



VÝSKUMNÝ ÚSTAV VODNÉHO HOSPODÁRSTVA

Nábr. arm. gen. L. Svobodu 5, 812 49 Bratislava 1

STANOVISKO

k navrhovanej činnosti/stavbe „Revitalizácia verejného priestranstva v obci Jedlinka“ vypracované na základe jej odborného posúdenia v súlade s ustanovením § 16a ods. 3 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 znení neskorších predpisov

Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, Námestie mieru 3, 080 01 Prešov v súlade s ustanovením § 16a ods. 3 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 znení neskorších predpisov listom č. OU-PO-OSZP2-2020/038899-02 zo dňa 04.08.2020 sa obrátil na Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava ako odborné vedecko-výskumné pracovisko vodného hospodárstva poverené ministrom životného prostredia Slovenskej republiky výkonom primárneho posúdenia významnosti vplyvu realizácie nových rozvojových projektov na stav útvarov povrchovej vody a stav útvarov podzemnej vody vo vzťahu k plneniu environmentálnych cieľov a vydávaním stanoviska o potrebe posúdenia nového rozvojového projektu podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona, ktorý je transpozíciou čl. 4.7 RSV, so žiadosťou o vydanie odborného stanoviska k navrhovanej činnosti/stavbe „***Revitalizácia verejného priestranstva v obci Jedlinka.***

Súčasťou žiadosti bol projekt pre stavebné povolenie „***Revitalizácia verejného priestranstva v obci Jedlinka***“ (JM1, s.r.o., Krajná Poľana 56, 090 05, Zodpovedný projektant Ing. Jozef Feciľak, apríl 2020). Investorom navrhovanej činnosti/stavby „***Revitalizácia verejného priestranstva v obci Jedlinka***“ je obec Jedlinka, Jedlinka 34, 086 36 Nižná Polianka.

Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava na základe odborného posúdenia predloženej projektovej dokumentácie navrhovanej činnosti/stavby „***Revitalizácia verejného priestranstva v obci Jedlinka***“ poskytuje nasledovné stanovisko:

Predmetom navrhovanej činnosti/stavby „***Revitalizácia verejného priestranstva v obci Jedlinka***“ je revitalizácia verejného priestranstva, vrátane úprav betónového mostu v obci Jedlinka. Navrhované stavebné práce boli navrhnuté na parcele č. C 359. Parcela má rovinatý charakter. Na predmetnej parcele sa nachádza miestna asfaltová komunikácia a betónový most vedúci ponad miestny potok. Prístup na most je možný z hlavnej komunikácie v obci z juhovýchodnej strany - parcela č. C 354/1. Zo severnej strany je na most umožnený prístup z vedľajšej miestnej komunikácie nachádzajúcej sa na predmetnej parcele C359. V súčasnosti sa na parcele nachádza existujúci objekt betónového mostu, ktorého technický stav nie je vyhovujúci. Tento stavebný objekt bude po obnove slúžiť pre účely investora, resp. obyvateľom a verejnosti navštevujúcej obec Jedlinka. Navrhovaná stavba plne rešpektuje požiadavky z hľadiska funkčnosti, urbanizmu, prevádzky, architektúry a stavebnej techniky, na obnovenú stavbu v dotknutom území.

Hlavnými bodmi návrhu sú:

Vybudovanie nových prvkov mestského mobiliáru (lavička, odpadkový kôš, infotabuľa);
Vybudovanie nového živého plotu;

Vybudovanie nového dažďového žľabu;
 Oprava povrchu mosta obetónovaním;
 Oprava krytu miestnej komunikácie výmenou asfaltovej vrstvy;
 Výmena zábradlia;
 Oprava povrchu betónového múra.

Z hľadiska požiadaviek súčasnej európskej legislatívy, ako aj legislatívy SR v oblasti vodného hospodárstva bolo potrebné navrhovanú činnosť/stavbu „**Revitalizácia verejného priestranstva v obci Jedlinka**“ posúdiť z pohľadu rámcovej smernice o vode, a to vo vzťahu k dotknutým útvarom povrchovej a podzemnej vody.

