



• Mesto Nová Baňa
• Námestie slobody 1
• 968 01 Nová Baňa
• Slovenská republika
•

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

Vybavuje/linka

Banská Bystrica

OU-BB-OSZP2-2024/008773-002 JUDr. Pazič/048/4306264

09. 02. 2024

Vec

Navrhovaná činnosť „Vodná nádrž Tajch Nová Baňa – rekonštrukcia“
- záväzné stanovisko podľa § 16a vodného zákona

Okresnému úradu Banská Bystrica, odboru starostlivosti o životné prostredie bola dňa 14.12.2023 doručená žiadosť mesta Nová Baňa, Námestie slobody č. 1, 968 01 Nová Baňa o vydanie záväzného stanoviska podľa § 16a ods. 1 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“) pre navrhovanú činnosť/stavbu „Vodná nádrž Tajch Nová Baňa – rekonštrukcia“. K žiadosti bola priložená projektová dokumentácia pre stavebné povolenie vypracovaná spoločnosťou VODOTIKA a.s., Bratislava v novembri 2017.

Okresný úrad Banská Bystrica, odbor starostlivosti o životné prostredie pri výkone pôsobnosti okresného úradu v sídle kraja ako príslušný orgán štátnej vodnej správy podľa § 4 ods. 1 zákona č. 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v spojení s § 60 ods. 1 písm. i) vodného zákona na základe posúdenia navrhovanej činnosti vydáva podľa § 16a ods. 1 vodného zákona k navrhovanej činnosti/stavbe „Vodná nádrž Tajch Nová Baňa – rekonštrukcia“ toto

záväzné stanovisko:

Pred povolením činnosti/stavby „Vodná nádrž Tajch Nová Baňa – rekonštrukcia“ sa nevyžaduje výnimka z environmentálnych cieľov podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona.

Odôvodnenie stanoviska:

Účelom záväzného stanoviska podľa § 16a ods. 1 vodného zákona je posúdenie významnosti vplyvu realizácie navrhovanej činnosti na stav útvarov povrchovej vody a stav útvarov podzemnej vody vo vzťahu k plneniu environmentálnych cieľov určených v § 5 vodného zákona a prijatie záveru, či je potrebné posúdenie tohto nového rozvojového projektu podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona, ktorý je transpozíciou článku 4.7 smernice Európskeho parlamentu a Rady 2000/60/ES z 23. októbra 2000, ktorou sa ustanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva (ďalej len „RSV“).

Navrhovaná činnosť/stavba „Vodná nádrž Tajch Nová Baňa – rekonštrukcia“ je situovaná severne až severozápadne od mesta Nová Baňa na pozemkoch C-KN 6556/2, 7, 12, 25, 27 a E-KN 1685/2 k.ú. Nová Baňa.

Telefón

E-mail

Internet

IČO

+421484306250

oszp.bb@minv.sk

www.minv.sk

00151866

Číslo spisu

Por.č.záznamu

Číslo záznamu

Typ záznamu

Forma originálu

OU-BB-OSZP2-2024/008773

002

0015333/2024

Externý odoslaný záznam

hodnoverná elektronická

Hlavným cieľom navrhovanej činnosti (jej zmeny) je rekonštrukcia jestvujúcej vodnej stavby - vodnej nádrže Tajch - Nová Baňa, ktorá bola v minulosti navrhnutá pre banské účely a v súčasnosti sa využíva na rekreačné a rybárske účely. Stavebnou činnosťou nebude zmenené architektonické riešenie stavby.

SO 101 HRÁDZOVÉ TELESO

Rekonštrukcia objektu SO 101 zahŕňa čistenie dna nádrže od usadených sedimentov a taktiež osadenie meracích bodov pre účely technicko-bezpečnostného dohľadu. V rámci projektu je táto rekonštrukcia riešená iba po jestvujúci most. Predmetom rekonštrukcie nie je samotné zemné teleso hrádze, preto nie je posudzovaná ani jeho stabilita.

V rámci tohto objektu budú odstránené nánosy z dna nádrže. Týmto opatrením sa zabezpečí zvýšenie objemu samotnej nádrže. Odstránenie nánosov bude po celej ploche dna nádrže. V priemere bude odstránená vrstva 0,5 m. Najväčší objem bude odstránený pred výpustným objektom. Celkový objem odťažených nánosov bude 6 000 m³. Materiál bude odťažený a odvezený organizáciou oprávnenej nakladať s takýmto druhom odpadov.

