



## STANOVISKO

***k navrhovanej činnosti „Samoobslužná bezdotyková autoumyváreň Vajnorská“ 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 vôd 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-OSZP2-2019/053770/1-DOK zo dňa 10.04.2019 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 „Samoobslužná bezdotyková autoumyváreň Vajnorská“. Súčasťou žiadosti bola dokumentácia pre územné rozhodnutie (HIP: Ing. arch. A. Drgoňa, marec 2019).

Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava na základe odborného posúdenia predloženej dokumentácie pre územné rozhodnutie navrhovanej činnosti „Samoobslužná bezdotyková autoumyváreň Vajnorská“ poskytuje nasledovné stanovisko:

Investorom navrhovanej činnosti „Samoobslužná bezdotyková autoumyváreň Vajnorská“ je spoločnosť REMAC, s.r.o., Trnavská cesta 27/A, 831 04 Bratislava v zastúpení spoločnosťou DJ engineering s.r.o., Krajná 23, 900 42 Dunajská Lužná. Cieľom navrhovanej činnosti/stavby je vybudovanie novej samoobslužnej bezdotykovej autoumyvárne, ktorá bude slúžiť obyvateľom a návštevníkom blízkeho okolia a bude spĺňať požiadavky bezpečnosti, rýchlej obsluhy a kvality poskytovaných služieb. Umyváreň je umiestnená na pozemku, ktorý má investor vo vlastníctve. Umyváreň je obslužená z miestnej komunikácie Vajnorská ulica, cez areálové komunikácie blízkej čerpacej stanice SLOVNAFT. Pozemok je v súčasnosti nevyužívaný. Uvažuje sa s vjazdom pre osobné a malé úžitkové motorové vozidlá.

Z hľadiska požiadaviek súčasnej európskej legislatívy, ako aj legislatívy SR v oblasti vodného hospodárstva bolo potrebné navrhovanú činnosť/stavbu „Samoobslužná bezdotyková autoumyváreň Vajnorská“ 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 „**Samoobslužná bezdotyková autoumyváreň Vajnorská**“ je situovaná v čiastkovom povodí Váhu. Dotýka sa 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.1). Útvary povrchovej vody sa v predmetnej lokalite nenachádzajú.

a) útvary podzemnej vody

*tabuľka č.1*

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	dobry	dobry
	SK2001000P	Medzizrnové podzemné vody centrálnej časti Podunajskej panvy a jej výbežkov	6248,370	dobry	zly

*Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar*

Posúdenie sa vzťahuje na obdobie realizácie navrhovanej činnosti/stavby „**Samoobslužná bezdotyková autoumyváreň Vajnorská**“, po ukončení realizácie, ako aj na obdobie počas jej prevádzky.

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

Predložená projektová dokumentácia k územnému konaniu navrhovanej činnosti/stavby „**Samoobslužná bezdotyková autoumyváreň Vajnorská**“ sa člení na nasledovné stavebné objekty:

- SO 01 Samoobslužná bezdotyková autoumyváreň
- SO 02 Komunikácie a spevnené plochy
- SO 03 Prípojka NN
- SO 04 Vodovodná prípojka



SO 05 Kanalizačná prípojka  
SO 06 Dažďová kanalizácia  
SO 07 STL plynová prípojka a plynofikácia

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia navrhovanej činnosti/stavby „**Samoobslužná bezdotyková autoumyváreň Vajnorská**“ nebude mať vplyv 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.

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 môžu spôsobiť tie časti stavby/stavebné objekty a/alebo inžinierske objekty navrhovanej činnosti/stavby „**Samoobslužná bezdotyková autoumyváreň Vajnorská**“, ktoré budú realizované priamo v týchto vodných útvaroch alebo v priamom dotyku s nimi.

Časťami stavby/stavebnými objektmi navrhovanej činnosti/stavby „**Samoobslužná bezdotyková autoumyváreň Vajnorská**“, ktoré môžu spôsobiť 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 sú:

### ***Stručný popis technického riešenia vybraných stavebných objektov***

#### **SO 02 Komunikácie a spevnené plochy**

##### **Odvodnenie**

Odvodnenie spevnených a parkovacích plôch bude zabezpečené priečnym a pozdĺžnym sklonom a odvedením vôd do navrhovaných odvodňovacích žľabov, resp. uličných vpustov – z nich po prečistení do navrhovanej dažďovej kanalizácie.

