



AKCE	Klatovské katakomby – I. etapa
KLIENT	Klatovské katakomby, z.s.
DATUM-VERZE	20180710-01
PŘIPRAVIL	Michal Habrdla

Klatovské katakomby

TECHNICKÁ ZPRÁVA – I. ETAPA



AKCE	Klatovské katakomby – I. etapa
KLIENT	Klatovské katakomby, z.s.
DATUM-VERZE	20180710-01
PŘIPRAVIL	Michal Habrdla

Obsah

1. Úvod
2. Vitríny
3. Stavební úpravy
4. Technické řešení

ÚVOD

Projekt řeší technický návrh nových prvků expozice v I. etapě obnovy expozice v Klatovských katakombách.

Projekt je zpracován jako technický podklad pro provedení prvků a výběr zadavatele. Dokumentace nenahrazuje dílenský projekt, který bude zpracován vybraným dodavatelem.

VITRÍNY

Vitríny použité v I. etapě obnovy expozice jsou již existující prvky, které budou pouze přesunuty na nová místa, dle dokumentace.

Zároveň dojde u vitrín k výměně stávajícího halogenového osvětlení za led osvětlovací pásy.

Vnitřní dispozice vitrín se bude měnit na základě požadavků zadavatele a dle umístěných exponátů.

STAVEBNÍ ÚPRAVY

V místnosti 1.09 a 1.09 bude odstraněna stávající, vlhká omítka, až na samotné zdivo. Odstranění proběhne od podlahy až do výšky cca 2 metrů. Po sejmutí omítky bude zdivo vysušeno a nadále zůstane odhalené.

Po vysušení bude pohledově zakryto lehkou předstěnou, která bude kopírovat tvar klenby.

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

a. **P.01 – Předstěna v místnosti 1.09**

Prvek bude sloužit jako pohledové zakrytí původního zdiva, které bylo zbavené omítky kvůli zvýšené vlhkosti a zasolení. Prvek bude tvořit kostra konstrukce z dřevěných hranolů 60x60, které budou navzájem spojovány pomocí ocelových úhelníků. Opláštění bude tvořeno sádkartonovou ohebnou deskou, tak aby bylo možné kopírovat stávající tvar klenby. Konstrukce bude ke stěně i podlaze ukotvena tak, aby bylo možné zachovat ze všech stran minimálně 50 mm dilatační mezeru. Stejně tak bude předstěna odsazena od vlastní stěny. Kotvení bude provedeno pomocí závitových tyčí a chemických kotev.

b. **P.02 – Interaktivní panel**

Prvek bude sloužit k osazení dotykového monitoru s prezentací. Kostra prvku bude tvořena jeklovými profily, které budou navzájem svařené. Ve spodní části budou přivařené k patce z válcované ocele. V přední části bude vytvořený rám pro pult pro osazení dotykového monitoru. Opláštění bude tvořeno plechem, který bude ke kostře navařený. Pod pultem s dotykovým monitorem budou uzamykatelná dvířka s přístupem k elektrotechnice a dostatečným prostorem pro osazení mini PC. Povrchová úprava bude v matné černé barvě. Ocelová patka bude na dvou místech upevněna do podlahy pomocí krátkých závitových tyčí.

c. **P.03 – Předstěna v místnosti 1.10**

Prvek bude sloužit jako pohledové zakrytí původního zdiva, které bylo zbavené omítky kvůli zvýšené vlhkosti a zasolení. Prvek bude tvořit kostra konstrukce z dřevěných hranolů 60x60, které budou navzájem spojovány pomocí ocelových úhelníků. Opláštění bude tvořeno sádkartonovou ohebnou deskou, tak aby bylo možné kopírovat stávající tvar klenby.

AKCE	Klatovské katakomby – I. etapa
KLIENT	Klatovské katakomby, z.s.
DATUM-VERZE	20180710-01
PŘIPRAVIL	Michal Habrda

Konstrukce bude ke stěně i podlaze ukotvena tak, aby bylo možné zachovat ze všech stran minimálně 50 mm dilatační mezeru. Stejně tak bude předstěna odsazena od vlastní stěny. Kotvení bude provedeno pomocí závitových tyčí a chemických kotev.

d. P.04 – Projekční stěna v místnosti 1.10

Prvek bude sloužit jako celoplošné projekční plátno. Prvek bude tvořit kostra konstrukce z dřevěných hranolů 60x60, které budou navzájem spojovány pomocí ocelových úhelníků. Na ose prvku budou umístěné skryté dveře, které budou navazovat na vlastní dveře ve stěně. Spára skrytých dveří musí být co nejmenší, aby nebyla narušena projekce. Kostra konstrukce bude zaklopena MDF deskami, které budou ke kostře přišroubovány a vzájemně prolepeny. Povrchová úprava bude tvořena podkladním nátěrem a následně nátěrem v bílé matné barvě. Kotvení stěny bude provedeno pomocí závitových tyčí a chemických kotev do stěny.

