



STANOVISKO

k navrhovanej činnosti/stavbe „IBV Čermany – I. a II. etapa“ 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-OSZP2-2019/053982 zo dňa 17.12.2019 (ev. č. VÚVH – RD 4501/2019, zo dňa 27.12.2019) 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/stavby „**IBV Čermany – I. a II. etapa**“.

Súčasťou žiadosti bola projektová dokumentácia pre územné konanie (zhotoviteľ: Ing. Patrik Mareček – BARTER, spol. s r.o., Senica, november 2018). Investorm navrhovanej činnosti/stavby „**IBV Čermany – I. a II. etapa**“ je obec Čermany, č. 182, 956 08 Čermany.

Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava na základe odborného posúdenia navrhovanej činnosti/stavby „**IBV Čermany – I. a II. etapa**“ poskytuje nasledovné stanovisko:

Predmetom navrhovanej činnosti/stavby „**IBV Čermany – I. a II. etapa**“ je vybudovanie inžinierskych sietí v IBV Čermany. Lokalita v súčasnosti predstavuje neurbanizovanú časť. Riešená lokalita IBV Čermany I. a II. etapa sa nachádza na ploche pozemkov parc. č. 289/6 v k. ú. Čermany. Pomocná infraštruktúra bude aj na pozemkoch 295, 289/1, 287, 709/2, 673/2, 671/7, 200/2.

Z hľadiska požiadaviek súčasnej európskej legislatívy, ako aj legislatívy SR v oblasti vodného hospodárstva bolo potrebné navrhovanú činnosť/stavbu „**IBV Čermany – I. a II. etapa**“ 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 spoločnosti 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 Čermany – I. a II. etapa*“ je situovaná v čiastkovom povodí Váhu. Dotýka sa jedného útvaru podzemnej vody predkvartérnych hornín SK2001000P Medzizrnové podzemné vody centrálnej časti Podunajskej panvy a jej výbežkov (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	SK2001000P	Medzizrnové podzemné vody centrálnej časti Podunajskej panvy a jej výbežkov	6248,370	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 Čermany – I. a II. etapa*“, 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 konanie navrhovaných činností/stavbu „*IBV Čermany – I. a II. etapa*“ tvoria nasledovné etapy a stavebné objekty:

I. etapa

- SO 01 – Komunikácie a spevnené plochy
- SO 02 – BUS zastávka
- SO 03 – Rozvod vody
- SO 04 – Rozvody kanalizácie
- SO 05 – Rozvody elektro + trafostanica
- SO 06 – Premostenie – chodník pre peších
- SO 07 – Oznamovacie telekomunikačné vedenie ST

II. etapa

SO 01 – Komunikácie a spevnené plochy

SO 03 – Rozvod vody

SO 04 – Rozvody kanalizácie

SO 05 – Rozvody elektro

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia navrhovanej činnosti/stavby „*IBV Čermany – I. a II. etapa*“, nebude mať vplyv na zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK2001000P Medzizrnové podzemné vody centrálnej časti Podunajskej panvy a jej výbežkov.

Stručný popis technického riešenia

I. etapa

Inžinierske siete

Vodovod

Hlavná vodovodná trasa bude napojená na jestvujúci obecný vodovod a dotiahnutá pozdĺž celej IBV. Na hlavnú trasu sa napoja uličné trasy tak, aby bola pitná voda zaokruhovaná, a tým sa zabezpečí aj jej pohyb v potrubí. Každý rodinný dom bude mať svoju vodomernú šachtu n pozemku a pripojenú na uličnú trasu vodovodu.

Dažďová kanalizácia

Pozostáva z troch uličných trás A, B, C z PVC DN 200. Nová miestna komunikácia vrátane chodníka bude odvodnená do jednotlivých uličných vpustí do dažďovej kanalizácie z rúr PVC DN 200 ústiacej do stávajúceho odvodňovacieho rigolu. RD budú odvodnené vsakom na pozemku.

Splašková kanalizácia

Pozostáva z troch uličných trás A, B, C z PVC DN 200.

