

OKRESNÝ ÚRAD PIEŠŤANY
ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Krajinská cesta 5053/13, 921 01 Piešťany

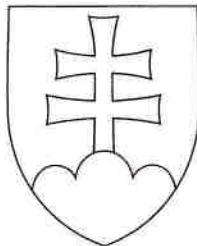
Číslo spisu

OU-PN-OSZP-2022/002118-011

Piešťany

25. 02. 2022

Obecný úrad Veselé	
Dátum: 2.3.2022	
Číslo záznamu:	VCU-137/2022 Číslo spisu:
Prílohy:	Vybavuje:



ROZHODNUTIE

zo zisťovacieho konania

Výrok

Okresný úrad Piešťany životné prostredie ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 5 zákona NR SR č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v spojení s § 56 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vydáva podľa § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) a podľa § 29 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a doplnení niektorých zákonov znení neskorších predpisov na základe Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti „Borovce, Rakovice, Veselé, Dubovany - Dobudovanie verejnej kanalizácie, Veselé - rekonštrukcia a dostavba obecnej ČOV“, ktoré predložil navrhovateľ Združenie obcí Veselé ČOV, 922 08 Veselé 346, IČO: 42 298 296, vydáva po ukončení zisťovacieho konania podľa § 29 ods. 11 zákona toto rozhodnutie:

Zmena navrhovanej činnosti „Borovce, Rakovice, Veselé, Dubovany - Dobudovanie verejnej kanalizácie, Veselé - rekonštrukcia a dostavba obecnej ČOV“,

ktorá bude realizovaná na pozemkoch parc. KN reg. „C“ č. 1250/1, 1259, 1252/3, 1258/1, 1253, 1254, 1251, 1282, 1285/3, 3044 (356/1), 2803 (356/7), 3037 (360), 2398 (202/1), 2464 (202/1), 2526 (202/1), 2558 (202/1), 2566 (202/1), 2572 (202/1), 2578 (202/1), 2601 (202/1), 3033 (202/1), 3032 (203/3), 3011 (203/2), 3027 (319/3), 3026 (319/2), 3001 (319/148), 3024 (319/148), 3020, (319/82), 3021 (319/83), 3023 (319/107), 3019 (319/81), 3018 (319/79), 3017 (317/58), 12 (319/74), 3000 (183/2), 19 (319/243), 20 (319/76), 3005 (233/38), 54 (233/74), 1423, 221 (195/19), 222 (195/19), 305 (195/19), 348 (195/19), 3009 (195/19), 3008 (203/1), 261 (195/14), 3007 (1/6), 2086/4, 2104, 3028 (320/5), 3002 (KNC 318 + KNE 318), 3004 (KNC 233/39 + KNE 233/39), 3006 (KNC 209 + KNE 209) - k. ú. Borovce,

pozn.: v zátvorke sú uvedené čísla parciel pred vykonaním obnovy katastrálneho operátu novým mapovaním v k. ú. Borovce,

parc. KN reg. „C“ č. 66/1, 154/3, 111/2, 717/69, 717/174, 717/137, 717/70, 717/71 - k. ú. Rakovice,
parc. KN reg. „C“ č. 1700/1, 1735, 1732, 1728/1, 1700/2, 1700/3, 1785, 1733/1, 1771/3, 1777/3, 1777/2, 1742/1, 1779, 1780, 1744, 1700/4, 270/1, 1782/1, 159, 153, 1771/1, 1777/1, 488/2, 488/3, 488/7, parc. KN reg. „E“ č. 1039/1 - k. ú. Veselé,

parc. KN reg. „C“ č. 243/1, 210, 201/1, parc. KN reg. „E“ č. 211 - k. ú. Ľapkové,
parc. KN reg. „C“ č. 138/1, 139, 48/2, 66/7, 51/6, 138/2, 448, 85/1, 88 - k. ú. Horné Dubovany,

parc. KN reg. „C“ č. 328, 154, 759, 760/8, 157/1, 156, 158/1, 187/1, 662/4, 834, 1417/1, 1377, 764/4, 265, parc. KN reg. „E“ č. 836, 1409 - k. ú. Dolné Dubovany,

uvedená v predložennom Oznámení o zmene navrhovanej činnosti sa nebude posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“). Na uvedenú činnosť je preto možné požiadať príslušný povoľujúci orgán o povolenie podľa osobitných predpisov.

V súlade s ustanovením § 29 ods. 13 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa určujú podmienky na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľov:

Okresný úrad Piešťany, odbor starostlivosti o životné prostredie

Štátna vodná správa:

Pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti z vodohospodárskeho hľadiska je potrebné:

1. Dbat' o ochranu podzemných a povrchových vôd a zabrániť nežiaducemu úniku znečisťujúcich látok do pôdy, podzemných a povrchových vôd.
2. Dodržať ustanovenia § 39 vodného zákona, ktorý stanovuje všeobecné podmienky zaobchádzania so znečisťujúcimi látkami a následne vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.
3. Realizáciou prác nenarušiť existujúce odtokové pomery v území.

Štátna správa ochrany prírody a krajiny:

1. Z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny je potrebné, aby v navrhovanej činnosti boli dodržané všetky opatrenia na zmiernenie vplyvov na životné prostredie. V zmysle § 3 ods. 3 zákona o ochrane prírody a krajiny, vytváranie a udržiavanie územného systému ekologickej stability je verejným záujmom. Podnikatelia a právnické osoby, ktorí zamýšľajú vykonávať činnosť, ktorou môžu ohroziť alebo narušiť územný systém ekologickej stability, sú povinní zároveň navrhnúť opatrenia, ktoré prispievajú k jeho vytváraniu a udržiavaniu.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcia vôd

- Z hľadiska ochrany vodných pomerov v procese realizácie a prevádzky navrhovanej činnosti požadujeme dodržiavanie ustanovení 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 (vodný zákon) v znení neskorších predpisov s dôrazom na ustanovenia § 39 o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, zákona č. 442/2002 Z. z. verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov a zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov.

