

OKRESNÝ ÚRAD ŽILINA
ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
Oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja
Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina

● ●
Divinský urbár PS Divina
Divina 250
013 31 Divina
● ●

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo
OU-ZA-OSZP2-2024/046504/Mac

Vybavuje/linka
Ing. Maceková

V Žiline, dňa
19.06.2024

Vec „*Protipovodňové nádrže na Divinskom potoku*“ – záväzné stanovisko podľa § 16a ods. 1 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v platnom znení

Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, obdržal dňa 12.06.2024 žiadosť subjektu Divinský urbár pozemkové spoločenstvo Divina, Divina 250, 013 31 Divina (ďalej len „žiadateľ“) o vydanie záväzného stanoviska podľa § 16a ods. 1 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) k plánovanej stavbe/činnosti „*Protipovodňové nádrže na Divinskom potoku*“.

Súčasťou žiadosti bol projekt pre územné rozhodnutie navrhovanej činnosti „*Protipovodňové nádrže na Divinskom potoku*“ vypracovaný Ing. Miroslavom Remišom a Ing. Jurajom Barčiakom, zodpovedný projektant Ing. Miroslav Remiš, v marci/2020.

Investorom stavby „*Protipovodňové nádrže na Divinskom potoku*“ je žiadateľ.

Navrhovaná činnosť je situovaná v Žilinskom kraji, okres Žilina, na pozemkoch p.č. KN – C 3737, KN – E 4652 v k.ú. Divina.

Účelom navrhovanej činnosti je vybudovanie protipovodňovej a požiarnej nádrže na vodnom toku Divina, nakoľko vodný tok Divina ohrozuje pri povodňových prietokoch existujúcu zástavbu s príľahlými pozemkami a zároveň svojou eróznou činnosťou spôsobuje nestabilitu svahov.

Navrhovaná činnosť má byť vybudovaná v severnej časti katastrálneho územia obce Divina nad jej zastavaným územím na vodnom toku Divina v hydrologickom poradí č. 4-21- 07-002, vodný útvar č. SKV0300 a má sa dotýkať lesného spoločenstvá v lesníckej oblasti Javorníky, LHC Marček, LC Marček, lesné porasty č. 60A (dielec 60, čiastková plocha a, porastová skupina 0), 60B (dielec 60, čiastková plocha b, porastová skupina 0), 70_3 (dielec 70, porastová skupina 3) v rkm cca 9,050.

Potok Divina ohrozuje pri povodňových prietokoch existujúcu zástavbu s príľahlými pozemkami a zároveň svojou eróznou činnosťou spôsobuje nestabilitu svahov. Navrhovaná výstavba protipovodňovej a požiarnej nádrže spolu s predradenými guľatinovými prehrádzkami je sústredená v jednom ucelenom úseku okolo rkm 9,050.



OKRESNÝ
ÚRAD
ŽILINA

Telefón
+421/7335698

Fax

E-mail
Miroslava.macekova@minv.sk

Internet
www.minv.sk

IČO
00151866

Technické riešenie navrhovanej činnosti vychádzalo aj z požiadaviek ako zabezpečiť stabilitu svahov koryta v priestore nádrže pri eróznej činnosti, úpravy koryta na základe výpočtu a konzumčnej krivky v priestore nádrže, zabezpečiť prístup ku korytu prostredníctvom zjazdu, minimalizovať záber pozemkov, dodržať princíp zelenej infraštruktúry so spätnou výsadbou stromov a krovín, zvýšiť retenčnú kapacitu územia vybudovaním retenčného priestoru (retenčné nádrže, gul'atinové prehrádzky).

