

## **1. Identifikační údaje:**

### **Název stavby:**

POLOPODZEMNÍ KONTEJNERY NA SEPAROVANÝ ODPAD – LOKALITA 1-11 ŠTĚTÍ

### **Objednavatel:**

Město Štětí, Mírové nám. 163, 41108 Štětí, IČO 00264466

### **Místo stavby, vlastník a údaje o pozemku:**

- **Lokalita 1 – Dohnalova: p.č. 309/1, k.ú. Štětí I**

Město Štětí, Mírové nám. 163, 41108 Štětí

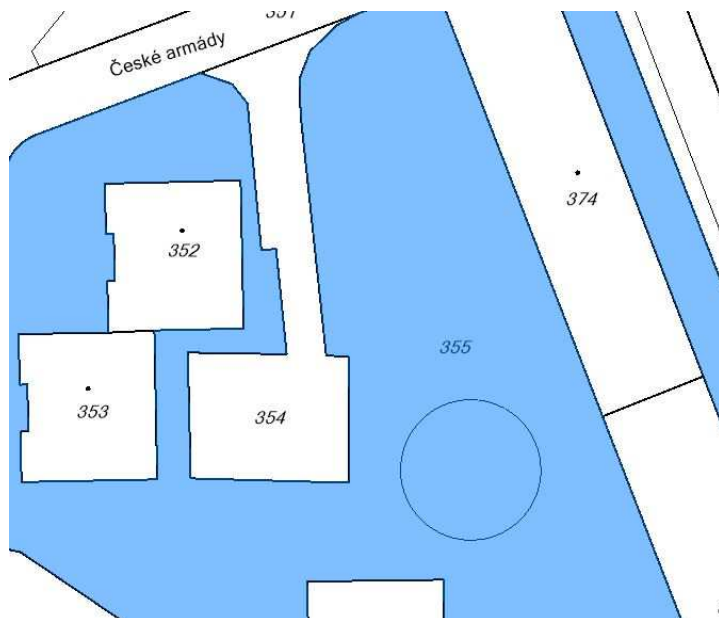
výměra: 1553 m<sup>2</sup>, druh pozemku: ostatní plocha



- **Lokalita 2 – ČSA: p.č. 355, k.ú. Štětí I**

Město Štětí, Mírové nám. 163, 41108 Štětí

výměra: 6259 m<sup>2</sup>, druh pozemku: ostatní plocha



- **Lokalita 3 – U Stadionu: p.č. 393/1, k.ú. Štětí I**

Město Štětí, Mírové nám. 163, 41108 Štětí

výměra: 63646 m<sup>2</sup>, druh pozemku: ostatní plocha



- **Lokalita 4 – Alšova u č.p.621: p.č. 393/4, k.ú. Štětí I**

Město Štětí, Mírové nám. 163, 41108 Štětí

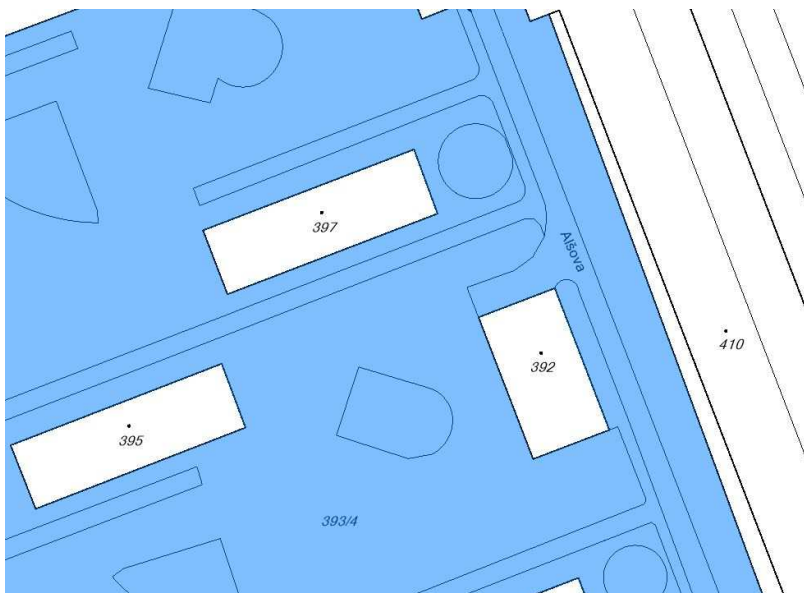
výměra: 27720 m<sup>2</sup>, druh pozemku: ostatní plocha



