OKRESNÝ ÚRAD TREBIŠOV
ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
M. R. Štefánika 32
075 01 Trebišov

Číslo spisu
OU-TV-OSZP-2020/004079-025

Trebišov
27. 03. 2020

Vybavuje

Toto rozhodnutie je právoplatné a vykonateľné dňom 27.4.2020
dňa 28.4.2020

Okresný úrad Trebišov 16

ROZHODNUTIE

zo zisťovacieho konania o posudzovaní navrhovanej zmeny činnosti

Popis konania / Účastníci konania

Výrok rozhodnutia

Okresný úrad Trebišov, odbor starostlivosti o životné prostredie ako orgán štátnej správy príslušný podľa § 2 ods. 3, § 3 ods. 1 a §4 ods. 1 zákona NR SR č.180/2013 Z.z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v spojení s § 5 zákona NR SR č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa §3 ods. k), § 53 ods. 1 písm. c) a § 56 písm. b) 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 o posudzovaní") po ukončení zisťovacieho konania podľa § 29 zákona o posudzovaní a podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov, o posudzovaní navrhovanej zmeny činnosti Slivník, Kuzmice - Kanalizácia a ČOV, navrhovateľa Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Komenského 50, 042 48 Košice, IČO: 36570460 takto rozhodol:

Navrhovaná zmena činnosti: „Slivník, Kuzmice - Kanalizácia a ČOV", navrhovateľa Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Komenského 50, 042 48 Košice, IČO: 36570460, umiestnená v Košickom kraji, v okrese Trebišov, v katastrálnom území Kuzmice (s umiestnením ČOV na pozemkoch parcelné číslo KN E -1634, 1629, 1627, 1624, 1625, 1626, 1655/1, KN C - 1242/10 v katastrálnom území Kuzmice),

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. Na uvedenú zmenu činnosti je preto možné požiadať príslušný povoľujúci orgán o povolenie podľa osobitných predpisov.

Pri spracovaní ďalšieho stupňa dokumentácie stavby pre povoľujúce konanie a v ďalšom procese konania o povolení činnosti podľa osobitných predpisov resp. pri povolení užívania stavby je nevyhnutné rešpektovať nasledovné podmienky:

1. Dodržať ustanovenia zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) s dôrazom na ustanovenia §39 o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, zákona č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach a zákona č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov.
2. Plniť povinnosti ustanovené zák. č. 355/2007 Z.z. a Nariadením vlády SR č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko.

3. Dodržať všetky technické a technologické postupy, ktoré majú eliminovať všetky riziká ohrozenia zdravotného stavu obyvateľstva, negatívne sociálno-ekonomické dopady a pohodu a kvalitu života, resp. stav životného prostredia vrátane negatívneho ovplyvnenia kvality podzemných vôd.
4. Splniť podmienky Okresného úradu Trebišov, pozemkového a lesného odboru:
V prípade odňatia poľ. pôdy postupovať v zmysle ust. zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľ. pôdy v zmení neskorších predpisov a o zmene zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „cit. zákon"). V zmysle ust. § 12 cit. zákona poľ. pôdu možno použiť na stavebné a iné nepoľ. účely len v nevyhnutných prípadoch a v odôvodnenom rozsahu. Poľ. pôdu možno odňať natrvalo alebo dočasne, alebo použiť PP na nepoľnohospodársky účel na čas do jedného roka vrátane uvedenie pôdy do pôvodného stavu.
Ten, kto navrhne nepoľ. použitie poľnohospodárskej pôdy je povinný:
a/ chrániť najkvalitnejšie PP v katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdnoekologických jednotiek a vinice,
b/ nesťažovať obhospodarovanie PP,
c/ vykonať skrývku humusového horizontu.
V zmysle cit. zákona je investor povinný v jednotlivých prípadoch postupovať takto:
A/ V prípade trvalého odňatia poľ. pôdy mimo zastavaného územia obce je potrebné postupovať v zmysle ust. § 17 cit. zákona a požiadať Okresný úrad Trebišov, pozemkový a lesný odbor o vydanie rozhodnutia o trvalom odňatí. K žiadosti je potrebné doložiť: list vlastníctva – originál, aktuálny; geometrický plán 2x originál; bilanciu skrývky humusového horizontu; projektovú dokumentáciu; potvrdenie o BPEJ – originál; právoplatné územné rozhodnutie alebo potvrdenie stavebného úradu o zlúčení územného a stavebného konania; stanovisko obce , v prípade, že v obci je schválený územný plán uviesť, či budúca stavba je v súlade s územným plánom;
vyjadrenie vlastníka pozemku (ak žiadateľ nie je zároveň vlastníkom); správny poplatok v hodnote 33,-€; výpočet odvodov, ak sa jedná o najkvalitnejšie PP v katastrálnom území podľa kódu BPEJ; súhlas podľa § 13 až 15 cit. zákona (udeľuje sa k návrhom nepoľnohospodárskeho použitia PP pri ÚPD alebo navrhovanej nepoľnohospodárskej činnosti s výmerou nad 1000 m2).
B/ V prípade použitia poľnohospodárskej pôdy v zastavanom území obce je potrebné požiadať orgán ochrany PP o stanovisko k pripravovanému zámeru na poľnohospodárskej pôde - § 17 ods. 3 zákona NR SR č. 220/2004 Z.z.
C/ V prípade, že sa práce budú vykonávať len na nepoľnohospodárskej pôde /zastavaná plocha, lesná, ostatná plocha / nie je potrebné konanie v zmysle cit. zákona.
5. Splniť podmienky Slovenského vodohospodárskeho podniku, štátny podnik, OZ Košice:
- Povolenie na vypúšťanie vydať s limitnými hodnotami „p" na úrovni garantovaných hodnôt na výstupe z ČOV: BSK5...11,0 mg.l-1, CHSKCr ...48,0 mg.l-1, NL ...15,0 mg.l-1 , N-NH4 ..... 1,9 mg.l-1.
- Vo vypúšťaných odpadových vodách aj naďalej sledovať okrem limitovaných ukazovateľov aj ďalšie ukazovatele vyplývajúce z požiadaviek vyhlášky MŽP SR č. 315/2004 Z.z., ktorou sa ustanovuje rozsah a početnosť odberu vzoriek a požiadavky na vykonávanie a rozsah rozborov odpadových vôd.
- Odbery a rozbory vzoriek odpadových vôd vykonávať v zmysle § 5 ods. 13 a ods. 14 NV SR č. 269/2010 Z. z., t. j. akreditovaným laboratóriom a odporúčanými metódami podľa prílohy č. 3, časť B tohto nariadenia vlády.
- Spôsob a druh odberu vzorky určiť v súlade s požiadavkou vyššie uvedeného nariadenia vlády podľa prílohy č. 7 bod 3.
- V podmienkach povolenia žiadame presne zadefinovať miesto odberu vzoriek odpadových vôd na prítoku do ČOV a na odtoku z ČOV a na čistiarni ich viditeľne označiť.
- Predkladať správcovi vodohospodársky významných vodných tokov na SVP, š. p., OZ Košice hlásenia o množstve a kvalite vypúšťaných odpadových vôd z predmetnej ČOV 2-krát ročne, vždy k 31.10. a k 31.01. bežného roka na predpísaných tlačivách v zmysle nariadenia vlády SR č. 755/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov.
- Najneskôr k termínu kolaudačného konania v danej veci zdokladovať:
a) platné certifikáty o overení merného zariadenia na odtoku z ČOV,
b) zmluvné zabezpečenie zneškodňovania prebytočného čistiarenského kalu a ďalších odpadov, vznikajúcich pri čistení odpadových vôd.
- Prevádzkový a manipulačný poriadok ČOV Kuzmice predložiť na pripomienkovanie SVP, š.p. OZ Košice.
- Platnosť povolenia na vypúšťanie vyčistených odpadových vôd z ČOV Kuzmice do povrchových vôd recipientu Roňava, v súlade s ustanovením §21 ods. 4 zákona č. 364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov, časovo obmedziť na dobu najviac 10 rokov.
- Budúce užívanie projektovanej vodnej stavby je podmienené zmluvným zabezpečením jej prevádzkovania odborne spôsobilým subjektom v zmysle zákona č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách v znení neskorších predpisov.

- Križovanie líniových vedení je potrebné vykonať v zmysle STN 73 6822 „Križovanie a súbehy vedení a komunikácií s vodnými tokmi“ a kanalizačné potrubia uložiť do chráničky do hĺbky min. 0,8 m pod dno toku bez uvažovania prípadných nánosov. Pri križovaní rieky Roňava uložiť potrubie do chráničky do hĺbky min. 1,2 m. Chráničky dimenzovať na hmotnosť min 25t a ukončiť ich min. 5 m od brehových čiar tokov. V prípade súbehu kanalizačného potrubia s vodnými tokmi, uložiť ho do vzdialenosti min 5 m od brehových čiar toku.
- Štartovaciu a ukončujúcu jamu pre mikrotunelovanie zhotoviť min. 5 m od brehovej čiary vodného toku. Brehy tokov uviesť po ukončení prác do pôvodného stavu.
- Pri križovaní kanalizačného potrubia po mostnom objekte viesť chráničku na odtokovej strane premostenia tak, aby nezasahovala do prietočného profilu toku, t. j. min. 0,2 m nad spodnou hranou premostenia.
- Výustný objekt z ČOV zabezpečiť spätnou klapkou, zhotoviť tak aby nezasahoval do prietočného profilu toku, s prúdnicou toku zvieral uhol max. 60° a svah vodného toku vhodne opevniť v rozsahu min. 5 m po oboch stranách od osi kanalizačného potrubia.
- Zhotoviteľ stavby vo vodnom toku je v zmysle § 10 zák. č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov zodpovedný za protipovodňovú ochranu na úseku dotknutom výstavbou a je povinný pred zahájením prác vypracovať povodňový plán zabezpečovacích prác na obdobie počas výstavby, ktorý žiadame zaslať na SVP š. p. na odsúhlasenie.
- V zmysle § 49 ods. 2 zák. č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov má správca vodného toku nárok na užívanie pobrežných pozemkov pri drobných vodných tokoch do 5 m od brehovej čiary toku. Z uvedeného dôvodu požadujeme, aby v predmetnej vzdialenosti neboli realizované žiadne stavebné úpravy a iné zásahy, ktoré by znemožnili alebo sťažili prístup k vodnému toku za účelom zabezpečovania povodňovej ochrany a údržby toku.
- Investor, resp. vlastník stavby je povinný dodržať § 47, 49 a 50 zák. č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov (vodný zákon).
- Z hľadiska protipovodňovej ochrany dodržať § 37 zák. č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov.
- V prípade záberu pozemkov vo vlastníctve SR v správe SVP š. p., doriešiť najneskôr ku dňu kolaudačného konania majetkovoprávny vzťah s SVP, š.p., odborom správy majetku na OZ Košice.
- Začatie a ukončenie prác oznámiť správcovi vodného toku SVP š. p. OZ Košice, Správa povodia Bodrogu, Trebišov, Ing. Vladimír Vereb č. tel. 0915 929 704 za účelom určenia stavebného dozoru z našej strany, ktorý je oprávnený predkladať doplňujúce požiadavky počas výstavby a prizvať ho ku kolaudačnému konaniu.
- Ku kolaudačnému konaniu odovzdať SVP, š.p. porealizačné zameranie križovania vodných tokov vodovodným potrubím s uvedením rkm miesta križovania a v priečnom reze križovania uviesť zamerané nadmorské výšky brehov tokov, dna a hornej hrany chráničky. Uvedenú dokumentáciu predložiť aj v digitálnej podobe (súbor *.dgn, resp. *.dwg).
6. Pri realizácii stavby doporučujeme uprednostniť recyklované materiály zo zhodnocovaných odpadov, v prípadoch kde je to vhodné a možné bez ohrozenia statiky a funkčných vlastností stavby.

