



## STANOVISKO

***k navrhovanej činnosti „Rozšírenie skladu LC Sereď“ 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 Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Kollárova 8, 917 77 Trnava 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-TT-OSZP2-2019/017390/G1 zo dňa 29.04.2019 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 „**Rozšírenie skladu LC Sereď**“. Súčasťou žiadosti bola dokumentácia pre územné rozhodnutie (PIO Keramoprojekt, a. s. – Ing. H. Pavlík a Ing. A. Častulín, marec 2019).

Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava na základe odborného posúdenia predloženej dokumentácie pre územné rozhodnutie navrhovanej činnosti „**Rozšírenie skladu LC Sereď**“ poskytuje nasledovné stanovisko:

Investorom navrhovanej činnosti „**Rozšírenie skladu LC Sereď**“ je spoločnosť Lidl Slovenská republika, v. o. s., Ružinovská 1E, 821 02 Bratislava v zastúpení spoločnosťou andrássy, s. r. o., Hlavná 838/19, 931 01 Šamorín. Zámerom navrhovanej činnosti/stavby je rozšírenie skladovacích možností spoločnosti Lidl Slovenská republika, v. o. s. a skvalitnenie skladovacích podmienok jestvujúcej prevádzky. Prístavba skladovacej haly bude umiestnená na pozemkoch vo vlastníctve spoločnosti Lidl Slovenská republika, v. o. s. v priemyselnej zóne v lokalite Nový Majer v juhozápadnej časti mesta Sereď. Jej umiestnenie je v súlade s územným plánom mesta a vyplní investorom na tento účel prikúpenú parcelu, ktorá je v súčasnosti využívaná na poľnohospodárske účely.

Z hľadiska požiadaviek súčasnej európskej legislatívy, ako aj legislatívy SR v oblasti vodného hospodárstva bolo potrebné navrhovanú činnosť/stavbu „**Rozšírenie skladu LC Sereď**“ 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 „**Rozšírenie skladu LC Sereď**“ je situovaná v čiastkovom povodí Váhu. Dotýka sa troch vodných útvarov, a to útvaru povrchovej vody SKW0025 Derňa (tabuľka č. 1) a dvoch útvarov podzemnej vody, a to útvaru podzemnej vody kvartérnych sedimentov SK1000400P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov dolného toku Váhu, Nítry a ich prítokov 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	SKW0025	Derňa /P1M	41,80	0,00	41,80	prirodzený	zlý (4)	dobry

Vysvetlivka: VÚ = 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	SK1000400P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov dolného toku Váhu, Nítry a ich prítokov	1943,020	dobry	zlý
	SK2001000P	Medzizrnové podzemné vody centrálnej časti Podunajskej panvy a jej výbežkov	6248,370	dobry	zlý

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar

Posúdenie sa vzťahuje na obdobie realizácie navrhovanej činnosti/stavby „**Rozšírenie skladu LC Sereď**“, 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 dokumentácie pre územné rozhodnutie navrhovaná činnosť/stavba „**Rozšírenie skladu LC Sereď**“ sa týka nasledovných/nových stavebných objektov a prevádzkových súborov:

### Stavebné objekty:

SO 101	Hrubé terénne úpravy
SO 102	Preloženie meracej stanice VN
SO 201	Logistická hala
SO 202	Oplotenie
SO 301	Areálový rozvod vody
SO 302	Splašková kanalizácia
SO 303	Dažďová kanalizácia
SO 304	Vonkajšie osvetlenie
SO 305	Vonkajšie rozvody NN
SO 306	Vonkajšie slaboprúdové rozvody
SO 307	Komunikácie a spevnené plochy
SO 308	Sadové úpravy

### Prevádzkové súbory:

PS 601	Skladovanie
PS 602	Stabilné hasiace zariadenie

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia navrhovanej činnosti/stavby „**Rozšírenie skladu LC Sereď**“ nebude mať vplyv na zmenu hladiny dotknutých útvarov podzemnej vody SK1000400P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov dolného toku Váhu, Nitry a ich prítokov 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 SKW0025 Derňa sa nepredpokladá, nakoľko tento vodný útvar/potok Derňa, ktorý tvorí hranicu pozemku priemyselného parku Sereď zo západu, je mimo dosahu navrhovaného rozšírenia skladu LC.

Časťami stavby/stavebnými objektmi navrhovanej činnosti/stavby „**Rozšírenie skladu LC Sereď**“, ktoré môžu spôsobiť zmenu hladiny dotknutých útvarov podzemnej vody SK1000400P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov dolného toku Váhu, Nitry a ich prítokov a SK2001000P Medzizrnové podzemné vody centrálnej časti Podunajskej panvy a jej výbežkov sú:

### ***SO 302 Splašková kanalizácia***

Jestvujúci výtlak na areálovej stoke SV3 splaškovej kanalizácie, bude čiastočne demontovaný, predĺžený a dopojený do jestvujúcej gravitačnej areálovej kanalizácie.

