



M U Z E U M R A P O T Í N S K É S K L Á R N Y

Místo stavby	Rapotín, budova bez p.č. a č.ev. k. ú. : Rapotín parcely: 341/21	Stupeň	PD PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
		Datum	01/2020
Projektant	Ing. arch. Petr Doležal, autorizace ČKA 03.431 Slovanská 275/16, 787 01 Šumperk kontakt: dolezal@xdarchitekti.cz, tel. 777148182	Stavebník	Obec Rapotín, IČ: 00635901 Šumperská 775, 788 14 Rapotín

Část

TEXTOVÁ ČÁST

MUZEUM RAPOTÍNSKÉ SKLÁRNY

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY - TEXTOVÁ ČÁST

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě

Místo stavby:	ulice:	Rapotín, budova bez p.č. a č.ev.
	obec, PSČ:	Rapotín, 788 14
	kraj:	Olomoucký
	katastrální území:	Rapotín
	pozemky stavby:	341/21

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník:	Obec Rapotín, Šumperská 775, 788 14 Rapotín IČ: 00635901
------------	--

A.1.2 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Hlavní projektant:	Ing. arch. Petr Doležal Slovanská 275/16, 787 01 Šumperk IČ : 73235555 Tel.: +420.777.148.182 E-mail: dolezal@xdarchitekti.cz
--------------------	---

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Během prací na dokumentaci měl projektant k dispozici tyto průzkumy a měření:

- projektová dokumentace na stavební část prováděné stavby v podrobnost DZS
- zadání a podklady poskytnuté správcem a budoucím uživatelem objektu

A.3 ÚDAJE O STAVBĚ

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jde o dodávku a montáž vnitřních povrchových úprav stavebních konstrukcí, interiérového vybavení a mobiliáře.

b) Účel užívání stavby

Muzeum rapotínské sklárny.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Trvalá stavba

d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Netýká se předkládaného návrhu stavby.

- e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Navrhovanými úpravami nedojde ke změně stávajícího řešení.

- f) předpokládané lhůty výstavby, postup výstavby

Termín zahájení stavby: 08 / 2020

Termín dokončení stavby: 12 / 2020

A.4 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Práce budou prováděny v rámci jedné stavební etapy.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

Jedná se o dodávky a montáže uvnitř stávajícího objektu.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Účel užívání stavby, kapacity

Muzeum rapotínské sklárny.

B.2.2 Architektonické řešení

Předmětem dokumentace dokončení povrchů stěn, stropů a podlah a návrh výstavních ploch muzea s vestavěným vybavením a volným mobiliářem.

B.2.3 Provozní řešení a technologie výroby

Řešena je část 1.NP daného objektu pro provoz Muzea rapotínské sklárny s výstavními plochami a sociálním zázemím pro návštěvníky a zaměstnance.
V objektu nejsou umístěny speciální provozní ani výrobní programy a technologie.

B.2.4 Bezbariérové užívání staveb

Není dotčeno stávající řešení - prostor muzea v 1.NP je řešen jako bezbariérový, ostatní podlaží nejsou úpravami dotčeny.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Při užívání stavby bude nutno dodržet běžná bezpečnostní opatření, týkající se bezpečného a bezporuchového chodu technických zařízení vybavení a el. zařízení a nástrojů. Nutno dodržovat technologické požadavky jednotlivých výrobců na provoz jejich zařízení, dodržovat pravidelné termíny kontrol a revizí, dodržovat ustanovení Zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění podmínek a ochrany zdraví při práci, a navazujících předpisů.

B.2.6 Základní charakteristika objektů a stavebně technické řešení stavby

Předmětem je dodávka a montáž interiérového vybavení vestavěným a mobilním mobiliářem. Navržena je kombinace využití sériově vyráběných výrobků a prvků zakázkové výroby. Převážnou část dodávky představují truhlářské výrobky.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Není dotčeno stávající řešení.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení stavby

Není dotčeno stávající řešení.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Není dotčeno stávající řešení.

