

E.1. Sanácia zavlhnutých murív kaplnky 1.PP + spojovacej chodby – zmeny 2022

E.1.2. Búracie práce

Technická správa

Počas realizácie búracích prác v 1. kvartáli 2022 bol zistený skutkový stav konštrukcií pod terénom, z čoho vyplynuli nutné zmeny PD.

Demontáž a montáž – pol. (D+M):

- *Presun lavíc pre realizáciu podlahy (pol. NP1).*
- *Rozobratie a spätné uloženie všetkých travertínových prvkov vonkajších schodísk 1+2+3+4, označených K1 až K38. Kameň K14 bude odstránený, použije sa na doplnenie.*
- *Rozobratie a presun dvoch spodných kamenných stupňov v schodisku v spojovacej chodbe.*
- *D+M kamenného ostenia jedného okna v lucerne - vytvorenie montážneho otvoru pre prísun materiálu a vyvážanie stavebného odpadu.*

Búracie práce :

(B1) Odstrániť všetky betónové povrchy hr. cca 200 mm z terénu pri fasádach.

(B1a) Odstrániť dobetonávku troch stupňov schodiska 4 v šírke 0,57 M.

(B2) Odstrániť železobetónovú kryciu dosku vyústenia podzemného vzduchového kanála nad terén š.0,54 m, v.0,15 m. Pred vybúraním vodorovne odrezať karbofrézou.

(B3) Vybúrať navrhnutú plochu chodníka z nepravidelnej lomovej kamennej dlažby – skladba (EP3). *Pieskovcovú dlažbu odložiť pre použitie na inom mieste.*

(B4) Vybúrať betónový žľab okolo lucerny š.0,7 m, hrúbky 0,7 mm, celk. plocha 10 m². Vid'. rezy 2-2' + 4-4'.

(B5) Rozobrať podlahu pod lavicami Kaplnky 1.PP – skladba (JP2), plocha : 13,68 m². Skutkový stav – vid'. rez 3-3'.

(B6) Osekať cementovú vlhkosťou poškodenú omietku zo steny Kaplnky – do rozpočtu navrhujeme celú plochu stien. Veľmi tvrdú cementovú omietku hr. 40 mm zo stien a klenby chodby osekať celoplošne.

(B7) Opatrne rozorať a deponovať kamennú veľkoplošnú dlažbu z podlahy chodby a medzipodesty schodiska chodby. Plocha : 24,3 m². ***Pred rozobratím podrobne nafotiť, príp. nakresliť kladačský plán jestvujúcej dlažby.*** Odstrániť zemínu pod podlahou až na skalné podložie – hrúbka odhadom do 0,5 m.

(B8) Odstrániť betón z podlahy zádveria vstupu do svätyne kostola, hr. odhadom 150 mm, plocha 1,5 m². Plošný odkop zeminy pre navrhovanú skladbu podlahy.

(B9) Odstrániť zavlhnutý násyp z klenby podzemnej chodby kompletne. Odstrániť betónovú dosku nad klenbou podzemnej chodby hr. do 150 mm, plocha 6x2,5 m.

(B10) Osekať tvrdú cementovú omietku hrúbky 30-40 mm zo sokla fasád Kaplnky, výšky cca od 0,2 – do 0,4 m nad terénom + vysekať pás muriva v úrovni terénu, ktoré je rozpadnuté rozmízaním, výšky orientačne 0,6 m do hĺbky cca 0,2 m, rozvinutá dĺžka južnej a východnej fasády je 20,6 m. ***Výmery rozsahu poškodenia muríva v úrovni terénu je nutné kontrolovať počas realizácie.***

E.1. Sanácia zavlhnutých murív kaplnky 1.PP + spojovacej chodby – zmeny 2022

E.1.2. Búracie práce

Technická správa

(B11) Zdemontovať okná, jednoduchý rám + jednosklo, v Kaplnke 1.PP rozmerov 0,5x1,4 mm – 1 ks, 0,44x0,83 m – 1 ks. V lucerne chodby zdemontovať 4 okná rozmerov 0,58x0,85.

