

Sídlo: Sedliště 383, 739 36 Sedliště  
Provozovna: Riegrova 857, 738 01 Frýdek-Místek  
Tel.: 604 828 037  
E-mail: miroslav.havlassek@arpia.cz

Stavba	: Zpevněná plocha pro stanoviště kontejnerů, Chlebovice, Ke Kůtám
Stavebník	: Statutární město Frýdek-Místek Radniční 1148 738 01 Frýdek-Místek
Zakázkové číslo	: 2-011-23
Stupeň	: DÚS + DPS

## **D.01 Technická zpráva**

Zpevněná plocha pro stanoviště kontejnerů, Chlebovice, Ke Kůtám

## Předmět stavby, zájmové území

Předmětem stavby je návrh oplocené zpevněné plochy pro umístění kontejnerů pro separovaný odpad včetně zřízení manipulační plochy pro jejich vývoz. Všechny části stavby budou realizovány na pozemcích parcel č. 241/2 a 260/3, k. ú. Chlebovice.

## Technický popis

### Zemní práce a příprava území

V rámci přípravných prací bude provedeno vykácení 2 ks smrků s kmenem prům. 50 mm, odstraněny budou i pařezy a kořeny. Vzhledem k velikosti není vyžadováno povolení.

V místě stavby bude provedena skrývka orníční vrstvy v předpokládané tl. 0,20 m z plochy cca 100,0 m<sup>2</sup> (celkem 20,0 m<sup>3</sup>), která bude uložena na mezideponii na pozemku parc. č. 260/3, k. ú. Chlebovice. Skrytá ornice bude použita při úpravě terénu po dokončení zpevněných ploch (předpoklad 40 %, tj. 8,0 m<sup>3</sup>), přebytek (předpoklad 60 %, tj. 12,0 m<sup>3</sup>) využije stavebník na budoucí rekultivace podle svých potřeb (uložení bude provedeno na deponii ve vzdálenosti do 10-ti km).

Dále se předpokládá vytěžení zeminy v průměrné tl. 0,22 m z plochy cca 60 m<sup>2</sup>, t. j. 13,2 m<sup>3</sup> a zeminy z vrtaných patek v množství 0,943 m<sup>3</sup>. Tato zemina v celkovém objemu 14,143 m<sup>3</sup> bude v celém rozsahu odvezena na skládku v souladu se zákonem o odpadech ve vzdálenosti do 10-ti km.

### Zpevněné plochy

Zpevněná plocha pro kontejnery je navržena z máloformátové betonové dlažby 100/200 mm v tl. 80 mm. Dlažba bude ze všech čtyř stran upnuta do chodníkových betonových obrubníků 100/250 mm. Manipulační plocha pro vývoz kontejnerů bude upnuta mezi chodníkové obrubníky ze tří stran s tím, že z čelní strany bude plocha ukončena silničním obrubníkem 150/250 mm uloženým na „plocho“. Všechny obrubníky budou uloženy do opěry z betonu třídy C 12/15.

Konstrukce ploch pro kontejnery a manipulační plocha je navržena následovně:

Betonová máloformátová dlažba	80 mm
Lože z kameniva drobného 4-8	40 mm
Štěrkodrt' 16-32	300 mm
Úprava pláně se zhutněním	
Celkem	420 mm

Návrh vychází z úrovně porušení D2 a třídy dopravního zatížení VI. Únosnost zemní pláně je stanovena na  $E_{def,2} = 45$  MPa.

Napojení plochy pro manipulaci s kontejnery při jejich vývozu na stávající komunikaci bude provedeno plochou z asfaltobetonu v následující skladbě:

Asfaltový beton střednězrněný ACO 11	60 mm
Postřík spojovací asfaltový, PS;A, se zbytkovým asfaltem v množství 0,5 kg/m <sup>2</sup>	
Obalované kamenivo střední ACL 16+	60 mm
Postřík infiltrační asfaltový, PI;A, se zbytkovým asfaltem v množství 1,5 kg/m <sup>2</sup>	
Štěrkodrt' 16-32	300 mm
Úprava pláně se zhutněním	
Celkem	420 mm

## **Oplocení**

Zpevněná plocha pro kontejnery bude ze všech stran oplocena. Oplocení bude tvořeno sloupky z ocelových tlustostěnných uzavřených profilů 100/100/5 mm osazených do vrtaných patek z prostého betonu C 12/15 průměru 300 mm (rohové budou průměru 400 mm) provedených do nezámrazné hloubky. Mezi sloupky budou vodorovně osazeny dřevoplastové terasové latě tl. 25 mm dle specifikace ve výkresové části PD. Kotvení bude provedeno k navařenému svislému profilu z pásoviny tl. 5 mm pozinkovanými šrouby M 8/110 mm včetně matice a dvou podložek. Všechny ocelové části konstrukce budou žárově pozinkovány.

V krajním poli bude připravena pomocná konstrukce z tenkostěnných profilů 15/30/1,5 mm pro kotvení vývěsní skříňky, kterou dodá mimo stavbu osadní výbor.

Napojení zpevněné manipulační plochy na komunikaci bude oboustranně doplněno osazením 2 ks směrových sloupků Z11g v. 1 200 mm.