B.2.10 Hygienické požadavky stavby

Větrání, vytápění

Není dotčeno stávající řešení.

Osvětlení

Navrženo je nové osvětlení výstavních prostor v kombinaci LED osvětlovacích pásků zapuštěných do SDK podhledu (vstupní prostor) a osvětlovací rampy s LED reflektory (výstavní prostory). Osvětlení sociálního zázemí a zázemí pro zaměstnance je stávající, není návrhem dotčeno.

Zásobování vodou

Není dotčeno stávající řešení.

Kanalizační odpady

Není dotčeno stávající řešení.

Ochrana proti hluku

Provoz objektu není zdrojem žádného hluku pro své okolí. Zatížení hlukem lze předpokládat pouze po dobu realizace stavby. Za účelem minimalizace těchto negativních vlivů na své okolí bude provoz na staveništi organizován tak, aby byly dodržovány veškeré limity dané platnými předpisy.

Nakládání s odpady

Nakládání s odpady v době provozu stavby se bude řídit podle platných legislativních předpisů, zejména podle zákona „o odpadech“ č.185/2001 Sb. a jeho prováděcích předpisů, vyhlášky č.381/2001 Sb. „katalog odpadů“ a vyhlášky č.383/2001 Sb. „o podrobnostech nakládání s odpady“.

Během využívání stavby budou vznikat klasické komunální odpady v kategorii ostatní, v převládajícím složení - plasty, papír, sklo, biologický a směsný odpad. Nádoby na skladování těchto odpadů budou ponechány ve stávajícím umístění.

Nakládání s odpady vzniklými na stavbě

Odpady vzniklé při stavbě budou odvezeny na povolené skládky a k odborné likvidaci oprávněnou firmou.

Údaje o odpadu dle vyhlášky č.381/2001 Sb. dle katalogových čísel:

170504	zemina a kamení neuvedené pod č.170503:	kategorie 0, odvoz na skládku
170302	asfaltové směsi neuvedené pod č.170301:	kategorie 0, odvoz k likvidaci
170604	ostatní izolační materiály:	kategorie 0, odvoz k likvidaci
170405	železo a ocel:	kategorie 0, odvoz do sběrný
170203	plasty:	kategorie 0, odvoz k likvidaci
200301	směsný komunální odpad:	odvoz na skládku
150101	papírové a lepenkové obaly:	odvoz do sběru
150106	směsné obaly:	odvoz na skládku

Evidenci odpadů bude vést stavební dozor archivací dokladů o provedené likvidaci. Doklady budou předány stavebníkovi pro potřeby předání stavby.

Odpady smí být odevzdány pouze organizaci vlastníci souhlas k provozování zařízení k využívání, odstraňování, sběru nebo výkupu odpadů dle §14 zák.185/2001 Sb.

Pracovníci stavby budou proškoleni o dodržování zásad pro zabránění úniků nebezpečných kapalin (oleje, fridex, nafta apod.) z dopravních prostředků a stavebních strojů a o zneškodňování případných úniků.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Není dotčeno stávající řešení.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Není dotčeno stávající řešení

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Není dotčeno stávající řešení.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Není dotčeno stávající řešení.

B.6 POPIS VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

Není dotčeno stávající řešení.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Není dotčeno stávající řešení.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

- a) Potřeby a spotřeby vody a elektrické energie, jejich zajištění
Pro potřebu realizace jsou dostupná media a energie v řešeném objektu.
- b) Odvodnění staveniště
Není dotčeno stávající řešení.
- c) Nápojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu
Není dotčeno stávající řešení.
- d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky
Není dotčeno stávající řešení.
- e) Ochrana okolí staveniště, požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin
Není dotčeno stávající řešení.
- f) Maximální zábory staveniště
Není dotčeno stávající řešení.
- g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při stavbě, jejich likvidace
Stavební odpady budou odvezeny na povolené skládky a k odborné likvidaci oprávněnou firmou.
Údaje o odpadu dle vyhlášky č.381/2001 Sb. dle katalogových čísel:

170504 zemina a kamení neuvedené pod č.170503:	kategorie 0, odvoz na skládku
170302 asfaltové směsi neuvedené pod č.170301:	kategorie 0, odvoz k likvidaci
170604 ostatní izolační materiály:	kategorie 0, odvoz k likvidaci
170405 železo a ocel:	kategorie 0, odvoz do sběrný
170203 plasty:	kategorie 0, odvoz k likvidaci
200301 směsný komunální odpad:	odvoz na skládku
150101 papírové a lepenkové obaly:	odvoz do sběru
150106 směsné obaly:	odvoz na skládku

Evidenci odpadů bude vést stavební dozor archivací dokladů o provedené likvidaci. Doklady budou předány stavebníkovi pro potřeby předání stavby.

Odpady smí být odevzdány pouze organizaci vlastnící souhlas k provozování zařízení k využívání, odstraňování, sběru nebo výkupu odpadů dle §14 zák.185/2001 Sb.

Pracovníci stavby budou proškoleni o dodržování zásad pro zabránění úniků nebezpečných kapalin (oleje, fridex, nafta apod.) z dopravních prostředků a stavebních strojů a o zneškodňování případných úniků.

h) Bilance zemních prací

Není dotčeno stávající řešení.

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Stavba i způsoby provádění jsou navrženy tak, aby byly minimalizovány negativní dopady na kvalitu životního prostředí v jejím okolí. Použité technologie stavby jsou navrhovány bez používání nebezpečných látek.

Odpady vzniklé během stavby budou zpracovávány a likvidovány dle vyhl. č. 381/2001 Sb. Evidenci odpadů bude vést stavební dozor archivací dokladů o provedené likvidaci. Odpady budou odevzdávány pouze organizacím vlastníci souhlas k provozování zařízení k využívání, odstraňování, sběru nebo výkupu odpadů dle §14 zák.185/2001 Sb.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Dodržování bezpečnosti práce a ochrany zdraví bude zajišťováno dodavatelem stavby tak, aby byly mj. zajištěny veškeré požadavky dle § 15 zákona č. 309/2006 Sb., kterým 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).

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Není dotčeno stávající řešení.

l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Není dotčeno stávající řešení..

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Není dotčeno stávající řešení.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba není členěna do etap.

C. TECHNICKÁ ZPRÁVA

A. ČÁST STAVEBNÍ

1.1 Podlahové krytiny

Součástí projektu je materiálové a barevné řešení finálních nášlapných vrstev podlah, které kombinuje povlakové vinylové krytiny, čistící zónu a dřevěné prvky ve výstavním prostoru muzea. V části sociálního zázemí a zázemí personálu je již hotová keramická dlažba.

specifikace materiálů:

A. povlaková vinylová krytina:

- zátěžový vinyl v dílcích pro komerční využití tl. 2,0 mm, nášlapná vrstva 0,7 mm
- barva tmavě šedá, dekor hlazený beton
- vinylový soklík stejného dekoru do PVC lišty
- hliníková přechodová lišta v místě napojení na stávající keramické dlažby
- pod vinylové podlahy bude provedena vyrovnávací samonivelační stěrka s pevností 20 MPa

B. dřevěné pódium:

- dřevěná prkna na roznášecím roštu z fošen, tónovaná lazura, ostaření povrchu kartáčováním
- přesná specifikace viz. "B ČÁST VYBAVENÍ" prvky č. 14 a 15

C. čistící zóna:

- čistící zóna pro komerční využití tl. 10 mm
- kombinace PVC profilů a koberce
- nerezový lemovací rámeček 10x30x2 mm zapuštěný do podlahy
- barva tmavě šedá

1.2 Stropní podhledy

podhledy:

Navrženy jsou SDK podhledy na zavěšeném systémovém ocelovém roštu s deskami tl. 12,5 mm. Kombinované jsou hladké SDK desky a děrované akustické desky se čtvercovými otvory. Bude proveden penetrační nátěr a 2x výmalba interiérovou barvou bílou. Podrobné řešení viz. výkres č. A.03.

výmalby stěn:

Stěnové konstrukce jsou opatřeny hladkou štukovou omítkou. Bude proveden penetrační nátěr a 2x výmalba interiérovou barvou ořezvzdornou v barevném řešení dle výkresu č. A.02.

