



REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:
XXX	XXX	XXX	XXX
XXX	XXX	XXX	XXX
XXX	XXX	XXX	XXX

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv $\pm 0,000 = 385,29$ m n. m.

AKCE:	KARLOVY VARY - REVITALIZACE OBJEKTU CÍSAŘSKÝCH LÁZNÍ ZMĚNA 2		STUPEŇ PD: DPS - DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		
			OBJEKT: SO 101 - HISTORICKÁ BUDOVA		
			PROFESE: D.1.1.a - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		
INVESTOR A OBJEDNATEL:	KARLOVARSKÝ KRAJ Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary - Dvory		ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 30080111-4	AUTORIZACE:	
MÍSTO STAVBY:	Mariánskolázeňská 306/2, KARLOVY VARY pozemky parc. č. 902, 903/2, k.ú. Karlovy Vary		DATUM: 12/2018		
			FORMÁT: 47 × A4		
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	<div><div></div><div>INTAR a.s. Bezručova 81/17a, 602 00 Brno tel.: +420 543 422 211 www.intar.cz, info@intar.cz</div></div>		KOPIE:		
VEDOUČÍ PROJEKTU:	JAROSLAV KUPR, jkupr@intar.cz		MĚŘÍTKO:	-	
HLAVNÍ ING. PROJEKTU:	ING. MARTIN STRNAD, mstrnad@intar.cz				
ZHOTOVITEL ČÁSTI:	<div><div></div><div>INTAR a.s. Bezručova 81/17a, 602 00 Brno tel.: +420 543 422 211 www.intar.cz, info@intar.cz</div></div>		VÝKRES:		SKLADBY KONSTRUKCÍ
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. MARTIN STRNAD, mstrnad@intar.cz		EVIDENČNÍ ČÍSLO:	ČÍSLO VÝKRESU:	REVIZE:
VYPRACOVAL:	ING. MARTIN STRNAD		30080111-4/SO 101/D.1.1.a	002	-

SKLADBY KONSTRUKCÍ SO 101 – 2.PP - STŘECHA

Poznámka ke specifikacím, standardům a referenčním materiálům, výrobkům, systémům a zařízením, uvedeným v dokumentaci a výkazech výměr, specifikacích a slepých rozpočtech:

V projektové dokumentaci, ve skladbách konstrukcí, soupisech výrobků, ve výkazech výměr (specifikacích, slepých rozpočtech) uvedené specifikace, standardy a referenční materiály, výrobky, systémy a zařízení s uvedenými konkrétními jmény výrobků nebo výrobců či dodavatelů nejsou pro uchazeče (soutěžitele) ve výběrovém řízení na dodavatele stavby či dílčích částí stavby závazné. Jsou uvedeny pouze jako standardy technických a kvalitativních parametrů a mohou být pro provedení stavby nahrazeny jinými materiály, výrobky, systémy a zařízeními shodných nebo lepších technických a kvalitativních parametrů.

LEGENDA:

SV - VODOROVNÉ KONSTRUKCE

S0a – S0h – podkladní a separační vrstvy

SV01 – SV20 – skladby SO 101 2PP

SV21 – SV70 – skladby SO 101 1PP – krov

SV71 – SV80 – skladby střech SO 101

F – POVRCH KONSTRUKCÍ

F01-F10 – povrchy konstrukcí 2PP

SS- SVISLÉ KONSTRUKCE

SS01 – SS80 – skladby SO 101

S0x – PODKLADNÍ, SEPARAČNÍ A DILATAČNÍ VRSTVY PRO ŽELEZOBET. KONSTRUKCE BÍLÉ VANY Provést dle požadavků Technických pravidel (TP) ČBS 02 pro bílé vany. Separální (kluzná) vrstva – platí pro všechny skladby: netkaná geotextilie 200g/m ² + 2x fólie PE-HD (hladký povrch) tl. 0,75mm, vč. kotevního a spojovacího materiálu. KARI sítě – svařované sítě do betonu jakost BSt 500 M KARI, A/BxC: A = průměr drátu mm; B, C = velikost ok mm	
S0a	VODOROVNÉ A ŠIKMÉ PODKLADNÍ A SEPARAČNÍ VRSTVY – POD ZÁKLADOVÉ DESKY Všechny základové desky 2.PP vestavby, 2.PP chodeb, schodišť, kanálů, dojezdů výtahů a šachet pod historickou budovou i šachet VZT vně histor. budovy. Platí i pro šikmé náběhy základových desek. Skladba zdola nahoru: - podkladní beton. mazanina C12/15, povrch rovný hladký pod kluznou vrstvu 100 mm - separační (kluzná) vrstva - pracovní ochrana separační vrstvy – netkaná geotextilie 500g/m ² - železobet. základová deska tl. 400mm (vestavba 2.PP) a 300mm (kanály, šachty) – viz statiku Celkem vrstvy pod železobet. základovou deskou 100mm
S0b	NEOBSAZENO
S0c	SVISLÉ PODKLADNÍ A SEPARAČNÍ VRSTVY – STLAČITELNÉ Skladba zvenku dovnitř: - tryskové injektáže beton C8/10 – viz statiku - ubourat za rub budoucí železobet. stěny pro provedení vyrovnávací omítky, průměrná tl. ubourání 100 mm - vyrovnávací vrstva – cement. vyrovnávací omítky, povrch rovný hladký průměrná tloušťka (dle potřeby provést ve více vrstvách) 70 mm

	<ul style="list-style-type: none"> - dilatační stlačitelná vrstva – desky z pěn. polystyrénu EPS 70Z 80 mm - separační (kluzná) vrstva - železobet. stěna tl. 300mm – viz statiku
	Celkem vrstvy z vnější strany železobet. stěny 150 mm
S0d	SVISLÉ PODKLADNÍ A SEPARAČNÍ VRSTVY – STĚNY VENKOVNÍCH ŠACHET PODÉL PAŽENÍ (stěny přisazených venkovních VZT šachet R1, R2, R5 – viz půdorys 2.PP a řez B'-B') Skladba zvenku dovnitř: <ul style="list-style-type: none"> - záporové pažení (příp. jiné systémové pažení) – viz statiku - vyrovnávací vrstva – stříkaný beton s KARI sítěmi 6/100x100, 2x přesazeně, kotvit k podkladu, povrch rovný hladký pod kluznou vrstvu (dle potřeby srovnat povrch cement. omítkou) 150 mm - separační (kluzná) vrstva - železobetonová stěna tl. 300 mm – viz statiku
	Celkem vrstvy z vnější strany železobet. stěny průměrná tl. 150 mm
S0e	NEOBSAZENO
S0f	NEOBSAZENO
S0g	NEOBSAZENO (dilatační, pracovní aj. spáry v železobetonových konstrukcích řeší část statika)
S0h	SVISLÉ PODKLADNÍ A SEPARAČNÍ VRSTVY – PODÉL TRYSKOVÝCH INJEKTÁŽÍ A PODÉL STÁVAJÍCÍCH ZÁKLADOVÝCH PASŮ (stěny vestavby 2.PP vč. chodeb, schodišť, kanálů, dojezdů výtahů a šachet pod historickou budovou – podél stávajících rozšířených základových pasů a podél tryskových injektáží pro zajištění stavební jámy nebo podchycení stávajících základových pasů a stěn) Skladba zvenku dovnitř: <ul style="list-style-type: none"> - tryskové injektáže – viz statiku (beton převážně C8/10), případně stávající rozšířené základové pasy - tryskové injektáže ubourat za rub budoucích železobet. stěn pro provedení vyrovnávací omítky, průměrná tl. ubourání do 100mm, rozšířené základ. pasy jen očištění a lokální osekání přečnívajících nerovností - cement. vyrovnávací omítky, povrch rovný hladký pod kluznou vrstvu, průměrná tl. 50mm, dle potřeby provést ve více vrstvách 50 mm - separační (kluzná) vrstva - železobetonová stěna tl. 300 mm (malé kanály a šachty kanalizace 200mm) – viz statiku
	Celkem vrstvy z vnější strany železobet. stěny 50 mm

SV - VODOROVNÉ KONSTRUKCE 2PP

Podlahy: skladby uvedeny **zdola nahoru**, počínaje železobetonovou deskou (bílou vanou).

