

VODOHOSPODÁŘSKÁ SPOLEČNOST SOKOLOV, s.r.o.  
Jiřího Dimitrova 1619, 356 01 Sokolov

Vypracoval: Ing. Jiří Braun

Zodp.projektant: Ing. Jiří Braun

Hlavní inženýr projektu:  
Ing. Petr Pösinger, Ph.D.



Akce:

**HABARTOV, KANALIZACE KLUČ – ULICE UHELNÁ**

Příloha: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Investor: Město Habartov, Náměstí Přátelství 112, Habartov 357 09

Datum:

06/14

Stupeň:

DPS

Č. zakázky:

260500204.111

Měřítko:

Č. přílohy:  
B.

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**

### **HABARTOV, KANALIZACE KLUČ – ULICE UHELNÁ**

#### **B.1 Popis území stavby**

##### **a) charakteristika stavebního pozemku,**

Stavební pozemek se nachází v zastavěném území obce Habartov, část Kluč. Jedná se převážně o zástavbu rodinnými domy, s minimální občanskou vybaveností. Stavba je součástí územně plánovací dokumentace sídelního útvaru, schválené 24.9. 1987 a změny č. 1 schválené dne 9.10. 2002. Zástavba sídelního útvaru je tvořena téměř výhradně rodinnými domy. Zástavba je prostorově roztažena se značnými prolukami, které jsou a v budoucnu budou postupně zastavěny rovněž rodinnými domy. Odkanalizování se navrhuje oddílnými kanalizačními systémy, tj. splaškovou a dešťovou kanalizací. Splašková kanalizace bude napojena so stávající kanalizace a zavedena na stávající ČOV, jedna stoka dešťové kanalizace bude napojena do stávající dešťové stoky a druhá do recipientu, kterým je Radvanovský potok.

Stavba je umístěna v katastrálním území Habartov 636339. Stavba je umístěna převážně na pozemcích Města Habartova, náměstí Přátelství 112, Habartov 357 09, dále na pozemcích Povodí Ohře s.p., Bezručova 4219, Chomutov, 430 03.

V zájmovém území se nachází tato vedení: vedení NN, vedení VN, kabely Telefonica O2, sdělovací kabely, stávající vodovod a kanalizace, V.O.

##### **b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.),**

- Pro stavbu nebyl zpracován geologický průzkum.

##### **c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,**

- Při navrhování a realizaci stavby budou respektována ochranná pásma jednotlivých sítí a objektů:

▪ - vedení VN 22 kV	- 10 m od krajního vodiče
▪ - kabely NN	- 1 m od kabelu
▪ - sdělovací kabely	- 1 m
▪ - dálkové kabely	- 2 m
▪ - vodovod	- 1,5 m
▪ - kanalizace	- 1,5 m

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

- Území se nenachází v záplavovém území.
- Území se nachází mimo poddolované území.

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,

Vybudováním kanalizace ke zlepšení životního prostředí v obci. Negativní vlivy nebudou žádné, pouze při vlastní realizaci dojde k přechodně zvýšené hladině hluchosti a prašnosti.

Odtokové poměry – komunikace bude odvodněna so dešťové kanalizace.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Demolice  
Není relevantní.

Kácení dřevin se nepředpokládá.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé),

- Stavbou budou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa.
- Stavbou bude dotčeno ochranné pásmo lesa.
- Stavba neřeší trvalé odnětí ZPF.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),

Splásková kanalizace je napojena do stávající kanalizace DN 250.

Jedna stoka dešťové kanalizace je napojena do stávající dešťové kanalizace DN 250 a druhá stoka je zaústěna do Radvanovského potoka.

Vodovod je napojen na stávající vodovod d 90.

Přípojka NN je napojena na kabelovou skříň osazenou provozovatelem distribuční sítě.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

Během realizace stavby není znám žádný další investor.

## **B.2 Celkový popis stavby**

### **B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

Účelem projektu je zasilování předmětné lokality. Jedná se o návrh oddílné kanalizace a vodovodu včetně přípojek a veřejného osvětlení.

