

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

● ●
WOOD ENERGY s r. o.
Podvysoká 385
023 57 Podvysoká
● ●

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo
OU-ZA-OSZP2-2022/045205/Mac

Vybavuje/linka
Ing. Maceková

V Žiline, dňa
14.11.2022

Vec **„Zmena stavby pred dokončením, Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi Turzovka, Semeteš“** – 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 16.09.2022 žiadosť spoločnosti WOOD ENERGY s r.o., Podvysoká 385, 023 57 Podvysoká (ďalej len žiadateľ“) o vydanie záväžného 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) v platnom znení (ďalej len „vodný zákon“) k plánovanej stavbe **„Zmena stavby pred dokončením, Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi Turzovka, Semeteš“**.

Súčasťou žiadosti bola projektová dokumentácia v stupni „zmena stavby pred dokončením (ZSPD)“ (zodpovedný projektant: MMJ Projektová a inžinierska činnosť, vodohospodárske stavby, Ing. Ján Janec, Banská Bystrica, september 2022).

Investorom činnosti/stavby **„Zmena stavby pred dokončením, Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi Turzovka, Semeteš“** je spoločnosť WOOD ENERGY s r.o., Podvysoká 385, 023 57 Podvysoká, IČO 36 435 694.

Predmetom činnosti **„Zmena stavby pred dokončením, Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi Turzovka, Semeteš“** je rozšírenie skládky na ukladanie nie nebezpečného odpadu v jestvujúcom areáli „Skládka odpadov Turzovka – Semeteš“. Záujmové územie sa nachádza v údolí potoka Semeteš, v katastrálnom území Turzovka.

Okresný úrad Čadca, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 1 ods. 1 písm. c) a § 5 zákona NR SR č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona NR SR č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) v spojení s § 56 písm. b) zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vydal podľa § 29 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 46 a § 47 zákona NR SR č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov po vykonaní zisťovacieho



OKRESNÝ
ÚRAD
ŽILINA

Telefón
+421/7335698

Fax

E-mail
Miroslava.macekova@minv.sk

Internet
www.minv.sk

IČO
00151866

konania k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti **„Zmena stavby pred dokončením, Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi Turzovka, Semeteš“**, navrhovateľa WOOD ENERGY, s.r.o., rozhodnutie č. OU-CA-OSZP-2022/007952-010 zo dňa 8.7.2022, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 10.8.2022, v zmysle ktorého činnosť **„Zmena stavby pred dokončením, Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi Turzovka, Semeteš“** sa nebude posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Na základe celkových výsledkov procesu zisťovacieho konania pre navrhovanú činnosť **„Zmena stavby pred dokončením, Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi Turzovka, Semeteš“**, Okresný úrad Čadca, odbor starostlivosti o životné prostredie v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní č. OU-CA-OSZP-2022/007952-010 zo dňa 8.7.2022, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 10.8.2022 určil okrem iných podmienok na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie:

- pred vydaním stavebného povolenia požiadať príslušný orgán štátnej vodnej správy, ktorým je okresný úrad v sídle kraja (Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie) o vydanie záväzného stanoviska podľa § 16a ods. 1 zákona NR SR 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).

Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie v súlade s ustanovením § 16a ods. 3 vodného zákona sa listom č. OU-ZA-OSZP2-2022/045205/Mac zo dňa 23.09.2022 obrátil na Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava ako odborné vedecko – výskumné pracovisko vodného hospodárstva poverené Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky výkonom vypracovania odborného stanoviska podľa § 16a ods. 3 vodného zákona, so žiadosťou o jeho vypracovanie k činnosti/stavbe **„Zmena stavby pred dokončením, Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi Turzovka, Semeteš“**.

Stanovisko VÚVH Bratislava bola na tunajší úrad doručené e-mailom dňa 11.11.2022.

Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava na základe odborného posúdenia činnosti **„Zmena stavby pred dokončením, Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi Turzovka, Semeteš“** poskytol stanovisko zo dňa 09.11.2022, v ktorom uviedol:

„Rámcová smernica o vode určuje pre útvary povrchovej vody a útvary podzemnej vody environmentálne ciele. Hlavným environmentálnym cieľom RSV je dosiahnutie dobrého stavu vôd v spoločenstve do roku 2015 resp. 2021 najneskôr však do roku 2027 a zabránenie jeho zhoršovaniu. Členské štáty sa majú snažiť o dosiahnutie cieľa – aspoň dobrého stavu vôd, definovaním a zavedením potrebných opatrení v rámci integrovaných programov opatrení, berúc do úvahy existujúce požiadavky spoločenstva. Tam, kde dobrý stav vôd už existuje, mal by sa udržiavať.

- V prípade nových infraštruktúrnych projektov nedosiahnutie úspechu pri
- dosahovaní dobrého stavu podzemnej vody,
 - dobrého ekologického stavu, prípadne dobrého ekologického potenciálu útvarov povrchovej vody, alebo
 - pri predchádzaní zhoršovania stavu útvarov povrchovej alebo podzemnej vody v dôsledku nových zmien fyzikálnych vlastností útvaru povrchovej vody alebo zmien úrovne hladiny útvarov podzemnej vody, alebo keď
 - sa nepodariť zabrániť zhoršeniu stavu útvaru povrchovej vody z veľmi dobrého na dobrý v dôsledku nových trvalo udržateľných rozvojových činností človeka sa nepovažuje za porušenie rámcovej smernice o vode, avšak len v tom prípade, ak sú splnené všetky podmienky definované v článku 4.7 RSV.

Lokalita činnosti/stavby „Zmena stavby pred dokončením, Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi Turzovka, Semeteš“ je situovaná v čiastkovom povodí Váhu. Dotýka sa dvoch vodných útvarov, a to jedného útvaru povrchovej vody - SKV0031 Kysuca (tabuľka č. 1) a útvaru podzemnej vody predkvartérnych hornín SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a podtatranskej skupiny (tabuľka č. 2). Útvary podzemnej vody kvartérnych sedimentov sa v lokalite predmetnej činnosti/stavby nenachádzajú.

