SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik

SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik
Povodie Bodrogu, odštepný závod
M. R. Štefánika 25, 075 01 Trebišov

Enviroline s.r.o
Svätoplukova 37
040 01 Košice

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/linka	Trebišov
Evn-220303-76/Či	CS SVP OZ KE 1868/2022/	Ing. Vladimír Vereb Ing. Juraj Košara Ing. Rybárová//*230 Ing. Šurinová/*137	7. 4. 2022

Vec
Nižný Žipov, Zemplínska Nová Ves, Stanča, Egreš, Čeľovce – Kanalizácia a ČOV
– stanovisko k projektovej dokumentácii pre účely územného konania

Listom doručeným dňa 7. 4. 2022 ste nás požiadali o stanovisko k projektovej dokumentácii horeuvedenej stavby, ktorá rieši vybudovanie kanalizačnej siete v obciach Egreš, Čeľovce, Nižný Žipov, Stanča, Zemplínska Nová Ves – časť Úpor a Zemplínska Nová Ves – časť Klečenov a výstavbu ČOV v obci Zemplínska Nová Ves – časť Klečenov s projektovanou kapacitou 4155 EO.

Projekt v stupni pre územné rozhodnutie vypracoval Enviroline s.r.o. Košice, Ing. Ladislav Hnidiak (1683*Z*2-2), autorizovaný stavebný inžinier a Ing. Zuzana Lukáčová v 12/2021.

Kanalizačná sieť je vzhľadom na morfológiu terénu kombinovaná gravitačná a tlaková s 13 ks čerpacích staníc.

- gravitačné kanalizačné potrubie - stoková sieť - PVC DN 300 celkovej dĺžky .... 23 043 m
- gravitačné kanalizačné potrubie – odtok z ČOV - PVC DN 300 celkovej dĺžky .....20 m
- výtlačné potrubie - stoková sieť - PE DN 80, 100, 150 celkovej dĺžky..... .... 5161 m

Členenie stavby na stavebné objekty a prevádzkové súbory:

ČOV Zemplínska Nová Ves
Stavebné objekty:
SO 101 Prístupová komunikácia k ČOV „Zemplínska Nová Ves“
SO 102 - VN prípojka a trafostanica
SO 103- NN prípojka k ČOV
SO 104 - ČOV „Zemplínska Nová Ves“
ČSO 104.1 - Objekty mechanického predčistenia
ČSO 104.2 - Čerpacia stanica na prítoku
ČSO 104.3 - Objekty biologického čistenia
ČSO 104.4 - Prevádzková budova a kalojemy
ČSO 104.5 - Vnútroareálové potrubné rozvody
ČSO 104.6 - Vnútroareálové káblové rozvody a vonkajšie osvetlenie
ČSO 104.7 - Spevnená plocha, terénne a sadové úpravy
ČSO 104.8 - Oplotenie
SO 105 - Výtlak splaškových vôd do ČOV
SO 106 - Odtok z ČOV a výustný objekt
SO 107 - Vodovodná prípojka

PS 101 - Strojnotechnologické zariadenie ČOV
PS 102 - Elektrotechnické zariadenie ČOV
PS 103 - Meranie a regulácia

Nižný Žipov - Kanalizácia
Stavebné objekty:
SO 201- Stoková sieť „Nižný Žipov"
SO 202 - Kanalizačné odbočky „Nižný Žipov"
SO 203 - Čerpacia stanica „Nižný Žipov"
SO 204 - Elektrická prípojka k ČS „Nižný Žipov"

Prevádzkové súbory:
PS 201 - Technologické zariadenie ČS „Nižný Žipov"

Zemplínska Nová Ves – Kanalizácia
Stavebné objekty:
SO 301 - Stoková sieť „Zemplínska Nová Ves" časť Úpor
SO 302 - Kanalizačné odbočky „Zemplínska Nová Ves" časť Úpor
SO 303 - Čerpacia stanica „Zemplínska Nová Ves" časť Úpor
SO 304 - Elektrická prípojka k ČS „Zemplínska Nová Ves" časť Úpor
SO 305 - Výtlačné potrubie „Zemplínska Nová Ves" časť Úpor
SO 306 - Stoková sieť „Zemplínska Nová Ves" časť Z. Klečenov
SO 307 - Kanalizačné odbočky „Zemplínska Nová Ves" časť Z. Klečenov
SO 308 - Čerpacie stanice „Zemplínska Nová Ves" časť Z. Klečenov
SO 309 - Elektrické prípojky k ČS „Zemplínska Nová Ves" časť Z. Klečenov
SO 310- Výtlačné potrubie „Zemplínska Nová Ves" časť Z. Klečenov