1.3 Osvětlení

Navrženo je nové osvětlení výstavních prostor v kombinaci LED osvětlovacích pásek zapuštěných do SDK podhledu (vstupní prostor) a osvětlovací rampy s LED reflektory (výstavní prostory). Osvětlení sociálního zázemí a zázemí pro zaměstnance je stávající, není návrhem dotčeno. Podrobné řešení viz. výkres č. A.04.

B. ČÁST VYBAVENÍ

2.1 Pult obsluhy

Jedná se o truhlářský prvek vyráběný na míru. V převážné části jde o kombinaci nosných a pomocných konstrukcí z uzavřených kovových profilů (nerez / lakovaná ocel) a s pracovními a obkladovými deskami z DTD desek s potahovaným povrchem HPL tl. 0,8 mm v předepsaném dekoru. Hrany desek budou opatřeny ABS hranami ve stejném dekoru jako jejich plochy (není-li ve výkresové části dokumentace uvedeno jinak); u pracovních desek budou použity ABS hrany tl. 2,0 mm, na deskách opláštění a ostatních budou ABS hrany v tl. 0,8 mm.

Součástí návrhu je kancelářská židle u pultu obsluhy muzea, výběr je řešen výběrem z nabídky sériově vyráběných výrobků volně dostupných na trhu.

Jedná se o autorský výběr designu, materiálu a barevnosti, který je koncipován v souvislostech celého interiéru budovy a jako takový je pro dodavatele bez výjimek závazný. Zhotovitel musí dodržet design a provedení typizovaných prvků vybraných a specifikovaných ve výkresové části dokumentace a předložit zadavateli k odsouhlasení výrobní dokumentaci u prvků zakázkové výroby.

2.2 Úložné boxy a skříňky

Opět se jedná o prvky vyráběné na míru a mají charakter výrobků truhlářských, z deskových materiálů z DTD desek s potahovaným povrchem HPL tl. 0,8 mm v předepsaném dekoru. Hrany desek budou opatřeny ABS hranami ve stejném dekoru jako jejich plochy (není-li ve výkresové části dokumentace uvedeno jinak), na deskách korpusů, opláštění, polic a ostatních budou ABS hrany v tl. 0,8 mm.

Dvířka skříněk budou polepeny fólií s potiskem fotografiemi sortimentu rapotínské sklárny (úložné boxy) resp. historickými fotografiemi z provozu sklárny (skříňka zaměstnanců).

S ohledem na provoz veřejného charakteru je požadováno provedení spojů a použití mechanických komponentů (panty, výsuvy, zámky atp.) určených pro zátěžový provoz a prodlouženou zárukou výrobce.

Opět zde platí jednak požadavek na bezvýhradní zachování designu a provedení typizovaných prvků vybraných a specifikovaných ve výkresové části dokumentace a dále tak i povinnost zhotovitele předložit zadavateli k odsouhlasení výrobní dokumentaci u prvků zakázkové výroby.

2.3 Vitríny

Jedná se o typizovaný montovaný systém s hliníkovými profily do kterých je vsazováno kalené antireflexní sklo. Systém umožňuje sestavení skel bez použití nárožních profilů. Sokl (podstavec) pro vystavení exponátů a záda vitrín jsou provedeny ze sendvičových desek s MDF povrchem, které budou opatřeny válečkovaným strukturovaným nátěrem dle specifikace ve výkresové části dokumentace.

Vitríny budou uzamykatelné, opatřené LED osvětlením.

Opět zde platí jednak požadavek na bezvýhradní zachování designu a provedení typizovaných prvků vybraných a specifikovaných ve výkresové části dokumentace a dále tak i povinnost zhotovitele předložit zadavateli k odsouhlasení výrobní dokumentaci u prvků zakázkové výroby.

