



# VÝSKUMNÝ ÚSTAV VODNÉHO HOSPODÁRSTVA

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

## STANOVISKO

k navrhovanej činnosti/stavbe „LOGISTIC PARK, k.ú. Farná“ 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 Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vód a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Tomášikova 46, 832 05 Bratislava 3 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-BA-OSZP2-2018/114542/1-DOK zo dňa 05.12.2018 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 projektovej dokumentácii navrhovanej činnosti/stavby „LOGISTIC PARK, k.ú. Farná“ (ďalej len „Logistic Park“). Súčasťou žiadosti bola projektová dokumentácia projektu pre zmenu stavby pred dokončením (Generálny projektant: JFcon, s.r.o., Družstevná 942/6, 031 01 Liptovský Mikuláš, 11/2018).

Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava na základe odborného posúdenia predloženej projektovej dokumentácie pre zmenu stavby pred dokončením navrhovanej činnosti/stavby „LOGISTIC PARK“ poskytuje nasledovné stanovisko:

Investorom navrhovanej činnosti/stavby „LOGISTIC PARK“ je spoločnosť P3 Bratislava Airport, s.r.o., Hodžovo námestie 1/A, 811 06 Bratislava. Predmetom riešenia navrhovanej činnosti/stavby je výstavba logistického parku v k. ú. Farná, okres Senec, obec Ivanka pri Dunaji, v ktorom bude vybudovaná potrebná infraštruktúra na zabezpečenie plnohodnotnej prevádzky jednotlivých hál, ktoré budú slúžiť ako logistické a skladové centrum (primárna funkcia), vyčlenené časti hál môžu slúžiť aj pre ťahkú priemyselnú výrobu (montážne práce a kompletizačné činnosti na výrobkoch, napríklad pre automobilový priemysel).

Funkčná náplň areálu Logistic parku je zameraná na logistické funkcie s prekladaním tovarov, ako aj čiastočnou výrobou. Umiestnené funkcie v areáli si budú vyžadovať prístup kamiónov diaľkovej dopravy, ako aj prístup malých a stredne veľkých nákladných vozidiel pre zabezpečenie lokálnej a regionálnej obsluhy.



Z hľadiska požiadaviek súčasnej európskej legislatívy, ako aj legislatívy SR v oblasti vodného hospodárstva bolo potrebné navrhovanú činnosť/stavbu „**LOGISTIC PARK**“ 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 povrchových vód a útvary podzemných vód environmentálne ciele. Hlavným environmentálnym cieľom RSV je dosiahnutie dobrého stavu vód 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 vód, definovaním a zavedením potrebných opatrení v rámci integrovaných programov opatrení, berúc do úvahy existujúce požiadavky spoločenstva. Tam, kde dobrý stav vód 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 „**LOGISTIC PARK**“ je situovaná v čiastkovom povodí Váhu. Dotýka sa troch vodných útvarov, a to útvaru povrchovej vody SKV0161 Šúrsky kanál (tabuľka č. 1) a dvoch útvarov podzemnej vody, a to útvaru podzemnej vody kvartérnych sedimentov SK1000300P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov centrálnej časti Podunajskej panvy a útvaru podzemnej vody predkvartérnych hornín SK2001000P Medzizrnové podzemné vody centrálnej časti Podunajskej panvy a jej výbežkov (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 potenciál	Chemický stav
			od	do				
Váh	SKV0161	Šúrsky kanál/P1M	16,30	0,00	16,30	AWB	dobrý (2)	dobrý

*Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar, AWB = umelý vodný útvar*

#### a) útvary podzemnej vody

*tabuľka č. 2*

Čiastkové povodie	Kód VÚ	Názov VÚ	Plocha VÚ (km <sup>2</sup> )	Stav VÚ	
				kvantitatívny	chemický
Váh	SK1000300P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov centrálnej časti Podunajskej panvy	1668,112	dobrý	dobrý
		Medzizrnové podzemné vody centrálnej časti Podunajskej panvy a jej výbežkov	6248,370	dobrý	zly

*Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar*

Posúdenie sa vzťahuje na obdobie realizácie navrhovanej činnosti/stavby „**LOGISTIC PARK**“, po ukončení realizácie, ako aj na obdobie počas jej prevádzky.

