Nová Ves, k.ú. Hrabušice a k.ú. Betlanovce, účelom realizácie ktorej je ochrana obce Hrabušice pred povodňami na Hrabušickom potoku

**s a n e b u d e p o s u d z o v a ť**

podľa zákona EIA. Pre uvedenú činnosť je možné požiadať o povolenie na jej realizáciu podľa osobitných predpisov.

**Zo stanovísk doručených k zámeru a z opatrení navrhnutých v zámere vyplynuli niektoré konkrétne požiadavky vo vzťahu k navrhovanej činnosti, ktoré odporúčame zohľadniť v procese konania o povolení činnosti podľa osobitných predpisov:**

- Pred vydaním stavebného povolenia, požiadať príslušný orgán ochrany prírody a krajiny o vydanie súhlasu na zmenu stavu mokrade a súhlasu na výrub drevín.
- Dodržať všetky opatrenia uvedené v časti IV.10 zámeru – Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie.
- Na základe špecifikácie rozsahu trvalého záberu poľnohospodárskej pôdy je potrebné požiadať príslušný orgán ochrany poľnohospodárskej pôdy o udelenie súhlasu na jej nepoľnohospodárske použitie.

- Pre zabezpečenie ochrany archeologických nálezov a archeologických nálezísk v riešenom území postupovať v súlade s ustanoveniami zákona č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov.
- Za účelom určenia príslušného orgánu na vydanie povolenia na uskutočnenie vodnej stavby, je potrebné v ďalšom stupni projektovej dokumentácie doplniť celkovú situáciu navrhovanej vodnej stavby s vyznačenými hranicami jednotlivých katastrálnych území obcí a hraníc kraja a uvedením, v ktorom kraji je prevažná časť vodnej stavby.
- Pre vydanie súhlasného stanoviska príslušného orgánu štátnej vodnej správy k územnému rozhodnutiu zabezpečiť odborný podklad - primárne posúdenie významnosti vplyvu realizácie zámeru na stav útvaru povrchovej vody vo vzťahu k plneniu environmentálnych cieľov, vypracovaný Výskumným ústavom vodného hospodárstva Bratislava.

## Odôvodnenie:

Navrhovateľ Obec Hrabušice, Hlavná 171/46, 053 15 Hrabušice, v zast. PaedDr. Janou Skokanovou, starostkou obce (ďalej len „*navrhovateľ*“), doručil dňa 08.09.2016 Okresnému úradu Prešov, odboru starostlivosti o životné prostredie, oddeleniu ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja (ďalej len „*okresný úrad v sídle kraja*“) na základe určenia Ministerstva životného prostredia SR, Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava, listom č. 7216/2016-1.7,mv zo dňa 12.08.2016 za príslušný orgán pre zisťovacie konanie stavby „Protipovodňové opatrenia Hrabušického potoka“ *okresný úrad v sídle kraja* podľa § 54 ods. 2 písm. i) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „*zákon EIA*“) zámer navrhovanej činnosti „Protipovodňové opatrenia Hrabušického potoka“ podľa § 22 *zákona EIA*.

Navrhovaná činnosť uvedená v zámere podlieha svojimi parametrami zisťovaciemu konaniu, ktoré *okresný úrad v sídle kraja* vykonal podľa § 29 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP. Na zisťovacie konanie sa vzťahuje všeobecný predpis o správnom konaní - *správny poriadok*, okrem osobitostí konania ustanovených v § 20 a § 20a *zákona EIA*. Správne konanie vo veci zistenia, či navrhovaná činnosť podlieha posudzovaniu podľa *zákona EIA*, začalo predložením zámeru na *okresný úrad v sídle kraja* dňa 08.09.2016.

Účelom realizácie stavby protipovodňových opatrení Hrabušického potoka je ochrana obce Hrabušice, jej obyvateľstva, technickej infraštruktúry a majetku pred povodňami na Hrabušickom potoku. Z dôvodu zanášania Hrabušického potoka splaveninami, nedostatočnej kapacity mostných objektov, zdevastovanému opornému múru pozdĺž toku a následnému častému vybreženiu Hrabušického potoka dochádza k častým záplavám v obci Hrabušice. Kapacita jestvujúceho profilu koryta Hrabušického potoka je nepostčujúca pre odvedenie vysokých vodných stavov. Na riešenom úseku toku v intraviláne obce sa nachádza 6 oceľových resp. drevených peších lávok a 6 betónových mostov, z ktorých uvedenému toku nevyhovuje žiaden.

Navrhovaná činnosť sa bude realizovať v katastrálnom území obcí Vydrník, Hrabušice a Betlanovce.

Na základe písomnej, odôvodnenej žiadosti *navrhovateľa*, *okresný úrad v sídle kraja* podľa § 22 ods. 6 *zákona EIA* upustil od požiadavky variantného riešenia zámeru listom č. OU-PO-OSZP1-2016/039626-3/SA zo dňa 16.09.2016 z dôvodu, že

- činnosť sa viaže ku konkrétnemu úseku vodného toku a z hľadiska jej lokalizácie nie je možné navrhnúť rôzne alternatívy resp. náhradné riešenia.

Zámer svojimi parametrami podlieha **zisťovaciemu konaniu**, ktoré *okresný úrad v sídle kraja* vykonal podľa § 29 ods. 2 *zákona EIA*.

Podľa prílohy č. 8 zákona EIA je zaradený do:

**odvetvie č. 10** Vodné hospodárstvo

**položka č. 1** – Priehrady, nádrže a iné zariadenia určené na zadržiavanie alebo na akumuláciu vody vrátane suchých nádrží, s výškou hrádze nad terénom od 3 m do 8 m, časť B – zisťovacie konanie.

Podľa § 23 ods. 1 v spojení s § 29 ods. 4 zákona EIA v rámci zisťovacieho konania *okresný úrad v sídle kraja* zaslal listom č. OU-PO-OSZP1-2016/039626-4/SA zo dňa 29.09.2016 a listom č. OU-PO-OSZP1-2016/039626-5/SA zo dňa 29.09.2016 predmetný zámer, ktorý je v súlade s § 29 ods. 1 písm. a) zákona EIA na zaujatie stanoviska rezortnému orgánu (Ministerstvo životného prostredia SR), dotknutým orgánom (Okresný úrad Poprad, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek ŠSOH; Okresný úrad Spišská Nová Ves, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek ŠSOH; Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja; Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja; Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade; Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Spišskej Novej Vsi; Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Poprade; Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Spišskej Novej Vsi; Okresný úrad Poprad, odbor krízového riadenia; Okresný úrad Spišská Nová Ves, odbor krízového riadenia; Okresný úrad Poprad, pozemkový a lesný odbor; Okresný úrad Spišská Nová Ves, pozemkový a lesný odbor; Okresný úrad Poprad, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií; Okresný úrad Spišská Nová Ves, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií; Krajský pamiatkový úrad Prešov; Krajský pamiatkový úrad Košice; Ministerstvo obrany SR) povoľujúcemu orgánu (Okresný úrad Poprad, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek ŠVS a Okresný úrad Spišská Nová Ves, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek ŠVS) a dotknutým obciam (Obec Hrabušice, Obec Betlanovce a Obec Vydrník).

*Okresný úrad v sídle kraja* zverejnil zámer a oznámenie o predložení zámeru na webovom sídle Ministerstva životného prostredia SR:

<http://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/protipovodnove-opatrenia-hrabusickeho-potoka>

Podľa § 23 ods. 3 zákona EIA, dotknutá obec do troch pracovných dní od doručenia zámeru informuje o ňom verejnosť na úradnej tabuli obce a zároveň oznámi, kde a kedy možno do zámeru nahliadnuť, v akej lehote môže verejnosť zasielať pripomienky a miesto, kde sa môžu pripomienky podávať, pričom zabezpečí sprístupnenie zámeru verejnosti najmenej po dobu 21 dní od zverejnenia informácie o jeho doručení.