- **Lokalita 5 – Alšova u č.p.619: p.č. 393/4, k.ú. Štětí I**

Město Štětí, Mírové nám. 163, 41108 Štětí

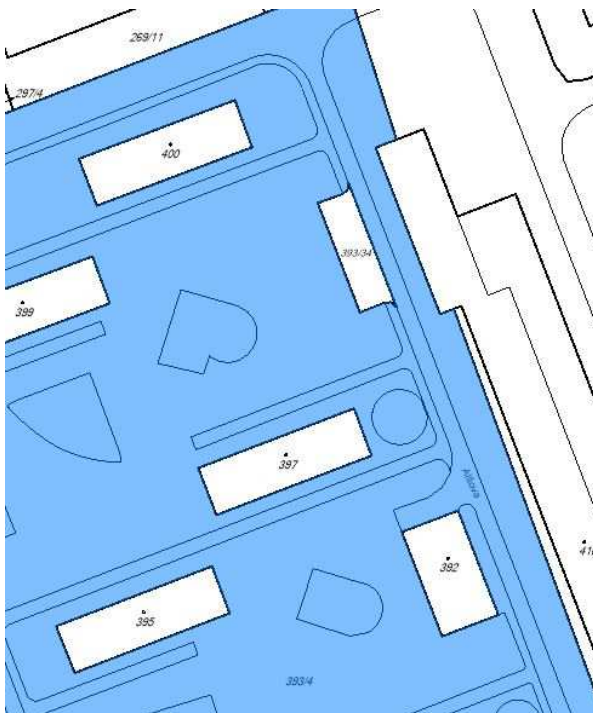
výměra: 27720 m<sup>2</sup>, druh pozemku: ostatní plocha