Do návrhu na začatie povoľovacieho konania navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov navrhovateľ zapracuje písomné vyhodnotenie spôsobu zapracovania podmienok, určených v tomto rozhodnutí zo zisťovacieho konania.

Odôvodnenie

Okresný úrad Trebišov, odbor starostlivosti o životné prostredie (ďalej len „OÚ Trebišov, OSŽP“) ako príslušný orgán, na základe predloženia oznámenia o zmene činnosti Slivník, Kuzmice - Kanalizácia a ČOV, navrhovateľa Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Komenského 50, 042 48 Košice, IČO: 36570460, doručenému OÚ Trebišov, OSŽP dňa 18.02.2020, začal správne konanie podľa § 18 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov. Okresný úrad Trebišov, odbor starostlivosti o životné prostredie, po oboznámení sa s predloženým Oznámením o zmene navrhovanej činnosti zistil, že neobsahuje všetky náležitosti podľa prílohy 8a zákona o posudzovaní potrebné k posúdeniu Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti. Neobsahovalo prílohu č. 3 hoci bolo uvedená, bol zistený nesúlad medzi grafickou časťou a textovou časťou, v textovej časti boli určité nezrovnalosti, v oznámení neboli uvedené dotknuté orgány, rezortný orgán, povoľujúci orgán a dotknutá obec a nebolo uvedené ako sa navrhovateľ vysporiadal s podmienkami z rozhodnutia zo zisťovacieho konania. Z uvedených dôvodov Okresný úrad Trebišov, odbor starostlivosti o životné prostredie v súlade s §29 ods. 5 zákona o posudzovaní a § 19 zák.č.71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov rozhodnutím č. OU-TV-OSZP-2020/004079-002 zo dňa 19.02.2020 vrátil oznámenie o zmene činnosti navrhovateľovi na doplnenie, vyzval navrhovateľa k doplneniu podania o uvedené náležitosti a súčasne konanie podľa § 29 zák. č. 71/1967 Zb.

o správnom konaní v znení neskorších predpisov prerušil do doplnenia podania o potrebné náležitosti. Navrhovateľ dňa 28.02.2020 doložil doplnenie oznámenia o zmene navrhovanej činnosti.

Zmena navrhovanej činnosti sa týka zmeny typu ČOV. Pôvodne navrhovaná a povolená ČOV typu PROX T.E.C. pre 2800 EO sa realizovať nebude. Vybuduje sa nová mechanicko – biologická ČOV s kapacitou 2763 EO s mechanickým predčistením, jemnobublinkovou aktiváciou, s nitrifikáciou a denitrifikáciou, s aeróbnou stabilizáciou kalu vrátane mechanického odvodnenia kalu. Nová ČOV je riešená vzhľadom na technický rozvoj od roku 2003, kedy bola projektovaná pôvodná dokumentácia, a s prihliadnutím na súčasné poznatky, trendy a legislatívu. Zostávajúce stavebné objekty, ktoré boli povolené vo vodoprávnom povolení zo dňa 14.9.2007 pod č.j. A2007/00622 sú totožné s objektami, ktoré sú v projektovej dokumentácii, ktorú vypracovala spoločnosť AQUING s.r.o. Košice v septembri 2016. Nemení sa trasa, ani rozsah, mení sa len použitý materiál.
V prípade navrhovanej zmeny ide o činnosť, ktorá už pred povolením prešla procesom posudzovania vplyvov na životné prostredie, bola povolená a v súčasnosti je riešená zmena stavby (zmena technológie ČOV) pred jej dokončením.
Navrhovaná zmena činnosti sa realizuje v Košickom kraji v okrese Trebišov, v obci Kuzmice, v katastrálnom území Kuzmice.
Dokumentáciu - oznámenie o zmene činnosti vypracoval Ing. Jana Marcinková, v mesiaci február 2020.
Podľa prílohy č. 8 zákona o posudzovaní patrí riešená činnosť do odvetvia 10. Vodné hospodárstvo, položky číslo 6. Čistiarne odpadových vôd a kanalizačné siete, kde je pre časť B (zisťovacie konanie) prahová hodnota - od 2000 do 100 000 ekvivalentných obyvateľov. Navrhovaná zmena činnosti „Slivník, Kuzmice - Kanalizácia a ČOV" je podľa §18 ods. 2 písm. d) zákona o posudzovaní predmetom zisťovacieho konania, ktoré OÚ Trebišov, OSŽP vykonal podľa §29 zákona o posudzovaní.

Projektovú dokumentáciu pre zmenu stavby pred dokončením vypracovala spoločnosť AQUING s.r.o. Košice, v septembri 2016, projektant: Ing. Stanislav Margicin.
Zmena stavby pred jej dokončením sa týka zmeny typu ČOV. Pôvodne navrhovaná ČOV typu PROX T.E.C. pre 2800 EO sa realizovať nebude. Rozšíri sa areál novonavrhovanej ČOV. Vybuduje sa nová mechanicko - biologická ČOV s mechanickým predčistením, jemnobublinkovou aktiváciou, s nitrifikáciou a denitrifikáciou, s aeróbnou stabilizáciou kalu vrátane mechanického odvodnenia kalu.
Zostávajúce stavebné objekty, ktoré boli povolené vo vodoprávnom povolení dňa 14.9.2007 pod č.j.: A2007/00622 sú totožné s objektami, ktoré sú v projektovej dokumentácii, ktorú vypracovala spoločnosť AQUING s.r.o., so sídlom Herlianska 51, Košice, v septembri 2016. Nemení sa trasa, ani rozsah stavby, mení sa len použitý materiál.
Kapacitné údaje merné a merné jednotky:
Parametre na vstupe do navrhovanej ČOV:
1. Množstvo odpadových vôd na prítoku do ČOV podľa STN 75 6101:
- Q24 ... Q24 = 433,53 m3/deň
= 18,06 m3/hod = 5,01 l/s
- Qh.max ... 54,108 m3/hod, 15,03 l/s
- Qh.min ... 10,65 m3/hod, 2,99 l/s
2. Množstvo znečistenia na prítoku do ČOV :
- BSK5 ... 165,78 kg /deň
- CHSK ... 331,56 kg /deň
- NL ... 151,97 kg /deň
- N-NH4 ... 22,10 kg /deň
Vyplývajúci ekvivalentný počet obyvateľov ... 2 763 EO l/s

Stavebné objekty pripravované na realizáciu v rámci zmeny navrhovanej činnosti (zmena stavby pred dokončením) :
SO 11 Kuzmice - kanalizačná sieť
- stoka A z materiálu PVC-U DN 300 v dĺžke 1158,11 m
- stoka AA z materiálu PVC-U DN 300 v dĺžke 757,30 m
- stoka AB z materiálu PVC-U DN 300 v dĺžke 375,80 m
- stoka AC z materiálu PVC-U DN 300 v dĺžke 367,40 m
- stoka AC-1 z materiálu PVC-U DN 300 v dĺžke 583,00 m
- stoka AD z materiálu PVC-U DN 300 v dĺžke 207,94 m
- stoka AE z materiálu PVC-U DN 300 v dĺžke 262,50 m
- stoka AE-1 z materiálu PVC-U DN 300 v dĺžke 145,00 m

- stoka AE-2 z materiálu PVC-U DN 300 v dĺžke 213,50 m
- stoka AE-3 z materiálu PVC-U DN 300 v dĺžke 112,65 m
- stoka AE-3-1 z materiálu PVC-U DN 300 v dĺžke 38,00 m

SO 12 Kuzmice - kanalizačné odbočky

Na kanalizačnej sieti v obci Kuzmice sa vybuduje 357 ks samostatných kanalizačných odbočiek celkovej dĺžky 2105,00 m.

SO 13 Kuzmice - ČS na stokovej sieti

Čerpacie stanice sú navrhnuté z prefabrikovaných dielcov (šachtového dna, skruží a stropnej dosky). Vybudujú sa ČS KČS2 3940 mm, KČS3 4950 mm, a KČS4 5020 mm.

SO 14 Kuzmice – výtlačné potrubie z ČS na stokovej sieti

Stavebný objekt rieši výstavbu výtlačných potrubí z ČS na stokovej sieti. Vybuduje sa:
- Výtlak 1 PE 100 RC DN 50 SDR 17, Ø63/3,6 v dĺžke 243,62 m
- Výtlak 5 PE 100 RC DN 50 SDR 17, Ø 63/3,6 v dĺžke 127,86 m
- Výtlak 6 PE 100 RC DN 50 SDR 17, Ø 63/3,6 v dĺžke 250,21 m
- Výtlak 7 PE 100 RC DN 50 SDR 17, Ø 63/3,6 v dĺžke 78,31 m

SO 15 Kuzmice – NN prípojky k ČS na stokovej sieti

Dĺžky káblových prípojok: NN prípojka k KČS 2 35,00 m
NN prípojka k KČS 3 25,00 m
NN prípojka k KČS 4 35,00 m
NN prípojky k KČS 1, KČS 5, KČS 6 a KČS 7 nie sú predmetom zmeny stavby pred jej dokončením.

SO 20 ČOV Slivník - Kuzmice

Rozšíri sa areál novonavrhovanej ČOV. Vybuduje sa nová mechanicko – biologická ČOV s mechanickým predčistením, jemnobublinkovou aktiváciou, s nitrifikáciou a denitrifikáciou, s aeróbnou stabilizáciou kalu vrátane mechanického odvodnenia kalu.

SO 20.01 - Čerpacia stanica na prítoku

Rozšíri sa areál novonavrhovanej ČOV. Vybuduje sa nová mechanicko – biologická ČOV s mechanickým predčistením, jemnobublinkovou aktiváciou, s nitrifikáciou a denitrifikáciou, s aeróbnou stabilizáciou kalu vrátane mechanického odvodnenia kalu.