Podľa § 23 ods. 4 zákona EIA, rezortný orgán, povolojúci orgán, dotknutý orgán a dotknutá obec môžu doručiť príslušnému orgánu písomné stanoviská k zámeru do 21 dní od jeho doručenia; ak sa nedoručí písomné stanovisko v uvedenej lehote, stanovisko sa považuje za súhlasné. Verejnosť môže doručiť príslušnému orgánu písomné stanovisko k zámeru do 21 dní od zverejnenia zámeru na webovom sídle ministerstva alebo od zverejnenia oznámenia podľa § 23 ods. 3 zákona EIA; písomné stanovisko sa považuje za doručené, aj keď je doručené v stanovenej lehote prostredníctvom dotknutej obce.

### **Popis navrhovanej činnosti:**

Hrabušický potok v úseku cez intravilán obce nie je upravený, miestami silne zanesený. V úseku dlhom 244 m je potok v bezprostrednom styku s cestou III/18156 – Hrabušice – Vydrník. Oporný múr zo strany cesty je v celom rozsahu v dezolátnom stave. Cesta sa zosúva do potoka.

V zmysle hydrologických údajov prietok  $Q_{100}$  v profile pod obcou predstavuje  $17 \text{ m}^3/\text{s}$ . v intraviláne obce na toku sa nachádza 6 betónových mostov a 6 peších lávok ocelových resp. drevených. Uvedenému prietoku nevyhovuje žiaden z mostov a ani väčšia časť toku cez obec. Z týchto dôvodov predmetný zámer navrhuje riešiť protipovodňové opatrenia v dvoch okruhoch:

- zachytenie prívalových vôd na Hrabušickom potoku v suchom poldri nad obcou,
- upraviť potok v intraviláne na návrhový prietok po retencii na poldri na  $Q_{10} = 8$  až  $9 \text{ m}^3/\text{s}$ .

Objekty protipovodňovej ochrany spočívajú v realizácii nasledovných stavebných objektov:

SO 01 – Úprava Hrabušického potoka v rkm 0,75000 – 2,07368

SO 02 – Hrádza poldra

SO 03 – Prekládka VN vedenia 22 kV

SO 04 – Rekonštrukcia mosta č. 11

#### SO 01 – Úprava Hrabušického potoka v rkm 0,75000 – 2,07368

Návrh úpravy toku je do značnej miery ovplyvnený stiesnenými majetkoprávnymi vzťahmi v susedstve toku. V rámci úpravy toku sa uvažuje s dvoma typmi návrhového profilu a to:

1. v rkm 0,75000 až 1,59200 sa použije lichobežníkový profil so šírkou dna 2,60 m a so sklonom svahov 1:1. Opevnenie svahov sa navrhuje polovegetačnými tvárniciami kladenými na štrkový podklad. Dno potoka sa navrhuje stabilizovať pružnými prahmi z lomového kameňa, s vyklínením povrchu. Prahy sa navrhujú zriadiť po vzdialenostiach 20 až 25 m.
2. v rkm 1,59200 až 1,83600, kde šírka dna bude 3,5 m. pravobrežný svah bude tvoriť oporný múr so sklonom 1:10. Ľavobrežný svah so sklonom 1:5 bude opevnený kameňoblokmi kladenými do betónu. Opevnenie nad ním bude z lomového kameňa kladeného do betónu, prahmi z lomového kameňa, s vyklínením povrchu. Prahy sa navrhujú zriadiť po vzdialenostiach 20 až 25 m.
3. V rkm 1,83600 až 2,07368 sa použije lichobežníkový profil so šírkou dna 2,60 m a so sklonom svahov 1:1. Opevnenie svahov sa navrhuje polovegetačnými tvárniciami kladenými na štrkový podklad. Dno potoka sa navrhuje stabilizovať pružnými prahmi z lomového kameňa, s vyklínením povrchu. Prahy sa navrhujú zriadiť po vzdialenostiach 20 až 25 m.

#### SO 02 – Hrádza poldra

Hlavným účelom Hlavným účelom navrhovaného poldra – suchej nádrže, je vytvorenie dostatočného transformačného objemu na zníženie prietoku  $Q_{100}$  ročnej vody –  $15 \text{ m}^3/\text{s}$  na prietok  $Q_{tr} = 8,0 \text{ m}^3/\text{s}$ . Tento transformovaný prietok je maximálne možný, na ktorý je možné vyriešiť úpravu potoka v intraviláne obce Hrabušice, bez sanácie viacerých mostov a lávok, záberu súkromných pozemkov a nákladných úprav ochrany štátnej cesty III/3071. Objem povodňovej vlny pri  $Q_{100} = 15 \text{ m}^3/\text{s}$  je  $W_p = 0,163 \text{ mil. m}^3$  vody počas jej 6,0 hodinového priebehu. Transformácia tohto objemu na prietok  $Q_{tr} = 8,0 \text{ m}^3/\text{s}$  vyžaduje vytvorenie objemu poldra o množstve  $V_{tr} = 81 519 \text{ m}^3$ . Tento objem sa dá vytvoriť vybudovaním zemnej hrádze na Hrabušickom potoku v rkm 2,300, nad obcou Hrabušice. Priehradný profil a morfológia terénu nie je ideálna pre vybudovanie hrádze naprieč údolím, preto je na vytvorenie potrebného objemu nutné vybudovať lomenú hrádzu, ktorej situovanie je po kolmej časti naprieč údolím doplnená zemnou hrádzou vybudovanou súbežne s cestou III. triedy Vydmník – Hrabušice. Celková dĺžka hrádze je  $L = 293,00 \text{ m}$ . Koruna hrádze, ktorá je široká  $\bar{s} = 300 \text{ cm}$ , je na kóte 559,00 m n.m. a jej max. výška je v profile križovania jej trasy so zasypaným koryto potoka  $H_{max} = 5,03 \text{ m}$ . Zemná hrádza vybudovaná z miestnych materiálov – zemník je situovaný v priestore novej zátopy - má objem  $V_{hr} = 6 924,76 \text{ m}^3$ , ktorým sa zväčšuje transformačný objem poldra, avšak s ním sa neuvažuje kvôli zníženiu rizika z pohľadu presnosti hydrometeorologických údajov, ktoré sú zaradené do IV. triedy spoľahlivosti. Tvar zemnej hrádze poldra má lichobežníkový tvar, pričom sklony svahov sú obojstranne v pomere 1 : 1,5 až na úsek v kde je navrhovaný korunný bezpečnostný prepád. V tomto úseku je sklon vzdušnej strany hrádze v pomere 1 : 2 a to z toho dôvodu aby rýchlosť prepadajúcej vody bola zmiernená. Koruna hrádze ako aj väčšia časť vzdušnej a návodnej strany hrádze je opevnená ohumusovaním so zatrávením v hrúbke 10 cm. Jedine návodná strana hrádze po kótu 556,20 m n.m. je opevnená kamennou rovnaninou hrúbky 30 cm, ktorá je opretá o kamennú pätku z lomového kameňa o priemeru do 50 kg výšky 60 cm a šírky v korune 100 cm. Taktiež vzdušná strana hrádze v mieste bezpečnostného prepádu je opevnená. Objem poldra, ktorý je vytvorený

