**POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY**

Název stavby : Podzemní kontejnery Česká Třebová – lokalita Trávník

Místo : parcelní číslo 222/6, katastrální území Česká Třebová

Investor : Město Česká Třebová,

Se sídlem: Staré náměstí 78, 560 02 Česká Třebová 2

IČ: 002 78 653 DIČ: CZ00278653

Projektant : OPTIMA spol. s r.o.

Projektová, inženýrská a stavební činnost

Žižkova 738, 566 01 VYSOKÉ MÝTO

e-mail: [info@optima-vm.cz](mailto:info@optima-vm.cz)

Ing. Jan Shejbal, ČKAIT – 0701429

Dokumentace : pro územní a stavební řízení

**A. Seznam použitých podkladů**

Pro posouzení požární bezpečnosti stavby byla použita dokumentace zpracovaná firmou Optima spol. s r.o., Žižkova 738, 566 01 Vysoké Mýto.

Posouzení je provedeno dle :

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty

ČSN 73 0804 Požární bezpečnost staveb – Výrobní objekty

vyhl. č 23/2008, č.268/2011 a souvisejících norem a předpisů.

**B. Stručný popis stavby, umístění stavby**

Dokumentace řeší umístění podzemních kontejnerů na tříděný odpad do stávající zpevněné plochy v ulici Václavská v České Třebové, doposud je prostor užíván jako zpevněná plocha (jsou zde umístěny nadzemní mobilní kontejnery na tříděný odpad a nepoužívaný věšák na prádlo)

**C. Rozdělení stavby na stavební objekty**

Stavební objekty :

**Kontejnerová plocha pro 3 podzemní kontejnery**

**D. Posouzení požární bezpečnosti stavebních objektů**

Kontejner s podzemní nádrží (betonovou vanou) je dodáván jako prefabrikovaný výrobek, který se osadí do předem vyhloubené jámy na podkladní vyrovnávací vrstvu (vyztužená betonová mazanina). Po osazení betonové vany se provede obsyp betonové vany pískem hutněným po vrstvách. Dále je na betonovou vanu osazena výklopná podlaha a samotný ocelový kontejner s vhazovacím sloupcem. a provede se pochozí vrstva krytu podzemní části.

Pochozí poklop bude plechový nebo z gumového granulátu v podobném odstínu jako okolní žulová zádlažba.

Viditelné sloupky s vhozovými otvory jsou plechové s nátěrem v barvě RAL (dle výběru investora).

Základní kapacity:

* 3x podzemní kontejner, o objemu 1x 3m3(dvoukomorový) a 2x 5m3 (jednokomorové)
* celková hmotnost kontejneru i s betonovou vanou je cca 5t (4,5t betonová

vana a 0,5t samotný kontejner)

Provoz:

V pravidelných intervalech bude probíhat vyprazdňování kontejneru pomocí nákladního auta s jeřábovým ramenem – po zvednutí kontejneru z betonové vany dojde k uzavření výklopné podlahy pro zajištění bezpečnosti (dojde k uzavření podzemního prostoru).

**Kontejnerová plocha je umístěna mimo stávající přístupové komunikace, realizace stavby nemá vliv na stávající přístupové komunikace, vjezdy a průjezdy, nástupní plochy.**

**Kontejnerové plochy jsou navrženy v dostatečné vzdálenosti od stávající zástavby bytových domů náměstí (min. vzdálenost 12,2 m) mimo požárně nebezpečné prostory stávající zástavby. Odstupová vzdálenost bytových domů je menší jak 5,0 m.**

**Odstupová vzdálenost kontejnerové plochy činí :**

**3 betonové jímky o rozměru 2,0 x 2,0 m, l = 2,0 m, h = 4,5 m, pv = 50 kgm-2, čl. 11.5., ČSN 73 0804, po = 100 %, d = 3,6 m.**

**Odstupová vzdálenost činí 3,6 m, jsou splněny požadavky normy.**

**Přístup k posuzovanému objektu je po místní komunikaci šířky 6,0 m, umožňující přístup do vzdálenosti cca 2,0 m.**

**Na objekt nejsou zvláštní požadavky z hlediska požárně bezpečnostního řešení stavby.**

**Ochranná pásma**

Ochranná pásma jsou vymezena svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení nebo silnice a jsou následující:

* kabelová sdělovací vedení - 1 m
* kabelová napěťová vedení do 110 kV - 1 m
* nízkotlaké plynovody a přípojky - 1 m
* vysokotlaké plynovody - 4 m
* plynovody do DN 200 mm - 4 m
* vodovody - 2 m
* nadzemní el. vedení do 35 kV - 7 m

Navržený stavební objekt splňuje požadavky ochranných pásem.

**Navržené objekty splňují požadavky norem z hlediska požární bezpečnosti.**

Vysoké Mýto 07/2015 Vypracoval: Milan Bečička