**Podzemní kontejnery na Separovaný odpad Šternberk – Potoční ulice**

Seznam dokumentace

**obsah dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby nebo zařízení**

**A Průvodní zpráva**

**B Souhrnná technická zpráva**

**C Situační výkresy**

C Situační výkresy

C.1 Katastrální situační výkres M 1 : 500

C.2 Situační výkres širších vztahů - M 1 : 250

**D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení**

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

1/ půdorys 1 : 50 kontejneru

2/ příčný řez kontejneru

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení - není doloženo

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení - není doloženo

D.1.4 Technika prostředí staveb - není doloženo

D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení – není doloženo (bez technologie)

**E Dokladová část**

**A Průvodní zpráva**

**A.1 Identifikační údaje**

**A.1.1 Údaje o stavbě**

**a) název stavby Podzemní kontejnery na Separovaný odpad Šternberk – Potoční ulice**

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

Potoční ulice , Šternberk

k.ú . Šternberk, p. č. 3675/1, způsob využití –ostatní komunikace , druh pozemku – ostatní plocha,

plocha 3274 m2,

**c) předmět projektové dokumentace.**

Novostavba podzemních kontejnerů na separovaný odpad

**A.1.2 Údaje o stavebníkovi**

**a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo**

**b) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo**

**c) obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnická osoba).**

Město Šternberk, Horní náměstí 16, Šternberk

IČO 00299529, DIČ CZ00299529

**A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace**

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

Ing. Alena Skalová, Komenského 1, 785 01 Šternberk

Bydliště : Na Vyhlídce 21, Šternberk, ČKAIT 1200298 Pozemní stavby

**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,**

Ing. Alena Skalová, Komenského 1, 785 01 Šternberk

Bydliště : Na Vyhlídce 21, Šternberk, ČKAIT 1200298 Pozemní stavby

**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.

**A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

S 1 podzemní kontejnery na odpad

**A.3 Seznam vstupních podkladů**

Stávající dokumentace vodovodního řádu a kanalizačního řádu, rozvody veřejného osvětlení, rozvody vedení NN , rozvody telefonů, rozvody plynu, snímek pozemkové mapy, výpis z knihy nemovitostí, vyjádření dotčených orgánů – ke stávajícím sítím

Šternberk říjen 2018 Ing. Alena Skalová, Komenského 21, Šternberk

585 013 547, 777 267 003

ale.skalova @ seznam. cz

**B Souhrnná technická zpráva**

**Podzemní kontejnery na Separovaný odpad Šternberk – Bojovníků za svobodu**

**B.1 Popis území stavby**

**a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití, zastavěnost území**

Střed obce v blízkosti řeky Sitka. Poloha je určena mostem přes řeku a tloušťkou opěrné zdi u řeky Sitky. Dno řeky je cca 5 m pod rovinou okolního terénu. Stávající chodník u řeky v blízkosti mostu u kruhového objezdu. Na ploše je nyní válcový poutač a dopravní značka- toto bude odstraněno

V místě stavby jsou inženýrské sítě –  **veřejného osvětlení, telefonu,**

**b) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování,**

**včetně informace o vydané územní plánované dokumentaci**

Výstavba stavby pro separovaný odpad je v souladu s územně plánovací dokumentací

**c) informace o vydaných rozhodnutích a povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

Nejsou žádné vyjímky ani rozhodnutí

**d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanoviscích dotčených orgánů**

podmínky Česka telekomunikační infrastruktura a. s. Cetin

Maria Pedersen s. r. o. Šternberk

ČEZ Distribuce

Sitka VHS s. r. o. Šternberk

Povodí řeky Moravy

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

Nejsou provedeny žádné průzkumy

**f) ochrana území podle jiných právních předpisů**

neřeší se

**g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,**

Pozemek není v záplavovém území ani poddolovaném území

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

Výstavba podzemních kontejnerů na separovaný odpad - nemá vliv na sousední objekty.

**i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,**

Není požadavek na asanace, demolice, jen kácení dřevin – jeden keř.

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

Není požadavek zábory zemědělského půdního fondu

**k) územně technické podmínky ,zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu , možnost bezbarierového přístupu ke stavbě**

Těsně u stavby pro podzemní kontejnery je asfaltová komunikace - kontejnery budou obsluhovány z této plochy. Přístup k ploše je bezbarierový .