#### Splašková kanalizace

Stoka SA ŽEBR. PP DN 250 SN 10, L = 177 m  
Stoka SB ŽEBR. PP DN 250 SN 10, L = 394,5 m  
Stoka SBA ŽEBR. PP DN 250 SN 10, L = 32 m

Výtlačný řad 3–vrstvý PE 100-RC d 63 SDR 11, L = 428,5 m

#### Přípojky splaškové kanalizace

Stoka SA ŽEBR. PP DN 150 SN 10, 4 ks, L = 9,7 m  
Stoka SB ŽEBR. PP DN 150 SN 10, 16 ks, L = 70,6 m  
PE-100 d 63, 2 ks, L = 64 m  
Stoka SBA ŽEBR. PP DN 150 SN 10, 1 ks, 1,2 m  
PE 100 d 63, 1 ks, L = 23,3 m

#### Čerpací stanice odpadních vod

Čerpací jímka - ŽB prefabrikovaná šachta Ø 1650 mm  
Armaturní komora - ŽB prefabrikát o vnitřních rozměrech 1500×1800mm  
Usazovací šachta - ŽB prefabrikovaná šachta Ø 1000 mm

#### Dešťová kanalizace

Stoka DA ŽEBR. PP DN 250 SN 10, L = 223,8 m  
Stoka DB ŽEBR. PP DN 250 SN 10, L = 467 m

#### Přípojky dešťové kanalizace

Stoka DA ŽEBR. PP DN 150 SN 10, 1 ks, L = 3,3 m  
ŽEBR. PP DN 200 SN 10, 6 ks, L = 6,1 m – uliční vpusti  
Stoka DB ŽEBR. PP DN 150 SN 10, 3 ks, L = 13,2 m  
ŽEBR. PP DN 200 SN 10, 11 ks, L = 16,2 m – uliční vpusti

#### Vodovod

Vodovodní řad 1 3–vrstvý PE 100- RC d 90, L = 379,5 m  
Vodovodní řad 2 3–vrstvý PE 100- RC d 90, L = 57,3 m  
Vodovodní řad 3 3–vrstvý PE 100- RC d 90, L = 235 m

#### Přípojky vodovodu

Vodovodní řad 1 PE 100 d 32, 20 ks, L = 88,4 m  
Vodovodní řad 2 PE 100 d 32, 2 ks, L = 14,8 m  
Vodovodní řad 3 PE 100 d 32, 7 ks, L = 29,7 m  
PE 100 d 63, 1 ks, L = 49,4 m

#### SO 50.1 Veřejné osvětlení – etapa Uhelná ulice

Veřejné osvětlení kabel CYKY 3C×1,5 216 m  
kabel CYKY 4B×10 825 m  
Stožáry 36 ks

### **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Trasy podzemních sítí jsou navrženy do komunikací nebo zelených ploch tak, aby bylo zajištěno napojení všech objektů.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Návrh oddílné kanalizace, čerpací stanice a vodovodu nemá nároky na architektonické řešení – jedná se o podzemní síť a objekty. Stožáry veřejného osvětlení jsou z architektonického hlediska navrženy v souladu s požadavky stavebníka.

### **B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Nejedná se o výrobu.

Technologie čerpací stanice odpadních vod je řešena provozním souborem PS 10.1.1  
Splašková kanalizace – ulice Uhelná, Technologie čerpací stanice odpadních vod.

### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Stavba není řešena pro bezbariérové užívání. Charakter díla to neumožňuje, jedná se o podzemní síť technické infrastruktury.

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

Stavba bude navržena a musí být postavena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí úrazu, například uklouznutím, smykem, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem a zraněním výbuchem. Vstup do objektů vodovodní sítě je povolen pouze pověřeným osobám. Stavbu může obsluhovat pouze oprávněná osoba pověřená provozovatelem.

Při užívání stavby jsou pracovníci povinni dodržovat zejména:

- Zákon o BOZP č. 309/2006 Sb., 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)
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

- Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Provozní řády

### B.2.6 Základní charakteristika objektů

#### a) stavební řešení,

##### SO 10.1 Splašková kanalizace – etapa Uhelná ulice

Vzhledem k výškové členitosti lokality je navrženo odkanalizování lokality kombinací gravitační kanalizace a kanalizačního výtlačku.

