

Obsah:

- I. Základné údaje o navrhovateľovi
- II. Základné údaje o navrhovanej činnosti
- III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia
- IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch činnosti na životné prostredie a možnostiach opatrení na ich zmiernenie
- V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu
- VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia
- VII. Doplnujúce informácie k zámeru
- VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru
- IX. Potvrdenie správnosti údajov

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI:

- 1. Názov:** Slovenský vodohospodársky podnik, štátny podnik, B. Štiavnica
Odštepny závod B. Bystrica
 - 2. Identif. číslo:** 36022047
 - 3. Sídlo:** Partizánska cesta 69, 974 98 Banská Bystrica
 - 4. Oprávnený zástupca navrhovateľa:** RNDr. Marián Siekela,
riaditeľ Odštepného závodu
Partizánska cesta 69, 974 98 B. Bystrica
t. č. 048/4716113, 0911 698741
 - 5. Kontaktná osoba:** Ing. Kristína Nádvorníková, vedúca ODIČ
Partizánska cesta 69, 974 98 B. Bystrica
t. č. 048/4716198, 0910 890735
- konzultácie : SVP, š.p., OZ B. Bystrica – Oddelenie investičných činností

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

- 1. Názov:** Nemecká, protipovodňové opatrenia na toku Hron, provizórne hradenie ľavostrannej OH
- 2. Účel:** Protipovodňové opatrenia na toku Hron,
stavba na zabezpečenie protipovodňovej ochrany
- 3. Projektant:** Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., OZ Banská Bystrica
– Oddelenie morfológického monitoringu
- Užívateľ:** Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., OZ Banská Bystrica,
Správa povodia stredného Hrona Zvolen
- 4. Charakter činnosti:** nová
- 5. Miesto realizácie:** katastrálne územie Nemecká, obec Nemecká, okres Brezno, kraj Banskobystrický
Parcely, na ktorých bude stavba realizovaná, budú spresnené na základe vypracovaného geometrického plánu.
- 6. Prehľadná situácia:** tvorí prílohu č.2 bodu V.
- 7. Termín začatia a ukončenia stavby:** 03/2016 – 10/2016
- 8. Stručný opis technického riešenia**

Návrh technického riešenia je v súlade s požiadavkami prevádzkovateľa a objednávateľa stavby na vybudovanie objektov, ktoré zlepšia a aj zvýšia protipovodňovú ochranu vnútrohrádzového územia.

Návrh technického riešenia v PD spočíva:

- Vo vybudovaní nového mobilného hradiaceho zariadenia proti povodni typu EKO – SYSTÉM
- Vo vybudovaní hrádzového priepustu DN 300, hradeného zasúvadlovým uzáverom. Súčasťou hrádzového priepustu sú aj prívody vody k hrádzovému priepustu. Ide o vnútorné vody, ktoré nemajú priame prepojenie s hrádzovým priepustom a ohrozujú IBV.

Stavbu tvoria 3 stavebné objekty:

- SO 01 Protipovodňové hradenie preluky v L'OH
v mieste križovania s miestnou komunikáciou
- SO 02 Hrádzový priepust DN 300
- SO 03 Dopravné značenie prenosné

SO 01 Protipovodňové hradenie preluky v L'OH v mieste križovania s miestnou komunikáciou

Ľavostranný nábrežný múr Hrona kolmo križuje miestnu komunikáciu s vozovkou spevnenou asfaltom. Nábrežný múr je v mieste križovania prerušený. Profil prerušenia má svetlosť 7,5 m a kolmé čelá, ktoré sú voči nábrežnému múru rozšírené. Niveleta koruny nábrežného múra v mieste križovania je na kóte 419,15 m n. m. a oba poklopy pôvodného hradenia majú kótu 417,62 m n. m., čo je 1,53 m nižšie ako ľavostranný nábrežný múr Hrona. Tieto rozmery sú záväzné pre návrh protipovodňového hradenia.

V projektovej dokumentácii je navrhnutá hradiaca konštrukcia typu „EKO –SYSTÉM, mobilné hradidlové uzatváracie systémy proti povodni“. Mobilnú protipovodňovú ochranu typu EKO-SYSTÉM tvoria dve základné časti, dodávané výrobcom a stavebná pripravenosť pre osadenie dodávaného zariadenia.

Stavebná pripravenosť pre osadenie dodávky je riešená ako stavebná časť objektu. V stavebnej časti budú existujúce čelá preluky rozšírené na stranu do obce betónovým múrom o 0,60 m. Os rozšírenia je zároveň osou nového hradenia. V osi hradenia sa v konštrukcii bočných múrov vynechá nika. V nike bočných múrov bude osadené kompletne bočné vedenie hradiacej konštrukcie s tesnením. Bočné múry (čelá preluky) sú navzájom prepojené betónovým základovým pásom dĺžky 7,5 m v ktorom bude zabudovaný spodný prah dodávky z nerezového plechu. Prah hradenia musí byť v súlade s výškovým usporiadaním vozovky. Presné usporiadanie sa dosiahne tak, že sa frézovaním odstráni vrchná vrstva hrúbky 60 mm v šírke pásu 3,0 m od hradenia smerom z obce a 6,0 m smerom do obce. Rozsah zásahu do vozovky je určený tak, aby vyriešil potrebu pre komplexné riešenie celej stavby (odstránenie pôvodného hradenia, ryha pre potrubie prívodu vody k hrádzovému priepustu).

- Pevne zabudované časti dodávky pozostávajú z:
 - bočného vedenia s tesnením, 2 x
 - tesniaceho nerezového spodného prahu, 2 diely
 - kotevnej dosky pre uchytenie stredovej stĺpice
- Mobilné prvky, ktoré sa na zabudované časti montujú v prípade ohrozenia územia vysokou hladinou vody v Hrone. Tieto mobilné prvky sú:
 - stredová stĺpica s tesnením a podperou
 - hliníkové hradidlá, 18 kusov
 - príslušenstvo : sťahovacie tyče, pätky, matice

SO 02 Hrádzový priepust DN 300

Hrádzový priepust DN 300 je situovaný v mieste zaústenia kameninovej rúry . Tvorí ho betónová monolitická šachta a vretenový (posúvadlový kanálový) uzáver Erox DN 300 mm. Na korune šachty sa vybuduje monolitická železobetónová doska. V samotnej doske sa v mieste ovládania uzáveru osadí a zabetónuje ventilový poklop Rambo typ 510 / Y 4510. Zvyšok šachty sa prekryje atypickým poklopom.

