

Akce:

**„AUTOMATICKÁ MĚSTSKÁ TOALETA, STRAKONICE,
ulice Ellerova“**

Místo: parcela č. 97/1, k.ú. Strakonice (755915)

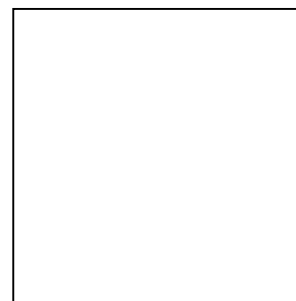
Investor: Město Strakonice, Velké náměstí 2, 386 01 Strakonice, IČ: 00251810

Stupeň projektové dokumentace: projekt pro povolení a realizaci stavby

zakázka číslo: PZ 141/016

ČÁST DOKUMENTACE:

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
+
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA



Vypracoval:

Ing. Miloš Polanka – projektový ateliér, Písecká 506, 386 01 Strakonice

Ve Strakonících, prosinec 2016



Akce:

**„AUTOMATICKÁ MĚSTSKÁ TOALETA, STRAKONICE,
ulice Ellerova“**

Místo: parcela č. 97/1, k.ú. Strakonice (755915)

Investor: Město Strakonice, Velké náměstí 2, 386 01 Strakonice, IČ: 00251810

Stupeň projektové dokumentace: projekt pro povolení a realizaci stavby

zakázka číslo: PZ 141/016

ČÁST DOKUMENTACE:

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

OBSAH PRŮVODNÍ ZPRÁVY:

A.1 Identifikační údaje stavby

A.1.1 Údaje o stavbě

A.1.2 Údaje o žadateli / stavebníkovi

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

A.2 Seznam vstupních podkladů

A.3 Údaje o území

A.4 Údaje o stavbě

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

Vypracoval:

Ing. Miloš Polanka – projektový ateliér, Písecká 506, 386 01 Strakonice

Ve Strakonících, prosinec 2016

A.1 Identifikační údaje stavby

A.1.1 Údaje o stavbě

Akce: „AUTOMATICKÁ MĚSTSKÁ TOAleta, STRAKONICE, ulice ElleroVa“
Místo: parcela č. 97/1, k.ú. Strakonice (755915)
Charakter stavby: občanská vybavenost
Druh stavby: novostavba, trvalá stavba
Předmět stavby: městská toaleta, celoročně přístupná
Stupeň PD: projekt pro vydání stavebního povolení a realizaci stavby

A.1.2 Údaje o žadateli / stavebníkovi

Investor: Město Strakonice, Velké náměstí 2, 386 01 Strakonice, IČ: 00251810

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Projektant: Hlavní projektant:
Ing. Miloš Polanka - projektový ateliér, Písecká 506, 386 01 Strakonice
IČ: 40521729 Tel.: 383 325 781 ČKAIT 0101057 IP00
Výkaz výměr:
Pavel Hrba - EPOS, Žižkova 350, Horažďovice
Technika prostředí staveb:
ZTI – Miroslav Běle, Písecká 506, 386 01 Strakonice, ČKAIT 0102051 TE01, TE02

A.2 Seznam vstupních údajů

- návrh umístění stavby od stavebníka
- požadavky investora stavby, typové podklady k WC buňce
- snímek katastrální mapy a výpis z katastru nemovitostí (internetový prohlížeč)
- polohopis a výškopis dotčených ploch – výřez mapy DTMM
- vyjádření správců inženýrských sítí

A.3 Údaje o území

Dané území se nachází v centrální části města, v lokalitě zvané „Pod Hvězdou“ a nedaleko od řeky Otavy. Jedná se o zastavěné území městskou zástavbou – občanská vybavenost a obytné stavby. Stavba se nachází mezi chodníkem komunikace v ulici ElleroVa a parkovištěm u mostu přes řeku Otavu, v jihozápadním cípu parcely č. 97/1.

Město Strakonice má územně plánovací dokumentaci. Obecné požadavky na využití území jsou dodrženy. Požadavky dotčených orgánů budou zpracovány do dokumentace po jejich vydání. Požadavky správců technických sítí z vydaných stanovisek byly zpracovány do dokumentace. Související a podmiňující investice nejsou pro stavbu zapotřebí.

