

REVITALIZACE VEŘEJNÝCH PROSTRANSTVÍ, III. ETAPA

B4.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY

Objednatel: **MĚSTO ČESKÝ TĚŠÍN,**
NÁMĚSTÍ ČSA 1/1, 737 01,ČESKÝ TĚŠÍN

Zhotovitel: **ATRIS s.r.o**
Místo podnikání: PROKOPA VELIKÉHO 699/5, OSTRAVA-VÍTKOVICE, 703 00

Stavební objekt: **SO 04 - MANIPULAČNÍ PLOCHY PRO KONTEJNERY**

Místo stavby: **K.Ú. ČESKÝ TĚŠÍN**

Obsah

a) Účel objektu.....	3
b) Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, vč. řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.....	3
c) Kapacity, užitkové plochy, obestavěný prostor, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění.....	3
d) Technické a konstrukční řešení objektu	3
e) Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů.....	3
f) Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu	4
g) Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků	4
h) Dopravní řešení	4
i) Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření	4
j) Dodržení obecných požadavků na výstavbu	5

a) Účel objektu

V rámci tohoto stavebního objektu jsou navrženy v řešené lokalitě tři nové manipulační plochy pro kontejnery. Manipulační plochy jsou povrchu ze zámkové dlažby tl. 100 mm červené barvy.

b) Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, vč. řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Viz. kapitola d).

c) Kapacity, užitkové plochy, obestavěný prostor, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění

Viz. kapitola d).

d) Technické a konstrukční řešení objektu

Manipulační plocha č.1 je o rozměrech 8x3,2m a je umístěna ve stávajícím zeleném pásu mezi stávajícím chodníkem a komunikací ul. Čáslavská. Příčný sklon plochy je 2%. Plocha je lemována ze stran mimo komunikaci zvýšeným betonovým obrubníkem BO 10/25 na výšku 120 mm. Manipulační plocha je připojena na stávající místní komunikaci přes na ležato položený betonový obrubník BO 15/25. Při osazení dojde k porušení stávajícího krytu komunikace v šířce 0,5m. Je navržen nový kryt v šířce 0,5. Spoj mezi stávajícím a nově navrženým asfaltem bude zařezán a opatřen asfaltovou záhlvkou. Manipulační plocha č. 1 je odvodněna do stávajících uličních vpustí, které se nachází v místní komunikaci ulice Čáslavská. Odtokové poměry se nemění.

Manipulační plocha č.2 je o rozměrech 7,5x3,3m a je umístěna ve stávajícím zeleném pásu mezi stávajícím chodníkem a komunikací ul. Čáslavská. Příčný sklon plochy je 2%. Plocha je lemována ze stran mimo komunikaci zvýšeným betonovým obrubníkem BO 10/25 na výšku 80 mm. Manipulační plocha je připojena na stávající místní komunikaci přes na ležato položený betonový obrubník BO 15/25. Při osazení dojde k porušení stávajícího krytu komunikace v šířce 0,5m. Je navržen nový kryt v šířce 0,5. Spoj mezi stávajícím a nově navrženým asfaltem bude zařezán a opatřen asfaltovou záhlvkou. Manipulační plocha č. 2 je odvodněna do stávajících uličních vpustí, které se nachází v místní komunikaci ulice Čáslavská. Odtokové poměry se nemění.

Manipulační plocha č.3 je o rozměrech 17,0x2,5m a je umístěna v zeleni za stávajícím chodníkem. Příčný sklon plochy je 1%. Plocha je lemována ze stran mimo chodník zvýšeným betonovým obrubníkem BO 10/25 na výšku 120 mm. Manipulační plocha je připojena na stávající chodník přes zapuštěný betonový obrubník BO 10/25. Manipulační plocha č. 1 je odvodněna do stávajících uličních vpustí, které se nachází v místní komunikaci ulice Čáslavská. Odtokové poměry se nemění.

