



•
Michaela Slaninová
Kopernica 107
967 01 Kopernica
• Slovenská republika •

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

Vybavuje/linka

Banská Bystrica

OU-BB-OSZP2-2022/025008-004ng. Martin Číž/048/4306264

07. 10. 2022

Vec

„Rekreačný rybník, k. ú. Lúčky“
- záväzné stanovisko podľa § 16a vodného zákona

Okresnému úradu Banská Bystrica, odboru starostlivosti o životné prostredie bola dňa 01.07.2022 doručená žiadosť Michaely Slaninovej, Kopernica 107, 967 01 Kremenica, 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 „Rekreačný rybník, k. ú. Lúčky“. Súčasťou žiadosti bola projektová dokumentácia pre stavebné povolenie vypracovaná spoločnosťou ING-BAU, s.r.o., zodpovedný projektant Ing. Viera Stručková.

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 predloženej projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie a odborného stanoviska Výskumného ústavu vodného hospodárstva zo dňa 19.09.2022 vydáva podľa § 16a ods. 1 vodného zákona k navrhovanej činnosti/stavbe „Rekreačný rybník, k. ú. Lúčky“ toto

záväzné stanovisko:

Pred povolením navrhovanej činnosti/stavby „Rekreačný rybník, k. ú. Lúčky“ sa nevyžaduje výnimka z environmentálnych cieľov podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona avšak len za podmienky, že sa odber vody z toku do rybníka nastaví tak, aby bol v toku zachovaný prietok vody zodpovedajúci minimálne Q270.

Ak uvedená podmienka splnená nebude, tak sa pred povolením navrhovanej činnosti/stavby „Rekreačný rybník, k. ú. Lúčky“ vyžaduje výnimka z environmentálnych cieľov podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona.

Odôvodnenie:

Činnosť/stavba „Rekreačný rybník, k. ú. Lúčky“ sa nachádza v katastrálnom území obce Lúčky, cca 1 km od obce Kopernica.

Telefón
+421484306250

E-mail
oszp.bb@minv.sk

Internet

IČO
00151866

Číslo spisu
OU-BB-OSZP2-2022/025008

Por.č.záznamu
004

Číslo záznamu
0097546/2022

Typ záznamu
Externý odoslaný záznam

Forma originálu
hodnoverná elektronická

Predmetom činnosti je výstavba rekreačného rybníka na ľavom brehu Kopernického potoka s prívodom vody odberným potrubím z tohto vodného toku.

Činnosť/stavbu „Rekreačný rybník, k. ú. Lúčky“ tvorí jeden stavebný objekt – rekreačný rybník.

Rybník bude situovaný na ľavom brehu Kopernického potoka, pričom päta vzdušného svahu bude vo vzdialenosti min. 5 m od brehu toku.

Zásobovanie nádrže rybníka bude cez navrhovaný odberný objekt v rkm 12,4. Voda bude privádzaná odberným potrubím PVC DN 200 z Kopernického potoka. Konštrukcia objektu ako aj výška jeho osadenia umožní odber vody až pri výške hladiny vody > Q355. Pri minimálnom prietoku v toku bude tento zaistený automaticky (bez potreby ľudského zásahu).

Návrh technického riešenia spočíva vo vybudovaní nádrže rybníka s vlastným odberným zariadením s prívodným potrubím, objektom na prevedenie veľkých vôd (bezpečnostný prepád), výpustným zariadením s loviskom a výtokovým potrubím, ako aj záchytnej priekopy.

Parametre navrhovanej nádrže - rybníka: celkový objem nádrže 1 276 m³, akumulačný objem nádrže 902 m³, celková plocha nádrže (vrátane hrádze) 1 238 m², zatopená plocha pri prevádzkovej hladine 607 m², priemerná hĺbka vody 1,85 m, max. výška hrádze nad terénom 1,96 m, max. prevádzková hladina 599,65 m n. m.

Hrádza bude sypaná, zemná, zo štrkových a ílovitých hĺn, ktoré sa získajú pri výkopových prácach v mieste staveniska. Návodný svah bude upravený do sklonu 1:1,5 a vzdušný do sklonu 1:2. Šírka koruny hrádze je navrhnutá 3,0 m.