A.3.a Dotčené pozemky, majetkoprávní vztahy

Pozemky dotčené stavbou:

97/1 - městská toaleta a inženýrské sítě
vlastník - Město Strakonice, Velké náměstí 2, 386 01 Strakonice, IČ: 00251810

Pozemky sousedící a jejich vlastníci:

97/4, 97/5, 97/6, 97/8, 1314/2, 1339/1 –
vlastník - Město Strakonice, Velké náměstí 2, 386 01 Strakonice, IČ: 00251810

113/3, 1340/43 - vlastník - Česká republika
správce: Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 106/8, Smíchov, 150 00 Praha 5

100/1, 100/3 - vlastníci:
Jaroslav Kovárna, Trachtova 219, Přední Ptákovice, 386 01 Strakonice 1/6
Jaroslav Krása, Švédská 2503, Kročehlavy, 272 01 Kladno 1/9
Jiří Krása, Zářečí 453, 391 65 Bechyně 3/6
Město Strakonice, Velké náměstí 2, 386 01 Strakonice 2/9

A.3.b Seznam a adresy účastníků řízení

Stavebník: Město Strakonice, Velké náměstí 2, 386 01 Strakonice

Vlastníci a správci dotčených inženýrských sítí:

Technické služby města Strakonice, Raisova ul. Raisova 274, 386 01 Strakonice
E.ON ČR, s.r.o., F. A. Gerstnera 2151/6, 370 49 České Budějovice

Vlastníci sousedních pozemků:

Město Strakonice, Velké náměstí 2, 386 01 Strakonice
Jaroslav Kovárna, Trachtova 219, Přední Ptákovice, 386 01 Strakonice
Jaroslav Krása, Švédská 2503, Kročehlavy, 272 01 Kladno
Jiří Krása, Zářečí 453, 391 65 Bechyně

Dotčený orgán státní správy a ostatní:

Městský úřad Strakonice – Odbor dopravy
Městský úřad – Odbor životního prostředí
Krajská hygienická stanice

A.4 Údaje o stavbě

Jedná se o stavbu automatické městské toalety pro potřeby veřejnosti. Toaleta bude celoročně využitelná a přístupná v jakoukoliv denní dobu a bude obsahovat jednu kabínu pro ženy a osoby na invalidním vozíku a jednu kabínu pro muže. Jedná se o trvalou stavbu. Vrchní část bude kompletně vybavená typová WC buňka.

Stavba RD je navržena tak, aby splňovala ustanovení vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby a ustanovení vyhlášky č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území. Bezbariérové užívání je zajištěno.

Číslo / celková plocha / druh pozemku:	97/1 / 13 261 m ² / ostatní plocha	
Zastavěná plocha:	městská toaleta	13,90 m ²
Výška stavby:	městská toaleta	2,65 m
Obestavěný prostor:	městská toaleta	42,00 m ³
Zpevněná dlážděná plocha:		20,10 m ²
Plocha terénních úprav:		46,00 m ²
Napojení na kanalizaci:	do veřejné kanalizace, jednotná přípojka, délka přípojky -	8,00 m
Likvidace splaškových vod:	do jednotné veřejné kanalizace	Q = 0,005 l/s = 150,0 m ³ /rok
Likvidace dešťových vod:	do jednotné veřejné kanalizace	Q = 0,42 l/s = 10,60 m ³ /rok
Napojení na vodovod:	na veřejný vodovod, vodoměrná šachta stavebníka u bývalého kiosku u mlýnského náhonu, délka přípojky -	140,00 m
Napojení na elektřinu:	napojovací místo z elektroměrového pilíře investora nedaleko stavby	
Odhad nákladů:	1. 750. 000,- Kč	
Předpokládaná lhůta a termín výstavby:	2 měsíce, zahájení stavby 09/2017, dokončení stavby 10/2017	

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

Stavba není členěna na stavební objekty. Technické zařízení budovy je zastoupeno zdravotně technickou instalací, vytápěním, větráním a elektroinstalací.

