



GG ARCHICO, a.s.
UHERSKÉ HRADIŠTĚ
ZELENÉ NÁMĚSTÍ 1291
tel.: 576 517 107 www.archico.cz

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

VYPRACOVAL	GG Archico a.s., Zelené náměstí 1291, Uh. Hradiště	VEDOUČÍ PROJEKTU	Josef Snopek
MÍSTO STAVBY	Smetanovy sady 179, 686 01 Uherské Hradiště	DATUM	07/2012
INVESTOR	Slovácké muzeum v Uherském Hradišti, příspěvková organizace	ÚČEL	PP

SLOVÁCKÉ MUZEUM UHERSKÉ HRADIŠTĚ - MULTIMEDIÁLNÍ EXPOZICE – SO 01 STAVBA

B. Souhrnná technická zpráva

4

ČÍSLO ZAKÁZKY	3290	ARCH.Č.	12-113290(4)
---------------	-------------	---------	---------------------

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE :

STAVBA	: SLOVÁCKÉ MUZEUM UHERSKÉ HRADIŠTĚ - MULTIMEDIÁLNÍ EXPOZICE - SO 01 STAVBA
INVESTOR	: Slovácké muzeum v Uherském Hradišti, příspěvková organizace, Smetanovy sady 179, 686 01 Uherské Hradiště
MÍSTO STAVBY	: Smetanovy sady 179, 686 01 Uherské Hradiště
DRUH STAVBY	: stavební úpravy
PROJEKTANT	: GG Archico a.s., Zelené náměstí 1291, 686 01 Uherské Hradiště
STUPEŇ PD	: Dokumentace pro provedení stavby a zadání veřejné zakázky (PP)
DATUM	: 07/ 2012
ČÍSLO ZAKÁZKY	: 3290
ARCHIVNÍ ČÍSLO	: 12-113290/4
ČÁST PD	: B. Souhrnná technická zpráva

2. URBANISTICKÉ ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ :

2.1 Zhodnocení staveniště

Staveniště se nachází v budově Slováckého muzea v Smetanových sadech č. 179 v Uherském Hradišti. Budova má parcelní stavební číslo 264/1 z katastru města Uherského Hradiště.

Staveniště je dopravně dobře dostupné. Potřebné inženýrské sítě jsou v budově na pozemku investora. Ze stavebního hlediska staveniště je pro plánovanou stavbu vhodné a nemá speciální nároky na technologie výstavby.

2.2 Urbanistické a architektonické řešení

Stávající stálá národopisná expozice „Slovácko“, umístěná v hlavní budově Slováckého muzea v Uherském Hradišti, pochází z roku 1972. Obsahová náplň expozice, její výtvarné pojetí a vybavení audiovizuální technikou již v současné době nesplňuje očekávání návštěvníků. Technická vybava dosloužila, materiály instalačních prvků nesou známky značného opotřebení, osvětlení a celá elektroinstalace je v havarijním stavu, nedostatečné je vytápění sálu a obvodové zdivo trpí statickými

poruchami. V návaznosti na to byla zahájena příprava pro vybudování nové moderní multimediální stálé národopisné expozice.

Realizací navržené multimediální expozice dojde pomocí muzejních a výstavních prostředků k vybudování „reprezentační výkladní skříně“ národopisné oblasti Slovácko, seznamující její návštěvníky se způsobem života lidí v tomto specifickém regionu jižní Moravy. Obsahově bude výstava vycházet z původní expozice z roku 1972, architektonicky a technicky bude však přizpůsobena potřebám současného moderního návštěvníka. Její vizuální resp. architektonické pojetí bude moderní „designové“ (tj. architektonické či výtvarné zpracování oproštěné od zaužívaných a obvyklých „výstavařských forem“).

Konkrétní etnografické jevy budou znázorněny ve dvou časových osách a dvojím způsobem:

- minulost - formou převážně trojrozměrných předmětů – exponátů a
- současnost - projekcí krátkých tematických snímků a programů.

Důraz bude kladen na atraktivitu podání pomocí audiovizuálních efektů.

Programová stránka s náměty jednotlivých expozic bude vytvořena odbornými pracovníky Slovákého muzea v Uherském Hradišti.

