

• Porsche Werkzeugbau s. r. o.  
Štúrova 1  
018 41 Dubnica nad Váhom  
Slovenská republika  
•

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/linka	Trenčín
	OU-TN-OSZP2-2023/043230-006	JUDr. Rajniček/kl.688	23. 11. 2023

Vec

„Technická infraštruktúra pre tepelné čerpadlá voda - voda“ – záväzné stanovisko podľa § 16a vodného zákona

Dňa 07. 09. 2023 bola Okresnému úradu Trenčín, odboru starostlivosti o životné prostredie, oddeleniu štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín (ďalej „OÚ Trenčín“) doručená žiadosť spoločnosti Porsche Werkzeugbau, s.r.o., Štúrova 1, 018 41 Dubnica nad Váhom, IČO: 47 258 152 (ďalej „Porsche Werkzeugbau, s.r.o.“) zastúpenej spoločnosťou OBKONS, s.r.o., Horná Streda 103, 916 24 Horná streda, IČO: 48 213 098 (ďalej „OBKONS, s.r.o.“), ktorá sa týka vydania záväzného stanoviska podľa § 16a ods. 1 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“) pre činnosť/stavbu „Technická infraštruktúra pre tepelné čerpadlá voda - voda“ (ďalej aj „činnosť/stavba“).

Navrhovaná činnosť/stavba sa bude nachádzať v katastrálnom území Horná Streda, na parcelách C-KN č. 620/74, 620/89, 620/65 (1402), 620/149 (1428), 620/150 (1416), 620/151 (1407) a bude pozostávať zo stavebných objektov SO 09.1 Čerpacie studne, SO 09.2 Rozvody vody k čerpaným studniam, SO 09.3 Vsakovacie studne, SO 09.4 Rozvody vody k vsakovacím studniam.

Prílohou žiadosti spoločnosti Porsche Werkzeugbau, s.r.o. bola projektová dokumentácia pre navrhovanú stavbu/činnosť „Technická infraštruktúra pre tepelné čerpadlá voda – voda“, ktorú vypracovala spoločnosť PROMA, s.r.o., Bytčická 16, 010 01 Žilina a spoločnosť Porsche Werkzeugbau s.r.o., hlavný inžinier projektu Ing. Dušan Bukovan (autorizovaný stavebný inžinier č. 4669 \*A1), v máji 2023 (ďalej „projektová dokumentácia“). Prílohu žiadosti bolo aj rozhodnutie Okresného úradu Nové Mesto nad Váhom, odbor starostlivosti o životné prostredie, Hviezdoslavova 36, 915 41 Nové Mesto nad Váhom č. OU-NM-OSZP-2023/006821-009 zo dňa 02.06.2023, vyjadrenie SLOVENSKEHO VODOHOSPODÁRSKEHO PODNIKU, š. p., Povodie dolného Váhu, OZ, Nábregie Ivana Krasku3/834, 921 80 Piešťany č. CS SVP OZ PN 4029/2023/2, CZ 12153/210/2023 zo dňa 05.04.2023, stanovisko Ministerstva zdravotníctva SR, Limbová 2, 837 52 Bratislava č. S 15997-2022-IKŽ-4 zo dňa 15.06.2022, odborný posudok „Centrum automatizácie a robotizácie automobilovej výroby Horná Streda“, časť Vsakovacie vrty pre systém tepelných čerpadiel voda-voda, vypracovaný Ing. Helenou Kováčovou (autorizovaný stavebný inžinier č. 5136\*A2) v auguste 2023; ako aj projekt geologickej úlohy „Horná Streda – Centrum automatizácie a robotizácie automobilovej výroby Porsche Werkzeugbau – vrty pre tepelné čerpadlá systému voda – voda“, číslo geologickej úlohy 03/2022, ktorý realizovala spoločnosť Aqua – Geo s.r.o., Škultétyho 4, 831 03 Bratislava, zodpovedný riešiteľ RNDr. Martin Žitňan, v auguste 2023 (ďalej „záverečná správa“).

Telefón	E-mail	Internet	IČO
+421327411671	oszp.tn@minv.sk	www.minv.sk	00151866

Na základe žiadosti OÚ Trenčín č. OU-TN-OSZP2-2023/043230-002 zo dňa 26.09.2023 o doplnenie projektovej dokumentácie bola projektová dokumentácia doplnená; predmetné dokumenty boli predložené OÚ Trenčín dňa 28.09.2023.