Prevádzkové súbory:
PS 301 - Technologické zariadenie ČS „Zemplínska Nová Ves" časť Úpor
PS 302 - Technologické zariadenie ČS „Zemplínska Nová Ves" časť Z. Klečenov

Stanča - Kanalizácia
Stavebné objekty:
SO 401 - Stoková sieť „Stanča"
SO 402 - Kanalizačné odbočky „Stanča"
SO 403 - Čerpacia stanica „Stanča"
SO 404 - Elektrická prípojka k ČS „Stanča"
SO 405 - Výtlačné potrubie „Stanča"
Prevádzkové súbory:
PS 401 - Technologické zariadenie ČS „Stanča"

Čeľovce - Kanalizácia
Stavebné obiektv:
SO 501- Stoková sieť „Čeľovce"
SO 502 - Kanalizačné odbočky „Čeľovce"
SO 503 - Čerpacie stanice „Čelovce"
SO 504 - Elektrické prípojky k ČS „Čeľovce"
SO 505 - Výtlačné potrubia „Čeľovce"
SO 506 - Rozšírenie vodovodu „Čeľovce"
Prevádzkové súbory:

PS 501 - Technologické zariadenie ČS „Čeľovce“

Egreš - Kanalizácia

Stavebné objektv:
SO 601- Stoková sieť „Egreš“
SO 602 - Kanalizačné odbočky „Egreš“
SO 603 - Čerpacie stanice „Egreš“
SO 604 - Elektrické prípojky k ČS „Egreš“
SO 605 - Výtlačné potrubia „Egreš“
Prevádzkové súbory:
PS 601 - Technologické zariadenie ČS „Egreš“

Kanalizačné čerpacie stanice: ... 13 ks
z toho v:
v obci Nižný Žipov ... 1 ks
v obci Zemplínska Nová Ves - časť Úpor ... 1 ks
v obci Zemplínska Nová Ves - časť Klečenov ... 4 ks
v obci Stanča ... 1 ks
v obci Čelovce ... 4 ks
v obci Egreš ... 2 ks

Popis jednotlivých stavebných objektov v jednotlivých stavbách:

SO 104 - ČOV „Zemplínska Nová Ves“
SO 104.1 - Objekty mechanického predčistenia

Predmetný stavebný objekt rieši mechanické predčistenie odpadových vôd pritekajúcich do ČOV. Celý objekt je možné rozdeliť na dielčie objekty nasledovne:

- objekt odvodnenia piesku a zhrabkov
- lapač piesku
- prístrešok

SO 104.2 - Čerpacia stanica na prítoku

K prečerpaniu splaškových odpadových vôd bude pod úrovňou terénu riešená čerpacia stanica na prítoku splaškových vôd, vybavená technologickým zariadením. Jedná sa železobetónový podzemný objekt slúžiaci na prečerpávanie splaškových vôd do čistiaceho procesu ČOV. Vnútorné svetlé pôdorysné rozmery sú 3,5 x 3,75 m, svetlá výška je 3,3 m po spodnú hranu stropnej dosky.

SO 104.3 - Objekty biologického čistenia

Predmetný stavebný objekt zahŕňa hlavné objekty v procese čistenia odpadových vôd predmetnej ČOV. Jedná sa o obdĺžnikovú aktivačnú nádrž zahrňujúcu *dve linky aktivácie* a *dve kruhové dosadzovacie nádrže* aj s *čerpacou stanicou kalových vôd* a *objekt terciámeho čistenia.*

SO 104.4 - Prevádzková budova a kaloiemy

Prevádzková budova zároveň slúži pre osadenie technologických zariadení. V prevádzkovej budove budú riešené sociálne zariadenia, šatne - špinavá aj čistá, denná miestnosť - velín, el. rozvodňa, dúchareň, strojovňa kalojemu a mechanického odvodnenia kalu aj s miestnosťou pre kontajner odvodneného kalu.

Kalojemy sú navrhnuté dva. Jedná sa o železobetónový objekt slúžiaci na uskladňovanie kalu z čistiarenského procesu.