V rámci požiadaviek na technicko-bezpečnostný dohľad budú osadené na korune hrádze a na vzdušnom svahu pozorovacie body. Konkrétne pôjde o 3 ks geodetických vzťažných bodov (GVB 1-3), 3 ks klincových pozorovacích výškových bodov (KVB 1-3) a 3 ks pozorovacích vztlakových sond (PS-1-3) na návodnej strane hrádze.

SO 102 VÝPUSTNÝ A VÝUSTNÝ OBJEKT

Výpustný a výustný objekt pozostáva zo železobetónovej konštrukcie veže s dnovými výpustami, odtokového potrubia a železobetónového výustného objektu. Objekt SO 102 zabezpečuje manipuláciu s vodou v nádrži. Výpustný objekt pozostáva zo železobetónovej konštrukcie s pôdorysnými rozmermi 2,85 x 2,30 m a výšky 8,20 m. Na vežu je prístup po lávke, ktorá bude v rámci rekonštrukcie natretá novým ochranným náterom a taktiež aj zábradlie na lávke a konštrukcii objektu. Z veže je prístup do šachty cez oceľový poklop, ktorý bude vymenený. V súčasnosti sú v šachte osadené rebríkové stúpadlá, ktoré budú odstránené a nahradené novým rebríkom. Na dnových výpustoch sú osadené dve uzatváracie šupátka, ktoré budú vymenené za nové. Z vonkajšej strany výpustného objektu bude osadený nový uzáver s ovládaním. Keďže osová vzdialenosť dnových výpustí je veľmi malá, je nutné pri výbere uzáveru zohľadniť možnosť osadenia. Uzavracie šupátka aj uzáver budú ovládané z koruny veže pomocou T-kl'úča. Na vtoku budú osadené nové hrablice, ktoré budú kotvené do pôvodnej železobetónovej konštrukcie. Na výpustnom objekte budú osadené dva pozorovacie výškové body KVB7 a KVB 8 a taktiež bude osadená nová vodomerná lata dĺžky 4,0 m. Nula vodomernej lavy bude osadená na úrovni 308,800 m n. m. Pred začatím stavebných prác budú sprietočnené otvory pod dnovými výpustami, ktoré budú využité na dočasné prevedenie vôd. Odtokové potrubie zostáva v pôvodnom stave. V rámci výustného objektu budú odstránené nánosy po pôvodné kamenné opevnenie. Ďalej bude osadený pozorovací výškový bod KVB9. Po vypustení nádrže, pred začatím stavebných prác je nutné vykonať zameranie skutočných rozmerov a skontrolovať vhodnosť navrhovaných konštrukcií uzáverov a hrablic. Železobetónové konštrukcie na veži a pri vstupe na lávku budú vyspravené vhodnou reprofilačnou metódou.

SO 103 BEZPEČNOSTNÝ PREPAD SO SKLZOM

Stavebný objekt SO 103 slúži na prepád vody pri dosiahnutí hladiny vyššej, ako je maximálna prevádzková hladina. Následne je odvedená sklzom do koryta pod hrádzou. Prepád je vytvorený ako železobetónová konštrukcia. Sklz je čiastočne tvorený obdĺžnikovým betónovým korytom a čiastočne lichobežníkovým korytom vytvoreným z lomového kameňa. Bezpečnostný prepád ani časť koryta tvoreného betónovým korytom nevyžaduje zakladanie, keďže sa jedná len o rekonštrukciu týchto objektov. Časť sklzu opevnená lomovým kameňom bude založená do výkopu. Dno výkopu bude opatrené geotextíliou 500g/ m². Všetky geologické anomálie zistené počas výstavby je nutné konzultovať s geológom resp, statikom stavby. Vzhľadom na prevedenie povodňových prietokov bude prepádová hrana bezpečnostného prepádu pri rekonštrukcii nadbetónovaná na kótu 311,350 m n. m. Jestvujúce hrablice budú po celej dĺžke prepádu odstránené. Na kraji prepádu (pri ľavom brehu) vznikne otvor tým, že sa existujúci povrch len vyspraví a nebude sa nadvyšovať. Tým sa vytvorí 1 m dlhá znížená časť prepádu ku ktorej sa budú koncentrovať plávajúce nečistoty, ktorých odstránenie z brehu bude jednoduchšie. Prepádová hrana bude na úrovni 311,10 m n. m. Výstuž (10505-R) bude kotvená chemickou maltou do predvrtaných otvorov hĺbky 200 mm. Železobetónové konštrukcie budú rekonštruované vhodnou reprofilačnou metódou. Bezpečnostný prepád je napojený na časť vytvorenú betónovým obdĺžnikovým korytom. Táto časť bude rekonštruovaná podobne ako koryto priepádu, vhodnou reprofilačnou metódou. Celková plocha rekonštrukcie betónového sklzu a koryta betónového bezpečnostného priepádu je 544 m². Následne prechádza betónová časť do časti tvorenej lichobežníkovým korytom, ktoré je v súčasnosti zanedbané a má nepravidelný tvar. Táto časť bude založená vo výkope, koryto bude pred začatím rekonštrukcie vyčistené od nánosov, krovín a náletových drevín v hrúbke cca 0,20 m v dne a 0,30 m vo svahoch. Na dno výkopu bude uložená geotextília 500g/m². Smerové vedenie koryta bude upravené tak, aby bol rešpektovaný súčasný stav. Nová os lichobežníkového koryta bezpečnostného prepádu je zložená z priamych úsekov