Akce:

**„AUTOMATICKÁ MĚSTSKÁ TOALETA, STRAKONICE,
ulice Ellerova“**

Místo: parcela č. 97/1, k.ú. Strakonice (755915)

Investor: Město Strakonice, Velké náměstí 2, 386 01 Strakonice, IČ: 00251810

Stupeň projektové dokumentace: projekt pro povolení a realizaci stavby

zakázka číslo: PZ 141/016

ČÁST DOKUMENTACE:

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH SOUHRNNÉ TECHNICKÉ ZPRÁVY:

- B.1 Popis území stavby
- B.2 Celkový popis stavby
 - B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek
 - B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení
 - B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby
 - B.2.4 Bezbariérové užívání stavby
 - B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby
 - B.2.6 Základní charakteristika objektů
 - B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení
 - B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení
 - B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi
 - B.2.10 Hygienické požadavky stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí
 - B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí
- B.3 Připojení na technickou infrastrukturu
- B.4 Dopravní řešení
- B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
- B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
- B.7 Ochrana obyvatelstva
- B.8 Zásady organizace výstavby

Vypracoval:

Ing. Miloš Polanka – projektový ateliér, Písecká 506, 386 01 Strakonice

Ve Strakonících prosinec 2016

B.1 Popis území stavby

Dané území se nachází v centrální části města, v lokalitě zvané „Pod Hvězdou“ a nedaleko od řeky Otavy. Jedná se o zastavěné území městskou zástavbou – občanská vybavenost a obytné stavby. Stavba se nachází mezi chodníkem komunikace v ulici Ellerova a parkovištěm u mostu přes řeku Otavu, v jihozápadním cípu parcely č. 97/1. Pozemek pod stavbou se mírně svažuje k severu a v současné době je zatravněn, případně zpevněn (parkoviště, šterkové plochy). Poblíž a v místě stavby se nachází podzemní vedení NN, rozvody VO, kanalizace a nízko tlaký plynovod. Na pozemcích nebyly provedeny odborné průzkumy.

Stavba není časově vázána na sousední stavby. Věcně je vázána provedením napojení na kanalizaci, vodovod, elektrickou energii a zpevněné plochy. Práce budou provedeny po dohodě s vlastníkem a tak, aby nedošlo k poškození majetku. Při provádění prací v ochranných pásmech sítí budou dodržovány podmínky dané správcem v jejich vyjádřeních. Související ani podmiňující stavby nejsou uvažovány, nejsou zapotřebí pro stavbu. Stavba nemá významný vliv na odtokové poměry v území. Žádné demolice ani kácení dřevin není řešeno.

Dopravně bude staveniště a stavba přístupna z kolemjdoucí komunikace (ulice Ellerova a ulice U náhonu).

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Jedná se o stavbu automatické městské toalety pro potřeby veřejnosti. Toaleta bude celoročně využitelná a přístupná v jakoukoliv denní dobu a bude obsahovat jednu kabinu pro ženy a osoby na invalidním vozíku a jednu kabinu pro muže. Jedná se o trvalou stavbu. Vrchní část bude kompletně vybavená typová WC buňka.

Zastavěná plocha:	městská toaleta	13,90 m ²
Výška stavby:	městská toaleta	2,65 m
Obestavěný prostor:	městská toaleta	42,00 m ³
Zpevněná dlážděná plocha:		20,10 m ²
Plocha terénních úprav:		46,00 m ²

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Objekt je koncipován jako trvalá stavba občanského vybavení města. Jedná se o ryze funkční stavbu obdélníkového půdorysu s plochou střechou, která na sebe nemá strhávat pozornost. Vzhled stavby je volen tak, aby doplňoval městskou architekturu a nepůsobil na daném místě rušivě.

