



Dokumentace pro územní souhlas a ohlášení stavby

V podrobnostech prováděcí dokumentace

PODZEMNÍ KONTEJNERY PRO MĚSTO

LOVOSICE – 2. ETAPA

B. Souhrnná technická zpráva

Srpen 2018

ISES, s.r.o.
M. J. Lermontova 25
160 00 Praha 6

Název akce: **Podzemní kontejnery pro město Lovosice – 2. etapa**

Řešitelská organizace : ISES, s.r.o.
M.J.Lermontova 25, 160 00 Praha 6

Identifikační údaje firmy :

IČ : 64583988
DIČ : CZ64583988
Tel. : 233 339 718
Fax. : 233 338 259
Bankovní spojení : ČSOB Praha 1, č.ú. 700021603/0300
E-mail : ises@ises.cz

Zodpovědný projektant : Ing. Pavel Šindelář

Koordinátor : Ing. Petr Menzl

Jednatel společnosti : Ing. Vladimír Klatovský, CSc.

A.1.1 Údaje o území:

a) Navrhovaná stavba

Pět stanovišť podzemních kontejnerů v k.ú. Lovosice.

b) Místo (katastrální území, parcelní čísla pozemků)

k.ú. Lovosice

parc. č.	236;	stanoviště:	SO 1
parc. č.	236;	stanoviště:	SO 2
parc. č.	1106/5; 237;	stanoviště:	SO 3
parc. č.	481/1; 481/2;	stanoviště:	SO 4
parc. č.	457/9; 476/13; 476/12;	stanoviště:	SO 5
parc. č.	403/1;	stanoviště:	SO 6
parc. č.	2238/1;	stanoviště:	SO 7
parc. č.	2434;	stanoviště:	SO 8
parc. č.	11; 103;	stanoviště:	SO 9
parc. č.	251/1;	stanoviště:	SO 10
parc. č.	251/1;	stanoviště:	SO 11

c) Předmět dokumentace

A.1.2 Údaje o žadateli

Město Lovosice

Školní 407/2

410 30 Lovosice

IČ: 00263991

DIČ: CZ 00263991

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

ISES s.r.o.

M.J. Lermontova 25

160 00 Praha 6

IČ	:	64583988
DIČ	:	CZ64583988
Tel.	:	233 339 718
Fax.	:	233 338 259
Bankovní spojení	:	ČSOB Praha 1, č.ú. 700021603/0300
E-mail	:	ises@ises.cz

Zodpovědný projektant : Ing. Pavel Šindelář_ ČKAIT 2286

Koordinátor : Ing. Petr Menzl

B1. Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku

SO 1 - Pozemek parc. č. 236 se v místě stavby nachází v Krátké ulici za budovou Kina. Pozemek je rovinatý, zčásti pokrytý betonovou plochou a zčásti zatravněn. Tvoří volné prostranství za pozemkem parc. č. 234 s budovou samoobsluhy a kina. Okolí stavby tvoří travnatý pás se vzrostlými stromy.

SO 2 - Pozemek parc. č. 236 se v místě stavby nachází v blízkosti křižovatky mezi ulicemi Krátká a Dlouhá. Pozemek je rovinatý, pokrytý betonovou plochou se zděným objektem. Místo stavby leží rovnoběžně s asfaltovou komunikací před bytovým domem parc. č. 230. Okolí stavby je zatravněné se vzrostlými stromy.

SO 3 - Pozemek parc. č. 1106/5; 237 leží v ulici Wolkerova mezi bytovými domy parc. č. 1104/1 a 1125/2. Pozemek je rovinatý, pokrytý betonovou a dlážděnou plochou se zděným objektem. Okolí stavby tvoří nízké keře a travnatý povrch.

SO 4 - Pozemek parc. č. 481/1; 481/2 leží v ulici Prokopa Holého naproti budově Mateřské školy. Pozemek je rovinatý a je tvořen travním porostem. Místo stavby tvoří volné prostranství mezi asfaltovou komunikací a stávající zástavbou, od parc. č. 455/5 je oddělen chodníkem.

