

REGIONÁLNÍ MUZEUM V JÍLOVÉM U PRAHY

PROVÁDĚCÍ PROJEKT OPRAVY INTERIÉRU

PODKLADY PRO VÝBĚR DODAVATELE



Červen 2020

Seznam použitých zkratk:

- IT - informační technologie
- NN - nízké napětí
- PD - projektová dokumentace
- RMJ - Regionální muzeum v Jílovém u Prahy
- SDK - sádrokarton
- ZO - zabezpečení objektu

1 Identifikační údaje

1.1 Údaje o stavbě

- a) Název stavby: "Interiér vstupních prostor Regionálního muzea v Jílovém u Prahy"
- b) Místo stavby: Masarykovo náměstí 16, 254 01 Jílové u Prahy
- c) Předmět projektové dokumentace: Prováděcí projekt interiéru vstupních prostor.

1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník: Regionální muzeum v Jílovém u Prahy, Masarykovo náměstí 16, 254 01 Jílové u Prahy (nadále RMJ)

2 Popis stavebních úprav

Tento projekt řeší interiérové a provozní úpravy dvou vstupních prostor do muzea v přízemí chráněné budovy Mince. Cílem úprav je zlepšení provozního uspořádání dle požadavků objednatele a estetické sjednocení vstupních prostor.

Potřebné práce lze rozdělit na tyto 2 základní okruhy:

A) Prostor recepce

- a 1) Demontáž stávajícího nábytku – provede RMJ,
- a 2) demontáž a oprava stávajícího akumulčního topidla, demontáž povrchových rozvodů NN, osvětlení, IT a zabezpečení objektu,
- a 3) instalace kotvicích prvků – nutná koordinace s dalšími dodavateli,
- a 4) instalace předělové sádkartonové příčky,
- a 5) standardní opravy omítky stěn a stropu,
- a 6) nová výmalba prostoru,
- a 7) osazení/přeložení nových povrchových vedení NN, IT, ZO, osvětlení, telefonu, nové vypínače,
- a 8) instalace nového topidla,
- a 9) revize elektro.

B) Prostor průjezdu

- b 1) Demontáž stávajících vitrín – zajistí RMJ,
- b 2) standardní drobné opravy omítky stěn a stropu, případně osazení nových krabic pro vypínače před provedením oprav stěn
- b 3) úpravy a odnímatelné SDK zakrytí niky ve stěně průjezdu,
- b 4) nová výmalba prostoru,
- b 5) osazení/přeložení nových NN, IT a ZO rozvodů v lištách, nové vypínače.

3 Popis oprav

3.1 Prostor recepce

3.1.1 Demontáž stávajícího zařízení

RMJ zajistí odstranění veškerého stávajícího nábytku z recepce/pokladny před zahájením prací. V rámci popídaných prací však bude odstraněn kovový závěsný systém umístěný pod stropem po obvodu celé místnosti.

Během výstavby je třeba zajistit provizorní provoz recepce a neomezit zcela prodej vstupenek. Hlavní stavební práce budou probíhat přednostně v zavíracích dnech (zavírací den je pondělí, není-li státním svátkem) nebo ve dnech s minimální návštěvností.



Stávající stav recepce

3.1.2 Přesun stávajícího akumulčního topidla a instalace povrchových rozvodů NN, osvětlení, zabezpečení objektu a pevné telefonní linky

Stávající povrchové rozvody budou kompletně odstrojeny. Zapojeno zůstane provizorně pouze zabezpečení objektu. Stávající kachlová akumulční kamna v nise pod oknem (hmotnost cca 370 kg) budou zachována – pro účely opravy omítek a výmalby budou pouze vysunuta z niky pod oknem a po provedení oprav a výmalby stěn vrácena na původní místo.

Stávající přívod el. proudu k těmto kamnům (pod omítkou) bude s drobnými úpravami zachován (viz dále kap. 3.1.5).

Na základě stanoviska památkové péče musí být nové rozvody inženýrských sítí vedeny pouze povrchově! Z tohoto důvodu byla navržena nová trasa vedená částečně v soklové NN liště po obvodu místnosti a pod zvýšenou dřevěnou podlahou budou rozvody uloženy do standardních PVC lišt.