Dispoziční řešení vychází z požadavku investora, využití objektu a navrhovaného typového výrobku. Objekt je směřován podélně s chodníkem, respektive se zpevněnou plochou, vstupy kolmo k parkovišti. Záchodové kabiny jsou umístěny na krajích a uprostřed je společná technická místnost.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Není řešeno.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Toaletní kabinu pro ženy a osoby na invalidním vozíku a zpevněné plochy před vstupy do záchodů umožňují užívání osob na invalidním vozíku. Objekt toalety je přisazen ke stávající volně přístupné zpevněné ploše z betonové zámkové dlažby, která je umístěna v souběhu s ulicí Ellerova, v ploše pro pořádání poutí. Tato plocha je přístupná pro pěší stávajícím dlážděným chodníkem z chodníku u ulice Ellerova, který je napojen hned za mostem a vede podél řeky Otavy. Přístup k toaletě bude probíhat po nové zpevněné rozdvojené ploše, která plynule bez výškových rozdílů naváže na stávající dlážděnou plochu a také na vstupy do jednotlivých toaletních kabin. Tyto nové plochy budou na bocích vybaveny vodící linií ze zvýšeného obrubníku (horní hrana obrubníku bude min 6 cm nad horní hranou zpevněné plochy) a na koncích obrubníkovými náběhy. Navíc bude návaznost stávající zpevněné plochy a nových ploch, z důvodu bezpečnosti slabozrakých osob před vstupem na blíže neurčenou zpevněnou plochu (nejde o komunikaci ani parkoviště, ale při vjezdu není osazen zákaz vjezdu vozidel), doplněna o varovné pásy z červené dlažby pro nevidomé. Typová buňka je vybavena uvnitř i vně všemi kompenzačními pomůckami podle bezbariérové vyhlášky č. 398/2009 Sb.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

V toaletách budou osazeny užívací a bezpečnostní pravidla. Každý uživatel a návštěvník objektu je povinen dodržovat pravidla bezpečnosti, zvláště udržovat pořádek a čistotu, řídit se návody k používání jednotlivých osazených předmětů, dodržovat pravidla slušného chování, dodržovat pravidla protipožární ochrany. Majitel objektu musí zajistit častými kontrolními a úklidovými prohlídkami čistotu prostředí a funkčnost jednotlivých prvků a předmětů.

B.2.6 Základní charakteristika objektu

Stavba bude prováděna z běžných materiálů a běžnými technologiemi a bude se jednat víceméně o osazení certifikované typové buňky a provedení zpevněných ploch kolem objektu. Zpevněné plochy budou lemovány betonovými obrubníky s betonovým ložem, plochy budou kryty betonovou dlažbou a dešťová voda svedena na

okolní pozemky nebo zpevněnou plochu. Typová buňka bude osazena na ŽB základovou desku s napojovací šachtou pod technickou místností.

Součástí stavby budou i terénní úpravy a vegetační úpravy v blízkém okolí stavby, při kterých se využije část sejmuté ornice.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Typová buňka je kompletně vybavena elektroinstalací, vodovodem a kanalizací. Vytápění a větrání je zajištěno elektrickou energií. Stavba využije napojení na jednotnou veřejnou kanalizaci, veřejný vodovod a elektřinu. Technologické zařízení nebude osazováno.

Odvodnění území, zneškodnění odpadních vod

Kanalizace je řešena jako oddílná i když přípojka bude jednotná. Splaškové vody budou napojeny na kanalizační přípojku v revizní šachtě pod buňkou. Dešťové vody ze střechy budou také napojeny na kanalizační přípojku v revizní šachtě. Zpevněné plochy budou svahováním odvodněny částečně na pozemky investora a částečně na okolní parkoviště.

Předpokládaný maximální odtok splaškové vody: $Q_p = 410,0 \text{ l/den}$ $Q_r = 150,00 \text{ m}^3/\text{rok}$
Roční bilance dešťových vod: $Q = 0,42 \text{ l/s} = 10,60 \text{ m}^3/\text{rok}$

Zásobování vodou

Toaleta bude napojena na veřejný vodovodní řad, respektive z vodoměrné šachty stavebníka, která je umístěna u mlýnského náhonu, poblíž bývalého kiosku. V této šachtě bude umístěna vodoměrná sestava. Potrubí přípojky vodovodu bude přivedeno do šachty v základové desce do prostoru technické místnosti. Teplá užitková voda nebude v kabině zajištěna.

