



## STANOVISKO

***k navrhovanej činnosti/stavbe „II. etapa rozšírenia výroby a skladových priestorov ECO-BAGS s.r.o., Myjava, v k.ú. Myjava a Turá Lúka“ 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 Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín 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-TN-OSZP2-2021/019884-002 zo dňa 11.06.2021 (evid. č. VÚVH – RD 1916/2021, zo dňa 16.06.2021) 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 „***II. etapa rozšírenia výroby a skladových priestorov ECO-BAGS s.r.o., Myjava, v k.ú. Myjava a Turá Lúka***“.

Súčasťou žiadosti bola projektová dokumentácia pre stavebné povolenie (generálny projektant: ASPA- projekt s.r.o., hlavný inžinier projektu Ing. P. Švidroň, Ružomberok, apríl 2021). Investorom navrhovanej činnosti/stavby „***II. etapa rozšírenia výroby a skladových priestorov ECO-BAGS s.r.o., Myjava, v k.ú. Myjava a Turá Lúka***“ je ECO-BAGS s.r.o., Michala Šimonoviča 481/16 , 907 01 Myjava zastúpená EKOS PLUS s.r.o., Župné námestie 7, 811 03 Bratislava.

Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava na základe odborného posúdenia predloženej navrhovanej činnosti/stavby „***II. etapa rozšírenia výroby a skladových priestorov ECO-BAGS s.r.o., Myjava, v k.ú. Myjava a Turá Lúka***“ poskytuje nasledovné stanovisko:

Predmetom navrhovanej činnosti/stavby „***II. etapa rozšírenia výroby a skladových priestorov ECO-BAGS s.r.o., Myjava, v k.ú. Myjava a Turá Lúka***“ je prístavba nového výrobnoskladovacieho monobloku v tesnej nadväznosti na existujúci monoblok v priestore nezastavaného územia určeného na rozširovanie závodu. Stavba a stavenisko určené pre výstavbu sa nachádzajú v meste Myjava, ul. Michala Šimonoviča 481/16.

Územie dotknuté navrhovanou činnosťou nie je súčasťou územia európskeho významu, chránených území podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, chráneného vodohospodárskeho územia ani ochranných pásiem vodných zdrojov.

Z hľadiska požiadaviek súčasnej európskej legislatívy, ako aj legislatívy SR v oblasti vodného hospodárstva bolo potrebné navrhovanú činnosť/stavbu „***II. etapa rozšírenia výroby***“

**a skladových priestorov ECO-BAGS s.r.o., Myjava, v k.ú. Myjava a Turá Lúka“** posúdiť v zmysle čl. 4.7. rámcovej smernice o vode, 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.

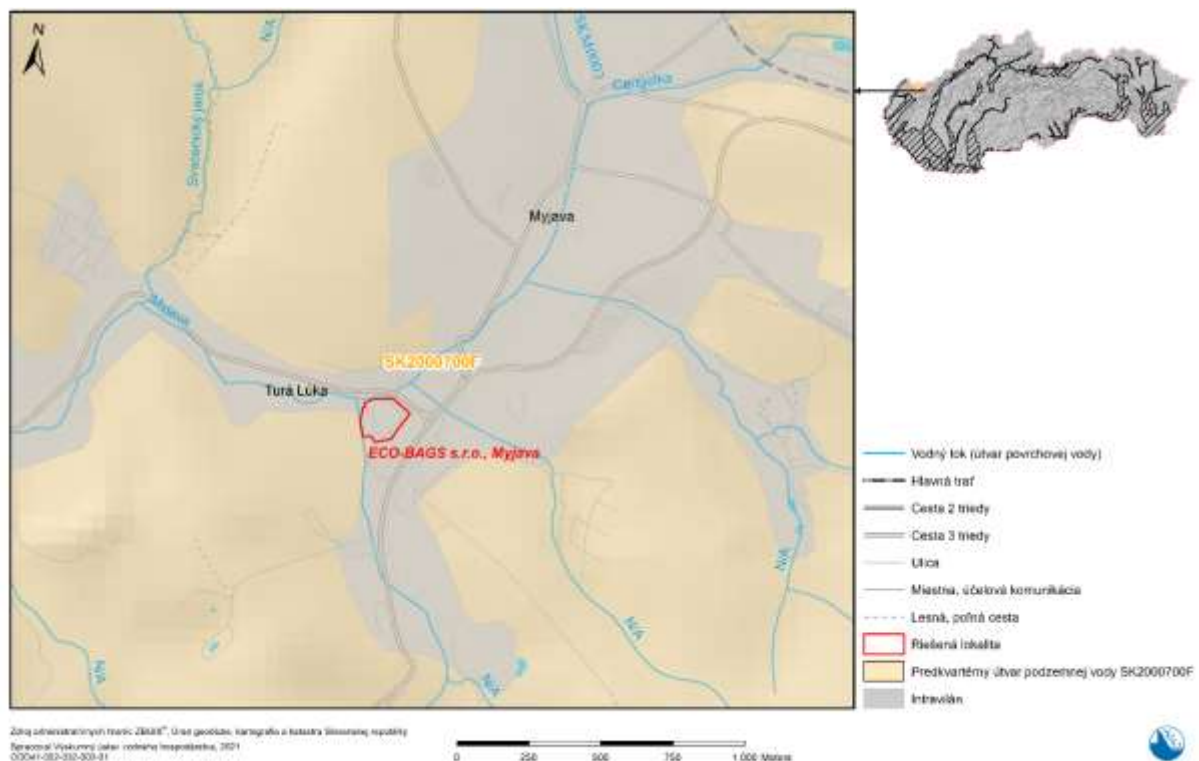
Lokalita navrhovanej činnosti/stavby „**II. etapa rozšírenia výroby a skladových priestorov ECO-BAGS s.r.o., Myjava, v k.ú. Myjava a Turá Lúka“** je situovaná v čiastkovom povodí Moravy. Dotýka sa útvaru podzemnej vody predkvartérnych hornín SK2000700F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma (tabuľka č. 1 a obrázok č. 1).