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 nepodarí 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 navrhovanej činnosti/stavby „**Revitalizácia verejného priestranstva v obci Jedlinka**“ je situovaná v čiastkovom povodí Bodrogu. Dotýka sa dvoch vodných útvarov, a to jedného útvaru povrchovej vody - SKB0032 Ondavka (tabuľka č.1) a jedného útvaru podzemnej vody - útvaru podzemnej vody predkvartérnych hornín SK2005700F Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma (tabuľka č. 2). Útvary podzemnej vody kvartérnych sedimentov sa v lokalite predmetnej navrhovanej 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				
Bodrog	SKB0032	Ondavka/ K2M	32,20	0,00	32,20	prirodzený	dobrý (2)	dobrý

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar

b) útvar podzemnej vody

tabuľka č. 2

Čiastkové povodie	Kód VÚ	Názov VÚ	Plocha VÚ (km ²)	Stav VÚ	
				kvantitatívny	chemický
Bodrog	SK2005700F	Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma	4106,788	dobry	dobry

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar

Navrhovanou činnosťou/stavbou „**Revitalizácia verejného priestranstva v obci Jedlinka**“ budú dotknuté aj drobné vodné toky s plochou povodia pod 10 km², ktoré neboli vymedzené ako samostatné vodné útvary:

- potok Jedlinka, hydrologické číslo 4-30-08-4334 (dĺžka 1,8 km), prítok útvaru povrchovej vody SKB0032 Ondavka;
- bezmenný potok, hydrologické číslo 4-30-08-4337, prítok potoka Jedlinka.

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia navrhovanej činnosti/stavby „**Revitalizácia verejného priestranstva v obci Jedlinka**“ nespôsobí zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB0032 Ondavka alebo či navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK2005700F Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma.

Predmetné posúdenie sa vzťahuje na obdobie realizácie navrhovanej činnosti/stavby „**Revitalizácia verejného priestranstva v obci Jedlinka**“, po ukončení realizácie, ako aj na obdobie počas jej prevádzky.

Zmenu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík dotknutého útvaru povrchovej vody SKB0032 Ondavka a drobných vodných tokov alebo zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK2005700F Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma, môžu spôsobiť tie časti stavby/stavebné objekty navrhovanej činnosti/stavby „**Revitalizácia verejného priestranstva v obci Jedlinka**“, ktoré budú realizované priamo v týchto vodných útvaroch alebo drobných vodných tokoch alebo v priamom dotyku s nimi.

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

Stručný popis technického riešenia navrhovanej činnosti/stavby

Stavbu tvorí jeden stavebný objekt SO 01 – Verejné priestranstvo

Most

Pôvodný kryt z asfaltu sa odstráni frézovaním (plocha 49m²), betónová konštrukcia mosta sa očistí od uvoľnených častíc napr. otryskávaním vysokotlakovým vodným lúčom a odstráni sa staré mostné zábradlie. Vyhĺbi sa výkop 700x700mm pre uloženie nového cestného žľabu na strane mostu od družstva. Na odhalený most sa vyhotoví nová vrstva asfaltového betónu v hrúbke 50mm a osadí sa nové mostné zábradlie a cestný žľab s liatinovým roštom pre vysokú záťaž. Obetónujú sa nové oporné múry a očistené betónové plochy budú ošetrené

reprofiláčnou maltou hr. min. 20mm v dvoch vrstvách, pričom prvá vrstva bude vystužená kari sieťou 150x150x6mm. Oceľový nosník pre plynové potrubie bude ošetrený syntetickým náterom.