- **Lokalita 6 – Alšova u č.p.617: p.č. 393/4, k.ú. Štětí I**

Město Štětí, Mírové nám. 163, 41108 Štětí

výměra: 27720 m<sup>2</sup>, druh pozemku: ostatní plocha



- **Lokalita 7 – Školní: p.č. 393/1, k.ú. Štětí I**

Město Štětí, Mírové nám. 163, 41108 Štětí

výměra: 63646 m<sup>2</sup>, druh pozemku: ostatní plocha

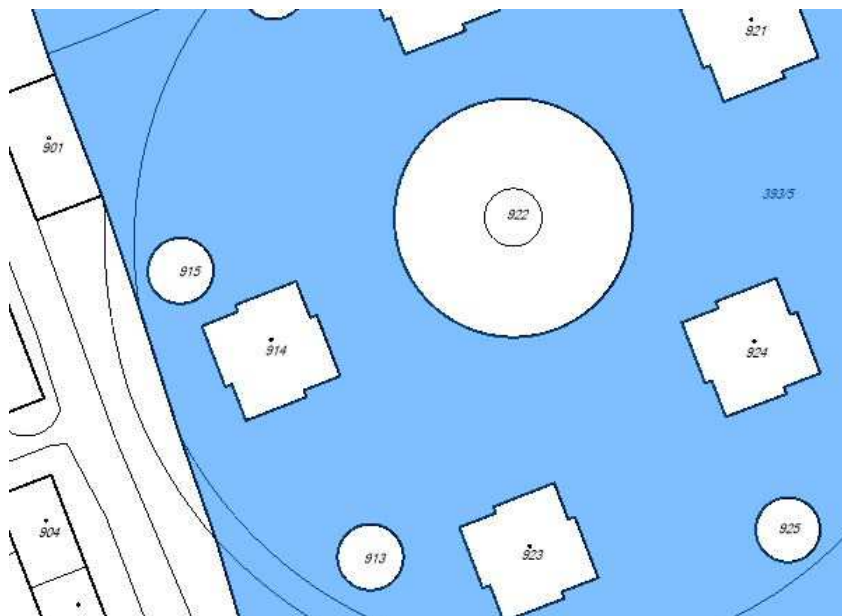




- **Lokalita 8 – Stračenská: p.č. 393/5, 915 k.ú. Štětí I**

Město Štětí, Mírové nám. 163, 41108 Štětí

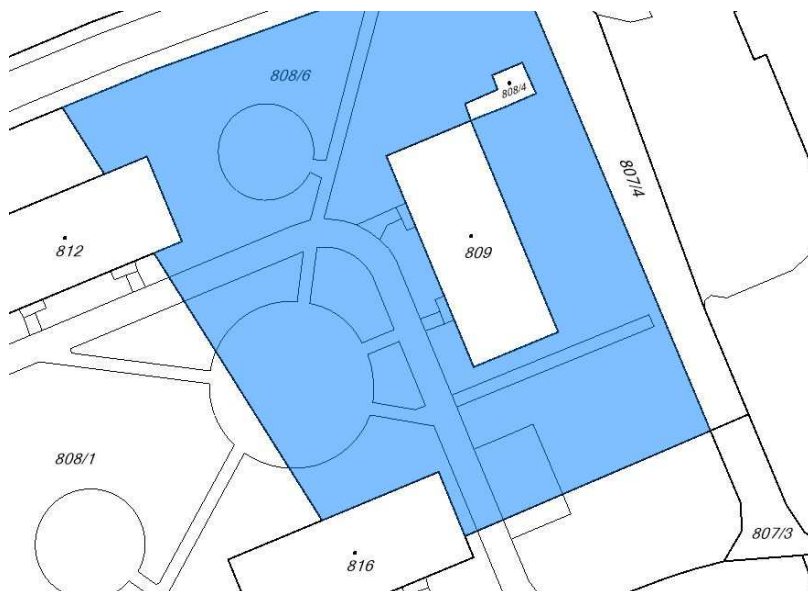
výměra: 393/5 - 30745 m<sup>2</sup>, 915 - 121 m<sup>2</sup> druh pozemku: ostatní plocha



- **Lokalita 9 – Družstevní u č.p. 640: p.č. 808/6, k.ú. Štětí I**

Město Štětí, Mírové nám. 163, 41108 Štětí

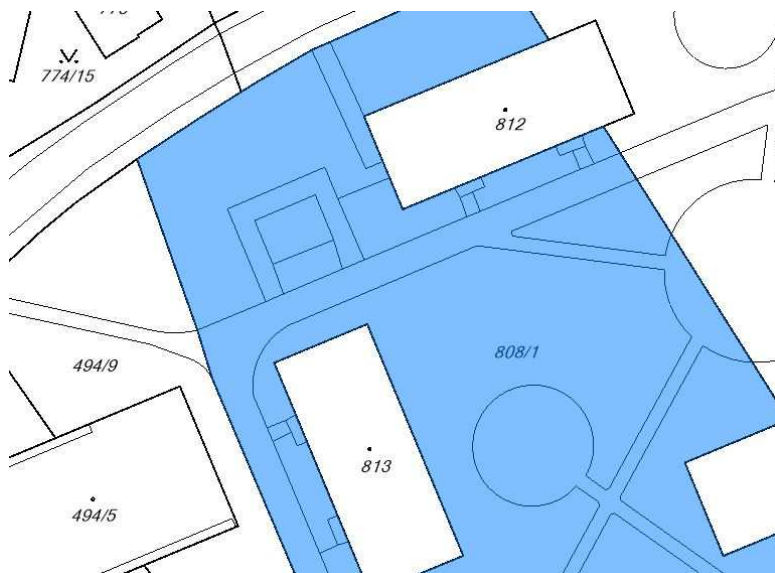
výměra: 4078 m<sup>2</sup>, druh pozemku: ostatní plocha