2.4 Postery

Postery jsou součástí výstavních ploch. Jedná se o zakázkový tisk na fólii s použitím horní a dolní lišty z eloxovaného hliníku.

2.5 Paravany

Jedná se o prvky vykrývající průchody do jednotlivých expozic provedených ze sendvičových desek s MDF povrchem, které budou opatřeny válečkovaným

strukturovaným nátěrem dle specifikace ve výkresové části dokumentace. Desky jsou spojovány na pero a drážku s použitím nerezového skrytého kotvení do podlahy a stěn.

Opět zde platí jednak požadavek na bezvýhradní zachování designu a provedení typizovaných prvků vybraných a specifikovaných ve výkresové části dokumentace a dále tak i povinnost zhotovitele předložit zadavateli k odsouhlasení výrobní dokumentaci u prvků zakázkové výroby.

2.6 LCD dotykový panel

Navržen je LCD dotykový panel s úhlopříčkou min. 27", součástí dodávky je skryté kotvení pro zavěšení na stěnu, např. standard VESA.

Součástí dodávky je odkládací police, viz. výkresová část dokumentace.

2.7 Replika pracovního otvoru pece

Provedení repliky pracovního otvoru pece v souladu s požadavky kurátora sbírek.

2.8 Zvýšená podlážka před replikou pece

Podlážka rozměru 1,5 x 2,0 x 0,15 m je navržena s nosným roštěm z fošen a podlahou z prken hoblovaných na sraz tl. 30 mm opatřených dvojitou lazurou, povrch bude ostaršený kartáčováním.

2.9 Model stoupy

Provedení modelu stoupy v souladu s požadavky kurátora sbírek.

Obecné požadavky:

Součástí veškerých prvků je jejich dodávka, doprava, montáž a uvedení do provozu, zaměření stavební připravenosti, vyvzorkování materiálů, výrobní dokumentace, výroba prototypů, pomocných a konstrukčních pomůcek a přípravků

Veškeré prvky, výroby a použité materiály budou doloženy technickými listy a doklady o splnění požadavků všech dotčených norem a dalších předpisů, mj.:

Označení	Název normy
ČSN 91 0000	Nábytek - Názvosloví
ČSN 91 0001	Dřevěný nábytek - Technické požadavky
ČSN 91 0015	Čalouněný nábytek - Základní ustanovení
ČSN 91 0030	Nábytek. Kovový nábytek. Základní ustanovení
ČSN 91 0100	Nábytek - Bezpečnostní požadavky
ČSN 91 0102	Nábytek - Povrchová úprava dřevěného nábytku - Technické požadavky
ČSN 91 0270	Nábytek. Zkoušení povrch. úpravy nábytku. Základní a spol. ustanovení
ČSN 91 0272	Nábytek. Zkoušení povrch. úpravy nábytku. Hodnocení vzhled.vlastností
ČSN 91 0274	Nábytek. Metody zjišťování tloušťky nátěru
ČSN 91 0276	Nábytek. Metoda zjišťování odolnosti povrchu proti oděru
ČSN 91 0279	Nábytek. Metody zjišťování odolnosti povrchu proti změnám teploty
ČSN 91 0281	Nábytek. Metoda zjišťování přilnavosti nátěru
ČSN 91 0282	Nábytek. Metody zjišťování světlostálosti povrchu
ČSN 91 0412	Úložný nábytek - Technické požadavky
ČSN 91 0604	Nábytek. Čalouněný sedací nábytek. Technické požadavky
ČSN 91 0611	Nábytek. Křesla a pohovky. Základní rozměry
ČSN 91 0612	Nábytek. Dětský sedací nábytek bytový. Základní rozměry

- ČSN 91 0620 Nábytek. Židle. Funkční rozměry a způsoby měření
ČSN 91 0630 Nábytek. Pracovní sedadla. Rozměry
ČSN 91 0801 Nábytek. Stolový nábytek. Technické požadavky

Vypracoval: Ing. arch. Petra Laslofi

Datum: 01/2020