e. P.05 – Ovládací pult v místnosti 1.10

Prvek bude sloužit k osazení tří dotykových monitorů s prezentací. Kostra prvku bude tvořena jeklovými profily, které budou navzájem svařené. Ve spodní části budou přivařené k patce z válcované ocele. V přední a bočních částech bude vytvořený rám pro pult pro osazení dotykového monitoru. Opláštění bude tvořeno plechem, který bude ke kostře navařený. Na zadní straně pultu bude budou uzamykatelná dvířka s přístupem k elektrotechnice a dostatečným prostorem pro osazení mini PC. Povrchová úprava bude v matné černé barvě. Ocelová patka bude na dvou místech upevněna do podlahy pomocí krátkých závitových tyčí.

f. P.06 – Skleněný panel

Prvek bude tvořen rámem z jeklových profilů, které k sobě budou svařené a ve spodní části budou navařené na ocelovou patku z válcované ocele. Vnitřní část konstrukce bude připravena tak, aby vznikla kapsa, do které bude možné upevnit connexové sklo, na jehož spodní straně bude umístěný LED pásek, který bude skleněnou část prosvětlovat. Opláštění bude tvořeno plechem, který bude ke konstrukci navařený s povrchovou úpravou v matné černé barvě. Zadní stěna svařované konstrukce bude mít uzamykatelná dvířka, tak aby bylo možné přistupovat ke konstrukčnímu upevnění skla a elektronice. Ocelová patka bude na dvou místech upevněna do podlahy pomocí krátkých závitových tyčí.

g. P.07 – Projekční stěna v místnosti 1.21

Prvek bude sloužit jako celoplošné projekční plátno. Prvek bude tvořit kostra konstrukce z dřevěných hranolů 60x60, které budou navzájem spojovány pomocí ocelových úhelníků. Na ose prvku budou umístěné skryté dveře, které budou navazovat na vlastní dveře ve stěně. Spára skrytých dveří musí být co nejmenší, aby nebyla narušena projekce. Kostra konstrukce bude zaklopena MDF deskami, které budou ke kostře přišroubovány a vzájemně prolepeny. Povrchová úprava bude tvořena podkladním nátěrem a následně nátěrem v bílé matné barvě. Kotvení stěny bude provedeno pomocí závitových tyčí a chemických kotev do stěny.

h. P.08 – Lavice

Současné lavice budou nahrazeny novými, z ohýbaného, lepeného dřeva. Prvek bude tvořen ohýbanými smrkovými prkny, která budou k sobě navzájem prolepena a následně ohoblována a povrchově upravena olejovoskem. Nohy lavic budou použity ze současných lavic. Kotvení do podlahy bude provedeno pomocí závitových tyčí a chemické kotvy.

i. P.09 – Projekční stěna s Božím hrobem v místnosti 1.24.1

Prvek bude sloužit jako celoplošné projekční plátno. Prvek bude tvořit kostra konstrukce z dřevěných hranolů 60x60, které budou navzájem spojovány pomocí ocelových úhelníků. Kostra prvku bude předsazena vůči vlastní stěně o cca 400 mm, tak aby bylo možné následně

AKCE	Klatovské katakomby – I. etapa
KLIENT	Klatovské katakomby, z.s.
DATUM-VERZE	20180710-01
PŘIPRAVIL	Michal Habrdla

zapustit niku. Na ose prvku, ve spodní části bude vytvořená nika s podestou, na které bude uložena socha. Kostra konstrukce bude zaklopena MDF deskami, které budou ke kostře přišroubovány a vzájemně prolepeny. Povrchová úprava bude tvořena podkladním nátěrem a následně nátěrem v bílé matné barvě. Kotvení stěny bude provedeno pomocí závitových tyčí a chemických kotev do stěny.

j. P.10 – Projekční stěna v místnosti 1.04

Prvek bude sloužit jako celoplošné projekční plátno. Prvek bude tvořit kostra konstrukce z dřevěných hranolů 60x60, které budou navzájem spojovány pomocí ocelových úhelníků. Kostra konstrukce bude zaklopena MDF deskami, které budou ke kostře přišroubovány a vzájemně prolepeny. Povrchová úprava bude tvořena podkladním nátěrem a následně nátěrem v bílé matné barvě. Kotvení stěny bude provedeno pomocí závitových tyčí a chemických kotev do stěny.