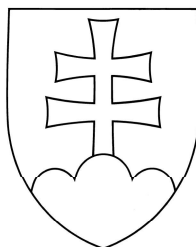


Číslo spisu

OU-BR-OSZP-2026/007854-014

Brezno

21. 08. 2026



ZÁVÄZNÉ STANOVISKO ZO ZISŤOVACIEHO KONANIA

Výrok

Okresný úrad Brezno, odbor starostlivosti o životné prostredie ako orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 5 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, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. l) v spojení s § 56 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov určuje podľa § 29 ods. 3, v súlade s § 29 ods. 12 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov po vykonaní zisťovacieho konania navrhovanej činnosti „Vodná nádrž Vydrovská dolina“,

navrhovateľa

LESY Slovenskej republiky, štátny podnik

Námestie SNP 8

975 66 Banská Bystrica

IČO: 36 038 351:

navrhovaná činnosť „Vodná nádrž Vydrovská dolina“, uvedená v predloženom zámere

sa nebude posudzovať

podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

V súlade s ustanovením § 2 písm. d) a § 29 ods. 16 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov sa pre navrhovanú činnosť „Vodná nádrž Vydrovská dolina“ určujú nasledovné opatrenia na zabránenie a zmiernenie znečisťovania životného prostredia:

- Počas realizácie stavby zabezpečiť, aby bola zachovaná migračná priechodnosť toku v maximálnej možnej miere a aby stavebné práce prebiehali mimo hlavných období reprodukcie rýb alebo boli časovo koordinované s užívateľom rybárskeho revíru.
- Zabezpečiť, aby počas realizácie a prevádzky navrhovanej činnosti nebola ohrozená kvalita povrchových a podzemných vôd, dbať o ochranu vôd a zdržať sa činností, ktoré môžu negatívne ovplyvniť prirodzený režim vôd, znečistiť vodu alebo inak ohroziť jej kvalitu.
- Udržiavať dobrý technický stav mechanizmov a dopravných prostriedkov pri realizácii navrhovanej činnosti, aby nedošlo k úniku ropných látok a tým k ohrozeniu kvality povrchových a podzemných vôd.
- Upresniť inžiniersko-geologické a hydrogeologické pomery v danom území s cieľom overenia základových pomerov, t. j. únosnosť podlažia, hladina podzemnej vody, agresivita vôd voči betónu a pod.

- Pri riešení urbanizácie prostredia situovaného v kontakte s líniou tokov, ponechať pásma pobrežných pozemkov bez stavebných zásahov tak, aby tieto v plnej šírke zostali ako obojstranná bezzásahová zóna trasovaná popri koryte, vymedzená ako priestorová rezerva pre možnosť utvárania a zmien koryta dotknutých vodných tokov v ich prírodnom prostredí.
- V rámci pobrežného pásma nie je prípustné ani trasovanie súbežných inžinierskych sietí alebo súbežných dopravných stavieb (komunikácií), budovanie obytných a iných budov a k nim prináležiacich drobných stavieb, realizácia terénnych úprav zhoršujúcich odtokové pomery, ani oplotenie príslušných pozemkov znemožňujúce prejazd a prácu ťažkej techniky a mechanizácie správcu toku.
- Všetky stavebné zásahy do koryta toku, prípadné úpravy jeho nábrežia v rozsahu pásma pobrežných pozemkov, ako aj výsadbu a výrub porastov, trasovanie inžinierskych sietí a akýchkoľvek pozemných stavieb v kontakte s pobrežným pásmom toku alebo v nejakej súvislosti s podzemnými vodami, je potrebné vopred odkonzultovať so Slovenským vodohospodárskym podnikom, š.p., Povodie Hrona, OZ Banská Bystrica.
- Pravidelne kontrolovať funkčnosť migračných prvkov a zabezpečiť ich priechodnosť čistením a odstraňovaním zachytených sedimentov. V čase prívalových prietokov môže dôjsť k ich čiastočnému zaneseniu prípadne úplnému znefunkčneniu. V prípade zistenia zanesenia alebo nepriechodnosti migračných prvkov, zabezpečiť okamžité odstránenie prekážky a ich spriechodnenie.
- Vykonávať pravidelný monitoring sedimentačných procesov nad objektami prehrádzok.
- Vykonávať pravidelný monitoring morfológie koryt potokov (erózia dna, prehĺbovanie koryta, brehová abrázia) v úsekoch pod prehrádzkami.
- V území umiestniť informačné a výstražné tabule s upozornením na prebiehajúcu výstavbu. Stavenisko musí byť zabezpečené pred vstupom cudzích osôb. Zaisťovať bezpečnosť turistov a usmerniť ich pohyb.
- Obmedziť pohyb nákladných automobilov a stavebných mechanizmov len po dohodnutých prístupových trasách a v priestore staveniska.
- Pri zemných prácach dodržiavať sprísnený režim pre činnosť stavebných strojov a vozidiel.
- Parkovanie mechanizmov riešiť na parkoviskách resp. odstavných plochách na to určených.
- Na mieste staveniska sa nesmie manipulovať s pohonnými látkami, mastiacimi olejmi, vykonávať opravu, údržbu stavebných mechanizmov.
- Stavebný materiál a výkopový odpad umiestňovať len na pozemku stavby. Stavebný materiál neuskladňovať v ochrannom pásme toku.
- Zachovať prístup mechanizácie správcu vodného toku k pobrežným pozemkom z hľadiska realizácie opráv, údržby a povodňovej aktivity.
- Pri stavebných prácach minimalizovať vhodnými technickými a organizačnými opatreniami prašnosť a sekundárnu prašnosť z dopravy, zabezpečiť pravidelné čistenie komunikácií, kropiť prašné plochy komunikácií a staveniska a pod.
- Minimalizovať rozsah plôch poškodených činnosťou stavebných mechanizmov, minimalizovať poškodzovanie rastlinného krytu.
- Dbieť na to, aby nedošlo k zaneseniu a rozšíreniu invázných a nepôvodných rastlín na činnosťou narušených plochách. V prípade, že sa na ploche staveniska zaeviduje výskyt invázných druhov rastlín, je nevyhnutné zlikvidovať ich v zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny a zároveň takúto zeminu odstrániť z dôvodu ochrany územia pred šírením nepôvodných invázných druhov.
- Stromy, ktoré budú ponechané v blízkosti staveniska chrániť pred mechanickým poškodením koreňového systému a kmeňa debnením.
- Vhodnou organizáciou prác zabezpečiť, aby práce na stavenisku dlhodobo neprekračovali najvyššiu prípustnú hladinu hluku vo vonkajšom prostredí.
- Prevádzku ťažkých stavebných strojov a nákladných vozidiel je nutné sústrediť len na dennú dobu v max. rozmedzí 7:00 – 18:00 hod.
- Zabrániť vytekaniu zrážkových vôd zo staveniska na príľahlé verejné komunikácie, susedné pozemky.
- Otvorené výkopy budú označené dohodnutými a odsúhlasenými značkami, zabezpečené ohradami, zábranami a pod. za účelom zabezpečenia ochrany verejnosti a zveri.
- Ihneď po ukončení stavebných prác vykonať technickú a biologickú rekultiváciu poškodených plôch.
- V najkratšom možnom čase realizovať zatrávenie holého povrchu pôdy, aby nedošlo k nežiaducej vodnej erózii.
- Pri zatrávnení používať len zmesi autochtónnych rastlín. Brať do úvahy floristické zloženie prirodzených trávnych porastov. Nesmú byť použité trávne zmesi, ktoré by mohli obsahovať nepôvodné druhy rastlín.
- Po ukončení výstavby odstrániť z dotknutého územia všetok stavebný materiál aj odpad.

- Realizovať monitoring a ničenie invázných druhov, ktoré ohrozujú autochtónnu vegetáciu. Pri výskyte invázných druhov bude vlastník pozemku povinný postupovať v zmysle zákona č. 150/2019 Z. z. o prevencii a manažmente introdukcie a šírenia invázných nepôvodných druhov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Banskobystrický kraj

Okres: Brezno

Obec: Čierny Balog

Katastrálne územie: Čierny Balog

Parcelné číslo: 10613, 10614/1, 10615/1, 10571/1, 10570/2, 10570/5, 10588/1, 11681

Povaha a rozsah navrhovanej činnosti

Účelom výstavby malej vodnej nádrže (ďalej len „MVN“) je akumulácia vody pre jej zadržanie v krajine. Rovnako dôležitý je aj účel protipožiarneho zabezpečenia ako zásoba vody na hasenie prípadných požiarov v blízkych lesných porastoch, ktoré sú tvorené prevažne ihličnatými drevinami a aj v obci Čierny Balog.

Ďalším dôvodom pre výstavbu MVN je skutočnosť, že táto bude súčasťou vyhľadávanej turistickej destinácie, v ktorej sa nachádza Lesnícky skanzen Vydrovo.

Opis technického a technologického riešenia

Nulový variant – súčasný stav

Navrhovaná činnosť sa nachádza na lesných pozemkoch lesohospodárskeho celku Čierny Balog. Podľa plánu starostlivosti o lesy (PSLP) pre roky 2016 – 2025 sa v bezprostredne dotknutom území (v časti navrhovanej zemnej hrádze a v časti k nej priliehajúcej plochy nádrže) nachádzali produkčné živné jedľové bučiny (hospodársky les) vo veku 35 rokov, so 60 %ným zastúpením smreka a 40 %ným zastúpením jelše. Jedná sa o JPRL 136b0. V r.2024 bola na tejto jednotke vykonaná mimoriadna ťažba bez ponechaného dreva a v r. 2025 náhodná ťažba z dôvodu pôsobenia vetra a lykožrúta smrekového. Ostatná plocha navrhovanej nádrže (vtoková strana), t. j. časť parcely 10614/1 (k. ú. Čierny Balog) je ostatným lesným pozemkom bez schváleného PSLP.

Navrhované drôtokamenné prehrádzky budú umiestnené priamo na tokoch Vydrovský potok a Podtajchovský potok. V dotknutých rkmsa jedná o toky s pôvodnými neregulovanými korytami.

Variant 1 – navrhovaná činnosť

Údaje o technickom a technologickom riešení výstavby navrhovanej vodnej nádrže Vydrovská dolina vychádzajú z projektovej dokumentácie vypracovanej spoločnosťou EVIS-A, spol. s r. o., Poľná 102, 974 05 Banská Bystrická v r. 2025.

Ide o vodnú stavbu IV. kategórie. Vodná stavba je objekt, do ktorého sú zaústené dva vodné toky.

STAVEBNÉ OBJEKTY

Projekt stavby zahŕňa nasledovné stavebné objekty:

D1. Vodná nádrž

D1.1 Zemná hrádza

D1.2 Bezpečnostný prepad

D1.3 Nádrž pri zemnej hrádzi

D1.4 Rybovod

D2. Prehrádzky

D2.1 Drôtokamenná prehrádzka na Vydrovskom potoku

D2.2 Drôtokamenná prehrádzka na Podtajchovskom potoku

D1 VODNÁ NÁDRŽ

HLAVNÉ CHARAKTERISTIKY OBJEKTU

Výmera vodnej plochy: 11 317,00 m²

Objem vody: 41 637,00 m³

Dĺžka sypanej hrádze: 98,80 m

Nadmorská výška hrádze: 603,50 m n. m.

Nadmorská výška bezpečnostného prepadu: 602,70 m n. m.

Vtok do bezpečnostného prepadu: 599,45 m n. m.

Prietokové množstvo Q100 SHMU: 28,50 m³/s

Prietokové množstvo Qproj bezp. prepadu: 28,50 m³/s

Prietokové množstvo Q_a priem. ročný: 3,80 m³/s
 Prietokové množstvo Q330 330 denný: 0,051 m³/s
 Prietokové množstvo Q355 355 denný: 0,034 m³/s
 Priemerná rýchlosť vody v bez. prepade: 5,826 m.s-1
 Max. výška vodnej hladiny: 603,50 m n. m.
 Min. prevádzková hladina: 602,80 m n. m.
 Max. hĺbka vody: 4,10 m
 Charakter spodnej výpuste: liatina DN 800 mm

D1.1 ZEMNÁ HRÁDZA

Zemná hrádza na Vydrovskom potoku bude vybudovaná prehradením vodného toku – homogénnou sypanou zemnou hrádzou kolmou na os Vydrovského potoka.

Hrádza je základným, najdôležitejším a najdrahším stavebným prvkom vodnej nádrže. Po dôkladnom zvážení bol vybraný z meračského podkladu optimálny priečny profil v teréne, vo väzbe na pozdĺžnu os údolia a os Vydrovského potoka. Rovnako bolo akceptované pôvodné osadenie tajchu, ktorého zvyšky vo forme niekoľkých kmeňov guľatiny sa náhodou až do dnes zachovali vo vodnom toku.

Základný prierez hrádze je klasický lichobežník s nerovnakým sklonom svahov.