Projektová dokumentácia navrhovanej činnosti/stavby „Technická infraštruktúra pre tepelné čerpadlá voda - voda“ rieši zriadenie prívodu energetickej studničnej vody od čerpacích studní k miestnosti strojovne ústredného kúrenia a potrubie pre vsakovanie energetickej vody od miestnosti strojovne ústredného kúrenia k navrhovaným vsakovacím studniam pre stavbu „Centrum automatizácie a robotizácie automobilovej výroby Horná Streda - II. etapa - výroba automobilových karosérií a ich častí, I. fáza - FiBa1 + FiBa2 - os "11-12" (výroba podlahových li-ionových batériových modulov)“, z dôvodu zámény technológie vykurovania zo systému vzduch-vzduch na systém voda-voda, ktorý investor zvolil z dôvodu zníženia nákladov na vykurovanie a zníženia ekologickej záťaže životného prostredia.

V predloženej záverečnej správe sú vyhodnotené výsledky podrobného hydrogeologického prieskumu, ktorý bol pre spoločnosť Porsche Werkzeugbau, s.r.o. realizovaný za účelom vybudovania 10 hydrogeologických vrtov – 5 čerpacích vrtov s označením HČ-1, HČ-8, HČ-9, HČ-10, HČ-11 a 5 vsakovacích vrtov s označením HV-2, HV-3, HV-4, HV-5, HV-7 s overením kvantitatívno-kvalitatívnych parametrov podzemnej vody a návrhom využiteľných množstiev v kategórii B na povolenie odberu vody.

OÚ Trenčín v súlade s § 16a ods. 3 vodného zákona požiadal listom č. OU-TN-OSZP2-2023/043230-003 zo dňa 02.10.2023 poverenú osobu - Výskumný ústav vodného hospodárstva, Nábřežie arm. gen. L. Svobodu 5, 812 49 Bratislava (ďalej len „VÚVH“) - o vydanie odborného stanoviska k navrhovanej činnosti/stavbe, ktoré je podkladom pre vydanie záväzného stanoviska podľa § 16a ods. 1 vodného zákona.

Odborné stanovisko VÚVH bolo OÚ Trenčín doručené listom č. RD2870/2023 dňa 22.11.2023 (ďalej „odborné stanovisko VÚVH“).

OÚ Trenčín ako vecne a miestne príslušný orgán štátnej vodnej správy podľa ustanovení § 1 ods.1 písm. b) a § 4 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 ustanovení § 60 ods. 1 písm. i) vodného zákona vydáva k navrhovanej činnosti/stavbe „Technická infraštruktúra pre tepelné čerpadlá voda - voda“ na základe predloženej projektovej dokumentácie a súvisiacich podkladov

záväzné stanovisko

podľa § 16a ods. 1 vodného zákona:

Pre navrhovanú činnosť/stavbu „Technická infraštruktúra pre tepelné čerpadlá voda - voda“ sa pred povolením činnosti/stavby nevyžaduje výnimka z environmentálnych cieľov podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona.

Odôvodnenie záväzného stanoviska:

Rámcová smernica č. 2000/60/ES Európskeho parlamentu a rady z 23.októbra 2000, ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva – rámcová smernica o vode (ďalej „RSV“) určuje podľa odborného stanoviska VÚVH 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, 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 RSV, avšak len v tom prípade, ak sú splnené všetky podmienky definované v článku 4.7 RSV.

Predmetná lokalita navrhovanej činnosti/stavby „Technická infraštruktúra pre tepelné čerpadlá voda - voda“ je podľa odborného stanoviska VÚVH situovaná v čiastkovom povodí Váhu. Navrhovaná činnosť/stavba sa dotýka dvoch útvarov podzemných vôd, a to útvaru kvartérnych sedimentov SK1000400P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov dolného toku Váhu, Nitry a ich prítokov a útvaru predkvartérnych hornín SK2001000P Medzizrnové podzemné vody centrálnej časti Podunajskej panvy a jej výbežkov. Útvar povrchovej vody v skúmanej časti Hornej Stredy je SKV0055 Biskupický kanál realizáciou a prevádzkou činnosti/stavby „Technická infraštruktúra pre tepelné čerpadlá voda - voda“ nebude dotknutý.

