



STANOVISKO

k navrhovanej činnosti/stavbe „Vybudovanie protieróznych opatrení, katastrálne územie Svidník“ 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-OSZP2-2020/032293-002 zo dňa 10.06.2020 (evid. č. VÚVH – RD 1973/2020, zo dňa 19.06.2020) 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 článku 4.7 rámcovej smernice o vode (RSV), so žiadosťou o vydanie odborného stanoviska k navrhovanej činnosti/stavbe „***Vybudovanie protieróznych opatrení, katastrálne územie Svidník***“.

Súčasťou žiadosti bola projektová dokumentácia pre územné rozhodnutie (JUTING, s.r.o., Prešov, máj 2020). Investorom navrhovanej činnosti/stavby „***Vybudovanie protieróznych opatrení, katastrálne územie Svidník***“ je FILMOSA SK, s.r.o., Pod Rovnicami 3607/56, 841 04 Bratislava-Karlova Ves, IČO 45249296.

Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava na základe odborného posúdenia predloženej navrhovanej činnosti/stavby „***Vybudovanie protieróznych opatrení, katastrálne územie Svidník***“ poskytuje nasledovné stanovisko:

Predmetom navrhovanej činnosti/stavby „***Vybudovanie protieróznych opatrení, katastrálne územie Svidník***“ je prevencia protieróznej činnosti zrážkovej vody, najmä pri prívalových dažďoch, na súkromných lesných pozemkoch investora (parcely registra E č. 57/2, 58/12, 60/12 a 1320/1), na lokalitách Osie a Čierna hora, v katastrálnom území mesta Svidník, umiestnením odrážok na lesných cestách a stabilizačných prahov na častiach lesných potokov a suchých roklín.

Z hľadiska požiadaviek súčasnej európskej legislatívy, ako aj legislatívy SR v oblasti vodného hospodárstva bolo potrebné navrhovanú činnosť/stavbu „***Vybudovanie protieróznych opatrení, katastrálne územie Svidník***“ 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 spoločnosti. 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 „**Vybudovanie protieróznych opatrení, katastrálne územie Svidník**“ je situovaná v čiastkovom povodí Bodrogu. Dotýka sa štyroch vodných útvarov, a to dvoch útvarov povrchovej vody SKB0003 Ondava a SKB0042 Ladomírka (tabuľka č. 1), útvaru podzemnej vody kvartérnych sedimentov SK1001400P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Ondavy a útvaru podzemnej vody predkvartérnych hornín SK2005700F Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma (tabuľka č. 2).

a) útvary povrchovej vody

tabuľka č. 1

| Čiastkové povodie | Kód VÚ | Názov VÚ /typ VÚ | rkm | | Dĺžka VÚ (km) | Druh VÚ | Ekologický stav/potenciál | Chemický stav |
|-------------------|---------|------------------|--------|-------|---------------|------------|---------------------------|---------------|
| | | | od | do | | | | |
| Bodrog | SKB0003 | Ondava /K2S | 127,65 | 90,80 | 36,85 | prirodzený | zlý (4) | dobrý |
| | SKB0042 | Ladomírka /K2M | 20,90 | 0,00 | 20,90 | prirodzený | priemerný (3) | dobrý |

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar

b) útvary podzemnej vody

tabuľka č. 2

| Čiastkové povodie | Kód VÚ | Názov VÚ | Plocha VÚ (km ²) | Stav VÚ | |
|-------------------|------------|---|------------------------------|---------------|----------|
| | | | | kvantitatívny | chemický |
| Bodrog | SK1001400P | Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Ondavy | 34,427 | dobrý | dobrý |
| | SK2005700F | Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma | 4106,788 | dobrý | dobrý |

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar

Navrhovanou činnosťou/stavbou „**Vybudovanie protieróznych opatrení, katastrálne územie Svidník**“ budú dotknuté aj drobné vodné toky s plochou povodia pod 10 km², ktoré neboli vymedzené ako samostatné vodné útvary a sú prítokmi útvarov povrchovej vody SKB0003 Ondava a SKB0042 Ladomírka.

Predmetné posúdenie navrhovanej činnosti/stavby „**Vybudovanie protieróznych opatrení, katastrálne územie Svidník**“ sa vzťahuje na obdobie výstavby, po jej ukončení, ako aj na obdobie počas jej prevádzky.

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

Predložená projektová dokumentácia pre územné rozhodnutie rieši prevenciu protieróznej činnosti zrážkovej vody, najmä pri privalových dažďoch, na súkromných lesných pozemkoch investora (parcely registra E č. 57/2, 58/12, 60/12 a 1320/1), na lokalitách Osie a Čierna hora, v katastrálnom území mesta Svidník. Pri hospodárskej činnosti v lese, ťažbe dreva a jeho približovaní na skládku dochádza k narušeniu povrchu lesných ciest a k zvýšeniu rizika vytvárania eróznych rýh. V roklinách a potokoch dochádza k erózii a k prehlbovaniu dna odnášaním nesúdržných častí pôdy do nižších polôh, čoho následkom je pokles hladiny podzemnej vody v okolí s negatívnym dopadom na celé územie.