SO 5 - Pozemek parc. č. 457/9; 476/13; 476/12 se nachází v blízkosti křižovatky ulic Prokopa Holého a Žižkova. Pozemek je rovinatý, je z části pokryt zámkovou dlažbou a z části tvořen travním porostem. V místě stavby se nachází zděný objekt. Místo stavby leží rovnoběžně s asfaltovou komunikací před bytovým domem parc. č. 499/1.

SO 6 - Pozemek parc. č. 403/1 se v místě stavby nachází v ulici Mírová naproti Praktické základní škole. Pozemek je rovinatý, je z části pokryt zámkovou dlažbou a z části tvořen travním porostem. Dotčená část pozemku stavby se nachází v těsné blízkosti parkovacích stání před bytovým domem parc. č. 439/1. Okolí místa stavby je pokryto travnatou plochou se vzrostlými stromy.

SO 7 - Pozemek parc. č. 2238/1 se v místě stavby nachází v ulici Kmochova. Místo stavby je rovinaté, pokryté travnatým povrchem. Místo stavby leží rovnoběžně s asfaltovou komunikací před bytovým domem parc. č. 2423. Z pravé strany je ohraničeno chodníkem.

SO 8 - Pozemek parc. č. 2434 se v místě stavby nachází v Jabloňové ulici v místě parkovacího stání. Místo dotčené stavbou je rovinaté, z části pokryté asfaltovým povrchem a z části povrchem travnatým. Místo stavby leží rovnoběžně s asfaltovou komunikací parc. č. 2435.

SO 9 - Pozemek parc. č. 11; 103 se v místě stavby nachází v blízkosti křižovatky ulic Sady pionýrů a Tovární naproti bytovému domu parc. č. 365. Místo stavby je rovinaté, tvořené z části betonovým povrchem s betonovou zídou a z části travnatým povrchem. Od přilehlé asfaltové komunikace je oddělené betonovým obrubníkem. Okolí místa stavby tvoří nízké keře a vzrostlé stromy na travnaté ploše.

SO 10 - Pozemek parc. č. 251/1 se v místě stavby nachází na křižovatce ulic Vodní a Dlouhá. Místo stavby je rovinaté, tvořené travnatým povrchem s jedním vzrostlým stromem. Od

přilehlé asfaltové komunikace je oddělené betonovým obrubníkem. Okolí místa stavby tvoří vzrostlé stromy na travnaté ploše.

Pozemek parc. č. 251/1 se v místě stavby nachází v ulici Vodní mezi bytovými domy parc. č. 241 a 243. Místo stavby je rovinaté, tvořené zámkovou dlažbou s betonovou zídou, asfaltovým povrchem (parkovací stání) a travnatým povrchem. Od přilehlé asfaltové komunikace je místo stavby z části oddělené betonovým obrubníkem.

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

V místě plánované stavby bylo provedeno polohopisné a výškopisné zaměření místa stavby.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stávající ochranná a bezpečnostní pásma jsou stanovena příslušnými správci sítí a dotčenými orgány v jednotlivých vyjádřeních, která jsou přiložena v dokladové části.

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

Stavba se nachází mimo záplavové území a není součástí poddolovaného území.

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

Stavba nebude působit rušivě na okolí a stavby na sousedních pozemcích. Základní hmota a technologie je částečně (SO1, SO2, SO3, SO4, SO5, SO6, SO7, SO8, SO10, SO11) nebo zcela (SO9) umístěna pod povrchem terénu. Nadzemní část, kterou tvoří vhozové šachty, nebude tvořit překážku v odtokových poměrech.

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V zájmových částech pozemků se vyskytují betonové zídky, zpevněné asfaltové/betonové plochy, dlážděné plochy, které je nutné demolovat a odstranit. Pozemky v místě, kde bude docházet k umístění stavby, jsou z části pokryty nízkou zelení (trávník), v některých případech se na pozemcích vyskytují vzrostlé dřeviny, které je nutné odstranit.