(B12) Vyrezanie škár cementovej dlažby karbofrézou a opatrné odstránenie jestvujúcich cementových dlaždíc v zachovanej podlahy (JP1) pre montáž elektrorozvodov a ich spätné uloženie. Orientačný počet demontovaných dlaždíc 195x195 mm : 60 ks. Orientačná dĺžka škár medzi dlažbou : 17 bm.

(B13) Osekať váp.-cem. omietku z fasády kostola pri schodisku 5, plocha 3,20 m².

Pri realizácii búracích prác ochrániť všetky kamenné články obalením, príp. zadoštením.

Pamiatkovo chránené prvky mobiliáru dočasne odniesť z priestoru kaplnky a deponovať.

Všetky omietky na stenách a klenbe interiéru kaplnky 1.PP sú predmetom reštaurátorských prác.

Je pravdepodobné, že po zastavení priesakov dažďovej vody do interiéru, dôjde k tvorbe vykryštalizovaných výkvetov vodorozpustných solí z muriva na povrchu – ide o prirodzený proces vysychania s kryštalizáciou vodorozpustných solí. Výkvetu solí je nutné počas stavby priebežne mechanicky odstraňovať mimo objekt!

Výpis jadrových vrtov do kamenného muriva :

Pol. (JV1) – jadrový vrt Ø90 mm /pre chráničku Ø80 mm/, dĺ. 0,9 m pod uhlom 8° – 1 ks.

Pol. (JV2) – šikmý vrt pod schodiskom vo vstupe z kaplnky do chodby Ø110 mm /pre chráničku Ø100 mm/, dĺ. cca 2,8 m v úrovni pod podlahami – 1 ks.

Pol. (JV3) – horizontálny vrt Ø90 mm /pre chráničku Ø80 mm/ pod podkladným betónom podlahy medzi lavicami, dĺ. 1,3 m v úrovni pod podlahami – 1 ks.

Pol. (JV4) – horizontálne vrty skrz murivo nábehov klenieb vo výške cca 3 m nad podl. kaplnky, dĺ.0,95 m v úrovni pod podlahami – spolu 6 ks :

- Ø25 mm – 3 ks,
- Ø32 mm – 3 ks,
- Ø40 mm – 2 ks
- Ø50 mm – 1 ks.

Realizovať podľa vyznačenia vo výkrese elektro. Miesto vrtu odsúhlasiť v predstihu s projektantom a statikom!

Skutočný rozsah nutných vrtov odmerať počas realizácie.

E.1. Sanácia zavlhnutých murív kaplnky 1.PP + spojovacej chodby – zmeny 2022

E.1.2. Búracie práce

Technická správa

Výkopy :

Exteriér :

Južnú a východnú fasádu Kaplnky je možné odkopať len po skalné podložie v hĺbke cca 0,6 až 0,7 m. **Steny kaplnky aj podzemnej chodby sú zasekané do skaly.**

Steny chodby je možné odkopať z vonkajšej strany detto len po skalné podložie, ktoré sa nachádza v rôznych hĺbkach 1,1 – 1,5 – 1,95 m.

Plošné odkopy pre navrhované skladby chodníkov a podláh podľa výkr.č.9.

Ryhy pre oddrenážovanie montážnych krábíc exteriérových zemných svietidiel.

Interiér :

Plošné odstránenie zeminu pod navrhovanými podlahami – v Kaplnke pod lavicami hr.cca do 150 mm a v chodbe hr. cca 0,3 m celoplošne.

Vykopanú zeminu deponovať na parcele pre použitie na zvýšenie nivelety terénu pri južnej a východnej fasáde kaplnky.

Bratislava, 07.2022

Vypracoval : Ing. Marta Pichová