V navrhovanom projektovom riešení na lokalitách honu „OSIE“ a „ČIERNA HORA“ sú navrhované opatrenia proti vzniku erózie na lesných cestách vybudovaním odrážok vody (OLC) na rizikových miestach a na potokoch vybudovaním stabilizačných prahov (PP) proti prehlbovaniu dna potoka.

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia navrhovanej činnosti/stavby protipovodňovej ochrany „**Vybudovanie protieróznych opatrení, katastrálne územie Svidník**“ nespôsobí zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvarov povrchovej vody SKB0003 Ondava a SKB0042 Ladomírka a dotknutých drobných vodných tokov alebo či navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na zmenu hladiny dotknutých útvarov podzemnej vody SK1001400P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Ondavy a SK2005700F Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma.

Stručný popis technického riešenia navrhovanej činnosti

V projekte sú použité aktuálne katastrálne mapové podklady, porastová mapa k pozemkom, na ktorých sú navrhované protierózne opatrenie. Pre jednotlivé opatrenia boli z podkladov stanovené údaje o dĺžkach roklin a lesných ciest v lokalitách.

Rokliny sú väčšinou úzke, šírky od 0,5 – 2 m, so strmými svahmi. Za suchého počasia v nich preteká malé množstvo vody z bočných výverov alebo sú suché. Tvary priečného profilu v roklinách a na potokoch sú vhodné na osadenie stabilizačných prahov a na lesných cestách na osadenie odrážok.

Organizácia, ktorá bude realizovať protierózne opatrenia má mať pre zabezpečenie efektívneho umiestnenia, účinnosti a primeranej životnosti budovaných opatrení odborného garanta výstavby, ktorý zabezpečí dohľad nad ich realizáciou, určí miesto, výšku a typ osadenia odrážky na ceste a stabilizačného prahu v potokoch a roklinách.

Po vybudovaní systému protieróznych zariadení bude nutné v ďalšom období zabezpečovať ich údržbu. Ak má projekt plniť svoje poslanie bude nutné pri poškodení zariadení privalovým dažďom alebo približovaním dreva tieto opraviť a udržiavať v nepoškodenom stave.

Popis stabilizačných prahov

V projekte je navrhovaná konštrukcia stabilizačných prahov, ktorá musí byť prispôbená miestnym podmienkam a tvaru priečného profilu potoka, rokliny. Pri realizácii projektu budovania protieróznych prahov je potrebné konštrukciu voliť podľa jestvujúceho vhodného

materiálu v okolí, tvaru rokliny a pozdĺžneho sklonu potoka. Zvýšené prahy budú použité v potokoch s veľkým sklonom.

Popis odrážok na lesných cestách

Pre obmedzenie erózie na lesných cestách je potrebné robiť naprieč cestou odrážky vody stekajúcej po ceste šikmo po jej sklone s vývodom do lesa. Vzďialenosť odrážok je treba voliť podľa pozdĺžneho sklonu cesty, odporúča sa v kritických miestach 50 – 100 m od seba. Odrážky možno vyrobiť z troch drevených žrdí uložených vedľa seba výškovo tak, aby vznikol jarček. Žrde je potrebné obsypať vykopanou zeminou so zhutnením a zaistiť na koncoch drevenými kolíkmi. Na konci odrážky je možno urobiť jamu pre vsakovanie odrazenej vody z cesty do lesnej pôdy. Namiesto drevených žrdí je možné na vybraných miestach použiť špeciálne prefabrikované odrážky z oceľového plechu alebo železobetónu tvaru U, ktoré je potrebné osadiť podľa pokynov výrobcu.

Podľa predloženej projektovej dokumentácie je v lokalite Osie naplánované umiestnenie odrážok na 12-tich lesných cestách s celkovou dĺžkou 7 277 m a v lokalite Čierna hora na piatich lesných cestách s celkovou dĺžkou 3 462 m. Stabilizačné prahy sa v lokalite Osie majú umiestniť na siedmich potokoch a roklinách s celkovou dĺžkou 2 613 m a v lokalite Čierna hora na jednej rokline, resp. potoku s dĺžkou 1 497 m.

a.1 Vplyv realizácie navrhovanej činnosti/stavby na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvarov povrchovej vody SKB0003 Ondava a SKB0042 Ladomírka

Útvar povrchovej vody SKB0003 Ondava

a) súčasný stav

V rámci prípravy 1. cyklu plánov manažmentu povodí útvar povrchovej vody SKB0003 Ondava (rkm 127,65 – 90,80) bol na základe skríningu hydromorfologických zmien v útvaroch povrchovej vody predbežne vymedzený ako výrazne zmenený vodný útvar.

