k.ú. PARDUBICE - 717657, č.parc. 1, 2/1, 446 ± 0,000 = 219,550 m n. m. (Bpv)

Generální projektant

S V I Ž N

Autor	HIP	Vypracoval
SVIŽN s.r.o. korespondenční adresa Havlíčkova 15, 110 00 Praha 1 sídlo Milady Horákové 298/123, 160 00 Praha 6 IČO 033 01 087 kontakt tel.: 606 062 636 mail.: info@svizn.com	Ing. arch. Vlastimil Dlouhý kontakt tel.: 606 212 953 mail.: dlouhy@svizn.com Zodp. projektant Ing. arch. Marta Ševčíková číslo autorizace ČKA 04 407	Ing. arch. Vlastmil Dlouhý Ing. arch. Lenka Ignatěvová Martin Růžička

Akce

Zámek Pardubice

- využití a obnova zámeckých exteriérů a interiérů č. p. 1 a č. p. 2

Stavebník

Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice

Stupeň	Revize	Datum
DPS		07 / 2018

Označení části	Část
D.2	DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU - SO.02
Číslo profese	Profese
D.2.1	ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
Číslo přílohy	Příloha
D.2.1.a	**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

OBSAH

D.2.1.a.1 ÚČEL OBJEKTU 3

D.2.1.a.1.1 OBECNÁ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU 3
D.2.1.a.1.2 HISTORICKÝ VÝVOJ 4
D.2.1.a.1.3 STÁVAJÍCÍ VYUŽITÍ 5
D.2.1.a.1.4 NAVRHOVANÁ FUNKČNÍ NÁPLŇ 6
D.2.1.a.1.5 KAPACITNÍ ÚDAJE 6

D.2.1.a.2 ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ, MATERIÁLOVÉ A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ 10

D.2.1.a.2.1 OBECNÉ ZÁSADY 10
D.2.1.a.2.2 FUNKČNÍ A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ 11

D.2.1.a.2.2.1 STÁVAJÍCÍ STAV 11
D.2.1.a.2.2.2 NAVRHOVANÝ STAV 12

D.2.1.a.2.3 ARCHITEKTONICKÉ A VÝTVARNÉ ŘEŠENÍ 13

D.2.1.a.2.3.1 EXTERIÉRY 13
D.2.1.a.2.3.2 INTERIÉRY 15

D.2.1.a.2.4 MATERIÁLY A POVRCHY 17

D.2.1.a.3 UŽÍVÁNÍ OBJEKTU OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE 18
D.2.1.a.4 KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ, TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY 19

D.2.1.a.4.1 ZHODNOCENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU KONSTRUKCÍ A NÁVRH JEJICH ÚPRAV 19
D.2.1.a.4.2 NOVÉ KONSTRUKCE 19

D.2.1.a.4.2.1 ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE 19
D.2.1.a.4.2.2 NOSNÉ KONSTRUKCE SVISLÉ 19
D.2.1.a.4.2.3 NOSNÉ KONSTRUKCE VODOROVNÉ 20
D.2.1.a.4.2.4 KROVY 21
D.2.1.a.4.2.5 STŘEŠNÍ KRYTINY A HYDROIZOLACE 22
D.2.1.a.4.2.6 DĚLÍCÍ A INSTALAČNÍ KONSTRUKCE 22
D.2.1.a.4.2.7 SCHODIŠTĚ A RAMPY 22
D.2.1.a.4.2.8 VÝTAHY 22
D.2.1.a.4.2.9 ZÁBRADLÍ 23
D.2.1.a.4.2.10 VÝPLNĚ OTVORŮ 23
D.2.1.a.4.2.11 PODLAHY 23

D.2.1.a.4.3 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ 24
D.2.1.a.4.4 BOURACÍ PRÁCE 24

D.2.1.a.4.4.1 BOURANÉ KONSTRUKCE 25
D.2.1.a.4.4.2 BEZPEČNOST PRÁCE 25

D.2.1.a.4.5 ZEMNÍ PRÁCE 28

D.2.1.a.4.5.1 VÝKOPY 28
D.2.1.a.4.5.2 TERÉNNÍ ÚPRAVY 28

D.2.1.a.4.6 ŘEŠENÍ VEGETAČNÍCH ÚPRAV V OKOLÍ OBJEKTU 28

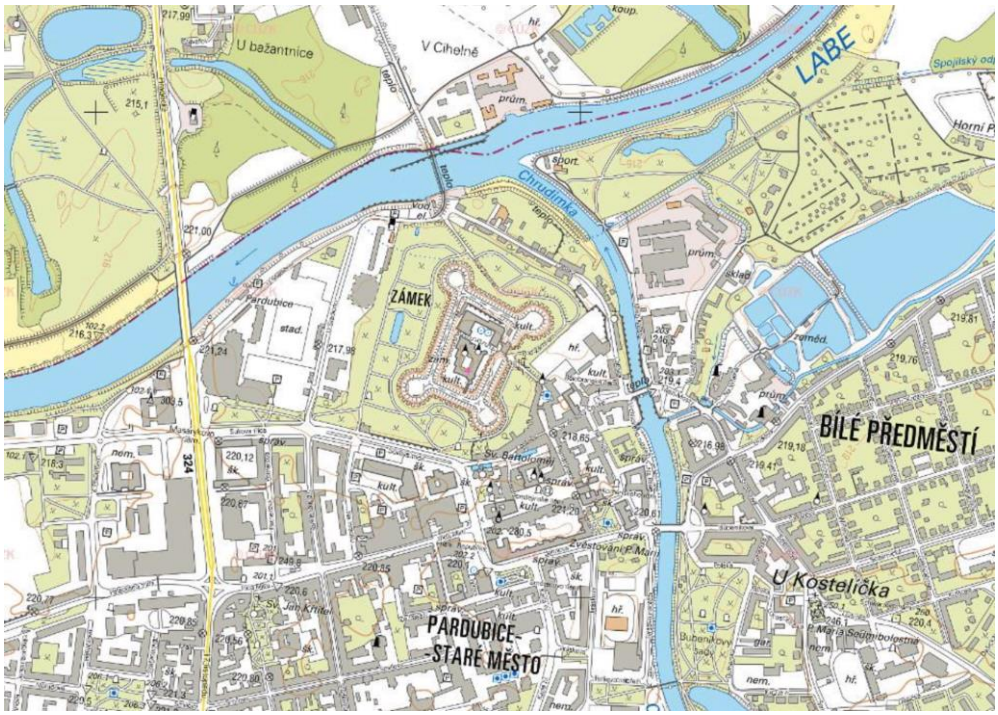
D.2.1.a.5 TECHNOLOGICKÉ POSTUPY A ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ STAVBY 29

D.2.1.a.5.1 VYKLIZENÍ OBJEKTU 29
D.2.1.a.5.2 ODSTROJENÍ OBJEKTU 29
D.2.1.a.5.2.1 ZNAČENÍ PRVKŮ 29
D.2.1.a.5.2.2 NAKLÁDÁNÍ S UMĚLECKO ŘEMESLNÝMI PRVKY 30
D.2.1.a.5.2.3 OCHRANA HODNOTNÝCH PRVKŮ A STAVEBNÍCH DETAILŮ 31
D.2.1.a.5.3 ŘEMESLNÁ OPRAVA, REPASE 31
D.2.1.a.5.4 RESTAUROVÁNÍ 31
D.2.1.a.5.5 DODRŽENÍ ZÁSAD OBNOVY PAMÁTKOVĚ CHRÁNĚNÉHO OBJEKTU 32
D.2.1.a.6 STAVEBNĚ TECHNICKÉ PARAMETRY STAVBY 34
D.2.1.a.6.1 STAVEBNÍ FYZIKA A TEPELNÁ TECHNIKA 34
D.2.1.a.6.2 OSVĚTLENÍ A OSLUNĚNÍ 34
D.2.1.a.6.3 AKUSTIKA, HLUK A VIBRACE 34
D.2.1.a.7 OSTATNÍ POŽADAVKY 35

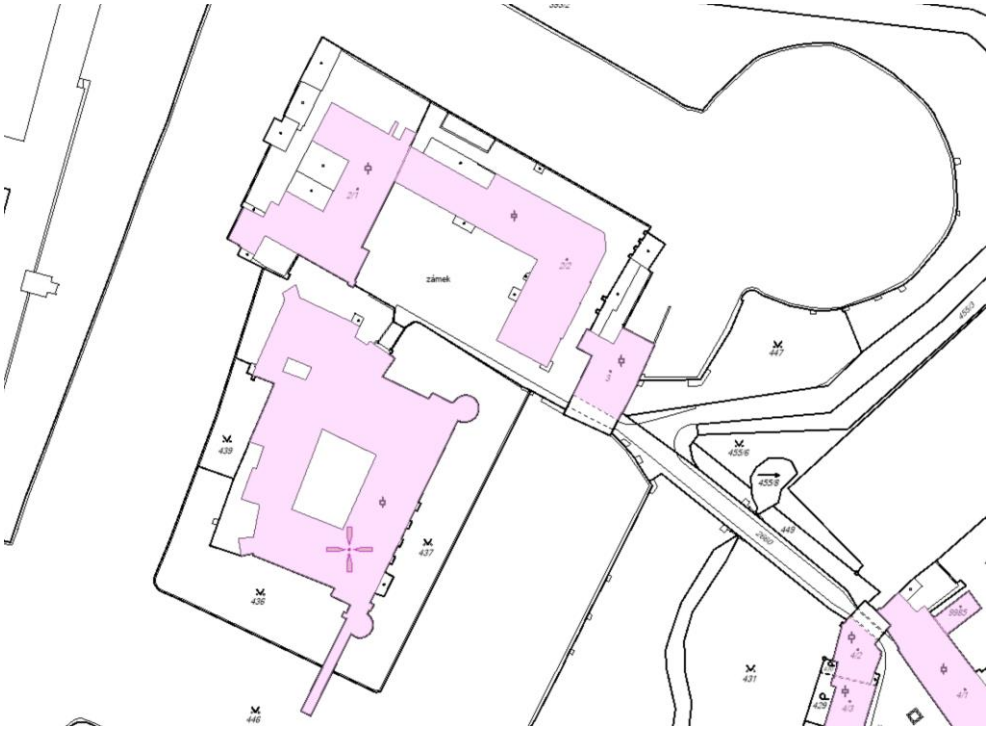
D.2.1.a.1 ÚČEL OBJEKTU

D.2.1.a.1.1 OBECNÁ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU

Stavba je umístěna v areálu renesančního zámku z doby kol. r. 1500 od Ulrica Aostalise na místě bývalého pernštejnského hradu, s valovým opevněním a bastiony. Součástí areálu je i tzv. Příhrádek s věžovou branou. Jedná se o cennou architektonickou a uměleckou památku. Areál zámku je tvořen následující objektovou skladbou: 1) zámek čp.1, 2) dům čp.2, 3) dům čp.3, 4) dům čp.4, s branou, 5) val s rondely a hradbou, 6) zahrada na valech, 7) zámecký příkop, 8) park, 9) most s dvojicí soch, 10) zámecká brána u čp.6, 11) dům čp.6, 12) dům čp.7, 13) dům čp.8, 14) brána Příhrádku, 15) dům čp.5 se sýpkou, 16) kašna před čp.6.



