



- moravcik-schroner s.r.o. •
- Pražská 2 •
- 949 01 Nitra •
- Slovenská republika •

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/linka	Banská Bystrica
	OU-BB-OSZP2-2023/020038-002	Ing. Martin Číž/048/4306264	11. 04. 2023

Vec

„Dokumentácia pre územné rozhodnutie (Sliač)“  
- záväzné stanovisko podľa § 16a vodného zákona

Okresnému úradu Banská Bystrica, odboru starostlivosti o životné prostredie bola dňa 03.03.2023 doručená žiadosť spoločnosti moravcik-schroner s.r.o., Pražská 17/2, 949 11 Nitra 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 „Dokumentácia pre územné rozhodnutie (Sliač)“. K žiadosti bol priložený projekt pre územné rozhodnutie „Dokumentácia pre územné rozhodnutie (Sliač)“, moravcik-schroner s.r.o., Pražská 17/2, 949 11 Nitra, Ing. Dávid Moravčík a Ing. Miroslav Schroner, autorizovaní stavební inžinieri, február 2023, materiál „Dokumentácia pre územné rozhodnutie (Sliač)“, Inžiniersko-geologický prieskum, AGG, s.r.o., zodpovedný riešiteľ Ing. Richard Mika, október 2022, list „Vyjadrenie geológa“, AGG, s.r.o., Ing. Richard Mika, február 2023.

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 vydáva podľa § 16a ods. 1 vodného zákona k navrhovanej činnosti/stavbe „Dokumentácia pre územné rozhodnutie (Sliač)“ toto

záväzné stanovisko:

Pred povolením navrhovanej činnosti/stavby „Dokumentácia pre územné rozhodnutie (Sliač)“ sa nevyžaduje výnimka z environmentálnych cieľov podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona.

Odôvodnenie:

Navrhovaná činnosť/stavba „Dokumentácia pre územné rozhodnutie (Sliač)“ predstavuje rozšírenie areálu Leteckej základne Sliač z dôvodu zabezpečenia prevádzky lietadiel F16. Pre potreby prevádzky nových lietadiel je potrebné vybudovanie novej infraštruktúry.

V zmysle ustanovenia § 16a ods. 1 vodného zákona bolo potrebné posúdiť, či navrhovanou činnosťou/stavbou „Dokumentácia pre územné rozhodnutie (Sliač)“ môže dôjsť k nespĺneniu environmentálnych cieľov podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona a určiť, či sa pred povolením tejto činnosti/stavby vyžaduje výnimka.

Telefón	E-mail	Internet	IČO
+421484306250	oszp.bb@minv.sk		00151866

Vodný zákon v § 5 určuje pre útvary povrchovej vody a útvary podzemnej vody ako hlavné environmentálne ciele dosiahnutie dobrého stavu vôd a zabránenie jeho zhoršovaniu. Za nesplnenie environmentálnych cieľov sa nepovažuje, ak neúspech pri dosahovaní dobrého stavu podzemnej vody, dobrého ekologického stavu alebo dobrého ekologického potenciálu, alebo pri predchádzaní zhoršenia stavu útvaru povrchovej vody alebo podzemnej vody je dôsledkom nových zmien fyzikálnych vlastností útvaru povrchovej vody alebo zmien úrovne hladiny útvarov podzemnej vody, alebo ak sa nepodarí zabrániť zhoršeniu stavu útvaru povrchovej vody z veľmi dobrého stavu na dobrý stav v dôsledku nových trvalo udržateľných rozvojových činností človeka, avšak len v tom prípade, ak sú splnené všetky podmienky definované v § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona.

Lokalita navrhovanej činnosti/stavby „Dokumentácia pre územné rozhodnutie (Sliač)“ je situovaná v čiastkovom povodí Hrona. Dotýka sa dvoch vodných útvarov, jedného útvaru povrchovej vody SKR0133 Vlčí potok a jedného útvaru podzemnej vody predkvartérnych hornín SK200220FP Puklinové a medzizrnové podzemné vody severnej časti stredoslovenských neovulkanitov. Navrhovanou činnosťou bude dotknutý aj jeden drobný vodný tok, ktorý nebol vymedzený ako samostatný útvar, a to bezmenný tok (číslo hydrologického poradia 4-23-02-2129), ľavostranný prítok Vlčieho potoka. Útvary podzemnej vody kvartérnych sedimentov sa v lokalite navrhovanej činnosti/stavby nenachádzajú.

V zmysle vyššie uvedeného bolo potrebné posúdiť, či navrhovaná činnosť/stavba „Dokumentácia pre územné rozhodnutie (Sliač)“ nespôsobí zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKR0133 Vlčí potok a dotknutého bezmenného drobného vodného toku, ľavostranného prítoku, alebo či navrhovaná činnosť/stavba nebude mať vplyv na zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK200220FP Puklinové a medzizrnové podzemné vody severnej časti stredoslovenských neovulkanitov.