Předpokládaná spotřeba vody: $Q_p = 410,0 \text{ l/den}$ $Q_r = 150,00 \text{ m}^3/\text{rok}$

Zásobování elektrickou energií

Přívod do objektu bude proveden zemním kabelem ze stávajícího elektroměrového pilíře stavebníka, který je umístěn v travnaté ploše na začátku parkoviště. Do pilíře bude umístěn hlavního jistič. Podružný rozvaděč RJ bude umístěn v technické místnosti, kde budou jištěny světelné, zásuvkové rozvody a přívody jednotlivých zařízení. Objekt bude chráněn před úderem blesku hromosvodem – jímací hřebenová soustava a zemnicí pásek kolem základů.

Napěťová soustava: 3 NPE 400/230V 50 Hz TN-C-S
Celkový instalovaný příkon: $P_{\text{inst}} = 9,0 \text{ kW}$; $P_{\text{sou}} = 3,6 \text{ kW}$
Hodnota hlavního jističe: 3 x 16 A

Vytápění:

Vytápění a temperování objektu bude zajištěno elektrickým podlahovým topením, které bude regulované termostatem s čidlem v podlaze. Mimo provozní dobu bude objekt pouze temperován.

Větrání:

Větrání bude zajištěno nuceným větráním ventilátorem s doběhem a s nadstřešním odtahem. Spouštění bude spřaženo s osvětlením kabin. Přívod čerstvého vzduchu bude řešen infiltrací dveřních výplní.

Vzduchový výkon ventilátoru: (záchody) $60 \text{ m}^3/\text{hod}$

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Požární bezpečnost je řešena v samostatném oddílu dokumentace. Obvodové stěny budou z konstrukčních dílů typu DP1, všechny konstrukce uvnitř kabin budou nehořlavé. Požární otvory nejsou navrženy – stavba bude posouzena jako jeden požární úsek. Odstupové vzdálenosti se nevymezují a požárně nebezpečný prostor nezasahuje do okolí stavby. V technické místnosti bude umístěn jeden kus PHP práškový 6 kg (alt. Sněhový 5 kg). Přístup pro případný zásah hasičů je umožněn z komunikace v ulici Ellerova a U náhonu.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Není řešeno.

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

Záchodové kabiny budou uměle osvětleny. Umělé osvětlení bude navrženo dle příslušných norem, intenzita umělého osvětlení respektuje ČSN EN 12464-1. Kabiny budou nuceně větrány vzduchotechnickým zařízením nad střechu. Vytápění bude elektrickým podlahovým vytápěním. Pitná voda bude zajištěna z veřejného vodovodu. Splaškové vody budou odvedeny do městské ČOV. Komunální odpad bude ukládán do nádob a odvážen službami obce na příslušnou skládku.

V objektu se nepředpokládá umístění zařízení, které bude překračovat stanovené limity hluku, vibrací, prachu a zápachu. Při provádění stavby musí být dodržovány ustanovení vyhlášky č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Není řešeno.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Stavba potřebuje nové napojení na technickou infrastrukturu – jedná se o kanalizační přípojku, vodovodní přípojku a napojení na elektrickou energii. Komunikační napojení je zajištěno kolemjdoucím chodníkem.

B.4 Dopravní řešení

Není řešeno. Bude využito stávající dopravní napojení a stávající pěší přístupy.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Terénní úpravy - dokumentace řeší nejbližší okolí kolem stavby. Plochy pro zahradní vegetační úpravy budou před navážením ornice srovnány, podloží bude rozrušeno, budou odstraněny veškeré stavební zbytky a materiály. Rozprostření ornice bude provedeno prosívanou ornici v tl. 30-35 cm, plochy budou srovnány hrabáním a pomocí latě a uvalčovány. Po srovnání bude vyseta travní parková směs (v množství 0,05 kg/m²) a plochy budou zalévány minimálně dalších 15 dnů.

