

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby : **Rekonstrukce technologického zařízení
záchytné jímky dešťových vod, Spartakiádní ul.
Sokolov**

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků):

Sokolov č.p.p. 2564/1

c) předmět projektové dokumentace:

Předmětem projektové dokumentace je rekonstrukce stávající záchytné jímky dešťových vod respektive technologického zařízení a potrubí jímky.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

a) jméno, příjmení a adresa trvalého pobytu :

Město Sokolov
Rokycanova 1929
356 01 Sokolov

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba):

Pavel Stejskal – AT 0300714
Odboje 1045
356 01 Sokolov
IČO 103 83 328

b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace:

Pavel Stejskal – AT 0300714
Odboje 1045
356 01 Sokolov
IČO 103 83 328

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace:

Část elektro:

Miroslava Klimešová
Úvalská 4, Karlovy Vary
AT 0301345 – Technika prostředí staveb specializace elektrotechnická zařízení

A.2 Seznam vstupních podkladů

- Územní plán
- Katastrální mapa stav ke dni 10/2017
- Vyjádření dotčených správců sítí a dotčených účastníků řízení
- Zaměření pozemků a sítí GP – zpracovatel Ing. Pánek

A.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území: stavba se nachází v k.ú. Sokolov č.p.p.2564/1

b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové územní apod.):

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

c) údaje o odtokových poměrech:

Stávající odtokové poměry nebudou narušeny- jedná se o rekonstrukci stávajícího zařízení bez navyšování nebo snižování odtokových parametrů.

d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas:

Záměr je v souladu s územně plánovací dokumentací s cíly a úkoly územního plánování.
Záměr je v souladu s územní plánem obce.

e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací:

Netýká se.

f) údaje o dodržení obecných technických požadavků na využití území:

Předložená projektová dokumentace řeší rekonstrukci stávajícího technologického zařízení vč. potrubí výtlačku.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů:

Záměr byl upravován na základě požadavků dotčených orgánů.

h) seznam výjimek a úlevových řešení:

Netýká se.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic:

nejsou

j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí):

č.p.p. 2564/1 manipulační plocha, ostatní plocha

vlastník: Město Sokolov
Rokycanova 1929
356 01 Sokolov

A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby:

Rekonstrukce stávající stavby.

b) účel užívání stavby:

Technická infrastruktura.

c) trvalá nebo dočasná stavba: Trvalá stavba.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.) Netýká se.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby:

Technické požadavky stavby dle vyhl. 268/2009Sb. dále dle vyjádření a požadavků vlastníků technické infrastruktury byly v projektové dokumentaci dodrženy.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplívajících u jiných právních předpisů: stavba byla konzultována s dotčenými orgány a dle jejich podmínek byla upravována.

g) seznam výjimek a úlevových řešení: Netýká se.

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikostí, počet uživatelů/pracovníků apod.)

Stávající čerpací jímka s max. objemem čerpaných dešťových vod 11m³

i) 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.):

Srážkové vody jsou čerpány se stávající dvoukomorové retenční nádrže na dešťovou vodu. Horní komora jímky je určena jako bezpečnostní komora při výpadku el.energie a znemožnění odčerpání dešťových vod.

Do spodní komory jímky jsou srážkové vody přiváděny gravitačně potrubím dešťové kanalizace.

Návrh čerpadla:

Objem jímky k maximální hladině:	4,2m ³
Převýšení:	3,5m
Tlaková ztráta potrubí při Q _{max} :	5,356 kPa tj 0,5 m
Rezerva:	2m
Celkem:	6m

Volím kalové čerpadlo BF32UN

Doba čerpání z max na min hladinu cca 15min.

Ve spodní komoře jímky je umístěno kalové čerpadlo se související technologií. Výtlak čerpadla je pak přiveden do horní komory odkud dále pokračuje potrubí ve stejné trase stávajícího potrubí až do Lobežského potoka.

Jímka bude nově osazena kalovým čerpadlem BF32UN s Q_n-24m³/h a H_n-9m.

Kalové čerpadlo bude uchyceno na spouštěcím zařízení kalového čerpadla.