- **Lokalita 10 – Družstevní u č.p. 643: p.č. 808/1, k.ú. Štětí I**

Město Štětí, Mírové nám. 163, 41108 Štětí

výměra: 5740 m<sup>2</sup>, druh pozemku: ostatní plocha



- **Lokalita 11 – Obchodní: p.č. 440/1, k.ú. Štětí I**

Město Štětí, Mírové nám. 163, 41108 Štětí

výměra: 4402 m<sup>2</sup>, druh pozemku: ostatní plocha



**Zpracovatel dokumentace: PROEFEKT - projekční kancelář**

Špindlerova 672, 413 01 Roudnice n.L.

IČ 640 13 111, DIČ CZ 7308012756

Stavební část: **Jiří Aust** - *autorizovaný technik pro pozemní stavby ČKAIT 0401465*

### **Vstupní podklady:**

- prohlídka pozemku s objednatelem
- snímek z katastrální mapy
- výpis z katastru nemovitostí
- podklad od města - zákresy IS celého města v dwg

## **2. Základní údaje, popis stavby:**

Projektová dokumentace řeší vytvoření 11 stanovišť pro polopodzemní kontejnery na separovaný odpad systému MolokClassic ve Štětí.

Jedná se o sestavy kontejnerů:

- 1) Dohnalova ulice u č.p. 664-668 – 2x směsný, 1x plasty, papír, sklo, bio, kov,
- 2) ČSA u č. p. 514-515 – 1x směsný, plasty, papír, sklo, bio, kov,
- 3) U Stadionu u č. p. 480 – 1x směsný, plasty, papír, sklo, bio, kov
- 4) Alšova u č. p. 621 – 1x směsný, plasty, papír, sklo, bio, kov
- 5) Alšova u č. p. 619 – 1x směsný, plasty, papír, sklo, bio, kov
- 6) Alšova u č. p. 617 – 1x směsný, plasty, papír, sklo, bio, kov
- 7) Školní za č.p. 496 – 1x směsný, plasty, papír, sklo, bio, kov
- 8) Stračenská u č. p. 616 – 1x směsný, plasty, papír, sklo, bio, kov
- 9) Družstevní u č. p. 640 – 1x směsný, plasty, papír, sklo, bio, kov
- 10) Družstevní u č. p. 643 – 1x směsný, plasty, papír, sklo, bio, ko,

## 11) Obchodní u č. p. 539-542 – 2x směsný, 1x plasty, papír, sklo, bio, kov

Kontejnery pro směsný komunální odpad, plasty a papír jsou navrženy o objemu 5 m<sup>3</sup>, kontejnery pro sklo pak o objemu 3 m<sup>3</sup> a kontejnery pro bio a kov y o objemu 1,3 m<sup>3</sup>.

Kontejnery budou osazeny na pískový podsyp. Obsyp bude proveden kamenivem, štěrkopískem, popřípadě vytěženou zeminou. Nášlapnou vrstvu okolních ploch kontejnerů, bude tvořit zámková dlažba tl. 40mm, uložena do kladecí vrstvy - štěrkodrtě a geotextílie, ohraničená betonovým obrubníkem. Hloubka výkopu bude cca 1,6m.

V místě stavby nebyl proveden inženýrsko-geologický průzkum. Výskyt jiných škodlivých vlivů (agresivní spodní vody, seismičita, poddolování) není dokázán - neuvažuje se. Ochranná a bezpečnostní pásma jsou dodržena. Předpokládá se, že úroveň spodní vody se nachází pod úrovní základové spáry.

