

Okresný úrad Humenné
Odbor starostlivosti o životné prostredie
Kukorelliho 1, 066 01 Humenné

Číslo : OU-HE-OSZP-2015/006719-018-SL

Humenné dňa 16.9.2015

R O Z H O D N U T I E

Okresnému úradu Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 1 ods. 1 písm. c.), § 5 ods.1 zákona číslo 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, 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 č. 24/2006 Z.z.“), bol predložený zámer o navrhovanej činnosti **„Kamenica nad Cirochou – intenzifikácia ČOV“**. Zámer predložila na základe plnomocenstva spoločnosť Vodohospodársky projekt, s.r.o., Kavečianská 41, 040 01 Košice IČO:36 568 368 za splnomocniteľa - navrhovateľa: **Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Komenského 50, 042 48 Košice, IČO:36 570 460**. Po ukončení zisťovacieho konania vykonaného podľa § 29 zákona, tunajší úrad vydáva toto rozhodnutie:

Navrhovaná činnosť: **„Kamenica nad Cirochou – intenzifikácia ČOV“**, plánovaná v Prešovskom kraji, okres Humenné, obci Kamenica nad Cirochou, parcely KNC: 1460/3, 1460/4, 1460/5, 1460/6, 3111, 679/1, 682/1, 681/2, 680/2, 3112, 3107//2, 3114, 3113/3,3107/2, 679/2, 3039/2, 3107/3, 675/1,678/1,678/3, 1321,341/5, 113/1, 1141,341/4, 1053/2, 3113/3, 1460/1, 1280/1, 1216/1, 1216,8, 1216/13, 984, 1216/8, 1131, 1129, 1132, 1133, 1127, 1126/1, 1141, 1147/11, 1148/35

s a n e b u d e p o s u d z o v a ť

podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

O D Ŏ V O D N E N I E

Navrhovateľ: **Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Komenského 50, 042 48 Košice, IČO:36 570 460** prostredníctvom splnomocnenej spoločnosti Vodohospodársky projekt, s.r.o., Kavečianská 41, 040 01 Košice IČO:36 568 368 predložil Okresnému úradu Humenné, odboru starostlivosti o životné prostredie podľa § 29 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon“) dňa 14.07.2015 zámer **„Kamenica nad Cirochou – intenzifikácia ČOV“**, ktorý bol na základe výzvy tunajšieho úrad list č. OU-HE-OSZP-2015/006719-002-SL zo dňa 17.7.2015, doplnený dňa 31.7.2015.

Navrhovaná činnosť je navrhovanou činnosťou podľa prílohy č. 8 zákona, kapitola 10 – Vodné hospodárstvo, položka č. 6 – Čistiare odpadových vôd a kanalizačné siete, **časť B zisťovacie konanie**, ktoré Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie vykonal podľa § 29 zákona.

strana č. 2 rozhodnutia č.j. OU-HE-OSZP-2015/06719-018-SL

Na základe žiadosti navrhovateľa tunajší úrad listom č.j. OU-HE.OSZP-2015/006719-002-SL zo dňa 4.8.2015 upustil od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti. Zámer bol vypracovaný v jednom variantnom riešení.

Popis navrhovanej činnosti:

Predmetná stavba rieši:

- rozšírenie rozsahu kanalizácie v častiach obidvoch obcí, v ktorých doposiaľ kanalizácia nebola vybudovaná a odvádzanie odpadových vôd splaškových z obce Kamienka, Kamenica n. Cirochou do ČOV Kamenica nad Cirochou
- rekonštrukciu časti stokovej siete, ktorá je už na hranici ekonomickej aj fyzickej životnosti
- rekonštrukciu úsekov jestvujúcich stôk so zvýšeným prítokom balastných vôd a zabudovaným nevhodným materiálom (azbestocementové rúry)
- intenzifikáciu ČOV Kamenica nad Cirochou s cieľom zvýšenie jej kapacity

V súčasnosti je počet obyvateľov v Kamenici nad Cirochou 2 339 a v Kamienke 594, spolu 2 903 obyvateľov. Vo výhľadovom stave sa uvažuje s 10% nárastom, t.j. :

Kamenici nad Cirochou	2 573 obyvateľov
Kamienka	653 obyvateľov
Spolu	3 226 obyvateľov.

Priestor navrhovaných stavenísk kanalizácie prakticky v celom rozsahu je k dispozícii pre výstavbu. Výstavbu líniových objektov vedených po poľnohospodárskej pôde je nutné časovo orientovať do mimo vegetačného obdobia.

Voľné sú aj plochy a priestory objektov časti jestvujúcej ČOV, navrhované v tejto dokumentácii na rozšírenie kapacity ČOV pre potrebu čistenia odpadových vôd z obidvoch obcí. Pred začatím výkopových prác je treba vytýčiť všetky podzemné vedenia za účelom zabezpečenia ich ochrany.

Prevádzkové súbory

- PS 01 – Vypínacia komora
- PS 02 – Čerpacia stanica na prítoku
- PS 03 - Lapák piesku
- PS 04 - Nitrifikačná a denitrifikačná nádrž
- PS 05 - Dosadzovacie nádrže
- PS 06 - Čerpacia stanica kalu
- PS 07 - Dúchareň
- PS 08 - Zahusťovanie a stabilizácia kalu
- PS 09 - Odvodnenie kalu
- PS 10 – Meranie prietoku čistených vôd
- PS 11 - AT stanica k studni
- PS 12 - Kanalizačná čerpacia stanica

Stavebné objekty

- SO 01 - Vypínacia komora
- SO 02 - Čerpacia stanica na prítoku
- SO 03 - Lapák piesku

SO 04 - Biomonoblok
SO 05 - Dosadzovacie nádrže a ČS kalu
SO 06 – Budova odvodnenia kalu
SO 07 – Prevádzková budova
SO 08 – Skládka odvodneného kalu
SO 09 – Šachta merania odtoku čistených vôd
SO 10 – Prepojovacie potrubia
SO 11 – Komunikácie a spevnené plochy čistiarne
SO 12 – Terénne a sadové úpravy ČOV
SO 13 – Kanalizačná čerpacia stanica
SO 14 – Stoka C6
SO 15 – Výtlak na stoke C6
SO 16 – Križovanie cesty I/74 stokou C
SO 17 – Stoka A1 - predĺženie
SO 18 – Kamienka – stoka A0
SO 19 – Kamienka – stoka A1 – predĺženie
SO 20 – Kamienka – stoka A3
SO 21 – Kamienka – stoka A2 – predĺženie
SO 22 – Kamenica n. C. – kanalizačné prípojky
SO 23 – Kamienka – kanalizačné prípojky
SO 24 – Stoka A – rekonštrukcia
SO 25 – Stoka B – rekonštrukcia
SO 26 – Kamienka – stoka A1 - rekonštrukcia

SO 01 - Vypínacia komora

Vypínacia komora sa vybuduje na stoke A pred čerpacou stanicou na prítoku v areále ČOV. zo železobetónu, betón STN EN 206-1-C30/37-XF3(Sk)-Cl 0,2-Dmax 16-S3 - max priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8, po zhotovení sa overí jej vodotesnosť. Po úspešnej skúške sa namontujú do stien uzávery na 3 smery možného odtoku vody.