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

Podľa predloženej projektovej dokumentácie pre zmenu stavby pred dokončením navrhovaná činnosť/stavba „**LOGISTIC PARK**“ je rozčlenená na 21 stavebných objektov:

- SO 01.1 Hala A – etapa I.
- SO 01.2 Hala A – etapa II.
- SO 02 Hala B
- SO 03 Budova C
- SO 04 Vrátnica
- SO 05 Požiarna nádrž a strojovňa pre stabilné hasiace zariadenie
- SO 06 Areálový pitný vodovod
- SO 07 Areálový požiarny vodovod
- SO 08 Areálová dažďová kanalizácia zo striech
- SO 09 Areálová dažďová kanalizácia zo spevnených plôch
- SO 10 Areálová splašková kanalizácia
- SO 11 Studne a rozvod úžitkovej vody
- SO 12 Meranie spotreby plynu a areálový rozvod plynu
- SO 13 Meracia a spínacia stanica VN-1A
- SO 14 VN rozvody a trafostanice
- SO 15 Areálové rozvody NN
- SO 16 Areálové vonkajšie osvetlenie
- SO 17 Prípojka a areálový rozvod slabopružu
- SO 18 Komunikácie a spevnené plochy
- SO 19 HTÚ a prípravné práce
- SO 20 Sadové úpravy
- SO 21 Oplotenie

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia navrhovanej činnosti/stavby „**LOGISTIC PARK**“, stavebných objektov *SO 06 Areálový pitný vodovod*, *SO 07 Areálový požiarny vodovod*, *SO 08 Areálová dažďová kanalizácia zo striech*, *SO 09 Areálová dažďová kanalizácia zo spevnených plôch*, *SO 10 Areálová splašková kanalizácia a SO 11 Studne a rozvod úžitkovej vody* nebude mať vplyv na zmenu hladiny dotknutých útvarov podzemnej vody SK1000300P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov centrálnej časti Podunajskej panvy a útvaru podzemnej vody a SK2001000P Medzizrnové podzemné vody centrálnej časti Podunajskej panvy a jej výbežkov.

Vplyv vyššie uvedených stavebných objektov na zmenu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0161 Šúrsky kanál sa nepredpokladá, nakoľko navrhovaný logistický areál je mimo dosahu tohto vodného útvaru. Najväčšie priblíženie navrhovaného logistického areálu k útvaru povrchovej vody SKV0161 Šúrsky kanál je v mieste jeho východného cípu (vo vzdialosti približne 215 metrov).

***Stručný popis technického riešenia stavebných objektov SO 06 – SO 11***

***Stavebný objekt SO 06 Areálový pitný vodovod***

Objekt SO 06 Areálový pitný vodovod rieši zásobovanie hlavných pozemných areálových objektov pitnou vodou. Zásobovanie areálu pitnou vodou bude vodovodnou prípojkou, ktorá

je napojená na kostrový pitný vodovod profilu D160 mm (vetva „V“) v predmetnej lokalite vyprojektovaný v rámci samostatnej stavby „Skladové centrum Ivanka“ ako stavebný objekt SO 4.01 Pitný vodovod. Kostrový vodovod v dĺžke cca 4 km je napojený na verejný vodovod v správe BVS, a.s. na Ivánskej ceste (I. tlakové pásmo verejného vodovodu v správe BVS, a.s.). Na riešenú parcelu je dovedená prípojka vody ukončená vo vodomernej šachte situovanej v nespevnenej ploche.