HLAVNÉ PARAMETRE ZEMNEJ HRÁDZE

Dĺžka zemnej hrádze: 98,80 m

Šírka v korune: 3,00 m

Šírka v základoch: 27,10 m

Výška v osi: 4,50 m

Upravené podložie: 0,70 m

Sklon návodného svahu: 1 : 2

Sklon vzdušného svahu: 1 : 3

Dĺžka návodného svahu: 10,13 m

Dĺžka vzdušného svahu: 14,06 m

Výkop pre hrádzu: 8 337,60 m³

Násyp pre teleso hrádze: 7 571,00 m³

Hydrooesev vzdušnej strany: 1 058,33 m²

Opevnenie hydroizoláciou: 1 306,30 m²

Pri stavbe zemnej hrádze musia byť dodržané pokyny STN 73 6824 Malé vodné nádrže, STN 73 6850 Sypané priehradné hrádze. Pred vypracovaním projektovej dokumentácie bol na lokalite vykonaný orientačný inžinierskogeologický prieskum, ktorý je súčasťou projektovej dokumentácie. Lokalizácia sond je znázornená vo vytyčovačom výkrese stavby (viď Textová príloha 1).

Zeminy na stavbu hrádze musia byť dostatočne nepriepustné a konštrukčne stále. Materiál hrádze má byť odolný voči objemovým zmenám vplyvom počasia alebo presakujúcej vody. Najvhodnejšie zeminy sú piesčité hliny, zahlinené piesky. Podľa výsledkov IGP, zeminy, ktoré sa vyťažia v priestore hrádze nie sú vyhovujúce na výstavbu hrádze. Z uvedeného orientačného IGP vyplýva, že len menšia časť pôvodných zemín je vhodná na využitie budovania zemnej hrádze a aj tieto je potrebné upraviť nehaseným vápnom.

Stavba homogénnej hrádze sa presne materiálovo určí až po otvorení základovej škáry za účasti investora, geológa, geostatika, projektanta. Podľa našich skúseností predpokladáme že asi 70 % materiálu bude potrebné dopraviť z najbližšieho lomu. Jedná sa o piesky s presne nadefinovanou zrnitosťou, ktoré budú na stavbe vhodnou technológiou s časťou vyťaženej zeminy spod hrádze zmiešané. Vyťaženie zeminu spod hrádze je potrebné upraviť nehaseným vápnom. Množstvo vápna bude určené na základe dopĺňujúceho geologického prieskumu.

Pri postupnom vykonávaní odkopov (brehov, prehrádzok) sa však predpokladá, že vhodnosť jednotlivých objemov môže byť použiteľná. Túto skutočnosť pre jednotlivé plochy a objemy posúdi geostatik a až potom môže dôjsť k ich ukladaniu do vrstiev zemnej hrádze.

Zeminy, ktoré budú použité pre stavbu hrádze nesmú obsahovať korene, kmene, pne a podobné súčasti, ktoré by vytvárali preferenčné cesty pre priesaky aj napriek izolačnej konštrukcii.

V prípade posúdenia geostatikom bude potrebné zeminu kombinovať s vápnom pred jej zhutnením.

Množstvo vápna sa určí na základe skúšok akreditovaným laboratóriom. Odhadované množstvo 2-3 %.

Zhutňovanie násypov sa vykoná vibračným valcom po vrstvách max. hrúbky do 300 mm. Vibračným valcom sa zhutní celé teleso hrádze v násype na 95 % PS a preukáže sa min. 18 vzorkami na každej vrstve s rozmiestnením kontrolných miest po hutnenej vrstve.

Hrádza bude zemná homogénna priehrada. Z návodnej strany sa navrhuje hydroizolácia s osvedčeným konštrukčným zložením. Konštrukčné vrstvy sú navrhované v tomto poradí a v týchto vrstvách:

- rovinanina z lom. kameňa, fr. 170-200 mm hrúbka 200 mm,
 - štrkové lôžko, fr. 16-22 mm hrúbka 200 mm,
 - geotextília Tatrutex 600 g/m²,
 - hydroizolačná fólia HDPE Izovil 1,5 mm/m²,
 - geotextília Tatrutex 600 g/m²,
 - štrkové lôžko, fr. 16-22 mm hrúbka 200 mm,
- celková konštrukčná hrúbka izolácie bude 600 mm.

Izolačná konštrukcia z návodnej strany bude ukotvená v korune hrádze pod betónovou pätkou – zámkom, z podkladového betónu vodostavebného C16/20 XC2. Obdobné kotvenie fólie na dne hrádze zámkom – navrhuje sa podkladový betón vodostavebný C16/20 XC2. V tejto izolačnej vrstve, na odvedenie presiaknutých vôd, bude slúžiť PVC drenážna rúra s perforáciou DN200.

Uzáver kotvenia v priestore vodnej nádrže bude stabilizovaný záverečným pásom hrádzovej izolácie s podkladovým betónom vodostavebným C16/20 XC2 (Textová Príloha 1 - D1.1.11 Konštrukčný rez hrádze – detaily).

Konštrukcia povrchu vzdušného svahu bude nasledovná:

- ornica v hrúbke 100 mm,
- hydroosev.

V päte zemnej hrádze bude vybudovaný drenážny filtračný odvodňovací klin z drveného kameniva fr.32-63 mm, v ktorom bude osadená drenážna perforovaná rúrka DN 200 v dĺžke 92,00 m.

Súčasťou hrádze sú navrhnuté aj schody k výpustu, ktoré sa budú používať v období vypustenia nádrže na bezpečný prístup k vtokovej sústave do mnícha.

Dimenzie schodového ramena sú nasledovné :

- šikmá dĺžka ramena v sklone zhodnom so sklonom návodného svahu 10,40 m;
- celkový počet schodov 22;
- výška schodu 0,20 m;
- šírka schodnice 0,40 m;
- rameno schodov bude osadené do bočných múrikov, ktoré budú mať výšku 0,46 m;
- celý rad schodov sa vybuduje na lôžku z hrubého drveného kameniva, fr. 0.63, v hrúbke 150 mm;
- schody budú vybudované vzhľadom na skutočnosť, že budú trvale pod vodnou hladinou z bet. vodostavebného C16/20 XC 2;
- schody na hrádzi budú proti posunutiu zaistené fixačným múrikom z betónu vodostavebného C16/20. Výška tohto múrika bude 1,00 m hrúbka 0,25 m, šírka 1,70 m;
- v dne nádrže bude rameno schodov fixované múrikom vysokým 1,00 m, v šírke 1,70 m a hrúbke 0,30 m.

KAPACITA DNOVÉHO VÝPUSTU

Posúdenie kapacity dnového výpustu bolo vykonané podľa vzorcov doporučených k tomuto účelu. Pri hladine vody 4,0 m bude cez liatinovú rúru DN 800 odtekať z nádrže 3,69 m³/s.

VÝPUSTNÉ ZARIADENIE – MNÍCH

Výpustné zariadenie bude slúžiť jednak k udržaniu normálnej prevádzkovej hladiny na potrebnej výške, na riadne vypúšťanie vody a na úplné vyprázdnenie nádrže. Výpust bude slúžiť na vypúšťanie vody pri rôznych výškach hladiny s požiadavkami, ktoré budú kladené na funkciu nádrže.

V prípade potreby (napríklad porucha hrádze) musí výpustné zariadenie – mních - umožniť vyprázdniť nádrž v požadovanom čase. Výpust - mních bude umiestnený v najnižšom mieste nádrže. Navrhuje sa konštrukčný typ - výpust uzavretý - kruhový, z liatinových prírubových rúr DN 800.

V navrhnutom riešení bude hlavné vypúšťanie nádrže cez regulačnú kombináciu armatúr, s cieľom, aby predovšetkým hlavný nožový uzáver DN 800 dokázal zabezpečiť vyprázdnenie nádrže v požadovanom čase. Návrh zabezpečuje aj istotu minimálneho prietoku pod nádržou v prípade obdobia, keď prítok do nádrže bude tak extrémne malý, že prietoky nepôjdu cez bezpečnostný prepád, nepôjdu ani cez rybovod. V tom prípade by pri uzavretom nožovom uzávere DN 800 v mníchu citlivosť uzáveru vyžadovala trvalú účasť obsluhy. Návrh obtoku cez armatúry DN 150 s nožovým uzáverom DN 150, pri jeho otvorení zabezpečí minimálne prietoky pod nádržou trvalo. Táto koncepcia prietokov je používaná ojedinele a v praxi je pokladaná za špičkovú.

Konštrukcia výpustného systému je rozdelená do troch častí:

- Prvá časť je usadzovacia nádržka, ktorá bude slúžiť na zachytenie materiálu neseného prívalovými prietokmi Vydrovského toku. Tým sa zabráni jeho usadzovaniu v predpoli

• vtoku do mnícha. Tieto nánosy bude nutné v určitých intervaloch odstraňovať, aby nedošlo k upchatiu hlavného nožového uzáveru. Termíny čistenia nadefinuje manipulačný poriadok. Nádržka bude vyhotovená z vodostavebného podkladného betónu C16/20 XC2. V tomto betóne bude vložená kari sieť 8 mm 150x150, s cieľom zmonolitniť usadzovaciu nádržku. Na rastlý terén sa rozostrie štrkopieskové lôžko v hr. 100 mm;

• Druhá časť je vtok vody do potrubia. Tento bude opatrený mrežou z oceľových profilov. Detail vtoku do mnícha je rozkreslený vo výkrese D1.1.10 (Textová príloha 1). Mreža sa opiera o dnovú podkladovú dosku. Betónové časti budú položené na zhutnený podklad zo štrkodrvy. Tesne za betónovým múrikom bude osadená liatinová prírubová rúra DN 800 mm, obetónovaná, uložená na lôžku zo štrkodrvy fr. 0-60 mm v hrúbke 0,2 m. Kontakt nátku liatinovej rúry do železobetónovej šachty – mních - sa uťesní betónovým čelom. Uvedené konštrukcie budú vybudované z vodostavebného podkladného betónu C16/20 XC2;

• Tretia časť výpustného systému je časť zabezpečujúca manipuláciu s vodou v nádrži. Nosný prvok výpustného systému je liatinová prírubová rúra DN TP800/1000 PN 16. Bude uložená v celej dĺžke na betónovom základe, C25/37XC4 v hrúbke 200 mm. V tomto betóne bude vložená kari sieť 8 mm 150x150. Pod touto konštrukciou bude lôžko zo štrkopiesku v hrúbke 100 mm. Liatinová prírubová rúra bude v celej dĺžke obetónovaná, čím sa zabráni prípadnému sadaniu zhutnenej zemnej hrádze.

Štvrtá časť je armatúrna výbava hlavnej časti vypúšťacieho systému navrhnutá je nasledovne:

- T-kus s prírubovou odbočkou 800/150 2 ks,
- prírubové koleno K 90° b 220/220 2 ks,
- dvojprírubový kus DN 150 L100 1 ks,
- nožový posúvač DN 150 L350 1 ks,
- nožový posúvač DN 800 + vodiaca tyč s ovládacím kolesom 1 ks.

Tieto prvky zabezpečia systém vypúšťania vodnej nádrže cez hlavný nožový posúvač DN 800. Projektant do zostavy armatúr navrhol aj nožový posúvač DN 150, ktorý zabezpečí obtok hlavného nožového posúvača v období nízkeho stavu vody v nádrži. Takto sa vylepšia minimálne prietoky pod tajchom, ktoré doteraz neboli zabezpečené.

V mníchu je však doplnený o vodiacu tyč, ktorá vyčnieva nad stropnú dosku mnícha. Na nej je navrhnuté ovládanie cez koleso, ktoré umožní manipuláciu bez vstupu do mnícha.

Vstup do „skrine“ mnícha je navrhnutý odobratím kovového poklopu, cez ktorý je prístup k pevne osadenému rebríku. Týmto spôsobom je možné ovládať nožový uzáver DN 150, ktorý zaisťuje minimálny prietok pod telesom hrádze v období nedostatočného prietoku vo Výdrovskom potoku.

Obsluha týchto armatúr v mníchu bude vyžadovať odbornú skúsenosť u pracovníka dohliadajúceho na prevádzku tajchu. Uvedené zásady bude obsahovať manipulačný poriadok, ktorý bude vypracovaný s úzkou nadväznosťou predkladanú projektovú dokumentáciu.

Piata časť vypúšťacieho systému je železobetónová konštrukcia mnícha. Táto je uložená na základovej platni o rozmeroch 3,30x3,40x0,35 a bude vybudovaná z bet. podkladového C16/20 XC2. Na vybudovanie zvislého telesa mnícha, ktoré bude mať vonkajší rozmer 2,80x2,30x4,0 a výška je navrhnutá 4,00 m sa použije železobetón s armatúrou vypočítanou odborným statikom. „Skríň“ mnícha bude uzavretá stropnou doskou s potrebnou oceľovou výstužou. Hrúbka stropnej dosky je 0,2 m. V stropnej doske bude umiestnený vstupný liatinový poklop 0,6x0,6 m. Týmto poklopom sa zaistí prístup k šachtovému rebríku, ktorý bude vyrobený z hliníka. Dĺžka rebríka je 4,00 m.

Na stropnej doske bude osadené zábradlie z oceľových rúrok DN 0,06 m. Prístup k stropnej doske a zábradliu a teda jednej z variant ovládania nožového uzáveru cez liatinové typizované koleso, ktoré má priemer 0,80 m. Tyč ovládania nožového posúvača bude upevnená v konštrukcii mnícha. Mostík na prístup ku kolesu bude vyhotovený z týchto častí:

- zábradlie z oceľových rúrok DN 60 mm.

