



D.I.I.A TECHNICKÁ ZPRÁVA SO.02 – DVORNÍ DOMEK

REVITALIZACE SANKTURINOVSKÉHO DOMU V KUTNÉ HOŘE

projektová dokumentace pro provádění stavby

Vypracoval: kolektiv Masák & Partner s.r.o.
30.1.2020

Obsah

D.1.1.a.1	Architektonické řešení stavby	4
1	Účel objektu,	4
2	Funkční náplň,	4
3	Kapacitní údaje,	4
4	Architektonické a výtvarné řešení	4
5	Materiálové řešení	5
6	Dispoziční a provozní řešení	5
7	Bezbariérové užívání stavby	6
8	Celkové provozní řešení,	6
9	Technologie výroby	6
D.1.1.a.2	Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti staveb	6
1	Přípravné práce	6
2	Bourací práce	7
3	Výkopy	7
4	Základy	8
5	Nosné konstrukce	8
a)	Svislé nosné konstrukce	8
b)	Vodorovné nosné konstrukce	8
5.2	Schodiště	8
5.3	Krov a střecha	8
6	Obvodový plášť	9
7	Podlahy	10
8	Vnitřní povrchy stěn, stropů a podhledů	11
9	Výplně otvorů	14
10	Depozitář	14
10.1	Stavební připravenost	14
10.2	Depozitní systém	15
D.1.1.a.3	Bezpečnost při užívání stavby,	15
1	Ochrana zdraví a pracovní prostředí	15
D.1.1.a.4	Stavební fyzika	16
1	Tepelná technika	16
2	Osvětlení a oslunění	16
3	Akustika, hluk, vibrace	16
4	Zásady hospodaření energiemi	16
5	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí;	17
D.1.1.a.5	Požadavky na požární ochranu konstrukcí;	17
D.1.1.a.6	údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení;	18
1	popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí;	18
1.1	Vyklizení objektu	18
1.2	Ochranné práce	18
a)	ochrana hodnotných prvků a stavebních detailů	18
a.1.	Typy ochrany stávajících a obnovovaných prvků	19
1.3	Odstrojení objektu	19
1.4	Nakládání s dochovanými umělecko-řemeslnými prvky	19
a)	Všeobecné zásady nakládání s dochovanými umělecko-řemeslnými prvky	19
a.1.	Prvky určené k odstranění	19

a.2. Prvky určené k deponování nebo pro pozdější použití na stavbě.....	20
a.3. Řemeslná oprava (repase).....	20
a.4. Restaurování.....	20
b) Kovářské / zámečnické prvky.....	21
c) Kamenické prvky.....	21
d) Ostatní prvky.....	21
1.5 Bourací práce.....	21
1.6 Historické tesařské konstrukce.....	22
a) Nátěry dřevěných prvků.....	22
1.7 Provedení kabelových tras.....	22
1.8 Dodržení zásad obnovy památkově chráněných objektů.....	23
1.9 Zásady provozu památkově chráněných objektů.....	25
1.10 Požadavky na provádění.....	25
2 požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby – obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele;.....	26
3 stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, pokud jsou požadovány nad rámec povinných – stanovených příslušnými technologickými předpisy a normami;	26
D.1.1.a.7 Výpis použitých norem	26
1 Stavební předpisy	26
2 Technické požadavky na stavby	26
3 Bezbariérové užívání staveb	26
4 Normy využití pro hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	27
5 Další vybrané předpisy	27

D.I.I.a.I Architektonické řešení stavby

1 Účel objektu,

Cílem projektu je revitalizovat památkově a historicky mimořádně cenný palác Sankturinovský dům (zapsaný v Ústředním seznamu kulturních památek pod číslem rejstříku 25851/I-1043), tvořený vlastním Sankturinovským domem s přilehlou gotickou věží, dvorním domkem a ohradní zdí s bránou, které se nacházejí uprostřed historického jádra Kutné Hory, zapsaného na seznamu Světového dědictví UNESCO. Sankturinovský dům včetně Dvorního domku se díky tomu v mnohem větší míře než dosud otevře veřejnosti.

Projekt si klade za cíl citlivou obnovu Dvorního domku, odstranění havarijního stavebně-technického stavu, odstranění historicky nepřesvědčivých novodobých prvků a materiálů i úprav povrchů a jejich nahrazení materiály památkově vhodnými. Projekt současně řeší obnovu vnitřních instalací, které jsou zastaralé a dnešnímu provozu nevyhovující.

2 Funkční náplň,

Dvorní domek bude sloužit pro sympozia profesionálního umění, workshopy neprofesionální umělecké činnosti, kulturní akce a přednášky. Horní podlaží bude využito jako depozitář s tranzitním depozitářem pro ošetřování a přípravu exponátů. Návštěvníkům bude zpřístupněno 1.NP, do 2.NP bude samostatný přístup po schodišťové věži.

3 Kapacitní údaje,

Předpokládá se cca 35 návštěvníků 1.NP Dvorního domku současně. Je navrženo 12 míst ve výtvarné dílně a 20 míst v kulturně-vzdělávacím sále. Akce budou zajišťovat zaměstnanci muzea či externí pracovníci. Provoz v objektu nebude každodenní, bude pouze v době konání akcí. V objektu Dvorního domku nebude stálé pracovní místo – jako hygienické zázemí bude využíváno stávajícího hygienického zázemí v přízemí a patře Sankturinovského domu, které je přístupné přes nádvoří, či pomocným schodištěm propojujícím oba objekty.

Ve 2.NP Dvorního domku se nepředpokládá trvalý výskyt osob. Ve 2.NP se může vyskytovat současně maximálně 6 osob z důvodu zajištění bezpečného úniku z objektu při požáru. Tento požadavek musí být zanesen v provozním řádu depozitáře.

4 Architektonické a výtvarné řešení

Tento projekt řeší kompletní obnovu Dvorního domku. Dojde ke stavebnímu oddělení přízemí od patra domu. Stávající schodiště v interiéru bude odstraněno a podlaha bude doplněna skleněnou výplní osazenou na ocelových nosnících. Patro Dvorního domku bude zpřístupněno ze schodišťové věže na dvoře.

Stavební úpravy objektu budou spočívat v částečné opravě krovu, provedení nové střešní krytiny, statického zajištění stropních konstrukcí nad 1.NP a 2.NP, obnově fasády včetně výplní otvorů. Všechna okna budou nová špaletová. Vnější dveře budou svlakové. Budou provedeny nové vnější i vnitřní povrchy a nové rozvody technických instalací.

V návrhu jsou respektovány hodnoty historické dispoziční a prostorové skladby s vyloučením zásahů do památkové podstaty objektu. V maximální míře budou ponechány historické konstrukční elementy stávající stavby. Architektonické a výtvarné řešení objektu zůstává bez razantních změn.

V rohu místnosti D.1.01 a D.2.02 bude zhotovena šachta pro odvod vzduchu z větracího kanálku po obvodu podlah v 1.NP. Ve 2.NP budou odstraněny příčky rozdělující depozitář a bude ponechána pouze příčka oddělující zádveří a tranzitní depozitář. Jeden z dveřních otvorů v nosné zdi uprostřed podlaží bude zazděn. Ve vzniklé nise bude umístěno zařízení pro zvlhčování a odvlhčování vzduchu v depozitáři. Nový dveřní otvor v obvodové stěně vedoucí na lávku schodišťové věže bude míst zkosené ostění, aby byla umožněna snazší manipulace s velkorozměrovými exponáty.

V rámci navržených stavebních úprav bude v celém objektu provedena výměna povrchů podlah, která je nezbytná z důvodu realizace nových instalací, které jsou ve velké míře vedeny v podlahách.

Výstup do podkroví bude opatřen zateplenými dvířky otvíravými směrem nahoru. Krov je tvořen vaznicovou soustavou se stojatou stolicí. Jednotlivé prvky krovu jsou napadeny dřevokazným hmyzem a houbami. Takto poškozené prvky budou buď protézovány nebo vyměněny v závislosti na stupni poškození a pozici v konstrukci.

5 Materiálové řešení

Z hlediska použitých stavebních materiálů je návrh obnovy Sankturinovského domu veden snahou o respektování a šetrné doplnění původně realizovaného řešení. Budou proto použity většinou materiály původní, běžné v době vzniku řešeného objektu. Moderní stavební materiály (tmely, pěny, apod.) budou minimalizovány, až na nezbytně nutné výjimky.