vybudovaním zemnej hrádze je rozdelený. Z bezpečnostných dôvodov je ponechaný objemovo nepodstatný priestor na postupné zazemnenie, ktorého hladina na kóte 555,00 m n.m. vytvorí v zemnej hrádzi depresnú krivku. Depresná krivka vytvorí počas celej životnosti poldra vhodné prostredie na kontakte zeminy hrádze a obetónovania dnovej výpuste z pohľadu vylúčenia možnosti zmeny štruktúry zeminy vplyvom dlhodobého nezaťaženia tohto kontaktu vodou. Hore uvedený transformačný objem je medzi hladinami 555,00 m n.m. a prevádzkovou hladinou – dosiahnutou raz za sto rokov – na úrovni 558,24 m n.m. Na kóte 558,24 m n.m. je navrhnuté zníženie koruny hrádze v dĺžke 63,50 m. Týmto znížením sa vytvorí možnosť odtoku  $Q_{100}$  ročnej vody vo výnimočnom prípade, kedy už stransformovaný povodňový prietok navrhovaným objemom poldra sa zopakuje v priebehu jeho vypúšťania resp. v prípade nepredvídaného zapchatia odtoku vody. Prepadový lúč vo výške 26 cm je bezpečnosťou o ďalší objem v poldri vytvorený jeho výškou na kóte 558,50 m n.m. Koruna hrádze je navrhnutá nad touto kótou s bezpečnosťou  $\Delta h = 0,50$  m. Samotný bezpečnostný prepád je spevnený najmä na hrane koruny a vzdušnej strany hrádze. Dĺžka opevnenia prepádovej hrany  $l_{ph} = 160$  cm vychádza z predpísanej dĺžky zníženia hladiny na hrane prepádu, čo je  $6 \times h = 156$  cm. Opevnenie je navrhnuté z georochoží typu Maccaferri hrúbky 30 cm a podobne sa opevní aj vzdušná strana hrádze v mieste bezpečnostného prepádu a odpadný rigol. Odpadný rigol ústi do vývaru dnovej výpuste, avšak prepádaná voda bude padať do vodného vankúša, ktorý sa vytvorí ešte pred začatím funkcie prepádu najmä z toho dôvodu, že pri maximálnych odtokoch bude jestvujúce koryto Hrabušického potoka vybrežené. Odtok vody z poldra bude automatický. To znamená, že pri minimálnych prietokoch bude odtekať toľko vody, koľko pritečie. Odtok vody nie je hradený ani ovládateľný, čo je princípom funkcie poldra. Ako náhle, však prítok vody bude väčší ako je kapacita otvoru do dnového výpustu o priemeru  $\phi 1100$  mm začne napĺňanie priestoru poldra. Pri dosiahnutí napĺňania poldra na kótu 558,24 m n.m. bude maximálny odtok vody z priestoru poldra  $Q_{tr.} = 8,0$  m<sup>3</sup>/s. Prítok vody k dnovému výpustu je cez pod objekt šachty dnového výpustu, ktorý pozostáva z dvojitej hradidlovej steny z fošien, medzi ktoré sa nahutní fľovitá zemina, hrablice a odpadného svahového žľabu opatreného hrablicami. Koruna šachty ako aj hradidlovej steny je na úrovni stáleho objemu na kóte 555,00 m n.m., na ktorej úrovni sú umiestnené aj vodorovné hrablice. Z šachty dnového výpustu je navrhnutý otvor o priemeru  $\phi 1100$  mm cez stenu šachty hrúbky 50 cm. Tento otvor ústi do dnového výpustu tvoreného z rámového priestoru IZM 2/10 vnútorných rozmerov 200/150 cm, pričom výška priepustu je 150 cm. Tento rozmer zabezpečí prúdenie vody popod hrádzu poldra o voľnej hladine. Rámový priepust sa navrhuje obetónovať najmä z toho dôvodu, aby najmä zvislé steny boli v sklone 5 : 1 z dôvodu dosiahnutia dostatočného prepojenia zhutňovaného zemného materiálu z betónovou konštrukciou dnového výpustu. Dnový výpust bude vybudovaný po dilatačných celkoch, pričom dilatačné škáry budú tesnené dilatačnými tesniacimi pásmi šírky 320 mm typu TEBAU. Podobne budú tesnené aj pracovné škáry medzi šachtou dnového výpustu a betónového čela dnového výpustu pri jeho vyústení do vývaru dnového výpustu na vzdušnej strane hrádze poldra. Vývar dĺžky 750 cm a šírky 300 cm zabezpečí utlmenie kinetickej energie vody pri maximálnom prietoku  $Q_{tr.} = 8,0$  m<sup>3</sup>/s. Dno a svahy vývaru v sklone 1 : 1 sa opevnia kamennou dlažbou hrúbky 40 cm, ktorá bude uložená do betónového lôžka hr. 20 cm. Betónové čelo a brehy svahov vývaru sú opatrené trojmadlovým zábradlím. Vývar vyúsťuje do upraveného koryta Hrabušického potoka a je ukončený stabilizačným prahom rozmerov 100/50 cm, pričom prah je zaviazaný do svahu v dĺžke 100 cm. Úprava potoka pod hrádzou poldra je v dĺžke 50,40 m, kde naväzuje na neupravený Hrabušický potok celoprofilovým kamenným prahom z lomového kameňa.

### SO 03 - Prekládka VN vedenia 22 kV

Prekládka vzdušného VN vedenia sa navrhuje vzhľadom na terénne úpravy pod vedením. Prekládka je navrhnutá v rozsahu: demontáž troch stĺpov VN vedenia a ich náhrada novými stĺpmi 12/20. Krajné stĺpy ostanú ponechané na pôvodnom mieste, ich výmena sa rieši z dôvodu väčšieho mechanického namáhania. Stredný stĺp je umiestnený mimo riešenú stavbu vo vzdialenosti cca 64 m od krajných stĺpov. Na nových krajných stĺpov sa VN vedenie upevní na podperných izolátoroch,

na strednom prekladanom stúpe sa VN vedenie ukončí na dvojzávesoch kotevných izolátorov VZL-50/435.

#### SO 04 – Rekonštrukcia mostu č. 11

Most č. 11 plní funkciu umožnenia prístupu k domu na parcele č.62/2, cez Hrabušický potok. Most bol postavený ako rámový priepust 2,0x1,5 m, široký cca 5,0 m. Most nevyhovuje hydraulickým ani po znížení prietoku po zriadení poldra. Navrhujeme ho nahradiť zriadením betónových pilierov na oboch brehoch toku o rozpone 5,5 m, ktoré sa premestia oceľovými nosníkmi I 220. Mostovku navrhujeme železobetónovú, širokú 4,0 m, železobetónovú.

#### **Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia**

Riešené územie sa nachádza v juhozápadnej časti Hornádskej kotliny, na rozhraní Košického a Prešovského kraja, v okresoch Poprad a Spišská Nová Ves. Riešeným územím preteká Hrabušický potok, ktorý sa v k.ú. Hrabušice vlieva do rieky Hornád.

Príslušnosť územia k geomorfologickým celkom podmieňuje diferenciaciu a pestrosť územia po fyzickogeografickej stránke. Riešené územie patrí na základe geomorfologického členenia Slovenska do provincie Západné Karpaty, podprovincie Vnútorne Západné Karpaty, do oblasti Fatransko – tatranskej, celku Hornádska kotlina, podcelku Vikartovská priekopa, a do oblasti Slovenského Rudohoria, celku Spišsko-gemerský kras, podcelku Slovenský raj.

Riešené územie z hľadiska hydrologických pomerov patrí do úmoria Čierneho mora, k čiastkovému povodiu Hornádu s hydrologickým číslom 4-32 konkrétne k základnému povodiu 4-32-01 Hornád po Hnilec. Posudzovaným územím preteká Hrabušický potok, ktorý sa vlieva do rieky Hornád. Pre čiastkové povodie Hornádu je charakteristický odtokový režim s maximálnymi priemernými mesačnými prietokmi v jarnom období, v marci, apríli a máji a s najnižšími priemernými mesačnými prietokmi v jesennom období, väčšinou v septembri.

V posudzovanom území prevládajú v južnej lesnatej časti územia najmä rendziny typické a kambizeme rendzinové. V centrálnej a severnej poľnohospodárskej časti územia prevládajú kambizeme pseudoglejové, pseudogleje typické a luvizemné, a kambizeme typické, v menšej miere sú zastúpené organozeme typické a organozeme glejové. Z hľadiska textúry prevládajú pôdy ílovito hlinité až ílovité, so strednou retenčnou schopnosťou. V oblasti Hornádskej kotliny neskeletnaté až slabo kamenité (0 – 20 %), v oblasti Slovenského raja stredne kamenité (štrkovité) (20 – 50 %). Z hľadiska produkčného potenciálu patria pôdy v riešenom území medzi stredné až málo produkčné pôdy.

V severnej časti, v oblasti Hornádskej kotliny je posudzované územie odlesnené a pôvodná lesná vegetácia je premenená na polia, lúky a pasienky. Južná časť katastra, patriaca do Slovenského raja si zachovala prirodzený charakter s prevažne pôvodnými lesnými spoločenstvami. Dominujú tu najmä vápnomilné bukové lesy. Stálou prímесou je jedľa, vo vyšších polohách aj smrek, javory a viacero vápnomilných krov. Podrast má trávnatý charakter a je floristicky veľmi bohatý.