Pochôdna plocha mních zabezpečujúca pohyb obsluhy bude tvorená drevenou konštrukciou z nasledujúceho materiálu:

- fošne z tvrdého dreva DUB 0,15x0,05x1,90 21 ks,
- fošne z tvrdého dreva DUB 0,15x0,05x2,70 18 ks,
- hranoly z tvrdého dreva DUB 0,10x0,10x3,00 2 ks,
- hranoly z tvrdého dreva DUB 0,10x0,10x2,80 2 ks,
- oceľové tyče HEB 0,1x0,1x3,00 2 ks,
- oceľové tyče HEB 0,1x0,1x2,8 2 ks.

Táto konštrukcia vstupného mostíka bude uložená na betónovom základe prierezu 1,30 x 0,5 x 0,3 m.

Meranie hladiny vody v nádrži sa vykoná priamym odčítaním v cm na limnigrafickej late, ktorá je osadená na objekte dnového výpustu a je naviazaná k hladine Q 100 ročnej vody.

TLMIACI STUPEŇ

Výtok z mnícha do pôvodného koryta musí prejsť cez konštrukciu, ktorá dokáže utlmiť energiu vzniknutú vodným stĺpcom v nádrži. Obvyklá hydrotechnická schéma vždy uvažuje s objektom, ktorý dokáže eliminovať túto energiu. Poslúži k tomu vývar v objekte „tlmiaci stupeň“.

Konštrukčné prvky tohto podobjektu sú nasledovné:

bezprostredný vodný lúč bude cez čelo tlmiaceho stupňa dopadať do vývaru. Tu hlavná časť energie bude tlmená vodným vankúšom, v hrúbke 0,48 m a šírke 4,2 m. Termín vankúš teda uvažuje s hmotou vodného lúča vychádzajúceho cez DN 800, ktorý dopadne do vývaru a následne cez predpah odteká do koryta bezpečnostného prepadu, ktorý križuje jeho trasu.

Jednotlivé časti tlmiaceho stupňa sú materiálovo nasledovné:

- čelo tlmiaceho stupňa bude vybudované:
- základ stupňa - základový betón prostý vodostavebný C25/30,
- nadzákladová konštrukcia - betón STN 206-A C37/30-XC, F,
- zhutnený podklad zo štrkodrvy fr. 0-32 mm v hrúbke 100 mm;
- predpah bude materiálovo z rovnakých konštrukčných materiálov:
- základ stupňa - základový betón prostý vodostavebný C25/30,
- nadzákladová konštrukcia - betón STN 206-A C37/30-XC, F,
- zhutnený podklad zo štrkodrvy fr. 0-32 mm v hrúbke 100 mm;
- na dno tlmiaceho stupňa sa použijú tieto materiály:
- dlažba z lomového kameňa vyškárovaná cementovou maltou MC 25 hrúbka 300 mm,
- podklad pod dlažbu z betónu prostého vodostavebného C25/30 hrúbka 150 mm,
- kari sieť 8 mm 150x150,
- štrkové lôžko fr. 16-22 mm, hr.150 mm.

Výtok z tlmiaceho stupňa bude pokračovať po strate energie napojením v dĺžke 12,95 m do koryta bezpečnostného prepadu. Šírka dna koryta bude 4,20 m.

Bočné múry napojenia budú vysoké 2,00 m, ich základ 1,00 m. Uvedené hodnoty počítajú so skutočnosťou, že vodný prúd bude prevzdušnený, čo zväčší jeho objem.

Konštrukcia múrov výtoku bude nasledovná:

- základ múra - základový betón prostý vodostavebný C25/30,
- nadzákladová konštrukcia - betón STN 206-A C37/30-XC, F,
- zhutnený podklad zo štrkodrvy fr. 0-32 mm v hrúbke 100 mm.

Dno koryta bude mať nasledovné vrstvy:

- dlažba z lomového kameňa vyškárovaná cementovou maltou MC 25 hrúbka 300 mm,
- podklad pod dlažbu z betónu prostého vodostavebného C25/30 hrúbka 150 mm,
- kari sieť 8 mm 150x150,
- štrkové lôžko fr. 16-22 mm, hr.150 mm.

Dno koryta bude vybudované z týchto konštrukčných vrstiev:

úprava vzdušnej strany zemnej hrádze je navrhnutá rozprestretím ornice v hrúbke 100 mm a následným hydroosevom. Na päte vzdušnej strany sa navrhuje drenážna pätká z lomového kameňa fr. 32-63 mm.

V tejto pätkke bude osadená PVC drenážna rúra s perforáciou DN 200 mm.

ODTOK Z MNÍCHA

Pri vypúšťaní vody cez armatúrne prvky v mníchu bude táto voda prúdiť cez tlmiaci stupeň a následne pretečie cez úsek, ktorý je nazvaný „napojenie výtoku na bezpečnostný prepad“. Je to koryto v dĺžke 12,95 m. Sklon dna koryta je 4,00 %. Šírka koryta v dne je 4,20 m.

Konštrukcia dna je navrhnutá nasledovne:

- dlažba z lomového kameňa hr. 300 malty MC 25,
- betón základový C20/25 FX2 150 mm,
- vystužený bet. kari sieť 8 mm 150x150,
- štrkové lôžko fr. 16-22 mm hrúbka 150 mm.

Bočné múriky prechádzajú z výšky 2,85 m do výšky 2,10 m čím sa prispôsobujú výške múrikov bezpečnostného prepadu. Ich materiálové zloženie je nasledovné:

- betón nadzákladový C25/30 FX2,
- betón základový C20/25 XF2,
- štrkové lôžko fr.16-22 mm hr.150 mm.

• D1.2 BEZPEČNOSTNÝ PREPAD

HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY

Bezpečnostný prepád má funkciu bezpečného odvedenia povodňových prietokov na ochranu zemnej hrádze proti preliatiu. Kapacita bezpečnostného prepadu je navrhnutá na odvedenie Q_{100} . Pri návrhu tejto kapacity nie je uvažované so znížením kulminačného prietoku odtokom vody dnovým výpustným zariadením. Návrh typu bezpečnostného prepadu vychádza z výpočtu potrebných základných parametrov prepadu. Je to predovšetkým dĺžka prepadovej hrany a výška prepádajúceho vodného lúča pri prechode navrhovaného prietoku.

Bezpečnostný prepád – km 0,090 00 – 0,119 66

Navrhujeme voľný bočný prepád na odvedenie $Q_{\max} = Q_{100} = 28,5 \text{ m}^3/\text{s}$

Prepadová výška H = výška retenčná = 0,8 m

Predpokladáme dokonalý prepád

prepádový súčiniteľ $H/P = 0,8 \text{ m}/0,8 = 1$

pre pomer $H/P = 1 = \mu = 0,72$ pre návodný líc 1:1

Tvar prepádového telesa

$R = 0,5$ až $0,8 H$

$R = 0,45$ potom $\mu = 0,62$ až $0,68$

Kapacita bezpečnostného prepadu pri dokonalom prepade:

$Q = \frac{2}{3} \mu b H^{3/2} \sqrt{2g}$

b = dĺžka prepádovej hrany

Prítokovú rýchlosť môžeme zanedbať, potom

$H = h_p = 0,8 \text{ m}$

$\mu = 0,62$ vzhľadom na úpravu tvaru prepádového telesa

$Q = 0,41 \times 22,0 \times 0,7155 \times 417 \times 4,4294 = 25,59 = 29,0 \text{ m}^3/\text{s}$

Dĺžka prepádovej hrany b :

$b = \frac{3Q}{2 \mu H^{3/2} \sqrt{2g}} = 21,82 \text{ # } 22 \text{ m}$

Uvedenými hydrotechnickými výpočtami je dokázané, že bezpečnostný prepád aj v svojej časti v nádrži je kapacitne dostatočný a rovnako aj časť prepadu vyúsťujúca do predpolia hrádze kapacitne vyhovuje.

KONŠTRUKCIA BEZPEČNOSTNÉHO PREPADU

Konštrukčné riešenie bezpečnostného prepadu je navrhnuté v dvoch základných profiloch:

Profil km 0,000 00 – 0,088 88

Koryto bezpečnostného prepadu tvoria bočné betónové múriky a dno prepadu.

Ľavostranný a pravostranný bočný múrik má výšku základu 0,80 m, nadzákladu 1,20 m a rímasy 0,10 m.

Materiálovo základ pozostáva z:

- podkladný betón C20/25,
- zhutnená štrkodrava fr. 0-32 hr. 100 mm.

Nadzáklad pozostáva z:

- betón STN 206+A2-C37/30-XC2, XF3,
- omočená časť prietochného profilu na bokoch oporných múrov bude obložená murivom z lom. kameňa, nadzákladového, obkladového na cementovú maltu hr. 200 mm.

Dno prietochného profilu pozostáva z:

- dlažba z lom. kameňa hr. 300 mm vyškárovaná cem. maltou MC 25,
- podklad pod dlažbu z bet. prost. vodostavebného C25/30 hr.150 mm,
- zhutnená štrkodrava fr. 0-32 hr. 100 mm.

Medzi nadzákladom a násypom sa navrhuje výplňový klin za múrom z kameniva drveného, hutneného po vrstvách. Na dne klina bude osadená drenážna rúrka plastová, perforovaná DN 150. Uvedená konštrukcia bude slúžiť ako protimrazový klin.

Profil km 0,093 66 – 0,119 66

V uvedenej dĺžke sú navrhnuté obojstranné železobetónové rúry nerovnakej výšky. Pravá strana oporného múru je nižšia, pretože cez ňu nateká do koryta bezpečnostného prepadu Q 100 ročná voda. Tento múr je ukončený oblúkom podľa výpočtu, z dôvodu plynulého pretekania prívalových prietokov. Výška pravej strany oporného múru je premenlivá – 1,35 - 2,00 m. Základ má výšku 0,60 m. Ľavá strana koryta vyžaduje konštrukčne väčšiu výšku oporného múru vzhľadom na jeho osadenie do rastlého terénu. Výška ľavej strany je premenlivá – 2,14 – 2,78 m. Základ má výšku 0,60 m.

Obidva múry budú na základe statického posúdenia a návrhu armovania spevnené príslušnou oceľovou výstužou.

Múry na oboch stranách budú z:

- betón STN 206+A2-C37/30-XC2, XF3,
- podkladný betón C20/25,
- zhutnená štrkodrava fr. 0-32 hr. 100 mm.

Dno koryta bezpečnostného prepadu bude spevnené :

- dlažba z lom. kameňa hr. 300 mm vyškárovaná cem. maltou MC 25,
- podklad pod dlažbu z bet. prost. vodostavebného C25/30 hr.150 mm,
- zhutnená štrkodrava fr. 0-32 hr. 150 mm.

Na zmiernenie pozdĺžneho sklonu sa navrhujú tri betónové prahy o výške v dne 0,30 m. Vybudované budú z:

- betón STN 206+A2-C37/30-XC2, XF3,
- podkladný betón C20/25,
- zhutnená štrkodrava fr. 0-32 hr. 100 mm.

V staničeniach:

1. betónový prah km 0,045 00
2. betónový prah km 0,060 00
3. betónový prah km 0,065 00
4. betónový prah km 0,070 00

Pozdĺžny sklon múrov bezpečnostného prepadu sme navrhli jednotný, ako je zdokumentované v pozdĺžnom profile o hodnote 3,00 %.

DREVENÁ LÁVKA

V kilometri 0,090 00 je v projektovej dokumentácii navrhnutá drevená lávka, ktorá zaistí bezpečný pohyb na korune hrádze.

Konštrukčne je lávka tvorená:

mostné opory – sú navrhnuté:

- základové pätky – 0,90 x 1,15 m:
- podkladný betón C20/25,
- štrkové lôžko fr. 16-22 mm, hrúbky 100 mm,
- drien opory – 3,46 m x 0,70 m:
- betón STN 206+A2- C37/30-XC2, XF3;

dno prietochného profilu bezpečnostného prepadu:

- dlažba z lom. kameňa hr. 300 mm vyškárovaná cementovou maltou MC 20,
- podklad pod dlažbu z bet. prostého vodostavebného C25/30 vo vrstve 150 mm,
- zhutnený podklad štrkodrava fr. 0-32 hr. 100 mm.

nosná časť drevenej lávky je navrhnutá nasledovne:

- medzi opory sa osadia oceľové profily HEB 4600x160x160 mm,
- na týchto profiloch sa vybuduje drevená konštrukcia podľa výkresu číslo D1.2.11 (viď Textová príloha 1),
- súčasťou drevenej lávky sú aj schody, pretože pochôdzna časť lávky je vyššia ako koruna hrádze.

D1.3 NÁDRŽ PRI ZEMNEJ HRÁDZI

TECHNICKÉ RIEŠENIE

Po vybudovaní zemnej hrádze bude potrebné pokračovať v opevnení brehov vodnej nádrže. Plocha vodnej nádrže, je vypočítaná z polohopisného a výškopisného zamerania - 11 317,00 m². Objem zadržanej vody bude 41 637,00 m³ vypočítaný obdobným spôsobom.