Odôvodnenie

Okresný úrad Piešťany, odbor starostlivosti o životné prostredie (ďalej len „OU PN OSZP“), ako príslušný orgán štátnej správy, na základe žiadosti navrhovateľa, Združenie obcí Veselé ČOV, 922 08 Veselé 346, IČO: 42 298 296 v zastúpení starostkou obce Veselé Vierou Šípkovou (ďalej len „navrhovateľ“) doručenej 02. 02. 2022, začal správne konanie podľa § 18 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) vo veci posudzovania predpokladaných vplyvov na životné prostredie predloženého Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti „Borovce, Rakovice, Veselé, Dubovany - Dobudovanie verejnej kanalizácie, Veselé - rekonštrukcia a dostavba obecnej ČOV“, ktorá sa bude realizovať na pozemkoch parc. KN reg. „C“ č. 1250/1, 1259, 1252/3, 1258/1, 1253, 1254, 1251, 1282, 1285/3, 3044 (356/1), 2803 (356/7), 3037 (360), 2398 (202/1), 2464 (202/1), 2526 (202/1), 2558 (202/1), 2566 (202/1), 2572 (202/1), 2578 (202/1), 2601 (202/1), 3033 (202/1), 3032 (203/3), 3011 (203/2), 3027 (319/3), 3026 (319/2), 3001 (319/148), 3024 (319/148), 3020, (319/82), 3021 (319/83), 3023 (319/107), 3019 (319/81), 3018 (319/79), 3017 (317/58), 12 (319/74), 3000 (183/2), 19 (319/243), 20 (319/76), 3005 (233/38), 54 (233/74), 1423, 221 (195/19), 222 (195/19), 305 (195/19), 348 (195/19), 3009 (195/19), 3008 (203/1), 261 (195/14), 3007 (1/6), 2086/4, 2104, 3028 (320/5), 3002 (KNC 318 + KNE 318), 3004 (KNC 233/39 + KNE 233/39), 3006 (KNC 209 + KNE 209) - k. ú. Borovce (pozn.: v zátvorke sú uvedené čísla parciel pred vykonaním obnovy katastrálneho operátu novým mapovaním v k. ú. Borovce), parc. KN reg. „C“ č. 66/1, 154/3, 111/2, 717/69, 717/174, 717/137, 717/70, 717/71 - k. ú. Rakovice, parc. KN reg. „C“

č. 1700/1, 1735, 1732, 1728/1, 1700/2, 1700/3, 1785, 1733/1, 1771/3, 1777/3, 1777/2, 1742/1, 1779, 1780, 1744, 1700/4, 270/1, 1782/1, 159, 153, 1771/1, 1777/1, 488/2, 488/3, 488/7, parc . KN reg. „E“ č. 1039/1 - k. ú. Veselé, parc. KN reg. „C“ č. 243/1, 210, 201/1, parc . KN reg. „E“ č. 211 - k. ú. Ľapkové, parc. KN reg. „C“ č. 138/1, 139, 48/2, 66/7, 51/6, 138/2, 448, 85/1, 88 - k. ú. Horné Dubovany, parc. KN reg. „C“ č. 328, 154, 759, 760/8, 157/1, 156, 158/1, 187/1, 662/4, 834, 1417/1, 1377, 764/4, 265, parc . KN reg. „E“ č. 836, 1409 - k. ú. Dolné Dubovany.

Zámer vypracovala Ing. Vilma Franeková.

Príslušný orgán oznámil listom č. OU-PN-OSZP-2022/002118-002 zo dňa 03. 02. 2022 dotknutým orgánom, povoľujúcemu orgánu a rezortnému orgánu, že dňom doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti začal podľa § 18 správneho poriadku správne konanie vo veci posudzovania predpokladaných vplyvov na životné prostredie a vyzval na doručenie stanovísk v zákonom stanovenej lehote a požiadal dotknuté obce o informovanie verejnosti v tejto veci.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bolo zverejnené dňa 03. 02. 2022 na verejnej tabuli úradu a na webovom sídle Ministerstva životného prostredia SR, na webovej stránke:
<https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/borovce-rakovice-vesele-dubovany-dobudovanie-verejnej-kanalizacie-vese>.

Okresný úrad Piešťany, odbor starostlivosti o životné prostredie dňa 24. 02. 2022 informoval všetkých známych účastníkov konania, že podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku, účastníci konania a zúčastnené osoby majú možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie. Do spisu je možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy a výpisy) na Okresnom úrade Piešťany, odbor starostlivosti o životné prostredie.

Navrhovaná činnosť sa zaraďuje podľa Prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) do kapitoly 10. Vodné hospodárstvo č. 6 Čistiareň odpadových vôd a kanalizačné siete od 2 000 do 100 000 ekvivalentných obyvateľov, podlieha zisťovaciemu konaniu o posudzovaní vplyvov navrhovanej činnosti podľa § 18 ods. 2 písm. b) zákona, ktoré Okresný úrad Piešťany, odbor starostlivosti o životné prostredie vykonal podľa § 29 zákona.

Obce Dubovany, Veselé, Rakovice a Borovce - táto skupina obcí pod názvom aglomerácia Veselé je vo Vodnom pláne Slovenska, príloha 4.1 v zozname aglomerácií nad 2000 ekvivalentných obyvateľov (ďalej EO), ktorý bol vytvorený pre potreby definovania zoskupenia obcí pre výstavby kanalizácie a ČOV v Slovenskej republike a je v súlade s Plánom rozvoja kanalizácií v SR.

Vzhľadom na predpokladaný nárast obyvateľstva a na existujúci stav odkanalizovania (v súčasnosti v aglomerácii Veselé je iba časť obyvateľstva napojená na čistiareň odpadových vôd, ktorá sa nachádza v obci Veselé, pričom časť splaškových vôd sa dováža fekálnymi vozidlami na ČOV Veselé, časť odpadových vôd je čistená „vo vlastnej réžii“ obyvateľov), vytvorili obce Dubovany, Veselé, Rakovice a Borovce Združenie obcí Veselé ČOV, ktorého predmetom činnosti je starostlivosť o životné prostredie spočívajúce v odvádzaní a čistení splaškových odpadových vôd.

