

REVITALIZACE VEŘEJNÝCH PROSTRANSTVÍ, III. ETAPA

B5.1. 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 05 - MANIPULAČNÍ PLOCHY**

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	4

a) Účel objektu

V rámci tohoto stavebního objektu jsou v řešené lokalitě navrženy nové manipulační plochy.

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, užité plochy, obestavěný prostor, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění

Viz. kapitola d).

d) Technické a konstrukční řešení objektu

V rámci tohoto stavebního objektu jsou v řešené lokalitě navrženy nové manipulační plochy. Manipulační plocha č.1 je navržena pod novým autobusovým přístřeškem a je o rozměrech 4,03x1,95m. Tato plocha je povrchu ze živice. Plocha je lemována ze stran zvýšeným betonovým obrubníkem BO 10/25 na výšku 60 mm. Tato manipulační plocha je odvodněna do stávajících uličních vpustí, které se nachází v místní komunikaci ulice Polní. Odtokové poměry se v řešené lokalitě nemění.

Další manipulační plochy jsou navrženy podél ulice Polní. Tyto manipulační plochy budou sloužit jako přístup z chodníku ke stávajícím rodinným domům. Šířka těchto ploch je navržena 1,5m. Délka je patrna ze situace. Plocha je lemována z jedné strany zvýšeným betonovým obrubníkem BO 10/25 na výšku 60 mm. Z druhé strany je obrubník BO 10/25 zapuštěn. Odvodnění těchto ploch je do stávajících uličních vpustí, které se nachází v místní komunikaci ulice Polní. Odtokové poměry na této komunikaci se nemění.

Děle jsou navrženy nové manipulační plochy v prostoru křižovatky ulic Polní a Kysucká. Zde je navrženo zrušení stávajících zatravněných ostrůvků mezi komunikací a chodníkem. Tyto plochy jsou o šířce 0~3,2m a 0~3,8m. Délka těchto ploch je 7m a 6,9m. Odvodnění těchto ploch je do stávajících uličních vpustí, které se nachází v místní komunikaci ulice Polní. Odtokové poměry na této komunikaci se nemění.

Poslední manipulační plochou je plocha vedle nově navrženého dětského hřiště. Zde je navrženo odstranění stávajícího pískoviště. Tato plocha o rozměrech 4x4,3 m bude asfaltového povrchu. Plocha bude odvodněna do stávající zeleně. Na této ploše bude v rámci objektu SO 02 osazeno nové mobiliární pískoviště.

V místech kde nově navržené manipulační plochy kříží stávající vedené VO je navrženo toto vedení obnažit a uložit do chrániček. Veškeré obnažené kabely VO budou opatřeny trubkou PVC Kopoflex proti poškození. Před opětovným zásypem bude provedena kontrola obnažených kabelů a bude proveden zápis do stavebního deníku. Chránička bude přesahovat nově navržené plochy min. 1m na každou stranu.

V místech kde nově navržené manipulační plochy kříží stávající vedené VN je navrženo toto vedení obnažit a uložit do chrániček. Stávající kabely budou uloženy do chráničky Arot 110. Vedle nich je navržena rovněž rezervní chránička Arot 160. Chráničky budou přesahovat od okraje 0,5 m na obě strany. V místě kde dojde ke snížení krytí kabelu, bude provedeno uložení kabelu do takové hloubky, aby bylo splněno předepsané krytí kabelů dle normy ČSN 73 6005. Ke kontrole provedení a neporušenosti kabelů bude přizván zástupce ČEZ.

Skladba manipulační plochy -

ASFALTOVÝ BETON JEMNOZRNNÝ (ACO 8)	40 mm
SPOJOVACÍ POSTŘÍK (PS,A)	0,5 kg/m ²
OBALOVANÉ KAMENIVO STŘEDNĚZRNNÝ (ACP 16+)	50 mm ...E _{DEF,2} =60MPa
INFILTRAČNÍ POSTŘÍK (PI)	1,2 kg/m ²
ŠTĚRKODRŤ 0-63 mm (ŠD)	200 mm ...E _{DEF,2} =30MPa

Celkem	290 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.