Gravitační kanalizace sestává ze stoky SA, SB a SBA – včetně přípojek.

Kanalizační výtlačk vede z čerpací stanice odpadních vod a je zakončen napojením do stoky SA.

Čerpací stanice odpadních vod je navržena jako podzemní jímka průměru 1,65 m se samostatnou armaturní komorou. Čerpací stanice je navržena s bezpečnostním přepadem.

Elektropřípojka pro ČSOV - z kabelové skříně osazené provozovatelem distribuční sítě ČEZ Distribuce, a.s na hranici pozemku p.p.č. 1264/2 bude provedena přípojka kabelem CYKY 4B×10.

##### SO 20.1 Dešťová kanalizace – etapa Uhelná ulice

Dešťová kanalizace se skládá z dvojice stok DA a DB – včetně přípojek.

Stoka D1 se napojuje do stávající dešťové kanalizace a stoka D2 je zaústěna do Radvanovského potoka v novém výustním objektu.

##### SO 40.1 Vodovod – etapa Uhelná ulice

Vodovod se skládá ze tří řadů, řadu 1, 2 a 3 – včetně přípojek.

Řad 1 se napojuje na stávající vodovod PVC d 90 za č.p. 217 a pokračuje dále v souběhu se stokami až do staničení km 0,379.5, řad 2 se napojuje na řad 1 a pokračuje v souběhu se stokou SBA. Řad 3 pokračuje směrem k ČSOV, za kterou je zakončen napojením na stávající vodovod.

##### SO 50.1 Veřejné osvětlení – etapa Uhelná ulice

V rámci akce bude nově osazeno třicet šest stožárů veřejného osvětlení se svítidly. Každý nově osazený osvětlovací bod bude složen z osvětlovacího bezpaticového žárově zinkovaného stožáru se stožárovou svorkovnicí a svítidla pro osvětlení komunikací s přírubou na sadový stožár. Propojení od svorkovnic k svítidlům bude provedeno kabelem CYKY 3C×1,5. Rozvod veřejného osvětlení bude proveden kabelem CYKY 4B×10.

#### b) konstrukční a materiálové řešení,

##### SO 10.1 Splašková kanalizace – etapa Uhelná ulice

Stoky	ŽEBR. PP DN 250 SN 10
Výtlačný řad	3–vrstvý PE 100-RC d 63 SDR 11
Přípojky	ŽEBR. PP DN 150 SN 10

Čerpací jímka - ŽB prefabrikovaná šachta Ø 1650 mm  
Armaturní komora - ŽB prefabrikát o vnitřních rozměrech 1500×1800mm  
Usazovací šachta - ŽB prefabrikovaná šachta Ø 1000 mm

Elektropřípojka kabel CYKY 4B×10 17 m

SO 20.1 Dešťová kanalizace – etapa Uhelná ulice

Stoky ŽEBR. PP DN 250 SN 10

Přípojky ŽEBR. PP DN 150 SN 10, ŽEBR. PP DN 200 SN 10

SO 40.1 Vodovod – etapa Uhelná ulice

Řady 3–vrstvý PE 100-RC d 90

Přípojky PE 100 d 32, PE 100 d 63

SO 50.1 Veřejné osvětlení – etapa Uhelná ulice

kabel CYKY 3C×1,5

kabel CYKY 4B×10

c) mechanická odolnost a stabilita.

Všechny materiály budou splňovat obecné požadavky pro výstavbu.

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

a) technické řešení,

Technologická zařízení jsou řešena provozním souborem PS 10.1.1 Splašková kanalizace – ulice Uhelná, Technologie čerpací stanice odpadních vod.

Tento provozní soubor zahrnuje strojní část i elektrotechnologii včetně MaR.

Navrhovaná technologie je v souladu se standardy provozovatele.

b) výčet technických a technologických zařízení.

Kalové čerpadlo  $Q = 5 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$ ,  $H = 25,5 \text{ m}$ ,  $P = 5 \text{ kW}$ .