SO 104.5 - Vnútroareálové potrubné rozvody

V rámci potrubných rozvodov bude realizovaný merný objekt na prítoku do ČOV aj odtoku vyčistenej vody z ČOV, objekt na odber vzoriek, realizované budú kontrolné šachty na gravitačnej kanalizácii a odkaľovacia šachta na potrubnom rozvode vzduchu.

SO 105 - Výtlak splaškových vôd do ČOV

Trasa výtlačného potrubia je vedená od ČS Nižný Žipov pozdĺž vodného toku *Chlmec* až k miestu zaústenia do ČOV v k.ú. Zemplínsky Klečenov.

SO 106 - Odtok z ČOV a výustný objekt

Samotná ČOV sa má nachádzať v navrhovanom oplotenom areáli na parcelách KN-C č. 780, 781, 782, 783 v k. ú. Zemplínsky Klečenov vo vlastníctve obce podľa LV č. 1019. Predmetné parcely sa nachádzajú na ľavom brehu upraveného vodného toku *Chlmec* v rkm cca 11,425 – 11,500 za poľnou cestou vo vzdialenosti min. 6 m od brehovej čiary toku.

Výustný objekt je navrhnutý vo forme železobetónového bloku, so spätnou koncovou klapkou DN 300 mm a bude sa nachádzať na ľavom brehu toku Chlmec v rkm cca 11,460 na parcele KN-C č. 935 v k. ú. Zemplínsky Klečenov, ktorá je vo vlastníctve SR v správe SVP š. p. podľa LV č. 937.

K navrhovanej ČOV bude od obce Zemplínska Nová Ves – časť Zemplínsky Klečenov vedená pozdĺž ľavého brehu vodného toku Chlmec v súbehu s tokom a s navrhovanou kanalizáciou aj vodovodná prípojka dĺžky cca 600 m a elektrická prípojka dĺžky cca 400 m. Súbeh s tokom Chlmec v rkm cca 11,500 – 12,100.

Hydrotechnické údaje pre návrh kanalizácie a ČOV

Množstvo odpadových vôd z jednotlivých obcí:

Výpočet potreby vody bol vykonaný v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 684 zo 14. novembra 2006 Špecifická potreba vody pre byty s kúpeľňou a lokálnym ohrevom TUV
Občianska vybavenosť do 1000 obyvateľov
Občianska vybavenosť do 5000 obyvateľov

Nižný Žipov

Počet obyvateľov - súčasnosť: ...1 395 obyvateľov
Počet obyvateľov - výhľad pre rok 2051: ... 1 535 obyvateľov

Priemerný denný prietok splaškov: Q_{24} ..... 245,6 m^3/deň = 2,843 l/s
Priemerný hodinový prietok splaškov: Q_{h24} ..... 10,233 m^3/hod
Maximálny denný prietok splaškov: Q_{hmax} ..... 8,528 l/s
Minimálny denný prietok splaškov: Q_{hmin} ..... 1,706 l/s

Zemplínska Nová Ves

Počet obyvateľov - súčasnosť: ...939 obyvateľov
Počet obyvateľov - výhľad pre rok 2051: ... 1033 obyvateľov

Priemerný denný prietok splaškov: Q_{24} ..... 165,28 m^3/deň = 1,913 l/s
Priemerný hodinový prietok splaškov: Q_{h24} ..... 6,887 m^3/hod
Maximálny denný prietok splaškov: Q_{hmax} ..... 5,739 l/s
Minimálny denný prietok splaškov: Q_{hmin} ..... 1,148 l/s

Stanča
Počet obyvateľov - súčasnosť: ...434 obyvateľov
Počet obyvateľov - výhľad pre rok 2051: ... 477 obyvateľov

Priemerný denný prietok splaškov: Q_{24}.....71,55 m^3/deň = 0,828 l/s
Priemerný hodinový prietok splaškov: Q_{h24}.....2,981 m^3/hod
Maximálny denný prietok splaškov: Q_{hmax}..... ..... 2,898 l/s
Minimálny denný prietok splaškov: Q_{hmin}..... 0 l/s

Čeľovce
Počet obyvateľov - súčasnosť: ...544 obyvateľov
Počet obyvateľov - výhľad pre rok 2051: ... 598 obyvateľov

Priemerný denný prietok splaškov: Q_{24}.....89,7 m^3/deň = 1,1,038 l/s
Priemerný hodinový prietok splaškov: Q_{h24}.....3,738 m^3/hod
Maximálny denný prietok splaškov: Q_{hmax}..... 3,115 l/s
Minimálny denný prietok splaškov: Q_{hmin}..... 0,623 l/s