Na tieto trasy sa pripájajú jednotlivé domy pomocou prípojky z PVC DN 200 a revíznej šachty (RŠ) WAVIN-TEGRA 400. Uličné trasy sa pripájajú cez RŠ WAVIN-TEGRA 1000 na hlavnú kanalizačnú trasu z PVC DN 300, od poslednej RŠ do prečerpávacej stanice je potrubie PVC DN 400. Hlavná trasa končí v prečerpávacej stanici umiestnenej blízko IBV, kde sa bude ďalej napájať na obecnú kanalizáciu. Splašky budú odvedené gravitačne.

II. etapa

Širšie prevádzkové a komunikačné väzby riešeného územia vychádzajú z nadväznosti na I. etapu IBV Čermany. Terén územia je svahovitý.

Vodovod

Uličná vodovodná trasa D bude napojená na jestvujúci obecný vodovod vybudovaný pri výstavbe I. etapy IBV Čermany a zaokruhovaná s I. etapou. Každý rodinný dom bude mať svoju vodomernú šachtu na pozemku a pripojenú na uličnú trasu vodovodu.

Dažďová kanalizácia

Pozostáva z uličnej trasy D z PVC DN 200. Nová miestna komunikácia vrátane chodníka bude odvodnená do jednotlivých uličných vpustí a do dažďovej kanalizácie z rúr PVC DN

200 ústiacej do stávajúceho odvodňovacieho rigolu. RD budú odvodnené vsakom na pozemku.

Splašková kanalizácia

Pozostáva z uličnej trasy D z PVC DN 200.

Na túto trasu sa pripájajú jednotlivé domy pomocou prípojky z PVC DN 200 a revíznej šachty (RŠ) WAVIN-TEGRA 400. Uličná trasa sa pripája cez RŠ WAVIN-TEGRA 1000 na hlavnú kanalizačnú trasu vybudovanú v I. etape z PVC DN 300. Splašky budú odvedené gravitačne.

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

Útvary podzemnej vody SK2001000P

a) súčasný stav

Útvar podzemnej vody SK2001000P Medzizrnové podzemné vody centrálnej časti Podunajskej panvy a jej výbežkov bol vymedzený ako útvar predkvartérnych hornín s plochou 6248,370 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 síranov, chloridov a amónnych iónov a významných trvalo vzostupným trendom chloridov.

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 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).

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 SK2001000P

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

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti/stavby „**IBV Čermany – I. a II. etapa**“, v rámci ktorej majú byť vybudované inžinierske siete v IBV Čermany, vplyv realizácie predmetnej navrhovanej činnosti na zmenu hladiny podzemnej vody v útvaroch podzemnej vody SK2001000P Medzizrnové podzemné vody centrálnej časti Podunajskej panvy a jej výbežkov sa nepredpokladá.

II. Počas prevádzky/užívania navrhovanej činnosti/stavby

Vplyv navrhovanej činnosti/stavby „**IBV Čermany – I. a II. etapa**“ vzhľadom na charakter stavby (inžinierske siete IBV), počas jej prevádzky na zmenu hladiny podzemnej vody v útvaroch podzemnej vody SK2001000P Medzizrnové podzemné vody centrálnej časti Podunajskej panvy a jej výbežkov ako celku sa nepredpokladá.

Záver

Na základe odborného posúdenia navrhovanej činnosti/stavby „**IBV Čermany – I. a II. etapa**“, situovanej v čiastkovom povodí Váhu, v rámci ktorej majú byť vybudované inžinierske siete pre IBV Čermany (komunikácia a spevnené plochy, autobusová zastávka, rozvod vody, kanalizácie, elektra + trafostanica, premostenie – chodník pre peších, oznamovacie telekomunikačné vedenie), 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 SK2000100P Medzizrnové podzemné vody centrálnej časti Podunajskej panvy a jej výbežkov, sa nepredpokladá.

Na základe uvedených predpokladov navrhovaných činností „IBV Čermany – I. a II. etapa“, podľa článku 4.7 RSV nie je potrebné posudzovať.

Vypracoval: Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava
Ing. Simona Bullová



V Bratislave, dňa 25. mája 2020

Výskumný ústav vodného hospodárstva
Ing. L. Svobodu 5
811 06 BRATISLAVA
32