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	SKV0031	Kysuca/K3S	63,50	45,30	18,20	prirodzený	priemerný (3)	nedosahuje dobrý

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvary

b) útvary podzemnej vody

tabuľka č. 2

Čiastkové povodie	Kód VÚ	Názov VÚ	Plocha VÚ (km ²)	Stav VÚ	
				kvantitatívny	chemický
Váh	SK2001800F	Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a podtatranskej skupiny	4451,705	zlý	dobrý

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvary

Činnosťou/stavbou „Zmena stavby pred dokončením, Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi Turzovka, Semeteš“ bude dotknutý aj drobný vodný tok s plochou povodia pod 10 km², ktorý nebol vymedzený ako samostatný vodný útvary:

- Semetešský potok (č. hydrologického poradia 4-21-06-6198), pravostranný prítok Váhu/VÚ SKV0031, s dĺžkou 3,420 km.

Predmetné posúdenie sa vzťahuje na obdobie realizácie činnosti/stavby „Zmena stavby pred dokončením, Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi Turzovka, Semeteš“, po ukončení realizácie, ako aj na obdobie počas jej prevádzky.

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

Podľa predloženej projektovej dokumentácie v stupni „zmena stavby pred dokončením (ZSPD)“ činnosť/stavbu „Zmena stavby pred dokončením, Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi Turzovka, Semeteš“ tvoria nasledovné stavebné objekty:

- SO – 01 Prípravné a zemné práce
- SO – 02 3. Kazeta na ukladanie odpadu
- SO – 03 Drenáž priesakovej kvapaliny
- SO – 04.1 Odvodňovacia priekopa 1
- SO – 04.2 Odvodňovacia priekopa 2
- SO – 05 Prekládka potoka
- SO – 06 Zberná nádrž priesakovej kvapaliny
- SO – 07 Čerpacia stanica a rozvod priesakovej kvapaliny
- SO – 08 Prípojka NN k čerpacej stanici
- SO – 09 Oplotenie
- SO – 10 Monitorovací systém
- SO – 11 Uzatvorenie a rekultivácia telesa skládky.

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia činnosti/stavby „**Zmena stavby pred dokončením, Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi Turzovka, Semeteš**“ nespôsobí zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0031 Kysuca a drobného vodného toku Semetešský potok alebo či činnosť nebude mať vplyv na zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a podtatranskej skupiny.

Stručný popis technického riešenia činnosti/stavby

Rozšírenie skládky na ukladanie nie nebezpečného odpadu bude realizované v jestvujúcom areáli „Skládka odpadov Turzovka – Semeteš“.

V areáli sa nachádza skládka odpadov s osobitnými podmienkami, ktorá bola uzavretá v roku 2000, zberný dvor s halou s linkou na dotriedňovanie odpadov a prevádzkovaná 1. kazeta na ukladanie nie nebezpečných odpadov s príslušnou infraštruktúrou.

Ďalej, od roku 2017 je prevádzkovaná 2. kazeta, rozdelená na kazetu 2a a 2b. Kazeta 2a bola uzatvorená a rekultivovaná v roku 2020. V súčasnosti je prevádzkovaná kazeta 2b.

Vzhľadom k skutočnosti, že 2. kazeta sa postupne zaplňuje, je potrebné zrealizovať rozšírenie skládky o ďalší úložný priestor. Rozšírenie skládky pozostáva z vybudovania: 3. kazety na ukladanie nie nebezpečných odpadov (rozdelená na dve samostatné časti - časť 3a a časť 3b), zbernej nádrže na priesakovú kvapalinu, predĺženia/preložky odvodňovacej priekopy 2. kazety, odvodňovacej priekopy nad 3. kazetou, prekládky potoka, predĺženia oplotenia a monitorovacích vrtov.

Technické údaje:

Plocha na ktorej bude uložený odpad : 6 290 m²

Užitočný objem 3. kazety : 47 004 m³ t. j. 42 303 t.

Celková plocha novej skládky bude 1,2493 ha, skladová plocha bude 0,6290 ha.

SO – 01 Prípravné a zemné práce

Zrealizované budú nasledovné práce:

- odstránenie náletových stromov a krovinatého porastu
- odstránenie humóznej vrstvy zeminy
- odstránenie opevnenia pôvodnej odvodňovacej priekopy
- odvodnenie podložia skládky a prepojenie drenážneho potrubia
- odvedenie povrchových dažďových vôd
- predĺženie vonkajšej pažnice z ocelevej rúry (324 x 8 mm) monitor. vrtu MV-3.

Odvodnenie podložia skládky a prepojenie drenážneho potrubia

Drenážny systém pod rozšírenou časťou skládky slúži na zachytávanie a odvádzanie priesakov podzemnej vody do bývalého koryta potoka a zachytávanie výverov vody z nového, východného svahu skládky.

Hlavný drén DN 300 (dl. 120,08 m +2,33 m-plné) bude uložený v prehĺbenej časti bývalého koryta potoka a časť v umelej ryhe s vyústením do potoka. Dvoma plastovými šachtami je prepojený s drenážnym potrubím 2. kazety. Do hlavného drénu sú zaústené drenážne potrubia DN 150 celkovej dĺžky 227,47 m uložené pod svahom telesa skládky. Trasa drenážnych potrubí bude upravená podľa polohy výverov vody v svahu kazety.

Výkop nádrže na priesakovú kvapalinu má samostatný drenážny systém pozostávajúci z hlavného zberača DN 300 (dl. 28,6 m) a troch drenážnych vetiev DN 150 (dl. 3x 21,6 m) zaústených do zberača DN 300. Obidva hlavné zberače sú vyústené do nezasypanej časti bývalého koryta potoka.

Obsah ílov v jednotlivých vrstvách údolnej nivy minimalizuje prítok drenážnych vôd. Množstvo drenážnych vôd podľa pozorovaní v dvoch rozdielnych termínoch, na vyústení

drenáží, ktoré boli vybudované v predchádzajúcich etapách, ukázalo, že z drenáže vyteká odhadom 0,3 l/s aj to po dažďoch, resp. na jar.