Prívod vody k hrádzovému priepustu je navrhnutý z dvoch miest a dvomi spôsobmi. Prvým je odvedenie vody sústredenej ku vzdušnej päte zemnej ochrannej hrádze Hrona rigolom. Cestný rigol je súbežný s miestnou komunikáciou, má dĺžku 81,5 m a je zaústený do sútokovej šachty pri hrádzovom priepuste. Druhým miestom prívodu vody je odvedenie vnútorných vôd od pravostrannej ochrannej hrádze bezmenného prítoku potrubím až do sútokovej šachty pri hrádzovom priepuste. V záhrade, ktorá je v súkromnom vlastníctve, sa vybuduje šachta vtoku s hrablicami a oceľovým poklopom. Vodu zo šachty vtoku bude odvádzať oceľové potrubie do sútokovej šachty nachádzajúcej sa pri oplotení zo strany cesty. Z tejto šachty bude odvádzať vodu ďalšie oceľové potrubie, ktoré bude šikmo prechádzať miestnou komunikáciou k sútokovej šachte pri hrádzovom priepuste.

Navrhovanými spôsobmi prívodu vody k hrádzovému priepustu sa vytvoria vhodné podmienky pre plynulý odtok vody do hrádzového priepustu, ktorý je situovaný do bezprostrednej blízkosti tejto šachty a odtiaľ do toku Hron.

SO 03 Dopravné značenie prenosné

Dopravné značenie prenosné rieši organizáciu dopravy počas výstavby SO.01 a SO.02. Objekt vypracovala Ing. M. Hlavatá, Projektcesty, s.r.o., Bernoláková 6024/58 Banská Bystrica.

9. Zdôvodnenie činnosti v danej lokalite:

V súbore existujúcich opatrení protipovodňovej ochrany obce Nemecká pred povodňovými vodami toku Hron sa časom objavili nedostatky. V mieste križovania ľavostranného nábrežného múra s miestnou komunikáciou na ul. Andreja Sládkoviča bolo riešené protipovodňové hradenie prerušeného nábrežného múra dreveným hradením a odvedenie vnútorných vôd bez dostatočného zabezpečenia proti spätnému zaplaveniu, so sťaženými podmienkami prečerpávania.

Účelom stavby je zlepšiť protipovodňovú ochranu pred vybrežením povodňových vôd Hrona v mieste prerušenia nábrežného múra miestnou komunikáciou aj s odvedením vnútorných vôd.

10. Celkové stavebné náklady: 500 000 €

11. Dotknutá obec: Nemecká

12. Dotknutý okres, kraj: Brezno, Banskobystrický

13. Dotknuté orgány: Okresný úrad – Odbor opravných prostriedkov, Referát pôdohospodárstva Banská Bystrica, Okresný úrad Brezno – Pozemkový a lesný odbor, Slovenský pozemkový fond, Okresný úrad Brezno – Odbor starostlivosti o životné prostredie, Okresný úrad Brezno – Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Okresný úrad Brezno – Odbor krízového riadenia, Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Brezno, Regionálny úrad verejného zdravotníctva Banská Bystrica, obec Nemecká, správcovia inžinierskych sietí, Slovenský rybársky zväz – Rada Žilina

14. Povoľujúci orgán: Okresný úrad Brezno – Odbor starostlivosti o životné prostredie, obec Očová

15. Rezortný orgán: Ministerstvo životného prostredia SR

16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných

predpisov: 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.364/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov.

17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice: Navrhovaná činnosť nebude mať žiadne vplyvy presahujúce štátne hranice

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

1. Charakteristika prírodného prostredia

Obec Nemecká leží v západnej časti okresu Brezno, v severovýchodnej časti Banskobystrického kraja. Protipovodňové opatrenia budú realizované v katastrálnom území Nemecká.

Morfológia územia

Nemecká a okolie patrí do Alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vnútorne Západné Karpaty, celku Horehronské podolie, podcelku Lopejská kotlina, na rozhraní Fatransko-tatranskej oblasti a oblasti Slovenského Rudohoria celku Veporské vrchy a podcelku Čierťaž.

Lopejská kotlina má charakter priekopovej prepadliny. Reliéf je jemne rezaný s plochými a širokými chrbtami. Bol vymodelovaný v období paleogénu, kedy sa prejavila erózia tokov a boli vytvorené typické tvary krasového reliéfu. Dno kotliny je pokryté zväčša neogénnymi sedimentami. Rieka Hron bola zatlačená k južnej hranici kotliny. Čierťaž je brachyantiklinorálna vyvýšenina, značne znížená eróziou a planáciou v neogéne. Reliéf je mätko modelovaný s plochými chrbtami a konvexnými svahmi a s ostro zarezanými dolinami vodných tokov. Severný okraj Veporských vrchov je podrezávaný tokom Hrona. Dolina Hrona je nepravidelná, asymetricky vyvinutá s premenlivou šírkou nivy. Údolie Hrona s priľahlou nivou tvorí pahorkatinný tvar reliéfu. (zdroj : Mazúr, Lukniš – Atlas krajiny SR, 2002)

Kataster Nemeckej má rozlohu 2463 ha. Zasahuje od nadmorskej výšky 415 m n. m. až po výšku 1146 m n. m.. Stred obce má výšku 430 m n. m.. (zdroj : Vlastivedný slovník obcí na Slovensku, 2.časť)

Geológia

V údolí Hrona sú uložené kvartérne sedimenty – riečne náplavy s hrúbkou 1-3 m. Sú to štrkové zeminy – piesčité štrky s hlinitým pokryvom. Na sever od údolia Hrona sa nachádzajú predštvrtohorné sedimentárne horniny, karbonátové vápence a dolomity s rohovcami. Mezozoikum tvorí obalovú sériu tetrického a ľubietovského pásma. Najstarším členom mezozoického súvrstvia sú werfénske bridlice s polohami kremitých pieskov. Smerom na sever geologický podklad prechádza k metamorfitom – metamorfované bridlice, svory, kremité ruly a paruly. Najsevernejšiu časť územia tvorí kryštalinikum s hlbinnými magmatitami – granity, granodiority a diority.