### **B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

Hasičský záchranný sbor Karlovarského kraje, územní odbor Sokolov vydal dne 1. 10. 2013 Souhlasné stanovisko se stavbou.

### **B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**

a) kritéria tepelně technického hodnocení,

Není relevantní.

b) energetická náročnost stavby,

Není relevantní.

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií.

Není relevantní.

#### **B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

Krajská hygienická stanice Karlovarského kraje vydala se stavbou dne 8. 10. 2013 souhlas.

Stavba bude navržena a realizována v duchu Vodního zákona č. 254/2001 Sb., zákona o Vodovodech a kanalizacích č. 274/2001 Sb. a jejich prováděcích vyhláškách.

Zásady hygieny jsou rovněž stanoveny v normách, dle kterých je stavba navržena:

ČSN 75 5401 – Navrhování vodovodního potrubí.

ČSN 75 5411 – Vodárenství – vodovodní přípojky.

Vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou vodu a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody.

#### **Řešení vlivu na okolí**

Po dobu stavby dojde k dočasnému zhoršení stavu v okolí stavby.

Zhotovitel zajistí nejvhodnějším druhem a typem strojní mechanizace, která zbytečně nezatěžuje okolí hlukem.

Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou bude prováděna v souladu s nařízením vlády č. 148/2006 Sb. tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto nařízením.

#### **B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Není relevantní.

b) ochrana před bludnými proudy,

Není relevantní.



c) ochrana před technickou seismicitou,

Není relevantní.

d) ochrana před hlukem,

Není relevantní.

e) protipovodňová opatření.

Není relevantní.

### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

a) napojovací místa technické infrastruktury,

Splašková kanalizace – stávající kanalizace

Elektropřípojka – z kabelové skříně osazené provozovatelem distribuční sítě

Dešťová kanalizace – stávající kanalizace a vodoteč

Vodovod – stávající vodovod

Veřejné osvětlení – stávající vedení VO

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Elektropřípojka:

Z kabelové skříně osazené provozovatelem distribuční sítě ČEZ Distribuce, a.s na hranici pozemku p.p.č. 1264/2 bude provedena přípojka kabelem CYKY 4B×10. Kabel přípojky bude veden v přechodu pod vozovkou, kde bude uložen v trubce kopoflex d 90 mm ve výkopu hloubky 120 cm a šířky 50 cm na betonovém loži tloušťky 10 cm překryt vrstvou písku tloušťky 10 cm. Kabel bude zaveden spodem spodem do kompaktního plastového rozváděče RE s pilířem osazeného u oplocení čerpací stanice odpadních vod.

### **B.4 Dopravní řešení**

a) popis dopravního řešení,

Práce budou probíhat ve velmi stísněných poměrech, kde nelze zaručit průjezd vozidel alespoň v jenom jízdním pruhu, bude se jednat o částečnou a úplnou uzavírku.

Konečný návrh dopravního řešení, které bude vypracované zhotovitelem a před vlastní realizací stavby bude předloženo k odsouhlasení Policii ČR, bude řešit pohyb automobilů

a chodců po komunikacích souvisejících s realizací stavby. Dopravní řešení bude provedeno podle Technických podmínek TP 66 – „Zásady pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích“, které schválilo Ministerstvo dopravy pod č.j. 52/203-160-LEG/1 ze dne 12.12.2003.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Lokalita je přístupná po stávajících místních komunikacích.

c) doprava v klidu.

Není relevantní.

d) pěší a cyklistické stezky.

Není relevantní.

## **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

a) terénní úpravy,

Povrchy místních komunikací budou uvedeny do původního stavu.

b) použité vegetační prvky,

Není relevantní.

c) biotechnická opatření.

Není relevantní.

## **B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,

Samostatná stavba nemá negativní vliv na životní prostředí za dodržování následujících opatření.

Během výstavby se dočasně zvýší hlučnost a prašnost v okolí stavby. Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat jej nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň. Zhotovitel bude důsledně dodržovat použití vymezených ploch pro tuto stavbu a po jejím ukončení ji předá jejím uživatelům, resp. provozovatelům či majitelům. V případě zásahu do cizích zařízení musí zhotovitel jejich majitele o tomto informovat a vždy učinit o tomto zásahu písemnou zprávu nebo dohodu.