2.3 Stavebně technické řešení

Již na začátek je nezbytné připomenout vliv podstaty památkově chráněné budovy na technické řešení. Právě z důvodu zachování památkové hodnoty objektu není možné volně aplikovat standardní stavební řešení. Toto omezení ovlivňuje zásadně a celkově navržený koncept. V principu je hlavní snahou ochránit historickou podstatu památky, což jsou zejména původní stavební hmoty a prvky.

Z hlediska stavebně konstrukčního se objekt nachází v poměrně zachovalém stavu. Stavební konstrukce jsou podrobovány pravidelné údržbě a objekt prošel v posledních letech několika etapami oprav (nová fasáda, střešní plášť apod.).

Ze statického hlediska nevykazuje objekt žádné závažné poruchy. Výjimku tvoří poměrně rozsáhlá trhlina v obvodovém zdivu 2.NP malého výstavního sálu. Stávající konstrukce arkýřovitého schodiště, které je v současné době opatřena obvodovým pláštěm tvořeným ocelovou konstrukcí s výplní z polykarbonátových desek bude nahrazena novou konstrukcí. Tato výplň je již nevyhovující z hlediska tepelně technických parametrů a je třeba ji zaměnit za výplň novou, splňující požadované hodnoty prostupu tepla. Již v minulých letech se objevily podobné tendence, ovšem zároveň se objevily pochybnosti o rezervách ve statické únosnosti krakorcovitě vyložené podesty. Proto je nová ocelová konstrukce navržena jako samonosná a nebude nikterak přitěžovat stávající železobetonovou konstrukci schodiště. Statika je podrobně řešena ve svazku F.1.3. Stavebně konstrukční část.

V rámci stavebních úprav je třeba provést výměnu dvou kusů stávajících ocelových kruhových oken s jednoduchým zasklením (naproti výtahu v 1. NP a 2.NP).

V prostoru expozice budou provedeny sádkartonové konstrukce k zakrytí sloupů, bazilikálních světlíků a také vytvoření nových místností pro sklady a technické zázemí. V celém prostoru expozice bude provedena nová podlaha z broušeného betonu.

Ve stávající kotelně dochází k nové pozici dvou plynových kotlů – budou na nové mezipodestě, aby se předešlo nebezpečí zaplavení spodní vodou. Tato mezipodesta bude vybetonována na ocelové konstrukci osazené v prostoru stávající kotelny.

2.4 Řešení dopravy, napojení na dopravní systém

Dopravní obslužnost objektu je zajištěna po stávajících komunikacích přes park Smetanových sadů. Přísun materiálu je možno po těchto zpevněných plochách až k objektu muzea.

2.5 Vliv stavby na životní prostředí

Stávající objekt nebude svým provozem vykazovat žádné nepřiměřené negativní vlivy na životní prostředí. Budoucí provoz nebude vykazovat žádnou nadměrnou hlučnost. Realizovaná investice neprodukuje zdraví škodlivé látky, ani toxické odpady.

Během stavby budou dodržovány podmínky na ochranu životního prostředí a jeho jednotlivých složek, bezpečnosti práce, požárního zabezpečení, ochrany zdraví a zdravých životních podmínek při výstavbě, dle platných právních předpisů a směrnic schválených ČSN.

Stavební odpad při výstavbě:

Doporučujeme prováděcí firmě aby vzniklý stavební odpad a stavební suť nabídla některé z recyklačních firem k dalšímu zpracování. Teprve tehdy, nedojde-li k jejich využití mohou, být zneškodněny oprávněnou firmou.

Při nakládání s veškerými odpady bude postupováno v souladu s ustanovením 185 / 2001 Sb. O odpadech a závazných předpisů s ní souvisejících. Veškerý vzniklý odpad při realizaci stavby bude separován. Recyklovatelný odpad bude odvezen do sběren, ostatní nerecyklovatelné materiály budou odvezeny na řízenou skládku.