Cieľom pripravovaného projektu stavby je doriešiť odvedenie splaškových odpadových vôd z uvedených obcí cez vybudovanú a novonavrhovanú splaškovú kanalizáciu na existujúcu ČOV Veselé. Projektová dokumentácia rieši aj rekonštrukciu a intenzifikáciu existujúcej ČOV na výhľad pre rok 2040, čo predstavuje hodnotu 5000 EO.

Popis zmeny navrhovanej činnosti:

Navrhovaná činnosť pozostáva z:

- dobudovania splaškovej kanalizácie v obciach Borovce, Rakovice, Veselé, Dubovany,
- dobudovanie existujúcej čistiarene odpadových vôd v obci Veselé.

Pre odvádzanie splaškových odpadových vôd bude vybudovaná gravitačná stoková sieť v jednotlivých obciach. Územie obcí je rovinaté. Preto sa na stokovej sieti nachádza viac čerpacích staníc. Stoky budú zaústené do čerpacích staníc, ktoré splaškové vody prečerpajú výtlačným potrubím do ďalšieho gravitačného úseku stoky. Následne budú odvádzané cez vybudované kanalizácie a výtlaky z jednotlivých obcí do existujúcej ČOV Veselé. V rámci navrhovanej činnosti je riešená aj dostavba tejto ČOV.

V obciach Borovce, Veselé, Dubovany sa nachádzajú rovinaté územia s vysokou hladinou podzemnej vody (cca -1,50 m pod terénom), preto v týchto územiach je navrhnutá tlakovou kanalizácia na odvedenie splaškových odpadových vôd prostredníctvom tlakových čerpacích staníc od jednotlivých rodinných domov cez tlakovú kanalizáciu do navrhovanej stoky. Pri návrhu trás kanalizačných potrubí dôjde ku križovaniu so štátnymi cestami II/504 a III/50419. Na území navrhovaných kanalizácií sa nachádzajú inžinierske siete (vodovod, plynovod, káble, verejné osvetlenie a nadzemné elektrické a telefónne vedenie).

Existujúca ČOV Veselé sa navrhuje zrekonštruovať a intenzifikovať na výhľad pre rok 2040, čo predstavuje 5000 EO. V rámci tejto dokumentácie je navrhovaná rekonštrukcia a dostavba ČOV na ploche terajšieho areálu. V priestore určenom na výstavbu sa nachádzajú iba súčasti terajšej ČOV. Ako nové objekty sa navrhujú merný objekt, nitrifikačné nádrže, denitrifikačné nádrže, kalová čerpacia stanica, výstupná čerpacia stanica a kalové hospodárstvo.

Technologické zariadenie ČOV pozostáva z:

- a.) Mechanického predčistenia. Na mechanické predčistenie sa vybuduje nová nádrž pre zabudovanie automatických samočistiacich hrablič. Na ručne stierané hrablice sa využije časť existujúcej nádrže, v ktorej sú umiestnené strojné hrablice. Súčasťou mechanického predčistenia bude aj merný objekt na prítoku odpadovej vody do ČOV.
- b.) Vstupnej čerpacej stanice surovej vody. Ide vlastne o vyrovnávaciu nádrž, pre účely ktorej sa využije priestor existujúcej ČOV (časť nachádzajúca sa pod prevádzkovou budovou).
- c.) Biologického čistenia. Na biologické čistenie sa využije aktivačná nádrž existujúcej ČOV a dve nové železobetónové nádrže, ktoré sa umiestnia tesne vedľa existujúcej.
- d.) Terciárneho stupňa (umiestneného v prevádzkovej budove).
- e.) Výstupnej čerpacej stanice, ktorá pozostáva z čerpacej stanice na odtoku vyčistenej vody z ČOV a merného objektu na meranie množstva vyčistenej vody na odtoku z ČOV.
- f.) Kalového hospodárstva. Kalové hospodárstvo pozostáva z:
 - kalojemu, pre ktorý sa využije dosadzovacia nádrž a ďalšie dve nádrže existujúcej ČOV,
 - zariadení na odvodňovanie kalu, ktoré budú umiestnené v prenosnom modulovom kontajneri.
- g. Dúcharne.

Zmenou technológie čistenia odpadových vôd zo súčasnej technológie aktivácie s dosadzovacou nádržou na aktiváciu s granulovanou biomasou a aeróbnou stabilizáciou kalu sa dosiahne požadovaná úroveň čistenia odpadových vôd za súčasného odstraňovania nutričov v menších objemoch a bez potreby budovania dosadzovacích nádrží.

Čistiareň odpadových vôd (ČOV) je navrhnutá podľa STN 756401 – Čistiareň odpadových vôd pre viac ako 500 ekvivalentných obyvateľov.

Navrhovaná čistiareň odpadových vôd je mechanicko - biologická, ktorá okrem odstránenia organického znečistenia odstraňuje z odpadových vôd aj nutrienty (proces nitrifikácie a denitrifikácie). Technológia použitá pri čistení odpadových vôd má označenie AS-GranBio® – granulovaná aeróbná biomasa.

V súlade s § 29 ods. 9 zákona doručili príslušnému orgánu svoje písomné stanoviská predmetnému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti tieto subjekty:

Okresný úrad Trnava, odbor opravných prostriedkov
- stanovisko č. OU-TT-OOP6-2022/007651, zo dňa 04. 02. 2022

Vzhľadom k adekvátnemu a odôvodnenému návrhu záberu poľnohospodárskej pôdy, Okresný úrad Trnava, odbor opravných prostriedkov, pozemkový referát nemá k realizácii navrhovanej činnosti „Borovce, Rakovice, Veselé, Dubovany – Dobudovanie verejnej kanalizácie, Veselé – rekonštrukcia a dostavba obecnej ČOV“ z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy žiadne pripomienky.

Pozn. OU PN OSZP: Berie sa na vedomie.

