

Jiří C A R D A

Pochlovická 76, 357 51 Kynšperk nad Ohří

IČO: 116 11 995

Tel. 359 574 086

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Svislá hydroizolace spodní stavby

SO 02 Přípojka dešťové kanalizace

Sokolov, ul. K.H.Máchy, parc.č. 952



B1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.a - charakteristika stavebního pozemku

- Trasa kanalizační přípojky se nachází v zastavěném intravilánu města Sokolov.
- Výstavba kanalizace nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky.
- V rámci výstavby nebude potřeba provádět zábor ZPF ani lesního pozemku.
- Staveniště bude přístupné ze stávající místní komunikace.

B.1.b - výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Netýká se.

B.1.c - stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Objekt se nenachází v žádném chráněném území, které by ovlivnilo stavební záměr.

Závazné parametry pro umístění inženýrských sítí:

Tabulka č. 1

Druh sítí	Nejmenší krytím		
	Chodník	Vozovka	Volný terén
Silové kabely			
Nízké napětí (NN) do 1 kV	0,35	1,0	0,35
Vysoké napětí (VN) do 10 kV	0,5	1,0	0,7
Vysoké napětí (VN) do 35 kV	1,0	1,0	1,0
Velmi vysoké napětí (VVN) do 220 kV	1,3	1,3	1,3
Sdělovací kabely			
- místní	0,4	0,9	0,6
- dálkové	0,5	0,9	0,6
- optické místní (dálkové)	0,4 (0,5)	0,9 (1,2)	0,6 (1,0)
Plynovodní potrubí	0,8	1,0	0,8
Vodovodní potrubí	1,5	1,5	1,5
Tepelné sítě	0,5	1,0	0,5
Stoky a kanalizační přípojky	1,0	1,8	1,0

Nejmenší dovolené krytí (vzd.t horního povrchu sítě od terénu) podzem. sítí podle ČSN 73 6005

Tabulka č. 2

Druh sítí	Plynovodní potrubí		Vodovodní potrubí	Vodní tepelné sítě	Stoky a kanalizační přípojky	Sdělovací kabely
	Nízkotlak do 5 kPa	Středotlak do 400kPa				
Silové kabely						
NN do 1 kV	0,4 (0,1 ¹)	0,6 (0,1 ¹)	0,4 (0,4)	0,3 (0,3)	0,5 (0,3)	0,3 (0,1 ³)
VN do 10 kV	0,4 (0,1 ¹)	0,6 (0,2 ¹)	0,4 (0,4)	0,7 (0,5)	0,5 (0,3)	0,8 (0,3 ³)
VN do 35 kV	0,4 (0,1 ¹)	0,6 (0,2 ¹)	0,4 (0,4)	1,0 (0,5)	0,5 (0,5)	0,8 (0,3 ³)
VVN do 220 kV	0,4 (0,3)	0,6 (0,7)	0,4 (0,4)	2,0 (1,0)	1,0 (0,5)	1,5 (0,5 ⁴)
Sdělovací kabely	0,4 (0,1)	0,4 (0,1)	0,4 (0,2)	0,8 (0,5)	0,5 (0,2)	0,07 (0,3)
Plynovodní potrubí						
nízkotlak do 5 kPa	0,4 (0,1)	0,4 (0,1)	0,5 (0,15)	0,5 (0,12)	1,0 (0,5)	0,4 (0,1)
středotlak do 400 kPa	0,4 (0,1)	0,4 (0,1)	0,5 (0,15)	0,5 (0,12)	1,0 (0,5)	0,4 (0,1)
Vodovodní potrubí	0,5 (0,15)	0,5 (0,15)	0,6	1,0 (0,35)	0,6 (0,1)	0,4 (0,2)
Vodní tepelné sítě	0,5 (0,1 ²)	0,5 (0,1 ²)	1,0 (0,35)		0,3 (0,1)	0,8 (0,15 ³)

Nejmenší dovolené vzdálenosti při souběhu (křížení) podzemních sítí, v m, podle ČSN 736005 (výběr). Vzdálenosti jsou měřeny od povrchu k povrchu sítí. U souběhu (hodnoty bez závorek) se jedná o vzdálenosti vodorovné, u křížení (hodnoty v závorkách) se jedná o vzdálenosti svislé.