Tabuľka č. 1: Útvar podzemnej vody

Čiastkové povodie	Kód VÚ	Názov VÚ	Plocha VÚ (km <sup>2</sup> )	Stav VÚ	
				kvantitatívny	chemický
Morava	SK2000700F	Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma	253,848	dobrý	dobrý

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar

Obrázok č. 1: Zaujímavé územie – dotknutý predkvartérny útvar podzemnej vody



Útvary povrchovej vody a útvary podzemnej vody kvartérnych sedimentov sa v predmetnej lokalite nenachádzajú. Časť areálu zo severozápadnej strany zasahuje do 10-metrového ochranného pásma rieky Myjava – útvaru povrchovej vody SKM0003 Myjava. (Stavebník požiada o súhlas s realizáciou stavby v ochrannom pásme vodného toku.)

Predmetné posúdenie sa vzťahuje na obdobie realizácie navrhovanej činnosti/stavby „**II. etapa rozšírenia výroby a skladových priestorov ECO-BAGS s.r.o., Myjava, v k.ú. Myjava a Turá Lúka**“, po ukončení realizácie, ako aj na obdobie počas jej prevádzky.

### **Vplyv realizácie navrhovanej činnosti na zmenu hladiny útvaru podzemnej vody SK2000700F**

Za časti navrhovanej činnosti/stavby „**II. etapa rozšírenia výroby a skladových priestorov ECO-BAGS s.r.o., Myjava, v k.ú. Myjava a Turá Lúka**“, ktoré môžu spôsobiť zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK2000700F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma, možno považovať tie časti stavby/stavebné objekty, ktoré budú realizované priamo v tomto vodnom útvaru alebo v priamom dotyku s ním.

Za takúto časť stavby/stavebné objekty možno považovať:

- |       |                                  |
|-------|----------------------------------|
| SO-02 | Výrobný a skladovací monoblok.   |
| SO-05 | Zásobná nádrž požiarnej vody     |
| SO-08 | Vonkajšia povrchová kanalizácia. |

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia navrhovanej činnosti/stavby „*II. etapa rozšírenia výroby a skladových priestorov ECO-BAGS s.r.o., Myjava, v k.ú. Myjava a Turá Lúka*“ – budovanie základov nového výrobného a skladovacieho monobloku, nebude mať vplyv na zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK2000700F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma.

### ***Stručný popis predloženej navrhovanej činnosti***

Projekt rieši rozšírenie závodu o výrobnú-skladovú monoblok postavený v tesnej nadväznosti na existujúci monoblok v priestore nezastavaného územia určeného na rozširovanie závodu. Tento monoblok bude zložený z menšej časti z výrobných priestorov, priestorov balenia, lisovania, expedície a z väčšej časti zo skladovacích priestorov.