Schodiště, střechy: skladby uvedeny **zdola nahoru**, počínaje železobetonovou schodišťovou nebo stropní deskou.

2.PP – PODLAHY, DNA ŠACHET A KANÁLŮ

SV01	DNO NOVÝCH VZT KANÁLŮ -2.801 <ul style="list-style-type: none"> - železobetonová základová deska (bílá vana) 300 mm – viz statiku - ochranný protikarbonatační + protiprašný nátěr na železobet. konstrukce, otěruvzdorný,
-------------	--

	<p>vodou ředitelný akrylátový, penetrace + 2x nátěr, odst. bezbarvý nebo sv. šedý</p> <p>Celkem vrstvy nad železobet. základovou deskou 0 mm</p>
SV02	<p>DNO ŠACHET A JÍMEK KANALIZACE RŠ1–4, RJ1 A VZT KANÁLŮ -2.805, -2.806</p> <p>- železobetonová základová deska (vodostaveb. beton) 200-250 mm – viz statiku</p> <p>- vodotěsnící úprava systémem na bázi krystalizace betonu – 2x nátěr, celkem 1,5 kg/m² (tataž úprava je na stěnách – povrchová úprava F02)</p> <p>Celkem vrstvy nad železobet. základovou deskou 0 mm</p>
SV03	<p>PODLAHA (DNO) VÝTAHOVÝCH ŠACHET V1–V5</p> <p>- šachty V1, V3, V4, V5: železobetonová základová deska (bílá vana) 300-400 mm – viz statiku</p> <p>- šachta V2 zabetonování pův. hlubšího dojezdu výtahu prostým betonem C12/15 tl. cca 800 mm, povrch opatřit vodotěsným nátěrem na bázi krystalizace betonu, 2x nátěr, celkem 1,5kg/m²</p> <p>Dále společné pro všechny šachty V1–V4:</p> <p>- penetrace + spojovací můstek</p> <p>- cementová samonivelační stěrka C25 (pevnost v tlaku min. 25,0 MPa) 10 mm</p> <p>- ochranný + protiprašný nátěr – vodou ředitelný akrylátový nátěr na betonové podklady, otěruvzdorný odolný olejům a ropným produktům, penetrace + 2x nátěr, odst. sv. šedý</p> <p>Celkem vrstvy nad železobet. základovou deskou 10 mm</p>
SV04	<p>DNO VENKOVNÍCH VZT ŠACHET R5</p> <p>- železobetonová základová deska (bílá vana) 300 mm – viz statiku</p> <p>- penetrace + spojovací můstek</p> <p>- cementový potěr C25 (pevnost v tlaku min. 25,0 MPa) ve spádu k vpusti 40-60 mm</p> <p>- vodotěsnící úprava proti shora stékající vodě, systém na bázi krystalizace betonu, 2x nátěr, celkem 1,5 kg/m² (na stěnách tataž úprava, viz F02, ošetřit i styk podlaha-stěny)</p> <p>Celkem vrstvy nad železobet. základovou deskou 40-60 mm</p>
SV05	<p>DNO ANGL. DVORKŮ V KŘÍŽENÍ NAD VZT KANÁLY -2.801</p> <p>Navrženo pro ochranu před zatékáním příp. vniklé vody z angl. dvorků do stropů VZT kanálů – izolace dilatovaných stropů a odvod vody mimo tyto stropy. Kvůli dilataci navrženy asf. pásy v kombinaci s dilatačním oplechováním (K301).</p> <p>- železobetonová stropní deska kanálu (bílá vana) 300 mm – viz statiku</p> <p>- penetrace + spojovací můstek</p> <p>- cementový potěr C25 – podélný sedlový sklon za oba boky VZT kanálu (hřeben nad osou kanálu) 50-70 mm</p> <p>- hydroizolace proti svrchu stékající vodě – penetrace (ALP) + natav. střešní hydroizolační pás z SBS modif. asfaltu s vložkou ze skelné tkaniny 200g/m² 5 mm</p> <p>(vytáhnout na vnější stěnu do v=150mm, nad dilatací podél vnitřní stěny napojit na dilatační oplechování K301)</p> <p>Celkem vrstvy nad železobet. stropní deskou kanálu 55-75 mm</p>
SV06	<p>DNO STÁVAJÍCÍHO VZT KANÁLU -2.807 POD MEZIPODESTOU HLAVNÍHO SCHODIŠTĚ</p> <p>Bourání:</p> <p>- pův. cementový potěr tl. cca 50 mm vybourat</p> <p>Nové konstrukce:</p> <p>- podkladní beton. mazanina C12/15 50 mm</p> <p>- hydroizolační vrstva (proti zemi vlhkosti) – penetrace (ALP) + 2x natav.</p>