Poznámky k tabulce 2:

- 1) Kabel v chrániče přesahující plynovod na každou stranu o 1 m. Pro kabel bez ochranného krytu se zvětšují vzdálenosti takto: při křížení nízkotlakého plynovodu s kabely do 35 kV na 0,4 m, při křížení středotlakého plynovodu s kabely do 10 kV na 1 m, s kabely do 35 kV na 1,5 m.
- 2) Jedná - li se o tepelné sítě uložené v kanálu nebo kolektoru, nutno plynovodní potrubí v místě křížení opatřit chráničkou přesahující kanál či kolektor na každou stranu o 1 m.
- 3) V technickém kanálu nebo betonových chráničkách.
- 4) V chrániče nebo betonovém žlabu zalitém asfaltem přesahujících místo křížení na obě strany nejméně o 2 m.

V ochranných pásmech podzemních (ČEZ) vedení je třeba dále dodržovat následující podmínky:

Dodavatel prací musí před zahájením prací zajistit vytýčení podzemního zařízení a prokazatelně seznámit pracovníky, jichž se to týká, s jejich polohou a upozornit na odchylky od výkresové dokumentace. Výkopové práce do vzdálenosti 1 metr od osy (krajního) kabelu musí být prováděny ručně. V případě provedení sond (ručně) může být tato vzdálenost snížena na 0,5 metru. Zemní práce musí být prováděny v souladu s ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací a při zemních pracích musí být dodrženo Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Místa křížení a souběhy ostatních zařízení se zařízeními energetiky musí být vyprojektovány a provedeny zejména dle ČSN 73 6005, ČSN EN 50 341-1,2, ČSN EN 50341-3, ČSN EN 50423-1, ČSN 33 2000-5-52 a PNE 34 1050. Dodavatel prací musí oznámit příslušnému provozovateli distribuční soustavy zahájení prací minimálně 3 pracovní dny předem. Při potřebě přejíždění trasy podzemních vedení vozidly nebo mechanismy je třeba po dohodě s provozovatelem provést dodatečnou ochranu proti mechanickému poškození. Je zakázáno manipulovat s obnaženými kabely pod napětím. Odkryté kabely musí být za vypnutého stavu řádně vyvěšeny, chráněny proti poškození a označeny výstražnou tabulkou dle ČSN ISO 3864. Před záhozem kabelové trasy musí být provozovatel kabelu vyzván ke kontrole uložení. Pokud toto organizace provádějící zemní práce neprovede, vyhrazuje si provozovatel distribuční soustavy právo nechat inkriminované místo znovu odkryt. Při záhozu musí být zemina pod kabely řádně udusána, kabely zapískovány a

provedeno krytí proti mechanickému poškození. Bez předchozího souhlasu je zakázáno snižovat nebo zvyšovat vrstvu zeminy nad kabelem. Každé poškození zařízení provozovatele distribuční soustavy musí být okamžitě nahlášeno na Linku pro hlášení poruch Skupiny ČEZ, společnosti ČEZ Distribuce, a. s., 840 850 860, která je Vám k dispozici 24 hodin denně, 7 dní v týdnu. Ukončení stavby musí být neprodleně ohlášeno příslušnému provoznímu útvaru.