Mestský mobiliár

- Navrhovaná je lavička 1ks. Betónové podstavy majú celkovú hmotnosť 200 kg a sú vyrobené z hladkého pohľadového betónu. Sedák je vytvorený z dreveného 50 cm širokého roštu, ktorý je v podstavách pevne uchytený žiarovo zinkovanými skrutkami a úchytmi. Operadlo je z rovnakého materiálu ako sedadlo. Dlhá životnosť drevených častí je zaistená vrstvou impregnácie proti vode a plesniam a dvoma vrstvami syntetickej lazúry. Lavička je uložená na vyrovnaný povrch.
- Navrhovaný je betónový kôš 1ks. Odpadkový kôš je osadený na vyrovnaný povrch. Má rozmery 450x450x600mm.
- Navrhovaný je živý plot pozdĺž miestnej komunikácie tvorený kríkmi borievky v počte ks 10.

a.1 Vplyv realizácie navrhovanej činnosti/stavby „Revitalizácia verejného priestranstva v obci Jedlinka“ na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKB0032 Ondavka

Útvar povrchovej vody SKB0032 Ondavka

a) súčasný stav

V rámci prípravy 1. cyklu plánov manažmentu povodí vodný útvar SKB0032 Ondavka (rkm 32,20 - 00,0) bol na základe skríningu hydromorfologických zmien vykonaného v rámci prípravy 1. cyklu plánov manažmentu povodí vymedzený ako kandidát na výrazne zmenený vodný útvar.

Za hlavné vplyvy spôsobujúce hydromorfologické zmeny boli považované:

Priečne stavby:

rkm 5,200 – stupeň: h=0,3 m, iba prah, ktorý netvorí migračnú prekážku;
rkm 9,126 - stupeň: h=0,3 m, iba prah, ktorý netvorí migračnú prekážku;
rkm 30,800 – stupeň: h=1,2 m, stupeň v obci Hrubov, tvorí migračnú prekážku;
rkm 30,900 – stupeň: h=1,2 m, stupeň v obci Hrubov, tvorí migračnú prekážku;

Úpravy:

rkm 2,800 - 11,226 - upravený zemnou úpravou s osiatím svahov a štetovým dnom, úprava za účelom odvodnenia poľnohospodárskych pozemkov;
rkm 6,150 - 12,300 - striedavo nepravidelne jednostranne resp. obojstranne vybudované ochranné hrádze, intravilán ohradzovaný v dĺžke 0,7 km – lomový kameň;

- v intraviláne obce Turcovce v dĺžke 1 km - betónové oporné múry;
- v intraviláne obce Hrubov v dĺžke 1 km – betónové oporné múry;

V roku 2008 (28.10.2008) na základe posúdenia reálneho stavu uvedených vplyvov/vodných stavieb (príslušnými pracovníkmi OZ SVP, š.p. Košice) a na základe výsledkov testovania

vodného útvaru použitím určovacieho testu 4(3)(a) v súlade s Guidance dokumentom No4 *Určenie a vymedzenie výrazne zmenených a umelých vodných útvarov* bol tento vodný útvar priradený medzi prirodzené vodné útvary.

Na základe výsledkov monitorovania vôd v rokoch 2009 – 2012 bol útvar povrchovej vody SKB0032 Ondavka klasifikovaný v dobrom ekologickom stave s nízkou spoľahlivosťou. To znamená, že tento vodný útvar bol do monitorovania vôd zaradený v rámci skupiny vytvorenej z vodných útvarov s rovnakými charakteristikami a rovnakými vplyvmi a hodnotenie jeho ekologického stavu bolo na základe prenosu informácií. Z hľadiska hodnotenia chemického stavu tento vodný útvar dosahuje dobrý chemický stav.

(príloha 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ Plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaja, **link:** <http://www.vuvh.sk/rsv2/default.aspx?pn=PMSPD2>).

Hodnotenie ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKB0032 Ondavka 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	0	0	0	0	3	N	0

Vysvetlivky: *HYMO-hydromorfologické prvky kvality, FCHPK-podporné fyzikálno- chemické prvky kvality; N = nerelevantné;*

Ako významné tlaky (stresory), ktoré môžu priamo alebo nepriamo (sekundárne) ovplyvniť jednotlivé prvky kvality a tým aj ekologický stav útvaru povrchovej vody SKB0032 Ondavka v 2. Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2015), prílohe 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ boli identifikované: zraniteľná oblasť (riziko z poľnohospodárstva) a hydromorfologické zmeny. Možné ovplyvnenie jednotlivých prvkov kvality/dopad je uvedené v nasledujúcej tabuľke č.4.