V posudzovanom území sa nachádzajú resp. do neho zasahujú tieto chránené územia:

NP Slovenský raj a jeho ochranné pásmo, NPR Kysel', NPR Piecky, NPR Prielom Hornádu, NPR Sokoľ, NPR Suchá Belá, NPR Tri kopce, Územie európskeho významu (SKUEV0290) - Horný tok Hornádu, Územie európskeho významu (SKUEV0112) Slovenský raj, Územie európskeho významu (SKUEV0782) Vydmíčka Slatina, Chránené vtáčie územie (SKCHVÚ053) Slovenský raj a nachádza sa tu aj chránený strom - pagaštan kónský.

#### **Požiadavky na vstupy**

##### **Záber pôdy**

Navrhovaná činnosť bude spojená so záberom poľnohospodárskej pôdy a to trvalým záberom pre zakladanie hrádze a dočasným záberom pre zátopovú plochu. Úprava toku bude realizovaná hlavne na plochách pôvodného vodného toku a na plochách v správe obce. Cestný most bude realizovaný

na ploche pôvodnej komunikácie. Pri realizácii úpravy toku sa neuvažuje s trvalým záberom pôdy. Dočasný záber pôdy pre zriadenie zariadení staveniska a to najmä dočasnej obchádzky mosta na ceste III/53612.

### **Nároky na dopravu**

Lokalita navrhovanej činnosti bude počas výstavby napojená na dopravnú sieť – miestne komunikácie a cestu č. III/53612. Vzhľadom na to, že realizáciou rekonštrukcie mostu na ceste č. III/53612 bude prerušená spomínaná cesta, pre vstup do obce po dobu výstavby mostu sa bude obchádzať po trase Arnutovce – Hadašovce. Peší a cyklistický prechod z obce do lokality Čingov bude možný po poľnej ceste pozdĺž pravého brehu Hrabušického potoka.

### **Spotreba vody**

Prevádzka objektov protipovodňovej ochrany nevyžaduje budovanie žiadnych prevádzkových objektov ani sociálnych zariadení a nebude si vyžadovať spotrebu pitnej vody. Počas výstavby bude potreba pitnej a úžitkovej vody pre účely stavby riešená zhotoviteľom stavby.

### **Spotreba elektrickej energie a surovín**

Prevádzka objektov protipovodňovej ochrany nemá nároky na elektrickú energiu. Prípadnú dodávku stavebných materiálov počas údržby a opravy objektov poldra si zabezpečí správca toku. Dodávka surovín pre vlastnú stavbu bude viazaná na potrebu stavebných hmôt a konštrukcií, lomového kameňa, zeminy, cestných panelov a ďalších produktov nevyhnutných pre realizáciu stavebných prác.

### **Nároky na pracovné sily**

Prevádzka objektov protipovodňovej ochrany bude riešená kapacitami správcu povodia Bodvy a Hornádu. Stály pracovník z titulu prevádzky objektov protipovodňovej ochrany nie je potrebný. Počet pracovných síl počas výstavby závisí od spôsobu dodávky stavebných prác a ich dodávateľa.

### **Údaje o výstupoch**

#### **Zdroje znečistenia ovzdušia**

Prevádzka objektov protipovodňovej ochrany nesúvisí s technológiami, ktoré by spôsobovali znečistenie ovzdušia základnými znečisťujúcimi látkami. Počas realizácie úpravy Hrabušického potoka budú mierne zvýšené emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia, a to emisie z dopravných a stavebných mechanizmov, ktoré budú zabezpečovať stavebné práce a prachové emisie z výkopov. Úroveň týchto emisií bude nízka a tieto emisie neovplyvnia nepriaznivo obyvateľstvo riešenej obce ani okolité prírodné prostredie. Prevádzka navrhovanej stavby vzhľadom na svoj charakter a rozsah má charakter stavby bez výstupov do ovzdušia. Výstavba poldra predpokladá mierne zvýšenie emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia. Počas výstavby poldra sa bude používať nákladná doprava a činnosť stavebných strojov, ktoré budú produkovať emisie z výfukových plynov (CO, NOx) a počas zemných a stavebných prác sa predpokladá zvýšená sekundárna prašnosť z odkrytých plôch a z dopravy s uvoľňovaním tuhých látok. Pôsobenie bude prevažne lokálne viazané na plochu staveniska a líniové v lokalite situovania cesty. Vyšší rozsah prašnosti sa predpokladá pri terénnych prácach, po odkope pôdneho krytu a pri manipulácii so zeminou (zemník, sypanie hrádze). Nepredpokladá sa zásadný vplyv na kvalitu ovzdušia počas výstavby.

#### **Odpadové vody**

Prevádzka objektov protipovodňovej ochrany si nevyžaduje prevádzkové zariadenia. Vznik dažďových vôd bude viazaný na spevnené plochy t. j. na korunu hrádze. Dažďové vody budú odvedené z hrádze na terén a priamo do vodného toku. Prevádzka nepredpokladá vznik dažďových vôd znečistených nebezpečnými látkami. Počas výstavby bude pracovisko vybavené mobilnými WC s odvozom mimo stavby a likvidáciou odpadu predpísaným spôsobom. Pri dodržaní technických a bezpečnostných noriem stavenisko nebude zdrojom znečistených dažďových vôd pri parkovaní stavebných strojov a vozidiel na stavbe.

## **Odpady**

Z hľadiska posudzovanej činnosti je potrebné rozdeliť produkované odpady na odpady počas výstavby a odpady počas prevádzky (podľa vyhlášky podľa MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov). V období výstavby sa očakáva vznik stavebných odpadov súvisiacich s prípravou územia, zemných prác, terénnych úprav a vlastnej výstavby. Zhotoviteľ stavby bude používať prenosné sociálne zariadenia, šatne a kancelárie s čím bude spojená produkcia komunálneho odpadu a odpadu z mobilných WC. Predpokladá sa vznik odpadov zaradených v zmysle katalógu odpadov do kategórie ostatný (O): 170101 Betón - kat. O 170106 Zmesi alebo oddelené zložky betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky obsahujúce nebezpečné látky – kat. O 170201 Drevo - kat. O 170301 Bitúmenové zmesi obsahujúce uhoľný decht – kat. N 170405 Železo a oceľ – kat. O 170506 Výkopová zemina iná, ako uvedená v 170505 – kat. O Prebytočná výkopová zemina bude využitá na konečné terénne úpravy v rámci priestoru výstavby. Likvidácia ostatného odpadu a komunálneho odpadu bude zabezpečená zhotoviteľom stavby, ktorý bude realizovať výstavbu. Počas prevádzky sa predpokladá vznik odpadov zaradených v kategórii ostatný. V zmysle katalógu odpadov ide o nasledovné druhy odpadov: 20 02 01 biologicky rozložiteľný odpad (O) 20 02 02 zemina a kamenivo (O) 20 02 03 iné biologicky nerozložiteľné odpady (O) Odpad z demolácii vozoviek a rekonštrukcie mosta znečistený škodlivinami sa navrhuje likvidovať uložením na skládke nebezpečného odpadu, alebo recyklovať vo firme pripravujúcej živичné hmoty pre vozovky. Ostatné odpady z výstavby je nutné likvidovať na skládke odpadov.

## **Hluk a vibrácie**

Počas výstavby protipovodňových opatrení bude zvýšená dočasne hladina zvuku a emisií v blízkom okolí stavby spôsobované činnosťou stavebných mechanizmov. Tieto budú postupom prác presúvané a nebudú pôsobiť súčasne na celom úseku plánovanej výstavby. Prekročenie hlukových limitov v danom prostredí v dôsledku výstavby a prevádzky sa nepredpokladá. Počas prevádzky diela nebudú vznikať žiadne negatívne vibrácie, či hluk.