Súčasťou II. etapy rozšírenia závodu bude aj rozšírenie existujúcich spevnených plôch a vnútro-závodových ciest až po nové nakladanie s napojením na existujúce komunikácie a spevnené plochy a tiež vybudovanie novej obslužnej cesty pre malé nákladné a požiarne vozidlá okolo novonavrhovaného objektu výrobnú-skladovacieho monobloku. Ďalej to bude vybudovanie novej kioskovej trafostanice, osadenie novej prefabrikovanej podzemnej nádrže na požiaru vodu, úprava parkoviska pre osobné vozidlá v areáli závodu a vybudovanie delenej povrchovej kanalizácie vrátane retenčnej nádrže.

Vybudujú a preložia sa podzemné inžinierske siete a vedenia pre novú stavbu a aj tie, ktoré sú v kolízii s novonavrhovanou výstavbou.

### ***SO-02 Výrobný a skladovací monoblok***

Objekt je riešený ako novostavba a jeho účelové jednotky sú :

Zastavaná plocha ..... 6 219,0 m<sup>2</sup>

Obostavaný priestor ..... 51 736,0 m<sup>3</sup>.

Navrhovaný objekt je členitého pôdorysného tvaru L konštrukčne naviazaný na existujúci objekt výrobného a skladovacieho monobloku z juhovýchodnej a juhozápadnej strany. Najväčšie vonkajšie rozmery navrhovaného objektu budú 109,1 m x 114,5 m.

Objekt bude založený na pilótach.

Vrty pilóty budú realizované z upraveného terénu rotačnou technológiou. Najskôr sa zrealizuje predvrt pre základovú hlavicu a následne vrt pre pilótu. Po dokončení každého vrtu a jeho vyčistení bude osadený armokoš pilóty. Následne sa zrealizuje plynulá betonáž po hlavu pilóty. V prípade prítomnosti podzemnej vody vo vrte, bude betonáž realizovaná od spodnej časti pod hladinou podzemnej vody pomocou betónovacích rúr.

### ***Úprava podložia***

Z dôvodu malej únosnosti podložia a výskytu navážok je potrebné zrealizovať ílobetónové pilóty, tak aby päta pilót bola v štrkovej vrstve (min 0,5 m). Horná hrana pilót je úroveň spodnej hrany Geodosky. Jednotlivé úrovne sú závislé na spodnej hrane podlahovej dosky.

Ílobetónové pilóty:

- priemer pilót: 600 mm
- raster pilót 3,0 x 3,0 m
- päta pilót bude votknutá v štrkovom geologickom prostredí min. 0,5 m
- dĺžka pilót: 4000 - 5000 mm.

Geodiska hr. 650 mm:

- upravenie terénu na spodnú hranu geodosky
- zarovnanie a zhutnenie pôvodného terénu
- polozenie geotextílie CHS-*Tex* BS10
- polozenie geomreže *Tensar* TX160

- vrstva štrkodrvy fr. 0-63 mm s plynulou krivkou zrnitosti hr. 300 mm
- polozenie druhej vrstvy geomreže Tensar TX160
- vrstva štrkodrvy fr. 0-63 mm s plynulou krivkou zrnitosti hr. 350 mm.

#### SO-05 Zásobná nádrž požiarnej vody

Účelom objektu SO-05 je vybudovanie novej zásobnej požiarnej podzemnej nádrže v zmysle požiadavky požiarnej ochrany na mieste pôvodnej budovy trafostanice. Požiarna nádrž bude prefabrikovaná plastová (betónová) o objeme 26 m<sup>3</sup>. Pôvodná požiarna nádrž, ktorá bude vybúraná, bola osadená do existujúcej podzemnej betónovej nádrže bývalej ČOV.

#### SO-08 Vonkajšia povrchová kanalizácia

Povrchové vody zo striech projektovaných objektov budú odvedené do projektovanej retenčnej nádrže (90 m<sup>3</sup>), odkiaľ budú redukovaným odtokom odvedené do existujúcej kanalizácie ústiacej do toku Myjava. Spodná časť výkopu retenčnej nádrže sa bude nachádzať cca 0,5 m pod ustálenou hladinou podzemnej vody v zmysle geologického prieskumu. Povrchové vody z projektovaných ciest a plôch a časť strechy budú odvedené do existujúcej povrchovej kanalizácie ústiacej do odlučovača ropných látok ( $Q = 140 \text{ l.s}^{-1}$ ,  $NEL = 0,1 \text{ mg.l}^{-1}$ ), odkiaľ sú predčistené povrchové vody odvedené kanalizáciou do recipientu, toku Myjava. Odpadové / oplachové vody z činnosti sú riešené samostatne. Tieto oplachové vody budú z umývačky prečerpávané do zbernej jamy (20 m<sup>3</sup>) pod podlahou miestnosti. Zo zbernej jamy sa budú po jej naplnení oplachové vody prečerpávať do autocisterny, ktorá bude pristavená z vonkajšej strany umyvárne na zastrešenom stáčacom mieste. Oplachové vody sa budú vozit' na likvidáciu do oprávneného podniku.