Na základe požiadavky Okresného úradu Čadca, odboru starostlivosti o životné prostredie zo dňa 23.6.2022 sú navrhnuté revitalizačné opatrenia pre skokana hnedého a ostatné druhy obojživelníkov – a to po celej bývalej podmáčajnej ploche riešiť reprodukčné lokality, vodné plochy pre obojživelníky formou vybudovania jazierok.

Ak by bola kapacita koryta prekročená, vybrežením vody z koryta potoka sa umožní lepšie podmáčanie lokality a napomôže požadovaným revitalizačným opatreniam.

Odvedenie povrchových dažďových vôd

Pre odvedenie dažďových vôd z plochy medzi nádržou priesakovej kvapaliny 2. kazety a južným násypom novej 3. kazety je navrhnuté potrubie DN 300 dĺžky 18,86 m s vtokovým objektom opatreným hrablicami. Voda bude odvedená do Semetešského potoka.

Množstvo dažďových vôd odvedených do potoka bolo vypočítaných na 7,76 l.s⁻¹.

SO – 02 3. Kazeta na ukladanie odpadu

Z prevádzkových dôvodov je nová 3. kazeta rozdelená hrádzou na dva samostatné úložné priestory (časť 3a/ časť 3b) z dôvodu minimalizácie množstva vzniknutej priesakovej kvapaliny. Z úložného priestoru (časť kazety 3b) kde ešte nebude ukladaný odpad a zrážková voda nie je kontaminovaná bude táto odvádzaná do koryta Semetešského potoka.

Pred začatím ukladania odpadu do časti 3b kazety bude potrubie pre odvádzanie čistých zrážkových vôd zaslepené a bude otvorený uzáver na potrubí pre odvádzanie priesakových kvapalín. Priesakové kvapaliny budú cez hlavný zberač priesakovej kvapaliny odvádzané do zbernej nádrže a odtiaľ na likvidáciu alebo na postrek otvorenej časti skládky.

Plošný drenážny systém odvádzá priesakovú kvapalinu z povrchu tesnenia skládky do drenážneho potrubia. Na dne skládky je drenážna vrstva zo štrku a na svahoch z drenážneho geokompozitu.

SO – 03 Drenáž priesakovej kvapaliny

Stavebný objekt SO – 03 rieši odvod priesakovej kvapaliny 3. kazety do novej zbernej nádrže priesakovej kvapaliny a odvod zrážkovej vody z časti 3b kazety.

Zrážkové vody, ktoré spadnú na uložený odpad v kazete sú ním kontaminované. Z prevádzkového hľadiska je ich potrebné z telesa skládky – kazety odviešť drenážnym systémom do zbernej nádrže priesakovej kvapaliny na likvidáciu. Obidve časti 3. kazety budú mať vybudovaný drenážny systém priesakovej kvapaliny napojený na zbernú nádrž priesakovej kvapaliny.

Odvod priesakovej kvapaliny - Zberné drenážne potrubia v kazete

Drenážny systém na zachytávanie a odvádzanie priesakových kvapalín z telesa 3. kazety bude vybudovaný z plošnej drenážnej vrstvy a drenážneho potrubia. Drenážna vrstva uložená na geotextílii je zo štrku frakcie 16 – 32 mm o hrúbke 0,50 m. Nová 3. kazeta je rozdelená hrádzkou výšky 1,20 m na dve časti (časť 3a / časť 3b).

Obidve zberné drenážne potrubia z častí 3a, 3b sú zaústené do hlavného zberača priesakovej kvapaliny, ktorého trasa vedie po vonkajšom svahu spodnej hrádze. Zberné potrubia sa pripájajú na zberač v šachtách RŠ3 a RŠ4.

Celková dĺžka drenážneho potrubia v časti 3a kazety je 77,5 m a v časti 3b kazety je 73,6 m.

Hlavný zberač priesakovej kvapaliny

Trasa hlavného zberača priesakovej kvapaliny vedie po vonkajšom svahu spodnej hrádze a je vyústená do novej nádrže priesakovej kvapaliny.

Celková dĺžka hlavného zberača je 104,83 m.

Odvod zrážkových vôd z časti 3b kazety

Pre minimalizovanie priesakových kvapalín je 3. kazeta predelená malou hrádzkou na časť 3a kazety, kde bude ukladaný odpad a na časť 3b kazety, kde bude ukladaný odpad až po naplnení časti 3a. Pre tento účel je v najnižšej časti kazety 3b zriadená vtoková šachta na zachytávanie neznečistenej zrážkovej vody. Pred začatím ukladania odpadu na túto plochu bude vtoková šachta zaslepená. Z vtokovej šachty vedie trasa potrubia do spoločnej sútokovej šachty a krátkym úsekom spoločného potrubia DN 300 do výustného objektu drenáže odvodnenia pod skládkou.

Množstvo dažďových vôd odvedených z časti „b“ 3. kazety do potoka bolo vypočítaných na $18,15 \text{ l.s}^{-1}$.

SO – 04.1 Odvodňovacia priekopa 1

Odvodňovacia priekopa je riešená ako predĺženie odvodňovacej priekopy vybudovanej pre 2. kazetu (časť pôvodného opevnenia bude zrušená v dĺžke 59,2 m). Zachytáva zrážkové vody stekajúce do priestoru skládky zo svahu nachádzajúceho sa medzi štátnou cestou a telesom skládky. Po rekultivácii skládky bude odvádzať vody aj z časti zrekultivovaného povrchu telesa skládky. Priekopa je zaústená do pôvodného koryta Semeteškého potoka.

Obvodová otvorená odvodňovacia priekopa bude lichobežníkového tvaru spevnená betónovými prefabrikovanými žľabmi, vybudovaná bude po celej dĺžke skládky odpadov zo strany od štátnej cesty. Zachytené vody budú odvedené do potoka. Nespevnené svahy priekopy budú zatravnené. V trase sú navrhnuté betónové stabilizačné prahy 600×300 (h x š) mm. Na odvodňovacej priekope bude realizovaná sedimentačná nádrž – kalník s normou stenou v prípade väčších prietokov na zachytávanie pevných a ťažších materiálov. Kalník bude opatrený hrablicami na zachytávanie plávajúcich materiálov. Dĺžka odvodňovacej priekopy 1 je 234,84 m.