Projektová dokumentácia rieši rozšírenie areálu Leteckej základne Sliač západným smerom od jestvujúceho areálu letiska smerom ku komunikácii R1 do vzdialenosti cca 500 m od jestvujúceho oplotenia vedeného popri línii preložky Vlčieho potoka v doteraz nezastavanom území, ktoré je využívané ako poľnohospodárska pôda. V rámci stavby sú navrhnuté nové rolovacie dráhy, stojiská pre lietadlá, pozemné komunikácie, budovy pre personál, hangáre a potrebná technická infraštruktúra (areálový vodovod, dažďová kanalizácia s ORL, splašková kanalizácia s ČOV, VN a NN káblové rozvody). Stavba je v rámci predloženého stupňa projektu členená na hlavné stavebné objekty SO100 Príprava územia, SO200 Budovy, SO300 Komunikácie a spevnené plochy, SO400 Dažďová a splašková kanalizácia, SO500 Vodovod, SO600 Rozvody VN a NN, SO700 Slaboprúdové rozvody a SO800 Oplotenie areálu, ktoré sú ďalej členené na množstvo podobjektov.

Zmenu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík dotknutého útvaru povrchovej vody SKR0133 Vlčí potok alebo zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK200220FP Puklinové a medzizrnové podzemné vody severnej časti stredoslovenských neovulkanitov môžu spôsobiť tie stavebné objekty navrhovanej činnosti/stavby „Dokumentácia pre územné rozhodnutie (Sliač)“, ktoré budú realizované priamo v týchto vodných útvaroch alebo v priamom dotyku s nimi. Ide o predovšetkým o stavebné objekty: SO201 Budova letky - lietajúci personál, SO202 Budova letky - technický personál, SO203 Budova letky - technický personál, SO204 Pracovisko PrOaO, SO205 Pracovisko PrOaO, SO206 Prevádzkový hangár – údržba leteckej techniky, SO207 Prevádzkový hangár – špeciálne práce, SO208 Prevádzkový hangár – údržba palivových systémov, SO209 Sklad náhradných dielov, SO210 Prevádzkový hangár – pozemné podporné vybavenie, SO211 Zodolnený úkryt pre taktické lietadlo (TFA) č.1, SO212 Zodolnený úkryt pre taktické lietadlo (TFA) č.2, SO213 Zodolnený úkryt pre taktické lietadlo (TFA) č.3, SO214 Zodolnený úkryt pre taktické lietadlo (TFA) č.4, SO215 Zodolnený úkryt pre taktické lietadlo (TFA) č.5, SO216 Zodolnený úkryt pre taktické lietadlo (TFA) č.6, SO217 Zodolnený úkryt pre taktické lietadlo (TFA) č.7, SO218 Zodolnený úkryt pre taktické lietadlo (TFA) č.8, SO219 Zodolnený úkryt pre taktické lietadlo (TFA) č.9, SO220 Zodolnený úkryt pretaktické lietadlo (TFA) č.10, SO221 Zodolnený úkryt pre taktické lietadlo (TFA) č.11, SO222 Zodolnený úkryt pre taktické lietadlo (TFA) č.12, SO223 Zodolnený úkryt pre taktické lietadlo (TFA) č.13, SO224 Zodolnený úkryt pre taktické lietadlo (TFA) č.14, SO226 Objekt príslušníkov vojenskej hasičskej jednotky, SO227 Požiarna nádrž, SO305 Mostný objekt TWY "LIMA" č.1, SO306 Mostný objekt TWY "MIKE" č.2, SO307 Mostný objekt TWY "MIKE" č.3, SO311 Cestný mostný objekt "Východ" č.1, SO312 Cestný mostný objekt "Východ" č.2, SO313 Cestný mostný objekt "Západ" č.1, SO314 Cestný mostný objekt "Západ" č.2, SO330 Mostný objekt TWY "MIKE" č.4, SO401 Čistiaca a čerpacia stanica splaškových vôd, SO402 Výústny objekt ČOV, SO405 Dažďová kanalizácia - retenčná nádrž č.1, SO406 Dažďová kanalizácia - retenčná nádrž č.2, SO406 Dažďová kanalizácia - retenčná nádrž č.3, SO501 Studňa.

## SO201, SO202, SO203, SO204, SO205

Navrhované objekty sú navrhované ako murovaná/betónová monolitická stavba s plochou strechou s použitím extenzívnej zelenej strechy, zateplená kontaktným zatepl'ovacím systémom. Predpokladom je, že objekty budú založené plošne (základová doska).

## SO206, SO207, SO208, SO209, SO210

Navrhované objekty sú navrhované ako halové objekty s použitím skeletového nosného systému (železobetónového prefabrikovaného/ocel'ového). Objekty budú zateplené sendvičovými panelmi. Predpokladá sa sedlová strecha so skladbou strechy so sendvičových panelov. Predpokladom je, že objekty budú založené hĺbkovo (železobetónové pilóty).

## SO211-214

Navrhované objekty sú navrhované ako betónová stavba. Predpokladom je, že objekty budú založené kombinovane plošne a hĺbkovo (základová doska doplnená o železobetónové pilóty).