Svislé konstrukce – nové příčky/zazdívky jsou zhotoveny z cihel plných 290 x 140 x 65, s jádrou omítkou MV, štukovanou. Vodorovné konstrukce (podlahy) jsou řešeny rozdílně pro jednotlivé podlaží a místnosti. V 1.NP jsou podlahy s povrchovou vrstvou z cihelné dlažby (topinek), lepených na vápennou maltu. Pod betonovou mazaninou je na teplené izolaci uložena systémová deska podlahového topení s izolací EPS. Ve 2.NP bude v zádveří cihelná dlažba a v depozitářích samonivelační stěrka s epoxidovým nátěrem.

Stávající krov je jedlový, případné protézování a příložkování bude provedeno z jedlového dřeva a opatřeno nátěrem proti dřevokazným houbám a škůdcům. Střešní krytina bude z pálených Bobrovek se šupinovou skladbou.

Všechny okenní a dveřní výplně budou dřevěné, opatřené krycím olejovým nátěrem v barvě hnědé.

Vzhledem k památkové podstatě řešeného objektu budou veškeré povrchové materiály před provedením a osazením vyvzorkovány, výsledná barevnost a struktura bude vybrána na kontrolních dnech se zástupci autorského a technického dozoru, investora a orgánů státní památkové péče.

6 Dispoziční a provozní řešení

Dispoziční řešení je z velké části dané stávající podobou Dvorního domku. Navrhované provozní řešení bylo zpracováno na základě požadavků investora a provozovatele galerie Felixe Jeneweina. V 1.NP zůstalo dispoziční řešení zachováno, pouze je odstraněno schodiště. Dispozice v 2.NP je uvolněna, dělení zůstává pouze střední nosnou stěnou a příčkou oddělující zádveří od tranzitního depozitáře. Provoz obou podlaží bude probíhat

odděleně. Depozitář bude využíván pouze provozovatelem galerie, spodní podlaží bude využíváno veřejností pro příležitostné akce. Ve Dvorním domku není žádné stálé pracovní místo – jako hygienické zázemí bude využíváno stávajícího hygienického zázemí v přízemí a patře Sankturinovského domu, které je přístupné přes nádvoří, či pomocným schodištěm propojujícím oba objekty.

Ve 2.NP Dvorního domku může být z důvodu bezpečného úniku při požáru maximálně 6 osob současně. Tento požadavek musí být zajištěn provozním řádem depozitáře.

Navržené funkční celky

- depozitář
- výtvarná dílna se vzdělávacím sálem

7 Bezbariérové užívání stavby

S ohledem na památkovou ochranu objektu není možné zajistit přístup osobám s omezenou schopností pohybu a orientace bez výjimky všude. 1.NP Dvorního domku je bezbariérově přístupné. Zbytek objektu včetně Sankturinovského domu je přístupný pouze po schodištích. V 1.NP, 2.NP a 3.NP je v rámci hygienického zázemí navržena jedna kabina pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace, společná pro muže a ženy. Výtahová plošina ve schodišťové věži je určena pouze pro dopravu předmětů, není určena pro přepravu osob.

8 Celkové provozní řešení,

1.NP objektu bude využíváno pouze při konání workshopů či kulturních akcích. V zimním období by zde měla být udržována nezámrzná teplota, aby nedošlo k porušení technologií. Depozitář bude využíván celoročně a bude tam udržováno stabilní klima pro uchovávání uměleckých děl. Součástí provozu Dvorního domku není hygienické zařízení. Návštěvníci dvorního domku budou využívat hygienické zázemí v objektu Sankturinovského domu. Tranzitní depozitář a výtvarná dílna jsou vybaveny dřezem s teplou vodou.

9 Technologie výroby

Vzhledem k památkové povaze revitalizovaného objektu, jsou navrženy především tradiční postupy a materiály. Řemeslné výrobky budou zpracovány pomocí tradičních řemeslných postupů a technologií. Specifické postupy jsou popsány v kapitole D.1.1.a.6.1.

Rozměry atypických výrobků – zejména výchozí rozměry pro jejich osazení do stavby je nutné ověřit na stavbě před zadáním do výroby.

D.1.1.a.2 Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti staveb

1 Přípravné práce

Před zahájením vlastních stavebních prací provede dodavatel kompletní vyklizení objektu od zbytků stavebního materiálu, sutí, odpadů, nábytku atd. dle pokynů zástupce investora. Vyklizení bude prováděno pod dohledem pověřené odpovědné osoby z důvodu uložení a ochrany umělecko-řemeslných prvků. V rámci ochranných prací je nutné zajistit zejména ochranu hodnotných architektonických a uměleckořemeslných prvků např. obalením geotextilií a zabedněním deskami OSB. Vzhledem k tomu, že doprava stavebního materiálu

bude místy probíhat po historických površích a okolo historických konstrukcí, zpracuje vybraný dodavatel před zahájením stavebních prací pasport transportních cest. Případné poškození těchto konstrukcí bezodkladně opraví a uvede je do původního stavu. Zvláštní pozornost je nutné věnovat zejména ochraně prvků určených k odborné opravě pod restaurátorským dohledem.

Bude provedeno vytyčení a případná ochrana stávajících inženýrských sítí. V koordinaci s investorem budou vybrány konkrétní prostory pro zařízení staveniště, budou stanoveny dopravní trasy stavebních materiálů, oplocení staveniště (v parku U Tří pávů) a bude zhotoveno lešení vč. nezbytných bezpečnostních a záchytných prvků. Bude aktualizován a předložen plán BOZP.

2 Bourací práce

Veškeré bourací práce musejí být prováděny citlivě vůči stavebním konstrukcím, které zůstanou zachovány. Při provádění bouracích prací je nutno postupovat obezřetně. V případě výskytu nejasností, nebo pokud se skutečný stav odchyluje od předpokládaného, je třeba kontaktovat projektanta.

Budou odstraněny vyznačené novodobé příčky a výplně otvorů, otvory v nosných konstrukcích budou vybourány až po důkladném zabudování navržených překladů. Budou vybourány vyznačené skladby podlah a povrchů (sopsis bouraných vrstev je součástí PD).

Pokud bude zjištěno napadení prvků krovu, poničené nebo napadené prvky budou odstraněny. Před začátkem prací dodavatel nechá posoudit stav jednotlivých prvků krovu a stropů a případné napadení dřevokaznými škůdci. V případě, že prvky nebudou napadeny, budou v dobrém stavu nebo je půjde znovu použít, budou prvky v případě nutnosti obnoveny protézováním a zachovány. Pokud budou muset být demontovány a navraceny, v tom případě musí být uskladněny v adekvátních podmínkách, které nedovolí další degradaci prvku. Při obnově krovu musí být konstrukce pečlivě podepřena a zajištěna, aby nedošlo k jejímu poškození. V prostoru krovu se nacházejí dvě azbestové trubky, vedoucí na střechu, které jsou považovány za nebezpečný odpad budou odstraněny v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb.

Budou demontovány všechny stávající zařizovací předměty a budou šetrně vybourány (vysekány všechny stávající rozvody elektřiny, vody a kanalizace. Stávající instalační kanály a historické topné kanály zůstanou zachovány. Odhalené trasy instalačních kanálů budou následně přednostně využity pro vedení nových instalací.

Veškeré konstrukce určené k demolici či odstranění jsou vyznačeny ve výkresové dokumentaci. Požadavky pro zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, které jsou organizace povinny zabezpečit, se řídí vyhláškou č. 48/1982 Sb. Pro bourání platí předpisy vyhlášky v odd. osmém § 163-167. Neoddělitelnou součástí bezpečnosti práce musí být vykonávání kontrol, zkoušek a revizí.

3 Výkopy

Bude proveden plošný výkop pro podkladní beton pro podlahy v místnostech 1.NP. Podél stěn bude úroveň výkopu snížena o 295 mm, v případě, že se při provádění výkopu narazí na základový pas obvodových stěn, pás hlubšího výkopu se posune směrem do interiéru. Do stávajícího základového pasu pod obvodovými stěnami se nebude zasahovat.

Na nádvoří budou provedeny výkopy pro vedení sítí, které přímo souvisí s objektem SO02.