Místem stavby jsou pozemky v areálu Zámek Pardubice. Jedná se o pozemek 2/1 v k. ú. Pardubice, k. č. 717657. Řešeným objektem je hospodářská budova č. p. 2 (dále jen *SO.02*).



D.2.1.a.1.2 HISTORICKÝ VÝVOJ

Na místě současného zámku je už od počátku 14. století doložena jednoduchá tvrz, přestavěná kolem poloviny 14. století na hrad. První přestavba se odehrávala vletech 1498-1511. Obranyschopnost pardubického sídla byla zvýšena nasypáním mohutného valu, který dosahoval výšky dnešního prvního patra zámku a vytvořil kolem něj nepravidelný lichoběžník s půlkruhovými rondely v rozích. Zemní násyp oddělil celý areál od okolního světa a jediný přístup zajišťovala jednopatrová brána, tzv. "Třetí brána", dnes č.p. 432, kterou se v prvním patře dalo projít na val. K ní vedl od města dřevěný most, přístup zabezpečoval ještě padací most na straně Třetí brány. Vnější stranu valu obepínala na bránu navazující hradba s klíčovými střílnami, území kolem valu bylo zatopeno vodou. Opevňovací práce byly ukončeny okolo roku 1511.

Tři křídla uspořádané kolem obdélného nádvoří tvořící objekty č. p. 2 a č. p. 3, byla vystavěna pravděpodobně hned při přestavbě zámku na přelomu 15. a 16. století. Západní křídlo objektu č. p. 2 obsahovalo čtyři hloubkové trakty, kde byly umístěny

zbrojnice, pivovar, konírna a v patře špýchar. Severní a východní křídlo bylo jednotraktové dělené příčně na úseky. Ve střední části severního křídla byla umístěna lázeň a solnice. Ve východním křídle je pro nejstarší období zmiňována pekárna.

Zásadní proměnu objekty prodělaly v 70. - 80. letech, kdy v rámci stavebních úprav celého zámku, vedených významným stavitelem v císařských službách Ulricem Aostalli da Sala, došlo k pokrytí všech budov psaníčkovým sgrafitem. To se však dochovalo ve zcela minimálním rozsahu na severním průčelí brány krytém mladší střechou schodiště a také na nepočetných historických fotografiích jak čp. 4, tak čp. 2, kde byl relikt sgrafita odhalen při rekonstrukci na konci 80. let 20. století na jižním průčelí západního křídla.

Na konci třicetileté války byly všechny objekty postiženy požárem, který zničil všechny krovy. Obnova probíhala mezi lety 1650 - 1655 a přinesla kromě obnovy krovů a sýpek v patrech také přenesení provozu pivovaru ze západního do východního křídla a části křídla severního. Pivovar se stal hlavním tématem stavebních úprav po následující dlouhé období. Klasicistní přestavby rozšiřovaly funkci bydlení v objektech (brána, patro východního a západního křídla) a modernizovaly opět provoz pivovaru.

Zásadní přestavba následovala po trojici požárů v 80. a 90. letech 19. století, kdy objekty dostaly dnešní podobu. Malá fáze modernizace pivovaru v roce 1906 skončila zanedlouho úplným zrušením výroby.

Od konce 50. let 20. století probíhala až do počátku 90. let vleklá a přerušovaná rekonstrukce objektů, při níž došlo k mimořádnému úbytku autentických detailů - povrchů, konstrukcí, výplní. Dnešní stav je výsledkem těchto změn.

D.2.1.a.1.3 STÁVAJÍCÍ VYUŽITÍ

Zámek Pardubice spravuje Východočeské muzeum v Pardubicích a v současnosti funkčně koexistuje s depozitárním areálem v Ohrazenicích. V zámeckém areálu také sídlí Východočeská galerie.

V hospodářské budově SO.02 jsou kanceláře pracovníků muzea, konzervátorské dílny, zázemí provozu a archeologické laboratoře. Do SO.02 jsou také situovány prostory přednáškového sálu, zámecké kavárny, výstavního sálu a zázemí pro provoz Východočeského muzea.

D.2.1.a.1.4 NAVRHOVANÁ FUNKČNÍ NÁPLŇ

Po realizaci navrhovaných stavebních úprav bude objekt sloužit především veřejnosti.

Sklepní prostory objektu budou upraveny k budoucímu využití pro prostory expozice zbraní. Tyto prostory budou nově bezbariérově zpřístupněny vstupem v místě stávajících novodobých oken. V celém prostoru bude stávající teraco dlažba nahrazena novou podlahovou krytinou, dále budou odstraněny nepůvodní výplně dveřních otvorů, řada přizdívek, stěny budou kompletně očištěny od torkretového nástřiku a omítek. Prostory tak budou vyčištěny a připraveny pro adaptaci podle záměru projektanta expoziční části.

V místě hlavního vstupu do objektu bude vybudován nový výtah spojující 1. a 3.NP, v návaznosti na tento výtah dojde k úpravám dispozice stávajících sociálních zařízení. V přednáškovém sále bude obnoveno osvětlení, dále bude nově řešeno vytápění a zlepšeny akustické podmínky.

V rámci dispozice nadzemních podlaží dojde k úpravě komunikačních prostor. Ve zvýšeném přízemí jižního traktu bude vybudováno nové schodišťové rameno usnadňující nástup návštěvníků do výstavních prostor ve 2.NP středního křídla. Dispozice pracoven 1.NP i 2.NP jižního křídla bude v návaznosti na toto schodišťové rameno upravena. V obou patrech bude vybudováno nové sociální zázemí pro zaměstnance. Stávající půdní vestavba ve 3.NP jižního křídla bude odstraněna, 3.NP bude využíváno jen z části pro potřeby ateliéru výstavního oddělení muzea a jako technologické zázemí. Přístup do podkroví bude řešen pomocí nového schodiště umístěného v jihovýchodním rohu objektu.

Pro rozšíření kapacity výstavních prostor budou dostavěny dva trakty původních sýpek zcela zaplňujících prostor dnešních teras ve 2.NP. Tyto výstavní sály budou otevřeny do krovu bez do prostoru zasahujících podpor ve formě stolic a podobně a umožní tak maximální využití prostoru.

Dispoziční řešení včetně kapacitních údajů jednotlivých prostor je podrobně popsáno v části *D.2.1. Architektonicko stavební řešení* této projektové dokumentace.

D.2.1.a.1.5 KAPACITNÍ ÚDAJE

Dostavbou SO.02 vztyčenou nad stávající terasou dochází k hmotovému navýšení a k rozšíření prostorových kapacit objektu. Zastavěná plocha objektu se nemění.

Obestavěný prostor se zvyšuje o 1 483,1 m^3. Pro navrhované úpravy objektu není nutné řešení orientace, osvětlení ani oslunění.

Maximální kapacita přednáškového sálu v 1.NP je 70 osob, kapacita expozičních prostor ve 2.NP je 202 osob. Kapacita pracovních míst zaměstnanců je zhruba 30 osob. Zastavěná plocha objektu činí 585 m2. Užitná plocha je 1 415,4 m2.

Níže jsou uvedeny návrhové kapacity řešených prostor SO.02.

Tabulka místností 1.PP - navrhovaný stav

m.č.	název místnosti	plocha [m2]
2-S1.01	EXPOZICE - VSTUP	7,1
2-S1.02	EXPOZICE - SÁL I	118,6
2-S1.03	EXPOZICE - SÁL II	59,4
2-S1.04	EXPOZICE - SÁL III	76,8
		261,9 m²

Tabulka místností 1.NP - navrhovaný stav

m.č.	název místnosti	plocha [m2]
2-1.01	ZÁDVEŘÍ	12,9
2-1.02	FOYER	14,6
2-1.03	ZÁZEMÍ	10,5
2-1.04	ÚKLID, WC - ŽENY, INVALIDÉ	10,7
2-1.05	PŘEDNÁŠKOVÝ SÁL	168,1
2-1.06	SCHODIŠTĚ	15,7
2-1.07	SCHODIŠTĚ	16,9
2-1.08	KUCHYŇKA	5,2
2-1.09	CHODBA	33,5
2-1.10	WC	4,8
2-1.11	ODBORNÁ PRACOVNA - POHLEDNICE	10,2

2-1.12	ODBORNÁ PRACOVNA - ODĚVY, HRAČKY	10,3
2-1.13	ODBORNÁ PRACOVNA - ETNOGRAFIE A ŘEMESLA	11,2
2-1.14	ODBORNÁ PRACOVNA - ZBRANĚ A MILITÁRIA	15,5
2-1.15	ODBORNÁ PRACOVNA - UMĚLECKO PRŮMYSLOVÁ SBÍRKA	10,9
2-1.16	UMĚLECKOPRŮMYSLOVÁ SBÍRKA	16,4
2-1.17	VÝTAH	4,6
2-1.18	TECHNICKÝ PROSTOR	3,4
2-1.19	CHODBA	6,8
		381,8 m²

Tabulka místností 2.NP - navrhovaný stav

m.č.	**název místnosti**	**plocha [m2]**
2-2.01	CHODBA	5,8
2-2.02	SCHODIŠTĚ	10,6
2-2.03	WC	5,4
2-2.04	CHODBA	18,9
2-2.05	VÝTVARNÝ ATELIÉR	42
2-2.06	VEDOUCÍ ÚSEKU ÚPS	16,3
2-2.07	VEDOUCÍ ODDĚLENÍ ÚPS	20,9
2-2.08	PRACOVNÍK VZTAHŮ K VEŘEJNOSTI + PEDAGOG	20,2
2-2.09	COPY CENTRUM	9,2
2-2.10	EXPOZICE - CHODBA	119,9
2-2.11	EXPOZICE - SÁL I	127,2
2-2.12	EXPOZICE - SÁL II	123,1
2-2.13	PEDAGOGICKÝ ATELIÉR	72,9
2-2.14	EXPOZICE – SÁL III	46,3

2-2.15	EXPOZICE - ZÁZEMÍ	23,1
2-2.16	VÝTAH	4,6
2-2.17	TECHNICKÝ PROSTOR	2
		668,4 m²

Tabulka místností podkroví - navrhovaný stav		
m.č.	**název místnosti**	**plocha [m2]**
2-3.01	CHODBA	15
2-3.02	ATELIÉR	41,6
2-3.03	SERVER	12,1
2-3.04	PŮDNÍ PROSTOR	48,3
2-3.05	VÝTAH	4,6
2-3.06	PŮDA	116,8
2-3.07	TECHNICKÁ MÍSTNOST	30,3
		268,7 m²

D.2.1.a.2 ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ, MATERIÁLOVÉ A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

D.2.1.a.2.1 OBECNÉ ZÁSADY

Účelem navržených stavebních úprav je vytvoření prostor pro dlouhodobou prezentaci Zámku Pardubice jako Pernštějnské rezidence s rozmístěním expozic a navazujícího administrativního a provozního zázemí pro uživatele, kterým je Východočeské muzeum v Pardubicích. Projektová dokumentace je zpracována v souladu s "*Generelem dlouhodobé prezentace zámku Pardubice jako pernštejnské rezidence, s rozmístěním expozic, návštěvnického centra a prostor pro kulturní a společenské akce, v rozsahu čp 1, 2, 3, 4*". Zároveň je jejím předmětem rekonstrukce vnitřní technické infrastruktury řešených objektů. Rozsah a podoba navržených stavebních úprav a řešených částí objektů je vždy vyznačen ve výkresových částech této projektové dokumentace.

Jedná se o rekonstrukci památkově chráněného a hodnotného objektu. Nové konstrukce respektují současný dochovaný stav. V tomto duchu jsou navrhovány veškeré úpravy, materiálová řešení a technologické postupy jejich aplikace. Vzhledem k dosavadnímu technickému stavu a stavebnímu vývoji předmětných konstrukcí bylo ve spolupráci se zástupci památkové péče a investora stavby navrženo architektonické a technické řešení.

V průběhu stavby budou svolávány kontrolní dny za účasti delegovaných pracovníků památkové péče a autorského dozoru. Koncepce režimů úprav stanovovaných pro jednotlivé konstrukce a prvky je navrhována touto dokumentací. Podrobně bude dále konzultována s pracovníky památkové péče v rámci realizace stavby.

Dodavatel stavby je během její realizace povinen dodržet veškeré materiálové specifikace navržené v této projektové dokumentaci. Změny nebo použití alternativních stavebních materiálů se musí včas odsouhlasit s investorem a nechat schválit. Dodavatel stavby je povinen zohlednit v harmonogramu výstavby odpovídající technologické prodlevy.

Každá změna oproti návrhům v předložené dokumentaci a podmínkám tohoto vyjádření, vyvolaná např. odhalením nepředvídatelné skutečnosti v průběhu prací,

bude okamžitě nahlášena a před realizací schválena autorským dozorem, zástupcem investora a pracovníky památkové péče. Veškeré materiály budou na stavbě vyvzorkovány, případně budou předloženy alternativy ke schválení zástupci stavebníka, autorskému a památkovému dozoru. V dokumentaci předepsané barevné odstíny materiálů a povrchů, textury povrchů, výrobky a zařizovací předměty bude nutné vyvzorkovat a odsouhlasit přímo na stavbě s TDI, autorským dozorem a pracovníky památkové péče.

Rozměry atypických výrobků, zejména výchozí rozměry pro jejich osazení do stavby je nutné ověřit na stavbě před zadáním do výroby. Při eventuálním zjištění podstatných diferencí oproti projektu je nutno uvědomit projektanta prostřednictvím autorského dozoru.

Veškeré materiály konstrukcí jsou voleny s ohledem na dosažení požadovaných estetických a technických vlastností. Materiály a jejich barevnosti jsou odvozeny od současných dochovaných materiálů v rámci objektu.

D.2.1.a.2.2 FUNKČNÍ A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

D.2.1.a.2.2.1 STÁVAJÍCÍ STAV

Stavba je dvoupatrová hospodářská budova na předzámčí, zapojená do obvodové zástavby nádvoří, vzniklá zřejmě na přelomu 15. a 16. stol. při přestavbě zámku, využívaná v minulosti jako zbrojnice, pivovar, konírna a špýchar v patře. Dvoupodlažní budova stojí na půdorysu U s dnes zastavěným dvorem a s valbovými střechami krytými pálenými taškami. Okna jsou nejčastěji osazena v kamenných ostěních s horní profilovanou římsou. V přízemí je vstup do objektu dvěma segmentově zaklenutými průjezdy. V současnosti je upravená pro administrativní a odborný provoz Východočeského muzea. Stavební úpravy objektu SO.02 optimalizují zázemí odborných pracovišť a přinášejí další expoziční prostory formou dostavby nad stávající terasou.

Půdorysně zabírá čp. 2 celé západní hluboké obdélné křídlo dvora a navazující krátký úsek křídla severního. V přízemí je tvořeno čtyřmi hloubkovými trakty. Oba severnější mají shodnou šířku cca 10 m, následující cca 11 m a jižní trakt zúžen na šířku cca 6,5 m. Vnitřní hloubka traktů je kolem 23,5 m (cca 2 : 1). Pouze jižní trakt je kompletně podsklepený a další sklepy navazují na západní straně a na jižní, vloženy do vnitřního zámeckého příkopu. Jižní trakt má díky sklepu posunuté výškové úrovně podlah vůči ostatním částem křídla. Při jeho východním průčelím je přiloženo schodiště do zvýšeného přízemí a do patra, pod ním kolmo probíhající schodiště do sklepa. Komunikační koridory jsou umístěné při severní stěně

nadzemních podlaží. Z chodby v patře je přístupné kolmo k traktu navazují patro nad střední částí křídla a schodištěm na západním konci také podkroví. Druhý a třetí trakt od jihu je přístupný v přízemí osově položeným vchodem. Druhý trakt má dále členěný prostor východní části, třetí trakt je volný. Severní trakt je protažený východním směrem a v napojení na severní křídlo v síle obvodové stěny zúžen. Protažení půdorysu je z praktického důvodu díky umístění vjezdu do prostory jinak chráněné navazující stavbou. Patro nad dvěma středními trakty nesleduje průběh nosných mezitraktových stěn, ale je o polovinu hloubky zkrácené a na ně kolmé, přisazené k nádvornímu průčelí, s hřebenem střechy kolmým k oběma střechám sousedních traktů. Zbylá část nad západní polovinou středních traktů je upravena jako terasa. Podkroví střední části je přístupné z recentně upraveného podkroví jižního traktu.

V 1.NP středního křídla je v současné době přednáškový sál, předsálí, veřejné WC a zázemí pro přednášející. V 1.NP jižního křídla se nacházejí konzervátorské a restaurátorské dílny. Ve 2.NP jsou také restaurátorské dílny, dále pracovny ostatních zaměstnanců muzea. 2.NP jižního křídla je přístupné schodištěm při východní fasádě jižního křídla, 2.NP středního křídla je přístupné z chodby jižního křídla, výškový rozdíl mezi úrovní podlah obou křídle je vyrovnán schody v chodbě středního traktu. Podkroví jižního křídla je v současnosti využíváno také jako pracovny zaměstnanců muzea. Podkroví středního traktu je v současnosti téměř nevyužíváno. Podkroví je přístupné po schodišti v severozápadním rohu jižního křídla.

D.2.1.a.2.2.2 NAVRHOVANÝ STAV

V rámci navrhovaných stavebních úprav dojde k řadě změn v dispozičním i funkčním uspořádání. Nejzásadnější změnou je dostavba expozičních prostor v místě dnešních teras přístupných z 2.NP objektu. Přistavovaná hmota reflektuje hmotu zmizelých sýpek, které v těchto místech bývaly. Všechna podlaží objektu budou propojeny výtahem v jižní části středního křídla. Tento výtah je bezbariérově přístupný z foyer přednáškového sálu. Přístup veřejnosti do přednáškových sálů ve 2.NP je umožněn stávajícím vstupem do schodišťového prostoru a dále po novém schodišťovém rameni v jižním křídle spojujícím 1. a 2. NP, odtud je vstup do expoziční chodby. Výška podlahy expoziční chodby je zvýšena na úroveň nejvyšší podlahy v expozičních prostorách. Přístup do podkroví je umožněn po novém schodišti navazujícím na stávající schodiště v jihovýchodním rohu jižního křídla. Zázemí zaměstnanců je tak soustředěno do prostor jižního křídla a celý střední trakt slouží veřejnosti.

D.2.1.a.2.3 ARCHITEKTONICKÉ A VÝTVARNÉ ŘEŠENÍ

D.2.1.a.2.3.1 EXTERIÉRY

Východní průčelí lze rozdělit do tří částí odpovídajících vnitřnímu dělení traktů. Jižní stranu průčelí částečně zakrývá schodišťová přístavba s pultovou střechou zakončenou sedlovou stříškou s trojúhelným štítkem. Nástup schodiště zakrývá částečně i průčelí před navazujícím traktem. Průčelí schodiště je hladké, prolomené při nástupu a ukončení výškově obdélným oknem spískovcovým ostěním a nadokenní římsou. Ostění má obvodovou lištu profilovanou stezkou a kymatem. Jihovýchodní nároží je zpevněno jednou odstupněným nárožním opěrným pilířem, jednotlivá patra zakončena vyloženou profilovanou římsou (dórské kyma, deska, sima) shora krytou prejzovou krytinou. Na průčelí se zalamuje také korunní římsa zjižního průčelí stejné profilace. Trojúhelný štítek je rámován profilací ze čtvrtvýžlabku, čtvrtoblounu mezi stezkami. Severní průčelí přístavku je prolomenu vchodem na schodiště s pískovcovým portálem s římsou nad nadpražím. Ostění má na západní straně a v nadpraží profilovanou lištu s kymou a stezkou, východní stojka hladká. Římsa tvořena lesbickým kymatem, deskou a simou. Práh dveří je zároveň poslední schodišťový stupeň třístupňového nástupního pískovcového schodiště s vyloženými a na hranách zaoblenými stupnicemi. Dveře dvoukřídlé novodobé.

Na severním průčelí západního křídla je nejpatrnější půdorysná provázanost se sousedním západním dílem severního křídla čp. 3. Požární štít patrný nad úrovní střechy indikuje rozdělení prostor v patře a podkroví, zatímco v přízemí je průčelí protaženo ještě o dvě okenní osy východním směrem. Na první ose od východu je umístěno těsně nad terénem výškově obdélné okno s plochou paspartou a s do špalety zapuštěnou původní mříží. Mříž je tvořena svislými pruty ohýbanými do stranově prostřídaných půloblouků s rovnou či zešikmenou spojkou. Symetricky skládané díly jsou vobloučcích spojeny čtvercovými objímkami. Mříž má samostatný obvodový rám zapuštěný do omítky kromě parapetní strany. Šambrána dole narušená a plocha omítnuta cementovou hrubou omítkou.

Západní průčelí je v přízemí prolomeno ke stranám posunutými šířkově obdélnými okny s cihelnými špaletami a přímým záklenkem. Nad levým horním rohem severního okna je patrná část staršího pasu s velkým rozponem (záklenek či vynašecí pas nad širším otvorem). Mezi oběma okny, zhruba v polovině šířky průčelí je patrná změna zdiva z cihelného na kamenné. Průčelí je v patře trojosé s pravidelně rozmístěnými výškově obdélnými otvory shozů spískovcovým hladkým ostěním. Severní otvor má zachován pouze nadpražní část s polodrážkou na líci, střední je kompletní s vnějšími dveřmi se nabíjenými svlaky, třetí také kompletní s polodrážkou a s bedněním na vnitřním líci ostění.

Západní průčelí jižního traktu je členěno trojicí nad sebou umístěných oken při severozápadním nároží. Okna jsou výškově obdélná, novodobá dvoukřídlá zdvojená, rámy křídel dělené křížem ze subtilního profilu na převýšená obdélná pole. Vnitřní křídla nedělená. Ve špaletě novodobé mříže. Před průčelím nad terén cca 50 cm zvednutá terasa nad západním a jižním vnějším sklepem krytá čtvercovou betonovou dlažbou.

Formou Knih prvků byla provedena inventarizace umělecko řemeslných prvků na fasádách nádvoří. Zároveň bylo spolu s vyhodnocením stavu a původnosti jednotlivých prvků navrženo adekvátní opatření ve smyslu jejich restaurátorské a umělecko řemeslné obnovy. U všech kamenických prvků je navržena minimálně kontrola restaurátorem a následně jejich konzervace. Okenní výplně budou odstraněny a provedeny nově s vyjímkou oken východní fasády. Zde budou ponechány stávající nehistorická okna dvoukřídla s členěním na 4 tabulky. Tyto okna jsou použita i na navazujícíc objektech na nádvoří. Východní a jižní průčelí bude opatřeno okenními výplněmi odvozenými od klasicistní podoby fasád zachycené na dochované fotodokumentaci. Ostění bude osazeno oknem se zděnou špaletou, vnější rám bude v líci fasády s otevíráním do exteriéru. Skleněná výplň na straně exteriéru bude tvořena neplavenými tabulemi skla. Fasáda obracející se k SO.03 a k valu bude osazena novotvarými výplněmi bez historizujícího členění. Jedná se především o dvě dvojice dveří výstavního sálu.

Při rekonstrukci ploch fasád bude postupováno v souladu s výstupy z laboratorního posouzení odebraných vzorků. Stávající omítky jsou novodobé, nebyly zastiženy dochované historicky hodnotné vrstvy omítek v úrovni štukových ani jádrových omítek. Nepřilnavé a degradované části fasád budou odstraněny a znovu provedeny doplněním do svého původního objemu. Navržena je obnova za využití materiálů na bázi stávajících omítek. Výjimku tvoří sanační omítky zastižené v místě soklu v některých částech průčelí nádvoří. Sanační omítky budou otlučeny, provedeny budou dva technologické cykly obětovaných omítek za účelem preventivního odsolení a odvlhčení. Na podkladu bude po otlučení a po technologické odstávce pro kontrolu doschnutí provedeno omítkové souvrství materiálově shodné se stávajícími plochami fasád. Fasády budou mechanicky čištěny a zbaveny biotických usazenin. Sjednocení bude provedeno jemnozrnnou nasákavou štukovou omítkou. Provedena bude ploplošná dvojitá vápenná výmalba v odstínu zvoleném na základě vyvzorkování. Přesná barevnost bude vyvzorkována na místě a před realizací odsouhlasena autorským a památkovým dozorem.

Střecha nad jižním traktem je sedlová, nad západní stranou zvalbená, nad východní ukončena polovalbou. Na jižní i severní straně průběžný vikýřový pás s okny do

podkroví. Střecha kryta glazovanou taškou francouzského typu. Sedlová střecha patra nad středními trakty obdobnou taškou bez glazury. Střecha je od okolí oddělena požárními štíty. Na jihu za štítem náběh kolmý ke střeše jižního traktu s o něco vyšším hřebenem. Na severní straně za štítem náběh kolmý ke střeše severního křídla s hřebenem výrazně nižším. Střecha severního traktu je sedlová, na západní straně zvalbená, na východní pokračuje za protipožárním štítem na severní křídlo. Na severní straně jsou nad korunou umístěné ve střeše po stranách a uprostřed pravidelně rozmístěné větrací cihlové komínky.

Navrženo je odstranění stávající střešní krytiny včetně nevhodně ztvárněného současného průběžného vikýře nad jižním křídlem. Provedeno bude přelaťování pro novou střešní krytinu tvořenou taškou bobrovkou s krytím odpovídajícím sousednímu objektu č.p. 3., tedy korunové kladení. V místech nad technickým zázemím 3.NP budou provedeny vikýře s drobnou profilací volského oka pro přisvětlení prostor 3.NP a pro možnost odvětrání technologií. Přesná podoba bude definována ve stavebních detailech. K navrácení historického vzhledu střechy jsou navrženy námětky a dojde k přizvednutí hrany střechy nad stávající římsou.

D.2.1.a.2.3.2 INTERIÉRY

Veškeré vnitřní prostory objektu budou řešeny především s ohledem na památkovou hodnotu objektu a funkčně tak, aby bezvadně a dlouhodobě sloužily svému provoznímu určení.

Interiéry projdou kompletní rekonstrukcí a budou rozšířeny o expoziční prostory ve 2.Np nad stávajícími terasami. Veškeré novodobé příčky budou odstraněny a dojde k bourání otvorů do historického zdiva, které bylo konzultováno se zástupci památkové péče (NPU a OKPP Pardubický kraj).

V suterénním prostoru bude prostor zcela očištěn od recentních nánosů konstrukcí, veškeré příčky a předstěny budou vybourány, novodobé vrstvené podlahy budou odstraněny a také dojde k odstranění torkretové vrstvy na klenbě chodbového traktu. Ze statického hlediska torkretová vrstva může být odstraněna ručními nástroji bez poškození statické funkce klenby, více v technické zprávě Stavebné konstrukční části D.2.2.a. Povrchy stěn a kleneb budou nově omítnuty. Podlahové souvrství je nově navrženo s podlahovým vytápěním a tepelně izolační vrstvou.

V prostorech východního křídla určeného veřejnosti je navrženo probourání novodobé klenby pro realizaci nově navržené výtahové šachty. Recentní podlahové souvrství bude v celé ploše odstraněno a nahrazeno novým tepelně izolačním souvrstvím. Jako podlahový krytina je navržena pískovcová dlažba diagonálně

kladená, mineralogie a barva pískovce bude odpovídat stávající dlažbě na objektu SO.01 v místnosti č. 1-2.12. V prostorech přednáškového sálu je nově navržena vzduchotechnika zajišťující pouze nucenou výměnu vzduchu s dohřevem podle potřeby. Pro výfuk čerstvého vzduchu budou použity stávající niky, které jsou ve stěnách mezi pilastry kleneb.

V jižním křídle 1.NP budou vybourány všechny novodobé příčky a část novodobého hurdiskového stropu pro realizaci nově navrženého schodiště včetně podesty, která je v nižší úrovni než úroveň stávající stropní konstrukce. Nové příčky jsou navrženy jako sádrokartonové dvojitě opláštěné, v některých prostorech je navržen sádrokartonový podhled.

Zásahy v jižním křídle ve 2.NP jsou obdobné, jako v 1.NP. Opět dojde k probourání stávajícího hurdiskové stropu a k vybourání recentních příček. V navazujících prostorech východního křídla budou nově realizovány prostory pro expozici. Dispozice bude zcela změněna a spolu s přístavbou nad stávajícími terasami budou křídla tvořit velký chodbový trakt. Všechny recentní příčky budou vybourány a dojde také k bourání otvorů do historického zdiva. Výrazným zásahem je vybourání 2/3 stávajícího dřevěného trámového stropu s rákosníkovou omítkou. Prostory budou tak připraveny pro realizaci expozičních prostor. Nově navržené expozice nad terasami a prostory pod vybouraným stropem budou zastropeny dvojitým sklonitým podhledem, který tvoří telepně izolační obálku a také protipožární dělící konstrukci. Nad terasami jsou podhledy jehlanovité, nad východním křídlem imitují sedlovou střechu.

V podkroví budou veškeré příčky včetně opláštění střechy a stěn vybourány. V jižním křídle je navržen atelier pro potřeby výtvarníků a dále místnosti zajišťující technický provoz budovy. Nad východním křídlem je půdní prostor ponechán bez využití.

Pracovny zaměstnanců jsou vybaveny odpovídajícím vnitřním vybavením tak, aby co nejlépe vyhovovaly specifické činnosti každého zaměstnance. Vnitřní vybavení je řešeno v samostatné dokumentaci Vnitřního vybavení.

Běžnými zařizovacími předměty jsou vybavena hygienická a sociální zázemí. Jedná se o místnosti WC, kuchyněk a úklidových komor. Stěny v těchto prostorách jsou obloženy keramickými obklady, kuchyňské linky jsou obloženy velkoformátovými deskami.

Sociální zařízení bude vybaveno standardním zařízením, které je specifikována v

Knize sanitárního vybavení D.2.4.1.c.

D.2.1.a.2.4 MATERIÁLY A POVRCHY

Podlahy

V prostoru přednáškového sálu v 1.NP dojde k výměně podlah, nově je navržena kamenná dlažba z šedého jemnozrnného pískovce 500x500x80 mm. V ostatních částech objektu dojde k odstranění stávající podlahy a realizaci nové. Většina nových podlah je navržena v suchém procesu pro eliminaci zatékání do historických konstrukcí objektu. V prostorách expozice zbraní v suterénu bude cihlová dlažba, v expozičních prostorách ve 2.NP bude použita lamelová prkenná podlaha proměnlivé šíře prken, v pracovnách zaměstnanců bude vinylová podlaha imitující dřevěný povrch. V prostorách sociálního zařízení a na chodbách bude použita velkoformátová rektifikovaná keramická dlažba. Detailně jsou skladby uvedeny v části D.1.1.c – 01 Kniha skladeb této projektové dokumentace.

Vnitřní omítky

Stávající novodobé vrstvy výmaleb budou odstraněny s ohledem na historické vrstvy / malby. Novodobé ostré hrany budou zaobleny, zachována historická plasticita povrchu. Dojde k zapravení a redukci instalačních krabic. Povrch bude celoplošně přeštukován vápenným štukem. Celoplošná výmalba vápennou bílé barvy nebo odstíny požadované projektantem expozic.

Obklady

V místnostech sociálního a hygienického zázemí jsou stěny opatřeny maloformátovým keramickým obkladem lepeným k podkladu cementovým lepidlem na jádrovou vrstvu omítky provedené na zdivo s vyplněnými spárami, např. cementovým nástřikem.

D.2.1.a.3 UŽÍVÁNÍ OBJEKTU OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Projektová dokumentace je zpracována v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu a jeho prováděcími předpisy. Projektová dokumentace je zpracována v souladu se závaznými normami a s vyhláškami obecné povahy. Do dokumentace jsou zapracovány požadavky vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby a vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, Příloha č. 1. je navrženo:

- výškové rozdíly pochůzných ploch nejsou vyšší než 20 mm
- povrch pochůzných ploch musí být rovný, pevný a upravený proti skluzu.

Objekt SO.02 rovněž není ve svém původním určení navržen pro přístup a užívání osob s omezenou schopností pohybu a orientace. Přístup těchto osob do jednotlivých prostor objektu je umožněn pouze do míry vyplývající z jejich původního umístění v parteru a jeho výškovým uspořádáním. Pro užívání osobami se sníženou schopností orientace a pohybu jsou navržena technická opatření pro zpřístupnění návštěvnických a expozičních částí. V objektu bude realizován výtah bezbariérově spojující všechny 3 podlaží objektu. Bezbariérově nepřístupné budou pracovny zaměstnanců muzea v 1. a 2.NP jižního křídla, kdy tyto křídla mají jinou výškovou úroveň než expoziční prostory. Případný asistovaný pohyb invalidů v objektu se bude řídit provozním předpisem provozovatele objektu.

Navržené rampy nerespektují vzhledem k charakteru nemovité kulturní památky nerespektuje vyhlášku č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

D.2.1.a.4 KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ, TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY

D.2.1.a.4.1 ZHODNOCENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU KONSTRUKCÍ A NÁVRH JEJICH ÚPRAV

Budova je vystavěna především ze smíšeného zdiva, řada původních historických konstrukcí již není do dnešní doby dochována. Před rozsáhlou rekonstrukcí budovy v 80. letech minulého století byla značná část objektu v havarijním stavu, v jižním křídle byly odstraněny stropní konstrukce, které zde byly nahrazeny stropy z vložek Hurdis do IPE nosníků. Na celém objektu došlo k výměně konstrukcí krovů. Ze statického hlediska jsou tyto konstrukce vyhovující, došlo však k výraznému úbytku autentických detailů dokazujících historii objektu.

D.2.1.a.4.2 NOVÉ KONSTRUKCE

Vzhledem k dispozičním úpravám komunikačního traktu v jižním křídle budou realizovány nové konstrukce schodišť, navazujících částí stropů a nové příčky odpovídající navrhované dispozici.

D.2.1.a.4.2.1 ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE

Nosné stěny jsou založeny pravděpodobně plošně na základových pasech z kamene nebo cihel.

Půda pod základy je po letech existence konsolidovaná, novými stavebními úpravami dojde k nepodstatnému přitížení v základové spáře.

Kvůli snížení podlahy v místnosti 2-S1.04 bude ověřena základová spára suterénních stěn. Případně se stěny po úsecích cca 1,20 m dlouhých podezdí zdivem z plných cihel na cementovou maltu. Zdivo jednotlivých úseků se řádně vzájemně zaváže a řádně vyklínuje pod stávající zdivo.

D.2.1.a.4.2.2 NOSNÉ KONSTRUKCE SVISLÉ

V rámci 1.NP není do stávajících svislých konstrukcí objektu zasahováno. Ve 2.NP bude realizováno několik nových otvorů do stávajícího nosného zdiva za účelem propojení expozičních prostor. Bude rozšířen stávající otvor v gotickém zdivu obvodové zdi jižního křídla, další otvory budou realizovány v klasicistních

konstrukcích. Další dva otvory budou otevřeny ve stávající obvodové zdi směrem na terasu, kdy budou odstraňovány především dozdívky z období od roku 1880. Ve středním křídle bude také realizována nová železobetonová výtahová šachta spojující všechny 3 podlaží. V místě nové výtahové šachty bude vybourán klenbový strop.

Nová výtahová šachta má půdorysný rozměr 2300 x 2000 mm. Nové stěny jsou navrženy ze železobetonu tloušťky 150 mm a 200 mm (protilehlé stěny s uloženým vazným trámem). Založení výtahové šachty je navrženo na základovou desku tloušťky 200 mm. Hloubka založení je dána požadavkem dodavatele výtahu.

D.2.1.a.4.2.3 NOSNÉ KONSTRUKCE VODOROVNÉ

Na stropní klenbě V 1.PP je provedena torkretová vrstva, která se má odstranit. Je třeba při bouracích pracích postupovat šetrně a s použitím ručních nástrojů. Při odstraňování torkretu nesmí dojít k poškození líce klenby. Po odstranění torkretu bude klenba opatřena vápennou maltou.

V rámci realizace nového schodiště dojde k zásahům do stávajících stropních konstrukcí jižního křídla. Také budou zastropeny stávající stropní otvory PZD deskami ukládanými do IPE nosníků.

Část stropu bude vybourána na celý trakt, je požadavek na snížení podlahy 2.NP v této části. Pro provedení otvoru ve stropu budou stávající ocelové stropnice podepřeny novým ocelovým průvlakem 2x U220. Průvlak bude uložen na obvodovou stěnu, střední sloupy 2x U140 a krajní kolmý průvlak 2x IPE240, který bude součástí nového sníženého stropu nad 1.NP. Potom se strop v místě schodiště vybourá.

Pod středním sloupem bude do podlahy 1.NP nad rubem stropní klenby proveden ocelový průvlak 2x U220.

Nový snížený strop nad 1.NP je tvořen ocelovými stropnicemi IPE270 po 1,0 m, na které bude provedena železobetonová monolitická deska tl. 100 mm do trapézového plechu.

Nové schodiště je tvořeno bočními ocelovými schodnicemi U160, do kterých se provede železobetonová deska s nabetonovanými stupni.

Ve 2.NP je požadavek vybourání části stávajícího hurdiskového stropu kvůli provedení nového schodiště do podkroví.

Pro provedení otvoru ve stropu budou stávající ocelové stropnice podepřeny novým ocelovým průvlakem 2x U220. Průvlak bude uložen na obvodovou stěnu a na vnitřní sloupy 2x U140. Potom se strop v místě schodiště vyboural.

Dále je navrženy dva nové stropy v části půdorysu, jsou tvořeny ocelovými stropnicemi IPE120 a IPE180 po cca 1,10 m.

Stávající venkovní terasa bude nově zahrnuta do interiéru, bude obezděna nosnou obvodovou stěnou a opatřena střední nosnou stěnou. Nové stěny tloušťky 440 mm z tvárnic budou založeny na horní líc stávajících gotických stěn, jejichž tloušťka je minimálně 1300 mm. Podle prohlídky jsou tyto stávající stěny bez statických poruch a vyhoví pro přitížení od nástavby 2. NP včetně krovu.

Stropní klenba pod původní terasou je bez statických poruch a vyhoví pro nové zatížení od prostor expozice. Nedojde k přitížení stropní konstrukce, užitné zatížení zůstává stejné.

D.2.1.a.4.2.4 KROVY

V rámci navržených stavebních úprav dojde k odstranění stávajících střešních vikýřů v jižním křídle, na jižní fasádě budou realizovány 3 vikýře tvaru volského oka sloužící k přívodu vzduchu do serverovny a prosvětlení ateliéru.

Stávající krovy jinak zůstanou zachovány. Po rozebrání krytiny bude případně provedena výměna a protézování napadených prvků a výměna poddimenzovaných prvků. Spoje budou provedeny tesařským způsobem pomocí ručních nástrojů. Povrch nového řeziva bude upraven ručním hoblíkem. Po sejmutí střešní krytiny bude provedena podrobná kontrola všech prvků krovu z hlediska porušení vlhkostí a dřevokaznými houbami. V případě porušení budou prvky krovu sanovány.

Zásady řešení sanace jednotlivých prvků krovu: narušené části se vyříznou s minimálním přesahem 600mm do zdravého dřeva, nové části se spojí pláty se stávajícími částmi.

Stávající plná vazba v místě nové výtahové šachty bude upravena. Vazný trám s v místě šachty vyřízne a přikotví se na stěny šachty. Nad novou přístavbou nad terasou je navržen nový krov, který tvoří dvojitou valbu.

Nosnou konstrukci krovu tvoří ocelové lomené rámy v úrovni mezilehlých vaznic. Rámy jsou uložené na stávající a nové nosné stěny. Na nové stěny budou pod uložením rámů provedeny železobetonové ztužující věnce, které budou zakotveny

do stávajících nosných stěn. Na ocelové rámy a pozednice budou uložené krokve, úžlabní krokve a nárožní krokve z běžného řeziva.

D.2.1.a.4.2.5 STŘEŠNÍ KRYTINY A HYDROIZOLACE

Stávající střešní krytiny budou odstraněny a nahrazeny krytinou novou, nové krovy budou pokryty stejnou střešní krytinou. Všechny střechy budou realizovány z pálené střešní tašky bobrovky, segmentový řez, korunové krytí.

D.2.1.a.4.2.6 DĚLÍCÍ A INSTALAČNÍ KONSTRUKCE

Nové příčky budou realizovány z materiálu vhodného vzhledem k využití prostor objektu. Příčky v jižním křídle oddělující pracovny zaměstnanců budou realizovány z lehkých sádrokartonových konstrukcí umožňující dodatečnou úpravu dispozice v případě potřeby. Příčky přiléhající k novému schodišti sloužícímu jako hlavní přístup návštěvníků do expozičních prostor budou prosklené.

D.2.1.a.4.2.7 SCHODIŠTĚ A RAMPY

Stávající betonové schodiště v 1.PP realizované při rekonstrukci objektu v 80. letech minulého století bude odstraněno. Realizováno bude nové schodiště do 2.NP v chodbě jižního křídla. Nové schodiště je tvořeno bočními ocelovými schodnicemi U160, do kterých se provede železobetonová deska s nabetonovanými stupni. Toto schodiště bude betonové kotvené do průvlaku stropní konstrukce. Nové schodiště do podkroví umístěné v severovýchodním rohu jižního křídla bude tvořeno bočními ocelovými schodnicemi U220, do kterých se provedou dřevěné stupně. Exteriérové únikové schodiště z expozičních prostor bude betonové.

Navržené rampy nerespektují vzhledem k charakteru nemovité kulturní památky nerespektuje vyhlášku č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

D.2.1.a.4.2.8 VÝTAHY

V řešeném objektu je navržen výtah V2. Výtah je navržen jako trakční lanový výtah s protizávažím, instalovaným na boku výtahové šachty. Strojní zařízení výtahu je instalováno vždy v hlavě šachty. Bližší specifikace výtahu je popsána v samostatné části – viz. D.2.4.9

ZÁKLADNÍTECHNICKÉÚDAJE

Provedení Elektrický osobní výtah pro přepravu osob (třída výtahu I), s plynulou regulací frekvenčním měničem.

Jmenovitá nosnost 900 kg, max. 12 osob
Jmenovitá rychlost 1 m/s
Zdvih 8.6 m
Počet stanic Výtah má celkem 3 stanice. Hlavní stanice 1
Zohledněné normy a předpisy
ČSN EN81-20
ČSN EN81-21-2009
ČSN EN 81-21 Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Část 21: Nové výtahy pro dopravu osob a osob a nákladů v exitujících budovách

ŠACHTA

Rozměry šachty 2000 mm šířka x 2300 mm hloubka
Výška prohlubně 650 mm
Horní přejezd 3140 mm
Provedení šachty Betonová šachta zbavená bednění
Provedení hlukové zkoušky a zajištění zkušebního protokolu.

D.2.1.a.4.2.9 ZÁBRADLÍ

Nově navržené interiérové schodiště budou opatřena madly nebo ocelovým zábradlím z pásové oceli ve výšce 900 mm. Exteriérové schodiště bude opatřeno novým masivním dřevěným zábradlím.

D.2.1.a.4.2.10 VÝPLNĚ OTVORŮ

Okenní výplně budou odstraněny a provedeny nově s výjimkou oken východní fasády. Zde budou ponechány stávající nehistorická okna dvoukřídlá s členěním na 4 tabulky. Tyto okna jsou použita i na navazujících objektech na nádvoří. Východní a jižní průčelí bude opatřeno okenními výplněmi odvozenými od klasicistní podoby fasád zachycené na dochované fotodokumentaci. Ostění bude osazeno oknem se zděnou špaletou, vnější rám bude v líci fasády s otevíráním do exteriéru. Skleněná výplň na straně exteriéru bude tvořena neplavenými tabulemi skla. Vnitřní křídla budou tvožena tepelně izolačním dvojsklem. Fasáda obracející se k SO.03 a k valu bude osazena novotvarými výplněmi bez historizujícího členění. Jedná se především o dvě dvojice oken výstavního sálu.

Podrobné informace v části *D.2.1.c-02: Kniha oken* a *D.2.1.c-03: Kniha dveří.*

D.2.1.a.4.2.11 PODLAHY

V prostoru přednáškového sálu v 1.NP dojde k výměně podlah, nově je navržena kamenná dlažba z šedého jemnozrnného pískovce 500x500x80 mm. V ostatních

částech objektu dojde k odstranění stávající podlahy a realizaci nové. Většina nových podlah je navržena v suchém procesu pro eliminaci zatékání do historických konstrukcí objektu. V prostorách expozice zbraní v suterénu bude cihlová dlažba, v expozičních prostorách ve 2.NP bude použita lamelová prkenná podlaha proměnlivé šíře prken, v pracovnách zaměstnanců bude palubková podlaha. V prostorách sociálního zařízení a na chodbách bude použita velkoformátová rektifikovaná keramická dlažba. Detailně jsou skladby uvedeny v části D.1.1.c – 01 Kniha skladeb této projektové dokumentace.

D.2.1.a.4.3 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

Napojení předmětných pozemků na technickou infrastrukturu zůstává stávající a beze změny ve smyslu navrhovaných stavebních úprav. Pro napojení na technickou infrastrukturu během realizace stavby bude využita stávající kapacitně vyhovující přípojka nízkého napětí, případně si zajistí dodavatel stavby dodávky el. energie pomocí mobilních generátorů. Nové připojení předmětných objektů není navrhováno.

Napojení pozemků na veřejné pozemní komunikace zůstává zachováno. Objekt je v současnosti napojen na stávající dopravní infrastrukturu. Příjezd k objektu je zajištěn pojízdnými zpevněnými komunikacemi. Vjezd do areálu zámku je zajištěn z ulice Pod Zámkem. Průjezd vozidel a případné stavební techniky do areálu Zámku je omezen velikostí průjezdu vstupní brány v objektu č.p. 4. Není navrhována změna způsobu napojení předmětného objektu na dopravní infrastrukturu. Pojíždění v areálu řešeného objektu je rovněž zajištěno zpevněnými dlážděnými komunikacemi tvořícími nádvoří, dále pak mlatovými cestami.

D.2.1.a.4.4 BOURACÍ PRÁCE

Před započetím bouracích a rekonstrukčních prací se musí kromě podrobného průzkumu stavu objektu prověřit i stav připojených rozvodů, průběh inženýrských sítí a stav sousedních objektů. Když dojde v průběhu prací ke zjištění odchylné skutečnosti od předpokládaného stavu uskutečněného průzkumem, je třeba novým skutečnostem přizpůsobit i technologický postup a upravit ho tak, aby byla zajištěna řádná bezpečnost práce. Před vlastním prováděním bouracích prací je nezbytné vymezit a zabezpečit prostor před vstupem nepovolaných osob a zajistit ochranu veřejného zájmu ohroženého těmito pracemi. Všechna zařízení (rozvodné sítě, kanalizace) se musí před započetím prací odpojit a zajistit tak, aby se nedaly použít. Pokud z provozních důvodů nelze tyto sítě odpojit, musí odpovědný pracovník stanovit způsob ochrany pracovníků i těchto zařízení. Pro přívod elektrické energie pro provádění bourání a vody pro snížení prašnosti je nutné využívat samostatná

vedení, chráněná před poškozením. Bourací práce se musí provádět postupně po částech od shora směrem dolů. Při bourání je třeba především dbát na stabilitu okolních konstrukcí, pomocné konstrukce, které slouží k provádění prací, se nesmí zatěžovat vybouraným materiálem nebo na ně strhávat vybourané hmoty. Bourací práce se zahájí až na základě písemného příkazu odpovědného pracovníka dodavatele těchto prací a po vybavení pracoviště pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami předepsanými v technologickém postupu. Vybouraný materiál se musí průběžně odstraňovat z bouraného objektu, aby nedocházelo k přetížení podlah nebo stropů nebo aby nepřekážel. Bourání se musí přerušit, pokud není dostatečně zajištěna stabilita bourané konstrukce nebo její části. Všechny vstupy a vjezdy do prostoru bourání musí být viditelně označeny a zajištěny po celou dobu bourání. Pokud se v průběhu bouracích prací objeví jiné, neočekávané konstrukce či skutečnosti ohrožující postup bouracích prací či stabilitu objektu, je třeba neprodleně přizvat na stavbu projektanta.

D.2.1.a.4.4.1 BOURANÉ KONSTRUKCE

V rámci nového dispozičního uspořádání dojde k bourání konstrukcí především v jižním křídle. V suterénu bude vybourána část východní fasády v místě novodobých oken a bude zde obnoven vstup do těchto prostor. Ve středním traktu bude odstraněna část klenby mezi 1. a 2.NP z důvodu realizace výtahové šachty. V jižním křídle dojde k zásahům do stávajících stropních desek v návaznosti na realizaci nových schodišťových ramen. Ve 2.NP bude realizováno několik nových otvorů do stávajícího nosného zdiva za účelem propojení expozičních prostor. Bude rozšířen stávající otvor v gotickém zdivu obvodové zdi jižního křídla, další otvory budou realizovány v klasicistních konstrukcích. Další dva otvory budou otevřeny ve stávající obvodové zdi směrem na terasu, kdy budou odstraňovány především dozdívky z období od roku 1880. Ve 3.NP bude kompletně odstraněna stávající půdní vestavba včetně přístupového schodiště do půdního prostoru.

D.2.1.a.4.4.2 BEZPEČNOST PRÁCE

Stavební práce musí být prováděny tak, aby během nich nedošlo k ohrožení života a zdraví osob, ke vzniku požáru nebo nekontrolovatelnému porušení konstrukcí a technologií budované stavby a sousedních nebo souvisejících stavebních objektů. Při realizaci stavby musí být dodržována veškerá legislativa příslušející provádění stavebních prací a dále předpisy hygienické, požární ochrany a bezpečnosti práce. Práce budou prováděny v souladu s technologickými postupy a zákoníkem práce a předpisy souvisejícími. Před zahájením stavebních prací budou odpovědnou osobou za účasti správce jednotlivých sítí vytyčeny všechny stávající inženýrské sítě v prostoru stavby a rozsahu řešené plochy (především v záboru zařízení staveniště),

které mohou být stavbou dotčeny včetně ochranných pásem jak pro vedení podzemní, tak i nadzemní. Budou přijata taková opatření, aby nedošlo k poškození vedení nebo k omezení jejich funkčnosti.

Zadavatel stavby je povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli. Oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání, případně může být na vhodném místě umístěna informační tabule s potřebnými údaji o prováděcí firmě, o zahájení a ukončení výstavby.

V průběhu výstavby může potenciálně dojít k ohrožení zdraví a života osob. Toto riziko je nutné minimalizovat a to zejména zabezpečením staveniště před vniknutím nepovolaných osob. Za tímto účelem bude staveniště oploceno neprůhledným plotem výšky minimálně 2,0 m a bude odpovídajícím způsobem zajištěna ostraha staveniště generálním dodavatelem.

Budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby dle 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), ve znění zákonů č. 362/2007 Sb., č. 189/2008 Sb., č. 223/2009 Sb., č. 365/2011 Sb., č. 375/2011 Sb. a č. 225/2012 Sb. povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Jednotliví dodavatelé jsou povinni poskytnout koordinátorům a stavbyvedoucímu potřebnou součinnost.

Všichni pracovníci jsou v průběhu realizace stavby povinni používat odpovídající ochranné pomůcky dle charakteru vykonávané činnosti, zejména přilbu, odpovídající obuv a odpovídající ochranný oděv soznačením firmy dle vykonávaných činností a prací a dbát pokynů stavbyvedoucího a koordinátora BOZP.

Je přísně zakázáno požívání alkoholu a jiných omamných a psychotropních látek na staveništi. Stavební práce budou probíhat v době od 7:00 do 21:00. V průběhu přestávek v pracovní činnosti bude staveniště řádně zabezpečeno před vniknutím nepovolaných osob.

Přístupové a vnitrostaveništní komunikace

Tyto musí být v průběhu výstavby udržovány v bezpečném stavu, a vyžaduje-li to provoz stavby, musí být řádně osvětleny. U vnitrostaveništních komunikací je třeba zajistit průchodné a průjezdné profily. Komunikace pro pěší musí být široké minimálně 0,75 m a podchodná výška musí být alespoň 2,10 m. Průjezdný profil pro dopravní vozidla a stroje musí být alespoň o 30 cm větší než rozměr dopravního vozidla včetně nákladu nebo rozměr stroje. Je-li podjezd na vnitrostaveništní komunikaci nižší než 4,30 m, musí být označen stejným způsobem jako na veřejných komunikacích. Všechny překážky na komunikacích musí být označeny, a jsou-li vyšší než 0,10 m, musí být podle Vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, ve znění Vyhlášky č. 363/2005 Sb. opatřeny přejezdy odpovídající únosnosti. Vážné ohrožení bezpečnosti práce na staveništi představují nezakryté nebo neohraničené otvory a jámy.

Vertikální komunikace

Také vertikální komunikace musí být zajištěny z hlediska bezpečného provozu. Především je důležité, aby měly nekluzký povrch. Práce prováděné ze žebříků musí být krátkodobé a fyzicky nenáročné. Po žebříku je zakázáno dopravovat břemena těžší než 20 kg a pracovat s pneumatickými nebo jinými nástroji, které způsobují vibrace nebo otřesy. Žebřík musí být zajištěn proti sesunutí, vychýlení nebo rozevření.

Zajištění pod místem práce

Prostory, nad kterými se pracuje, musí být vždy tak zajištěny, aby nedošlo k ohrožení pracovníků či jiných osob. To znamená učinit jedno z následujících opatření – vyloučit provoz, použít ochrannou či záchytnou konstrukci, vymezit ohrožený prostor, střežit ohrožený prostor odpovědným pracovníkem. Ochranné pásmo, vymezující ohrazením ohrožený prostor, musí mít šířku od okraje pracoviště nebo pracovní podlahy nejméně 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m včetně, 2,0 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m včetně, 2,5 m při práci ve výšce nad 20 m do 30 m včetně, 1/10 výšky objektu při práci ve výšce nad 30 m. Při práci na plochách se sklonem větším než 25° se zvětšuje každé pásmo o 0,5 m. V místech dopravy materiálu do výšky pomocí kladek se rozšiřuje ochranné pásmo o 1 m na všechny strany od půdorysného profilu dopravovaného břemene.

Montáž rozvodů a instalací

Při manipulaci s rozvody elektřiny může dojít ke zraněním elektrickým proudem. Všichni pracovníci musí být pro tuto práci řádně proškoleni ve smyslu Vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění Vyhlášky č. 98/1982 Sb. Při práci s elektrickým ručním nářadím je nutné používat odpovídající ochranné pomůcky, zejména ochranné brýle při řezání úhlovými bruskami a vrtacími kladivy. Při práci na tlakových částech potrubí smí být tyto činnosti prováděny pouze osobami řádně pro danou činnost kvalifikovanými.

Všeobecně

Všechny výše uvedené činnosti, při kterých je manipulováno s vyhrazenými technickými zařízeními, je nutno provádět pouze s řádně poučeným a vyškoleným personálem a se zařízeními, která řádně prošla předepsanými revizemi. Doklady o způsobilosti pracovníků a revizi zařízení budou předloženy před zahájením prací stavbyvedoucímu, technickému dozoru investora a koordinátorům BOZP.

D.2.1.a.4.5 ZEMNÍ PRÁCE

Veškeré zemní práce budou prováděny v souladu s platnými bezpečnostními předpisy, normami a vyhláškami souvisejícími s těmito pracemi, zejména s nařízením vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Provádění zemních prací se řídí ustanovením TPG 702 01, TPG 702 04, ČSN 73 3050 a Nařízením vlády 591/2006 Sb.

D.2.1.a.4.5.1 VÝKOPY

Za účelem vybudování bezbariérového přístupu do expozičních prostor v 1.PP objektu dojde k výkopům podél východní stěny stávající terasy.

D.2.1.a.4.5.2 TERÉNNÍ ÚPRAVY

V souvislosti s bezbariérovým přístupem do expozičních prostor v 1.PP budou realizovány terénní úpravy. Terén zde bude postupně snížen na úroveň vstupních dveří a jeho následná modelace bude formována jako plynulý přechod jednotlivých úrovní.

D.2.1.a.4.6 ŘEŠENÍ VEGETAČNÍCH ÚPRAV V OKOLÍ OBJEKTU

Navrhované úpravy nezahrnují úpravy vegetace a zeleně. Vysazeny tak budou pouze sazenice popínavých rostlin a osivo travního porostu za účelem rekultivace

ploch po zrušení zařízení staveniště a výkopech.

D.2.1.a.5 TECHNOLOGICKÉ POSTUPY A ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ STAVBY

D.2.1.a.5.1 VYKLIZENÍ OBJEKTU

Volně stojící vnitřní vybavení objektu bude před započetím stavby zaevidováno, odvezeno a deponováno na náklady investora. Na náklady investora budou vyklizeny stávající expozice včetně vitrín atp. Z interiéru v prostorách zůstane pouze pevný interiér evidovaný v rámci inventarizace. Prvky vestavěného interiéru budou stavbou značeny, opatrně demontovány a v souladu s podrobnou prováděcí dokumentací (DPS) renovovány nebo nahrazovány.

Před zahájením stavebních prací dodavatel provede kompletní vyklizení objektu od případných zbytků stavebního materiálu, suti, odpadů atd. Vyklizení bude prováděno pod dohledem pověřené odpovědné osoby a za účasti autorského dozoru při vstupní konzultaci z důvodu nutnosti uložení a ochrany umělecko řemeslných prvků, které by se ještě volně nacházely na staveništi. V rámci vyklízecích prací bude provedena inventarizace případně použitelného stavebního materiálu, zejména již opracovaných kamenných prvků dlažeb, obkladů atp.

D.2.1.a.5.2 ODSTROJENÍ OBJEKTU

D.2.1.a.5.2.1 ZNAČENÍ PRVKŮ

Odstrojované i pevné inventarizované prvky budou před demontáží/opravou vždy označeny dle provedené inventarizace štítkem se značkou na drátovém očku. Označení bude provedeno tak, aby nedošlo k poškození prvku. Všechny odstrojené předměty budou uloženy a ochráněny, před navrácením do budovy opraveny nebo odborně zrestaurovány. Při odstrojování a odvážení musí být každý prvek označen štítkem a zapsán do předávacího protokolu (průvodní list), ve kterém bude zaznamenáno:

- Datum demontáže ze stavby

- Míra poškození (doložit pořízenou fotodokumentací)
- Způsob odstrojení (prostředky)
- Firma a jména pracovníků, kteří odstrojení prováděli
- Místo a způsob uložení

D.2.1.a.5.2.2 NAKLÁDÁNÍ S UMĚLECKO ŘEMESLNÝMI PRVKY

Přehled významných prvků umělecko-řemeslných i stavebních a architektonických detailů je zpracován v části PD *D.1.1.c.a.3. Knihy prvků*. Knihy obsahují podrobné popisy technologických postupů, popis stávajících prvků včetně návrhového stavu a také dokumentaci novotvarů. Zvolená opatření pro návrhový stav jsou následující:

- Odstranění prvku
- Restaurování prvku
- Repase in situ
- Repase vybraných částí
- Demontáž a repase prvku
- Demontáž a replika
- Demontáž a konzervace
- Nové osazení

Rozdělení způsobu obnovy jednotlivých prvků podléhá schválení pracovníků Národního památkového ústavu.

Veškeré viditelné a přístupné prvky byly orientačně změřeny metrem. Zároveň byla provedena pracovní fotodokumentace jednotlivých prvků. Pro lepší práci s dokumentací je ke každému prvku připravena tištěná karta s 1 reprezentační fotografií. V inventarizační kartě je provedeno základní zatřídění prvků co do druhu, původnosti, stavu a způsobu opravy.

D.2.1.a.5.2.3 OCHRANA HODNOTNÝCH PRVKŮ A STAVEBNÍCH DETAILŮ

V souladu s doporučením provedené inventarizace v části PD *D.1.1.c. Dokumentace podrobností* stávajících umělecko-řemeslných prvků musí být tyto prvky obnovované restaurátorsky nebo řemeslně in situ odpovídajícím způsobem chráněny.

D.2.1.a.5.3 ŘEMESLNÁ OPRAVA, REPASE

Opravy prvků v takto navrženém režimu zajistí firma s prokazatelnou zkušeností v obnově historických umělecko-řemeslných prvků pod dohledem restaurátora s příslušnou licencí Ministerstva kultury ČR.

D.2.1.a.5.4 RESTAUROVÁNÍ

Všechny restaurátorské práce budou provádět restaurátoři, držitelé příslušných licencí MK ČR. Restaurátorské záměry budou předány NPÚ ke schválení. Po dokončení prací bude komplexní restaurátorská zpráva včetně fotodokumentace předány NPÚ k archivaci. Architektonické a uměleckořemeslné prvky, které nepůjde demontovat, budou chráněny bezpečnostní konstrukcí.

Při přípravě pro restaurování je třeba dodržet zároveň následující podmínky:

- Restaurátorské práce včetně průzkumu může provádět pouze restaurátor, který je držitelem příslušného oprávnění Ministerstva kultury ČR podle § 14, zákona č. 20/1987 Sb. Vybraný restaurátor se bude účastnit prací v celém rozsahu jako fyzická osoba. S odkazem na zákony č. 18/2004 Sb. a č. 20/1987 Sb., ve znění účinném k 6. 1. 2005 upozorňujeme, že na území České republiky může restaurování kulturní památky ve vymezeném rozsahu provádět pouze občan ČR, který je držitelem příslušného povolení k restaurování jemu uděleného Ministerstvem kultury ČR, nebo státní příslušník jiného členského státu EU než České republiky, pokud mu byla Ministerstvem kultury ČR uznána odborná kvalifikace a jiná způsobilost a zároveň uděleno povolení k restaurování v příslušné specifikaci anebo státní příslušník jiného členského státu EU než České republiky, který restaurátorskou činnost provádí ojediněle nebo dočasně a v souladu s ustanovením § 14b, odst. 2, zákona č. 20/1987 Sb., o statní památkové péči, svůj záměr provést restaurování oznámil Ministerstvu kultury ČR nejméně 30 dnů před zahájením prací.

- Restaurátorské práce budou probíhat v souladu se schválenými restaurátorskými záměry zpracovanými dodavatelem. U měněných prvků (např. zajištění požární odolnosti dveří) budou na základě provedeného restaurátorského průzkumu vypracovány restaurátorské záměry, které budou součástí nové žádosti o vydání závazného stanoviska k restaurování. Záměr bude vždy obsahovat průzkumovou zprávu s fotodokumentací a podrobný návrh na restaurování včetně výčtu jednotlivých materiálů navrhovaných pro následný restaurátorský zásah.

- K ukončení práce bude svolána komise a vybraný restaurátor připraví detailní zprávu i s popisem následné péče.

Rozdělení způsobu obnovy jednotlivých prvků podléhá schválení pracovníků památkové péče. V této dokumentaci je předběžný návrh na opatření pro jednotlivé prvky (viz část *D.1.1.c.a.3. Knihy prvků*). V případě restaurování bude podrobný způsob jejich restaurátorské obnovy popsán v samostatné části DPS *Restaurátorské úpravy*, na jejímž základě pak budou v průběhu stavby realizovány samotné restaurátorské záměry.

D.2.1.a.5.5 DODRŽENÍ ZÁSAD OBNOVY PAMÁTKOVĚ CHRÁNĚNÉHO OBJEKTU

Změny nebo použití alternativních stavebních materiálů se musí včas odsouhlasit s investorem a nechat schválit. Ty musejí být u odsouhlasených alternativ vždy dodrženy, nebo smějí být jedině příznivější. V průběhu stavby budou svolávány kontrolní dny za účasti delegovaných pracovníků památkové péče a autorského dozoru.

Každá změna oproti návrhům v předložené dokumentaci a podmínkám tohoto vyjádření, vyvolaná např. odhalením nepředvídatelné skutečnosti v průběhu prací, bude okamžitě nahlášena a před realizací schválena autorským dozorem, zástupcem investora a pracovníky památkové péče. Veškeré materiály budou na stavbě vyvzorkovány, případně předloženy alternativy ke schválení zástupci stavebníka (TDI), autorskému a památkovému dozoru.

Způsobem očištění a konzervace zbytků nátěrů, případně omítky a technologií navázání na starší nátěry, případně omítkové vrstvy, identifikované restaurátorským průzkumem, se bude podrobně zabývat restaurátorský záměr, zpracovaný restaurátorem, vybraným ve výběrovém řízení. Budou-li během stavebních prací zjištěny okolnosti, které se liší od předpokladů daných projektem,

je nutno jim stavbu přizpůsobit, v případě nejasností je nutné neprodleně kontaktovat projektanta.

Rozměry atypických výrobků - zejména výchozí rozměry pro jejich osazení do stavby je nutné ověřit na stavbě před zadáním do výroby (repase). Při event. zjištění podstatných diferencí oproti projektu je nutno uvědomit projektanta prostřednictvím autorského dozoru. Veškeré změny oproti projektu musí být předem konzultovány s autorským dozorem a odsouhlaseny TDI, autorským a dle povahy věci i památkovým dozorem.

Součástí provádění stavby je zpracování podrobné dokumentace dochovaného stavu a nálezů, pořízené po zpřístupnění z lešení, jakož i upřesnění restaurátorského průzkumu po zpřístupnění z lešení a zpracování podrobných restaurátorských záměrů na jednotlivé druhy restaurátorských prací (omítky, štuky, kámen, kov atp.).

D.2.1.a.6 STAVEBNĚ TECHNICKÉ PARAMETRY STAVBY

Navrhované stavební úpravy respektují ustanovení, kterými jsou kladeny požadavky na kvalitu prostředí ve vnitřních prostorech budov, dostatečné denní osvětlení. Je zřejmé, že denní osvětlení a proslunění sousedních objektů nebude vzhledem k rozsahu prací ovlivněno. Ani ostatní objekty vdané lokalitě nemůže navrhovaná stavba s ohledem k charakteru stavebních úprav a vzájemné poloze z hlediska světových stran či odstupových vzdáleností, ovlivnit.

D.2.1.a.6.1 STAVEBNÍ FYZIKA A TEPELNÁ TECHNIKA

Vzhledem k tomu, že se jedná o rekonstrukci stávajícího objektu bez změny jeho užívání, byly stavebně a tepelně technické parametry konstrukcí znovu posuzovány jen v těch případech, kde dochází návrhem k jejich úpravám. V souladu se zákonem č. 18/2012 Sb. o hospodaření energií se jedná o kulturní památku dle § 7 odst. 5 písm. b). Pro tuto skutečnost se nezpracovává průkaz energetické náročnosti. Je však vypracováno posouzení vybraných skladeb zateplovaných konstrukcí z pohledu tepelně vlhkostního chování stavebních konstrukcí.

D.2.1.a.6.2 OSVĚTLENÍ A OSLUNĚNÍ

Vzhledem k tomu, že se jedná o úpravy stávajícího objektu bez změny jeho užívání, nebylo jeho oslunění znovu posuzováno. Nová prezentace expozic je uvažována s přirozeným osvětlením tak, jak to umožňují dispozice jednotlivých prostor. Osvětlení expozičních prostor pomocí umělého osvětlení je řešeno v samostatné projektové dokumentaci společně s celkovým vybavením expozičních prostor. Tato dokumentace není součástí řešeného projektu.

D.2.1.a.6.3 AKUSTIKA, HLUK A VIBRACE

V bezprostředním blízkosti objektu se nenachází žádný potencionální zdroj hluku.

D.2.1.a.7 OSTATNÍ POŽADAVKY

Při provádění veškerých navrhovaných stavebních a montážních prací je nezbytné řídit se závaznými ustanoveními platných norem a podmínkami bezpečnosti práce obsažené v Zákoníku práce a vyhláškách Státního úřadu inspekce práce.

Stavbu budou provádět osoby s příslušnou odborností a zkušeností. Vedení stavby bude prováděno v souladu se Stavebním zákonem č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Všichni zúčastnění pracovníci musí být s předpisy seznámeni před zahájením prací. Kvalita volených materiálů a technologických postupů bude podléhat platným předpisům ČR, zejména pak:

- Zákon č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči a doplnění některých zákonů ve znění zákonů č. 242/1992 Sb., č. 361/1999 Sb., č. 122/2000 Sb., č. 132/2000 Sb., č. 146/2001 Sb., č. 320/2002 Sb., č. 18/2004 Sb., č. 186/2004 Sb., č. 1/2005 Sb., č. 3/2005 Sb., č. 240/2005 Sb., č. 203/2006 Sb., č. 186/2006 Sb., č. 158/2007 Sb., č. 124/2008 Sb., 189/2008 Sb., č. 307/2008 Sb., č. 223/2009 Sb., č. 227/2009 Sb., č. 124/2011 Sb., č. 142/2012 Sb., č. 303/2013 Sb., č. 127/2016 Sb., č. 183/2017 Sb., č. 225/2017 Sb.

Po dobu provádění stavby je třeba zajistit dodržování závazných bezpečnostních předpisů ve stavebnictví a nařízení.