Predmetný stavebný objekt slúži na osadenie technologických zariadení zabezpečujúcich mechanické predčistenie a následné prečerpávanie pritekajúcich odpadových vôd. Jedná sa o železobetónový podzemný objekt, ktorého vnútorné svetlé pôdorysné rozmery sú 3300x5000mm, svetlá výška je 7650 mm po spodnú hranu stropnej dosky. V stropnej doske budú dva otvory rozmerov 800x600 mm. Hrúbka základovej dosky je 500 mm. Hrúbka stien je 400 mm. Hrúbka stropnej dosky je 200 mm. Dno, steny a strop ČS sú z vodostavebného železobetónu C30/37-XC4, XF4, XA1, vystužené viazanou výstužou. Po obvode sa na dne zhotovia nábehové kliny z vodostavebného spádového betónu C25/30-XC2-XA1. Tesnosť jednotlivých pracovných záberov bude zabezpečená osadením tesniacich plechov Aquafin CJ-5 fy. Schomburg (príp. adekvátna náhrada). Minimálna hĺbka osadenia tesniaceho plechu v betóne je 50 mm. Vnútorné povrchy budú vyspravené vodonepriepustnou hmotou minimálne do výšky trvalej hladiny. Strop ČS po úroveň upraveného terénu bude z vonkajšej strany taktiež opatrený vodonepriepustnou vrstvou.

Nad objektom bude oceľový prístrešok s pultovou strechou so sklonom 15° a o pôdorysnej ploche - 5,95x10,7m. Výška prístrešku je 5,04m (najvyššia hrana). Nosný systém prístrešku je tvorený oceľovou konštrukciou z oceľových profilov. Strešný plášť tvorí poplastovaný trapézový profil hr.0,8 mm s výškou vlny 35mm. Žľaby a dažďové zvody sú z poplastovaného plechu. Nosná konštrukcia aj plechové komponenty si tmavomodrej farby. Súčasťou prístrešku bude aj oceľová drážka pre zdvíhacie zariadenie s nosnosťou 1,0 t slúžiace k vyťahovaniu čerpadiel prípadne manipuláciu s vertikálnymi hrablicami. Celková hmotnosť prístrešku je cca 4000 kg. Stĺpy prístrešku sú osadené na betónových pätkách z betónu C25/30-XC2, XF4, ktorých rozmery sú 500x500mm a výška 1050 mm.

SO 20.02 - Prevádzková budova a kalojem

- Stavebná časť

Riešená prevádzková budova je umiestnená v juhovýchodnom rohu areálu ČOV. Jedná sa o uzavretý objekt bez podpivničenia. Objekt je murovaný klasickou technológiou, má obdĺžnikový tvar, sedlovú strechu. Na prevádzkovú časť objektu priamo nadväzujú kalojemy kruhového tvaru navrhované z vodostavebného železobetónu s vnútorným priemerom 5,6 m.

Nadzemná časť kalojemu je zateplená a opláštená lakoplastovaným tvarovaným plechom. Výška kalojemov nad terénom je cca 5,35 m. Z dispozičného hľadiska je objekt rozdelený na priestory slúžiace pre sociálne zabezpečenie pracovníkov ČOV (šatne, WC, sprcha) a na priestory pre technické a technologické vybavenie prevádzky ČOV

a kalojemu (elektro rozvodňa, ducháreň, strojovňa kalojemu, sklad, miestnosť pre kontajner odvodneného kalu). Vstupy sú riešené priamo z vnútroareálovej spevnenej plochy do jednotlivých častí objektu.
Kalojemy sú dva železobetónové objekty slúžiace na uskladňovanie kalu z čistiarenského procesu. Vnútorný priemer objektu je 5600 mm, svetlá výška je 6100 mm. Dno je vyspádované výplňovým betónom do jímky umiestnenej v strede dosky. Hrúbka základovej dosky je 600 mm. Hrúbka stien je 300 mm.
SO 20.03 - Lapač piesku a prítok do biologického čistenia
Predmetný stavebný objekt rieši prítok odpadových vôd z čerpacej stanice do biologického čistenia. Celý objekt je možné rozdeliť na vtokový žľab (cez stenu žľabu sú zaústené potrubia výtlaku z čerpacej stanice na prítoku), lapač piesku a odtokový žľab. Lapač piesku je navrhovaný vo veľkosti LPV800. Jednotlivé časti objektu sú dilatačne oddelené.
Vtokový žľab svetlej šírky 400 mm s dĺžkou 2525 mm a hĺbkou 1000 až 1010 mm je z vodostavebného železobetónu C30/37-XC4,XF4,XA1. Hrúbka stien je 200, resp. 250 (150 mm+kamenný obklad) a dno má hrúbku 300 mm (vrátane kamennej dlažby hr.100 mm). Dno a nátoková stena sú obložené kamennou dlažbou.
Zahĺbená časť lapača piesku LPV800 je tvorená studničnými skružami DN800, ktoré sú obetónované prostým vodostavebným betónom C25/30-XC2,XF3,XA1, pričom steny sú vystužené zváranými rohožami. Vnútorné a vonkajšie povrchy sa vyspravia cementovou maltou, dno sa urovná cementovým poterom. Následne sa vnútorné povrchy natrú vodonepriepustnou hmotou.
Odtokový žľab šírky 300 mm je navrhnutý z vodostavebného železobetónu C30/37-XC4, XF4, XA1. Hrúbka stien je 200 mm a dno má hrúbku 200 mm. Vnútorný priestor žľabu sa po realizácii stien a dna vytvaruje prostým vodostavebným výplňovým betónom C20/25.
Objekt bude proti pádu do voľnej hĺbky zabezpečený kompozitným rúrkovým zábradlím do výšky min. 1100 mm nad okolitý terén.
SO 20.04 – Aktivačné nádrže
Jedná sa o železobetónový podzemný objekt obdĺžnikového tvaru pôdorysných rozmerov v úrovni základovej dosky 33100 x 11400 mm, svetlá výška je 4500 mm, max. hladina vody 4,0 m. Základová doska hrúbky 800 mm je po obvode vypustená o 700 mm. Obvodové steny výšky 4500 mm majú premenlivú hrúbku 400 až 800 mm s jednostranným sklonom k zemine, vnútorné deliace steny vysoké 4500 mm majú hrúbku 400 a dlhá stredová pozdĺžna stena má premenlivú hrúbku 400 až 800 mm s obojstranným sklonom. Pred betonážou je potrebné do debnenia osadiť všetky predpisané zámočnícke výrobky.
V hornej časti nádrže sú na prítoku a odtoku navrhnuté kompozitné obslužné plošiny. V úrovni hornej hrany obvodovej steny sa osadí ochranné kompozitné rúrkové zábradlie výšky 1100 mm.
SO 20.05 - Dosadzovacia nádrž a kalová čerpacia stanica
Jedná sa o železobetónový podzemný objekt kruhového pôdorysu s vnútorným priemerom 8,0 m a v úrovni základovej dosky 8,8 m. Výška steny pri okraji je 3,6 m, max. hladina vody pri okraji 3,0m. Obvodová stena je ukončená pojazdom šírky 400 mm a hrúbka steny je 250 mm.
SO 20.06 - Objekt terciárneho čistenia
Jedná sa o železobetónový podzemný objekt zaradený ako posledný stupeň v procese čistenia splaškových vôd v predmetnej ČOV. Vnútorné svetlé pôdorysné rozmery sú 4200x1530 mm, svetlá výška je 1830 mm.
SO 20.07 - Vnútroareálové potrubné rozvody
V rámci predmetného objektu sú riešené potrubné rozvody vnútri areálu ČOV.
Potrubie prítoku do ČOV - dopravuje odpadové vody z jestvujúcej kanalizácie do novonavrhovanej ČOV. Navrhované potrubie je z plnostenných rúr PP DN 300, v dĺžke 69,0 m. Po trase na navrhovanom potrubí 1.1 sa vybudujú 3 ks kanalizačných šácht - š1, š2 a merná šachta MŠ1, PP DN 1000 s liatinovým poklopom. V mernej šachte bude osadený 1 ks nástrčný merný žľab na meranie prietoku vypúšťaných vôd s voľnou hladinou pomocou ultrazvukového snímača.
Potrubia výtlaku z ČS na prítoku - dopravujú mechanicky predčistenú splaškovú odpadovú vodu z ČS na prítoku do žľabu pri lapáku piesku. Odpadová voda je dopravovaná štyrmi čerpadlami so 4 výtlačnými potrubiami z nerezu DN 80 mm dĺžky 7,0 m; zvislá časť potrubia DN 80 mm dĺžky 2,0 m. Vyústenie nerezových potrubí je riešené nerezovými kolenami 90o DN 80 mm.
Potrubie bezpečnostného prelivu - dopravuje odpadové vody z bezpečnostného prelivu z ČS na prítoku do dažďovej kanalizácie. Navrhované potrubie je z plnostenných rúr PP DN 150, v dĺžke 7,0 m.
Potrubie vnútroareálovej kanalizácie - odvádza splaškové odpadové vody z budovy do ČS na prítoku. Pred budovou sa potrubie napojí na vnútornú kanalizáciu riešenú v rámci zdravotechnickej časti a zaústi do ČS na prítoku. Navrhované potrubie je z plnostenných rúr PP DN 150, v dĺžke 11,0 m. Po trase na navrhovanom potrubí sa vybuduje 1 ks kanalizačnej šachty – š3, PP DN 1000 s liatinovým poklopom.