Za hlavné vplyvy/vodné stavby spôsobujúce hydromorfologické zmeny boli považované:

- ***priečne stavby:***
 - rkm 106,9, stupeň, ZPS, h = 0,6 m;
 - rkm 107,5, stupeň, ZPS, h = 1,0 m, DUPLÍN;
 - rkm 117,45, stupeň, ZPS, h = 0,5 m;
 - rkm 118,6, stupeň, ZPS, h = 0,2 m, SVIDNÍK;
 - rkm 124,6, stupeň;
- ***brehové opevnenie:***
 - rkm 124,030 - 124,949 kamenný zához + preštrkovanie, účel úpravy: stabilizácia obecnej cesty a protipovodňová ochrana obce Vyšný Orlík;
 - rkm 124,949 - 125,288 cestné panely, ĽB, účel: protipovodňová ochrana obce Vyšný Orlík;
 - rkm 117,148 - 117,245 nový oporný múr, betónové dlaždice opreté o betónovú pätku, účel: stabilizácia cesty v meste Svidník, zatrávnené, korytová úprava obojstranný lichobežník - ĽB kamenný zához, PB zatrávnenie, protipovodňová ochrana mesta Svidník, úprava má prírodný charakter;
 - rkm 110,3-112,65 ĽB a PB bukovinská haťovina a oživený kamenný zához, kamenná rovnanina, účel úpravy – protipovodňová ochrana obcí Mestisko a Stročín, úprava má prírodný charakter;

rkm 106,2-107,4 LB a PB oživená kamenná nahádzka, účel: protipovodňová ochrana obce Duplín, úprava má prírodný charakter;

- **hrádze:**

LB rkm 124,55-124,95, ochranná hrádza v obci Vyšný Orlík, šírka koruny = 2,5 m, výška 2,5 m, sklon návodného a vzdušného svahu 1:1,5, osiatie, účel: protipovodňová ochrana obce Vyšný Orlík;

PB rkm 124,55-125,2, ochranná hrádza v obci Vyšný Orlík šírka koruny = 2,5 m, výška 2,5 m, sklon návodného a vzdušného svahu 1:1,5, osiatie, účel: protipovodňová ochrana obce Vyšný Orlík;

LB rkm 117,39-117,798, ochranná ľavobrežná hrádza vo Svidníku v dĺžke 1200 m, so šírkou v korune 3,0 m, výškou 3,0 m a sklonom návodného a vzdušného svahu 1:2, účel: protipovodňová ochrana mesta Svidník;

PB rkm 115,9-116,17, ochranná pravobrežná hrádza vo Svidníku v dĺžke 380 m, so šírkou v korune 3,0 m, výškou 3,0 m a sklonom návodného a vzdušného svahu 1:2, účel: protipovodňová ochrana mesta Svidník;

PB rkm 110,3-112,65, ochranná hrádza opevnená kamennou nahádzkou, účel: protipovodňová ochrana obce Mestisko;

rkm 106,2-107,40 LB = 0,5 km, šírka v korune = 3,0 m, výška = 3,0 m, sklon návodného a vzdušného svahu 1 : 2,5, osiatie a PB = 0,67 km, ochranná hrádza v Duplíne účel: protipovodňová ochrana obce Duplín.

V roku 2008, na základe posúdenia reálneho stavu uvedených vplyvov/vodných stavieb (pracovníkmi SVP, š.p. Banská Štiavnica, OZ Košice) a na základe výsledkov testovania vodného útvaru (17.09.2008) 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 preradený medzi prirodzené vodné útvary a na tomto vodnom útvare po realizácii navrhnutých nápravných opatrení bude možné dosiahnuť dobrý ekologický stav.

Útvar povrchovej vody SKB0003 Ondava je zaradený do mrenového rybieho pásma, kde prevládajú kaprovité reofilné druhy rýb – mrena severná (*Barbus barbus*), podustva severná (*Chondrostoma nasus*), nosáľ s'ahovavý (*Vimba vimba*) a jalec hlavatý (*Leuciscus cephalus*) (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).

Na základe výsledkov monitorovania vôd v rokoch 2009 – 2012 bol útvar povrchovej vody SKB0003 Ondava klasifikovaný v zlom ekologickom stave. 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 SKB0003 Ondava podľa jednotlivých prvkov kvality je uvedený v nasledujúcej tabuľke č. 3.

tabuľka č. 3

| fytoplanktón | fytobentos | makrofyty | bentické bezstavovce | ryby | HYMO | FCHPK | Relevantné látky |
|--------------|------------|-----------|----------------------|------|------|-------|------------------|
| N | 2 | 0 | 4 | 0 | 2 | 3 | NS |

Vysvetlivky: HYMO – hydromorfologické prvky kvality, FCHPK – podporné fyzikálno-chemické prvky kvality, N = nerelevantné, NS = nesúlad s environmentálnymi normami kvality