Skladba manipulační plochy pro kontejnery

ZÁMKOVÁ DLAŽBA (DL)	100 mm
PÍSKOVÉ LOŽE(P)	40 mm ... $E_{DEF,2}=70\text{MPa}$
ŠTĚRKODRŤ 0-63 mm (ŠD)	250 mm ... $E_{DEF,2}=30\text{MPa}$

Celkem 390 mm

Netkaná separační geotextílie 400 g/m²

V případě únosnosti podloží <30 MPa bude provedena výměnná vrstva z hutněné tříděné strusky tř. 0-63 mm v tloušťce 150mm.

Skladba nového krytu v šířce 0,5m -

ASFALTOVÝ BETON STŘEDNĚZRNNÝ (ACO 11+)	40 mm
SPOJOVACÍ POSTŘÍK (PS,A)	0,3 kg/m ²
OBALOVANÉ KAMENIVO STŘEDNĚZRNNÝ (ACP 16+)	50 mm
INFILTRAČNÍ POSTŘÍK (PI)	1,2 kg/m ²

Celkem90 mm

e) Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

Neobsazeno.

f) Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu

Neobsazeno.

g) Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků

Objekt vůči svému okolí nepředstavuje ohrožení zdraví a životního prostředí. Realizovanou stavbou nebudou vznikat odpady, které by zapříčinily přímé znečištění půdy, či změnu místní topografie, stabilitu a erozi půdy.

Stavba rovněž nebude mít svým umístěním žádný negativní vliv na horninové prostředí a nerostné zdroje a nezpůsobí ani změny hydrogeologických charakteristik území.

Projekt nepředpokládá skladování a manipulaci s nebezpečnými látkami v množství dosahující limity podle tabulky uvedené v příloze č. 1 zákona č. 353/1999 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky.

Při stavebních pracích se předpokládá výskyt odpadů. Shromážděné odpady budou utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií do připravených kontejnerů a po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství odvezeny na skládku, příp. na skládku nebezpečných odpadů. Za odpady v průběhu stavebních prací bude odpovídat zhotovitel stavebních prací, který předloží ke kolaudaci doklady o jejich likvidaci.

Vlastní manipulace s odpady vznikajícími při výstavbě bude zajištěna technicky tak, aby byly minimalizovány případné negativní dopady na životní prostředí (zamezení prášení, technické zabezpečení vozidel přepravujících odpady atd.). Původce předá odpady oprávněným osobám dle §12, odst.3, zákona 185/2001 Sb. Průběžně bude vedena zákonná evidence.

Při realizaci stavby musí být dodržena ustanovení zákona o odpadech č. 185/2001 Sb., č.297/2009 Sb. a prováděcí vyhlášky č. 381/2001 Sb. – katalog odpadů a č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Zatřídění odpadů

Druh odpadu	Kód odpadu	kategorie
Stavební a demoliční odpady - beton	17 01 01	O
Stavební a demoliční odpady – železo a ocel	17 04 05	O
Stavební a demoliční odpady – zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	17 04 05	O
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O
Plastové obaly	15 01 02	O
Kovové obaly	15 01 04	O
Železo a ocel	170405	O

Na základě komplexního zhodnocení všech dostupných údajů o realizaci stavby s přihlédnutím ke všem souvisejícím skutečnostem lze konstatovat, že při dodržení technologické kázně v průběhu výstavby nejsou potřebná dodatečná opatření k prevenci, eliminaci, minimalizaci, popřípadě kompenzaci účinků na prostředí.

h) Dopravní řešení

Neobsazeno.

i) Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření

Neobsazeno.

j) Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Stavba je navržena v souladu s vyhláškami č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby a 269/2009 Sb. o obecných požadavcích na využívání území.

Při provádění stavebních prací dbát příslušných bezpečnostních vyhlášek a předpisů. Bezpečnost práce při výstavbě a provozu zajišťuje dodržení příslušných norem a dalších souvisejících předpisů, především Nařízení vlády §362/2005 o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, Nařízení vlády §591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.