Tvar a opevnenie koryta rešpektuje návrhový prietok v súvislosti s vplyvom vedenia koryta v extraviláne s typickým vedením potoka v lesnom pozemku. Nádrž s protipovodňovým a požiarňým účelom je navrhovaná ako betónová s výpustným objektom tzv. (mníchom), kde bude možnosť regulovania, nastavenia hladiny pre stálu zásobu vody pre protipožiarny účel a retenčný priestor pri protipovodňovom účele stavby. Regulácia hladiny sa vykonáva zasúvaním bukových hradítok do drážiek odtokového objektu. Bežný prietok vodného toku Divina bude prevedený cez hrázu betónovou rúrou DN 800 mm. Povodňový prietok nad kapacitu retenčného priestoru bude vedený priepadom cez hrázu do dopadiska. Opevnenie dna pod nádržou bude vytvorením betónového dopadiska s prirodzeným vzhľadom zo záhozu lomovým kameňom. Stavba bude zrealizovaná ako stála vodná plocha.

Navrhovaná činnosť je členená na dva stavebné objekty a to:

SO01 - Protipovodňová a požiarňa nádrž

SO02 - Gul'atinové prehrádzky.

Pred zahájením samotnej výstavby navrhovanej činnosti bude potrebné zabezpečiť odstránenie všetkých prípadných prekážok z pobrežia pozemkov pozdĺž koryta, ktoré by mohli prekážať prístupu k stavbe a výstavbe (výrub drevín v mieste výstavby a na prístupovej komunikácii a v prípade potreby bude potrebné upraviť príjazdovú komunikáciu od obce Divina). Predmetné územie vytvára prirodzenú terasu s typickými naplaveninami z koryta potoka Divina, pričom je lemované pomerne strmými svahmi hlavne z východu. Predmetné územie je porastené súvislou vegetáciou vrátane brehov potoka Divina. K navrhovanému priestoru nádrže je privedená lesná cesta, z ktorej je navrhnutý aj zjazd do nádrže počas výstavby aj počas prevádzky navrhovanej činnosti. Pre príjazd stavebných mechanizmov bude upravená trasa lesnej cesty od konca obce Divina až po stavenisko. Upravená bude iba tá časť, kde je sťažený prístup pre stavebné mechanizmy zúženým priestorom, alebo zlým podkladom. V brehových porastoch v mieste výstavby sa nachádza zmiešaný porast (ihličnany a listnaté stromy) a pomerne hustý krovitý podrast. Brehy koryta nie sú stavebne upravené reguláciou. Súčasný stav koryta potoka v zastavanej časti obce Divina je čiastočne upravený reguláciou, ale nedosahuje hodnotu prevedenia Q_{100} ročnej vody. S úpravou potoka Divina nad nádržou a pod nádržou sa neuvažuje. Potok Divina v týchto miestach bude ponechaný v prirodzenom (súčasnom) stave. Koryto potoka Divina v mieste stavby má tvar lichobežníka so šírkou dna 0,8 - 1,0 m a priečnym sklonom 1:1,0. Stabilizovanie päty svahu nádrže rovnaninou z lomového kameňa je navrhované iba v dĺžke cca 12,0 m v trase presmerovania potoka do priepustu a na výšku cca 1,0 m. Vedenie potoka Divina v priestore nádrže bude upravené iba vytvarovaním profilu, bez rovnaniny lomovým kameňom. Dôjde k úprave dna a k prehĺbeniu priestoru nádrže. Upravený profil nádrže bude tvaru jednoduchého lichobežníka.

Objekt SO01 - Protipovodňová a požiarňa nádrž

Za účelom spomalenia povodňového prietoku je navrhované vybudovanie retenčnej kapacity nádrže na 1 275 m³. V spodnej časti prehradenia je navrhovaný retenčný prietok betónovou rúrou DN 800. Povodňový prietok prevyšujúci kapacitu odtokovej rúry bude postupne akumulovaný v retenčnom priestore nádrže až po priepad v hrádzi. Prietok Q_{100} je na úrovni 5,50 m³.s⁻¹.