## SO305-307, SO311-314, SO330

Navrhované objekty sú nové mostné objekty ponad koryto potoka umiestnené v trase rolovacích dráh a cestných komunikácií. Koncepcia mosta je daná použitím novej železobetónovej nosnej konštrukcie. Nosnú konštrukciu mosta budú tvoriť prefabrikované nosníky. Mostné objekty svojou konštrukciou nebudú zasahovať do jestvujúceho koryta vodného toku a nedôjde ani k zmene hydrologických pomerov vodného toku.

## SO401-403

Splaškové odpadové vody z navrhovaného areálu sú splaškovou kanalizáciou privedené do vstupnej čerpacej stanice splaškových odpadových vôd, kde sú akumulované a následne pravidelne časovo prečerpávané na ČOV, v ktorej budú vyčistené a po vyčistení budú odvádzané do vodného toku Vlčí potok. Navrhovaná ČOV AT 250 je dimenzovaná pre predpokladané množstvá splaškových vôd Q24 37,5 m<sup>3</sup>/deň, na odtoku z ČOV bude garantované zostatkové znečistenie BSK<sub>5</sub> 20 mg/l, CHSKCr 100 mg/l, NL 30 mg/l. V mieste zaústenia do vodného toku bude vybudovaný výustný objekt. Výustný objekt bude vybetónovaný z betónu triedy C 35/45 vystužený ocel'ou. Potrubie DN200 bude v mieste výustného objektu vybavené spätnou klapkou. Výustný objekt bude opatrený hrablicami.

## SO 404-409

Navrhovaná dažďová kanalizácia (DN200 až DN1200 dĺžka cca 8 000 m) bude odvádzat' vody z povrchového odtoku zo striech objektov (38 884 m<sup>2</sup>) a zo spevnených plôch (151 477 m<sup>2</sup>) prostredníctvom dvoch samostatných výustných objektov do povrchových vôd - recipientu Vlčí potok. Prvý výustný objekt má byť umiestnený vedľa vyústenia z ČOV (t.z. pravobrežne r.km cca 2,550) na začiatku vybudovanej preložky jeho koryta, druhý má byť ľavobrežný nad zaústením bezmenného prítoku v rámci koncovej časti pôvodného koryta Vlčieho potoka (r.km cca 2,600). Predpokladá sa potreba odvodnenia celkovo 19,04 ha (strechy a spevnené plochy) pri výpočtovom množstve dažďových vôd na úrovni 942,5 l/s. Vypúšťanie vôd do recipientu má však byť zabezpečené regulovaným spôsobom (osadenými regulátormi odtoku do ORL s následným prečerpávaním pomocou dvoch čerpacích staníc) v množstve 2 x 100 l/s prostredníctvom troch retenčných nádrží (3 ks), resp. v kombinácii s akumuláciou v potrubnom systéme. Tieto majú byť povrchové, otvorené, s celkovým objemom 6 800 m<sup>3</sup> vychádzajúcim z retenčného objemu pre 50-ročný dažď. Súčasťou dažďovej kanalizácie majú byť aj odlučovače ropných látok (2 ks) pre zabezpečenie prečistenia vôd s predpokladom znečistenia ropnými znečisťujúcimi látkami, zostatkové znečistenie na odtoku z odlučovačov sa uvádza na úrovni NT L do 0,1 mg/l. Odvádzanie vôd z povrchového odtoku z cestných a peších komunikácií bude pomocou premenlivého priečného a pozdĺžneho sklonu smerom do priľahlých zelených plôch, z parkovísk do navrhovaných uličných vpustov a do dažďovej kanalizácie, presné umiestnenie a počet vpustov má byť riešené vo vyššom stupni projektovej dokumentácie. Odvodnenie rolovacích plôch bude pomocou premenlivého priečného a pozdĺžneho sklonu smerom do navrhovaných odvodňovacích žľabov a do dažďovej kanalizácie. Pre odvedenie podzemnej vody bude pod spevnenými plochami zrealizovaný systém perforovaných drenážnych rúrok DN 160 mm zaústených cez spätné klapky do systému dažďovej kanalizácie.

## SO501 Studňa

Pre potreby zásobovania areálu vodou bude vybudovaná vrtaná studňa. V záhlaví vrtu bude osadená technická (vstupná) šachta. Šachta bude osadená ako zapustená pod terénom s liatinovým vodotesným poklopom. Poklopy na šachtovej studni, zásobnej nádrži a nádrži s ATS musia byť osadené min. 30 cm nad terénom - ochrana voči zrážkovej

vode. Šachta bude mať aj betónové dno, tzn. okolie studne bude tesnené betónom. Pre odber vody zo studne bude použitá dvojica ponorných čerpadiel o výkone jedného do 4 l/s. Prevádzkový výkon čerpania vody z vrtu bude určený v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie v podrobnom hydrogeologickom posudku, ktorým bude zároveň stanovená aj presná hĺbka vrtu/vrtov. Čerpadlá budú napojené na výtláčne potrubia ukončené v technologickej šachte. Na výtláčnom potrubí budú osadené uzatváracie armatúry, spätné klapky a pod. Pre zabezpečenie zásobovania pitnou vodou pre navrhovanú činnosť/stavbu (130 zamestnancov/administratíva, 370/zamestnancov/prevádzka) sa uvažuje s nasledovnou bilanciou spotreby vody: priemerná denná potreba vody  $Q_p$ : 37400 l/deň = 0,43 l/s, maximálna denná potreba vody:  $Q_m$  = 48620 l/deň = 0,56 l/s, maximálna hodinová potreba vody:  $Q_h$  = 14321 l/hod = 3,98 l/s, ročná potreba pitnej vody:  $Q_{rok}$  = 9527,00 m<sup>3</sup>/rok.