	<p>hydroizolační pásy z SBS modif. asfaltu s vložkami ze skelné tkaniny 200g/m² (vytáhnout na stěny do úrovně nové podlahy dle detailu D v PD části D.1.1.b Sanace) 10 mm</p> <p>- ochranná textilie (200g/m²)</p> <p>- betonová deska beton C12/15 vyztužená KARI sítí 6/150x150, povrch hlazený 100 mm</p> <p>- ochranný protikarbonatační + protiprašný nátěr na betonové konstrukce, ošetravzdorný, vodou ředitelný akrylátový, penetrace + 2x nátěr, odst. bezbarvý nebo sv. šedý</p> <p>Celkem vrstvy nad železobet. základovou deskou 160 mm</p>
SV07	<p>DNO STÁVAJÍCÍCH VZT KANÁLŮ -2.802, -2.803</p> <p>Bourání:</p> <p>- pův. cementový potěr tl. cca 70 mm vybourat</p> <p>Nové konstrukce:</p> <p>- beton. deska beton C12/15 vyztužená KARI sítí 6/150x150 (krytí 50mm), povrch hlazený 100 mm</p> <p>- vodotěsnící úprava systémem na bázi krystalizace betonu – 2x nátěr, celkem 1,5 kg/m²</p> <p>Celkem vrstvy nad železobet. základovou deskou 100 mm</p>
SV08	<p>PODLAHA 2.PP NA TERÉNU</p> <p>- serapační a kluzné vrstvy</p> <p>- železobetonová základová deska (bílá vana) tl. 300mm – viz statiku 300mm</p> <p>- penetrace + spojovací můstek</p> <p>- epoxidová stěrka, kotevní vrstva, epox. stěrka se vsypem a ochran. nátěrem, (stěrku vytáhnout na soklík, do výše 50mm) 3 mm</p> <p>celková tloušťka skladby nad kluznou vrstvou 303mm</p>
SV09	<p>PODLAHA 2.PP NA TERÉNU</p> <p><u>Stávající skladba – částečné vybourání (zdola):</u></p> <p>- stávající rostlý terén vybourat 100mm</p> <p>- navážka prolitá maltou a betonem 160mm</p> <p>- betonová mazanina – bourání (kletovaný beton) 40mm</p> <p>celková tloušťka skladby 200mm</p> <p><u>Nová skladba (zdola):</u></p> <p>- stávající rostlý terén</p> <p>- podkladní beton. mazanina C12/15, povrch rovný hladký 200mm</p> <p>- asfaltová penetrace</p> <p>- SBS asfaltový hydroizolační pás s břidličným krycím posypem (proti radonu), hydroizolace bude vytažena na stěny dle výkresové PD, min. 150mm 4mm</p> <p>- ochranná textilie (200g/m²)</p> <p>- beton. deska beton C12/15 vyztužená KARI sítí 6/150x150 (krytí 50mm), povrch hlazený 100 mm</p> <p>- epoxidový nátěr na beton 2mm</p> <p>celková tloušťka skladby nad navážkou 306mm</p>
SV10	<p>PODLAHY SCHODIŠŤ S8 – STUPNĚ (STUPNICE, PODSTUPNICE) A MEZIPODESTA</p> <p>- železobetonová lomená deska 200 mm se současně nabeton. stupni – viz statiku</p> <p>- epoxidová stěrka (stupnice, podstupnice, mezipodesta) – penetrace, kotevní vrstva, epox. stěrka se vsypem a ochran. nátěrem, stupnice a mezipodesta s protiskluznou úpravou 3 mm</p> <p>(stěrku vytáhnout na soklík sledující sklon schodiště, do výše 50mm nad přední hranu stupňů)</p>
2.PP – OBKLADY STROPŮ, PODHLEDY	

Obklady, podhledy: skladby uvedeny směrem od nosné konstrukce (železobet. stropu).

SV17	VNITŘNÍ MONTOVANÝ ROZEBÍRATELNÝ POŽÁRNĚ ODOLNÝ PODHLED Chodba -2.203 – viz řezy A-A, F-F. - železobet. stropní deska 220 a 200 mm – viz statiku - montovaný rozebíratelný podhled ve funkci samostatného požárního předělu (oddělení prostoru instalací nad podhledem od únikové cesty chodeb), požární odolnost EI 60 DP1 shora/zdola. Požadována rozebíratelnost celého podhledu (ne jen revizní otvory) – podhled rastrový kazetový 600x600 nebo chodbový rastr (kazety š. 300 mm). Součástí jsou i lokální výměny pro závěsy v místech křížení rastru podhledu pod potrubími VZT a SOZ. - součástí jsou 2 pevné svislé zákryty boků podhledu u odboček chodby ke schodišti S8 a k výtahu V3 – sádkartonový nebo sádrovláknitý systém, s požární odolností jako pohled
-------------	--

F – POVRCHOVÉ ÚPRAVY STĚN A STROPŮ 2PP

F01	OCHRANNÝ, PROTIPRAŠNÝ A PROTIKARBONATAČNÍ NÁTĚR ŽELEZOBETON. KONSTRUKCÍ - železobet. stěna nebo strop bez jiné povrchové úpravy (bez stěrky, bez vodotěsnicí úpravy) - ochranný protikarbonatační nátěr na železobetonové konstrukce – vodou ředitelný akrylátový, penetrace + 1x nátěr, odst. bezbarvý nebo sv. šedý
F02	VODOTĚSNICÍ ÚPRAVA ŽELEZOBETON. KONSTRUKCÍ - železobet. stěna nebo strop - vodotěsnicí úprava systémem na bázi krystalizace betonu – 2x nátěr, celkem 1,5 kg/m ²
F03	STÁVAJÍCÍ CEMENTOVÉ (PÁLENÉ CEMENTOVÉ) OMÍTKY STĚN PŮV. KANÁLŮ - vysekat příp. odřezat ocelové kotevní konzoly po demontáži pův. rozvodů (odborný odhad cca 180 kg) - vyspravit cement. omítkou otvory po kotvení a porušená místa – cca 20% povrchů stěn - penetrace + ochranný, zpevňující, protiprašný nátěr na zdivo a omítky – vodou ředitelný akrylátový, difúzně prodyšný
F04	VNITŘNÍ STĚRKA NA ŽELEZOBETONOVÉ STĚNY - železobet. stěny bílé vany – vnitřní viditelné povrchy (tj. místnosti bez pohledů na celou výšku, místnosti s podhledy jen do výšky podhledů) - penetrace + kontaktní můstek - tenkovrstvá difúzně prodyšná stěrka na betonové konstrukce, povrch rovný hladký pod malbu
-	MALBY VNITŘNÍ - místnosti dle popisu v legendě místností, na železobeton. stěny s ochrannými nátěry i stěrkami, na zdivo s omítkami nebo bez omítek - malby difúzně prodyšné, otěruvzdorné, penetrace + 2x výmalba

SV - PODLAHOVÉ A STROPNÍ KONSTRUKCE HISTORICKÁ ČÁST SO 101(SV21 – SV60)

SV21	PODLAHA NA TERÉNU 1PP – PŘEDNÍ TRAKT -BEZ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ(-4,000) <u>Stávající skladba –kompletní vybourání (zdola):</u> - stávající rostlý terén - navážka prolitá maltou a betonem
-------------	---