tabuľka č.4

Biologické prvky kvality		Bentické bezstavovce	Bentické rozsievky	fytoplanktón	makrofyty	ryby
tlak	hydromorfológia	priamo	nepriamo	nepriamo	nepriamo	priamo
	Nutrienty (PaN)	nepriamo	priamo	priamo	priamo	nepriamo

Útvar povrchovej vody SKB0032 Ondavka 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 opatrenie, ktoré budú v SR realizované prostredníctvom Programu poľnohospodárskych činností vo vyhlásených zraniteľných oblastiach vypracovaného k tejto smernici.

Doplňkové opatrenia sú na dobrovoľnej báze. Ide o opatrenia Programu rozvoja vidieka SR 2014-2020 súvisiace s ochranou vôd.

I. Posúdenie predpokladaných zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík v útvare povrchovej vody SKB0032 Ondavka

Počas realizácie navrhovanej činnosti/stavby „**Revitalizácia verejného priestranstva v obci Jedlinka**“ priamy vplyv na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKB0032 Ondavka a následne aj na jeho ekologický stav sa nepredpokladá.

K ovplyvneniu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB0032 Ondavka a následne aj jeho ekologického stavu môže dôjsť nepriamo, prostredníctvom drobného vodného toku – bezmenného potoka, prítoku potoka Jedlinka, ktorý je do útvaru povrchovej vody SKB0032 Ondavka zaústený.

Nepriame vplyvy

Posúdenie predpokladaných zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík v drobnom vodnom toku – bezmennom potoku, prítoku drobného vodného toku Jedlinka.

Drobný vodný tok - bezmenný potok

a) Súčasný stav

Drobný vodný tok - bezmenný potok, hydrologické číslo 4-30-08-4337, prítok drobného vodného toku Jedlinka, hydrologické číslo 4-30-08-4334 (s dĺžkou 3,89 km), je prirodzený vodný tok.

Nakoľko tento drobný vodný tok má plochu povodia pod 10 km² nebol vymedzený ako samostatný vodný útvar, ale v zmysle Guidance Dokumentu No 02 Identification of Water Bodies (Horizontálne metodické pokyny na použitie termínu „vodný útvar“ v kontexte RSV, ktoré v januári 2003 schválili riaditelia pre vodnú politiku EÚ, Nórska, Švajčiarska a kandidátskych štátov na vstup do EÚ) bol zahrnutý do útvaru povrchovej vody SKB0032 Ondavka, do ktorého je prostredníctvom drobného vodného toku Jedlinka zaústený. Nakoľko ekologický stav v útvare povrchovej vody SKB0032 Ondavka vyjadruje aj ekologický stav dotknutých drobných vodných tokov - predpokladané nové zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobného vodného toku – bezmenného potoka spôsobených realizáciou navrhovanej činnosti/stavby „**Revitalizácia verejného priestranstva v obci Jedlinka**“, by mohli ekologický stav útvaru povrchovej vody SKB0032 Ondavka ovplyvniť.

K ovplyvneniu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobného vodného toku – bezmenného potoka, prítoku útvaru povrchovej vody SKB0032 Ondavka a následne aj jeho ekologického stavu môže dôjsť predovšetkým počas realizácie stavebného objektu SO 01 – Verejné priestranstvo.

Stručný popis stavebno - technického riešenia stavebného objektu SO 01 – Verejné priestranstvo je uvedený vyššie v predchádzajúcej časti stanoviska.

I. Počas výstavby navrhovanej činnosti a po jej ukončení

Počas realizácie prác na stavebnom objekte SO01 – Verejné priestranstvo budú práce prebiehať v bezprostrednej blízkosti drobného vodného toku – bezmenného potoka a nad ním, predovšetkým pri realizácii časti stavby Most (odstránenie pôvodného krytu z asfaltu frézovaním, očistenie betónovej konštrukcie mosta od uvoľnených častíc, vyhlbenie výkopu pre uloženie nového cestného žľabu, vyhotovenie novej vrstvy asfaltového betónu a osadenie nového mostného zábradlia a cestného žľabu, obetonovanie nových oporných múrov).