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

Stavba bude mít minimální negativní vliv na životní prostředí. V KN je pozemek č. 97/1 veden jako ostatní plocha záměr nevyžaduje vynětí ze ZPF. Ornice bude před zahájením výstavby sejmuta a po dokončení stavby použita k terénním úpravám kolem stavby, část ornice bude odvezena na skládku ornice stavebníka. Bilance zemních prací nebude vyrovnána a vytěžená zemina bude odvezena na příslušnou skládku.

Odpady vzniklé užíváním stavby:

Splaškové vody budou svedeny do městské ČOV. Vytápění objektu bude zajišťovat elektrické podlahové vytápění. Běžné odpady budou tříděny a sváženy službami obce na skládku PDO, případně k recyklaci. Jedná se o odpady skupiny 20 a 15, přibližné množství za rok = 1,0 tuna. Nádobý na odpad budou v protivandalové úpravě a manipulace s odpadem bude zajištěna z technické místnosti.

Stavba je navržena tak, aby uživatelé mohli dodržovat základní pravidla hygieny a ochrany svého zdraví. Pokud uživatelé budou technické zařízení a vybavení objektu využívat správným způsobem, bude mít toaleta minimální negativní vliv na životní prostředí. Ochranná a bezpečnostní pásma nejsou navrhována.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Situování a dispoziční řešení stavby splňuje základní požadavky na ochranu obyvatelstva. Z charakteru objektu vyplývá, že nehrozí žádné závažné havárie.

B.8 Zásady organizace výstavby

Staveniště se nachází v areálu pro pořádání poutě a sousedí s parkovištěm u komunikace Ellerova. Nejedná se o uzavřený areál. Na plochách se nyní nachází travnatá plocha. Pozemek se mírně svažuje směrem k severu, respektive k severozápadu. Přes pozemek poblíž stavby vede rozvod NN, VO, kanalizace a plynovod.

Napojení staveniště: Přístupnost stavebního pozemku je zajištěna z kolemjdoucí místní komunikace v ulici U Náhonu a Ellerova. Přisun materiálu je možný až na stavební pozemek a to pro středně těžkou stavební techniku. Otočení aut bude na staveništi možné. V průběhu výstavby nedojde k omezování provozu na místní komunikaci. Nebude nutné provádět dopravní inženýrská opatření. Staveniště je možné napojit na elektrickou energii a vodovod. Odvodnění staveniště bude řešeno odvodem dešťových vod na pozemky investora. Příprava staveniště není nutná – pozemek je připraven k výstavbě.

Staveništní přípojky: - elektro: staveništní elektrorozvaděč napojit po dohodě se stavebníkem na stávající rozvody v areálu tržnice.

- voda: po dohodě se stavebníkem využít stávající rozvody vodovodu v ploše.

Pro zařízení staveniště budou využity nezastavěné části pozemků investora, případně část zpevněné plochy (parkoviště). Staveniště bude ohraničeno oplocením, označeno informační tabulí a v době nepřítomnosti dodavatele bude uzavíráno. Vykopaný materiál a stavební materiál nebude skladován bez povolení na veřejných pozemcích a pro skládky se využijí výhradně pozemky investora. Bilance ornice a zeminy není vyrovnána, vytěžená zemina bude odvezena na skládku, 2/5 ornice budou odvezeny na skládku ornice stavebníka.

Stavba samotných objektů nevyžaduje zábory staveniště sousedních pozemků. Při provádění prací v ochranných pásmech sítí budou dodržovány podmínky dané správci v jejich vyjádřeních. Výstavba bude probíhat pouze v denních hodinách. Ochrana životního prostředí při výstavbě - výstavba bude mít minimální negativní vliv na životní prostředí. Hluk musí být dodržován ze zákona a prach bude regulován osvědčenými metodami – kropení, úklid, zpevněné plochy. Pokud dojde k znečištění komunikací, zajistí dodavatel (alt. investor) okamžité čištění. Při stavbě je třeba dbát, aby nedošlo ke kontaminaci podzemních a povrchových vod. Stavební mechanismy musí být v dobrém technickém stavu s ohledem na možnost úkapů či úniků ropných látek.

Produkované množství a druhy odpadů:

(Množství odpadu je pouze informativní a záleží na hospodaření a vedení dodavatele stavby.)