3.1.3 Instalace předělové sádkartonové příčky

V prostoru recepce bude instalována sádkartonová příčka tvaru L pro oddělení prostoru pokladny od zázemí pro průvodce (viz příloha 1). Příčka bude ukotvena do stávající podlahy a do stěny. Tloušťka příčky bude 750 mm a výška 230 cm od stávající podlahy, celková délka pak bude 250 cm.

3.1.4 Standardní opravy omítky stěn a stropu

Před zahájením prací omítek a štuků budou nejprve provrtány nové prostupy stěnami pro nové rozvody inženýrských sítí. Do zdiva budou také osazeny kotevní prvky, umožňující pozdější instalaci monitoru pro zabezpečovací systém a přisazeného stropního svítidla v prostoru zázemí průvodců a případných dalších prvků pro ukotvení dalšího zařízení (rack pro IT, v případě potřeby pak přichycení některých prvků nábytku).

Neuvažuje se plošné škrábání stávající omítky. Provedou se pouze drobné opravy štuků a úpravy u stávajícího soklu a napojení na výplně otvorů.

V případě, že by se při provádění zjistilo, že je zapotřebí doplnění většího kusu nesoudržné omítky (větší než 1m²) je zapotřebí o tom bez prodlení informovat zadavatele, který opravné práce projedná a odsouhlasí s odborem památkové péče.

Situace recepce a přilehlých místností a chodeb je zachycena v příloze č. 1. Rozsah projektovaných prací (výkaz výměr) pak je shrnut v kapitole 6 dále.

3.1.5 Nová výmalba prostoru pokladny

Celý prostor pokladny (včetně předělové příčky) bude nově vymalován vhodným vícenásobným prodyšným termoizolačním nátěrem (např. ref. výrobek <https://interierove-barvy.heureka.cz/termoizolacni-nater-thermomax-extra-18-kg/specifikace/#section>).

Předpokládaný postup výmalby prostoru recepce je:

1. základní nátěr stěn a stropu po dokončení oprav omítek a štuků – nutno dodržet technologické lhůty pro dostatečné vyschnutí omítek a štuků;
2. druhý nátěr bude proveden až po zaschnutí základního nátěru – dle návodu výrobce použitého termoizolačního nátěru a především až po osazení různých kotvicích prvků;
3. konečný nátěr bude proveden opět při dodržení technologické lhůty předepsané výrobcem použitého nátěru.

3.1.6 Osazení nových povrchových vedení NN, IT, telefonní linky, osvětlení, vytápění a zabezpečení objektu

Veškerá nová vedení inženýrských sítí musí být na základě stanoviska památkové péče vedena po povrchu. Dodavatel části elektro provede koordinaci s dodavatelem rozvodů IT a zabezpečení objektu. Rozvody jsou navrženy v jednotné trase a budou uloženy v plastové bílé elektrorozvodné soklové liště (viz obr. dále) tam, kde budou nové rozvody viditelné (např. ref. výrobek <https://www.hager.cz/katalog-produktu/systemy-pro-ukladani-vedeni/tehalit.br-parapetni-elektroinstalacni-kanaly/elektroinstalacni-kanal-plastovy-se-snimatelny-m-bocnim-celem/554.htm>), umožňující instalaci zásuvek přímo do lišt.

V ostatních místech budou uloženy ve standardní PVC liště umožňující současné vedení NN a slaboproudých rozvodů. Rozvody NN, a IT budou většinou vedeny po obvodě, pouze v podřízeném množství pak i vertikálně – rozvod k novému svítidlu v zázemí pro průvodce a přívod k Wi-Fi anténě tamtéž (viz příloha 1).