a kružnicových oblúkov. Pozdĺžny sklon je rozdelený na 3 úseky. Prvý úsek na začiatku úpravy má sklon 6,48% na dĺžke 42,89 m. Za nim nasleduje úsek so sklonom 11,86% na dĺžke 23,46 m a tretí úsek má sklon 6,26% na dĺžke 13,14 m. Koryto bude upravené na šírku 2,80 m v rozmedzí profilov PF1 až PF5, potom sa plynule rozšíri na 4,00 m v mieste napojenia na koryto obdĺžnikového tvaru. Sklony svahov sa menia podľa morfológie terénu v rozmedzí od 1:1 až 1:2, rešpektujúc súčasný stav. Svahy aj koryto sú opevnené kamennou rovnatinou. Tá sa zhotovuje z neopracovaných kameňov na sucho s väzbou v pozdĺžnom aj priečnom smere. Táto časť rekonštrukcie bude dlhá 79,48 m.

SO 104 PRÍSTUPOVÁ CESTA DO NÁDRŽE

Prístupová cesta do nádrže slúži na napojenie dna nádrže na jestvujúcu cestu na korune hrádze. Cesta bude slúžiť na prístup do nádrže pre účely čistenia a údržby, kde je predpoklad použitia väčšej techniky. Objekt bude založený na pôvodnom teréne. Pred uložením prvej vrstvy bude odstránených horných 0,30 m jestvujúceho terénu a v mieste nánosov bude najprv odstránená celá hrúbka týchto nánosov plus 0,30 m terénu. Prístupová cesta do nádrže je navrhnutá ako spevnená plocha Šírky 6,00 m. Cesta je vedená v pravobrežnom svahu nad hrádzou a napája sa na korune hrádze. Cesta je napojená na korunu hrádze priamym úsekom dĺžky 7,181 m, nasleduje smerový oblúk o polomere $R_1 = 20,00$ m a následne do dna nádrže vedie priamym úsekom dĺžky 49,664 m. Výškové vedenie je dané jestvujúcim terénom, kde cesta v maximálne možnej miere kopíruje jestvujúci terén a v mieste nánosov je osadená tak, že najprv sa odstránia jestvujúce nánosy a až nasledovne bude realizovaná spevnená plocha. Celková dĺžka cesty je 83,14 m a šírka 6 m.

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je aj doplnenie tohto územia o objekty vybavenosti oddychovej zóny:

- Parkovisko pre 12 automobilov
- Detská lanová dráha
- Sauna
- Pontón

Navrhovaná činnosť/stavba je situovaná v čiastkovom povodí Hrona a dotýka sa nasledovných vodných útvarov: Útvar povrchovej vody SKR0052 Novobanský potok – nepriamy vplyv prostredníctvom drobných vodných tokov s plochou povodia pod 10 km² Kyzový potok (identif. 4-23-04-113/83) a Štepnica (identif. 4-23-04-113/84); Útvar podzemnej vody SK200220FP Puklinové a medzizrnové podzemné vody severnej časti stredoslovenských neovulkanitov

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia navrhovanej činnosti nespôsobí zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík dotknutého útvaru povrchovej vody alebo či činnosť/stavba nebude mať vplyv na zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody. Posúdenie navrhovanej činnosti sa vzťahuje na obdobie počas realizácie stavby, po jej ukončení, ako aj na obdobie počas jej užívania.

Útvar povrchovej vody SKR0052 Novobanský potok bol na základe revízie útvarov povrchovej vody vykonanej v rámci 3. cyklu plánov manažmentu povodí vymedzený ako výrazne zmenený vodný útvar (HMWB).