Dno rybníka bude vyspádované v pozdĺžnom sklone 2% smerom k výpustnému zariadeniu. V dne bude zriadená odvodňovacia priekopa dĺžky 31,8 m z priekopových tvárnic TBM-Q 100-600. Zaústená bude do loviska.

Rybník bude zásobovaný vodou z toku Kopernica, v malej miere je možné uvažovať aj s prítokom z časti záchytnej priekopy, ktorá bude vybudovaná na východnej strane nádrže. Pre zabezpečenie odberu vody z potoka bude v rkm 12,4 vybudovaný odberný objekt. Uvažovaný je prefabrikovaný objekt z betónu obdĺžnikového pôdorysu. Vnútorne rozmery sú 480 x 420 mm, výška v návodnej strane 610 mm a vzdušnej strane 1200 mm. Na prítoku vody je umiestnená vtoková mreža z pásoviny, osadená v ráme. Odberný objekt bude osadený na podkladový betón hr. 100 mm. Prepádová hrana bude vo výške 80 mm nad dnom potoka, čo zabezpečí odber vody nad úrovňou 355-dňovej vody v toku.

Odberné potrubie PVC DN 200 bude osadené 0,6 m nad dnom objektu. Jeho trasa bude vedená v rastlome teréne cez korunu navrhovanej hrádze rybníka s voľným vyústením v úrovni max. hladiny vody. Celková dĺžka odberného potrubia je 24,41 m. V km 0,018 43 bude na jeho trase osadená uzáverová šachta.

V najnižšom mieste rybníka bude pred výpustom zriadené nové lovisko. Hĺbka loviska bude voči dnu nižšie o 0,45 m so sklonom 2% smerom k odtokovému potrubiu. Dĺžka je navrhnutá 4,74 m so sklonom stien 1:3. Šírka loviska bude 2,69 m.

Výpustné zariadenie – požerák, bude umiestnené v najnižšom mieste nádrže, v päte návodného svahu hrádze. Celková výška požeráku bude 3,95 m a svetlá výška 3,35 m. Hradidlá tvoria drevené fošne, ktoré sa voľne zasúvajú do oceľových drážok z U-profilu, upevnených na vnútornej strane požeráku. Na vtoku budú umiestnené hrablice osadené v ráme.

Otvorený požerák s dvojistou hradidlovou stenou umožňuje odber z hladiny aj z dna.

V rámci výstavby nádrže rybníka je nevyhnutné vybudovať bezpečnostný prepád. Navrhnutý je nehradený prepád s pevnou prepádovou hranou vo výške max. prevádzkovej hladiny, t. j. 0,50 m pod korunou hrádze.

Na zachytenie povrchových zrážkových vôd z vyššie položeného územia, ktoré v súčasnosti stekajú vo forme erozívnych rýh, bude na východnej strane vybudovaná záchytná priekopa. Navrhnutá je v päte vzdušného svahu rybníka v celkovej dĺžke 86,51 m. Vyústená bude spolu s výtokovým potrubím z rybníka do otvoreného koryta

lichobežníkového tvaru, ktorý bude naviazaný na existujúce spevnené koryto, ktoré v súčasnosti odvádza povrchové vody z predmetného územia. Tieto sú následne vyústené do potoka Kopernica.

Uzáverová kanalizačná šachta bude vybudovaná v križovaní trasy odberného potrubia z potoka Kopernica a odtokového potrubia z kalovej jamy (záchytnej priekopy). Šachta bude slúžiť na reguláciu prítoku vody do rybníka, pričom v jej kalovom priestore bude možné zachytiť aj prípadné plávajúce nečistoty z pritekajúcej vody. Regulácia prítoku do rybníka bude ovládaná posúvačom DN 200, ktorý bude osadený na odtokovom potrubí do potoka Kopernica.

V mieste vyústenia odtokového potrubia do potoka Kopernica bude vybudovaný výustný objekt. Navrhnuté je opevnenie ľavostranného brehu kamennou dlažbou hr. 0,20 m do betónového lôžka hr. 0,10 m. Dno toku bude stabilizované betónovou pätkou šírky 0,60 m. Opevnenie je uvažované v dl. 1,0 m.

