

D.1.1.a

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Prováděcí projektová dokumentace vychází z dokumentace pro vydání územního souhlasu.

V průběhu výstavby budou respektovány požadavky vydaného územního souhlasu.



Účel objektu

Účelem objektu bude po jeho dokončení zpevněná plocha pro kontejnery na separovaný odpad včetně oplocení

Kapacitní údaje

Rozměr objektu:	tvár přibližně písmene „L“ s půdorysnými rozměry 8,150x7,455 m
Zastavěná plocha	54,58 m ²
Obestavěný prostor	103 m ³
Výška oplocení	1,5 m
Osázení obvodu oplocení popínavými rostlinami (např. břečťan popínavý)	

Architektonické, výtvarné materiálové a dispoziční řešení

Jedná se o novostavbu zpevněné plochy pro kontejnery na separovaný odpad včetně oplocení.

Zpevněná plocha bude tvořena z betonové zámkové dlažby přírodní barvy.

Oplocení bude tvořeno ze sloupků z žárově pozinkovaných jeleků 80/80/3 s výztužnými vzpěrami z jeleků 50/50/3 a s výplní žárově pozinkovanou KARI sítí 100/100/5. Z estetických důvodů a okolí stavby (vzrostlé stromy a zeleň) je navrženo osázení obvodu oplocení popínavými rostlinami (např. břečťan popínavý), aby ve výsledném efektu byl vytvořen dojem „zelené kostky“.

Technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost

- Zemní práce

Jedná se o zemní práce spojené s vybudováním zpevněné plochy a vyhloubením základů pro oplocení.

Oplocení je založeno na základových patkách z betonu třídy C16/20. Výkop pro základové patky bude prováděn buď ručně (patka čtvercového průřezu 300x300 mm) nebo bude vyvrtána (patka kruhového průřezu o průměru 300 mm). Posledních 100 mm pro základy bude proveden ručně těsně před započítáním betonáže základových konstrukcí, aby nedošlo k promáčení základové spáry. Při zvoleném způsobu zakládání je nutno dbát, aby zeminy, vycházející v základové spáře, nebyly dlouhodobě vystaveny klimatickým vlivům. Zvláště pak

zamokření srážkami, načechrání zemními stroji apod. Základové patky se v těchto základových poměrech doporučuje betonovat přímo do nepažených výkopů, udržitelných ve svislých stěnách. Zamezí se tak nepříznivým účinkům povětrnostních vlivů a kumulaci srážkových vod.

Před započítím veškerých zemních prací bude investorem zajištěno přesné vytyčení sítí a budou určeny hloubky osazení. Dodavatel stavby požádá správce podzemních a nadzemních inženýrských sítí o jejich vytyčení v terénu a kontrolu jejich zakreslení ve výkresové dokumentaci.

Stavba v místech křížení nebo souběhu se stávajícími inženýrskými sítěmi musí být provedena za odborného dohledu příslušných správců těchto zařízení.

- Základy

Oplocení je založeno na betonových základových patkách (dimenze + rozměry viz výkresová část projektu). Rozměry patek navrženy v půdorysném průřezu 300x300 mm a hloubky 1000 mm dle výkresu (pro čtvercový průřez), nebo průměr 300 mm a hloubky 1000 mm (pro kruhový průřez).

Základové konstrukce dobetonovat vrchní hranou na úroveň spodního líce betonové zámkové dlažby zpevněné plochy.

Základy budou provedeny do nezámrzné hloubky. Veškeré rozměry jsou uvedeny ve výkrese „stavební jáma+základy“.

- Zámečnické výrobky/oplocení

Jedná se o oplocení zpevněné plochy - konstrukčně se jedná o sloupky z jeklů 80/80/3 z žárově pozinkované oceli, výztužných vzpěr z jeklu ze žárově pozinkovaných jeklů 50/50/3 + žárově pozinkovanou KARI síť 100/100/5. Bude se jednat o výrobek na míru. Sloupky olocení budou zabetonovány do základových patek.

- Zpevněné plochy

Jedná se o celou řešenou plochu. Plocha je navržena z betonové zámkové dlažby BEST KLASIKO - přírodní včetně podkladních vrstev dle zvyklosti výrobce dlažby – plocha pro pojezd vozidly nad 3,5t.

- Terénní úpravy

Bude se jednat o terénní úpravy a následné osetí travním semenem bezprostředního okolí zpevněné plochy. Z estetických důvodů a okolí stavby (vzrostlé stromy a zeleň) je navrženo osázení obvodu oplocení popínavými rostlinami (např. břečťan popínavý), aby ve výsledném efektu byl vytvořen dojem „zelené kostky“.

*** PROJEKTANT SI VYHRAZUJE PRÁVO DOPLŇOVAT, PŘÍPADNĚ POZMĚŇOVAT PROJEKT NA ZÁKLADĚ NOVÝCH POZNATKŮ ZJIŠTĚNÝCH BĚHEM PROVÁDĚNÍ STAVBY.**

*** DOKUMENTACE BYLA ZPRACOVÁNA V ROZSAHU PRO PROVEDENÍ STAVBY.**

V Pardubicích 18.11.2013

Vypracoval: Ing. Bezdíček Lukáš


.....