SO 02 - Čerpacia stanica na prítoku

Je to jestvujúci objekt terajšej ČOV, z neho sa demontuje súčasné dožívajúce technologické zariadenie, povrch betónu sa vyspraví hmotami stavebnej chémie, overí sa vodotesnosť obnovennej konštrukcie, po úspešnej skúške je objekt pripravený k montáži novej technológie.

SO 03 - Lapák piesku

Objekt je umiestnený pred objektom SO 04 Biomonoblok na jestvujúcej spevnenej ploche. Výškovo je osadený tak, aby voda z neho do biomonobloku odtekala gravitačne.

Lapák piesku sa skladá z horizontálnej a vertikálnej časti. Vertikálnu časť tvoria železobetónové rúry TBR 16 – 80, ktoré sa osadia do zapaženej šachty na pripravený podklad a potom sa obetónujú. Podklad pozostáva z 200 mm zhutnenej vrstvy štrkopiesku, na túto sa vybetónuje základová doska. Na základovej doske sa osadí betónové potrubie a obetónuje. Hrdlo betónových rúr sa utesní pred obetónovaním vodotesnou maltou.

Horizontálnu časť lapáku tvorí prítokový a odtokový žľab. Pri odtokovom žľabe je umiestnená záchytka piesku. Žľaby záchytka a šachta sú z vodostavebného železobetónu.

SO 04 – Biomonoblok

Je to jestvujúci bioreaktor terajšej ČOV, z neho sa demontuje súčasné dožívajúce techno - logické zariadenie, povrch betónu sa vyspraví hmotami stavebnej chémie, dobetónujú sa potrebné predely priestoru pre novú technológiu zo železobetónu, betón STN EN 206-1-C30/37-XF3(Sk)-Cl 0,2-Dmax 16-S3 - max priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8, overí sa vodotesnosť novej a obnovennej konštrukcie, po úspešnej skúške je objekt pripravený k montáži novej technológie.

SO 05 - Dosadzovacie nádrže a ČS kalu

Vybuduje sa nová dvojica dosadzovacích nádrží a medzi nimi čerpacia stanica vratného a prebytočného kalu. Konštrukcia zo železobetónu, betón STN EN 206-1-C30/37-XF3(Sk)-Cl 0,2-Dmax 16-S3 - max priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8, overí sa vodotesnosť novej konštrukcie, po úspešnej skúške je objekt pripravený k montáži technológie.

SO 06 – Budova odvodnenia kalu

Pre potrebu umiestnenia odstredivky kalu a príslušného zariadenia sa zrealizuje murovaný objekt, konštrukčné prvky objektu prejdú ešte rokovacím konaním najmä s prevádzkovateľom. Vobjemovej štúdii je objekt zdokumentovaný s plochou strechou, použitie šikmej strechy sa nevylučuje.

SO 07 – Prevádzková budova

Vzhľadom na doterajšie opotrebenie objektu je potrebná jeho komplexná oprava, možno hovoriť až o rekonštrukcii – výmena omietok, obkladov, okien a dverí. Objekt bude plniť tú istú funkciu ako doposiaľ – sociálno-prevádzkové priestory, elektrorozvodňa, dýchareň a strojovňa AT stanice k studni.

SO 08 – Skládka odvodneného kalu

Návrh je na vybudovanie zastrešenej skládky odvodneného kalu s úložným priestorom 150 dňovej produkcie odvodneného kalu.

Navrhuje sa prístrešok, ktorého nosnú konštrukciu tvoria oceľové rámy vyzvárané z rúr ø150, ukotvené v betónových pätkách. Keďže sa uvažuje s uskladnením kalu do výšky 1,5 m je potrebné vytvoriť aspoň do výšky 1,5 m obvodový plášť, navrhujeme medzi stĺpami nosnej oceľovej konštrukcie osadiť železobetónové prefa dielce IZE 178/10 a 182/10. Podlaha objektu sa vytvorí z betónu vystuženého pri povrchu KARI sieťami. Strechu prístrešku navrhujeme z lepenkovej vlnitej krytiny – veľkoplošné tabule 1 x 2 m.

SO 09 – Šachta merania odtoku čistených vôd

Jestvujúca šachta sa nachádza v priestore navrhovanej spevnenej plochy, je potrebné ju presunúť na novú trasu potrubia odtoku čistených vôd, t.j. za navrhovanú dvojičku dosadzovacích nádrží. Vybuduje sa monolitická šachta zo železobetónu, betón STN EN 206-1-C30/37-XF3(Sk)-Cl 0,2-Dmax 16-S3 - max priesak 50 mm podľa STN EN 12390-8.

SO 10 – Prepojovacie potrubia

V rámci tohto objektu sa vybudujú potrubia medzi jednotlivými článkami čistiaceho procesu a pomocnými objektmi.

Vybudujú sa potrubia:

- potrubie presmerovania prietoku odpadových vôd z navrhovanej ČOV – obtok ČOV
- potrubie zdvojenia prítoku vôd z vypínacej komory do ČS na prítoku
- potrubie odtoku odpadových vôd z nitrifikačnej nádrže monobloku do dosadzovacích nádrží, - potrubie kalu z dosadzovacích nádrží do mokrej komory čerpacej stanice vratného a prebytočného kalu,
- potrubie vratného kalu z čerpacej stanice vratného a prebytočného kalu do prítokovej zóny denitrifikačnej nádrže,
- potrubie prebytočného kalu z čerpacej stanice vratného a prebytočného kalu do zahusťovacej nádrže,
- potrubie odtoku čistených vôd,
- potrubie aerobne stabilizovaného kalu z nádrže stabilizácie kalu do strojovne mechanického odvodnenia kalu,
- potrubie kalovej vody zo strojovne zahusťovania a aerobnej stabilizácie kalu do vnútroareálovej kanalizácie ČOV,
- potrubie kalovej vody zo skládky odvodneného kalu do vnútroareálovej kanalizácie ČOV.

SO 11 – Komunikácie a spevnené plochy čistiarne

V rámci tohto objektu sa vybuduje príjazd k novobudovaným objektom intenzifikácie ČOV vo forme spevnenej plochy ako hospodársky a manipulačný dvor. Konštrukcia tejto plochy sa navrhuje v nasledovnom zložení vrstiev:

asfaltový betón stredozrný	ABS III	hr. 6 cm
infiltračný postrek asfaltom		
kamenivo spevnené cementom	KSC I	hr. 20 cm
vibrovaný štrk	VŠ	hr. 15 cm
štrkodrva frakcie 0-63 mm	ŠD	hr. 15 cm
SPOLU:		hr. 56 cm

Odvodnenie spevnených plôch je riešené pozdĺžnym a priečnym spádom do príľahlého terénu. Spevnenú plochu sa navrhuje obrubiť záhonovým obrubníkom betónovým ABO 4-8 (50x8x25) osadeným do betónu s bočnou betónovou oporou úrovňovo.

