



STANOVISKO

k navrhovanej činnosti/stavbe „IBV Veľké Dvorany“ 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 Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, Štefánikova trieda 69, 949 01 Nitra 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-NR-OSZP2-2020/008692 zo dňa 08.01.2020 (ev. č. VÚVH – RD 60/2020, zo dňa 14.01.2020) 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 čl. 4.7 RSV, so žiadosťou o vydanie odborného stanoviska navrhovanej činnosti/stavby „**IBV Veľké Dvorany**“.

Súčasťou žiadosti bola projektová dokumentácia pre územné rozhodnutie (vypracovali: Sprievodná správa, Súhrnná technická správa: Ing. arch. Mirko Janček, Jancovce, október 2019; Technická správa pre SO-01: Ing. Martin Stred'anský, Topoľčany, september 2019; správa k SO-05: Ing. Peter Čahoj, Prusy, august 2019; technická správa pre SO-02, SO-03 a SO-04: Ing. Andrea Pilchová, august 2019). Investorm navrhovanej činnosti/stavby „**IBV Veľké Dvorany**“ je Imperator dizain, s.r.o., Krátka 4405/8, 955 01 Topoľčany.

Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava na základe odborného posúdenia navrhovanej činnosti/stavby „**IBV Veľké Dvorany**“ poskytuje nasledovné stanovisko:

Predmetom navrhovanej činnosti/stavby „**IBV Veľké Dvorany**“ je vybudovanie inžinierskych sietí a komunikácie a chodníka v navrhovanej IBV Veľké Dvorany. Riešené územie sa nachádza v k. ú. Veľké Dvorany.

Okresný úrad Topoľčany, odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 1 a § 5 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 3 písm. k) v spojení s § 56 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov“), podľa § 29 zákona o posudzovaní vplyvov a podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) k zámeru navrhovanej činnosti „**IBV Veľké Dvorany**“ predloženému navrhovateľom Imperator dizain, s.r.o., Krátka 4405/8, 955 01 Topoľčany, IČO: 36 563 315 vydal dňa 05. februára 2020 rozhodnutie v zisťovacom konaní č. OU-TO-OSZP-

2020/000573-014, v zmysle ktorého sa navrhovaná činnosť „IBV Veľké Dvorany“ nebude posudzovať.

Z hľadiska požiadaviek súčasnej európskej legislatívy, ako aj legislatívy SR v oblasti vodného hospodárstva bolo potrebné navrhovanú činnosť/stavbu „**IBV Veľké Dvorany**“ 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 „**IBV Veľké Dvorany**“ je situovaná v čiastkovom povodí Váhu. Dotýka sa jedného útvarov podzemnej vody predkvartérnych hornín SK2001300P Medzizrnové podzemné vody Bánovskej kotliny (tabuľka č.1). Útvary podzemnej vody kvartérnych sedimentov a útvary povrchovej vody sa v predmetnej lokalite nenachádzajú.

a) útvary podzemnej vody

tabuľka č. 1

Čiastkové povodie	Kód VÚ	Názov VÚ	Plocha VÚ (km ²)	Stav VÚ	
				kvantitatívny	chemický
Váh	SK2001300P	Medzizrnové podzemné vody Bánovskej kotliny	548,077	dobrý	zlý

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvary

Podľa § 11 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov je riešené územie zaradené do I. stupňa ochrany.

Predmetné posúdenie sa vzťahuje na obdobie realizácie navrhovanej činnosti/stavby „**IBV Veľké Dvorany**“, po ukončení realizácie, ako aj na obdobie počas jej prevádzky.

Vplyv realizácie navrhovanej činnosti na zmenu hladiny útvarov podzemnej vody

Podľa predloženej projektovej dokumentácie pre územné rozhodnutie navrhovanú činnosť/stavbu „**IBV Veľké Dvorany**“ tvoria nasledovné stavebné objekty:

- SO-01 Komunikácia a chodník
- SO-02 Rozšírenie verejného vodovodu
- SO-03 Rozšírenie verejnej kanalizácie
- SO-04 Dažďová kanalizácia
- SO-05 Rozvod elektrickej energie

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia navrhovanej činnosti/stavby „**IBV Veľké Dvorany**“, nebude mať vplyv na zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK2001300P Medzizimové podzemné vody Bánovskej kotliny.