Severovýchod nádrže je ohraničený zemnou hrádzou. Návodná strana bude opevnená konštrukčným systémom nepriepustných vrstiev. Uvedené je popísané v objekte D1.1 Zemná hrádza.

Pôvodné dno nádrže bude upravené odstránením nežiadúcich zvyškov pôvodného lesného porastu a následnou úpravou sklonu dna do hodnoty 2,85 %. Dno nádrže bude mať aj priečny sklon smerom k osi 2,00 %. Napriek tomu, že v lokalite sa nachádzala vodná nádrž, čo by znamenalo, že dno bolo pomerne nepriepustné, pri tvarovaní novej nádrže sa navrhuje dno spevniť ílovitou zeminou v hrúbke 200 mm.

Projektová dokumentácia uvažuje aj s opevnením brehov. Týmto sa zabráni pri údržbe a manipulácii s vodou brehovej abrázii, ktorá by mala jednoznačne negatívny vplyv na zanášanie nádrže. Ľavostranný aj pravostranný breh nádrže navrhujeme vybudovať v sklone 1:2 a opevniť:

- rovnánina z lom. kameňa, fr. 170 mm – 200 mm, hrúbky 300 mm,
- štrkové lôžko fr. 16-22 mm hrúbky 100 mm.

Každé opevnenie brehov sa bude opierať o betónovú pätku z:

- betón základový vodostavebný C20/25 FX2.

Postupnému zanášaniu nádrže materiálmi z povodňových prietokov zabráni dve drótokamenné prehrádzky. Hlavná je navrhnutá na Vydrovskom potoku (časť D2.1 Drotokamenná prehrádzka na Vydrovskom potoku vid' Textová príloha 1) a ďalšia - menšia na Podtajchovskom potoku (časť D2.2 Drotokamenná prehrádzka na Podtajchovskom potoku vid' Textová príloha 1).

Manipuláciu s vodou v nádrži bude podrobne určovať manipulačný poriadok, ktorý je obvyklou a samostatnou náležitosťou každej vodnej nádrže.

• D1.4 RYBOVOD

Navrhovateľ požiadal projektanta, aby bol k objektom stavby zaradený aj rybovod. Podľa historických dokladov sa v širšej oblasti Vydrovskej doliny v minulosti nachádzali aj nádrže pre rybné hospodárstvo, hlavne v druhej skladbe pstruhovitých. K všeobecným zásadám rybovodov patrí, že tento má byť ľahko prekonateľný pre všetky migrujúce druhy rýb. Navrhovaný rybovod bude funkčný po celý kalendárny rok, za rôznych prietokov, teploty a nasýtenia vody kyslíkom. V období príprav projektovej dokumentácie si navrhovateľ objednal u odborne spôsobilý osoby, Mgr. Juraj Hajdú, PhD., vykonanie ichtyologického prieskumu. Cieľom bolo zistenie druhového, veľkostného a početného zastúpenia ichtyofauny v danom biotope a vyhodnotenie potrebných kvalitatívnych a kvantitatívnych parametrov ichtyocenózy vodných tokov potrebných pre návrh opatrení pozdĺžnej kontinuity v súvislosti s plánovanými stavbami.

Situačne je rybovod osadený v smere proti toku na pravej strane hrádze. Rybovod začína napojením na trasu bezpečnostného prepadu. Prvých 45,00 m je vedených v priamke. Nasleduje mierny oblúk a cez objekt rúrového priepustu prechádza do nádrže.

Celá trasa rybovodu je vedená v miernom sklone 5 % a pred napojením trasy do nádrže sú navrhnuté dva mierne sklzy. Koryto rybovodu je vedené v betónových múrikoch so špeciálne upraveným dnom, ktoré musí zhotoviteľ dodržať v súlade so vzorovými priečnymi rezmi koryta. Dno rybovodu bude spevnené podkladovým betónom, do ktorého sa pred jeho stuhnutím osadia riečne okruhliaky, ktoré budú mať rozmery od DN 60 mm do DN 110 mm. Medzi nimi budú medzery 40 – 60 mm. Uvedený povrch koryta rybovodu takto zaistí okysličenie vody a zároveň zníži rýchlosť vody.

K vypracovaniu projektovej dokumentácie boli použité hydrologické údaje poskytnuté SHMÚ. Projektant rešpektujúci správu z ichtyologického prieskumu, kde odporúčaný trvalý prietok rybovodu udáva min. 11 % Qa (resp. Q364d) v mimoneresovom období (01.12. - 29.02., 01.06. - 14.09.) a min. 18 % Qa (resp. Q355d) počas neresového obdobia (hlaváč: 01.03. - 31.05. a pstruh 15.09. - 30.11.) navrhuje na základe hydrotechnických výpočtov nasledovné prietoky:

- limitujúci je kruhový prietokový profil na priepuste v hrádzi. Navrhované je betónové potrubie DN600, ktoré bude osadené v sklone 5 %. Rýchlosť bude 5,26 m/s a celková kapacita prietoku bude 1,487 m³/s;
- následne bude prietok rybovodu zaistený v obdĺžnikovom prietokovom profile, tento má rozmery:
- šírka koryta v dne 0,70 m,
- hĺbka 0,50 m,
- sklon 5 %.

Rýchlosť pretekajúcej vody bude 1,994 m/s. Tým sa zaistí trvalý prietok v objeme 0,698 m³/s. Tento prietok je určený vzhľadom na údaje od SHMÚ, ktoré vykazujú pomerne výrazné n-denné prietoky M30 = 0,361 m³/s. Navrhnutá kapacita je 0,698 m³/s, čo je výrazne prevyšujúce požadovanú hodnotu.

Predpokladáme, že navrhovaný objekt rybovodu zaistí bezproblémovú migráciu rýb aj v období všeobecne nízkych prietokov na Vydrovskom potoku.

KONŠTRUKCIA RYBOVODU

Prietočný profil rybovodu je navrhnutý z obojstranných betónových múrikov, ktorých ľavý aj pravý breh je tvorený múrikom 1,25 m v hrúbke 0,25 m. Konštrukčne sú múriky navrhované z betónu základového C20/25 FX 2 a z betónu nadzákladového C25/30 FX 2. Dno profilu sa vybuduje z rovnaniny riečnych okruhliakov ručne ukladaných do základového betónu triedy C16/20 XC 2 v hrúbke 200 mm. Pod touto vrstvou sa nachádza lôžko zo štrkopiesku v hrúbke 100 mm.

Odber vody bude zaistený rúrovým priepustom opatreným na vtok a výtok betónovými čelami. Priepust sa vybuduje zo železobetónových rúr kruhového prierezu DN 600 L 1,00 m.

Osadenie tohto priepustu v konštrukcii hrádze bude potrebné na základe dôsledného hutnenia základovej škáry. S vylúčením možnosti presakovania vody do telesa hrádze sme navrhli aj obetonovanie potrubia betónom prostým C15/15 v hrúbke 100 mm. Betónové lôžko bude opatrené výstužou z kari siete 8x8 100x100. Celá konštrukcia bude uložená na lôžku zo štrkodrviny fr. 0-31 v hrúbke 100 mm.

D2 PREHRÁDZKY

D2.1 DRÔTOKAMENNÁ PREHRÁDZKA NA VYDROVSKOM POTOKU

ZEMNÉ PRÁCE

Funkcia prehrádzky po jej vybudovaní spočíva v akumulácii plavenín a splavenín, ktoré má zachytiť, aby sa zamedzilo zanášaniam hlavného objektu stavby – zemnej hrádze. Po prvotných návrhoch profilu sa zistilo, že kapacita prehrádzky na záchyt povodňových materiálov by nestačila, preto sa projektant rozhodol k netypickému riešeniu s tým, že retenčný priestor vznikne na základe jeho vytvorenia v dvore prehrádzky. Za týmto účelom sa navrhuje zväčšiť dvor prehrádzky výkopom 968 m³ materiálu, ktorý bude odvezený na depónium.

Predbežne je v projektovej dokumentácii rozpočtovaný odvoz výkopu na vzdialenosť do 2 500 m.

KONŠTRUKCIA PREHRÁDZKY

Teleso prehrádzky je navrhnuté z muriva z lomového kameňa na sucho s jeho urovnaním do drôtených košov. Základ prehrádzky bude vybudovaný prehradením vodného toku Vydrovský potok v priečnej dĺžke 24,00 m so šírkou 3,50 m a výškou základového pásu 1,00 m. Nad základovým pásom je ďalší rad drôtokamenných košov v dĺžke 28,00 m a šírke 2,50 m, výška pásu je 1,00 m. Nasleduje ďalšia vrstva košov v dĺžke 32,00 m, šírke 1,50 m a výške 1,00 m. Konštrukcia prehrádzky je uzavretá pásom v dĺžke 39,00 m, v šírke 1,00 m a výške 0,50 m. V osi tejto šírky je navrhnutý bezpečnostný prepad, ktorý má šírku v dne 7,00 m a v korune 8,05 m.

Uvedený profil by podľa skúseností projektanta mal previesť Q-100 ročné prietoky aj s ohľadom na skutočnosť, že cez teleso prehrádzky časť prívalových prietokov bude presakovať.

Prívalové prietoky budú dopadať do vývaru, ktorý je navrhnutý z dlažby z lomového kameňa v hrúbke 300 mm, pričom lomový kameň bude ukladaný do malty MC 10.

Konštrukcia vývaru:

- dlažba z lom. kameňa hr. 300 mm kladená do malty MC 10,
- podkladný betón C16/20 CX2 hr. 200 mm,
- štrkové lôžko fr.06-22 mm hr. 100 mm,

Dĺžka vývaru je 15,00 m, čo je dostačujúce, aby došlo k ukľudneniu prepadajúcich prietokov cez teleso prehrádzky. Vývar bude uzavretý betónovým predprahom, ktorý bude vybudovaný z:

- betón nadzákladový C25/30 FX2,
- betón základový C20/25 FX 2,
- štrkové lôžko fr. 06-22 mm hr. 200 mm,

Celková výška betónového predprahu je 4,00 m.

Hrúbka konštrukcie je 0,70 m.

Vývar je ukončený konštrukciou z dlažby z lomového kameňa.

Odtok z predprahu je spevnený:

- rovnanina z lom. kameňa fr. 170-200 mm,
- jednotlivé kamene do 200 kg hr. 400 mm.

Plocha tejto rovnaniny je 5,00x6,00 m. Zdrsnený povrch tejto plochy zmierni rýchlosť prietokov, čím sa zabráni erózii dna.

Podkladom pre doplnenie konštrukcie prehrádzky bol Ichtyologický prieskum vybraných tokov v správe LESY SR, OZ Horehronie v lokalitách plánovaných vodozádržných opatrení (Vydrovo) z júna 2025, vypracovaný Mgr. Jurajom Hajdú, Phd.. V objekte zemná hrádza je navrhnutý samostatný podobjekt rybovod, ktorý zabezpečuje migráciu ichtyofauny na Vydrovskom potoku.

Drôtokamenná prehrádzka na Vydrovskom potoku je osadená nad telesom zemnej hrádzky a tvorí podstatne menšiu prekážku na migráciu ichtyofauny cez technickú prekážku. Návrh spočíva v osadení dvoch migračných prvkov cez konštrukciu drôtokamennej prehrádzky. Podľa skúseností projektanta sú na migráciu ichtyofauny navrhované železobetónové rúry s pätkou DN400 v dĺžke 3,5 m. Začiatok prvkov je situovaný vo vývare prehrádzky a končí vyústením v akumuláčnom priestore.

Funkčnosť migračných prvkov bude treba pravidelne kontrolovať, pretože v čase prívalových prietokov môže dôjsť k ich čiastočnému zaneseniu prípadne úplnému znefunkčneniu.

• D2.2 DRÔTOKAMENNÁ PREHRÁDZKA NA PODTAJCHOVSKOM POTOKU

CHARAKTER ÚZEMIA VÝSTAVBY

Podtajchovský potok je ľavostranným prítokom Vydrovského potoka. Plocha jeho povodia je približne 30 % z plochy Vydrovského potoka. Koryto toku je pomerne málo vyvinuté a miestami sa v ňom usádzajú štrkopieskové nánosy a zvyšky konárov.

Z uvedeného vyplýva, že všetky tieto nánosy by mohli v budúcnosti zanášať vodnú nádrž na Vydrovskom potoku. Projektant preto navrhol ako technické opatrenie menšiu drôtokamenú prehrádzku.

KONŠTRUKCIA PREHRÁDZKY

Teleso prehrádzky je navrhnuté z muriva z lomového kameňa na sucho s jeho urovnaním do drôtených košov. Základ prehrádzky bude vybudovaný prehradením Podtajchovského potoka v priečnej dĺžke telesa prehrádzky 16,70 m so šírkou v základoch 2,00 m a výškou základového pásu 1,50 m.

Prívalové prietoky budú pretekať cez lichobežníkový prepád, ktorý má šírku v dne 4,00 m a hĺbku 0,50 m.

Prepadový lúč bude dopadať na konštrukciu spádiska:

- dlažba z lom. kameňa hr. 300 mm kladená do malty MC 25,
- podkladový betón – C16/20 CX2 hr. 200 mm,
- štrkové lôžko fr. 06-22 mm hr. 200 mm.