SO – 04.2 Odvodňovacia priekopa 2

Odvodňovacia priekopa 2 je dĺžky 21,91 m. Nachádza sa medzi skládkou 3. kazety a nádržou priesakovej kvapaliny. Zachytáva a odvádza povrchové dažďové vody do odvodňovacej priekopy 1.

Množstvo dažďových vôd odvedených do objektov priekopy v areáli skládky bolo vypočítaných na $44,58 \text{ l.s}^{-1}$.

Priekopy odvádzajú vody len počas trvania dažďa. V období bez zrážok sú prázdne.

SO – 05 Prekládka potoka

Výstavbou 3. kazety je nutné posunúť prekládku potoka ďalej o dĺžku kazety s opätovným prepojením do pôvodného koryta. Pôvodný návrh prekládky potoka kopíroval dolnú opornú hrádzku po celej dĺžke. Na základe požiadavky Okresného úradu Čadca, odboru starostlivosti o životné prostredie zo dňa 23.6.2022 bola trasa koryta potoka upravená - boli vytvorené väčšie meandre s prehrádzkami a s dnom miskovitého tvaru. Zároveň boli navrhnuté revitalizačné opatrenia – boli navrhnuté menšie vodné plochy na podmáčanej ploche.

Ochrana skládky pred Q_{100} je riešená opevnením päty svahu. Aj s rezervou ochráni skládku pred prietokom $Q_{100} = 31 \text{ m}^3.\text{s}^{-1}$. V blízkosti sú neobrábané, zamokrené plochy s porastom a bez porastu, krovie a lesný porast.

Základné hydrologické charakteristiky: jedná sa o povodie toku Kysuca - prítok Semetešký potok, kde sú prietoky v $Q_{20} = 18 \text{ m}^3.\text{s}^{-1}$, $Q_{50} = 25,0 \text{ m}^3.\text{s}^{-1}$, $Q_{100} = 31,0 \text{ m}^3.\text{s}^{-1}$.

Zemné práce budú v kamenito-ílovitej suti, hladina podzemnej vody bola narazená 4,1 m pod terénom, ustálená 3,0 m pod terénom.

Dĺžka prekládky a úpravy je 208,58 m, šírka cca 3,0 m (nadväzuje na skutočnú šírku vytvarovaného koryta). Prepojenie s pôvodným korytom je riešené pozvoľným bezbariérovým spôsobom. Sklon svahov 1:2, pozdĺžny sklon je 17,318 ‰.

Koryto potoka nebude opevnené v celej dĺžke. Opevnenie sa rieši len v úseku priblíženia koryta do blízkosti skládky aj to len pravej strany v smere toku. V týchto úsekoch je v dne navrhnutá kamenná päťka hrúbky 0,6 m a vo svahu opevnenie hr. 0,5 m na výšku presahujúcu 0,1 m vypočítanú výšku hladiny Q_{100} . Na opevnenie bude použitý lomový pieskovec kameň (kamenná rovnanina DS 350 – 500 mm).

Pre stabilizáciu koryta je navrhnutých 6 stabilizačných prahov hrúbky 0,6 m a výšky 0,8 m v celom profile priečného rezu z lomového kameňa. Tvar dna v priečnom reze bude miskovitého tvaru so striedaním najnižšieho dna. Udržiavanie meandrovania – najnižšieho dna „misky“ budú okrem navrhnutých „dvoch väčších meandrov a jedného umelého kamenného“, po cca každých 10 - 15 m prekládky potoka, zabezpečovať umelé výhony z riečnych valúnov, resp. prírodného kameňa alebo dreva max. výšky prepadovej hrany 200 mm s cieľom zvýšiť obsah kyslíka vo vodnom prostredí. Umelé výhony budú striedavo zasahovať do 2/3 šírky koryta. Doplnením väčšieho množstva vyčnievajúcich kameňov väčších rozmerov budú vytvorené úkryty pre ryby. Počas nízkych prietokov bude zabezpečený vodný stav pre všetky vodné organizmy vrátane rýb.

Nespevnené svahy prekládky potoka budú zatrávené.

JAZIERKA

Na základe požiadavky Okresného úradu Čadca, odboru starostlivosti o životné prostredie zo dňa 23.6.2022 sú navrhnuté revitalizačné opatrenia pre skokana hnedého a ostatné druhy obojživelníkov. Po podmáčaní ploche sú riešené reprodukčné lokality, vodné plochy pre obojživelníky formou vybudovania jazierok. Sú navrhnuté dve väčšie a tri menšie jazierka. Jazierka budú napájané dažďovou a priesakovou vodou z podložia. Na zamedzenie minimalizácie vysychania budú prepojené cca 40 cm širokými rigolmi o hĺbke do 20 – 25 cm. Do jazierok môžu byť uložené kamene, zbytky kmeňov, konárov alebo koreňov. Hĺbka vodného stĺpca vo všetkých mokradiach bude diferencovaná od najhlbšej vody v strede mokrade 120 cm, po litorálne pásmo (pri brehu) s hĺbkou 30 cm, sklony brehov vodných plôch sú 1:2.

Vodné nádrže – jazierka budú vybagrované a prebytočná zemina rozhrnutá (planírovaná) okolo jazierok. Na stavbu nebudú použité fólie a ani iné technické prvky.

SO – 10 Monitorovací systém

Skládka má vybudovaný a schválený vlastný monitorovací systém na kontrolu podzemných vôd pozostávajúci z dvoch vrtov nad skládkou (MV-1 a MV-2) a dvoch vrtov (MV-3 a MV-5) pod skládkou v smere prúdenia podzemných vôd. Okrem podzemných vôd sa monitorujú povrchové vody (v potoku Semeteš), priesaková kvapalina, metrologické údaje a topografia skládky.

Výstavbou 3. kazety bude vrt MV-5 zlikvidovaný a nahradený novým hydrogeologickým monitorovacím vrtom MV-6 pod 3. kazetou. Monitorovací systém bude ešte doplnený ďalším vrtom MV-7 pod zbernou nádržou 3. kazety, v smere prúdenia podzemných vôd.

