



STANOVISKO

k navrhovanej činnosti/stavbe „IBV Panské, Topoľčany“ 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, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, 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-OSZP2-2019/036530 zo dňa 23.7.2019 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 navrhovanej činnosti/stavbe „**IBV Panské, Topoľčany**“ v k. ú. Topoľčany, obec Topoľčany, okres Topoľčany. Súčasťou žiadosti bola projektová dokumentácia pre územné rozhodnutie (Zodpovedný projektant: Ing. arch. Miloš Marko, Clementisova 1997, 955 01 Topoľčany, 03/2019).

Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava na základe odborného posúdenia predloženej projektovej dokumentácie pre územné rozhodnutie navrhovanej činnosti/stavby „**IBV Panské, Topoľčany**“ poskytuje nasledovné stanovisko:

Investormi navrhovanej činnosti/stavby „**IBV Panské, Topoľčany**“ sú: Mesto Topoľčany, Nám. M.R. Štefánika 1/1, Topoľčany, Macko Juraj, Čerešňová 12/19, Topoľčany - Veľké Bedzany, Benko Michal, Ing., Vinohradnícka 242/7, Topoľčany - Veľké Bedzany, Bezáková Eva, Malinová 3796/6, Topoľčany.

Predmetom riešenia navrhovanej činnosti/stavby je príprava pozemkov pre záujemcov o výstavbu rodinných domov výstavbou komunikácií a inžinierskych sietí v lokalite nachádzajúcej sa v zastavanom území obce Topoľčany, na parcelách:

parcely registra C: 4189/4, 4189/2, 6093/7, 4203/3, 4203/30, 4203/31, 4203/29, 6083/13, 6079/105, 6079/106, 6079/104, 6079/103, 6079/108, 6083/6, 6083/7, 6083/126083/11, 6093/168, 6093/88, 6093/165, 6093/89, 6093/167, 6093/93, 6093/166, 6093/90, 6093/3, 6093/14, 6093/1, 6093/94, 6093/131, 6093/6, 6079/104, 6079/1, 6083/3, 6079/1, 6093/170,

parcely registra E: 1577/1, 1582/1, 1585/1, 1589/1, 1592/1, 1592/2, 1813/1.

Dokumentácia rieši napojenie 56 ks pozemkov na novovybudovanú infraštruktúru.



Okresný úrad Topoľčany, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Nám. L. Štúra 1738, 955 40 Topoľčany, vydal podľa § 29 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, na základe zámeru „**IBV Panské, Topoľčany**“, ktorý predložil navrhovateľ **Ing. Michal Benko, Vinohradnícka 242/7, 955 01 Veľké Bedzany**, po ukončení zisťovacieho konania rozhodnutie č. OU-TO-OSZP-2019/004086, že navrhovaná činnosť „**IBV Panské, Topoľčany**“, predmetom ktorej je vybudovanie novej obytnej zóny v katastri mesta Topoľčany v lokalite s miestnym názvom „Panské“, ktorá bezprostredne nadväzuje na jestvujúcu plochu bývania sa nebude posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (EIA).

Z hľadiska požiadaviek súčasnej európskej legislatívy, ako aj legislatívy SR v oblasti vodného hospodárstva bolo potrebné navrhovanú činnosť/stavbu „**IBV Panské, Topoľčany**“ 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 vôd a útvary podzemných vôd 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 Panské, Topoľčany**“ je situovaná v čiastkovom povodí Váhu. Dotýka sa útvaru 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 útvar

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

Vplyv realizácie navrhovanej činnosti na zmenu hladiny útvarov podzemnej vody

Navrhovaná činnosť/stavba „**IBV Panské, Topoľčany**“ je situovaná v severnej časti obce Topoľčany. Riešené územie sa nachádza na poľnohospodárskej pôde ohraničenej zo západnej strany existujúcou zástavbou, z južnej strany miestnou komunikáciou Ul. Jilemnického a železničnou traťou, zo severnej a východnej strany poľnohospodárskou pôdou v katastri Topoľčany, čiastočne v intraviláne a čiastočne v extraviláne. Terén je rovinatý. V blízkosti územia prechádzajú inžinierske siete a to elektrické vedenie VN, NN, vodovod a plynovod.