V ochranných pásmech nadzemních (ČEZ) vedení je třeba dále dodržovat následující podmínky:

Při pohybu nebo pracích v blízkosti elektrického vedení vysokého napětí se nesmí osoby, předměty, prostředky nemající povahu jeřábu přiblížit k živým částem - vodičům blíže než 2 metry (dle ČSN EN 50110-1). Jeřáby a jim podobná zařízení musí být umístěny tak, aby v kterékoli poloze byly všechny jejich části mimo ochranné pásmo vedení, a dále musí být zamezeno vyvrstvení lana. Je zakázáno, provádět veškeré pozemní práce, při kterých by byla narušena stabilita podpěrných bodů - sloupů nebo stožárů. Je zakázáno upevňovat antény, reklamy, ukazatele apod. pod, přes nebo přímo na stožáry elektrického vedení. Dodavatel prací musí prokazatelně seznámit své pracovníky, jichž se to týká s ČSN EN 50110-1. Pokud není možné dodržet body č. 1 až 4, je možné požádat příslušný provozní útvar provozovatele distribuční soustavy o další řešení (zajištění odborného dohledu pracovníka s elektrotechnickou kvalifikací dle Vyhlášky č. 50/78 Sb., Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o odborné způsobilosti v elektrotechnice ve znění pozdějších předpisů vypnutí a zajištění zařízení, zaizolování živých částí, atd.), pokud nejsou tyto podmínky již součástí jiného vyjádření ke konkrétní stavbě. V případě požadavku na vypnutí zařízení po nezbytnou dobu provádění prací je nutné požádat minimálně 25 dní před požadovaným termínem.

Budou splněny podmínky z Vodohospodářské společnosti Sokolov, s.r.o.

Podmínky :

- napojení přípojky do stávající revizní šachty na p.č. 899/1 , k.ú. Sokolov musí provést středisko Kanalizační sítě, **p. Petr Mrázek**, tel.č. 603 157 004
- v průběhu výstavby musí být zachován bezporuchový provoz stávající kanalizace, požadujeme případné střety s nimi projednávat okamžitě na místě.

B.1.d - poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Objekt se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

B.1.e - vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochra. okolí, vliv stavby na odtok. poměry v území

Stavební činnost bude organizována a prováděna takovým způsobem, který zajistí maximální čistotu staveniště a veřejného prostranství. Veškerý materiál bude skladován na pozemku objednatele. Může dojít maximálně ke krátkodobému omezení při závozu materiálu. Odtokové poměry se stavbou vylepší. Po dokončení stavby budou všechny okolní pozemky upraveny.

B.1.f - požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Nevztahuje se.

B.1.g - požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

Nevztahuje se.

B.1.h - územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Nevztahuje se.

B.1.i - věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Nevztahuje se.



B2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

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

Dešťová kanalizace

Kanalizační přípojka pro odvod dešťových vod ze střechy objektu č.p. 1276 v Sokolově, ul. k.H.Máchy do veřejné kanalizace je navržena z potrubí PVC KG DN 150, délky 6,40 m.

Potrubí bude napojeno na konci odvodňovacího žlabu vedeného u obvodové stěny objektu č.p. 1276 v dvorní vpusti opatřené lapačem písku.

Ukončeno bude ve stávající revizní šachtě veřejné dešťové kanalizace.

Před odevzdáním staveniště investor písemně odevzdá a dodavatel stavebních prací převezme vyznačení inženýrských sítí.

Rýha bude šířky 0,80 m a hloubky 1,20 – 1,39 m.

Provedení bude strojní při respektování ČSN 27 7002, v místech křížení a těsného souběhu s podzemním zařízením ručně, výkopek bude ukládán vedle rýhy.

Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu.

Dno rýhy musí být před pokládáním potrubí urovnáno a vysypáno pískem do výše 0,1 m, provede se obsyp pískem tl. 0,3 m, zákryt varovnou fólií, zhutněný zához a úprava povrchu.

Před zásypem potrubí bude provedena kontrola a zápis do stavebního deníku pracovníkem firmy VEOLIE Sokolov.

Montážní práce

Při manipulaci s trubkami, včetně jejich skladování se musí dbát, aby nedošlo k poškození povrchu trubek a styčných ploch, aby se nedostala dovnitř nečistota.