Okresný úrad Piešťany, odbor starostlivosti o životné prostredie
- stanovisko č. OU-PN-OSZP-2022/002450-Ma, zo dňa 17. 02. 2022

Štátna vodná správa:

Okresný úrad Piešťany, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna vodná správa ako dotknutý orgán štátnej správy podľa § 29 ods. 9 zákona s predloženým zámerom súhlasí a odporúča predmetný zámer neposudzovať podľa zákona po zohľadnení pripomienok:

1. Dodržať všeobecné ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov.
2. Dbieť o ochranu podzemných a povrchových vôd a zabrániť nežiaducemu úniku znečisťujúcich látok do pôdy, podzemných a povrchových vôd.
3. Dodržať ustanovenia § 39 vodného zákona, ktorý stanovuje všeobecné podmienky zaobchádzania so znečisťujúcimi látkami a následne vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.
4. Realizáciou prác nenarušiť existujúce odtokové pomery v území.

Štátna správa ochrany prírody a krajiny:

1. Na riešenom území platí I. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny v zmysle § 12 zákona o ochrane prírody a krajiny.
2. Z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny je potrebné, aby v navrhovanej činnosti boli dodržané všetky opatrenia na zmiernenie vplyvov na životné prostredie. V zmysle § 3 ods. 3 zákona o ochrane prírody a krajiny, vytváranie a udržiavanie územného systému ekologickej stability je verejným záujmom. Podnikatelia a právnické osoby, ktorí zamýšľajú vykonávať činnosť, ktorou môžu ohroziť alebo narušiť územný systém ekologickej stability, sú povinní zároveň navrhnúť opatrenia, ktoré prispievajú k jeho vytváraniu a udržiavaniu.

Okresný úrad Piešťany, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany prírody a krajiny ako dotknutý orgán štátnej správy podľa § 29 ods. 9 zákona po zohľadnení vyššie uvedených pripomienok s predloženou zmenou navrhovanej činnosti súhlasí.

Štátna správa ochrany ovzdušia:

1. Z hľadiska ovzdušia je zdrojom znečisťovania ovzdušia ČOV Veselé, ktorá je v súčasnosti vedená ako malý zdroj znečisťovania ovzdušia, s projektovým počtom EO 1200 (podľa údajov evidovaných na tunajšom úrade).

2. Tunajší úrad vydal v rámci stavby „VESELÉ, rekonštrukcia a dostavba obecnej ČOV“ súhlas na povolenie stavby nového stredného zdroja znečisťovania ovzdušia „ČOV Veselé“ pod č. OO-2011/00695-Du zo dňa 22. 07. 2011. Súhlas na povolenie stavby stredného zdroja „ČOV Veselé“ bol vydaný pre Obec Veselé, ktorú v konaní zastupovala spoločnosť Aquaplan, s.r.o., Kossuthovo nám. 18, 945 01 Komárno.

V zmysle vyhlášky č. 410/2012 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška“) bola stanovená kategória zdroja nasledovne:

5 NAKLADANIE S ODPADMI A KREMATÓRIÁ

5.3.2 Čistiarne odpadových vôd s projektovanou kapacitou čistenia podľa počtu ekvivalentných obyvateľov:

a) čistiarne komunálnych odpadových vôd ≥ 5000

3. Stredný zdroj znečisťovania ovzdušia „ČOV Veselé“ nebol doposiaľ uvedený do prevádzky (ČOV sa prevádzkuje naďalej ako malý zdroj znečisťovania ovzdušia).

4. V prípade, že predmetná zmena navrhovanej činnosti predstavuje zmenu, ktorá nebola do súhlasu na povolenie stavby stredného zdroja zahrnutá, je potrebné požiadať o zmenu v rámci realizácie predmetnej stavby zdroja a splniť podmienky uvedené v súhlase č. OO-2011/000695-Du zo dňa 22. 07. 2011.

Okresný úrad Piešťany, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany ovzdušia ako dotknutý orgán štátnej správy podľa § 29 ods. 9 zákona po zohľadnení vyššie uvedených pripomienok s predloženou zmenou navrhovanej činnosti súhlasí.

Štátna správa odpadového hospodárstva:

OU Piešťany, OSŽP, štátna správa odpadového hospodárstva ako dotknutý orgán štátnej správy podľa § 29 ods. 9 zákona nemá pripomienky k predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti.

Okresný úrad Piešťany, odbor starostlivosti o životné prostredie nepožaduje, aby bola predložená zmena navrhovanej činnosti posudzovaná podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Pozn. OU PN OSZP: Berie sa na vedomie, zapracované do podmienok tohto rozhodnutia.

Okresný úrad Piešťany, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
- stanovisko č. OU-PN-OCDPK-2022/002151, zo dňa 07. 02. 2022

V zmysle § 3 ods. 1, písm. c) a ods. 5, písm. a) zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov, vyhlášky č. 35/1984 Zb., ktorou sa vykonáva zákon o pozemných komunikáciách (cestný zákon), k predloženej projektovej dokumentácii hore uvedenej stavby vydávame ako príslušný cestný správny orgán pre cesty II. a III. triedy nasledovné stanovisko:

1. Pri vydaní povolení podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov i pri samotnej realizácii stavby musia byť dodržané ustanovenia zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 35/1984 Zb., ktorou sa vykonáva zákon o pozemných komunikáciách (cestný zákon).
2. Každý prípadný zásah do telies ciest II/504 a III/1267 môže byť zrealizovaný až po vydaní povolenia Okresného úradu Piešťany, odboru cestnej dopravy a pozemných komunikácií /napojenie na inžinierske siete, umiestnenie dopravných značiek, zriadenie pripojenia/.
3. Stavebník je povinný zabezpečiť bezpečnosť cestnej premávky na cestách II/504 a III/1267 počas realizácie stavby prenosným dopravným značením podľa určenia na použitie prenosného dopravného značenia, ktoré na základe žiadosti vydá Okresný úrad Piešťany, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií. Projektová dokumentácia prenosného dopravného značenia sa predkladá v 3 vyhotoveniach. Určenie na použitie prenosného dopravného značenia musí byť vydané do vydania stavebného povolenia.
4. V prípade, že stavba bude svojím umiestnením zasahovať do ochranného pásma cesty II/504 a III/1267, žiadateľ je povinný požiadať Okresný úrad Piešťany, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií o povolenie výnimky zo zákazu činnosti v cestnom ochrannom pásme v súlade s § 11 zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov. Cestné ochranné pásmo je zriadené mimo zastavaného územia obce vymedzeného platným územným plánom obce; ak ide o obec, ktorá nie je povinná mať územný plán podľa osobitného predpisu, cestné ochranné pásmo vzniká mimo skutočne zastavaného územia obce. Pre jednotlivé druhy a kategórie týchto komunikácií určí šírku ochranných pásem vykonávací predpis, a to pri cestách nižších tried a miestnych cestách 15 až 25 metrov od osi vozovky, nad a pod pozemnou komunikáciou. Žiadosť o povolenie výnimky sa podľa § 11 ods. 5 cestného zákona podáva v štádiu prípravnej dokumentácie, t. j. pred vydaním územného rozhodnutia. Žiadosť o povolenie výnimky sa podľa § 11 ods. 5 cestného zákona podáva v štádiu prípravnej dokumentácie, t. j. pred vydaním územného rozhodnutia.
5. V rámci realizácie stavby má prísť k zvláštnemu užívaniu ciest, ktorým bude uloženie prípojok gravitačnej a tlakovej kanalizácie do telies ciest II/504 a III/1267. Tento zásah môže byť zrealizovaný až po vydaní povolenia na zvláštne užívanie ciest (ďalej len ZUC). Žiadosť o povolenie ZUC je stavebník povinný podať na Okresný úrad Piešťany, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií min. 4 týždne pred uskutočnením ZUC.
6. V rámci realizácie stavby má prísť k čiastočnej alebo úplnej uzávierke cesty II/504 a III/1267. Žiadosť o povolenie uzávierky cesty je stavebník povinný podať na Okresný úrad Piešťany, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií.
7. Projektová dokumentácia stavby „Borovce, Rakovice, Veselé, Dubovany – dobudovanie verejnej kanalizácie, Veselé – rekonštrukcia a dostavba obecnej ČOV“ musí byť predložená OR PZ ODI Trnava, Starohájska 3, 917 01 Trnava a SaÚC TTSK Trnava, Bulharská 39, 918 53 Trnava.
8. Každý ďalší stupeň projektovej dokumentácie hore uvedenej stavby musí byť predložený Okresnému úradu Piešťany, odboru cestnej dopravy a pozemných komunikácií na vyjadrenie.
9. Realizáciou stavby nesmie vzniknúť prekážka pri údržbe ciest II/504 a III/1267, taktiež nesmú byť narušené odtokové pomery odtoku dažďovej vody z týchto ciest.
10. Na cestách II/504 a III/1267 počas realizácie stavby, nemôže byť uložený žiadny materiál ani zemina z výkopov.

11. Počas realizácie stavby nesmie prichádzať k znečisteniu vozoviek ciest II/504 a III/1267, prípadné znečistenie musí byť bezodkladne a dôkladne odstránené.

12. Prípadné poškodenie ciest II/504 a III/1267 alebo ich súčastí musí byť bezodkladne uvedené do pôvodného stavu.

13. Okresný úrad Piešťany, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií nemá námietky voči zmene navrhovanej činnosti „Borovce, Rakovice, Veselé, Dubovany – dobudovanie verejnej kanalizácie, Veselé – rekonštrukcia a dostavba obecnej ČOV“ v prípade, že budú dodržané podmienky uvedené v bodoch č. 1. až 12.

14. V prípade, že v rámci stavby dôjde k porušeniu ustanovení zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov, bude voči stavebníkovi zahájené priestupkové konanie v zmysle ustanovení zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov.

Pozn. OU PN OSZP: Berie sa na vedomie.

Krajský pamiatkový úrad Trnava

(stanovisko č. KPUTT-2022/3801-2/11420/KSI, GRZ, zo dňa 14. 02. 2022)

KPÚ Trnava so zámerom „Borovce, Rakovice, Veselé, Dubovany - dobudovanie verejnej kanalizácie, Veselé - rekonštrukcia a dostavba obecnej ČOV“ súhlasí s pripomienkou:

V katastrálnych územiach obcí Borovce, Rakovice, Veselé a Dubovany sú evidované viaceré národné kultúrne pamiatky a významné archeologické lokality z rôznych období praveku, ranej doby dejinnej a stredoveku. Rozsah zemných prác navrhovanej stavby a jej líniový charakter zvyšuje pravdepodobnosť narušenia archeologických nálezov a situácií. Z uvedených dôvodov bude nevyhnutné v súvislosti so stavbou vykonať pamiatkový archeologický výskum. Jeho druh, rozsah a presné podmienky z hľadiska ochrany národných kultúrnych pamiatok a archeologických nálezov a nálezísk v zmysle pamiatkového zákona budú určené v rozhodnutí Krajského pamiatkového úradu Trnava v rámci územného a stavebného konania vo veci predmetnej líniovej stavby.

Krajský pamiatkový úrad Trnava nepožaduje, aby bol predložený zámer posudzovaný podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov.

Pozn. OU PN OSZP: Berie sa na vedomie.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcia vôd

(stanovisko č. 5647/2022-4.1, 8916/2022, zo dňa 15. 02. 2022)

Po oboznámení sa s predmetným dokumentom z hľadiska posúdenia možných vplyvov na životné prostredie, hlavne v oblasti ochrany vôd, sekcia vôd akceptuje navrhované znenie zámeru vo vzťahu na realizáciu cieľov environmentálnej politiky zabezpečujúcich zlepšenie stavu vodných útvarov, resp. elimináciu ohrozenia kvality/kvantity potencionálne dotknutých vodných útvarov. Predložený projekt je v súlade s koncepčným dokumentom „Plán rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií pre územie SR na roky 2021– 2027“.

Z hľadiska ochrany vodných pomerov v procese realizácie a prevádzky navrhovanej činnosti požadujeme dodržiavanie ustanovení 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 (vodný zákon) v znení neskorších predpisov s dôrazom na ustanovenia § 39 o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, zákona č. 442/2002 Z. z. verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov a zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov.

Zámer nepožadujeme posudzovať podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Pozn. OU PN OSZP: Berie sa na vedomie, zapracované do podmienok tohto rozhodnutia.