Egreš
Počet obyvateľov - súčasnosť: ...466 obyvateľov
Počet obyvateľov - výhľad pre rok 2051: ... 512 obyvateľov

Priemerný denný prietok splaškov: Q_{24}.....76,8 m^3/deň = 0,889 l/s
Priemerný hodinový prietok splaškov: Q_{h24}.....3,20 m^3/hod
Maximálny denný prietok splaškov: Q_{hmax}..... 2,667 l/s
Minimálny denný prietok splaškov: Q_{hmin}..... 0,533l/s

Podľa STN 75 6101 sa stoky splaškovej siete delenej sústavy dimenzujú na dvojnásobok
Q_{hmax} = 2 x Q_{hmax}

Celkové množstvo splaškových odpadových vôd a množstva vôd pre návrh ČOV:
Priemerný denný prietok splaškov: Q_{24}.....648,93 m^3/deň = 7,511 l/s
Priemerný hodinový prietok splaškov: Q_{h24}.....27,039 m^3/hod
Maximálny denný prietok splaškov: Q_{hmax}..... 10,515 l/s
Maximálny hodinový prietok splaškov: Q_{hmax}..... 22,082l/s
Minimálny denný prietok splaškov: Q_{hmin}..... 4,506 l/s

Počet ekvivalentných obyvateľov ...**4 155 EO**

Znečistenie na prítoku do ČOV - **BSKs:** ... 249,3 kg/deň
Špecifické znečistenie - **BSK5:** ... 384 mg/l

Znečistenie na prítoku do ČOV - **CHSK:** ... 498,6 kg/deň
Špecifické znečistenie - **CHSK:** ... 768 mg /I

Znečistenie na prítoku do ČOV - **NL:** ... 228,525 kg/deň
Špecifické znečistenie - **NL:** ... 352 mg /I

Znečistenie na prítoku do ČOV - **NH4-N:** ... 33,24 kg/deň
Špecifické znečistenie - **NH4-N:** ... 51 mg /I

Kvalita vyčistenej vody na odtoku z ČOV:
BSK_5..... = 13 mg/l
$CHSK_{Cr}$..... = 47 mg/l
NL..... = 10 mg/l
$N\text{-}NH_4$..... = 2,2 mg/l

Údaje o recipiente:
- recipient: *Chlmec – Zemplínsky Klečenov*
- *rkm: 11,5*
- *hydrologické číslo: 4-30-10-023*
- prietok: *Q_{355} = 0,012 m^3/s = 12 l/s (údaj poskytol SHMÚ, Košice listom č. 305-3845/2021/12161 zo dňa 18.11.2021)*
- kvalita vody v toku: *BSK_5 = 2,9 mg/l*
  $CHSK_{Cr}$ = 27,2 mg/l
  NL = 10 mg/l
  $N\text{-}NH_4$ = 0,2 mg/l
  (údaje poskytol SHMÚ Bratislava listom č. 302-3981/2021/12583 zo dňa 30.11.2021)

Vplyv vypúšťaných odpadových vôd na recipient:

Na základe spracovaných výpočtov podľa zmiešavacej rovnice po zmiešaní vypúšťaných odpadových vôd s povrchovou vodou recipientu *Chlmec* vzrastie koncentrácia znečistenia v uvedenom vodnom toku v ukazovateli **BSK_5** na hodnotu **6,79 mg/l < 7 mg/l**, v ukazovateli **$CHSK_{Cr}$** na hodnotu **34,82 mg/l < 35 mg/l,** v ukazovateli **NL** na hodnotu **10 mg/l - bez limitu** a v ukazovateli **$N\text{-}NH_4$** na hodnotu **0,97 mg/l < 1**, čo je v súlade s NV SR 269/2010 Z. z.