Před montáží se musí trubka prohlédnout a profouknout.

Zkoušení

Tlaková zkouška bude provedena dle ČSN 73 6101 tlakem 1,0 MPA. Potrubí uložené v rýze musí být před zkouškou zasypané kromě spojů. O zkoušce s kladným výsledkem se provede zápis.

B.2.2. CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

B.2.2.a - urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Daný objekt řeší odvod dešťových vod ze střechy objektu č.p. 1276 do veřejné dešťové kanalizace.

Prostorové řešení – viz situace stavby.

B.2.2.b - architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Liniová stavba, potrubí uložené v zemi.

B.2.3. CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Dešťová kanalizace pro odvod dešťových vod ze střechy objektu č.p. 1276. Potrubí odvodňovacím žlábkem, končí v revizní šachtě stávající dešťové kanalizace.

B.2.4. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Nevztahuje se.

B.2.5. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Nevztahuje se.

B.2.6. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

Nevztahuje se.

B.2.7. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Nevztahuje se.

B.2.8. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Nevztahuje se

B.2.9. ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI

B.2.9.a kritéria tepelně technického hodnocení

Nevztahuje se.

B.2.9.b posouzení využití alternativních zdrojů energií

Nevztahuje se.

B.2.10. HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Veškeré požadavky jsou řešeny v jednotlivých složkách PD.

B.2.11. OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

B.2.11.a ochrana před pronikáním radonu z podloží

Nevztahuje se.

B.2.11.b ochrana před pronikáním radonu z podloží

Nevztahuje se.

B.2.11.c ochrana před technickou seizmicitou

Nevztahuje se.

B.2.11.d ochrana před hlukem

Nevztahuje se.

B.2.11.e protipovodňová opatření

Nevztahuje se.



B3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Přípojka dešťové kanalizace bude napojena do veřejné dešťové kanalizace, která odvádí splaškové vody z dané lokality města Sokolov.



B4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Bude zpracováno v dalším stupni dokumentace.



B5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

B.5.a terénní úpravy

B.5.b použité vegetační prvky

B.5.c biotechnická opatření

Dotčené plochy budou vedeny do původního stavu.



B6. POPIS VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

B.6.a vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Odpady vzniklé stavbou budou dle jejich charakteru odvezeny na řízené skládky určené příslušným organem a likvidovány dle příslušných zákonů, především zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, a souvisejícími právními předpisy. Vzniklé odpady budou předávány pouze právnické nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu, přičemž každý je povinen zjistit, zda osoba, které odpady předává, je k jejich převzetí oprávněna. s nebezpečnými odpady, které v průběhu stavby vzniknou bude nakládáno dle jejich skutečných vlastností a budou odstraněny v zařízeních k tomu určených. O vzniku a způsobu nakládání s odpady bude vedena evidence odpadů, jejíž náležitosti stanoví vyhl. č. 383/2001 Sb. v platném znění, o podrobnostech nakládání s odpady. Stavba bude mít po svém dokončení.

Stavba bude mít po svém dokončení pozitivní vliv na životní prostředí. Znečišťující látky do ovzduší jsou sledovány na základě nařízení vlády č. 146/2007 Sb. a vyjádřeny i ve vyhlášce MPO ČR č. 213/2001 Sb. Jde především u tuhé látky, SO₂, NO_x, CO a CO₂.

B.6.b vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Vzniklá stavba nebude mít jakýkoliv přímý (negativní) vliv na přírodu a krajinu, ani nebude mít vliv na ekologické funkce a vazby v krajině.

B.6.c vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Záměr nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti (Natura 2000), protože dotčené území neleží v žádné evropsky významné lokalitě ani ptačí oblasti a ani není s žádnou takovou lokalitou v kolizi.

B.6.d návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Stavba, resp. navrhované stavební úpravy svým charakterem nepodléhají zjišťovacím řízením nebo stanoviskům EIA.