## POLOPODZEMNÍ

## KONTEJNERY MOLOK



## **Kontejnery Molok Deep Collection slouží mnoha různými způsoby k ochraně životního prostředí a minimalizují emise vznikající při likvidaci odpadu.**

Vzhledem ke konstrukci kontejnerů nemají ani vítr ani zvířata možnost šířit odpad po okolí.

Kontejnery Molok® mají dlouhou životnost.

Odolné materiály zajišťují spolehlivý provoz po několik desetiletí.

Kontejnery jsou z velké části bezúdržbové a v případě potřeby lze jejich díly vyměnit nebo renovovat.

Kontejnery Deep Collection® snižují emise.

Prodloužení intervalů mezi vyprázdněním snižuje náklady na palivo a emise. Kontejnery Deep Collection snižují spotřebu paliva v průměru o 30 % ve srovnání s povrchovými odpadovými kontejnery.

Tichého a rychlého vyprázdnění si jen těžko všimnete. Metoda sběru pomocí sběrného vozu s jeřábem je prakticky tichá; vyprázdnění lze provádět i v noci. Při stejném množství odpadu trvá vyprázdnění kontejneru Deep Collection o 50–60 % kratší dobu než u povrchových odpadových kontejnerů.

## **PŘÍZPŮSOBITELNÝ DESIGN MOLOK®.**

Molok® je čisté, bezpečné a hospodárné řešení pro efektivní a ekologicky šetrný sběr odpadu.

### **Chlad země udržuje odpad bez zápachu**

Přirozený chlad země zpomaluje množení bakterií a minimalizuje zápach.

### **Stlačování odpadu zvyšuje kapacitu**

Gravitace stlačuje odpad jeho vlastní hmotností. Starý odpad je vždy zakryt novým.

### **Elegantní a efektivní vyprázdnění**

Sběr odpadu je méně častý, velká odpadní kapacita kontejneru snižuje četnost vyprazdňování v dané oblasti a minimalizuje ekologickou zátěž. Vyprázdnění pomocí jeřábu je čisté a bezpečné.

### **Bezpečné pro uživatele i pracovníky**

Vyprazdňování je navrženo tak, aby byla minimalizována fyzická zátěž. Plnicí víko je lehké a snadno se používá. Za účelem snadného používání může být víko opatřeno magnetickou podpěrnou západkou. Integrovaný zámek účinně zabraňuje zneužití kontejnerů a snižuje možnost vandalismu.



## Vertikální design šetří místo

Kontejnery Molok Deep Collection jsou založeny na vertikální konstrukci, ve které je 60 % kontejneru umístěno pod zemí. Kontejnery zaujímají minimální povrchovou plochu, což umožňuje praktická řešení sběru odpadu i na malých a stísněných místech.

Kolem kontejnerů nejsou zapotřebí žádné samostatné konstrukce, jako jsou přístřešky nebo oplocení. Díky tomu je k dispozici místo pro další účely, jako je parkování nebo dětské hřiště.

Umístění nových kontejnerů je navrženo částečně v místech stávajících nadzemních kontejnerů na separovaný odpad, které tímto pak budou nahrazeny. Částečně pak jsou místa úplně nová.