Posúdenie vplyvu realizácie navrhovanej činnosti na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKR0133 Vlčí potok:

Útvar povrchovej vody SKR0133 Vlčí potok bol na základe revízie útvarov povrchovej vody vykonanej v rámci 3. cyklu plánov manažmentu povodia vymedzený ako prirodzený vodný útvar.

Na základe výsledkov hodnotenia stavu/potenciálu útvarov povrchových vôd v rokoch 2013 – 2018 bol útvar povrchovej vody SKR0133 Vlčí potok klasifikovaný v zlom ekologickom stave s vysokou spoľahlivosťou. Z hľadiska hodnotenia chemického stavu tento vodný útvar nedosahuje dobrý chemický stav taktiež s vysokou spoľahlivosťou (príloha 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ Plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2022), link: <https://www.minzp.sk/voda/vodny-plan-slovenska/>).

Hodnotenie ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKR0133 Vlčí potok podľa jednotlivých prvkov kvality je nasledovný: fytoplanktón – nerelevantné, fytoENTOS – 4, makrofyty – N, bentické bezstavovce – 4, ryby – 3, hydromorfologické prvky kvality – 2, podporné fyzikálno-chemické prvky kvality – 3, relevantné látky – nesúlad, relevantné látky - súlad, prioritné látky (voda) - nesúlad, prioritné látky (ryby) – nesúlad.

Ako významný tlak (stresor), ktorý môže priamo alebo nepriamo ovplyvniť jednotlivé prvky kvality a tým aj stav útvaru povrchovej vody SKR0133 Vlčí potok v Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2022), príloha 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ bolo identifikované difúzne znečistenie (znečistenie živinami).

Na elimináciu znečistenia vypúšťaného z difúzných zdrojov v útvare povrchovej vody SKR0133 Vlčí potok sú v Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2022) navrhnuté opatrenia na dosiahnutie dobrého stavu/potenciálu vôd [kapitola 8.2.2.1 a kapitola 8.2.2.2 Plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2022)].

V Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2022) na útvar povrchovej vody SKR0133 Vlčí potok bola uplatnená výnimka z dosiahnutia environmentálnych cieľov podľa článku 4(4) RSV – TN1, t.j. posun termínu dosiahnutia dobrého stavu do roku 2027 [príloha 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ Plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2022)].

Zmenu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík dotknutého útvaru povrchovej vody SKR0133 Vlčí potok môžu spôsobiť tie časti stavby/stavebné objekty, ktoré budú realizované priamo v tomto vodnom útvare, v bezmennom toku, ktorý je jeho ľavostranným prítokom alebo v priamom dotyku s nimi. Jedná sa o stavebné objekty SO402 Výustný objekt ČOV, SO 404 Dažďová kanalizácia a mostné objekty (SO305, SO 306, SO 307, SO311 až SO314).

Počas realizácie prác na stavebných objektoch SO402 Výustný objekt ČOV, SO 404 Dažďová kanalizácia (realizácia troch samostatných výustných objektov, ktorý budú zaústené v brehu potoka) budú práce prebiehať priamo v útvare povrchovej vody SKR0133 Vlčí potok. Možno predpokladať, že počas realizácie týchto prác v dotknutej časti útvaru povrchovej vody SKR0133 Vlčí potok môže dôjsť k dočasným zmenám jeho fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík (narušenie brehu počas realizácie výustných objektov, zakaľovanie toku najmä pohybom stavebných mechanizmov), ktoré sa môžu lokálne prejaviť narušením bentickej fauny a ichtyofauny, nakoľko tieto prvky biologickej kvality sú citlivé na hydromorfologické zmeny. Vplyv na ostatné biologické prvky kvality - makrofyty a fytoENTOS (fytoplanktón pre tento vodný útvar nie je relevantný), sa v tejto etape prác môže dočasne prejaviť.

Spôsobené zakalenie toku môže ovplyvniť rozvoj prirodzenej štruktúry fyto-bentosu. Tieto možné negatívne vplyvy sa však prejavujú len prechodne a následne po ukončení prác dochádza k skorej regenerácii a obnove pôvodnej štruktúry fyto-zložky. Vplyv na hydrologický režim (veľkosť a dynamiku prietoku a z toho vyplývajúcu súvislosť s podzemnými vodami) v útvare povrchovej vody SKR0133 Vlčí potok počas realizácie stavebných objektov sa nepredpokladá. Po ukončení realizácie vyššie uvedených prác možno očakávať, že väčšina týchto dočasných zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKR0133 Vlčí potok zanikne a vráti sa do pôvodného stavu, resp. sa k nim čo najviac priblíži a nepovedie k zhoršovaniu jeho ekologického stavu. Vplyv na podporné fyzikálno-chemické prvky kvality útvaru povrchovej vody SKR0133 Vlčí potok sa počas realizácie stavebných objektov SO402 Výustný objekt ČOV, SO 404 Dažďová kanalizácia nepredpokladá. Rovnako sa nepredpokladá ani vplyv na špecifické syntetické znečisťujúce látky a špecifické nesyntetické znečisťujúce látky.