4 Základy

Do stávajících základových pasů pod nosnými stěnami nebude zasahováno. Pod podlahami 1.NP bude vytvořen podkladní beton tl. 75 mm na vrstvě šterku tl. 10 mm. Podél obvodových stěn bude úroveň snížena o 295 mm, aby zde mohl být veden kanálek odvětrání.

5 Nosné konstrukce

a) Svislé nosné konstrukce

Svislé nosné konstrukce objektu jsou stávající bez zaznamenaných poruch a nebude do nich nijak zásadně zasahováno, budou v nich pouze zhotoveny některé nové dveřní otvory, či interiérové okenní otvory. Před vybouráním otvorů v nosných konstrukcích budou nejdříve osazeny překlady. Jeden z otvorů v 2.NP bude zazděn.

Depozitní systém bude osazen na vlastní konstrukci z ocelových profilů. Nosný rám je složen ze sloupků TR 100/100/4, postranních vodorovných profilů TR 100/150/4, na které budou osazeny nosníky HEA 120. Do pásnic těchto nosníků budou předvrtány díry pro osazení profilů depozitního systému. Nároky na stavební připravenost pro depozitní systém jsou předmětem kapitoly č. 11 Depozitář.

b) Vodorovné nosné konstrukce

Vodorovné nosné konstrukce objektu jsou stávající bez zaznamenaných poruch a do nosné vrstvy konstrukcí nebude zásadně zasahováno. V některých případech bude nutné vybourat i podkladní vrstvy podlah. Nové skladby jsou popsány v odstavci 8 Podlahy. V přípravné fázi projektu nebylo možné provést destruktivní průzkumy pro zjištění skutečného provedení stávajících skladeb, stávající skladby byly převzaty z archivní dokumentace SURPMO. Pokud se skutečný stav odchyluje od předpokládaného, je třeba kontaktovat projektanta. V původním prostoru schodiště bude v rovině podlahy realizováno pochozí zasklení stropu. Sklo bude uloženo na ocelovém rámu. Konkrétní návrh je předmětem stavebně-konstrukčního řešení.

5.2 Schodiště

Stávající schodiště je odstraněno, přístup do 2.NP objektu je zajištěn po externím schodišti, které je samostatným objektem SOo4. Přístup do podkroví je po stávajícím ocelovém žebříku, jehož rozměry budou upraveny, aby bylo možné uzavřít výstup na střechu, bude očištěn a opatřen nátěrem.

5.3 Krov a střecha

Na základě provedeného průzkumu jsou některé prvky napadeny dřevokazným hmyzem a houbami. Takto poškozené prvky budou buď protézovány nebo vyměněny v závislosti na stupni poškození a pozici v konstrukci. Celkový stav krovu je uspokojivý. Při provádění oprav bude provedena vizuální kontrola spojů. Poškozené spoje budou opraveny (např. doplnění vypadlých dřevěných kolíků apod.).

Je nezbytné odkrýt zhlaví vazných trámů a pozednici z důvodu provedení kontroly technického stavu. Na základě výsledku kontroly budou přijata příslušná opatření. Na základě vizuální prohlídky přístupných částí krovu se dá předpokládat nutnost výměny cca 10-15% prvků. Prvky budou nahrazeny novými jedlovými, v souladu se stávajícím

materiálem krovu. V blízkosti západního štítu bude nově provedena výměna krokví u komínového tělesa.

Všechny nové dřevěné konstrukce budou ošetřeny prostředkem proti dřevokazným houbám a škůdcům.

6 Obvodový plášť

Je navržena oprava nesoudržných omítek fasád, zejména v soklových partiích a v místech poškozených zatékající vodou. Na fasádách jsou navrženy následující typy sanačních prací. Rozsah ploch těchto sanací je vyznačen ve výkresové části.

1 - SANACE STÁVAJÍCÍ OMÍTKY

- mechanické očištění (horká pára)
- zatmelení prasklin jemnou vápennou omítkou
- celoplošné přepěnění (vápennou kaší)
- 2 x scelující tónovaný modifikovaný vápenný nátěr (štětkou)

2 - SANACE OBNAŽENÉHO OMÍTKOVÉHO JÁDRA

- mechanické očištění
- doplnění chybějící plochy omítkového jádra (MV)
- jemné přebroušení přechodů stávajících a nových omítek
- přeštukování jemnou vápennou omítkou
- 2 x scelující tónovaný modifikovaný vápenný nátěr (štětkou)

3 - SANACE KAMENNÝCH POVRCHŮ

- chemické očištění
- 2 x scelující tónovaný modifikovaný nátěr (štětkou)

4 - NOVÁ OMÍTKA NA OBNAŽENÉ ZDIVO

- mechanické očištění
- odspárování zdiva
- jádrová vápenná omítka
- jemné přebroušení přechodů stávajících a nových omítek
- přeštukování jemnou vápennou omítkou
- 2 x scelující tónovaný modifikovaný vápenný nátěr (štětkou)

5 - 6 NOVÁ SOKLOVÁ OMÍTKA

- (odstranění stávající omítky - 6)
- odspárování zdiva
- křížový podhoz vápennou maltou s přidáním trasu (do 10%)
- jádrová vápenná omítka s přidáním trasu (do 10%)
- přeštukování jemnou vápennou omítkou s přidáním trasu
- 2 x scelující tónovaný vápenný nátěr

7 - SANACE STÁVAJÍCÍ NESOUDRŽNÉ OMÍTKY

- mechanické očištění
- přeštukování jemnou vápennou omítkou
- 2 x scelující tónovaný modifikovaný vápenný nátěr (štětkou)

Jediným zásadnějším zásahem do obvodového pláště je vybourání dveří ve 2.NP, vedoucích na lávku schodišťové věže v prostoru dvora. Nadpraží bude zajištěno profily IPE. Napojení lávky na obvodovou stěnu domu bude provedeno dle příslušného detailu. Do otvoru budou osazeny nové dřevěné dveře.

Podél jihovýchodní fasády, především v nice, bude provedeno přespádování navazujících ploch směrem od objektu. V nice bude přeložena stávající dlažba a pod ní bude podél stěny provedena jílová zátka, aby bylo zabráněno stékání dešťové vody pod základy objektu. Příčky

Nové příčky / vyzdívky, stěny šachty budou z plných pálených cihel.

Jsou navrženy následující skladby příček:

SVIno3 – Příčka z CP 140 mm, oboustranně omítaná

Omítka jádrová MV, štukovaná	15 mm
------------------------------	-------

Zdivo z CP 290 x 140 x 65, zděné na MV	140 mm
--	--------

Omítka jádrová MV, štukovaná	15 mm
------------------------------	-------

SVIno4 – Příčka z CP 140 mm, jednostranně omítaná

Zdivo z CP 290 x 140 x 65, zděné na MV	140 mm
--	--------

Omítka jádrová MV, štukovaná	15 mm
------------------------------	-------

7 Podlahy

Konstrukce podlah jsou řešeny rozdílně pro jednotlivá podlaží a místnosti. V 1.NP jsou podlahy s povrchovou vrstvou z cihelné dlažby (topinek), lepených na vápennou maltu. Pod betonovou mazaninou je na tepelné izolaci uložena systémová deska podlahového topení s izolací EPS. Ve 2.NP bude v zádveří cihelná dlažba a v depozitářích samonivelační stěrka s epoxidovým nátěrem. Nové podlahy budou realizovány včetně pokladních vrstev. V depozitáři budou v horní vrstvě samonivelační stěrky uloženy hliníkové U profily 20 x 20 mm, které budou zajišťovat posun depozitních rámců.