SLOVENSKÝ VODOHODPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, Povodie dolného Váhu, odštepny závod
(stanovisko č. CS SVP OZ PN 2158/2022, CZ 5445/2022, zo dňa 07. 02. 2022)

- Plánovanými činnosťami nesmie dochádzať k ohrozeniu kvality podzemných a povrchových vôd. Vzhľadom k tomu, je potrebné pri uvedenej činnosti rešpektovať ustanovenia zákona NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách (vodný zákon) a NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.
- K technickému riešeniu navrhovanej činnosti sa vyjadril SVP, š.p. OZ Piešťany, Odbor vodohospodárskej prevádzky a dispečingu listom CZ 29060/27229/230/14 zo dňa 13. 11. 2014, CS SVP OZ PN 7546/2017/2 – CZ 29842/210/2017 zo dňa 29. 09. 2017 a CS SVP OZ PN 5869/2021/4 – VZ31336/29170/230/2021 zo dňa 20. 09. 2021, stanoviská žiadame rešpektovať a uvedené podmienky akceptovať a zapracovať v ďalšom povoľovacom konaní.
- Z hľadiska správcu vodných tokov a povodia nepožadujeme posudzovanie predloženého zámeru navrhovanej činnosti podľa zákona 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Dotknutá verejnosť:

Spoločenstvo dotknutých osôb – projekt rekonštrukcia a dostavba ČOV Veselé
(list zo dňa 16. 02. 2022)

1. Aké sú plánované množstvá vypúšťanej vyčistenej odpadovej vody z ČOV po rozšírení a rekonštrukcii do vodného toku?

Vyjadrenie navrhovateľa:

Do vodného toku budú vypúšťané nasledovné množstvá vyčistenej vody:

- priemerný denný prítok odpadových vôd: 7,80 l/s,
- maximálny denný prítok: 15,60 l/s,
- ročná produkcia: 246 375 m³/rok.

2. Do ktorého vodného toku bude po plánovanej rekonštrukcii vyústený odtok vyčistenej odpadovej vody z ČOV?

Vyjadrenie navrhovateľa:

Výustný objekt bude zaústený do recipientu Borovsko-Kostoliansky kanál.

3. Aký dopad bude mať plánovaná prevádzka ČOV po rekonštrukcii z hľadiska ovplyvnenia povrchových a podzemných vôd pri vypúšťaní (akého?) množstva vyčistených odpadových vôd v l/s?

Vyjadrenie navrhovateľa:

Počas prevádzky navrhovanej činnosti, pri použití navrhovanej technológie sa nepredpokladá únik znečisťujúcich látok v koncentráciách, ktoré by mohli byť pre obyvateľstvo obťažujúce. Koncentrácie pachových látok emitovaných do ovzdušia budú nízke vzhľadom na použitú technológiu čistenia odpadových vôd /ide o ČOV s mechanicko-biologickým čistením odpadovej vody s uzavretou technológiou bez čistenia odvádzaného vzduchu/. Vplyvy tejto stavby na okolité prírodné prostredie a imisnú situáciu v blízkej obytnej zóne budú taktiež nevýznamné.

Výstavbou ani prevádzkou navrhovanej činnosti zdravotný stav obyvateľstva nebude negatívne ovplyvnený, nakoľko príspevok navrhovanej činnosti k jestvujúcemu stavu bude minimálny. Zdravotné riziká sú spojené skôr s úrazovosťou.

V dlhodobom meradle realizácie navrhovanej činnosti v pozitívnom zmysle ovplyvní kvalitu životného prostredia územia a života obyvateľov v obciach Borovce, Dubovany, Rakovice a Veselé. Vybudovanie kanalizačnej siete prispeje k eliminácii splaškových vôd v povrchových tokoch, čím dôjde k zlepšeniu kvality vôd a tiež k vytvoreniu podmienok pre zlepšenie úrovne a hygieny bývania v uvedených obciach.

4. Ďalej žiadame o prehodnotenie kritérií a limitov, ktoré povoľujú umiestnenie výtokového objektu ČOV do Borovského kanála a prípadné zváženie prekládky výtokového objektu do vodného toku Horný Dudvák tak, ako to bolo schválené pôvodnou projektovou dokumentáciou existujúcej ČOV Veselé.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Limity sú vydané na základe množstva a koncentrácie pretekajúcej vody Borovsko-Kostolianskeho kanála a množstva a koncentrácie odpadových vôd vypúšťaných z ČOV Veselé do Borovsko-Kostolianskeho kanála po zmiešaní týchto vôd nemôžu byť prekročené limity, ktoré udáva NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd. Kontrolované sú 6x/rok.

Pokým nebudú adekvátne zodpovedané naše otázky nebudeme ako dotknuté osoby súhlasiť s realizáciou projektu „Borovce, Rakovice, Veselé, Dubovany - Dobudovanie verejnej kanalizácie, Veselé - rekonštrukcia a dostavba obecnej ČOV“.

Vyjadrenie OU-PN-OSZP:

Na základe podaných námietok, ktoré podalo Spoločenstvo dotknutých osôb – projekt rekonštrukcia a dostavba ČOV Veselé v zastúpení Michalom Nádaským bola zvolaná konzultácia spojená s možnosťou vyjadriť sa k podkladom pre vydanie rozhodnutia. Pri konzultácii bol prekonzultovaný súčasný stav čistiarne odpadových vôd Veselé. Starosta obce Dubovany sa do zápisnice vyjadril, že ČOV Veselé spĺňa limity vyčistenej vody vypúšťanej do Borovsko-Kostolianskeho kanála. Obecná kanalizačná s.r.o. ako prevádzkovateľ verejnej kanalizácie a čistiarne odpadových vôd ČOV Veselé pravidelne predkladá rozbor vyčistenej vody, ktoré spĺňajú limity NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.

Zástupca dotknutej verejnosti Spoločenstva dotknutých osôb – projekt rekonštrukcia a dostavba ČOV Veselé sa do zápisnice vyjadril, že s podkladmi pre vydanie rozhodnutia súhlasí a nemajú doplňujúce požiadavky ani pripomienky k vydaniu rozhodnutia.

Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie:

Vplyvy na povrchové vody

počas výstavby:

Dostavba ČOV ako aj výstavba kanalizačných potrubí v blízkosti tokov predstavuje potenciálne riziko znečistenia povrchového toku. Počas výstavby navrhovanej činnosti hrozí riziko zmien kvalitatívnych ukazovateľov povrchového toku. Pohybom stavebných mechanizmov spolu s výkopovými a inými terénnymi prácami môže dôjsť k zakaleniu vody prevažne nerozpustnými anorganickými látkami a čiastočkami pôdy. Pôvod týchto látok je v pobrežných sedimentoch, riečnom sedimente a v materiáli zachytenom na stavebných mechanizmoch. Zákal nemožno považovať za závažný nežiadúci vplyv činnosti na túto zložku životného prostredia. Má charakter len dočasného zhoršenia sensorických vlastností vody.

Ku chemickej kontaminácii môže dôjsť v prípade havarijných situácií, kedy sa uvoľnia pohonné hmoty a mazacie látky zo stavebných mechanizmov.

počas prevádzky:

Vybudovanie kanalizačnej siete a dobudovanie ČOV Veselé prispeje k eliminácii splaškových vôd v povrchových recipientoch, čím dôjde k zvýšeniu kvality vôd.

Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde v území k odstráneniu súčasného spôsobu nakladania obcí s odpadovými vodami nie len v smere zabezpečenia očakávaní obyvateľov, ale aj z hľadiska platnej legislatívy v oblasti ochrany vôd.

Hlavným cieľom právnej úpravy na úseku ochrany vôd a ich racionálneho využívania je totiž to dosiahnutie „dobrého stavu“ všetkých vôd, ktorý by mal byť dosiahnutý do roku 2015. Dobrý stav povrchových vôd predstavuje dosiahnutie dobrého ekologického a dobrého chemického stavu pre útvary povrchových vôd a dobrého ekologického potenciálu a dobrého chemického stavu pre umelé vodné útvary a výrazne zmenené vodné útvary (kanály, prieplyvy, vodné nádrže a pod.). Dobrý stav podzemných vôd znamená dosiahnutie dobrého kvantitatívneho a dobrého chemického stavu a odvrátenie trendov zvyšovania koncentrácie znečisťujúcich látok vo vodnom prostredí.

Po ukončení realizácie stavby bude ČOV Veselé uvedená do skúšobnej prevádzky a bude sa riadiť povoleniami príslušných orgánov štátnej správy a správcu toku.

Z hľadiska posúdenia vplyvov na kvalitu povrchových tokov, bude mať navrhovaná činnosť významný pozitívny vplyv.

Vplyv na podzemné vody

počas výstavby:

Inžiniersko-geologický a hydrogeologický prieskum bol vykonaný pre obce Dubovany a Veselé. Inžiniersko-geologický a hydrogeologický prieskum nebol vykonaný pre obce Rakovice a Borovce na základe žiadosti starostov obcí Rakovice a Borovce v zmysle záznamu zo dňa 23. 07. 2014.

Vykonaným IG prieskumom sa overili geologické pomery pre výstavbu prečerpávacích staníc verejnej kanalizácie vo Veselom a Dubovanoch a rekonštrukciu a dostavbu ČOV vo Veselom. V rámci prieskumu bolo zrealizovaných

Pokým nebudú adekvátne zodpovedané naše otázky nebudeme ako dotknuté osoby súhlasiť s realizáciou projektu „Borovce, Rakovice, Veselé, Dubovany - Dobudovanie verejnej kanalizácie, Veselé - rekonštrukcia a dostavba obecnej ČOV“.

Vyjadrenie OU-PN-OSZP:

Na základe podaných námietok, ktoré podalo Spoločenstvo dotknutých osôb – projekt rekonštrukcia a dostavba ČOV Veselé v zastúpení Michalom Nádaským bola zvolaná konzultácia spojená s možnosťou vyjadriť sa k podkladom pre vydanie rozhodnutia. Pri konzultácii bol prekonzultovaný súčasný stav čistiarne odpadových vôd Veselé. Starosta obce Dubovany sa do zápisnice vyjadril, že ČOV Veselé spĺňa limity vyčistenej vody vypúšťanej do Borovsko-Kostolianskeho kanála. Obecná kanalizačná s.r.o. ako prevádzkovateľ verejnej kanalizácie a čistiarne odpadových vôd ČOV Veselé pravidelne predkladá rozbor vyčistenej vody, ktoré spĺňajú limity NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.

Zástupca dotknutej verejnosti Spoločenstva dotknutých osôb – projekt rekonštrukcia a dostavba ČOV Veselé sa do zápisnice vyjadril, že s podkladmi pre vydanie rozhodnutia súhlasí a nemajú doplňujúce požiadavky ani pripomienky k vydaniu rozhodnutia.

Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie:

Vplyvy na povrchové vody

počas výstavby:

Dostavba ČOV ako aj výstavba kanalizačných potrubí v blízkosti tokov predstavuje potenciálne riziko znečistenia povrchového toku. Počas výstavby navrhovanej činnosti hrozí riziko zmien kvalitatívnych ukazovateľov povrchového toku. Pohybom stavebných mechanizmov spolu s výkopovými a inými terénnymi prácami môže dôjsť k zakaleniu vody prevažne nerozpustnými anorganickými látkami a čiastočkami pôdy. Pôvod týchto látok je v pobrežných sedimentoch, riečnom sedimente a v materiáli zachytenom na stavebných mechanizmoch. Zákal nemožno považovať za závažný nežiadúci vplyv činnosti na túto zložku životného prostredia. Má charakter len dočasného zhoršenia sensorických vlastností vody.

Ku chemickej kontaminácii môže dôjsť v prípade havarijných situácií, kedy sa uvoľnia pohonné hmoty a mazacie látky zo stavebných mechanizmov.

počas prevádzky:

Vybudovanie kanalizačnej siete a dobudovanie ČOV Veselé prispeje k eliminácii splaškových vôd v povrchových recipientoch, čím dôjde k zvýšeniu kvality vôd.

Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde v území k odstráneniu súčasného spôsobu nakladania obcí s odpadovými vodami nie len v smere zabezpečenia očakávaní obyvateľov, ale aj z hľadiska platnej legislatívy v oblasti ochrany vôd.