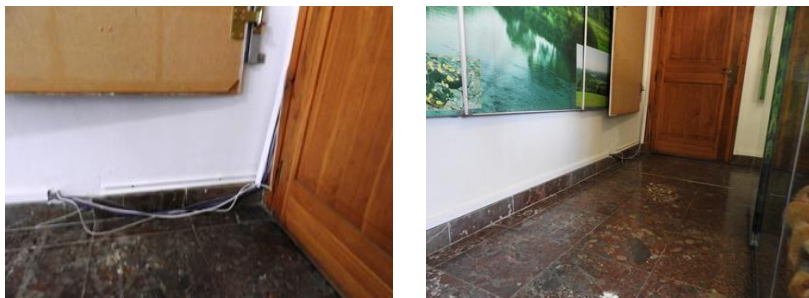
V těsném sousedství recepce je chodba, spojující expozici „Příroda“ s dalšími prostory (viz příloha 1), ve které je umístěn elektrický rozvaděč, jenž zajišťuje napájení severní části přízemí Mince. Tento rozvaděč z počátku 80. let nevyhovuje současným standardům a bude potřeba jeho rekonstrukce – především osazení nových jističů o vhodných charakteristikách, dále doplnění proudových chráničů a případně dalších ochranných prvků v souladu s příslušnými normami a předpisy. Tato PD počítá s tím, že rozvody NN budou v recepci napojeny na přívod z tohoto rekonstruovaného rozvaděče (viz obr. dále).

Pro rozvody IT bude zapotřebí provést uložení kabelů do nově instalovaných kabelových lišt – ve spolupráci s dodavatelem IT části úprav.



Stávající rozvaděč NN





Ukázky stávajících lištových rozvodů

Rozvody elektronického zabezpečení muzea budou provedeny nově z racku v komoře (viz příloha 1 a obrázek dále) v nově instalovaných kabelových lištách společných pro rozvod NN a sdělovacích kabelů. Opět bude nutná součinnost s dodavatelem zabezpečovací technologie (viz příloha 1).



IT rack v komoře

Rozvody inženýrských sítí musí zajistit provoz těchto základních zařízení:

1) Silové rozvody - zásuvky

- obecné silové zásuvky v liště - orientačně dle přílohy 1;
- kasa, čtečka karet - recepční pult;
- počítač, tiskárna, dobíjení mobilu, lampička - pracovní stůl recepční;
- malá chladnička, rychlovarná konvice, dobíjení mobilů, IT rack – zázemí;
- LED osvětlení vitrín; stojací lampa;
- veřejný počítač, dobíjení mobilů, obrazovka zabezpečení,
- provoz úklidové techniky - vysavač,
- podstolový topný infra panel (příkon 200 W).

Rozvody budou po obvodu vedeny v kabelovém kanále. Kanál bude PVC bílý a v prostoru recepce v nich bude instalováno celkem 13 zásuvek (viz příloha 1).



PVC kabelový kanál pro rozvody NN a sdělovací kabely

Předpokládáme, že v rámci rekonstrukce NN rozvodů budou do prostoru recepce nataženy 2 samostatně jištěné zásuvkové obvody (16 A) zajišťující zde provoz potřebných zařízení:

- první obvod bude napájet zařízení pokladny – PC, tiskárna, infrapanel apod. (5 zásuvek pod prodejním pultem), dále 2 zásuvky – pro úklid (vysavač) a bude protažen do prostoru průjezdu, kde na něm budou instalovány 4 zásuvky pro napájení LED TV a osvětlení stojanů s prospekty, max. zátěž při 100 % souběhu nepřekročí 2,5 kW; tento obvod bude v recepci převážně skryt v liště pod zvýšenou podlahou – nutná kooperace s dodavatelem zařízení pro pokladnu/recepci – přesné zaměření.

- druhý obvod bude zajišťovat napájení veřejného PC a zázemí recepce, kde na něm budou instalovány 3 zásuvky - pro malou chladničku, rychlovarnou konvici a dobíjení mobilu, při 100% souběhu nepřekročí zátěž 2,3 kW, dále pak bude vést k vertikálně (spolu s vedením pro nové osvětlení v zázemí a kabelem IT) – pro napájení IT racku a IR panelu.

2) Silové rozvody - osvětlení

V případě hlavního osvětlení recepce předpokládáme možnost využití stávající trasy NN pod omítkou, včetně způsobu ovládání. Na stropě bude zachována stávající světelná lišta se směrovatelnými reflektory (viz příloha 1). Vyměněn bude stávající vypínač k ovládání lištového osvětlení a v případě potřeby i krabice, ve které je umístěn.

