SLOVENSKÝ
VODOHOSPODÁRSKY
PODNIK, štátny podnik

SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik
Odštepný závod Banská Bystrica
Partizánska cesta 69, 974 98 Banská Bystrica

RYKYNČICE, PROTIPOVODŇOVÉ OPATRENIA NA TOKU KRUPINICA

OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

**vypracovaný v zmysle zákona NR SR č. 24/2006 Z.z.
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie**

Predkladateľ : SVP, š.p., OZ Banská Bystrica

Obsah:

I. Údaje o navrhovateľovi
II. Názov zmeny navrhovanej činnosti
III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti
IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva
V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie
VI. Prílohy
VII. Dátum spracovania
VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia
IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI:

1. Názov: Slovenský vodohospodársky podnik, štátny podnik, B.Štiavnica
Odštepný závod B.Bystrica

2. Identif. číslo: 36022047

3. Sídlo: Partizánska cesta 69, 974 98 Banská Bystrica

4. Oprávnený zástupca navrhovateľa: Ing. Milan Žiak,
riaditeľ Odštepného závodu
Partizánska cesta 69, 974 98 B.Bystrica
t.č. 048/4716113, 0911679410

5. Kontaktná osoba: Ing. Andrej Lipták, vedúci ODIČ
Partizánska cesta 69, 974 98 B.Bystrica
t.č. 048/4716198, 0903601856

konzultácie : SVP, š.p., OZ B.Bystrica – Oddelenie investičných činností

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Rykynčice, protipovodňové opatrenia na toku Krupinica

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

okres, kraj: Krupina, Banskobystrický

obec: Rykynčice

katastrálne územie : Horné Rykynčice

parcelné čísla dotknutých parciel :

- Mlynský jarok:
  parcely registra E-KN: 510, 511, 2549, 2599/1, 2599/8, 2550/2, 2550/3, 2550/4 – vlastnícky záber
  parcely registra C-KN: 230, 180, 181, 299 – záber kultúr (parcely bez LV)
- Prejazd cez miestnu komunikáciu:
  parcely registra E-KN: 538/3 – vlastnícky záber
  parcely registra C-KN: 214 – záber kultúr (parcely bez LV)
- Zemný rigol:
  parcely registra E-KN: 349, 350, 351, 352, 353, 1604/1 – vlastnícky záber
  parcely registra C-KN: 89, 90, 224 a 293/3 – záber kultúr (parcely bez LV)

2.a Opis technického riešenia

Zmena navrhovanej činnosti v SO.02 Horné Rykynčice

Na odvedenie vnútorných vôd z územia za ochrannou hrádzou je určený odvodňovací rigol, navrhnutý na vzdušnej päte hrádze. Zmena navrhovanej činnosti spočíva v predĺžení

pôvodne navrhovaného rigola (v km 0,056[55] až 0,400) až po km hrádze.0,535. Celková dĺžka rigola tak bude 478,45 m. Od prejazdu cez miestnu komunikáciu po koniec hrádze na dĺžke 123,80 m bude rigol vyprofilovaný ako zemný. Priečny profil rigola bude lichobežník so šírkou dna 0,3 m a sklonom svahov 1:1,5. Jeho hĺbka sa pohybuje v rozmedzí 0 až 0,5 m.

Ochranná hrádza križuje v km 0,406[60] miestnu komunikáciu. Nami navrhovaný prejazd cez hrádzu križuje svojím násypom odvodňovací rigol v päte hrádze. V predkladanej zmene navrhovanej činnosti sa rieši prevedenie vody popod prejazd betónovými rúrami DN 600 v dĺžke 6,0 m, obetónovanými betónom prostým C 12/15, uloženými na štrkopieskovom lôžku. Na oboch koncoch rúry, na vtoku z aj na výtoku do rigola, navrhujeme vybudovať dve rovnaké zberné šachty pôdorysných rozmerov 2,6 m x 1,6 m, s hĺbkou 0,7 m a 0,75 m. Šachty z betónu prostého vodostavebného C 16/20 budú mať hrúbku dna a stien 0,3 m. Do šachty na výtoku navrhujeme zaústiť aj zemný rigol dĺžky 5,0 m, vedúci od miestnej komunikácie.