## **Iné výstupy**

Výstavba objektov protipovodňovej ochrany nepredpokladá produkciu iných výstupov ako sú napr. žiarenie, magnetické polia a pod. V určitom rozsahu je potrebné očakávať vznik zápachu viazaný na výfukové plyny stavebných strojov a nákladnej dopravy v období výstavby objektov protipovodňovej ochrany.

## **Vyvolané investície**

Stavba si vyžiada ďalšie vyvolané investície – prekládku VN vedenia a rekonštrukciu cestného mosta.

## **Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie**

### **Vplyvy na ovzdušie a klimatické pomery**

Stavebné práce objektov protipovodňovej ochrany v období prípravy a výstavby budú spojené so zvýšenou produkciou emisií výfukových plynov zo stavebných strojov a nákladnej dopravy v oboch variantoch. Počas stavebných a zemných prác sa predpokladá zvýšená sekundárna prašnosť z plôch, ktoré budú odkryté a presušené, najmä pri väčšom presúvaní hmôt pri výstavbe zemnej hrádze a následných terénnych úpravách. Pôsobenie bude prevažne lokálne viazané na plochu vlastného staveniska. Zhoršenie kvality ovzdušia z titulu prevádzky objektov protipovodňovej ochrany sa neočakáva. Zdrojom znečistenia z dopravy a sekundárnej prašnosti bude len krátkodobé a sporadické použitie strojov a vozidiel pri čistení a údržbe zariadení.

### **Vplyvy na povrchové a podzemné vody**

V súvislosti s úpravou vodného toku a osadením hrádze poldra sa predpokladá priamy zásah do koryta povrchových tokov. Stavba poldra bude prevádzkovaná automaticky bez dopadu na hydrologický režim povrchových vôd nakoľko prietok nehradeným dnovým výpustom bude v závislosti na prítoku. Zvýšené prietoky oproti priemeru budú zadržované hrádzou a budú zaplňovať



transformačný objem poldra až po jeho maximálnu kapacitu s postupným vyprázdňovaním objemu. V dôsledku toho sa zmení režim odtoku vody z povodia, výkyvy prietokov v priebehu roka a v závislosti od zrážkovej činnosti až po Q100 budú eliminované, takže v úsekoch pod poldrom budú prietoky vyrovnané aj pri mimoriadnych situáciách. V prípade povodňových stavov dôjde k transformácii povodňovej vlny a jej postupnému uvoľňovaniu do nižších úsekov tokov, čím sa výrazne spomaľuje odtok vody z povodia a zvyšuje retenčná schopnosť krajiny. Z hľadiska výdatností podzemných a povrchových zdrojov vody v území sa teda predpokladá priaznivý dopad prevádzky poldra. Z hľadiska vplyvov prevádzky objektov protipovodňovej ochrany na kvalitu vôd možno riziko hodnotiť ako zanedbateľné. Pri prevádzke je potenciálnym rizikom len použitie mechanizmov a nákladných vozidiel, ktoré budú zabezpečovať čistenie a odvoz materiálu pri úprave potoka a z poldra. Riziko úniku ropných látok pri dodržaní bezpečnostných predpisov a dobrom technickom stave vozového parku je prakticky vylúčené. Riziko je obmedzené aj časovo, nakoľko vykonávanie údržby je krátkodobá a sporadická činnosť. Bežná prevádzka objektov protipovodňovej ochrany nepredstavuje nebezpečenstvo ovplyvnenia kvality povrchových a podzemných vôd. O niečo vyššie riziko úniku nebezpečných látok hrozí v období prípravy územia a výstavby objektov protipovodňovej ochrany, kedy sa budú v prostredí pohybovať stavebné stroje a nákladné vozidlá. Ich pohyb môže byť rizikový najmä na styku s povrchovým tokom, kde by potenciálne mohlo dôjsť k priamemu úniku nebezpečných látok do povrchových vôd. Mieru rizika je možné výrazne znížiť až vylúčiť dobrým technickým stavom mechanizmov, dodržiavaním bezpečnostných predpisov a prevádzkových opatrení pre obdobie výstavby. Vzhľadom k tomu, že práce budú prebiehať priamo v koryte toku a v jeho bezprostrednej blízkosti, je predpoklad, že bude dochádzať k splachom zemných častíc do povrchových vôd. Priame splachy sa očakávajú pri výstavbe vlastného telesa hrádze v koryte toku, nepriamo k nim môže dôjsť aj z úprav terénu mimo toku najmä pri výdatnejších zrážkach. Pôsobenie dopadu na povrchové vody bude obmedzené na časové obdobie výstavby. Pri výstavbe sa nepredpokladá použitie nebezpečných stavebných hmôt a látok, ktoré by mohli ohroziť kvalitu vôd. Počas výstavby ani prevádzky sa nepočíta s vypúšťaným odpadových vôd do recipientov v území. Pri výstavbe budú používané mobilné WC, splaškové vody budú zneškodňované mimo územia. Prevádzka objektov protipovodňovej ochrany nie je spojená s produkciou splaškových vôd ani znečistených dažďových vôd zo spevnených plôch, takže ovplyvnenie kvality vôd z tohto titulu je v prípade oboch variantoch vylúčené.

#### **Vplyv na horninové prostredie, pôdu a geodynamické javy**

Výstavba objektov protipovodňovej ochrany si vyžiada priame zásahy do pôdneho krytu a podlažia pri výkopových prácach na osadení základov stavby. Obdobie prevádzky objektov protipovodňovej ochrany nebude spojené so zásahmi do podlažia ani pôdneho krytu. Po povodňových stavoch, kedy dôjde k zadržaniu vody poldrom možno očakávať akumuláciu nánosov splavenín. Prevádzkou objektov protipovodňovej ochrany dôjde k úprave odtokových pomerov a rozloženia prietokov povrchových vôd. Znečistenie pôdy prevádzkou objektov protipovodňovej ochrany je vysoko nepravdepodobné, môže k nemu dôjsť len v prípade havarijného úniku ropných produktov z mechanizmov a vozidiel počas sporadickej údržby. O niečo vyššie riziko hrozí v období výstavby, kedy bude v prostredí zvýšený pohyb techniky a nákladných vozidiel. Vzhľadom k tomu, že riziko vzniku výnimočných situácií (kolízie, havárie, poruchy) spojených s prípadným únikom nebezpečných látok do pôdy, je možné vylúčiť alebo aspoň obmedziť na minimum, možno toto potenciálne riziko hodnotiť ako nevýznamné.

#### **Vplyvy na rastlinstvo a živočíšstvo**

Realizáciou stavby nedôjde k fragmentácii lesných ekosystémov na menšie celky ani k zásahu do nenarušených prirodzených porastov. Prehradením toku bude dotknutý biotop vodného toku a jeho sprievodná vegetácia. Je pravdepodobné, že po stabilizácii brehov a akumulovaných nánosov môže lokálne dôjsť k obnove brehových porastov. Nepriamy vplyv na stav a vývoj biotopov na lokalitách a v úseku toku pod prehradením bude mať zmena vodného režimu, ku ktorej dôjde prevádzkou poldra. V priestore poldra bude pri zvýšených prietokoch dochádzať k zadržaniu vody a jej postupnému uvoľňovaniu, s čím je spojené spomalenie odtoku a k minimálnemu zvýšeniu hladiny

podzemných vôd. Hrádza poldra je navrhnutá ako trvalo prietočná so zabezpečením stáleho prietoku vody dnovým priepustom, ktorý je osadený v najnižšom mieste údolného profilu. To znamená, že prietočnosť bude zachovaná aj pri najnižších vodných stavoch určitým vodným stĺpcom, vo vývarisku ostane voda aj v prípade vyschnutia koryta. Predpokladom toho je pravidelná údržba dnovej výpuste tak, aby nedochádzalo k zhoršeniu priechodnosti nánosmi alebo upchatím vtoku. V súvislosti s realizáciou a prevádzkou objektov protipovodňovej ochrany sa neočakávajú zásadné environmentálne riziká, ktoré by mohli ohroziť kvalitu biotopov živočíchov cez iné zložky prostredia. Znečistenie vodného prostredia hrozí len v prípade havarijného úniku nebezpečných látok pri stavebných prácach, čo má len charakter potenciálneho rizika. V blízkosti navrhovanej stavby hrádze poldra sa nachádza biotop európskeho významu 7230 Slatiny s vysokým obsahom báz a biotop Ra7 Sukcesne zmenené slatiny, s výskytom ulitníka pimprlík močiarny (*Vertigo angustior*). Hrádza poldra je umiestnená mimo spomínané biotopy. Pre existenciu slatín je dôležitou podmienkou stabilná hladina podzemnej vody blízko pri povrchu pôdy. Výstavba poldra s realizáciou doplnkových opatrení, ako je sprírodnenie vodného toku nad telesom hrádze, výrazne zlepši stav biotopov a celého chráneného územia.