Ako významné tlaky (stresory), ktoré môžu priamo alebo nepriamo ovplyvniť jednotlivé prvky kvality a tým aj stav útvaru povrchovej vody SKB0003 Ondava v 2. Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2015), prílohe 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ boli identifikované: bodové komunálne, priemyselné a iné znečistenie, difúzne znečistenie (zraniteľná oblasť - nutrienty) a hydromorfologické zmeny. Možné ovplyvnenie jednotlivých prvkov kvality/dopad je uvedené v nasledujúcej tabuľke č. 4:

tabuľka č. 4

| <i>Biologické prvky kvality</i> | | <i>Bentické bezstavovce</i> | <i>Bentické rozsievky</i> | <i>fytoplanktón</i> | <i>makrofyty</i> | <i>ryby</i> |
|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------|------------------|-----------------|
| <i>tlak</i> | <i>organické znečistenie</i> | <i>priamo</i> | <i>-</i> | <i>priamo</i> | <i>-</i> | <i>-</i> |
| | <i>hydromorfológia</i> | <i>priamo</i> | <i>nepriamo</i> | <i>nepriamo</i> | <i>nepriamo</i> | <i>priamo</i> |
| | <i>Nutrienty (PaN)</i> | <i>nepriamo</i> | <i>priamo</i> | <i>priamo</i> | <i>priamo</i> | <i>nepriamo</i> |

Na elimináciu organického znečistenia v útvare povrchovej vody SKB0003 Ondava sú v 2. Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2015) navrhnuté opatrenia na dosiahnutie dobrého stavu vôd, a to:

základné opatrenie v zmysle článku 11.3(g) RSV (kapitola 8.1.2 Plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj)

- zosúladenie nakladania so znečisťujúcimi látkami s podmienkami zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov do roku 2021 – vrátane prehodnotenia vydaných povolení v súlade s §8 ods. 3 zákona

a doplnkové opatrenia (kapitola 8.1.2 Plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj)

- realizácia opatrení z Programu rozvoja verejných kanalizácií.

Útvar povrchovej vody SKB0003 Ondava 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.

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

Na elimináciu hydromorfologických zmien/spriechodnenie migračnej bariéry/stupňa výšky 0,5 m v rkm = 117,450 bolo v prvom pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaj navrhnuté opatrenie na jeho spriechodnenie. V rámci aktualizácie tohto plánu sa od navrhovaného opatrenia upustilo, nakoľko predmetný stupeň je situovaný na kaprovom úseku toku a pre väčšinu rýb najmä v jarnom období počas neresových migrácii netvorí migračnú bariéru.

Nakoľko navrhnuté opatrenia nie je možné zrealizovať v danom časovom období, a to z technických i ekonomických príčin, v 2. Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaj bola pre tento vodný útvar uplatnená výnimka podľa čl. 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“ 2.Plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2015), **link:** <http://www.vuvh.sk/rsv2/default.aspx?pn=PMSPD2>).

V uvedenej výnimke TN1 sa aplikuje kombinácia technickej nerealizovateľnosti opatrení v danom časovom období s ekonomickým dôvodom – neprimerane vysokým zaťažením pre spoločnosť a taktiež z dôvodu, že vodný útvar je vystavený viacerým vplyvom a vyriešenie jedného z problémov nemusí zabezpečiť dosiahnutie cieľa.

b) predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB0003 Ondava po realizácii navrhovanej činnosti

Priame vplyvy

Priamy vplyv realizácie navrhovanej činnosti/stavby „***Vybudovanie protieróznych opatrení, katastrálne územie Svidník***“ na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKB0003 Ondava sa nepredpokladá. K ich ovplyvneniu môže dôjsť nepriamo, prostredníctvom drobných vodných tokov – miestnych potokov nachádzajúcich sa na súkromných lesných pozemkoch investora (parcely registra E č. 57/2, 58/12, 60/12 a 1320/1), na lokalitách Osie a Čierna hora, v k. ú. Svidník, na ktorých bude navrhovaná činnosť realizovaná.

Nepriame vplyvy

Drobné vodné toky – na lokalitách Osie a Čierna hora

Drobné vodné toky – na lokalitách Osie a Čierna hora sú prirodzené vodné toky, prítoky útvaru povrchovej vody SKB0003 Ondava alebo samotných drobných vodných tokov.

I. Počas výstavby navrhovanej činnosti a po jej ukončení

Počas realizácie prác na výstavbe stabilizačných drevených prahov v miestnych potokoch, ktoré budú prebiehať priamo v korytách drobných vodných tokov – miestnych potokov, môže dôjsť k dočasným zmenám ich fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík, ako narušenie dna koryta toku a dnových sedimentov a zakalovanie vody, ktoré sa môžu lokálne prejaviť narušením bentickej fauny a ichtyofauny, najmä poklesom jej početnosti, nakoľko tieto prvky biologickej kvality sú citlivé na hydromorfologické zmeny. Vplyv na ostatné biologické prvky kvality (makrofyty a fyto-bentos, fytoplanktón nie je relevantný), k ovplyvneniu ktorých môže dôjsť sekundárne, sa v tejto etape prác nepredpokladá.

Tieto dočasné zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík dotknutých miestnych potokov spôsobené výstavbou stabilizačných drevených prahov síce budú prechádzať do zmien trvalých (časť dnových sedimentov bude nahradená drevenými prahmi), avšak vzhľadom na ich lokálny charakter, možné ovplyvnenie ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKB0003 Ondava, do ktorého sú dotknuté drobné vodné toky – miestne potoky zaústené, možno pokladať za nevýznamné.