Seznam odpadů dle Vyhlášky MŽP ze 17.října 2001:

Katalogové číslo	Název odpadu	Kategorie odpadu
08 01	11 Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
	12 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	O
08 04	09 Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
	10 Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09	O
17 01	01 Beton	O
	07 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O
17 02	01 Dřevo	O
	03 Plasty	O
17 03	01 Asfaltové směsi obsahující dehet	N

17 04	01	Měď, bronz, mosaz	O
	02	Hliník	O
	04	Zinek	O
	05	Železo a ocel	O
	06	Cín	O
	07	Směsné kovy	O
	11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O
17 05	04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 06	04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O
17 08	02	Stavební materiály na bázi sádky	O

Odpady vzniklé při provozu:

Navrhovaný provoz nezvýší produkce odpadu, ani se nezmění jeho skladba. Odpad bude shromažďován v centrálních kontejnerech. Recyklovatelné odpady se budou shromažďovat také v centrálních kontejnerech.

2.6 Kapacita řešení

Stávající zastavěná plocha dotčená záměrem: 565 m²

Stávající obestavěný prostor dotčený záměrem: 2065 m³

Celková plocha expozic:

Celková půdorysná plocha dotčených prostor činí 440 m². Celková plocha expozice činí 770 m² (půdorysná plocha + plocha výstavních stěn).

2.7 Průzkumy a měření

Jako mapového podkladu bylo použito katastrálního snímku zájmového území. Před započítáním stavebních prací je nutné zjistit přesný průběh stávajících inženýrských sítí.

2.8 Údaje o ochranných pásmech a hranicích chráněných území

Budova Slováckého muzea je na seznamu památkové chráněných objektů. Jiná ochranná pásma a hranice chráněných území se u tohoto objektu nevyskytují.

2.9 Členění objektu SO 01 Stavební úpravy hlavní budovy Slováckého muzea v UH

Objekt je členěn na následující svazky:

- F.1.1 Architektonicko stavební řešení**
- F.1.2 Požárně bezpečnostní řešení**
- F.1.3 Stavebně – konstrukční část**
- F.1.4 Zdravotně technické instalace**
- F.1.5 Úprava vnitřní plynoinstalace**
- F.1.6 Elektroinstalace silnoproudé**
- F.1.7 Elektroinstalace slaboproudé**
- F.1.8 Ústřední vytápění**
- F.1.9 Vzduchotechnika**

2.10 Vliv stavby na okolí

Stavba nebude mít žádný negativní vliv na okolí. Vzhledem k jejímu charakteru nebude produkovat žádné nebezpečné ani škodlivé látky. Samotná stavba neovlivní žádný ze sousedních objektů.

2.11 Ochrana zdraví a bezpečnost pracovníků

Provádění stavebních prací musí respektovat vyhlášku 324/90 Sb. ČÚBP o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a interní předpisy dodavatele, investora a uživatele stávajících provozních zařízení.

Všichni pracovníci podílející se na výstavbě musí být prokazatelně poučeni o dodržování bezpečnostních předpisů a jiných zákonných opatření zajišťujících bezpečnost a ochranu zdraví pracujících. Jedná se především o vyhlášku č. 324/90 Sb. Je nutno dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy platící na území dotčeném výstavbou. Proškolení vedoucích pracovníků zajistí investor. Další školení pracovníků výstavby zajišťují si již dodavatelé. Rovněž je nutno jak v objektech zařízení staveniště zabezpečit protipožární opatření a staveniště vybavit protipožární technikou.

F.1.2. Požárně bezpečnostní řešení

Navrhovanou změnou nedochází k žádným stavebním úpravám, které by zasahovaly do funkčnosti stávajícího PBŘ objektu.

Požárně bezpečnostní řešení stávajícího velkého výstavního sálu je řešeno stavebními úpravami, které byly provedeny v roce 2007. K tomu patří zpráva PBŘ z února 2007 zpracovaná ing. Jordánem.

Navrhovanou změnou expozice velkého sálu nedochází ke stavebně dispozičním změnám, ale pouze k novému vnitřnímu uspořádání vlastní expozice. Odvětrání stávajícího prostoru velkého sálu i obě

nechráněné únikové cesty zůstávají podle původního řešení. Proto zůstává v platnosti původní požárně bezpečnostní řešení beze změn.