### **Vplyvy na štruktúru a scenériu krajiny**

Realizáciou objektov protipovodňovej ochrany dôjde k lokálnej zmene krajinnej štruktúry v rámci dotknutého priestoru. Zmena nastane v mieste zemnej hrádze, väčšia časť týchto objektov (vzdušná strana a koruna hrádze) bude zatravnená a teda bude aj po výstavbe plniť funkciu krajinotvorného prvku trávnych porastov s vyšším stupňom stability. Plocha novej zátopy poldra bude naďalej plniť súčasnú krajinotvornú a ekologickú funkciu, v prípade úplného alebo čiastočného naplnenia jeho kapacity pri prívalových zrážkach sa zmení na vodnú plochu. Z hľadiska vizuálneho dopadu sa zmena krajinnej štruktúry prejaví len v lokálnom meradle. V danom mieste nemožno považovať objekt hrádze za rušivý prvok.

### **Vplyvy na kultúrne pamiatky**

V lokalite navrhovanej činnosti sa nenachádzajú žiadne kultúrne pamiatky. Ohrozenie pamiatok v širšom území realizáciou zámeru je vylúčené.

### **Vplyvy na socio-ekonomické aktivity**

Najvýznamnejší dopad sa očakáva v oblasti protipovodňovej ochrany územia. Účelom navrhovanej činnosti je realizácia opatrení, ktoré smerujú k reálnemu obmedzeniu rizika vzniku povodňových situácií v obci Hrabušice. Opatrenia sú navrhnuté tak, aby eliminovali ničivé účinky povodňových vln tým, že budú zadržiavať prívalové vody na vyššom úseku toku a tým transformovať povodňové vlny a zmiernovať výkyvy prietokov. Pre zabezpečenie protipovodňovej ochrany územia a vylúčenia ničivých dôsledkov povodní má navrhovaná činnosť veľmi významný pozitívny vplyv. Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať priamy dopad na ťažbu nerastných surovín a priemyselnú výrobu. Infraštruktúra v širšom území bude dotknutá v oblasti dopravy, energetiky a odpadového hospodárstva. Preprava materiálu pre výstavbu protipovodňových opatrení a preprava nánosov odstránených počas údržby z poldra bude mať vplyv na dočasné a krátkodobé zvýšenie dopravnej záťaže na prístupových verejných aj účelových komunikáciách. Významný pozitívny vplyv sa prejaví v tom, že protipovodňová ochrana územia, ktorá je predmetom zámeru, zabezpečí aj ochranu dopravnej infraštruktúry pred poškodením a zničením prívalovými vodami. Výstavba si vyžiada preloženie vzdušného VN vedenia, vzhľadom na terénne úpravy pod vedením. Významný vplyv sa očakáva vo vzťahu k ekonomickej a sociálnej situácii obyvateľov dotknutej časti. Navrhované opatrenia reálne obmedzia riziko vzniku povodňových stavov v zastavanom území, ktoré bývajú spravidla spojené s poškodením a zničením nehnuteľného aj hnutel'ného majetku obyvateľov postihnutých obcí. Realizácia zámeru znižuje ekonomickú aj sociálnu ujmu spojenú so stratou majetku, ale aj zdravia či života.

### **Hodnotenie zdravotných rizík**

Priame zdravotné riziká pri realizácii úpravy Hrabušického potoka predstavujú možné úrazy počas realizácie stavby, predovšetkým nebezpečenstvo úrazu pri doprave a stavebných prácach. Tieto

riziká je možné eliminovať len pracovnou disciplínou a dodržiavaním zásad ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci. Spôsob realizácie projektovaných stavebných prác nesmie ohroziť bezpečnosť pracovníkov. Pri ich realizácii je potrebné dôsledne dodržiavať platné bezpečnostné predpisy o bezpečnosti práce (Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov) a technických zariadení, príslušných vyhlášok, tiež noriem. Po ukončení výstavby nepredstavuje navrhovaní činnosť žiadne zdravotné rizika. Výstavba navrhovaného poldra je situovaná mimo obývaných častí obcí. Najbližšie obytné priestory sa nachádzajú vo vzdialenosti, ktorá vylučuje priamy dopad stavebnej činnosti na obyvateľstvo. Nepriame vplyvy v období výstavby (prašnosť, emisie, hlučnosť) sa dotknú len obyvateľov obce Hrabušice, cez ktorú bude prebiehať doprava stavebného materiálu. Nepriaznivé vplyvy v období výstavby budú pôsobiť dočasne. Prevádzka t. j. údržba a čistenie poldra bude sporadická s minimálnou záťažou obyvateľstva dotknutých obcí. Zdravotné riziká vyplývajúce z výstavby a prevádzky poldra vo vzťahu k pracovníkom, ktorí ju budú vykonávať budú limitované dodržiavaním bezpečnostných predpisov a technologických postupov. Pozitívne ovplyvnenie zdravotných rizík sa vzťahuje na zabezpečenie protipovodňovej ochrany zastavaného územia obce Hrabušice. Prevádzka protipovodňových opatrení bude predchádzať vzniku povodňových situácií a s tým spojených zdravotných rizík, ako sú priame ohrozenie života a zdravia (strhnutie vodou, vystavenie znečistenej a studenej vode, nadmerná psychická a fyzická záťaž) a nepriame riziká (kontaminácia pitnej vody a potravy, výskyt plesní, premnoženie hmyzu a hlodavcov, únik nebezpečných látok a pod.).

#### **Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia**

Do lokality navrhovanej činnosti nezasahuje chránená vodohospodárska oblasť ani ochranné pásmo vodárenských zdrojov. V bezprostrednej blízkosti navrhovanej činnosti (navrhovaná hrádza poldra) v katastri obce Vydrník sa vyskytuje chránené územie NATURA 2000 **SKUEV 0782 Vydrnícka slatina**, ktorého rozloha je 11,37 ha. Predmetom ochrany tohto chráneného územia je biotop európskeho významu 7230 Slatiny s vysokým obsahom báz a druh európskeho významu pimprlík močiarny (*Vertigo angustior*). Za účelom posúdenia možnosti umiestnenia časti stavby – hrádze poldra - v danom území bol v júni 2016 firmou Liguria s.r.o. vypracovaný expertízny posudok „Vypracovanie mapy biotopov SKUEV 0782 Vydrnícka slatina a posúdenie výstavby poldra vzhľadom na predmet ochrany územia“. Z uvedeného posudku vyplývajú nasledovné závery:

*„Plánovaná zemná hrádza má byť umiestnená mimo tohto biotopu a navyše aj mimo biotopu Ra7 Sukcesne zmenené slatiny, ktorý po ekologickej obnove (zlepšení hydrologických pomerov a obnovení hospodárenia v území) potenciálne by mohol sa zmeniť na cieľový biotop 7230. Malý ulitník pimprlík močiarny je viazaný na biotop slatín a porasty trstiny. V území bol zistený iba na miestach mimo plánovanej zemnej hrádze. To znamená, že výstavba zemnej hrádze nijako negatívne neovplyvní a ani nepoškodí predmet ochrany územia a ani územie, kde potenciálne po zlepšení podmienok v území môže cieľový biotop vzniknúť. Polder je plánovaný na 100 ročnú vodu, čiže maximálne naplnený bude raz za 100 rokov. Pri zvýšených stavoch vody a hroziacich povodniach bude polder občasne naplnený. Cieľový biotop slatín znáša krátkodobé a občasné zatopenie, nevyhovuje mu však pravidelné a opakované zaplavovanie. Táto situácia v území nehrozí. Ostatné cenné biotopy územia, najmä biotop Lk6 Podmáčané lúky horských a podhorských oblastí záplavy toleruje, dokonca pri nich lepšie prosperuje. To znamená, že **nepredpokladáme negatívny vplyv občasného zatopenia územia na predmet ochrany.***