Jsou navrženy následující skladby podlah:

SHIn17 – Cihelná dlažba (topinky) 1 – Dvorní domek

Cihelná dlažba (topinky)	30 mm
--------------------------	-------

Vápenná malta	20 mm
---------------	-------

Betonová mazanina se sítí KARI 5/150/150	60 mm
--	-------

Systémová deska podlahového topení s izolací EPS	30 mm
--	-------

Tepelná izolace – polystyren XPS	30 mm
----------------------------------	-------

Modifikovaný asfaltový pás, celoplošně lepený	4 mm
---	------

SHIn18 – Cihelná dlažba (topinky) 2 – Dvorní domek

Cihelná dlažba (topinky)	30 mm
--------------------------	-------

Vápenná malta	20 mm
---------------	-------

Betonová mazanina se sítí KARI /150/150	62 mm
---	-------

SHIn19 – Epoxidový nátěr – Dvorní domek

Souvrství epoxidového nátěru	1 mm
------------------------------	------

Samonivelační cementová stěrka	20 mm
Betonová mazanina se sítí KARI /150/150	70 mm
Separální vrstva – PE fólie	1 mm
Kročejová izolace – desky minerální vaty	40 mm

SH1n19 – Epoxidový nátěr 2 – Dvorní domek	
Souvrství epoxidového nátěru	1 mm
Samonivelační cementová stěrka s hliníkovými U profily	20 mm
Samonivelační cementová stěrka	20 mm
Betonová mazanina se sítí KARI /150/150	50 mm
Separální vrstva – PE fólie	1 mm
Kročejová izolace – desky minerální vaty	40 mm

SH1n21 – Epoxidový nátěr 3	
Souvrství epoxidového nátěru	1 mm
Samonivelační cementový potěr	49 mm
Penetrační nátěr	0 mm

8 Vnitřní povrchy stěn, stropů a podhledů

Vnitřní povrchy stěn jsou tvořeny výmalbou na omítkách. V I.NP bude nutné provést částečné či plošné odstranění vlhké omítky a zhotovení nové vápenné omítky. Struktura povrchů bude sjednocena, přechody tmeleny, popř. přebroušeny.

Na stěny jsou navrženy následující sanace:

SI.02

1 - ZAPRAVENÍ DRÁŽEK PO INSTALACÍCH A ZAČIŠTĚNÍ ODBOURÁVEK

- zarovnání jádrovou MV omítkou
- štukování jemnozrnnou vápennou omítkou
- přebroušení přechodů oprav a stávající omítky

2 - NOVÁ VÝMALBA STÁVAJÍCÍCH POVRCHŮ

- omytí povrchu mýdlovým roztokem
- lokální oškrábání nepřídržných vrstev výmalby
- tmelení prasklin a drobných poruch
- sjednocující vápenný podnátěr (štětkou)
- 2x modifikovaný vápenný nátěr (štětkou) - lomená bílá

3 - NOVÁ VÝMALBA CELOPLOŠNĚ OŠKRÁBANÝCH OMÍTEK

- oškrábání vrstev výmalby na úroveň určenou sondou
(zachovaná úroveň vstvy výmalby/omítky bude odsouhlasena před realizací AD + památkovým dozorem)
- tmelení prasklin a drobných nerovností
- sjednocující vápenný podnátěr (štětkou)
- 2x modifikovaný vápenný nátěr (štětkou) - lomená bílá

4 - KONSOLIDACE A OPRAVA REŽNÉHO ZDIVA

- mechanické očištění povrchu

- odstranění nesoudržných malt, proškrábnutí vydrolených spar
- dospárování vápennou maltou s přidáním trasu (10%) a dle potřeby barevného pigmentu (např. dřev. popel)
- hloubkové ošetření konsolidantem, postřik koloidního roztoku (referenční výrobek např. POROSIL ZTS)
(počet ošetření a příprava roztoku dle technických pokynů výrobce a zkoušeného vzorku na místě)

5 - OPRAVA A LÍČENÍ REŽNÉHO ZDIVA

- mechanické očištění povrchu
- odstranění nesoudržných malt, proškrábnutí vydrolených spar
- dospárování vápennou maltou s přidáním trasu (10%)
- sjednocující vápenný podnatěr (štětkou)
- 2x modifikovaný vápenný nátěr (štětkou) - lomená bílá

6 - OPRAVA A LÍČENÍ CEMENTOVÝCH POVRCHŮ

- mechanické očištění povrchu
- lokální doplnění větších poruch cementovou maltou (+adhezní můstek)
- sjednocující vápenný podnatěr (štětkou)
- 2x modifikovaný vápenný nátěr (štětkou) - lomená bílá

7 - OBNOVA VLHKÝCH A DEGRADOVANÝCH OMÍTEK INTERIÉRŮ PŘÍZEMÍ

- odstranění stávající omítky (obnažení režného zdiva)
- proškrábnutí spár
- štukovaná průmyslová omítka: systém pro vlhké zdivo na vápenné nebo vápenotrasové bázi
(referenční výrobek např. Baumit Sanova nebo Remmers SP Top White)
- sjednocující vápenný podnatěr (štětkou)
- 2x modifikovaný vápenný nátěr (štětkou) - lomená bílá

8 - NOVÁ OMÍTKA ODHALENÉHO ZDIVA

- mechanické očištění povrchu
- jádrová MV omítka
- štukování jemnozrnnou vápennou omítkou
- jemné přebroušení přechodů stávajících a nových omítek
- sjednocující vápenný podnatěr (štětkou)
- 2x modifikovaný vápenný nátěr (štětkou) - lomená bílá

Na stropy a podhledy jsou navrženy následující sanace:

Sl.03

1 - ZAPRAVENÍ DRÁŽEK PO INSTALACÍCH A ZAČIŠTĚNÍ ODBOURÁVEK

- zarovnání jádrovou MV omítkou
- štukování jemnozrnnou vápennou omítkou
- přebroušení přechodů oprav a stávající omítky

2 - NOVÁ VÝMALBA STÁVAJÍCÍCH POVRCHŮ

- omytí povrchu mýdlovým roztokem
- lokální oškrábání nepřídržných vrstev výmalby
- tmelení prasklin a drobných poruch
- sjednocující vápenný podnatěr (štětkou)
- 2x modifikovaný vápenný nátěr (štětkou) - lomená bílá

3 - NOVÁ VÝMALBA CELOPLOŠNĚ OŠKRÁBANÝCH OMÍTEK

- oškrábání vrstev výmalby na úroveň určenou sondou
(zachovaná úroveň vstvy výmalby/omítky bude odsouhlasena před realizací AD + památkovým dozorem)
- tmelení prasklin a drobných nerovností
- sjednocující vápenný podnatěr (štětkou)
- 2x modifikovaný vápenný nátěr (štětkou) - lomená bílá

4 - KONSOLIDACE A OPRAVA REŽNÉHO ZDIVA

- mechanické očištění povrchu
- odstranění nesoudržných malt, proškrábnutí vydrolených spar
- dospárování vápennou maltou s přidáním trasu (10%) a dle potřeby barevného pigmentu (např. dřev. popel)
- hloubkové ošetření konsolidantem, postřik koloidního roztoku (referenční výrobek např. POROSIL ZTS)
(počet ošetření a příprava roztoku dle technických pokynů výrobce a zkoušeného vzorku na místě)

5 - OPRAVA A LÍČENÍ REŽNÉHO ZDIVA

- mechanické očištění povrchu
- odstranění nesoudržných malt, proškrábnutí vydrolených spar
- dospárování vápennou maltou s přidáním trasu (10%)
- sjednocující vápenný podnatěr (štětkou)
- 2x modifikovaný vápenný nátěr (štětkou) - lomená bílá

6 - OPRAVA A LÍČENÍ CEMENTOVÝCH POVRCHŮ

- mechanické očištění povrchu
- lokální doplnění větších poruch cementovou maltou (+adhezni můstek)
- sjednocující vápenný podnatěr (štětkou)
- 2x modifikovaný vápenný nátěr (štětkou) - lomená bílá

7 - NOVÁ OMÍTKA ODHALENÉHO ZDIVA

- mechanické očištění povrchu
- jádrová MV omítka
- štukování jemnozrnnou vápennou omítkou
- jemné přebroušení přechodů stávajících a nových omítek
- sjednocující vápenný podnatěr (štětkou)
- 2x modifikovaný vápenný nátěr (štětkou) - lomená bílá

9 Výplně otvorů

Nevhodná a nevyhovující dveře a okna jsou nahrazena novotvary, které budou vyrobeny s historickou analogií tradičně používaných výplní.

Všechna okna budou vyměněna za dřevěná špaletová s krycím olejovým nátěrem v barvě hnědé.

Exteriérové dveře budou svlakové, s krycím olejovým nátěrem v barvě hnědé. Konkrétní návrh je součástí výkresové dokumentace. Interiérové dveře budou dřevěné kazetové, s krycím olejovým nátěrem v barvě slonová kost. Dveře mezi depozitářem a tranzitním depozitářem musí splňovat požární odolnost EW 15 DP3-C a musí být osazeny samozavíračem s klasifikací C2.