B.6.e navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Nevznikají žádná nová ochranná a bezpečnostní pásma. Při stavební činnosti bude bezpečnost zajištěna zadavatelem (koordinátorem BOZP na staveništi) a samotným zhotovitelem stavebních prací.



B7. OCHRANA OBYVATELSTVA

Ochrana obyvatelstva (varování, evakuace, ukrytí, nouzové přežití a další opatření k zabezpečení ochrany jeho života, zdraví a majetku) zůstane zachováno stávající. Toto není stavebními úpravami dotčeno, řeší si zadavatel svými vlastními vnitřními předpisy. V rámci realizace stavby bude toto zajištěno zadavatelem (koordinátorem BOZP na staveništi) a samotným zhotovitelem stavebních prací.

Stavební práce při provádění stavby, budou prováděny za dodržení veškerých platných bezpečnostních předpisů, příslušných vyhlášek a ČSN. Při pracích budou používány předepsané ochranné pomůcky a ochranné prostředky. Před zahájením prací budou pracovníci stavby seznámeni s těmito předpisy a o proškolení bude proveden protokol s podpisy jednotlivých pracovníků. Za provedení proškolení a dodržování bezpečnostních předpisů je zodpovědný stavbyvedoucí. Na stavbě bude umístěna lékárnička s předepsaným obsahem dle platné vyhlášky a dále budou na viditelném místě vyvěšena telefonní čísla rychlé záchranné pomoci apod. Na stavbě bude viditelně vyznačena úniková cesta pro případ nepředvídatelné okolnosti. Technickému stavu stavebních mechanismů bude věnována zvýšená pozornost, pod odstavenými stroji budou instalovány ocelové zachytné vany, které budou zachytávat případné úkapy. Tyto úkapy budou odborně likvidovány. Na staveništi nebudou skladovány pohonné hmoty ve větším než minimálním množství. Pro eventuelní případ havárie bude mít dodavatel stavebních prací připravenou dostatečnou zásobu Vapexu k její likvidaci. Prašnost při provádění stavby bude v maximálně možné míře eliminována prováděním prací s přístroji opatřenými odsáváním prachu a okamžitým odstraněním a likvidací vzniklého stavebního odpadu a sutě. Dotčené plochy budou po skončení stavebních prací uvedeny do původního stavu. V blízkosti staveniště nejsou žádné soukromé a veřejné budovy, solitérní objekty ani jiné významné objekty infrastruktury, pro které jsou nutné zvláštní ochranná opatření. V blízkosti staveniště se nenachází žádné zdroje podzemní a nadzemní vod ani ochranná pásma, kde jsou nutná zvláštní ochranná opatření.



B8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B.8.a potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Voda pro stavební činnosti bude odebírána z investorem poskytnutých zdrojů. Voda v max. denním množství 0,5 m³ bude zajištěna provizorní přípojkou napojenou na stávající rozvod vody v objektu (s podružným měřením - podružný vodoměr). Dodavatelská firma toto před zahájením prací projedná s investorem (podmínky, místo připojení, atd.). Pokud nedojde k dohodě, bude dodavatelská firma zajišťovat zdroj vody na vlastní náklady.

Elektrická energie pro stavební činnost bude odebírána z investorem poskytnutých zdrojů elektrické energie s předpokládaným odběrem 10 kW (staveništní rozvaděč s podružným měřením). Přívod bude zajištěn provizorní přípojkou, napojenou na stávající rozvod elektrické energie v objektu (objektech). Dodavatelská firma toto před zahájením prací projedná s investorem (podmínky, místo připojení, atd.). Pokud nedojde k dohodě, bude dodavatelská firma zajišťovat zdroj vody na vlastní náklady.

Napojení na jiná media není uvažováno. Veškeré stavební hmoty si zajistí zhotovitel stavebních prací.