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia a prevádzka navrhovanej činnosti/stavby nebude mať vplyv na zmenu hladiny dotknutých útvarov podzemných vôd SK1000400P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov dolného toku Váhu, Nitry a ich prítokov a SK2001000P Medzizrnové podzemné vody centrálnej časti Podunajskej panvy a jej výbežkov.

Posúdenie sa vzťahuje na obdobie realizácie navrhovanej činnosti/stavby „Technická infraštruktúra pre tepelné čerpadlá voda - voda“, po ukončení realizácie, ako aj na obdobie počas jej prevádzky.

Podľa odborného stanoviska VÚVH zmenu hladiny dotknutých útvarov podzemných vôd SK1000400P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov dolného toku Váhu, Nitry a ich prítokov a SK2001000P Medzizrnové podzemné vody centrálnej časti Podunajskej panvy a jej výbežkov môžu spôsobiť tie časti navrhovanej stavby/stavebné objekty predloženej činnosti/stavby „Technická infraštruktúra pre tepelné čerpadlá voda – voda“, ktoré budú realizované priamo v týchto vodných útvaroch, alebo v priamom dotyku s nimi. Ide o stavebné objekty SO 09.1 Čerpacie studne a SO 09.3 Vsakovacie studne.

Útvar podzemnej vody SK1000400P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov dolného toku Váhu, Nitry a ich prítokov s plochou 1 943,020 km<sup>2</sup> je podľa odborného stanoviska VÚVH budovaný aluviálnymi a terasovými štrkami, piesčitými štrkami, pieskami a proluviálnymi sedimentami s medzizrnovou priepustnosťou kolektora. V rámci 3. cyklu plánov manažmentu povodí (2022) bol na základe hodnotenia stavu tento útvar klasifikovaný s vysokou a strednou mierou spoľahlivosti v dobrom kvantitatívnom stave a v zlom chemickom stave, ktorý je spôsobený dusičnanmi, amónnymi iónmi, fosforečnanmi, síranmi a TOC.

Útvar podzemnej vody predkvartérnych hornín SK2001000P Medzizrnové podzemné vody centrálnej časti Podunajskej panvy a jej výbežkov s plochou 6 248,370 km<sup>2</sup> je budovaný jazerno-riečnymi sedimentami, najmä pieskami, štrkami a ílmi s medzizrnovou priepustnosťou kolektora.

V rámci 3. cyklu plánov manažmentu povodí (2022) bol podľa odborného stanoviska VÚVH na základe hodnotenia stavu tento útvar klasifikovaný s vysokou a strednou mierou spoľahlivosti v dobrom kvantitatívnom stave a v zlom chemickom stave v dôsledku dusičnanov.

Útvary podzemnej vody SK1000400P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov dolného toku Váhu, Nitry a ich prítokov a SK2001000P Medzizrnové podzemné vody centrálnej časti Podunajskej panvy a jej výbežkov sú klasifikované v riziku nedosiahnutia environmentálnych cieľov RSV do roku 2027. Výsledky hodnotenia rizika a hodnotenia kvantitatívneho a chemického stavu útvarov podzemnej vody sú bližšie popísané v Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2022), v kapitole 5.2.

Počas realizácie prác na činnosti/stavbe „Technická infraštruktúra pre tepelné čerpadlá voda – voda“ boli vyhlbené prieskumné vrty HČ-1, HČ-8, HČ-9, HČ-10, HČ-11, HV-2, HV-3, HV-4, HV-5, HV-7 do 13,0 m pod terén, s výnimkou vrtu HČ-11, ktorý bol vyhlbený do hĺbky 13,5 m pod terén a upravené na definitívne studne, vybudované boli studňové šachty a infraštruktúra. Podľa odborného stanoviska VÚVH vzhľadom na charakter a spôsob zakladania týchto objektov počas realizácie činnosti/stavby „Technická infraštruktúra pre tepelné čerpadlá voda – voda“ (a po jej ukončení) nie je očakávaný významný vplyv na zmenu hladiny a režimu podzemných vôd dotknutého útvaru SK1000400P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov dolného toku Váhu, Nitry a ich prítokov s rozlohou 1 943,020 km<sup>2</sup> a pod ním ležiaci útvar podzemných vôd predkvartérnych hornín SK2001000P Medzizrnové podzemné vody centrálnej časti Podunajskej panvy a jej výbežkov s rozlohou 6 248,370 km<sup>2</sup> ako celku.