Oblasť južne od údolí Hrona tvorí mezozoické kryštalinikum s pararulami, svormi, kremitými rulami, kremencami a granodioritmi. Najväčšiu časť tvoria predštvrtohorné karbonátové sedimenty – vápence a dolomity.

Neogén vystupuje len v okolitých oblastiach (Hrb a Vepor) a je zastúpený neovulkanitmi stredného Slovenska.

Kvartér je tvorený v údolí Hrona holocénnymi fluvialno-nivnými sedimentami. Smerom na sever a na juh územia sa vyskytujú plytké stráňové a podstráňové sedimenty. Riečne náplavy vyplňajú údolnú nivu rieky Hron, ktorá má šírku 100 až 300 m.

Podľa regionálnej inžinierskogeologickej klasifikácie (zdroj: Matula, 1988) je riešené územie zatriedené do inžinierskogeologického regiónu Neogénnych tektonických vkleslín, oblasti Horehronskej kotliny, rajónu údolných riečnych náplavov. Horninové prostredie tvoria štrky piesčité a piesky, pokryté zvyčajne 2-5 m hrubou vrstvou hlinitých, ílovitých a piesčitých sedimentov.

Geodynamické javy

Vzhľadom na geologickú stavbu územia sú najvýraznejšími geodynamickými javmi bočná erózia vodných tokov, záplavy a podmáčanie území pri vysokých vodných stavoch Hrona.

Z hľadiska seizmicity leží riešené územie v oblasti seizmickej intenzity 6° MSK-64. Zemetrasenia, zaznamenané v okolí, dosahovali maximálne 7° MSK.

Nerastné suroviny

V území, ktoré je riešené, sa nenachádzajú žiadne ložiská nerastných surovín.

Pôdy

V území navrhovanej činnosti sú prítomné nasledovné dominantné pôdne typy :

- Rendziny sú dvojhorizontové A-C pôdy vyvinuté výlučne zo zvetralín pevných karbonátových hornín s nedostatkom ďalších živín a malým nerozpustným minerálnym zvyškom. Pôdy vyvinuté z takýchto pôdotvorných substrátov a prevažne v členitom reliéfe sú plytké, stredne ťažké, so skeletnosťou nad 30%. Humusový horizont sa u rendzín tvorí podstatne pomalšie ako u iných pôdných jednotiek. Príčinou je malý podiel nerozpustných minerálov, podieľajúcich sa na jeho tvorbe.
- Kambizeme sú trojhorizontové A-B-C pôdy, vyvinuté zo zvetralín vyvretých, metamorfovaných a vulkanických hornín. Ich humusový A-horizont je v nižších polohách plytký a svetlý, s malým obsahom humusu a často aj na zvetralinách granitov sorpčne nasýtený. Vo vyšších, klimaticky extrémnejších nadmorských výškach v ňom narastá obsah surového kyslého humusu a narastá tiež jeho hrúbka.
- Luvizeme sú štvorhorizontové A-E-B-C pôdy vyvinuté z rôznych, prevažne nekarbonátových pôdotvorných substrátov v podmienkach premyvneho vodného režimu. Na povrchu majú tzv. ochrický (svetlý humusový) horizont Ao. Pod ním sa nachádza dobre vyvinutý eluvialny E-horizont svetlejší ako nad a pod ním ležiace horizonty, ktorý vznikol vylúhovaním minerálnych a organických koloidov v dôsledku silného premývania povrchovými vodami. Translokované koloidné zložky vytvárajú nižší Bt-horizont, ktorý je hutný s obsahom až trikrát

viac ílu ako vrchnejší E-horizont. V ňom koloidné zložky tvoria na povrchu agregátov tmavšie voľným okom viditeľné povlaky.

Klimatické pomery

Na klimatické pomery vplýva kotlinový charakter územia a sú ovplyvnené priľahlými horstvami. Kataster spadá do mierne teplej klimatickej oblasti (zdroj : Atlas krajiny SR, 2002), okrsok je mierne teplý, vlhký s chladnou až studenou zimou. Priemerne má menej ako 50 letných dní za rok s denným maximom vzduchu nad 25°C. Januárový priemer teplôt je nad -3°C, júlový priemer je nad 16°C. Najchladnejšie územia sú v najnižších polohách, v údolí Hrona a ostatných tokov a v nižšie položených zatienených územiach na ľavom brehu Hrona. Ochladzovanie týchto území zvyrazňuje aj výskyt teplotných inverzií v nižších polohách. Inverzie možno pozorovať hlavne v najnižších tvaroch reliéfu a vyskytujú sa priemerne 190 dní v roku.

Množstvo zrážok v území závisí od nadmorskej výšky. Vo Veporských vrchoch je priemerný ročný úhrn zrážok 1000 mm, v oblasti Nízkych Tatier 1400 mm. Priemerné úhrny sú v nadmorskej výške 424 m. n. m. 800 mm, vo výške 800 m. n. m. 806 mm, vo výške 900 m. n. m. 911 mm. Minimum zrážok padne v januári až februári, najviac v máji až júli. (zdroj : Kupča, Plško, 1994) Aj výška snehovej pokrývky a dĺžka jej trvania závisí od nadmorskej výšky územia a od orientácie svahov územia. V údolí Hrona je to od 30 do 60 dní v roku.

Prevládajúci smer vetra je ovplyvnený tvarom reliéfu krajiny, prevládajú západné vetry.

Hydrológia

Povrchové vody

Povrchové vody územia patria do povodia toku Hron. Hron je druhá najdlhšia slovenská rieka, meria 298 km a jej povodie zaberá 11% územie Slovenska. Pramení na juhovýchodnom úpätí Kráľovej hole v nadmorskej výške približne 980 m. n. m. v katastri obce Telgárt na území NAPANT-u. Ústí do Dunaja juhovýchodne od obce Kamenica nad Hronom v nadmorskej výške približne 112 m. n. m.. Hron je riekou stredohorskej oblasti, podľa režimu odtoku patrí k stredoeurópskemu typu riek. Má snehovo-dažďový režim odtoku s najvyššími priemernými mesačnými prietokmi v apríli a s najnižšími v januári a februári. Hodnota špecifického odtoku je 12,95l/s/km². Riečna sieť Hrona má perovitú štruktúru.

