

ZMLUVA O BUDÚCEJ ZMLUVE O ZRIADENÍ VECNÉHO BREMENA

(ďalej ako „zmluva“ v príslušnom gramatickom tvare)

uzatvorená podľa § 50a a § 151n a nasl. ust. zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník, v znení neskorších predpisov (ďalej ako „Občiansky zákonník“ v príslušnom gramatickom tvare)

1/ Budúci povinný z vecného bremena:

Slovenská republika, v mene ktorej koná správca:

Obchodné meno: SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK,
štátny podnik
Sídlo: Martinská 49, 821 05 Bratislava – mestská časť Ružinov
Právna forma: štátny podnik
Zastúpený: JUDr. Ing. Jozef Krška, generálny riaditeľ
IČO: 36 022 047
DIČ: 2020066213
IČ DPH: SK 2020066213
Bankové spojenie: Všeobecná úverová banka, a.s.
IBAN: SK68 0200 0000 0029 6009 8059
Zapísaný: Obchodný register Okresného súdu Banská Bystrica,
Oddiel Pš, vložka č. 713/S

Adresa na doručovanie písomností:

SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik

Radničné námestie 8, 969 55 Banská Štiavnica

(ďalej ako „budúci povinný z vecného bremena“ v príslušnom gramatickom tvare)

a

2/ Budúci oprávnený z vecného bremena:

Názov: Obec Žehra
Sídlo: Žehra 104, 053 61 Žehra
Právna forma: obec
IČO: 00 329 819
DIČ: 2021331565
Zastúpený: Marián Kandrač – starosta obce
Bankové spojenie: Všeobecná úverová banka, a.s.
IBAN: SK45 0200 0000 0000 2832 4592

(ďalej ako „budúci oprávnený z vecného bremena“ a spolu s budúcim povinným z vecného bremena ďalej ako „zmluvné strany“ v príslušnom gramatickom tvare).

Článok I.

Úvodné ustanovenia

1. SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, vykonáva v zmysle zákona č. 111/1990 Zb. o štátnom podniku v znení neskorších predpisov a zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb.

o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov, správu majetku štátu – nasledovných pozemkových nehnuteľností, ktorých výlučným vlastníkom je Slovenská republika a to:

- parcela registra KN C parcelné číslo 508 o výmere 783 m², druh pozemku vodné plochy, spoluvlastnícky podiel 1/1, katastrálne územie Žehra, obec Žehra, okres Spišská Nová Ves, zapísaná na LV č. 102, vedenom Okresným úradom Spišská Nová Ves, katastrálnym odborom,
- parcela registra KN C parcelné číslo 7868 o výmere 669 m², druh pozemku vodné plochy, spoluvlastnícky podiel 1/1, katastrálne územie Spišské Vlchy, obec Spišské Vlchy, okres Spišská Nová Ves, zapísaná na LV č. 190, vedenom Okresným úradom Spišská Nová Ves, katastrálnym odborom

(ďalej ako „**budúce zaťažené nehnuteľnosti**“ v príslušnom gramatickom tvare).

2. Budúci oprávnený z vecného bremena je investorom/stavebníkom nasledovnej stavby:

- „**Kanalizácia a ČOV 5000 EO v obci Žehra**“, v rámci ktorej bude zrealizovaný stavebný objekt: „**SO 02 Splašková kanalizácia, časť Dobrá Vôľa**“, súčasťou ktorého bude uloženie kanalizačného potrubia križujúceho budúce zaťažené nehnuteľnosti (ďalej ako „**budúca oprávnená stavba**“ v príslušnom gramatickom tvare).

Článok II. Predmet zmluvy

1. Vzhľadom na skutočnosť, že budúca oprávnená stavba sa bude realizovať na častiach budúcich zaťažených nehnuteľností, predmetom tejto zmluvy je záväzok zmluvných strán uzatvoriť za podmienok stanovených v tejto zmluve, zmluvu o zriadení vecného bremena s obsahom dohodnutým v článku IV. tejto zmluvy.
2. Touto zmluvou sa zmluvné strany zaväzujú, že do deväťdesiatich (90) kalendárnych dní odo dňa doručenia písomnej výzvy budúceho oprávneného z vecného bremena budúcemu povinnému z vecného bremena uzavrujú spolu zmluvu o zriadení vecného bremena v prospech budúceho oprávneného z vecného bremena, predmetom ktorej bude zriadenie vecného bremena na budúcich zaťažených nehnuteľnostiach v znení určenom podľa článku IV. tejto zmluvy (ďalej aj ako „**budúca zmluva**“ v príslušnom gramatickom tvare).
3. Táto zmluva je pre budúceho oprávneného z vecného bremena dokladom k pozemkovým nehnuteľnostiam uvedeným v článku I. odsek 1. tejto zmluvy, podľa § 58 ods. 2 v nadväznosti na § 139 ods.1 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, ako iné právo k pozemku.
4. Pokiaľ ktorákoľvek zo zmluvných strán bezdôvodne odmietne uzatvorenie zmluvy o zriadení vecného bremena, je druhá zmluvná strana oprávnená domáhať sa na súde, aby vyhlásenie vôle bolo nahradené súdnym rozhodnutím.
5. Budúci povinný z vecného bremena nie je povinný uzavrieť zmluvu o zriadení vecného bremena, ak budúca oprávnená stavba nebude realizovaná na budúcich zaťažených nehnuteľnostiach. Budúci povinný z vecného bremena nie je povinný uzavrieť zmluvu o zriadení vecného bremena, ak budúca oprávnená stavba bude realizovaná v rozpore

s podmienkami dohodnutými v tejto zmluve, v rozpore s odsúhlaseným projektom, stanoviskami budúceho povinného z vecného bremena vydaným pod č. CS SVP OZ KE 2531/2022/4 zo dňa 27.04.2022, pod č. CS SVP OZ KE 3713/2021/4 zo dňa 14.10.2021 a pod č. CS SVP OZ KE 1863/2021/2 zo dňa 29.04.2021, všeobecne záväznými právnymi predpismi, prípadne v rozpore s podmienkami a oprávnenými požiadavkami danými budúcim povinným z vecného bremena v priebehu výstavby. Stanoviská č. CS SVP OZ KE 2531/2022/4 zo dňa 27.04.2022, č. CS SVP OZ KE 3713/2021/4 zo dňa 14.10.2021 a č. CS SVP OZ KE 1863/2021/2 zo dňa 29.04.2021 tvoria neoddeliteľné prílohy č. 1., 2. a 3. tejto zmluvy.

Článok III.

Výzva na uzatvorenie budúcej zmluvy o zriadení vecného bremena

1. Budúci oprávnený z vecného bremena je povinný vyzvať do šesťdesiatich (60) kalendárnych dní po zrealizovaní budúcej oprávnenej stavby budúceho povinného z vecného bremena na uzatvorenie zmluvy o zriadení vecného bremena písomnou výzvou po vyhotovení geometrického plánu na zameranie rozsahu vecného bremena (porealizačné zameranie). V prípade, ak budúci oprávnený z vecného bremena vo vyššie uvedenej lehote nevyzve písomnou výzvou budúceho povinného z vecného bremena na uzatvorenie zmluvy o zriadení vecného bremena, je budúci povinný z vecného bremena oprávnený uplatniť si u budúceho oprávneného z vecného bremena zmluvnú pokutu vo výške dohodnutej jednorazovej náhrady za zriadenie vecného bremena, uvedenej v článku IV. odsek 3. tejto zmluvy.
2. V prípade, ak príslušný stavebný úrad na žiadosť budúceho oprávneného z vecného bremena pred uzatvorením zmluvy o zriadení vecného bremena vydá rozhodnutie o povolení užívania budúcej oprávnenej stavby (ďalej len „**kolaudačné rozhodnutie**“ v príslušnom gramatickom tvare), budúci povinný z vecného bremena je oprávnený uplatniť si u budúceho oprávneného z vecného bremena zmluvnú pokutu vo výške dohodnutej jednorazovej náhrady za zriadenie vecného bremena, uvedenej v článku IV. odsek 3. tejto zmluvy.
3. Súčasťou výzvy, ako jej príloha, musí byť geometrický plán na zameranie rozsahu vecného bremena (ďalej len „**geometrický plán**“ v príslušnom gramatickom tvare), ktoré má byť budúcou zmluvou zriadené. **Budúci oprávnený z vecného bremena zabezpečí na vlastné náklady vypracovanie geometrického plánu na zameranie rozsahu vecného bremena po zrealizovaní budúcej oprávnenej stavby. Predpokladaný záber budúceho vecného bremena by mal predstavovať výmeru cca 20 m².**
4. Výzva na uzatvorenie budúcej zmluvy a akákoľvek korešpondencia s ňou spojená musí byť zaslaná doporučenou zásielkou na adresu budúceho povinného z vecného bremena, alebo na inú adresu, ktorú budúci povinný z vecného bremena budúcemu oprávnenému z vecného bremena písomne na tento účel oznámi.
5. V prípade, že budúci oprávnený z vecného bremena nevyzve v lehote určenej v odseku 1. tohto článku tejto zmluvy budúceho povinného z vecného bremena na uzatvorenie zmluvy o zriadení vecného bremena, je budúci povinný z vecného bremena oprávnený

písomne vyzvať budúceho oprávneného z vecného bremena na uzatvorenie zmluvy o zriadení vecného bremena.

Článok IV.

Obsah zmluvy o zriadení vecného bremena

1. Povinný z vecného bremena uzatvára s oprávneným z vecného bremena zmluvu o zriadení vecného bremena „**in personam**“ v prospech oprávneného z vecného bremena, predmetom ktorej je zriadenie vecného bremena spočívajúce v povinnosti povinného z vecného bremena:
 - a) strpieť na zaťažených nehnuteľnostiach umiestnenie, vybudovanie, prevádzkovanie, údržbu, opravy a užívanie oprávnenej stavby,
 - b) strpieť v nevyhnutnej miere vstup a prechod peši, vjazd, prejazd, výjazd vozidlami, mechanizmami oprávneného z vecného bremena na zaťažené nehnuteľnosti, v súvislosti s projektovaním, rekonštrukciou, modernizáciou, resp. inými stavebnými úpravami, terénnymi úpravami, prevádzkovaním stavby alebo na účely opráv, údržby, kontroly oprávnenej stavby,
 - c) zdržať sa konania, ktoré by bránilo budúcemu oprávnenému z vecného bremena vo výkone jeho práv z vecného bremena podľa tejto zmluvy (ďalej ako „**vecné bremeno**“ v príslušnom gramatickom tvare).
2. Vecné bremeno sa zriaďuje na dobu neurčitú, t.j. bez časového obmedzenia.
3. Vecné bremeno sa zriaďuje za odplatu – jednorazovú náhradu. Zmluvné strany sa v súlade s § 3 zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov s prihliadnutím na typ vecného bremena, predpokladanú výmeru zaťažených nehnuteľností, rozsah núteného obmedzenia užívania zaťaženej nehnuteľnosti a miestne pomery dohodli na jednorazovej náhrade za zriadenie vecného bremena vo výške **200,00 € bez DPH** (slovom: dvesto eur), a to v prípade záberu do 50 m². K jednorazovej náhrade za zriadenie vecného bremena bude v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov pripočítaná sadzba DPH vo výške podľa právnej úpravy platnej v čase uzavretia zmluvy o zriadení vecného bremena. **V prípade záberu nad 50 m² bude náhrada za zriadenie vecného bremena stanovená v zmysle interného predpisu povinného z vecného bremena.**
4. Okrem jednorazovej náhrady za zriadenie vecného bremena uvedenej v odseku 3. tohto článku tejto zmluvy, oprávnený z vecného bremena uhradí aj náklady spojené s návrhom na vklad do katastra nehnuteľností vo výške **66,00 €** (slovom: šesťdesiatšesť eur) a tiež náklady spojené s vyhotovením návrhu zmluvy vo výške **10,00 € bez DPH** (slovom: desať eur). K nákladom spojeným s vyhotovením návrhu zmluvy bude v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov pripočítaná sadzba DPH vo výške podľa právnej úpravy platnej v čase uzavretia zmluvy o zriadení vecného bremena.
5. Oprávnený z vecného bremena sa zaväzuje takto stanovenú jednorazovú náhradu za zriadenie vecného bremena spolu s nákladmi spojenými s návrhom na vklad

do katastra nehnuteľností a spolu s nákladmi spojenými s vyhotovením návrhu zmluvy uhradiť do tridsiatich (30) kalendárnych dní odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy o zriadení vecného bremena. Za deň úhrady sa považuje deň, kedy sú finančné prostriedky pripísané na účet povinného z vecného bremena uvedený v záhlaví budúcej zmluvy vo formáte IBAN. Ako variabilný symbol úhrady bude použité číslo tejto zmluvy o zriadení vecného bremena.