400 - 500mm

	- betonová mazanina	15mm
	- keramická dlažba, betonová mazanina	15mm
	celková tloušťka skladby	430 - 530mm
	<u>Nová skladba (zdola):</u>	
	- stávající rostlý terén	
	- geotextílie 300g/m ²	
	- štěrkový podsyp frakce 8/32	100mm
	- geotextílie 300g/m ²	
	- tvarovky provětrávané podlahy	130mm
	- betonová mazanina vyztužená kari sítí (6x100x100)	60mm
	- pojistná hydroizolace - bitumenová hydroizolační stěrka, proti radonu	4mm
	- tepelná izolace z EPS 150S ($\lambda \leq 0,035 \text{ W/m}^2\text{K}$), tuhost 3000kg/m ²	150mm
	- separační folie	
	- roznášecí betonová deska C20/25, armovaná kari sítí (6x100x100)	110mm
	- podlahová polyuretanová stěrka (barevnost dle TZ)	2mm
	celková tloušťka skladby	560mm
SV22	PODLAHA NA TERÉNU 1PP – PŘEDNÍ TRAKT - PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ(-4,000)	
	<u>Stávající skladba – kompletní vybourání (zdola):</u>	
	- stávající rostlý terén	
	- navážka prolitá maltou a betonem	400 - 500mm
	- betonová mazanina	15mm
	- keramická dlažba, betonová mazanina	15mm
	celková tloušťka skladby	430 - 530mm
	<u>Nová skladba (zdola):</u>	
	- stávající rostlý terén	
	- geotextílie 300g/m ²	
	- štěrkový podsyp frakce 8/32	100mm
	- geotextílie 300g/m ²	
	- tvarovky provětrávané podlahy	130mm
	- betonová mazanina vyztužená kari sítí (6x100x100)	60mm
	- pojistná hydroizolace - bitumenová hydroizolační stěrka, proti radonu	4mm
	- tepelná izolace z EPS 150S ($\lambda \leq 0,035 \text{ W/m}^2\text{K}$), tuhost 3000kg/m ²	100mm
	- teplovodní vytápění kotvené přes systémové prvky do systémové tepelně izolační desky s nopy (deska 30mm, $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$)	50mm
	- roznášecí betonová deska C20/25, armovaná kari sítí (6x100x100)	110mm
	- podlahová polyuretanová stěrka (barevnost dle TZ)	2mm
	celková tloušťka skladby	560mm
SV23	PODLAHA NA TERÉNU 1PP – PŘEDNÍ TRAKT - TECHNICKÉ MÍSTNOSTI(-4,000)	
	<u>Stávající skladba – kompletní vybourání(zdola):</u>	
	- stávající rostlý terén	
	- navážka prolitá maltou a betonem	400 - 500mm
	- betonová mazanina	15mm
	- keramická dlažba, betonová mazanina	15mm
	celková tloušťka skladby	430 - 530mm
	<u>Nová skladba (zdola):</u>	
	- stávající rostlý terén	
	- geotextílie 300g/m ²	

	<ul style="list-style-type: none"> - štěrkový podsyp frakce 8/32 100mm - geotextílie 300g/m² - tvarovky provětrávané podlahy 130mm - betonová mazanina vyztužená kari sítí (6x100x100) 60mm - pojistná hydroizolace - bitumenová hydroizolační stěrka, proti radonu 4mm - tepelná izolace z EPS 150S ($\lambda \leq 0,035 \text{ W/m}^2\text{K}$), tuhost 3000kg/m² 150mm - separační folie - roznášecí betonová deska C20/25, armovaná kari sítí (6x100x100) 110mm - podlahová epoxidová stěrka (barevnost dle TZ) 2mm
	celková tloušťka skladby 560mm
SV24	PODLAHA NA TERÉNU 1PP – PŘEDNÍ TRAKT – ROZVODNÉ POTRUBÍ VZDUCHU(-4,000) Stávající skladba – kompletní vybourání (zdola): <ul style="list-style-type: none"> - stávající rostlý terén – lokální snížení terénu - navážka prolitá maltou a betonem 400 - 500mm - betonová mazanina 15mm - keramická dlažba, betonová mazanina 15mm
	celková tloušťka skladby 430 - 530mm
	Nová skladba (zdola): <ul style="list-style-type: none"> - stávající rostlý terén - štěrkový podsyp frakce 4/8 100mm - větrací potrubí KG (PVC-U) DN 200 – potrubí obetonovat, beton C12/15 200mm - geotextílie 300g/m² - nadbetonávka potrubí, beton C12/15 50mm - geotextílie 300g/m² - tvarovky provětrávané podlahy 130mm - betonová mazanina vyztužená kari sítí (6x100x100) 60mm - pojistná hydroizolace - bitumenová hydroizolační stěrka, proti radonu 4mm - tepelná izolace z EPS 150S ($\lambda \leq 0,035 \text{ W/m}^2\text{K}$), tuhost 3000kg/m² 150mm - separační folie - roznášecí betonová deska C20/25, armovaná kari sítí (6x100x100) 110mm - podlahová stěrka (typ bude určen dle místnosti) 2mm
	celková tloušťka skladby 810mm
	<p>Pozn.: Skladba je doplňkem pro SV21-23, vyskytuje se jen lokálně v místě větracího potrubí. V případě, že je instalováno podlahové vytápění, bude změněna vrstva tepelné izolace.</p>
SV25	PODLAHA NA TERÉNU 1PP – OBLOUKOVÝ TRAKT –BÝV. KOUPELNY - SUCHÝ PROVOZ Stávající skladba – částečné vybourání (zdola): <ul style="list-style-type: none"> - stávající rostlý terén - navážka prolitá maltou a betonem - z toho vybourat 510 mm 700mm - betonová mazanina - bourání - stěrka - bourání - keramická dlažba, betonová mazanina (celkově cca 50mm nad navážkou) - bourání 50mm
	celková tloušťka skladby 750mm
	Nová skladba (zdola): <ul style="list-style-type: none"> - stávající rostlý terén - zbytek stávající navážky prolité maltou a betonem 240 mm - geotextílie 300g/m² - štěrkový podsyp frakce 8/32 100mm - geotextílie 300g/m²

	<ul style="list-style-type: none"> - tvarovky provětrávané podlahy 130mm - betonová mazanina vyztužená kari sítí (6x100x100) 60mm - pojistná hydroizolace - bitumenová hydroizolační stěrka, proti radonu 4mm - tepelná izolace z EPS 150S ($\lambda \leq 0,035 \text{ W/m}^2\text{K}$), tuhost 3000kg/m² 150mm - separační folie - roznášecí betonová deska C20/25, armovaná kari sítí (6x100x100) 110mm - podlahová polyuretanová stěrka (barevnost dle TZ) 2mm
	celková tloušťka skladby 560mm
	Pozn.: Alternativně lze řešit změnu krytiny snížením tloušťky roznášecí betonové desky na min. 80mm.
SV26	PODLAHA NA TERÉNU 1PP – OBLOUKOVÝ TRAKT – BÝV. KOUPELNY - VLHKÝ PROVOZ <u>Stávající skladba – částečné vybourání (zdola):</u> <ul style="list-style-type: none"> - stávající rostlý terén - navážka prolitá maltou a betonem - z toho vybourat 510mm 700mm - betonová mazanina - bourání - stěrka - bourání - keramická dlažba, betonová mazanina (celkově cca 50mm nad navážkou) - bourání 50mm
	celková tloušťka skladby 750mm
	<u>Nová skladba (zdola):</u> <ul style="list-style-type: none"> - stávající rostlý terén - zbytek stávající navážky prolité maltou a betonem 240 mm - geotextílie 300g/m² - štěrkový podsyp frakce 8/32 100mm - geotextílie 300g/m² - tvarovky provětrávané podlahy 130mm - betonová mazanina vyztužená kari sítí (6x100x100) 60mm - pojistná hydroizolace - bitumenová hydroizolační stěrka, proti radonu 4mm - tepelná izolace z EPS 150S ($\lambda \leq 0,035 \text{ W/m}^2\text{K}$), tuhost 3000kg/m² 150mm - separační folie - roznášecí betonová deska C20/25, armovaná kari sítí (6x100x100) 106mm - dvousložková cementová hydroizolační stěrka – 2 vrstvy 4mm - podlahová polyuretanová stěrka (barevnost dle TZ) 2mm
	celková tloušťka skladby 560mm
SV27	PODLAHA NA TERÉNU 1PP – OBLOUKOVÝ TRAKT – CHODBY, SCHODIŠTĚ (-4,000) <u>Stávající skladba – v místech s původní dlažbou</u> <ul style="list-style-type: none"> - stávající rostlý terén - navážka prolitá maltou a betonem 700mm - betonová mazanina - stěrka - původní keramická dlažba, betonová mazanina (celkově cca 50mm nad navážkou) 50mm
	celková tloušťka skladby 750mm
	<u>Nová skladba (zdola)- v místech kde bude poškozená nebo nepůvodní dlažba nahrazena replikami:</u> <ul style="list-style-type: none"> - na původní betonovou mazaninu provést: - maltové lože 15mm - původní keramické dlažby 15mm
	celková tloušťka skladby 510mm