Možno predpokladať, že počas realizácie týchto prác v dotknutej časti drobného vodného toku - bezmenného potoka, môže dôjsť k dočasným zmenám jeho fyzikálnych

(hydromorfologických) charakteristík (narušenie brehov koryta toku/zakaľovanie toku), ktoré sa môžu lokálne prejavovať 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 drobného vodného toku - bezmenného potoka zaniknú a vrátia sa do pôvodného stavu a na ekologickom stave drobného vodného toku - bezmenného potoka a následne na ekologickom stave útvaru povrchovej vody SKB0032 Ondavka, do ktorého je drobný vodný tok, bezmenný potok prostredníctvom drobného vodného toku - potoka Jedlinka zaústený sa neprejaví a teda nepovedú ani k zhoršovaniu ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKB0032 Ondavka.

Vplyv na ostatné biologické prvky kvality (fytoENTOS a bentické bezstavovce, fytoplanktón nie je relevantný), ani na podporné fyzikálno-chemické a ostatné hydromorfologické prvky kvality drobného vodného toku - bezmenného potoka 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 drobnom vodnom toku - bezmennom potoku, vzhľadom na charakter stavby sa nepredpokladá.

II. Počas prevádzky navrhovanej činnosti

Vzhľadom na charakter predloženej navrhovanej činnosti/stavby „***Revitalizácia verejného priestranstva v obci Jedlinka***“ (prevádzka mosta ponad miestny potok a verejného priestranstva) možno predpokladať, že počas ich užívania a prevádzky nedôjde k zhoršovaniu ekologického stavu drobného vodného toku - bezmenného potoka a následne ani útvaru povrchovej vody SKB0032 Ondavka, do ktorého je drobný vodný tok – bezmenný potok prostredníctvom drobného vodného toku - potok Jedlinka zaústený.

c) Predpokladaný kumulatívny dopad súčasných a novo vzniknutých zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB0032 Ondavka po realizácii navrhovanej činnosti na jeho ekologický stav

Na základe predpokladu, že nové zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB0032 Ondavka, ktorých vznik súvisí s realizáciou navrhovanej činnosti/stavby „***Revitalizácia verejného priestranstva v obci Jedlinka***“, predovšetkým s výstavbou stavebného objektu *SO 01 – Verejné priestranstvo*, môžu vzniknúť len nepriamo a budú mať len dočasný charakter, možno predpokladať, že kumulatívny dopad už existujúcich a týchto nových zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB0032 Ondavka nebude významný do takej miery, aby spôsobil zhoršovanie jeho ekologického stavu.

Realizácia navrhovanej činnosti „***Revitalizácia verejného priestranstva v obci Jedlinka***“ v útvare povrchovej vody SKB0032 Ondavka nebude mať vplyv na opatrenia, ktoré boli navrhnuté v 2. Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaj na dosiahnutie environmentálnych cieľov v tomto vodnom útvare a rovnako nebráni vykonaniu akýchkoľvek ďalších (i budúcich) opatrení.

a.2 vplyv realizácie navrhovanej činnosti na zmenu hladiny útvaru podzemnej vody SK2005700F Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma

Útvar podzemnej vody SK2005700F

a) Súčasný stav

Útvar podzemnej vody SK2005700F Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma bol vymedzený ako útvar predkvartérnych hornín s plochou 4106,788 km². Na základe hodnotenia jeho stavu bol tento útvar klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave a v dobrom chemickom stave.

Hodnotenie kvantitatívneho stavu v útvaroch podzemnej vody pre Plány manažmentu správneho územia povodia Dunaja (2009, 2015) bolo vykonané na základe prepojenia výsledkov bilančného hodnotenia množstiev podzemných vôd a hodnotenia zmien režimu podzemných vôd (využitie výsledkov programu monitorovania).