Od VŠ sa vybuduje areálový pitný vodovod profilu D110 mm. Vodovod vetva „V1“ bude trasovaný cez parcelu investora. Vodovodná vetva „V1“ bude trasovaná okolo celej haly „A“ popri hale B, administratívnej budove, vrátnice a objektu SHZ. Dĺžka hlavnej vetvy pitného vodovodu „V1“ bude 1580,0 m. Z areálového vodovodu budú dovedené prípojky vody do každého objektu. Na prípojkách sa osadia uzávery so zemnou súpravou. Na areálovom pitnom vodovode budú osadené podzemné požiarne hydranty DN80, ktoré budú plniť funkciu kalníkov a vzdušníkov. Z areálového vodovodu sa vysadia odbočky pre výhľadové napojenie 2. fázy LC.

Návrh vodovodu je prevedený v zmysle STN 75 5401, 75 5411. Rozvody vodovodu rešpektujú terajšie inžinierske siete aj navrhované prípojky a ich ochranné pásma v zmysle STN 73 6005.

#### ***Stavebný objekt SO 07 Areálový požiarne vodovod***

Objekt SO 07 Areálový požiarne vodovod rieši vonkajšie areálové rozvody požiarnej vody. Rozvod požiarnej vody slúži na dodávku požiarnej vody do vnútorných rozvodov SHZ (stabilné hasiace zariadenie) v objektoch hál a do vonkajších nadzemných hydrantov DN150 na požiarnom vodovode. Zdrojom požiarnej vody pre riešený areál bude nádrž pre SHZ, ktorá bude dopĺňaná z areálového rozvodu pitnej vody.

Od strojovne SHZ bude vedený v LC areálový požiarne vodovod Vetva „SHZ1“ profilu DN315 mm. Vodovodná vetva „SHZ1“ bude trasovaná cez parcelu investora, okolo celej haly „A“, popri hale B, administratívnej budove a vrátnice. Dĺžka hlavnej vetvy požiarneho vodovodu „SHZ1“ bude 1675 m. Z vetvy „SHZ1“ bude dovedené do každej ventilovej stanice SHZ, ktoré sú situované v halách. Na vonkajšom rozvode požiarnej vody budú na krátkych odbočkách profilu D180 osadené štyri nadzemné požiarne hydranty DN1560. Vetva „SHZ1“ bude v priestore medzi objektami SO 01 a SO 03 prepojená potrubím – vetvou „P“ profilu D180. Z areálového požiarneho vodovodu sa vysadia odbočky pre výhľadové napojenie 2. fázy LC.

Návrh vodovodu je prevedený v zmysle STN 75 5401, 75 5411. Rozvody vodovodu rešpektujú terajšie inžinierske siete aj navrhované prípojky a ich ochranné pásma v zmysle STN 73 6005.

#### ***Stavebný objekt SO 08 Areálová dažďová kanalizácia zo striech***

Dažďová kanalizácia bude odvádzat vody z povrchového odtoku (dažďové) zo striech do vsakovacích systémov situovaných v zelených plochách.

Podľa geologického prieskumu vypracovaného fy GEO-Komárno v júni 2014 je územie vhodné na vsakovanie dažďových vôd. podložie v území tvoria dobre pripustné štrky s koeficientom filtracie  $k_f=8,11 \cdot 10^{-4}$  m/s. Hladina podzemnej vody sa pohybuje cca 3,0 m pod terénom. Najvyššia zistená hladina podzemnej vody bola 1,80 m pod terénom.

Z dôvodu vyšej hladiny podzemnej vody budú dažďové vody zo striech krátkymi prípojkami napojené do vsakovacích systémov. Pred napojením sa na trase osadia sedimentačné nádrže. Sedimentačné nádrže sú prefabrikované objekty vybavené nornými stenami a filtračnými prepážkami na odseparovanie usadiťných a plávajúcich látok.