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

Vzhledem k druhu pozemku, nebude nutné záboru ani odnětí ze ZPF popřípadě LPF.

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

Stavba nevyžaduje žádné napojení na dopravní a technickou infrastrukturu. Obsluha pomocí nákladní dopravní techniky je možná ze stávající přilehlé obslužné komunikace.

i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba bude prováděna v roce 2019 a nebude vázána na žádné podmiňující a vyvolané investice.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Kontejnery jsou určeny pro sběr pevného odpadu (např. papír, plast, sklo). Umísťují se kontejnery s kapacitou 5 m³ (např. papír, plast) a 3 m³ (sklo). Veškerá manipulace s kontejnery musí být prováděna jen oprávněnými osobami.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Vzhledem k charakteristice území, rozvojovému potenciálu, urbanistickým hranám a stavební čáře rovnoběžné s osou ulice, jsou kontejnery umístěny v ose rovnoběžně s trajektorií ulice a jsou umístěny v souladu s okolní zástavbou.

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Stanoviště SO1, SO2, SO3, SO4, SO5, SO6, SO7, SO8, SO10, SO11

Stavba je tvarově nevýrazná, jedná se o polozapuštěné kontejnery v zadlážděné ploše. Nadzemní část tvoří 1,5 m vysoké vhozy na jednotlivé typy odpadů, které jsou opláštěné imitací dřeva nebo s lakovaným hliníkovým pláštěm, který je i trvanlivější z hlediska „nájezdů“ producentů odpadu. Kontejnery mají plastový „klobouk“ ve kterém se nachází víko s otvorem volitelné velikosti (do 600 mm). Základní barevné řešení je černá a šedá.

Stanoviště SO2

Stavba je tvarově nevýrazná, nadzemní část tvoří vhozy na jednotlivé typy odpadů, které jsou opatřeny nátěrem černé barvy. Nadzemní část bude tvořit zpevnění pomocí žulové dlažby. Základní barevné řešení je černá a šedá.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Kontejnery jsou určeny pro sběr pevného odpadu (např. papír, plast, sklo). Umísťují se kontejnery s kapacitou 5 m³ (např. papír, plast) a 3 m³ (sklo). Veškerá manipulace s kontejnery musí být prováděna jen oprávněnými osobami.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavba svým charakterem nemusí mít řešení bezbariérový přístup a nejsou na ni kladeny požadavky na užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace dle vyhlášky č. 369/2001 Sb. Přesto je plocha v okolí podzemních kontejnerů, uzpůsobena pro pohyb osob s omezenou schopností pohybu.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Polozapuštěné kontejnery svým budoucím provozem neskýtají zvláštní zdroje a možnosti ohrožení zdraví nebo života osob. Při provádění stavby bude bezpodmínečně nutno dodržovat ustanovení článků vyhlášky č. 324/94 Sb. O bezpečnosti práce a technických zařízení. Kontejnery jsou běžnou součástí měst a jejich dodavatelé splňují příslušné bezpečnostní normy.

Stanoviště SO9 je pro eliminaci pádu osob opatřeno po vyjmutí kontejneru bezpečnostní podlahou. Bezpečnostní podlaha nůžkové konstrukce, která je umístěná v betonové vaně. Systém pružin a vzduchových tlumičů, brání pádu osob po vyjmutí kontejneru do betonové vany.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