Monitorovacie vrty budú realizované ako jadrové vrty hĺbky 10 m. Zapažené budú PVC rúrou DN 160, v hornej časti plnou (3 m), v dolnej časti perforovanou (15%). Vo vrchnej časti bude PVC pažnica ochránená oceľovou rúrou 324x8 mm, ktorá bude vyčnievať nad terénom 1,0 m. Pred ukladaním izolačnej fólie na dno skládky bude na ílové tesnenie nainštalovaný plošný elektro-fyzikálny kontrolný systém na zmeranie celistvosti plochy uloženej HDPE fólie.

SO – 11 Uzatvorenie a rekultivácia telesa skládky

Po naplnení úložného priestoru odpadom a ukončení jeho prevádzky je potrebné ho čo najrýchlejšie uzavrieť a zrehabilitovať, aby nemal negatívne vplyvy na životné prostredie.

Svahy rekultivovaného telesa skládky budú upravované do sklonu 1:2,5. Na východnom svahu bude v úrovni cca 7 m nad spodnou hrádzou svah ukladaného odpad upravený do lavice šírky 3 m. Pred ukladaním rekultivačnej vrstvy bude povrch zhutnený.

Odplyňovacie studne budú v rekultivačnej vrstve ukončené v šachte z betónových skruží zakrytej poklopom s ventilačnou hlavicou.

Po realizovaní krycej a rekultivačnej vrstvy množstvo priesakovej kvapaliny bude minimalizované vzhľadom k nepriepustnému krytu rekultivácie.

Priesaková kvapalina z úložných priestorov bude odvádzaná do zbernej nádrže priesakovej kvapaliny a odtiaľ bude odvázaná na likvidáciu na ČOV. Tento systém musí byť zachovaný po celú dobu monitorovania skládky odpadu.

Zrážkové vody stekajúce zo zrekultivovaného povrchu skládky budú zachytávané do odvodňovacej priekopy, ktorá je vyústená do pôvodného koryta potoka alebo budú stekať priamo do preloženého potoka.

a.1 Vplyv realizácie činnosti/stavby na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKV0031 Kysuca

Útvar povrchovej vody SKV0031 Kysuca

a) súčasný stav

Útvar povrchovej vody SKV0031 Kysuca (rkm 63,50 – 45,30) bol vymedzený ako prirodzený vodný útvar.

Na základe skríningu hydromorfologických zmien v útvaroch povrchovej vody, boli v tomto útvare povrchovej vody identifikované nasledovné hydromorfologické zmeny:

- ***priečne stavby***

rkm 46,960 – hať, výška 1,6 m a rkm 54,480 – hať, výška 1,0 m – hate sú zdevastované, resp. zrušené, pre ryby netvorí migračnú bariéru;

rkm 46,960 – pôvodne stupeň, teraz balvanitý sklz výšky 1,5 m, čiastočne narušený prirodzeným procesom, pre ryby netvorí migračnú bariéru;

rkm 53,030 – sklz, výška 0,5 m;

rkm 53,440 – sklz, výška 0,5 m;

rkm 54,480 – drevený prah, výška 1,0 m;

rkm 59,820; rkm 59,860; rkm 60,095 a rkm 62,080 – stabilizačné stupne výšky do 1,0 m (niektoré prebudované na sklzy – netvorí migračné prekážky);

- ***brehové opevnenie***

pravostranné brehové opevnenie

rkm 44,500 – rkm 48,000; rkm 50,000 – 52,300; rkm 54,600 – rkm 55,000; rkm 57,100 – rkm 57,300; rkm 58,450 – rkm 59,350;

ľavostranné brehové opevnenie

rkm 50,600 – rkm 51,000; rkm 52,200 – rkm 52,300; rkm 54,600 – rkm 55,100; rkm 56,950 – rkm 57,300; rkm 58,450 – rkm 59,300;

Pätka z lomového kameňa, rovnanina z lomového kameňa, kamenná rozprestierka, polovegetačné tvárnice, hydroosev

- ***oporné múry***

rkm 56,700 – rkm 57,600 a rkm 58,400 – rkm 58,420; Makov, ľavobrežný oporný múr;

rkm 57,600 – rkm 57,800, nad Makovom, ľavobrežný oporný múr;

rkm 58,400 – rkm 58,420; obojstranný oporný múr.

Útvar povrchovej vody SKV0031 Kysuca je zaradený do dolného pstruhového rybieho pásma. Podľa Prílohy 1 metodického usmernenia „Určenie vhodných typov rybovodov podľa

typológie vodných tokov“ (MŽP SR, Bratislava, jún 2015, https://www.minzp.sk/files/sekcia-vod/metodika_rybovody_2015.pdf) dolné pstruhové pásmo pozostáva okrem 3 druhov rýb horného pstruhového pásma – pstruh potočný, hlaváč pásoplutvý a mihul'a potočná (lokalizovaná v SR iba v rieke Poprad), zo širšieho spektra prúdomilných rýb. Ichtyofaunu rozširuje hlaváč bieloplutvý, čerebľa, slíž severný, lipeň tymianový, jalec maloústy a ploska pásavá.

Na základe výsledkov hodnotenia stavu/potenciálu útvarov povrchových vôd v rokoch 2013 – 2018 bol útvár povrchovej vody SKV0031 Kysuca klasifikovaný v priemernom ekologickom potenciáli s vysokou spoľahlivosťou. Z hľadiska hodnotenia chemického stavu tento vodný útvár nedosahuje dobrý chemický stav so strednou spoľahlivosťou.

(príloha 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ Vodného plánu Slovenska na roky 2022-2027, Plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaja (2022), [link: https://www.minzp.sk/voda/vodny-plan-slovenska/](https://www.minzp.sk/voda/vodny-plan-slovenska/)).