Vplyv výstavby drevených prahov na hydrologický režim (veľkosť a dynamiku prietoku a z toho vyplývajúcu súvislosť s podzemnými vodami) a kontinuitu toku v dotknutých drobných vodných tokoch – miestnych potokoch počas realizácie a po ukončení výstavby sa nepredpokladá.

Rovnako sa nepredpokladá ani ovplyvnenie morfológických podmienok (usporiadanie riečného koryta, premenlivosť jeho šírky a hĺbky, rýchlosť prúdenia, štruktúra a substrát koryta rieky a štruktúra príbrežného pásma) dotknutých drobných vodných tokov – miestnych

potokov (s výnimkou miest so stabilizačnými drevenými prahmi, kde časť dnových sedimentov bude nahradená týmito prahmi), ani vplyv navrhovanej činnosti na podporné fyzikálno-chemické prvky kvality ako aj na špecifické syntetické znečisťujúce látky a špecifické nesyntetické znečisťujúce látky.

II. Počas prevádzky navrhovanej činnosti

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti/stavby „**Vybudovanie protieróznych opatrení, katastrálne územie Svidník**“ možno očakávať, že vplyv z jej užívania na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky drobných vodných tokov – na lokalitách Osie a Čierna hora a následne ani útvaru povrchovej vody SKB0003 Ondava, do ktorého sú tieto drobné vodné toky zaústené sa neprejaví.

c) predpokladaný kumulatívny dopad súčasných a novo vzniknutých zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB0003 Ondava po realizácii navrhovanej činnosti na jeho ekologický stav

Na základe predpokladu, že nové zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík miestnych potokov, ktorých vznik súvisí priamo s realizáciou navrhovanej činnosti/stavby „**Vybudovanie protieróznych opatrení, katastrálne územie Svidník**“, budú mať len dočasný, prípadne trvalý charakter lokálneho rozsahu, možno predpokladať, že kumulatívny dopad už existujúcich zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB0003 Ondava a predpokladaných nových zmien miestnych potokov nebude tak významný, aby viedol k zhoršovaniu ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKB0003 Ondava, do ktorého sú miestne potoky zaústené.

Realizácia navrhovanej činnosti „**Vybudovanie protieróznych opatrení, katastrálne územie Svidník**“ v miestnych potokoch nebude mať vplyv na opatrenia, ktoré boli navrhnuté v 2. Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaj na dosiahnutie environmentálnych cieľov v útvare povrchovej vody SKB0003 Ondava a rovnako nebráni vykonaniu akýchkoľvek ďalších (i budúcich) opatrení.

Útvar povrchovej vody SKB0042 Ladamírka

a) súčasný stav

V rámci prípravy 1. cyklu plánov manažmentu povodí útvar povrchovej vody SKB0042 Ladamírka (rkm 20,90 – 0,00) bol na základe skríningu hydromorfologických zmien v útvaroch povrchovej vody predbežne vymedzený ako výrazne zmenený vodný útvar.

Za hlavné vplyvy/vodné stavby spôsobujúce hydromorfologické zmeny boli považované:

- **priečne stavby:**
 - rkm 0,604 stupeň, h = 1 m, ZPS, ZS, preveriť migračnú priechodnosť, stupeň vo Svidníku, narušený;
 - rkm 0,924 stupeň, h = 1 m, ZPS, ZS, preveriť migračnú priechodnosť, stupeň vo Svidníku, narušený;
 - rkm 1,880 stupeň, h = 1 m, ZPS, ZS, preveriť migračnú priechodnosť, stupeň vo Svidníku, narušený;
 - rkm 2,360 stupeň, h = 1 m, ZPS, ZS, preveriť migračnú priechodnosť, stupeň vo Svidníku, narušený;