*Naopak, projekt suchého poldra môže pri realizácii doplnkových opatrení výrazne chránenému územiu a zlepšeniu stavu cieľového biotopu pomôcť. Pre existenciu biotopu slatín je najdôležitejšou podmienkou stabilná hladina podzemnej vody blízko pri povrchu pôdy. Navrhujeme preto, aby v projektovej dokumentácii výstavby suchého poldra bolo zahrnuté opatrenie úprava brehov a sprírodnenie toku Vydrníckeho potoka odstránením strmých brehov a zplytčením toku. V podstate ide o dosiahnutie pôvodného stavu koryta potoka, kedy bol tento prehĺbený bagrovaním. Týmto jednoduchým opatrením v poldri (nad zemnou hrádzou) v úseku niekoľkých stoviek metrov, kde potok prechádza chráneným územím sa výrazne priaznivo zmenia hydrologické podmienky*

chráneného územia a zvýši sa hladina podzemnej vody. Pri realizácii tohto doplnkového opatrenia môžeme realizáciu suchého poldra považovať za aktivitu výrazne prospešnú pre zlepšenie stavu chráneného územia. „

Ku zisťovaciemu konaniu v lehote podľa § 29 ods. 4 zákona EIA sa vyjadrili (stanoviská uvedené v skrátenej podobe) :

- **Obec Hrabušice** – dotknutá obec (list č. 1000/2016 VŠ zo dňa 25.10.2016, doručený dňa 27.10.2016) zaslala údaje o zverejnení zámeru na úradnej tabuli.
- **Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja, úsek štátnej správy OPaK** – dotknutý orgán (list č. OU-PO-OSZP1-2016/0043430-004/RD zo dňa 26.10.2016, doručený dňa 04.11.2016) okrem iného uviedol, že k opatreniam na zmiernenie vplyvu zásahu do toku navrhuje, aby sa terénne práce a nutné výrub drevín realizovali v mimovegetačnom a v poreprodukčnom období. O súhlas na výrub drevín je potrebné požiadať príslušný orgán ochrany prírody a krajiny, ktorý vo svojom rozhodnutí môže určiť konkrétnejšie podmienky výrubu drevín. Zároveň upozornil, že na zmenu stavu mokrade (ktorou je i vodný tok) potrebný súhlas príslušného orgánu ochrany prírody a krajiny, okrem prípadov, keď tento zásah vykonáva správca toku v súlade s osobitným predpisom. O súhlas na zmenu stavu mokrade je potrebné požiadať príslušný orgán ochrany prírody a krajiny, ktorý vo svojom rozhodnutí môže určiť konkrétnejšie podmienky vykonania činnosti.
- **Okresný úrad Spišská Nová Ves, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej správy OPaK** – dotknutý orgán (list č. OU-SN-OSZP-2016/011799 zo dňa 27.10.2016, doručený dňa 02.11.2016) uviedol, že voči predloženému zámeru nemá námietky a pripomienky a nepožaduje povinné hodnotenie zámeru.
- **Okresný úrad Spišská Nová Ves, pozemkový a lesný odbor, úsek štátnej správy OPaK** – dotknutý orgán (list č. OU-SN-PLO-2016/011527-2-Ku zo dňa 17. 10. 2016, doručený dňa 21.10.2016) uviedol, že po preverení údajov v katastri nehnuteľností zistil, že parcela č. KN-C 1226/1 k.ú. Betlanovce a parcela č. KN-C 435 k.ú. Hrabušice sú evidované ako poľnohospodárska pôda – druh pozemku trvalý trávny porast. Navrhovaná činnosť bude spojená s trvalým záberom poľnohospodárskej pôdy pri budovaní hrádze poldra. Rozsah trvalého záberu poľnohospodárskej pôdy však nie je v zámere bližšie špecifikovaný. Pri udelení súhlasu na budúce možné použitie poľnohospodárskej pôdy pre stavebné zámery a iné nepoľnohospodárske použitie v rozsahu návrhu ÚPN obce Betlanovce a ÚPN obce Hrabušice v rámci odsúhlasených lokalít nebolo odsúhlasené nepoľnohospodárske použitie poľnohospodárskej pôdy pre zámer „Protipovodňové opatrenia Hrabušického potoka“ v k.ú. Betlanovce a k.ú. Hrabušice. Na základe týchto skutočností požaduje v predmetnom zámere v bode IV.1 – Požiadavky na vstupy doplniť rozsah trvalého záberu poľnohospodárskej pôdy jednotlivo pre k.ú. Betlanovce a k.ú. Hrabušice a zároveň do doby vodoprávneho konania aj o zosúladenie zámeru s ÚPD Betlanovce a ÚPD Hrabušice.
- **Okresný úrad Spišská Nová Ves, odbor krízového riadenia** – dotknutý orgán (list č. OU-SN-OKR-2016/011539 zo dňa 18.10.2016, doručený dňa 21.10.2016) uviedol, že k predloženej dokumentácii nemá pripomienky. Predmetný zámer nežiada ďalej posudzovať podľa zákona EIA. Ďalšie stupne projektovej dokumentácie pre územné a stavebné konanie žiada zaslať.
- **Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade** – dotknutý orgán (list č. PP 2816/2/2016 zo dňa 24.10.2016, doručený dňa 28.10.2016) uviedol, že k zámeru navrhovanej činnosti nie sú pripomienky. Z hľadiska ochrany verejného zdravia netrvá na posudzovaní podľa zákona EIA.
- **Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Poprade** – dotknutý orgán (list č. ORHZ-PP1-655/2016 zo dňa 19.10.2016, doručený dňa 31.10.2016) uviedol, že z hľadiska ochrany pred požiarmi nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov na životné prostredie.
- **Krajský pamiatkový úrad Prešov** – dotknutý orgán (list č. KPUPO-2016/21306-2/79348/OL zo dňa 20.10.2016, doručený dňa 25.10.2016) uviedol, že navrhovaná činnosť sa má realizovať aj

v k.ú. Vydrník, na miestach, kde nie je evidovaná archeologická lokalita a mimo plôch evidovaných národných kultúrnych pamiatok, pamiatkových území a ich ochranných pásiem. Nepožaduje posudzovať navrhovanú činnosť podľa zákona EIA pri dodržaní podmienky:

- Pre zabezpečenie ochrany archeologických nálezov a archeologických nálezísk v riešenom území je nevyhnutné postupovať v súlade s ustanoveniami zákona č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov. Krajský pamiatkový úrad prešov zabezpečuje podmienky ochrany archeologických nálezov a archeologických nálezísk v k.ú. Vydrník v územnom a stavebnom konaní a môže rozhodnúť o povinnosti vykonať archeologický výskum aj na mieste stavby alebo inej hospodárskej činnosti, ktoré nie je evidovaným archeologickým náleziskom, ak na tomto mieste dôvodne predpokladá výskyt archeologických nálezov.
- **Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, úsek štátnej vodnej správy** – povoľujúci orgán (list č. OU-PO-OSZP2-2016/044825-02 zo dňa 03.11.2016, doručený dňa 08.11.2016) uviedol, že k predloženému zámeru nemá pripomienky. Upozorňuje však na nasledujúce skutočnosti:
  - Podľa § 60 ods. 1 písm. a) bod 2 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov ak vodná stavba a s ňou spojené nakladanie s vodami zasahuje alebo ovplyvňuje územie dvoch alebo viacerých obvodov, príslušným na vydanie povolenie na uskutočnenie vodnej stavby je príslušný okresný úrad v sídle kraja.
  - Podľa § 71 ods. 2 vodného zákona ak je vodná stavba, na ktorej povolenie je príslušný okresný úrad v sídle kraja, na území viacerých krajov, príslušný okresný úrad v sídle kraja, v ktorého územnom obvode je prevažná časť vodnej stavby; ak vzniknú pochybnosti o príslušnosti, príslušnosť určí ministerstvo.