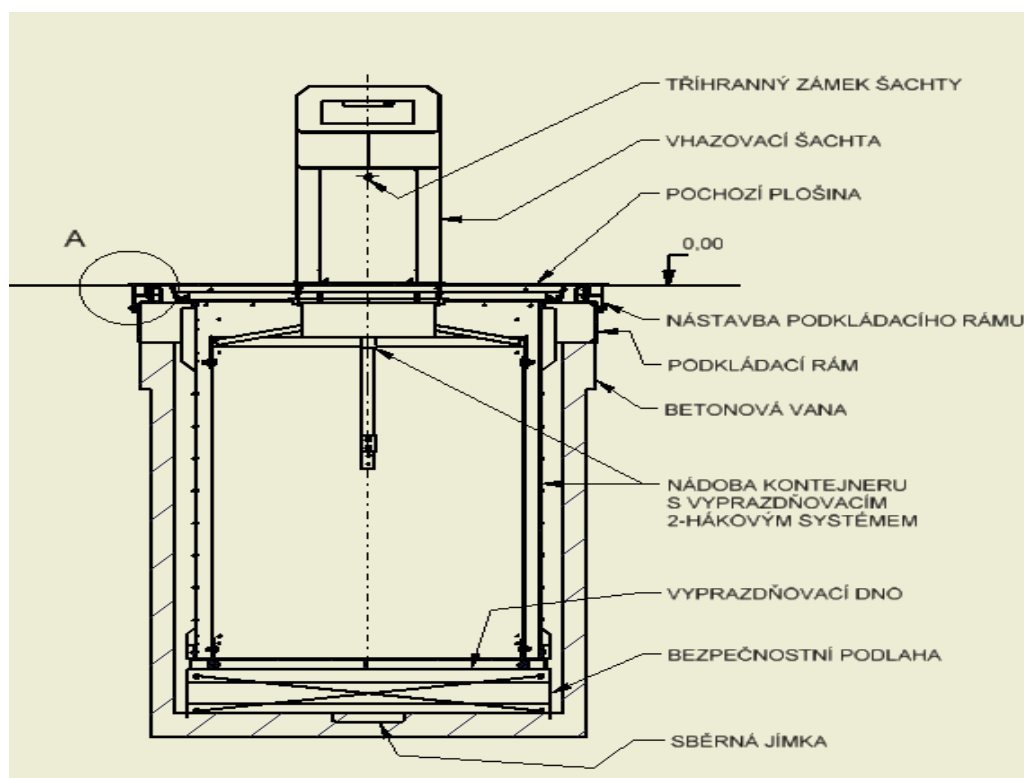
a) Stavební řešení

Stanoviště SO1, SO2, SO3, SO4, SO5, SO6, SO7, SO8, SO10, SO11

Polozapuštěné kontejnery jsou umístěny v plastových jímkách umístěných na ztuhlenné zemní pláni a pískovém podsypu/drceném štěrku 0 – 16 o síle 50 mm pod úroveň terénu. Jímky jsou zasypány a ztuhněny.



Stanoviště SO9



b) Konstrukční a materiálové řešení

Stanoviště SO1, SO2, SO3, SO4, SO5, SO6, SO7, SO8, SO10, SO11

Polozapuštěný kontejner sestává z kompozitové, prefabrikované vodotěsné jímky (velikost dle objemu). V této jímce bude umístěna technologie, která sestává z podzemního kontejneru o objemu 5 m³/3 m³. Nad terén vystupují vhozy cca 1,5 m vysoké vhozy na jednotlivé typy odpadů, které jsou opláštěné imitací dřeva nebo lakovaným hliníkovým pláštěm, který je trvanlivější. Dále jsou opatřeny povrchovou úpravou dle jednotlivých druhů separovaného odpadu. Vyprazdňování je uskutečňováno pomocí vnitřního vaku, který je vytahován hydraulickou rukou svozového vozidla. Kompozitová jímka je vodotěsná, není navržena izolace proti vodě. Obsyp štěrkopískem hutněným po vrstvách. Dlažba okolo kontejnerových stání je ohraničena obrubami – vyrovnání výškových rozdílů. Okolí bude urovnáno – napojením na okolní terén.