Vodící tyče spouštěcího zařízení budou kotveny do stěny spodní komory jímky.

Spouštěcí zařízení je dodáváno vždy s čerpadlem ale není jeho součástí.

(Při objednávce nutné specifikovat k danému typu čerpadla)

Čerpání srážkových vod bude prováděnou automaticky za pomoci plovákových spínačů které budou nastaveny na minimální a maximální hladinu vody ve spodní komoře jímky.
Minimální hladina +80mm ode dna jímky, maximální hladina +500mm ode dna jímky.
Podrobně viz PD část elektro.

Na výtlakovém potrubí z čerpadla bude osazena mezipřírubová zpětná klapka v provedení nerez.

Za zpětnou klapkou na výtlakovém potrubí je dále umístěn kulový uzávěr DN80 rovněž v provedení nerez.

Celé výtlakové potrubí je navrženo v nerezových troubách DN80 tr.76,1x2 jakost 1.4301.
Těsně před výstupem z jímky do terénu bude za pomoci přírub a lemového nákrůžku potrubí změněno na PE potrubí.

Výtlakové potrubí venkovní část je vedeno v trase stávajícího ocelového potrubí. Nově bude použito potrubí PE100 SDR11 d90x8,2 v celkové délce 24,5m.
Potrubí bude zakončeno v břehu koryta Lobežského potoka.

Před zahájením zemních prací bude nutné provést vytyčení stávajících podzemních sítí a zařízení.

Zemní práce pro výtlakové potrubí budou provedeny dle výkresu podélného profilu potrubí této PD.

Budou provedeny jako kopaná rýha s hloubkou uložení cca 2,5m pod terénem.

Dno výkopu bude opatřeno pískovým ložem tl. 0,1m, potrubí bude obsypáno rovněž pískem do výšky 0,3m nad horní líc potrubí.

Na potrubí bude připevněn signalizační vodič Cy2,5mm, který bude zakončen a vyveden v jímce.

Zásyp rýhy bude proveden prosátým výkopkem, který bude zbaven ostrých kamenů a ostatních předmětů, které by mohly poškodit nové PE potrubí.

Po dokončení zemních prací budou všechny povrchy uvedené do původního stavu.

Doplnění ornice vč. osetí travním semenem. Doplnění živičných krytů peších komunikací.

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy):

zahájení stavby r.2018

ukončení stavby r.2018

Celková doba výstavby – 1 měsíc

k) orientační náklady stavby.

Orientační náklady stavebních úprav činí 500 tis. Kč bez DPH.

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Není členěno.

Pouze jeden stavební objekt.

Vypracoval: Pavel Stejskal

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku:

Terén je koncipován jako manipulační plocha, ostatní plocha, mírně svažité východním směrem, v zastavěném území města Sokolov – sídliště Vítězná ul. Spartakiádní.

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

Pro rekonstrukci technologického zařízení čerpací jímky dešťových vod nebyly provedeny žádné geologické ani hydrogeologické průzkumy.

Projekt byl koordinován se známými záměry a byly použity podklady:

- místní šetření

- katastrální mapa stav ke dni 10/2017

- geodetické zaměření

- zaměření stávajících inženýrských sítí

- vyjádření dotčených správců sítí a dotčených účastníků řízení

Z hlediska ochrany inženýrských sítí dle vyjádření jejich správců a v souladu s platnými právními předpisy se stavba nachází v ochranném pásmu:

- Vyjádření ČEZ Distribuce, a.s. ze dne 26.10.2017, č.j.: 0100825872

- Vyjádření ČEZ ICT services, a.s. ze dne 26.10.2017, č.j.: 0200667994

- Vyjádření GAS net, s.r.o. ze dne 26.10.2017, č.j.: 5001611338

- Vyjádření CETIN a.s., ze dne 26.10.2017, č.j.: 752614/17

- Vyjádření vodovod, kanalizace Veolia ze dne 30.10.2017 č.j.890/2017

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma:

Při výstavbě je nutné respektovat vyjádření správců podzemních vedení a těchto dbát. Trasy sítí zakreslené v situaci jsou pouze orientační podle podkladů poskytnutých správcem příslušné sítě. Skutečný průběh trasy bude vytyčen na stavbě, zhotovitel provede vizuální kontrolu tras s projektem, na možné odchylky upozorní při přejímce staveniště.