Nádrž na vodnom toku Divina má byť vytvorená betónovým múrom širokým 0,75 m v korune hrádze na kóte 592,50 m n. m. V základe má byť šírka cca 2,20 m. Šírka hrádze v korune má byť 0,75 m a jej dĺžka cca 25,0 m. Hladina vody pri 100-ročnej povodni bude na úrovni cca 4,00 m. Prepadovú hranu bude tvoriť zložený lichobežník, ktorý kapacitne prevedie prietok Q_{100} . Pre prechod prirodzeného prietoku je navrhnutý otvor z rozmermi DN 800 mm. Pod prehrádzkou má byť umiestnený vývar, ktorý má mať dĺžku 5,20 m a šírku 4,0 m. Hrúbka dosky má byť 0,50 m. Pre prirodzený prietok bude v dne vývaru vytvorený žľab lichobežníkového prierezu so šírkou v dne 0,80 m a sklonmi svahov 1:2. Spád žľabu bude 1 %. Steny vývaru budú hrúbky 0,40 m a budú obložené lomovým kameňom. Za vývarom bude dno aj svahy opevnené na dĺžke 5,0 m lomovým kameňom z minimálnou hmotnosťou 300 kg. Nad nádržou bude dno aj svahy upravené lomovým kameňom na dĺžke 5,00 m. Výška opevnenia bude 0,80 - 1,00 m. Úprava za vývarom bude ukončená betónovým prahom zakotveným do svahov koryta potoka so stabilizovaním lichobežníkového tvaru.

Vodorovné pracovné škáry betonáže budú po cca 1 m vrátane súvisiaceho návrhu výstuže (čakačky pri každej pracovnej škáre). Vzdušná strana hrádze, ktorá bude po dokončení zasypaná bude obmurovaná od základov debniacimi tvárniciami DT 200x400x250 mm. Zostávajúca vzdušná časť hrádze (viditeľná časť) bude obložená obkladom z lomového kameňa hrúbky 200 mm. Debniace tvárnice aj obklad z lomového kameňa bude kotvený k železobetónovej hrádzi s navrhovanou hustotou kotvenia 3 ks/ 1 m². Zostávajúca časť betónových plôch a výtokový objekt z vonkajšej strany sa navrhuje upraviť reprofiliáciou (sanácia sanačnou maltou) a zjednocujúci náter betónu.

Na zvýšenie vodotesnosti betónovej hrádze sa navrhuje stierková alebo kryštalická hydroizolácia z návodnej strany železobetónovej hrádze na zabezpečenie vodotesnosti. Na vstup k stavbe hrádze sa navrhuje aj prístupová komunikácia z východnej (v smere toku ľavej) strany potoka z existujúcej lesnej cesty. Čo najbližšie pri hrádzi bude navrhnutá plocha pre zariadenie staveniska vrátane točne pre nákladné vozidlá.

Počas prevádzky retenčných priestorov bude potrebné pravidelne čistenie priestoru nádrže, odstránenie vegetácie, organickej hmoty zo dna nádrže, balvanov, stavebného odpadu a iné. Úprava svahov je navrhovaná kameninovou pätkou v päte svahu a so zahumusovaním svahov a zatravnením v sklone 1:2 až 1:3. Z hľadiska prirodzeného začlenenia nádrže do krajiny bude doplnená výsadba kríkov a stromov nad hranicou maximálnej hladiny o osiatie trávneho pásu. Napojenie odtoku z nádrže bude cez betónový vývar vyplnený ťažkým záhozom lomového kameňa.

Z hľadiska smerových pomerov budú použité kruhové oblúky polomerov $R = 10 - 40$ m, medzi priamky v maximálnej dĺžke 30,00 m. Opevnenie koryta bude lichobežníkového profilu záhozom s urovnaním líca v dolnej polovici brehového opevnenia, v hornej rovnaninou z lomového kameňa v priečnom sklone 1:1,5. Opevnenie koryta lomovým kameňom bude iba na začiatku úseku po vývar v mieste napojenia na existujúci potok v dĺžke cca 5,0 m a pred vtokom do odberného objektu v dĺžke cca 12,0 m. Začiatok úseku a koniec úseku bude stabilizovaný betónovým prahom ukotveným do svahov.