Podľa predloženej projektovej dokumentácie pre územné rozhodnutie navrhovaná činnosť/stavba „**IBV Panské, Topoľčany**“ je rozčlenená na 11 stavebných objektov:

- SO 01 - Obslužná komunikácia C2 a chodníky
- SO 02 - Komunikácie D1, Pp a chodníky
- SO 03 - Jednotná kanalizácia
- SO 04 - Vodovod
- SO 05 - Plynovod
- SO 06 - Regulačná stanica plynu
- SO 07 - VO - Verejné osvetlenie
- SO 08 - NNK -Sekundárny káblový rozvod
- SO 09 - VNK, VNV –Zaslučkovanie novej TS 0094-144 z VN linky 293
- SO 10 - TS -Bloková TS EH6
- SO 11 - EP- Elektrické prípojky NN

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia navrhovanej činnosti/stavby „**IBV Panské, Topoľčany**“, stavebné objekty SO 01 - Obslužná komunikácia C2 a chodníky, SO 02 - Komunikácie D1, Pp a chodníky, SO 03 - Jednotná kanalizácia, SO 04 - Vodovod, nebude mať vplyv na zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody predkvartérnych hornín SK2001300P Medzizrnové podzemné vody Bánovskej kotliny.

Stručný popis technického riešenia stavebných objektov

Stavebný objekt SO 01 - Obslužná komunikácia C2 a chodníky

Kategória miestnej komunikácie bude MO 8,0/40 dvojpruhová obojsmerná miestna komunikácia. Napojená bude z jednej strany na MK Ul. Jilemnického kolmo bez odbočovacích a pripájacích jazdných pruhov. Na konci úseku komunikácie C2 je navrhnutá prístupová poľná cesta k regulačnej stanici kategórie Pp šírky 3,0 m. Komunikácia je dĺžky 519,76 m, šírky 7,0 m. Komunikácia je ohraničená obrubníkmi a obojstrannými zelenými pásmi – odparovacími priekopami min. šírky 2,75 m a 1,5 m a obojstrannými chodníkmi šírky 1,5 m a 1,5 m. Kryt komunikácie je navrhnutý z asfaltobetónu. Kryt chodníkov je navrhnutý z betónovej dlažby. Výmera komunikácie je 4016 m².

Stavebný objekt SO 02 - Komunikácie D1, Pp a chodníky

Navrhovaných je 6 vetiev komunikácií šírky 6,0 m a poľná cesta.

- Vetva A – dĺžky 74,94 m, šírky 6,0 m a je priama, s ľavostranným chodníkom šírky 1,5 m.
- Vetva B – dĺžky 51,88 m, šírky 6,0 m a je priama, s ľavostranným chodníkom šírky 1,5 m.
- Vetva C – dĺžky 51,88 m, šírky 6,0 m a je priama, s ľavostranným chodníkom šírky 1,5 m.
- Vetva D – dĺžky 51,88 m, šírky 6,0 m a je priama, s ľavostranným chodníkom šírky 1,5 m.
- Vetva E – dĺžky 51,88 m, šírky 6,0 m a je priama, s ľavostranným chodníkom šírky 1,5 m.
- Vetva F – dĺžky 75,52 m, šírky 6,0 m a je priama, s ľavostranným chodníkom šírky 1,5 m.

Prístupová poľná cesta Pp - dĺžky 166,00 m, šírky 3,0m osadená s niveletou min. 0,35 m nad úroveň terénu, aby plnila funkciu odklonenia prívalových dažďových vôd.
Výmera komunikácií je 3540 m². Výmera chodníkov je 2110 m².

Navrhované komunikácie budú funkčnej triedy D1 – upokojená komunikácia s obmedzeným prístupom motorizovanej dopravy v obytných uliciach. Kategória komunikácií bude MO 7,0/30 dvojpruhová obojsmerná miestna komunikácia. Budú ukončené slepo úvratou pre nákladné vozidlá do 10 m dĺžky. Napojené budú na navrhovanú obslužnú komunikáciu vo vzdialenostiach 80 m. Komunikácie sú navrhnuté s obojstrannými obrubníkmi, a pravostrannými zelenými pásmi - odparovacími priekopami šírky 2,5 m a ľavostrannými chodníkmi šírky 1,5 m. Kryt komunikácie je navrhnutý z asfaltobetónu. Kryt chodníkov je navrhnutý z betónovej dlažby. Prepojenie pešej dopravy je navrhnuté chodníkmi na existujúci chodník na miestnu komunikáciu Ul. A. Hlinku.

Prístupová poľná cesta je navrhnutá pre prístup k novej regulačnej stanici plynu. Navrhovaná komunikácia bude funkčnej triedy Pp – prístupová poľná cesta. Kategória komunikácie bude Pp 3,0/30 jednopruhovú obojsmernú poľnú cestu. Bude ukončené slepo pri regulačnej stanici. Napojená bude na navrhovanú obslužnú komunikáciu na konci úseku. Kryt komunikácie je navrhnutý zo štrkodrviny (variantne z betónových panelov).