V zázemí pro personál je třeba pod strop umístit nové svítidlo. Navrhujeme použít jednoduché a tenké přisazené stropní svítidlo – osazené vyměnitelnou LED žárovkou o příkonu do 30 W (viz např. referenční výrobek <https://www.svet-svitidel.cz/stropni-svitidlo-1xe27-60w-230v-24/>). Přívod bude tažen od lišty zásuvkového obvodu po stěně a částečně po stropě v bílé PVC liště. Pro toto osvětlení je zapotřebí instalovat i nový vypínač na stěně v zázemí.

3) Vytápění

V nise okna je dnes osazeno kachlové akumulční topidlo, které zůstane zachováno. Stávající akumulční kamna mají příkon 5,5 kW (400 V, 3 fáze, samostatně jištěný obvod, tavné pojistky umístěny v hlavním rozvaděči muzea v technické budově) a dle něj je i dimenzován elektrický přívod pod omítkou osazený „sporákovým“ vypínačem, který bude vyměněn za nový – pokud možno, vzhledově vhodný do daného prostředí.

V rámci elektro prací požadujeme i výměnu vadného regulátoru těchto kamen - k dispozici máme 2 záložní kamna, ze kterých je možné funkční regulátor odebrat.

Prostor je zapotřebí vybavit ještě jedním menším topidlem pro zajištění komfortu obsluhy pokladny. Pod prodejním pultem bude v místě pro sezení obsluhy, kromě zásuvek pro napájení PC, pokladny atd., vyvedena ještě jedna zásuvka - jedná se o rezervu pro případ, že by si recepční stěžovaly na tepelný komfort. Zapojil by se sem topný panel o výkonu 200 W (referenční topidlo např. <https://www.hydrostop.cz/eshop/infrapanel-ecosun-200-k-bily/pro354.html>) přes zásuvkový termostat.



Stávající akumulční topidlo v okenní nise



Ukázka topného infra panelu

4) Zabezpečení objektu

Návrh vyžaduje přesun obrazovky se záznamy bezpečnostních kamer na jižní stěnu, obrazovka bude umístěna obdobně jako dnes na stavitelném držáku ve výšce cca 1,8 - 2,0 m nad podlahou (spodní líc obrazovky). Přesun provede odborná firma zajišťující smluvně zabezpečení pro muzeum. Součástí poptávaných stavebních prací je však osazení potřebných rozvodů a kotvících prvků (kovových hmoždinek) do stěny.

3.1.7 Montáž zařízení

Montáž zařízení (nábytek, IT technologie a zabezpečení objektu) není předmětem tohoto výběrového řízení, ale bude zahájena po dokončení tras inženýrských sítí, aby se mohlo přizpůsobit (zejména v oblasti soklu) nástěnným rozvodům. Bude nutná koordinace mezi dodavatelem stavebních prací a dodavateli zařízení – některé rozvody bude možné dokončit až po instalaci zařízení – např. prodejního pultu.

3.1.8 Revize elektro

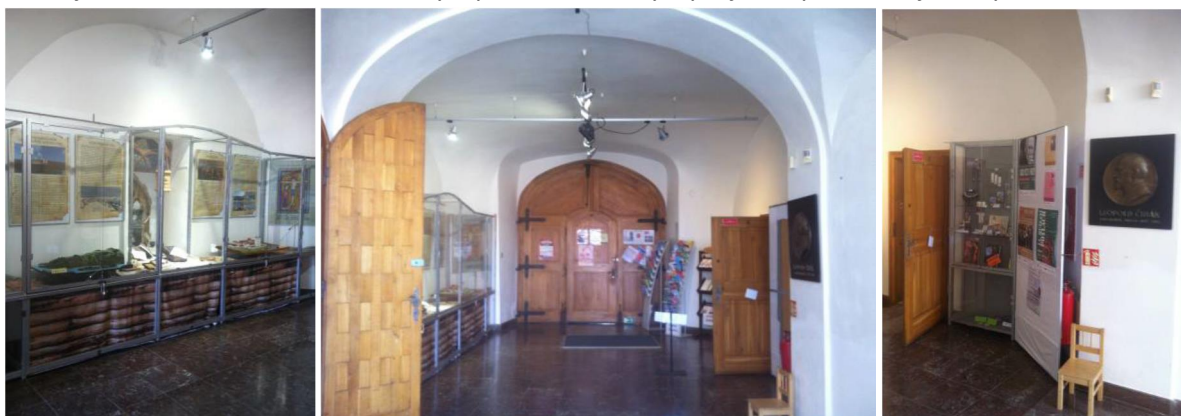
Po dokončení celé elektroinstalace bude provedena odborná revize elektrorozvodů. Protokol o revizi bude předán objednateli.