Na betónovom múre hrádze bude v dĺžke cca 20,0 m zábradlie kotvené do múru opevnenia. Bude celé rúrkové, výška hornej plochy madla nad terénom bude 1,10 m, dĺžka 1 poľa zábradlia bude 1,00 m. Zábradlie bude prerušené v mieste bezpečnostného priepadu. Zábradlie bude celé pozinkované. Na vstupe na korunu hrádze bude umiestnená bránka s uzamykaním a s výstražnou tabuľkou „Zákaz vstupu“.

V rámci navrhovanej činnosti sa plánuje aj výsadba drevín na brehoch nádrže (1- 2 radová, v sponě 2 x 2 m, vzdialenosť radov 1,8 m). Svahy nad opevnením budú zahumusované a osiate trávnu zmesou. Kapacita všetkých profilov bude na Q_{100} .

SO02 - Guľatinové prehrádzky

Súčasťou navrhovanej činnosti má byť vybudovanie prehrádzok šírky cca 4,0 m a výšky 1,8 m s objemom do 50,0 m³. V spodnej časti prehradenia je navrhovaný retenčný prietok otvorom DN 500. Povodňový prietok prevyšujúci kapacitu výpustu bude postupne akumulovaný v retenčnom priestore nádrže až po prepad v hrádzi prehrádzky. Počas prevádzky retenčných priestorov bude potrebné pravidelne čistenie priestoru jednotlivých nádrží, odstránenie vegetácie, organickej hmoty zo dna nádrže, balvanov, odpadov a iné. Z hľadiska prirodzeného začlenenia nádrže do krajiny bude doplnená výsadba drevín nad hranicou maximálnej hladiny a osiatie trávneho pásu. Napojenie odtoku z prehrádzky do koryta bude spevnené záhozom (kameninový vývar).

Guľatinové prehrádzky budú z odkôrnenej guľatiny (smrekovec, borovica) Ø 350 – 400 mm, Kotvené budú drevenými pilótami vo vzdialenosti 1,0 m. Pod prehradením bude záhozové opevnenie na dĺžke 1,5 m z kameňov hmotnosti nad 400 kg (orientačný rozmer 0,6 x 0,6 x 0,6 m) voľnejšie rozložených po ploche - krytie 60 %.

Nad protipovodňovou nádržou sú navrhnuté 2 ks guľatinových prehrádzok v mieste, kde bude dostupnosť malých stavebných mechanizmov. Výhodou je, že guľatinové prehrádzky sú technicky nenáročné a dajú sa aj počas sledovania vplyvu na povodňový prietok postupne doplňovať a zahusťovať. Náročnejšia sa javí prevádzka takýchto zariadení, kde treba počítať s pravidelným čistením najmä po zvýšených prietokoch. Z profilu bude potrebné odstraňovať nánosy a splaveniny. Hlavne to platí u dnových výpustov z retenčných nádrží, kde bude potrebná pravidelná údržba a čistenie. Dôležité bude pravidelne kosenie koryta nad opevnením, udržiavacie práce a výchovné zásahy v odstraňovaní nevhodne rastúcich drevín. Pri výchovnom zásahu v prirodzených i vysadených brehových porastoch sa budú vyvetvovať stromy tak, aby do úrovne brehových hrán bol kmeň bez vetví. Pri výchovných zásahoch sa bude využívať pozitívny výber, t. j. výber a uvoľňovanie stromov, ktoré budú rásť v optimálnej výške nad hladinou trvalých prietokov. Odstraňovať sa budú stromy, ktoré tieto nádejné jedince budú obmedzovať v ich vývoji. Údržba navrhnutých objektov bude spočívať v odstraňovaní naplavených vetiev z profilu a opravy poškodených častí objektov.