Stručný popis technického riešenia vybraných stavebných objektov navrhovanej činnosti/stavby

SO-02 Rozšírenie verejného vodovodu

Zemné práce budú realizované v súlade STN 73 3050 a súvisiacich predpisov vrátane podmienok určených v stavebnom povolení – strojne, v problémových oblastiach ručne s rešpektovaním podmienok dotknutých organizácií a orgánov.

Vodovod bude uložený v ryhe šírky min 0,6 m a min. krytie vodovodu bude 1,5 m. Dno výkopu bude nutné vyrovnať, aby v ňom uložené potrubie spočívalo po celej dĺžke.

SO-03 Rozšírenie verejnej kanalizácie

Navrhovaná splašková kanalizácia PVC DN 300 je napojená do verejnej siete vedenej v miestnej komunikácii v obci Veľké Dvorany. Vonkajšia kanalizácia je navrhnutá z PVC spájaného spojmi hrdlovými s gumeným tesnením. Vonkajšie kanalizačné potrubie bude uložené vo výkope šírky 1 m, v hĺbke a spáde podľa pozdĺžneho profilu smerom k bodu napojenia. Potrubie bude uložené na štrkopieskovom lôžku o hr. 150 mm, s obsypom potrubia štrkopieskom do výšky 200 mm nad potrubie. Na potrubí budú osadené kanalizačné šachty Ø 1000 mm v počte 10 ks. Celková dĺžka splaškovej kanalizácie je cca 315 m podľa podmienok v teréne.

Zemné práce budú prevedené z časti ručne a z časti strojom. Pri výkopových prácach treba ukladať vyťaženú zeminu tak, aby sa po oboch stranách výkopu vytvoril manipulačný priestor so šírkou min. 0,5 m. Materiál spevneného povrchu (asfalt) je potrebné bezprostredne po vyťažení odvieŕ na určenú skládku. Treba zabrániť jeho zmiešaniu so zeminou vhodnou na zásyp ryhy. Dno ryhy sa musí upraviť – vyrovnať, zbaviť kameňov, vyspádovať a urobiť podsyp. Potrubie bude uložené na zhutnenom pieskovom lôžku - podsype o hr. 150 mm. Podsyp sa musí v ryhe vyrovnať a zhutniť tak, aby nedochádzalo k bodovému podopieranu a previsom. Obsyp potrubia bude urobený zhutneným pieskom do výšky 200 mm nad povrch potrubia a 0,2 m po stranách rúry. Po vykonaní obsypu sa ryha zasype zeminou bez kameňov. Potrubie vedené v zemi bude uložené na zhutnenom pieskovom lôžku o hr. 150 mm, s obsypom potrubia do výšky 200 mm. Šírka výkopu je 1 m. Potrubie bude uložené v hĺbke s krytím min. 1300 mm. Po ukončení montážnych prác sa prevedie skúška tesnosti a prepláchnutie potrubia. Ak je skúška úspešná, prevedie sa obsyp potrubia so zhutnením. Pred zahájením výkopových prác je nutné vyznačiť vedenie podzemných inžinierskych sietí.

SO-04 Dažďová kanalizácia

Na okrajoch komunikácií budú umiestnené uličné dažďové vpuste. Odtiaľ bude dažďová voda z komunikácií odvedená do spoločnej kanalizácie DN 300 a následne do existujúceho rigola.

Dažďová kanalizácia bude uložená na pieskovom lôžku hr. zrna 0 – 4 mm, hr. lôžka 150 mm, zasypané štrkopieskom hr. zrna 0 – 32 mm, hr. 200 mm a zeminou. Zásyp nezhutňovať. Potrubie bude spádované v min. 3 % spáde. Vonkajšia kanalizácia je navrhnutá z PVC spájaného spojmi hrdlovými s gumeným tesnením PVC DN 300.