Hlavným cieľom právnej úpravy na úseku ochrany vôd a ich racionálneho využívania je totiž to dosiahnutie „dobrého stavu“ všetkých vôd, ktorý by mal byť dosiahnutý do roku 2015. Dobrý stav povrchových vôd predstavuje dosiahnutie dobrého ekologického a dobrého chemického stavu pre útvary povrchových vôd a dobrého ekologického potenciálu a dobrého chemického stavu pre umelé vodné útvary a výrazne zmenené vodné útvary (kanály, prielivy, vodné nádrže a pod.). Dobrý stav podzemných vôd znamená dosiahnutie dobrého kvantitatívneho a dobrého chemického stavu a odvrátenie trendov zvyšovania koncentrácie znečisťujúcich látok vo vodnom prostredí.

Po ukončení realizácie stavby bude ČOV Veselé uvedená do skúšobnej prevádzky a bude sa riadiť povoleniami príslušných orgánov štátnej správy a správcu toku.

Z hľadiska posúdenia vplyvov na kvalitu povrchových tokov, bude mať navrhovaná činnosť významný pozitívny vplyv.

Vplyv na podzemné vody

počas výstavby:

Inžiniersko-geologický a hydrogeologický prieskum bol vykonaný pre obce Dubovany a Veselé. Inžiniersko-geologický a hydrogeologický prieskum nebol vykonaný pre obce Rakovice a Borovce na základe žiadosti starostov obcí Rakovice a Borovce v zmysle záznamu zo dňa 23. 07. 2014.

Vykonaným IG prieskumom sa overili geologické pomery pre výstavbu prečerpávacích staníc verejnej kanalizácie vo Veselom a Dubovanoch a rekonštrukciu a dostavbu ČOV vo Veselom. V rámci prieskumu bolo zrealizovaných

osem prieskumných vrtov do hĺbky 6,0 m p.t. a sedem dynamických penetračných sond do hĺbky 5,0 – 6,0 m p.t. Ustálená hladina podzemnej vody bola v čase prieskumu overená v hĺbke 4,70 až 1,60 (Veselé) a 2,20 až 1,20 (Dubovany) m p.t.

V čase výkopových prác sa očakáva prítok podzemnej vody do výkopu. V tomto prípade dôjde k zhoršeniu výkopových prác. Vodu bude potrebné odčerpať a zaustiť pravdepodobne do vodného toku. Odvodnenie základovej jamy nevytvára predpoklad ovplyvnenia prúdenia a režimu podzemnej vody, môže sa však lokálne prejavovať v zmene senzorických vlastností vody toku. K významnejšiemu zanášaniam toku by nemalo dochádzať.

K ohrozeniu kvality podzemných vôd môže dôjsť najmä v čase výstavby navrhovanej činnosti a to únikom pohonných hmôt a olejov zo stavebných mechanizmov. Tieto negatívne vplyvy však môžeme považovať len za potenciálne riziko v prípade havárií. Dodržiavaním technologických postupov počas výstavby a zabezpečení dobrého technického stavu stavebných mechanizmov neprestávajú navrhovaná činnosť významné nebezpečenstvo ohrozujúce kvalitu podzemnej vody.

počas prevádzky:

Vybudovaním kanalizácie z obcí a ČOV dôjde k zlepšeniu kvality podzemnej vody v dôsledku zníženia priesakov splaškových vôd cez nefunkčnú existujúcu kanalizáciu a ČOV a domové žumpy.

Vplyv na kvalitu ovzdušia

počas výstavby:

Počas výstavby bude dochádzať k zvýšenej prašnosti najmä pri výkopových prácach a terénnych úpravách. Toto znečistenie však bude len lokálne a dočasné. Významnejším zdrojom znečistenia ovzdušia počas výstavby bude i doprava. Vplyv emisií na kvalitu ovzdušia možno očakávať vzhľadom na používanie stavebných mechanizmov pri terénnych úpravách a nákladných automobilov, ktoré sa budú využívať na prepravu stavebných surovín na stavenisko a odvoz stavebného odpadu zo staveniska. Hlavnými znečisťujúcimi látkami budú tuhé znečisťujúce látky, najmä prach a emisie - výfukové plyny týchto mechanizmov. Zdroje znečistenia ovzdušia sú však minimálne a dočasné. Nepredpokladá sa prekročenie imisných limitov.

počas prevádzky:

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude predstavovať významný zdroj znečistenia ovzdušia, nakoľko čistiarne odpadových vôd s kapacitou 5000 EO a viac sú v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 356/2010, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší kategorizované ako stredné zdroje znečistenia ovzdušia.

Zdrojom znečistenia ovzdušia pri prevádzke ČOV spravidla bývajú jednak pachové látky, ale aj plynné anorganické znečisťujúce látky.

V navrhovanej ČOV sa čistenie bude vykonávať mechanicko-biologickým spôsobom s uzavretou technológiou bez čistenia odvádzaného vzduchu. Princíp čistenia odpadových vôd v navrhnutom technologickom riešení je založený na mechanickom predčistení a následne biologickom procese čistenia odpadových vôd za pomoci mikroorganizmov (nitrifikačný a denitrifikačný proces). Pri biologickom čistení sa časť organických látok odstraňovaných z odpadovej vody oxiduje na oxid uhličitý a vodu, časť prechádza na syntézu nových buniek a zásobných látok buniek mikroorganizmov.

Vplyv na pôdu a horninové prostredie

Horninové prostredie patrí k najmenej zraniteľným zložkám prostredia s relatívne vysokou odolnosťou voči antropogénnym zásahom.

počas výstavby:

Vplyv navrhovanej činnosti na horninové prostredie sa môže prejavovať najmä počas výstavby - realizácie zemných prác a terénnych úprav.

Odstránením povrchovej vrstvy pôdy sa obnaží vrstva hornín. Stavebné práce v blízkosti takto odkrytých plôch zvyšujú riziko kontaminácie horninového prostredia – úniky znečisťujúcich látok zo stavebných mechanizmov - havarijné situácie, a následne transportu kontaminantu do hlbších vrstiev a do podzemnej vody. Na zamedzenie úniku ropných, príp. iných vodám škodlivým látok do horninového prostredia bude potrebné vykonať opatrenia – školenia pracovníkov, zabezpečiť havarijné sety a pod.