Zariadenie staveniska bude riešené dočasnými objektmi, bunkou pre stavbyvedúceho a robotníkov a skladom náradia a materiálu. Ako dopravná trasa pre potreby realizácie navrhovanej činnosti lesná nespevnená komunikácia a cesta III. triedy číslo 2093. Skládky stavebného materiálu budú umiestnené po dohode s obcou. Odvodnenie staveniska bude riešené po etapách podľa postupu stavebných prác a rozpracovaných úsekoch v dĺžkach po 30 – 50 m, v každom úseku 2 x potrubím Ø 600 – 900 mm (alebo žľabom 2,0 x 0,5 m) a aj čerpaním pre prípad potreby.

Lokalita navrhovanej činnosti/stavby „*Protipovodňové nádrže na Divinskom potoku*“ je situovaná v čiastkovom povodí Váhu. Dotýka sa štyroch vodných útvarov, a to dvoch útvarov povrchovej vody SKV0300 Divina a SKV0473 Váh (tabuľka č. 1) a dvoch útvarov podzemnej vody, a to útvaru podzemnej vody kvartérnych sedimentov SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov a útvaru predkvartérnych hornín SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny (tabuľka č. 2).

a) útvary povrchovej vody

tabuľka č. 1

Čiastkové povodie	Kód VÚ	Názov VÚ /typ VÚ	rkm		Dĺžka VÚ (km)	Druh VÚ	Ekologický stav/potenciál	Chemický stav
			od	do				
Váh	SKV0300	Divina/K3M	10,2688	0,00	10,2688	prirodzený	dobrý (2)	D
Váh		Váh /V2(K2V)	252,2	205,00	47,20	výrazne zmenený	priemerný (3)	ND

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar, D = dosahuje dobrý chemický stav, ND = nedosahuje dobrý chemický stav

b) útvary podzemnej vody

tabuľka č. 2

Čiastkové povodie	Kód VÚ	Názov VÚ	Plocha VÚ (km ²)	Stav VÚ	
				kvantitatívny	chemický
Váh	SK1000500P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov	1069,302	dobrý	dobrý
Váh	SK2001800F	Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny	4451,705	zlý	dobrý

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar

Prírodné minerálne liečivé vody, sa v posudzovanej oblasti nenachádzajú. Taktiež sa v posudzovanej oblasti nenachádzajú geotermálne vody ani prírodné minerálne liečivé vody.

Navrhovaná činnosť má byť situovaná do územia s významnou prirodzenou akumuláciou povrchových a podzemných vôd, tzn. do územia chránenej oblasti prirodzenej akumulácie vôd, resp. Chránenej vodohospodárskej oblasti Beskydy a Javorníky. Navrhovaná činnosť nepatrí medzi zakázané činnosti v zmysle zákona č. 305/2018 Z. z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov, pričom nebude mať vplyv na negatívny vplyv na prirodzenú akumuláciu povrchových vôd a podzemných vôd v tomto území. Navrhovaná činnosť prispeje k účinnejšej ochrane povrchových vôd a podzemných vôd a k ochrane podmienok ich tvorby, výskytu, prirodzenej akumulácie a obnovy zásob povrchových vôd a podzemných vôd a to tak, že bude zadržiavať vodu v povodí a tým sa podporí jej akumulácia a zásoby povrchových vôd a podzemných vôd. Zároveň svojím protipovodňovým zameraním prispeje k ochrane zastavaného územia obce Divina pred povodňovými situáciami a tým potenciálne zabráni alebo obmedzí vstup znečisťujúcich látok do podzemnej vody a zabráni zhoršeniu stavu útvarov podzemných vôd.

Navrhovaná činnosť je situovaná v ochrannom pásme vodného toku Divina a na pobrežných pozemkoch. Podľa NV SR č. 174/2017 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti nie je územie obce Divina zaradené medzi zraniteľné oblasti. Navrhovaná činnosť je situovaná v ochrannom pásme vodného toku Divina a na pobrežných pozemkoch. Navrhovaná činnosť nebude situovaná v ochrannom pásme vodárenského zdroja. Iné pásma hygienickej ochrany sa v dotknutom území nenachádzajú.