Dolina rieky Hron je zložená, spája viaceré postupne sa znižujúce stupne. V Lopejskej kotline sa riečne terasy nachádzajú hlavne na pravom brehu, kde sa spájajú s terasami iných nízkotatranských potokov (Bystrianka, Vajskovský potok). V tomto úseku Hron tečie západným smerom, priberá sprava Bystrianku, Hnusné, Vajskovský potok, Jasenienský potok, Bukovec, Sopotnica, zľava Čierny Hron, Čelno, Brusnianku.

Hron je zaradený podľa Vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 k vodohospodársky významným vodným tokom. Nepatrí medzi vodárenské vodné toky. Územie, v ktorom navrhujeme

činnosť, sa nenachádza v chránenej vodohospodárskej oblasti. V blízkosti sa nachádza ochranné pásmo III. stupňa prírodných liečivých zdrojov v Brusne.

Podzemné vody

Hydrogeologické pomery súvisia s geologicko-tektonickou stavbou územia, litologickými pomermi, fyzikálnymi a chemickými vlastnosťami hornín, s pretekajúcimi vodnými tokmi, zrážkovou činnosťou, vegetačným krytom, činnosťou človeka. Z hydrogeologického hľadiska sa podzemné vody v danom území začleňujú do týchto hydrogeologických rajónov :

- MG 076 Kryštalínikum a mezozoikum juhozápadných svahov Nízkyh Tatier

Rajón na juhu zasahuje do Horehronského podolia až po rieku Hron. V jeho strednej hornej časti (od horárne Sopotnica po nivu Hrona) je územie tvorené horninami mezozoika s puklinovou a puklinovo-krasovou priepustnosťou. Nivu Hrona tvoria kvartérne sedimenty dnovej akumulácie a riečne terasy s pórovou priepustnosťou. Hladina podzemnej vody je v nive voľná v hydraulickej spojitosti s Hronom.

- MG 078 Mezozoikum a predmezozoické útvary severovýchodnej časti Zvolenskej kotliny a severozápadnej časti Veporských vrchov

Rajón zaberá územie na ľavom brehu Hrona. Je tvorené horninami mezozoika, paleozoika a kryštalínika. Geologická stavba územia, priaznivé karbonatické horniny križňanského príkrovu, ohraničené zvrchu aj zospodu nepriepustnými súvrstviami a tektonická stavba vytvorili priaznivé podmienky na formovanie a obeh minerálnych vôd. Pôvodné pramene minerálnej vody vyvierali v druhotných akumuláciách kvartérnych sedimentov v údolí Brusnianky. Neskôr boli zachytené vrtmi v primárnych akumuláciách dolomitov. Výstup minerálnych vôd k povrchu je viazaný na priečne zlomové pásmo severojužného smeru v údolí Brusnianky v dĺžke asi 500 m. Z hľadiska zloženia ide o vodu síranovo-hydrouhličitanovú alebo hydrouhličitanovo-síranovú, vápenato-sodno-horečnatú alebo vápenato-horečnatú, slabo mineralizovanú, silno alebo slabo uhličitú, studenú teplotu prípadne veľmi nízko termálnu vodu.

Flóra

Podľa fytogeograficko-vegetačného členenia Slovenska (*Plesník, Atlas krajiny SR, 2002*) sa dotknuté územie nachádza v Bukovej zóne, kryštalicko – druhohornej oblasti, v okrese Horehronské podolie a Veporské vrchy.

V úseku Hrona, v ktorom sa budú protipovodňové opatrenia realizovať, rastie zachovalý brehový porast jaseňovo-jelšových lužných lesov, ktorý je miestami v obci prerušený. Z drevín sa vyskytujú jelša lepkavá, vrba biela, jaseň štíhly, topol čierny, vrba krehká, javor mliečny, javor poľný, čerešňa vtáčia, lipa malolistá, lipa veľkolistá. Z krovín sú prítomné baza čierna, kalina obyčajná, drieň obyčajný, svíb krvavý, bršlen európsky, hloh jednozemný. V podraсте možno vidieť kozonoha hoscova, krkoška chlpatá, pichliač zelinový, žihľava dvojdomá, ostružina ožinová, pivoja plotná, pupenec roľný a chmeľ obyčajný. V okrajových čas-

tiach porastu sa vyskytujú netýkavka malokvetá, zlatobyľ kanadská, slnečnica hľuznatá, pohánkovec japonský.

V danej oblasti neboli zaznamenané chránené ani ohrozené druhy rastlín.

Fauna

Podľa zoogeografického členenia zaraďujeme riešené územie podľa suchozemského (terestrického) biocyklu do palearktiskej oblasti, eurosibírskej podoblasti, provincie listnatých lesov, podkarpatského úseku (zdroj: Jedlička, Kalivodová, Atlas krajiny SR, 2002). Podľa sladkovodného (limnického) cyklu sa územie nachádza v Pontokaspickej provincii, v stredoslovenskej oblasti (zdroj: Hensel, Krno, Atlas krajiny SR, 2002).

V širšom území sa nachádzajú živočíšne druhy, ktoré sú viazané na lesné, lúčne, pasienkové a vodné biotopy. V lesoch žijú divé svine, jelenia a srnčia zver, jazvece, líška, kuna lesná a skalná, tchor, lasica, zriedkavo divá mačka, medveď hnedý, vlk sivý. Z vtákov sa vyskytujú hlucháň, tetrov, bocian biely, jastrab obyčajný, kaňa lesná, sokol myšiár, kukučka, ďateľ, straka, sojka, sova, drozd, sýkorka, pinka, stehlík, škvránok, vrabec. Z netopierov tu žijú podkovár malý a netopier obyčajný, z plazov užovka obyčajná a hladká, vretenica obyčajná, jašterica hnedá a zelená, salamandra škvrnitá. Z obojživelníkov sa vyskytujú skokan zelený a hnedý, kunka žltobruchá, ropucha obyčajná, mlok vodný a karpatský. Pozdĺž Hrona sa vyskytuje vydra riečna. V rieke žijú mihul'a potiská, pstruh potočný a dúhový, hlavátka euroázijská, lípeň timiánový, hlaváč pásoplutvý, slíž severný, čerebľa pestrá, jalec hlavatý.

