

Průvodní a technická zpráva

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Údaje k akci

Název akce

Interiéry Pevnosti poznání, 1. etapa

Investor

Univerzita Palackého v Olomouci, Křižkovského 8, CZ-771 47 Olomouc

Zpracovatel dokumentace

M2AI.COM s.r.o, Polivkova 29, CZ-779 00 Olomouc
tel.: +420 739 016 898, mail: mlecka@m2ai.com

Autor návrhu

Ing. arch. Jiří Marek, Ing. arch. Jan Mléčka, Ph.D.

Vstupní podklady

- Projekt Interiéru (Svododa a Růžička v.o.s, květen 2014)
- Dokumentace skutečného provedení stavby (Atelier Bonmot s.r.o., duben 2015)
- Zaměření skutečného stavu (M2AI.COM s.r.o., září 2019)

Údaje k návrhu

- Charakter: zázemí, kancelář
- Účel užívání: Zázemí pro expozici a doprovodné akce, administrativní prostor
- Navrhované kapacity: řešená plocha 30 m²
- Orientační náklady: 100 tis. Kč bez DPH

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Umístění a specifikace

Charakteristika řešeného prostoru

Řešené prostory jsou součástí Pevnosti poznání – interaktivního muzea popularizace vědy, poskytující neformální prostředí pro hravé objevování přírodních a společenských jevů. Historický objekt původního dělostřeleckého skladu je součástí barokního areálu Korunní pevnosti v Olomouci a do současné podoby byl rekonstruován v roce 2014.

Navrhovaný interiér zázemí je situován na úrovni prvního nadzemního podlaží a je součástí velkoprostorové expozice s přímou vazbou na centrálně umístěné komunikační jádro.

Kancelář ředitele je situována ve druhém nadzemním podlaží a ve stávajícím stavu je přístupná přes sekretariát. Kancelář slouží potřebám vedení Pevnosti poznání a individuálním/týmovým neformálním jednáním.

Účel užívání

Navrhované zázemí slouží primárně zaměstnancům s příležitostnou přípravou kávy a výdeje balených potravin. Kancelář ředitele slouží potřebám vedení Pevnosti poznání.

Výtvarné a architektonické řešení

Návrh vybraných částí interiérů pevnosti poznání vznikl na základě objednávky Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci. Rozsah řešených prostor byl stanoven dvojicí nezávislých úkolů – zázemí pro zaměstnance na úrovni prvního nadzemního podlaží a prostorem kanceláře ředitele na úrovni druhého nadzemního podlaží.

Aktuální podoba Pevnosti poznání vznikla rekonstrukcí bývalého dělostřeleckého skladu na interaktivní vědecké muzeum v roce 2014. Autory návrhu jsou Ing. arch. Stašek Žerava a Ing. arch. Miroslav Procházka z olomouckého atelieru Bonmot.

Navrhované interiérové intervence v maximálním možném rozsahu respektují původní charakter prostoru i autorský přínos novodobé konverze. Výchozím bodem koncepčních úvah se stala specifická architektura ryze utilitárního vojenského skladu. Pravidelný rastr masivních dřevěných sloupů spolu se sestavou obdobně předimenzované sestavy trámové stropní konstrukce ve své modulární skladebnosti dává nezpochybnitelně najevo obrovskou tíhu skladované munice, sudů s prachem. Vše je co nejracionálněji rozmístěno, aby každá část prostoru skladu byla využita s maximální efektivitou. Bezpečná nebezpečná tíha.

Dnes masivní profily z velké části historických trámů čekají na příležitost. Hmotnost stávajících vložených konstrukcí a expozice o dávné tíži vypráví jen z části. Proč tedy nezkusit ocenit věrné služebníky novým úkolem, který by dal vyniknout jejich síle a houževnatosti?

Většina nově navrhovaných interiérových objektů se tedy furiantsky volně vnáší v prostoru, opticky zavěšená na masivní dřevěné konstrukci. Ne však v bujaré svěhlavosti, ale s vědomím podřízenosti prostorovému rastru. Jako vojenské bedny, pečlivě složené ve vymezených sektorech. Jen máličko levitují. Někdy možná trochu víc. Důvěřují věrným stropům, které nesly tuny rozdílů mezi vítězstvím a porážkou.

Na úrovni prvního nadzemního podlaží je nově vkládáno zázemí pro zaměstnance. Provoz předpokládá příležitostnou přípravu kávy, možnost zakoupení chlazených balených baget a prodej dalších balených nápojů a potravin pro širší veřejnost s možnou konzumací ve vymezeném prostoru expoziční plochy.