Při výstavbě v ochranných pásmech je nutné respektovat podmínky uvedené ve vyjádření správců podzemních vedení! Realizace stavby bude probíhat v souladu s ČSN 73 6005 „Prostorové uspořádání sítí technického vybavení“.

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

Stavba se nachází v záplavovém území Lobežského potoka.

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

Stavba je navržena a provedena takovým způsobem, aby neohrožovala život, zdraví, zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních staveb a aby neohrožovala životní prostředí nad limity obsažené ve zvláštních předpisech.

Stavba musí odolávat škodlivému působení prostředí, například vlivům půdní vlhkosti a podzemní vody, vlivům atmosférickým a chemickým, zářením a otřesům.

Při výstavbě budou dodrženy bezpečnostní předpisy. Základní požadavky na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci je zákon č. 225/2012 Sb. Vycházející ze zákoníku práce – zákon č. 262/2006 Sb.

Dále bude postupováno v souladu se zákony:

Zákon č. 201/2012 Sb., a jeho aktuálního znění včetně prováděcích předpisů a příloh „O ochraně ovzduší „

Zákon č. 254/2001 Sb. a jeho aktuálního znění včetně prováděcích předpisů „O vodách–vodní zákon“

f) požadavky na asanaci, demolice, kácení dřevin:

Stavba nevyvolává nároky na asanace ani na kácení dřevin – výkop rýhy v délce 25 m na č.p.p. 2564/1.

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

netýká se

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

Stávající.

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

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby

Čerpání srážkových vod se stávající dešťové kanalizace sídliště Vítězná – stávající zařízení.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus-územní regulace, kompozice prostorového řešení,

netýká se

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

Z hlediska řešení přečerpávací stanice se netýká – stavba technické infrastruktury.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Rekonstrukce stávajícího technologického zařízení – čerpání srážkových vod.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Z hlediska řešení čerpání srážkových vod se netýká.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Projekt splňuje požadavky vyhlášky č. 268/2009 Sb., obecné technické požadavky na výstavbu. Na případná problematická místa upozorní dodavatel stavby před vydáním souhlasu s užíváním stavby.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

Srážkové vody jsou čerpány se stávající dvoukomorové retenční nádrže na dešťovou vodu. Horní komora jímky je určena jako bezpečnostní komora při výpadku el.energie a znemožnění odčerpání dešťových vod.

Do spodní komory jímky jsou srážkové vody přiváděny gravitačně potrubím dešťové kanalizace.

Návrh čerpadla:

Objem jímky k maximální hladině:	4,2m ³
Převýšení:	3,5m
Tlaková ztráta potrubí při Q _{max} :	5,356 kPa tj 0,5 m
Rezerva:	2m
Celkem:	6m

Volím kalové čerpadlo BF32UN

Doba čerpání z max na min hladinu cca 15min.

Ve spodní komoře jímky je umístěno kalové čerpadlo se související technologií. Výtlak čerpadla je pak přiveden do horní komory odkud dále pokračuje potrubí ve stejné trase stávajícího potrubí až do Lobežského potoka.

Jímka bude nově osazena kalovým čerpadlem BF32UN s Q_n-24m³/h a H_n-9m.

Kalové čerpadlo bude uchyceno na spouštěcím zařízení kalového čerpadla.

Vodící tyče spouštěcího zařízení budou kotveny do stěny spodní komory jímky.

Spouštěcí zařízení je dodáváno vždy s čerpadlem ale není jeho součástí.

(Při objednávce nutné specifikovat k danému typu čerpadla)

Čerpání srážkových vod bude prováděnou automaticky za pomoci plovákových spínačů které budou nastaveny na minimální a maximální hladinu vody ve spodní komoře jímky.

Minimální hladina +80mm ode dna jímky, maximální hladina +500mm ode dna jímky.

Podrobně viz PD část elektro.

Na výtlakovém potrubí z čerpadla bude osazena mezipřírubová zpětná klapka v provedení nerez.

Za zpětnou klapkou na výtlakovém potrubí je dále umístěn kulový uzávěr DN80 rovněž v provedení nerez.