Súčasný stav dotknutého útvaru (podľa prílohy 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ VPS Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj 2. aktualizácia 2022):

Na základe výsledkov hodnotenia stavu/potenciálu útvarov povrchových vôd v rokoch 2013 – 2018 bol tento vodný útvar klasifikovaný v zlom ekologickom potenciáli so strednou spoľahlivosťou. Z hľadiska hodnotenia chemického stavu tento vodný útvar je v zlom chemickom stave, taktiež so strednou spoľahlivosťou. Hodnotenie ekologického potenciálu útvaru povrchovej vody SKR0052 Novobanský potok podľa jednotlivých prvkov kvality je nasledovný: fytoplanktón - N, fytoENTOS – 0, makrofyty – N, bentické bezstavovce – 2, ryby – 4, HYMO – 0, FCHPK – 0, Relevantné látky – 0, Prioritné látky (voda) – 0, Prioritné látky (ryby) – NS.

/Vysvetlivky: N – nerelevantné; HYMO – hydromorfologické prvky kvality; FCHPK – podporné fyzikálno-chemické prvky kvality; S - súlad s environmentálnymi normami kvality; NS - nesúlad s environmentálnymi normami kvality; 0 – nemonitorované; 2 – dobrý; 4 – zlý/

Ako významné tlaky (stresory), ktoré môžu priamo alebo nepriamo ovplyvniť jednotlivé prvky kvality a tým aj potenciál predmetného útvaru povrchovej vody boli identifikované: bodové znečistenie (komunálne, priemyselné a iné vypúšťania), difúzne znečistenie (infraštruktúra, sídelná zástavba) a hydromorfologické zmeny. Ako relevantné riziko v nasledujúcom období bolo identifikované riziko kontaminácie znečisťujúcimi látkami.

Enviromentálnymi cieľmi pre daný vodný útvar sú dosiahnutie jeho dobrého ekologického potenciálu do roku 2027 a dobrého chemického stavu do roku 2033. Program opatrení na účely dosiahnutia týchto cieľov počíta so spriechodňovaním migračných bariér a prioritnou revitalizáciou.

I. Vyhodnotenie vplyvu počas realizácie stavebných prác a po ich ukončení.

K podstatnému ovplyvneniu časti vodného toku v zdrži a najmä pod haňou (ide cca o 500 m úsek, ktorý je pravostranným prítokom Novobanského potoka) dôjde pri vypúšťaní zdrže, počas odstraňovania dnových sedimentov ako aj v čase plnenia zdrže. Pri týchto činnostiach dôjde k dočasným zmenám fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík vodného toku ako narušenie dna, narušenie brehov, narušenie dnových sedimentov, zakalovanie toku, ktoré sa môžu lokálne prejavovať narušením bentickej fauny a ichtyofauny, nakoľko tieto prvky biologickej kvality sú citlivé na hydromorfologické zmeny. Spôsobené zakalenie toku môže ovplyvniť aj rozvoj prirodzenej štruktúry fytoentosu. Narušenie koryta mechanizmami rozrušuje koreňový systém makrofytov. Je potrebné aby povoľujúci orgán venoval náležitú pozornosť najmä zabezpečeniu prietoku vypustenou nádržou počas ťažby dnových sedimentov, zabezpečeniu minimálneho zostatkového prietoku v koryte pod haňou počas napúšťania zdrže po rekonštrukcii (povoľné vypúšťanie a napúšťanie zdrže) ako aj zabezpečeniu uskutočnenia výlovu, nakoľko dokumentácia k navrhovanej činnosti nie je pri týchto činnostiach dostatočne podrobná. Popísané negatívne vplyvy sa však prejavujú len prechodne a je predpoklad, že dôjde k skorej obnove pôvodného stavu, resp. k stavu podobnému a predmetné zmeny nepovedú k zhoršovaniu ekologického stavu dotknutých drobných vodných tokov a následne ani k zhoršovaniu ekologického potenciálu nepriamo dotknutého útvaru povrchovej vody.

Vplyv na ostatné prvky kvality vstupujúce do hodnotenia ekologického potenciálu útvaru povrchovej vody SKR0052 Novobanský potok sa nepredpokladá.

Vzhľadom na rozsah a charakter plánovaných prác možno konštatovať, že navrhovaná činnosť nie je spôsobilá zvýšiť vyššie uvedené existujúce stresory ani relevantné riziká a nebude mať negatívny vplyv na opatrenia plánované na účely dosiahnutia enviromentálnych cieľov pre útvar povrchovej vody SKR0052 Novobanský potok, do ktorého sú drobné vodné toky zaústené.