3.2 Prostor průjezdu

Prostor průjezdu je pojednán v samostatné kapitole, aby bylo případně možné stavbu rozdělit na etapy. Jednoznačně výhodnější bude ovšem provedení celé rekonstrukce v jedné etapě z důvodu logické návaznosti jednotlivých kroků, organizace práce a provozních omezení.

3.2.1 Demontáž stávajících vitrín

RMJ zajistí odstranění skleněné vitríny a prosklené stěny v průjezdu před zahájením prací.



Stávající stav průjezdu

3.2.2 Standardní drobné opravy omítky stěn a stropu

Neuvažuje se plošné škrábání stávající omítky. Provedou se pouze drobné opravy štuků a úpravy u stávajícího soklu a napojení na výplně otvorů či v případě náhrady krabic pod vypínači.

V případě, že by se při provádění zjistilo, že je zapotřebí doplnění většího kusu nesoudržné omítky (větší než 1m²) je zapotřebí o tom informovat odbor památkové péče a opravné práce s ním odsouhlasit.

V jižní stěně uličního traktu průjezdu je členitá nika (viz příloha 1) o rozměrech 225 x 95 x 60 cm (v x š x h). Tato nika bude za použití sádkartonových desek rozměrově upravena:

- snížení výšky na 210 cm od podlahy průjezdu;
- zmenšení šířky na 70 cm
- a bude vytvořeno snadno odnímatelné zakrytí této niky.

V této nise bude na stávající elektrický přívod k osvětlení osazena rozvodná krabice, ze které bude následně možno provést rozvody k napájení osvětlení pro nové vitríny.

3.2.3 Nová výmalba prostoru

Celý prostor (včetně sádkartonových úprav niky) bude nově vymalován vícenásobným nátěrem Primalex standard. Předpokládaný postup výmalby prostoru průjezdu je:

1. základní nátěr stěn a stropu po dokončení oprav omítek a štuků – nutno dodržet technologické lhůty pro dostatečné vyschnutí omítek a štuků;

2. druhý nátěr bude proveden až po zaschnutí základního nátěru – dle návodu výrobce a především až po osazení různých kotvicích prvků.

3.2.4 Osvětlení v podvěšených stropních lištách

V případě hlavního osvětlení průjezdu předpokládáme zachování stávající trasy NN pod omítkou, včetně způsobu ovládání. Vyměněny budou pouze všechny vypínače (9 ks), tak aby byly typově a vzhledově sjednoceny s prostorem recepce. V případě nutnosti budou vyměněny i krabice, ve kterých jsou vypínače osazeny.



Stávající světelné lišty v průjezdu

3.2.5 Osazení nových povrchových vedení NN, IT a zabezpečení objektu

Veškerá nová vedení inženýrských sítí musí být na základě stanoviska památkové péče vedena po povrchu. Dodavatel části elektro provede koordinaci s dodavatelem rozvodů IT a zabezpečení objektu. Rozvody jsou navrženy v jednotné obvodové trase a budou uloženy v bílém plastovém parapetním elektroinstalačním kanále. Obdobně jako v recepci – tam, kde budou elektroinstalační kanály viditelné, budou použity bílé elektrorozvodné soklové lišty umožňující instalaci zásuvek do lišty. V ostatních místech pak budou použity standardní

Rozvody NN jsou v PD vedeny podél stěn – pouze při přechodu lišty s NN a ZO ze severní strany průjezdu na jeho jižní stranu jsou vedeny i svisle a podél klenutého stropu (viz příloha 1).

V blízkém sousedství průjezdu je komora, odkud je do průjezdu zavedeno zabezpečení muzea. Tato PD počítá s tím, že rozvody NN budou v průjezdu napojeny na přívod z rekonstruovaného rozvaděče v chodbičce mezi expozicí „Příroda“ a dalšími prostory (viz příloha 1).

