

ZMLUVA O DIELO č: 101/15/07

na zhotovenie projektu

uzavretá podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov a § 3 ods. 4 a § 102 zákona č. 25/2006 Z. z. a o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov medzi zmluvnými stranami uvedenými v čl. I. tejto zmluvy.

I. Zmluvné strany

1.1. Objednávateľ:

zastúpené:

IČO:

DIČ:

Bankové spojenie:

Číslo účtu:

Číslo účtu vo forme IBAN:

SWIFT:

Telefón:

Email:

(ďalej len objednávateľ)

Mesto SENEC

Mierové nám. 8, 903 15 Senec

Ing. Karol Kvál - primátor mesta

00305065

2020662237

SLSP

5024323886/0900

SK3009000000005024323886

GIBASKBX

02/20205127

1.2. Zhotoviteľ:

Štatutárny orgán:

Zastúpený :

Zodpovedný pracovník
za technickú časť:

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

Bankové spojenie:

Číslo účtu vo forme IBAN:

SWIFT:

Spoločnosť zapísaná:

(ďalej len zhotoviteľ)

Hydrocoop spol. s r. o.

Dobšinského 32, 811 05 Bratislava 1

Ing. Peter Gemeran, konateľ,

Ing. František Pavlovčín, konateľ

Ing. Jozef Repík, konateľ

Ing. Peter Slezák, konateľ

Ing. Peter Gemeran – konateľ, riaditeľ

Ing. Jozef Repík, konateľ

31336949

2020300040

SK2020300040

UniCredit Bank CZ + SK, a. s. Bratislava 6601540018/1111

SK 57 1111 0000 0066 0154 0018

UNCRSKBX

Obchod. Register Bratislava I., Odd.:Sro, vložka 3879/B

II. Predmet plnenia

2.1 Predmet zmluvy: Zhotoviteľ sa zaväzuje, že vypracuje a dodá pre objednávateľa dokumentáciu s názvom:

„ Vypracovanie PD pre modernizáciu ČOV pre mesto Senec“,

v rozsahu :

- Investičný zámer a štúdia realizovateľnosti
- Posúdenie vplyvu stavby na životné prostredie - zámer EIA
- Projekt stavby pre územné konanie
- Projekt stavby pre stavebné povolenie

2.2 Rozsah a obsah predmetu zmluvy bude v súlade s Opisom predmetu zákazky uvedeným v časti B. Súťažných podkladov, ktorý je prílohou č. 1 tejto zmluvy

2.3 Zhotoviteľ odovzdá predmet zmluvy v digitálnej forme na CD/DVD a v papierovej forme v počte :

- Investičný zámer a štúdia realizovateľnosti 3 vyhotovení
- Posúdenie vplyvu stavby na životné prostredie - zámer EIA 3 vyhotovení
- Projekt stavby pre územné konanie 12 vyhotovení
- Projekt stavby pre stavebné povolenie 12 vyhotovení

2.4 Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu zoznámil s rozsahom predmetu plnenia, že sú mu známe technické podmienky na realizáciu prác a že disponuje dostatočnými kapacitami a potrebnými odbornými znalosťami.

2.5 Pri vypracovaní predmetu zmluvy bude zhotoviteľ dodržiavať všeobecné predpisy, technické normy, dojednania tejto zmluvy, bude sa riadiť východiskovými podkladmi objednávateľa, vyjadreniami verejnoprávných orgánov a organizácií.

2.6 Zhotoviteľ vypracuje predmet plnenia vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.

2.7 Dokumentácia bude vypracovaná a overená osobou odborne spôsobilou podľa zákona č. 138/1992 Zb. v znení zák. č. 236/2000 Z.z. a zák. č. 554/2001 Z.z. o autorizovaných architektoch a stavebných inžinieroch.

III. Čas plnenia

3.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že predmet vypracuje a odovzdá v lehotách (v kalendárnych dňoch) :

ČASŤ	NÁZOV ČASTI PROJEKTU	LEHOTA PLNENIA (V DŇOCH)
1.	Investičný zámer a štúdia realizovateľnosti	5
2.	Zámer EIA	5
3.	PD pre územné rozhodnutie	10
4.	PD pre stavebné povolenie	25
	Súčet dní	45

3.2 Podmienkou zahájenia prác na 2., 3.a 4. časti je vydanie akceptačného protokolu predošlej časti objednávateľom.

3.2.1 Lehota plnenia 1. časti začína dňom nadobudnutia platnosti zmluvy a končí odovzdaním 1.časti objednávateľovi.

3.2.2. Lehota plnenia 2. časti začína dňom vydania akceptačného protokolu 1.časti objednávateľom (resp. oznámením tejto skutočnosti zhotoviteľovi) a končí odovzdaním 2. časti vrátane stanoviska orgánu životného prostredia k realizácii projektu objednávateľovi.

3.2.3 Lehota plnenia 3. časti začína dňom vydania akceptačného protokolu 2. časti objednávateľom (resp. oznámením tejto skutočnosti zhotoviteľovi) a končí odovzdaním 3. časti vrátane požadovaných vyjadrení zainteresovaných orgánov a organizácií objednávateľovi.

3.2.4 Lehota plnenia 4. časti začína dňom vydania akceptačného protokolu 3. časti objednávateľom (resp. oznámením tejto skutočnosti zhotoviteľovi) a končí odovzdaním 4. časti vrátane požadovaných vyjadrení zainteresovaných orgánov a organizácií objednávateľovi.

3.3 Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu zoznámil s rozsahom predmetu plnenia, že sú mu známe technické podmienky na realizáciu prác a že disponuje dostatočnými kapacitami a potrebnými odbornými znalosťami.

3.4 Zhotoviteľ splní zmluvný záväzok riadnym vypracovaním predmetu zmluvy v rozsahu bodu II tejto zmluvy a jeho odovzdaním objednávateľovi.

3.5 Odovzdaním diela sa rozumie odovzdanie predmetu zmluvy objednávateľovi osobne v počte podľa bodu 2.3. tejto zmluvy.

3.6 Objednávateľ sa zaväzuje predmet zmluvy za podmienok tejto zmluvy prevziať a zaplatiť dohodnutú cenu podľa skutočne vykonaných prác a platobných podmienok dohodnutých v tejto zmluve.

- 3.7 Dodržanie termínu plnenia je závislé od riadneho a včasného spolupôsobenia objednávateľa dojednaného v tejto zmluve.
- 3.8 Po dobu omeškania objednávateľa s poskytnutím spolupôsobenia nie je zhotoviteľ v omeškaní.

IV. Cena

- 4.1 Cena za zhotovenie predmetu zmluvy v rozsahu č II. tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona č.18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov ako pevná cena:
- 4.2 Cena za zhotovenie diela:
- | | |
|--------------------|----------------------|
| Cena spolu bez DPH | 83 000,00 EUR |
| DPH 20% | 16 600,00 EUR |
| Cena spolu s DPH | 99 600,00 EUR |
- Z toho bez DPH :
- Investičný zámer a štúdia realizovateľnosti 6 000,00 EUR
 - Posúdenie vplyvu stavby na životné prostredie - zámer EIA 5 000,00 EUR
 - Projekt stavby pre územné konanie 9 000,00 EUR
 - Projekt stavby pre stavebné povolenie 63 000,00 EUR
- 4.3 V prípade, že dôjde k zrušeniu alebo odstúpeniu od tejto zmluvy z dôvodu na strane objednávateľa, bude zhotoviteľ faktúrovať skutočne vykonané práce na rozpracovanom projekte vo vzájomne dohodnutej výške.
- 4.4 Cena za zhotovenie predmetu zmluvy bude vyplatená zhotoviteľovi len za predpokladu, že predmet zmluvy bol spracovaný bez závad.

V. Platobné podmienky

- 5.1 Cenu za predmet plnenia podľa čl.II. dojednanú v tejto zmluve vyfakturuje zhotoviteľ objednávateľovi po zrealizovaní a odovzdaní jednotlivých ucelených častí predmetu zmluvy.
- 5.2 Cenu za zhotovenie predmetu zmluvy uhradí objednávateľ na základe daňových dokladov - faktúr, ktoré zhotoviteľ vystaví a odošle objednávateľovi po odovzdaní ucelených častí predmetu zmluvy.
- 5.3 Faktúra bude obsahovať: označenie povinnej a oprávnenej osoby, adresu, sídlo, číslo zmluvy, číslo faktúry, označenie peňažného ústavu a číslo účtu na ktorý sa má poukázať, fakturovanú sumu, označenie diela, oblačok pečiatky a podpis oprávnenej osoby.
- 5.4 V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti uvedené v tejto zmluve, objednávateľ je oprávnený vrátiť ju zhotoviteľovi na doplnenie. V takom prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry objednávateľovi.
- 5.5 Lehota splatnosti faktúry po doručení objednávateľovi je do 30 dní.

VI. Ostatné dojednania

- 6.1 Objávateľ sa zaväzuje, že počas prác na predmete zmluvy poskytne zhotoviteľovi potrebné spolupôsobenie, spočívajúce najmä v odovzdaní doplňujúcich údajov, upresnení podkladov, vyjadrení a stanovísk, ktorých potreba vznikne počas prác na predmete obstarávania a to do 3 pracovných dní od doručenia jeho vyžiadania.
- 6.2 Osobitnú lehotu dojednávajú strany v prípade, ak sa bude jednať o súčinnosť, spolupôsobenie, ktoré nemôže objednávateľ zaobstarať vlastnými silami.
- 6.3 Objávateľ zodpovedá za to, že odovzdané podklady a doklady sú bez právnych väd.
- 6.4 Zhotoviteľ vyhlasuje, že sa riadne oboznámil s povahou a rozsahom Diela a že má k dispozícii všetky potrebné východiskové podklady k riadnemu zhotoveniu Diela.
- 6.5 Vlastníkom zhotovenej dokumentácie je po prevzatí objednávateľ.
- 6.6 Zhotoviteľ bude pri plnení tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou, zaväzuje sa dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy.
- 6.7 Zhotoviteľ vyhlasuje, že má oprávnenie vykonávať práce v rozsahu čl. II tejto zmluvy.

VII. Záručná doba - zodpovednosť za vady

- 7.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy je zhotovený podľa podmienok zmluvy a že počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.
- 7.2 Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má predmet zmluvy v čase jeho odovzdania objednávateľovi v rozsahu uvedenom v tejto zmluve a príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka v platnom znení.
- 7.3 Zhotoviteľ nezodpovedá za vady, ktoré boli spôsobené, použitím nenáležitých podkladov prevzatých od objednávateľa.
- 7.4 Záručná doba je 5 rokov a začína plynúť odo dňa odovzdania predmetu zmluvy.
- 7.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje odstrániť bezodplatne prípadné vady projektu bez zbytočného odkladu po uplatnení písomnej reklamácie.
- 7.6 Zhotoviteľ ručí za to, že Dielo, resp. jeho časť má v dobe prevzatia zmluvne dohodnuté vlastnosti, že zodpovedá platným technickým normám a predpisom SR, a že nemá vady, ktoré by rušili, alebo znižovali hodnotu alebo schopnosť jeho používania k zvyčajným alebo v zmluve predpokladaným účelom.

VIII. Obchodné tajomstvo

- 8.1 Zhotoviteľ a objednávateľ sa zaväzujú, že obchodné a technické informácie, ktoré boli zverené zmluvným partnerom, nesprístupní tretím osobám bez písomného súhlasu, alebo tieto informácie nepoužije pre iné účely, než na plnenie podmienok tejto zmluvy.
 - a. Toto ustanovenie sa nevzťahuje na obchodné a technické informácie, ktoré sú dostupné tretím osobám a ktoré zmluvný partner nechráni zodpovedajúcim spôsobom.
 - b. Zmluvné strany berú na vedomie, že vytvorenie Diela, resp. jej jednotlivých častí, spĺňa aj pojmové znaky autorského diela podľa príslušných ustanovení zákona č. 618/2003 Z.z. – Autorský zákon v znení neskorších predpisov.

IX. Podmienky vykonania diela

- 9.1 Zhotoviteľ vykoná dielo na svoje náklady a na vlastné nebezpečenstvo.
- 9.2 Zhotoviteľ je povinný mať uzavretú platnú poistnú zmluvu o poistení zodpovednosti za škodu spôsobenú pri výkone povolania, alebo poistnú zmluvu o poistení zodpovednosti za škodu podnikateľa vo výške min. 330 000,00 EUR. Kópiu predloží objednávateľovi pri podpise tejto zmluvy o dielo.

X. Odstúpenie od zmluvy

- 10.1 Zmluvné strany sa dohodli, že porušenie zmluvných povinností dohodnutých v tejto zmluve, zakladá oprávnenie odstúpiť od tejto zmluvy tej strane, ktorá je tým dotknutá a za podmienok ustanovených v obchodnom zákonníku.

XI. Zmluvné pokuty

- 11.1 Ak zhotoviteľ nesplní predmet zmluvy uvedený v čl. II. tejto zmluvy v termíne podľa bodu 3.1. zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 0,02 % z ceny predmetu zmluvy za každý začatý deň omeškania.
- 11.2 V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry má zhotoviteľ právo na zmluvnú pokutu vo výške 0,02 % z faktúrovanej ceny predmetu zmluvy za každý začatý deň omeškania.

XII. Záverečné ustanovenia

- 12.1 Vzťahy neupravené touto zmluvou sa primerane riadia ustanoveniami obchodného zákonníka a s ním súvisiacich právnych predpisov.

- 12.2 Meniť a dopĺňať obsah tejto zmluvy je možné len formou písomných dodatkov, ktoré budú platné ak budú podpísané oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
- 12.3 Pre platnosť dodatkov k tejto zmluve sa vyžaduje dohoda o celom obsahu.
- 12.4 Zmluvné strany sa dohodli na tom, že v prípade rozporov ohľadne zmeny alebo zrušenia záväzku vyplývajúceho z tejto zmluvy budú riešiť formou rokovaní na úrovni štatutárnych zástupcov. Ak sa spor nepodarí vyriešiť uzavretím dohody alebo zmieru, je každá zo zmluvných strán oprávnená požiadať o rozhodnutie sporu príslušný obchodný súd.
- 12.3 Zmluva je vyhotovená v troch vyhotoveniach, z ktorých jednu si ponechá zhotoviteľ a dve objednávateľ.
- 12.4 Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť po dni jej zverejnenia.

Prílohou zmluvy je : - Opis predmetu obstarávania

V Senci dňa 16.9.2015

V Bratislave dňa: 16.9.2015

„podpísané“

„podpísané“

objednávateľ

zhotoviteľ

Príloha č. 1 k zmluve o dielo

B. OPIS PREMETU ZÁKAZKY

Predmetom zákazky je obstaranie kompletnej prípravnej a projektovej dokumentácie (po stupeň DSP) pre modernizáciu jestvujúcej ČOV pre mesto Senec. Ide o aktivity zamerané na modernizáciu a vybudovanie modernej ČOV, splňujúcej všetky prvky ochrany prírody a zníženia environmentálneho zaťaženia. V meste Senec.

Vlastníkom čistiarnie odpadových vôd v Senci je mesto Senec. ČOV v súčasnosti prevádzkuje Bratislavská vodárenská spoločnosť a.s.. V zmysle platnej legislatívy majiteľ ČOV je zodpovedný za kvalitu vypúšťaných vôd, a zodpovedá aj za taký stav zariadení ČOV, ktoré plnenie limitov umožnia.

Podľa prevádzkových údajov, súčasná ČOV síce ešte spĺňa legislatívne požiadavky na kvalitu vypúšťaných odpadových vôd, ale je na hranici svojich možností. Bez nutnej intenzifikácie a modernizácie nebude možné na kanalizačnú sieť napájať ďalších producentov odpadových vôd. Nevykonaním potrebnej intenzifikácie a modernizácie jestvujúcej ČOV Senec sa zabráni ďalšiemu rozvoju mesta a aj okolitých obcí, s napojením ktorých sa uvažuje. Môže to ovplyvniť aj rozvoj celého seneckého regiónu, hlavne čo sa týka kvality prevádzkovania zariadení a ich odkanalizovania v okolí seneckých jazier.

Mesto Senec v snahe riešiť nepriaznivú situáciu v zabezpečení čistenia odpadových vôd sa obrátilo na Bratislavskú vodárenskú spoločnosť so žiadosťou o poskytnutie informácie o zabezpečení projektu plánovaného čistenia odpadových vôd zo Senca na ÚČOV Vrakúňa. Bratislavská vodárenská spoločnosť odpovedala na túto žiadosť listom č. 40737/4020/2011Eš zo dňa 7. 12. 2011. BVS vo svojej odpovedi okrem iného uvádza, že z dôvodu nedostatku finančných prostriedkov BVS k realizácii projektu nemá v súčasnosti možnosť prikročiť.

Z uvedených údajov a informácií jednoznačne vyplýva, že mesto Senec musí prijať opatrenia, ktorými zabezpečí intenzifikáciu a modernizáciu jestvujúcej čistiarnie odpadových vôd. Zabezpečením potrebných finančných prostriedkov a realizáciou projektu sa odstráni nebezpečenstvo stavebnej uzávery pre mesto ale aj nebezpečenstvo platenia pokút za vypúšťanie odpadových vôd v zhoršenej kvalite oproti legislatívnym požiadavkám.

Verejný obstarávateľ požaduje, aby uchádzač predložil cenu za vypracovanie požadovanej projektovej dokumentácie a taktiež lehotu – počet dní za ktoré túto projektovú dokumentáciu vypracuje. Lehota vypracovania projektovej dokumentácie je súčet dní, ktoré stanovuje uchádzač na vypracovanie každej požadovanej časti požadovanej dokumentácie, t.j. po odovzdaní jednej časti PD, obdrží akceptačný list od verejného obstarávateľa pre odovzdanú časť PD a následne od tohto dňa (potvrdenie doručenia zásielky uchádzačom) sa bude rátať lehota pre vypracovanie ďalšej časti PD.

Opis jestvujúceho stavu a požiadaviek na modernizáciu ČOV:

Celkový návrh na intenzifikáciu a modernizáciu čistiarnie odpadových vôd Senec má byť vypracovaný tak, že ČOV bude výhľadovo čistiť odpadové vody okrem mesta Senec aj z nasledovných obcí v regióne:

Obec **Kráľová pri Senci**

Obec **Kostolná pri Dunaji**

Obec **Hrubý Šúr**

Obec **Blatné**

Obec **Čataj**

Obec **Igram**

Obec **Kaplná**

Obec **Boldog**

Obec **Reca**

Obec **Veľký Grob**

Obec **Veľký Biel**

Obec **Nová Dedinka**

Obec **Tureň**

Intenzifikácia a modernizácia ČOV bude prebiehať len v jestvujúcom areáli. Z hľadiska architektonického je možné hovoriť iba o objektoch pozemného charakteru. Ich architektúra bude

korešpondovať s už existujúcimi objektmi v areáli ÚČOV. Hlavné čistiarenské objekty, nádrže, ich vrch sa bude nachádzať tesne nad úrovňou okolitého územia.

Jestvujúce objekty na ktorých bude potrebné vykonať intenzifikáciu a modernizáciu:

- SO 02 Vstupná čerpacia stanica a budova hrablíc
- SO 03 Lapač piesku a tukov
- SO 04 Aktivačné nádrže
- SO 05 Dosadzovacie nádrže
- SO 06 Merné objekty
- SO 07 Kalová čerpacia stanica
- SO 09 Uskladňovacia nádrž
- SO 10 Homogenizačná nádrž
- SO 11 Budova odvodnenia kalu
- SO 12 Skládka odvodneného kalu
- SO 14 Trafostanica
- SO 15 Prevádzková budova
- SO 16 Drobné objekty – vnútorné rozvody
- SO 17 Rozvody vody
- SO 24 Vnútorné cesty
- SO 26 Oplotenie ČOV
- SO 30 Selektor - Anaeróbny reaktor
- SO 31 Mechanické zahustenie kalu
- SO 32 Spojovacie potrubia a technologické rozvody
- SO 33 Vnútorné cesty – 1. Dostavba

Predpokladané novonavrhované objekty:

- SO 34 Nové aktivačné nádrže - AN2, AN3
- SO 35 Nové dosadzovacie nádrže - DN2, DN3
- SO 36 Dúcháreň – Dávkovanie chemikálií
- SO 37 Kalová čerpacia stanica ČS2
- SO 39 Prijímacia stanica fekálií

Predmetom zákazky je vypracovať postupne tieto časti projektovej dokumentácie:

- 1). Investičný zámer a štúdiu realizovateľnosti
- 2). Zámer EIA
- 3). Projekt stavby pre územné konanie
- 4). Projekt stavby na stavebné povolenie

Obsah jednotlivých častí projektovej dokumentácie:

1.) INVESTIČNÝ ZÁMER A ŠTÚDIA REALIZOVATELNOSTI INVESTIČNÝ ZÁMER.

Obsahom tejto časti projektovej dokumentácie musí byť minimálne:

1. Názov projektu
2. Lokalizácia projektu
3. Identifikačné údaje investora
4. Identifikačné údaje prevádzkovateľa
5. Zoznam obcí v regióne, dotknutých projektom
6. Údaje o počtoch obyvateľstva
7. Stručný popis jestvujúcej čistiarenskej odpadových vôd (ČOV) SENEC
8. Zoznam hlavných dokumentov vydaných a použitých pri príprave, realizácii a výstavbe jestvujúcej čov Senec
9. Proces prípravy projektu čistenia odpadových vôd v meste Senec
- 9.1 Údaje o množstvách odpadových vôd a znečistení na prítoku do ČOV Senec

- 9.2 Návrhy na riešenie
- 9.3 Výber najvhodnejšieho riešenia z pohľadu Mesta Senec
- 10. Popis návrhu riešenia zabezpečenia čistenia odpadových vôd na ČOV Senec
- 10.1 Hlavné parametre použité pri návrhu čistenia odpadových vôd v regióne Senec a meste Senec
- 10.2. Hydrotechnické posúdenie jestvujúcich a návrh nových čistiarenských objektov na ČOV Senec
- 10.2.1. Údaje o množstvách a znečistení na prítoku do ČOV
- 10.2.2. Údaje o požadovanej kvalite vyčistenej odpadovej vody vypúšťanej z ČOV Senec dovodného toku Čierna voda
- 10.2.3. Posúdenie jestvujúcich a návrh nových čistiarenských objektov
- 11. Odhad investičných nákladov na realizáciu projektu
- 12. Výkresové prílohy

ŠTÚDIA REALIZOVATELNOSTI (TECHNICKO – EKONOMICKÁ ŠTÚDIA VYKONATELNOSTI PROJEKTU)

Obsahom tejto časti projektovej dokumentácie musí byť minimálne:

- 1. Názov projektu
- 2. Lokalizácia projektu
- 3. Identifikačné údaje investora
- 4. Identifikačné údaje prevádzkovateľa
- 5. Stručný popis obcí v regióne, dotknutých projektom
- 6. Údaje o počtoch obyvateľstva
- 7. Stručný popis jestvujúcej čistiare odpadových vôd (ČOV) SENEC
- 8. Popis riešenia zabezpečenia čistenia odpadových vôd v regióne Senec
- 8.1 Hlavné parametre použité pri návrhu čistenia odpadových vôd v regióne Senec a mesta Senec
- 8.2 Hydrotechnické posúdenie jestvujúcich a návrh nových čistiarenských objektov na ČOV Senec
- 8.2.1 Posúdenie jestvujúcich a návrh nových stavebných objektov
- 9. Odhad investičných nákladov na realizáciu projektu
- 10. Výkresové prílohy
- 11. Vizualizácia areálu ČOV v 3D.

1. POSÚDENIE VPLYVU STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE - ZÁMER EIA

Obsahom tejto časti projektovej dokumentácie musí byť minimálne:

- 1. Údaje o navrhovateľovi.
- 2. Názov projektu
- 3. Údaje o projekte
- 3.1 Umiestnenie projektu
- 3.2 Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície)
- 3.2.1 Stručný popis jestvujúcej čistiare odpadových vôd (ČOV) SENEC
Objektová skladba jestvujúcej ČOV
- 3.2.2 Opis návrhu riešenia na zabezpečenie čistenia odpadových vôd na ČOV Senec
Intenzifikácia a modernizácia jestvujúcej ČOV - architektonické a stavebné riešenie
Navrhované kapacity
Údaje o obyvateľstve
Požiadavky na kvalitu čistenia odpadových vôd
Charakteristika územia, ochranné pásma

Demolácie, výrub zelene a požiadavky na záber pôdy

Požiarna bezpečnosť

Životné prostredie

4. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

4.1 Geológia

4.2 Pôda

4.3 Vodstvo

4.3.1 Podzemné vody

4.4 Vodohospodársky chránené územia

4.5 Ovzdušie

4.5.1 Teplotné pomery

4.5.2 Zrážkové pomery

4.5.3 Veterné pomery

4.6 Fauna a flóra

4.7 Chránené územia a ich ochranné pásma

4.8 Odpady, skládky

4.9 Radónové riziko

4.10 Zdravotný stav obyvateľstva

5. Údaje o predpokladaných vplyvoch stavby na životné prostredie

5.1 Záber pôdy

5.2 Potreba vody a energií

5.3 Odpady

5.3.1 Odpadové vody

5.3.2 Iné odpady

5.4 Hluk, vibrácie, žiarenie a zápach

5.4.1 Zdroje hluku počas výstavby

5.4.2 Zdroje hluku počas prevádzky

5.4.3 Zdroje žiarenia a zápachu

5.5 Vplyv na faunu a flóru

5.6 Vplyv na krajinu

5.7 Vplyv na obyvateľov a jeho aktivity

5.8 Vplyvy na rekreačné lokality

5.9 Vplyvy na kultúrne pamiatky, archeologické náleziská

5.10 Vplyvy na lesné hospodárstvo

5.11 Vplyvy na dopravu

5.12 Iné očakávané a neočakávané vplyvy

6. Variantné riešenia

6.1 Popis návrhu riešenia na intenzifikáciu a modernizáciu ČOV Senec

6.2 Nultý variant

7. Opatrenie na zmiernenie negatívnych vplyvov

7.1 Pôda a horninové prostredie

7.2 Podzemná voda

7.3 Ochrana vegetácie

7.4 Havariný plán

8. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

9. Prílohy

9.1 Textové prílohy

9.2 Výkresové prílohy

10. Údaje o spracovateľovi

2. PROJEKT STAVBY PRE ÚZEMNÉ KONANIE

Rozsah dokumentácie na základe požiadaviek investora:

A. Identifikačné údaje stavby

1. Základné údaje o stavbe

- stručný opis stavby, požiadavky na kapacity,
- charakteristika územia, požiadavky na demolácie,
- ochranné pásma,
- vplyv stavby na životné prostredie,
- odolnosť a zabezpečenie z hľadiska požiarnej a civilnej ochrany.

2. Odôvodnenie stavby a jej umiestnenia

3. Podmieňujúce predpoklady

- preložky inžinierskych sietí, obmedzenia existujúcej prevádzky a popis iných opatrení potrebných na uvoľnenie navrhovaného miesta stavby,
- súvisiace investície,
- pripojenie na existujúce technické vybavenie územia a bilancie kapacitných nárokov,
- vzťahy k existujúcemu verejnemu a občianskemu vybaveniu územia, vrátane dopravy,
- zabezpečenie energií,
- potrebný počet pracovníkov pre prevádzku a počas výstavby.

B. Výkresy

1. Situačný výkres na podklade katastrálnej mapy

2. Situácia stavby v mierke 1 : 500 s nasledovným minimálnym obsahom:

- vyznačenie umiestnenia stavby a staveniska a ich väzieb na okolie, vrátane napojenia na rozvodné siete,
- zakres existujúcich podzemných rozvodných sietí,
- vyznačenie ochranných pásiem,
- vyznačenie do úvahy prichádzajúcich demolácií.

3. Návrh architektonického a dispozičného riešenia stavebných a čistiarenských objektov s:

- technologickou schémou,
- pozdĺžnym profilom ČOV,
- pôdorysmi a priečnymi rezmi hlavných čistiarenských objektov.

C. Doklady

1. Investorom požadované vyjadrenia dotknutých orgánov zabezpečované v priebehu vypracovania dokumentácie:

- ObÚŽP Senec,
- Mesto Senec,
- Bratislavská vodárenská spoločnosť a.s.,
- SEZ,
- SPP,
- SVP,
- Regionálne cesty Bratislava a.s., ,
- Hasičský a záchranný zbor

4. PROJEKT STAVBY PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

Obsah a rozsah projektu ktorý bude prílohou žiadosti o stavebné povolenie:

a) sprievodná správa s hlavnými údajmi o stavbe

b) súhrnná technická správa s údajmi o:

1. navrhovanom architektonickom a stavebnotechnickom riešení stavby,
2. požiaro-bezpečnostnom riešení,
3. nárokoch na energie,
4. údajoch o nadzemných a podzemných stavbách na stavebnom pozemku a o ich ochranných pásmach,
5. vnútornej doprave,
6. požiadavkách na skúšobnú prevádzku,
7. splnení podmienok určených dotknutými orgánmi a organizáciami,

8. bezpečnosti práce a ochrane zdravia pri práci
- c) **celková situácia stavby** v mierke 1 : 250 s vyznačením:
1. hraníc pozemkov, parcelných čísiel, vrátane susedných pozemkov a stavieb na nich,
 2. podzemných sietí a zariadení technického vybavenia,
 3. návrhu prípojok na technické vybavenie územia,
 4. ochranných pásiem.
- d) **vytýčenie stavby**
- e) **stavebné výkresy stavby** z ktorých je zřejmý doterajší a navrhovaný stav
- f) **statické posúdenie stavby**
- g) **návrh úpravy okolia stavby**
- h) **technologické schémy a výkresy** s umiestnením strojov a zariadení
- i) **Projekt organizácie výstavby**

Doklady

Investorom požadované vyjadrenia dotknutých orgánov zabezpečované v priebehu vypracovania dokumentácie pre stavebné povolenie:

- ObÚŽP Senec,
- Mesto Senec,
- Bratislavská vodárenská spoločnosť a.s.,
- SEZ,
- SPP,
- SVP,
- Regionálne cesty Bratislava a.s., ,
- Hasičský a záchranný zbor