



## STANOVISKO

*k navrhovanej činnosti/stavbe „Rozšírenie IBV Nemčice“ 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-OSZP2-2020/014469 zo dňa 18.02.2020 (evid. č. VÚVH – RD 763/2020, zo dňa 24.02.2019) 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 článku 4.7 rámcovej smernice o vode (RSV), so žiadosťou o vydanie odborného stanoviska k navrhovanej činnosti/stavbe „Rozšírenie IBV Nemčice“.

Súčasťou žiadosti bola projektová dokumentácia pre zmenu územného rozhodnutia (Ing. arch. Miloš Marko a kol., Topoľčany, október 2019). Investorom navrhovanej činnosti/stavby „Rozšírenie IBV Nemčice“ je Obec Nemčice, Hlohovská cesta 376, 955 01 Nemčice, IČO 34 075 429.

Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava na základe odborného posúdenia predloženej navrhovanej činnosti/stavby „Rozšírenie IBV Nemčice“ poskytuje nasledovné stanovisko:

Navrhovaná činnosť/stavba „Rozšírenie IBV Nemčice“ rieši zabezpečenie územnej prípravy rozšírenia individuálnej bytovej výstavby v obci Nemčice.

Z hľadiska požiadaviek súčasnej európskej legislatívy, ako aj legislatívy SR v oblasti vodného hospodárstva bolo potrebné navrhovanú činnosť/stavbu „Rozšírenie IBV Nemčice“ 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.

Navrhovaná činnosť/stavba „**Rozšírenie IBV Nemčice**“ 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 lokalite predmetnej navrhovanej činnosti/stavby nenachádzajú.

#### a) útvary podzemnej vody

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

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvary

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

#### **Vplyv realizácie navrhovanej činnosti na zmenu hladiny útvaru podzemnej vody SK2001300P**

Predložená projektová dokumentácia pre zmenu územného rozhodnutia navrhovanej činnosti/stavby „**Rozšírenie IBV Nemčice**“ sa člení na nasledovné stavebné objekty:

- SO 01 RODINNÉ DOMY
- SO 02 KOMUNIKÁCIE A CHODNÍKY
- SO 03 ROZŠÍRENIE VEREJNÉHO VODOVODU
- SO 04 NN ELEKTRICKÉ KÁBLOVÉ VEDENIE
- SO 05 VEREJNÉ OSVETLENIE
- SO 06 SLABOPRÚD
- SO 07 TRAFOSTANICA
- SO 08 PRÍPOJKA VN
- SO 09 VEREJNÁ ZELEŇ
- SO 10 DETSKÉ IHRISKÁ.

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia navrhovanej činnosti/stavby „**Rozšírenie IBV Nemčice**“ – odvodnenie komunikácií a chodníkov, rozšírenie verejného vodovodu a vybudovanie žump, nebude mať vplyv na zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK2001300P Medzizrnové podzemné vody Bánovskej kotliny.

### **Stručný popis predloženej navrhovanej činnosti**

Dôvodom pre obstaranie a spracovanie projektovej dokumentácie pre zmenu územného rozhodnutia je aktuálna požiadavka obstarávateľa - obce Nemčice, na zabezpečenie územnej prípravy rozšírenia individuálnej bytovej výstavby v obci Nemčice.

Na predmetné územie bolo už vydané rozhodnutie o využití územia MESTOM TOPOLEČANY pod. číslom: 2018/Výst.07507-Ku-003 s dátumom právoplatnosti dňa 17.5.2019.

Táto projektová dokumentácia rieši zmenu tohto už vydaného rozhodnutia vzhľadom na nesúhlasné stanoviská niektorých vlastníkov (parc. č.: 2063, 2064, 2065, 2066), ako aj zmenu umiestnenia novej trafostanice, jej prípojku VN káblom, zmena umiestnenia detského ihriska, zmena trasovania komunikácie a inžinierskych sietí ako rozšírenie IBV Nemčice 1. etapa. Zároveň sa nenavrhujú prekládka VN a zaslučkovanie trafostanice.