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

Stavba bude realizována jen se souhlasem Města Šternberk

**m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umisťuje**

k.ú . Šternberk, p. č. 3675/1 - vlastník investor Město Šternberk

**n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí,na kterých vznikne ochranné pásmo**

neřeší se

**B.2 Celkový popis stavby**

**B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

**a) nová stavba nebo změna dokončené stavby, u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky posouzení nosných konstrukcí**

Nová stavba - podzemní kontejnery na separovaný odpad

Nejsou provedeny žádné průzkumy. Jsou zajištěny podklady - stávající podzemní sítě

**b) účel užívání stavby,**

Podzemní kontejnery na separovaný odpad

**c) trvalá nebo dočasná stavba,**

Trvalá stavba,

**d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové využití**

Nejsou vyjímky

**e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Podmínky byly splněny

**f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Neřeší se, požadavky dotčených orgánů byly splněny

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

Zastavěná plocha 14,7 m2, obestavěný prostor 35,3 m3,

Dva kontejnery o obsahu 4 m3 (papír, plast) a jeden kontejner půlený o obsahu 2 x 2 m3(sklo bílé a barevné)

**h) 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.),**

Neřeší se,

kontejner 3 ks

Beton prostý (podklad a obetonování 8 m3

Kamenivo 16 – 32 mm 84,5 m3

Vykopaná zemina (odvoz na skládku) 64,5 m3

Stavba nevyžaduje žádná media

i**) základní předpoklady výstavby** (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),

zahájení stavby 11/2018 konec 2/2019

j**) orientační náklady stavby.**

650 000 Kč

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

**a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,**

Stavba je umístěna po terénem. Z vnějšku jsou viditelné tři kovové konstrukce – vhazovací sloupky. Barva černá -výška sloupků 90 cm

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

Stavba je umístěna po terénem. Z vnějšku jsou viditelné tři kovové konstrukce – vhazovací sloupky. Barva černá -výška sloupků 90 cm

**B.2.3 Dispoziční, technologické a provozní řešení,**

Není zde žádná technologie , obsluha Maria Pedersen s. r. o. Šternberk přímo z přilehlé komunikace ulice Potoční .Kontejnery vyzvedne pomocí jeřábové ruky a vysype na nákladní auto a opět kontejner dá na původní místo

**B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

neřeší se, přístup ke kontejnerům je bezbariérový

**B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

neřeší se

**B.2.6 Základní charakteristika objektů**

Jedná se o sestavu tří kontejnerů o objem 4 m3. Kontejnery jsou sestaveny ze dvou částí – sklolaminátové šachty a sklolaminátového kontejneru, který je do ní vkládán. Vnitřní kontejner je opatřen horní podlahou s pryžovým povrchem v imitaci žuly a kovovým sloupkem s otvorem pro vhazování odpadu. Jeden kontejner – na sklo bude půlený (barevné a bílé sklo)

Stavební jáma bude pažená, během výstavby je třeba postupovat opatrně s ohledem na blízké stávající sítě. Je nutno dodržovat pokyny správců sítí – **ruční kopání**, podchycování kabelů, vytýčení sítí.

Spodní voda se nepředpokládá. Po osazení vnějších šachet kontejnerů na podkladní beton bude proveden obsyp stěn jemnou drtí . S ohledem na blízkost komunikace bude provedeno obetonování minimálně po střední výztuhu sklolaminátové šachty.

Okolní terén bude ve spádu směrem od kontejneru. Z pojistného sběrného žlábku po obvodě kontejneru bude zachycená voda odváděna drenážními trubkami do vsakovacího prostoru z betonové skruže situované před kontejnerem severním směrem .Přesná poloha bude určena až po provedení vytýčení sítí a výkopu - po obnažení veškerých sítí a po zjištění skutečné tloušťky opěrné zdi u řeky Sitky

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

**Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících medií**

Stavba není napojena na žádné sítě

**B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

neřeší se

**B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana**

neřeší se

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

**Zásady řešení parametrů stavby- větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů, dále zásady řešení vlivu stavby na okolí- vibrace, hluk a prašnost**

neřeší se

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

**a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,** neřeší se

**b) ochrana před bludnými proudy,** není řešeno

**c) ochrana před technickou seizmicitou,** neřeší se

**d) ochrana před hlukem,** neřeší se

**e) protipovodňová opatření.** neřeší se

**f) ochrana před ostatními účinky (poddolování, výskyt matenu)** neřeší se

**B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

**a) napojovací místa technické infrastruktury,**

Stavba není napojena na žádné sítě

**b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.**

Stavba není napojena na žádné sítě

**B.4 Dopravní řešení**

**a) popis dopravního řešení,**

neřeší se - beze změny Stávající vstup na pozemek investora , obsluha - nákladní auto s „rukou“ se může postavit k nové zpevněné ploše ze stávající asfaltové plochy ulice - komunikace Potoční

**b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,**

neřeší se – stávající napojení

**c) doprava v klidu,**

neřeší se

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

Okolní terén bude ve spádu směrem od kontejneru, Z pojistného sběrného žlábku po obvodě kontejneru bude zachycená voda odváděna drenážními trubkami do vsakovacího prostoru z betonové skruže situované před kontejnerem jižním směrem. Okolí kolem kontejneru bude uvedeno do původního stavu ( asfaltová plocha)

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

**a) vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,**

neřeší se

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

neřeší se

**c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000,**

neřeší se

**d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem**

neřeší se

**e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobů naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách a nebo integrované povolení, bylo – li vydáno**

neřeší se

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

Budou splněny podmínky a požadavky uvedené ve vyjádřeních a stanoviscích

Povodí Moravy

GasNet s. r. o. Grid Servis distribučních služeb s. r. o.