B.8.b odvodnění staveniště

Zařízení staveniště není nutné odvodňovat. Zařízení staveniště bude buď v jedné staveništní buňce osazené na zpevněné ploše u objektu, nebo zadavatel uvolní část vnitřních prostor jako sklad materiálu a odpočinkové místo pro pracovníky.

B.8.c napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Nevztahuje se

B.8.d vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavební činnost nebude mít negativní vliv na okolní životní prostředí. Po dokončení veškerých prací se nepředpokládá zvýšené zatížení životního prostředí provozem objektu. Odpady vzniklé během realizace budou tříděny a odváženy na řízené skládky. Během výstavby budou vznikat odpady běžné u stavební výroby. Třídění odpadů bude probíhat přímo na staveništi, skladování bude zajištěno v kontejnerech. Pro zneškodnění případných nebezpečných odpadů bude smlouvou zajištěna odborná firma oprávněná pro tuto činnost.

B.8.f maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Sociální zařízení staveniště bude v blízkosti staveniště zajištěno pomocí přenosných staveništních buněk. WC bude umístěno v samostatném objektu chemického přenosného WC TOI-TOI na 250 použití. Na stavbě bude použit 1 ks WC (popř. dle potřeby). Šatny a sklady staveniště po dobu realizace stavby budou v samostatných staveništních buňkách. Množství použitých buněk a způsob jejich využití si zajistí zhotovitel sám. Velikost vlastního staveniště je na uvážení zhotovitele. Jeho velikost musí však být taková, aby navržená opatření šla provést při dodržení všech podmínek BOZP, ochrany zdraví třetích osob, atd. Je nutné zajistit řádné založení všech dočasných staveb. Založení těchto dočasných staveb, je plně na zodpovědnosti zhotovitele.

B.8.g maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Tuhý komunální odpad z objektu bude schraňován v uzavíratelných kontejnerech, odkud je oprávněnou firmou odebírán a ukládán na řízenou skládku.

UPOZORNĚNÍ: dle §16 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů má využití odpadů přednost před jejich odstraněním!!!

Bude dodržována hierarchie způsobu nakládání s odpady, tj.:

- a) předcházení vzniku odpadů
- b) příprava k opětovnému použití
- c) recyklace odpadů
- d) jiné využití, např. energetické využití (není míněno spalování odpadů původcem)
- e) odstranění odpadů

S veškerými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Pro dočasné uchování odpadů v rámci výstavby do doby jejich odvozu a likvidace budou využita volná místa zájmového území.

V průběhu realizace stavby se předpokládá vznik a shromažďování (dle vyhlášky č 381/2001Sb.) následujících druhů odpadů:

Kód	Kategorie	Název	Předpokládaný způsob nakládání
15	-	Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené	
15 01	-	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)	
15 01 01	-	Papírové a lepenkové obaly	Materiálové využití
15 01 02	-	Plastové obaly	Recyklace
15 01 03	-	Dřevěné obaly	Materiálové využití
15 01 06	-	Směsné obaly	Skládka odpadů
17		Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)	
17 01	-	Beton, cihly, tašky a keramika	
17 01 01	-	Beton	Recyklace
17 02	-	Dřevo a plasty	
17 02 02	-	Sklo	Recyklace
17 02 03	-	Plasty	Recyklace
17 04	-	Kovy (včetně jejich slitin)	
17 05	-	Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina	
17 05 04	-	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	Využití

B.8.h bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Místo pro deponii výkopku a podsypových materiálů určí investor akce /Obec Josefov/. Přesun bude prováděn po místní komunikaci (ul. K.H.Máchy). Objem výkopku k přesunu bude cca 5,10 m3.