#### **SO 04 Vodovodná prípojka**

Vodovodná prípojka je projektovaná za účelom zásobovania objektu pitnou vodou pre obsluhu a doplňovania vody pre technológiu umývania.

Navrhnutá je vodovodná prípojka DN25. Potrubie prípojky je HDPE. Vodovodná prípojka je pripojená na areálový rozvod vody, meranie spotreby vody bude podružné.

Prípojka ústi vo vodomernej šachte 900x1200x1800 mm.

#### **SO 05 Kanalizačná prípojka a areálová kanalizácia**

Umyváreň je pripojená na verejnú kanalizáciu kanalizačnou prípojkou DN150. Prípojka sa pripája cez nalepovaciu odbočku.

Na prípojke je navrhnutá revízna kanalizačná šachta s priemerom 1m. Areálová kanalizácia odvádza odpadovú vodu z jednotlivých sekcií umyvárne do kanalizačnej prípojky. Na areálovej kanalizácii je osadená sedimentačná nádrž a separátor.

#### **SO 06 Dažďová kanalizácia**

Dažďová kanalizácia odvádza dažďové vody do podlažia. Vsakovacie pomery podlažia možno označiť za obmedzené, súčet infiltrácie do podlažia je  $6 \cdot 10^{-5}$  m/s. Pri realizácii vsakovacieho systému je nutné skontrolovať, či pod vsakovacím systémom nie je betónová vaňa, ktorá by podľa hydrogeologického prieskumu v určitých miestach mala byť. Po okrajoch by malo byť podlažie bez betónovej vane.



Pre odvod dažďových vôd zo strechy je navrhnutý systém plechových potrubí. V zemi je potom vedené PVC potrubie.

Vetva zo stiech je zaústená do vsakovacieho systému priamo, vetva z komunikácie je zaústená cez odlučovač ropných látok s dočisťovaním na 0,1 mg/l NEL.

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

#### **Útvar podzemných vôd 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 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 odobrať z daného zvodneného systému na vodárenské využívanie po celý uvažovaný čas exploatacie za prijateľných ekologických, technických a ekonomických podmienok bez takého ovplyvnenia prírodného odtoku, ktoré by sa pokladalo za neprípustné, a bez neprípustného zhoršenia kvality odobranej vody (využiteľné množstvá vyčísľované na národnej úrovni v súlade so zákonom č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach /geologický zákon/ a jeho vykonávacía vyhláška č. 51/2008 Z. z.).

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

##### **Hodnotenie zmien režimu podzemných vôd**

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

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



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

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

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti/stavby „**Samoobslužná bezdotyková autoumyváreň Vajnorská**“, v rámci ktorej má byť vybudovaná samoobslužná bezdotyková autoumyváreň, 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.

**II. Počas prevádzky navrhovanej činnosti**

Vplyv navrhovanej činnosti/stavby „**Samoobslužná bezdotyková autoumyváreň Vajnorská**“, vzhľadom na charakter stavby (vybudovanie samoobslužnej autoumyvárne) 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 ako celku sa nepredpokladá.

**Záver**

Na základe odborného posúdenia predloženého materiálu/dokumentácie pre územné rozhodnutie navrhovanej činnosti/stavby „**Samoobslužná bezdotyková autoumyváreň Vajnorská**“, situovanej v čiastkovom povodí Váhu, v rámci ktorej má byť vybudovaná bezdotyková samoobslužná autoumyváreň na Vajnorskej ulici, 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.

**Na základe uvedených predpokladov navrhovanú činnosť „Samoobslužná bezdotyková autoumyváreň Vajnorská“ podľa článku 4.7 RSV nie je potrebné posudzovať.**

Vypracoval: Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava  
Ing. Simona Bullová



V Bratislave, dňa 27. novembra 2019

Výskumný ústav vodného hospodárstva  
národný vodný inštitút  
812 40 BRATISLAVA  
22