Fotodokumentace jednotlivých lokalit:

- **Lokalita 1 – Dohnalova: p.č. 309/1, k.ú. Štětí I**





- **Lokalita 2 – ČSA: p.č. 355, k.ú. Štětí I**



- **Lokalita 3 – U Stadionu: p.č. 393/1, k.ú. Štětí I**







- **Lokalita 4 – Alšova u č.p.621: p.č. 393/4, k.ú. Štětí I**





- **Lokalita 5 – Alšova u č.p.619: p.č. 393/4, k.ú. Štětí I**



- **Lokalita 6 – Alšova u č.p.617: p.č. 393/4, k.ú. Štětí I**







- **Lokalita 7 – Školní: p.č. 393/1, k.ú. Štětí I**





- **Lokalita 8 – Stračenská: p.č. 393/5, k.ú. Štětí I**



- **Lokalita 9 – Družstevní u č.p. 640: p.č. 808/6, k.ú. Štětí I**







- **Lokalita 10 – Družstevní u č.p. 643: p.č. 808/1, k.ú. Štětí I**





- **Lokalita 11 – Obchodní: p.č. 440/1, k.ú. Štětí I**



Dané územní je dobře dostupné pro sběr odpadu (byla provedena obhlídka všech stanovišť se svozovou firmou) a pro příjezd svozových automobilů, které budou vyprazdňovat nádoby zdvihacím zařízením.

Každá nádoba bude označena písemným nápisem nebo grafickým znázorněním daného typu odpadu.

Kontejnery MolokClassic byly navrženy s ohledem na čistotu, bezpečnost a hospodárné řešení pro efektivní a ekologicky šetrný sběr odpadu. Jejich životnost je několik desítek let. Svoz odpadu bude zajišťovat oborná firma.

Lokality byly vybírány co nejšetrněji s ohledem na umístění stávajících tras podzemních sítí technické infrastruktury. Stavba nebude napojena na technickou infrastrukturu.

### **3. Zásady organizace výstavby:**

Příjezd na staveniště budou z přilehlých místní komunikace, staveniště bude na vlastních pozemcích.

Bude zhotoven výkop pro umístění kontejnerů, který bude řádně ohrazen a světelně označen.

Stavební materiál se bude zpracovávat ihned po přívozu na staveniště, pokud bude nutno jej dočasně uskladnit, bude zřízen dočasný přístřešek. Provádění stavby nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky, budou respektovány stávající okolní objekty a IS.

Při stavbě bude vzniklý odpad tříděn, řádně uložen na staveništi a následně odvezen na řízenou skládku. V případě výskytu nebezpečných odpadních látek zajistí zhotovitel jejich řádné oddělení a bezpečné uložení a zabezpečí, aby nemohly být zneužity cizími osobami.

Mezideponie zeminy bude zřízena na vlastním pozemku s využitím při konečných terénních úpravách. Nevyužitý materiál a zemina budou odvezeny na řízenou skládku.

Během realizace se nepředpokládá narušení ani poškození životního prostředí a veškeré použité materiály na stavbě budou splňovat příslušné normy a ekologické předpisy, včetně jejich likvidace a recyklace odpadu. Dle zákona č. 185/2001 Sb. O odpadech, musí být odpad ze stavebních prací roztříděn a nabídnut k využití. Pokud jej nelze využít, musí být zneškodněn na zařízení k tomu určeným. Po skončení stavby budou provedeny zahradní úpravy pozemku dle požadavků investora.

Předpokládaná doba výstavby: 2 – 3 měsíce od zahájení prací. Dílčí termíny vzhledem krátké době výstavby se nestanovují.

#### **4. Požadavky na odstranění staveb a kácení zeleně:**

Staveniště je standartní, většinou bez požadavku na kácení vzrostlé zeleně kromě:

- U lokality 3 – pokácení drobných keřů
- U lokality 8 – pokácení drobných keřů
- U lokality 11 – pokácení drobných keřů

Není potřeba povolení na kácení zeleně.

U všech lokalit budou odstraněny stávající zdi (betonové, zděné – viz výkresová dokumentace) stávajících stání nadzemních kontejnerů.

#### **5. Bezpečnost práce:**

Při stavbě budou dodržena bezpečnostní opatření dle zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Při provádění stav. prací je nutno dodržovat nařízení vlády 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a vyhlášku 309/2006 Sb.

V Roudnici n.L., červen 2018

vypracoval : Jiří Aust