

Akce: **REGENERACE SÍDLIŠTĚ
V BYSTŘICI POD HOSTÝNEM-
ULICE TOPOLOVÁ**

Stupeň PD: **DOKUMENTACE PRO POVOLENÍ STAVBY
DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY**

SO 901 KONTEJNEROVÉ STÁNÍ

D.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) Identifikační údaje:

Název stavby: Regenerace sídliště v Bystřici pod Hostýnem- ulice Topolová
 Název objektu: SO 901 Kontejnerové stání
 Stupeň PD: Dokumentace pro povolení stavby dopravní infrastruktury, dle přílohy č. 1 k vyhlášce č.227/2024 Sb.
 Místo stavby: ul Topolová
 Město Bystřice pod Hostýnem
 Okres Kroměříž
 Zlínský kraj
 Katastrální území: Bystřice pod Hostýnem [617113]
 Parcela: 2678/16, 2010/30
 Stavebník: Město Bystřice pod Hostýnem
 Masarykovo nám 137,
 768 61 Bystřice pod Hostýnem
 Zastoupený: Zdeňkem Rolincem, starostou města
 Mgr. Kateřinou Škarpichovou, vedoucím odboru
 rozvoje a investic
 IČ: 00287113
 DIČ: CZ00287113
 Telefon: 732 240 491
 E-mail: katerina.skarpichova@mubph.cz

Projektant: Projekty Sukup s.r.o.
 Nová 225
 696 61 Vnorovy II Lideřovice
 IČ: 09139818
 DIČ: CZ09139818

Zodp. projektant Ing. Miroslav Sukup, Hutník 1429, 698 01 Veselí nad Moravou,
 ČKAIT 1006000

b) Stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení:

Projektová dokumentace řeší novostavbu kontejnerových stání v ul Topolová.
 V řešeném území bude rozmístěno celkem 4 kusy podzemních kontejnerů a 5 nadzemních kontejnerů v jednom kontejnerovém hnízdě. Nové podzemní kontejnery nahradí stávající kontejnery nadzemní. Kontejnery budou určeny jak pro tříděný odpad, nadzemní kontejnery budou určeny pro směsný odpad.

Podzemní kontejnery:

Velikost podzemní části pro jeden kontejner objemu 3 m³ je 3000L+- 200L. Velikost

podzemní části pro jeden kontejner objemu 5 m³ je 5000L+-200L.

Podzemní kontejnery budou ukládány na žb. desku tl. 150 mm z betonu C16/20 vyztuženou při spodním okraji kari sítí 6-150/6-150 provedenou na zhutněný polštář ze štěrkodrti fr 0-32 tl 100 mm.

Povrch ŽB desky bude srovnám pomocí vyrovnávací cementové malty MC25 v tl 20 mm. Na takto připravený podklad budou ukládány prefabrikované žb zásobníky pro podzemní kontejnery o objemu 5 m³ o rozměru 1655x1655x2780 mm. Zásyp v místě pojížděných nebo pochůzích ploch bude proveden drceným kamenivem frakce 0–32, na straně zeleně, kde se neprojevuje zatížení od provozu bude zásyp proveden vytěženou zeminou. Zásyp bude hutněný po vrstvách tloušťky max. 0,20 m.

V případě výskytu podzemní vody a možnosti nadnesení podzemních kontejnerů budou betonová síla opatřena doplňkovými prvky pro ochranu proti nadnášení vodou. O užití těchto prvků bude rozhodnuto na místě stavby dle konzultace s dodavatelem výrobku kontejneru a dle výskytu podzemní vody v oblasti. Vrchní zásyp je pak navržen z drceného kameniva frakce 0/32.

Podzemní kontejnery o objemu 3m^3 budou instalovány do prefabrikovaných betonových sil pro kontejnery o objemu 5m^3 , tyto betonové síly budou opatřeny 4 ks speciálními podpěrami a betonovými sloupky pro instalaci zásobníků menších než 5m^3 .

SO 901 Podzemní kontejnery

Naproti objektu kotelny č.p. 1563 podél místní komunikace v ul Topolová je navrženo kontejnerové hnízdo. V tomto kontejnerovém hnízdě jsou navrženy dva podzemní kontejnery o objemu 5m^3 s rozměrem nadzemní části $1,0 \times 0,81 \times 0,7$ m určené na papír, plasty a dva podzemní kontejner o objemu 3m^3 s rozměrem nadzemní části $1,0 \times 0,81 \times 0,7$ m určený na barevné a bílé sklo. Součástí tohoto kontejnerového hnízda jsou nadzemní kontejnery -4x kontejner na směsný odpad o objemu 1100l a 1x zvonový kontejner na kovy o objemu $1,8\text{m}^3$. Zastavená plocha jednotlivých podzemních kontejnerů je $11,29\text{m}^2$.

Součástí kontejnerového hnízda je i jednoduché ohrazení nadzemních kontejnerů. Hrazení bude provedeno z konstrukce z ocelových žárově zinkovaných profilů s výplní z tahokovu výšky 1500 mm s kotvením sloupků do betonových patek o rozměru $300 \times 300 \times 700$ mm. Výška hrazení bude 1600 mm. Stání pro kontejnery bude provedeno z betonové dlažby tl. 60 mm a bude lemováno chodníkovou obrubou 80/200/1000 mm do lože z C25/30 XF3 tl. min. 100 mm s přístupem na chodník a komunikaci bez bariéry nebo s max. výškovým rozdílem 20 mm. Stání bude provedeno o rozměrech dle požadavku na počet a umístění kontejnerových nádob velikosti 1100 l.

Schéma řešení hrazení kontejnerového stání z tahokovu.



Ve Vnorovech 10/2024

Vypracoval: Ing. Miroslav Sukup