### ***a.1 Vplyv realizácie navrhovanej činnosti na zmenu hladiny útvaru podzemnej vody***

#### **Útvar podzemnej vody SK2000700F**

##### ***a) súčasný stav***

Predmetné územie patrí do hydrogeologického rajónu PM 043 – Paleogén a mezozoikum bradlového pásma Z časti Bielych Karpát a na hranici dvoch čiastkových hydrogeologických subrajónov MA 10 a MA 20, ktoré sú súčasťou útvaru podzemných vôd SK2000700F.

Útvar podzemnej vody SK2000700F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma bol vymedzený ako útvar predkvartérnych hornín s plochou 253,848 km<sup>2</sup>. Útvar je tvorený hydrogeologickým súvrstvom striedajúcich sa pieskovcov a ílovcov paleogénu (flyš) s puklinovou priepustnosťou. Riešená lokalita sa nachádza na území so strednou zraniteľnosťou podzemných vôd. V záujmovom území a jeho blízkom okolí sa nenachádza žiadny vodárenský objekt, ani súvisiaci vodný ekosystém a nie je súčasťou CHVO (obrázok č. 2).

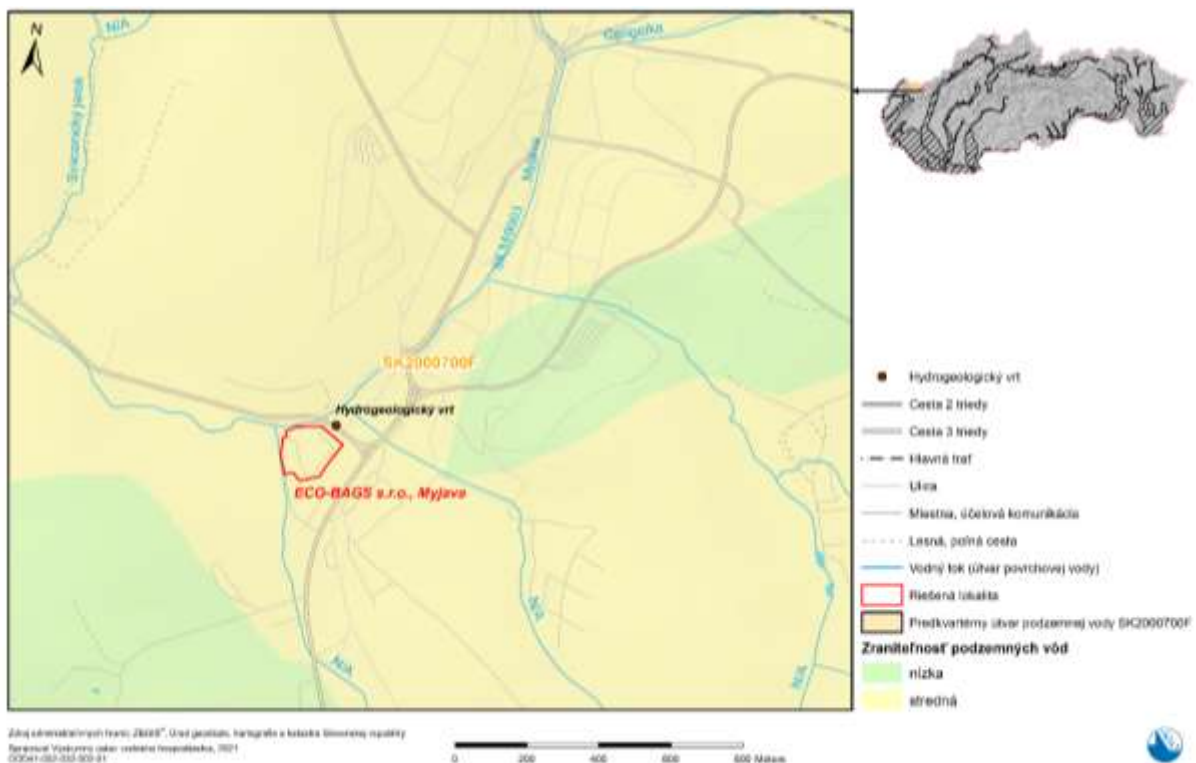
V rámci 3. cyklu plánov manažmentu povodí (2020) bol na základe hodnotenia stavu tento útvar klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave a v dobrom chemickom stave a nebolo preukázané riziko nedosiahnutia environmentálnych cieľov do roku 2027 ani z hľadiska chemického, ani kvantitatívneho stavu.