Pro rozvody IT bude zapotřebí uložit sdělovací kabel do nových lišt (společných pro NN a IT) – od IT racku v zázemí až ke vstupním dveřím do pokladny/recepce, podél jejichž zárubně bude vedena vertikálně jednoduchá úzká PVC lišta nade dveře pro vysílač Wi Fi, který zde bude instalován.

Rozvody inženýrských sítí v průjezdu musí zajistit provoz těchto základních zařízení - silové rozvody – zásuvky:

- obecné silové zásuvky v liště - orientačně dle vývodového plánu v PD;
- počítač, lampička – mobilní pracovní stůl recepční;
- interaktivní obrazovka - vedle vstupu do pokladny;
- LED osvětlení expozičních vitrín a stojanů s propagačními materiály;
- provoz úklidové techniky – vysavač;
- provoz automatu na teplé nápoje.

Rozvody budou po obvodě vedeny v kabelovém kanále. Kanál bude PVC bílý. Do prostoru průjezdu budou vedena celkem tři zásuvková vedení (viz příloha 1):

- první bude prodloužením přívodu pro zásuvky v recepci ke stojanům na prospekty v průjezdu – zde budou celkem 4 zásuvky pro případné LED osvětlení a pro úklidovou techniku, při 100 % souběhu zátěž nepřekročí 2 kW;

- jedno samostatně jištěné vedení se 4 zásuvkami - pro automat na teplé nápoje a úklidovou techniku (u hydrantu) – vedené v liště v expozici „Příroda“ (viz příloha 1); při 100 % souběhu zátěž nepřekročí 3,5 kW`
- třetí vedení NN pro zásuvky pak bude od rozvaděče k jižní stěně průjezdu vedeno lištou také přes expozici Příroda do průjezdu a zde vertikálně ke klenebnímu oblouku, podél něj a dále vertikálně k soklu jižní stěny průjezdu a pak horizontálně podél ní, celkem zde budou na tomto vedení instalovány 4 zásuvky. Tyto zásuvky budou sloužit k napájení případného doplňkového osvětlení vitrín – LED zdroje, příkon zanedbatelný, příležitostně úklidová technika – cca 1,5 kW.

3.2.6 Montáž zařízení

Montáž zařízení (nábytek, IT technologie a zabezpečení objektu) není předmětem tohoto výběrového řízení, ale bude zahájena po dokončení tras inženýrských sítí, aby se mohlo přizpůsobit nástěnným rozvodům. Bude nutná koordinace mezi dodavatelem stavebních prací a dodavatelem zařízení.

3.2.7 Revize elektro

Po dokončení celé elektroinstalace vstupních prostor (tj. recepce/pokladna a průjezd) bude provedena odborná revize elektrorozvodů. Protokol o revizi bude předán objednateli.

4. Zařízení staveniště a organizace výstavby

4.1 Dostupná média

Veškerá potřebná média jsou dostupná v objektu.

4.2 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Přístup přímo před objekt.

4.3 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Zařízení staveniště bude zřízeno výhradně na pozemku stavby.

4.4 Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice a kácení dřevin

Zařízení staveniště musí odpovídat platným bezpečnostním předpisům. Požadavky na staveniště jsou dány zejména nařízením vlády č.591/2003 Sb., nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Příloha č. 1 k výše uvedenému zákonu podrobně upřesňuje další požadavky.

4.5 Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Zábory nejsou zapotřebí.

4.6 Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě a jejich likvidace

Odpadem bude především standardní suť a obaly neobsahující azbest a jiné nebezpečné látky. Odpady budou tříděny a likvidovány na skládkách k tomu určených. Pro výstavbu nejsou navrženy postupy produkující neobvyklé množství emisí.

4.7 Balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Zemní práce nebudou prováděny.

4.8 Ochrana životního prostředí při výstavbě

Stavba nebude mít vliv na životní prostředí. Dodavatel zajistí odvoz a likvidaci vzniklých odpadů na skládkách k tomu určených. Při manipulaci se suti musí být zabráněno výraznému prášení. Za tím

účelem bude suť kropena. Bude zajištěno mytí automobilů při výjezdu na veřejnou komunikaci. Znečištění veřejné komunikace musí být vždy neprodleně odstraněno!

Stavební výrobky a materiály se musí na staveništi řádně a bezpečně ukládat. Zařízení staveniště musí odpovídat platným bezpečnostním předpisům.