Po ukončení stavby je zhotovitel povinen provést úklid všech ploch, které pro realizaci stavby používal a uvést tyto do původního stavu.

- b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,

Krajský úřad Karlovarského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství dne 9. 9. 2010, pod č.j. 3270/ZZ/10-4 vydal Rozhodnutí o povolení výjimky pro kriticky ohrožený druh Raka říčního a pro ohrožený druh Střevli potoční.

- c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Záměr nemá významný vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.

- d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,

Záměr nepodléhá zjišťovacímu řízení podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí.

- e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Ochranné pásmo je dáno zákonem č. 274/2001 Sb., § 23 a č. 458/2000 Sb.

Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu.

#### **- vodovody a kanalizace**

- a) u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, 1,5 m,

- b) u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm, 2,5 m,

- c) u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti podle písmene a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Stavba nemá charakter pro plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

Pro zařízení staveniště bude využito části pozemků p.p.č. 1107/1, p.p.č. 1111 a p.p.č. 1130/1. Po ukončení stavebních prací budou pozemky uvedeny do původního stavu. Tyto parcely jsou určeny pro ukládku materiálu pro stavbu a pro umístění mobilní buňky pro stavebníky.

Pro mezideponii výkopku bude použit pozemek p.p.č. 1202/2. Mezideponie ornice bude umístěna na stejném pozemku, ornice bude deponována odděleně. S přebytečnou

výkopovou zeminou je nutné nakládat v souladu s podmínkami vyhlášky o využívání odpadů na povrchu terénu č. 294/2005 Sb.

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,

Zhotovitel stavby bude odpovídat za dodávku veškeré energie, vody a dalších služeb, které požaduje. Zhotovitel bude oprávněn používat pro účely zařízení staveniště ty zdroje elektřiny, vody, plynu a dalších služeb, které jsou k dispozici a jejichž detaily a ceny budou sjednány před zahájením stavby. Zhotovitel poskytne, na vlastní náklady a riziko, veškeré přístroje nutné k využívání těchto služeb a měření spotřebovaného množství.

b) odvodnění staveniště,

Odvodnění výkopů bude provedeno pomocí drenážních potrubí, která budou uložena na dno výkopu a zaústěna do stávajících kanalizací, nebo vodotečí. V případě, že nebude možné odvodnit staveniště gravitačně, tak bude voda čerpána čerpadlem.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Napojení zařízení staveniště na kanalizaci není možné, pro potřeby stavby budou k dispozici mobilní chemické WC.

Zásobování vodou bude provedeno vodovodní přípojkou.

Bude provedeno napojení elektro na staveništní rozvaděč.

Zařízení staveniště bude napojeno na obecní komunikaci.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Stavba nebude mít negativní vliv na sousední pozemky a stavby. Při provádění stavby bude případně vzniklá prašnost eliminována zkráplením, vlastním provozem stavby nevzniknou látky ovlivňující kvalitu ovzduší.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,

Stavbou budou dotčeny povrchy dotčených pozemků, způsob uvedení do původního stavu bude předmětem dohody investora stavby s vlastníky pozemků. Opravy povrchů budou provedeny dle požadavku majitelů.

V případě nutnosti kácení dřevin je třeba podat žádost na příslušný úřad, který je příslušným orgánem ochrany přírody podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé),

Dočasné zábory pro zařízení staveniště budou na p.p.č. 1111 a 1107/1- nejedná se o ZPF. Rozsah záborů upřesní zhotovitel dle kapacit jeho zařízení staveniště.

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

S nově vzniklými odpady bude nakládáno podle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění a podle vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Původce odpadu zajistí přednostní využití odpadu před jeho uložením na skládku.