Počas užívania a prevádzky uvedených stavebných objektov možno predpokladať pri zvýšených prietokoch oproti prímeru zhoršenie podmienok pre migráciu bentickej fauny (pri zvýšenom prítoku odvedených dažďových vôd do útvaru povrchovej vody SKR0133 Vlčí potok môže dôjsť k lokálnemu a dočasnému zvýšeniu rýchlosti prúdenia ako aj k dočasnému zhoršeniu kvality vody vplyvom napr. zvýšených koncentrácií nerozpustených látok v dôsledku zakaľovania toku v okolí výustného objektu). Vzhľadom na skutočnosť, že tento vplyv bude dočasný (v čase privalových dažďov) možno predpokladať, že vplyv z prevádzky činnosti/stavby sa na ekologickom stave útvaru povrchovej vody SKR0133 Vlčí potok neprejaví a nedôjde ani k zhoršovaniu ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKR0133 Vlčí potok.

K určitému ovplyvneniu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKR0133 Vlčí potok môže dôjsť aj počas realizácie prác na stavebných objektoch mostných objektov (SO305, SO 306, SO 307, SO311 až SO314), ktoré budú prebiehať v bezprostrednej blízkosti útvaru povrchovej vody SKR0133 Vlčí potok (aj bezmenného toku) a nad ním. Možno predpokladať, že počas realizácie týchto prác v dotknutej časti útvaru povrchovej vody SKR0133 Vlčí potok môže dôjsť k dočasným zmenám jeho fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík (narušenie substrátu koryta toku/zakaľovanie toku, najmä pohybom stavebných mechanizmov a prísunom materiálu), ktoré sa môžu lokálne prejavíť narušením bentickej fauny a ichtyofauny, nakoľko tieto prvky biologickej kvality sú citlivé na hydromorfologické zmeny. Po ukončení realizácie vyššie uvedených prác možno očakávať, že tieto dočasné zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKR0133 Vlčí potok zaniknú a vrátia sa do pôvodného stavu, resp. sa k nim čo najviac priblížia a nepovedú k zhoršovaniu jeho ekologického potenciálu. Vplyv na ostatné biologické prvky kvality (fytoplanktón, makrofyty a fyto-bentos), ani na podporné fyzikálno-chemické a ostatné hydromorfologické prvky kvality útvaru povrchovej vody SKR0133 Vlčí potok sa nepredpokladá. Rovnako sa nepredpokladá ani vplyv na špecifické syntetické znečisťujúce látky a špecifické nesyntetické znečisťujúce látky. Vplyv na hydrologický režim (veľkosť a dynamiku prietoku a z toho vyplývajúcu súvislosť s podzemnými vodami) a kontinuitu toku v útvare povrchovej vody SKR0133 Vlčí potok pri bežných prietokoch, sa vzhľadom na charakter týchto stavebných objektov (mostné objekty) nepredpokladá.

Na základe predpokladu, že nové zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKR0133 Vlčí potok, ktorých vznik súvisí priamo s realizáciou činnosti/stavby „Dokumentácia pre územné rozhodnutie (Sliač)“, budú mať len dočasný, prípadne trvalý charakter lokálneho významu (v mieste výustných objektov a v ich blízkosti), ktoré z hľadiska možného ovplyvnenia ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKR0133 Vlčí potok ako celku možno považovať za nevýznamné, možno predpokladať, že kumulatívny dopad už existujúcich zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej SKR0133 Vlčí potok a predpokladaných nových zmien nebude významný, resp. že tento kumulatívny dopad nevznikne a na ekologickom stave útvaru povrchovej vody SKR0133 Vlčí potok sa preto neprejaví. Vzhľadom na charakter činnosti/stavby „Dokumentácia pre územné rozhodnutie (Sliač)“ (výustné objekty dažďovej kanalizácie a ČOV a mostné objekty), možno predpokladať, že táto činnosť/stavba nebude mať vplyv na opatrenia, ktoré boli navrhnuté vo Vodnom pláne Slovenska na roky 2022-2027, v Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaja (2022) na dosiahnutie environmentálnych cieľov v útvare povrchovej vody SKR0133 Vlčí potok a rovnako nebráni vykonaniu akýchkoľvek ďalších (i budúcich) opatrení.