Při nakládání se stavebním odpadem budou dodrženy podmínky stanovené zákonem o odpadech §10 – 16. Stavební odpad bude tříděn a v maximální možné míře recyklován v recyklačním zařízení.

Noční práce se nepředpokládají.

Základní právní normou, kterou je třeba respektovat, je zákon č.258/2000 Sb. Zejména musí být při provádění dodrženy požadavky na ochranu před hlukem a vibracemi. Tento požadavek podrobně upravuje nařízení vlády č.272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

4.9 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, koordinátor

bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Stavební výrobky a materiály se musí na staveništi řádně a bezpečně ukládat. Zařízení staveniště musí odpovídat platným bezpečnostním předpisům. Respektován musí být zejména zákon č. 309/2006 Sb. ze dne 23. května 2006, v kterém se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a související nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

4.10 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Stavba nevyžaduje zvláštní opatření.

4.11 Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Stavba nevyžaduje zvláštní opatření.

4.12 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proto účinkům vnějšího prostředí při výstavě)

Výstavbu je zapotřebí sladit s provozem muzea. Během prací musí být zajištěn přístup do všech prostor. Vybrané místnosti přístupné ze stavby musí být ochráněny proti vnikání prachu. Během celé výstavby zde bude instalován z vnitřní strany ochranný závěs a rohož na otření obuvi. Staveniště se bude pravidelně uklízet, aby byla minimalizována prašnost.

4.13 Postup výstavby

Stavba bude realizována v těsné součinnosti s dodavateli dalších prací – IT technologií, zabezpečení objektu a nábytku a výstavních vitrín. Nejprve budou provedeny hlavní stavební práce v pokladně i průjezdu, poté budou provedeny práce spojené s instalací IT technologií, zabezpečení a instalace nábytku a vitrín. Na závěr pak dodavatel stavebních prací provede drobné dokončovací práce.

5 Harmonogram prací

5.1 Předpokládaný postup prací

Vzhledem ke komplexnosti prací bude nutné dobré sladění činností jednotlivých dodavatelů. Práce lze rozdělit z hlediska jejich rozsahu a finanční náročnosti na:

- hlavní – tj.:
 - stavební práce (prostupy pro kabeláž, opravy omítek, výmalba a elektro) – tyto jsou předmětem této PD,
 - dodávky a instalace výstavního zařízení (nejsou součástí této PD);

- podružné – tj. (nejsou předmětem této PD):
- IT (nejsou předmětem této PD) – osazení nových vysílačů Wi-Fi, připojení, v případě potřeby dodávka nových sdělovacích kabelů, které dodavatel stavební části uloží dle instrukcí dodavatele IT do nových lištových rozvodů,
 - ZO – nové zapojení přeložených kabelů do ZO racku, v případě potřeby dodávka nových sdělovacích kabelů, které dodavatel stavební části uloží dle instrukcí dodavatele ZO do nových lištových rozvodů.

Zadavatel předpokládá tento postup prací:

1. odstranění nepotřebných konstrukcí – jako lišty pro závěsný systém na exponáty a pod., provedení potřebných průchodů zdí, oprava omítek a štuky, úprava niky v průjezdu, osazení nových kotevních prvků pro monitory, Wi-Fi antény, kotvený nábytek a pod.,
2. výmalba – provedení základního nátěru, po uplynutí technologické lhůty pro vyschnutí nátěru pak 2. vrstva,
3. oprava stávajícího akumulčního topidla a instalace převážné části povrchových rozvodů NN, osvětlení, IT, ZO a pevné telefonní linky,
4. instalace pódia (zvýšené podlahy v pokladně), po dohodě s dodavatelem zařízení pak dokončení instalace zásuvek pod prodejním pultem, připojení sdělovacích prvků (koordinovat s dodavatelem IT a ZO),
5. konečný nátěr stěn v pokladně,
6. osazení monitorů ZO a LED TV obrazovky, instalace zařízení (nábytek, vitríny, pokladna, počítače a pod.) a připojení osvětlených vitrín k NN.

Jílové u Prahy, červen 2020

Vypracoval: RNDr. Jan Váňa

Schválila: PhDr. Šárka Juřinová, ředitelka muzea