

| | | | | |
|---------------------|---|---------------------|---|-------------------------------|
| VYPRACOVAL | VEDOUcí PROJEKTANT | ZODP.PROJEKTANT | CONSTRUCTUS s.r.o. constructio & sanatio <hr/> Raškovice 285, 739 04 Raškovice www.constructus.cz IČ: 26847779, DIČ: CZ 26847779 | |
| ING.BLANKA KŘÍŽKOVÁ | ING. VÁCLAV JURGA | ING.BLANKA KŘÍŽKOVÁ | | |
| STAVEBNÍK | OBEC ZAŠOVÁ, 561 51 ZAŠOVÁ 36 | | FORMÁT | 02 A4 |
| MÍSTO | ZAŠOVÁ | | DATUM | 05/2021 |
| AKCE | REKONSTRUKCE BÝVALÉHO KLÁŠTERA V ZAŠOVÉ SO 05 RAJSKÝ DVŮR | | STUPEŇ | DUR+DSP |
| | | | ČÍSLO ZAKÁZKY | 23/2019 |
| PŘÍLOHA | TECHNICKÁ ZPRÁVA | | MĚŘÍTKO | PŘÍLOHA Č. D.1.1-01 |

RAJSKÝ DVŮR

Rajský dvůr, přiléhající ke kostelu, je ze tří stran lemován ambitem, krytou křížovou chodbou, uzavřenou okny a se dveřmi, vedoucími do rajské zahrady. Chodba bude užívána jako galerie k občasným výstavám výtvarného umění. Dle provedené studie bude dvůr komponován jako znak řádu trinitářů – rovnoramenný kříž, v jehož středu bude stávající studna. Jedno rameno bude z červené, velkoplošné leštěné žuly a druhé z modrošedé žuly, tak jako na trinitářském znaku. Lesklé plochy by měly odrážet nebeskou klenbu a přinášet do dvora zajímavé světlo. Nutno zohlednit požadavek památkové péče a požadavek bezpečného provozu. Čtyři rohové plochy budou vysázeny travou nebo nízkými keříky. Okolo dvora bude plocha z původní valounové dlažby, která byla odhalena při archeologických vykopávkách. Na zpevněné ploše bude letní kavárna.

Úroveň upraveného terénu rajského dvora bude snížena na úroveň 0,300 - vztaženo k úrovni podlahy 1.NP budovy A1. Pro vyrovnání výškového rozdílu budou u všech dveří osazeny kamenné schodišťové stupně. Pod schodištěm do m.č. A1-106 bude provedeno vyústění nasávacího potrubí vnitřního větraného kanálu.

Před provedením zpevněných ploch bude snížena stávající niveleta terénu na úroveň cca -0,500. Veškeré práce tyto práce budou prováděny pod dohledem archeologa.

Nové zpevněné plochy z kamenné a valounkové dlažby budou prováděny ve skladbách:

Kamenná dlažba:

žulové dlaždice broušené 400x400mm tl. 50Mm, kladené na sraz
kladecí vratva – štěrkodrt' fr.2-5 tl.50mm
podkladní vrstva – štěrkodrt' fr.0-32 tl cca 100mm
původní zemina nebo zásyp hutněný ($E_{def,2}=30\text{MPa}$)
Červená dlažba – žula Red Granit
Modrá dlažba – žula Blue Granit

Valounková dlažba

valouny kladené na výšku cca 100-150mm
kladecí vratva – štěrkodrt' fr.2-5 tl.50-100mm
původní zemina nebo zásyp hutněný ($E_{def,2}=30\text{MPa}$)

Zatrávnění

orniční vrstva s ohumusováním a osetím travním semenem cca 200mm

Všechny zpevněné plochy budou ohtraničeny kamennými obrubníky kladenými do betonu - řezaná žula 60x150x1000 v šedém odstínu.

S ohledem na bezpečnost provozu na navrhovaných plochách a požadavek, kdy pro veřejná prostranství požaduje norma ČSN 74 4505 povrchy a dlaždice s koeficientem tření min. 0,5. Proto budou použity kamenné dlaždice broušené s koeficientem tření min. 0,5.

Stávající studna bude opravena

- studna bude vyčištěna včetně výměny filtrační vrstvy
- betonová skruž bude očištěna, opatřena hydrofobním nátěrem a obložena kamenným obkladem
- na studnu bude položen nový kamenný poklop
- bude instalována nová litinová ruční pumpa, včetně vstrojení

- u studny bude instalováno kamenné lavabo napojené na opravovanou dešťovou kanalizaci
- Bude instalován mobiliář – kamenné lavičky kombinované se dřevem.

| | |
|--|---------------------|
| Plocha Rajského dvora | 151,7m ² |
| Zpevněné plochy kamenná dlažba (skl.D4) | 61,1m ² |
| Zpevněné plochy valounková dlažba (skl.D3) | 41,6m ² |
| Zatrávněné plochy | 49m ² |

b/ Požadavky na vybavení objektu

Nejsou zvláštní požadavky

c/ Napojení na stávající infrastrukturu

Zpevněné plochy navážou na podlahy v objektu

d/ Vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování

Zpevněné plochy nemají vliv na podzemní vody, povrchové dešťové vody ze zpevněných ploch budou svedeny do zatrávněných ploch

e/ Požadavky na postup stavebních a montážních prací

Stavební práce budou prováděny po dokončení hlavního objektu domu a dešťové kanalizace. Výkopy trasy dešťové kanalizace budou prováděny pod dozorem archeologa a v případě nutnosti budou upraveny.

f/ Požadavky na provoz zařízení

Nejsou.

h/ Řešení komunikací z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu

Přístup osob s omezenou schopností pohybu do rajského dvora bude zajišťován pomocí mobilní rampy, kterou obsluha v případě potřeby instaluje ke vstupu.

i/ Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

Navrhovaný objekt nemá významný vliv na životní prostředí ani na bezpečnost práce..

V Raškovících, květen 2021

Ing. Blanka Křížková

Ing.Václav Jurga