Bilančné hodnotenie množstiev podzemných vôd je založené na porovnaní využiteľných množstiev podzemných vôd (vodohospodársky disponibilných množstiev podzemných vôd) a dokumentovaných odberov podzemných vôd v útvare podzemnej vody. Využiteľné množstvá podzemných vôd tvoria maximálne množstvo podzemnej vody, ktoré možno odobrať z daného zvodneného systému na vodárenské využívanie po celý uvažovaný čas exploatacie za prijateľných ekologických, technických a ekonomických podmienok bez takého ovplyvnenia prírodného odtoku, ktoré by sa pokladalo za neprípustné, a bez neprípustného zhoršenia kvality odobratej vody (využiteľné množstvá vyčísľované na národnej úrovni v súlade so zákonom č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach /geologický zákon/ a jeho vykonávacía vyhláška č. 51/2008 Z. z.).

Medzná hodnota dobrého kvantitatívneho stavu bola stanovená na úrovni 0,80 (podiel využívania podzemných vôd < 80 % stanovených transformovaných využiteľných množstiev podzemných vôd).

Hodnotenie zmien režimu podzemných vôd pozostáva z hodnotenia významnosti trendov režimu podzemných vôd a hodnotenia zmien režimu podzemných vôd.

Postup **hodnotenia (testovania) chemického stavu** útvarov podzemnej vody na Slovensku bol prispôbený podmienkam existujúcich vstupných informácií z monitoringu kvality podzemných vôd a o potenciálnych difúzných a bodových zdrojoch znečistenia, koncepčnému modelu útvarov podzemnej vody (zahŕňajúcemu charakter priepustnosti, transmisivitu, generálny smer prúdenia vody v útvare podzemnej vody, hydrogeochemické vlastnosti horninového prostredia obehu).

Postup hodnotenia kvantitatívneho a chemického stavu útvarov podzemnej vody je bližšie popísaný v 2. Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2015), v kapitole 5.2 **link:** <http://www.vuvh.sk/rsv2/default.aspx?pn=PMSPD2>.

b) predpokladané zmeny hladiny útvaru podzemnej vody SK2005700F po realizácii projektu

I. Počas výstavby navrhovanej činnosti

Počas realizácie navrhovanej činnosti/stavby „*Revitalizácia verejného priestranstva v obci Jedlinka*“ a po jej ukončení ovplyvnenie obehu a režimu podzemných vôd v útvare

podzemnej vody SK2005700F Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma ako celku sa nepredpokladá.

II. Po ukončení výstavby navrhovanej činnosti a počas jej prevádzky/užívania

Počas užívania navrhovanej činnosti/stavby „***Revitalizácia verejného priestranstva v obci Jedlinka***“ ovplyvnenie obehu a režimu podzemných vôd v útvare podzemnej vody SK2005700F Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma ako celku sa nepredpokladá.

Záver:

Na základe odborného posúdenia navrhovanej činnosti/stavby „***Revitalizácia verejného priestranstva v obci Jedlinka***“, v rámci ktorého bola posudzovaná možnosť vzniku zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB0032 Ondavka spojená s realizáciou navrhovanej činnosti/stavby „***Revitalizácia verejného priestranstva v obci Jedlinka***“ ako aj zmeny hladiny podzemnej vody v útvare podzemnej vody SK2005700F Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma spôsobené realizáciou navrhovanej činnosti/stavby a na základe posúdenia kumulatívneho dopadu už existujúcich a predpokladaných nových zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB0032 Ondavka, po realizácii projektu možno očakávať, že vplyv predpokladaných identifikovaných nových zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB0032 Ondavka nebude významný a nespôsobí postupné zhoršovanie jeho ekologického stavu. Vplyv realizácie navrhovanej činnosti na zmenu hladiny útvaru podzemnej vody SK2005700F Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma z hľadiska ovplyvnenia kvantitatívneho stavu tohto vodného útvaru ako celku sa nepredpokladá.

Na základe uvedených predpokladov navrhovanú činnosť/stavbu „*Revitalizácia verejného priestranstva v obci Jedlinka*“ podľa článku 4.7 RSV nie je potrebné posudzovať.

Vypracoval: Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava

V Bratislave, dňa 4. decembra 2020