Hodnotenie ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKV0031 Kysuca podľa jednotlivých prvkov kvality je uvedené v nasledujúcej tabuľke č. 3.

tabuľka č. 3

fytoplanktón	fytobentos	makrofyty	bentické bezstavovce	ryby	HYMO	FCHPK	Relevantné látky
N	2	1	2	3	2	2	S

Vysvetlivky: N – nerelevantné; HYMO – hydromorfologické prvky kvality; FCHPK – podporné fyzikálno-chemické prvky kvality; S – súlad s environmentálnymi normami kvality

Ako významné vplyvy, ktoré môžu priamo alebo nepriamo ovplyvniť jednotlivé prvky kvality a tým aj stav útvaru povrchovej vody SKV0031 Kysuca vo Vodnom pláne Slovenska na roky 2022-2027, v Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaja (2022), prílohe 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ boli identifikované: bodové znečistenie (bilančné emisie prioritných a relevantných látok), difúzne znečistenie (špecifické látky) a hydromorfologické zmeny (narušenie konektivity).

Na elimináciu znečistenia vypúšťaného z bodových a difúzných zdrojov znečistenia v útvare povrchovej vody SKV0031 Kysuca sú vo Vodnom pláne Slovenska na roky 2022-2027, v Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaja (2022) navrhnuté opatrenia na dosiahnutie dobrého stavu/potenciálu vôd, a to:

základné opatrenia (kapitola 8.3.2):

- v zmysle článku 11.3(g) RSV
- zosúladenie nakladania so znečisťujúcimi látkami s podmienkami zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov do roku 2027 – vrátane prehodnotenia vydaných povolení v súlade s § 38 ods. 3 zákona;
- prehodnotenie a aktualizácia povolení podľa §33 ods. 1 písm. d) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia v nadväznosti na § 40 ods. 2 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách, podľa ktorého pri vypúšťaní odpadových vôd sa musia v nich obsiahnuté prioritné látky postupne znižovať a prioritné nebezpečné látky postupne obmedzovať s cieľom zastaviť ich vypúšťanie alebo postupne ukončiť ich emisie, vypúšťanie a úniky;

a doplnkové opatrenia (kapitola 8.3.2):

- realizácia opatrení z Programu rozvoja verejných kanalizácií;
- legislatívne zaviesť poplatky za vypúšťanie odpadových vôd do povrchových vôd podľa § 79 ods. 4 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách aj pre ďalšie ukazovatele znečistenia (prioritné nebezpečné látky a prioritné látky)

- zabezpečiť cielené monitorovanie výskytu prioritných a nebezpečných látok v pôde a v dnových sedimentoch riek a vodných nádrží za účelom identifikácie zdrojov sekundárneho znečisťovania vôd týmito látkami
- zabezpečiť ďalšie sledovanie, kontrolu a realizáciu zodpovedajúcich opatrení u špecifických látok, ktoré sa vyskytovali v období rokov 2013 – 2018 v koncentračných hodnotách prekračujúcich environmentálne normy kvality a/alebo ich polovicu
- zlepšiť kvantifikáciu difúzných zdrojov znečisťovania (atmosférická depozícia a jej vplyv na kvalitu povrchového odtoku, kvantifikácia vplyvu starých záťaží, skládok priemyselného a komunálneho odpadu, atď.).

Opatrenia na elimináciu hydromorfologických zmien v útvare povrchovej vody SKV0031 Kysuca vo Vodnom pláne Slovenska na roky 2022-2027, Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaja (2022) neboli navrhnuté.

Vo Vodnom pláne Slovenska na roky 2022-2027, Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaja (2022) na útvare povrchovej vody SKV0031 Kysuca bola uplatnená výnimka z dosiahnutia environmentálnych cieľov podľa článku 4(4) RSV - TN2, t. j. posun termínu dosiahnutia dobrého stavu do roku 2033 (príloha 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ Vodného plánu Slovenska na roky 2022-2027, Plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaja (2022), **link:** <https://www.minzp.sk/voda/vodny-plan-slovenska/>).

Aplikácia výnimky TN2 sa uplatňuje z dôvodu technickej nerealizovateľnosti opatrení, nakoľko príčina nedosiahnutia dobrého chemického stavu v útvare povrchovej vody v súčasnosti nie je dostatočne známa.

b) predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0031 Kysuca po realizácii činnosti

Priame vplyvy

Priamy vplyv realizácie činnosti/stavby „***Zmena stavby pred dokončením, Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi Turzovka, Semeteš***“ na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKV0031 Kysuca sa nepredpokladá. K jeho ovplyvneniu môže dôjsť nepriamo, prostredníctvom Semetešského potoka, na ktorom bude činnosť realizovaná. Semetešský potok je pravostranným prítokom útvaru povrchovej vody SKV0031 Kysuca.

Nepriame vplyvy

Drobný vodný tok – Semetešský potok

Drobný vodný tok – Semetešský potok je pravostranným prítokom útvaru povrchovej vody SKV0031 Kysuca. Semetešský potok je vodný tok dĺžky 3,420 km.

Stavebnými objektami/časťami stavby, ktoré môžu byť príčinou možných zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík Semetešského potoka, sú *SO – 03 Drenáž priesakovej kvapaliny*, *SO – 04.1 Odvodňovacia priekopa 1* a *SO – 05 Prekládka potoka*.

I. Počas realizácie činnosti a po jej ukončení

Počas realizácie prác na stavebnom objekte *SO – 03 Drenáž priesakovej kvapaliny*, pri budovaní výustného objektu hlavného drénu DN 300 zachytávajúceho neznečistenú zrážkovú vodu, zaústenej do preloženej časti potoka, sa vzhľadom na charakter a situovanie činnosti/stavby „***Zmena stavby pred dokončením, Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi Turzovka, Semeteš***“ ovplyvnenie fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobného vodného toku Semetešský potok a následne jeho ekologického stavu nepredpokladá, nakoľko práce budú prebiehať mimo vodného toku.

Počas realizácie prác na stavebnom objekte *SO – 04.1 Odvodňovacia priekopa 1*, pri výstavbe odvodňovacej priekopy 1 zaústenej do pôvodného koryta Semetešského potoka na odvádzanie

neznečistených dažďových vôd, môže dôjsť k určitému ovplyvneniu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobného vodného toku Semetešský potok (narušenie brehu) v mieste, na ktorom bude vybudované zaústenie z tejto priekopy. Vzhľadom na lokálny charakter tohto vplyvu možno predpokladať, že tento vplyv nebude významný a nepovedie k zhoršovaniu stavu žiadneho z relevantných biologických prvkov kvality, ani podporných hydromorfologických a fyzikálno-chemických prvkov vstupujúcich do hodnotenia ekologického stavu drobného vodného toku Semetešský potok a následne útvaru povrchovej vody SKV0031 Kysuca, do ktorého je Semetešský potok zaústený. Rovnako sa nepredpokladá ani zhoršenie situácie z hľadiska špecifických syntetických a nesyntetických znečisťujúcich látok relevantných pre dotknutý vodný útvar.