Chránené územia

Územie s navrhovanou protipovodňovou ochranou sa nachádza na území s 1. stupňom ochrany podľa zákona č.543/2002 Z. z. O ochrane prírody a krajiny.

Severná časť katastrálneho územia obce Nemecká zasahuje do veľkoplošného chráneného územia Národný park Nízke Tatry. Toto územie spadá do 2.stupňa ochrany prírody, leží v jeho ochrannom pásme. Hranica ochranného pásma prechádza po pravej strane rieky Hron. Do riešeného územia nezasahujú ani maloplošné chránené územia. Geograficky najbližšie sa nachádza prírodná rezervácia Mačková v katastri obce Medzibrod. Územie, na ktorom budú protipovodňové opatrenia realizované, nezasahuje do žiadneho Územia európskeho významu, do Chráneného vtáčieho významu, ani sa na ňom nenachádza žiadny chránený strom.

2. Krajina, stabilita, ochrana, scenéria

Obec Nemecká leží v údolí v západnej časti Horehronského Podolia, zo severu ju ohraničujú Nízke Tatry, z juhu pohoria Slovenského Rudohoria. Kataster má rozlohu 2460 ha. Nadmorská výška stredu obce je 430 m. n. m..

Pre vzhľad krajiny je charakteristické striedanie ornej pôdy, trvalých trávnych porastov, lesných porastov, nelesnej stromovej a krovitej vegetácie pozdĺž vodných tokov. Tieto prí-

rodné prvky dopĺňajú dopravné línie a objekty individuálnej bytovej a priemyselnej zástavby. Súčasná krajinná štruktúra v záujmovom území pozostáva z týchto prvkov : vodný tok Hron, sprievodný brehový porast (jelša lepkavá, vŕba biela, jaseň štíhly, topoľ čierny, trnka obyčajná, hloh obyčajný), trvalý trávny porast (pokryv ochranných hrádzí Hrona), miestne komunikácie a individuálna bytová zástavba (rodinné domy).

Pre návrhové územie platí 1. stupeň ochrany, v ktorom sa uplatňuje všeobecná ochrana prírody a krajiny. Možno tu nájsť aj také prírodné prvky, ktoré nie sú chránené, ale majú veľký význam pre zachovanie stability krajiny a pestrosti prírody. Tieto prvky predstavujú miestny územný systém ekologickej stability. Krajinné prvky ako lesné porasty, vodný tok Hron, poľnohospodárska pôda, záhrady, pasienky tvoria kostru ekologickej stability územia. V riešenom území majú prevahu ekologicky stabilné prvky nad nestabilnými, preto možno krajinu hodnotiť ako stabilnú a vyváženú.

3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra , kultúrno-historické hodnoty územia

Podľa archeologických nálezov v lokalite Hradisko bolo územie obce osídlené už v praveku. Na tomto zalesnenom južnom výbežku Nízkych Tatier stál v stredoveku malý drevený hrádok so strážnou funkciou. Nálezy keramiky lužickej a kyjatickej kultúry a tiež niekoľko bronzových predmetov dokladajú osídlenie lokality v dobe bronzovej, najpočetnejšie nálezy pochádzajú z 15. storočia.

Stredoveké územie dnešnej Nemeckej bolo osídlené pravdepodobne už v 13. storočí. Najstarším písomným dokladom o existencii osídlenia v súčasnom chotári je zmienka o fare a farárovi v Dubovej z rokov 1332 – 1337. V zozname pápežských desiatkov sa udáva farnosť svätého Mikuláša nad Hronom (parochia s. Nicolai de iuxta Gron). V listine uhorského kráľa Žigmunda Luxemburského z roku 1424 sa medzi osadami Ľupčianskeho panstva spomína Zámotie (ako Samoscia). Nemecká sa medzi obcami panstva prvýkrát uvádza až v listine kráľovnej Alžbety z roku 1441. V priebehu stáročí sa všetky tri dediny aj ich obyvateľstvo rozvíjali v bezprostrednej blízkosti. Boli osadami podriadenými hradnému panstvu v Ľupči. V Nemeckej okrem poddanského obyvateľstva žilo aj šľachtické obyvateľstvo, reprezentované privilegovanou zemianskou rodinou Kindernay, ktorej potomkovia žijú v obci dodnes.

Nemecká, Dubová aj Zámotie patrili v období platnosti župného členenia do tzv. horného okresu Zvolenskej stolice medzi čipkárske dediny. Početná časť ich mužského obyvateľstva sa v 18. – 20. storočí venovala čipkárstvu, teda trhovému obchodu s čipkami a ostatným textilným, galantérnym, železiarskym aj iným tovarom. Títo obchodníci dostali pomenovanie čipkári. Čipky na predaj kupovali od prvovýrobcov – baníckych žien v stredoslovenskej banskej oblasti, ostatný tovar odoberali od remeselníkov z okolitých miest a mestečiek alebo od veľkoobchodníkov s textilom. Svoj tovar tunajší čipkári nepredávali len

na trhoch a jarmokoch na slovenskom území, ale takmer v celom Uhorsku. Dlhé obchodné cesty podnikali až na Balkán. Popri obchodovaní sa rodiny tunajších obyvateľov zaoberali menej výnosným poľnohospodárstvom a v menšej miere remeslami.

Všetky tri obce (spolu so susednou Ráztokou) patrili do jednej farnosti, ktorej centrum bolo a stále je v Dubovej. Tvorili ho farský kostol sv. Mikuláša, fara a k nej náležiaci cirkevná škola. Farnosť bola až na obdobie náboženských nepokojov počas šírenia reformácie a protihabsburských povstaní rímskokatolícka. Od roku 1868 až do polovice 20. storočia Nemecká, Dubová aj Zámotie administratívne podliehali jednému notariátu so sídlom v Nemeckej.