Lokalita činnosti/stavby „Rekreačný rybník, k.ú. Lúčky“ je situovaná v čiastkovom povodí Hrona. Dotýka sa dvoch vodných útvarov, a to útvaru povrchovej vody - SKR0121 Kopernica a útvaru podzemnej vody predkvartérnych hornín SK200220FP Puklinové a medzizrnové podzemné vody severnej časti stredoslovenských neovulkanitov.

Útvary podzemnej vody kvartérnych sedimentov sa v lokalite predmetnej činnosti/stavby nenachádzajú.

Útvar povrchovej vody SKR0121 Kopernica (rkm 16,60 – 7,20) bol vymedzený ako prirodzený vodný útvar.

Na základe výsledkov hodnotenia stavu/potenciálu útvarov povrchových vôd v rokoch 2013 – 2018 bol tento vodný útvar klasifikovaný v priemernom ekologickom stave s vysokou spoľahlivosťou.

Z hľadiska hodnotenia chemického stavu tento vodný útvar nedosahuje dobrý chemický stav taktiež s vysokou spoľahlivosťou.

Opatrenia na elimináciu hydromorfologických zmien v útvare povrchovej vody SKR0121 Kopernica vo Vodnom pláne Slovenska na roky 2022-2027, Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaja (2022) neboli navrhnuté.

Počas realizácie prác na výstavbe odberného objektu pre odber vody z toku v rkm 12,4 a výpustného zariadenia (osadenie prefabrikovaného betónového odberného objektu obdĺžnikového pôdorysu na podkladový betón do toku; vybudovanie odberného potrubia PVC DN 200 osadeného 0,6 m nad dnom objektu s celkovou dĺžkou 24,41 m; vybudovanie odtokového potrubia PVC-U DN 200 z kalovej jamy celkovej dĺžky 33,84 m; vybudovanie výpustného objektu v mieste vyústenia odtokového potrubia do toku Kopernica; opevnenie ľavostranného brehu v mieste vyústenia odtokového potrubia kamennou dlažbou hr. 0,20 m do betónového lôžka hr. 0,10 m na dĺžke 1 m), budú práce prebiehať priamo v útvare povrchovej vody SKR0121 Kopernica. Ostatné práce na predmetnej činnosti/stavbe budú prebiehať mimo vodného toku.

Možno predpokladať, že počas realizácie uvedených prác v dotknutej časti útvaru povrchovej vody SKR0121 Kopernica, môže dôjsť k dočasným zmenám jeho fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík (narušenie brehu a dna koryta toku počas osádzania odberného a výpustného objektu a realizácie opevnenia ľavého brehu v mieste vyústenia odtokového potrubia a zakaľovanie toku najmä pohybom stavebných mechanizmov /tieto budú na stavenisko prichádzať cez existujúci brod v toku/), ktoré sa môžu lokálne prejaviť narušením bentickej fauny a ichtyofauny, najmä znížením ich početnosti, nakoľko tieto biologické prvky kvality sú citlivé na hydromorfologické zmeny. Vplyv na ostatné biologické prvky kvality (fytobentos a makrofyty, fytoplanktón pre tento vodný útvar nie je relevantný) sa v tejto etape prác môže dočasne prejsť, a to v dôsledku dlhšie trvajúcich prác.

Po ukončení realizácie vyššie uvedených prác možno očakávať, že väčšina týchto dočasných zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKR0121 Kopernica zanikne a tieto sa vrátia do pôvodného stavu, resp. sa k nemu čo najviac priblížia a nepovedú k zhoršovaniu jeho ekologického stavu.

S postupujúcimi prácami a najmä po ich ukončení niektoré dočasné zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík v dotknutej časti útvaru povrchovej vody SKR0121 Kopernica budú prechádzať do zmien trvalých (narušenie štruktúry a substrátu koryta rieky v mieste odberného a výpustného objektu, zmena štruktúry brehu – opevnenie brehu), avšak vzhľadom na ich lokálny charakter a malý rozsah týchto zmien, možno predpokladať,

že tieto trvalé zmeny z hľadiska možného ovplyvnenia ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKR0121 Kopernica ako celku nebudú významné.