Zemné práce budú prevedené z časti ručne a z časti strojom. Pri výkopových prácach treba ukladať vyťaženú zeminu tak, aby sa po oboch stranách výkopu vytvoril manipulačný priestor so šírkou min. 0,5 m. Materiál spevneného povrchu (asfalt) je potrebné bezprostredne po vyťažení odvieť na určenú skládku. Treba zabrániť jeho zmiešaniu so zeminou vhodnou na zásyp ryhy. Dno ryhy sa musí upraviť – vyrovnať, zbaviť kameňov, vyspádovať a urobiť podsyp. Potrubie bude uložené na zhutnenom pieskovom lôžku - podsype o hr. 150 mm. Podsyp sa musí v ryhe vyrovnať a zhutniť tak, aby nedochádzalo k bodovému podopieraniu a previsom. Obsyp potrubia bude urobený zhutneným pieskom do výšky 200 mm nad povrch potrubia a 0,2 m po stranách rúry. Po vykonaní obsypu sa ryha zasype zeminou bez kameňov. Potrubie vedené v zemi bude uložené na zhutnenom pieskovom lôžku o hr. 150 mm, s obsypom potrubia do výšky 200 mm. Šírka výkopu je 1 m. Potrubie bude uložené v hĺbke s krytím min. 1300 mm. Po ukončení montážnych prác sa prevedie skúška tesnosti a prepláchnutie potrubia. Ak je skúška úspešná, prevedie sa obsyp potrubia so zhutnením. Pred zahájením výkopových prác je nutné vyznačiť vedenie podzemných inžinierskych sietí.

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

Útvary podzemnej vody SK2001300P

a) súčasný stav

Útvar podzemnej vody SK2001300P Medzizrnové podzemné vody Bánovskej kotliny bol vymedzený ako útvar predkvartérnych hornín s plochou 548,077 km². Na základe hodnotenia jeho kvantitatívneho a chemického stavu v rámci 2. plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2015) tento vodný útvar bol klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave a v zlom chemickom stave, ktorý je zapríčinený predovšetkým vysokými koncentraciami dusičnanov.

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 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 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).

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>.

Predpokladané zmeny hladiny podzemnej vody v útvare podzemnej vody SK2001300P

I. Počas realizácie navrhovanej činnosti/stavby a po jej ukončení

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti/stavby „**IBV Veľké Dvorany**“, v rámci ktorej majú byť vybudované inžinierske siete a komunikácia a chodník v IBV Veľké Dvorany, vplyv realizácie predmetnej navrhovanej činnosti na zmenu hladiny podzemnej vody v útvare podzemnej vody SK2001300P Medzizrnové podzemné vody Bánovskej kotliny sa nepredpokladá.

II. Počas prevádzky/užívania navrhovanej činnosti/stavby

Vplyv navrhovanej činnosti/stavby „**IBV Veľké Dvorany**“ vzhľadom na charakter stavby (inžinierske siete a chodník a komunikácia IBV), počas jej prevádzky na zmenu hladiny podzemnej vody v útvare podzemnej vody SK2001300P Medzizrnové podzemné vody Bánovskej kotliny sa nepredpokladá.

Záver

Na základe odborného posúdenia navrhovanej činnosti/stavby „**IBV Veľké Dvorany**“, situovanej v čiastkovom povodí Váhu, v rámci ktorej majú byť vybudované inžinierske siete, komunikácia a chodník pre IBV Veľké Dvorany (verejný vodovod, verejná/splašková kanalizácia, dažďová kanalizácia, rozvod elektrickej energie), 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 SK2001300P Medzizrnové podzemné vody Bánovskej kotliny, sa nepredpokladá.

Na základe uvedených predpokladov navrhovaných činností „IBV Veľké Dvorany“, podľa článku 4.7 RSV nie je potrebné posudzovať.

Vypracoval: Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava

Ing. Simona Bullová



V Bratislave, dňa 29. mája 2019

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