B.8.i ochrana životního prostředí při výstavbě

Odpady vzniklé stavbou budou dle jejich charakteru odvezeny na řízené skládky určené příslušným organem a likvidovány dle příslušných zákonů, především zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, a souvisejícími právními předpisy. Vzniklé odpady budou předávány pouze právnické nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu, přičemž každý je povinen zjistit, zda osoba, které odpady předává, je k jejich převzetí oprávněna. S nebezpečnými odpady, které v průběhu stavby vzniknou, bude nakládáno dle jejich skutečných vlastností a budou odstraněny v zařízeních k tomu určených. O vzniku a způsobu nakládání s odpady bude vedena evidence odpadů, jejíž náležitosti stanoví vyhl. č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Stavební činnost bude organizována a prováděna takovým způsobem, který zajistí maximální čistotu staveniště a veřejného prostranství. Stavba si neklade nároky na dopravu

nadrozměrných nákladů, zásobující vozidla se dostanou až do bezprostřední blízkosti objektu. Vozidla zásobující stavbu nebudou omezovat silniční provoz na přilehlých komunikacích.

S ohledem na charakter okolí stavby nutno dodržovat tyto zásady k eliminaci škodlivých vlivů na okolní životní prostředí:

- stavba bude probíhat v denní dobu od 07:00 do max. 19:00 hod
- na stavbě budou přijata opatření ke snížení prašnosti (při manipulaci se stavební sutí její kropení vodou apod.)
- použité stroje a zařízení stavby budou v bezvadném technickém stavu
- na stavbě bude k dispozici min 50 kg VAPEXu pro okamžitou likvidaci případného úniku RL ze strojů

B.8.j ochrana životního prostředí při výstavbě

- Koordinátor BOZP je nutný ve fázi přípravy projektu pokud stavba svými parametry splňuje zvýšené riziko dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb. nebo stavba svým rozsahem splňuje podmínky dle ust. § 15 zákona 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)
- zvýšené riziko dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb.:
 - práce spojené s montáží těžkých konstrukčních stavebních dílců
 - práce nad vodou nebo její těsné blízkosti
 - práce v ochranných pásmech energetických vedení
 - práce ve výkopu o hloubce větší než 5 m
- podmínky dle ust. § 15 zákona 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):
- Celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 3 fyzické osoby po dobu delší než 1 den. Definitivní rozhodnutí lze učinit až po definitivním výběru zhotovitele / zhotovitelů.
- Koordinátor BOZP je nutný ve fázi realizace stavby pokud na stavbě budou působit dva a více zhotovitelů a u kterých jsou přesaženy limity objemu prací dle ust. § 15 zákona 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). V této fázi lze předpokládat nutnost zajištění koordinátora BOZP. Definitivní rozhodnutí lze učinit až po definitivním výběru zhotovitele / zhotovitelů.
- Při provádění vlastní stavby je nutné dodržovat platné předpisy, týkající se ochrany zdraví při práci a bezpečnosti práce osob, nacházejících se na staveništi ve smyslu platné předpisy, týkající se ochrany zdraví při práci a bezpečnosti práce osob, nacházejících se na staveništi ČSN a hygienické předpisy. Při stavbě budou dále dodržena ustanovení vyhláška 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, upravující požadavky na provádění staveb, příslušné předpisy pro protipožární zabezpečení stavby po dobu výstavby a předpisy na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků po dobu provádění stavby. Práce mohou provádět pouze vyškolené a oprávněné osoby, které budou prokazatelně seznámeni s těmito předpisy, a o proškolení bude proveden protokol s podpisy jednotlivých pracovníků. Za provedení proškolení a dodržování bezpečnostních předpisů je zodpovědný stavbyvedoucí. Na staveništi mohou mít přístup pouze osoby pověřené zhotovitelem stavby, zástupce investora a určený stavebně technický dozor stavby.
- Dodavatel stavebních prací je povinen zejména:
 - vést evidence pracovníků od jejich nástupu až po odchod z pracoviště, vybavit je příslušnými osobními ochrannými pracovními prostředky (OOPP)