- rkm 11,500 stupeň, h = 0,9 m, ZPS, ZS, nenájdený, pravdepodobne zanesený;
- rkm 11,600 stupeň, h = 0,9 m, ZPS, nenájdený, pravdepodobne zanesený;
- rkm 14,510 stupeň, h = 0,9 m;
- rkm 14,800 stupeň, h = 0,8 m, pravdepodobne zanesený;
- rkm 15,050 stupeň, h = 0,7 m, pravdepodobne zanesený;
- rkm 15,250 stupeň, h = 0,9 m;
- rkm 15,400 MVN Krajná Poľana v rkm 15,4, kamenná hať h = 8 – 10 m, prevádzkovateľ: Lesy SR, účel nádrže: chov rýb, MVN bola postavená v r. 1978, v súčasnosti sa pod vzdúvacím objektom nachádza pomerne nová MVE, tvorí prekážku v migrácii, pod haťou je koryto zahádzané balvanmi;
- rkm 15,440 prehrádzka, h = 1,8 m;
- rkm 16,500 stupeň, h = 0,7 m, ZPS, ZS, betónový stupeň v Nižnom Komárniku, priechodný pre ryby;
- rkm 16,700 prehrádzka, h = 2,2 m, ZPS, ZS, na konci intravilánu obce Nižný Komárnik;
- rkm 17,800 stupeň, h = 1,2 m, ZPS, ZS, pod ním sa nachádza prah, preveriť migračnú priechodnosť;
- rkm 17,850 stupeň, h = 0,6 m, ZPS, ZS, stupeň priechodný pre ryby;
- rkm 17,900 stupeň, h = 1,2 m, ZPS, ZS, narušený, pod ním sa nachádza prah, preveriť migračnú priechodnosť;
- rkm 18,050 stupeň, h = 1,1 m, ZPS, ZS, je tu skala, ktorá umožňuje prechod rybám;
- rkm 18,200 stupeň, h = 0,6 m, ZPS,ZS, narušený, pod ním je prah, priechodný pre ryby;
- rkm 18,300 stupeň, h = 0,6 m, ZPS,ZS, narušený, pod ním je prah, priechodný pre ryby;
- rkm 18,500 stupeň, h = 0,8 m, ZPS, ZS, preveriť migračnú priechodnosť, narušený, pod ním je prah h = 0,6 – 0,7 m;
- rkm 18,700 stupeň, h = 0,8 m, ZPS, preveriť migračnú priechodnosť;
- rkm 18,800 stupeň, h = 1,0 m, ZPS, ZS, preveriť migračnú priechodnosť;
- rkm 18,900 stupeň, h = 0,8 m, ZPS, ZS, preveriť migračnú priechodnosť;
- **brehové opevnenie:**
 - od sútoku s Ondavou ohraničený ľavobrežnou a pravobrežnou hrádzou, vo Svidníku s bermou, brehy spevnené vegetáciou;
 - rkm 0,000-3,550 pravobrežná hrádza;
 - rkm 0,000-1,500 ľavobrežná hrádza;
 - rkm 0,850-1,295 kamenné opevnenie svahov;
 - rkm 16,250-16,875 v obci Nižný Komárnik opevnenie svahov z polovegetačných tvárnic a kamenné opevnenie zo zaist. bet. pätky v dne- úprava v intraviláne obce Nižný Komárnik.

V roku 2009, na základe posúdenia reálneho stavu uvedených vplyvov/vodných stavieb (pracovníkmi SVP, š.p. Banská Štiavnica, OZ Košice) a na základe výsledkov testovania vodného útvaru (07.04.2009) 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 a na tomto vodnom útvare po realizácii navrhnutých nápravných opatrení bude možné dosiahnuť dobrý ekologický stav.

Útvar povrchovej vody SKB0042 Ladamírka je zaradený do mrenového rybieho pásma, kde prevládajú kaprovité reofilné druhy rýb – mrena severná (*Barbus barbus*), podustva severná (*Chondrostoma nasus*), nosáľ s'ahovavý (*Vimba vimba*) a jalec hlavatý (*Leuciscus cephalus*) (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).

Na základe výsledkov monitorovania vôd v rokoch 2009 – 2012 bol útvar povrchovej vody SKB0042 Ladamírka klasifikovaný v priemernom ekologickom stave so strednou spoľahlivosťou, na základe nesúladu koncentrácie špecifickej látky/kyanidov s environmentálnymi normami kvality. 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 SKB0042 Ladamírka podľa jednotlivých prvkov kvality je uvedený v nasledujúcej tabuľke č. 3.

tabuľka č. 3

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

Vysvetlivky: *HYMO* – hydromorfologické prvky kvality, *FCHPK* – podporné fyzikálno-chemické prvky kvality, *N* = nerelevantné, *NS* = nesúlad s environmentálnymi normami kvality

Ako významné tlaky (stresory), ktoré môžu priamo alebo nepriamo ovplyvniť jednotlivé prvky kvality a tým aj stav útvaru povrchovej vody SKB0042 Ladamírka v 2. Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2015), prílohe 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ boli identifikované: hydromorfologické zmeny. Možné ovplyvnenie jednotlivých prvkov kvality/dopad je uvedené v nasledujúcej tabuľke č.4:

tabuľka č.4

| <i>Biologické prvky kvality</i> | | <i>Bentické bezstavovce</i> | <i>Bentické rozsievky</i> | <i>fytoplanktón</i> | <i>makrofyty</i> | <i>ryby</i> |
|---------------------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------|------------------|---------------|
| <i>tlak</i> | <i>hydromorfológia</i> | <i>priamo</i> | <i>nepriamo</i> | <i>nepriamo</i> | <i>nepriamo</i> | <i>priamo</i> |

V 2. Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2015) v kapitole 8 sú navrhnuté základné a doplnkové opatrenia na dosiahnutie dobrého stavu vôd v útvare povrchovej vody SKB0042 Ladamírka.

Na redukovanie znečistenia špecifickými látkami/látkami relevantnými pre SR v kapitole 8.3.2 Plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2015) je navrhnuté doplnkové opatrenie:

- kyanidy – znečistenie útvarov povrchových vôd touto látkou je v SR na základe výsledkov monitorovania významné. Monitorujú sa však celkové kyanidy a nielen ich toxický podiel. V ďalšom období bude venovaná zvýšená pozornosť existujúcim zdrojom vypúšťajúcim toto znečistenie.