Popis odpadu	Číslo odpadu		Množství odpadu	Způsob využití a odstranění odpadu
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O	30 kg	Odvoz do recyklačních dvorů nebo sběren odpadu

Plastové obaly	15 01 02	O	40 kg	Odvoz do recyklačních dvorů nebo sběren odpadu
Beton	17 01 01	O	100 kg	Odvoz do recyklačních dvorů nebo na skládku odpadu, recyklace, <i>alt. druhotné využití do podkladních vrstev zpevněných ploch</i>
Cihly	17 01 02	O	-	Odvoz do recyklačních dvorů nebo sběren odpadu
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel	17 01 07	O	100 kg	Odvoz do recyklačních dvorů nebo na skládku odpadu, recyklace
Dřevo	17 02 01	O	20 kg	Uskladnit na pozemku investora, energetické využití nebo nabídnout k druhotnému využití třetím osobám, <i>alt. odvoz na skládku odpadu, recyklace</i>
Sklo	17 02 02	O	2 kg	Sběrny odpadu, recyklace
Plasty	17 02 03	O	30 kg	Sběrny odpadu, recyklace
Asfaltové izolace	17 03 02	O	5 kg	Sběrny odpadu, recyklace
Železo a ocel	17 04 05	O	5 kg	Sběrny odpadu, recyklace, druhotné využití na stavbě
Kabely	17 04 11	O	2 kg	Sběrny odpadu, recyklace
Ornice	17 05 04	O	17 500 kg 26 500 kg (není odpadem)	Skládka ornice stavebníka. Zpětné využití při stavbě na terénní úpravy.
Zemina a kamení neobsahující nebezpečné látky	17 05 04	O	22 500 kg	Odvoz na skládku, odběr vzorků před odvozem
Izolační materiály	17 06 04	O	-	Sběrny odpadu, recyklace
Sádrokarton	17 08 02	O	-	Sběrny odpadu, recyklace
Směsný stavební odpad	17 09 04	O	100 kg	Sběrny odpadu, recyklace
		Σ	22 934 kg	

Obalové materiály a zbytky stavebních materiálů vzniklé při výstavbě budou odváženy na skládku PDO nebo do center odpadů a likvidovány v souladu se zákonem o odpadech. Doklady o zneškodnění či předání odpadů budou předloženy při kolaudaci. Během provádění stavebních prací nesmí dojít k úniku ropných a toxických látek a ani jiných škodlivin.

Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci: Před zahájením jakýchkoliv zemních prací je nutné vytýčit všechny podzemní inženýrské sítě dotčené stavbou a viditelně je označit v terénu. Při provádění všech bouracích, stavebních a montážních prací musí být dodržovány příslušné stavební předpisy, normy, vyhlášky, nařízení vlády a předpisy související, zejména zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek BOZP, navazující nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, nařízení vlády č. 592/2006 Sb. o podmínkách akreditace a provádění zkoušek odborné způsobilosti, zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, vyhláška č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací a v nejvyšší míře zajistit ochranu zdraví a života osob na staveništi a další právní předpisy např. č. 362/2005 Sb., č. 101/2005 Sb., č. 378/2001 Sb., č. 11/2002 Sb. Stavba se bude realizovat běžnými stavebními technologiemi a nepředpokládá se použití speciálních postupů či mechanismů. Řízení stavby musí provádět autorizovaná osoba. Veškeré práce budou prováděny kvalifikovanými a vyškolenými pracovníky pro danou činnost. O postupu stavebních prací bude důsledně veden zhotovitelem stavební deník, který musí být na stavbě k dispozici, včetně dokumentace ověřené stavebním úřadem a dokladů týkajících se prováděné stavby. Při provádění stavby v ochranných pásmech sítí musí být v plné míře dodržovány stanoviska správců sítí – vytýčení, výkopy ruční, přizvání zástupce správce sítí, kontrola ochrany, kontrola zásypu a krytí apod. Při provádění inženýrských sítí budou dodrženy podmínky dané normou ČSN 73 6005 pro křížení, souběhy a odstupy sítí.