### ***SO 303 Dažďová kanalizácia***

Areálová dažďová kanalizácia je riešená ako delená, zvlášť sú odvádzané dažďové vody zo striech a zvlášť zaolejované vody z parkovísk a komunikácií.

Strechy sú odkanalizované gravitačným systémom do areálovej dažďovej kanalizácie DN250-600 vedenej pozdĺž východnej a západnej strany objektu haly. Vzhľadom na konfiguráciu terénu a úroveň HPV sú strechy odvodnené štyrmi samostatnými stokami DS1 až DS4 do

dvoch samostatných vsakovacích objektov umiestnených v zeleni južne a severne od objektu haly. Pod týmito sú umiestnené vsakovacie šachty (ŠV). Tieto sú umiestnené aj na každom vyústení dažďovej kanalizácie z objektu. Konceptia odvodnenia zostane zachovaná pričom sa predĺžia stoky „DS3 a DS4“ v povodí pôvodnej vsakovacej jamy č.2, ktorá sa zruší a presunie na susedný pozemok.

#### Povodie stôk DS3 a DS4

##### *Kanalizácia z komunikácií a spevnených plôch + ORL*

Parkoviská, komunikácie a k nim priľahlé spevnené plochy budú odkanalizované pomocou odvodňovacích zariadení (líniových žľabov, odvodňovacích obrubníkov a uličných vpustov) navrhnutých v rámci riešenia komunikácií a budú zaústené do areálovej dažďovej kanalizácie z komunikácií o profiloch DN200-500 mm. Trasy potrubí budú vedené prevažne pod miestnymi komunikáciami ako aj v zeleni smerom k jednotlivým vsakovacím systémom. Vzhľadom na rozsah spevnených plôch budú tieto rozdelené na dve samostatné povodia. Vody z povrchového odtoku budú pred zaústením do vsakov predčísťované v odlučovačoch ropných látok so sorpčnými filtrami s výstupnou koncentráciou NEL menej ako 0,1 mg/l.

#### Povodie stoky DC6

##### *Vsakovanie dažďových vôd*

Vsakovací systém bude tvoriť otvorená retenčná priehľbeň so svahovanými stenami a zatravneným povrchom. Nakoľko podložie tvoria nad úrovňou HPV nepriepustné ílovité zeminy bude potrebné riešiť prepichnutie týchto vrstiev vsakovacími studňami zapustenými do priepustných štrkov. Na základe IGP a poznatkov zo štúdie možno uvažovať pre jednu vsakovacu šachtu so vsakovacou kapacitou na úrovni 2 l/s. Kvôli vzájomnému hydraulickému ovplyvňovaniu studní by mala byť ich odstupová vzdialenosť min. 20 m. Tieto vsakovacie šachty (ŠV) budú umiestnené na každom vyústení dažďovej kanalizácie z objektu a ďalej pod samotnou otvorenou retenčnou nádržou. Kvôli rozšíreniu dôjde k zrušeniu pôvodných vsakovacích jám č. 2 a 3, pričom tieto budú presunuté na susedný pozemok a zlúčené do jednej otvorenej nádrže. V tomto povodí sa uvažuje s 50 ks vsakovacích šacht z toho 23 je existujúcich a 27 novo navrhovaných.

##### **SO 307 Komunikácie a spevnené plochy**

Objekt rieši dopravnú obsluhu prístavby logistickej haly. Komunikácia a spevnené plochy sú tvorené obslužnými plochami a účelovou komunikáciou, ktoré sú dopravne napojené na jestvujúce spevnené plochy a komunikácie.

Účelová komunikácia zabezpečuje priamu obsluhu spevnených plôch logistického centra. Komunikácia je navrhnutá s asfaltovou úpravou, a je ukončená cestnými alebo odvodňovacími obrubníkmi.

Obslužné plochy sú navrhnuté s betónovou úpravou a ukončené líniovými odvodňovacími žľabmi.

Prístup peších do novej prístavby haly je cez jestvujúcu halu, ku ktorej je prístup zabezpečený jestvujúcimi chodníkmi.

Odvodnenie povrchu spevnených plôch je zabezpečené priečnym vyspádovaním smerom od haly do líniových štrbinových žľabov, terénu a na jestvujúce komunikácie.

Výstavba spevnenej plochy si vyžiada vybúranie spevnenej plochy 1870 m<sup>2</sup> a odvodňovacích obrubníkov celkovej dĺžke 193 m.