SO 12 – Terénne a sadové úpravy ČOV

V rámci tohto objektu sa uskutoční odhumusovanie plôch staveniska objektov ČOV a spätné zahumusovanie plôch ostávajúcej zelene a osiatie trávnyim semenom, vysadenie nových a pri výstavbe poškodených kríkov.

SO 13 – Kanalizačná čerpacia stanica

Je navrhnutá na stoke C6 pred mostom na potoku Kamenica. Po stavebnej stránke je čerpacia stanica navrhnuté z monolitického vodostavebného železobetónu. V strope ČS budú osadené uzamykateľné liatinové poklopy alebo poklopy z kompozitu. V rámci prevádzkového súboru budú čerpacie stanice vybavené čerpadlami aj s príslušným potrubným rozvodom.

SO 14 – Stoka C6

Kanalizačné potrubia sa budú ukladať v otvorenej paženej ryhe do pieskového lôžka hr. 100 – 150 mm. Potrubie sa obsype nesúdržným zhutniteľným materiálom s max. zrnom 20 mm do výšky 300 mm nad vrchol potrubia. Zvyšok ryhy sa zasype výkopovým materiálom za súčasného zhutňovania zásypu. Na kanalizácii sa vybudujú vstupné šachty kruhové celoplastové o priemere 1000 mm. V km 0,00 – 0,016.00, prechádza navrhovaná kanalizácia miestnou zeleňou. V km 0,016.29 až 0,020.55, kanalizácia križuje sa bude križovať s prvou vybudovanou prístupovou cestou ku čerpacej stanici. Km 0,020.55 – 0,037.27 je potrubie vedené miestnou zeleňou. Km 0,037.27 – 0,044.68 kanalizácia križuje cestu I/74. Križovanie cesty je navrhnuté pretláčaním ocelevej chráničky DN 500 do ktorej sa uloží kanalizačné potrubie. Km 0,044.68 – 0,123.19 potrubie prechádza zeleňou. V km 0,123.19 – 0,138.56 opäť zasahuje do cesty I/74, kde sa potrubie opäť uloží do príslušnej chráničky. Km 0,138.56 – 0,201.89 miestna zeleň. Km 0,201.89 – 0,206.66 v malej časti zasiahneme do cesty I/74. Od km 0,206.66 – 0,382.77 miestna zeleň.

SO 15 – Výtlak na stoke C6

Kanalizačné potrubia sa budú ukladať v otvorenej paženej ryhe do pieskového lôžka hr. 100 – 150 mm. Potrubie sa obsype nesúdržným zhutniteľným materiálom s max. zrnom 20 mm do výšky 300 mm nad vrchol potrubia. Zvyšok ryhy sa zasype výkopovým materiálom za súčasného zhutňovania zásypu. Výtlakne potrubie bude mať priemer DN 50

Výtlak potrubia začína v 0,00.00 km v čerpacej stanici. Od km 0,00.00 po 0,010.30 km prechádza výtlak miestnou zeleňou. V km 0,010.30 – 0,028.28 výtlak križuje vodný tok Kamenica. Km 0,028.28 – 0,097.08 opäť výtlak prechádza miestnou zelenou.

SO 16 – Križovanie cesty I/74 stokou C

Spôsob križovania cesty I/74 stokou C spôsobuje, že v natokovej časti šachty nastáva vzduť, čoho dôsledkom je sedimentácia. Z tohto stavu vyplýva že niekde pod cestou je protispád, v dôsledku čoho, šachta pred cestou vykazuje pachové komplikácie. Je potrebné urobiť nový pretlak ocelevej rúry DN 500, do ktorej sa nasunie plastová rúra DN 300. Križovanie cesty I/74 stokou C je potrebné zrekonštruovať novým pretlakom v dĺžke 20,52 m.

SO 17 – Stoka A1-1 - predĺženie

Kanalizačné potrubia sa budú ukladať v otvorenej paženej ryhe do pieskového lôžka hr. 100 – 150 mm. Potrubie sa obsype nesúdržným zhutniteľným materiálom s max. zrnom 20 mm do výšky 300 mm nad vrchol potrubia. Zvyšok ryhy sa zasype výkopovým materiálom za súčasného zhutňovania zásypu. Potrubie stoky bude z PVC materiálu. Predĺženie stoky bude mať svoj začiatok v šachte Š180. Celková dĺžka stoky bude 458,39 m, na ktorej bude vybudovaných 14 šacht. V km 0,00.00 – 0,017.59 predĺžená stoka A1-1 sa križuje s miestnou komunikáciou. Križovanie komunikácie je navrhnuté pretláčaním ocelevej chráničky DN 500, do ktorej sa uloží kanalizačné potrubie. Potrubie stoky je vo zvyšnej dĺžke od 0,017.59 – 0,458.38 km vedené miestnou zeleňou.

SO 18 – Kamienka – stoka A0

Kanalizačné potrubia sa budú ukladať v otvorenej paženej ryhe do pieskového lôžka hr. 100 – 150 mm. Potrubie sa obsype nesúdržným zhutniteľným materiálom s max. zrnom 20 mm do výšky 300 mm nad vrchol potrubia. Zvyšok ryhy sa zasype výkopovým materiálom za súčasného zhutňovania zásypu. V úsekoch zásahu ryhy do spevnenej časti komunikácie sa ryha zasype štrkodrvou s mierou zhutnenia s E_{def} minimálne 40 MPa. Stoka A0 bude napojená do šachty na stoke A pri ihrisku na parcele 795/39 a zhotovená v dĺžke 340,00 m. Koniec napojenia kanalizácie bude v šachte stoky A1 v miestnej komunikácii na parcele 759/31 pri dome č. 100. Naš návrh nekrižuje žiadny objekt, ani komunikáciu. Od km 0,00.00 – 0,340.00. Od šachty napojenia po južnej strane ihrisko po cestu je povrchom zelený pas. Potom nasleduje križovanie cesty 3/558016. A potom trasa smeruje pozdĺž cestného odvodňovacieho kanála, až po koniec šachty napojenia na stoku A1 pred domom číslo 2.

SO 19 – Kamienka – stoka A1 – predĺženie

Kanalizačné potrubia sa budú ukladať v otvorenej paženej ryhe do pieskového lôžka hr. 100 – 150 mm. Potrubie sa obsype nesúdržným zhutniteľným materiálom s max. zrnom 20 mm do výšky 300 mm nad vrchol potrubia. Zvyšok ryhy sa zasype výkopovým materiálom za súčasného zhutňovania zásypu. V úsekoch zásahu ryhy do spevnenej časti komunikácie sa ryha zasype štrkodrvou s mierou zhutnenia s E_{def} minimálne 40 MPa. Naša predĺžená stoka A1 bude napojená v poslednej šachte jestvujúcej stoky A1 na parcele 34/3 pri dome č. 4. Celková dĺžka predĺženej stoky bude 83 m a v km 0,00.00 po km 0,008.50 sa vyvedie potrubie zo šachty pri parcele 34/3 do miestnej komunikácie. Zvyšná dĺžka potrubia bude vedené na kraji miestnej komunikácie. Na danej stoke sa vybudujú 2 nové šachty.

