


Zodpovědný projektant		Ing. Roman Klouček		<div>PROIS, a.s.</div> <div>Veverkova 1343</div> <div>500 02 Hradec Králové</div> <div>DIČ:CZ-25943022</div> <div><u>rkloucek@seznam.cz</u></div>		
Vypracoval	Ing. Roman Klouček					
Kraj: Královéhradecký		Obec: Zliv				
Investor: Město Libáň, Nám. Svobody 360, Libáň 507 23						
<div>Akce:</div> <div>Kanalizace a ČOV Zliv</div>				Stupeň	DPS	
				Datum	11/2024	
				Zakázkové číslo		
				Formát	A4	
Obsah: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA				Měřítko:	Číslo přílohy: B	

B Souhrnná technická zpráva

**Obsah: B.1 Popis území stavby
B.2 Celkový popis stavby**

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,

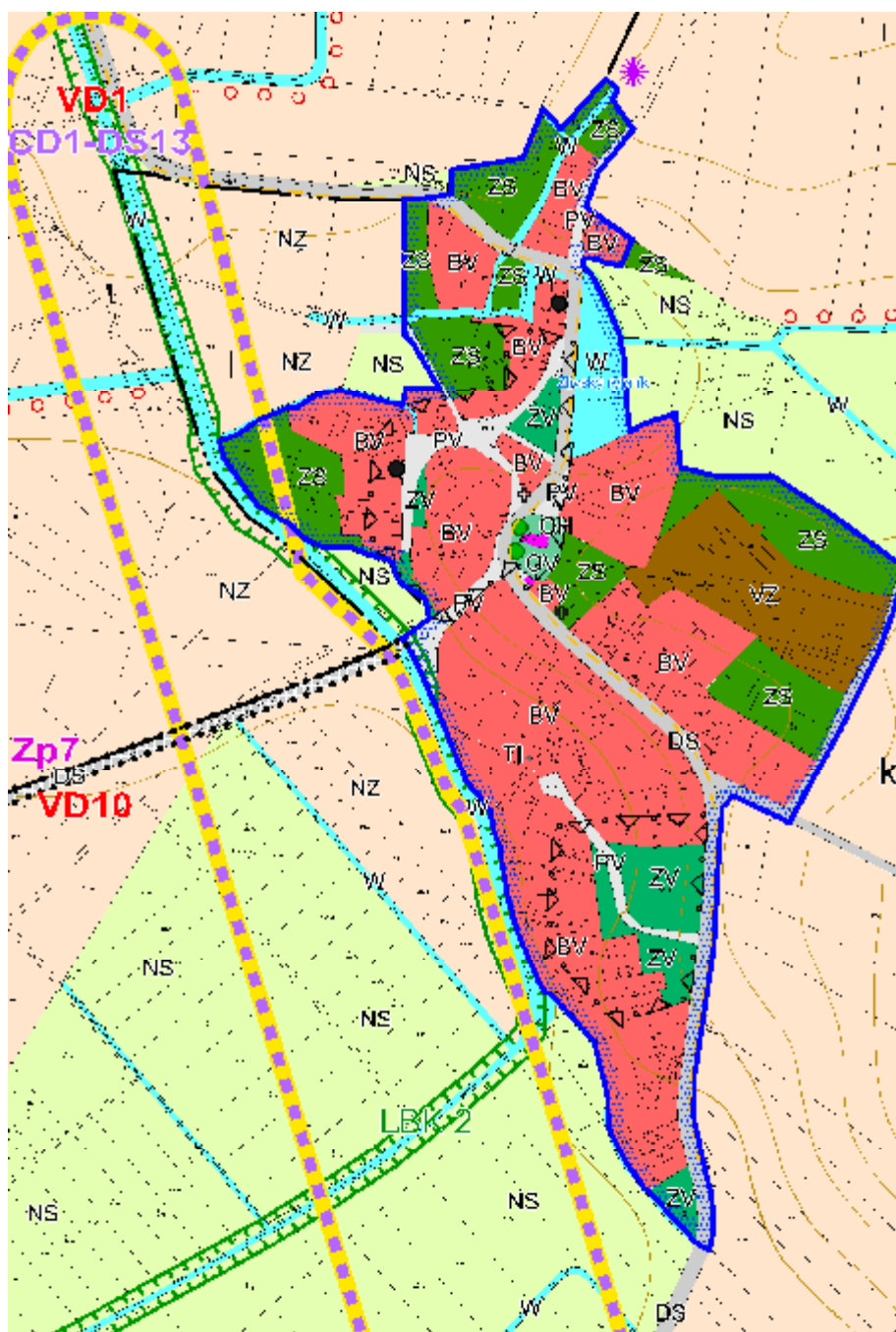
Staveniště se nachází v obci Zliv, která patří pod město Libáň. Území leží v poměrně rovinném terénu, v rozmezí výšek 219-224m.n.m. Stavba se nachází v intravilánu obce. Obcí prochází silnice II.třídy č.280.

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem,

Navržená kanalizace je v souladu se stavebním povolením č.j. ŽP – 01/15430/2024/DuM

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci,

Město Libáň má zpracovanou změnu územního a stavba je v souladu s tímto územním plánem.



d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,

Obecné požadavky na využití území jsou v PD dodrženy.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

K projektové dokumentaci stavby „Kanalizace a ČOV Zliv“ v k.ú. Zliv u Libáně vydaly svá závazná stanoviska příslušné dotčené orgány, ve kterých vyjádřily konkrétní podmínky, za kterých je možné stavbu realizovat. Vlastníci sítí technické infrastruktury vydali stanovisko o existenci staveb v jejich vlastnictví v uvedeném zájmovém prostoru. Výše uvedené je nedílnou součástí dokladové části této projektové dokumentace. Žadatel se tímto zavazuje, že realizací stavby budou všechny výše uvedené podmínky dodrženy.

Vyjádření povodí Labe: *Zaústění CČOV do současného koryta Libáňského potoka, vzhledem k neznámému termínu revitalizace, který pravděpodobně nebude v nejbližších několika letech (výhled 20-30let), neznámé délce vzduť atd.. Tato podmínka je v dokumentaci zohledněna viz přílohy D-2.1.11 a D-2.1.12 že je toto možné vybudovat. Investor město Libáň si po realizaci (v průběhu realizace) revitalizace vodního toku na své náklady zajistí napojení do současného koryta nad odbočením do RVT koryta, případně do nového RVT koryta. Navrhovaná varianta bude odsouhlasena PLa.*

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

Byl proveden průzkum stávajících podzemních vedení technické infrastruktury a dotčené území bylo geodeticky zaměřeno.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů),

Kanalizační řady mají ochranné pásmo 1,5m od líce potrubí na každou stranu. Kde toto není možné dodržet, bude minimální vzdálenost od ostatních sítí dle normy ČSN 73 6005 Prostorová úprava vedení technického vybavení.

Stavbou budou zasažena ochranná pásma stávajících vedení technické infrastruktury. Jedná se o tato vedení:

Vodovod společnosti VOS Jičín, telefonní vedení společnosti Cetin, silové vedení společnosti ČEZ, plynovod společnosti GAS NET.

Při souběhu a křížení se stávajícími sítěmi bude dodržena norma ČSN 73 6005 a podmínky jednotlivých správců těchto vedení.

Stávající podzemní vedení mají ochranná pásma. Výkopové práce v ochranných pásmech budou prováděny ručně.

Ochranná pásma stávajících zařízení jsou dána zákony č. 458/2000 Sb., 127/2005 Sb. a 274/2001 Sb., v platných zněních, a příslušnými ČSN :

telekomunikační vedení – 1,5 m po obou stranách krajního telekom. vedení

vodovody a kanalizace do průměru 500 mm – 1,5 m (na každou stranu od vnějšího líce stěny potrubí)

STL plynovod – 1,0 m na každou stranu od vnějšího líce stěny potrubí (v zastavěném území)

elektrické vedení podz. do 110 kV – 1,0 m po obou stranách krajního kabelu

elektrické vedení podz. nad 110 kV – 3,0 m po obou stranách krajního kabelu

elektrické vedení vrchní do 35 kV - 7,0 m pro vodiče bez izolace
- 2,0 m pro vodiče s izolací základní

- 1,0 m pro závěsná kabelová vedení,
vždy od krajního vodiče na obě strany

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,
Nejedná se o záplavové území. Nejedná se o poddolované území.

i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,
Jedná se o podzemní liniovou stavbu, která nebude mít negativní vliv na okolní pozemky.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,
Stavbou kanalizace nevzniknou požadavky na demolice, sanace. Kácení dřevin se nepředpokládá.

k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,
Netýká se ČOV je umístěna mimo půdní fond.

l) územně technické podmínky-zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Pro příjezd k ČOV bude po stávající místní komunikaci, v této povede výkop stoky A a vodovodní přípojky, kde dojde ke 100% výměně zeminy a tím se zpevní. Pro ČOV a ČS1 bude vybudovaná nová přípojka NN, která bude napojena na stávající distribuční síť. Pro ČOV bude vybudována vodovodní přípojka, která bude napojena na stávající vodovod PVC D90 u č.p.23. Na vodovodní přípojce bude umístěna u č.p.23 vodoměrná šachta Ø1500 mm a z této šachty povede dál až k objektu ČOV.

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,
Stavbu lze zahájit po vydání vodoprávního povolení. Předpokládaný termín zahájení výstavby je rok 2025-2026. Toto bude záviset na finančních možnostech investora. Doba výstavby se odhaduje na jeden rok. Podmiňující, vyvolané a související investice nejsou.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí, seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo,
Zliv, katastrální území Zliv u Libáně č.793281

STOKA A

parc. č.435/50, 433/1, 433/4

STOKA B

parc. č.19/6, 435/13, 435/6

STOKA B1

parc. č.435/13, 435/5

Výtlač z ČS1

parc. č. 19/6, 435/13, 435/5, 433/4

Elektropřípojka k ČOV

parc.č. 435/50, 76

Elektropřípojka k ČS1

parc.č. 435/13, 19/6

ČOV

parc.č. 435/50, 95

Vodovodní přípojka k ČOV

parc.č. 435/50, 95

Odtok z ČOV

parc.č.95, 435/50, 472/7

Zařízení staveniště

parc. č.435/5

seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

Viz odstavec n) a další pozemky

parc.č. st.32, 21/2, 435/51, 435/43, st.13, 435/44, 92/6, 92/2, 92/3

o) meteorologické a klimatické údaje

Jedná se o mírné klimatické pásmo.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

Jedná se o stavbu novou.

b) účel užívání stavby,

Stavba bude užívána obyvateli obce a bude sloužit k odvedení splaškových odpadních vod na novou centrální ČOV v obci Zliv, kde budou tyto vyčištěny.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o stavbu trvalou.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,

Výjimky nejsou.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

K projektové dokumentaci stavby „Kanalizace a ČOV Zliv“ v k.ú. Zliv u Libáně vydaly svá závazná stanoviska příslušné dotčené orgány, ve kterých vyjádřily konkrétní podmínky, za kterých je možné stavbu realizovat. Vlastníci sítě technické infrastruktury vydali stanovisko o existenci staveb v jejich vlastnictví v uvedeném zájmovém prostoru. Výše uvedené je nedílnou součástí dokladové části této projektové dokumentace. Žadatel se tímto zavazuje, že realizací stavby budou všechny výše uvedené podmínky dodrženy.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů),

Kanalizační řady do průměru 500 mm mají ochranné pásmo 1,5m od líce potrubí na každou stranu.

g) navrhované parametry stavby - množství dopravovaného média, délka liniové trasy, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,

Gravitační kanalizace

stoka A KAM DN300 – dl.290m

PVC DN300 – dl.43m

PVC DN200 – dl.3m

stoka B PVC DN300 – dl.206m

stoka B1 PVC DN300 – dl.37m

výtlač 1 PE DN50 – dl.206m

ČS 1ks

ČOV 100 EO

odtok z ČOV PVC SN12 DN150 – dl.20m

elektro přípojka NN k ČOV – dl. 1m

elektro přípojka NN k ČS1 – dl. 3m

vodovodní přípojka PE D63- dl. 70m

vodoměrná šachta Ø 1500mm – 1ks

manipulační plocha -58m²

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,

Vytěžená zemina v rámci výstavby kanalizace bude z části použita do zpětných zásypů. Přebytný výkopový materiál bude odvezen na řízenou skládku. Stavba bude prováděna dodavatelským způsobem a zbylý materiál bude dodavatelskou firmou odvezen. Původcem odpadů bude zhotovitel stavby.

Veškeré odpady vznikající během výstavby tak i během provozu budou likvidovány v souladu s legislativními předpisy odpadového hospodářství ČR vyhláška č.8/2021 Sb.

Betonové obrubníky a dlažba – budou odvezeny na skládku či recyklovány.

Zemina a horniny – vytěžená nevhodná zemina bude použita na terénní úpravy, nebo odvezena na skládku.

Asfaltové plochy – asfalt bez dehtu – po odfrézování lze recyklovat a znovu použít (skutečnost, že asfalt neobsahuje dehet, je třeba ověřit zkouškou vyluhovatelnosti).

Odpad z výstavby lze zařadit podle Katalogu odpadů (vyhláška č.273/2021 Sb.)

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,

Stavbu lze zahájit po vydání vodoprávního povolení. Předpokládaný termín zahájení výstavby je rok 2025-2026. Toto bude záviset na finančních možnostech investora. Doba výstavby se odhaduje na jeden rok. Podmiňující, vyvolané a související investice nejsou.

j) orientační náklady stavby.

Cca 15mil. Bez DPH

B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby

Jedná se především o podzemní liniovou stavbu. Je třeba dbát na řádné osazení poklopů u šachet na kanalizaci. Při užívání stavby je nutno dodržovat obecně platné předpisy a normy bezpečnosti práce.

B.2.3 Základní charakteristika objektů

V obci Zliv bude vybudována nová oddílná splašková kanalizace, která bude odvádět odpadní vody od obyvatelstva a tyto odpadní vody budou čištěny na centrální ČOV v obci. Jedná se o gravitační kanalizační sběrače. Tyto budou umístěny jednak v komunikačních místních tak v krajských II. třída. V první etapě budou odpadní vody svedeny gravitační kanalizací do ČS1 a odtud do stoky A. Ta

natéká gravitačně do centrální čistírny odpadních vod. Na této gravitační kanalizaci budou umístěny vodotěsné betonové prefabrikované šachty profilu DN1000. Hloubka viz podélný profil. Poklop se zatížením D400.

Kanalizační potrubí bude uloženo na pískovém loži tloušťky 100mm a obsypáno 300mm nad vrchol potrubí.

Čerpací stanice bude zhotovena jako podzemní kruhové prefabrikované jámka o vnitřním průměru 2000mm. Na obvodu dna jámek bude zhotovená vztlaková pojistka. V jámce budou osazena ponorná čerpadla.

Po vytyčení veškerých podzemních inženýrských sítí budou zemní práce provedeny v rýze se svislými stěnami, opatřenými pažením. Šířka dna rýhy bude 1100mm. Potrubí bude uloženo na pískovém podsypu tl.100mm a obsypáno pískem 300mm nad vrchol. Trasy navržených kanalizačních řadů jsou zřejmé ze situací.

Zásyp rýh musí být proveden z prokazatelně hutnitelných zemin, což bude doloženo laboratorními zkouškami, bude prováděn po vrstvách tl. max. 20 - 30cm. Hutnění bude prováděno po vrstvách mocnosti max 30 cm v celé ploše rýhy. Zásyp bude proveden vhodnou prokazatelně hutnitelnou sypaninou na požadovanou míru zhutnění $D = \min. 97 \% PS$. V tloušťce min 50 cm pod povrchem bude hutnění provedeno na $D = 100 \% PS$.

Bazální a střední vrstva zásypového tělesa se doporučuje provést z hrubozrnné (směsné) zeminy s požadovanou mírou zhutnění $D = \min. 97 \% PS$. Přitom modul přetvárnosti měřený statickou zatěžovací zkouškou by měl překračovat hodnotu $E_{def,2} = 45 \text{ MPa}$. Aktivní zónu (povrchová vrstva násypového tělesa, v tl. min. 50 cm pod silniční plání) se doporučuje provést z dobře hutněných šterkopisčitých zemin charakteru GW, GP, G-F, SW, SP, S-F. Povrchová vrstva zásypu musí dosahovat parametrů zhutnění min $D = 100 \% PS$.

Silniční pláň (styková plocha konstrukce vozovky s podložím) musí mít modul přetvárnosti $E_{def,2} = \min 50 \text{ MPa}$

ČOV 100EO

Navržená mechanicko–biologická čistírna odpadních vod je určena pro zneškodnění splaškových odpadních vod z obce Zliv. Technologické uspořádání jednotlivých souborů zajišťuje optimální provoz čistírny odpadních vod. Odpadní vody budou svedeny novou splaškovou gravitační kanalizací do objektu do objektu mechanického předčištění ČOV, dále na biologický reaktor ČOV. Vyčištěná voda z ČOV bude vypouštěna do recipientu – Libáňský potok.

Cílová kapacita ČOV je dle podkladů od investora a hlavního projektanta navržena na 100 EO.

Zadání:

- počet domů: 54
- trvale obydlené domy: 23
- počet obyvatel – 46 trvale žijící
- počet chalupářů – 78 sezóně bydlících
- celkem tedy $46 + 78/3 = 72 \text{ EO}$

Množství odpadních vod:

Podklady pro návrh velikosti ČOV byly převzaty od investora a hlavního projektanta. Čistírna odpadních vod je navržena na základě nátokových parametrů odvozených z průměrného denního nátoků odpadních vod $Q_{24} = 12,0 \text{ m}^3/\text{d}$ a látkového zatížení $6,0 \text{ kg BSK}_5/\text{d}$, které odpovídá 100 EO.

Q_{\min}	=	0,3 m^3/h	=	0,1 l/s
Q_{24}	=	12,0 m^3/d	=	0,14 l/s
Q_d	=	18,0 m^3/d	=	0,21 l/s
Q_h	=	4,43 m^3/h	=	1,23 l/s

Biologické čištění odpadních vod je řešeno jednou linkou sestávající se z následujících objektů :

DN	- denitrifikační nádrž	2,78 x 1,20 m	9,0 m^3
AN	- aktivační-nitrifikační nádrž	2,78 x 4,48 m	27,7 m^3
S	- separační (dosazovací) nádrž	průměr 2,4 m 4,6 m^2	5,9 m^3
KN	- kalová nádrž	2,78 x 0,90 m	6,7 m^3

Vodovodní přípojka k ČOV

Pro provoz ČOV bude provedena nová vodovodní přípojka. Vodovodní přípojka bude z materiálu PE-HD D63 v délce 70m. Napojení bude provedeno vedle čp. 23 na stávající vodovod PVC 90. Zde se v místní komunikaci vyhloubí montážní jáma 1x1m. Z té bude proveden překop zbytku komunikace a dál do rostlého k č.p. 23 kde bude umístěna vodoměrná šachta o průměru 1500mm vystrojená dle zvyklostí provozovatele vodovodu. U ní bude umístěn označnick modrobílé barvy v betonovém základu a uzamykatelná.

Od této šachty povede v souběhu s kanalizací stokou A, až k ČOV, kde bude ukončena. Šachta bude samonosná, plastová, kruhová, světlý plast, tl. stěny min. 8mm, tl. stropu a dna 15mm, 3 x příčná výztuž, výška komínku 300mm, opatřená plastovým žebříčkem a poklopem s ochranou UV.

Potrubí bude ukládáno do pažené rýhy s kolmými stěnami se šířkou dna 800 mm na pískový podsyp tl. 100 mm a obsypáno pískem 300 mm nad vrchol. K potrubí bude přiložen signalizační vodič CYY 6 mm².

Elektro přípojka pro ČOV

Napojení na NN rozvod bude dle návrhu smlouvy o připojení mezi investorem a ČEZem. Dle návrhu bude připojení ČOV podmíněno úpravou distribuční soustavy NN. Stávající kabelové vedení NN bude prodlouženo a smyčkováno v nové hlavní domovní pojistkové skříni v palst. Pilíři na hranici pozemku. Toto vše bude dohodnuto v rámci zpracování PD se žadatelem. Toto vše bude samostatná projekce v investici ČEZ.

Vedle této pojistkové skříni bude nově osazen elektrorozvaděč a k němu bude nová přípojka dlouhá 1m. Z elektrorozvaděče povede NN vnitřní rozvod viz samostatná dokumentace D-2.4 (dPS 01.2 Elektročást).

Odtok z ČOV

Začíná od ČOV a je veden do Š2o ve které bude umístěno měření Parshallův žlab a z této šachty pokračuje do revizní šachty Š1o. Z ní dál směrem k vodoteči Libáňský potok IDVT č.10100423. Zde bude proveden výústní objekt, potrubí bude sešikmeno dle stávajícího svahu potoka. Potrubí bude obloženo lomovým kamenem fr. 63/125, kámen bude uložen do zavadlého betonu C16/20. Plocha dláždění je 1m². Odtok bude z materiálu PVC SN12 DN150- dl.20m.

Manipulační plocha k ČOV

Pro obsluhu je vedle ČOV umístěna manipulační ze šterku o ploše 58m². Bude bez obrub spádovaná na terén. Odtokové poměry neovlivní. R materiál as. Dle TP 111 – 120 mm. Šterkodrt' ŠD – 250 mm (zhutněno na Edef.2=45MPa)

ČS1

Čerpací stanice bude umístěna na pozemku č.19/6. Odpadní vody z části obce Zliv přitékají novou oddílnou splaškovou kanalizací DN 300 (nátok – stoka „B“) do objektu čerpací stanice ČS1, umístěné v obci Zliv. Z čerpací stanice je veden výtlak, PEHD $\text{Æ}75 \times 6,8$, délky 206 m, který je zaústěn do objektu šachty Š11A „stoka A“. V čerpací stanici není navržen bezpečnostní havarijní přepad akumulace viz příloha D-2.1.10.

Čerpací stanice bude zhotovena jako prefabrikovaná jímka o vnitřním průměru 2,0 m a celkové výšce včetně dna a stropní desky 3,7 m. Na obvodu dna jímky bude zhotovena vztlaková pojistka. Dno čerpací stanice bude vyspádováno.

V čerpací stanici budou osazena ponorná kalová čerpadla ($Q=3,4$ l/s, $H=12,5$ m, $P=1,5$ kW, 400 V, $I=4,1$ A, motor IE3, 2920 rpm, volný průchod 50 mm, 1 ks provozní + 1 ks mokrá rezerva). Provedení čerpadel je do mokré jímky na vodící tyče a patní koleno. Patní kolena čerpadel DN 65 budou umístěna na dně čerpací jímky. Čerpadlo je vybaveno vlhkostní sondou průsaku ucpávkou. Systém spínání čerpadel je detailně popsán v požadavcích na elektročást ČS1.

Elektro přípojka pro ČS1

Napojení na NN rozvod bude dle návrhu smlouvy o připojení mezi investorem a ČEZem. Dle návrhu bude připojení ČS1 podmíněno úpravou distribuční soustavy NN. Stávající rozpojovací skříň R7 (SR 402) bude vyměněna za novou. Skříň R7 bude sloužit pro připojení k distribuční soustavě NN. Toto vše bude dohodnuto v rámci zpracování PD se žadatelem. Toto vše bude samostatná projekce v investici ČEZ.

Z této nové pojistkové skříně R7 vedena elektro přípojka o délce 4m do nového elektrorozvaděče. Z elektrorozvaděče povede NN rozvod viz samostatná dokumentace D-2.5 (dPS 02.2 Elektročást)

B.2.4 Zásady požární bezpečnostního řešení

Stavba zahrnuje kanalizační stoky v obci Zliv, ČOV a podzemní čerpací stanice. Pro kanalizaci v obci nejsou kladeny požadavky z hlediska požární bezpečnosti.

Vlastní ČOV má provozní objekt přízemní s dřevěným krovem a betonovou krytinou.

Objekt bude tvořit jeden požární úsek. Jedná se o ČOV – provoz mokrého zpracování nehořlavých kapalin, provoz bez požárního rizika, posuzovaný v I.SPB

-únikové cesty – počet osob dle ČSN 730818... $2 \times 1,3 = 3$ osoby

-z objektu vede východ přímo na volného prostranství

-šířka dveří.....0,84m.....vyhovuje

-odstupové vzdálenosti - objekt je v místě na konci zástavby v obci, nejbližší obytný objekt je cca 58 m

-požárně nebezpečný prostor před severo-východní stranou: skutečná odstupová vzdálenost od hranice stavebního pozemku.....21 m.

-Požárně nebezpečný prostor posuzovaného objektu nezasahuje za hranici stavebního pozemku ani nezasahuje jiné objekty.

-Posuzovaný objekt se nenachází v požárně nebezpečném prostoru stávajících objektů.

Příjezdy a přístupy:

K objektu povede zpevněná neprůjezdná vozovka o minimální šířce 3 m.

Před objektem ČOV bude zpevněná plocha, která umožní otáčení vozidel. Bude dlouhá 10 m od osy křižovatky a široká 4,5 m. Příjezdová komunikace bude prodloužena o 12 m od osy za odbočkou na zpevněnou plochu, takže vznikne křižovatka ve tvaru T. Poloměr vnitřních oblouků v

křižovatkách bude 5 a 6 m.

Příjezdová komunikace i plocha pro otáčení vozidel bude zpevněna k použití vozidlem, jehož tíha na nejvíce zatíženou nápravu je nejméně 100kN.

Nástupní plochy se nepožadují.

Zásahové cesty: Vnitřní ani vnější zásahové cesty se nepožadují.

Požární voda: Dle ČSN 730873 č.4.4a)3) se požární voda nepožaduje.

Vytápění

Velín a sociální zařízení bude temperováno elektrickými přímotopy.

Topidla budou osazena dle technické dokumentace výrobce.

V případě, že topidla nemají předepsanou bezpečnou vzdálenost nebo jde o starší spotřebiče, budou osazeny dle ČSN 061008 (hořlavé hmoty 500 mm ve směru hlavního sálání od topidla a 100 mm v ostatních směrech od topidla).

Pro vlastní kanalizaci v obci nejsou kladeny požadavky z hlediska požární bezpečnosti.

V objektu ČOV bude umístěn a zajištěn proti pádu jeden přenosný hasicí přístroj s hasicí schopností 21A.

B.2.6 Připojení na technickou infrastrukturu

Pro příjezd k ČOV se bude využívat stávající zpevněná místní komunikace, která je napojena na stávající komunikaci II. třídy. Pro ČOV a ČS1 budou vybudovány nové přípojky NN, které budou napojeny na stávající distribuční síť. Pro ČOV bude vybudována i vodovodní přípojka, která bude napojena na stávající vodovod PVC D90. Vodovodní přípojka bude mít měření ve vodoměrné šachtě Ø1500mm, z ní pak povede potrubí až ČOV, kde bude ukončena.

připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Gravitační kanalizace

stoka A	KAM DN300 – dl.290m PVC DN300 – dl.43m PVC DN200 – dl.3m
stoka B	PVC DN300 – dl.206m
stoka B1	PVC DN300 – dl.37m
výtlač 1	PE DN50 – dl.206m
ČS	1ks
ČOV 100 EO	
odtok z ČOV	PVC SN12 DN150 – dl.20m
elektro přípojka NN k ČOV	– dl. 1m
elektro přípojka NN k ČS1	– dl. 3m
vodovodní přípojka	PE D63- dl. 70m
vodoměrná šachta Ø 1500mm	– 1ks
manipulační plocha	-58m ²