Celé výtlakové potrubí je navrženo v nerezových troubách DN80 tr.76,1x2 jakost 1.4301.

Těsně před výstupem z jímky do terénu bude za pomoci přírub a lemového nákrůžku potrubí změněno na PE potrubí.

Výtlakové potrubí venkovní část je vedeno v trase stávajícího ocelového potrubí. Nově bude použito potrubí PE100 SDR11 d90x8,2 v celkové délce 24,5m.

Potrubí bude zakončeno v břehu koryta Lobežského potoka.

Před zahájením zemních prací bude nutné provést vytyčení stávajících podzemních sítí a zařízení.

Zemní práce pro výtlakové potrubí budou provedeny dle výkresu podélného profilu potrubí této PD.

Budou provedeny jako kopaná rýha s hloubkou uložení cca 2,5m pod terénem.

Dno výkopu bude opatřeno pískovým ložem tl. 0,1m, potrubí bude obsypáno rovněž pískem do výšky 0,3m nad horní líc potrubí.

Na potrubí bude připevněn signalizační vodič Cy2,5mm, který bude zakončen a vyveden v jímce.

Zásyp rýhy bude proveden prosátým výkopkem, který bude zbaven ostrých kamenů a ostatních předmětů, které by mohly poškodit nové PE potrubí.

Po dokončení zemních prací budou všechny povrchy uvedené do původního stavu.

Doplnění ornice vč. osetí travním semenem. Doplnění živichých krytů peších komunikací.

c) mechanická odolnost a stabilita:

Netýká se

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technická řešení –

b) výčet technických a technologických zařízení

viz bod B2.6.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Není požadavek na PBR.

a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků:

b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti:

c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí,

d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest:

e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru:

f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst:

g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty):

h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení):

i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními:

j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek:

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelné technického hodnocení: netýká se.

b) energetická náročnost stavby: Netýká se.

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií: netýká se.

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.)

Během stavebních prací je nutné, aby byly respektovány požadavky na nejvyšší přípustné koncentrace škodlivin a aerosolů v pracovním prostředí (prachy s převážně fibrogenním účinkem) v souladu s hygienickými požadavky na pracovní prostředí uvedenými v NV č. 178/2001Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci. Pro eliminaci těchto negativních vlivů je nutné dodržovat technologickou kázeň a udržívat pořádek na stavbě, v areálu zařízení staveniště a na přístupných komunikacích tak, aby se minimalizovala prašnost a nevznikla sekundární prašnost. Při dodržování výše uvedených požadavků lze předpokládat, že budou dodrženy emisní limity.

Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí- jedná se o vybudování zařízení pro odvedení a vsakování srážkových vod.

Odpady z realizace stavby budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií (Vyhl. č. 381/2001 Sb. – Katalog odpadů).

Bude dodržena hierarchie způsobu nakládání s odpady, tj.:

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

Dle předchozího bodu budou odpady přednostně využity nebo předány k využití oprávněné firmě.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podlaží: netýká se.

b) ochrana před bludnými proudy: netýká se.

c) ochrana před technickou seismicitou: netýká se.

d) ochrana před hlukem: netýká se.

e) protipovodňová opatření: netýká se

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury:

Stávající místa napojení

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

výtlačkové potrubí kanalizace d90x8,2 L25m - vedené v trase stávajícího potrubí.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení:

netýká se

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Z hlediska čerpání srážkových vod není řešeno.

c) doprava v klidu

Je stávající.

d) pěší a cyklistické stezky:

V této lokalitě bude potrubí výtlačku přecházet přes pěší komunikaci v době provádění výkopu bude přes pěší komunikaci instalována přechodzí lávka, která bude z každé strany opatřena zábradlím do výšky max.1,0m dle ČSN 74 3305.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy:

Z hlediska výstavby rekonstrukce čerpací stanice nebudou samostatně řešeny terénní úpravy, terénní úpravy jsou součástí zemních prací , po dokončení zemních prací budou dány povrchy do původního stavu.

b) použité vegetační prvky: Travní semeno

c) biotechnická opatření: Netýká se.

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

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

Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí.