SO 20 – Kamienka – stoka A3

Kanalizačné potrubia sa budú ukladať v otvorenej paženej ryhe do pieskového lôžka hr. 100 – 150 mm. Potrubie sa obsype nesúdržným zhutniteľným materiálom s max. zrnom 20 mm do výšky 300 mm nad vrchol potrubia. Zvyšok ryhy sa zasype výkopovým materiálom za súčasného zhutňovania zásypu. V úsekoch zásahu ryhy do spevnenej časti komunikácie sa ryha zasype štrkodrvou s mierou zhutnenia s E_{def} minimálne 40 MPa. Začiatok stoky A3 bude začína v šachte na stoke A pri parcele 97/2. Celková dĺžka novej stoky je 350 m a stoka bude v celkovej dĺžke vedená na kraji miestnej komunikácie. Na stoke sa vybuduje 10 šacht.

SO 21 – Kamienka – stoka A2 – predĺženie

Kanalizačné potrubia sa budú ukladať v otvorenej paženej ryhe do pieskového lôžka hr. 100 – 150 mm. Potrubie sa obsype nesúdržným zhutniteľným materiálom s max. zrnom 20 mm do výšky 300 mm nad vrchol potrubia. Zvyšok ryhy sa zasype výkopovým materiálom za súčasného zhutňovania zásypu. V úsekoch zásahu ryhy do spevnenej časti komunikácie sa ryha zasype štrkodrvou s mierou zhutnenia s E_{def} minimálne 40 MPa. Začiatok predĺženia stoky A2 sa začína napojením na konci pôvodnej stoky A2 v šachte pri parcele 80. Celková dĺžka predĺženej stoky je 98 m a potrubie je z materiálu PVC priemeru DN 300. Stoka je situovaná v miestnej komunikácii. Na stoke sa vybudujú 3 nové šachty.

SO 22 – Kamenica n. C. – kanalizačné prípojky

SO 23 – Kamienka – kanalizačné prípojky

Kanalizačné prípojky sú navrhnuté z rúr PVC DN 150. Počet kanalizačných prípojkov v Kamenici 39 ks, v Kamienke 14 ks, celková dĺžka prípojkov 165 m. Kanalizačné prípojky sa zaústia do stoky cez kanalizačnú odbočku 300/150, ktorá sa osadí do potrubia pri budovaní gravitačnej kanalizácie. Križovanie ciest sa navrhuje podvrtním resp. mikrotunelovaním. Ukladanie potrubia kanalizačnej prípojky je zhodné s ukladáním gravitačnej kanalizácie. Projektová dokumentácia rieši iba časť kanalizačnej prípojky a to od napojenia na kanalizáciu po hranicu pozemku.

SO 24 – Stoka A – rekonštrukcia

Stoka z azbestu vykazuje netesnosť a sám materiál je nevhodný na prevádzkovanie stokových sietí. Materiál stoky je na hranici fyzickej a ekonomickej životnosti a preto treba stoku nanovo zrekonštruovať. Rekonštruovaná stoka bude v km 0,00.00- v mieste napojenia na čistiareň odpadových vôd, po šachtu č. 98. Novo zrekonštruovaná stoka sa vyrobí z PVC materiálu priemeru DN 300. Kanalizačné potrubia sa budú ukladať v otvorenej paženej ryhe do pieskového lôžka hr. 100 – 150 mm. Potrubie sa obsype nesúdržným zhutniteľným materiálom s max. zrnom 20 mm do výšky 300 mm nad vrchol potrubia. Zvyšok ryhy sa zasype výkopovým materiálom za súčasného zhutňovania zásypu

SO 25 – Stoka B – rekonštrukcia

Stoka vykazuje netesnosť a sám materiál je nevhodný na prevádzkovanie stokových sietí. Materiál stoky je na hranici fyzickej a ekonomickej životnosti a preto treba stoku nanovo zrekonštruovať. Rekonštrukcia stoky B bude prebiehať tak, že úsek stoky od km 0,00.00 v šachte Š47 po šachtu Š40 zruší. vzhľadom k tomu že stoka prechádza cez areál bioplynovej stanice a prístup ku prevádzke stoky je neprístupný. Vybuduje sa nová stoka napojená na zberač v šachte Š205 na stoke A po šachtu Š40 na stoke B. Od šachty 40 po šachtu 38 sa urobí rekonštrukcia daného úseku technológiou IN SITU FORM na dĺžke 263,78m. Princíp tejto technológie bude spočívať v zaťahovaní rukáva do jestvujúceho potrubia. Kanalizačné potrubia sa budú ukladať v otvorenej paženej ryhe do pieskového lôžka hr. 100 – 150 mm. Potrubie sa obsype nesúdržným zhutniteľným materiálom s max. zrnom 20 mm do výšky 300 mm nad vrchol potrubia. Zvyšok ryhy sa zasype výkopovým materiálom za súčasného zhutňovania zásypu. Zvyšný úsek úpravy na stoke B bude od šachty 38 po šachtu Š32. Rekonštruovaný úsek v dĺžke 170m je bez šacht, preto sa na tomto úseku nanovo vybudujú 3 nové šachty.

Prevádzkové súbory

.PS 01 – Vypínacia komora

Vypínacia komora sa vybuduje na stoke A pred čerpacou stanicou na prítoku v areále ČOV. V objekte sa namontujú do stien uzávery na 3 smery možného odtoku vody

- na potrubie prívodu vody do rotačného čistiaceho stroja
- na potrubie prívodu vody na česlicový kôš obtoku rotačného čistiaceho stroja
- na potrubie obtoku ČOV

PS 02 – Čerpacia stanica na prítoku

V rámci tohto PS sa jestvujúce dožívajúce zariadenie terajšej ČS demontuje, následne namontuje nové technologické zariadenie. Objekt bude vystrojený rotačným čistiacim strojom Huber-Rotamat RoK4 300/200 alebo iným s porovnateľnými parametrami, česlicovým košom na vetve obtoku čistiaceho stroja, 2 čerpadlami na prečerpávanie pritekajúcich odpadových vôd do ďalších objektov procesu čistenia – do prítokového žľabu lapaka piesku.

PS 03 - Lapák piesku

Za čerpacou stanicou na prítoku odpadových vôd je navrhnutý lapák piesku vystrojený ukládnutým valcom a mamutkou DN 100, ktorou sa bude vyčerpávať v lapáku zachytený piesok do príľahlej pračky piesku. Piesok sedimentujúci v lapáku piesku pri dlhšej dobe nerušenej sedimentácie má tendenciu „spekania“, pred vyťažením ho denne treba rozrušovať prebublávaním vzduchom. Na túto činnosť a na potrebu prečerpávania piesku mamutkou je navrhnutý kompresor so 100 l tlakovou nádobou, umiestnený v prevádzkovej budove.