Na elimináciu hydromorfologických zmien/spriechodnenie migračných bariér v útvare povrchovej vody SKB0042 Ladomírka v 2. Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2015) v Prílohe 8.4a sú navrhnuté nápravné opatrenia:

- rkm 0,604 stupeň - zabezpečenie priechodnosti prebudovaním na priechodný sklz alebo rampu,
- rkm 0,924 stupeň - zabezpečenie priechodnosti prebudovaním na priechodný sklz alebo rampu,
- rkm 1,880 stupeň - zabezpečenie priechodnosti prebudovaním na priechodný sklz alebo rampu,
- rkm 2,360 stupeň - zabezpečenie priechodnosti prebudovaním na priechodný sklz alebo rampu,
- rkm 14,510 stupeň –neaplikovateľné/prekážka je priechodná,
- rkm 15,250 stupeň - neaplikovateľné/prekážka je priechodná,
- rkm 15,400 MVN Krajná Poľana - zabezpečenie priechodnosti rybovodom alebo biokoridorom,
- rkm 16,700 prehrádzka–odstránenie prekážky.

V 2. Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2015) na útvary povrchovej vody SKB0042 Ladomírka bola uplatnená výnimka z dosiahnutia environmentálnych cieľov podľa článku 4(4) RSV - TN2, t.j. posun termínu dosiahnutia dobrého stavu do roku 2027 (príloha 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ 2.Plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2015), **link:** <http://www.vuvh.sk/rsv2/default.aspx?pn=PMSPD2>).

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

b) predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB0042 Ladomírka po realizácii navrhovanej činnosti

Priame vplyvy

Priamy vplyv realizácie navrhovanej činnosti/stavby „***Vybudovanie protieróznych opatrení, katastrálne územie Svidník***“ na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKB0042 Ladomírka sa nepredpokladá. K ich ovplyvneniu môže dôjsť nepriamo, prostredníctvom drobných vodných tokov – miestnych potokov nachádzajúcich sa na súkromných lesných pozemkoch investora (parcely registra E č. 57/2, 58/12, 60/12 a 1320/1), na lokalite Osie, v k. ú. Svidník, na ktorých bude navrhovaná činnosť realizovaná.

Nepriame vplyvy

Drobné vodné toky – na lokalite Osie

Drobné vodné toky – na lokalite Osie sú prirodzené vodné toky, prítoky útvaru povrchovej vody SKB0042 Ladomírka alebo samotných drobných vodných tokov.

I. Počas výstavby navrhovanej činnosti a po jej ukončení

Počas realizácie prác na výstavbe stabilizačných drevených prahov v miestnych potokoch, ktoré budú prebiehať priamo v korytách drobných vodných tokov – miestnych potokov, môže dôjsť k dočasným zmenám ich fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík, ako narušenie dna koryta toku a dnových sedimentov a zakaľovanie vody, ktoré sa môžu lokálne prejavovať narušením bentickej fauny a ichtyofauny, najmä poklesom jej početnosti, nakoľko tieto prvky biologickej kvality sú citlivé na hydromorfologické zmeny. Vplyv na ostatné biologické prvky kvality (makrofyty a fytoENTOS, fytoplanktón nie je relevantný), k ovplyvneniu ktorých môže dôjsť sekundárne, sa v tejto etape prác nepredpokladá.

Tieto dočasné zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík dotknutých miestnych potokov spôsobené výstavbou stabilizačných drevených prahov síce budú prechádzať do zmien trvalých (časť dnových sedimentov bude nahradená drevenými prahmi), avšak vzhľadom na ich lokálny charakter, možné ovplyvnenie ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKB0042 Ladomírka, do ktorého sú dotknuté drobné vodné toky – miestne potoky zaústené, možno pokladať za nevýznamné.

Vplyv výstavby drevených prahov na hydrologický režim (veľkosť a dynamiku prietoku a z toho vyplývajúcu súvislosť s podzemnými vodami) a kontinuitu toku v dotknutých drobných vodných tokoch – miestnych potokoch počas realizácie a po ukončení výstavby sa nepredpokladá.

Rovnako sa nepredpokladá ani ovplyvnenie morfológických podmienok (usporiadanie riečného koryta, premenlivosť jeho šírky a hĺbky, rýchlosť prúdenia, štruktúra a substrát koryta rieky a štruktúra príbrežného pásma) dotknutých drobných vodných tokov – miestnych potokov (s výnimkou miest so stabilizačnými drevenými prahmi, kde časť dnových sedimentov bude nahradená týmito prahmi), ani vplyv navrhovanej činnosti na podporné fyzikálno-chemické prvky kvality ako aj na špecifické syntetické znečisťujúce látky a špecifické nesyntetické znečisťujúce látky.