Posúdenie projektovej dokumentácie navrhovanej činnosti/stavby „**Protipovodňové nádrže na Divinskom potoku**“ sa vzťahuje na obdobie počas realizácie navrhovanej činnosti/stavby a po jej ukončení, ako aj na obdobie počas jej prevádzky/užívania.

Vplyv realizácie navrhovanej činnosti/stavby na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody alebo na zmenu hladiny útvaru podzemnej vody

Priame vplyvy

Útvar povrchovej vody SKV0300 Divina (č. hydrologického poradia: 4-21-07-002, ID toku: 4197), dĺžky 10,2688 km. Priamy vplyv realizácie navrhovanej činnosti/stavby „**Protipovodňové nádrže na Divinskom potoku**“ na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody Divina sa predpokladá počas realizácie predmetnej činnosti ako aj po ukončení stavebných prác.

Nepriame vplyvy

Nepriamy vplyv realizácie navrhovanej činnosti/stavby „**Protipovodňové nádrže na Divinskom potoku**“ na zmenu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0473 Váh môže dôjsť nepriamo, prostredníctvom toku Divina, na ktorom bude navrhovaná činnosť realizovaná.

Útvary povrchovej vody SKV0300 Divina

Na základe výsledkov monitorovania vôd v rokoch 2013 – 2018 nebol útvar povrchovej vody SKV0300 Divina klasifikovaný v ekologickom potenciáli. Z hľadiska hodnotenia chemického stavu tento vodný útvar dosahuje dobrý chemický stav.

(Zdroj: príloha 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ Vodný plán Slovenska na roky 2022-2027, Plán manažmentu správneho územia povodia Dunaja (2022), **link:** <https://www.minzp.sk/voda/vodny-plan-slovenska/>.)

Útvary povrchovej vody SKV0473 Váh

Na základe výsledkov monitorovania vôd v rokoch 2013 – 2018 bol útvar povrchovej vody SKV0473 Váh klasifikovaný v zlom ekologickom potenciáli. Z hľadiska hodnotenia chemického stavu tento vodný útvar nedosahuje dobrý chemický stav.

(Zdroj: príloha 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ Vodný plán Slovenska na roky 2022-2027, Plán manažmentu správneho územia povodia Dunaja (2022), **link:** <https://www.minzp.sk/voda/vodny-plan-slovenska/>.)

Hodnotenie ekologického potenciálu útvaru povrchovej vody SKV0007 Váh podľa jednotlivých prvkov kvality je uvedený v nasledujúcej tabuľke č. 3.

tabuľka č. 3

<i>fytoplanktón</i>	<i>fytobentos</i>	<i>makrofyty</i>	<i>bentické bezstavovce</i>	<i>ryby</i>	<i>HYMO</i>	<i>FCHPK</i>	<i>Relevantné látky</i>
<i>N</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>2</i>	<i>S</i>

Vysvetlivky: HYMO – hydromorfologické prvky kvality, FCHPK – podporné fyzikálno-chemické prvky kvality, S = súlad s environmentálnymi normami kvality, N = prvok nie je relevantný

Útvar povrchovej vody SKV0473 Váh sa nachádza v zraniteľnej oblasti vymedzenej v súlade s požiadavkami smernice 91/676/EHS o ochrane podzemných vôd pred znečistením dusičnanmi. Opatrenia na redukciiu poľnohospodárskeho znečistenia navrhnuté v 2. Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaj vyplývajú z implementácie tejto smernice. Sú to základné opatrenia, ktoré budú v SR realizované prostredníctvom Programu poľnohospodárskych činností vo vyhlásených zraniteľných oblastiach vypracovaného k tejto smernici.