PS 04 - Nitrifikačná a denitrifikačná nádrž

Z lapáka piesku bude voda odtekať do nátokovej zóny každej nitrifikačnej (anoxickej) nádrže, v ktorej dôjde k spojeniu vonkajšieho tecirkulátu (kal z dosadzovacej nádrže) s pritekajúcou odpadovou vodou z lapáka piesku.. Do vtokovej zóny denitrifikačnej nádrže bude zároveň prečerpávaný interný recirkulát z aktivačnej-nitrifikačnej nádrže. Objem nádrže bude premiešavaný vrtuľovými horizontálnymi miešadlami. Z denitrifikačnej (anoxickej) nádrže bude aktivačná zmes (pritekajúca odpadová voda s vnútorným a vonkajším recirkulátom) odtekať do aktivačnej-oxickéj-nitrifikačnej nádrže. Oxické podmienky pre rozklad organického znečistenia, amoniakálneho a organického dusíka budú zabezpečovať prevzdušňovacie elementy s parametrami jemnej bubliny. Keďže elementy v snahe čo najskoršieho vytvorenia oxických podmienok v pritekajúcej aktivačnej zmesi budú koncentrované v prítokovej časti aktivačnej nádrže pre zamedzenie sedimentácie kalu v odtokovej zóne budú umiestnené aj horizontálne miešadlá. Z odtokovej zóny aktivačnej nádrže bude časť aktivačnej zmesi prečerpávaná do prítokovej zóny denitrifikačnej nádrže (interný recirkulát) množstvo odpovedajúce súčtu prítoku odpadových vôd do ČOV a vonkajšej recirkulácie bude odtekať do dosadzovacích nádrží.

Súčasťou tohto PS je aj prívod tlakového vzduchu od dúcharne ku biologickým nádržiam. Vzduch je privádzaný nerezovým potrubím DN 150 nad zemou. Pri nádržiach je vyvedený na obvodovú stenu nádrže bioreaktora pozdĺž obslužnej lávky. Každú funkčnú časť prevzdušňovania bude možné samostatne ovládať pomocou armatúr. Na každej odbočke z hlavného potrubia budú osadené armatúry na regulovanie prítoku vzduchu. Na najnižších miestach potrubia budú umiestnené odberné potrubia kondenzátu.

Na prívodnom potrubí do prevzdušňovacieho roštu prevzdušňovacích elementov bude osadený regulačný člen. Pre regeneráciu prevzdušňovacích jemnobublinných elementov sa osadia nalievacie potrubia. Prívodné potrubia do nádrží budú nerezové a pod hladinou vody budú prechádzať na IPE potrubia. Každé prívodné potrubie bude napojené na jeden prevzdušňovací rošt. Prevzdušňovacie rošty sú uchytené o dno posuvnými držiakmi.

Pre správnu funkciu prevzdušňovacích elementov je dôležité, aby boli v jednotlivých nádržiach umiestnené v jednej vodorovnej polohe, čo zabezpečí rovnomernejšie prevzdušnenie nádrže.

PS 05 - Dosadzovacie nádrže

Aktivačná zmes z oxickéj nádrže bude gravitačne natekať do dvojčky vertikálnych dosadzovacích nádrží dortmundského typu, kde prebehne separácia kalu od čistenej vody. Čistená voda gravitačne odteká odtokovým žľabom cez potrubie DN 300 do recipientu.

Prečerpávanie vratného kalu do anoxickéj nádrže a prebytočného kalu do zahusťovacej nádrže je riešené kalovými čerpadlami, osadenými v PS 0106. Každá dosadzovacia nádrž je vybavená nátokovým ukludňovacím valcom a odtokovým žľabom s trojuholníkovou prepádovou hranou a uchyténím. Nádrže budú vystrujené aj žľabmi odtoku plávajúceho kalu.

Lávku nad nádržami rieši stavebná časť.

PS 06 - Čerpacia stanica kalu

Medzi usadzovacími nádržami je navrhnutá jednokomorová čerpacia stanica v nej budú umiestnené 2 čerpadla (1+rezerva) na prečerpávanie vratného a 2 čerpadla (1+rezerva) na prečerpávanie prebytočného kalu na kontinuálne alebo diskontinuálne zahusťovanie kalu.

PS 07 – Dúchareň

V rámci tohto PS sa najprv zdemontuje jestvujúce technologické zariadenie situované v jestvujúcej prevádzkovej budove, následne sa namontuje nové technologické vystrojenie objektu

Na výrobu stlačeného vzduchu na prevzdušňovanie bioreaktora navrhujeme zabudovať dúchadlá 2+1 inšt. rezerva a dva frekvenčné meniče. Dúchadlá budú dodávať stlačený vzduch do obidvoch nádrží biologického čistenia. Systém chodu dúchadiel sa bude riadiť podľa obsahu kyslíka nameraného na presne určenom mieste v nádrži biologického čistenia kyslíkovou sondou. Na dúchadle bude osadený frekvenčný menič otáčok. S týmto meničom otáčok bude možné na dúchadle meniť prietoky vzduchu podľa množstva kyslíka v biológii. Dodávka frekvenčného meniča je riešená v elektročasti (PS-13).

Dúchadlá budú s výtlačným potrubím spojené pružnou gumovou spojkou. Súčasťou dúchadla je poistný ventil, spätná klapka a odľahčovací ventil. Na výtlačnom potrubí je osadená uzatváracia klapka s ručnou pákou. Na spoločnom potrubí je osadený nízkotlaký tlakomer s rozsahom merania do 0,1 MPa. Pre elimináciu hluku budú dúchadlá opatrené protihlukovým krytom.

Na odvetranie strojovne dúcharne budú osadené sacie mriežky s protidažd'. žalúziami a tlmíčmi hluku a vetracie otvory s ventilátormi (stav. časť).

PS 08 - Zahusťovanie a stabilizácia kalu

Zahusťovanie kalu

Vybuduje sa nová železobetónová nádrž typu dortmundského dosadzovaku. Nádrž slúži na zahustenie prebytočného kalu z dosadzovacej nádrže. Prebytočný kal je čerpaný čerpadlami z mokrej komory ČS kalu. Gravitačne zahustený kal je pretlakom hladín odvedený na aeróbnú stabilizáciu kalu.

Odsadená kalová voda je z nádrže odťahovaná kalovými horizontami a gravitačne odvádzaná na vstupnú ČS ČOV.

Hydraulické parametre a vystrojenie nádrže zónovými odbermi umožňujú jej kontinuálnu alebo diskontinuálnu prevádzku.

Aerobná stabilizácia kalu

Zahustený prebytočný kal pretlakom hladín odteká do aerobnej stabilizácie kalu. Funkciou aerobnej stabilizácie je za prítomnosti kyslíka odstraňovať patogénne organizmy z kalu, čím sa kal stáva hygienicky nezávadný. V nádrži bude osadený jemnobublinný prevzdušňovací systém. Tlakový vzduch bude dodávaný dúchadlom osadeným v strojovni odvodnenia kalu. Od dúchadla sa zabuduje rozvod tlakového vzduchu s ovládacími armatúrami. Nádrž bude vystrojená tak, že v prípade potreby bude možné stabilizovaný kal z nádrže odťahovať fekálnym vozidlom.

