



Došlo

19. 06. 2020

Čj.: 0152

Váš dopis zn.: 0047/MJ

Ze dne:

Sweco Hydroprojekt a.s.

Naše zn.: POD/07586/2020/9231/70.7

Vyřizuje: Andrea Gelnarová, Ing.

Varenská 49

Tel.: 596 657 269

E-mail: Andrea.Gelnarova@pod.cz

729 02 Ostrava

Datum: 15.06.2020

„Kanalizace Podlesí“ – stanovisko správce povodí a správce vodních toků k čerpání podzemních vod po dobu výstavby

Dopisem ze dne 7.5.2020 jste nás v zastoupení investora – Město Petřvald požádali o stanovisko k čerpání podzemních vod za účelem snižování jejich hladiny po dobu výstavby splaškové kanalizace v k.ú. Petřvald u Karviné a obci Petřvald.

K výstavbě kanalizace v lokalitě Petřvald - Podlesí jsme se vyjádřili dne 15.6.2020 pod č.j. POD/07427/2020/9232/842.

Dle předloženého hydrogeologického posudku (Ing. Kučera, duben 2020) je možno výskyt podzemní vody očekávat při hloubení výkopu pro čerpací stanici ČS1, v místě napojení páteřní stoky „B“ do stávající stoky „A“, v prostoru, kde se stýkají stoky „D“ a „E“ a v místě hloubení výkopu pro čerpací stanici ČS7.

Čerpání podzemních vod je navrženo následovně:

1) Přítok podzemních vod do výkopu pro čerpací stanici ČS1

V jámě pro ČS1 bude zřízena dočasná čerpací studna - ocelová trouba DN 400 do hloubky cca 1,5 m pod úroveň základové rýhy. Tato trouba bude vystrojena ponorným čerpadlem o kapacitě cca 5 l/s. Odtud se bude podzemní voda přečerpávat do mobilní sedimentační plastové nádrže o celkovém objemu 6 m³ (respektive je možno použít dvě nádrže 2 x 3 m³). Tato nádrž bude sloužit pro odsazení hrubých nečistot z čerpané podzemní vody. Po odsazení budou vody přetékat přelivem do již vybudované části stoky A - do šachtice A15. Podzemní vody budou z výkopu pro ČS1 čerpány v množství maximálně 1 940 m³/rok, 161,3 m³/měsíc, 0,26 l/s a průměrně 0,2 l/s.

2) Přítok podzemních vod do výkopu pro šachtu B0 a napojení na stávající stoku

V jámě pro šachtu B0 bude zřízena dočasná čerpací studna - ocelová trouba DN 400 do hloubky cca 1,5 m pod úroveň základové rýhy. Tato trouba bude vystrojena ponorným čerpadlem o kapacitě cca 5 l/s. Odtud se bude podzemní voda přečerpávat do mobilní sedimentační plastové nádrže o celkovém objemu 6 m³ (respektive je možno použít dvě nádrže 2 x 3 m³). Tato nádrž bude sloužit pro odsazení hrubých nečistot z čerpané podzemní vody. Po odsazení budou vody přetékat přelivem do vodního toku Petřvaldská Stružka (IDVT 10102261, číslo hydrologického pořadí 2-03-02-0050, říční km cca 3,69), který je ve správě státního podniku Povodí Odry. Podzemní vody budou z výkopu pro šachtu B0 čerpány v množství maximálně 14 520 m³/rok, 1 210 m³/měsíc, 2,1 l/s a průměrně 1,6 l/s.

3) Přítok podzemních vod do výkopu pro páteřní stoku D v blízkosti stoky E6

Odvodnění se navrhuje svedením podélnou drenáží podél kanalizačního potrubí do nejnižšího místa příslušného výkopového úseku, kde bude zřízena dočasná čerpací studna - ocelová trouba DN 400 do hloubky cca 1,5 m pod úroveň základové rýhy. Tato trouba bude vystrojena ponorným čerpadlem o kapacitě cca 5 l/s. Odtud se bude podzemní voda přečerpávat do mobilní sedimentační plastové nádrže o celkovém objemu 6 m³ (respektive je možno použít dvě nádrže 2 x 3 m³). Tato nádrž bude sloužit

pro odsazení hrubých nečistot z čerpané podzemní vody. Po odsazení budou vody přetékat přelivem do odtoku a následně do dešťové kanalizace.

Podzemní vody budou z výkopu čerpány v množství maximálně 19 350 m³/rok, 1 613 m³/měsíc, 2,8 l/s a průměrně 2,15 l/s.

4) Přítok podzemních vod do výkopu pro čerpací stanici ČS7

V jámě pro ČS7 bude zřízena dočasná čerpací studna - ocelová trouba DN 400 do hloubky cca 1,5 m pod úroveň základové rýhy. Tato trouba bude vystrojena ponorným čerpadlem o kapacitě cca 5 l/s.