6. V prípade, že sa oprávnený z vecného bremena dostane do omeškania so zaplatením odplaty – jednorazovej náhrady za zriadenie vecného bremena, a to i v dodatočne písomne určenej lehote zo strany povinného z vecného bremena, nie dlhšej ako desať (10) kalendárnych dní odo dňa doručenia písomnej výzvy na dodatočné uhradenie, považuje sa to za podstatné porušenie zmluvy o zriadení vecného bremena a oprávnenému z vecného bremena tým vzniká povinnosť zaplatiť povinnému z vecného bremena zmluvnú pokutu vo výške dvojnásobku výšky jednorazovej náhrady za zriadenie vecného bremena, tým nie je dotknuté právo na náhradu škody. Zmluvné strany prehlasujú, že výšku zmluvnej pokuty považujú za primeranú, pretože pri rokovaníach o dohode o výške zmluvnej pokuty prihliadali na hodnotu a význam touto zmluvnou pokutou zabezpečovanej zmluvnej povinnosti.
7. Návrh na vklad vecného bremena bude podaný do katastra nehnuteľností až po uhradení jednorazovej náhrady v zmysle odseku 3. a 4. tohto článku tejto zmluvy.
8. Práva zodpovedajúce vecnému bremenu nadobudne oprávnený z vecného bremena právoplatnosťou rozhodnutia o povolení vkladu vecného bremena do katastra nehnuteľností, správny poplatok spojený s vkladom vecného bremena do katastra nehnuteľností uhradí na vlastné náklady oprávnený z vecného bremena.
9. Oprávnený z vecného bremena vyhlasuje, že v plnej miere rešpektuje a bude rešpektovať skutočnosť, že povinný z vecného bremena je oprávnený a bude na zaťažených nehnuteľnostiach vykonávať povinnosti vyplývajúce mu z platnej legislatívy a súvisiace so správou majetku štátu. Oprávnený z vecného bremena súčasne vyhlasuje, že oprávnenú stavbu realizoval v súlade s písomnými stanoviskami a vyjadreniami povinného z vecného bremena, predovšetkým so stanoviskami povinného z vecného bremena vydanými pod č. CS SVP OZ KE 2531/2022/4 zo dňa 27.04.2022, č. CS SVP OZ KE 3713/2021/4 zo dňa 14.10.2021, č. CS SVP OZ KE 1863/2021/2 zo dňa 29.04.2021 a v súlade s platnými povoleniami. V prípade, že sa vyhlásenie oprávneného z vecného bremena podľa predchádzajúcej vety preukáže ako nepravdivé:
 - oprávnený z vecného bremena sa zaväzuje v celom rozsahu znášať prípadné škody, ktoré vzniknú v dôsledku realizácie oprávnenej stavby v rozpore s písomnými stanoviskami a vyjadreniami povinného z vecného bremena a/alebo v rozpore s platnými povoleniami,
 - povinný z vecného bremena nenesie žiadnu zodpovednosť a nie je povinný uhrádzať akúkoľvek škodu na majetku oprávneného z vecného bremena, ktorá sa stane oprávnenému z vecného bremena v súvislosti s činnosťou povinného z vecného bremena vykonávanou na zaťažených nehnuteľnostiach.

Článok V. Vyhlásenia zmluvných strán

1. Budúci povinný z vecného bremena vyhlasuje, že súhlasí s realizáciou budúcej oprávnenej stavby na budúcich zaťažených nehnuteľnostiach, a to za podmienok ďalej dohodnutých v tejto zmluve.
2. Budúci povinný z vecného bremena vyhlasuje, že:
 - a) je oprávnený samostatne nakladať s budúcimi zaťaženými nehnuteľnosťami v celom rozsahu potrebnom pre platné uzavretie tejto zmluvy,
 - b) nie sú podané žiadne návrhy na vklad akýchkoľvek práv k budúcim zaťaženým nehnuteľnostiam do katastra nehnuteľností a neexistujú žiadne faktické alebo právne prekážky, ktoré by bránili uzavrieť túto zmluvu,
 - c) budúce zaťažené nehnuteľnosti nadobudol v súlade s platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky a žiadna tretia osoba si neuplatňuje akékoľvek nároky k budúcim zaťaženým nehnuteľnostiam,
 - d) nie je účastníkom žiadneho súdneho alebo iného sporu týkajúceho sa resp. súvisiaceho s budúcimi zaťaženými nehnuteľnosťami.
3. Budúci povinný z vecného bremena sa zaväzuje, že sa až do okamihu splnenia alebo zániku všetkých povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy zdrží akéhokoľvek konania, ktoré by bránilo alebo znemožnilo uzatvoreniu budúcej zmluvy o zriadení vecného bremena v zmysle tejto zmluvy. Budúci povinný z vecného bremena sa najmä zaväzuje, že budúce zaťažené nehnuteľnosti ani ich časti, ktoré majú byť zaťažené vecným bremenom:
 - a) neprevedie do vlastníctva inej osoby bez súhlasu budúceho oprávneného z vecného bremena a ani
 - b) ich nezaťaží právom tretích osôb, ktoré by znemožnilo vykonávať práva zodpovedajúce vecnému bremenu budúcim oprávneným z vecného bremena.
4. Budúci oprávnený z vecného bremena sa zaväzuje:
 - a) budúce zaťažené nehnuteľnosti užívať výlučne na účely podľa tejto zmluvy, v rozsahu a spôsobom vyplývajúcim z tejto zmluvy,
 - b) udržiavať poriadok a čistotu počas a po každom vykonanom zásahu na budúcich zaťažených nehnuteľnostiach, uviesť budúce zaťažené nehnuteľnosti do rovnakého stavu, v akom boli pred vykonaním zásahu, pričom náklady na zachovanie, údržbu a úpravy budúcej zaťažených nehnuteľnostiach bude znášať budúci oprávnený z vecného bremena v rozsahu, ktorý je nevyhnutný na prinavrátenie budúcich zaťažených nehnuteľností do pôvodného stavu po vykonaní práv vyplývajúcich mu z tejto zmluvy,
 - c) dodržiavať podmienky uvedené v stanovisku budúceho povinného z vecného bremena zo dňa 27.04.2022 pod č. CS SVP OZ KE 2531/2022/4, zo dňa 14.10.2021 pod č. CS SVP OZ KE 3713/2021/4 a zo dňa 29.04.2021 pod č. CS SVP OZ KE 1863/2021/2,
 - d) na vlastné náklady odstrániť škody na majetku budúceho povinného z vecného bremena, pokiaľ takéto budú spôsobené v súvislosti s vykonávaním činnosti budúceho oprávneného z vecného bremena na budúcich zaťažených nehnuteľnostiach.
5. Budúci povinný z vecného bremena si vyhradzuje právo vstupu na budúce zaťažené nehnuteľnosti, a to kedykoľvek, v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene

- zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov.
6. Budúci oprávnený z vecného bremena sa zaväzuje rešpektovať § 47 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov a ustanovenia zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov.
 7. Budúci oprávnený z vecného bremena sa zaväzuje vykonávať na budúcich zaťažených nehnuteľnostiach činnosti súvisiace s realizáciou budúcej oprávnenej stavby /terénne úpravy a stavebné práce/, výlučne v súlade s predchádzajúcimi písomnými stanoviskami budúceho povinného z vecného bremena, v súlade s právoplatnými povoleniami a s právnymi predpismi Slovenskej republiky. Počas výstavby sa budúci oprávnený z vecného bremena zaväzuje manipulovať so stavebným materiálom a odpadom tak, aby nedošlo k znečisteniu okolitých povrchových vôd a podzemných vôd.
 8. Prípadné škody vzniknuté v dôsledku nedodržania povinnosti uvedenej v odseku 7. tohto článku tejto zmluvy znáša v plnom rozsahu budúci oprávnený z vecného bremena.
 9. Budúci oprávnený z vecného bremena sa zaväzuje vykonávať na budúcich zaťažených nehnuteľnostiach len také terénne úpravy a stavebné úpravy, resp. iné činnosti vyplývajúce z tejto zmluvy, ktoré umožnia vstup mobilnej technike budúceho povinného z vecného bremena v prípade nepredvídateľných okolností a živelných pohrôm.
 10. Budúci povinný z vecného bremena nenesie žiadnu zodpovednosť a nie je povinný uhrádzať akúkoľvek škodu na zdraví ani na majetku, ktorá sa stane budúcemu oprávnenému z vecného bremena v súvislosti s jeho činnosťou vykonávanou na budúcich zaťažených nehnuteľnostiach. Budúci povinný z vecného bremena nezodpovedá za škody spôsobené na majetku budúceho oprávneného z vecného bremena, ktoré boli spôsobené živelnou pohromou, zvýšenými prietokmi vody alebo mimoriadnou udalosťou.
 11. Budúci oprávnený z vecného bremena má nárok previesť práva a povinnosti budúceho oprávneného z vecného bremena vyplývajúce z tejto zmluvy na tretiu osobu len s predchádzajúcim písomným súhlasom budúceho povinného z vecného bremena.
 12. Zmluvné strany sa zaväzujú riadne a bez zbytočných odkladov plniť si povinnosti podľa tejto zmluvy. Porušenie povinností podľa odsekov 4., 6., 7., 9. a 11. tohto článku tejto zmluvy sa považuje za podstatné porušenie tejto zmluvy a zakladá právo budúceho povinného z vecného bremena neuzavrieť budúcu zmluvu a od tejto zmluvy o budúcej zmluve odstúpiť, a to s účinnosťou odstúpenia ku dňu, keď bolo písomné oznámenie o odstúpení od tejto zmluvy doručené budúcemu oprávnenému z vecného bremena.
 13. Budúci oprávnený z vecného bremena sa zaväzuje rešpektovať zápis podľa rozhodnutia Pamiatkového úradu SR v Bratislave zo dňa 21.12.2007 č. PÚ-07/1885-13/9004/KOW, podľa ktorého sú parcely č. 496, 497, 498, 499, 503, 504, 506, 508 v ochrannom pásme - 70/2008.

Článok VI. Záverečné ustanovenia

1. Táto zmluva sa uzatvára **na dobu určitú a to na 2 (dva) roky** odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.

2. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť nadobúda dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v zmysle ustanovenia § 47a Občianskeho zákonníka a ustanovenia § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov v Centrálnom registri zmlúv.
3. Zmluvné strany berú na vedomie, že budúci povinný z vecného bremena je povinnou osobou v zmysle § 2 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov a súhlasia so zverejnením a sprístupnením obsahu tejto zmluvy.
4. Všetky práva a povinnosti zmluvných strán, ktoré nie sú upravené touto zmluvou, sa riadia príslušnými ustanoveniami Občianskeho zákonníka o tomto zmluvnom type a súvisiacimi právnymi predpismi Slovenskej republiky v ich platnom znení.
5. Písomnosti zmluvných strán sa doručujú na adresu uvedenú v záhlaví tejto zmluvy a považujú sa za doručené, ak boli adresátom prevzaté alebo boli vrátené odosielateľovi ako nedoručiteľné a adresát svojim konaním alebo opomenutím zmaril doručenie písomnosti, v takomto prípade sa písomnosť považuje za doručenú uplynutím tretieho dňa odo dňa jej odoslania. Účinky doručenia nastanú aj vtedy, ak adresát doručenie písomnosti odmietol, a to dňom odmietnutia.
6. Zmenu adresy na doručovanie sú si zmluvné strany povinné neodkladne, najneskôr však do desiatich (10) kalendárnych dní písomne oznámiť. Zmluvná strana nenesie zodpovednosť za prípadné nedoručenie korešpondencie, ak jej druhá zmluvná strana neoznámila zmenu svojej korešpondenčnej adresy.
7. Zmluvné strany sa dohodli, že písomnosti, oznámenia, resp. informácie podľa ustanovení tejto zmluvy (korešpondencia) vyhotovené v písomnej forme, prípadne zachytené na inom hmotnom nosiči, si môžu navzájom doručovať aj osobne, v takomto prípade je možné ju doručovať aj na inom mieste ako na adrese určenej podľa odseku 5. tohto článku tejto zmluvy, ak sa na tomto mieste oprávnený zástupca zmluvnej strany na preberanie zásielok v čase doručenia zdržuje a ak sa na tomto mieste zmluvné strany súčasne dohodli, pričom prevzatie korešpondencie musí byť vždy riadne písomne potvrdené.
8. Ak niektoré ustanovenia tejto zmluvy nie sú celkom alebo sčasti platné alebo účinné alebo neskôr stratia platnosť alebo účinnosť, nie je tým dotknutá platnosť alebo účinnosť ostatných ustanovení tejto zmluvy. Namiesto neplatných alebo neúčinných ustanovení tejto zmluvy a na vyplnenie medzier sa použije právna úprava, ktorá, pokiaľ je to právne možné, sa čo najviac približuje zmyslu a účelu tejto zmluvy, pokiaľ pri uzatváraní tejto zmluvy zmluvné strany túto otázku brali do úvahy.
9. Táto zmluva je vyhotovená v troch (3) rovnopisoch, z ktorých každý má platnosť originálu, dva (2) rovnopisy si ponechá budúci oprávnený z vecného bremena a jeden (1) rovnopis si ponechá budúci povinný z vecného bremena.
10. Obsah tejto zmluvy je možné meniť len na základe vzájomnej dohody zmluvných strán, číslovanými dodatkami k tejto zmluve vyhotovenými v písomnej forme a podpísanými oboma zmluvnými stranami.

11. Zmluvné strany vyhlasujú, že sú v plnom rozsahu spôsobilé k uvedeným právnym úkonom a ich zmluvná vôľnosť nie je ničím obmedzená. Zmluvné strany vyhlasujú, že ich vôľa vyjadrená v tejto zmluve je vážna, slobodná a určitá, že prejavy vôle oboch zmluvných strán sú dostatočne zrozumiteľné. Na znak súhlasu zmluvných strán s celým obsahom zmluvy ju obidve zmluvné strany podpisujú.

Prílohy:

1. Technické stanovisko č. CS SVP OZ KE 2531/2022/4 zo dňa 27.04.2022
2. Technické stanovisko č. CS SVP OZ KE 3713/2021/4 zo dňa 14.10.2021
2. Technické stanovisko č. CS SVP OZ KE 1863/2021/2 zo dňa 29.04.2021

V Bratislave, dňa: 14-06-2022

V Žehre, dňa: 17.06.2022

Budúci povinný z vecného bremena:
SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK,
štátny podnik

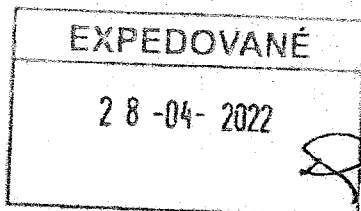
Budúci oprávnený z vecného bremena:
Obec Žehra

SLOVEN

Marlínská 49 IČO: 36022047
821 05 Bratislava - mestská časť Ružinov IČ. DPH: SK 2070066213

JUDr. Ing. Jozef Krška
generálny riaditeľ

Marián Kandrač
starosta obce



Obec Žehra
č. 104
053 61 Žehra

Váš list/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/linka	Košice
147/3/2022/18.03.2022	CS SVP OZ KE 2531/2022/4	Ing. Rozdobudková/107 Ing. Veslá/220 Ing. Šurinová/137	27.04.2022

Vec Kanalizácia a ČOV 5000 EO v obci Žehra – stanovisko k projektovej dokumentácii pre stavebné konanie

Listom doručeným 22.03.2022 ste nás požiadali o stanovisko k projektu pre stavebné povolenie hore uvedenej stavby.

K zámeru predmetnej stavby sme sa vyjadrovali listom CS SVP OZ KE 1863/2021/2 z 29.04.2021. K dokumentácii pre územné konanie sme sa vyjadrovali listom zn. CS SVP OZ KE 3713/2021/4 zo 14.10.2021 a doplneniu stanoviska pre územné konanie – k posúdeniu vplyvu vypúšťaných odpadových vôd na recipient sme sa vyjadrili listom č. CS SVP OZ KE 886/2022/2 z 07.02.2022.

K žiadosti ste priložili projektovú dokumentáciu na CD nosiči, ktorú v stupni pre stavebné povolenie pre objednávateľa obec Žehra spracoval Ing. Miroslav Remiš, autorizovaný stavebný inžinier, osv. č. 4289*Z*4-24, AQUABEST, s.r.o., Brodno č.10, 040 14 Žilina

Účelom je zabezpečiť komplexné vyriešenie nevyhovujúceho technického stavu v čistení odpadových vôd v obci Žehra a to vybudovaním kanalizačnej siete a samostatnej ČOV pre 5000 EO pre miestnu časť Sídliisko Dreveník, s možnosťou napojenia časti Dobrá Vôľa samosprávne spadajúcu pod mesto Spišské Vlachy.

V súčasnosti je produkovaná odpadová voda z bytoviek a rodinných domov v časti sídliska Dreveník čistená v existujúcej ČOV od výrobcu „Kovona Karviná“, ktorá je už technicky zastaralá. Lokalita s bytovými domami a rodinnými domami je už zastavaná do tesnej blízkosti existujúcej ČOV a nie je možná výstavba ČOV v tejto lokalite. Vyústenie vyčistených odpadových vôd je do recipientu Branisko južne pod lokalitou ČOV.

Novonavrhovaná ČOV pre 5000 EO je navrhovaná na výstavbu v dvoch etapách:

- V 1. etape sa počíta s vybudovaním kanalizačnej siete – stoky „A“ po ČOV a 1. etapy výstavby ČOV, t.j. 2500 EO. 1. etapa ČOV bude umiestnená v oplotenom areáli 40 x 40 m.
- V 2. etape po kapacitnom ČOV sa počíta s vybudovaním druhej etapy ČOV, t.j. ďalších 2500 EO, čím sa dosiahne celková projektovaná kapacita 5000 EO.

Čistiareň odpadových vôd je navrhnutá ako mechanicko-biologická s dlhodobou aktiváciou a s úplnou stabilizáciou kalu v aktivácii. Vyčistené odpadové vody z ČOV budú zaústené do recipientu Branisko - ľavobrežné vypúšťanie

Navrhovaná stavba bude situovaná v k.ú. Spišské Vlachy na pozemkoch registra C-KN p.č. 2719/1, 2719/7, 2713/1,2, 2718, 7793/1, 7868, registra E-KN p.č. 2719, 2722/1, 7869/1, 2713, v k.ú. Žehra na pozemkoch registra C-KN p.č. 508, 435/91, 435/81, 435/18, 1936/18, 435/17 a v k.ú. Spišské Podhradie na pozemku registra C-KN p.č. 1936/16 a pozemku registra E-KN p.č. 102.

HCP: 4-32-01 H_72/4- Že

ČLENENIE STAVBY

V rámci tejto stavby sú navrhnuté tieto a stavebné objekty (SO) a prevádzkové súbory (PS) :

- SO 01 ČISTIAREŇ ODPADOVÝCH VÔD PRE 5000 EO
 - SO01.1 Čistiareň odpadových vôd
 - SO01.2 Oplotenie ČOV
 - SO01.3 Prípojka NN k ČOV
 - SO01.4 Prípojka vody k ČOV
 - SO01.5 Prístupová komunikácia
 - SO02 SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA, ČASŤ DOBRÁ VÔĽA 556,0 m
 - SO02.1 Splašková kanalizácia stoka "B" 472,0 m
 - SO02.2 Splašková kanalizácia odtok z ČOV 84,0 m
- PS (prevádzkové súbory pre ČOV)
- PS01 AS-GranBio 2 x 2500 EO ČOV Dobrá Vôľa 5 000 EO

SO 01 ČISTIAREŇ ODPADOVÝCH VÔD PRE 5000 EO

Vstupné údaje:

AS-GranBio 2x2500

$$Q = 750 \text{ m}^3 \cdot \text{deň}^{-1}$$

$$EO = 5000$$

$$BSK_5 = 300,0 \text{ kg} \cdot \text{deň}^{-1}$$

$$CHSK_{Cr} = 600,0 \text{ kg} \cdot \text{deň}^{-1}$$

$$NL = 275,0 \text{ kg} \cdot \text{deň}^{-1}$$

Hrubé predčistenie

Prvým objektom technologickej linky ČOV je hrubé predčistenie predstavované hrubými hrablicami osadenými na kanalizácii pred vstupom na ČOV. Šírka medzery bude 50 mm.

Jemné predčistenie, automatické česle

Druhým objektom technologickej linky ČOV sú automatické česle so šírkou medzier 6 mm slúžiace na zachytenie jemných nečistôt, ktoré by mohli poškodiť technologické zariadenia ČOV. Mechanické predčistenie je umiestnené pred vyústením prítokovej kanalizácie do čerpacej stanice. Zhrabky sú vyťahované do kontajnerového koša, ktorý je umiestnený pri čerpacej šachte. Voda zo zhrabkov preteká do čerpacej stanice a zhrabky sú po hygienizácii chlórovým vápnom odvázané na najbližšiu skládku.

Automatické samočistiace jemné hrablice (VVS) s integrovaným lisom a šírkou štrbín 3 mm budú nainštalované na prítokovom potrubí odpadovej vody – PVC DN 300 do čerpacej stanice. Po vylisovaní budú zhrabky automaticky vypadávať cez výsypku do plastového kontajnera s objemom 240 l. Hrablice budú vybavené preplachovacím zariadením.

Čerpacia stanica

Odpadová voda pritekajúca stokovou sieťou, po predčistení nateká do čerpacej stanice, ktorá slúži aj na vyrovnanie hydraulických výkyvov prítoku. Užitočný objem čerpacej stanice je cca 10 m³. V čerpacej stanici sú umiestnené ponorné kalové čerpadlá v zostave 1+1 + 1 (2 prevádzkové a 1 suchá rezerva) s výkonom á 26,0 l.s⁻¹ pri dopravnej výške 6 m. Chod čerpadiel je automaticky ovládaný plavákovými spínačmi. Inštalácia čerpadiel je realizovaná tak, aby boli ľahko vyberateľné bez prerušenia prevádzky ČOV. Čerpadlami bude voda prečerpávaná do vyrovnávacej nádrže (VN).

Rozdeľovací objekt

Odpadová voda, po mechanickom predčistení, je čerpaná cez armatúrnú šachtu, v ktorej je možnosť ručnými uzávermi presmerovať výtlačné potrubia do jednej z dvoch samostatných čistiacich jednotiek.

Vyrovňavacia nádrž

Z čerpacej stanice bude odpadová voda prečerpávaná do vyrovnávacej nádrže. Primárnou funkciou nádrže je vyrovnanie množstva a kvality odpadovej vody. Preto je objem dimenzovaný tak, aby tu došlo

k zmierneniu výkyvov v produkcii odpadovej vody. Celkový objem nádrže pri úrovni max. hladiny = 4,5 m predstavuje hodnotu 164,7 m³. Prevádzkový objem nádrže je pri výške hladiny 4,1 m = 148,2 m³.

Vo VN budú osadené 4 ponorné kalové čerpadlá. Dve čerpadlá P3 a P4 v zostave 1 + 1 (striedavé čerpanie) budú určené pre AGS reaktor č.1 a dve čerpadlá P5 a P6 v zostave 1 ++ 1 (striedavé čerpanie) budú určené pre AGS reaktor č. 2. Ide o rovnaké ako budú osadené v ČS, ale čerpací výkon bude znížený odporom distribučného systému na množstvo cca 16 l.s⁻¹ = 57,6 m³.hod⁻¹ (čerpací výkon 1 čerpadla). Čerpadlá zabezpečujú prečerpávanie odpadovej vody do biologických reaktorov aeróbnej granulovanej biomasy AGS č.1 a AGS č.2. Prečerpávanie je riadené automaticky pomocou riadiaceho systému.

Vyrovňavacia nádrž je vybavená prepádovým potrubím D225 (DN200), ktoré plní funkciu obtoku biologického stupňa.

Biologické čistenie

Navrhovaná ČOV je mechanicko-biologická ČOV, ktorá okrem odstránenia organického znečistenia odstraňuje z odpadových vôd aj nutrienty (proces nitrifikácie a denitrifikácie). Technológia použitá pri čistení odpadových vôd využíva systém granulovanej aeróbnej biomasy.

Princíp technológie granulovanej aeróbnej biomasy

Čistenie odpadových vôd je založené na konverzii organických látok na finálne produkty mikrobiologického rozkladu CO₂, H₂O a minoritné jednoduché zlúčeniny. Mikrobiologický rozklad zabezpečujú rôzne druhy baktérií, ktoré žijú v symbióze. Baktérie, ktoré zabezpečujú odstraňovanie organických látok z odpadových vôd nazývame aktivovaný kal. V súčasnosti je štandardne používaná technológia, ktorá využíva baktérie, ktoré sú organizované vo vločkách. Táto štruktúra aktivovaného kalu umožní baktériám jedna lepšiu kooperáciu v porovnaní s voľne plávajúcimi nespojenými baktériami a hlavne umožní oddelenie vyčistenej vody od aktivovaného kalu. Nová technológia umožní baktériám existovať v novej forme tzv. granulovanej biomase. Granulovaný kal bol prvý krát vypestovaný pri anaeróbných procesoch. Účinnosť a efektívnosť anaeróbného čistenia pomocou granulovanej biomasy sa mnohonásobne zvýšila v porovnaní s vločkovitou aeróbnou biomasou.

Granulovaná biomasu zabezpečuje lepšiu kooperáciu jednotlivých bakteriálnych druhov a tak zvyšuje účinnosť čistenia a navyše oddelenie vyčistenej vody od aktivovaného kalu je mnoho násobne rýchlejšie a efektívnejšie. Z tohto dôvodu odpadá jeden technologický prvok – dosadzovacia nádrž, ktorý je nutný pri štandardnej technológii.

Regenerácia kalu

Nádrž regenerácie kalu je súčasťou biologickej časti ČOV. Táto nádrž je prevzdušňovaná tlakovým vzduchom. Aerácia je zabezpečená aeračným systémom ASEKO a ako zdroje vzduchu sú použité vyššie uvedené dúchadlá Kubíček. V regenerácii kalu dochádza k obnoveniu akumulačnej kapacity aktivovaného kalu a zároveň táto nádrž slúži ako zásobáreň kalu. Zaradenie regenerácie kalu do technologickej linky ČOV umožňuje pracovať s vyšším vekom kalu pri súčasne nižších objemoch aktivačných nádrží a zároveň regenerácia kalu výrazne prispieva k potlačeniu rastu nežiadúcich vláknitých mikroorganizmov. Kal z regeneračnej nádrže nateká gravitačne do rozdeľovacieho objektu, kde dôjde k jeho zmiešaniu s odpadovou vodou.

Kalové hospodárstvo

Každý reaktor je vybavený celkovo 4-mi odberovými perforovanými kalovými potrubiami (PP-D110) prepojenými so šachtami (z PP), v ktorých budú umiestnené kalové čerpadlá. V každej šachte bude vždy jedno čerpadlo a pripojená dvojica odberných potrubí. Každá šachta bude mať rozmer 500x600 mm, výšku 1300 mm. Odberné potrubia budú umiestnené vo výške 2,1 m nad dnom reaktorov. Čerpadlami P7, P8, P9 a P10 bude prebytočný kal z reaktorov prečerpávaný do kalojemu v množstve cca 44 m³.hod⁻¹ z jedného reaktora, t.j. pri spustení dvoch čerpadiel naraz. Kalojem bude pri dne vybavený prevzdušňovacím systémom. Kal v kalojeme je svojimi vlastnosťami považovaný za stabilizovaný. Odber kalu bude realizovaný dvoma spôsobmi: odčerpávaním fekálnym vozidlom a odvozom na ďalšie spracovanie a v budúcnosti môže byť spracovaný v mobilnom odvodňovacom zariadení zhromažďovaný v kontajneri 5,5 m³.

Kalojem je prevádzkovaný ako zahusťovacia nádrž, a preto je vybavený prelivom do vyrovnávacej nádrže. Objem kalojemu je cca 104 m³ na jednu čistiacu jednotku.

Merný objekt

Vyčistená voda odteká z hladiny dosadzovacích nádrží do sútokovej šachty a následne cez merný objekt do recipientu. Merný objekt je poslednou časťou ČOV a je reprezentovaný plastovým Parshallovým žľabom s ultrazvukovou sondou a vyhodnocovacou jednotkou. Vo vyhodnocovacej jednotke je zaznamenávaný okamžitý prietok vyčistenej vody a pretečené množstvo za sledované obdobie.

Meracia a regulačná technika

Prevádzka ČOV je v maximálnej miere riadená automaticky a sú v nej využité meracie a regulačné prvky renomovaných výrobcov. Automaticky sú ovládané cykly čerpania odpadovej vody na ČOV, cykly prevzdušňovania ASK a uskladňovacej nádrže, intervaly striedania chodu dýchadlových agregátov a čerpadiel odpadovej vody. Automaticky je v nočných hodinách realizovaný odber prebytočného kalu z nádrže regenerácie kalu, čím sa minimalizujú požiadavky na obsluhu a manipuláciu s prebytočným kalom.

V aktivačnej nádrži je stabilne inštalovaná kyslíková sonda, ktorá na základe aktuálnej koncentrácie ovláda chod dýchadiel pomocou frekvenčného meniča otáčok elektromotora a tým aj dodávku tlakového vzduchu do aktivačnej nádrže. Hladina vody v uskladňovacej nádrži je monitorovaná a v prípade jej prekročenia je zablokované čerpadlo prebytočného kalu v kalojeme. Prietok vyčistenej vody je automaticky vyhodnocovaný spolu s registráciou okamžitého prietoku a zaznamenaním pretečeného množstva za určité obdobie.

Chemické hospodárstvo

V prevádzkovej budove budú uskladnené na paletách zásobné vrecia s chlórovým vápnom na hygienizáciu zhrabkov zachytených v rámci mechanického predčistenia odpadových vôd.

Znečistenie vypúšťané z ČOV – garantované hodnoty za predpokladu prevádzky a obsluhy ČOV podľa schváleného prevádzkového poriadku

	„p“ mg.l ⁻¹	„m“ mg.l ⁻¹
CHSK _{Cr}	120	170
BSK ₅	25	45
NL	25	50
N-NH ₄ ⁺	18	40
N-NH ₄ ⁺	30 ^{z1}	40 ^{z1}
N-NH ₄ ⁺	- z2	- z2

$$Q_{24} = 5000 \times 150 \text{ l.os}^{-1} \cdot \text{deň}^{-1} = 750 \text{ m}^3 \cdot \text{deň}^{-1} = 31,25 \text{ m}^3 \cdot \text{hod}^{-1} = 8,68 \text{ l.s}^{-1}$$

$$Q_r = 273 \text{ 750 m}^3 \cdot \text{rok}^{-1}$$

Recipient

Branisko, HCP: 4-32-01-090, rkm 3,5

$Q_{355} = 0,103 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (list SHMÚ, pracovisko Košice č. 305-3561/2021/10668 z 01.10.2021)

kvalita vody (list SHMÚ Bratislava č. 302- /2021/ z 05.11.2021)

$BSK_5 = 2,5 \text{ mg.l}^{-1}$

$CHSK_{Cr} = 10,1 \text{ mg.l}^{-1}$

$NL_{105} = 5 \text{ mg.l}^{-1}$

$N-NH_4 = 0,22 \text{ mg.l}^{-1}$

Po zmiešaní vypúšťaných odpadových vôd s vodami recipientu bude v recipiente nasledujúca kvalita:

$BSK_5 = 4,171 \text{ mg.l}^{-1}$

$CHSK_{Cr} = 13,046 \text{ mg.l}^{-1}$

$NL_{105} = 6,321 \text{ mg.l}^{-1}$

$N-NH_4 = 1,602 \text{ mg.l}^{-1}$

Požiadavky dané nariadením vlády SR č. 269/2010 Z.z. budú splnené.

SO 02 SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA, ČASŤ DOBRÁ VÔĽA 556,0 m

V stavebnom objekte SO02 sa rieši odvedenie splaškových odpadových vôd z obce, časť sídlisko Dreveníka privedenie do lokality novej ČOV. Navrhovaný materiál potrubia z rúr PVC-U DN400, SN10. Splašková kanalizácia je obci navrhnutá ako gravitačná s jednotlivými vetvami.

Kanalizácia bude zaústená do vstupnej čerpacej stanice umiestnenej v areáli ČOV. Prístup k ČOV a k čerpacej stanici bude po navrhovanej komunikácii. Areál ČOV a ČS bude oplotený.

Na trase kanalizácie bude križovanie potoka Branisko. Križovanie bude zrealizované pretlakom a potrubie bude umiestnené v ocelevej chráničke OC DN 500 mm.

Stoka „B“	PVC-U DN400	472,00 m
Odtoková kanalizácia z ČOV	PVC-U DN300	84,00 m

Popis stokovej siete

Splašková kanalizácia je navrhnutá z rúr PVC-U DN400, SN10. Minimálne navrhované spády sú 0,5%. Trasa kanalizácie je vedená v teréne. Kanalizačné poklapy budú bez otvorov, z dôvodu zabránenia vnikaniu balastných vôd do kanalizácie.

Trasovanie je volené tak, aby sa rešpektovali ochranné pásma už vybudovaných inžinierskych sietí – elektrických a komunikačných káblov, vodovodu a plynovodu.

Šachty (12 ks) sú navrhnuté betónové s priemerom 1000 mm, rôzneho odtoku aj výšky šachtiet. Na kanalizácii sú navrhnuté koncové, lomové, revízne šachty. Do každej šachty sú navrhnuté vložky z PVC.

V nadväznosti na vyššie uvedené Vám v danej veci z hľadiska záujmov našej organizácie zasielame nasledujúce

stanovisko:

Časť trasy splaškovej kanalizácie je v súbehu s neupraveným drobným vodným tokom (DVT) Branisko (ID toku 4-32-01-2772). Trasa kanalizačného potrubia zároveň križuje predmetný DVT v cca rkm 4,080, ktorý je vedený v správe našej organizácie SVP š.p., Povodie Hornádu, odštepny závod, Košice. Prečistené odpadové vody z navrhovanej ČOV podľa predloženej PD budú odvádzané cez výustný objekt (VO) do vodného toku Branisko, ktorý sa nachádza v staničení cca rkm 3,600. VO bude ukončený spätnou klapkou. V mieste VO je navrhnuté opevnenie brehu koryta toku dlažbou z lomového kameňa (hr.200 mm) do betónového lôžka, dno vodného toku kamennou nahádzkou s preštrkovaním a urovnaním líca, v celkovej dĺžke 2 m.

Z hľadiska požiadaviek ochrany kvality vôd pred znečistením voči vydaniu stavebného povolenia na posudzovanú stavbu „Kanalizácia a ČOV 5000 EO v obci Žehra“ nebudeme mať námietky pri rešpektovaní týchto našich požiadaviek:

- prevádzku ČOV zabezpečiť odborne spôsobilou osobou;
- ČOV uviesť do skúšobnej prevádzky v trvaní min. 1 rok;
- odpady, vznikajúce pri prevádzke ČOV, likvidovať v súlade s požiadavkami zákona o odpadoch

Voči vydaniu povolenia na vypúšťanie odpadových vôd z ČOV Žehra 5000 EO do povrchového recipientu Branisko (ID: 4-32-01-2772) nemáme námietky pri rešpektovaní nižšie uvedených požiadaviek:

- Navrhované limitné hodnoty množstva vypúšťaných odpadových vôd akceptujeme.
- Meranie množstva vypúšťaných odpadových vôd zabezpečovať certifikovaným merným zariadením na celkovom odtoku do recipientu. O meraniach viesť pravidelnú evidenciu.
- Limitné hodnoty koncentrácií „p“ vypúšťaného znečistenia akceptujeme na úrovni garantovaných hodnôt, limitné hodnoty „m“ v súlade s prílohou č. 6 nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z. z.

- 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 bod 3 a bod 4, podľa veľkosti zdroja znečistenia, t.j. 12 x ročne, 24 – hodinová zlievaná vzorka.
- Odbery a rozbery 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.
- Vo vypúšťaných odpadových vodách sledovať aj naďalej 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.
- Súbežne so sledovaním kvality odtoku aj naďalej realizovať rovnakým spôsobom aj monitoring surových odpadových vôd na prítoku do ČOV pre účely následného vyhodnotenia dosiahnutej účinnosti čistenia.
- V podmienkach povolenia presne zadefinovať miesta odberu vzoriek odpadových vôd na prítoku 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.
- Vypracovať prevádzkový a manipulačný poriadok predmetnej ČOV a zaslať nám ho na zaujatie stanoviska.
- Platnosť povolenia na vypúšťanie vyčistených odpadových vôd z predmetnej ČOV do povrchového recipientu, v súlade s ustanovením § 21 ods. 4 zákona č. 364/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov, časovo obmedziť na dobu najviac 10 rokov.
- Pred stanoveným termínom skončenia skúšobnej prevádzky v predstihu min. 30 kalendárnych dní vypracovať vyhodnotenie predošlej prevádzky ČOV z hľadiska nakladania s odpadovými vodami a zaslať nám ho na pripomienkovanie spolu s tabelárnymi prehľadmi výsledkov realizovaného monitoringu, návrhom limitov pre ďalšie prevádzkové obdobie.

Z hľadiska technicko-prevádzkových záujmov správcu vodných tokov a protipovodňovej ochrany s predloženou PD stavby „Kanalizácia a ČOV 5000 EO v obci Žehra“ spracovanou pre účely stavebného povolenia je možné súhlasiť za dodržania nasledovných podmienok:

1. Do PD žiadame doplniť staničenie (rkm) križovania s DVT Branisko a staničenie VO.
2. Pri súbahu potrubného vedenia SO 02 s dotknutým DVT Branisko žiadame dodržať odstupnú vzdialenosť od brehovej čiary toku min. 5 m, s prihliadnutím na charakter vodného toku a geomorfologické charakteristiky dotknutého územia.
3. Pri križovaní potrubia s vodným tokom chráničku požadujeme ukončiť podľa možnosti min. 5 m od brehovej čiary vodného toku obojstranne a dimenzovať ju na zaťaženie minimálne 25 t, vzhľadom na hmotnosť stavebných mechanizmov, ktoré SVP, š. p. využíva na zabezpečenie opráv a údržby vodných tokov.
4. Navrhnuté opevnenie svahu a dna v súvislosti s výstavbou VO žiadame ukončiť stabilizačnými prahmi kolmo na os vodného toku vo vzdialenosti minimálne 2,5 m na obidve strany od osi potrubia, s ich zaviazaním do rastlého terénu a stabilizačnou pätkou v dne koryta vodného toku.
5. Pri výstavbe VO neuskladňovať stavebný materiál v prietochnom profile dotknutého vodného toku.
6. Počas vykonávania stavebných prác dbať, aby stavebnými mechanizmami nedošlo k znečisteniu podzemných a povrchových vôd ropnými látkami a inými látkami škodiacimi vodám.
7. Začatie a ukončenie prác v dotyku s vodným tokom žiadame písomne oznámiť operatívne správcovi toku SVP, š.p. Povodie Hornádu, odštepny závod, Košice – mestská časť Sever, kontaktná osoba Ing. Monika Bamhorová, e-mail: monika.bamhorova@svp.sk, Kosice@svp.sk, minimálne 14 dní vopred. Zo strany SVP š.p. bude následne stanovený dozor správcu vodných tokov, ktorý bude oprávnený predkladať doplňujúce požiadavky počas výstavby.

8. Ku kolaudačnému konaniu žiadame prizvať nášho zástupcu a predložiť porealizačné výskopisné a polohopisné zameranie skutočného vyhotovenia stavebných objektov (detail križovania s vodným tokom a VO z ČOV), s určením staničenia (riečneho kilometra) podľa platnej kilometráže vodného toku. Uvedenú dokumentáciu žiadame predložiť aj v digitálnej podobe (súbor *.dgn, *.dwg).

V zmysle § 47 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov sú vlastníci stavieb, ktoré nie sú vodnými stavbami, alebo technických zariadení umiestnených vo vodnom toku a v inundačnom území povinní na vlastné náklady dbať o ich riadnu údržbu a o ich statickú bezpečnosť, aby neohrozovali plynulý odtok vôd a zabezpečiť ich pred škodlivými účinkami vôd, splaveninami a ľadom.

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

Z hľadiska odboru správy majetku

Navrhovaná kanalizácia zasiahne pozemok p. č. KN-C 508 v k. ú. Žehra, ktorý je evidovaný na LV č. 102 a pozemok p. č. KN-C 7868, ktorý je evidovaný na LV č. 190 v k. ú. Spišské Vluchy. Nehnuteľnosti sú vo vlastníctve SR a v správe SVP, š. p., OZ Košice.

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 pred vydaním stavebného povolenia uzatvoriť zmluvu o budúcej zmluve o zriadení vecného bremena, 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, vo výmere vyplývajúcej z porealizačného zamerania.

Toto stanovisko má platnosť dva roky a nenahrádza vyjadrenie ani povolenie orgánu štátnej vodnej správy.

Príloha

1xDSP na CD

Na vedomie

Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o ŽP, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek ŽP kraja

Okresný úrad Levoča, odbor starostlivosti o životné prostredie

Okresný úrad Spišská Nová Ves, odbor starostlivosti o životné prostredie

SVP 41 000 (PDF)

49 210 (PDF)

49 230 CZ 10235/2022- Ro ✓

49 330 (PDF)

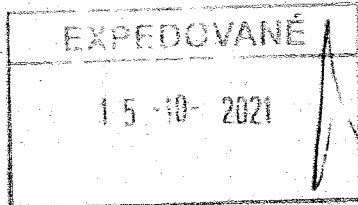
SLC

Ing. Maroš Giba
technicko-prevádzkový námestník



SLOVENSKÝ
VODOHOSPODÁRSKY
PODNIK, štátny podnik

SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik
Odštepny závod Košice
Dumbierska 14, 041 59 Košice



Obecný úrad Žehra
č.104
053 61 Spišské Vlachy

Váš list/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/linka	Košice
/22.07.2021	CS SVP OZ KE 3713/2021/4	Ing. Rozdobudková/107 Ing. Vartovníková 053/4468717 Ing. Šurinová/137	14.10.2021

Vec Kanalizácia a ČOV pre 5000 EO v obci Žehra
- stanovisko k projektovej dokumentácii pre územné konanie

Listom, doručeným do našej elektronickej schránky 22.07.2021, ste nás požiadali o vyjadrenie k projektovej dokumentácii hore uvedenej stavby pre účely územného konania.

Projekt pre územné konanie pre objednávateľa obec Žehra vypracoval Ing. Miroslav Remiš, AQUABEST, s.r.o., autorizovaný stavebný inžinier, č. osvedčenia 4289*Z*4-24 v júli 2021.

Projektová dokumentácia rieši vybudovanie kanalizácie a ČOV pre časť obce Žehra. Z dôvodu veľkých vzdialeností medzi zastavanými lokalitami v obci sa navrhuje vybudovanie samostatnej ČOV pre 5000 EO pre časť obce Žehra - Sídliisko Dreveník, s možnosťou napojenia miestnej časti Dobrá Vôľa samosprávne spadajúcu pod mesto Spišské Vlachy. Stavebné práce sú lokalizované v k.ú. Žehra, Spišské Podhradie a Spišské Vlachy.

Stavbou dotknuté parcely:

v obci Spišské Vlachy na pozemkoch registra C-KN p.č. 2719/1, 2719/7, 2713/1,2, 2718, 7793/1, 7868, registra E-KN p.č. 2719, 2722/1, 7869/1, 2713, v obci Žehra na pozemkoch registra C-KN p.č. 508, 435/91, 435/81, 435/18, 1936/18, 435/17 a v obci Spišské Podhradie na pozemku registra C-KN p.č. 1936/16 a pozemku registra E-KN p.č. 102

Novonavrhovaná ČOV pre 5000 EO je navrhovaná na výstavbu v 2 samostatných etapách. V 1. etape sa počíta s vybudovaním kanalizačnej siete „stoka A“ po ČOV a 1. etapy výstavby ČOV, t.j. 2500 EO. V 2. etape po kapacitnom naplnení ČOV 1. etapy sa počíta s vybudovaním ďalších 2500 EO, čím sa dosiahne celková projektovaná kapacita 5000 EO.

Členenie stavby:

SO 01 ČISTIAREŇ ODPADOVÝCH VÔD PRE 5000 EO

- SO01.1 ČISTIAREŇ ODPADOVÝCH VÔD
- SO01.2 OPLOTENIE ČOV
- SO01.3 PRÍPOJKA NN K ČOV
- SO01.4 PRÍPOJKA VODY K ČOV
- SO01.5 PRÍSTUPOVÁ KOMUNIKÁCIA

SO02 SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA, ČASŤ DOBRÁ VÔĽA 482,0 m

- SO02.1 SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA STOKA "B" 467,0 m
- SO02.2 SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA ODTOK Z ČOV 15,0 m

PS (prevádzkové súbory pre ČOV)

- PS01 AS-VARIOcomp 2 x 2500 EO ČOV Dobrá Vôľa 5 000 EO

HCP: 4-32-01

EZZ/H VK Žehra

Podnik je zapísaný v Obchodnom registri
Okresného súdu Banská Bystrica
oddiel PS, vložka číslo 713/S

Identifikačné údaje:
IČO 36022047
DIČ 2020066213
IČ DPH SK 2020066213

Bankové spojenie:
Všeobecná úverová banka, a. s.
IBAN: SK08 0200 0000 0029 0009 8069
BIC: SUBASKBX

Účak:
riaditeľ OZ
technického námestníka
elektronického námestníka
dispečing
spoločiteľa

Telefón:
055/600 81 41
055/600 81 43
055/600 81 44
055/600 81 72
055/600 81 11

Fax:
055/633 35 80
055/633 62 47

Email:
rieditel.ozke@svp.sk
ozke.tpn@svp.sk
ozke.pn@svp.sk
oz.zedispacing@svp.sk

SO 01 ČISTIARENĽ ODPADOVÝCH VŮD PRE 5000 EO

Vstupné údaje:

AS-VARIOcomp 5000

$$Q = 750 \text{ m}^3 \cdot \text{deň}^{-1}$$

$$EO = 5000$$

$$BSK_5 = 300,0 \text{ kg} \cdot \text{deň}^{-1}$$

$$CHSK_{Cr} = 600,0 \text{ kg} \cdot \text{deň}^{-1}$$

$$NL = 275,0 \text{ kg} \cdot \text{deň}^{-1}$$

Prvým objektom technologickej linky ČOV je hrubé predčistenie predstavované hrubými hrablicami osadenými na kanalizácii pred vstupom na ČOV. Šírka medzery bude 50 mm.

Druhým objektom technologickej linky ČOV sú automatické česle so šírkou medzier 3 mm slúžiace na zachytenie jemných nečistôt, ktoré by mohli poškodiť technologicke zariadenia ČOV. Mechanické predčistenie je umiestnené pred vyústením prítokovej kanalizácie do čerpacej stanice. Zhrabky sú vyťahované do kontajnerového koša, ktorý je umiestnený pri čerpacej šachte. Voda zo zhrabkov preteká do čerpacej stanice a zhrabky sú po hygienizácii chlórovým vápnom odvázané na najbližšiu skládku.

Čerpacia stanica

Odpadová voda pritekajúca stokovou sieťou, po predčistení nateká do čerpacej stanice, ktorá slúži aj na vyrovnanie hydraulických výkyvov prítoku. Užitočný objem čerpacej stanice je cca 10 m³. V čerpacej stanici sú umiestnené ponorné kalové čerpadlá v zostave 1+1+1 (2 prevádzkové a 1 suchá rezerva) s výkonom á 26,0 l.s⁻¹ pri dopravnej výške 6 m. Chod čerpadiel je automaticky ovládaný plavákovými spínačmi. Inštalácia čerpadiel je realizovaná tak, aby boli ľahko vyberateľné bez prerušenia prevádzky ČOV. V čerpacej stanici je inštalovaný bezpečnostný obtok, ktorým je možné obtokovať celú technologicú linku ČOV v prípade havarijného stavu.

Rozdeľovací objekt

Odpadová voda po mechanickom predčistení je čerpaná cez armatúrnu šachtu, v ktorej je možnosť ručnými uzávermi presmerovať výtlačné potrubia do jednej z dvoch samostatných čistiacich jednotiek.

Vyrovňavacia nádrž

Z čerpacej stanice bude odpadová voda čerpaná do vyrovňavacej nádrže. Primárnou funkciou nádrže je vyrovnanie množstva a kvality odpadovej vody. Jej objem je dimenzovaný tak, aby tu došlo k zmierneniu výkyvov v produkcii odpadovej vody. Celkový objem nádrže pri úrovni maximálnej hladiny 4,5 m predstavuje 164,7 m³. Prevádzkový objem nádrže je pri výške hladiny 4,1 m 148,2 m³. V nádrži budú osadené štyri ponorné kalové čerpadlá.

Biologické čistenie

Navrhovaná ČOV je mechanicko-biologická, ktorá okrem odstránenia organického znečistenia odstraňuje z odpadových vôd aj nutrienty (proces nitrifikácie a denitrifikácie). Technológia použitá pri čistení odpadových vôd využíva systém granulovanej aeróbnej biomasy, ktorá má vyššiu účinnosť čistenia ako vločková aeróbna biomasa. Granulovaná biomasa zabezpečuje lepšiu kooperáciu jednotlivých bakteriálnych druhov a tak zvyšuje účinnosť čistenia a navyiac oddelenie vyčistenej vody od aktivovaného kalu je mnohonásobne rýchlejšie a efektívnejšie. Z toho dôvodu odpadá jeden technologický prvok – dosadzovacia nádrž, ktorý je nutný pri štandardnej technológii.

Kalové hospodárstvo

Každý reaktor je vybavený celkovo štyrmi odbernými perforovanými kalovými potrubiami (PP-D110) prepojenými so šachtami (z PP), v ktorých budú umiestnené kalové čerpadlá. V každej šachte bude vždy jedno čerpadlo a pripojená dvojica odberných potrubí. Čerpadlami bude prebytočný kal z reaktorov prečerpávaný do kalojemu – v množstve cca 44 m³.hod⁻¹ = 12,2 l.s⁻¹ z jedného reaktora, t.j. pri spustení dvoch čerpadiel naraz. Kalojem bude pri dne vybavený prevzdušňovacím systémom. Odber kalu bude realizovaný dvoma spôsobmi: odčerpávaním fekálnym vozidlom a odvozom na ďalšie spracovanie alebo môže byť spracovaný v mobilnom odvodňovacom zariadení a zhromažďovaním v kontajneri (5,5 m³). Kalojem je prevádzkovaný aj ako zahusťovacia nádrž a preto je vybavený prelivom do VN. Objem kalojemu je cca 104 m³ na jednu čistiacu jednotku.

Merný objekt

Merný objekt je poslednou časťou ČOV a je reprezentovaný plastovým Parshallovým žľabom s ultrazvukovou sondou a vyhodnocovacou jednotkou. Vo vyhodnocovacej jednotke je zaznamenávaný okamžitý prietok vyčistenej vody a pretečené množstvo za sledované obdobie.

Meracia a regulačná technika

Prevádzka ČOV je v maximálnej miere riadená automaticky a sú v nej využité meracie a regulačné prvky renomovaných výrobcov. Automaticky sú ovládané cykly čerpania odpadovej vody na ČOV, cykly prevzdušňovania ASK a uskladňovacej nádrže, intervaly striedania chodu dúchadlových agregátov a čerpadiel odpadovej vody. Automaticky je v nočných hodinách realizovaný odber prebytočného kalu z nádrže regenerácie kalu, čím sa minimalizujú požiadavky na obsluhu a manipuláciu s prebytočným kalom.

V aktivačnej nádrži je stabilne inštalovaná kyslíková sonda, ktorá na základe aktuálnej koncentrácie ovláda chod dúchadiel pomocou frekvenčného meniča otáčok elektromotora a tým aj dodávku tlakového vzduchu do aktivačnej nádrže. Hladina vody v uskladňovacej nádrži je monitorovaná a v prípade jej prekročenia je zablokovvané čerpadlo prebytočného kalu v kalojeme. Prietok vyčistenej vody je automaticky vyhodnocovaný spolu s registráciou okamžitého prietoku a zaznamenaním pretečeného množstva za určité obdobie.

Chemické hospodárstvo

V prevádzkovej budove budú uskladnené na paletách zásobné vrecia s chlórovým vápnom na hygienizáciu zhrabkov zachytených v rámci mechanického predčistenia odpadových vôd.

Výstupné hodnoty z ČOV

Za predpokladu prevádzky a obsluhy ČOV podľa schváleného prevádzkového poriadku budú nasledujúce hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vyčistenej vode na výstupe z ČOV (platí pre 8-hod. zlievané vzorky), parametre vyhovujú NV SR č. 269/2010 Z. z.:

	p	m
CHSK _{Cr}	< 120 mg.l ⁻¹	170 mg.l ⁻¹
BSK ₅	< 25 mg.l ⁻¹	45 mg.l ⁻¹
NL	< 25 mg.l ⁻¹	50 mg.l ⁻¹
N-NH ₄	< 18 mg.l ⁻¹	40 mg.l ⁻¹
N-NH ₄	< 30 mg.l ^{-1z1}	40 mg.l ^{-1z1}
N-NH ₄	< - mg.l ^{-1z2}	- mg.l ^{-1z2}

SO 02 SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA, ČASŤ DOBRÁ VÔĽA

V stavebnom objekte SO 02 sa rieši návrh kanalizačnej siete v časti Dobrá Vôľa do novo navrhovanej ČOV 5000 EO. Kanalizácia je navrhovaná ako predĺženie existujúcej kanalizácie od pôvodnej ČOV pri bytovkách po vstupnú šachtu novej ČOV. Dĺžka prítokovej kanalizácie je 467,0 m, odtoková kanalizácia z ČOV do recipientu je 15,0 m. Domové prípojky sú v trase kanalizačných vetiev napájané prostredníctvom kanalizačných odbočiek PVC DN 300/150.

Hydrotechnické výpočty

Počet EO	5000
Potreba vody	150 l.osoba ⁻¹ .deň ⁻¹
Balastné vody	10 %

Produkcia odpadových vôd:

$$Q_{\text{rok}} = 273\,750 \text{ m}^3 \cdot \text{rok}^{-1}$$
$$Q_{24} = 750,0 \text{ m}^3 \cdot \text{deň}^{-1}$$
$$Q_{24} = 31,25 \text{ m}^3 \cdot \text{hod}^{-1}$$
$$Q_{24} = 8,68 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$$

Látkové znečistenie:

BSK ₅	300,00 kg.deň ⁻¹	364,00 mg.l ⁻¹
CHSK _{Cr}	600,00 kg.deň ⁻¹	728,00 mg.l ⁻¹
NL	275,00 kg.deň ⁻¹	333,00 mg.l ⁻¹

Odtokové parametre ČOV – biologický stupeň 94% účinnosť:

BSK ₅	180,00 kg x 0,06 = 10,80 kg.deň ⁻¹	24,00 mg.l ⁻¹
CHSK _{Cr}	360,00 kg x 0,06 = 21,60 kg.deň ⁻¹	48,00 mg.l ⁻¹
NL	165,00 kg x 0,06 = 9,93 kg.deň ⁻¹	22,00 mg.l ⁻¹

V nadväznosti na vyššie uvedené Vám v danej veci z hľadiska záujmov našej organizácie zasielame nasledujúce

stanovisko:

Podľa priloženej situácie bude navrhovaná kanalizácia PVC DN 300 križovať neupravený vodný tok Branisko ID 4-32-01-2772 v rkm cca 4,080. Výustný objekt bude situovaný na ľavom brehu neupraveného vodného toku Branisko v rkm cca 3,650. Stavba bude zasahovať do pozemkov C KN 508 v k. ú. Žehra a C KN 7868 v k. ú. Spišské Vlachy vo vlastníctve SVP, š.p.

Z hľadiska požiadaviek ochrany kvality vôd pred znečistením žiadame predložiť výpočet vplyvu znečistenia vypúšťaných odpadových vôd na recipient a aktuálnymi údajmi o recipiente preukazujúci splnenie požiadaviek nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z.z.

Pokiaľ sa preukáže, že po zmiešaní vyčistených odpadových vôd s vodami recipientu budú dodržané požiadavky dané nariadením vlády SR č. 269/2010 Z.z., voči vydaniu vodoprávného povolenia na vypúšťanie odpadových vôd z ČOV Žehra do povrchového recipientu Branisko (ID: 4-32-01-2772) nebudeme mať námietky pri rešpektovaní nižšie uvedených požiadaviek:

1. Navrhované limitné hodnoty množstva vypúšťaných odpadových vôd akceptujeme.
2. Meranie množstva vypúšťaných odpadových vôd aj naďalej zabezpečovať certifikovaným merným zariadením na celkovom odtoku do recipientu. O meraniach viesť pravidelnú evidenciu.
3. Limitné hodnoty koncentrácií „p“ vypúšťaného znečistenia akceptujeme na úrovni garantovaných hodnôt, limitné hodnoty „m“ v súlade s prílohou č. 6 nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z. z.
4. 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 bod 3 a bod 4, podľa veľkosti zdroja znečistenia, t.j. 12 x ročne, 24 – hodinová zlievaná vzorka.
5. Odbery a rozborov 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.
6. Vo vypúšťaných odpadových vodách sledovať aj naďalej 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.
7. Súbežne so sledovaním kvality odtoku aj naďalej 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. 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.
10. Vypracovať prevádzkový a manipulačný poriadok predmetnej ČOV a zaslať nám ho na zaujatie stanoviska.
11. Platnosť povolenia na vypúšťanie vyčistených odpadových vôd z predmetnej ČOV do povrchového recipientu, v súlade s ustanovením § 21 ods. 4 zákona č. 364/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov, časovo obmedziť na dobu najviac 10 rokov.
12. Pred stanoveným termínom skončenia platnosti nového povolenia v predstihu min. 30 kalendárnych dní vypracovať vyhodnotenie predošlej prevádzky ČOV z hľadiska nakladania s odpadovými vodami a zaslať nám ho na pripomienkovanie spolu s tabelárnymi prehľadmi výsledkov realizovaného monitoringu, návrhom limitov pre ďalšie prevádzkové obdobie a s aktuálnym posúdením vplyvu vypúšťaných odpadových vôd na recipient a zdokladovaním platných údajov o prítoku Q_{355} a kvalite vody v recipiente.

Z hľadiska technicko-prevádzkových záujmov správcu vodných tokov a protipovodňovej ochrany s predloženou projektovou dokumentáciou „Kanalizácia a ČOV pre 5000 EO v obci Žehra“ pre účely územného rozhodnutia je možné súhlasiť za dodržania nasledujúcich podmienok:

- objekt ČOV situovať vo vzdialenosti od koryta vodného toku Branisko min. 10,0 m a výškovo nad hladinu Q_{100} ročnej vody;
- v mieste výustného objektu žiadame opevniť koryto toku na celú výšku svahu vhodným opevnením, napr. nahádzkou z lomového kameňa v dĺžke min. 3 m na obe strany od osi vyústenia tak, aby výustný objekt licoval so svahom vodného toku;
- výustnú časť kanalizácie napojiť na recipient pod uhlom max. 60 stupňov (prúdnicu toku – os potrubia).
- vyústenie požadujeme zabezpečiť spätnou klapkou proti spätnému vzdutiu počas zvýšených prítokov na vodnom toku;
- uloženie kanalizačnej siete požadujeme situovať v mieste križovania s vodným tokom Branisko v hĺbke min. 1,2 m pod niveletou dna vodného toku;
- na oboch brehoch požadujeme osadiť výstražné tabule „pozor nebagrovat“;
- v priebehu stavebných prác zabezpečiť, aby nedošlo k zhoršeniu kvality povrchových vôd, v prípade havárie žiadame kontaktovať nášho havarijného technika – Ing. Kubalu na č.tel. 0911819550,
- po ukončení prác žiadame prizvať nášho zástupcu a predložiť porealizačné výskopisné a polohopisné zameranie skutočného vyhotovenia stavby, s určením staničenia (riečného kilometra) podľa platnej kilometráže potoka. Uvedenú dokumentáciu žiadame predložiť 1x v tlačenej forme a 1x v digitálnej forme (súbor *.dgn, *.dwg).
- začatie a ukončenie prác oznámiť 14 dní vopred za účelom určenia dozoru zo strany našej organizácie.

Upozorňujeme, že v zmysle Zákona o vodách č. 364/2004 § 49, odst. 5 správca vodného toku nezodpovedá za škody spôsobené mimoriadnou udalosťou a škody vzniknuté užívaním vodných tokov.

Z hľadiska odboru správy majetku

Navrhovaná kanalizácia zasiahne pozemok p. č. KN-C 508 v k. ú. Žehra, ktorý je evidovaný na LV č. 102 a pozemok p. č. KN-C 7868, ktorý je evidovaný na LV č. 190 v k. ú. Spišské Vlasy. Nehnutelnosti sú vo vlastníctve SR a v správe SVP, š. p., OZ Košice.

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 pred vydaním stavebného povolenia uzatvoriť zmluvu o budúcej zmluve o zriadení vecného bremena, 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, vo výmere vyplývajúcej z po realizačného zamerania.

Toto stanovisko má platnosť dva roky a nenahrádza vyjadrenie ani povolenie orgánu štátnej vodnej správy.

Na vedomie

Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o ŽP, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja

Okresný úrad Spišská Nová Ves, odbor starostlivosti o ŽP

Okresný úrad Levoča, odbor starostlivosti o ŽP

SVP 41 000 (PDF)
49 210 (PDF)
49 230 CZ 21377/2021-Ro ✓
49 330 (PDF)

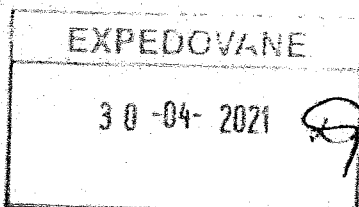
SLOV

Ing. Stanislav Dobrotka -38-
technicko-prevádzkový námestník



SLOVENSKÝ
VODOHOSPODÁRSKY
PODNIK, štátny podnik

SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik
Odštepny závod Košice
Ďumbierska 14, 041 59 Košice



Okresný úrad Košice
Odbor starostlivosti o životné prostredie
Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP kraja
Komenského 52
041 26 Košice

Váš list/zo dňa
/12.04.2021

Naše číslo
CS SVP OZ KE
1863/2021/2

Vybavuje/linka
Ing. Rozdobud'ková/107
Ing. Z. Petrová/179

Košice
29.04.2021

Vec
Kanalizácia a ČOV pre 5000 EO v obci Žehra – zámer navrhovanej činnosti - EIA
stanovisko

Listom, doručeným do elektronickej schránky 12.04.2021, ste nám zaslali „zámer“ a upovedomili ste nás o začatí konania vo veci posudzovania predpokladaných vplyvov na životné prostredie. Účelom navrhovanej činnosti je zabezpečiť komplexné vyriešenie nevyhovujúceho technického stavu v čistení odpadových vôd v obci Žehra a to vybudovaním samostatnej ČOV pre 5000 EO pre miestnu časť Sídliisko Dreveník, s možnosťou napojenia časti Dobrá Vôľa samosprávne spadajúcu pod mesto Spišské Vlachy. Čistiareň odpadových vôd je navrhnutá ako mechanicko-biologická s dlhodobou aktiváciou a s úplnou stabilizáciou kalu v aktivácii. Vyčistené odpadové vody z ČOV budú zaústené do recipientu Branisko - ľavobrežné vypúšťanie

Užívateľom jednotlivých druhov technického vybavenia obce budú prioritne obyvatelia obce Žehra a v budúcnosti aj miestnej časti Dobrá Vôľa, návštevníci a podnikateľské subjekty. Jednotlivé inžinierske siete a ČOV bude spravovať správcovská organizácia.

Navrhovaná činnosť je novou činnosťou na danom území. Svojím obsahom spadá, podľa prílohy č. 8 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov, do kategórie č. 10 Vodné hospodárstvo, pod položku č. 6 Čistiarene odpadových vôd a kanalizačné siete, do časti B (zist'ovacie konanie) od 2 000 do 100 000 ekvivalentných obyvateľov.

Riešená je v jednom variantnom riešení, navrhovateľ požiadal o upustenie od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti, čomu Okresný úrad Košice, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja, listom č.j. OU-KE-OSZP1- 2021/014080-004 zo dňa 25.03.2021 vyhovel.

Umiestnenie navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť je situovaná v Košickom kraji (číselný kód; 8), v okrese Spišská Nová Ves (číselný kód; 810), v obci Spišské Vlachy (číselný kód; 543594) na pozemkoch registra C-KN p.č. 2719/1, 2719/7, 2713/1,2, 2718, 7793/1, 7868, registra E-KN p.č. 2719, 2722/1, 7869/1, 2713, v obci Žehra (číselný kód; 526657) na pozemkoch registra C-KN p.č. 508, 435/91, 435/81, 435/18, 1936/18, 435/17 a v Prešovskom kraji (číselný kód; 7), v okrese Levoča (číselný kód; 704), v obci Spišské Podhradie (číselný kód; 543578), v k.ú. Spišské Podhradie na pozemku registra C-KN p.č. 1936/16 a pozemku registra E-KN p.č. 102.

Podnik je zapísaný v Obchodnom registri
Okresného súdu Banáská Bystrica
oddiel P1, vložka číslo 713/S

Identifikačné údaje:
IČO 36022047
DIČ 2022090213
IČ DPH SK 202006213

Bankové spojenie:
Všeobecná úverová banka, a. s.
IBAN: SK68 0200 0000 0029 0006 8069
BIC: SUBASKBX

Účel:
stredňa OZ
technického námestníka
ekonomického námestníka
dispečing
spojovateľka

Telefón:
055/800 81 41
055/800 81 43
055/800 81 44
055/833 81 72
055/800 81 11

Fax:
055/833 35 80
055/833 62 47

Email:
diedita.ozko@evp.sk
ozko.lpr@svp.sk
ozko.en@evp.sk
oz.kadipactng@evp.sk

72/4-Že

Podkladom pre technický a technologický popis navrhovanej činnosti je projektová dokumentácia stavby „Kanalizácia a ČOV pre 500 EO v obci Žehra. Dokumentácia pre územné rozhodnutie“ (Remiš, 2021). Projektová dokumentácia rieši vybudovanie kanalizácie a ČOV pre časť obce Žehra. Z dôvodu veľkých vzdialeností medzi zastavanými lokalitami v obci sa navrhuje vybudovanie samostatnej ČOV pre 5000 EO pre časť obce Žehra - Sídliisko Dreveník, s možnosťou napojenia miestnej časti Dobrá Vôľa samosprávne spadajúcu pod mesto Spišské Vlachy. Stavebné práce sú lokalizované v k.ú. Žehra, Spišské Podhradie a Spišské Vlachy, pričom prevažná časť výstavby bude prebiehať v k.ú. Spišské Vlachy, v miestnej časti Dobrá Vôľa.

V súčasnosti je produkovaná odpadová voda z bytoviek a rodinných domov v časti sídliska Dreveník čistená v existujúcej ČOV sklolaminátovej výrobcu „Kovona Karviná“, ktorá je už technicky a kapacitne nedostatočná a nezabezpečuje účinné čistenie produkovaných odpadových vôd. Novo navrhovanú ČOV pre 5000 EO sa navrhuje umiestniť nižšie pod existujúcu ČOV. Existujúca lokalita je už stavebne zastavaná do tesnej blízkosti existujúcej ČOV a nie je možná výstavba ČOV v tejto lokalite, pretože by neboli dodržané hygienické pásma ochrany. Lavobrežné vyústenie vyčistených odpadových vôd je do recipientu Branisko, južne pod lokalitou ČOV, na južnom okraji zastavanej časti v blízkosti recipientu. Vybudovaním kanalizačnej siete a ČOV pre 5000 EO v kontajnerovom vyhotovení s úplnou stabilizáciou kalu sa zabezpečí komplexné vyriešenie nevyhovujúceho technického stavu v čistení odpadových vôd v dotknutých lokalitách vrátane výhľadovej výstavby v zmysle Územného plánu obce Žehra. Investorom stavby je obec Žehra, dodávateľ stavby a technologických častí bude zrejmy na základe výberového konania.

ČLENENIE STAVBY

V rámci tejto stavby sú navrhnuté tieto prevádzkové súbory (PS) a stavebné objekty (SO):

- **SO 01 ČISTIAREŇ ODPADOVÝCH VÔD PRE 5000 EO**
 - SO01.1 ČISTIAREŇ ODPADOVÝCH VÔD
 - SO01.2 OPLOTENIE ČOV
 - SO01.3 PRÍPOJKA NN K ČOV
 - SO01.4 PRÍPOJKA VODY K ČOV
 - SO01.5 PRÍSTUPOVÁ KOMUNIKÁCIA
 - **SO02 SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA, ČASŤ DOBRÁ VÔĽA 482,0 m**
 - SO02.1 SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA STOKA "B" 467,0 m
 - SO02.2 SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA ODTOK Z ČOV 15,0 m
- PS (prevádzkové súbory pre ČOV)
- PS01 AS-VARIOcomp 2 x 2500 EO ČOV Dobrá Vôľa 5 000 EO

SO 01 ČISTIAREŇ ODPADOVÝCH VÔD PRE 5000 EO

Vstupné údaje:

AS-VARIOcomp 5000

$$Q = 750 \text{ m}^3 \cdot \text{deň}^{-1}$$

$$EO = 5000$$

$$BSK_5 = 300,0 \text{ kg} \cdot \text{deň}^{-1}$$

$$CHSK_{Cr} = 600,0 \text{ kg} \cdot \text{deň}^{-1}$$

$$NL = 275,0 \text{ kg} \cdot \text{deň}^{-1}$$

Prvým objektom technologickej linky ČOV je hrubé predčistenie predstavované hrubými hrablicami osadenými na kanalizácii pred vstupom na ČOV. Šírka medzery bude 50 mm.

Druhým objektom technologickej linky ČOV sú automatické česle so šírkou medzier 6 mm slúžiace na zachytenie jemných nečistôt, ktoré by mohli poškodiť technologické zariadenia ČOV. Mechanické predčistenie je umiestnené pred vyústením prítokovej kanalizácie do čerpacej stanice. Zhrabky sú vytáňované do kontajnerového koša, ktorý je umiestnený pri čerpacej šachte. Voda zo zhrabkov preteká do čerpacej stanice a zhrabky sú po hygienizácii chlórovým vápnom odvázané na najbližšiu skládku.

Čerpacia stanica

Odpadová voda pritekajúca stokovou sieťou, po predčistení nateká do čerpacej stanice, ktorá slúži aj na vyrovnanie hydraulických výkyvov prítoku. Užitočný objem čerpacej stanice je cca 10 m³. V čerpacej stanici sú umiestnené ponorné kalové čerpadlá v zostave 1+1 (1 prevádzkové a 1 rezerva) s výkonom á 26,0 l.s⁻¹ pri dopravnej výške 6 m. Chod čerpadiel je automaticky ovládaný plavákovými spínačmi. Inštalácia čerpadiel je realizovaná tak, aby boli ľahko vyberateľné bez prerušenia prevádzky ČOV. V čerpacej stanici je inštalovaný bezpečnostný obtok, ktorým je možné obtokovať celú technologickú linku ČOV v prípade havarijného stavu.

Rozdeľovací objekt

Odpadová voda pritekajúca stokovou sieťou, po mechanickom predčistení, je čerpaná do rozdeľovacieho objektu, ktorý rozdeľuje OV do dvoch samostatných liniek.

Biologické čistenie

Odpadová voda je z čerpacej stanice prečerpávaná do biologickej linky ČOV. Biologické čistenie je realizované v dvoch linkách, z ktorých každá obsahuje sekciu denitrifikácie, nitrifikácie, regenerácie, separácie aktivovaného kalu, aeróbnej stabilizácie kalu a kalujem.

Denitrifikačná sekcia je riešená ako miešaná nádrž bez prevzdušňovania, do ktorej gravitačne priteká odpadová voda z rozdeľovacieho objektu. V tejto sekcii dochádza k redukcii dusičnanov a dusitanov na molekulový plyný dusík (konečné riešenie odstránenia N z vôd) a čiastočného odstránenia organického znečistenia. Na zabezpečenie dostatočnej účinnosti denitrifikácie je použitý ako vonkajší, tak aj vnútorný recykus aktivačnej zmesi. Denitrifikačná sekcia je rozdelená na dve časti z dôvodu vytvorenia anoxického selektora. Toto rozdelenie umožňuje vytvorenie selektívneho tlaku na potlačenie tvorby nežiadúcich vláknitých mikroorganizmov, ktoré zhoršujú separačné vlastnosti kalu, a tým aj odtokové parametre ČOV. Druhá časť denitrifikačnej sekcie je vyhovená taktiež prevzdušňovacími elementmi kvôli možnosti rozšírenia objemu nitrifikačnej časti ČOV v prípade poklesu účinnosti nitrifikácie napr. v zimnom období.

Nitrifikačná sekcia predstavuje prevzdušňovanú nádrž, kde sa dovŕši proces biologického odstránenia organického znečistenia a kde dochádza k biochemickej oxidácii amoniakálneho dusíka na dusičnany. Aerácia je zabezpečená aeračným systémom ASEKO a ako zdroje vzduchu sú použité dýchadlá Kubíček s protihlukovými krytmi v zostave 1+1 (1 prevádzkové a 1 rezervné). Chod dýchadiel je ovládaný cez frekvenčný menič na základe výstupného signálu kyslíkovej sondy inštalovanej v nitrifikačnej sekcii.

Z nitrifikačnej sekcie nateká aktivačná zmes gravitačne do vertikálnej dosadzovacej nádrže. V nádrži dochádza k separácii vyčistenej vody od aktivovaného kalu. Vyčistená voda odtieká z hladiny dosadzovacích nádrží cez odtokové žľaby vybavené normými stenami do sútokovej šachty a následne cez merný objekt do recipientu. Zahustený kal je prečerpávaný a recirkulovaný mamutkovým čerpadlom v rámci tzv. vonkajšieho recyklu z dna nádrže do nádrže regenerácie kalu.

Regenerácia kalu

Nádrž regenerácie kalu je súčasťou biologickej časti ČOV. Táto nádrž je prevzdušňovaná tlakovým vzduchom. Aerácia je zabezpečená aeračným systémom ASEKO a ako zdroje vzduchu sú použité vyššie uvedené dýchadlá Kubíček. V regenerácii kalu dochádza k obnoveniu akumuláčnej kapacity aktivovaného kalu a zároveň táto nádrž slúži ako zásobáreň kalu. Zaradenie regenerácie kalu do technologickej linky ČOV umožňuje pracovať s vyšším vekom kalu pri súčasne nižších objemoch aktivačných nádrží a zároveň regenerácia kalu výrazne prispieva k potlačeniu rastu nežiadúcich vláknitých mikroorganizmov. Kal z regeneračnej nádrže nateká gravitačne do rozdeľovacieho objektu, kde dôjde k jeho zmiešaniu s odpadovou vodou.

Aeróbná stabilizácia kalu

Prebytočný kal vznikajúci pri biologickom odstraňovaní znečistenia je automaticky prečerpávaný z regenerácie kalu do aeróbnej stabilizácie kalu.

Nádrž ASK je prevzdušňovaná aerátormi ASEKO. Zdrojom tlakového vzduchu je samostatný dýchadlový agregát typu Kubíček, ktorý je možné prevádzkovať nezávisle od prevzdušňovacieho systému aktivačných nádrží. ASK je dimenzovaný tak, aby celkový vek kalu bol vyšší ako 30 dní, čo zabezpečí jeho úplnú aeróbnou stabilizáciu. Časovým spínačom je nastavené prerušenie aerácie v časových intervaloch tak, aby došlo k separácii kalovej vody od kalu. Kalová voda je gravitačne odvádzaná do čerpacej stanice, odkiaľ je opäť recirkulovaná do procesu biologického čistenia, zatiaľ čo kal je prečerpávaný na ďalšie spracovanie

alebo uskladnenia.
Kalové hospodárstvo

Časť nahusteného kalu sa z ASK automaticky čerpadlom prepúšťaná do kalojemu resp. zásobnej nádrže kalu. Odtiaľ je kal odvázaný na ďalšie spracovanie na mestskú ČOV do Krompách.

Merný objekt

Vyčistená voda oteká z hladiny dosadzovacích nádrží do sútokovej šachty a následne cez merný objekt do recipientu. Merný objekt je poslednou časťou ČOV a je reprezentovaný plastovým Parshallovým mliekom s ultrazvukovou sondou a vyhodnocovacou jednotkou. Vo vyhodnocovacej jednotke je zaznamenávaný okamžitý prietok vyčistenej vody a pretečené množstvo za sledované obdobie.

Meracia a regulačná technika

Prevádzka ČOV je v maximálnej miere riadená automaticky a sú v nej využité meracie a regulačné prvky renomovaných výrobcov. Automaticky sú ovládané cykly čerpania odpadovej vody na ČOV, cykly prevzdušňovania ASK a uskladňovacej nádrže, intervaly striedania chodu dýchadlových agregátov a čerpadiel odpadovej vody. Automaticky je v nočných hodinách realizovaný odber prebytočného kalu z nádrže regenerácie kalu, čím sa minimalizujú požiadavky na obsluhu a manipuláciu s prebytočným kalom.

V aktivačnej nádrži je stabilne inštalovaná kyslíková sonda, ktorá na základe aktuálnej koncentrácie ovláda chod dýchadiel pomocou frekvenčného meniča otáčok elektromotora a tým aj dodávku tlakového vzduchu do aktivačnej nádrže. Hladina vody v uskladňovacej nádrži je monitorovaná a v prípade jej prekročenia je zablokované čerpadlo prebytočného kalu v kalojeme. Prietok vyčistenej vody je automaticky vyhodnocovaný spolu s registráciou okamžitého prietoku a zaznamenaním pretečeného množstva za určité obdobie.

Chemické hospodárstvo

V prevádzkovej budove budú uskladnené na paletách zásobné vrecia s chlórovým vápnom na hygienizáciu zhrabkov zachytených v rámci mechanického predčistenia odpadových vôd.

Výstupné hodnoty z ČOV

Za predpokladu prevádzky a obsluhy ČOV podľa schváleného prevádzkového poriadku budú nasledovné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vyčistenej vode na výstupe z ČOV (platí pre 8-hod. zlievané vzorky), parametre vyhovujú NV SR č. 269/2010 Z. z.:

	p	m
CHSK _{Cr}	< 120 mg.l ⁻¹	170 mg.l ⁻¹
BSK ₅	< 25 mg.l ⁻¹	45 mg.l ⁻¹
NL	< 25 mg.l ⁻¹	50 mg.l ⁻¹
N-NH ₄	< 18 mg.l ⁻¹	40 mg.l ⁻¹
N-NH ₄	< 30 mg.l ^{-1z1}	40 mg.l ^{-1z1}
N-NH ₄	< - mg.l ^{-1z2}	- mg.l ^{-1z2}

SO02 SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA, ČASŤ DOBRÁ VÔĽA

V stavebnom objekte SO02 sa rieši návrh kanalizačnej siete v časti Dobrá Vôľa do novo navrhovanej ČOV 5000 EO. Kanalizácia je navrhovaná ako predĺženie existujúcej kanalizácie od pôvodnej ČOV pri bytovkách po vstupnú šachtu novej ČOV. Dĺžka prítokovej kanalizácie je 467,0 m, odtoková kanalizácia z ČOV do recipientu je 15,0 m. Domové prípojky sú v trase kanalizačných vetiev napájané prostredníctvom kanalizačných odbočiek PVC DN 300/150.

V nadväznosti na vyššie uvedené Vám v danej veci z hľadiska záujmov našej organizácie zasielame nasledujúce

stanovisko:

Kanalizácia a ČOV budú v dotyku s vodnými tokmi Branisko (ID 4-32-01-2772), bezmenný (ID 4-32-01-2778), ktoré sú v správe našej organizácie.

Z hľadiska požiadaviek ochrany kvality vôd pred znečistením nebudeme mať proti navrhovanej stavbe námietky, ak sa výpočtom zmiešavacej rovnice preukáže, že vody v recipiente po zmiešaní s vypúšťanými vyčistenými vodami neprekročia limitné hodnoty, dané prílohou č.5 nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z.z.

Taktiež žiadame objasniť súvislosť s projektovanou stavbou „Kanalizácia a ČOV pre 500 EO v obci Žehra“, ktorú vypracovala spoločnosť AQUABEST s.r.o., Ing. Miloslav Remiš, Zábrežná 10/86, 010 14 Žilina - Brodno 010 08 vo februári 2021.

Nepožadujeme posudzovanie strategického dokumentu v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov.

Na vedomie
Obec Žehra, Žehra 104, 05361 Spišské Vlachy
SVP 41 000 (PDF)
49 210 (PDF)
49 220 (PDF)
49 230 CZ 8714/2021-Ro

SLOVENS

Ďumbierska 14
041 583 4510
Ing. Stanislav Dobročka
technicko-prevádzkový námestník