Stanoviště SO9

Podzemní kontejner sestává ze železobetonové prefabrikované vodotěsné jímky (velikost dle objemu). V této jímce bude umístěna technologie, která sestává z podzemního kontejneru o objemu 5 m³. Tento kontejner je ocelový žárově zinkovaný. Nad terén vystupují vhozy, které jsou taktéž žárově zinkovány a opatřeny povrchovou úpravou dle jednotlivých druhů separovaného odpadu. Vyprazdňování je uskutečňováno pomocí dvoupákového systému hydraulickou rukou svozového vozidla. Při vyprazdňování se automaticky vysune protipodlaha, která zabrání pádu osob do jímky při vyprazdňování kontejneru. Samotná betonová jímka bude osazena na betonovou desku vyztuženou Kari sítí 150/150/10. Betonová

jímka je vodotěsná, není navržena izolace proti vodě. Obsyp štěrkopískem hutněným po vrstvách. Dlažba okolo kontejnerových stání je ohraničena obrubami – vyrovnání výškových rozdílů. Okolí bude urovnáno – napojením na okolní terén.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Určí konkrétní dodavatel technologií. Mechanická odolnost je zaručena umístěním vyztužených kompozitových prefabrikátů, uložených na zhutněné zemní pláni a pískovém/štěrkovém podsypu. Stabilitu zaručuje zhutněné podloží a plastové stojany přišroubované k tělu kontejneru.

B.2.7 Základná charakteristika technických a technologických zařízení

a) Technické zařízení

Nevyskytuje se.

b) Výčet technických a technologických zařízení

Kontejnery se skládají z následujících technologických prvků:

Stanoviště SO1, SO2, SO3, SO4, SO5, SO6, SO7, SO8, SO10, SO11

Polozapuštěné kontejnery

Polozapuštěné kontejnery jsou nádoby se samonosnou konstrukcí z kompozitu, s objemem 5 m³ a 3 m³ opatřené vakem na odpad s hákovým závěsem pro manipulaci.

Víko s vyhazovacím otvorem

Víka jsou konstruována dle druhu odpadu. Montují se jako klobouk na nadzemní část polozapuštěných kontejnerů. Šachty jsou konstruovány tak, aby splňovaly podmínky bezpečnosti a dosažitelnosti.

Stanoviště SO9

Podzemní kontejnery

Podzemní kontejnery jsou nádoby kvadratické se samonosnou konstrukcí z pozinkovaného plechu a zároveň pozinkované ocele, s objemem 5 m³ opatřené dvou hákovým závěsem pro manipulaci a 4 táhlovým systémem vyklápění děleného dna.

Rám s hliníkovou pochozí plošinou pokrytou nášlapnou vrstvou, která je součástí kontejneru. Podkládací rám je přišroubován k betonové vaně.

Bezpečnostní podlaha

Bezpečnostní podlaha nůžkové konstrukce je umístěná v betonové vaně. Systémem pružin a vzduchových tlumičů brání pádu osob po vyjmutí kontejneru do betonové vany.

Vhozové šachty

Vhozové šachty jsou konstruovány dle druhu odpadu. Montují se do rámu pochozí plošiny. Šachty jsou konstruovány tak, aby splňovaly podmínky bezpečnosti a dosažitelnosti.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

a) Rozdělení stavby a stavebních objektů do požárních úsek

Stavba tvoří jeden požární úsek.

b) Výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

Viz. PBŘ

c) Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí.

Viz. PBŘ

d) Zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

Viz. PBŘ

e) Zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru

Viz. PBŘ

f) Zajištění potřebného množství požární vody, případně jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst

Viz. PBŘ

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

Viz. PBŘ

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

Viz. PBŘ

i) Posouzení na zabezpečení stavby požárně bezpečnostním zařízením

Viz. PBŘ

j) Rozsah a způsob rozmístění výstražných bezpečnostních značek a tabulek

Viz. PBŘ

B.2.9 Zásady hospodaření s energií

a) Kritéria tepelně technického hodnocení

Navržená stavba nevyžaduje.

b) Energetická náročnost stavby

Navržená stavba nevyžaduje.

c) Posouzení využití alternativních zdrojů energií

Navržená stavba nevyžaduje.