Výsledky hodnotenia rizika a hodnotenia kvantitatívneho a chemického stavu útvarov podzemnej vody sú bližšie popísané v Návrhu plánu manažmentu správneho územia povodia

Dunaj (2020), v kapitole 5.2 **link:** <https://www.minzp.sk/files/sekcia-vod/3vps-sup-dunaja.pdf>.

Podľa údajov uvedených v predloženej projektovej dokumentácii pre stavebné povolenie, hladina podzemnej vody bola počas vrtných prác narazená v rozsahu hĺbok 2,90 až 4,50 m p. t. a ustálená hladina bola v rozsahu hĺbok 2,90 až 3,70 m p. t.. Podzemná voda má voľnú i napätú hladinu, počas roka sa mení v závislosti od zrážok.

Obrázok č. 2: Zaujmové územie – zraniteľnosť územia a dokumentačné body



## ***b) predpokladané zmeny hladiny útvary podzemnej vody SK2000700F***

### ***I. Počas realizácie navrhovanej činnosti a po jej ukončení***

Počas realizácie prác na hĺbkovom zakladaní spodnej stavby nového výrobného a skladovacieho monobloku na vrtných pilótach s hornými hranami na geodoske (v projektovej dokumentácii sa navrhuje zakladanie monobloku na vrtných ílobetónových pilótach s priemerom 600 mm s dĺžkou 4,0 až 5,0 m, v rastri 3,0 x 3,0 m), t.j. pod hladinu podzemnej vody, ako aj po ich ukončení, možno predpokladať lokálne ovplyvnenie prúdenia a režimu podzemnej vody v útvare podzemnej vody SK2000700F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma. Aj ďalšie objekty - zásobná nádrž požiarnej vody a retenčná nádrž kanalizácie môžu zasahovať pod hladinu podzemnej vody. V tesnej blízkosti hĺbkovo založených pilót a objektov dôjde k prejavu bariérového efektu - spomaleniu pohybu podzemnej vody ich obtekaním. Navyše, je potrebné v prípade realizovania hlbších základových jám počítať s čerpaním podzemnej vody v prípade jej vyššej hladiny. Vzhľadom na lokálny charakter tohto vplyvu, vo vzťahu k plošnému rozsahu útvaru podzemnej vody SK2000700F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma (253,848 km<sup>2</sup>), vplyv realizácie predmetnej navrhovanej činnosti/stavby na zmenu hladiny podzemnej vody

v dotknutom útvare podzemnej vody SK2000700F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma ako celku sa nepredpokladá.

## ***II. Počas prevádzky navrhovanej činnosti***

Vplyv navrhovanej činnosti/stavby „***II. etapa rozšírenia výroby a skladových priestorov ECO-BAGS s.r.o., Myjava, v k.ú. Myjava a Turá Lúka***“ vzhľadom na jej charakter (rozšírenie závodu o výrobnno-skladovací monoblok postavený v tesnej nadväznosti na existujúci monoblok s potrebnou infraštruktúrou) počas jej prevádzky na zmenu hladiny podzemnej vody v útvare podzemnej vody SK2000700F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma ako celku sa nepredpokladá.

## **Záver**

Na základe odborného posúdenia navrhovanej činnosti/stavby „***II. etapa rozšírenia výroby a skladových priestorov ECO-BAGS s.r.o., Myjava, v k.ú. Myjava a Turá Lúka***“, situovanej v čiastkovom povodí Moravy, v útvare podzemnej vody SK2000700F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma, vplyv realizácie navrhovanej 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 SK2000700F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma sa nepredpokladá.

Útvary povrchovej vody a útvary podzemnej vody kvartérnych sedimentov sa v predmetnej lokalite nenachádzajú.

**Na základe uvedených predpokladov navrhovanú činnosť/stavbu „II. etapa rozšírenia výroby a skladových priestorov ECO-BAGS s.r.o., Myjava, v k.ú. Myjava a Turá Lúka“, podľa článku 4.7 RSV nie je potrebné posudzovať.**

Vypracoval: Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava

Ing. Monika Karácsonyová, PhD.

RNDr. Anna Patschová, PhD.

Mgr. Katarína Kučerová

V Bratislave, dňa 9. augusta 2021