

OBSAH
Úvod
3. SO02c – Oplocení

Přílohy:**01 Návrh gabionové stěny**

Úvod - účel objektu a cíl projektové dokumentace

Zahrada MŠ Vokovická je nedílnou součástí návrhu nového školského zařízení a funkčně i koncepčně doplňuje navržený objekt mateřské školy.

Zahrada obklopuje stavbu souvislým pásem zeleně a chrání tak děti před ruchy okolí.

Kromě hlavní budovy budou na pozemku vystavěny dva drobné objekty – přístřešek pro kola a odpad a sklad zahradního vybavení. Objekty mají celodřevěnou nosnou konstrukci opláštěnou voděodolnou překližkou a jsou založeny na betonových základových pasech. Pultová střecha je kryta hliníkovým plechem.

V rámci venkovních vnitroareálových úprav bude vybudována nová asfaltová zásobovací komunikace, mlatové hřiště, herní prvky a četné další prvky a zpevněné či nezpevněné povrchy pro hry i odpočinek.

Areál bude oplocen novým oplocením z žebříkového pletiva s podhrabovými deskami, v části přiléhající k přeložené trafostanici bude plot tvořen vyplněnými gabionovými koši plnícími funkci opěrné stěny.

V rámci tohoto stavebního objektu jsou řešeny pouze drobné stavby na pozemku (přístřešek na kola a odpad a sklad zahradního vybavení) a oplocení pozemku.

Komunikace zpevněné plochy jsou řešeny v rámci samostatného stavebního objektu - viz část D.1.3. SO 03 – *Komunikace a DTÚ* této PD.

Součástí návrhu zahrady je rovněž návrh zeleně a krajinářských úprav – viz část D.1.4. SO 04 - *Sadové úpravy* této PD.

Stavba MŠ je navržena na pozemcích parc.č. 1281/257, 1281/256, vytvoření parkovacích stání se týká pozemků parc.č. 1281/260, 1281/180, 1281/282, k.ú. Vokovice.

Obecné požadavky na stavební práce a činnost zhotovitele :

Veškeré práce musí být prováděny autorizovanou firmou dle technologických předpisů výrobců jednotlivých systému a platných ČSN. Základním závazným podkladem pro zhotovitele stavebních konstrukcí je dokumentace pro provedení stavby v plném rozsahu, tj. nikoliv pouze stavební část PD objektu, ale i všechny další dokumenty prováděcí dokumentace, včetně návrhu interiéru.

V PD jsou uvedené údaje a popis charakterizují základní parametry prvků a konstrukcí.

Do díla budou zahrnuty veškeré výkony nezbytné pro úplné a bezvadné provedení projektovaných stavebních prací při splnění uvedeného referenčního standardu a parametrů. Dodavatel zohlední nabízené konkrétní technické řešení a provede související vlastní stanovení technologických postupů a případné dopracování vlastní dodavatelské dokumentace jednotlivých konstrukcí, bude-li to nutné, v podrobnosti dílenské dokumentace.

Zhotovitelé jednotlivých dílčích částí definují v rámci své dodávky návaznost svých konstrukcí na veškeré konstrukce ostatní a v rámci své (např. dílenské) dokumentace tyto návaznosti upřesní v technologickém postupu.

Dále zhotovitel jednotlivých dílčích částí definuje návaznost na sousední konstrukce ve smyslu všech doplňkových konstrukcí a materiálů a upřesní si s projektantem doplňkové konstrukce, u nichž by mohlo být nejednoznačné, kdo je dodává.

Před výrobou jednotlivých prvků je nutno veškeré rozměry souvisejících stavebních prvků vždy předem ověřit dle skutečného zaměření na stavbě.

Výrobky uvedené v projektu jsou uvažovány jako technický nebo vzhledový standard a mohou být nahrazeny materiály stejné nebo vyšší kvality po odsouhlasení projektantem a stavebníkem (investorem).

Projektová dokumentace v tomto stupni a rozlišení nemá vyčerpávající charakter a dodavatel je povinen provést všechny práce nutné k úplnému dokončení svého díla a k jeho řádnému fungování.

Jednotlivé skryté dodávky a díly stavební části a profesí – jsou předmětem kontroly a přejímky TDS.

Vzorkování :

Všechny viditelné konstrukce, materiály a výrobky včetně finální povrchové úpravy a barevného řešení a vybrané ostatní výrobky a materiály musí být protokolárně vzorkovány a odsouhlaseny zástupcem GP a investora.

U atypických konstrukcí jednorázově použitých lze jako vzorek uznat podrobnou dílenskou dokumentaci a fyzický vzorek povrchové úpravy. U vícenásobně a opakovaně použitých atypických konstrukcí bude přednostně požadováno fyzické provedení konstrukce včetně finální povrchové úpravy a barevného řešení a dle možností i osazení do stavby.

Typové (hotové) výrobky a materiály budou vzorkovány fyzicky vzorkem dodaným na stavbu a vzorově osazeným do konstrukce, popřípadě odsouhlaseny na základě specifikace uvedené v rekapitulacích a tabulkách PD. Rozměrné výrobky nebo obecně známé výrobky a materiály, kde je předem zřejmý vzhled a povrchová úprava včetně barevného řešení a u kterých je jednoznačně znám způsob osazení do stavby, lze vzorkovat pouze odsouhlasením technického nebo katalogového listu výrobce. Vlastní postup při vzorkování bude upraven v obchodním vztahu mezi investorem a zhotovitelem.

Nedílnou součástí bude dále podrobné vzorkování veškerých navržených povrchových úprav a dílů interiéru.

3. SO02c – Oplocení

V severozápadním rohu pozemku u trafostanice je vytvořena opěrná stěna z gabionového plotu. Stěna je výšky 3400 mm, usazena do hloubky 200 mm pod úroveň terénu, do zhutněného štěrkového lože kameniva fr. 0-63 mm. V místě, kde stěna přiléhá k trafostanici, je usazena do hloubky 1400 mm pod úroveň terénu (450 mm pod dno výkopu pro trafostanici).

Stěna je odstupňovaná, ve spodní části šířky 2000mm + výšky 1200mm (pouze u trafostanice) a 1500 mm + výšky 1100 mm, střední úroveň šířky 1000 mm + výšky 1000 mm a horní úroveň pak šířky 500 mm + výšky 1500 mm. Od hutněného zásypu je gabionová stěna oddělena separační geotextilií.

Konstrukce gabionové stěny je z ok pletiva 10/10, pevnost sítě $R_t=40\text{ kN/m}$, únosnost čelního spoje $R_t=40\text{ kN/m}$, příčné vzpěry jsou po 1m. Výplň je z kameniva frakce 63-125 mm, nenasákavého s objemovou hmotností min 18 KN/m^3 , úhel vnitřního tření kameniva je 30° .

Na vnitřní straně gabionového plotu u plochy obratiště jsou umístěny přímo na plotě tabule – X2.16.

Více viz příloha TZ – Výpočet gabionové opěrné stěny a PD výkresy D.1.2.1.b.05. OPLOCENÍ a D.1.2.1.c.06 TABULKA OSTATNÍCH PRVKŮ.