Spádisko je navrhnuté stabilizovať betónovým pásom s konštrukciou:

- betón nadzákladový C25/30 FX2,
- betón základový C 20/25 FX2,
- štrkové lôžko fr. 06-22 mm hr. 200 mm.

Celková výška betónového pásu je 2,30 m. Odtok z betónového pásu je nasmerovaný na zdrsnené dno koryta vybudovaného z rovnaniny lomového kameňa fr. 170-200 mm. Jednotlivé kamene do 200 kg hr. 400 mm.

Plocha tohto zdrsneného dna je 4,00 m x 4,00 m. Táto plocha spomalí odtokovú rýchlosť za telesom prehrádzky a zabráni vytvoreniu eróznej ryhy.

Podkladom pre doplnenie konštrukcie prehrádzky bol Ichtyologický prieskum vybraných tokov v správe LESY SR, OZ Horehronie v lokalitách plánovaných vodozádržných opatrení (Vydrovo) z júna 2025, vypracovaný Mgr. Jurajom Hajdú, Phd.. V objekte zemná hrádza je navrhnutý samostatný podobjekt rybovod, ktorý zabezpečuje migráciu ichtyofauny na Podtajchovskom potoku.

Drôtokamenná prehrádzka na Podtajchovskom potoku je osadená nad telesom zemnej hrádzky a tvorí podstatne menšiu prekážku na migráciu ichtyofauny cez technickú prekážku. Návrh spočíva v osadení dvoch migračných prvkov cez konštrukciu drôtokamennej prehrádzky. Na základe skúseností projektanta sú navrhnuté na migráciu ichtyofauny železobetónové rúry s pätkou DN300 v dĺžke 2,0 m. Začiatok prvkov je situovaný vo vývare prehrádzky a končí vyústením v akumuláčnom priestore.

Funkčnosť migračných prvkov bude treba pravidelne kontrolovať, pretože v čase prívalových prietokov môže dôjsť k ich čiastočnému zaneseniu prípadne úplnému znefunkčneniu.

Odôvodnenie

Navrhovateľ, LESY Slovenskej republiky, štátny podnik, Námestie SNP 8, 975 66 Banská Bystrica, IČO: 36 038 351, prostredníctvom organizačnej zložky OZ Horehronie, Hlavná 245/72, Čierny Balog, doručil dňa 03.06. 2026 Okresnému úradu Brezno, odboru starostlivosti o životné prostredie (ďalej len „OU BR“) podľa § 29 ods. 1 písm. a) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o EIA“) zámer navrhovanej činnosti „Vodná nádrž Vydrovská dolina“ (ďalej len „navrhovaná činnosť“),

vypracovaný podľa prílohy č. 9 k zákonu o EIA. Zámer vypracovala spoločnosť HES–COMGEO, a.s., Medený Hámor 25, Banská Bystrica, 03/2026.

OU BR následne upovedomilo listom č. OU-BR-OSZP-2026/007854-003, zo dňa 15.06.2026 o tom, že dňom doručenia zámeru začalo zisťovacie konanie o posudzovaní vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a podľa § 29 ods. 4 zákona o EIA zaslalo vyššie uvedeným upovedomením zámer povoliujúcemu orgánu, dotknutému orgánu, rezortnému orgánu a dotknutej obci, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť realizovať, s možnosťou o zaujatie stanoviska v zákonom stanovenej lehote. OU BR zároveň uvedeným listom informovalo o určení termínu ústneho pojednávania a prizvalo naň navrhovateľa.

Súčasne OU BR podľa § 29 ods. 4 zákona o EIA dňa 09.04.2025 zverejnilo zámer navrhovanej činnosti v centrálnom informačnom systéme, na adrese:

<https://www.enviroportal.sk>

Na tejto adrese OU BR zároveň informovalo verejnosť podľa § 24 ods. 1 zákona o EIA.

Navrhovaná činnosť je zaradená podľa prílohy č. 8 zákona o EIA nasledovne:

bod č. 2 „Vodné hospodárstvo“, položka č. 1 Priehrady, nádrže, hate alebo iné zariadenia určené na zadržiavanie, vzdúvanie alebo akumuláciu vody - s výškou hrádze nad terénom od 3 m do 8 m, zisťovacie konanie.

Podľa § 18 ods. 2 písm. b) zákona o EIA musí byť predmetom zisťovacieho konania navrhovaná činnosť uvedená v prílohe č. 8 časti B zákona o EIA. .

Dňa 15.07.2026 sa na OU BR v súlade § 29 ods. 7 zákona o EIA uskutočnilo ústne pojednávanie s navrhovateľom a dotknutým orgánom. V rámci ústneho pojednávania mali možnosť sa oboznámiť s podkladmi na vydanie záväzného stanoviska. Vzhľadom na obsah stanovísk doručených k zámeru navrhovanej činnosti OU BR spoločne s navrhovateľom bližšie prejednali nasledovné stanoviská: OUBR – štátna vodná správa, Ministerstvo životného prostredia – sekcia vôd, Okresný úrad Brezno, pozemkový a lesný odbor. Prítomní boli informovaní o ďalšom postupe zisťovacieho konania.

K zámeru navrhovanej činnosti bolo na OU BR podľa § 29 ods. 5 zákona o EIA doručených celkovo 9ks stanovísk od dotknutých orgánov, rezortného orgánu, povoliujúceho orgánu, ktoré uvádzame v skrátenej forme.

1. Okresný úrad Brezno, odbor krízového riadenia, list č. OU-BR-OKR-2026/008283-001 zo dňa 16.06.2026, zaslal stanovisko ku navrhovanej činnosti bez pripomienok.

2. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom Banská Bystrica, list č. RÚVZBB/OHŽPaZ/4967/7935/2026 zo dňa 22.06.2026, zaslal stanovisko ku navrhovanej činnosti bez pripomienok.

3. Okresný úrad Brezno, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátnej vodnej správy, list č. OU-BR-OSZP-2026/008268-002 zo dňa 23.06.2026, vo svojom stanovisku uviedol nasledovné, uvedené v skrátenej forme: Okresný úrad Brezno, odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný orgán štátnej správy podľa ust. § 5 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, orgán štátnej vodnej správy podľa ust. § 61 písm. a) zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“) dáva k zaslaní zámeru navrhovanej činnosti „Vodná nádrž Vydrovská dolina“ z hľadiska ochrany vodných pomerov nasledovné STANOVISKO:

1./ Vodná nádrž Vydrovská dolina bude vodnou stavbou podľa ust. § 52 vodného zákona a jej uskutočnenie podlieha vydaniu povolenia podľa ust. § 26 ods. 1 vodného zákona a vydaniu povolenia na osobitné užívanie vôd podľa ust. § 21 ods. 1 vodného zákona.

2./Podľa ust. § 56 ods. 4 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov, kategorizácii podliehajú vodné stavby, ktoré vzdúvajú a zadržiavajú vodu, ak je objem takto vzdutej alebo zadržiavanej vody väčší ako 1000 m³ a ak je rozdiel medzi maximálnou možnou hladinou a terénom na vzdušnej päte hrádze vodnej stavby väčší ako 1,0 m.

3./Vlastník vodnej stavby je povinný dodržiavať ust. § 53 vodného zákona.

4./V prípade výrubu stromov, resp. krov postupovať v zmysle ust. § 47 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a ust. § 23 vodného zákona. Dodržiavať ustanovenia zákona č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov a ustanovenia zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

- 5./Rešpektovať ustanovenia vodného zákona a Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 269/2010, ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.
- 5.1./Zabezpečiť, aby počas realizácie a prevádzky navrhovanej činnosti nebola ohrozená kvalita povrchových a podzemných vôd, dbať o ochranu vôd a zdržať sa činností, ktoré môžu negatívne ovplyvniť prirodzený režim vôd, znečistiť vodu alebo inak ohroziť jej kvalitu.
- 6./Udržiavať dobrý technický stav mechanizmov a dopravných prostriedkov pri realizácii navrhovanej činnosti, aby nedošlo k únikom ropných látok a tým k ohrozeniu kvality povrchových a podzemných vôd.
- 7./Upresniť inžiniersko-geologické a hydrogeologické pomery v danom území s cieľom overenia základových pomerov, t. j. únosnosť podlažia, hladina podzemnej vody, agresivita vôd voči betónu a pod.
- 8./Pri riešení urbanizácie prostredia situovaného v kontakte s líniou tokov, ponechať pásma pobrežných pozemkov bez stavebných zásahov tak, aby tieto v plnej šírke zostali ako obojstranná bezzásahová zóna trasovaná popri koryte, vymedzená ako priestorová rezerva pre možnosť utvárania a zmien koryta dotknutých vodných tokov v ich prírodnom prostredí.
- 8.1./V rámci pobrežného pásma nie je prípustné ani trasovanie súdežných inžinierskych sietí alebo súdežných dopravných stavieb (komunikácií), budovanie obytných a iných budov a k nim prináležiacej drobných stavieb, realizácia terénnych úprav zhoršujúcich odtokové pomery, ani oplotenie príslušných pozemkov znemožňujúce prejazd a prácu ťažkej techniky a mechanizácie správcu toku.
- 9./Všetky stavebné zásahy do koryta toku, prípadné úpravy jeho nábrežia v rozsahu pásma pobrežných pozemkov, ako aj výsadbu a výrub porastov, trasovanie inžinierskych sietí a akýchkoľvek pozemných stavieb v kontakte s pobrežným pásmom toku alebo v nejakej súvislosti s podzemnými vodami, je potrebné vopred odkonzultovať so Slovenským vodohospodárskym podnikom, š.p., Povodie Hrona, OZ Banská Bystrica (ďalej len „SVP, š.p.“).
- 10./Kapacita prirodzených (neupravených) korýt vodných tokov v nadväznosti na aktuálne zaznamenávaný a prognózovaný vývoj hydrologického režimu nevykazuje dostatočnú prietokovú kapacitu pre prevedenie povodňových prietokov, taktiež úpravy tokov vybudované v minulosti boli zrealizované na vtedajšie odtokové pomery v širšom území. SVP, š.p., nemá v rámci širšieho územia obce bližšie vysledovaný rozsah zaplavovaného územia priľahlého k línii vodných tokov. Vzhľadom na limitovanú prietokovú kapacitu ich korýt nie je možné vylúčiť vybrežovanie vôd počas prechodu povodňových prietokov v prípade dlhodobých alebo intenzívnych zrážok.
- 11./Pri spracovávaní ďalších stupňov riešenia navrhovanej činnosti je za oblasť vodného hospodárstva potrebné postupovať podľa vodného zákona v znení platných predpisov, zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení platných predpisov, príslušné technické normy a predpisy, ako napr. STN 75 2102 Úpravy riek a potokov, STN 73 6822 Križovanie a súdeby vedení a komunikácií s vodnými tokmi, STN 73 6201 Projektovanie mostných objektov a Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd, v znení Nariadení vlády Slovenskej republiky č. 398/2012 Z. z. a č. 359/2022 Z. z.

Orgán štátnej vodnej správy, pri rešpektovaní vyššie uvedených požiadaviek z hľadiska záujmov vodného hospodárstva a ochrany vôd, nepožaduje ďalej posudzovať predmetnú navrhovanú činnosť v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z.

Vyjadrenie: Stanovisko je súhlasné. OU BR akceptuje a súčasne uvádza, že navrhovateľ je v súvislosti s navrhovanou činnosťou povinný dodržiavať všetky platné právne predpisy na danom úseku, časť podmienok je uvedená vo výrokovvej časti. Upozorňujeme navrhovateľa, že kapacita prirodzených (neupravených) korýt vodných tokov v nadväznosti na aktuálne zaznamenávaný a prognózovaný vývoj hydrologického režimu nevykazuje dostatočnú prietokovú kapacitu pre prevedenie povodňových prietokov, taktiež úpravy tokov vybudované v minulosti boli zrealizované na vtedajšie odtokové pomery v širšom území. SVP, š.p., nemá v rámci širšieho územia obce bližšie vysledovaný rozsah zaplavovaného územia priľahlého k línii vodných tokov. Vzhľadom na limitovanú prietokovú kapacitu ich korýt nie je možné vylúčiť vybrežovanie vôd počas prechodu povodňových prietokov v prípade dlhodobých alebo intenzívnych zrážok.

4. Okresný úrad Brezno, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek odpadového hospodárstva, list č. OU-BR-OSZP-2026/008256-002 zo dňa 26.06.2026, zaslal stanovisko ku navrhovanej činnosti bez pripomienok.