Potrubie obtoku biologickej časti - bude slúžiť na obtokovanie biologickej časti čistiarne odpadových vôd. Potrubie je vedené od žľabu na prítoku do aktivačných nádrží, až po šachtu š12 na potrubí odtoku vyčistených vôd do recipientu. Navrhované potrubie je z plnostenných rúr PP DN 300, v dĺžke 29,0 m; zvislá časť potrubia z nerezu DN 300 mm dĺžky 2,0 m. Po trase na navrhovanom potrubí 1.5 sa vybudujú 2 ks kanalizačných šácht - š4 a š5, PP DN 1000 s liatinovým poklopom.
Potrubie dažďovej kanalizácie - odvádza povrchové vody zo strešných dažďových zvodov do šachty š11 na potrubí odtoku vyčistenej vody z ČOV. Navrhované potrubie je z plnostenných rúr PP DN 300, v dĺžke 56,0 m. Po trase na navrhovanom potrubí sa vybudujú 4 ks kanalizačných šácht - š6, š7,š8 a š9, PP DN 1000 s liatinovým poklopom.
Na odvedenie dažďových vôd zo strešných dažďových zvodov sú navrhnuté 4 ks lapačov strešných splavenín DN 100 s košom na zachytávanie nečistôt a s klapkou proti zápachu. Na odvedenie dažďových vôd zo spevnenej plochy sú navrhnuté 2 ks uličných vpustov.
2. Potrubie dažďovej kanalizácie - odvádza povrchové vody zo strešných dažďových zvodov do šachty š6 na potrubí dažďovej kanalizácie. Navrhované potrubie je z plnostenných rúr PP DN 300, v dĺžke 27,0 m. Na odvedenie dažďových vôd zo strešných dažďových zvodov sú navrhnuté 3 ks lapačov strešných splavenín DN 100 s košom na zachytávanie nečistôt a s klapkou proti zápachu.
Potrubie vratného kalu - dopravuje vratný kal z ČS kalu do žľabu pred aktivačnými nádržami. Potrubie sa napojí na technologickú časť potrubia vyvedenú z ČS kalu (spojka riešená v technologickej časti) a je vedené k žľabu. Pred stenou nádrže je potrubie vedené zvislo po stene a je zaústené do žľabu ponad stenu. Potrubie v tejto časti bude uchytené do steny a na vrch steny žľabu nerezovými objímkami a podpernými konzolami. Navrhnuté je potrubie HDPE DN 100 mm dĺžky 44,0 m; zvislá časť potrubia - nerez DN 100 mm dĺžky 2,0 m. Vyústenie nerezového potrubia je riešené nerezovými kolenami 90° DN 100 mm.
Potrubie prebytočného kalu - dopravuje prebytočný kal z ČS kalu do kalového hospodárstva. Potrubie sa napojí na technologickú časť potrubia vyvedenú z ČS kalu a je vedené k žľabu. Pred budovou sa potrubie napojí na technologickú časť potrubia vyvedenú z ČS kalu. Navrhnuté je potrubie HDPE DN 100 mm dĺžky 94,0 m.
Potrubie kalu z terciárneho čistenia – dopravuje kal z terciárneho čistenia do š3, odkiaľ bude vedený do ČS na prítoku. Potrubie sa napojí na technologickú časť potrubia v terciárnom čistení a je vedený do šachty š3. Navrhnuté je potrubie HDPE DN 32 mm dĺžky 6,0 m.
Potrubie vzduchu do AN1 – slúži na prívod vzduchu z dúcharne do aktivačnej nádrži AN1. Potrubie sa v dúcharni napojí na technologickú časť potrubia a je vedené k AN1. Navrhnuté je potrubie z nerezu DN 150 mm dĺžky 83,0 m. Na potrubí sú pozdĺž aktivačnej nádrže navrhnuté odbočky z nerezu DN 100 7x0,5 m v celkovej dĺžke 3,5 m k technologickým rozvodom.
Potrubie vzduchu do AN2 – slúži na prívod vzduchu z dúcharne do aktivačnej nádrži AN2. Potrubie sa v dúcharni napojí na technologickú časť potrubia a je vedené k AN2. Navrhnuté je potrubie z nerezu DN 150 mm dĺžky 74,0 m. Na potrubí sú pozdĺž aktivačnej nádrže navrhnuté odbočky z nerezu DN 100 7x0,5 m v celkovej dĺžke 3,5 m k technologickým rozvodom.
Potrubie vzduchu z kompresorovej stanice – slúži na prívod vzduchu z kompresorovej stanice do lapáka piesku a ČS na prítoku na prevzdušňovanie. Navrhnuté je potrubie z nerezu DN 50 mm dĺžky 26,0 m, zvislá časť potrubia NR DN 50 mm dĺžky 2,0 m. Na potrubie sa napojí potrubie k ČS na prítoku. Navrhnuté je potrubie z nerezu DN 50 mm dĺžky 2,0 m.
Potrubie pitnej vody – privádza pitnú vodu z SO 2014 – Vodovodnej prípojky k ČOV k budove. Potrubie je navrhnuté HDPE DN 80 mm, dĺžka potrubia je 20,0 m. Potrubie sa pred budovou napojí na vnútorný rozvod pitnej vody riešený v rámci stavebnej časti. Na potrubí bude osadený 1 ks nadzemný požiarny hydrant DN 80, so samočinným odvodnením, s definovaným miestom lomu a automatickým uzavretím pri silnom náraze. Hydrant bude osadený so zemnou zákopovou súpravou, ukončenou v uzáverovom poklope.
Potrubie z terciárneho čistenia do ČS úžitkovej vody – dopravuje vyčistenú úžitkovú vodu z terciárneho čistenia do ČS úžitkovej vody. Navrhované potrubie je z plnostenných rúr PP DN 150, v dĺžke 11,0 m. Po trase na navrhovanom potrubí sa vybuduje 1 ks kanalizačnej šachty – š10, PP DN 1000 s liatinovým poklopom.
Potrubie úžitkovej vody do kalového hospodárstva - dopravuje úžitkovú vodu z ČS úžitkovej vody do budovy kalového hospodárstva, kde sa napojí na technologickú časť potrubia. Navrhnuté je potrubie HDPE DN 50 mm dĺžky 28,0 m.
Potrubie úžitkovej vody ku mechanickému predčisteniu - dopravuje úžitkovú vodu k mechanickému predčisteniu. Navrhnuté je potrubie HDPE DN 50 mm dĺžky 21,0 m. Na potrubí bude osadený 1 ks podzemný hydrant (záhradný) DN 50. Hydrant bude so zemnou zákopovou súpravou, ukončenou v uzáverovom poklope.
Potrubie úžitkovej vody k ČS plávajúcich látok - dopravuje úžitkovú vodu do ČS plávajúcich látok. Navrhnuté je potrubie HDPE DN 50 mm dĺžky 57,0 m. Na potrubí bude osadený 1 ks podzemný hydrant (záhradný) DN 50. Hydrant bude so zemnou zákopovou súpravou, ukončenou v uzáverovom poklope.

V rámci predmetného objektu sú riešené aj objekty :
Čerpacia stanica plávajúcich látok
Jedná sa o železobetónový prefabrikovaný podzemný objekt vnútorného priemeru Ø 1500 mm, ktorý bude slúžiť na umiestnenie zariadení na prečerpávanie plávajúcich látok z dosadzovacej nádrže.
Čerpacia stanica úžitkovej vody
Jedná sa o železobetónový prefabrikovaný podzemný objekt vnútorného priemeru Ø 1500 mm, ktorý bude slúžiť na umiestnenie zariadení na prečerpávanie vyčistenej úžitkovej vody do prevádzkovej budovy.
SO 20.08 - Odtok z ČOV a výustný objekt
Odtok z ČOV
Pre odtok vyčistenej vody je navrhnuté potrubie z plnostenných rúr PP DN 300, v dĺžke 85,0 m a NR DN 300 mm dĺžky 7,0 m. Po trase na navrhovanom potrubí sa vybudujú 5 ks kanalizačných šácht - š11, š12, š13, š14 a merná šachta MŠ2, PP DN 1000 s liatinovým poklopom. V mernej šachte bude osadený 1 ks nástrčný merný žľab na meranie prietoku vypúšťaných vôd s voľnou hladinou pomocou ultrazvukového snímača. Nad šachtou š12 bude vybudovaný objekt odberu vzoriek. Do tejto šachty bude zaústené potrubie obtoku biologickej časti ČOV.
Výustný objekt
Potrubie odvádza vyčistené odpadové vody z ČOV do recipientu Roňava v rkm 23,9. Potrubie bude ukončené výustným objektom s koncovou klapkou DN 300. Výustný objekt sa vybuduje z betónu C20/25 v mieste pravostranného zaústenia do recipientu Roňava pod uhlom 60° v smere toku. Skladá sa z betónového základu so zapustenou pätkou uloženou na filtračnej geotextílii a betónového čela rozmerov 1600 x 1993 mm hr. 500 mm. Celá konštrukcia bude kopírovať pravostranný svah priekopy tak, aby nezasahovala do prietočného profilu. V úseku vyústenia do priekopy sa opevni breh potoka kamennou nahádzkou.
SO 20.09 - Vnútroareálové NN - rozvody
Vnútroareálové rozvody NN budú riešené káblovými vedeniami uloženými hlavne v zemi a v technologických objektoch ČOV.
V prevádzkovej budove v miestnosti elektrorozvodne (m. č. 1.11) bude umiestnený hlavný rozvádzač ČOV (RH). Tento rozvádzač bude napojený zo skrine RIS4. Z rozvádzača Z RH budú vedené jednotlivé vývody pre podružné rozvádzače RC, RT, RS, RO, ROK, DTD, DT1, pre vonkajšie osvetlenie, kamerový systém a pohon elektrickej vstupnej brány.
SO 20.10 - Vonkajšie osvetlenie
Predmetný objekt rieši kamerový systém a vonkajšie osvetlenie, ktoré je navrhnuté pre chodníky, spevnené plochy a miesta, kde sú situované technologické zariadenia ČOV.
SO 20.11 - Vnútroareálové spevnené plochy
Účelom výstavby predmetného objektu je riešenie cestného napojenia navrhovaných objektov ako aj zabezpečenie pohybu vozidiel v areáli ČOV. Vnútroareálová spevnená plocha bude v mieste vstupu do areálu napojená na prístupovú cestu k ČOV.
SO 20.12 - Terénne a sadové úpravy
Po ukončení stavebných prác na jednotlivých objektoch sa prikročí k spätnému zahumusovaniu a následne zatrávneniu predpísaných plôch, ako aj k výsadbe stromov (trvalo zelené, prevažne ihličnany).
SO 20.13 – Oplotenie
V rámci predmetného objektu sa zrealizuje oplotenie areálu ČOV. Navrhnutý je typ oplotenia z prefabrikovaných betónových stĺpikov určených pre oplotenia, drôtenej siete, napínacieho a žiletkového drôtu. Výška drôtenej siete z poplastovaného drôtu bude 2000 mm. Celková výška oplotenia vrátane žiletkového drôtu bude cca 2550 mm nad terénom. Dĺžka stĺpikov bude 2970 mm a budú osadené v osovej vzdialenosti max. 3000mm.
V rámci oplotenia sa realizuje jedna automaticky ovládaná posuvná brána s osovou vzdialenosťou stĺpov 4000 mm a jedna jednokrídlová bránka.
Celková dĺžka oplotenia bez brány a bránky je 276,9 m.
SO 20.14 - Vodovodná prípojka
Potrubie dopravuje pitnú vodu z jestvujúceho vodovodu do navrhovanej ČOV. Navrhované vodovodné potrubie je HDPE DN 80, dĺžky 363,0 m. Po trase na navrhovanom vodovodnom potrubí budú vybudované 2 ks vodomerné šachty 2050 x 1400 mm.
Vodomerné šachty: Meranie spotreby vody je navrhované vodomerom DN 50, ktorý bude umiestnený aj s príslušnými armatúrami vo vodomernej prefabrikovanej šachte. Jedná sa o železobetónový prefabrikovaný objekt s vnútornými rozmermi 2050 x 1400 mm a svetlou výškou 2090 mm.
Navrhovaná mechanicko-biologická ČOV bude čistiť splaškové odpadové vody z domácností, základnej školy a z objektov nachádzajúcich sa v obci. ČOV je navrhovaná pre 2763 EO, recipientom predčistených odpadových vôd bude rieka Roňava, hydrologické číslo: 4-30-11 -018.