PS 09 - Odvodnenie kalu

Odvodňovanie aerobne stabilizovaného kalu je navrhnuté v novobudovanej strojovni odvodnenia. Pre odvodňovanie kalu je navrhnuté odvodňovacie zariadenie odstredivka Alfalaval alebo iná s porovnateľnými parametrami. Výkon odvodňovacieho zariadenia je regulovaný frekvenčným meničom. Pre správnu funkciu je do odvodňovacieho zariadenia privedená tlaková voda (3 bary, $Q=25$ l/min, pre jeden cyklus 125-250 l) a tlakový vzduch (3-9 barov). Pre zabezpečenie tlakového vzduchu je do strojovne odvodnenia osadený kompresor. Aerobne stabilizovaný kal so sušinou cca 4% zo zásobníka kalu sa bude na odvodňovanie čerpať pomocou čerpadla osadeného v strojovni odvodnenia kalu. Odvodnený kal (sušina cca 20%) bude vypadávať do závitovkového dopravníka, ktorý bude dopravovať kal do príľahlej skládky odvodneného kalu. Výkon čerpadla kalu na odvodnenie bude riadený frekvenčným meničom v závislosti na výkone odvodňovacieho zariadenia, výkone podávacieho čerpadla polyelektrolytu a na kvalite kalu. Na výtlačnom potrubí kalu na odvodnenie je osadený indukčný prietokomer.

Prípravu polyelektrolytu zabezpečuje automatická flokulačná stanica. Zarobený polyelektrolyt bude čerpaný čerpadlom do odstredivky. Výkon tohto čerpadla je riadený frekvenčným meničom. Na výtlačnom potrubí polyelektrolytu je osadený indukčný prietokomer.

PS 10 – Meranie prietoku čistených vôd

Do šachty merania prietoku odtekajúcich čistených vôd sa osadí merný profil na vytvorenie bystrinného prúdenia. Vzťažné hladiny merného profilu budú snímané ultrazvukovým snímačom hladiny s prenosom do informačného systému ČOV a dispečingu závodu.

PS 11 - AT stanica k studni

V rámci tohto prevádzkového súboru sa demontuje jestvujúce vystrojenie AT stanice v prevádzkovej budove a namontuje sa nové vystrojenie s rovnakými parametrami.

PS 12 - Kanalizačná čerpacia stanica

V rámci tohto PS sa dodá a zmontuje vystrojenie čerpacej stanice na stoke C6, situovanej pred mostom cesty I/74 nad potokom Kamenica na Humenskej ulici v Kamenici nad Cirochou.

Na vtoku stoky do ČS sa osadí česlicový kôš na zachytávanie zhrabkov. Zhrabkov zbavená odpadová voda bude prečerpávaná ponorným čerpadlom do výtlačného potrubia, ktoré vyúsťuje do stoky C5 na Partizánskej ulici.

Keďže čerpacia stanica bude obsluhovaná občasnou obsluhou, nemožno vylúčiť občasný prienik zhrabkov ku saniu čerpadla, je potrebné zabudovať čerpadlá s desintegrátorom. Do ČS je potrebné zabudovať 2 čerpadlá s výkonom Q_{ϵ} , rovným maximálnej dennej produkcii odpadových vôd. V čase výskytu hodinového maxima automatika uvedie do chodu aj druhé čerpadlo. Na výtlaku čerpadla budú osadené spätná klapka, doskový uzáver a indukčný prietokomer.

Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie v súlade s § 23 ods. 1 zákona listom č. OU-HE-OSZP-2015/006719-005-SL zo dňa 3.8.2015 zaslal zámer, ktorý je v súlade s § 22 ods. 3 a prílohy č.9 zákona, do siedmich pracovných dní od jeho doručenia rezortnému orgánu (Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky); povoľujúcemu orgánu (Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek ŠVS), dotknutej obci (obec Kamenica nad Cirochou, Obec Kamienka, Obec Hažín nad Cirochou); dotknutému orgánu (Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie, Okresný úrad Humenné, odbor krízového riadenia, Okresný úrad Humenné, pozemkový a lesný odbor, Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Humennom, Okresné riaditeľstvo HaZZ Humenné, Okresný úrad Prešov, Odbor starostlivosti o životné prostredie).

Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie zverejnil uvedený zámer na webovom sídle ministerstva :

http://www.enviroportal.sk/sk_SK/eia/detail/kamenica-nad-cirochou-intenzifikacia-cov

V zákonom stanovenom termíne doručili na Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie svoje písomné stanoviská tieto subjekty:

V zákonom stanovenom termíne doručili na OÚ, odbor starostlivosti o životné prostredie svoje písomné stanoviská tieto subjekty:

1. Okresný úrad Humenné, odbor krízového riadenia, list číslo OU-HE-OKR - 2015/000927-28 zo dňa 26.8.2015, doručený 26.8.2015

- nemá pripomienky k predloženému zámeru

2. Okresné riaditeľstvo HaZZ v Humennom, list číslo ORHZ-HEI-514-001/2015, zo dňa 20.8.2015, doručený 24.8.2015

- z hľadiska ochrany pred požiarmi nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov na prostredie

3. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, list číslo 15/01672-2, zo dňa 10.8.2015, doručený 12.8.2015

- predložený zámer predstavuje návrh činnosti a stavieb, ktoré predstavujú zvýšenie kvality povrchových a podzemných vôd, zníženie záťaže znečisťovania prostredia splaškovými vodami a tým aj zlepšenie životného prostredia obyvateľstva
- zámer v predloženom rozsahu a znení nie je v rozpore s požiadavkami ustanovenými v zákone č. 355/2007 Z. z. v jeho vykonávacích predpisoch a v iných všeobecne záväzných predpisoch upravujúcich ochranu verejného zdravia.