Počas realizácie prác na stavebnom objekte *SO – 05 Prekládka potoka*, pri výstavbe novo navrhovaného koryta Semetešského potoka v celkovej dĺžke 208,58 m a šírke cca 3 m, môže dôjsť k dočasným zmenám jeho fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík (narušenie dna a brehov koryta, zakaľovanie vody), nakoľko časť prác bude prebiehať priamo v koryte tohto potoka (koniec novo vytvoreného koryta nadväzuje na existujúce koryto pozvoľným bezbariérovým spôsobom), ako aj v jeho blízkosti (výstavba nového koryta), ktoré sa môžu lokálne prejavovať narušením bentickej fauny a ichtyofauny, nakoľko tieto prvky biologickej kvality sú citlivé na hydromorfologické zmeny. Vplyv na ostatné biologické prvky kvality (makrofyty a fyto-bentos, fytoplanktón nie je relevantný) sa v tejto etape prác môže dočasne prejavovať. 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.

S postupujúcimi prácami a najmä po ich ukončení, kedy bude dotknutý úsek drobného vodného toku Semetešský potok presmerovaný do novovytvoreného koryta/preložky toku, časť týchto dočasných zmien jeho fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík bude prechádzať do zmien trvalých (dotknutý úsek pôvodného koryta bude nahradený novovytvoreným umelým korytom), avšak vzhľadom na rozsah (dĺžka preložky 208,58 m), čo vo vzťahu k celkovej dĺžke 18,20 km útvaru povrchovej vody SKV0031 Kysuca predstavuje cca 1,15%, možno predpokladať, že ich vplyv nebude významný a na ekologickom stave útvaru povrchovej vody SKV0031 Kysuca ako celku, do ktorého je drobný vodný tok Semetešský potok zaústený, sa neprejaví.

Avšak projektovú dokumentáciu pre stavebný objekt *SO – 05 Prekládka potoka* odporúčame prepracovať nasledovne:

- **plánované stabilizačné prahy (6 ks) v novom preloženom koryte toku je potrebné znížiť na úroveň dna, tak, aby neboli vytvorené žiadne migračné bariéry pre prípadný rozptyl rýb po vodnom toku;**
- **plánovaný balvanitý sklz je potrebné vybudovať tak, aby pri ukladaní voľne vyčnievajúcich kameňov pri meandri nevznikla bariéra, ktorú by ryby nevedeli prekonať, napríklad počas veľmi nízkych prietokov. Teda, aby aj pri tejto úprave bola zachovaná niveleta toku, ktorá prevedie nízke prietoky.**

Vzhľadom na rozsah a charakter navrhovaných úprav v drobnom vodnom toku Semetešský potok, ich vplyv na hydrologický režim (veľkosť a dynamiku prietoku a z toho vyplývajúcu súvislosť s podzemnými vodami) a kontinuitu toku v útvare povrchovej vody SKV0031 Kysuca ako celku sa nepredpokladá.

Rovnako sa nepredpokladá ani zhoršenie situácie z hľadiska podporných fyzikálno-chemických a ani ostatných hydromorfologických prvkov kvality útvaru povrchovej vody SKV0031 Kysuca, ako ani zhoršenie situácie z hľadiska špecifických syntetických znečisťujúcich látok a špecifických nesyntetických znečisťujúcich látok.

II. Počas prevádzky činnosti

Počas užívania činnosti/stavby **„Zmena stavby pred dokončením, Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi Turzovka, Semeteš“**, bude neznečistená zrážková voda z drenáže priesakovej kvapaliny a z odvodňovacej priekopy 1 odvádzaná do drobného vodného toku Semetešský potok. Ovplyvnenie fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobného vodného toku Semetešský potok a zhoršenie jeho ekologického stavu a následne ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKV0031 Kysuca sa vzhľadom na charakter činnosti nepredpokladá.

Pri zvýšenom prítoku odvedených dažďových vôd do drobného vodného toku Semetešský potok, môže dôjsť k lokálnemu a dočasnému zvýšeniu rýchlosti prúdenia. Pri prívalových dažďoch môže dôjsť k dočasnému zhoršeniu kvality vody vplyvom, napr. zvýšených koncentrácií nerozpustených látok. Uvedené skutočnosti sa na ekologickom stave drobného vodného toku Semetešský potok a následne útvaru povrchovej vody SKV0031 Kysuca, do ktorého je Semetešský potok zaústnený pravdepodobne neprejavia.

Nutné je dodržiavať predpísaný monitoring povrchových a podzemných vôd zo skládky, v súlade s platnými legislatívnymi predpismi, tak ako je to uvedené v poskytnutej projektovej dokumentácii: „Skládky sú navrhované a realizované v zmysle platných zákonov, pod dohľadom Inšpekcie životného prostredia tak, aby sa v žiadnom prípade znečisťujúce látky nedostali do povrchových a podzemných vôd. Na základe uvedených zákonov sa pravidelne odoberajú vzorky povrchových vôd (z potoka) a podzemných vôd (z kontrolných vrtov) a dávajú sa na rozbor. Odpady nie sú vypúšťané do podzemných a povrchových vôd. Monitoring podľa prílohy č. 6 k Nariadeniu vlády č. 269/2010 Z. z., tab. 9.4 sa na skládku nevzťahuje.“.

c) predpokladaný kumulatívny dopad súčasných a novo vzniknutých zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0031 Kysuca po realizácii činnosti/stavby na jeho ekologický stav

Na základe predpokladu, že nové zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobného vodného toku Semetešský potok, ktorých vznik súvisí priamo s realizáciou činnosti/stavby **„Zmena stavby pred dokončením, Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi Turzovka, Semeteš“**, budú mať len dočasný, prípadne trvalý charakter lokálneho významu, a ktoré z hľadiska možného ovplyvnenia jeho ekologického stavu a následne ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKV0031 Kysuca ako celku možno pokladať za nevýznamné, možno predpokladať, že kumulatívny dopad už existujúcich zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0031 Kysuca a predpokladaných nových zmien nebude významný, resp. že tento kumulatívny dopad nevznikne a na ekologickom stave útvaru povrchovej vody SKV0031 Kysuca sa preto neprejaví.