Kanalizačné potrubia budú trasované v prevažnej časti pozdĺž miestnych ulíc v zelených pásoch resp. pozdĺž ciest II. a III. triedy medzi jednotlivými obcami. V navrhovanej trase bude kanalizačné potrubie križovať nasledovné vodné toky v správe našej organizácie:
- 5x vodohospodársky významný vodný tok Chlmec, ID 4-30-10-393
  v rkm 20,850 v intraviláne obce Egreš, (neupravený),
  v rkm 19,450 v intraviláne obce Čeľovce (neupravený)
  v rkm 16,550 v intraviláne obce Nižný Žipov (upravený)
  v rkm 14,200 v extraviláne obce Zemplínska Nová Ves – časť Úpor (upravený)
  v rkm 12,100 v extraviláne obce Zemplínska Nová Ves – časť Zempl. Klečenov (upravený)
- 2x drobný vodný tok Čižský potok, ID 4-30-10-439 v intraviláne obce Nižný Žipov
  v rkm 0,010 (neupravený) a 0,460 (na prekrytej časti toku),
- 3x drobný vodný tok Žipovský, ID 4-30-10-443 v intraviláne obce Nižný Žipov
  v rkm 0,350 (neupravený) v rkm 0,560 a 0,650 (upravený),
- 3x drobný vodný tok Stančiansky potok, ID 4-30-10-424 v intraviláne obce Stanča
  v rkm 0,040, 0,210 a 0,650 (neupravený),

Podľa priloženej situácie dôjde na viacerých miestach aj k súbehu kanalizačného potrubia s hore uvedenými vodnými tokmi:
- Žipovským potokom v intraviláne aj extraviláne obce Nižný Žipov na upravenej aj neupravenej časti
- Stančianskym potokom v intraviláne obce Zemplínska Nová Ves – časť Stanča na neupravenej časti

- upraveným tokom Chlmec pozdĺž pravého brehu toku po poľnohospodárskych pozemkoch od obce Nižný Žipov po obec Zemplínska Nová Ves – časť Zemplínsky Klečenov v rkm cca 12,100 - 16,700 vo vzdialenosti cca 3 - 20 m od brehovej čiary toku
- upraveným tokom Chlmec pozdĺž ľavého brehu toku v extraviláne obce Zemplínska Nová Ves – časť Zemplínsky Klečenov v rkm cca 11,500 - 12,100 vo vzdialenosti cca 3 - 10 m od brehovej čiary toku po navrhovanú ČOV

Križovania vodných tokov sú navrhnuté pretláčaním s uložením potrubia do oceľovej chráničky DN 200 – 500 v závislosti od dimenzie kanalizačného potrubia.

Samotná ČOV sa má nachádzať v navrhovanom oplotenom areáli na parcelách KN-C č. 780, 781, 782, 783 v k. ú. Zemplínsky Klečenov vo vlastníctve obce podľa LV č. 1019. Predmetné parcely sa nachádzajú na ľavom brehu upraveného vodného toku Chlmec v rkm cca 11,425 – 11,500 za poľnou cestou vo vzdialenosti min. 6 m od brehovej čiary toku. Výustný objekt je navrhnutý vo forme železobetónového bloku, so spätnou koncovou klapkou DN 300 mm a bude sa nachádzať na ľavom brehu toku Chlmec v rkm cca 11,460 na parcele KN-C č. 935 v k. ú. Zemplínsky Klečenov, ktorá je vo vlastníctve SR v správe SVP š. p. podľa LV č. 937.

Pre danú geografickú oblasť nemáme vypracované mapy povodňového ohrozenia a mapy povodňového rizika a zaplavenie predmetnej časti parcely neevidujeme.

K navrhovanej ČOV bude od obce Zemplínska Nová Ves – časť Zemplínsky Klečenov vedená pozdĺž ľavého brehu vodného toku Chlmec v súbehu s tokom a s navrhovanou kanalizáciou aj vodovodná prípojka dĺžky cca 600 m a elektrická prípojka dĺžky cca 400 m. Súbeh s tokom Chlmec v rkm cca 11,500 – 12,100.

Z hľadiska technicko-prevádzkových záujmov a z hľadiska protipovodňovej ochrany ako správca vodných tokov zaujímame k predmetnej projektovej dokumentácii nasledovné

s t a n o v i s k o :

S navrhovaným umiestnením stavby **je možné súhlasiť** za dodržania nasledovných podmienok:

1. Križovanie vodných tokov v správe našej organizácie žiadame realizovať v zmysle STN 73 6822 „Križovanie a súbehy vedení a komunikácií s vodnými tokmi“ a kanalizačné potrubie požadujeme umiestniť do chráničky dimenzovanej na zaťaženie min. 25 t do hĺbky min. 1,0 m pod dno koryta vodného toku bez uvažovania prípadných nánosov. Chráničku požadujeme ukončiť min. 5,0 m od brehovej čiary vodného toku v štartovacej, resp. čakacej jame. V prípade vedenia inžinierskych sietí (kanalizačného, vodovodného potrubia resp. el. prípojky) v súbehu s vodným tokom požadujeme odsadiť ho min. 5,0 m od brehovej čiary toku. Ak to z priestorových pomerov v intravilánoch obcí nie je možné, požadujeme inžinierske siete viesť min. 2,0 m od brehovej čiary toku, avšak v celom danom úseku, kde budú bližšie k brehovej čiare toku ako 5,0 m, požadujeme osadiť ich do chráničky dimenzovanej na zaťaženie min. 25t.
2. Výpustný objekt požadujeme navrhnúť tak aby nezasahoval do prietočného profilu toku a breh vodného toku v mieste výustného objektu vhodne stabilizovať tak aby nedochádzalo k erózii brehu toku pri zvýšených prietokoch vody v koryte toku, resp. vodou vytekajúcou z výustného objektu.
3. Záber pozemkov vo vlastníctve SR a v správe SVP, š. p. žiadame majetkovoprávne doriešiť osobitnou žiadosťou.
4. Investor, resp. vlastník stavby je povinný dodržať § 47 a § 50 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov.
5. Z hľadiska protipovodňovej ochrany žiadame o dodržanie § 37 zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov.

Z hľadiska požiadaviek ochrany vôd pred znečistením voči vydaniu územného rozhodnutia na posudzovanú stavbu *„Nižný Žipov, Zemplínska Nová Ves, Stanča, Egreš, Čeľovce – Kanalizácia a ČOV"* nebudeme mať námietky pri rešpektovaní týchto našich požiadaviek:

- Technológiu ČOV navrhnúť s technologickými parametrami zaručujúcimi trvalé bezproblémové dosahovanie požadovaných čistiacich výstupov s ohľadom na deklarované kvalitatívne pomery v recipiente a s cieľom minimalizovať negatívny dopad budúcej prevádzky čistiarne na kvalitu povrchovej vody v recipiente *Chlmec.*

- *Projektované čerpacie stanice splaškových odpadových vôd na kanalizácii riešiť s dostatočným retenčným objemom na prípadnú nútenú akumuláciu pritekajúcich odpadových vôd po nevyhnutnú dobu v čase výpadku elektrickej energie, doplniť ich technológiu aj o zvukovú a svetelnú signalizáciu poruchových stavov, prípadne aj o náhradný zdroj el. prúdu. Havarijný prepad z ČS mimo kanalizačný systém je neprípustný.*

Pri povoľovaní vypúšťania prečistených odpadových vôd z navrhovanej ČOV do povrchových vôd *(Chlmec)* **požadujeme dodržať nasledovné požiadavky:**

1. Za účelom overenia funkčnosti, spoľahlivosti a účinnosti uviesť ČOV do skúšobnej prevádzky v trvaní min. 1 rok.
2. *Množstvo vypúšťaných odpadových vôd stanoviť na úrovni projektovaných hodnôt.*
3. Meranie množstva vypúšťaných odpadových vôd vykonávať certifikovaným meradlom a viesť pravidelnú evidenciu meraní. Vo vodoprávnom povolení uviesť druh a miesto osadenia príslušného meradla pre ČOV.
4. Limitné koncentračné hodnoty vypúšťaného zvyškového znečistenia „p" stanoviť v zmysle garantovaných hodnôt ukazovateľov zostatkového znečistenia, nakoľko z nich bol aj posudzovaný vplyv na vodný tok, t.j.: BSK_5 = 13 mg/l, $CHSK_{Cr}$ = 47 mg/l, NL = 10 mg/l a $N\text{-}NH_4$ = 2,2 mg/l. Limitné koncentračné hodnoty „m" je možné stanoviť podľa prílohy č. 6, časť A.1 NV SR č. 269/2010 Z.z. pre veľkostnú kategóriu zdroja splaškových odpadových vôd od 2001 do 10 000 EO.
5. Vo vypúšťaných odpadových vodách 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.
6. Spôsob a minimálnu početnosť odberu vzoriek vypúšťaných odpadových vôd stanoviť v súlade s kritériami súčasne platného nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z. z. podľa prílohy č. 7 a v zmysle ustanovenia § 5 ods. 13 a ods. 14, t. j. akreditovaným spôsobom a odporúčanými metódami stanovenia monitorovaných ukazovateľov znečistenia, 24 – hodinová zlievaná vzorka.
7. Súbežne so sledovaním kvality odtoku realizovať rovnakým spôsobom aj monitoring surových odpadových vôd na prítoku do ČOV pre účely následného vyhodnotenia dosiahnutej účinnosti čistenia.
8. V podmienkach povolenia presne zadefinovať miesta odberu vzoriek odpadových vôd na prítoku a na odtoku z ČOV a na čistiarni ich viditeľne označiť.
9. Výustný objekt odpadového kanála z ČOV do recipientu udržiavať v dobrom technickom stave a zabezpečiť celoročný bezproblémový prístup k nemu za účelom potrebnej kontroly resp. nutnej údržby.
10. Predkladať správcovi vodohospodársky významných vodných tokov na SVP, š.p ., 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.