Na život a kultúru obyvateľstva malo značný vplyv priemyselňovanie kraja už v 19. storočí. V roku 1880 sa začalo s výstavbou železničnej trate na trase Banská Bystrica – Podbrezová, ktorá urýchlila spojenie celého regiónu so svetom. Od roku 1882 pracovala v Nemeckej tehelňa a približne od začiatku 20. storočia dve vápenné pece – v Nemeckej aj v Zámotí. Od roku 1908 bola v Dubovej spustená prevádzka malej vodnej elektrárne, ktorá je funkčná aj v súčasnosti. V roku 1938 začala svoju činnosť novopostavená Štátna rafinéria minerálnych olejov v Dubovej, ktorá v 2. polovici 20. storočia pod názvom Petrochema Dubová zamestnávala značné percento obyvateľstva v obci aj širšom okolí.

Počas II. svetovej vojny sa obyvatelia obce aktívne zapojili do Slovenského národného povstania formou pomoci partizánom a židovským utečencom. V neďalekej vápenke Nemci začiatkom roku 1945 zavraždili a upálili 800 až 900 protifašistických bojovníkov. Dubová a jej rafinéria bola cieľom leteckých útokov.

Názov obce sa postupne menil z Nemti (1281), Nemethy (1320), Nywiska Wes (1441), Nemeczka Wes (1455), Nemetfalw (1464), Nemethfalwa (1528), Teuschendorf (1563), Nemecka (1808) po dnešný názov Nemecká.

Obec Nemecká v súčasnosti pozostáva z troch miestnych častí – Nemecká, Dubová a Zámotie. K spojeniu týchto, pôvodne samostatných, obcí prišlo v 2. polovici 20. storočia. V r.1960 došlo k zlúčeniu Nemeckej s Dubovou, v r.1975 sa pripojila obec Zámotie. Podľa výsledkov sčítania obyvateľov z r.2011 žilo v Nemeckej 1851 obyvateľov, z toho 899 mužov a 952 žien. Z tohto počtu sa k slovenskej národnosti hlásilo 93% obyvateľov. (zdroj : Štatistický úrad SR) Podľa údajov k 31.12.2015 žilo v obci 1776 obyvateľov.

V obci je zriadená Základná škola s materskou školou. V miestnej časti Dubová je prevádzkované zdravotné stredisko. V obci funguje veterinárna ambulancia. Pôsobí tu Dobrovoľný hasičský zbor, Stolnotenisový klub, folklórna skupina Čierťaz. Svoju prevádzku má v obci Slovenská pošta. Od r.2002 poskytuje svoje služby Domov dôchodcov a domov sociálnych služieb. Prevádzkovaný je kemping, vodácke centrum s požičovňou lodí Dronte

(splavovanie Hrona). Obec je plynofikovaná, pripojená na verejný vodovod a kanalizačnú sieť s ČOV.

V Nemeckej je postavený rímsko-katolícky kostol sv. Mikuláša. K rímskokatolíckemu vyznaniu sa hlási 77% obyvateľov, k evanjelickej cirkvi 3%, 9% obyvateľov je bez vyznania. (zdroj : Štatistický úrad SR)

K najvýznamnejším pamiatkam v obci patrí :

- archeologická lokalita Hrádok
- vodná elektrárň v Dubovej, postavená v r.1908
- rímskokatolícky kostol sv. Mikuláša
- pamätné miesto a pamätník SNP (autori : Pataky, Beluš, Stančík, Mika)

V r.1630 až 1640 v obci pôsobil Ján Kalinka, humanistický básnik. V obci sa narodil pedagóg a spisovateľ pre deti a mládež Dominik Štubňa-Zámostský. Krátku dobu bol v miestnej farnosti kaplánom vynálezca Jozef Murgaš.

V roku 2011 v obci žilo 960 ekonomicky aktívnych obyvateľov, čo predstavuje 52% z celkového počtu.(zdroj : Štatistický úrad SR) Ekonomicky aktívni obyvatelia dochádzajú za prácou do Brezna, Podbrezovej, Brusna, Slovenskej Ľupče a Banskej Bystrice. V obci sú zamestnaní prevažne v školstve, lesníctve, poľnohospodárstve, službách, zdravotníctve a cestovnom ruchu.

Cestná sieť je rozvinutá, katastrom prechádza cesta I/66, spájajúca Banskú Bystricu a Brezno. Obcou prechádza železničná trať ŽSR-172 Banská Bystrica-Červená Skala.

3. Súčasný stav kvality životného prostredia

Ovzdušie

Podľa inventarizácie emisií stredných a veľkých stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia v SR boli v okrese Brezno namerané za r.2014 nasledovné vybrané hodnoty :

- tuhé znečisťujúce látky 37,093 t (pokles oproti posledným rokom)
- amoniak a jeho plynné zlúčeniny 66,569 t (pokles oproti posledným rokom)
- oxidy dusíka 143,687 t (vzostup oproti posledným rokom)
- oxid uhoľnatý 421,895 t (pokles oproti posledným rokom)
- oxid siričitý 26,401 t (pokles oproti posledným rokom)
- organické látky (organický uhlík) 17,278 t (pokles oproti posledným rokom)
- oxid uhličitý 94778,0 t (pokles oproti predchádzajúcemu roku)

(zdroj : Slovenský národný emisný informačný systém-NEIS)

Priamo v obci Nemecká nie je umiestnený žiadny veľký zdroj znečistenia ovzdušia. Malé zdroje pochádzajú z domácností, občianskej vybavenosti a služieb. Ďalším zdrojom znečistenia je doprava.

Povrchové vody

K znečisťovaniu Hrona v jeho hornom úseku dochádza v dôsledku vypúšťania odpadových vôd, najmä v obciach kde ešte nie sú vybudované kanalizácie a čistiarne odpadových vôd a intenzívna poľnohospodárska činnosť spojená s používaním hnojív. Kvalita vody toku Hron patrí z hľadiska kyslíkového režimu do triedy kvality III. – znečistená, z hľadiska mikrobiologických ukazovateľov do triedy kvality V. – veľmi silne znečistená, z hľadiska biologických ukazovateľov patrí do triedy kvality III. – znečistená. Z hľadiska mikropolutantov patrí rieka Hron do triedy kvality I. – veľmi čistá, z hľadiska základných fyzikálnochemických ukazovateľov patrí do triedy kvality II. – čistá a z hľadiska obsahu nutrientov patrí do triedy kvality III. – znečistená. (zdroj : Atlas krajiny SR, 2002).