Posúdenie vplyvu realizácie navrhovanej činnosti na zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK200220FP Puklinové a medzizrnné podzemné vody severnej časti stredoslovenských neovulkanitov:

Útvar podzemnej vody SK200220FP Puklinové a medzizrnné podzemné vody severnej časti stredoslovenských neovulkanitov bol vymedzený ako útvar predkvartérnych hornín s plochou 2676,943 km<sup>2</sup>. 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. Útvar je tvorený vulkanickými horninami (andezitmi, tufmi, tufitmi, aglomerátmi, ryolitmi) a sladkovodnými jazernými sedimentami - štrkami a pieskami s medzizrnovou apuklinovo – medzizrnovou priepustnosťou. Na základe geometrického priemeru koeficientu prietočnosti  $G(T) = 2,41 \cdot 10^{-4} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$  zaradíme tieto horniny do III. triedy charakterizovanej strednou prietočnosťou. Priepustnosť vyjadrená priemernou hodnotou  $G(k) = 8,17 \cdot 10^{-6} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$  odpovedá triede V - dosť slabo priepustné kolektory.

Na základe hodnotenia stavu v rámci Vodného plánu Slovenska na roky 2022-2027, Plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaja (2022), bol útvar SK200220FP 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.

Výsledky hodnotenia rizika a postup hodnotenia kvantitatívneho a chemického stavu útvarov podzemnej vody sú bližšie popísané vo Vodnom pláne Slovenska na roky 2022-2027, Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaja (2022), v kapitole 5.2 link: <https://www.minzp.sk/voda/vodny-plan-slovenska/>.

Zaujímavé územie sa nachádza v hydrogeologickom rajóne NQ 081 Neogén Zvolenskej kotliny - západná časť. Rajón NQ 081 je budovaný sladkovodnými až kontinentálnymi sedimentmi vrchného miocénu a pliocénu s hrúbkou dosahujúcou 400 - 450 m. V súvrství s častým vyklíňovaním vrstiev prevládajú hrubozrnné sedimenty v spodnej časti súvrstvia sa vyskytujú i slie, slienité íly a íly. Súvrstvie je málo vhodné pre významnejšie akumulácie podzemnej vody, pretože aj hrubozrnné sedimenty sú stmelené a málo priepustné. Popísané sedimenty sú prekryté kvartérnymi náplavmi Hrona (a jeho prítokov), ktoré sú pleistocénneho veku. Štrkovité sedimenty sú tu prevažne zahlinené, vrty v nich realizované dosahujú len malé výdatnosti. Podložie sedimentov miocénu tvorí kryštalikum, mezozoikum a paleogén, vody tohto podložja sú už termálne (kúpele Kováčová).

Pri inžiniersko-geologickom prieskume (Ing. Richard Mika, október 2022) bola hladina podzemnej vody bola narazená vo všetkých prieskumných vrtoch (16 ks vrtaných sond). Výška narazenej hladiny podzemnej vody sa pohybuje na úrovni 1,3 m (vrt S-2) až 4,2 m (vrt L-30) pod povrchom terénu. Ustálená hladina podzemnej vody bola zistená vo výške 0,10 m (vrt PV-218) až 2,5 m (vrt BO-9) pod povrchom terénu. Podzemná voda má mierne napätý charakter a viaže sa na priepustné súvrstvie piesčitých štrkov.

Využiteľné množstvá podzemných vôd v útvare podzemnej vody SK200220FP Puklinové a medzizrnové podzemné vody severnej časti stredoslovenských neovulkanitov v roku 2021 boli stanovené v množstve 1790,32 l/s a transformované využiteľné množstvá podzemných vôd predstavujú 1373,98 l/s, z toho podiel využívaných podzemných vôd predstavoval len 8,52 %. Podiel využívania množstiev podzemných vôd neprekročil limitnú hodnotu pre zaradenie útvarov do zlého bilančného stavu (80 %) ani limitnú hodnotu pre iniciovanie opatrení na zvrátenie nepriaznivého trendu, ktorá bola stanovená na úrovni 70 % vyžívania.

Z vodohospodárskej bilancie podzemných vôd za rok 2021 (Vodohospodárska bilancia množstva podzemnej vody za rok 2021 (SHMÚ, 2022) vyplýva, že využiteľné množstvá podzemných vôd v hydrogeologickom rajóne NQ 081 Neogén Zvolenskej kotliny - západná časť v roku 2021 boli stanovené v množstve 25,00 l/s, z toho termálne vody 23,00 l/s. V rajóne NQ 081 bol hodnotený dobrý bilančný stav. Využiteľné množstvá podzemných vôd v bilančnom profile 3920 Hron - nad Slatinou boli v roku 2021 stanovené v množstve 2 l/s, z toho odber predstavoval 0 l/s. V tomto bilančnom profile bol hodnotený dobrý bilančný stav.