	<p>Pozn.: Projekt předpokládá doplnění 30% z celkové plochy historických replik původní dlažby. Stávající dlažba je na několika místech vyboulena – zvednuta v důsledku působení spodní vody. Dlažbu na poškozených místech je nutné opatrně sejmut, vyměnit podloží a vrátit zpět, případně doplnit replikami. Předpokládá se 20% plochy promenoáru.</p> <p>V rámci oprav je nejprve nutné ověřit možnost odebrání dlažby na více vzorcích. V rámci STP bylo ve vybraném úseku prokázáno možné odebrání dlažby bez poškození. Dlažbu je nutné očistit od zbytků maltového lepidla.</p>
SV28	<p>PODLAHA NA TERÉNU 1PP – OBLOUKOVÝ TRAKT – ROZVODNÉ POTRUBÍ VZDUCHU (-4,000)</p> <p><u>Stávající skladba – částečné vybourání (zdola):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - stávající rostlý terén - navážka prolitá maltou a betonem - z toho vybourat 550mm 700mm - betonová mazanina - bourání - stěrka - bourání - keramická dlažba, betonová mazanina (celkově cca 50mm nad navážkou) - bourání 50mm <p>celková tloušťka skladby 750mm</p> <p><u>Nová skladba (zdola):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - stávající rostlý terén - štěrkový podsyp frakce 4/8 100mm - větrací potrubí KG (PVC-U) DN 200, potrubí obetonovat, beton C12/15 200mm - geotextílie 300g/m² - nadbetonávka potrubí, beton C12/15 50mm - geotextílie 300g/m² - tvarovky provětrávané podlahy 130mm - betonová mazanina vyztužená kari sítí (6x100x100) 60mm - pojistná hydroizolace - bitumenová hydroizolační stěrka, proti radonu 4mm - tepelná izolace z EPS 150S ($\lambda \leq 0,035 \text{ W/m}^2\text{K}$), tuhost 3000kg/m² 150mm - separační folie - roznášecí betonová deska C20/25, armovaná kari sítí (6x100x100) 110mm - podlahová stěrka (typ bude určen dle místnosti) 2mm <p>celková tloušťka skladby 760mm</p> <p>Pozn.: Skladba je doplňkem pro SV25-27, vyskytuje se jen lokálně v místě větracího potrubí. V případě instalace keramické dlažby je potřeba snížit tloušťku roznášecí betonové desky na min. 80mm.</p>
SV29	<p>NOVÁ KONSTRUKCE NAD VZT KANÁLEM – PŘEDNÍ TRAKT – podlahová stěrka (-4,000)</p> <p><u>Stávající skladba:</u> kompletní vybourání</p> <ul style="list-style-type: none"> - cihelná valená klenba do ocelových profilů - betonová mazanina - stěrka - keramická dlažba původní dochovaná - opatrně sejmut (novodobou dlažbu vyhodit) <p>celková tloušťka skladby 300mm</p> <p><u>Nová skladba:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ocelobetonová deska (viz PD statika) 130mm - asfaltová penetrace - asfaltová samolepící parozábrana - tepelná izolace z EPS 150S ($\lambda \leq 0,035 \text{ W/m}^2\text{K}$), tuhost 3000kg/m² 60mm - separační folie - roznášecí betonová deska C20/25, armovaná kari sítí (6x100x100) 80mm - podlahová polyuretanová stěrka 2mm

	celková tloušťka skladby	280mm
SV30	NOVÁ KONSTRUKCE NAD VZT KANÁLEM – PŘEDNÍ TRAKT – keramická dlažba (-4,000) <u>Stávající skladba:</u> kompletní vybourání - cihelná valená klenba do ocelových profilů - betonová mazanina - stěrka - keramická dlažba původní dochovaná - opatrně sejmout (novodobou dlažbu vyhodit)	
	celková tloušťka skladby	300mm
	<u>Nová skladba:</u> - nehořlavá tepelná izolace z dřevité vlny, pohledová, požární odolnost 50mm - železobetonová deska (viz PD statika) 220mm - asfaltová penetrace - asfaltová samolepící parozábrana - tepelná izolace z EPS 150S ($\lambda \leq 0,035 \text{ W/m}^2\text{K}$), tuhost 3000kg/m ² 70mm - separační folie - roznášecí betonová deska C20/25, armovaná kari sítí (6x100x100) 80mm - podlahová polyuretanová stěrka 2mm	
	celková tloušťka skladby	420mm
	<i>Pozn.: Projekt předpokládá 100% historických replik.</i>	
SV31	PODLAHA NAD VZT KANÁLEM – PŘEDNÍ TRAKT – HLAVNÍ SCHODIŠTĚ (-4,000) <u>Stávající skladba:</u> - cihelná valená klenba do ocelových profilů - betonová mazanina - maltové lože - keramická dlažba původní dochovaná, nepůvodní dlažbu vybourat a nahradit replikami.	
	celková tloušťka skladby	300mm
	<u>Nová skladba:</u> - cihelná valená klenba do ocelových profilů – revize konstrukce + oprava - betonová mazanina - maltové lože - keramická dlažba původní dochovaná – obnova, chybějící, nepůvodní nebo nepoužitelné kusy nahradit replikami	
	celková výška podlahy	300mm
	<i>Pozn.: Projekt předpokládá doplnění 20% historických replik.</i>	
SV32	PODLAHA NAD VZT KANÁLEM – PŘEDNÍ TRAKT – VÝMĚNA KRYTINY (-4,000) <u>Stávající skladba:</u> - cihelná valená klenba do ocelových profilů 150mm - betonová mazanina 120mm - maltové lože – vybourání 10mm - keramická dlažba nepůvodní – vybourání 10mm	
	celková tloušťka skladby	300mm
	<u>Nová skladba:</u> - cihelná valená klenba do ocelových profilů – revize konstrukce + oprava 150mm	