Původce odpadu doloží způsob odstranění odpadů vzniklých při realizaci stavebního záměru. Upozorňujeme na povinnost předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti. Odpady, jejichž vzniku nelze zabránit, musejí být využity, případně odstraněny způsobem neohrožujícím lidské zdraví a životní prostředí, který je v souladu s právními předpisy. Dále se na původce vztahuje povinnost zajistit přednostně využití odpadů před jejich odstraněním a nakládat a zbavovat se odpadů pouze způsobem citovaným zákonem.

Skladování materiálu je zakázáno na veřejných komunikacích mimo projednané prostory.

Zatřídění odpadu podle „Vyhlášky Ministerstva ŽP č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů jako součásti „Zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech“, kterou se vyhlašuje „Katalog odpadů“.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Viz výkaz výměr.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Navrhovaná stavba nemá nepříznivý dopad na zájmy přírody a krajiny, nebude mít významný vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Všechny vstupy na staveniště a přístupové cesty, které k nim vedou, musí být označené dopravním značením a výstražnými cedulemi – např.:



Vstupy do prostoru stavby, ve kterých by mohlo dojít k ohrožení osob stavební činností, musí být zabezpečené proti vstupu nepovolanců osob a veřejnosti výstražnými cedulemi případně i viditelnou zábranou a informací: „PŘI NÁVŠTĚVĚ SE NEPRODLENĚ HLASTE U STAVBYVEDOUcíHO (vedoucího pracovníka stavby)!“

Při realizaci stavby je nutno dodržovat příslušné platné legislativní předpisy. Předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) vycházejí ze Zákoníku práce č. 262/2006 Sb., zákona č. 309/2006 Sb. (zákon o BOZP), vyhlášek, nařízení vlády (např. č. 378/2001 Sb. a č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích), výnosů, směrnic, českých technických norem, technických pravidel, technických doporučení. Zhotovitel stavby

musí při výstavbě dbát o to, aby realizace odpovídala nárokům na bezpečnost a hygienu práce ve smyslu platných předpisů.

Zhotovitel stavby musí při výstavbě dbát o to, aby realizace odpovídala nárokům na bezpečnost a hygienu práce ve smyslu platných předpisů. Vybavení staveniště je určuje § 14 vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 137/1998 Sb. a zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Zhotovitel bude dodržovat veškeré aplikovatelné bezpečnostní předpisy, dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo pobývat na staveništi, vynakládat rozumné úsilí k tomu, aby na staveništi nebyly zbytečné překážky, a tak se zabránilo ohrožení těchto osob, poskytovat oplocení, osvětlení, ostrahu a dozor na stavbě až do jejího dokončení a převzetí.

Zhotovitel prokazatelně seznámí a proškolí všechny své pracovníky s citovanými předpisy BOZP.

Zhotovitel je povinen dodržovat a objednateli prokázat proškolení pracovníků znění Zákoníku práce č. 262/2006 Sb., zejména § 102 odst. 3 a § 101 odst. 3

Zhotovitel je povinen dodržovat znění Zákona č. 309/2006 Sb., zejména část třetí, obsahující další úkoly zadavatele stavby, jejího zhotovitele, popřípadě fyzické osoby, která se podílí na zhotovení stavby, a koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

- § 14 odst. 1 - Budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

**Projektant předpokládá, že na staveništi budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby. Tudíž je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Konkrétní počet koordinátorů bude možné určit až na základě informací od zhotovitele stavby.**

### **Zásady bezpečnosti práce na stavbě**

Při provádění stavebních prací musí zhotovitel dodržovat zejména tato ustanovení předpisů platných v oblasti bezpečnosti práce:

- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982
- Zákoník práce č. 262/2006 Sb.
- Zákon o BOZP č. 309/2006 Sb., 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)

- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Tyto předpisy je nutné kombinovat se souvisejícími předpisy a ČSN v příslušném rozsahu.

#### **Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Při realizaci nedojde k pracím, které jsou uvedeny v příloze č. 5 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. – Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví a není nutné v rámci projektové dokumentace doložit Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Není relevantní

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření,

DIO zpracuje zhotovitel stavby před jejím zahájením

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),

Není relevantní

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Předpokládaný harmonogram výstavby bude součástí Zadávacích podmínek.

Sokolov 06/2014

Ing. Jiří Braun