Podľa odborného stanoviska VÚVH počas prevádzky navrhovanej činnosti/stavby pri využívaní zdrojov podzemnej vody s navrhovanými množstvami bude využívaná len taká časť z prírodných zdrojov, pri ktorej nebude dochádzať

k neprípustnému ovplyvneniu prírodného odtoku. Súbežne s odberom podzemnej vody bude hydrogeologický kolektor nasycovaný tepelne využitou vodou cez vsakovacie vrty, takže kvantitatívny stav útvaru podzemnej vody nebude menený.

Vzhľadom na vyššie uvedené skutočnosti, ako aj vzhľadom na to, že útvary podzemnej vody SK1000400P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov dolného toku Váhu, Nitry a ich prítokov bol hodnotený v dobrom kvantitatívnom stave, možno konštatovať, že v dôsledku prevádzky tepelných čerpadel voda-voda, ktorá je súčasťou predloženej činnosti/stavby „Technická infraštruktúra pre tepelné čerpadlá voda – voda“ sa neočakáva významný negatívny vplyv na zmenu hladiny a režimu podzemnej vody v útvare podzemných vôd SK1000400P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov dolného toku Váhu, Nitry a ich prítokov s rozlohou 1 943,020 km<sup>2</sup> ako celku.

Keďže na skúmaných pozemkoch v podloží kvartéru boli navrátené pliocénne íly s funkciou hydrogeologického izolátora, ktoré sa vzhľadom na nepatrnú priepustnosť nepodieľajú na napájaní alebo drénovaní kvartérneho zvodnenca, a vzhľadom na skutočnosť, že útvary podzemných vôd predkvartérnych hornín SK2001000P Medzizrnové podzemné vody centrálnej časti Podunajskej panvy a jej výbežkov bol hodnotený v dobrom kvantitatívnom stave, jeho ovplyvnenie prevádzkou navrhovanej činnosti/stavby sa podľa odborného stanoviska VÚVH ako celku sa nepredpokladá.

Hydrogeologické vrty HČ-1, HČ-8, HČ-9, HČ-10, HČ-11, HV-2, HV-3, HV-4, HV-5 a HV-7 boli podľa odborného stanoviska VÚVH vybudované v ochrannom pásme II. stupňa prírodných liečivých zdrojov v Piešťanoch ktoré bolo vyhlásené vyhláškou MZ SR č. 41/2020 Z. z. zo dňa 04. 03. 2020, ktorou sa ustanovujú ochranné pásma prírodných liečivých zdrojov v Piešťanoch a druhy zakázaných činností v ochranných pásmach prírodných liečivých zdrojov v Piešťanoch. Pri realizácii hydrogeologického prieskumu nedošlo k ovplyvneniu množstva ani kvality prírodných liečivých vôd v Piešťanoch. Rovnako nebudú podľa odborného stanoviska VÚVH ovplyvnené ani kvantitatívne charakteristiky prírodných liečivých zdrojov. Hydraulický vplyv využívania zdrojov bude obmedzený na blízke okolie skúmaného územia. Vplyv exploatacie nepreukazujú ani údaje z prevádzkového monitoringu prírodných liečivých zdrojov Piešťany z obdobia poloprevádzkovej čerpacej skúšky.

Skúmané územie je podľa odborného stanoviska VÚVH situované v ochrannom pásme II. stupňa vodárenského zdroja Park PP-1. Podľa stanoviska Trnavskej vodárenskej spoločnosti, a. s., v ktorej správe sa tento vodárenský zdroj nachádza, sa však skúmané územie nenachádza v ochrannom pásme. Vodárenský zdroj je navyše pre nevyhovujúcu kvalitu vody dlhodobo nevyužívaný a preto ani nemá platné povolenie na odber podzemnej vody.

Na základe odborného posúdenia predloženej činnosti/stavby „Technická infraštruktúra pre tepelné čerpadlá voda – voda“ na ploche s p. č. KN-C 620/74, 620/89, 1402, 1407, 1416, 1424, 1427, 1428, 1438, k. ú. Horná Streda, uvedeného na záver odborného stanoviska VÚVH, v rámci ktorého boli identifikované predpokladané zmeny hladiny a režimu podzemnej vody a kvantitatívneho stavu v útvare podzemnej vody SK1000400P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov dolného toku Váhu, Nitry a ich prítokov spôsobené realizáciou predmetnej činnosti/stavby možno očakávať, že vplyv realizácie činnosti/stavby „Technická infraštruktúra pre tepelné čerpadlá voda – voda“ na zmenu režimu a hladiny útvaru podzemnej vody SK1000400P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov dolného toku Váhu, Nitry a ich prítokov s rozlohou 1 943,020 km<sup>2</sup> ako celku sa nepredpokladá.