- z hľadiska záujmov verejného zdravotníctva nepovažujeme za potrebné predložený zámer činnosti posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z.z..
- 4. Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie, list číslo OU-HE-OSZP-2015/007281- 002-DK zo dňa 21.8.2015, doručený 21.8.2015**
- realizáciou stavby nedôjde k zásahu do osobitne chránených a záujmových území a objektov ochrany prírody a krajiny.
 - lokalita sa nenachádza v biotope národného alebo európskeho významu. V záujmovom území nie sú ohrozené záujmy ochrany prírody a krajiny, preto navrhujeme **od posudzovania tohto zámeru upustiť**.
- 5. Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie, list číslo OU-HE-OSZP-2015/007254-002-VA zo dňa 24.8.2015, doručený 25.8.2015**
- z hľadiska záujmov vodného hospodárstva pri projektovaní, výstavbe a prevádzke uvedenej činnosti je potrebné dodržiavať podmienky stanovené zákonom NR SR č.364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zák. SNR č.372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov a zákonov vydaných na jeho základe a nariadenia vlády č.269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd v znení neskorších noviel.
 - vzhľadom na uvedený rozsah činnosti a skutočnosť, že uvedená činnosť je navrhnutá v už zastavanom území nedoporučujeme posudzovať uvedený zámer podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- 6. Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie, list číslo OU-HE-OSZP-2015/007294-002-Dz zo dňa 5.8.2015, doručený 6.8.2015**
- doplniť údaje o odpadoch vznikajúcich pri demolácii a výstavbe (katalógové číslo odadu, názov druhu odpadu, predpokladané množstvo odpadu v tonách, navrhovaný spôsob zhodnotenia alebo zneškodnenia druhu odpadu podľa zákona o odpadoch).
 - doplniť údaje o navrhovanom spôsobe zneškodnenia jednotlivých druhov odpadov vznikajúcich pri prevádzke stavby podľa zákona o odpadoch.
 - bez pripomienok a námietok, pri dodržaní zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov a ostatných predpisov olatných v odpadovom hospodárstve.
- 7. Ministerstvo životného prostredia SR, list číslo 37337/2015, zo dňa 24.8.2015, doručený 28.8.2015**
- z hľadiska realizácie predkladaného zámeru žiadame zo starany navrhovateľa zabezpečiť všetky opatrenia uvedené v časti IV.10 – Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné pprostredie
 - upozorňujeme, že nie všetky aktivity uvedené v tomto zámere (napr. rekonštrukcie kanalizačných sietí, rozširovanie kanalizačnej siete v obci Kamienka) sú oprávnenými aktivitami v rámci financovania z Operečného programu Kvalita životného prostredia.
 - zámer nepožadujeme posudzovať podľa zákona

8. Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia, list číslo OU-PO-OSZP-2015/036556-002 zo dňa 19.8.2015 doručený 27.8.2015

- nemá pripomienky

9. Obec Hažín nad Cirochou, list 173/2015 zo dňa 28.8.2015, doručený 2.9.2015

- predmetný zámer rieši aj odkanalizovanie domov nachádzajúcich sa na k.ú. Hažín n/C prostredníctvom stokovej siete C 6. Územný plán Obce Hažín n/C výhľadovo predpokladá možnosť výstavby domov na ľavej strane štátnej cesty pred vstupom do obe Kamenica nad Cirochou. Z toho dôvodu je potrebné na stoke C 6 počítať s možnosťou pripojenia kanalizácie nových domov. Po pravej strane štátnej cesty pred vstupom do Kameince n/C sa taktiež nachádzajú rodinné domy na k.ú. Hažín n/C, je preto potrebné zohľadniť možnosti ich napojenia na stoku C 6, resp. C 6-1.

10. Mesto Humenné, list 5915/2015 zo dňa 18.8.2015, doručený 11.9.2015

- súhlasí s navrhovanou činnosťou

11. Krajský pamiatkový úrad Prešov, list číslo KPUPO-2015/17673-2/60046/11a zo dňa 4.9.2015 doručený 9.9.2015

- nepožaduje, aby navrhovaná činnosť podľa predloženého zámeru bola posudzovaná v zmysle zákona
- podmienky ochrany archeologických nálezov a archeologických nálezísk budú stanovené Krajským pamiatkovým úradom Prešov v procese územného a stavebného konania

Obec Kamenica nad Cirochou informovala verejnosť podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov o doručení zámeru vyvesením na úradnej tabuli obce v dňoch 10.8.2015 – 2.9.2015 a zároveň oznámila verejnosti, kde je možné do zámeru nahliadnuť, kde a dokedy môže verejnosť doručiť svoje písomné stanovisko.

Obec Kamienka informovala verejnosť podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov o doručení zámeru zverejnením na internetovej stránke www.kamienka.sk dňa 7.8.2015 a zároveň oznámila verejnosti, kde je možné do zámeru nahliadnuť, kde a dokedy môže verejnosť doručiť svoje písomné stanovisko.

V stanovenom termíne neboli zo strany občanov k predmetnému zámeru vznesené žiadne pripomienky, námety a pod.

V rámci posudzovania vplyvov na životné prostredie bolo konštatované nasledovné :

Navrhovaná činnosť podlieha procesu povolenia. Tohto procesu sa zúčastňujú orgány ochrany životného prostredia a zdravia, ktoré sú dostatočnou zárukou, že nebude povolená taká zmena navrhovanej činnosti, ktorá by bola v rozpore s príslušnými ustanoveniami všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany životného prostredia a zdravia obyvateľstva.

Údaje o priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie a zdravie obyvateľstva

Priame vplyvy, ktoré súvisia s výstavbou sú nasledovné :

Záber poľnohospodárskej pôdy

Výstavbou kanalizácie v obci Kamenica nad Cirochou časť stoky „B“ prechádza ornou pôdou, a v obci Kamienka časť stoky „A0“ tiež prechádza ornou pôdou.

Nepriame vplyvy, ktoré súvisia s výstavbou:

Exhaláty, prašnosť

Potreba dostupnosti na miesto výstavby vyvolá nutnosť prechodu obslužných vozidiel zastavaným územím obce, dôjde k zvýšeniu koncentrácie splodín výfukových plynov z motorov a prašnosti zo znečistených vozoviek.

Znečistenie vôd

V dôsledku výkopových prác dôjde k dočasnému odstráneniu pôdnej skrývky, čo môže viesť pri zrážkovej činnosti k erózii pôdy a znosu materiálu povrchovým odtokom. Dočasne to spôsobí zvýšené mechanické znečistenie recipientu nerozpustnou zložkou z povrchového odtoku.

Hluk

Sprievodným znakom zvýšenej hustoty premávky počas výstavby a prác súvisiacich s výstavbou bude hluk. Jeho intenzita pôsobenia je v priamej súvislosti realizácie výstavby v zastavanej časti, resp. obytnej časti obce. Vplýva nielen na človeka, ale aj na ostatné živočíchy, na ich správanie a aktivitu.

Vplyvy na významné biotopy, chránené územia a ÚSES

Priame vplyvy na biotu významných biotopov a prvky ÚSES sa nepredpokladajú.

Vplyvy na archeologické a kultúrne pamiatky

Počas výkopových prác sa bude prihliadať na nálezy archeologické a kultúrne – historické. Projekty DÚR boli odoslané Pamiatkovému úradu v Prešove prípade potreby nad stavbou bude vykonávať odborný dozor.

Posúdenie očakávaných vplyvov počas prevádzky

Ochranné pásma

Pásma hygienickej ochrany vodných zdrojov – PHO stavbou nie sú dotknuté. Ochranné pásma železnice nie je dotknuté

Vplyvy na prírodné prostredie

Nepredpokladáme žiadne negatívne dopady počas prevádzky pri dodržiavaní príslušných legislatívnych, technologických a pracovných predpisov a postupov.

Posúdenie očakávaných vplyvov počas neštandardnej prevádzky

Pri dodržiavaní všetkých stanovených predpisov je minimálny predpoklad vzniku havárie.