Odpadné koryto od starého mlyna prechádza popod štátnu cestu cestným priepustom č. 1556-7. Ďalej preteká otvoreným profilom a po cca 42 m zaúsťuje do toku Krupinica. Vo vzdialenosti 14 m od zaústenia sa nachádzajú pozostatky pôvodného mosta a na jeho staré podpery nadväzujúca hrádzka, bývalá cesta. Zmena navrhovanej činnosti rieši opatrenia na zabránenie spätného vzdutia z Krupinice do odpadného koryta. Medzi pôvodné podpery mosta sa umiestni hradiaci objekt. Časť starých podpier sa vybúra na šírke 0,8 m. Potom sa k podperám pribuduje betónová časť hradiacej konštrukcie. Dno do hĺbky 0,7 m a bočné steny hrúbky 0,5 m budú z betónu železového C 30/37, výstuž je navrhnutá z ocele B500B priemeru 6 a 8 mm. Na hradenie navrhujeme hradiacu konštrukciu EROXplus s hradiacou plochou 1,6 m x 1,6 m s ovládacím kolesom na ráme. Prístup k hradeniu umožní lávka dĺžky 4,5 m a šírky 1,0 m z oceľových nosníkov U14 a rebrovaného plechu. Lávka spojí hrádzku na oboch stranách odpadného koryta a bude na nej rúrkové zábradlie výšky 1,1 m. Odpadné koryto bude hradené na výšku 161,05 m n.m. Táto výška je postačujúca, pretože je nad výškou koruny ľavostranného oporného múru Krupinice, začínajúcim nad cestným mostom poniže zaústenia odpadného koryta. Aby pri zvýšenej hladine vody v Krupinici (v tomto úseku má nízko položený ľavý breh) nedochádzalo k preliatiu štátnej cesty, navrhujeme prevýšiť súbežnú hrádzku, bývalú cestu, vedúcu k pôvodnému mostu. Prevýšenie je navrhnuté na dĺžke 153,1 m (prerušené hradiacim objektom). Na dĺžke 33,45 m sa hrádzka dosype v celom profile tak, aby nadviazala na cestný násyp. Hrádzka bude mať šírku v korune 1,5 m a sklon svahov 1:2, koruna a svahy sa zahumusujú v hrúbke 0,1 m a zatrávnia.

2b. Požiadavky na vstupy

Realizáciou stavby dôjde k trvalým aj dočasným záberom pôdy. Trvalý záber predstavujú plochy, na ktorých bude prevyšovaná hrádzka (bývalá cesta), vybudovaný hradiaci objekt a odvodňovací zemný rigol. Plochy dočasného záberu sú potrebné na manipuláciu

s materiálmi a na vykonávanie stavebných prác. Rozsah trvalých záberov PPF a zasiahnuté parcely sú spresnené na základe vypracovaného geometrického plánu. O súhlas pre trvalé vyňatie z PPF bude požiadaný Okresný úrad – Odbor opravných prostriedkov, Referát pôdohospodárstva Banská Bystrica a Okresný úrad Zvolen – Pozemkový a lesný odbor. Prístup na stavenisko je možný po miestnych komunikáciách, ktoré sa po ukončení výstavby očistia a uvedú do pôvodného stavu.

Stavebné práce budú vyžadovať dovoz časti zemného materiálu na výstavbu ochranných hrádzí, betónu a hradiacej konštrukcie.

Iné vstupy a požiadavky na zdroje nie sú potrebné.

2.c Požiadavky na výstupy

Pri stavbe nedôjde k znečisteniu ovzdušia. Stavebné práce nebudú zdrojom nadmerného hluku, žiarenia, tepla a zápachu.

Pri búracích prácach (časť podpier starého mosta) vznikne odpad v množstve 1,15 m^3. Tento odpad sa podľa vyhlášky MŽP SR č. 310/2013 Z.z. zaraďuje ako 17 01 01 betón. Materiál rozbitý na menšie kusy možno uložiť do početných výmoľov v brehoch toku Krupinica.

Pred zahájením zemných prác je potrebné vykonať výrub krovia a stromov. Pôjde o nevyhnutné výruby porastov, ktoré priamo bránia výstavbe hrádzí. Po ukončení výstavby bude zrealizovaná náhradná brehová výsadba –na území, ktoré určí miestna samospráva.

3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území

Stavebné činnosti, popísané v predkladanom Oznámení o zmene navrhovanej činnosti, sú súčasťou Stavebného objektu SO.02 Horné Rykynčice, stavby Rykynčice, protipovodňové opatrenia na toku Krupinica. Navrhovaná činnosť nemá žiadne ďalšie prepojenie s ostatnými plánovanými alebo realizovanými činnosťami v dotknutom území.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti

Rozhodnutie o umiestnení stavby podľa §39 Stavebného zákona č.50/1976 Z.z. a č.293/2014 Z.z. v znení neskorších predpisov, povolenie orgánu štátnej vodnej správy na uskutočňovanie vodnej stavby podľa Vodného zákona č.409/2014 Z.z.

5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice:

Navrhovaná činnosť nebude mať žiadne vplyvy presahujúce štátne hranice

6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

Okres Krupina leží na horninovom prostredí vulkanitov. Toto geologické prostredie je príčinou dlhodobo nepriaznivého zdravotného stavu obyvateľstva. Prostredie vulkanitov neuvoľňuje do ostatných zložiek životného prostredia (do pôdy, podzemných vôd, potravinového reťazca) dostatočné množstvo vápnika, horčíka, selénu. Tento deficit sa prejavuje zvýše-

ným výskytom kardiovaskulárnych chorôb (o 50% viac v porovnaní s inými oblasťami SR) a v náraste onkologických ochorení (o 20-30% viac ako celoslovenský priemer).