Odpady z realizace stavby budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií (Vyhl. č. 93/2016 Sb. – Katalog odpadů).

Bude dodržena hierarchie způsobu nakládání s odpady, tj.:

- f) předcházení vzniku odpadu
- g) příprava k opětovnému použití
- h) recyklace odpadu
- i) jiné využití odpadů, např. energetické využití (není míněno spalování odpadu původcem)
- j) odstranění odpadů

Dle předchozího bodu budou odpady přednostně využity nebo předány k využití oprávněné firmě.

Komunální odpad bude shromažďován v kontejneru který bude vyvážen.

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

Netýká se.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000: netýká se.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA: netýká se.

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

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

V souladu s §22 vyhlášky MV č. 380/2002Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva se pro posuzovaný objekt ochrana obyvatelstva neřeší.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících medií a hmot, jejich zajištění:

Pro účely stavebních úprav bude využito elektřiny z elektrocentrály prováděcí firmy.

b) odvodnění staveniště:

Netýká se.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:

Je stávající.

Nároky na nové napojení nevznikají.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky:

č.p.p.2564/1 – ostatní plocha, manipulační plocha

Vlastník :

Město Sokolov , Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov

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

Při výstavbě kanalizace nejsou požadavky na kácení dřevin.

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

Požadavky nejsou

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

Maximální produkované množství odpadů bude zhruba 0,01t.

Odpady z realizace stavby budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií (Vyhl. č. 93/2016 Sb. – Katalog odpadů).

Bude dodržena hierarchie způsobu nakládání s odpady, tj.:

- k) předcházení vzniku odpadu
- l) příprava k opětovnému použití
- m) recyklace odpadu
- n) jiné využití odpadů, např. energetické využití (není míněno spalování odpadu původcem)
- o) odstranění odpadů

Dle předchozího bodu budou odpady přednostně využity nebo předány k využití oprávněné firmě.

Č.	Popis	Označení	Způsob likvidace
17 01 01	Beton	ano	Recyklace
17 01 02	Stavební odpad-cihla	ne	Recyklace
17 02 01	Stavební odpad –dřevo	ne	Recyklace
17 02 03	Stavební odpad –plast	ano	Recyklace
17 04 11	Kabely neuvedené pod č. 17 04 10	ne	Recyklace
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod č.17 06 01 a 17 06 03	ano	Skládka
17 09 04	Směsné stavební odpady neuvedené pod č. 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	ano	Skládka

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

Nároky na mezideponie nevznikají.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě.

Během stavebních prací je nutné, aby byly respektovány požadavky na nejvyšší přípustné koncentrace škodlivin a aerosolů v pracovním prostředí (prachy s převážně fibrogenním účinkem) v souladu s hygienickými požadavky na pracovní prostředí uvedenými v NV č. 178/2001Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci. Pro eliminaci těchto negativních vlivů je nutné dodržovat technologickou kázeň a udržovat pořádek na stavbě, v areálu zařízení staveniště a na přístupných komunikacích tak, aby se minimalizovala prašnost a nevznikla sekundární prašnost. Při dodržování výše uvedených požadavků lze předpokládat, že budou dodrženy emisní limity. Při provádění veškerých prací musí být splněny požadavky zákona č. 601/2006 Sb., kterou se zrušuje vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č.324/1990 Sb.

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

Při provádění veškerých prací musí být splněny požadavky zákona č. 601/2006 Sb., kterou se zrušuje vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č.324/1990 Sb. Veškeré stavební práce prováděné při výstavbě budou konány v souladu dle NV č. 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a Zákona č. 309/2006, 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).

Potřeba koordinátora bezpečnosti práce není. Dle z.309/2006 Sb., §14, na stavbě bude jen jeden dodavatel stavby. Dle z.309/2006 Sb., §15 odst. 1a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností není delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den. Dle z.309/2006 Sb., §15 odst. 1 b) , celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla nepřesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb: Netýká se.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření: netýká se, jedná se o stávající dopravní řešení.

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

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Stavba bude zahájena po vydání stavebního povolení . Předpokládaný termín zahájení je rok 2017

Vypracoval: Pavel Stejskal