Odtud se bude podzemní voda přečerpávat do mobilní sedimentační plastové nádrže o celkovém objemu 6 m³ (respektive je možno použít dvě nádrže 2 x 3 m³). Tato nádrž bude sloužit pro odsazení hrubých nečistot z čerpané podzemní vody. Po odsazení budou vody přetékat přelivem do vodního toku Holotovecký potok (IDVT 10211533, říční km cca 1,77), který je ve správě státního podniku Povodí Odry. Podzemní vody budou z výkopu pro ČS7 čerpány v množství maximálně 1 940 m³/rok, 161,3 m³/měsíc, 0,26 l/s a průměrně 0,2 l/s.

Výše uvedený záměr se nachází ve vodním útvaru povrchových vod „HOD_0690 Stružka od pramene po ústí do toku Odry“, a to v povodí tohoto vodního útvaru. Chemický stav výše uvedeného vodního útvaru nedosahuje dobrého stavu a jeho ekologický stav byl vyhodnocen jako zničený. Celkové hodnocení vodního útvaru je nevyhovující.

Čerpání podzemních vod bude realizováno ve vodním útvaru podzemních vod „22610 Ostravská pánev – ostravská část“. Z hlediska kvantitativního stavu byl tento vodní útvar podzemních vod vyhodnocen jako dobrý a jeho chemický stav je nevyhovující.

Jako správce povodí (§ 54 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění) a správce vodního toku Petřvaldská stružka a Holotovecký potok k Vaší žádosti vydáváme následující stanovisko:

- Proti čerpání podzemních vod za účelem snižování jejich hladiny v rámci výstavby splaškové kanalizace Podlesí nemáme námítky za předpokladu, že budou dodrženy níže uvedené podmínky.
- Dle zákona o vodách je nutno požádat příslušný vodoprávní úřad (Městský úřad Orlová) o povolení k nakládání s vodami dle § 8 odst. 1 písm. b) bodu 3 a 5.
- Množství čerpaných a následně vypouštěných vod akceptujeme. Upozorňujeme však, že maximální množství čerpaných podzemních vod v l/s je nutno stanovit dle technických parametrů odběrného zařízení – čerpadla.
- Vodní tok nesmí být pod místem vypouštění vod zanesen sedimenty, po ukončení čerpání bude tok pročištěn až na rostlé dno. Přeliv z dočasné čerpací studny je třeba provést tak, aby nedocházelo k vymílání koryta.
- V textu „Provozního řádu pro snižování hladiny podzemní vody po dobu výstavby“ doporučujeme v bodě 3 na str. 5 uvést oznamovací povinnost do souladu s § 41 zákona č. 254/2001 S., o vodách a o změně některých zákonů, v platném znění, (povinnosti při havárii), doporučujeme pro stavbu zpracování a projednání Plánu opatření pro případy havárie.
- Případné změny, kterými budou dotčeny naše zájmy při úpravě odsouhlasené projektové dokumentace nebo při úmyslu provést změnu stavby nebo její části, požadujeme projednat v předstihu s odpovědným zástupcem VHP Ostrava.
- Souhlas ke vstupu na pozemky státu, k nimž má právo hospodaření Povodí Odry, státní podnik a uzavření příslušné smlouvy, je nutno projednat s majetkovým oddělením správy Povodí Odry, státní podnik.
- V případě neuzavření smlouvy nelze toto vyjádření považovat za souhlas se vstupem na tyto pozemky.
- Po ukončení prací bude zástupce VHP Ostrava přizván ke kontrole stavby.
- Povodí Odry, státní podnik neponese zodpovědnost za škody, které mohou vzniknout průchodem zvýšených průtoků.
- Upozorňujeme, že v předloženém provozním řádu jsou na str. 7 chybně uvedeny souřadnice čerpacího místa - stoky D.

Z hlediska správce povodí a správce výše uvedených vodních toků je realizace záměru možná za předpokladu splnění výše uvedených podmínek.

Správce povodí posoudil vliv záměru „čerpání podzemních vod pod dobu výstavby splaškové kanalizace Podlesí“ na stav útvarů povrchových vod a podzemních vod podle „Metodického pokynu k posouzení možnosti vlivu záměru na stav dotčených vodních útvarů, MZe a MŽP, 02/2018“.

Z hlediska zájmů daných platným Národním plánem povodí Odry a Plánem dílčího povodí Horní Odry (ustanovení § 24 až § 26 vodního zákona) je uvedený záměr možný, protože lze předpokládat, že záměrem nedojde ke zhoršení chemického stavu a ekologického stavu dotčených útvarů povrchových vod a chemického stavu a kvantitativního stavu útvarů podzemních vod a že nebude znemožněno dosažení jejich dobrého stavu.

Toto hodnocení vychází z posouzení souladu daného záměru s výše uvedenými platnými dokumenty.

Záměr je v souladu s Plánem pro zvládání povodňových rizik v povodí Odry.

Platnost tohoto stanoviska je dva roky od data vydání.

Ing. Lukáš Pavlas
vedoucí odboru
vodohospodářských koncepcí a informací

Povodí Odry,
státní podnik 230
701 26 Ostrava, Varenská 49
IČ: 70890021, DIČ: CZ70890021

Příloha:

Projektová dokumentace

Na vědomí:

Závod 2 Frýdek – Místek, VHP Ostrava