Principy uplatněné v prostoru zázemí jsou dále rozvíjeny v řešené kanceláři ředitele. Stávající administrativní prostor doplňuje sestava úložných prvků s velkorysou rozkládací pohovkou. Barevné kanceláře řešení stěn bude provedeno v tmavém nátěr. Materiálové řešení mobiliářové sestavy je kombinací levitujících dřevěných prvků a ocelových částí v tmavém odstínu povrchové úpravy.

Bezbariérové užívání

Provoz objektu je plně bezbariérový. Součástí stávajícího centrálního komunikačního jádra je kapacitní výtah. Řešené prostory jsou navrženy jako bezbariérové.

Bezpečnost při užívání

Interiér navržen takovým způsobem, aby při jeho užívání nebo provozu nevznikalo nepříjemné nebezpečí nehod nebo poškození, např. uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem či zranění výbuchem.

Barevnosti, materiály a vzorky

Barevné a materiálové řešení dále rozvíjí koncepci výtvarného návrhu. Přírodní materiály jsou prezentovány ve svém přirozeném vyznění, povrch je opatřen ochrannou vrstvou na bázi přírodních olejů a vosků se zvýšenou odolností vůči mechanickému poškození i otěru. Všechny kovové prvky vč. viditelných částí spojovacího materiálu jsou opatřeny tmavým strukturovaným matným nástřikem dle výběru autora. Konkrétní povrchová úprava bude určena na základě vzorkování. Stávající povrchy v zázemí zůstávají ve výchozí barevnosti, kancelář ředitele je opatřena dekorativní strukturovanou malbou v tmavém odstínu. Konkrétní odstín a typ malby bude určen na základě vzorkování.

Typové výrobky

Typové výrobky jsou specifikovány ve standardech. Standardy musí být dodrženy.

Atypické výrobky

Atypické výrobky zavěšeného pultu, záplutí/zázemí a mobiliářové stěny s pohovkou jsou rozkresleny rozměrovými výkresy s podrobným popisem, které jsou nedílnou součástí Standardů v části E. Standardy musí být dodrženy.

Základní charakteristika prvků

AB-01 Zavěšený pult, atypický výrobek. Nosný rám z válcovaných profilů předepsané dimenze, rozepřený mezi dřevěný průvlak a

konstrukci podlahy. Veškeré vedení elektroinstalace silnoproudu (vč. 400V pro kávovar) i slaboproudu bude vedeno skrytě v nosném profilu rámu. Dřevěné výplně dýhovaná laťovka dub, povrchová úprava na bázi přírodních olejů a vosků se zvýšenou odolností vůči mechanickému poškození i otěru. Pracovní deska dubový masiv. Napojení pracovní desky a čela pultu přes zafrézovanou drážku v ploše. Všechny kovové prvky budou po pečlivém zabroušení a dotmelení svárů vč. viditelných částí spojovacího materiálu opatřeny tmavým strukturovaným matným nástřikem dle výběru autora. Konkrétní povrchová úprava kovových i dřevěných prvků vč. směru kresby bude určena na základě vzorkování. Kování, spojovací materiál, koncové prvky, truhlářské i zámečnické spoje budou na základě zhotovitelem předložené dílenské a výrobní dokumentace upřesněny autory návrhu.

AB-02 Zápultí, atypický výrobek. Nosný rám z válcovaných profilů předepsané dimenze, rozepřený mezi stropním trámem a podlahou. Veškeré vedení elektroinstalace silnoproudu (vč. 400V pro myčku) i slaboproudu bude vedeno skrytě. Koncové prvky silnoproudu i slaboproudu budou ve standardu odpovídajícímu celému prvku a budou odsouhlaseny vzorkováním. Dřevěné nosné i nenosné výplně dýhovaná laťovka dub, povrchová úprava na bázi přírodních olejů a vosků se zvýšenou odolností vůči mechanickému poškození i otěru. Pracovní deska dubový masiv. Všechny kovové prvky budou po pečlivém zabroušení a dotmelení svárů vč. viditelných částí spojovacího materiálu opatřeny tmavým strukturovaným matným nástřikem dle výběru autora. Konkrétní povrchová úprava kovových i dřevěných prvků vč. směru průběžné navazující kresby bude určena na základě vzorkování. Kování (plnovýsuvy se zvýšenou únosností, skryté vedení, synchronizovaný chod, měkké otvírání i zavírání. Plnovýklopy s paralelním zdvihem mimo korpus, měkké otvírání i zavírání), spojovací materiál, koncové prvky, truhlářské i zámečnické spoje budou na základě zhotovitelem předložené dílenské a výrobní dokumentace upřesněny autory návrhu. Součástí prvku je dvojice nerezových dřezů (plochý okraj, do roviny s deskou, skrytý přepad, 500x400x200mm, nerez mat) a nerezového umývadla (montáž do roviny s deskou - zafrézovaný okraj, nerez mat.) s pákovými bateriemi (minimalistický design, sestava válcových hmot, dřezová hybridní baterie pro dotykové i bezdotykové ovládání, dostatečná výška i vyložení ramínka, laminární perlátor, nerez mat; umývadlová páková baterie v identickém designu i materiálu, odpovídající výška a vyložení ramínka). Konkrétní typ nerezového dřezu, nerezového umývadla a pákových stojánkových baterií bude odsouhlasen v rámci vzorkování autorem návrhu. Součástí zápultí jsou i vestavné chladničky a vestavná myčka. Konkrétní typy a způsob osazení a montáže bude odsouhlasen v rámci vzorkování autorem návrhu..