Podľa predloženého zámeru a jednotlivých situácií je pravdepodobne prevažná časť vodnej stavby „Protipovodňové opatrenia Hrabušického potoka“ navrhovaná v Prešovskom kraji (okres Poprad, k.ú. Vydrník).

- V súlade s uvedeným, pre jednoznačné určenie povoľujúceho orgánu, orgán štátnej vodnej správy **požaduje v ďalšom stupni projektovej dokumentácie** doplniť celkovú situáciu navrhovanej vodnej stavby s vyznačenými hranicami jednotlivých katastrálnych území obcí a hraníc kraja a uvedením, v ktorom kraji je prevažná časť vodnej stavby.
- **Pred vydaním územného rozhodnutia** je potrebné podľa článku 4.7 smernice európskeho parlamentu a rady 200/60/ES, ktorou sa ustanovuje rámec pôsobnosti spoločenstva v oblasti vodnej politiky (rámcová smernica o vode - RSV) transponovaného do § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona **požiadať** poverenú organizáciu – Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava **o primárne posúdenie významnosti vplyvu realizácie zámeru na stav útvaru povrchovej vody** vo vzťahu k plneniu environmentálnych cieľov, ktoré bude odborným podkladom pre vydanie súhlasného stanoviska k územnému rozhodnutiu príslušného orgánu štátnej vodnej správy.

Verejnost' záujem na navrhovanej činnosti v zmysle § 24 ods. 3 zákona EIA neprejavila a písomné stanovisko k zámeru podľa § 23 ods. 4 zákona EIA nedoručila.

Príslušný orgán požiadal navrhovateľa o predloženie doplňujúcich informácií, týkajúcich sa navrhovanej činnosti. Navrhovateľ tejto požiadavke vyhovel a prostredníctvom spracovateľa zámeru doplnil požadované údaje.

#### **Vyhodnotenie :**

Okresný úrad v rámci zisťovacieho konania posúdil navrhovanú činnosť z hľadiska povahy a rozsahu navrhovanej činnosti, miesta vykonávania navrhovanej činnosti, najmä jeho únosného zaťaženia a ochrany poskytovanej podľa osobitných predpisov, významu očakávaných vplyvov na

životné prostredie a zdravie obyvateľstva a úrovne spracovania zámeru. Prihliadal pritom na stanoviská doručené k zámeru od zainteresovaných subjektov, pričom zistil, že vznesené požiadavky sa v prevažnej miere vzťahujú na spracovanie ďalších stupňov projektovej dokumentácie stavby a ich riešenie je v pôsobnosti iných orgánov v konaniach podľa osobitných predpisov, preto ich zahrnul do odporúčaní pre povolenie konanie.

Okresný úrad dospel k záveru, že činnosť nespôsobí vážny alebo podstatný vplyv na jednotlivé zložky životného prostredia v dotknutom území, ako aj v území dotknutých obcí Betlanovce, Hrabušice a Vydrník a rozhodol, že navrhovaná činnosť sa nebude posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP. Vzhľadom na umiestnenie, rozsah a charakter navrhovanej činnosti, nebudú produkované emisie alebo iné vplyvy, ktoré by prispievali k diaľkovému znečisteniu alebo cezhraničnému negatívnemu vplyvu na zložky životného prostredia susedných štátov. Riziká navrhovanej činnosti sa pohybujú v spoločensky prijateľnej miere a je možné im predchádzať opatreniami na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie uvedenými v kap. IV.10 predloženého zámeru.

Okresný úrad vzhľadom na doručené stanoviská zainteresovaných subjektov, s prihliadnutím na § 29a zákona EIA, s použitím kritérií pre zisťovacie konanie podľa prílohy č. 10 a celkové výsledky zisťovacieho konania, ktoré v environmentálnych kritériách nepreukázali očakávané významnejšie vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie rozhodol tak, ako je to uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Ak sa zistí, že skutočné vplyvy posudzovanej činnosti sú väčšie, ako sa uvádza v zámere, je ten, kto činnosť vykonáva, povinný zabezpečiť opatrenia na zosúladenie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v zámere a v súlade s podmienkami určenými v rozhodnutí o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

#### **Upozornenie:**

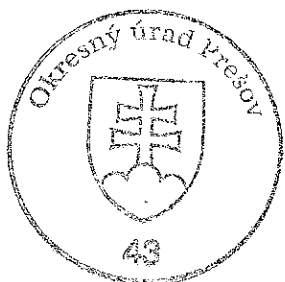
Podľa § 29 ods. 16 zákona EIA dotknutá obec o rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní bezodkladne informuje verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené a na úradnej tabuli obce.

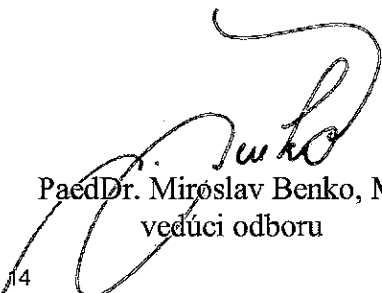
#### **Poučenie:**

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať odvolanie podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov na Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, Námestie mieru 3, 081 92 Prešov v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia doručením písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania.

V prípade verejnosti podľa § 24 ods. 4 zákona EIA sa za deň doručenia rozhodnutia považuje pätnásť deň zverejnenia rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní podľa § 29 ods. 15 zákona EIA.

Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom podľa piatej časti Druhej hlavy Občianskeho súdneho poriadku po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.



  
PaedDr. Miroslav Benko, MBA  
vedúci odboru

**Doručí sa:**

1. Obec Hrabušice, starosta obce, Hlavná 171/46, 053 15 Hrabušice

**Na vedomie:**Dotknutá obec:

1. Obec Betlanovce, starosta obce, Betlanovce 23, 053 15 Hrabušice
2. Obec Vydrník, starosta obce, Vydrník 55, 059 14 Spišský Štiavnik

Rezortný orgán:

1. Ministerstvo životného prostredia SR, Nám. Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava

Povoľujúci orgán:

1. Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Námestie mieru 3, 081 92 Prešov
2. Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Komenského 52, 041 26 Košice

Dotknutý orgán:

1. Okresný úrad Poprad, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, úsek ŠSOH, Partizánska 690/87, 058 01 Poprad
2. Okresný úrad Spišská Nová Ves, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, úsek ŠSOH, Štefánikovo námestie 5, 052 01 Spišská Nová Ves
3. Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja, úsek OPaK, Námestie mieru 3, 081 92 Prešov
4. Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja, úsek OPaK, Komenského 52, 041 26 Košice
5. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade, Zdravotnícka 3, 058 97 Poprad
6. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Spišskej Novej Vsi, A. Mickiewicza 6, 052 20 Spišská Nová Ves
7. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Poprade, Husova 4430/4, 058 01 Poprad
8. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Spišskej Novej Vsi, Brezová 30, 052 01 Spišská Nová Ves
9. Okresný úrad Poprad, odbor krízového riadenia, Nábrežie Jána Pavla II. 16, 058 44 Poprad
10. Okresný úrad Spišská Nová Ves, odbor krízového riadenia, Štefánikovo námestie 5, 052 01 Spišská Nová Ves
11. Okresný úrad Poprad, pozemkový a lesný odbor, Partizánska 690/87, 058 01 Poprad
12. Okresný úrad Spišská Nová Ves, pozemkový a lesný odbor, Štefánikovo námestie 5, 052 01 Spišská Nová Ves
13. Okresný úrad Poprad, odbor cestnej dopravy a pozem. komun., Partizánska 690/87, 058 44 Poprad
14. Okresný úrad Spišská Nová Ves, odbor cestnej dopravy a pozem. komun., Štefánikovo námestie 5, 052 01 Spišská Nová Ves
15. Krajský pamiatkový úrad Prešov, Hlavná 115, 080 01 Prešov
16. Krajský pamiatkový úrad Košice, Hlavná 25, 040 01 Košice
17. Ministerstvo obrany SR, Komenského 39/A, 040 01 Košice