Prostor původní kotelny se stávajícími vstupními dveřmi se nemění. V prostoru kotelny dochází pouze k vybudování ocelové plošiny s betonovou podlahou, na níž budou osazeny 2 nové plynové kotle. Tyto nahrazují 2 původní plynové kotle, které jsou zastaralé a na podlaze snížené části kotelny hrozilo jejich zaplavení.

3. MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA STAVBY :

Ochrana proti sesuvům půdy :

Navrhovaný provoz není ohrožen sesuvem půdy.

Ochrana proti účinkům poddolování :

Navrhovaný provoz není ohrožen poddolováním.

Ochrana před seizmicitou :

Navrhovaný provoz není ohrožen seizmicitou.

4. POŽÁRNÍ BEZPEČNOST :

Viz odstavec F.1.2. Požárně bezpečnostní řešení

5. HYGIENA A OCHRANA ZDRAVÍ :

Vzhledem k charakteru objektu nejsou požadována žádná zvláštní opatření pro zajištění zvláštních hygienických podmínek. Pro zajištění ochrany zdraví osob pohybujících se v objektu bude při výstavbě použito pouze certifikovaných materiálů, které nevykazují žádné negativní vlivy na zdraví osob. Při výstavbě nebudou použity zdraví škodlivé materiály ani materiály na bázi azbestu. Navrhovaný provoz nemá negativní dopady na životní prostředí.

6. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ :

Bezpečnost provozu bude ošetřena veřejně přístupným provozním řádem jehož dodržení je předpokladem pro používání veřejných prostor.

7. OCHRANA PROTI HLUKU :

Provoz objektu nebude vykazovat žádný nadměrný hluk. Z tohoto důvodu nejsou nutná žádná zvláštní opatření (obklady, protihlukové stěny apod.)

8. ÚSPORA ENERGIE A OCHRANA TEPLA :

V současné době je objekt rozdělen na dva vytápěcí systémy. Vytápění 1.NP a vytápění 2 .NP. Pro vytápění 1.NP je v suterénu objektu osazena plynová kotelna, kde jsou dva kusy plynových kotlů, každý o výkonu 65 kW. Prostory 2.NP (výstavní sály) jsou vytápěny pomocí plynových teplovzdušných agregátů.

Plynové teplovzdušné agregáty již nevyhovují současným požadavkům, takže se celkově demontují. Rovněž i plynová kotelna v 1.PP je již technicky i morálně zastaralá, proto navrhujeme její kompletní demontáž. Nový zdroj tepla pro celý objekt bude plynová teplovodní kotelna, která se osadí (po patřičných stavebních úpravách) do 1.NP nad původní plynovou kotelnou v suterénu na ocelovou mezipodestu. Původní kotelna nevyhovuje i z důvodů častého zaplavení spodní vodou. Kotelna bude zajišťovat potřebu tepla pro teplovodní a teplovzdušné vytápění objektu.

9. ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE :

Do objektu je zajištěn vstup osobám se sníženou schopností pohybu pomocí nájezdové rampy u hlavního vchodu do muzea. Stávající výtah zajistí také těmto osobám vstup do expozic ve 2. NP.

10. OCHRANA STAVBY PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ :

S ohledem na polohu stávajícího objektu, není ochrana před vnějšími škodlivými vlivy nutná.

Ochrana proti záplavám:

Dle platného územního plánu není lokalita ohrožena povodní. Povodí Moravy a.s. realizovalo úpravu protipovodňové ochrany řeky Moravy, která má za úkol území ještě lépe ochránit.

Ochrana proti radonu :

Navrhovaný provoz není ovlivněn výskytem radonu.

Ochrana proti hluku :

Stávající objekt muzea se nachází v klidové oblasti parku ve Smetanových sadech, a proto navrhovaný provoz není hlukem přímo ohrožen. Budova je částečně odcloněna vzrostlou zelení přilehlého parku od hluku z hlavní komunikace – Třída maršála Malinovského.

Expozice velkého sálu má pouze 3 stávající okna orientovaná do parku, takže nebude docházet k obtěžování hlukem z okolního provozu.

11. OCHRANA OBYVATELSTVA :

S ohledem na typ stavby nejsou požadována žádná zvláštní opatření na ochranu obyvatelstva.

V Uherském Hradišti 07/2012
Vypracoval : Josef Snopek