5. Okresný úrad Brezno, pozemkový a lesný odbor, list č. OU-BR-PLO2-2026/008279-002 zo dňa 25.06.2026, vo svojom stanovisku uviedol nasledovné, uvedené v skrátenej forme:

Dotknuté parcely sú v prekryte s jednotkami priestorového rozdelenia lesa v lesnom celku NC008 Čierny Balog, RZP 2026. Za účelom realizácie zámeru na prevažnej časti pozemkov nebude potrebné vykonať mimoriadnu ťažbu, nakoľko bola v danej lokalite vykonaná asanačná ťažba. V zmysle ustanovenia § 5 ods. 1 zákona č. 326/2005 Z. z.

o lesoch v znení neskorších predpisov lesné pozemky možno využívať na iné účely ako na plnenie funkcií lesov, ak príslušný orgán štátnej správy lesného hospodárstva, po predchádzajúcom stanovisku dotknutých orgánov štátnej správy rozhodne o ich dočasnom vyňatí alebo trvalom vyňatí z plnenia funkcií lesov, alebo o obmedzení využívania funkcií lesov na nich, ak tento zákon neustanovuje inak. K vyňatiu alebo obmedzeniu využívania môže dôjsť len v nevyhnutných a odôvodnených prípadoch, najmä ak úlohy spoločenského a ekonomického rozvoja nemožno zabezpečiť inak. Z uvedeného vyplýva potreba trvalého vyňatia lesných pozemkov z plnenia funkcií lesov v zmysle ustanovenia § 7 ods. 1 písm. a) zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov. Pred samotným vyňatím je potrebné požiadať orgán štátnej správy lesného hospodárstva - Okresný úrad Brezno, pozemkový a lesný odbor, oddelenie lesného hospodárstva so sídlom Nám. gen. M. R. Štefánika 40, 977 01 Brezno o záväzné stanovisko v konaní o stavebnom zámere v zmysle ustanovenia § 6 ods. 3 zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov a § 21 ods. 3 písm. a) zákona č. 25/2025 Z. z. stavebný zákon a o zmene a doplnení niektorých zákonov (Stavebný zákon) v znení neskorších predpisov. Okresný úrad Brezno, pozemkový a lesný odbor, oddelenie lesného hospodárstva so sídlom Nám. gen. M. R. Štefánika 40, 977 01 Brezno nepožaduje posudzovať zámer podľa zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, za predpokladu dodržania stanovených podmienok.

Vyjadrenie: OU BR berie na vedomie. Navrhovateľ je povinný v ďalších povoľovacích konaniach postupovať v súlade so zákonom o lesoch.

6. Okresný úrad Brezno, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, list č. OU-BR-OCDPK-2026/008694-002 zo dňa 26.06.2026, zaslal stanovisko ku navrhovanej činnosti bez pripomienok.

7. Okresný úrad Brezno, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek ochrany ovzdušia, list č. OU-BR-OSZP-2026/008253-002 zo dňa 24.06.2026, zaslal stanovisko ku navrhovanej činnosti bez pripomienok.

8. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia vôd, list č. 36529/2026 zo dňa 19.06.2026, vo svojom stanovisku uviedol nasledovné, uvedené v skrátenej forme:

Z hľadiska svojej vecnej pôsobnosti sekcia vôd Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky uvádza nasledovné:

- Z hľadiska odborného- technického dohľadu nad vodnými stavbami ide o vodnú stavbu IV. kategórie. V tejto súvislosti upozorňujeme na dodržiavanie povinností vlastníka vodnej stavby v zmysle § 53 a § 56 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov.
- Realizáciou navrhovanej činnosti v čase výstavby a prevádzky budú dotknuté brehové pozemky vodných tokov ako aj samotné toky Vydrovo a Podtajchovský potok, ktorý je ľavostranným prítokom Vydrovského potoka a ktoré sú v správe navrhovateľa. Útvar povrchovej vody SKR0168 Vydrovo v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov, nie je vodohospodársky významným tokom.
- Riešené územie patrí do predkvartérneho útvaru podzemných vôd SK200280FK Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Nízkyh Tatier a Slovenského rudohoria. Podľa Vodného plánu Slovenska (aktualizácia 2021) <https://www.minzp.sk/voda/vodny-plan-slovenska/> je tento útvar klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom a v dobrom chemickom stave. V sumárnom hodnotení rizika nedosiahnutia environmentálnych cieľov RSV do roku 2027 bol tento útvar podzemnej vody vyhodnotený ako „bez rizika“.
- Súčasťou projektu je objekt D1.4 Rybovod, ktorý predstavuje primerané opatrenie na zabezpečenie pozdĺžnej kontinuity toku. Navrhované riešenie rešpektuje výsledky ichtyologického prieskumu vrátane odporúčaných minimálnych prietokov počas neresového aj mimoneresového obdobia. Kapacita rybovodu je navrhnutá s dostatočnou rezervou voči odporúčaným minimálnym hodnotám. Žiadame počas realizácie stavby zabezpečiť, aby bola zachovaná migračná priechodnosť toku v maximálnej možnej miere a aby stavebné práce prebiehali mimo hlavných období reprodukcie rýb alebo boli časovo koordinované s užívateľom rybárskeho revíru.
- Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti je nevyhnutné, aby akákoľvek manipulácia s nebezpečnými látkami alebo so znečisťujúcimi látkami bola zabezpečená v zmysle príslušných predpisov tak, aby riziko kontaminácie pôd, horninového prostredia alebo vodných útvarov bolo minimálne. V celom procese prípravy a realizácie navrhovanej činnosti žiadame postupovať v súlade so všeobecnými záväznými predpismi v oblasti vodného hospodárstva, najmä so zákonom č. 364/2004 Z. z. o vodách s dôrazom na ustanovenia § 39 o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami v priamej nadväznosti na vyhlášku č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.

• V dokumentoch na enviroportáli je nahratá nesprávna informácia pre verejnosť - Informácia o zámere navrhovaná činnosti „Zariadenie na zber odpadov Veľký Biel“. V technickej správe „Vodná nádrž Vydrovská dolina Projekt stavby“ v bode 5 je uvedený v rámci použitých právnych noriem zákon č. 666/2004 Z. z. - predmetný zákon bol zrušený zákonom č. 7/2010 Z. z.

Na základe vyššie uvedeného ako aj predložené podrobné hodnotenie vplyvov vo vzťahu k povahe, rozsahu a lokalite navrhovanej činnosti, s prihliadnutím na pravdepodobnosť týchto vplyvov, ich veľkosť a dĺžku trvania možno súhlasiť s návrhom na ukončenie po

Vyjadrenie: Stanovisko je súhlasné. OU BR stanovisko akceptuje a súčasne uvádza, že navrhovateľ je v súvislosti s navrhovanou činnosťou povinný dodržiavať všetky platné právne predpisy na úseku štátnej vodnej správy, v ďalších povolovacích konaniach. Jedna pripomienka bola uvedená vo výrokovvej časti. Nesprávny dokument bol ihneď stiahnutý a nahradený správnym.

9. Okresný úrad Brezno, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek ochrany prírody a krajiny, list č. OU-BR-OSZP-2026/008259-004 zo dňa 20.07.2026, zaslal stanovisko po termíne.

Súčasný stav využívania územia Za bezprostredne dotknuté územie považujeme územie umiestnenia (výstavby) navrhovanej činnosti. Dotknutým územím chápeme širšie okolie výstavby v okruhu cca 500 m vid' Obrázok 2. Dotknuté územie je z administratívneho hľadiska situované v okrese Brezno, v obci Čierny Balog, z orografického hľadiska vo Vydrovskej doline. Z hľadiska charakteristiky životného prostredia sa budeme zaoberať nielen územím vymedzeným pre navrhovanú činnosť, ale aj širšími vzťahmi s okolím.

Geomorfologické pomery

V zmysle geomorfologického členenia Slovenska (Kočícký, Ivanič, 2011) je dotknuté územie súčasťou Alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vnútorne Západné Karpaty, oblasti Slovenské stredohorie, celku Veporské vrchy a podcelku Balocké vrchy.

Geologické pomery

Geologické pomery dotknutého územia Na geologickej stavbe dotknutého územia sa podieľajú horniny kryštalinika s pomerne obmedzeným kvartérnym pokryvom. Z hľadiska regionálneho geologického členenia dotknuté územie patrí k veporskému pásnu, a to ku kráľovohofskej zóne. Kráľovohofský komplex je reprezentovaný metamorfitmi vyššieho stupňa metamorfózy a prítomnosťou aj granitoidných hornín. Vo svojej horninovej náplni má migmatity – najhojnejšie sú stromatitické, menej oftalmitické.

Inžinierskogeologické pomery staveniska Popis inžinierskogeologických pomerov vychádza z výsledkov Záverečnej správy orientačného inžinierskogeologického prieskumu Čierny Balog – VN Vydrovská dolina spracovanou spoločnosťou HES – COMGEO, a.s. v r. 2025: Inžinierskogeologické pomery profilu hrádze Hodnotíme prioritne na základe realizovanej sondy V-1 a čiastočne sondy V-3. Do konečných hĺbok realizovaných geologických diel boli identifikované horniny kvartéru, reprezentované fluvialnymi a eluviálno-deluviálnymi sedimentmi.

Hydrogeologické pomery

Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (Šuba et al., 1984) patrí dotknuté územie do hydrogeologického rajónu QG 075 Paleozoikum a mladšie útvary časti povodia horného Hrona po Piesok.

Na základe vymedzenia útvarov podzemných vôd na Slovensku v zmysle rámcovej smernice o vodách 2000/60/ES (Kullman et al., 2005) a Nariadenia vlády SR č. 452/2019 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 282/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú prahové hodnoty a zoznam útvarov podzemných vôd patrí dotknuté územie a jeho okolie do predkvartérneho útvaru podzemných vôd SK200280FK Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Nízkyh Tatier a Slovenského rudohoria.

Hydrologické pomery

Hlavnými zásobovateľmi povrchových tokov v tomto regióne sú zrážkové vody a vody z topiacich sa snehov. Kataster obce patrí do povodia rieky Hron (4-23-01-Horný Hron). Hlavnú riečnu os územia tvorí Čierny Hron.

Dotknuté územie je odvodňované potokom Vydrovo. Je to ľavostranný prítok Čierneho Hrona, meria 8,6 km a je tokom IV. rádu. Pramení vo Veporských vrchoch, v podcelku Balocké vrchy, na západnom svahu Obrubovanca (1 020,4 m n. m.) v nadmorskej výške cca 880 m n. m. V pramennej oblasti sa potok esovito stáča a smeruje na SSV, pričom sprava priberá Frnajska a zľava Tmavú. Následne sa stáča smerom na severovýchod, zľava priberá Krivú, sprava prítok zo severozápadného svahu Obrubovanca a opäť zľava tri prítoky zo severovýchodného svahu Prostredného grúňa (845 m n. m.) a z tej istej strany významný Podtajchovský potok. Na krátkom úseku potom tečie na východ, sprava priberá ďalší významný prítok, Obrubovanský potok a ďalej už tečie smerom na severovýchod. Zľava priberá niekoľko krátkych prítokov z južných svahov Urbanovho vrchu (809,1 m n. m.), sprava Korytársky potok, prítok z lokality Pažiť a potok zvaný Fľúdičky. Napokon vteká do zastavaného územia obce Čierny Balog,

mení smer toku na sever a preteká miestnou časťou Vydrovo, kde sa v nadmorskej výške približne 538 m n. m. vlieva do Čierneho Hrona.

Podtajchovský potok je ľavostranným prítokom Vydrovského potoka. Plocha jeho povodia je približne 30% z plochy Vydrovského potoka. Koryto toku je pomerne málo vyvinuté a miestami sa v ňom usádzajú štrkopieskové nánosy a zvyšky konárov.

Charakteristika toku Vydrovo

Vodné stavy toku Vydrovo pozoruje aj SHMÚ. Hydrologické údaje sú zaradené do III. triedy spoľahlivosti.

Vodohospodársky významné a vodárenské vodné toky Vyhláška MŽP SR č. 211/2005 Z. z. ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov. Podľa prílohy č.1 a č. 2 tejto vyhlášky, potok Vydrovo nepatrí k vodohospodársky významným tokom ani k vodárenským vodným tokom. Vodohospodársky chránené územia Navrhovaná činnosť nezasahuje do chránených vodohospodárskych oblastí, ani do pásiem hygienickej ochrany vodných zdrojov. Podľa nariadenia vlády SR č. 174/2017 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti nie je dotknuté územie zaradené medzi zraniteľné oblasti.

Pôdne pomery

Dotknuté územie je situované mimo zastavaného územia obce, na pozemkoch, ktoré sú v katastri nehnuteľností evidované ako lesný pozemok a trvalý trávny porast, t. j. navrhovaná činnosť je umiestnená na lesných pozemkoch a poľnohospodárskej pôde.

V dotknutom území sú zastúpené kambizeme, kambizeme podzolové, sprievodné podzoly kambizemné a rankre; zo zvetralín kyslých hornín.

Zastúpená je zrnitostná trieda hlinito-piesčitá so strednou štrkovitosťou (20 – 50 %), s malou až strednou retenčnou schopnosťou a strednou až veľkou priepustnosťou. Pôdy v území majú vlhký režim (Atlas krajiny SR, 2002).

Navrhovaná činnosť je umiestnená aj na poľnohospodárskej pôde, ktorá je podľa prílohy č. 9 vyhlášky č. 508/2004 Z. z., ktorou sa vykonáva § 27 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy“) zaradená podľa kódu BPEJ 0960211 do skupiny kvality 7 – stredná kvalita pôdy, teda nie je chránená podľa § 12 ods. 1 písm. a) zákona o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy. Jedná sa o pôdu zaradenú podľa typologicko-produkčných kategórií do kategórie O7, málo produkčné orné pôdy.