Podľa hodnotenia Slovenského hydrometeorologického ústavu kvalita povrchových vôd (Hron, pozorovacia stanica Šalková) v rozmedzí rokov 2007-2008 vykazovala nasledovné ukazovatele :

- biologická spotreba kyslíka (BSK₅) nie je v súlade s NV SR č.296/2005
- chemická spotreba kyslíka (ChSK) nie je v súlade s NV SR č.296/2005
- reakcia vody (ph) je v súlade s NV SR č.296/2005
- celkový dusík je v súlade s NV SR č.296/2005
- celkový fosfor je v súlade s NV SR č.296/2005
- rozpustený kyslík je v súlade s NV SR č.296/2005

Povrchové vody

V dotknutom území sa nenachádzajú významnejšie zdroje znečistenia podzemnej vody a dotknuté územie sa vyznačuje pomerne dobrou kvalitou podzemných vôd. Znečistenie podzemných vôd je zapríčinené prevažne antropogénnou činnosťou.

Podľa hodnotenia Slovenského hydrometeorologického ústavu kvalita podzemných vôd v r.2014 vykazovala nasledovné ukazovatele :

- hodnoty Fe a Mn nie sú v súlade s NV SR č.496/2010
- hodnoty SO₄ a Cl sú v súlade s NV SR č.496/2010
- koncentrácie dusíkatých látok sú v súlade s NV SR č.496/2010

Pôdy

Znečistenie pôdy má dva zdroje – výskyt nežiaducich prvkov a zlúčenín z aplikácie prípravkov na zvýšenie úrodnosti a ničenie buriny v minulosti a znečisťovanie lesného a poľno-

hospodárskeho pôdneho fondu imisiami z diaľkových prenosov. V dotknutom území sa nachádzajú relatívne čisté pôdy a pôdy, v ktorých bola dokázaná kontaminácia rizikovými prvkami As, Ba, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb.

IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

1. Požiadavky na vstupy

Realizáciou stavby dôjde k trvalým aj dočasným záberom pôdy. Trvalý záber predstavujú plochy, na ktorých budú budované jednotlivé objekty stavby. Dočasný záber tvoria manipulačné pásy a plochy, potrebné na manipuláciu s materiálmi a na vykonávanie stavebných prác. Rozsah trvalých záberov PPF a zasiahnuté parcely budú 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 Brezno – 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 betónu, štrkopiesku, ocelových rúr a betónových prefabrikátov.

Iné vstupy a požiadavky na zdroje nie sú potrebné.

2. Požiadavky na výstupy

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

Stavba nebude produkovať odpady.

3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Navrhnuté biotechnické opatrenia budú mať veľký význam z hľadiska životného prostredia a jeho ekologickej stability. Realizáciou protipovodňových opatrení sa nezhorší ekologický a estetický ráz predmetného územia. Vylepší sa spôsob hradenia preluky na ul. A. Sládkoviča a zlepší sa odvedenie vnútorných vôd z územia.

4. Hodnotenie zdravotných rizík

Stavba nebude mať nepriaznivé dopady na zdravotný stav obyvateľstva. Zabránením vybrežovania vôd z toku Hron a zaplavovania pozemkov a stavieb sa zlepšia hygienické podmienky života obyvateľov obce Nemecká, ktoré sú jedným z faktorov pre zdravší spôsob života.

5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

Na území, priamo dotknutom stavbou, sa nenachádzajú žiadne chránené územia.

6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

Priaznivý vplyv na kvalitu životného prostredia bude možné posúdiť bezprostredne po tom, čo navrhované opatrenia zabezpečia ochranu obce Nemecká pred povodňovými prietokmi toku Hron.

7. Predpokladaný vplyv presahujúci štátne hranice

Stavba nemá vplyv na susedné štáty.

8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu vplyvy spôsobiť, s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území.

Stavba nevyvolá súvislosti, ktoré by mohli mať vplyv na súčasný stav životného prostredia.

9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou činnosti

Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou činnosti nie sú.

10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti

Nie je potrebné navrhovať opatrenia na zmiernenie nepriaznivých účinkov činnosti na súčasný stav životného prostredia.

11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa činnosť nerealizovala

Realizácia stavby bola vyvolaná mimoriadnymi povodňovými situáciami v predchádzajúcich rokoch a je riešená v rámci protipovodňových opatrení. Protipovodňové opatrenia budú realizované na pozemkoch priľahlých k ľavostrannej ochrannej hrádzi Hrona.

V prípade nerealizovania protipovodňových opatrení v danej lokalite je isté, že povodňové prietoky by spôsobili škody rovnakého alebo aj väčšieho rozsahu na pozemkoch a majetku obyvateľov. Ide o stavbu vo verejnom záujme.

12. Posúdenie súladu činnosti s územnoplánovacou dokumentáciou

Obec Nemecká nemá platný územný plán.

Nadradenou územnoplánovacou dokumentáciou v území je Územný plán vyššieho územného celku Banskobystrického samosprávneho kraja. V Zmenách a doplnkoch 2014 bol v časti II. Verejnoprospešné stavby, 7.Odtokové pomery doplnený bod 7.94. *Nemecká, protipovodňové opatrenia na toku Hron, provizórne hadenie L'OH.*

13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov:

Nie je predpoklad výskytu iných problémov pri návrhu protipovodňových opatrení, preto nie je potrebný ďalší postup hodnotenia.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu

Navrhovateľ požiadal príslušný orgán – Okresný úrad Brezno, odbor starostlivosti o životné prostredie – o upustenie od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti. Na základe žiadosti Okresný úrad Brezno, Odbor starostlivosti o životné prostredie listom č. OU-BR-OSZP-2016/007018-002 zo dňa 21.09.2016 upustil od požiadavky variantného riešenia zámeru.

Zámer je vypracovaný v jednom variante činnosti, ktorý sa porovnáva s nulovým variantom riešenia, t.j. stavom, pri ktorom by sa navrhovaná činnosť nerealizovala.