Součástí oken a dveří je i nové kování, které je navrženo ve standardech výrobků. Výchozí rozměry pro osazení do stavby je nutné ověřit na stavbě před zadáním do výroby.

10 Depozitář

10.1 Stavební připravenost

Nosná konstrukce:

V místnosti bude postavena ocelová rámová nosná konstrukce podél delších stěn, která bude sloužit pro uložení příčných nosníků HEA (dle statického výpočtu doplní projektant). Výška rámové konstrukce pro jejich uložení bude navržena tak, aby mezi horní hranou příčných nosníků a stávajícím nejnižším bodem stropu bylo cca 20 mm. Vzhledem k tomu, že lze předpokládat křivost stěn bude rámová konstrukce vycentrována vzájemně rovnoběžně. Na takto připravenou konstrukci se budou osazovat v kolmici příčné nosníky od kraje v osové vzdálenosti dle PD. Na těchto nosnících bude na úložné ploše před jejich osazením vyznačena osa jednotlivých posuvných rámců a to dle předpokladu vzájemné vzdálenosti nosné rámové konstrukce 5.140 mm následovně:

od hrany uložení: 90 – 12 x 170 – 4 x 220 – 12 x 170 – 90 mm

Kromě tohoto vyznačení os posuvných rámců budou na každém z těchto nosníků vyvrtány díry o průměru 11 mm ve vzdálenosti 37 mm zleva a zprava od vyznačené osy. Vzdálenost od kraje úložné plochy bude 30 mm. Tyto otvory budou sloužit pro uchycení držáků pojezdových kolejnič.

Krajní nosníky se budou klást tak, aby navrtané otvory byly orientované do místnosti (né ke stěně) a ostatní jedním zvoleným směrem (na tomto nezáleží). Důležité je dodržení kolmosti při jejich kladení a podélné i příčné rovinatosti s tolerancí do 2 mm. Takto osazené nosníky se přivaří k nosné rámové konstrukci. Celá ocelová konstrukce bude opatřena ochranným nátěrem.

Podlaha:

Připravenost podkladní plochy pro osazení vodících profilů bude samonivelační stěrkou s tolerancí rovinatosti do 2 mm. Na takto připravený podklad budou přikotveny (dostačující je důkladné přilepení) vodící hliníkové U profily 20x20x2 v celé délce místnosti. Střed těchto U profilů bude ve svislici vyznačených os příčných nosníků pod stropem. Prostor mezi jednotlivými profily bude po horní hranu profilu (cca 20 mm) zalit samonivelační nebo podobnou průmyslovou stěrkou a opatřen epoxydovým nátěrem. Je velmi důležité, aby

nalévaná hmota se nedostala do vnitřní části U profilů (doporučuji přelepit před litím izolepou a čela textilní páskou). Bude zvolena postupná montáž v krocích tak, aby se vždy dosáhlo do pracovního prostoru z volné podlahy. Během montáže nesmí dojít k deformaci těchto profilů. Důležité je dodržet přímost, rovinatost a souosost s osami horních úchytnů. Je potřeba vzít v úvahu, že předpoklad vzájemné vzdálenosti nosné rámové konstrukce vychází z PD a skutečnost bude odchylná. Proto výrobní výkres vyznačení os a vrtání děr v nosných nosnících bude zpracován až po osazení a zaměření rámové konstrukce. Je nezbytné tuto část stavby v dostatečném předstihu projednat s dodavatelem posuvných rámu, který upřesní jednotlivé detaily připravenosti a zpracuje výrobní výkres vrtání děr.

10.2 Depozitní systém

V depozitáři je dle rozměrových podkladů navrženo celkem 29 řad vždy dvou proti sobě umístěných rámu. Tj. celkem 58 ks jednotlivých rámu. Z toho bude celkem 46 ks pevných a 12 ks otevíravých. Celková oboustranně využitelná plocha je 807 m².

Jednotlivé rámy budou zavěšeny na pojezdových kolečkách ve vodící kolejnici a dole budou stabilizovány trnem ve vodícím profilu v podlaze. Díky tomuto řešení je zajištěna jejich svislá stabilizace. Pojezdová kolečka jsou osazena kuličkovými ložisky a díky tomu je posun rámu velmi lehký.

Rám je navržen z profilovaných vzájemně spojených hliníkových tyčí s drátovou výplní nerezovým svařovaným drátem o průměru 6 mm. Hustota sítě (vodorovně po 180 mm) je volena tak, aby umožnila max. využití různých rozměrů zavěšovaných obrazů. Každý rám je opatřen úchytem k zajištění jeho posunu.

Přístup k oběma stranám rámu bude po jejich vysunutí do středu místnosti. Vzhledem k tomu, že u krajních rámu by nebyl zajištěn oboustranný přístup z důvodu prostorové nepřístupnosti jsou otevíravé rámy jsou navrženy tak, že do pevného rámu je vložen ještě jeden rám na pantech. Tyto rámy budou osazeny v prvních třech řadách od přední i zadní stěny místnosti a jejich otevřením se umožní přístup k využitelnosti obou jejich ploch.

Dispozice návrhu umístění ve vzájemné vzdálenosti 170 mm celkem 50 ks rámu umožní zavěšení obrazů do síly 7 cm a ve střední části depozitáře celkem 8 ks rámu při osové vzdálenosti 220 mm zavěšení obrazů síly do 10 cm.

Návrh řešení velikosti rámu zajišťuje i následný možný přístup k zadním stěnám místnosti.

D.1.1.a.3 Bezpečnost při užívání stavby,

1 Ochrana zdraví a pracovní prostředí

Stavba je navržena a musí být provedena tak, aby při jejím užívání nedocházelo k úrazům. Požadavky na bezpečnost při provádění staveb jsou upraveny Vyhláškou č. 591/2006 Sb. a 362/2005 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích. Při provádění a užívání staveb nesmí být ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích.

Po dokončení výstavby bude nutné konstrukce užívat tak, jak předpokládal projekt nebo tak jak předpokládal výrobce materiálu nebo konstrukce. Konstrukce bude udržována v dobrém bezchybném stavu a budou prováděny standardní udržovací práce vyplývající z povahy a

užívání konstrukce. Dále je nutno dbát všech zásad pro provádění výškových prací dle § 134a odst. 2 a podle § 134e odst. 2 zákona č. 65/1965 Sb., zákoník práce, ve znění zákona č. 155/2000 Sb.

Technická zařízení budou splňovat požadavky Vyhl. 48/1982 Sb. „kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení“, ve znění pozdějších předpisů, zvláště Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. „o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí“. Pracovníci musí používat ochranné pomůcky a musí být stanoveny osoby zodpovědné za práci s jednotlivými mechanismy.

Práce na stavbě se budou řídit hlavně následujícími vyhláškami a předpisy: -vyhl. č. 48/82 Sb. základní požadavky zajišťující bezpečnost práce a technického zařízení, vyhl. č. 363/2005 Sb., vyhl. č. 601/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích -vyhl. 110/1975 Sb. registrace pracovních úrazů a hlášení nehod -zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně -vyhl. č. 18/1979 Sb., 20/1979, 18/1980.

Dodavatel stavby musí zajistit plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi jakož i zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle zákona č. 309/2006.

D.1.1.a.4 Stavební fyzika

1 Tepelná technika

Vzhledem k památkové ochraně řešeného objektu nebylo možné aplikovat současné požadavky na součinitele prostupu tepla u obvodových konstrukcí; zateplení bylo navrženo vnitřní v podkroví objektu.

2 Osvětlení a oslunění

Navržená revitalizace Dvorního domku nijak nemění stávající parametry denního osvětlení a oslunění jednotlivých místností v objektu. Skleněná podlaha zlepšuje úroveň denního osvětlení výtvarné dílny. Vzhledem k požadavkům památkové péče na minimální zásahy do střešního vnějšího vzhledu objektu není možné dosáhnout lepších parametrů denního osvětlení.

Intenzity umělého osvětlení byly stanoveny a zohledněny dle platných norem, při realizaci musí být dbáno na dodržení podmínek stanovených v závazném stanovisku krajské hygienické stanice. Přesné umístění svítidel musí být odsouhlaseno autorským dozorem.