Klimatické pomery

Podľa klimatickej klasifikácie Slovenska (Klimatický atlas Slovenska, 2015) patrí dotknuté územie do mierne chladnej a vlhkej oblasti, pre ktorú je charakteristický júlový priemer pod 16 °C a do mierne chladného, vlhkého okrsku, s teplotou v júli pod 16 °C.

Biota – fauna, flóra, biotopy

Fauna

V zmysle zoogeografického členenia - terestrický biocyklus leží dotknuté územie a jeho širšie okolie v provincii listnatých lesov, podkarpatský úsek (Jedlička, Kalivodová. In: Atlas krajiny SR, 2002). Zoogeografické členenie - limnický biocyklus začleňuje územie do pontokaspickej provincie, podunajský okres, stredoslovenská časť (Hensel, Krno. In Atlas krajiny SR, 2002).

Z RÚSES OKRESU BREZNO (2020):

Poloha a značná členitosť územia okresu Brezno podmienili bohatstvo a rozmanitosť (heterogenitu) jeho živočíšstva, ktorého charakter i súčasné zloženie predstavujú výsledok pôsobenia mnohých ekologických činiteľov, vrátane historického vývoja územia a pôsobenia človeka.

Zoocenózy lesov

Živočíšstvo lesov je ovplyvnené vertikálnou členitosťou a počet druhov bezstavovcov aj stavovcov klesá na jednotku plochy s nadmorskou výškou od dubových až po smrekové lesy.

Najpočetnejšie v lesoch sú bezstavovce (Evertebrata), predstavujúce druhovo bohatú, pestrú i rôznorodú skupinu živočíchov. Zástupcovia viacerých početných skupín, napr. máloštetinavcov (Oligochaeta), pavúkovcov (Arachnoidea), stonôžok (Chilopoda), či mnohonôžok (Diplopoda), spravidla unikajú ľudskej pozornosti, ale ich význam pre fungovanie ekosystému lesa je obrovský.

Flóra a biotopy

Podľa fytoogeograficko - vegetačného členenia (Miklos et al., 2002) je dotknuté územie zaradené do bukovej zóny, kryštálicko-druhojornej oblasti, okresu Veporské vrchy.

Podľa fytoogeografického členenia Slovenska (Futák, 1980) patrí dotknuté územie a jeho okolie do oblasti západokarpatskej flóry (Carpatium occidentale), obvodu predkarpatskej flóry (Praecarpatium) Slovenské rudohorie.

Potenciálna prirodzená vegetácia

Predstavuje prírodnú vegetáciu, t. j. takú vegetáciu, ktorá by sa vyvinula za súčasných klimatických, edafických a hydrologických podmienok, keby človek do vývojového procesu nijakým spôsobom nezasahoval. Súčasná rekonštruovaná prirodzená vegetácia je teda predpokladanou vegetáciou, ktorá by pokrývala určité miesto bez vplyvu ľudskej činnosti počas historického obdobia (Michalko a kol., 1986).

Potenciálnu prirodzenú vegetáciu (Maglocký, Š. In: Atlas krajiny SR, 2002) dotknutého územia a jeho okolia tvoria:

- karpatské dubovo-hrabové lesy
- bukové a jedľovo-bukové lesy, bukové lesy v horských polohách

Súčasná (reálna) vegetácia

Navrhovaná činnosť sa nachádza na lesných pozemkoch lesohospodárskeho celku Čierny Balog. Podľa plánu starostlivosti o lesy (PSLP) pre roky 2016 – 2025 sa v bezprostredne dotknutom území (v časti navrhovanej zemnej hrádze a v časti k nej priliehajúcej plochy nádrže) nachádzali produkčné živné jedľové bučiny (hospodársky les) vo veku 35 rokov, so 60 %ným zastúpením smreka a 40 %ným zastúpením jelše. Jedná sa o JPRL 136b0. V r. 2024 bola na tejto jednotke vykonaná mimoriadna ťažba bez ponechaného dreva a v r. 2025 náhodná ťažba z dôvodu pôsobenia vetra a lykožrúta smrekového. Ostatná plocha navrhovanej nádrže (vtoková strana), t. j. časť parcely 10614/1 (k. ú. Čierny Balog) je ostatným lesným pozemkom bez schváleného PSLP.

Dňa 25.03.2026 sme vykonali rekognoskáciu dotknutého územia. V Bezprostredne dotknutom území navrhovanou výstavbou sa nachádza holorub, ktorý bol vykonaný v rámci spracovania podkôrnikovej kalamity, v období vyhlásenia mimoriadnej situácie. Drevná hmota bola vyťažená. Na ploche sa vyskytuje len bylinná etáž a prirodzené zmladenie vid' Obrázok 11. Územie môžeme definovať ako rúbanisko s prevahou bylín a tráv. Typická je mozaikovita horizontálna štruktúra porastov, ktorá odráža rozdielne vlastnosti stanovišť v rôznych častiach rúbaniska a nevyvážené vzťahy populácii jednotlivých druhov

Chránené územia prírody a krajiny

Ochranu prírody a krajiny na Slovensku upravuje zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ochrane prírody a krajiny“). Pre územnú ochranu sa ustanovuje päť stupňov ochrany. Rozsah obmedzení sa so zvyšujúcim stupňom ochrany zvyšuje.

Podľa zákona o ochrane prírody a krajiny patrí dotknuté územie do 1. stupňa územnej ochrany - všeobecná ochrana prírody a krajiny. Chránené územia sa nachádzajú v širšom okolí navrhovanej činnosti.

Národná sústava chránených území

Veľkoplošné chránené územia

Navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadnych veľkoplošných chránených území ani do ich ochranných pásiem.

V širšom okolí dotknutého územia sa nachádza VCHÚ:

- CHKO Poľana – vzdialená cca 4 km juhozápadným smerom;
- OP NAPANT – vzdialené cca 10 km severným smerom, vlastné územie NAPANT je vzdialené cca 19 km severným smerom;
- OP NP Muránska planina – vzdialené cca 15 km východným smerom, vlastné územie NP Muránska planina je vzdialené cca 17,5 km východným smerom.

Maloplošné chránené územia

Navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadnych maloplošných chránených území.

Európska sústava chránených území (Natura 2000)

Navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadnych chránených vtáčích území.

Navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadneho územia európskeho významu.

V dotknutom území sa osobitne chránene stromy, na ktoré sa vzťahuje ochrana podľa vyššie uvedeného nenachádzajú.

Požiadavky na vstupy

Záber pôdy

Z hľadiska administratívneho členenia SR patrí navrhovaná činnosť do Banskobystrického kraja, okresu Brezno, obce Čierny Balog, k. ú. Čierny Balog.

Dotknuté parcely sú podľa registra C, Úradu geodézie, kartografie a katastra SR vedené ako lesné pozemky, trvalé trávnaté porasty a vodná plocha, mimo zastavaného územia obce.

Realizáciou navrhovanej činnosti v čase výstavby aj v čase prevádzky budú dotknuté lesné pozemky využívané na iné účely ako na plnenie funkcií lesov, čo vyvolá potrebu trvalého vyňatia lesných pozemkov v zmysle § 7 ods. 1 písm. a) zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o lesoch“).

Realizáciou navrhovanej činnosti v čase výstavby aj v čase prevádzky bude dotknutá poľnohospodárska pôda (TTP), ktorý bude využívaný na nepoľnohospodárske účely, preto bude v zmysle § 17 ods. 1 a ods. 4 písm. a) zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej

prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov potrebné rozhodnutie o odňatí natrvalo.

Realizáciou navrhovanej činnosti v čase výstavby aj v čase prevádzky budú dotknuté brehové pozemky vodných tokov ako aj samotné toky. Výstavbou vodných stavieb vzniknú navrhovateľovi povinnosti v zmysle § 53 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov.

Spotreba vody

Počas výstavby

Nároky na spotrebu vody počas výstavby budú spočívať v potrebe vody pre pracovníkov a pre stavebné účely. Pre pracovníkov na stavbe sa pre pitné účely bude dovážať hygienicky balená pitná voda. V prípade potreby úžitkovej vody pre úkony stavebných prác sa využijú miestne zdroje.

Počas prevádzky

Navrhovaná činnosť nemá požiadavky na potrebu pitnej vody. Voda v navrhovanej nádrži bude zadržaná z Výdrovského a Podtajchovského potoka.

Surovinové zdroje

Navrhované stavebné materiály budú netoxické a stále, stavebné postupy bežné a bezpečné. Časť zeminy, ktorá vznikne pri výkope, bude opätovne použitá na výstavbu hrádze.

Stavba homogénnej hrádze sa presne materiálovo určí až po otvorení základovej škáry za účasti investora, geológa, geostatika, projektanta. Podľa skúseností projektanta sa predpokladá, že asi 70 % materiálu bude potrebné dopraviť z najbližšieho lomu.

Pri postupnom vykonávaní odkopov (brehov, prehrádzok) predpokladáme však vhodnosť jednotlivých objemov môže byť použiteľná. Túto skutočnosť pre jednotlivé plochy a objemy posúdi geostatik, a až potom môže dôjsť k ich ukladaniu do vrstiev zemnej hrádze.

Zeminy, ktoré budú použité pre stavbu hrádze nesmú obsahovať korene kmene pne a podobné súčasti, ktoré by vytvárali preferenčné cesty pre priesaky aj napriek izolačnej konštrukcii.

Energetické zdroje

Počas výstavby

Navrhovaná stavba sa nachádza mimo územia zásobovaného elektrickou energiou, čo si vyžiada ďalšie rozhodnutia o umiestnení stavebného dvora. Tieto skutočnosti budú riešené vo vyššom stupni projektovej dokumentácie.

Počas prevádzky

Navrhované objekty si nevyžadujú napojenie na elektrickú energiu ani plynovú sieť.

Dopravná a iná infraštruktúra

Dopravná infraštruktúra

Dotknuté územie je dostupné cestou II. triedy 529 vedúcou od obce Čierny Balog, odbočkou prechádzajúcou cez lesnícky skanzen a ďalej spevnenou lesnou cestou.

Riešenie statickej dopravy nie je potrebné. Počas výstavby budú automobily parkovať vo vymedzených areáloch stavebných dvorov resp. na miestach na to určených v ich bezprostrednej blízkosti. Stavebná technika bude ponechovaná priamo na miestach výstavby. Presné usporiadanie a umiestnenie staveniska bude riešené vo vyššom stupni projektovej dokumentácie. Počas prevádzky nie je potrebné prevádzkovanie trvalých parkovacích miest. Obsluha nádrže bude na krátkodobé parkovanie využívať krátke odbočenie z prístupovej cesty (spevnenej lesnej cesty) k navrhovanej hrádzi.

Iná infraštruktúra

Ďalšie nároky na infraštruktúru v súvislosti s navrhovanými objektmi sa nepredpokladajú.

Nároky na pracovné sily

Počas výstavby

Nároky na pracovné sily počas výstavby nie je v súčasnosti možné špecifikovať. Objem a profesijná skladba pracovných síl bude závislá na tempe a strojno-mechanizačnej vybavenosti stavby. Potrebný počet pracovníkov bude zabezpečený dodávateľskou firmou.

Počas prevádzky

Po ukončení výstavby navrhované objekty nevyžadujú pracovníka pre trvalú každodennú obsluhu. Bude potrebná dostupná osoba, ktorá zabezpečí úkony, ktoré budú podrobne popísané v manipulačnom poriadku stavby.

Údaje o výstupoch

Zdroje znečistenia ovzdušia

Počas výstavby

Počas výstavby navrhovanej činnosti dôjde k dočasnému nárastu množstiev emisií z nákladnej dopravy, stavebných mechanizmov a samotnej stavebnej činnosti. Hlavnými znečisťujúcimi látkami budú tuhé znečisťujúce látky, najmä prach a emisie (CO, NOx) mechanizmov. Zvýšená prašnosť sa predpokladá predovšetkým v suchom období.

Doprava materiálu ako aj príjazd stavebných mechanizmov po jestvujúcich komunikáciách môže spôsobiť zvýšenie koncentrácií znečisťujúcich látok v okolí týchto prístupových ciest na stavenisko.

Tieto zdroje znečistenia ovzdušia sú dočasné, zaniknú ukončením stavebných prác.

Počas prevádzky

Prevádzka navrhovanej činnosti nemá taký charakter, pri ktorom sa očakáva znečistenie ovzdušia. Prevádzkou malej vodnej nádrže nevznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia v zmysle zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Odpadové vody**Počas výstavby**

Pracovníci staveniska budú využívať mobilnú sanitárnu techniku inštalovanú v rámci staveniska. Počet pracovníkov stavby bude upresnený po spracovaní harmonogramu prác v realizačnom stupni. Počas výstavby navrhovanej činnosti sa iná produkcia odpadových vôd nepredpokladá.

Počas prevádzky

Počas prevádzky navrhovanej činnosti sa produkcia odpadových vôd nepredpokladá.

Iné odpady

Počas výstavby bude kladený dôraz na ochranu životného prostredia. Navrhované stavebné materiály sú netoxické a stále, stavebné postupy bežné a bezpečné. Organizácia prác bude v súlade s minimálnym zaťažením okolia a prostredia stavby.