Podľa kritérií enviromentálnej regionalizácie Slovenska spadá okres Krupina do kategórie prostredia mierne narušeného. Za najväčšie zdroje znečistenia životného prostredia v okresa možno zaradiť sídla, poľnohospodársku činnosť (rastlinná a živočíšna výroba), znečistenie horninového prostredia odpadmi a automobilovú dopravu.

Podľa sledovaní SHMÚ sa kvalita vody v toku Krupinica zaraďuje podľa jednotlivých ukazovateľov do II.triedy kvality (ukazovateľ kyslíkový režim a základné chemické ukazovate), do III. triedy kvality (ukazovateľ nutrienty a biologické ukazovatele) a do IV. triedy kvality (mikrobiologické ukazovatele).

Rykynčice sú napojené na verejný vodovod, kanalizácia s ČOV nie je vybudovaná. Obec nie je splynofikovaná.

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA

Stavba nevyvolá súvislosti, ktoré by mohli mať vplyv na súčasný stav životného prostredia. Realizáciou navrhovanej činnosti, ktorá je súčasťou protipovodňových opatrení na toku Krupina, sa nezhorší ekologický a estetický ráz predmetného územia, naopak navrhnuté biotechnické opatrenia budú mať veľký význam z hľadiska životného prostredia a jeho ekologickej stability.

Stavba nebude mať nepriaznivé dopady na zdravotný stav obyvateľstva. Zabránením vybrežovania vôd z toku Krupinica a zaplavovania pozemkov a stavieb sa zlepšia hygienické podmienky života obyvateľov obce Rykynčice, ktoré sú jedným z faktorov pre zdravší spôsob života. Priaznivý vplyv na kvalitu životného prostredia bude možné posúdiť bezprostredne po tom, čo navrhované opatrenia zabezpečia ochranu obce Rykynčice pred povodňovými prietokmi toku Krupinica.

Pri zmene navrhovanej činnosti nedôjde ku kumulatívnym vplyvom na životné prostredie. Navrhovaná činnosť rovnako ako pôvodne predkladaná činnosť nebudú mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie. Predkladateľovi nie je známa existencia ďalšieho projektu v blízkom území, pri ktorom by sa spolu s nami predkladanou činnosťou prejavil kumulatívny vplyv na životné prostredie v riešenom území.

Pri predkladanej činnosti nie je zrejmé, že by dochádzalo k vzájomnej reakcií niektorých z vplyvov na životné prostredie, preto synergické vplyvy nepredpokladáme.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Zmena navrhovanej činnosti predstavuje rozšírenie rozsahu pôvodnej projektovej dokumentácie „Rykynčice, protipovodňové opatrenia na toku Krupinica". Doplnenie projektu vyplynulo z pripomienok miestnych obyvateľov a z rekognoskácie územia. Do Stavebného objektu SO.02 Horné Rykynčice bolo doplnené :

- predĺženie rigola na vzdušnej päte hrádze na dĺžke 123,80 m a s tým súvisiace prevedenie vnútorných vôd z rigola popod prejazd cez miestnu komunikáciu
- vybudovanie hradiacej konštrukcie na odpadnom koryte od starého mlyna s prevýšením a predĺžením existujúcej hrádzky (starej cesty)

Zmena činnosti jednoznačne skvalitní pripravované protipovodňové opatrenia. Odvedú sa vnútorné vody pozdĺž celej línie ochrannej hrádze. Zamedzí sa spätnému prúdeniu vody z toku Krupinica cez odpadné koryto od starého mlyna do ohrádzovaného územia. Zabráni sa prelievaniu štátnej cesty počas povodňových prietokov v Krupinici.

VI. PRÍLOHY

1. Rozhodnutie Okresného úradu Krupina, odboru starostlivosti o životné prostredie (OU-KA-OSZP-2016/000427 zo dňa 8.4.2016), že navrhovaná činnosť „Rykynčice, protipovodňové opatrenia na toku Krupinica" sa nebude posudzovať
2. Prehľadná situácia M=1:10 000
3. Situácia SO.02 M=1:500
4. Vzorové priečne profily SO.02 M=1:50
5. Hradiaci objekt na odpadnom koryte od starého mlyna M=1:50,1:25
6. Výpis z katastra nehnuteľností

VII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

V B. Bystrici, 22.5.2018

VIII. SPRACOVATEĽ OZNÁMENIA

Slovenský vodohospodársky podnik, štátny podnik,
Banská Štiavnica, OZ Banská Bystrica,
Partizánska cesta 69, 974 98 Banská Bystrica
Vypracovala : Ing. Mária Medveďová

IX. OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA

Slovenský vodohospodársky podnik, štátny podnik,
Banská Štiavnica, OZ Banská Bystrica,
Partizánska cesta 69, 974 98 Banská Bystrica
Ing. Milan Žiak – riaditeľ OZ B.Bystrica