Projektová dokumentácia pre zmenu územného rozhodnutia rieši výstavbu inžinierskych sietí, prístupových komunikácií a budúce umiestnenie rodinných domov. V lokalite bude vytvorená obytná zóna s príslušnou technickou vybavenosťou, s 36 bytovými jednotkami v samostatne stojacích rodinných domoch. V rámci projektu pre zmenu územného rozhodnutia sa rieši len výstavba účelovej komunikácie, jej napojenie na štátnu cestu a rozvody inžinierskych sietí v lokalite.

Plocha navrhovaného rozšírenia IBV sa nachádza mimo zastavaného územia obce, na severnom okraji obci, doposiaľ je poľnohospodársky využívaná.

Celková rozloha riešeného územia /1. etapa/ je: 32 060 m<sup>2</sup>.

### **SO 02 KOMUNIKÁCIE A CHODNÍKY**

Predmetom projektu je vybudovanie troch vzájomne zokruhovaných účelových komunikácií pre dopravnú obsluhu navrhovaných 36 rodinných domov, ktoré sa napoja na miestnu komunikáciu z existujúcej IBV, ktorá je dopravne napojená na cestu II/499.

Odvodnenie komunikácií a chodníkov je navrhnuté do uličných vpustov, ktoré sú zaústené do vsakovacích objektov pod komunikáciou. Objemy vsakovacích objektov sú navrhnuté pre 15 minútový dážď pri periodicite 0,5. Celkový objem vsakovacích objektov je 121 m<sup>3</sup>. Počet vsakovacích objektov je navrhnutých 14 ks.

### **SO 03 ROZŠÍRENIE VEREJNÉHO VODOVODU**

Rozšírenie verejného vodovodu je navrhované potrubím HDPE DN 100 PN 10 celkovej dĺžky – 494 m s podzemným hydrantom DN 80 v strednej časti okruhovej siete a hydrantom DN 80 vo funkcii kalníka, plus vodovodné odbočky D 32 - 1 m za hranicou pozemkov - 36 ks.

Pre odvod splaškovej vody z navrhovaných RD sú navrhnuté vodonepriepustné žumpy o objeme 12 m<sup>3</sup>. Žumpy budú osadené pred RD na jednotlivých pozemkoch. Celkový počet žump je 36 ks.

### **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 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.

**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 odoberanej vody (využiteľné množstvá vyčísľované 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 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 útvaroch podzemnej vody SK2001300P***

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

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti/stavby „**Rozšírenie IBV Nemčice**“, pri ktorej má byť vybudovaná účelová komunikácia (vrátane uličných vpustov zaústených do vsakovacích objektov pod komunikáciou), napojená na štátnu cestu a vybudované rozvody inžinierskych sietí (vrátane vodonepriepustných žump), sa vplyv realizácie predmetnej navrhovanej činnosti/stavby na zmenu hladiny podzemnej vody v útvare podzemnej vody SK2001300P Medzizrnové podzemné vody Bánovskej kotliny ako celku nepredpokladá.

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

Vplyv navrhovanej činnosti/stavby „**Rozšírenie IBV Nemčice**“ vzhľadom na jej charakter (vybudovanie účelovej komunikácie a rozvodov inžinierskych sietí), počas jej prevádzky na zmenu hladiny podzemnej vody v útvare podzemnej vody SK2001300P Medzizrnové podzemné vody Bánovskej kotliny ako celku sa nepredpokladá.

## Záver

Na základe odborného posúdenia predloženej navrhovanej činnosti/stavby „**Rozšírenie IBV Nemčice**“, situovanej v čiastkovom povodí Váhu, v rámci ktorej má byť vybudovaná účelová komunikácia a rozvody inžinierskych sietí, vplyv realizácie navrhovanej činnosti/stavby „**Rozšírenie IBV Nemčice**“ 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 ako celku sa nepredpokladá.

Útvary povrchovej vody a útvary podzemnej vody kvartérnych sedimentov sa v predmetnej lokalite nenachádzajú.

**Na základe uvedených predpokladov navrhovanú činnosť/stavbu „Rozšírenie IBV Nemčice“ podľa článku 4.7 RSV nie je potrebné posudzovať.**

Vypracoval: Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava  
Ing. Monika Karácsonyová, PhD.

*Karacs*

V Bratislave, dňa 25. júna 2020

Výskumný ústav vodného hospodárstva  
nábr. arm. gen. L. Svobodu 5  
812 49 BRATISLAVA  
82