K ovplyvneniu hladiny, režimu a kvality podzemných vôd v útvare podzemnej vody SK200220FP Puklinové a medzizrnové podzemné vody severnej časti stredoslovenských neovulkanitov môže dôjsť v prípade zásahu do zvodnenej vrstvy horninového prostredia, najmä pri realizácii stavebného objektu SO501 Studňa a pri zakladaní stavebných objektov pod hladinu podzemnej vody (SO201 Budova letky - lietajúci personál, SO202 Budova letky - technický personál, SO203 Budova letky - technický personál, SO204 Pracovisko PrOaO, SO205 Pracovisko PrOaO, SO206 Prevádzkový hangár – údržba leteckej techniky, SO207 Prevádzkový hangár – špeciálne práce, SO208 Prevádzkový hangár – údržba palivových systémov, SO209 Sklad náhradných dielov, SO210 Prevádzkový hangár – pozemné podporné vybavenie, SO211 Zodolnený úkryt pre taktické lietadlo (TFA) č.1, SO212 Zodolnený úkryt pre taktické lietadlo (TFA) č.2, SO213 Zodolnený úkryt pre taktické lietadlo (TFA) č.3, SO214 Zodolnený úkryt pre taktické lietadlo (TFA) č.4, SO215 Zodolnený úkryt pre taktické lietadlo (TFA) č.5, SO216 Zodolnený úkryt pre taktické lietadlo (TFA) č.6, SO217 Zodolnený úkryt pre taktické lietadlo (TFA) č.7, SO218 Zodolnený úkryt pre taktické lietadlo (TFA) č.8, SO219 Zodolnený úkryt pre taktické lietadlo (TFA) č.9, SO220 Zodolnený

úkryt pretaktické lietadlo (TFA) č.10, SO221 Z odolný úkryt pre taktické lietadlo (TFA) č.11, SO222 Z odolný úkryt pre taktické lietadlo (TFA) č.12, SO223 Z odolný úkryt pre taktické lietadlo (TFA) č.13, SO224 Z odolný úkryt pre taktické lietadlo (TFA) č.14, SO226 Objekt príslušníkov vojenskej hasičskej jednotky, SO227 Požiarna nádrž, SO401 Čistiaca a čerpacia stanica splaškových vôd, SO405 Dažďová kanalizácia - retenčná nádrž č.1, SO406 Dažďová kanalizácia - retenčná nádrž č.2, SO406 Dažďová kanalizácia - retenčná nádrž č.3).

Hoci z predloženej dokumentácie nie je známy spôsob realizácie prác na stavebnom objekte SO501 Studňa a ani jeho základné parametre (uvažuje sa s vybudovaním vrtanej studne približne do hĺbky 8 – 20 m podľa mocnosti kvartérnych štrkových sedimentov Hrona, presný počet a hĺbka studne, príp. studní bude stanovená podrobným hydrogeologickým prieskumom), vzhľadom na ich charakter je zrejmé, že práce budú prebiehať priamo v zvodnenej vrstve horninového prostredia. Možno predpokladať, že počas realizácie týchto prác v dotknutej časti útvaru podzemnej vody SK200220FP Puklinové a medzizrnové podzemné vody môže dôjsť k dočasnému ovplyvneniu režimu a hladiny podzemnej vody v bezprostrednom okolí studne. Po ukončení realizácie vyššie uvedených prác možno očakávať, že tieto dočasné zmeny režimu podzemnej vody zaniknú a tento sa vráti do pôvodného stavu, resp. sa k nemu čo najviac priblíži. Vzhľadom na lokálny charakter vplyvu realizácie vrtanej studne/studní a vo vzťahu k plošnému rozsahu útvaru podzemnej vody SK200220FP Puklinové a medzizrnové podzemné vody severnej časti stredoslovenských neovulkanitov (2676,943 km<sup>2</sup>), vplyv realizácie vrtanej studne na zmenu hladiny podzemnej vody v útvare podzemnej vody SK200220FP ako celku sa nepredpokladá.

Počas prevádzky studne dôjde k ovplyvneniu hladiny podzemnej vody v dôsledku jej čerpania. Výdatnosť zdroja sa v dokumentácii neuvádza, bude určená podrobným hydrogeologickým prieskumom. Vzhľadom na bilanciu spotreby vody sa uvažuje s čerpaním vody v množstve  $Q_{priem} = 0,43$  l/s,  $Q_{max} = 3,98$  l/s.

V útvare podzemnej vody SK200220FP Puklinové a medzizrnové podzemné vody severnej časti stredoslovenských neovulkanitov v roku 2021 boli využiteľné množstvá podzemných vôd stanovené v množstve 1 790,32 l.s-1. Transformované využiteľné množstvá podzemných vôd boli stanovené na 1 373,98 l.s-1, z toho podiel využívaných podzemných vôd predstavoval 8,52 %. Zvýšený podiel využívania množstiev podzemných vôd (o 0,43 až 3,98 l/s) by neprekročil limitnú hodnotu pre zaradenie útvaru do zlého bilančného stavu (80 %) ani limitnú hodnotu pre iniciovanie opatrení na zvrátenie nepriaznivého trendu, ktorá bola stanovená na úrovni 70 % vyžívania.

V hydrogeologickom rajóne NQ 081 boli doteraz schválené využiteľné množstvá podzemnej vody 2 l/s, ktoré sú zaradené v najmenej presnej kategórii III. Vzhľadom na nízke využiteľné množstvá podzemnej vody, ako aj na nedostatočnú hydrogeologickú preskúmanosť rajónu, nemožno vylúčiť, že exploataciou nového vrtu/vrtov dôjde ku zníženiu hodnotenia bilančného celku (rajónu).