Česka telekomunikační infrastruktura a. s. Cetin

Maria Pedersen s. r. o. Šternberk

ČEZ Distribuce

Telco Pro Servis, a. s.

Sitka VHS s. r. o. Šternberk

MÚ Šternberk odbor životního prostředí

MÚ Šternberk odbor dopravy a silničního hospodářství

MÚ Šternberk odbor školství a kultury

**B.7 Ochrana obyvatelstva**

**Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.**

neřeší se

**B.8 Zásady organizace výstavby**

**a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,**

neřeší se, stávající vstup na pozemek

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

neřeší se

**c) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),**

neřeší se

**d) požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

neřeší se

**e) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo depote zemin**

neřeší se

**B.9 Celkové vodní hospodářství**

Neřeší se

Šternberk říjen 2019 Ing. Alena Skalová

**Technická zpráva**

**Podzemní kontejnery na Separovaný odpad Šternberk – Potoční ulice**

Projekt řeší osazení tří kontejnerů zapuštěných, sklolaminátových v ulici Potoční v blízkosti řeky Sitka a v blízkosti mostu přes tuto řeku

Jedná se o sestavu tří kontejnerů o objem 4 m3. Kontejnery jsou sestaveny ze dvou částí – sklolaminátové šachty a sklolaminátového kontejneru, který je do ní vkládán. Vnitřní kontejner je opatřen horní podlahou s pryžovým povrchem v imitaci žuly a kovovým sloupkem s otvorem pro vhazování odpadu. Jeden kontejner – na sklo bude půlený (barevné a bílé sklo)

Stavební jáma bude pažená, během výstavby je třeba postupovat opatrně s ohledem na blízké polohy stávajících sítí. Je nutno dodržovat pokyny správců sítí – **ruční kopání**, podchycování kabelů, **vytýčení sítí**. Přesná poloha bude určena až po provedení vytýčení sítí a výkopu - po obnažení veškerých sítí. – bude nalezena nejlepší poloha (sítě z jedné strany) Zda bude kabel VO ponechán - rozhodne skutečná poloha kabelu v místě stavby. Varianta je celková přeložka vedení v zemi cca 10 cm

Rozměr podzemní šachty 1,86 x 2,36 m , hloubka 2,308 m

Rozměr horní podlahy kontejneru 1,82 x 1,82 m

**Zemní práce** budou provedeny ručně v zemině těžitelnosti 3 -4. Spodní voda se nepředpokládá.

Rozměr výkopu je 4,4 x 8,07 m, hloubka 2,4 m . **Výkop provádět ručně –v blízkosti jsou kabely telefonu a veřejné osvětlení,**

Dno výkopu bude srovnáno pískem tl. 10 cm a pak na něj bude uložen podkladní beton, tak aby po instalaci šachty byl horní díl minimálně 1 cm nad úrovni okolního terénu - se spádem od něj. Je nutné během realizace prověřit skutečné výšky terénu a zohlednit případný rozdíl oproti terénu. Koty terénu byly vzaty ze stávajícího poklopu kanalizace - viz situace

Po osazení vnějších šachet kontejnerů na podkladní beton bude proveden obsyp stěn jemnou drtí . S ohledem na blízkost komunikace (parkoviště) bude provedeno obetonování minimálně po střední výztuhu sklolaminátové šachty.

Okolní terén bude ve spádu směrem od kontejneru, Z pojistného sběrného žlábku po obvodě kontejneru bude zachycená voda odváděna drenážními trubkami DN 75 mm do vsakovacího prostoru z betonové skruže situované před kontejnerem jižním směrem. Skruž DN 1000 x500 kónus 1000/625 x 600 mm betonový poklop pro pojízdné plochy D 750 mm. Skruž bude vyplněna štěrkodrtí 32 -63 mm. Po provedení terénních úprav povrchu ze zámkové dlažby budou do šachty osazeny kontejnery.

**Závěr**

Při provádění stavby je nutno splnit konkrétní podmínka orgánů státní správy, správců dotčených sítí a dodržovat všechny předpisy o bezpečnosti práce ve stavební výrobě, zejména Vyhl. 48/1992 Sb, a Vyhl. 324/1990 Sb

Šternberk říjen 2018 Ing. Alena Skalová