AP-01 Mobiliářová stěna s pohovkou, atypický výrobek. Nosný rám z válcovaných profilů předepsané dimenze, částečně rozepřený mezi stropním trámem a podlahou, částečně zavěšený na stropní konstrukci. Způsob a četnost kotvení nutno konzultovat se statikem. Veškeré vedení elektroinstalace silnoproudu i slaboproudu bude vedeno skrytě. Koncové prvky silnoproudu i slaboproudu budou ve standardu odpovídajícímu celému prvku a budou odsouhlaseny vzorkováním. Dřevěné nosné i nenosné výplně dýhovaná laťovka dub, povrchová úprava na bázi přírodních olejů a vosků se zvýšenou odolností vůči mechanickému poškození i otěru. Všechny kovové prvky budou po pečlivém zabroušení a dotmelení svárů vč. viditelných částí spojovacího materiálu opatřeny tmavým strukturovaným matným nástřikem dle výběru autora. Konkrétní povrchová úprava kovových i dřevěných prvků vč. směru navazující průběžné kresby bude určena na základě vzorkování. Kování (plnovýsuvy se zvýšenou únosností, skryté vedení, synchronizovaný chod, měkké otvírání i zavírání. Plnovýklopy s paralelním zdvihem mimo korpus, měkké otvírání i zavírání), spojovací materiál, truhlářské i zámečnické spoje budou na základě zhotovitelem předložené dílenské a výrobní dokumentace upřesněny autory návrhu. Součástí prvku je i rozkládací čalouněná lavice. Typ kování, způsob a provedení čalounění a potahový materiál (ekokůže min. 120 000 cyklů Martindale, povrch sedáku i opěráku členěn vtahováním/ vtažovanými čalouněnými knoflíky) bude na základě zhotovitelem předložené dílenské a výrobní dokumentace/vzorkování upřesněn autory návrhu.

Základní charakteristika technologického vybavení a připojení na technickou infrastrukturu

V zázemí bude zavěšený pult, zápultí i zázemí připojeno na stávající rozvody silnoproudu a slaboproudu. V zápultí bude osazena chladnička a dřez s odpadem a připojením na rozvody pitné a teplé užitkové vody. V zázemí pak chladnička, myčka, a dřez s umyvadlem s odpady a připojením na rozvody pitné a teplé užitkové vody.

V kanceláři ředitele bude napojena Mobiliářová stěna s pohovkou na rozvody silnoproudu vč. ovládání světel.

Dopravní dostupnost

Areál Korunní pevnosti s objektem Pevnosti poznání je přístupný po místní účelové komunikaci ze Třidy 17. Listopadu v Olomouci. Limitní pro velikost najížděných vozidel je profil historické areálové vstupní brány. Vnitřní areálové komunikace jsou částečně zpevněné žulovými odseky, popř. mají charakter zhutněných mlatových ploch. Parkování je možné před objektem u zásobovacího vstupu. Vlastní řešené prostory jsou přístupné z centrální komunikační haly přes velkoprostorovou expozici, popř. sekretariát.

Zásady organizace realizace

Termín dodávky a montáže je nutné koordinovat s pokyny objednatele. V průběhu montáže je potřeba zachovat provoz

navazujících prostor a zabezpečit bezpečný průchod osob. Objekt v období montáže bude v běžném provozním režimu.

Závěr

Tento projekt interiéru obsahuje všechny potřebné části. Pro vypracování nabídky je nutné zcela dodržet standardy s přílohami (výkresy atypů) a v maximální možné míře dodržet vzhled a barevnost podle vzorů.

U atypů je možné provést drobné konstrukční změny a úpravy pro snadnější výrobu, ale tyto změny se v žádném případě projevit ve funkčnosti i vzhledu výrobků. Změny, které by ovlivnili vzhled, rozměry nebo funkčnost musí být konzultovány s autory návrhu a následně odsouhlaseny investorem.