Útvary podzemnej vody SK1000500P a SK2001800F**a) súčasný stav**

Predkvartérny útvar podzemnej vody SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov s plochou 1069,302 km² tvoria aluviálne a terasové štrky, piesčité štrky, piesky, glacifluviálne sedimenty, proluviálne sedimenty holocénu-pleistocénu s pórovou priepustnosťou. Na základe hodnotenia jeho stavu bol tento útvar klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave aj chemickom stave a nebolo preukázané riziko nedosiahnutia environmentálnych cieľov do roku 2027 ani z hľadiska chemického, ani kvantitatívneho stavu.

Predkvartérny útvar podzemnej vody SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny s plochou 4451,705 km² sa vyznačuje striedaním pieskovcov a ílovcov (flyš), zastúpené sú slieene, slieňovce, pieskovce, bridlice a zlepenice paleogénu až mezozoika (kriedy) s puklinovou priepustnosťou. Na základe hodnotenia jeho stavu bol tento útvar klasifikovaný v zlom kvantitatívnom stave a v dobrom chemickom stave. Z chemického hľadiska nebolo preukázané riziko nedosiahnutia environmentálnych cieľov do roku 2027. Z kvantitatívneho hľadiska bol útvar klasifikovaný ako v riziku nedosiahnutia environmentálnych cieľov do roku 2027 kvôli nepriaznivému hodnoteniu vplyvu kvantity podzemných vôd na stav povrchových vôd. Riešená lokalita sa nachádza na území so strednou zraniteľnosťou podzemných vôd.

Hodnotenie kvantitatívneho a chemického stavu útvarov podzemnej vody je bližšie popísané v dokumentoch Vodný plán Slovenska na roky 2022-2027, Plán manažmentu správneho územia povodia Dunaja (2022), link: <https://www.minzp.sk/voda/vodny-plan-slovenska>).

Nie je predpoklad, že realizáciou navrhovanej stavby, pri súčasnom zachovaní pôvodného charakteru dna, brehov a existujúcich brehových porastov, dôjde k ďalšiemu zhoršeniu stavu prostredia v záujmovom území. Práve navrhovaná stavba rieši prípadné povodňové situácie v tejto lokalite komplexne - čiže aj na hornej časti Divinského potoka nad zastavaným územím obce - začlenením vhodných prvkov úprav bystriny tohto charakteru (zvýšenie drsnosti dna toku, výstavba stupňov a prehradení), zabezpečujúcich spomalenie rýchlosti toku, zmiernenie potenciálnych prívalových vln a zabezpečenie vyrovnanosti priemerných prietokov. Vzhľadom na skutočnosť, že útvar povrchovej vody SKV0300 Divina je v dotknutom území prirodzený vodný tok bez významných hydromorfologických zmien, ako aj vzhľadom na charakter predpokladaných nových zmien jeho fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík spôsobených realizáciou predmetnej navrhovanej činnosti, ktoré možno pokladať za nevýznamné (sú lokálneho významu), možno očakávať, že kumulatívny dopad už existujúcich zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0300 Divina a predpokladaných nových zmien vôbec nevznikne a na jeho ekologickom stave, sa neprejaví.

Navrhovaná činnosť počas výstavby a prevádzky nebude mať významný vplyv na kvantitatívne a kvalitatívne charakteristiky povrchových tokov v širšom okolí, resp. na ich trasovanie. V rámci výstavby navrhovanej činnosti bude voda pre potreby stavebných činností dovážaná, ako aj pre potreby pracovníkov výstavby (balená pitná voda). Zároveň bude voda dovážaná pre potreby čistenia príľahlých komunikácií v dôsledku pôsobenia stavebných mechanizmov a dopravnej obsluhy stavby v prípade potreby, ako aj pre potreby kropenia v suchom období. Prípadné znečistenie komunikácií spôsobené stavebnou činnosťou bude priebežne a urýchlene odstraňovať zhotoviteľ stavby.