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 vlivů stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Provoz a užívání stavby nebude mít žádný nepříznivý vliv na životní prostředí. Stavba bude provedena z přírodních, hygienicky nezávadných materiálů: nosné prvky jsou železobetonu. Jedná se o podzemní stavbu, kde nebude docházet k prohřívání popřípadě k promrzání uložených odpadů a tím bude docházet k eliminaci nežádoucích pachů. Nepříznivým vlivem může být doba vyprazdňování, kdy bude technikou manipulováno s nádobami s odpadem a následně jejich vyprazdňování. Jedná se o krátkodobý jev do 15 minut. Po tuto dobu může vzniknout zvýšení prašnosti, hluku a vibrací.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Stavba nevyžaduje ochranu proti pronikání radonu.

b) Ochrana před bludnými proudy

V přímém okolí stavby se nenachází zařízení, které by mohlo být zdrojem bludných proudů.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

Kontejnery jsou vyrobeny z pružného materiálu (kompozitu), který zabraňuje porušení pláště, to zaručuje stabilitu v případě výskytu seismicity.

d) Ochrana před hlukem

Jedná se o zařízení k ukládání tříděných a směsných odpadů, větrání nádob je vhozem pro odpady, vzhledem k umístění nádob pod zemí, nebude docházet k prohřívání a tím pádem vzniku nežádoucích pachů. Hluk bude pouze v případě vyprazdňování nádob bez doprovodných vibrací a prašnosti. Hladina akustického tlaku na patě budov s obytnými místnostmi nepřesáhne povolenou hladinu hluku dle ČSN.

e) Protipovodňová opatření

Stavba se nenachází v záplavovém území.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojení místa technické infrastruktury

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

B.4. Dopravní řešení

a) Popis dopravního řešení

Dopravní řešení je pouze v podobě dopravní obsluhy ve vztahu k vyprazdňování nádob. Toto vyprazdňování bude prováděno z přilehlé obslužné komunikace.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Stávající dopravní infrastruktura je řešena v podobě obslužné komunikace s připojením místa stanoviště pro podzemní kontejnery.

c) Doprava v klidu

Stavba nemá vzhledem ke svému charakteru nároky na dopravu v klidu.

d) Pěší a cyklistické stezky

Navržené kontejnery nejsou ve střetu s pěší a cyklistickou stezkou.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) Terénní úpravy

Okolí bude urovnáno – napojením na okolní terén. Volné nezpevněné plochy budou ozeleněny (zatravněny).

b) Použité vegetační prvky

V souvislosti se stavbou nejsou řešeny nové vegetační prvky, vyjma zatravnění okolních nezpevněných ploch.

c) Biotechnická opatření

V souvislosti se stavbou nejsou řešena žádná biotechnická opatření.

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

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

Zřízením kontejnerů, nedojde ke zhoršení stávajícího stavu, životní prostředí nebude negativně ovlivněno. Stavba nemá negativní vliv na ovzduší, vodu a půdu a to z důvodu že odpady jsou ukládány do těsných nepropustných jímek.

Skládování odpadů vzniklých při stavebních pracích si zajistí dodavatelská firma, která bude provádět stavbu (viz výběrové řízení) na schválených skládkách v souladu se Zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. a předpisů a § 21 vyhlášky MŽP č.383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Dodavatelská firma bude vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobu nakládání s nimi a tuto evidenci archivovat po dobu stanovenou zákonem. Po dobu než bude odpad odvezen ze skladovacích ploch je stavební firma povinna zabezpečit odpad před nežádoucím znehodnocením a vnikem nepovolaných osob.

Dešťové vody ze zpevněných ploch budou zasakovány v zeleném pásu v blízkosti kontejnerových stání.