	<ul style="list-style-type: none"> - betonová mazanina 120mm - maltové lože 10mm - replika původní keramické dlažby 10mm celková tloušťka skladby 300mm
SV33	NOVÁ KONSTRUKCE V CHODBĚ SMĚREM DO 102.1 – 1PP (-4,000) <u>Stávající skladba:</u> - vybourání kompletního souvrství v průchodu – viz výkres výkopů <u>Nová skladba:</u> <ul style="list-style-type: none"> - železobetonová deska (viz PD statika) 200mm - tepelná a kročejová izolace z elastifikovaného polystyrenu ($\lambda \leq 0,039 \text{ W/m}^2\text{K}$), pro podlahy do 5KN/m² 40mm - separační vrstva - roznášecí betonová deska C20/25, armovaná kari sítí (6x100x100) 60mm - podlahová polyuretanová stěrka 2mm celková tloušťka skladby 300mm
SV34	NOVÁ KONSTRUKCE – PRŮCHODY DO ATRIA(-4,000) <u>Nová skladba:</u> <ul style="list-style-type: none"> - železobetonová deska (viz PD statika) 200mm - tepelná izolace z EPS 150S ($\lambda \leq 0,035 \text{ W/m}^2\text{K}$), tuhost 3000kg/m² 40mm - separační folie - roznášecí betonová deska C20/25, armovaná kari sítí (6x100x100) 60mm - podlahová polyuretanová stěrka 2mm celková tloušťka skladby 300mm
SV35	PODLAHA 1NP MÍSTNOSTI 1.007, 1.014 (-0,450) <u>Stávající skladba – demontáž nad nosnou konstrukcí:</u> <ul style="list-style-type: none"> - betonová deska do ocelových I nosníků - dřevěný rošt - škvárový násyp 200mm - dřevěný záklop 25mm - prkna+PVC celková tloušťka podlahy nad nosnou konstrukcí 250mm <u>Nová skladba:</u> <ul style="list-style-type: none"> - stávající betonová deska do ocelových I nosníků - dřevěný rošt 500x500 - hranoly 80/100 křížem ve dvou vrstvách - násyp z lehčeného kameniva do roštu (700kg/m³) 200mm - záklop 2 x OSB desky tl. 18mm - v místech uložení na dřevěný rošt podložit proužky filcové tkaniny (přemostující podložka tlumící kročejový hluk), vzájemně prošroubovat 36mm - parketové lepidlo(plnoplošné lepení vlysů) - repasované vlysy ze Zanderova sálu. Zachovalé vlysy repasovat, znovu položit 22mm - finální úprava – zatmelení spár, přebroušení, voskové oleje (olej+kapalný tvrdý vosk) celková tloušťka podlahy nad nosnou konstrukcí 260mm
SV36	PODLAHA 1NP MÍSTNOSTI 1.005, 1.012 – rozsah původních místností 1.006 a 1.013 ($\pm 0,000$) <u>Stávající skladba – demontáž nad nosnou konstrukcí:</u> - betonová deska do ocelových I nosníků

	<ul style="list-style-type: none"> - dřevěný rošt - škvárový násyp - dřevěný záklop - prkna+PVC 	650mm 25mm
	celková tloušťka podlahy nad nosnou konstrukcí	700mm
	<u>Nová skladba:</u> <ul style="list-style-type: none"> - stávající betonová deska do ocelových I nosníků - tepelná izolace EPS 70S - separační fólie - dřevěný rošt 500x500 - hranoly 80/100 křížem ve dvou vrstvách, hranoly uloženy na cihelnou přizdívku po obvodě místnosti - násyp z lehčeného kameniva do roštu (700kg/m³) - záklop 2 x OSB desky tl. 18mm - v místech uložení na dřevěný rošt podložit proužky filcové tkaniny (přemostující podložka tlumící kročejový hluk), vzájemně prošroubovat - parketové lepidlo (plnoplošné lepení vlysů) - dubové vlysy I. třída 70x500x22mm bez povrchové úpravy, rybinový vzor - finální úprava – zatmelení spár, přebroušení, voskové oleje (olej+kapalný tvrdý vosk) 	400mm 240mm 36mm 22mm
	celková tloušťka podlahy nad nosnou konstrukcí	700mm
SV37	PODLAHA 1NP, 2NP, 3NP PŘEDNÍ TRAKT – VLYSY <u>Stávající skladba – demontáž nad nosnou konstrukcí:</u> <ul style="list-style-type: none"> - betonová deska do ocelových I nosníků, cihelné klenby - dřevěný rošt v násypu - škvárový násyp - dřevěný záklop - prkna, parkety, pvc, keramická dlažba 	250mm 25mm 25mm
	celková výška podlahy	300mm
	<u>Nová skladba:</u> <ul style="list-style-type: none"> - stávající betonová deska do ocelových I nosníků, cihelné klenby - dřevěný rošt 500x500 - hranoly 80/100 křížem ve dvou vrstvách - násyp z lehčeného kameniva (700kg/m³) - záklop 2 x OSB desky tl. 18mm - v místech uložení na dřevěný rošt podložit proužky filcové tkaniny (přemostující podložka tlumící kročejový hluk), vzájemně prošroubovat - parketové lepidlo (plnoplošné lepení vlysů) - dubové vlysy I. třída 70x500x22mm bez povrchové úpravy, rybinový vzor - finální úprava – zatmelení spár, přebroušení, voskové oleje (olej+kapalný tvrdý vosk) 	240mm 36mm 22mm
	celková výška podlahy	300mm
	<p>Pozn.1: Lokálně se může vyskytnout jiná skladba než na bázi dřeva a zásypu. Skladba bude vybourána a nahrazena navrhovanou skladbou.</p> <p>Skladba může mít proměnlivou tloušťku násypu</p>	
SV37a	PODLAHA ZANDERŮV SÁL – VLYSY <u>Stávající skladba – demontáž nad nosnou konstrukcí:</u> <ul style="list-style-type: none"> - betonová deska do ocelových I nosníků, cihelné klenby - stavební suť 120-250mm - podlahová mazanina - vlysy přibíjené 	250mm 40mm 20mm
	celková výška podlahy	300mm

	<p>Nová skladba:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stávající betonová deska do ocelových I nosníků, cihelné klenby - dřevěný rošt 500x500 - hranoly 80/100 křížem ve dvou vrstvách - násyp z lehčeného kameniva (700kg/m³) - záklop 2 x OSB desky tl. 18mm - v místech uložení na dřevěný rošt podložit proužky filcové tkaniny (přemostující podložka tlumící kročejový hluk), vzájemně prošroubovat - parketové lepidlo (plnoplošné lepení vlysů) - dubové vlysy I. třída 70x500x22mm bez povrchové úpravy, rybinový vzor - finální úprava – zatmelení spár, přebroušení, voskové oleje (olej+kapalný tvrdý vosk) <p>celková výška podlahy</p>	<p>240mm</p> <p>36mm</p> <p>22mm</p> <p>300mm</p>
	<p>Pozn.1: Lokálně se může vyskytnout jiná skladba než na bázi dřeva a zásypu. Skladba bude vybourána a nahrazena navrhovanou skladbou.</p> <p>Pozn.2: Původní vlysy v Zanderově sále budou šetrně demontovány a po očištění budou použity v místnostech u zadního schodiště a v prostoru vrátnice a poklady. Potřebná výměra 90m²</p>	
SV38	<p>PODLAHA 1NP, 2NP – CHODBA U HLAVNÍHO SCHODIŠTĚ</p> <p><u>Stávající skladba (zdola):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - stávající malba – oškrábat plochy, zdobné ponechat – restaurátorská obnova, nahradit novou dle původního vzoru - sádroštuková vrstva - ošetření proti plísním - stávající sádrová omítka - nosná konstrukce stropu (betonová desky do ocelových I, cihelná klenba) - maltové lože - keramická dlažba původní - opravit, v případě poškození doplnit replikami <p>Pozn.: Dlažba 150/150mm, předpoklad nahrazení do 30% plochy replikami.</p>	<p>3mm</p> <p>30mm</p> <p>15mm</p> <p>15mm</p>
SV38a	<p>PODLAHA 1NP – WC U HLAVNÍHO SCHODIŠTĚ</p> <p><u>Stávající skladba (zdola):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - stávající malba – oškrábat, nahradit novou dle původního vzoru - sádroštuková vrstva - ošetření proti plísním, restaurátorská obnova - stávající sádrová omítka - nosná konstrukce stropu (betonová desky do ocelových I, cihelná klenba) - betonová stěrka - vybourání - povlaková krytina - demontáž <p><u>Nová skladba (zdola):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - nosná konstrukce stropu (betonová desky do ocelových I, cihelná klenba) - cementová samonivelační stěrka pro srovnání povrchu - maltové lepidlo - replika původní keramické dlažby 	<p>3mm</p> <p>30mm</p> <p>30mm</p> <p>10mm</p> <p>10mm</p> <p>10mm</p>
SV39	<p>PODLAHA 1NP – VSTUPNÍ HALA</p> <p><u>Stávající skladba (zdola):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - stávající malba – oškrábat - sádroštuková vrstva - vybourat - stávající sádrová omítka – vybourat pouze v případě cihelného stropu - nosná konstrukce stropu (betonová desky do ocelových I, cihelná klenba) - maltové lože - keramická dlažba původní – očistit, chybějící a poškození dlaždice nahradit replikami 	<p>3mm</p> <p>30mm</p> <p>15mm</p> <p>15mm</p>