II. Počas prevádzky navrhovanej činnosti

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti/stavby „***Vybudovanie protieróznych opatrení, katastrálne územie Svidník***“ možno očakávať, že vplyv z jej užívania na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky drobných vodných tokov – na lokalite Osie a následne ani útvaru povrchovej vody SKB0042 Ladomírka, do ktorého sú tieto drobné vodné toky zaústené sa neprejaví.

c) predpokladaný kumulatívny dopad súčasných a novo vzniknutých zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB0042 Ladomírka po realizácii navrhovanej činnosti/stavby na jeho ekologický stav

Na základe predpokladu, že nové zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík miestnych potokov, ktorých vznik súvisí priamo s realizáciou navrhovanej činnosti/stavby „***Vybudovanie protieróznych opatrení, katastrálne územie Svidník***“, budú mať len dočasný, prípadne trvalý charakter lokálneho rozsahu, možno predpokladať, že kumulatívny dopad už existujúcich zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB0042 Ladomírka a predpokladaných nových zmien miestnych potokov nebude tak významný, aby viedol k zhoršovaniu ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKB0042 Ladomírka, do ktorého sú miestne potoky zaústené.

Realizácia navrhovanej činnosti „*Vybudovanie protieróznych opatrení, katastrálne územie Svidník*“ v miestnych potokoch nebude mať vplyv na opatrenia, ktoré boli navrhnuté v 2. Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaj na dosiahnutie environmentálnych cieľov v útvare povrchovej vody SKB0042 Lodomírka a rovnako nebráni vykonaniu akýchkoľvek ďalších (i budúcich) opatrení.

a.2 vplyv realizácie navrhovanej činnosti na zmenu hladiny útvarov podzemnej vody SK1001400P a SK2005700F

Útvary podzemnej vody SK1001400P a SK2005700F

a) súčasný stav

Útvar podzemnej vody SK1001400P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Ondavy bol vymedzený ako útvar kvartérnych sedimentov s plochou 34,427 km². Na základe hodnotenia jeho stavu bol tento útvar klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave a v dobrom chemickom stave.

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 Dunaj (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 odoberať 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 vykonávaciu vyhlášku 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 prispôbostený 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 obeh).

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 podzemnej vody po realizácii navrhovanej činnosti

I. Počas výstavby navrhovanej činnosti a po jej ukončení

Počas realizácie navrhovanej činnosti/stavby „***Vybudovanie protieróznych opatrení, katastrálne územie Svidník***“, pri budovaní odrážok na lesných cestách a stabilizačných prahov na roklinách a potokoch, sa ovplyvnenie úrovne hladiny podzemnej vody v útvaroch podzemnej vody SK1001400P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Ondavy a SK2005700F Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma ako celku nepredpokladá.

II. Počas prevádzky/užívania navrhovanej činnosti

Po ukončení realizácie navrhovanej činnosti/stavby „***Vybudovanie protieróznych opatrení, katastrálne územie Svidník***“, ako aj počas jej užívania, ovplyvnenie úrovne hladiny podzemnej vody v útvaroch podzemnej vody SK1001400P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Ondavy a SK2005700F Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma ako celku sa nepredpokladá.

K určitému lokálnemu ovplyvneniu úrovne hladiny podzemnej vody môže dôjsť v blízkosti odrážok na lesných cestách, ktoré budú počas privalových dažďov zrážkovú vodu odvádzať do lesa, kde dôjde postupne k jej vsaku do lesnej pôdy, čo možno považovať za pozitívny vplyv (zadržiavanie vody v krajine).

Záver:

Na základe odborného posúdenia predloženej navrhovanej činnosti/stavby „***Vybudovanie protieróznych opatrení, katastrálne územie Svidník***“, v rámci ktorého boli identifikované predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík na drobných vodných tokoch – miestnych potokoch a následne v útvaroch povrchovej vody SKB0003 Ondava a SKB0042 Ladomírka spôsobené realizáciou navrhovanej činnosti/stavby „***Vybudovanie protieróznych opatrení, katastrálne územie Svidník***“ ako aj zmeny hladiny podzemnej vody v útvaroch podzemnej vody SK1001400P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Ondavy a 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 drobných vodných tokov – miestnych potokov, po realizácii navrhovanej činnosti/stavby možno očakávať, že vplyv predpokladaných identifikovaných nových zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobných vodných tokov – miestnych potokov nebude významný a nespôsobí postupné zhoršovanie ich ekologického stavu a následne ani ekologického stavu útvarov povrchovej vody SKB0003 Ondava a SKB0042 Ladomírka. Vplyv realizácie navrhovanej činnosti na zmenu hladiny útvarov podzemnej vody SK1001400P Medzizrnové podzemné

vody kvartérnych náplavov Ondavy a SK2005700F Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma ako celku sa nepredpokladá.

Na základe uvedených predpokladov navrhovaných činností/stavbu „Vybudovanie protieróznych opatrení, katastrálne územie Svidník“ podľa článku 4.7 RSV nie je potrebné posudzovať.

Vypracoval: Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava

V Bratislave, dňa 18. septembra 2020