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

Oblast se nenachází v žádném vyhlášeném ochranném území a navrhovaný záměr zřízení podzemních kontejnerů nezasahuje do žádného zvláště chráněného území přírody ve smyslu kategorií dle § 14 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění. Nezasahuje do územního systému ekologické stability. Posuzovaná lokalita je pro daný účel velmi vhodná a vhodnými technickými opatřeními lze bez problémů omezit nebezpečí pro životní prostředí na minimum.

c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Navržená stavba se nenachází v soustavě chráněných území Natura 2000.

d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Stavba svým charakterem nepodléhá dle zákona 100/2011 Sb. Zjišťovacímu řízení.

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

Stavba nemá nárok na ochranná pásma.

B.7. Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva, je v souladu s platnou koncepcí pro rok 2013 – 2020.

B.8. Zásady organizace výstavby

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

V průběhu stavebních úprav bude spotřeba vody cca 1,5 m³ a spotřeba el. energie cca 11 kWh pro každé staveniště.

b) Odvodnění staveniště

Provádění stavebních úprav nemá vliv na odvodnění případně na změnu odtokových poměrů.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Dopravě bude staveniště napojeno z místní komunikace.

d) Vliv provádění stavby na okolní pozemky a stavby

Neprojeví se negativně, obezřetně je třeba postupovat v místech, kde bude docházet ke styku se sousední nemovitostí.

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

Předběžně bude vybudováno staveništní oplocení. Pro veřejnost platí zákaz vstupu na staveniště. V místě stavby se nachází betonové zídky, zpevněné asfaltové/betonové plochy, dlážděné plochy, které je nutné demolovat a odstranit. Pozemky v místě, kde bude docházet k umístění stavby, jsou z části pokryty nízkou zelení (trávník), v některých případech se na pozemcích vyskytují vzrostlé dřeviny, které je nutné odstranit.

f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Pro realizaci stavebních úprav, bude nutno zřizovat zábor veřejného prostranství a to minimálním rozsahu staveniště. Doba trvání záboru je odhadnut na 5 dnů.

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

Kód	Název	Kategorie	Množství v (t)
170504	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503	O	815
170903	Směsný a demoliční stav. odpad	O	20,9

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

V průběhu stavby, bude ze stanovišť SO1 a SO11 odtěženo cca 90 m³ podloží, ze stanovišť SO2 a SO10 cca 60 m³, ze stanovišť SO3, SO4, SO5, SO6, SO7a SO8 cca 72 m³ podloží a ze stanoviště SO9 cca 83 m³ podloží, které bude odvezeno na skládku k tomu určenou. V případě potřeby bude odtěžené podloží ponecháno a zužitkováno na stavbě pro terénní vyrovnání.

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Likvidaci odpadů vzniklých během stavby bude řešit stavební firma na schválených skládkách v souladu s platným zákonem o odpadech. Její výběr je v kompetenci stavební firmy. Při stavbě budou používány běžné stavební materiály, jejichž odpady budou odvezeny na skládku a přebytky uskladněny stavební firmou. Dodavatelská firma povede průběžnou evidenci o odpadech a způsobu nakládání s nimi a tuto evidenci bude archivovat po dobu stanovenou zákonem.

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 stavby je nutno dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na něj navazující vyhlášky, zejména Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a dbát o ochranu zdraví osob na staveništi.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

V rámci stavebních úprav není řešené, stavba se nenachází v nepřístupném terénu.

l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

V rámci stavby není řešeno.

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

Pro stavbu není nutné navrhovat žádné speciální podmínky pro provádění stavby.

n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Popis postupu výstavby

- vytyčení vč. vytyčení podzemních sítí
- odstranění stávajících konstrukcí a zpevněných ploch
- sejmutí ornice
- výkop
- podkladní konstrukce vč. zhutnění
- zásyp objektů s hutněním
- osazení obrubníků

- zámková dlažba
- úprava terénu okolo obrubníků
- výsadba zeleně
- úklid
- kompletace kontejnerů (technologie)