	celková tloušťka skladby 300mm <u>Nová skladba (zdola):</u> - malba – bílá - sádroštuková vrstva - nová - stávající sádrová omítka - opravit - v případě cihelných kleneb proškrábnout spáry, doplnit cementovou maltou a opatřit bezbarvým bezprašným nátěrem - nosná konstrukce stropu (betonová desky do ocelových I, cihelná klenba) - maltové lože - keramická dlažba původní – očistit, chybějící a poškození dlaždice nahradit replikami celková tloušťka skladby 300mm <i>Pozn.: Dlažba 150/150mm, předpoklad nahrazení do 30% plochy replikami.</i>
SV40	STROP NAD 1PP DO VENKOVNÍHO PROSTŘEDÍ (-0,450) <u>Stávající skladba (zdola):</u> - stávající omítka - vybourání celé vrstvy - betonová deska do ocelových I nosníků - betonová mazanina - asfaltový nátěr - maltové lože - keramická dlažba původní celkem skladba 350mm <u>Nová skladba (zdola):</u> - bílá malba - paropropustná - tenkovrstvá štuková omítka - jádrová omítka s výztužnou mřížkou - tepelně izolační desky z křemičitanu vápenatého, mechanicky kotvené - lepidlo zateplovacího systému - vyrovnání nerovností správkovou hmotou pro podklad zateplovacího systému - betonová deska do ocelových I nosníků - betonová mazanina - asfaltový nátěr - maltové lože - keramická dlažba původní – očistit, chybějící a poškození dlaždice nahradit replikami celkem skladba 400mm <i>Pozn.: Dlažba 150/150mm, předpoklad nahrazení do 30% plochy replikami.</i>
SV41	STROP NAD 1PP DO VENKOVNÍHO PROSTŘEDÍ – DOPLNĚNÍ DLAŽBY (-0,450) <u>Stávající skladba (zdola):</u> - stávající omítka - demontáž celé vrstvy - železobetonový strop – doplnění - betonová mazanina – odbourat celkem skladba 350mm <u>Nová skladba (zdola):</u> - bílá malba - paropropustná - tenkovrstvá štuková omítka - jádrová omítka s výztužnou mřížkou

	<ul style="list-style-type: none"> - tepelně izolační desky z křemičitanu vápenatého, mechanicky kotvené 60mm - lepidlo zateplovacího systému - vyrovnání nerovností správkovou hmotou pro podklad zateplovacího systému - železobetonový strop – doplnění 200mm - dvousložková hydroizolační cementová stěrka, 2x nátěr 4mm - maltové lože 10mm - demontované luxfery z objektů SO101 a SO102.1 100mm
	celkem skladba 400mm
	Pozn.: Dlažba 150/150mm, doplnění replikami 100%.
SV42	PODLAHA 1NP CÍSAŘSKÁ KOUPELNA – PŘEDSÍŇ (±0,000) Stávající skladba – demontáž nad nosnou konstrukcí (zdola): <ul style="list-style-type: none"> - betonová deska do ocelových I nosníků, cihelné klenby - dřevěný rošt - škvárový násyp 150mm - dřevěný záklop 25mm - vlysy - opatrně demontovat, uschovat pro další použití 25mm
	celková tloušťka skladby nad nosnou konstrukcí 200mm
	Nová skladba (zdola): <ul style="list-style-type: none"> - stávající betonová deska do ocelových I nosníků, cihelné klenby - dřevěný rošt 500x500 - hranoly 80/100 křížem ve dvou vrstvách - násyp z lehčeného kameniva (700kg/m³) 140mm - záklop 2 x OSB desky tl. 18mm - v místech uložení na dřevěný rošt podložit proužky separační fólie, vzájemně prošroubovat 36mm - filcová tkanina - přemostňující podložka tlumící kročejový hluk 1mm - vlysy 25mm - stávající vlysy restaurovat, doplnit replikami 25mm - finální úprava – zatmelení spár, přebroušení, voskové oleje (olej+kapalný tvrdý vosk) - podlahu vrátit do původního stavu
	celková tloušťka skladby nad nosnou konstrukcí 200mm
	Pozn.: Stávající vlysy byly zasaženy vodou. Projekt předpokládá 100% nahrazení replikami.
SV43	PODLAHA 1NP CÍSAŘSKÁ KOUPELNA – LÁZEŇ (±0,000) Stávající skladba - nebude demontována (zdola): <ul style="list-style-type: none"> - betonová deska do ocelových I nosníků - cementový potěr 40mm - maltové lože 20mm - keramická dlažba 8mm
	Nová skladba (zdola): <ul style="list-style-type: none"> - stávající betonová deska do ocelových I nosníků - cementový potěr 40mm - maltové lože 20mm - keramická dlažba 8mm - existující dlažba bude restaurována event. poškozené dlaždice budou nahrazeny replikami
	celková tloušťka skladby nad nosnou konstrukcí 70mm
	Pozn.: Dlažba 150/150mm, předpoklad nahrazení do 10% plochy replikami.