Priemerný denný prietok odpadových vôd: Q24= 5,01 l/s, tj. 432,9 m3/deň = 158 008,5 m3/rok. Qd=7,16 l/s, Qhmax= 15,25 l/s, Qhmin=2,99 l/s.
Garantované parametre predčistenej odpadovej vody z ČOV na odtoku:
BSK5= 11 mg/l, CHSKCr =48 mg/I, NL= 15,0 mg/l a N-NH4= 1,9 mg/l.
Recipientom na vypúšťanie predčistených odpadových vôd z ČOV bude rieka Roňava. V Roňave je Q355=0,005 m3/s.
Výpočty podľa zmiešavacej rovnice preukázali, že po zmiešaní predčistenej odpadovej vody z ČOV s povrchovou vodou recipientu vzrastie koncentrácia znečistenia v toku Roňava nasledovne:
Ukazovateľ - pri údajoch SHMÚ v mg/l
BSK5 - 6,904
CHSKCr - 34,863
NL105 - 9,505
N-NH4 - 0,991
Výsledná koncentrácia v recipiente po zmiešaní s predčistenými odpadovými vodami z ČOV je v súlade s Nariadením vlády SR č.269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd v znení NR SR č. 398/2012 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.
SO 16 Kuzmice - križovanie kanalizácie so štátnou cestou a SO 17 Kuzmice – spätná úprava komunikácií, ktoré sú uvedené v rozhodnutí č.j. A2007/00622 zo dňa 14.9.2007 sú súčasťou SO 11 Kuzmice – kanalizačná sieť.

Požiadavky na vstupy:
Záber pôdy - Územie pre výstavbu navrhovanej ČOV tvorí extravilán obce Kuzmice o ploche 105 m x 30 m, t.j. 3 150 m2. Výstavba areálu ČOV si bude vyžadovať trvalý záber plôch.
Zásobovanie energiami - Stavba si na svoju prevádzku vyžaduje elektrickú energiu, a to na prevádzku ČOV. Stavba navrhovanej ČOV:
- Inštalovaný príkon el. energie ČOV ... cca 90 kW
- Max. súčasný príkon el. energie ČOV ... cca 75 kW
- Spotreba el. energie ... cca 300 MWh/rok
El. energia pre ČOV bude zabezpečovaná NN prípojkou z trafostanice.
Stavba na svoju prevádzku vyžaduje elektrickú energiu na kanalizačnej sieti na prečerpávanie odpadových vôd z väčších hĺbok na stokovej sieti. Jednotlivé čerpacie stanice na kanalizácií budú napájané z priľahlých rozvodných NN sietí, z najbližších podperných bodov.
Inštalovaný príkon el. energie pre KČS Slivník Kuzmice ... 4,6 kW
Inštalovaný príkon el. energie pre HČS Slivník ... 15,0 kW
Kanalizačné čerpacie stanice na stokovej sieti budú napojené na elektrickú energiu zo vzdušnej sekundárnej NN siete v obci.
Zásobovanie materiálmi - Zásobovanie stavby stavebným materiálom počas výstavby bude zabezpečované dodávateľskou spoločnosťou. Počas prevádzky bude ČOV zásobovaná potrebnými materiálmi (chemikálie, dezinfekčné prostriedky a podobne) a bude v celom rozsahu prístupná z jestvujúcich cestných komunikácií a prístupovej komunikácie.
Počas realizácie a prevádzky intenzifikácie ČOV bude využívané existujúce telekomunikačné napojenie.
Zásobovanie vodou - Zásobovanie areálu ČOV pitnou vodou bude zabezpečené vodovodnou prípojkou z jestvujúceho vodovodu. Navrhované vodovodné potrubie je HDPE DN 80, dĺžky 363,0 m.
Požiadavky na dopravnú infraštruktúru - Stavba je v celom rozsahu prístupná z jestvujúcich cestných komunikácií. K areálu ČOV bude vybudovaná prístupová komunikácia.
Nároky na pracovné sily - Po ukončení výstavby bude stavba navrhovanej ČOV prevádzkovaná odbornou vodohospodárskou organizáciou: VVS, a.s. Košice. Stavba ČOV si vyžaduje trvalý dozor a kontrolu chodu ČOV. Uvažuje sa s 2 pracovníkmi na trvalú prevádzku. Pri prácach a činnostiach, pri ktorých je nutná prítomnosť viacerých osôb, bude táto zabezpečená z jestvujúcich pracovných síl prevádzkovateľa.

Údaje o výstupoch:
Navrhovaná čistiareň odpadových vôd je zdrojom znečisťovania ovzdušia.
Odpadové vody – Z ČOV budú do recipientu Roňava vypúšťané vyčistené odpadové vody. Navrhovaná technológia čistiarne odpadových vôd musí zabezpečiť vyčistenie odpadových vôd v jednotlivých ukazovateľoch pod nasledovné limity znečistenia:
- BSK5 ... 11,0 mg/l

- CHSK ... 48,0 mg/l
- NL ... 15,0 mg/l
- N - NH4 ... 1,9 mg/l.

Odpady - Vznik odpadov počas prevádzky: V priebehu čistenia splaškových odpadových vôd budú vznikať odpady vo forme:
- Zhrabkov zachytených na jemných hrabliciach.
- Piesku usadzovaného na dne lapáku piesku.
- Aeróbne stabilizovaného a mechanicky odvodneného kalu (so sušinou cca 20 - 30%).

Odpady vznikajúce v priebehu prevádzky navrhovanej ČOV budú odovzdávané oprávnenej spoločnosti v súlade s ust. zák.č.79/2015 Z.z. o odpadoch a vykonávacími predpismi vydanými na jeho základe.
Počas prevádzky je predpoklad vzniku nasledujúcich druhov odpadov zakategorizovaných podľa Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č.365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení Vyhl. MŽP SR č.320/2017 Z.z.:
Katalógové číslo Názov odpadu Kategória Množstvo v t/rok
19 08 01 Zhrabky z hrablíc O 11,1
19 08 02 Odpad z lapačov piesku O 3,8
19 08 05 Kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd O 190
Odpady, ktorých predpoklad vzniku je v priebehu výstavby:
- odpad kat.č. 170101 (O) odpady z nezabudovaného betónu pri výstavbe ČS a objektov ČOV, ktoré činní 0,5% z celkového množstva t.j. cca 15,0 m3,
- odpad kat.č. 170302 (O) a 170904 (O) vybúraná depónia z komunikácií,
- odpad kat.č. 1700506 (O) vytlačená kubatúra z výkopov.

Investor a dodávateľ stavby bude využívať služby a zariadenia na zneškodňovanie/zhodnocovanie odpadov v najbližších lokalitách na základe zmluvných vzťahov s oprávnenými spoločnosťami.
Počas výstavby bude vznikať aj odpad vyprodukovaný pracovníkmi výstavby, ktorý možno zaradiť ako zmesový komunálny odpad. Komunálne odpady sa budú zneškodňovať v súlade so Všeobecne záväzným nariadením obce Kuzmice.
Zdroje hluku a vibrácií - Počas realizácie stavby sa predpokladá nepravidelná a dočasná zvýšená hladina hluku v okolí prístupových komunikácií v dôsledku stavebných prác.
Zdroje žiarenia, tepla a zápachu - Pri výstavbe a prevádzke navrhovanej činnosti nebude produkované žiarenie ani sa nebudú vytvárať iné fyzikálne polia, nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia.
Výrub drevín - Výstavba navrhovaných stavebných objektov si nevyžaduje odstraňovanie vzrastlých stromov a náletového porastu a kríkov rozsiahlejšieho rozsahu.

Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie:
Vplyv na ovzdušie: Navrhovaná čistiareň odpadových vôd je zdroj znečisťovania ovzdušia. Pri odstraňovaní organického znečistenia obsiahnutého v odpadovej vode dochádza vplyvom prebiehajúcej oxickej respirácie k produkcii CO2 a H2O. Vznikajúci oxid uhličitý sa z časti viaže vo vodnom prostredí za vzniku HCO3-, čo znižuje emisie tohto plynu. Aerosól vzniká uvoľňovaním častíc aktivačnej zmesi z objektov biologického čistenia prevzdušňovaním oxickej zóny aktivačnej nádrži pri jemnobublinnej aerácii. Šírenie aerosólov do okolia sa rozptýli. Množstvo uvoľňovaných aerosólov je v porovnaní s inými metódami aerácie nižšie. Emisie ostatných plynov - CH4, CO, H2, H2S, NH3 - možno vzhľadom na typ použitej technológie, kedy v biologickom čistení prevládajú výrazne oxické podmienky s vyššími hodnotami ORP, prakticky vylúčiť, lebo pri oxickej resp. nitrátovej respirácii nedochádza k anaeróbnej transformácii znečistenia za vzniku hore uvedených produktov a tým sa zamedzí aj vzniku nežiadúceho zápachu.
Emisie z kalojemu alebo mechanického odvodňovania kalu možno vzhľadom k navrhnutým prevádzkovým parametrom a prebiehajúcej aeróbnej stabilizácii kalu zanedbať. Aeróbne stabilizovaný kal vykazuje nízku metabolickú aktivitu ako aj výrazne redukovaný organický podiel čo spolu s nízkou teplotou v kalojemoch zamedzuje priebehu následných anaeróbnych rozkladných procesov za vzniku hore uvedených rozkladných produktov.
Prípadný negatívny vplyv stavby ČOV nežiadúcimi aerosólmi na okolité stavby je zamedzený tiež situovaním ČOV v dostatočnej vzdialenosti od okolitej súvislej zástavby, kde je dodržaná vzdialenosť ČOV v súlade s STN 75 6401. Celkovo možno hodnotiť, že zmena navrhovanej činnosti nepredpokladá významný negatívny vplav na ovzdušie.
Vplyv na povrchové a podzemné vody: Riešená činnosť má pozitívny vplyv na kvality podzemných a povrchových vôd, nakoľko bude odvádzať splaškové odpadové vody za účelom ich vyhovujúceho čistenia v navrhovanej čistiarni

odpadových vôd. Jej cieľom je zlepšenie kvality vôd a to tým, že splaškové odpadové vody z komunálnej sféry budú čistené v čistiarni odpadových vôd zodpovedajúcej dostupnej technike a vypúšťané do povrchových vôd v súlade s požiadavkami legislatívy na ochranu podzemných a povrchových vôd. Nová ČOV je riešená vzhľadom na technický rozvoj od roku 2003, kedy bola projektovaná pôvodná dokumentácia, a s prihliadnutím na súčasné poznatky, trendy a legislatívu.
Vplyv odpadových vôd na recipient - Navrhovaná technológia čistiarne odpadových vôd musí zabezpečiť vyčistenie odpadových vôd v jednotlivých ukazovateľoch pod nasledovné limity znečistenia:
- BSK5 ... 11,0 mg/l
- CHSK ... 48,0 mg/l
- NL ... 15,0 mg/l
- N - NH4 ... 1,9 mg/l
Recipientom pre vypúšťané vyčistené odpadové vody z navrhovanej ČOV je rieka Roňava. V miestach vypúšťania vyčistených odpadových vôd z navrhovaných ČOV sú v recipiente Roňava nasledovné hydrologické údaje a údaje o kvalite vody:
- Profil Kuzmice - Hydrologické číslo: ... 4-30-11-018
- Plocha povodia: ... 90,5 km2
- St. v km: ... 23,9
- Dlhodobý priemerný ročný prietok:... 0,470 m3/s
- Q355 - denný prietok: ... 0,005 m3/s
- Znečistenie pri Q355 :
- BSK5 ... 2,8 mg/l
- ChSKCr ... 21,7 mg/l
- NL ... 4 mg/l
- N-NH4 ... 0,08 mg/l
Výsledná koncentrácia v recipiente po zmiešaní s vyčistenými odpadovými vodami bude nasledovná:

$$\text{CZMIEŠ. (BSK5)} = \frac{(5 \times 2{,}8) + (5{,}01 \times 11)}{5 + 5{,}01} = 6{,}904 \text{ mg/l} < 7{,}0 \text{ mg/l}$$

$$\text{CZMIEŠ. (CHSK)} = \frac{(5 \times 21{,}7) + (5{,}01 \times 48)}{5 + 5{,}01} = 34{,}863 \text{ mg/l} < 35{,}0 \text{ mg/l}$$

$$\text{CZMIEŠ. (NL)} = \frac{(5 \times 4) + (5{,}01 \times 15)}{5 + 5{,}01} = 9{,}505 \text{ mg/l}$$

$$\text{CZMIEŠ. (N-NH4)} = \frac{(5 \times 0{,}08) + (5{,}01 \times 1{,}9)}{5 + 5{,}01} = 0{,}991 \text{ mg/l} < 1{,}0 \text{ mg/l}$$