Na vsakovanie budú použité veľkokapacitné plastové akumulačné bloky uložené na pripustnom štrkovom podloží a obalené geotextíliou. Súčasťou systému je odvetranie vyvedené nad okolity terén, alebo do šachty.

Systém je nutné uložiť na pripustné štrkové podložie cca 1,0 m nad hladinou podzemnej vody.

Predpokladaná hĺbka pripustného štrkového podložia je premenlivá v hĺbke 0,8 – 3,6 m. Vsakovacie systémy budú uložené v miestach s hĺbkou štrkovej vrstvy 0,8 – 1,8 m.

#### ***Stavebný objekt SO 09 Areálová dažďová kanalizácia zo spevnených plôch***

Ked'že hladina podzemnej vody vystupuje pomerne plynko pod terén -1,80 m, nie je možné odvádzat' zrážkové vody zo spevnených plôch a hlavne nakladacích rámp priamo do vsakovacích systémov. Odpadové vody budú zachytené v retenčných nádržiach a následne prečerpané do vsakovacích systémov.

Pred napojením zberačov do retenčných nádrží sa osadia odlučovače olejov a ropných látok s max. výstupnou hodnotou NEL 0,1 mg/l.

V území sú navrhnuté tri retenčné nádrže-podzemné prefabrikované. Z každej sa prečerpáva odpadová voda do vsakovacích systémov. Pred zaústením do vsakov sa osadí ukludňovacia šachta.

Prečerpávacie stanice (PČS) budú situované v nespevnených plochách. Vybudované budú z prefabrikovaných kruhových skruží d2500, na vrchnej strane budú prekryté stropnou doskou, v ktorej budú osadené poklopy pre umožnenie prístupu k čerpacej technike s výstrojou. Dno šachty bude monolitické.

#### ***Stavebný objekt SO 10 Areálová splašková kanalizácia***

Objekt SO 10 Areálová splašková kanalizácia rieši odvádzanie splaškových odpadových vôd z hlavných areálových objektov. Splaškovou kanalizáciou budú odvádzané iba odpadové vody komunálneho charakteru zo sociálnych a hygienických zariadení.

Odvádzanie splaškových odpadových vôd bude cez terajšiu kanalizačnú prípojku, ktorá je napojená na kostrovú kanalizáciu, ktorá rieši odvedenie splaškových odpadových vôd z riešených oblastí. Kostrová kanalizácia pozostáva z gravitačnej kanalizácie DN300 (do ktorej sa napojí prípojka od areálu riešeného v tejto PD), ČS splaškových odpadových vôd a výtlaku profilu D160mm (Výtlak „SV“), ktorá je vyprojektovaná v rámci samostatnej stavby „Skladové centrum Ivanka“ ako stavebný objekt SO 5.01 Splašková kanalizácia. Projektovaná kostrová kanalizácia v dĺžke cca 4 km bude napojená na verejnú kanalizáciu v správe BVS, a.s. na Ivánskej ceste.

Splaškové odpadové vody z hlavných areálových objektov budú odvádzané vnútornými objektovými zvodmi do areálovej splaškovej kanalizácie. Areálová splašková kanalizácia bude tvorená z gravitačných stôk profilu DN200 a DN300, ktoré budú zaústené do dvoch prečerpávacích staníc odpadových vôd. Od PČS\_1 bude vedené výtlachné potrubie smerom ku kontrolnej revíznej šachte (KRŠ) situovanej za hranicou parcely, v ktorej bude výtlak prerušený a krátkou gravitačnou prípojkou budú od nej splaškové odpadové vody z celého areálu odvádzané do kostrovej kanalizácie. Výtlachné potrubie od PČS\_2 bude dopravovať splaškové odpadové vody zo vzdialenejších stôk do vrcholovej šachty stoky „S1“, ktorou budú odpadové vody odvádzané do PČS\_1. Na gravitačných kanalizačných stokách sa osadia revízne šachty.

