



TECHNICKÁ ZPRÁVA

SO 101 Kontejnerová stání

Projektová dokumentace je zpracována dle vyhlášky č. 146/2008 Sb.

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

STAVBA	: Oprava komunikace a výstavba parkoviště v ulici Macanova v Pardubicích SO 100 – Komunikace a zpevněné plochy (3908, 2082/47, 2082/46, 2082/45, 2082/51, 2082/52, 2082/53, 2082/41, 2083/10, 2604/1) SO 101 – Kontejnerová stání (2094/7, 3909/1) SO 400 - Veřejné osvětlení (3908, 2082/47, 2082/41, 2082/53 a 2604/1)
KRAJ	: Pardubický
OBEC	: Pardubice
STAVEBNÍ ÚŘAD	: Pardubice
CHARAKTER STAVBY	: Jedná se o výstavbu nových kontejnerových stání z pohledových betonových panelů, odvodnění zpevněných ploch a úpravu přilehlé zeleně.
STUPEŇ PD	: Dokumentace pro provádění stavby (DPS)
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	: Pardubice
OBJEDNATEL	:  Statutární města Pardubice Pernštyňské nám. 1 530 21 Pardubice
PROJEKTANT	:  Bc. Lenka Ledvinková ČKAIT 0602363 Prodín a.s. Jiráskova 169 530 02 Pardubice tel. +420 725 601 941 IČ 25292161



2 STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS

Jsou navržena dvě sousedící kontejnerová stání se samostatnými vstupy. Jedno kontejnerové stání je navrženo pro 6 kusů kontejnerů na komunální nebo tříděný odpad, o ploše 23,5 m². Druhé kontejnerové stání je naprosto totožné s prvním KTS. Stání je navrženo v obdélníkovém tvaru s vchodem o šířce 1,62 m. Půdorysný rozměr je navržen 4,205 x 5,58 m pro pojízdné kontejnery o objemu 1100 l.

Stání budou vydlážděna zámkovou dlažbou šedé barvy a budou ohraničena ohradou z betonových pohledových panelů a sloupků o výšce 1,5 metru. Jedno plotové pole je složeno ze tří betonových desek o rozměrech 2,0 x 0,5 x 0,045 m. Horní deska je použita s rádiusem (zaoblená). Tyto desky jsou zasunuty do betonových sloupků s drážkami. Betonový sloupek, který se nachází mezi plotovými poli, je opatřen dvěma drážkami. Koncový sloupek má pouze jednu drážku. Výška sloupku pro pole vysoké 1,5 m je 2,2 m. Základy pod sloupky jsou z prostého betonu se základovou spárou v minimální hloubce 80 cm pod úroveň terénu.

Sloupky jsou osazeny v osové vzdálenosti 2,05 m, 1,03 m do prostého betonu. Každý sloupek má v sobě zapuštěny čtyři průmyslové armatury. Při provádění sloupků a obvodových stěn z betonového plotu je nutné dodržovat předpisy a montážní postupy dle výrobce dodávaného systému.

Geologický průzkum nebyl proveden. V dané lokalitě jsou předpokládány zeminy třídy 2 - 3 (ČSN 73 3050).

Stání je výškově navázáno na přilehlé plochy a vyspádováno na komunikaci. Stání má navržen minimální příčný sklon 2,0 %.

Zemní pláň upravena ve stejném sklonu jako kryt bude zhutněna. Minimální modul pružnosti pláň: $E = 45 \text{ MPa}$. Zhutněny budou též všechny vrstvy skladby.

Stání je navrženo ze zámkové dlažby šedé barvy. Bude použita např. zámková dlažba tl. 60 mm bez zkosených horních hran. Spáry zámkové dlažby budou zasypány křemičitým pískem.

Skladba nových konstrukčních vrstev vychází z **TP 170 – Navrhování vozovek pozemních komunikací**, návrhová úroveň porušení vozovky D2, třída dopravního zatížení CH. Konstrukční skladba chodníku bude následující:

<u>D2 (D2-D-1)</u>		
Zámková dlažba	ČSN 73 6131	60 mm
Ložná vrstva	ČSN 73 6126	30 mm
<u>Štěrkodrt' ŠD</u>	ČSN 73 6126	200 mm
Celkem		290 mm

Min. modul přetvárnosti na zemní pláni je požadován $E_{\text{def},2} = 30 \text{ MPa}$ a na vrstvě ze štěrkodrti min. $E_{\text{def},2} = 60 \text{ MPa}$.

Betonové pohledové panely se mohou řezat.

Vypracovala: Bc. Lenka Ledvinková
Prodin a.s.
Jiráskova 169
530 02 Pardubice
+420 725 601 941

V Pardubicích, listopad 2013