- • odevzdání a převzetí staveniště zápisem
- • povinnost přerušení stavebních prací v případě zjištění závažných nedostatků z hlediska BOZP
- Obecná ustanovení, která platí pro realizaci staveb:
- Ochrana proti pádu se vyžaduje již od výšky 1,5 m. Dále musí být provedena ochrana proti pádu na všech pracovištích nad vodou nebo jinými látkami, kde hrozí nebezpečí poškození zdraví bez ohledu na výšku. Při práci ve výkopu nesmí činnost vykonávat osamocený pracovník.
- Při práci bude dodržována bezpečnost práce dle příslušných ČSN, vyhlášek a navazujících předpisů. Zejména ustanovení Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. A dále dle zákona 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění posledních předpisů. Tato opatření nejsou předmětem projektu a jsou plně v kompetenci dodavatele. Budou dodržena veškerá ochranná pásma inženýrských sítí. Při použití těžké techniky na nepevných komunikacích nebo ve volném terénu či k jiným rizikům pro inženýrské sítě a přípojky, je třeba, aby před zahájením prací dodavatel požádal správce inženýrských sítí o vytyčení zařízení v jejich správě a ochránil inženýrské sítě a přípojky v souladu s platnými předpisy a pokyny správců těchto sítí. Požadavky na provádění stavby vycházejí z předpokladu, že dodavatel použije spíše menší mechanizaci, odpovídající lehkým konstrukcím.
- Stanovení způsobu a postupu provádění stavby je plně v kompetenci dodavatele a bude předmětem jeho nabídky a součástí jeho nabídkové ceny. Z tohoto pohledu nelze předem dodavatele omezovat a striktně mu stanovovat bližší podmínky, které by mohly pro konkrétní firmu znamenat znevýhodnění v soutěži. V případě, že vybraný dodavatel bude uvažovat s jinými prostředky, způsobem nebo postupem výstavby než předpokládal projekt, projedná svůj záměr (POV) s dotčenými orgány.
- Projekt neobsahuje opatření, která by byla nutná v případě, že stavba bude rozestavěna v zimním období, přerušena nebo zazimována. Projektant předpokládá, že stavba bude prováděna za podmínek,
- které její provádění dovolují. V případě, že by z jakýchkoli důvodů byla stavba otevřena v nepříznivých klimatických podmínkách, je nutno v rámci výrobní přípravy dodavatele navrhnout opatření, která zaručí kvalitu prováděných prací a ochranu objektu před nepříznivými klimatickými vlivy.
- Příklad doporučených opatření:
- Před zahájením prací je nutné všechny pracovníky i subdodavatele jasně proškolit o bližších požadavcích na bezpečnost a o ochraně zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, o tomto provést zápis do stavebního deníku a přiložit podepsanou prezenční listinu. O výše uvedených skutečnostech je nutné informovat i všechny nově příchozí pracovníky, subdodavatele a třetí osoby.
- Pracovníci na stavbě - ochranná přilba, výstražná vesta, pracovní obuv a dále dle rizik prováděné práce upozornění - elektrické prodlužovací kabely musí být zajištěny proti mechanickému poškození a nesmí být používány napojované kabely a kabely s poškozenou izolací a umělohmotnými koncovkami.

B.8.k úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Nevtahuje se

B.8.i zásady pro dopravně inženýrské opatření

Pro příjezdy na stavbu budou využity stávající komunikace za dodržení schválených opatření.

B.8.m stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Bude zajištěna nepřístupnost do prostor, kde budou probíhat stavební práce.

B.8.n postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Vzhledem k tomu, že realizátor stavebních prací bude dodavatel stavby, s tím spjatý přesný termín zahájení stavby (vč. dílčích etap - termínů), znám až na základě zadávacího řízení, které proběhne až po obdržení všech potřebných povolení na výše uvedenou stavbu v PM.

Pozn. Souhrnná technická zpráva je zpracována v rozsahu přílohy k vyhlášce č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu.

V Sokolově: 03/2018
Vypracoval: Jiří Carda