Rozvody kanalizácie rešpektujú terajšie inžinierske siete aj navrhované prípojky v areáli LC a ich ochranné páisma v zmysle STN 73 6005.

Prečerpávacie stanice PČS\_1 a PČS\_2 budú situované v nespevnených plochách. Vybudované budú z prefabrikovaných kruhových skruží, na vrchnej strane budú prekryté stropnou doskou, v ktorej budú osadené poklopy pre umožnenie prístupu k čerpacej technike s výstrojou.

Pri výskytu vysokej hladiny podzemnej vody vo výkopoch v miestach osadenia PČS sa použije technológia realizácie PČS systémom spúšťaných studní.

### ***Stavebný objekt SO 11 Studne a rozvod úžitkovej vody***

Úžitkový vodovod bude využívaný pre polievanie zelene a ochladzovanie spevnených plôch. Tento bude zásobovaný z troch navrhovaných studní s minimálnou výdatnosťou 1,0 l/s.

Navrhované studne sú riešené ako vrítané DN 300 mm s pažnicou DN 200 mm z hrdlových kanalizačných PVC rúr a celkovej hĺbky 12 m. Perforovaná časť pažnice bude dlhá 5,0 m a bude osadená v hĺbke 5,0 až 10,0 m pod terénom.

Pri realizácii bude návrh technológie studne upresnený na základe podkladov od hydrogeologa, nakoľko v mieste budovania studne neboli vykonané hydrogeologické prieskumy v dostatočnej hĺbke so stanovením výdatnosti studni na základe čerpacej skúšky v rámci podrobného inžinierskogeologického prieskumu.

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

#### **Útvar podzemných vód SK1000300P a SK2001000P**

##### ***a) súčasný stav***

Útvar podzemnej vody SK1000300P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov centrálnej časti Podunajskej panvy bol vymedzený ako útvar kvartérnych sedimentov s plochou 1668,112 km<sup>2</sup>. Na základe hodnotenia jeho stavu bol tento útvar klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave a v dobrom chemickom stave.

Útvar podzemnej vody SK2001000P Medzizrnové podzemné vody centrálnej časti Podunajskej panvy a jej výbežkov bol vymedzený ako útvar predkvartérnych hornín s plochou 6248,370 km<sup>2</sup>. Na základe hodnotenia jeho stavu bol tento útvar klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave a v zlom chemickom stave, ktorý je zapríčinený predovšetkým vysokými koncentráciami dusičnanov a síranov.

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

**Bilančné hodnotenie množstiev podzemných vód** je založené na porovnaní využiteľných množstiev podzemných vód (vodohospodársky disponibilných množstiev podzemných vód) a dokumentovaných odberov podzemných vód v útvaru podzemnej vody. Využiteľné množstvá podzemných vód tvoria maximálne množstvo podzemnej vody, ktoré možno odoberať z daného zvodneného systému na vodárenské využívanie po celý uvažovaný čas explootácie za prijateľných ekologickej, technickej a ekonomickej podmienok bez takého ovplyvnenia prírodného odtoku, ktoré by sa pokladalo za neprípustné, a bez neprípustného zhoršenia kvality odberanej vody (využiteľné množstvá vypočítané na národnej úrovni v súlade so zákonom č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach /geologický zákon/ a jeho vykonávacia vyhláška č. 51/2008 Z. z.).

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

##### ***Hodnotenie zmien režimu podzemných vód***

pozostáva z hodnotenia významnosti trendov režimu podzemných vód a hodnotenia zmien režimu podzemných vód.

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

**b) predpokladané zmeny hladiny podzemnej vody v útvaroch podzemnej vody SK1000300P a SK2001000P**

Podľa geologického prieskumu vypracovaného fy GEO-Komárno v júni 2014 hladina podzemnej vody v záujmovom území sa pohybuje cca 3,0 m pod terénom. Najvyššia zistená hladina podzemnej vody bola 1,80 m pod terénom. Záujmové územie je vhodné na vsakovanie dažďových vód, podložie v území tvoria dobre pripustné štrky s koeficientom filtrácie  $k_f=8,11 \cdot 10^{-4}$  m/s.