Budou-li, dle § 14 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel (stavebník) 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. U staveb, při jejichž realizaci se předpokládá, že celková doba trvání prací a činností bude delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti, na nichž bude současně pracovat více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, je stavebník povinen doručit oznámení o zahájení prací příslušnému oblastnímu inspektorátu práce a to nejpozději 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli. Stejnopis oznámení musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby. Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, zajistí stavebník stavby, stejně jako ve dvou případech viz výše, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (plán BOZP) podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdravé

neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

Před započítáním prací si musí dodavatel zajistit potřebná opatření k bezpečnosti práce a zajistit aby:

- pracoviště byla prostorově a konstrukčně uspořádána a vybavena tak, aby pracovní podmínky pro zaměstnance z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci odpovídaly bezpečnostním a hygienickým požadavkům na pracovní prostředí (šatny, WC, únikové cesty, lékárnička, úklid apod.).
- k provádění stavebních prací byla včas a v potřebném rozsahu zajištěna technická vybavenost.
- pracovníci měli k výkonu dané práce potřebnou způsobilost a příslušné instrukce k prováděným činnostem. Zaměstnanci musí být před činnostmi s nebezpečnými látkami a odpady vždy vyškoleni.
- pracovníci byli vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky.
- staveniště bylo předáno a byly splněny požadavky jeho zabezpečení, určení skládek odpadů.
- mezi účastníky výstavby byly dohodnuty písemnou formou vzájemné vztahy.
- ostatní dodavatelé a investor byli informováni o rozsahu a způsobu zabezpečení prací.
- pracovníci dodavatele byli seznámeni o způsobu chování a s případným zdrojem nebezpečí na pracovištích.
- vedoucí pracovníci měli k dispozici bezpečnostní předpisy a podklady k obsluze výrobních prostředků, technologické a pracovní postupy apod.
- při činnostech, při nichž může dojít k poškození zdraví, je zaměstnavatel povinen umístit bezpečnostní značky a značení a zavést signály, které poskytují informace nebo instrukce týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a seznámit s nimi zaměstnance.
- stroje, technická zařízení, dopravní prostředky a nářadí byly z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci vhodné pro práci, při které budou používány.

Při vlastním provádění stavebních prací je nutno mít řádně zajištěné pracoviště (lešení, zábradlí, volné přístupy, průchozí profily, technické prostředky atd.). Zaměstnavatel je povinen organizovat práci a stanovit pracovní postupy tak, aby byly dodržovány zásady bezpečného chování na pracovišti. Jestliže se na pracovištích zaměstnavatele budou vyskytovat rizikové faktory, je zaměstnavatel povinen pravidelně, a dále bez zbytečného odkladu vždy, pokud dojde ke změně podmínek práce, měřením zjišťovat a kontrolovat jejich hodnoty a zabezpečit, aby byly vyloučeny nebo alespoň omezeny na nejmenší rozumně dosažitelnou míru.

Dále je nutné mít řádně vymezeno staveniště, vnitrostaveništní komunikace, řádně zabezpečeny a umístěny sklady a skladiště, vytýčeny veškeré inženýrské sítě. Dle vyhlášky provádět výkopové práce, betonářské, bourací, zednické a montážní práce. Dále je nutno se řídit pokyny pro obsluhu, opravy, provoz a údržbu strojů používaných při výstavbě. Rovněž je nutno dodržet ustanovení pro práce související se stavební činností.

Postup výstavby: Výstavba se zahájí vytýčením dotčených sítí, napojením staveniště, bouracími pracemi, sejmutím ornice v zastavěné části, vyměřením polohy stavby a vytýčením stavby. Bude následovat provedení zemních prací, základových konstrukcí, osazení typové buňky, osazení lemujících konstrukcí a nosného souvrství zpevněných ploch. Dále se provedou zemní práce a vegetační úpravy.

Předpokládaná lhůta a termín výstavby: 2 měsíce, zahájení stavby 09/2017, dokončení stavby 10/2017

Kontrolní prohlídky stavby:

- po dokončení základové konstrukce
- kolaudace stavby