Výsledné koncentrácie v recipiente sú v súlade s NV SR č. 269/2010 Z.z.
Z hľadiska ochrany vôd pri výstavbe je nutné dbať na to, aby nedošlo k úniku ropných látok z mechanizmov do potokov a okolitej prírody.
Za dodržania platných predpisov sa nepredpokladá významný nepriaznivý vplyv navrhovanej zmeny činnosti na povrchové a podzemné vody.
Odpady - Navrhovateľ bude s odpadmi nakladať v súlade s ust. zák. o odpadoch a vykonávacími predpismi vydanými na jeho základe. V zmysle zákona o odpadoch je držiteľ odpadu povinný zhodnocovať odpady pri svojej činnosti; odpad takto nevyužitý ponúkne na zhodnotenie inému. Ak nie je možné alebo účelné jeho zhodnotenie, musí zabezpečiť zneškodnenie odpadu. Spôsob zneškodnenia odpadov bude riešený zmluvne s oprávnenou firmou.
V oznámení o zmene činnosti sú uvedené nasledujúce opatrenia/pokyny, ktorými sa stavebník, resp. investor pri nakladaní s odpadmi musí riadiť:
- zakazuje sa uložiť alebo ponechať odpad (aj výkopovú zeminu) na inom mieste ako na mieste na to určenom,
- zakazuje sa zneškodniť alebo zhodnotiť odpad inak ako v súlade so zákonom o odpadoch,
- držiteľ stavebných odpadov je povinný ich triediť podľa druhov a zabezpečiť ich materiálové zhodnotenie ak súhrnné množstvo týchto odpadov presiahne 200 t a ak v dostupnosti 50 km od uskutočňovaných prác je prevádzkované zariadenie na materiálové zhodnocovanie stavebných odpadov,
- ten kto vykonáva demoláciu komunikácie je povinný vzniknuté odpady materiálovo zhodnotiť pri výstavbe, rekonštrukcii alebo údržbe komunikácií,

- investor je povinný dokladovať pri kolaudačnom konaní spôsob naloženia s odpadom vzniknutým v rámci realizácie danej stavby.

Vplyv na horninové prostredie a reliéf: Vzhľadom na to, že sa jedná o zmenu posúdenej činnosti, kde sa mení technológia ČOV, ktorá už bola posúdená a povolená a ČOV bude umiestnená na tom istom mieste, nepredpokladajú sa významné negatívne vplyvy posudzovanej zmeny činnosti na horninové prostredie a reliéf. Potenciálnym negatívnym vplyvom na horninové prostredie môže byt v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy.

Vplyvy na obyvateľstvo a hodnotenie zdravotných rizík - Počas realizácie stavby je možné očakávať krátkodobé čiastočné zhoršenie životného prostredia v okolí staveniska, ktoré bude zapríčinené hlučnosťou a prašnosťou od stavebných mechanizmov, prípadne znečistením komunikácií a okolia výstavby. Tieto účinky je možné zo strany zhotoviteľa stavby eliminovať prijatými opatreniami. Pri vychádzaní mechanizmov na komunikácie je nutné zabezpečiť okamžité čistenie komunikácií, aby nedochádzalo k ohrozovaniu bezpečnosti cestnej premávky. Účastníci výstavby sú povinní riadiť sa zásadami pre znižovanie negatívnych vplyvov stavebnej činnosti na životné prostredie. Nutné je najmä zamedziť znečisteniu ciest blatom a zvyškami stavebného materiálu, zamedziť znečisťovaniu ovzdušia výfukovými plynmi, prebytočným chodom motorov naprázdno a zamedziť poškodzovaniu pôvodných stavieb a porastov nedotknutých výstavbou. Pri stavebných prácach v obytných zónach sa nesmú používať stroje a zariadenia s hlučnosťou nad 95 dB v obytnej zóne sa môžu stavebné práce realizovať iba v dobe od 6:00 hod do 17:00 hod. Pokiaľ ide o fugitívne emisie z čistiarne odpadových vôd vzhľadom na polohu, použité technológie a rozptylové podmienky nie je predpoklad obťažovania obyvateľstva zápachom. ČOV je situovaná v dostatočnej vzdialenosti od okolitej súvislej zástavby, kde je dodržaná vzdialenosť ČOV v súlade s STN 75 6401.

Pri výstavbe a prevádzke navrhovanej činnosti nebude produkované žiarenie ani sa nebudú vytvárať iné fyzikálne polia, nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia.

Za dodržania platných predpisov sa nepredpokladá významný nepriaznivý vplyv na obyvateľstvo a na jeho zdravotný stav.

Vplyvy na krajinu - Realizácia navrhovanej zmeny činnosti nepredpokladá významný nepriaznivý vplyv na štruktúru krajiny, estetiku, ani krajinnú scenériu, nakoľko zmeny činnosti rieši zmenu typu ČOV, ktorá bude umiestnená na rovnakom mieste ako pôvodná ČOV, ktorá bola posúdená.

Vplyvy na faunu, flóru a biotopy – Navrhovaná zmena činnosti nepredpokladá významný nepriaznivý vplyv na faunu, flóru a biotopy, nakoľko zmena činnosti rieši zmenu typu ČOV, ktorá bude umiestnená na rovnakom mieste ako pôvodná ČOV, ktorá bola posúdená.

Vplyvy na biodiverzitu, chránené územia a územný systém ekologickej stability - Realizácia navrhovanej zmeny činnosti vzhľadom na jej lokalizáciu nepredpokladá významný negatívny vplyv na chránené územia, biodiverzitu, ani na podmienky existencie biotopov. Navrhovanou činnosťou priamo dotknuté územie a jeho širšie okolie podľa zákona o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov patrí do prvého stupňa ochrany prírody a krajiny, ktorému sa neposkytuje územná ochrana. Navrhovaná zmena činnosti nezasahuje do maloplošných ani veľkoplošných chránených území ani do vyhlásených území patriacich do sústavy NATURA 2000, ani sa nepredpokladá žiadny nepriamy významný negatívny vplyv na tieto územia ako aj na územný systém ekologickej stability.

Vplyvy na pôdu – výstavba ČOV si vyžiada trvalý záber poľnohospodárskej pôdy. Plocha na výstavbu ČOV bude cca 3150 m2. Oproti pôvodne posúdenej ČOV sa čiastočne rozšíri areál ČOV vzhľadom k tomu, že ČOV sa musel prispôsobiť novej legislatíve, vzhľadom na technický rozvoj od roku 2003, kedy bola projektovaná pôvodná dokumentácia, a s prihliadnutím na súčasné poznatky, trendy. Poľnohospodárska pôda bude zabraná len v nevyhnutne potrebnom rozsahu. Do podmienok rozhodnutia, ktoré treba zohľadniť pri spracovaní ďalšieho stupňa dokumentácie stavby pre povoľujúce konanie a v ďalšom procese konania o povolení činnosti podľa osobitných predpisov resp. pri povolení užívania stavby bola daná podmienky na dodržanie ustanovení zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní PP v znení neskorších predpisov.

Vplyvy na dopravu – Príjazd priamo až na stavenisko je možný po jestvujúcich verejných komunikáciách. K ČOV je navrhnutá prístupová cesta ako stavebný objekt. Doprava bude mierne navýšená oproti súčasnému stavu pri výstavbe, ale nepredpokladá významný nárast dopravy oproti súčasnému stavu. Pri prevádzke sa vzhľadom na charakter zmeny stavby nepredpokladá významný nárast dopravy, ktorý by mohol mať významný nepriaznivý vplyv na dopravnú situáciu.

Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej zmeny činnosti: S realizáciou činnosti sú spojené aj určité riziká havarijného respektíve katastrofického charakteru. Môže k nim dôjsť v dôsledku rizikových situácií spôsobených vojnovým konfliktom, sabotážou, haváriou (zlyhanie technických opatrení alebo ľudského faktora)

alebo extrémnym pôsobením prírodných síl (vietor, sneh, mráz, zemetrasenie). Dôsledkom rizikovej situácie môže byť kontaminácia horninového prostredia, pôdy a povrchových aj podzemných vôd napr. ropnými látkami, požiar, ale aj poškodenie zdravia alebo smrť. Štatisticky sa jedná o veľmi málo pravdepodobné situácie, ktoré je možné minimalizovať až vylúčiť dodržiavaním technologických postupov a bezpečnostných opatrení pri výstavbe ako aj konkrétnych prevádzkových predpisov pre riešenú prevádzku. Na riešenie potenciálnych havarijných únikov škodlivých látok bude vypracovaný havarijný plán v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacej vyhlášky č. 100/2005 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.
Identifikované vplyvy činnosti sú environmentálne prijateľné. Situovaním činnosti v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zóny sa minimalizuje vplyv na obyvateľstvo. Prevádzka čistiarne odpadových vôd prispeje k ochrane povrchových a podzemných vôd a bude pre dané územie environmentálnym prínosom.

Vplyv navrhovanej činnosti presahujúcej štátne hranice sa nepredpokladá.
Navrhovaná zmena činnosti je v súlade s územným plánom obce Kuzmice.

Povoľujúci orgán bude Okresný úrad Trebišov, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej vodnej správy.
Druh požadovaného povolenia podľa osobitných predpisov:
- povolenie zmeny vodnej stavby pred dokončením podľa ust. zák. č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č.372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov.
Oznámenie o zmene činnosti je po formálnej aj obsahovej stránke spracované v zmysle prílohy č. 8a zákona o posudzovaní.