11. K termínu kolaudačného konania vypracovať prevádzkový poriadok ČOV a predložiť nám ho na pripomienkovanie.
12. Platnosť povolenia na vypúšťanie vyčistených odpadových vôd z predmetnej ČOV do recipientu *Chlmec* v súlade s ustanovením § 21 ods. 4 zákona č. 364/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov, časovo obmedziť na dobu najviac 10 rokov.
13. K termínu kolaudačného konania v danej veci zdokladovať:

- zmluvu na prevádzkovanie verejnej kanalizácie a ČOV, uzatvorenú v zmysle zákona č. 442/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov s odborne spôsobilým subjektom;
- certifikát o overení meradla množstva vypúšťaných odpadových vôd z predmetnej ČOV;
- zmluvu na zneškodňovanie odpadov vznikajúcich v prevádzke ČOV, uzatvorenú so subjektom oprávneným na nakladanie s odpadmi v zmysle platného zákona o odpadoch.

14. Pred ukončením skúšobnej prevádzky zaslať aj správcovi toku na zaujatie stanoviska vyhodnotenie skúšobnej prevádzky ČOV s tabelárnymi prehľadmi výsledkov realizovaného monitoringu a návrhom na užívanie vodnej stavby pre ďalšie prevádzkové obdobie.

Z hľadiska majetkovoprávnych vzťahov

Kanalizačná sieť stavby „**Nižný Žipov, Zemplínska Nová Ves, Stanča, Egreš, Čelovce – kanalizácia a ČOV**“, bude križovať vodné toky v správe SVP, š. p. v katastrálnom území Nižný Žipov, p. č. KN-E 1339/7, evidovanú na LV č. 1567 a v k. ú. Lastovce p. č. KN-E 1937/1 evidovanú na LV č. 1150.

V k. ú. Zemplínska Nová Ves, Stanča, Egreš a Čelovce nezasiahne pozemky ktoré sú vo vlastníctve SR a v správe SVP, š. p., Povodie Bodrogu, odštepný závod.

Výustný objekt z ČOV, bude zaústený do recipientu vodného toku Chlmec, ktorý je v správe našej organizácie a zasiahne pozemok p. č. KN-C 935, evidovaný na LV č. 937 v k. ú. Zemplínsky Klečenov.

Pre potreby stavebného konania podľa § 58 zák. č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) za účelom preukázania iného práva k pozemku podľa § 139 ods. 1 zákona žiadame ku stavebnému konaniu uzatvoriť zmluvu o budúcej zmluve o vecnom bremene, ktorej predmetom bude záväzok zmluvných strán spočívajúci v uzatvorení zmluvy o vecnom bremene (na základe osobitnej žiadosti žiadateľa), predmetom ktorej bude uloženie kanalizácie na vyššie uvedených pozemkoch a výustného objektu, vo výmere vyplývajúcej z po realizačného zamerania.

Upozorňujeme investora stavby, že v zmysle § 49 ods. 5 zák. č. 364/2004Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov správca vodného toku nezodpovedá za škody spôsobené mimoriadnou udalosťou a škody vzniknuté užívaním vodných tokov.

Ďalší stupeň projektovej dokumentácie s navrhnutým konkrétnym spôsobom križovania a súbehov s potokmi, s detailom výustného objektu s rešpektovaním hore uvedených podmienok, žiadame zaslať nám na vyjadrenie.

Na vedomie:
Povodie Hornádu, OZ Košice
OÚ Trebišov OSZP
VÚVP (k CZ 5842/2022; CZ /2022)

Ing. Eva Kolesárová
riaditeľka

SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK,
štátny podnik
Povodie Bodrogu, odštepný závod
M. R. Štefánika 25
075 01 Trebišov