Počas realizácie prác na stavbe „**Protipovodňové nádrže na Divinskom potoku**“, budú práce prebiehať priamo v toku Divina, čo môže spôsobiť dočasné zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík v dotknutom úseku toku Divina, ako narušenie dna koryta toku, narušenie brehov, narušenie pozdĺžnej kontinuity toku, ktoré sa môžu lokálne prejavíť narušením bentickej fauny a ichtyofauny, najmä poklesom jej početnosti, nakoľko tieto prvky biologickej kvality sú citlivé na hydromorfologické zmeny. Sekundárne môže dôjsť

k ovplyvneniu ostatných biologických prvkov kvality (fytoplanktón, makrofyty a fytobentos). Možno očakávať, že s postupujúcimi prácami a najmä po ich ukončení tieto dočasné zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík v toku Divina budú prechádzať do zmien trvalých (narušenie dnových sedimentov v mieste vývaru, narušenie dnových sedimentov a brehov v úseku nad vtokom do objektu a pod hrádzou úpravou dlažbou z lomového kameňa, zmeny v usporiadaní koryta/premenlivosti šírky a hĺbky, ovplyvnenie rýchlosti prúdenia), avšak vzhľadom na ich lokálny charakter, možné ovplyvnenie ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKV0300 Divina ako celku možno pokladať za nevýznamné.

Navrhovanou činnosťou by sa nemal narušiť prirodzený kolobeh vody a nemalo by dôjsť k lokálnemu vysušovaniu územia, resp. pri zvýšených zrážkach zase naopak k hydraulickému zaťaženiu. Počas výstavby i pri samotnej neskoršej prevádzke navrhovanej činnosti nie je potrebné stanovovať dočasné ochranné hygienické pásma.

Celkovo možno vplyv navrhovanej činnosti na povrchové a podzemné vody charakterizovať ako minimálny.

Vplyv realizácie navrhovanej činnosti/stavby „**Protipovodňové nádrže na Divinskom potoku**“ ako aj vplyv po realizácii navrhovanej činnosti na zmenu hladiny útvaru podzemnej vody SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a podtatranskej skupiny a SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov, sa vzhľadom na charakter predmetnej stavby sa nepredpokladá.

Na základe predpokladu, že nové zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík vodného útvaru SKV0300 Divina, ktorých vznik súvisí priamo s realizáciou navrhovanej činnosti/stavby „**Protipovodňové nádrže na Divinskom potoku**“, budú mať trvalý charakter lokálneho významu, ktoré z hľadiska možného ovplyvnenia ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKV0300 Divina ako celku možno považovať za nevýznamné.

Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja ako príslušný orgán štátnej vodnej správy podľa § 4 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov a § 3 ods. 1 písm. e) zákona č. 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, a podľa ustanovení § 58 písm. b) a § 60 ods. 1 písmeno i) vodného zákona, k navrhovanej stavbe/činnosti „**Protipovodňové nádrže na Divinskom potoku**“, podľa § 16a ods. 1 vodného zákona vydáva nasledovné

záväzné stanovisko:

Na základe posúdenia žiadosti, predloženej projektovej dokumentácie pre územné konanie navrhovanej činnosti/stavbe, navrhovanú činnosti „**Protipovodňové nádrže na Divinskom potoku**“ nie je potrebné posúdiť podľa článku 4.7 RSV. Pre predmetnú činnosť/stavbu sa pred jej povolením nevyžaduje výnimka z environmentálnych cieľov uvedených v § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona.

Podľa ustanovenia § 16a ods. 6 vodného zákona je žiadateľ 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 a povolenie výnimky podľa § 16a ods. 10 sú podkladom k vyjadreniu orgánu štátnej vodnej správy v územnom konaní k činnosti; ak sa územné konanie pre činnosť nevyžaduje, záväzné stanovisko a povolenie výnimky sú podkladom ku konaniu o povolení činnosti.

Toto záväzné stanovisko sa v súlade s § 16 ods. 5 vodného zákona zverejní na webovom sídle okresného úradu v sídle kraja a na webovom sídle Ministerstva životného prostredia SR po dobu 30 dní.

Ing. Dagmar Grófová
vedúca odboru

Na vedomie: OÚ Žilina, OSZP