Realizácia činnosti **„Zmena stavby pred dokončením, Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi Turzovka, Semeteš“** nebude mať vplyv na opatrenia, ktoré boli navrhnuté vo Vodnom pláne Slovenska na roky 2022-2027, Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaja (2022) na dosiahnutie environmentálnych cieľov v útvare povrchovej vody SKV0031 Kysuca a rovnako nebráni vykonaniu akýchkoľvek ďalších (i budúcich) opatrení.

a.2 Vplyv realizácie činnosti na zmenu hladiny útvaru podzemnej vody

Útvar podzemnej vody SK2001800F

a) súčasný stav

Útvar podzemnej vody SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny bol vymedzený ako útvar predkvartérnych hornín s plochou 4451,705 km². Je charakterizovaný striedaním pieskovcov a ílovcov (flyš), zastúpené sú sliene, slieňovce, pieskovce, bridlice a zlepenca paleogénu až mezozoika (kriedy) s puklinovou priepustnosťou. Na základe hodnotenia 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 množstva podzemných vôd na stav povrchových vôd.

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

b) predpokladané zmeny hladiny útvaru podzemnej vody SK2001800F po realizácii činnosti

I. Počas výstavby činnosti a po jej ukončení

Počas realizácie činnosti/stavby „**Zmena stavby pred dokončením, Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi Turzovka, Semeteš**“, pri výstavbe 3. kazety skládky odpadov s príslušným vybavením a pri prekládke časti Semeteškého potoka, sa ovplyvnenie úrovne hladiny podzemnej vody v útvare podzemnej vody SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny ako celku nepredpokladá.

II. Počas prevádzky činnosti

Po ukončení realizácie činnosti „**Zmena stavby pred dokončením, Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi Turzovka, Semeteš**“, ako aj počas jej užívania sa ovplyvnenie úrovne hladiny podzemnej vody v útvare podzemnej vody SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny ako celku nepredpokladá.

Záver

Na základe odborného posúdenia predloženej činnosti/stavby „**Zmena stavby pred dokončením, Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi Turzovka, Semeteš**“, situovanej v čiastkovom povodí Váhu, v rámci ktorej má byť vybudovaná 3. kazeta existujúcej skládky odpadov s príslušným vybavením a preložená časť Semeteškého potoka, vplyv realizácie činnosti/stavby z hľadiska požiadaviek článku 4.7 rámcovej smernice o vode a zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov, na zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny ako celku sa nepredpokladá. Útvary podzemnej vody kvartérnych sedimentov sa v lokalite predmetnej činnosti/stavby nenachádzajú.

Vzhľadom na charakter činnosti, jej vplyv na zmenu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík Semeteškého potoka a následne na jeho ekologický stav, ako aj ekologický stav útvaru povrchovej vody SKV0031 Kysuca, do ktorého je tento drobný vodný tok zaústený, sa nepredpokladá. Vplyv predpokladaných identifikovaných nových zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík vodného toku Semetešký potok a útvaru

povrchovej vody SKV0031 Kysuca by mal byť zanedbateľný a nemal by spôsobiť postupné zhoršovanie ich súčasného ekologického stavu.

Na základe uvedených predpokladov činnosť „Zmena stavby pred dokončením, Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi Turzovka, Semeteš“ podľa článku 4.7 RSV nie je potrebné posudzovať.“

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 „Zmena stavby pred dokončením, Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi Turzovka, Semeteš“ podľa § 16a ods. 1 a §16a ods. 4 vodného zákona vydáva nasledovné

záväzné stanovisko :

Na základe posúdenia žiadosti žiadateľa, predloženého materiálu „Zmena stavby pred dokončením, Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi Turzovka, Semeteš“ a záverov stanoviska Výskumného ústavu vodného hospodárstva zo dňa 09.11.2022 k navrhovanej činnosti/stavbe, navrhovanú činnosť/stavbu „Zmena stavby pred dokončením, Integrované zariadenie na nakladanie s odpadmi Turzovka, Semeteš“, 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.

Avšak projektovú dokumentáciu pre stavebný objekt SO – 05 Prekládka potoka je na základe odporúčania Výskumného ústavu vodného hospodárstva potrebné prepracovať nasledovne:

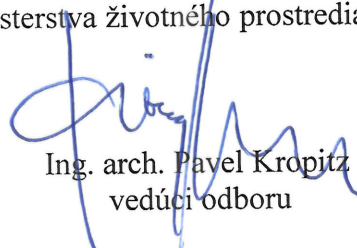
- **plánované stabilizačné prahy (6 ks) v novom preloženom koryte toku je potrebné znížiť na úroveň dna, tak, aby neboli vytvorené žiadne migračné bariéry pre prípadný rozptyl rýb po vodnom toku;**
- **plánovaný balvanitý sklz je potrebné vybudovať tak, aby pri ukladaní vol'ne vyčnievajúcich kameňov pri meandri nevznikla bariéra, ktorú by ryby nevedeli prekonať, napríklad počas veľmi nízkych prietokov. Teda, aby aj pri tejto úprave bola zachovaná niveleta toku, ktorá prevedie nízke prietoky.“**

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 podkladom k vydaniu vyjadrenia orgánu štátnej vodnej správy v územnom konaní k činnosti; ak sa územné konanie pre činnosť nevyžaduje, záväzné stanovisko je podkladom ku konaniu o povolení činnosti a je podkladom v konaní o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

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.

Okresný úrad Žilina
Odbor starostlivosti o životné prostredie
Kysucké národné parky 8558/33B
Úrad OB Žilina
-5-


Ing. arch. Pavel Kropitz
vedúci odboru

Na vedomie:

Okresný úrad Čadca, OSŽP, Palárikova 91, 022 01 Čadca