3 Akustika, hluk, vibrace

Při výstavbě musí být důsledně dbáno na eliminaci hluku a vibrací ze stavební činnosti tak, aby okolí stavby bylo co nejméně rušeno.

Navržená revitalizace Dvorního domku nijak nemění stávající parametry hluku z objektu během užívání.

4 Zásady hospodaření energiemi

Vytápění objektu bude zajišťovat teplovodní otopná soustava s ocelovými deskovými tělesy. Jako zdroj tepla je navržen plynový závěsný kondenzační teplovodní kotel K1, o výkonu 25 kW.

Stavba je napojena na veřejný vodovod

Bilance spotřeby vody (společně s objektem SOo1)

Průměrná denní potřeba vody: 126,4 m³/den

Maximální denní potřeba vody: 158 m³/den

Roční potřeba vody: 46.140 m³/rok

Splašková kanalizace z objektu je napojena do jednotné kanalizační stoky. Dešťová kanalizace ze severního svodu je svedena do akumulární nádrže umístěné na dvoře a její přepad je sveden do kanalizační stoky. Jižní svod je ponechán stávající a ústí pravděpodobně do kanalizační stoky.

Bilance splaškových vod (společně s objektem SOo1)

Maximální roční objem splašků: 57.670 m³/rok

Bilance dešťových vod (společně s objektem SOo1)

Roční objem dešťových vod: 372,4 m³/rok

Bilance příkonu – silnoprúd

Celkový soudobý příkon: 16,10 kW

Navrhované jištění: 3x125 A

5 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí;

Tento projekt nemění stávající řešení Sankturinovského domu z hlediska ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí. Všechny prostory zůstávají stále přirozeně větrané, hygienické zázemí je odvětráno nuceným odtahem. Ochranu před pronikáním radonu z podloží, bludnými proudy, technickou seizmicitou, hlukem, povodněmi apod. nebylo potřeba projektem řešit.

D.1.1.a.5 Požadavky na požární ochranu konstrukcí;

Podrobně popsáno v Požárně bezpečnostním řešení Ev. č. 2020/1507, Ing. Michal Netušil Ph.D., projektová dokumentace pro změnu stavby před dokončením společně s požárně bezpečnostním řešením ve stupni DSP, vypracovaném Ing. Karlem Vrátným, 9/2016

Depozitář D.2.03 je samostatným požárním úsekem. Prostupy trvale nezavodněných potrubí konstrukcemi je nutné opatřit požární ucpávkou.

D.I.I.a.6 údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení;

I popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí;

I.1 Vyklizení objektu

V koordinaci s investorem budou určeny prostory pro dočasný mezisklad stavebních materiálů a budou stanoveny dopravní trasy. Podle pokynů investora budou vyklizeny všechny řešené prostory. Bude zhotovena ochrana stávajících uměleckořemeslných prvků, zejména dveřních otvorů a stávajících konstrukcí. Před zahájením stavebních prací dodavatel provede kompletní vyklizení objektu od 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 uměleckořemeslných prvků, které se mohou volně se nacházet v areálu. V rámci vyklízacích prací bude provedena inventarizace případně použitelného stavebního materiálu, zejména již opracovaných kamenných prvků dlažeb, prvků krovu apod.

I.2 Ochranné práce

V rámci ochranných prací je nutné zajistit zejména ochranu hodnotných architektonických prvků např. zabeდněním nebo opláštěním.

Zvláštní pozornost je nutné věnovat ochraně zejména prvků určeným k restaurování.

a) ochrana hodnotných prvků a stavebních detailů

V souladu s doporučením provedené inventarizace stávajících uměleckořemeslných prvků musí být tyto prvky obnovované restaurátorsky nebo řemeslně in situ a odpovídajícím způsobem chráněny. Bude provedena ochrana pevně zabudovaných historických prvků vč. celoplošného zakrytí fošnových a cihelných podlah, dřevěných a kamenných schodišť, které jsou určené k repasi. Skladba mechanické ochrany je navrhována netkaná textilie - min.300 g/m², OSB či jiná, např. dřevotřísková, deska.

Nášlapné vrstvy podlah budou ochráněny celoplošně. Zárubně dveří, rámy oken a ostění budou zakrytovány do výšky min. 1,5 m. Důležitá je taktéž ochrana stavební manipulační cesty v podobě např. špalety a parapetu zásobovacího okna apod.

Kromě ochrany stávajících uměleckořemeslných prvků bude ochráněna transportní trasa stavebních materiálů, zejména podlah, dveřních i okenních otvorů. Vzhledem k tomu, že doprava stavebního materiálu bude probíhat po historických površích a okolo historických konstrukcí, zpracuje vybraný dodavatel před zahájením stavebních prací pasport transportních cest. Dojde-li následně i přes všechna opatření k poškození těchto konstrukcí, dodavatel je na vlastní náklady bezodkladně opraví a uvede do původního stavu. Dodavatel je povinen zajistit nejen spolehlivou a bezpečnou ochranu všech hodnotných prvků v souladu s touto dokumentací, ale reagovat i na případné nové skutečnosti zjištěné a zjistitelné v případě tohoto typu objektu jediné až během samotného provádění stavebních úprav. Nezbytná bude v tomto ohledu spolupráce přímo na stavbě s pracovníky památkové péče a s autorským dozorem.

a.1. Typy ochran stávajících a obnovovaných prvků

TYP A – pro otvory

- zakrytí ostění oken a dveří včetně zárubní a šambrán opláštěním mechanickou ochranou v po celém obvodu otvoru v plné ploše zárubně nebo související štukové výzdoby.
- skladba mechanické ochrany ostění: netkaná separační textilie (materiál PP/PES/Acryl, tl. 3,6 mm, gramáž min. 300 g/m², třída pevnosti GR2), OSB deska (dřevotřísková deska) tl. 15 mm

TYP B – stěny, sgrafita

- zakrytí konstrukcí plnoplošnou mechanickou ochranou
- skladba mechanické ochrany: průmyslová ochranná jednostranná bublinková fólie PE, PP folie (tl. 0,1 mm, gramáž 100 g/m²), OSB deska (dřevotřísková deska) tl. 20 mm

TYP C - podlahy

- zakrytí podlah v interiéru opláštěním mechanickou pochozí ochranou v celé ploše včetně ochrany soklů po celém obvodu předmětné plochy
- skladba mechanické ochrany: netkaná separační textilie (materiál PP/PES/Acryl, tl. 4 mm, gramáž min. 500 g/m², třída pevnosti GR3), OSB deska (dřevotřísková deska) tl. 20 mm

1.3 Odstrojení objektu

Budou šetrně demontovány veškeré stávající vnitřní instalace (silnoproudé a slaboproudé rozvody, rozvody vodovodu a kanalizace). Konstrukce a prvky určené k obnově a ponechání ve stávajícím stavu budou v plném rozsahu zachovány a budou před prováděním prací ochráněny před poškozením! Následně budou zaplachtováním ochráněny před poškozením a znečištěním všechny ponechávané prvky a konstrukce. Podrobněji je přesný rozsah demontovaných konstrukcí vyznačen na výkresech. Zhotovitel zaznamená demontované prvky do podoby pasportu pro bezproblémové zpětné osazení 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

1.4 Nakládání s dochovanými umělecko-řemeslnými prvky

a) Všeobecné zásady nakládání s dochovanými umělecko-řemeslnými prvky

a.1. Prvky určené k odstranění

Prvky, které jsou určeny k odstranění, budou po demontáži a odsouhlasení zástupcem stavebníka, autorským a památkovým dozorem zlikvidovány.

a.2. Prvky určené k deponování nebo pro pozdější použití na stavbě

U prvků bude specifikováno, zda budou znovu použity na stavbě nebo umístěny jinde, například do muzejní expozice.

Dodavatel stavby zajistí prostory, obaly, způsob uložení a transport odstrojených předmětů dle pokynů a přání investora a pracovníků památkové péče.

Sklady musí být v takové kvalitě, aby byla zabezpečena ochrana svěřeného majetku proti vloupání, požáru, manipulaci neoprávněnými osobami, atd. Kvalita vnitřního prostředí musí odpovídat charakteru zde uložených předmětů (temperování, minimální vlhkost vzduchu, ochrana proti vodě apod.).

a.3. Řemeslná oprava (repase)

Opravy prvků v takto navrženém režimu zajistí firma s prokazatelnou zkušeností v obnově historických umělecko-řemeslných prvků.

a.4. Restaurování

Provádí se většinou in situ, s výjimkou některých specifických částí, které lze demontovat a restaurovat v dílně (např. vysazená křídla dveří apod.).

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 předána 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 státní 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. 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 Národního památkového ústavu.

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

b) Kovářské / zámečnické prvky

Stávající prvky, které nepodléhají restaurátorskému režimu, budou repasovány zkušeným řemeslníkem. Budou očištěny, případně drobná kovářská oprava a ochranný nátěr kovářskou grafitovou barvou. Nové prvky budou provedeny ručně, tradiční kovářskou technikou, charakter sjednotit se stávajícími prvky.

Konkrétní způsob úprav / návrh jednotlivých uměleckořemeslných prvků je popsán v dokumentaci

c) Kamenické prvky

Kamenické prvky – ostění oken a dveří, krakorce apod. budou obnoveny restaurátorem s licenci 3b na základě odsouhlaseného restaurátorského záměru včetně navržených materiálů.

d) Ostatní prvky

Ostatní prvky – prvky k restaurování budou obnoveny restaurátorem s příslušným povolením, např. hodiny, litinová deska. Kamna a kašna budou obnovena řemeslně pod dohledem restaurátora.

1.5 Bourací práce

- Veškeré bourací práce musejí být prováděny citlivě vůči stavebním konstrukcím, které zůstanou zachovány. Při provádění bouracích prací je nutno postupovat obezřetně. V případě výskytu nejasností, nebo pokud se skutečný stav odchyluje od předpokládaného, je třeba kontaktovat projektanta / statika. Veškeré konstrukce určené k demolici či odstranění jsou vyznačeny ve výkresové dokumentaci.
- Dojde k odstranění nesoudržných omítek. Postupy sanace jsou podrobně popsány na výkresech pohledů. Pokud by v případě odstraňování omítek byly nalezeny pozůstatky historické malty, je nutné neprodleně bourací práce zastavit a kontaktovat projektanta i odpovědné pracovníky památkové péče.
- Budou odstraněny poničené nebo napadené prvky krovu a stropů. Před začátkem prací a po odkrytí podlah dodavatel nechá posoudit stav jednotlivých prvků krovu a stropů a případné napadení dřevokaznými škůdci. V případě, že prvky nebudou napadeny, budou v dobrém stavu nebo je půjde znovu použít, budou prvky v případě nutnosti obnoveny protézováním a zachovány. Pokud budou muset být demontovány a navraceny, v tom případě musí být uskladněny v adekvátních podmínkách, které nedovolí další degradaci prvku. Při obnově krovu musí být pečlivě podepřena a zajištěna konstrukce krovu, aby nedošlo k jejímu poškození.
- Dojde k výkopovým pracím zeminy pro navrhované skladby povrchů a obnovu rozvodů sítí.
- Veškeré konstrukce určené k demolici jsou vyznačeny ve výkresové dokumentaci stavební části.

- Pro zajištění bouracích prací ve všech podlažích dodavatel musí použít takovou mechanizaci, která vyhoví únosnosti nosných konstrukcí.
- Při bouracích pracích je nutné věnovat zvýšenou pozornost transportu a skladování vybouraného stavebního materiálu. Při bourání je třeba zamezit shromažďování většího množství materiálu na jednom místě. Případně lze materiál skladovat co nejbližší nosných svislých konstrukcí (pilířů, stěn).
- Při všech bouracích pracích je třeba dodržet všechny předpisy a zásady bezpečnosti práce. Obnovované a hodnotné uměleckořemeslné prvky je třeba po celou dobu rekonstrukce ochránit.

1.6 Historické tesařské konstrukce

a) Nátěry dřevěných prvků

Všechny stávající i nové dřevěné prvky budou ošetřeny bezbarvým nátěrem (bez obsahu smáčedel zapříčiňujících žloutnutí dřeva) kapalným širokospektrálním fungicidním a insekticidním vodou ředitelným koncentrátem pro dlouhodobou preventivní ochranu dřeva v interiérech i exteriérech proti plísním, dřevokazným houbám a dřevokaznému hmyzu. Tento nátěr bude aplikován také na styčné plochy tesařských spojů před jejich provedením.

1.7 Provedení kabelových tras

- Hlavní kabelové trasy objektu budou převážně vedeny v podlahách, omítkách a stávajících prostupech. Přívodní kabely zásuvkových obvodů budou vedeny v rekonstruovaných podlahách. Kabeláž osvětlení bude vedena převážně v podlahách, po stropěch a v místech staré kabeláže pod omítkou. Přesné umístění svítidel musí být odsouhlaseno autorským dozorem.
- V zemní kabelové trase budou kabely uloženy v pískovém loži min. 8 cm a budou označeny výstražnou barevnou folií, dle požadavků ČSN 33 2000-5-52.
- Výška krytí kabelů v zemní kabelové trase vedené ve volném terénu a v chodníku (kabely v žádné části trasy nebudou vedeny pod vozovkou) bude všude min. 1m. Tam, kde nebude možné dodržet hloubku uložení min. 1m, lze realizovat požadované krytí kabelů dle ČSN 73 6005/Z4. I při vedení kabelu v zemní trase v nezpevněném terénu (např. tráva) budou kabely uloženy v ochranných chráničkách.
- Při vstupu kabelu ze země do budovy bude rovněž použita ochranná chránička, kabel se musí v chráničce utěsnit proti vnikání vlhkosti.
- V ochranných pásmech dotčených inženýrských sítí, při souběhu a křížení inženýrských sítí, musí být dodrženy předepsané bezpečnostní ustanovení a podmínky správců dotčených sítí!
- Před započítím stavby bude provedeno geodetické vytyčení trasy vedení zemního kabelového výkopu. Po dokončení uložení kabeláže a chrániček do zemní kabelové trasy, bude provedeno konečné geodetické zaměření skutečné trasy kabelů uložených v zemním kabelovém výkopu s možností změření hloubky uložení kabelů, a doplnění trasy o identifikační markery.

Podrobněji viz D.1.4. Technika prostředí staveb.

1.8 Dodržení zásad obnovy památkově chráněných objektů

- Změny nebo použití alternativních stavebních materiálů se musí včas odsouhlasit a nechat schválit projektantem, zástupcem investora a dle povahy věci i památkovým dozorem.
- Projektová dokumentace byla zpracována na základě aktuálního stavu informací a znalostí o objektu během zpracování PD, vzhledem k charakteru památkově chráněného objektu a jeho aktuálnímu provozu nemohly být zpracovány úplné zejména destruktivní průzkumy (např. podlah, zakrytých konstrukcí apod.)
- 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 m. j. projektantem a pracovníkem památkové péče.
- Změny nebo použití alternativních stavebních materiálů se musí včas odsouhlasit s investorem a nechat schválit.
- Při rozporu mezi výkresem stavebním a jednotlivých profesí nutno zavolat projektanta.
- Stavební díly, materiály, ostatní zařizovací předměty nebo výkony, které nebyly uvedeny v předešlém textu nebo byly opomenuty, ale patří k funkčnosti přejímané budovy, jsou součástí celkové zakázky.
- Projekt až na výjimky (stavební chemie, ochranné prostředky na dřevo) předpokládá použití přírodních materiálů.
- Řemeslné výrobky budou zpracovány pomocí tradičních řemeslných postupů a technologií, což znamená mimo jiné nepoužívat moderní prostředky k obrábění výrobků a materiálů – lasery, motorové pily apod.
- Veškeré materiály budou na stavbě vyvzorkovány, příp. předloženy alternativy ke schválení zástupci stavebníka (TDI), autorskému a památkovému dozoru. Jejich nacenění v rámci soutěže o zakázku musí předpokládat střední obvyklou cenu, nikoliv cenu nejnižší, aby byly možné v rámci vzorkování drobné změny, bez vlivu na cenu díla.
- V dokumentaci předepsané barevné odstíny a povrchové úpravy materiálů bude nutné vyvzorkovat a odsouhlasit přímo na stavbě s TDI, autorským dozorem a pracovníky památkové péče (památkovým dozorem).
- Malty pro omítky budou míchány na místě. Kamenivo do nových omítek vnitřních i venkovních bude dávkováno dle výsledků a doporučení technologického průzkumu dochovaných omítek a na základě jejich granulometrického vyhodnocení. DTTO poměry mísení – kamenivo/pojivo. Struktura a způsob provádění a doplňování omítek.
- Konečná povrchová úprava omítkových ploch fasád bude provedena opakovaným vápenným nátěrem (min. dvě vrstvy – základní řidší, bílá, nebo tónovaná v odstínu konečné barevnosti, vrchní v barvě dle nalezených fragmentů barevnosti, nebo v barevnosti článků, zjištěné podrobným restaurátorským průzkumem a schválené památkovým dozorem.
- Musí být aplikován kvalitní modifikovaný vápenný nátěr, nikoliv nátěr pouhým naředěným vápnem. Je třeba počítat s tím, že vápenný nátěr vyžaduje přesné dodržení aplikační technologie a technologických lhůt. (ani přílišná zima ani přílišné

teplo, dostatečně vlhko po celou dobu karbonatace a aplikace maximálně koncem srpna, aby nátěr zkarbonatoval do zámrazu).

- 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.
- 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.
- Před zahájením prací zhotovitel zpracuje nezbytnou výrobní dokumentaci, a to zejména umělecko-řemeslných prvků, dále dílenské dokumentace výztuží a dokumentaci zajištění stavební jámy (pažení).
- Příliš rychlý postup prací není v souladu s požadavky památkových technologických postupů, zejména co se týče optimalizace vlhkostního stavu konstrukcí, doporučujeme v rámci harmonogramu zhotovitele počítat s co nejdelšími možnými termíny
- Pro vedení veškerých rozvodů instalací technického vybavení budovy (ZTI, elektro, vytápění, VZT) musí být využity stávající trasy, nebo prostory k tomu určené a schválené, nesmí docházet k svévolnému porušení a zásahům do památkově chráněných konstrukcí.
- V systémech určených pro odvětrání objektu (odvětrací kanály, systémy provětrávaných podlah) se nesmí vyskytovat žádný biologický materiál, jako např. dřevěné prvky podlahy.
- Součástí provádění bude doplnění stavebně historického průzkumu a zpracování podrobné dokumentace dochovaného stavu a nálezů, pořízené po zpřístupnění (zajistí investor).
- Veškeré výkopové a bourací práce jdoucí pod úroveň podlahy I.NP a parteru musí probíhat pod dohledem archeologa, který bude provádět záchranný archeologický průzkum.
- V průběhu stavby budou svolávány kontrolní dny.
- Dokumentace pro provádění stavby je navržena s již konkrétními referenčními výrobky nebo materiály, takže pokud jsou v dokumentaci uvedena konkrétní referenční obchodní jména, materiály a výrobky, jde o vymezení kvalitativního standardu a především designu, změna je samozřejmě možná, ale musí být prokázáno, že navrhované materiály a výrobky mají parametry srovnatelné nebo lepší.
- V dostatečném předstihu před zahájením prací na obnově omítkových vrstev na plochách venkovních průčelí investor ve spolupráci s dodavatelem zajistí odběr kontrolních vzorků na zatížení vodorozpustnými solemi z omítkových ker, určených k fixaci a situovaných ve spodní úrovni fasád (do v. cca 2 m od terénu). Na základě zjištěného stupně zasolení bude na místě komisionálně rozhodnuto o (technologickou laboratoří doporučeném) způsobu odsolení, případně o odstranění jednotlivých partií omítkových ker.

- 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.

1.9 Zásady provozu památkově chráněných objektů

- Projektová dokumentace byla zpracována v souladu se zásadami obnovy památkových objektů, tedy s využitím takových technologických postupů a materiálů pro zachování maximální historické hodnoty památkově chráněného objektu. Novodobé plánované využití památkového objektu nemusí vždy korespondovat s jeho původním využitím.
- V rámci ochrany památkové hodnoty objektu (zachování původních konstrukcí apod.) není možné zajistit veškeré současné požadavky na provádění staveb, jako jsou požadavky tepelně – technické, akustické, hygienické, zajištění hydroizolačních vlastností staveb (např. nelze zabránit vztlínání zemní vlhkosti do konstrukcí bez využití moderních hydroizolačních opatření), zajištění pronikání vody do konstrukcí, zajištění požadované stálé vlhkosti pro umístění prvků interiéru a expozici vybavení apod.
- V rámci provozu stavby je nutné počítat se zvýšenou údržbou objektu, zejména umělecko-řemeslných prvků, vnitřních a vnějších povrchů objektů.
- Stávající nosné konstrukce, které podléhají památkové ochraně konstrukcí (např. krovy, stropní trámy apod.) nemusí vyhovovat statickým posouzením dle stávajících výpočtových metod a norem (Eurokódy aj.). Investor byl s tímto stavem seznámen. Při návrhu rekonstrukce a sanací se postupovalo podle zásad původní ČSN 730038 a platné ČSN ISO 13822. Podle ČSN ISO 13822 lze konstrukci na základě dřívějšího uspokojivého působení považovat za bezpečnou či použitelnou (a není tedy nutné provádět statický výpočet).

1.10 Požadavky na provádění

- Při provádění veškerých 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:
 - č. 591/2006 Sb. Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
 - č. 309/2006 Sb. Zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
 - č. 362/2005 Sb. Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při nebezpečí pádu.
- Stavbu budou provádět osoby s příslušnou odborností a zkušeností. Vedení stavby bude prováděno v souladu se Stavebním zákonem č. 183/2006 Sb.
- Všichni zúčastnění pracovníci musí být s předpisy seznámeni před zahájením prací.
- Kvalita volených materiálů a technologických postupů bude podléhat platným předpisům ČR.

2 požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby – obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele;

Před zahájením prací zhotovitel zpracuje nezbytnou výrobní dokumentaci, a to zejména umělecko-řemeslných prvků, konstrukce schodišťové věže a vybavení interiéru. Rozměry uvedené v dokumentaci vycházejí z obdržených podkladů investora a musí být před zpracováním dílenské dokumentace ověřeny event. před zadáním do výroby (repase). Při zjištění podstatných diferencí oproti projektu je nutno uvědomit projektanta prostřednictvím autorského dozoru.

3 stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, pokud jsou požadovány nad rámec povinných – stanovených příslušnými technologickými předpisy a normami;

D.I.I.a.7 Výpis použitých norem

1 Stavební předpisy

- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 498/2006 Sb., o autorizovaných inspektorech,
- Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, (novela vyhl. č.62/2013 Sb.)
- Vyhláška č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence plánování činností, (novela. vyhl.458/2012 Sb.)
- Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů, (novela vyhl. č.431/2012 Sb.)
- Vyhláška č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy, (novela vyhl.č.63/2013 Sb.)
- Vyhláška č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb,
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb.
- Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb,

2 Technické požadavky na stavby

Soubor současně platných právních předpisů provádějících obecné požadavky na výstavbu – ustanovení §194 písm. a) Stavebního zákona

- Novela Zákona č. 133/2015 Sb., o HZS s účinností od 1. 1. 2016
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb.
- Vyhláška MZ č. 433/2001 Sb., kterou se stanoví technické požadavky pro stavby pro plnění funkcí lesa,

3 Bezbariérové užívání staveb

- Vyhláška č.398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

4 Normy využití pro hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Navržené řešení stavby dodržuje:

- vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.
- vyhlášky č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších úprav
- vyhlášku č. 499/2006 ve znění novely 62/2013 a zejména novely 405/2017

5 Další vybrané předpisy

- Zákon ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon ČNR č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 256/2013 Sb., o katastru nemovitostí (katastrální zákon),
- Zákon č. 459/2016 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů (370/16 Sb.),
- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcí předpisy,
- Zákon č. 263/2016 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní řízení), ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské řízení), ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 18/2004 Sb., o uznávání odborné kvalifikace a jiné způsobilosti státních příslušníků členských států Evropské unie a některých příslušníků jiných států a o změně některých zákonů (zákon o uznávání odborné kvalifikace), ve znění pozdějších předpisů,

- Zákon č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 184/2006 Sb., o odnětí nebo omezení vlastnického práva k pozemku nebo ke stavbě (zákon o vyvlastnění),
- Zákon č. 186/2006 Sb., o změně některých zákonů souvisejících s přijetím stavebního zákona a zákona o vyvlastnění,
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů,
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.
- Vyhláška č. 405/2011 Sb., o průmyslové bezpečnosti.