Počas prevádzky/užívania činnosti/stavby „Rekreačný rybník, k.ú. Lúčky“ v dôsledku odberu vody do rybníka bude dochádzať k zníženiu prietoku vody v útvare povrchovej vody SKR0121 Kopernica pod odberným objektom v rkm 12,40, čo môže spôsobiť nedodržanie ekologického prietoku v toku pod odberným objektom. V predloženej projektovej dokumentácii je uvedené, že voda sa bude odberať z toku, iba pri prietoku vyššom ako Q355 (minimálny, resp. sanitárny prietok). Príliš vysoké odbery vody, bez navrátenia vody do toku by mohli negatívne ovplyvniť biotu pod objektom stavby, čo by mohlo viesť k vážnemu narušeniu biologických spoločenstiev v úseku toku pod odberom vody, najmä spoločenstva rýb a benthických bezstavovcov, a tým k zhoršeniu celkového ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKR0121 Kopernica. Z tohto dôvodu odporúčame/požadujeme zabezpečiť dodržanie prietoku Q270 v toku, ktorým sa v toku zabezpečia podmienky zodpovedajúce ekologickému prietoku, ponechanie prietoku Q355 v toku je nedostatočné. Taktiež výpustný objekt je potrebné zabezpečiť tak, aby nedochádzalo k úniku chovaných rýb do toku. Počas prevádzky rybníka je potrebné zabezpečiť, aby pri vypúšťaní vody výpustným objektom do toku nedochádzalo k nadmernému prísunu živín (dusíka a fosforu).

Zníženie prietoku vody v toku pod hodnotu prietoku Q270 by mohlo mať pravdepodobne vplyv aj na hydrologický režim v útvare povrchovej vody SKR0121 Kopernica a to na veľkosť a dynamiku prietoku a z toho vyplývajúcu súvislosť s podzemnými vodami.

Vzhľadom k vyššie uvedenému, možno predpokladať, že vplyv z užívania/prevádzky činnosti/stavby „Rekreačný rybník, k.ú. Lúčky“ na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKR0121 Kopernica nebude natoľko významný, aby viedol k postupnému zhoršovaniu jeho ekologického stavu, avšak iba, v prípade, že v toku bude zachovaný prietok vody zodpovedajúci minimálne Q270.

Útvar podzemnej vody SK200220FP Puklinové a medzizrnové podzemné vody severnej časti stredoslovenských neovulkanitov bol vymedzený ako útvar predkvartérnych hornín s plochou 2676,943 km². Na základe hodnotenia jeho stavu v rámci 3. cyklu plánov manažmentu povodí (2022) bol tento útvar klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave a v dobrom chemickom stave.

Počas realizácie činnosti/stavby „Rekreačný rybník, k.ú. Lúčky“ a po jej ukončení, vzhľadom na jej charakter a navrhované technické riešenie, ovplyvnenie obehu a režimu podzemných vôd v útvare podzemnej vody SK200220FP Puklinové a medzizrnové podzemné vody severnej časti stredoslovenských neovulkanitov ako celku sa nepredpokladá.

Vplyv činnosti/stavby „Rekreačný rybník, k.ú. Lúčky“, počas jej prevádzky na zmenu hladiny podzemnej vody v útvare podzemnej vody SK200220FP Puklinové a medzizrnové podzemné vody severnej časti stredoslovenských neovulkanitov ako celku sa nepredpokladá.

Na základe odborného posúdenia predloženej činnosti/stavby „Rekreačný rybník, k.ú. Lúčky“ sa vplyv realizácie činnosti/stavby na zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK200220FP Puklinové a medzizrnové podzemné vody severnej časti stredoslovenských neovulkanitov sa nepredpokladá. Vzhľadom na charakter predmetnej činnosti sa jej výrazný negatívny vplyv na zmenu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKR0121 Kopernica nepredpokladá. Vplyv predpokladaných identifikovaných nových zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík u výrazne zmeneného útvaru povrchovej vody SKR0121 Kopernica nebude natoľko významný, aby viedol k postupnému zhoršovaniu jeho ekologického stavu.

