

## **D.1.1 – ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

### **a) Technická zpráva**

**Rekonstrukce schodiště do Piaristické koleje č.p. 1 na parc. č. 1/2 podél kostela sv. Anny v Benešově**

**07/2024**

## OBSAH

<b>D.1.1a – 1</b>	<b>ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ .....</b>	<b>2</b>
D.1.1a – 1.1	Stávající stav – popis materiálového řešení .....	2
D.1.1a – 1.2	Navrhovaný stav – popis materiálového řešení .....	2
<b>D.1.1a – 2</b>	<b>DETAILNÍ POPIS JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ .....</b>	<b>3</b>
D.1.1a – 2.1	Schodišťové stupně .....	3
D.1.1a – 2.1.1	Mezipodesty .....	3
D.1.1a – 2.1.2	Zábradlí .....	3
D.1.1a – 2.2	Opěrná stěna .....	3
D.1.1a – 2.3	Osvětlení .....	3

### D.1.1a – 1 ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Projekt řeší rekonstrukci stávajícího schodiště do objektu Piaristické koleje č.p. 1 na parcele č. 1/2 v k.ú. Benešov u Prahy [602191].

Ve stávajícím stavu je schodiště v havarijním stavu a není možné ho používat.

#### D.1.1a – 1.1 Stávající stav – popis materiálového řešení

Stupně stávajícího schodiště jsou kamenné žulové z jednoho kusu na celou šířku ramene. Některé stupně jsou složeny ze dvou kusů a jeden stupeň je nepůvodní betonový. Mezipodesty jsou vybetonovány prostým betonem tl. cca 100mm. Zábradlí schodiště bylo tvořeno zdí z CP do výšky cca 80-90cm, která již byla odbourána.

#### D.1.1a – 1.2 Navrhovaný stav – popis materiálového řešení

Stávající stupně budou zachovány, repasovány a vráceny dle PD, nepůvodní betonový stupeň bude nahrazen za nový a jeden nový bude doplněn. Stupně budou vyrobeny z žuly co nejpodobnější původním.

Mezipodesty budou nově vydlážděny z žulové dlažby

Bude realizována nová opěrná stěna, která bude tvořit oporu schodiště a na které bude vyzděno nové zábradlí z plných cihel tl. 450mm.

Schodiště bude zakončeno zákrytovými deskami z žuly.

Schodiště bude doplněno o odvodňovací prvky zapuštěné do mezipodest a o osvětlení viz dále.

**D.1.1a – 2      DETAILNÍ POPIS JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ**

**D.1.1a – 2.1      Schodišťové stupně**

Původní schodišťové stupně budou repasovány otryskáním a délkově upraveny podle nového rozměru schodiště

Budou vyrobeny dva nové schodišťové stupně jako repliky původních a to ze žuly co nejvíce podobné původnímu materiálu.

Schodišťové stupně budou osazeny do betonového lože.

**D.1.1a – 2.2      Mezipodesty**

Mezipodesty budou provedeny nově a to díky přidanému stupni všechny s šířkou 2,0m, a ve spádu 5%.

Podesty budou vydlážděny žulovou dlažbou s tryskaným povrchem. Dlažba bude mít rozměry 60x33x4 a 40x33x4cm a bude ukládaná dle PD

Mezipodesty budou odvodněny pomocí systémových liniových spárových odvodňovacích žlabů např. ACO Multiline nebo obdobné, které budou napojeny na novou dešťovou kanalizaci, která povede pod schodištěm a napojena do dešťové kanalizace vedoucí pod ulicí Tyršova. Na daný ležatý rozvod je možné napojit i svod z kostela sv. Anny

**D.1.1a – 2.3      Zábradlí**

Zábradlí schodiště bude tvořeno stěnou z plných cihel tl. 450mm, která bude stát na opěrné stěně. Zábradlí bude míst výšku 900mm od mezipodest a ramen schodiště a bude opatřeno omítkou z obou stran.

Zábradlí bude zakončeno zákrytovými deskami z žuly s okapními nosy po obou stranách viz detail PD.

**D.1.1a – 2.4      Opěrná stěna**

Opěrná stěna schodiště je navržena z monolitickým základovým pasem a stěnou z tvarovek ztraceného bednění viz část D.1.2 – Statika

Opěrná stěna bude z vnější části obezděna z plných cihel a opatřena omítkou.

**D.1.1a – 2.5      Osvětlení**

Schodiště bude doplněno o světla zapuštěná do stěny a to pro osvětlení samotného schodiště tak pro osvětlení prostoru parku pod schodištěm (světla zapuštěná do opěrné stěny)

Jsou navržena 4 světla pro osvětlení schodiště a 2 světla pro osvětlení prostoru pod schodištěm směrem do parku.

V Benešově 07/2024..... Ing. Eduard Novák