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

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti/stavby „**LOGISTIC PARK**“, v rámci ktorej má byť vybudovaná potrebná infraštruktúra (areálový pitný a požiarne vodovod, areálová splašková a dažďová kanalizácia zo striech a zo spevnených plôch, rozvod úžitkovej vody) na zabezpečenie plnohodnotnej prevádzky jednotlivých hál, ktoré budú slúžiť ako logistické a skladové centrum, vplyv realizácie predmetnej navrhovanej činnosti na zmenu hladiny podzemnej vody v útvaroch podzemnej vody SK1000300P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov centrálnej časti Podunajskej panvy a SK2001000P Medzizrnové podzemné vody centrálnej časti Podunajskej panvy a jej výbežkov sa nepredpokladá. Návrh riešenej infraštruktúry je prevedený v zmysle platných STN.

**II. Počas prevádzky navrhovanej činnosti**

Vplyv navrhovanej činnosti/stavby „**LOGISTIC PARK**“, vzhľadom na charakter stavby (distribúcia pitnej a požiarnej vody pre účely jednotlivých logistických hál a odvádzanie splaškovej odpadovej vody a dažďovej vody z jednotlivých hál a spevnených plôch do verejnej kanalizácie, ktorá je v správe BVS, a.s. na Ivánskej ceste, počas jej prevádzky na zmenu hladiny podzemnej vody v útvaroch podzemnej vody SK1000300P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov centrálnej časti Podunajskej panvy a SK2001000P Medzizrnové podzemné vody centrálnej časti Podunajskej panvy a jej výbežkov sa nepredpokladá.

Z dôvodu vyššej hladiny podzemnej vody dažďové vody nebudú odvádzané priamo do vsakovacích systémov, ale budú najskôr zachytené v retenčných nádržiach a až následne budú do vsakovacích systémov prečerpávané.

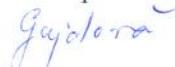
**Záver**

Na základe odborného posúdenia predloženého materiálu/projektovej dokumentácie pre zmenu stavby pred dokončením navrhovanej činnosti/stavby „**LOGISTIC PARK, k.ú. Farná**“, situovanej v čiastkovom povodí Váhu, v rámci ktorej má byť vybudovaná potrebná infraštruktúra (areálový pitný a požiarne vodovod, areálová splašková a dažďová kanalizácia zo striech a zo spevnených plôch, rozvod úžitkovej vody) na zabezpečenie plnohodnotnej prevádzky jednotlivých hál, ktoré budú slúžiť ako logistické a skladové centrum, 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 dotknutých útvarov podzemnej vody SK1000300P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov centrálnej časti Podunajskej panvy a SK2001000P Medzizrnové podzemné vody centrálnej časti Podunajskej panvy a jej výbežkov sa nepredpokladá.

Vplyv navrhovanej činnosti na zmenu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0161 Šúrsky kanál sa nepredpokladá, nakoľko navrhovaný logistický areál je mimo dosahu tohto vodného útvaru. Najväčšie priblíženie navrhovaného logistického areálu k útvaru povrchovej vody SKV0161 Šúrsky kanál je v mieste jeho východného cípu (vo vzdialosti približne 215 metrov).

**Na základe uvedených predpokladov navrhovanú činnosť „LOGISTIC PARK, k.ú. Farná“, podľa článku 4.7 RSV nie je potrebné posudzovať.**

Vypracoval: Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava  
RNDr. Jana Gajdová 

V Bratislave, dňa 13. decembra 2018

Výskumný ústav vodného hospodárstva  
nábr. arm. gen. L. Svobodu 5  
812 49 BRATISLAVA  
32