Celková výmera komunikácií a chodníkov je 9666 m². Plocha zelených pásov - priekop je 2965 m². Výškové vedenie je prispôbené jestvujúcej a novovybudovanej zástavbe a sklonovým pomerom na teréne. Pozdĺžny sklon je min. 0,5%. Priečny sklon je obojstranný a jednostranný 2%.

Odvodnenie

Odvodnenie vôd bude zabezpečené povrchovo do zelených pásov - odvodňovacích gravitačno-odparovacích priekop, ktoré budú v prípade pri dosiahnutí polovičného objemu odvodňované do navrhovaných uličných vpustov s napojením do jednotnej kanalizácie (SO03). Vsakovanie podľa geologického posudku nie je možné z dôvodu nepriepustných hornín v podloží, ktoré siahajú do veľkej hĺbky.

Stavebný objekt SO 03 - Jednotná kanalizácia

Jednotná kanalizácia je navrhnutá ako gravitačná napojená na existujúcu jednotnú kanalizáciu na Ul. Jilemnického. Skladá sa z 8 stôk DN 300, 400, 600 o celkovej dĺžke 1036,36 m. Dažďové vody z komunikácií budú odvádzané do zelených pásov a odparovacích priekop a prebytočná zrážková voda bude odvádzaná cez uličné vpusty do kanalizácie. Dažďové vody zo striech rodinných domov budú riešené individuálne na pozemkoch.

Stavebný objekt SO 04 - Vodovod

Vodovod je navrhnutý v 7 vetvách ako rozšírenie vodovodu o dimenzii D100 a 80 o celkovej dĺžke 973 m napojený na existujúci vodovod na Ul. A. Hlinku. Na trase sú navrhnuté nadzemné a podzemné hydranty.

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

Útvar 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 stavu bol tento útvar 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 exploatacie za prijateľných ekologických, technických a ekonomických podmienok bez takého ovplyvnenia prírodného odtoku, ktoré by sa pokladalo za neprípustné, a bez neprípustného zhoršenia kvality odobratej vody (využiteľné množstvá vyčísl'ované 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 útvare podzemnej vody, hydrogeochemické vlastnosti horninového prostredia obehu).

b) predpokladané zmeny hladiny podzemnej vody v útvare podzemnej vody SK2001300P Medzizrnové podzemné vody Bánovskej kotliny

I. Počas realizácie navrhovanej činnosti a po jej ukončení

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti/stavby „**IBV Panské, Topoľčany**“, v rámci ktorej majú byť vybudované cestné komunikácie a inžinierske siete (verejný vodovod a verejná splašková kanalizácia) v novonavrhovanej lokalite individuálnej bytovej výstavby v obci Topoľčany, vplyv realizácie predmetnej navrhovanej činnosti/stavby na zmenu hladiny podzemnej vody útvaru podzemnej vody SK2001300P Medzizrnové podzemné vody Bánovskej kotliny sa nepredpokladá.

II. Počas prevádzky navrhovanej činnosti

Vplyv navrhovanej činnosti/stavby „**IBV Panské, Topoľčany**“, vzhľadom na charakter stavby (cestná komunikácia a inžinierske siete pre novonavrhovanú individuálnu bytovú výstavbu v obci Topoľčany), počas jej prevádzky na zmenu hladiny podzemnej vody útvaru

podzemnej vody SK2001300P Medzizrnové podzemné vody Bánovskej kotliny sa nepredpokladá.

Záver

Na základe odborného posúdenia predloženého materiálu/projektovej dokumentácie pre územné rozhodnutie navrhovanej činnosti/stavby „*IBV Panské, Topoľčany*“, situovanej v čiastkovom povodí Váhu, v rámci ktorej majú byť vybudované cestné komunikácie a inžinierske siete pre novonavrhovanú individuálnu bytovú výstavbu v obci Topoľčany, 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.

Útvary povrchovej vody sa v predmetnej lokalite nenachádzajú.

Na základe uvedených predpokladov navrhovanej činnosti „*IBV Panské, Topoľčany*“ podľa článku 4.7 RSV nie je potrebné posudzovať.

Vypracoval: Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava
RNDr. Mária Butkoviaková



V Bratislave, dňa 23.8.2019

Výskumný ústav vodného hospodárstva
nábr. arm. gen. L. Svobodu 5
812 49 BRATISLAVA
22