II. Vyhodnotenie vplyvu počas užívania stavby.

Je zrejmé, že opravou uzatváracích šupátok dochádza k zmene vplyvu vodnej stavby na dotknuté vodné toky, nakoľko bude umožnená manipulácia na vodnej stavbe. V tejto súvislosti je potrebné vydať povolenie na osobitné užívanie vôd, v ktorom bude o.i. ustanovený minimálny zostatkový prietok v koryte pod haňou (spravidla na úrovni Q355) a spôsob jeho zaistenia. Uvedené opatrenie (nadlepšovanie prietokov v čase sucha) bude mať priaznivý vplyv na stavu toku pod haňou a sprostredkovane aj na stav Novobanského potoka.

Z projektovej dokumentácie k navrhovanej činnosti ďalej vyplýva, že doterajšie účely vodnej stavby (rekreácia a športové rybárstvo) sa majú rozšíriť o účel protipovodňovej ochrany, čím dôjde k ďalšiemu pôsobeniu na dotknuté vodné toky. Príslušnú dokumentáciu vodnej stavby (manipulačný poriadok a povodňové plány) bude nutné doplniť o údaje spojené s týmto účelom (napr. parametre manipulácie pri preventívnom znižovaní zásobného objemu počas hroziaceho povodňového stavu).

Vzhľadom na rozsah a charakter navrhovanej činnosti počas užívania stavby možno predpokladať jej podstatný vplyv na stav drobných vodných tokov a sprostredkovane na útvar povrchovej vody SKR0052 Novobanský potok, avšak tento vplyv možno vyhodnotiť ako zmiernenie súčasného nevyhovujúceho stavu.

Útvar podzemnej vody SK200220FP Puklinové a medzizimné podzemné vody severnej časti stredoslovenských neovulkanitov, ktorý bol vymedzený ako útvar predkvartérnych hornín s plochou 2676,943 km² tvoria sladkovodné tufitické íly, piesky, pieskovce a zlepenec, tufy, tufity, aglomeráty, andezity, ryolity, bazalty neogénu s pórovou, puklinovou, puklinovo-pórovou priepustnosťou.

Na základe hodnotenia jeho stavu bol tento útvar klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave a v dobrom chemickom stave.

Počas realizácie navrhovanej činnosti ovplyvnenie úrovne hladiny podzemnej vody v útvare podzemnej vody SK200220FP Puklinové a medzizimné podzemné vody severnej časti stredoslovenských neovulkanitov ako celku sa nepredpokladá.

Po ukončení realizácie navrhovanej činnosti vzhľadom na jej charakter a rozsah sa vplyv na úroveň hladiny podzemnej vody v dotknutom útvare podzemnej vody ako celku nepredpokladá.

Na základe uvedených predpokladov možno konštatovať, že realizáciou činnosti/stavby nedôjde k nesplneniu environmentálnych cieľov dotknutých vodných útvarov a preto sa pred povolením činnosti nevyžaduje výnimka podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona.

Podľa § 16a ods. 6 vodného zákona žiadateľ je oprávnený podať návrh na začatie konania o povolení činnosti, ak zo záväzného stanoviska vyplýva, že sa nevyžaduje výnimka.

Podľa § 73 ods. 21 vodného zákona je záväzné stanovisko podľa § 16a ods. 1 podkladom k vyjadreniu orgánu štátnej vodnej správy v územnom konaní k činnosti; ak sa územné konanie nevyžaduje, záväzné stanovisko je podkladom ku konaniu o povolení činnosti.

Podkladmi pre vypracovanie stanoviska boli projektová dokumentácia navrhovanej činnosti, manipulačný poriadok vodnej stavby, záznamy z kontrolnej ohliadky stavby, oznámenie o zmene navrhovanej činnosti, rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní a údaje z VPS Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj 2. aktualizácia 2022.

Toto záväzné stanovisko sa v súlade s § 16a ods. 5 vodného zákona zverejní na webovom sídle okresného úradu v sídle kraja a na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky po dobu 30 dní. Toto záväzné stanovisko sa zverejní aj na centrálnej úradnej elektronickej tabuli na stránke portálu www.slovensko.sk v časti „Úradná tabuľa“.

Na vedomie

Okresný úrad Žarnovica, OSZP, Bystrická 53, 966 81 Žarnovica

Ing. Martina Machala
vedúca odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicke