

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **B.1 Popis území stavby:**

#### **Charakteristika stavebního pozemku:**

Stavba se nachází v jižnější části města Chrudim u řeky Chrudimky. Seznam pozemků dotčených stavbou je vypsán v průvodní zprávě. Dle druhu pozemku se jedná o ostatní plochu, zastavěná plocha a nádvoří, zahrada.

#### **b) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci:**

Projekt je v souladu s platnými právními předpisy, územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování.

#### **c) geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod:**

Údaje nebyly pro tuto stavbu zjišťovány. V místě stavby se nevyskytují zdroje nerostů.

Byl proveden hydrogeologický průzkum a čerpací zkoušky.

#### **d) výčet a závěry provedených průzkumů a měření – geotechnický průzkum, hydrogeologický průzkum, korozní průzkum, geotechnický průzkum materiálůvých nalezišť (zemníků), stavebně historický průzkum apod.:**

Zpracovával samostatný projekt. Tento projekt byl podkladem pro zpracování této PD.

#### **e) ochrana území podle jiných právních předpisů:**

Z charakteru uvažované stavby nevyplývají žádné zvláštní požadavky na návrh ochranných a bezpečnostních pásem. Ochranná pásma inženýrských sítí se řídí příslušnými ČSN – EN.

#### **f) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.:**

Stavba se nenachází ani v jejím blízkosti není záplavové ani poddolované území.

#### **g) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území:**

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby ani pozemky, odtokové poměry v území se nezmění.

Z charakteru uvažované stavby nevyplývají žádné zvláštní požadavky na řešení ochrany přírody, krajiny, vodních zdrojů a léčebných pramenů.

Charakter stavby vytváří podmínky, které neovlivní stávající životní prostředí.

Stavba se nedotkne kulturních památek ani jiných významnějších výtvarů lidské činnosti. Vlastní výstavba má

na životní prostředí nepříznivý vliv, ať již jde o provádění zemních prací, omezení dopravy, zvýšení hluku a prašnosti. Povinností investora a dodavatele stavby bude během stavby tyto všechny problémy vhodným způsobem minimalizovat.

V rámci stavebních prací bude zajištěna dodavatelem ochrana proti úniku ropných látek a hydraulických poživ do vody. Předpokládá se, že výroba bet. směsí a živičných směsí bude prováděna v centrálních výrobnách. Skládka kameniva a kusového materiálu je nutno omezit na nejnutnější míru. Skládka přebytečné nevhodné zeminy a skládka materiálu obsahující živičné hmoty budou mimo prostor staveniště. Vybourané stavební hmoty s obsahem živice musí být uloženy v souladu s platnými předpisy skládkového kontaminovaného odpadu.

#### **h) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Stavba nevyžaduje asanace. Stavba si vyžádá odstranění stávajícího odlučovače tuků a nahrazením novým odlučovačem tuků.

#### **i) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa:**

Stavbou nebudou trvale dotčeny pozemky se záborem zemědělského půdního fondu nebo určené k plnění funkce lesa.

#### **j) územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbarierového přístupu k navrhované stavbě:**

Napojení na technickou infrastrukturu vyžaduje nová přípojka elektrického vedení a kanalizační přípojku. Přístup ke stavbě bude zajištěn.

#### **k) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice:**

V době zpracování dokumentace nebyli známi věcné a časové vazby na tuto stavbu.

#### **l) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí:**

| obec    | katastrální území | parc. číslo | vlastník      | druh pozemku podle katastru nemovitostí | výměra v m <sup>2</sup> | způsob využití | Číslo LV |
|---------|-------------------|-------------|---------------|---|-------------------------|----------------|----------|
| Chrudim | Chrudim 654299    | st. 1167/2  | Město Chrudim | zastavěná plocha a nádvoří              | 1353                    |                | 10001    |
| Chrudim | Chrudim 654299    | 314/1       | Město Chrudim | ostatní plocha                          | 401                     | zeleň          | 10001    |

|         |                   |               |               |                               |      |                    |       |
|---------|-------------------|---------------|---------------|-------------------------------|------|--------------------|-------|
| Chrudim | Chrudim<br>654299 | 311/4         | Město Chrudim | zahrada                       | 986  |                    | 10001 |
| Chrudim | Chrudim<br>654299 | st.<br>1167/1 | Město Chrudim | zastavěná plocha a<br>nádvoří | 719  |                    | 10001 |
| Chrudim | Chrudim<br>654299 | 2689/2        | Město Chrudim | Ostatní plocha                | 1527 | Ostatní komunikace | 10001 |
| Chrudim | Chrudim<br>654299 | 2691/9        | Město Chrudim | Ostatní plocha                | 371  | zeleň              | 10001 |
| Chrudim | Chrudim<br>654299 | 322/1         | Město Chrudim | Ostatní plocha                | 5436 | Ostatní komunikace | 10001 |

**m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásma:**

**Seznam pozemků dotčených stavbou:**

st. 1167/2, 314/1, 311/4, st. 1167/1, 2689/2, 2691/9, 322/1

**Seznam sousedních pozemků:**

**n) požadavky na monitorinky a sledování přetvoření:**

Stavba nevyvolá požadavky na monitorinky a sledování přetvoření.

**o) možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu.**

Stavba bude napojena na stávající kanalizační přípojku a stávající el. Vedení v budově MŠ.

**B.2 Celkový popis stavby:**

**B.2.1 Celková koncepce řešení stavby**

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

Jedná se o návrh odvedení podzemní vody v prostoru základů MŠ.

**b) účel užívání stavby:**

Stavba bude sloužit pro odvedení podzemní vody mimo objekt MŠ.

**c) trvalá nebo dočasná stavba:**

Jedná se o stavbu trvalou.

**d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků a stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbarierové užívání stavby nebi souladu s odchylným řešením z platných předpisů a norem:**

Žádná povolení na výjimky nebyla pro stavbu vydána.

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

Požadavky dotčených orgánů jsou splněny. Požadavky dotčených orgánů jsou přílohou v dokladové části dokumentace.

**f) celkový popis koncepce řešení stavby včetně základních parametrů stavby – návrhová rychlost, provozní staničení, šířkové uspořádání, intenzity dopravy, technologie a zařízení, nová ochranná pásma a chráněná území apod.**

Popsáno v jednotlivých objektech dokumentace.

**g) ochrana stavby podle jiných právních předpisů:**

Ochranu stavby není třeba podle jiných právních předpisů řešit.

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

Stavba vyžaduje napojení na el. Sít' budovy MŠ.

Stavba nebude při svém provozu produkovat žádné odpady.

**i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy:**

Předpokládaná délka výstavby je cca 8 týdnů, členění na etapy není provedeno, stavba bude realizována najednou.

**j) základní požadavky na předčasné užívání staveb, prozatimní užívání staveb ke zkušebnímu provozu, doba jeho trvání ve vztahu k dokončení kolaudace a užívání stavby:**

Předčasné užívání stavby ani zkušební provoz nebude proveden.

**B.2.2 Celkové architektonické a urbanistické řešení:****a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení:**

Jedná se o stavbu kanalizace a podzemního el. Vedení.

**b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení:**

Komunikace budou zhotoveny s povrchem asfaltového betonu.

**B.2.3 Celkové technické řešení:**

**a) popis celkové koncepce technického řešení po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech včetně údajů o statických výpočtech prokazujících, že stavby je navržena tak, aby návrhové zatížení na ni působící nemělo za následek poškození stavby nebo její části nebo nepřipustné přetvoření:**

**SO 301 vodohospodářské objekty**

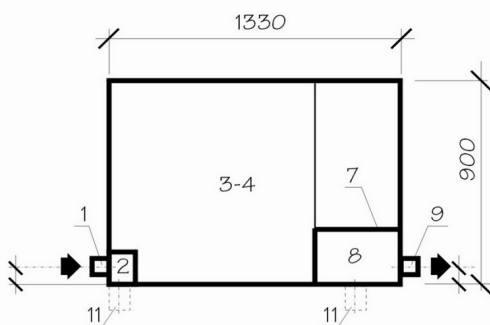
Pro řešení spodní vody byl proveden čerpací vrt vrtným průměrem 250/305 mm, s průběžným zatlačováním pažení průměru 273 mm. Po vyčištění a definitivním vystrojení byl vrt odpařen. Výstroj vrtu: PVC zárubnice průměru 200x4,9 mm. +0,5-2,00 m zárubnice plná, -2,0 – 5,5m zárubnice perforovaná šterbinová, 5,5 – 6,5 zárubnice plná – kalník. Obsyp kačirkem frakce 4/8 mm. V čerpacím vrtu bude osazeno ponorné čerpadlo, které bude trvale snižovat hladinu vrtu pod 4,0 m pod terénem. Čerpané množství dle hydrologického průzkumu bude od cca 1,2 do 1,6 l.s-1 ( v úvodu až kolem 2,0 l.s-1 ). Nad zhlavím vrtu bude provedena prefabrikovaná šachta průměru 1 m, zakryta studničním poklopem. Ovládání čerpadla / rozvaděč, el. ventily,.../ bude osazeno v suterénu objektu MŠ. Výtlač od čerpadla zde bude rozdělen na výtlač do akumulární nádrže a výtlač odvádějící čerpané vody do vodoteče Chrudimka. Akumulární jímka bude o objemu 25 m<sup>3</sup> a v případě naplnění bude otevřen výtlač do vodoteče Chrudimka a výtlač do jímky uzavřen. Ve vrtu bude osazeno čerpadlo ponorné Q=1,6 - 2 l/s, P=0,75 kW, 230 V. Na výtlačku čerpadla bude osazen ventil, pro seřízení chodu čerpadla. Pro řízení chodu čerpadla a sledování hladiny bude ve vrtu bude osazena nerezová ponorná sonda LMP 307, která bude napojena do Panelmetru AP 11. V suterénu objektu bude na výtlačném potrubí osazen uzavírací ventil / vřetenový / a za ním bude potrubí rozděleno na výtlačné potrubí do akumulární jímky a na výtlačné potrubí do vodoteče. Na každém výtlačném potrubí bude osazen uzavírací ventil /vřetenový/ a za ním uzavírací ventil s pohonem, které budou řízeny přes hladinové sondy osazené v akumulární nádrži. Při čerpání bude otevřen ventil do nádrže a ventil na výtlačku do vodoteče uzavřený. Po naplnění nádrže nejprve bude otevřen ventil na výtlačku do vodoteče a až potom uzavřen ventil na výtlačku do nádrže /ovládání viz. projekt elektro/. Výtlačné potrubí do vodoteče bude ukončeno v nové revizní kanalizační šachtě, která bude vybudována na stávajícím kanalizačním potrubí zaústěným do vodoteče Chrudimka. Kanalizační šachta bude z šachtových betonových prefabrikátů s monolitickým dnem. Šachta bude zakryta litinovým těžkým poklopem průměru 600 mm, únosnost D400. Výška šachty bude upravena dle skutečné hloubky stávající kanalizace. Akumulární nádrž je tvořena prefabrikovanou betonovou nádrží, o vnitřních půdorysných rozměrech 2,4 x 5,3 m a výšky 1,93 m, síla stěny 140 mm. Zakryty budou prefabrikovanou zákrytovou deskou 2,68 x 5,58 m, tl. 0,25 m. Vstup do retenční nádrže bude zakryt litinovým poklopem ø 600, které budou osazeny na kanalizačních

šachtových prefabrikátech. Užitený objem retenční nádrže je 25,0 m<sup>3</sup>. Únosnost nádrže D400. Nádrž bude osazena na podkladním betonu tl. 200 mm, C 20/25 s 2x sítí 6/100/100 mm.

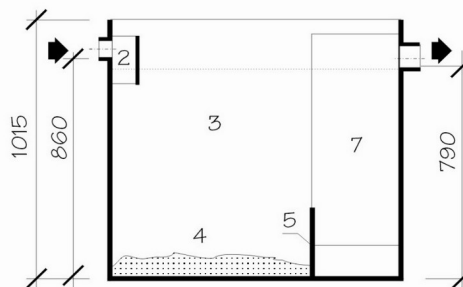
**Nově bude odstraněn stávající lapač tuků a nahrazen novým:**

### Výkres lapáku tuků OTP-2

PŮDORYS - schéma



ŘEZ - schéma



#### LEGENDA:

1 - hrdlo přítokového potrubí DN 100

2 - usměrňovací komora

3 - odlučovací prostor

4 - kalový prostor

5 - kalová přepážka

7 - normální stěna

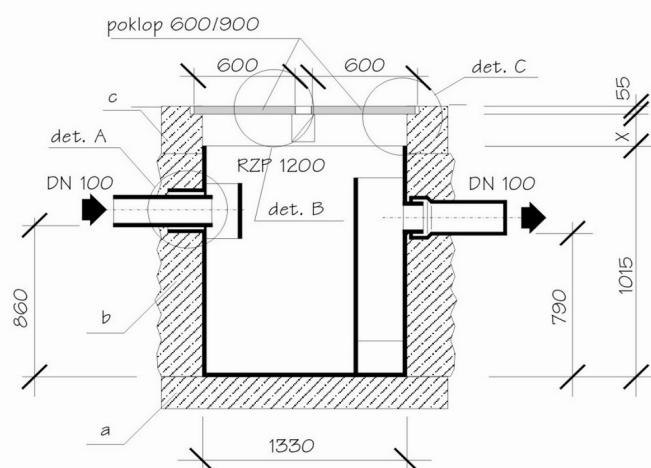
8 - odtoková komora

9 - odtokové potrubí DN 100 (PP 110)

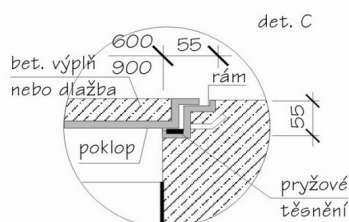
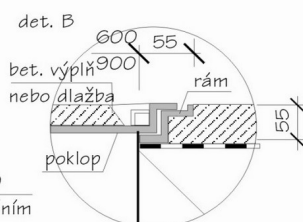
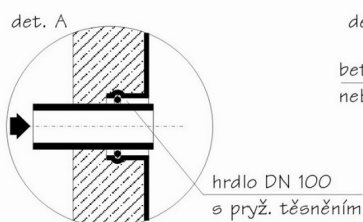
11 - alternativní umístění přítok. a odtok. potrubí

\*Pozn.: Odlučovač je možno vyrobit i v zrcadlovém provedení

### OSAZENÍ OTP-2



- a podkladní beton
- b zhuštěný zásyp betonem s nízkým obsahem cementu
- c nadbetonování nebo vyzdění betonovými tvarovkami (KB bloky)



**SO 401 Elektro**

Vnitřní kabelové vedení budou osazeny na povrch do PH chrániček, venkovní do výkopu do PH chrániček. Výkopové práce zajišťuje profese ZTI, kromě odbočky k rozpojovacímu pilíři pro napojení kabelů plováků umístěných v akumulární jímce. Tyto práce jsou předmětem soupisu prací elektro.

Kabelová vedení budou uložena vně stavby po výkopu dle ČSN 33 2000-5-52 ed.2 a ČSN 736005

Před započítáním zemních prací je nutné provést vytýčení inženýrských sítí.

**b) celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody**

Stavba nevyvolá nároky na energie.

**c) celková spotřeba vody**

Stavba nevytváří nároky na spotřebu vody.

**d) celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, způsob nakládání s vyzískaným materiálem**

Stavba nebude produkovat žádné odpady.

**e) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektrického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě:**

Stavba nevytváří tyto požadavky.

**B.2.4 Bezbariérové užívání stavby:****ZÁSADY ŘEŠENÍ PRO OSOBY S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU:**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

**ZÁSADY ŘEŠENÍ PRO OSOBY SE ZRAKOVÝM POSTIŽENÍM:**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

**ZÁSADY ŘEŠENÍ PRO OSOBY SE SLUCHOVÝM POSTIŽENÍM:**

Akustické prvky není technicky odůvodněné navrhovat.

**POUŽITÍ STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PRO BEZBARIÉROVÁ ŘEŠENÍ:**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

**B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby:**

Při všech stavebních pracích musí být dodrženy předpisy o bezpečnosti práce, zejména dle zákona č.262/2006 sb., č.309/2006 Sb. a nařízení vlády č.591 a 592/2006 Sb.



Zvláště se připomínají bezpečnostní předpisy týkající se práce pod vedením ČEZ a v blízkosti kabelů a sítí. Pokládka kabelů bude provedena v souladu s normou ČSN 73 6005 - Prostorová úprava vedení technického vybavení a ČSN 73 3050 - Zemní práce. Při provádění veškerých prací je nutné dodržovat Zákon o elektronických komunikacích č.127/2005 Sb. Při výstavbě je třeba respektovat vyjádření dotčených organizací – viz stavební část projektové dokumentace, podmínky stavebního povolení a řídit se příslušnými technickými předpisy a normami, které mají vztah k tomuto typu výstavby.

#### **B.2.6 Základní charakteristika objektů:**

##### **a) popis současného stavu:**

Popis je zpracován v jednotlivých technických zprávách objektů.

#### **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení:**

Podrobně zpracovávají objekty SO 301 a SO 401

#### **B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení:**

##### **1) seznam použitých podkladů**

Normativní posouzení je provedeno dle norem ČSN 73 0802 (2009), 73 0810 (2009)+Z1 (2012), 73 0818 (1997) a 73 0873 (2003), případně norem souvisejících.

##### **2) rozdělení stavby do požárních úseků**

Objekty stavby nejsou děleny do PÚ.

##### **3) stanovení požárního rizika**

Požární riziko stavby se nestanoví – objekty nezahrnují žádné nahodilé požární zatížení

##### **4) zhodnocení stavebních konstrukcí**

Požární stropy – nevyskytují se.

Požární uzávěry otvorů – nevyskytují se.

Obvodové stěny zajišťující stabilitu objektu – nevyskytují se.

Nosné konstrukce uvnitř požárního úseku, které zajišťují stabilitu objektu – nevyskytují se.

Nosné konstrukce vně objektu, které zajišťují stabilitu objektu – nevyskytují se.

Nosné konstrukce uvnitř požárního úseku, které nezajišťují stabilitu objektu – nevyskytují se.

Nenosné konstrukce uvnitř požárního úseku – nevyskytují se.

Konstrukce schodišť uvnitř požárního úseku, které nejsou součástí CHÚC – nevyskytuje se.



**5) zhodnocení stavebních hmot**

Zvláštní požadavky na stupeň hořlavosti stavebních hmot ani povrchových úprav nejsou stanoveny.

**6) evakuace osob**

Požadavky na únikové cesty se nestanoví.

**7) odstupové vzdálenosti**

Odstupové vzdálenosti se nestanovují.

**8) potřeba požární vody**

Potřeba požární vody se nestanoví.

**9) zásahové cesty, příjezdové komunikace**

Požadavky na zásahové cesty ani únikové komunikace se nestanoví.

**10) hasicí přístroje**

Objekt stavby nebude vybaven PHP.

**11) závěr**

Zvláštní požadavky nejsou stanoveny. Požárně bezpečnostní technická zařízení nejsou vyžadována a projektována.

Řešení požární bezpečnosti je navrženo podle kodexu požárních norem ČSN 73 0802, technických a právních předpisů souvisejících včetně všech dodatků a případných změn platných v době zpracování projektové dokumentace. Požárně bezpečnostní řešení je zpracováno při respektování vyhl. MV ČR č.246/2001 Sb., § 41 a vyhl. 23/2008. Výše zmíněné vyhlášky splňuje návrh dostatečnou šířkou navržených komunikací.

V průběhu stavby nesmí dojít ke ztížení ani omezení podmínek pro bezkonfliktní zásah jednotek PO a IZS v případě požáru. Stavební práce budou probíhat s částečným omezením okolní veřejné dopravy za provozu řízeným provizorním dopravním značením a pracovníky stavby. Rovněž nesmí být stavbou ztížena nebo omezena evakuace osob z přilehlých stávajících objektů a nesmí být omezen přístup techniky JPO ke všem stávajícím zdrojům požární vody.

**B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana**

Vzhledem k charakteru stavby není nutné navrhovat, jedná se o liniovou stavbu.

**B.2.10 Hygienické požadavky stavby**

Vzhledem k charakteru stavby není nutné navrhovat.

**B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí:**

Vzhledem k charakteru stavby není nutné navrhovat, jedná se o liniovou stavbu.

**B.3 Připojení na technickou infrastrukturu:****a) napojovací místa technické infrastruktury:**

Napojení na stávající sítě je patrné ze situace.

**b) připojovací rozměry, výkonové kapacity:**

Napojení kanalizačního potrubí bude provedeno dle situace.

**B.4 Dopravní řešení:****a) Popis dopravního řešení:**

Stavba bude probíhat za částečné uzavírky.

**b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu:**

Jedná se o technickou infrastrukturu.

**c) doprava v klidu:**

Není předmětem této PD.

**d) pěší a cyklistické stezky:**

Nevyskytují se.

**B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav:****a) terénní úpravy**

Bude provedeno ohumusování tl. 150mm ornici a osetí travním semenem v rozsahu dle situace stavby..

**b) použité vegetační prvky**

Nevyskytují se.

**c) biotechnická, protierozní opatření**

Není třeba řešit.

**B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana:****a) Vliv na životní prostředí:**

Charakter stavby vytváří podmínky, které neovlivní stávající životní prostředí.

Stavba se nedotkne kulturních památek ani jiných významnějších výtvarů lidské činnosti. Vlastní výstavba má na životní prostředí nepříznivý vliv, ať již jde o provádění zemních prací, omezení dopravy, zvýšení hluku a prašnosti. Povinností investora a dodavatele stavby bude během stavby tyto všechny problémy vhodným způsobem minimalizovat. V rámci stavebních prací bude zajištěna dodavatelem ochrana proti úniku ropných látek a hydraulických pojiv do vody. Předpokládá se, že výroba bet. směsí a živičných směsí bude prováděna v centrálních výrobnách. Sklárky kameniva a kusového materiálu je nutno omezit na nejnutnější míru. Sklárka přebytečné nevhodné zeminy a sklárka materiálu obsahující živičné hmoty budou mimo prostor staveniště. Vybourané stavební hmoty s obsahem živice musí být uloženy v souladu s platnými předpisy skládkového kontaminovaného odpadu.

**b) Vliv na přírodu a krajinu**

Z charakteru uvažované stavby nevyplynou žádné zvláštní požadavky na řešení ochrany přírody, krajiny.

**c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**

Stavba nebude mít vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

**d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí:**

Stanovisko posouzení vlivu záměru na životní prostředí není podkladem pro tento rozsah stavebních prací.

**e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení**

Není třeba řešit.

**f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

Z charakteru uvažované stavby nevyplynou žádné zvláštní požadavky na návrh ochranných a bezpečnostních pásem. Ochranná pásma inženýrských sítí se řídí příslušnými ČSN - EN.

**B.7 Ochrana obyvatelstva:**

Stavba je navržena k plnění funkce ochrany obyvatelstva zejména při zásahu PČR a IZS.

**B.8 Zásady organizace výstavby:****a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot:**

Vzhledem k charakteru stavby není nutné řešit.

**b) Odvodnění staveniště:**

Vzhledem k charakteru stavby není nutné řešit.

**c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:**

Stavba bude napojena na stávající komunikaci.

**d) Vliv provádění stavby na okolní pozemky a stavby.**

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky.

**e) Ochrana okolí staveniště:**

Staveniště bude předáno investorem dodavateli stavby. Zhotovitel zajistí vytýčení veškerých podzemních vedení. Staveniště musí být opatřeno výstražnými tabulkami zakazující vstup cizím osobám na staveniště. Staveniště při předání musí být čisté, bez nároku třetích osob.

Zhotovitel provede všechna potřebná opatření, aby zabránil vzniku nezaručených škod na komunikacích, půdě, majetku a dalším a během provádění stavebních prací bude neprodleně projednávat jakoukoliv stížnost vlastníků nebo nájemců.

Jde-li část prací v blízkosti stávajících veřejných zařízení, kříží je nebo podchází, zhotovitel stavebních prací je podepře a v jejich okolí nebo sousedství bude konat práce předepsaným způsobem, aby tak zabránil škodám, únikům nebo ohrožení a zajistil jejich nepřetržitou funkci.

**f) Maximální dočasné a trvalé zábory staveniště:**

Jsou zřetelné z výkresové části.

**g) Požadavky na bezbarierové obchozí trasy**

Požadavky na bezbarierové obchozí trasy nejsou.

**h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

**Tabulka odpadů:**

| <i><b>Kód druhu<br/>odpadu</b></i> | <i><b>Název druhu odpadu</b></i>  | <i><b>Kód<br/>Odstraňování odpadů</b></i> |
|------------------------------------|---|---|
| <b>02 01 03</b>                    | <b>Odpad rostlinných pletiv</b>   | D1<br>Skládkování popř. recyklace         |
| <b>17 01 01</b>                    | <b>Beton</b>  | D1<br>Skládkování popř. recyklace         |
| <b>17 03 02</b>                    | <b>Asfaltové směsi neobsahující dehet</b>                                   | D1-<br>Skládkování popř. recyklace        |
| <b>17 05 04</b>                    | <b>Zemina a kamení neobsahující<br/>nebezpečné látky</b>                    | D1<br>skládkování                         |
| <b>17 09 04</b>                    | <b>Směsné stavební a demoliční odpady bez<br/>obsahu nebezpečných látek</b> | D1<br>skládkování                         |

Množství odpadů vznikajících při stavbě bude zjištěno na základě soupisu prací dalším stupni dokumentace.

**i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin:**

Vzhledem k charakteru, umístění a výškovém řešení stavby bude převládat zemina z výkopů.

Ta bude odvezena na řízenou skládku.

**j) Ochrana životního prostředí při výstavbě:**

Stavba se nedotkne kulturních památek ani jiných významnějších výtvarů lidské činnosti. Vlastní výstavba má na životní prostředí nepříznivý vliv, ať již jde o provádění zemních prací, omezení dopravy, zvýšení hluku a prašnosti. Po dokončení stavby se nepříznivé vlivy opět stabilizují. Povinností investora a zhotovitele stavby bude během stavby tyto všechny problémy vhodným způsobem minimalizovat. Zhotovitel musí bezpodmínečně dodržovat veškeré platné zákony a předpisy o ochraně životního prostředí s důrazem na ochranu povrchových a podpovrchových vod. V rámci stavebních prací bude zajištěna zhotovitelem ochrana proti úniku ropných látek a cementu do vody. V prostoru stavby nebudou zřizovány dočasné sklady pohonných hmot. Na staveništi se nebudou provádět opravy mechanizace. Dopravní prostředky a mechanismy nasazené na stavbu musí být v takovém technickém stavu, že bude vyloučen únik paliva, náplní technických kapalin a maziv.

**k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:**

Zhotovitel bude při výstavbě dodržovat ustanovení zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o

zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi upravuje NV č. 591/2006 Sb.

Oznámení o zahájení prací musí mít náležitosti NV č. 591/2006 Sb. Investor zajistí koordinátora bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené zvláštním předpisem (NV č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště) a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle zvláštního předpisu (vyhláška č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu) a dalším požadavkům na staveniště.

Zhotovitel zajistí, aby :

- při provozu a používání strojů a technických zařízení, nářadí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků zvláštních předpisů (tj. nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí) dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci stanovené v příloze č. 2 k NV č. 591/2006 Sb.

- byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v příloze č. 3 NV č. 591/2006 Sb., jestliže se na staveništi plánují nebo provádějí.

Zhotovitel je povinen osoby pracující na stavbě prokazatelně proškolit z BOZP. Na stavbě musí být zajištěna v nutném rozsahu první pomoc. Při provádění stavebních prací je nutné dodržet bezpečnostní předpisy ve výstavbě, které určuje vyhláška ČÚBP.

#### **l) Úpravy pro bezbarierové užívání výstavbou dotčených staveb:**

Vzhledem k charakteru stavby není nutné řešit.

#### **m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření:**

Vzhledem k charakteru stavby není nutné řešit.

#### **n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby:**

Vzhledem k charakteru stavby není nutné řešit.

#### **o) zařízení staveniště s vyznačením vjezdu**

V prostoru stavby se na zařízení staveniště nenachází vhodné plochy. Zařízení staveniště je plně v kompetenci zhotovitele.

**p) Postup výstavby:**

- vytyčení stavby a sítí
- zemní práce
- výstavba zatrubnění, a el. Přípojky, akumulční nádrže
- zhutnění zemní pláň
- násyp podkladních vrstev
- osazení obrubníků
- pokládka krytových vrstev
- vegetační úpravy
- úklid staveniště

**B.8.2. Výkresy:**

Vzhledem k rozsahu stavby se od výkresové části upouští.

**B.8.3. Harmonogram výstavby:**

Stručný postup výstavby je navržen v bodě p). Harmonogram výstavby bude v kompetenci zhotovitele.

**B.8.4. Schéma stavebních postupů:**

Vzhledem k rozsahu stavby se od schéma stavebních postupů upouští.

**B.8.5. Bilance zemních hmot:**

Vzhledem k charakteru, umístění a výškovému řešení stavby bude převládat zemina z výkopů.

**B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

Odtokové poměry z území se nezmění.

Hlinsko, srpen 2019

Vypracoval: Miroslav Baťa, DiS.