Vychádzajúc zo záverov odborného posúdenia činnosti/stavby „Rekreačný rybník, k.ú. Lúčky“ Výskumným ústavom vodného hospodárstva, v rámci ktorého boli identifikované predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík dotknutého útvaru povrchovej vody SKR0121 Kopernica, ako aj na základe posúdenia možného kumulatívneho dopadu už existujúcich a predpokladaných nových zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík na ekologický stav útvaru povrchovej vody SKR0121 Kopernica, má Okresný úrad Banská Bystrica, odbor starostlivosti o životné prostredie za to, že po realizácii tejto činnosti/stavby možno očakávať, že vplyv predpokladaných identifikovaných nových zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKR0121 Kopernica nebude významný a nespôsobí postupné zhoršovanie

jeho ekologického stavu, ani na ostatné prvky kvality vstupujúce do hodnotenia jeho ekologického stavu a nebude brániť dosiahnutiu environmentálnych cieľov v tomto vodnom útvere.

Avšak uvedený záver platí iba v tom prípade, že projektová dokumentácia pre odberný objekt bude upravená tak, aby bolo možné odoberať vodu z toku iba pri prietoku vyššom ako Q270. Ak k úprave projektovej dokumentácie nedôjde, zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKR0121 Kopernica, spôsobené realizáciou činnosti/stavby „Rekreačný rybník, k.ú. Lúčky“, môžu byť natoľko významné, že by mohli viesť k postupnému zhoršovaniu jeho ekologického stavu a tým k nedosiahnutiu environmentálnych cieľov stanovených v § 5 ods. 2 vodného zákona. V takom prípade by bolo možné činnosť/stavbu povoliť až potom, čo orgán štátnej vodnej správy povolí výnimku z environmentálnych cieľov podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona.

Ak teda žiadateľ projektovú dokumentáciu neupraví, je povinný pred povolením navrhovanej činnosti/stavby „Rekreačný rybník, k.ú. Lúčky“ požiadať orgán štátnej vodnej správy o povolenie výnimky z environmentálnych cieľov podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona. Žiadosť o povolenie výnimky sa podáva na Okresnom úrade Banská Bystrica, odbore starostlivosti o životné prostredie. K žiadosti o povolenie výnimky žiadateľ priloží projektovú dokumentáciu činnosti/stavby a správu o splnení podmienok podľa § 16 ods. 6 písm. b) prvého až štvrtého bodu vodného zákona. Výnimku povolí orgán štátnej vodnej správy len vtedy, ak sú v súvislosti s činnosťou žiadateľa splnené podmienky podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona.

Okresný úrad Banská Bystrica, odbor starostlivosti o životné prostredie v súlade s odborným stanoviskom Výskumného ústavu vodného hospodárstva taktiež odporúča venovať pri vypracovaní a schvaľovaní manipulačného/prevádzkového poriadku pozornosť množstvu vypúšťanej vody z kalovej jamy rybníka vo vzťahu k množstvu a kvalite vody v toku, nakoľko voda vypúšťaná z rybníka bude mať rozdielne fyzikálno-chemické vlastnosti (množstvá živín, teplotu, obsah kyslíka). Potrebné bude zabezpečiť, aby sa prísunom vody z výpustného objektu nezhoršila kvalita vody v toku Kopernica, čo by viedlo k zhoršeniu stavu biologických spoločenstiev spôsobujúce následne zhoršenie ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKR0121 Kopernica.

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. Záväzné stanovisko podľa § 16a ods. 1 je podkladom v konaní o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

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.

Ing. Marta Pernišová
poverená výkonom funkcie vedúceho
odboru starostlivosti o životné prostredie

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky

Registrátorne číslo záznamu: 0097546/2022

Vec: „Rekreačný rybník, k. ú. Lúčky“ - záväzné stanovisko podľa § 16a vodného zákona

Parafa	Dátum/čas	Meno	Pozícia	Org.útvár	Funkcia	V zast.	Zastúpil	Poznámka
Schválené	10.10.2022 07:21	Pernišová OSZP Marta, Ing.	vedúci	OU-BB- OSZP	poverená výkonom funkcie	Áno	Pernišová Marta, Ing.	