Z tohto dôvodu je nevyhnutne potrebné overiť hydrogeologické pomery v záujmovom území podrobným hydrogeologickým prieskumom a záverečnou správou s výpočtom využiteľných množstiev v kategórii „B“, schválenou Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky, preukázať, že odber neovplyvní dobrý bilančný stav v hydrogeologickom rajóne NQ 081.

K určitému ovplyvneniu režimu a hladiny podzemnej vody môže dôjsť aj pri realizácii prác na stavebných objektoch, zakladaných plošne (základová doska) alebo hĺbkovo (železobetónové pilóty) pod hladinou podzemnej vody.

Zakladanie objektov pod hladinu podzemnej vody ovplyvní prúdenie podzemnej vody v blízkosti objektu tým, že základy (pilóty) vytvoria bariéru pre prirodzené prúdenie podzemných vôd. A teda, ako počas ich realizácie, tak aj po ich ukončení, možno predpokladať určité lokálne ovplyvnenie obehu a režimu hladiny podzemnej vody v dotknutom útvare podzemnej vody SK200280FK Puklinové a krasovo-puklinové podzemné vody Nízkych Tatier a Slovenského Rudohoria, nakoľko v blízkosti častí stavieb založených pod hladinou podzemnej vody dôjde k prejavu bariérového efektu - spomaleniu pohybu podzemnej vody ich obtekaním.

Obdobné ovplyvnenie obehu a režimu podzemnej vody v útvare podzemnej vody SK200280FK Puklinové a krasovo-puklinové podzemné vody Nízkych Tatier a Slovenského Rudohoria možno predpokladať aj v dôsledku podzemných objektov (napr. nádrže a pod.), ktoré budú založené v hĺbke, kde budú vystavené dosahu hladiny podzemnej vody.

Vzhľadom na lokálny charakter tohto vplyvu vo vzťahu k plošnému rozsahu útvaru podzemnej vody SK200280FK Puklinové a krasovo-puklinové podzemné vody Nízkyh Tatier a Slovenského Rudohoria, z hľadiska zmeny režimu podzemnej vody tento vplyv možno pokladať za nevýznamný.

Je možné, že počas stavebných prác na niektorom z uvedených objektov dôjde k odkrytiu súvislej hladiny podzemných vôd, čo predstavuje významný zásah do zvodneného prostredia a zvyšuje potenciálnu možnosť znečistenia podzemných vôd. Preto je nevyhnutné dbať pri všetkých činnostiach na dobrý technický stav všetkých mechanizmov, ktoré sa budú využívať pri zemných prácach a zamedziť potenciálnemu prieniku akýchkoľvek znečisťujúcich látok do horninového prostredia alebo priamo do podzemnej vody.

Na základe posúdenia navrhovanej činnosti/stavby „Dokumentácia pre územné rozhodnutie (Sliač)“ vplyv realizácie predmetnej navrhovanej činnosti/stavby na zmenu hladiny podzemnej vody v dotknutom útvare podzemnej vody SK200220FP Puklinové a medzizrnové podzemné vody severnej časti stredoslovenských neovulkanitov ako celku sa nepredpokladá, avšak len v tom prípade, ak sa záverečnou správou z podrobného hydrogeologického prieskumu s výpočtom využiteľných množstiev v kategórii „B“, schválenou Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky, preukáže, že odber z vrtanej studne/studni neovplyvní dobrý bilančný stav v hydrogeologickom rajóne NQ 081.

Na základe uvedených predpokladov možno konštatovať, že realizáciou činnosti/stavby „Dokumentácia pre územné rozhodnutie (Sliač)“ nedôjde k nespĺneniu environmentálnych cieľov dotknutého vodného útvaru a preto sa pred povolením činnosti nevyžaduje výnimka podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona, avšak len za podmienky, že sa záverečnou správou z podrobného hydrogeologického prieskumu s výpočtom využiteľných množstiev v kategórii „B“, schválenou Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky, preukáže, že odber z vrtanej studne/studni neovplyvní dobrý bilančný stav v hydrogeologickom rajóne NQ 081.

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.

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](http://www.slovensko.sk) v časti „Úradná tabuľa“.

#### Na vedomie

Okresný úrad Banská Bystrica, odbor starostlivosti o životné prostredie, Námestie Ľ. Štúra 1, 974 01 Banská Bystrica  
Okresný úrad Zvolen, OSŽP, ŠVS, Študentská 2084/12, 961 08 Zvolen 1

Ing. Martina Machala  
vedúca odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicke



Registrátorne číslo záznamu: 0045555/2023

Vec: „Dokumentácia pre územné rozhodnutie (Sliáč)“ - záväzné stanovisko podľa § 16a vodného zákona

Parafa	Dátum/čas	Meno	Pozícia	Org.útvár	Funkcia	V zast.	Zastúpil	Poznámka
Schválené	12.04.2023 06:59	Machala Martina, Ing.	vedúci	OU-BB- OSZP	vedúca odboru	Nie		