Hlavným kritériom na výber optimálneho variantu navrhovanej činnosti je schopnosť plánovaných protipovodňových opatrení zabezpečiť ochranu obce Nemecká pred povodňovými prietokmi toku Hron.

Ďalšie kritériá pre výber optimálneho variantu :

- vplyv na abiotickú zložku (zábery pôdy)
- vplyv na faunu a flóru
- vplyv na podzemné vody
- vplyv na ovzdušie
- vplyv na krajinný ráz, krajinnú scenériu
- vplyv realizovanej činnosti na obyvateľstvo

2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty

Za účelom porovnania variantu navrhovanej činnosti a nulového variantu bol použitý súbor kritérií s určením ich dôležitosti, pričom sa brali do úvahy trvalé vplyvy. Bodové hodnotenie bolo stanovené v rozmedzí od -2 (negatívny vplyv) do +2 (pozitívny vplyv).

KRITÉRIUM	NULOVÝ VARIANT	VARIANT NAVRHOVANEJ ČINNOSTI
ochrana obce pred povodňovými prietokmi	-1	+1
vplyv na abiotickú zložku	0	-1
vplyv na faunu a flóru	0	0
vplyv na podzemné vody	0	0
vplyv na ovzdušie	0	0
vplyv na krajinný ráz	0	0
vplyv na obyvateľstvo	-1	+2
SÚČET	-2	+2

Hodnotenie : nulový variant : -2 body

variant navrhovanej činnosti : +2 body

Z hodnotenia vyplýva, že variant realizácie navrhovanej činnosti je optimálnym variantom.

3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Optimálnym riešením sú protipovodňové opatrenia na toku Hron. V prípade, že by nedošlo k realizácii nami navrhovaného riešenia protipovodňovej ochrany obce Nemecká, nefunkčné provizórne hradenie preluky by nezabránilo zaplavovaniu obytných domov a príľahlých pozemkov a nebolo by zabezpečené odvádzanie vnútorných vôd z územia.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA PODĽA BODOV II A III

Fotodokumentácia	príloha č.1
Prehľadná situácia M=1:50 000	príloha č.2
Prehľadná situácia M=1:10 000	príloha č.3
Celková situácia M=1:200	príloha č.4
Situácia SO.01 M=1:200	príloha č.5
Pôdorys a rezy M=1:50	príloha č.6
Situácia SO.02 M=1:200	príloha č.7
Pôdorys a rezy hrádzovým priepustom M=1:50, 1:100, 1:200	príloha č.8
Vzorový priečny profil cestného rigolu M=1:50	príloha č.9
Vyjadrenia organizácií	príloha č.10

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie a zoznam hlavných použitých materiálov:

Geodetické podklady

Polohopis a výškopis záujmového územia bol zhotovený na základe geodetických prác, vykonaných 02.2009 a 03.2016. Polohovo a výškovo bolo meranie napojené na súradnicový systém S-JTSK a výškový systém B. p. v.

Ďalšie podklady

- Závery z prejednávania technického riešenia zo dňa 19.2.2009 a 23.3.2016
- Investičný zámer „Nemecká – PPO na toku Hron, provizórne hradenie L'OH“, ktoré vypracoval SVP, š.p., OZ Banská Bystrica, Správa povodia horného Hrona Banská Bystrica
- Vyjadrenia zainteresovaných organizácií

2. Zoznam vyžiadaných vyjadrení a stanovísk:

1. Obecny úrad, Hronská 37, 976 97 Nemecká
2. Obvodný úrad životného prostredia, Rázusova 40, 977 01 Brezno
3. Ministerstvo obrany SR, Správa nehnuteľného majetku a výstavby, 974 01 Banská Bystrica
4. Okresné riaditeľstvo PZ, Mostárenská 13, 977 01 Brezno
5. Stredoslovenská energetika – Distribúcia, a.s., Ulica republiky 5, 010 47 Žilina
6. Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť, a.s., Závod 01, Partizánska cesta 73, 974 01 Banská Bystrica
7. Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Partizánska cesta 5, 974 01 Banská Bystrica
8. Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Majerská cesta 94, 974 96 Banská Bystrica
9. Transpetrol, a.s., prevádzka Šahy, 936 01 Šahy
10. Distribúcia SPP, a.s., Regionálne centrum – Juh, Lieskovská cesta 1418/5, 960 24 Zvolen
11. Eustream, a.s., Sekcia technického kompetenčného centra, Vihorlatská 8, 949 01 Nitra
12. Slovak Telekom, a.s., RCSI, Horná 77, 975 87 Banská Bystrica
13. Towercom, a.s., Cesta na Kamzík 14, 831 01 Bratislava
14. T-Mobile Slovensko, a.s., Vajnorská 100/A, sekcia rozvoja a výstavby VRS
PSČ 831 03 Bratislava
15. Orange Slovensko, a.s., oddelenie infraštruktúry, Prievozská 6/A, PSČ 821 09 Bratislava

3. Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie

Potreba realizácie projektu vznikla na základe skutočnosti, že hradenie preluky na ul. A. Sládkoviča už neplní dostatočne svoju funkciu a počas vysokých prietokov v rieke Hron dochádza k zaplavovaniu obydľí a pozemkov v tejto časti obce Nemecká. Rovnako nie je zabezpečenie funkčné odvádzanie vnútorných vôd.

Z uvedených dôvodov sa pristúpilo k príprave projektovej dokumentácie „Nemecká, protipovodňové opatrenia na toku Hron, provizórne hradenie ľavostrannej OH“. Boli vykonané geodetické práce, na ich základe sa vyhotovil polohopis a výškopis záujmového územia. Vypracoval sa Zámer pre zisťovacie konanie a v štádiu rozpracovanosti je projekt pre územné konanie.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

V Banskej Bystrici, 03.10.2016

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. Spracovateľ zámeru : Slovenský vodohospodársky podnik, štátny podnik,

Banská Štiavnica, OZ Banská Bystrica,

Partizánska cesta 69, 974 98 Banská Bystrica

Vypracovala : Ing. Mária Medveďová

2. Oprávnený zástupca navrhovateľa : RNDr. Marián Siekela – riaditeľ OZ B. Bystrica