Dopady na okolie:

Pri výstavbe a prevádzke kanalizácie a ČOV nepredpokladáme ďalšie riziká

Preventívne opatrenia:

- a) Realizácia stavby podľa dohodnutých zásad
- b) Dôsledné dodržiavanie technologických postupov pri manipulácii so zariadeniami
- c) Dôsledná denná evidencia manipulácie s odpadmi
- d) Dodržiavanie zásad predpísaného spôsobu skladovania
- e) Dôsledné vykonávanie protipožiarnej prevencie
- f) Dôsledné dodržiavanie hygieny a bezpečnosti práce
- g) Používanie osobných ochranných pomôcok

Následné opatrenia:

V prípade ropnej havárie pri výstavbe ČOV a pri pretrhnutí nádrže motorových vozidiel a mechanizmov, likvidácia sa vykoná odčerpaním do prepravného suda a dočistení potom príručnou súpravou a VAPEXOM. V prípade, že dôjde ku kontaminácii ropnými látkami okolitej zeminy, vykoná sa vytlačenie tejto kontaminovanej zeminy jej odvoz k dekontaminácii

V prípade úniku ropných látok na príjazdovej komunikácii, navrhuje sa v tomto prípade vykonať okamžité odstránenie ropných látok pomocou príručnej dekontaminačnej súpravy a VAPEXU

Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti

- pred realizáciou výkopových prác v spolupráci so správcami sietí zabezpečiť v dostatočnom predstihu vytýčenie inžinierskych sietí umiestnených v trase kanalizácie,
- zemné práce vykonávať v mimovegetačnom období.
- v ochranných pásmach podzemných vedení nepoužívať mechanizáciu – výkop je potrebné robiť ručne, aby nedošlo k poškodeniu podzemných vedení,
- v prípade potreby zabezpečiť záchranný archeologický prieskum a terénny výskum lokalít výstavby,
- vstup na plochy verejnej zelene a na poľnohospodárske pozemky pre účely dočasného a trvalého záberu smerovať do obdobia po zbere úrody a počas obdobia sucha a obmedziť alebo vylúčiť vstup na pozemky počas obdobia, keď je pôda rozbahnená,
- zvýšenú pozornosť venovať prácam vo výkopoch (vplyv podzemnej vody, možnosť závalu výkopu, bezpečnosť práce, križovanie podzemných sietí a pod.),
- vykopanú zeminu a vzniknuté odpady pri výstavbe a prevádzke zneškodňovať podľa platnej legislatívy odpadového hospodárstva a vypracovať
- vzhľadom na blízkosť rodinnej zástavby odporúčame obmedzenie stavebných prác počas výstavby s výraznou produkciou hluku v pracovných dňoch do časového obdobia od 7 hod. do 20 hod. a ich vylúčenie počas dní pracovného voľna a pracovného pokoja,
- prípadné zásahy do drevinových porastov je potrebné realizovať v mimohniezdnom a optimálne v mimovegetačnom období,
- pri skladovaní a manipulácii s potrubím z PVC je potrebné dodržiavať protipožiarne predpisy, pretože materiál rúr je v zmysle STN 73 0823 zaradený do stupňa horľavosti „B“,
- odstraňovať znečistenie od stavebných mechanizmov z prístupových komunikácií k realizovaným stavbám,

strana č. 17 rozhodnutia č.j. OU-HE-OSZP-2015/06719-018-SL

- počas prevádzky dôsledne kontrolovať technické parametre stavieb tak, aby sa predišlo havarijným situáciám (napr. únik nečistených splaškových vôd do recipientu alebo do podzemných vôd).

Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie, v rámci zisťovacieho konania, posúdil navrhovanú činnosť z hľadiska rozsahu, miesta vykonávania, jeho únosného zaťaženia a ochranu poskytovanú podľa osobitných predpisov, významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva, pričom zobral do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území a skutočnosť, že zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do chránených území európskeho významu Natura 2000 a súladu s územno-plánovacou dokumentáciou. Pri posudzovaní boli primerane použité kritéria pre zisťovacie konanie podľa prílohy č. 10 k zákonu č. 24/2006 Z. z. (transpozícia prílohy č. III Smernice 92/2011/EC o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie).

Pri svojom rozhodovaní prihliadal aj na stanoviská rezortného orgánu, povoľujúceho orgánu, dotknutých orgánov a dotknutej obce. K zámeru bolo doručených celkom 11 stanovísk a vyjadrení. Všetky zúčastnené subjekty vyjadrili kladný postoj k zmene navrhovanej činnosti a z ich stanovísk nevyplývalo, že je predpoklad očakávaných vplyvov na životné prostredie takého významu, aby vzniesli požiadavku na ďalšie posudzovanie zmeny navrhovanej činnosti.

V zmysle § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní sa táto skutočnosť považuje za súhlasné stanovisko.

Na základe preskúmania a zhodnotenia navrhovanej činnosti uvedenej v zámere s použitím kritérií pre zisťovacie konanie uvedených v prílohe č. 10 zákona o posudzovaní a s prihliadnutím na stanoviská podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

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

P o u č e n i e

Proti tomuto rozhodnutiu je podľa § 53 a § 54 ods. 1 a 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možné podať odvolanie v lehote 15 dní odo dňa doručenia rozhodnutia na Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie, Kukorelliho 1, 066 01 Humenné.

V prípade verejnosti podľa § 24 ods. 4 zákona sa za deň doručenia rozhodnutia považuje pätnásť deň zverejnenia rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní podľa § 29 ods. 15 zákona.

Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom podľa piatej časti Druhej hlavy Občianskeho súdneho poriadku až po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.

Ing. Jozef Harakaľ
vedúci odboru

Doručí sa:

1. Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Komenského 50, 042 48 Košice
2. Vodohospodársky projekt, s.r.o., Kavečianská 41, 040 01 Košice

Na vedomie:

1. Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie, ŠVS, Kukorelliho 1, 066 01 Humenné
2. Obec Kamenica n/C, Obecný úrad 170, 066 01 Humenné
3. Ministerstvo životného prostredia SR, Nám. L. Štúra 1, 812, 35 Bratislava
4. Okresný úrad Humenné, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek ŠSOH, OPaK, ŠSOO
5. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Ul. 26. novembra, 066 01 Humenné
6. Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru, Kudlovska 172, 06601 Humenné
7. Okresný úrad Humenné, odbor krízového riadenia, Kukorelliho 1, 066 01 Humenné
8. Okresný úrad Humenné, pozemkový a lesný odbor, Mierová 4, 066 01 Humenné
9. Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie v sídle kraja, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov
10. Krajský pamiatkový úrad Prešov, Hlavná 115, 080 01 Prešov
11. Úrad PSK, Námestie mieru 3, 080 01 Prešov
12. Mesto Humenné, Kukorelliho 34, 066 01 Humenné
13. Obec Kamienka, Kamienka 143, 067 83 Kamenica n/C
14. Obec Hažín n/C, Hažín n/C 45, 067 45 Kamenica n/C