Nakoľko sa predkvartérny útvary SK2001000P Medzizrnové podzemné vody centrálnej časti Podunajskej panvy a jej výbežkov v záujmovej lokalite nachádza v podloží kvartérneho útvaru, nie je predpoklad, že by činnosť/stavba „Technická infraštruktúra pre tepelné čerpadlá voda – voda“ predkvartérny útvary podzemnej vody SK2001000P ovplyvňovala.

Na základe záverov uvedených v odbornom stanovisku VÚVH však upozorňujeme, že vzhľadom na dokumentovaný zlý chemický stav oboch útvarov, využívanie podzemných vôd pre tepelné čerpadlá voda - voda môže prispieť k zvýšeniu rizika znečistenia podzemných vôd. Preto je potrebné venovať zvýšenú pozornosť predchádzaniu rizika znečistenia podzemných vôd a nastaviť optimálny exploatačný režim. Je dôležité zabezpečiť, aby nedošlo k zhoršeniu kvalitatívnych ukazovateľov podzemnej vody vplyvom posudzovanej činnosti.

Pri využívaní vrtov bude nevyhnutné vykonávať pravidelný kvantitatívny a kvalitatívny monitoring. Prevádzkovým monitoringom bude možné objektívne charakterizovať prebiehajúce zmeny na vrtoch, zmeny v hydrogeologickom prostredí ako dynamickej zložky a posúdiť prípadné vplyvy ľudských činností na hydrogeologické prostredie a prijať nevyhnutné opatrenia na ich elimináciu.

Vzhľadom na skutočnosť, že smer prúdenia podzemnej vody zo skúmaného územia smerom do Biskupického kanála bude zachovaný aj pri odbere navrhovaných využiteľných množstiev podzemnej vody zo studní HČ-1, HČ-8, HČ-9, HČ-10 a HČ-11 a ich vsakovaní do kolektora cez vsakovacie vrty, podľa odborného stanoviska VÚVH sa predpokladá, že útvary podzemnej vody SKV0055 Biskupický kanál realizáciou a prevádzkou činnosti/stavby „Technická infraštruktúra pre tepelné čerpadlá voda - voda“ nebude dotknutý.

Navrhovanú činnosť/stavbu „Technická infraštruktúra pre tepelné čerpadlá voda – voda“ podľa článku 4.7 RSV preto podľa odborného stanoviska VÚVH nie je potrebné posúdiť.

Na základe uvedených skutočností sa pred povolením činnosti/stavby nevyžaduje výnimka z environmentálnych cieľov podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona.

Podľa § 73 ods. 21 vodného zákona je záväzné stanovisko podľa § 16a ods. 1 podkladom k vyjadreniu orgánu štátnej vodnej správy v územnom konaní k činnosti; ak sa územné konanie pre činnosť nevyžaduje, záväzné stanovisko je podkladom ku konaniu o povolení činnosti.

Toto záväzné stanovisko sa v súlade s § 16a ods. 5 vodného zákona zverejní na webovom sídle okresného úradu v sídle kraja a na webovom sídle Ministerstva životného prostredia SR po dobu 30 dní.

Na vedomie: OBKONS, s.r.o., Horná Streda 103, 916 24 Horná streda, IČO: 48 213

Na vedomie

OBKONS, s. r. o., Horná Streda 103, 916 24 Horná Streda

Ing. Jana Hurajová  
vedúca odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky

Registrátorne číslo záznamu: 0142755/2023

Vec: „Technická infraštruktúra pre tepelné čerpadlá voda - voda“ – záväzné stanovisko podľa § 16a vodného zákona

Parafa	Dátum/čas	Meno	Pozícia	Org.útvár	Funkcia	V zast.	Zastúpil	Poznámka
Schválené	23.11.2023 13:50	Hurajová Jana, Ing.	vedúci	OU-TN- OSZP		Nie		