V rámci zisťovacieho konania OÚ Trebišov, OSŽP oznámil dňa 03.03.2020 začatie zisťovacieho konania a doručil oznámenie o zmene činnosti podľa § 29 ods. 6 zákona o posudzovaní na zaujatie stanoviska rezortnému orgánu, dotknutým orgánom, povoľujúcemu orgánu, navrhovateľovi, dotknutej obci a zverejnil ho spolu s oznámením o predložení oznámenia o zmene navrhovanej činnosti na úradnej tabuli úradu a na webovom sídle úradu (od 03.03.2020 do 20.03.2020) a v informačnom systéme EIA/SEA (od 03.03.2020):
https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/slivnik-kuzmice-kanalizacia-cov.

OÚ Trebišov, OSŽP doručili v zákonom stanovenom termíne svoje písomné stanoviská k oznámeniu o zmene činnosti v rámci zisťovacieho konania tieto subjekty:
1. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Trebišove pod č. ORHZ-TV2-2020/000076 zo dňa 11.03.2020 - z hľadiska ochrany pred požiarmi nepredpokladáme vznik negatívnych vplyvov na životné prostredie.
2. Okresný úrad Trebišov, odbor starostlivosti o životné prostredie pod č. OU-TV-OSZP-2020/004079-006 zo dňa 16.03.2020:
- Úsek odpadového hospodárstva – Bez pripomienok.
- Úsek štátnej vodnej správy – Bez pripomienok.
- Úsek ochrany ovzdušia – Bez pripomienok,
- Úsek ochrany prírody a krajiny – Realizácia projektu je lokalizovaná do územia s prvým stupňom ochrany podľa zákona o OPaK. Na predmetnom území sa nenachádza žiadne maloplošné ani veľkoplošné chránené územie z národnej sústavy osobitne chránených častí prírody. Nenachádzajú sa tu ani územia z európskej sústavy chránených území NATURA 2000. Tunajší úrad po oboznámení sa s predloženou dokumentáciou, dospel k záveru, že predmetným návrhom nebudú dotknuté záujmy ochrany prírody a krajiny.
3. Úrad Košického samosprávneho kraja pod č. 2762/2020/ORRÚPŽP/10650 zo dňa 11.03.2020 – Pri minimálnom zásahu do životného prostredia a prehodnotení vplyvov celej navrhovanej činnosti na ovzdušie, povrchové vody, podzemné vody, pôdu, za dodržania všetkých limitov v súlade s platnou legislatívou v ochrane vôd, ochrane ovzdušia ako aj zosúladenie s legislatívou o nakladaní s odpadmi, bezpodmienečnej realizácii opatrení na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie súhlasíme s navrhovanou zmenou činnosti.
(Vyhodnotenie: Vplyvy navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia sú vyhodnotené v oznámení o zmene navrhovanej činnosti a v rozhodnutí zo zisťovacieho konania.)
4. Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia vôd pod č. 6442/2020-4.1 12987/2020 zo dňa 13.03.2020
Z hľadiska vecnej pôsobnosti sekcie vôd Ministerstva životného prostredie SR s navrhovanou zmenou činnosti súhlasí bez nutnosti ďalšieho posudzovania podľa zákona č. 24/2006 Z.z.
Z hľadiska ochrany vodných pomerov požadujeme dodržiavanie ustanovení zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) s dôrazom na

ustanovenia §39 o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, zákona č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach a zákona č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov.
(Vyhodnotenie: Podmienka je prenesená do podmienok rozhodnutia, ktoré bude treba zohľadniť pri spracovaní ďalšieho stupňa dokumentácie stavby pre povoľujúce konanie a v ďalšom procese konania o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.)
5. Obec Kuzmice zo dňa 20.03.2020 – Oznámenie bolo v dňoch od 05.03.2020 do 19.03.2020 vyvesené na úradnej tabuli obce a prístupné širokej verejnosti na nahliadnutie. Zvesené bolo dňa 19.03.2020. Obec k navrhovanej zmene nemá žiadne námietky.
6. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trebišove pod č. A/2020/00185 zo dňa 10.03.2020 – K predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti „Slivník, Kuzmice – Kanalizácia a ČOV" nemáme výhrady. Orgán verejného zdravotníctva požaduje zabezpečenie plnenia povinností ustanovených zák. č. 355/2007 Z.z. a Nariadením vlády SR č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko. Zároveň upozorňujeme na dodržanie všetkých technických a technologických postupov, ktoré majú eliminovať všetky riziká ohrozenia zdravotného stavu obyvateľstva, negatívne sociálno-ekonomické dopady a pohodu a kvalitu života, resp. stav životného prostredia vrátane negatívneho ovplyvnenia kvality podzemných vôd.
(Vyhodnotenie: Podmienky sú prenesené do podmienok rozhodnutia, ktoré bude treba zohľadniť pri spracovaní ďalšieho stupňa dokumentácie stavby pre povoľujúce konanie a v ďalšom procese konania o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.)
7. Okresný úrad Trebišov, odbor krízového riadenia pod č. OU-TV-OKR-2020/004840-002 zo dňa 12.03.2020 – z predloženého zámeru nie je možné posúdiť riešenie stavby z hľadiska potrieb civilnej ochrany, tunajší odbor sa k nemu nevyjadruje. Na základe Vašej žiadosti Vám oznamujeme, že zámer „Slivník, Kuzmice – Kanalizácia a ČOV" nežiadame posudzovať podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Ďalšie stupne projektovej dokumentácie pre územné a stavebné konanie žiadame zaslať na vyjadrenie.
8. Okresný úrad Trebišov, pozemkový a lesný odbor pod č. OU-TV-PLO-2020/004607 zo dňa 06.03.2020
Z hľadiska ochrany PP je potrebné v prípade odňatia poľ. pôdy postupovať v zmysle ust. zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľ. pôdy v zmení neskorších predpisov a o zmene zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „cit. zákon").
V zmysle ust. § 12 cit. zákona poľ. pôdu možno použiť na stavebné a iné nepoľ. účely len v nevyhnutných prípadoch a v odôvodnenom rozsahu. Poľ. pôdu možno odňať natrvalo alebo dočasne, alebo použiť PP na nepoľnohospodársky účel na čas do jedného roka vrátane uvedenie pôdy do pôvodného stavu.
Ten, kto navrhne nepoľ. použitie poľnohospodárskej pôdy je povinný:
a/ chrániť najkvalitnejšie PP v katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdnoekologických jednotiek a vinice,
b/ nesťažovať obhospodarovanie PP,
c/ vykonať skrývku humusového horizontu.
V zmysle cit. zákona je investor povinný v jednotlivých prípadoch postupovať takto:
1/ V prípade trvalého odňatia poľ. pôdy mimo zastavaného územia obce je potrebné postupovať v zmysle ust. § 17 cit. zákona a požiadať Okresný úrad Trebišov, pozemkový a lesný odbor o vydanie rozhodnutia o trvalom odňatí.
K žiadosti je potrebné doložiť: list vlastníctva – originál, aktuálny; geometrický plán 2x originál; bilanciu skrývky humusového horizontu; projektovú dokumentáciu; potvrdenie o BPEJ – originál; právoplatné územné rozhodnutie alebo potvrdenie stavebného úradu o zlúčení územného a stavebného konania; stanovisko obce, v prípade, že v obci je schválený územný plán uviesť, či budúca stavba je v súlade s územným plánom;
vyjadrenie vlastníka pozemku (ak žiadateľ nie je zároveň vlastníkom); správny poplatok v hodnote 33,-€; výpočet odvodov, ak sa jedná o najkvalitnejšie PP v katastrálnom území podľa kódu BPEJ; súhlas podľa § 13 až 15 cit. zákona (udeľuje sa k návrhom nepoľnohospodárskeho použitia PP pri ÚPD alebo navrhovanej nepoľnohospodárskej činnosti s výmerou nad 1000 m2).
2/ V prípade použitia poľnohospodárskej pôdy v zastavanom území obce je potrebné požiadať orgán ochrany PP o stanovisko k pripravovanému zámeru na poľnohospodárskej pôde - § 17 ods. 3 zákona NR SR č. 220/2004 Z.z..
3/ V prípade, že sa práce budú vykonávať len na nepoľnohospodárskej pôde /zastavaná plocha, lesná, ostatná plocha / nie je potrebné konanie v zmysle cit. zákona.
Okresný úrad Trebišov, pozemkový a lesný odbor nemá žiadne námietky k stavbe „Slivník, Kuzmice – Kanalizácia a ČOV", v štádiu zisťovacieho konania ale požadujeme dodržanie ust. zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní PP v znení neskorších predpisov.

