

SO 03.01 – VEŘEJNĚ NEPŘÍSTUPNÉ ZPEVNĚNÉ PLOCHY

DĚTSKÝ DOMOV PARDUBICE - AREÁL KE TVRZI

INVESTOR: PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125, 532 11

HLAVNÍ PROJEKTANT: ING. MICHAL ČAPOUN

VYPRACOVAL: ING. MARTIN KOVÁŘ

STUPEŇ: DPS

DATUM: 03/2024

Č. ZAKÁZKY: 2023/29

1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

A) ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ, MATERIÁLOVÉ, DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Jedná se o zhotovení nových zpevněných ploch v okolí řešeného objektu. Zpevněné plochy lze rozdělit na pochozí a nepochozí. Pochozí plochy budou tvořeny betonovou rozebíratelnou dlažbou, kterou lze s výhodou nahradit keramickou slinutou dlažbou. Předmětem navržené stavby je i provedení terénních úprav, zapravení staveniště a zatravnění nezastavěných plochy. Nepochozí plochy budou tvořeny okolo řešené stavby pomocí oválného kamenina.

B) BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Navržená stavba nespadá do působnosti vyhlášky 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb a investor nepožaduje zapracování bezbariérového řešení stavby. Zpevněné plochy nevytváří překážky v bezbariérovém užívání objektu.

C) KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Příprava stavby: Jedná se především o sejmutí ornice pod budoucími zpevněnými a hutnění podloží.

Pochozí plochy: Budou tvořené pochozí rozebíratelnou betonovou dlažbou v přírodním odstínu. Skladba chodníků bude odpovídat požadavkům výrobce dlažby na pochozí plochy. Betonová dlažba bude ohraničena betonovými chodníkovými obrubníky.

Skladba pochozí dlažby:

- betonová dlažba tl. 60 mm – pro spárování bude použit písek zásypový (jemný, křemičitý)
- drcené kamenivo frakce 4-8 tl. 40 mm
- štěrkodrt' ŠDA 0-63 tl. 200 mm
- silniční geotextilie tkaná PP 40/40
- rostlá zemina – únosnost zemní pláň Edef,2 min. 30 MPa

Rozsah pochozí dlažby: 86,08 m²

Nepochozí plochy: Jedná se o okapový chodník, který je navržen v okolo objektu.

Rozsah nepochozích ploch: 17,16 m²

Odvodnění ploch: Dešťové vody ze zpevněných ploch budou v maximální míře vsakovány v místě jejich vzniku.

Dokončovací práce: Jedná se o zapravení okolí stavby a staveniště, provedení vhodných terénních úprav pro zapracování stavby do svého okolí a jejich zatravnění.

D) TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY

Stavba je navržena dle požadavků vyhl. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

E) STAVEBNÍ FYZIKA – TEPELNÁ TECHNIKA, OSVĚTLENÍ, OSLUNĚNÍ, AKUSTIKA, VIBRACE

Jedná se o zpevněné plochy – není řešeno.

2. VÝKRESOVÁ ČÁST

Č. VÝKRESU	NÁZEV	MĚŘÍTKO	FORMÁT
01	Situace	1:200	2xA4
02	Situace KM	1:1000	1xA4
03	Vzorové zpevněné plochy	--	1xA4

3. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Jedná se o zpevněné plochy, které budou zhotoveny dle technologického požadavku na souvrství a na kvalitu provedení daných výrobcem dlažby. Vzhledem ke stupni řešené projektové dokumentace a charakteru stavby není problematiku nutné řešit podrobněji.

4. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Jedná se o zpevněné plochy – neřeší se.

5. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Jedná se o zpevněné plochy – neřeší se.

6. OSTATNÍ VÝPOČTY

Vzhledem k rozsahu stavby není potřeba řešit.