### *Statická doprava*

V areáli logistického centra je parkovanie osobných vozidiel pre pracovníkov a návštevníkov. Pracovníci v sklade a v administratíve pracujú v trojzmennej prevádzke. Priamo pri budove sú vyhradené 4 parkovacie státi pre osoby s obmedzenou schopnosťou orientácie a pohybu, v zmysle požiadavky Vyhlášky č.532/2002. Pri nich sú vytvorené miesta pre návštevy a manažment v počte 20 ks. Zo všetkých parkovacích miest je vytvorených 6 miest pre elektromobily (s nabíjacími stojanmi). Celkovo je 140 stojísk.

Parkovisko pre nákladnú dopravu je rozčlenené na dve samostatné parkovacie plochy, a to na odstavné parkovisko pred vstupom do areálu terminálu a odstavné parkovisko na výstupe z areálu terminálu. Na vstupe bude vytvorených 43 šikmých parkovacích miest dĺžky 16m a šírky 4m pre jazdné súpravy dĺžky 18,0m.

Kapacita parkoviska na výstupe bude 5 pozdĺžnych parkovacích miest dĺžky 20m a šírky 4m pre jazdné súpravy dĺžky 18,0m.

S navyšovaním počtu zamestnancov sa neuvažuje, a tak sa neuvažuje ani s navyšovaním počtu osobných a nákladných automobilov. Z toho vyplýva, že budú postačovať jestvujúce parkovacie státi pre parkovanie osobných aj nákladných automobilov

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

#### Útvar podzemných vôd SK1000400P a SK2001000P

##### *a) súčasný stav*

Útvar podzemnej vody SK1000400P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov dolného toku Váhu, Nitry a ich prítokov bol vymedzený ako útvar kvartérnych sedimentov s plochou 1943,020 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 vysokými koncentraciami síranov, chloridov a amónnych iónov a významným trvalo vzostupným trendom chloridov.

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 koncentraciami 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 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 exploatácie za prijateľných ekologických, technických a ekonomických podmienok bez takého ovplyvnenia prírodného odtoku, ktoré by sa pokladalo za neprípustné, a bez neprípustného zhoršenia kvality odoberanej 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 prispôsobený 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 útvaroch podzemnej vody, hydrogeochemické vlastnosti horninového prostredia obehu).

#### **b) predpokladané zmeny hladiny podzemnej vody v útvaroch podzemnej vody SK1000400P a SK2001000P**

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

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti/stavby „**Rozšírenie skladu LC Sereď**“, v rámci ktorej má byť vybudované rozšírenie logistického skladu, vplyv realizácie predmetnej navrhovanej činnosti na zmenu hladiny podzemnej vody v útvaroch podzemnej vody SK1000400P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov dolného toku Váhu, Nitry a ich prítokov a SK2001000P Medzizrnové podzemné vody centrálnej časti Podunajskej panvy a jej výbežkov sa nepredpokladá.

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

Vplyv navrhovanej činnosti/stavby „**Rozšírenie skladu LC Sereď**“, vzhľadom na charakter stavby (rozšírenie existujúceho logistického skladu) počas jej prevádzky na zmenu hladiny podzemnej vody v útvaroch podzemnej vody SK1000400P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov dolného toku Váhu, Nitry a ich prítokov a SK2001000P Medzizrnové podzemné vody centrálnej časti Podunajskej panvy a jej výbežkov ako celku sa nepredpokladá.

K určitému lokálnemu ovplyvneniu/zvýšeniu úrovne hladiny podzemnej vody môže dôjsť vsakovaním dažďových vôd akumulovaných v retenčných nádržiach, čo možno vo vzťahu ku kvantitatívnemu stavu dotknutých útvarov podzemnej vody hodnotiť ako pozitívny vplyv.

#### **Záver**

Na základe odborného posúdenia predloženého materiálu/dokumentácie pre územné rozhodnutie navrhovanej činnosti/stavby „**Rozšírenie skladu LC Sereď**“, situovanej v čiastkovom povodí Váhu, v rámci ktorej má byť vybudované rozšírenie skladu v logistickom centre Sereď, 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 SK1000400P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov dolného toku Váhu, Nitry a ich prítokov 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 SKW0025 Derňa sa nepredpokladá, nakoľko tento vodný útvar/potok Derňa, ktorý tvorí hranicu pozemku priemyselného parku – logistické centrum - Sered' zo západu, je mimo dosahu navrhovaného rozšírenia skladu.

**Na základe uvedených predpokladov navrhovanú činnosť „Rozšírenie skladu LC Sered'“ podľa článku 4.7 RSV nie je potrebné posudzovať.**

Vypracoval: Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava  
Ing. Simona Bullová



V Bratislave, dňa 15. augusta 2019

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