(Vyhodnotenie: Pripomienky sú prenesené do podmienok rozhodnutia, ktoré bude treba zohľadniť pri spracovaní ďalšieho stupňa dokumentácie stavby pre povoľujúce konanie a v ďalšom procese konania o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.)
9. Slovenský vodohospodársky podnik, štátny podnik, OZ Košice oznámil dňa 12.03.2020, že k zmene ČOV v Kuzmiciach sa vyjadroval dňa 19.10.2017 pod č. CS SVP OZ KE 3043/2017/45, ktoré zaslal v prílohe a uviedol, že ich stanovisko platí. V stanovisku sa uvádza -
Z hľadiska požiadaviek ochrany kvality vôd pred znečistením voči vydaniu rozhodnutia o zmene stavby pred jej dokončením na stavbu „Slivník Kuzmice – kanalizácia a ČOV" nebudeme mať námietky pri dodržaní nasledovných podmienok:
- Povolenie na vypúšťanie vydať s limitnými hodnotami „p" na úrovni garantovaných hodnôt na výstupe z ČOV: BSK5...11,0 mg.l-1, CHSKCr ...48,0 mg.l-1, NL ...15,0 mg.l-1, N-NH4 ..... 1,9 mg.l-1.
- Vo vypúšťaných odpadových vodách aj naďalej sledovať okrem limitovaných ukazovateľov aj ďalšie ukazovatele vyplývajúce z požiadaviek vyhlášky MŽP SR č. 315/2004 Z.z., ktorou sa ustanovuje rozsah a početnosť odberu vzoriek a požiadavky na vykonávanie a rozsah rozborov odpadových vôd.
- Odbery a rozbory vzoriek odpadových vôd vykonávať v zmysle § 5 ods. 13 a ods. 14 NV SR č. 269/2010 Z. z., t. j. akreditovaným laboratóriom a odporúčanými metódami podľa prílohy č. 3, časť B tohto nariadenia vlády.
- Spôsob a druh odberu vzorky určiť v súlade s požiadavkou vyššie uvedeného nariadenia vlády podľa prílohy č. 7 bod 3.
- V podmienkach povolenia žiadame presne zadefinovať miesto odberu vzoriek odpadových vôd na prítoku do ČOV a na odtoku z ČOV a na čistiarni ich viditeľne označiť.
- Predkladať správcovi vodohospodársky významných vodných tokov na SVP, š. p., OZ Košice hlásenia o množstve a kvalite vypúšťaných odpadových vôd z predmetnej ČOV 2-krát ročne, vždy k 31.10. a k 31.01. bežného roka na predpísaných tlačivách v zmysle nariadenia vlády SR č. 755/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov.
- Najneskôr k termínu kolaudačného konania v danej veci zdokladovať:
a) platné certifikáty o overení merného zariadenia na odtoku z ČOV,
b) zmluvné zabezpečenie zneškodňovania prebytočného čistiarenského kalu a ďalších odpadov, vznikajúcich pri čistení odpadových vôd.
- Prevádzkový a manipulačný poriadok ČOV Kuzmice predložiť na pripomienkovanie.
- Platnosť povolenia na vypúšťanie vyčistených odpadových vôd z ČOV Kuzmice do povrchových vôd recipientu Roňava, v súlade s ustanovením §21 ods. 4 zákona č. 364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov, časovo obmedziť na dobu najviac 10 rokov.
Súčasne upozorňujeme investora, že budúce užívanie projektovanej vodnej stavby je podmienené zmluvným zabezpečením jej prevádzkovania odborne spôsobilým subjektom v zmysle zákona č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách v znení neskorších predpisov.
Z hľadiska technicko-prevádzkových záujmov správcu vodných tokov a protipovodňovej ochrany s navrhovaným technickým riešením stavby súhlasíme za dodržania nasledovných podmienok:
1. Križovanie líniových vedení je potrebné vykonať v zmysle STN 73 6822 „Križovanie a súbehy vedení a komunikácií s vodnými tokmi" a kanalizačné potrubia uložiť do chráničky do hĺbky min. 0,8 m pod dno toku bez uvažovania prípadných nánosov. Pri križovaní rieky Roňava požadujeme uložiť potrubie do chráničky do hĺbky min. 1,2 m. Chráničky dimenzovať na hmotnosť min 25t a ukončiť ich min. 5 m od brehových čiar tokov. V prípade súbehu kanalizačného potrubia s vodnými tokmi, žiadame uložiť ho do vzdialenosti min 5 m od brehových čiar toku.
2. Štartovaciu a ukončujúcu jamu pre mikrotunelovanie zhotoviť min. 5 m od brehovej čiary vodného toku. Brehy tokov uviesť po ukončení prác do pôvodného stavu.
3. Pri križovaní kanalizačného potrubia po mostnom objekte žiadame viesť chráničku na odtokovej strane premostenia tak, aby nezasahovala do prietočného profilu toku, t. j. min. 0,2 m nad spodnou hranou premostenia.
4. Výustný objekt z ČOV zabezpečiť spätnou klapkou, zhotoviť tak aby nezasahoval do prietočného profilu toku, s prúdnicou toku zvieral uhol max. 60° a svah vodného toku vhodne opevniť v rozsahu min. 5 m po oboch stranách od osi kanalizačného potrubia.
5. Zhotoviteľ stavby vo vodnom toku je v zmysle § 10 zák. č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov zodpovedný za protipovodňovú ochranu na úseku dotknutom výstavbou a je povinný pred zahájením prác vypracovať povodňový plán zabezpečovacích prác na obdobie počas výstavby, ktorý žiadame zaslať na SVP š. p. na odsúhlasenie.
6. V zmysle § 49 ods. 2 zák. č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov má správca vodného toku nárok na užívanie pobrežných pozemkov pri drobných vodných tokoch do 5 m od brehovej čiary toku. Z uvedeného dôvodu požadujeme, aby v predmetnej vzdialenosti neboli realizované žiadne stavebné úpravy a iné zásahy, ktoré by znemožnili alebo sťažili prístup k vodnému toku za účelom zabezpečovania povodňovej ochrany a údržby toku.

7. Investor, resp. vlastník stavby je povinný dodržať § 47, 49 a 50 zák. č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov (vodný zákon).
8. Z hľadiska protipovodňovej ochrany Vás žiadame o dodržanie § 37 zák. č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov.
9. V prípade záberu pozemkov vo vlastníctve SR v správe SVP š. p., požadujeme doriešiť najneskôr ku dňu kolaudačného konania majetkovoprávny vzťah s našim odborom správy majetku na OZ Košice.
10. Začatie a ukončenie prác oznámiť správcovi vodného toku SVP š. p. OZ Košice, Správa povodia Bodrogu, Trebišov, Ing. Vladimír Vereb č. tel. 0915 929 704 za účelom určenia stavebného dozoru z našej strany, ktorý je oprávnený predkladať doplňujúce požiadavky počas výstavby a prizvať ho ku kolaudačnému konaniu.
11. Ku kolaudačnému konaniu žiadame odovzdať nám porealizačné zameranie križovania vodných tokov vodovodným potrubím s uvedením rkm miesta križovania a v priečnom reze križovania požadujeme uviesť zamerané nadmorské výšky brehov tokov, dna a hornej hrany chráničky. Uvedenú dokumentáciu žiadame predložiť aj v digitálnej podobe (súbor *.dgn, resp. *.dwg).
Upozorňujeme investora, že v zmysle § 49 ods. 5 zák. č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov správca vodného toku nezodpovedá za škody spôsobené mimoriadnou udalosťou a škody vzniknuté užívaním vodných tokov.
(Vyhodnotenie: Podmienky sú prenesené do podmienok rozhodnutia, ktoré bude treba zohľadniť pri spracovaní ďalšieho stupňa dokumentácie stavby pre povoľujúce konanie a v ďalšom procese konania o povolení činnosti podľa osobitných predpisov resp. pri povolení užívania stavby.)

Povoľujúci orgán, rezortný orgán a dotknuté orgány, ktoré v zákonom stanovenej lehote nezaslali svoje písomné stanovisko, podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní sa ich stanovisko považuje za súhlasné.

Okresný úrad Trebišov listom pod č. OU-TV-OSZP-2020/004079-020 zo dňa 20.03.2020 oboznámil účastníkov konania a zúčastnené osoby s podkladmi rozhodnutia a doplňujúcimi informáciami ako aj stanoviskami doručenými k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti a dal im možnosť v súlade s § 33 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v platnom znení vyjadriť sa pred vydaním predmetného rozhodnutia k jeho podkladom a spôsobu jeho zistenia.
K predmetnému oboznámeniu boli doručené nasledujúce stanoviská:
1. Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice - nemáme pripomienky k podkladom rozhodnutia.

OÚ Trebišov, OSŽP, v rámci zisťovacieho konania posúdil navrhovanú zmenu činnosti z hľadiska povahy a rozsahu navrhovanej zmeny činnosti, miesta vykonávania navrhovanej zmeny činnosti, najmä jeho únosného zaťaženia a ochranu poskytovanú podľa osobitných predpisov, významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva, súladu s územno-plánovacou dokumentáciou a úrovne spracovania oznámenia o zmene činnosti. Prihliadal pritom na stanoviská doručené k oznámeniu o zmene činnosti od rezortného orgánu, dotknutých orgánov, dotknutej obce a verejnosti.
Predpokladané vplyvy navrhovanej zmeny činnosti na životné prostredie sú v oznámení o zmene činnosti uvedené a sú prijaté adekvátne opatrenia na minimalizovanie vplyvov. Do výroku rozhodnutia boli zapracované podmienky, ktoré vyplynuli z jednotlivých pripomienok a podmienok dotknutých subjektov vrátane verejnosti po ich vyhodnotení.
Pri posudzovaní použil OÚ Trebišov, OSŽP aj kritériá pre rozhodovanie podľa Prílohy č. 10 k zákonu o posudzovaní.
OÚ Trebišov, OSŽP na základe preskúmania a zhodnotenia predloženého oznámenia o zmene činnosti, vyjadrení dotknutých subjektov, zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia a zdravia obyvateľov podľa zákona o posudzovaní rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Upozornenie: Podľa § 29 ods. 16 zákona o posudzovaní dotknutá obec bezodkladne informuje o tomto rozhodnutí verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené a na úradnej tabuli obce.

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať odvolanie podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov na Okresný úrad Trebišov, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek posudzovania vplyvov na životné prostredie v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia rozhodnutia účastníkovi konania.
V prípade verejnosti podľa §24 ods.4 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa za deň doručenia rozhodnutia považuje pätnásty deň zverejnenia rozhodnutia príslušným orgánom podľa § 29 ods. 15 zákona o posudzovaní.

Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.

Rozdeľovník na vedomie pre Okresný úrad Trebišov:
1. Okresný úrad Trebišov, odbor starostlivosti o životné prostredie, M.R.Štefánika 32, 075 01 Trebišov (úseky OO, OH, OPaK, ŠVS)
2. Okresný úrad Trebišov, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, M.R.Štefánika 1161/184, 075 01 Trebišov
3. Okresný úrad Trebišov, pozemkový a lesný odbor, Nám. mieru 804/1, 075 01 Trebišov
4. Okresný úrad Trebišov, odbor krízového riadenia, M.R.Štefánika 1161/184, 075 01 Trebišov

Ing. Stanislav Bogdányi
vedúci odboru

Doručuje sa

Východoslovenská vodárenská spoločnosť a.s.,
Komenského 50
042 48 Košice
Slovenská republika

Obec Kuzmice
Hlavná 286 126
076 12 Kuzmice
Slovenská republika

SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, Odštepný závod Košice
Ďumbierska
040 01 Košice
Slovenská republika

Na vedomie

Okresný úrad Trebišov, M. R. Štefánika 1161/184, 075 26 Trebišov 1
Ministerstvo životného prostredia SR, sekcia vôd, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava 1
Úrad Košického samosprávneho kraja, Námestie Maratónu mieru 1, 042 66 Košice - mestská časť Staré Mesto
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trebišove, Jilemnického 3370/2, 075 01 Trebišov 1
Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Trebišove, T.G.Masaryka 13, 075 01 Trebišov 1

Doložka o autorizácii

Tento listinný rovnopis elektronického úradného dokumentu bol vyhotovený podľa vyhlášky č. 85/2018 Z. z. Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu z 12. marca 2018, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o spôsobe vyhotovenia a náležitostiach listinného rovnopisu elektronického úradného dokumentu.

Údaje elektronického úradného dokumentu	
Názov:	[Rozhodnutie]
Identifikátor:	OU-TV-OSZP-2020/004079-0013451/2020

Autorizácia elektronického úradného dokumentu	
Dokument autorizoval:	Stanislav Bogdanyi
Oprávnenie:	Veduci odboru okresneho uradu
Zastupovaná osoba:	Okresny urad Trebisov
Spôsob autorizácie:	Kvalifikovaný mandátny certifikát
Dátum a čas autorizácie:	27.03.2020 08:06:54
Dátum a čas vystavenia časovej pečiatky:	27.03.2020 08:07:04
Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje: OU-TV-OSZP-2020/004079-0013451/2020	

Informácia o vyhotovení doložky o autorizácii	
Doložku vyhotovil:	Pač Igor, Ing.
Funkcia alebo pracovné zaradenie:	samostatný radca
Označenie orgánu:	Okresný úrad Trebišov IČO: 00151866
Dátum vytvorenia doložky:	27.04.2020
Podpis a pečiatka:	