Nakladanie s odpadmi počas výstavby diela bude zabezpečované podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Odpady, ktoré vzniknú počas realizácie a prevádzky stavby, zaradené podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

Zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu

Počas výstavby

Vznik žiarení a iných fyzikálnych polí sa nepredpokladá. Navrhovaná činnosť počas výstavby nebude zdrojom zápachu ani žiadnych iných negatívnych výstupov.

Počas prevádzky

Prevádzka navrhovanej činnosti nepredstavuje zdroj hluku a vibrácií. Počas prevádzky navrhovanej činnosti tak nevznikne nový zdroj hluk a vibrácií oproti súčasnému stavu.

Záverečné vyhodnotenie

OU BR v rámci zisťovacieho konania z hľadiska predpokladaných vplyvov na životné prostredie a zvažovaní ďalšieho postupu v zmysle ustanovení zákona o EIA vychádzalo zo zámeru navrhovanej činnosti, pričom použilo aj kritériá pre zisťovacie konanie podľa § 29 zákona o EIA, uvedené v prílohe č. 10 zákona o EIA, ktorá je transpozíciou prílohy č. III Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie. Kritériá pre zisťovacie konanie boli zodpovedané v zámere navrhovanej činnosti, ako aj v stanoviskách dotknutých orgánov, a následne posúdené príslušným orgánom, z čoho vyplynulo, že sa daná činnosť nebude posudzovať.

Navrhovaná činnosť bude umiestnená v území s plochou cca 1,4 ha. Vplyv na pôdu a horninové prostredie súvisí najmä so zakladaním navrhovaných stavieb a rozsahom zemných prác. Vplyvy navrhovanej činnosti na pôdu a horninové prostredie počas výstavby je málo významný, krátkodobý, s dosahom na bezprostredné okolie. Vplyvy navrhovanej činnosti na reliéf počas výstavby je veľmi významný, trvalý, s dosahom na bezprostredné okolie. Vplyvy navrhovanej činnosti na vodné pomery počas prevádzky je pozitívny, veľmi významný, dlhodobý, s regionálnym dosahom. Počas prevádzky nie je predpoklad kontaminácie podzemných ani povrchových vôd. Vznikom nového vodného stanovišťa sa zvýši biodiverzita dotknutého územia, čo predstavuje pozitívny, veľmi významný, dlhodobý vplyv, s dosahom na bezprostredné okolie. Realizácia navrhovanej činnosti nepredstavuje významné zhoršenie vplyvov na faunu, flóru a biotopy dotknutého územia. Realizácia navrhovanej činnosti nepredstavuje ani významné zhoršenie vplyvov na chránené druhy rastlín a živočíchov a stav ich populácií vyskytujúcich sa v dotknutom území, ako aj nepredstavuje významné zhoršenie vplyvov na biodiverzitu dotknutého územia. Funkciu MVN v predmetnej lokalite je funkčný a veľmi potrebný prvok v lesnej krajine.

Realizácia navrhovanej činnosti nepredstavuje zhoršenie vplyvov na chránené územia národnej a európskej sústavy a ich ochranné pásma oproti súčasnému stavu. Realizácia navrhovanej činnosti predstavuje pre životné prostredie dotknutého územia zdroj prijateľných nepriaznivých vplyvov. Súčasne všetky vyvolané nepriaznivé vplyvy vykazujú charakteristiky vplyvov zmierniteľných vhodne nastavenými eliminačnými a ochrannými opatreniami. Pozitívny vplyv navrhovanej činnosti sa prejaví najmä zadržaním väčšieho objemu vody v krajine, čím sa pozitívne ovplyvní miestna mikroklima. S akumulovanou vodou sa môžu pozitívne ovplyvniť prietokové pomery. V prípade povodňovej vody je možné jej zdržanie a zmiernenie, v období sucha je zas možné nadlepšenie prietoku v toku pod hrádzou.

Z predbežného hodnotenia jednotlivých vplyvov navrhovanej činnosti a ich vzájomného spolupôsobenia s vplyvmi existujúcich činností vyplýva, že sa nepredpokladajú také negatívne vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v hodnotenom území v porovnaní so súčasným stavom ani počas výstavby ani počas prevádzky. Navrhovaná činnosť počas výstavby a počas prevádzky neovplyvní zdravie ľudí.

OU BR konštatuje, že v rámci realizácie navrhovanej činnosti nebude dochádzať k významným negatívnym vplyvom na životné prostredie a obyvateľstvo. Krajina a prírodné hodnoty jednotlivých zložiek životného prostredia ostnú zachované.

OU BR vyhodnotilo navrhovanú činnosť uvedenú v zámere navrhovanej činnosti z hľadiska povahy a jej rozsahu a zároveň v kumulácii s činnosťami vykonávanými v okolí miesta vykonávania navrhovanej činnosti a významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov, pričom vzalo do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území. Ide o navrhovanú činnosť, ktorej účelom je akumulácia vody pre jej zadržanie v krajine. Rovnako dôležitý je aj účel protipožiarneho zabezpečenia ako zásoba vody na hasenie prípadných požiarov v blízkych lesných porastoch, ktoré sú tvorené prevažne ihličnatými drevinami a aj v obci Čierny Balog.

Vzhľadom na vyššie uvedené skutočnosti, OU BR vyhodnotilo predpokladané vplyvy súvisiace s realizáciou navrhovanej činnosti, s ohľadom na ich význam, vlastnosti a očakávaný rozsah (pravdepodobnosť, predpokladaný rozsah, predpokladaný účinok, trvanie, frekvenciu a reverzibilitu, vrátane možnej kumulácie s okolitými činnosťami), ako environmentálne prijateľné.

K navrhovanej činnosti bolo doručených celkovo 9ks stanovísk od dotknutých orgánov, ktoré boli súhlasné, väčšina bez pripomienok alebo obsahovali pripomienky súvisiace s dodržaním všeobecne platných právnych predpisov. OU BR s poukazom na doručené stanoviská, má za to, že navrhovaná činnosť je v dotknutom území akceptovateľná a environmentálne prijateľná za dodržania podmienok na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie určených v tomto záväznom stanovisku.

Pripomienky vyplývajúce z dodržiavania všeobecne platných záväzných predpisov v ďalších povoľovacích procesoch vo veci ochrany životného prostredia je navrhovateľ povinný dodržiavať pri realizácii navrhovanej činnosti, a preto neboli osobitne zapracované v časti opatrení.

OU BR, dôkladne preštudoval všetky doručené stanoviská a podrobne sa zaoberal ich vyhodnotením v odôvodnení záväzného stanoviska, nie pri každom bode stanoviska zvlášť. V časti záväzného stanoviska „opatrenia na zabránenie a zmiernenie znečisťovania životného prostredia“, sa uviedli podmienky, ktoré majú povahu eliminovania, alebo zmierňovania vplyvu na životné prostredie navrhovanej činnosti.

OU BR na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej navrhovanej činnosti, zhodnotenia stavu životného prostredia v záujmovom území, doručených stanovísk konštatuje, že pri dodržaní všeobecne platných záväzných predpisov, vhodných technických a bezpečnostných opatrení nebude navrhovaná činnosť predstavovať taký zásah do životného prostredia, ktorý by v značnej miere mohol ohroziť životné prostredie a zdravie obyvateľov, a preto rozhodlo tak, ako je uvedené v záväznom stanovisku. Navrhovanú činnosť je tak možné za predpokladu plného rešpektovania všetkých zákonom stanovených požiadaviek odporučiť k realizácii.

Upozornenie:

Podľa § 29 ods. 15 zákona o EIA dotknutá obec, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať o záväznom stanovisku zo zisťovacieho konania bezodkladne informuje verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, a na úradnej tabuli obce.

Podľa § 38 ods. 6 zákona o EIA rozhodnutie povoľujúceho orgánu musí obsahovať podmienky, ktoré určil príslušný orgán v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní, v záväznom stanovisku zo zisťovacieho konania alebo v záverečnom stanovisku, alebo spôsob, akým sa s uvedenými podmienkami navrhovateľ v rámci prípravy dokumentácie vysporiadal.

Podľa § 29 ods. 19 zákona o EIA záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania má platnosť tri roky, ak príslušný orgán v záväznom stanovisku zo zisťovacieho konania neurčil inak. Na návrh navrhovateľa môže príslušný orgán predĺžiť platnosť záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania o dva roky, a to aj opakovane, pričom celkový čas platnosti záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania nesmie prekročiť sedem rokov. Pri predlžovaní platnosti záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania príslušný orgán vyhodnotí, či došlo k podstatným zmenám podmienok v dotknutom území alebo k novým skutočnostiam súvisiacim s navrhovanou činnosťou alebo jej zmenou. Ak k takým zmenám došlo, príslušný orgán primerane podmienky určené v záväznom stanovisku zo zisťovacieho konania upraví alebo doplní alebo platnosť záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania nepredĺži. Záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania nestráca platnosť, ak sa počas jeho platnosti začne konanie o umiestnení alebo povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

Poučenie

Podľa § 30 ods. 1 zákona o EIA, proti záväznému stanovisku zo zisťovacieho konania môže podať odvolanie navrhovateľ, dotknutá verejnosť a dotknutá obec, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať.

Podľa § 30 ods. 1 zákona o EIA, navrhovateľ a dotknutá obec, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať, môžu podať odvolanie v lehote 15 dní odo dňa doručenia záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania. Dotknutá verejnosť môže podať odvolanie v lehote 15 dní odo dňa zverejnenia záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania v centrálnom informačnom systéme. Odvolanie sa podáva na príslušnom orgáne, ktorý napadnuté rozhodnutie vydal. Uplynutím lehoty na podanie odvolania nadobúda záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania právoplatnosť.

Podľa § 29 ods. 20 zákona o EIA, dotknutá verejnosť uvedená v § 3 písm. t) sa môže žalobou podľa § 178 ods. 3 Správneho súdneho poriadku domáhať zrušenia záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania vydaného podľa odseku 16, ktorým sa určilo, že navrhovaná činnosť alebo jej zmena sa nebude posudzovať podľa tohto zákona, a napadnúť jeho vecnú alebo procesnú zákonnosť.

Toto záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania je po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov, ktoré sa preň pripúšťajú, preskúmateľné súdom podľa ustanovení zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok v znení neskorších predpisov.

Doručuje sa (elektronicky):

Dotknutá obec

1. Obec Čierny Balog, Závodie 2/2, 976 52 Čierny Balog

Navrhovateľ

2. LESY Slovenskej republiky, štátny podnik, Námestie SNP 8, 975 66 Banská Bystrica, IČO: 36 038 351

Povoľujúci orgán

3. Obec Čierny Balog, Závodie 2/2, 976 52 Čierny Balog

4. Okresný úrad Brezno, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Nám. gen. M. R. Štefánika 40, 977 01 Brezno – úsek ŠVS

Rezortný orgán

5. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava

Dotknutý orgán

6. Banskobystrický samosprávny kraj, Úrad Banskobystrického samosprávneho kraja, Námestie SNP 23, 974 01 Banská Bystrica
7. Okresný úrad Brezno, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Nám. gen. M. R. Štefánika 40, 977 01 Brezno - úsek OPAK, OH, OO
8. Okresný úrad Brezno, pozemkový a lesný odbor, Nám. gen. M. R. Štefánika 40, 977 01 Brezno;
9. Okresný úrad Brezno, odbor krízového riadenia, Nám. gen. M. R. Štefánika 40, 977 01 Brezno;
10. Okresný úrad Brezno, odbor dopravy a pozemných komunikácií, Nám. gen. M. R. Štefánika 40, 977 01 Brezno;
11. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Brezno, Rázusova 18, Brezno
12. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici, Cesta k nemocnici 622/1, 975 56 Banská Bystrica

Vybavuje: Ing. Zuzana Adameková, PhD.

Ing. Zuzana Adameková, PhD.
vedúca odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky orgánom verejnej moci

IČO: 00151866 Suffix: 10151

Doručuje sa

LESY Slovenskej republiky, štátny podnik, Námestie SNP 8, 975 66 Banská Bystrica, Slovenská republika
Obec Čierny Balog, Závodie 2/2, 976 52 Čierny Balog, Slovenská republika

Na vedomie

OZ HOREHRONIE, Hlavná 245/72, 976 52 Čierny Balog
Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia vôd, Nám. Ľ. Štúra 35/1, 812 35 Bratislava 1
Banskobystrický samosprávny kraj, Námestie SNP, Banská Bystrica
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Banská Bystrica, Cesta k nemocnici 1, 975 56 Banská Bystrica 1
Okresný úrad Brezno, OSZP, Nám. gen. M. R. Štefánika 0/40, 977 01 Brezno
Okresný úrad Brezno, PLO, Nám. gen. M.R. Štefánika 40, 977 01 Brezno
Okresný úrad Brezno, OKR, Nám. gen. M.R. Štefánika 40, 977 01 Brezno
Okresný úrad Brezno, OCDPK, Nám. gen. M.R. Štefánika 40, 977 01 Brezno
Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Brezne, Rázusova, 977 01 Brezno