SV44	<p>PODLAHA 1NP, 2NP, 3NP BÝV. KOUPELNY – VEŘEJNÉ PROSTORY - suchý provoz</p> <p><u>Stávající skladba – částečná demontáž (zdola):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - betonová deska do ocelových I nosníků - cementový potěr 40mm - maltové lože (bourání v místech nepůvodní dlažby) 20mm - keramická dlažba – bude zachována stávající historická dlažba, novodobou vybourat 8mm <p>celková tloušťka skladby nad nosnou konstrukcí 70mm</p> <p><u>Nová skladba (zdola):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - stávající betonová deska do ocelových I nosníků - otvor po vaně vybetonovat (vybrané prostory – viz výkresová část) - cementový potěr vyspravit, doplnit - vyspravit cementový potěr (pro aplikaci stěrky tl. 2mm dotáhnout potěr k hornímu líci dlažby) - nášlapná vrstva - v místech kde je stávající dlažba zachována bude ponechána event, restaurována, ostatní místa budou doplněna podlahovou polyuretanovou stěrkou 2mm <p>celková tloušťka skladby nad nosnou konstrukcí 70mm</p> <p>horní líc podlahy zarovnat na stávající úroveň podlaží</p> <p><u>Vybetonování otvoru po vaně:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - zapravit otvor na kanalizace – bednicí deska - vložit podlahový EPS 100 200mm - roznášecí betonová deska C20/25, armovaná kari sítí (6x100x100) 100mm - polyuretanová podlahová stěrka - otvor po vaně lemovat mosazným páskem (L lišta) – viz zámečnické výrobky <p>Pozn.: Předpokládaný rozsah dochované dlažby je zobrazen ve výkresové části PD.</p>
SV45	<p>PODLAHA 1NP, 2NP, 3NP BÝV. KOUPELNY – VEŘEJNÉ PROSTORY - vlhký provoz</p> <p><u>Stávající skladba – částečná demontáž (zdola):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - betonová deska do ocelových I nosníků - cementový potěr 40mm - maltové lože (bourání v místech nepůvodní dlažby) 20mm - keramická dlažba - bude zachována stávající historická dlažba, novodobou vybourat 8mm <p>celková tloušťka skladby nad nosnou konstrukcí 70mm</p> <p><u>Nová skladba (zdola):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - stávající betonová deska do ocelových I nosníků - otvor po vaně vybetonovat (vybrané prostory – viz výkresová část) - cementový potěr vyspravit, doplnit - vyspravit cementový potěr (pro aplikaci stěrky tl. 2mm dotáhnout potěr k hornímu líci dlažby) - nášlapná vrstva - v místech kde je stávající dlažba zachována bude ponechána event, restaurována, ostatní místa budou doplněna podlahovou polyuretanovou stěrkou 2mm - v případě použití podlahové stěrky - dvousložková cementová hydroizolační stěrka, 2x nátěr, v případě dlažby nebude aplikována 4mm <p>celková tloušťka skladby nad nosnou konstrukcí 70mm</p> <p>horní líc podlahy zarovnat na stávající úroveň podlaží</p> <p>Pozn.: Předpokládaný rozsah dochované dlažby je zobrazen ve výkresové části PD.</p>
SV46	<p>PODLAHA 1NP, 2NP, 3NP BÝV. KOUPELNY – PRONAJÍMATELNÉ PROSTORY</p> <p><u>Stávající skladba - částečná demontáž(zdola):</u></p>

	<ul style="list-style-type: none"> - betonová deska do ocelových I nosníků - cementový potěr 40mm - maltové lože – bourání v místech nepůvodní dlažby 20mm - keramická dlažba - bude zachována stávající historická dlažba, novodobou vybourat 8mm <p>celková tloušťka skladby nad nosnou konstrukcí 70mm</p> <p><u>Nová skladba (zdola):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - stávající betonová deska do ocelových I nosníků - otvor po vaně vybetonovat (vybrané prostory – viz výkresová část) - cementový potěr vyspravit 40mm - podkladní vrstvy a podlahová krytina bude zvolena nájemcem 30mm <p>celková tloušťka skladby nad nosnou konstrukcí 70mm</p> <p><i>Pozn.: Předpokládaný rozsah dochované dlažby je zobrazen ve výkresové části PD.</i></p>
SV47	<p>PODLAHA CHODBY 1NP, 2NP, 3NP V OBLOUKOVÉM TRAKTU, ZADNÍ SCHODIŠTĚ</p> <p><u>Stávající skladba (zdola):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - klenba na rabičovém omítaném pletivu – restaurátorská oprava vč. malby - betonová deska do ocelových I nosníků - cementový potěr 40mm - maltové lože 20mm - keramická dlažba – oprava povrchu, v případě poškození nahradit replikou původní dl. 8mm <p>celková tloušťka skladby nad nosnou konstrukcí 70mm</p> <p><i>Pozn.: U obvodové stěny budou vybourány drážky pro rozvody UT. Dlažba bude nahrazena replikami v rozsahu do 40% plochy. V chodbách (promenoár) po obvodě objektu je na keramické dlažbě je nalepen koberec, opatrně sejmout a dlažbu očistit (75% plochy)</i></p>
SV48	<p>PODLAHA V PROSTORECH ZADNÍ VĚŽE 1NP, 2NP, 3NP, MEZIPATRA</p> <p><u>Stávající skladba – demontáž nad nosnou konstrukcí:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - malba – oškrábat - sádrová štuková omítka – oškrábat - jádrová cementová omítka - vyspravit - betonová deska do ocelových I nosníků - dřevěný rošt - vybourat - škvárový násyp- vybourat 150mm - dřevěný záklop - vybourat 25mm - vlysy, PVC- vybourat 25mm <p>celková tloušťka skladby nad nosnou konstrukcí 200mm</p> <p><u>Nová skladba:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - malba bílá paropropustná - sádrová štuková omítka dle původního vzoru - jádrová cementová omítka – vyspravit (50%) - stávající betonová deska do ocelových I nosníků - dřevěný rošt 500x500 - hranoly 80/100 křížem ve dvou vrstvách - násyp z lehčeného kameniva (700kg/m3) 140mm - záklop 2 x OSB desky tl. 18mm - v místech uložení na dřevěný rošt podložit proužky filcové tkaniny - přemostující podložka tlumící kročejový hluk, vzájemně prošroubovat 36mm - parketové lepidlo

	- repasované vlysy 22mm ze Zanderova sálu. Zachovalé vlysy repasovat, znovu položit a opatřit novou povrchovou úpravou. – zatmelit, přeborosit, opatřit voskovým olejem (olej+kapalný tvrdý vosk) 22mm
	celková tloušťka skladby nad nosnou konstrukcí 200mm horní líc podlahy zarovnat na stávající úroveň podlaží
SV49	PODLAHA V TECHNICKÝCH PROSTORECH 1NP, 2NP, 3NP, MEZIPATRA Nosnost min 500kg/m ² <u>Stávající skladba – demontáž nad nosnou konstrukcí:</u> <ul style="list-style-type: none"> - malba – oškrábat - sádrová štuková omítka – oškrábat - jádrová cementová omítka - vyspravit - betonová deska do ocelových I nosníků - dřevěný rošt - vybourat - škvárový násyp - vybourat 150mm - dřevěný záklop - vybourat 25mm - vlysy- vybourat 25mm celková tloušťka skladby nad nosnou konstrukcí 200mm <u>Nová skladba:</u> <ul style="list-style-type: none"> - malba bílá paropropustná - sádrová štuková omítka dle původního vzoru - jádrová cementová omítka – vyspravit (50%) - stávající betonová deska do ocelových I nosníků - penetrace disperzním nátěrem - systém dvojité rozebíratelné podlahy s celkovou stavební výškou 200mm veškeré prvky dle systému výrobce, panely 600x600x39mm s kalcium-sulfátovým jádrem vyztuženým minerálními vlákny bez horní povrchové úpravy pod PVC, spodní strana ALU fólie, modul stojek 600x600mm, třída reakce na oheň A2fl-S1 200mm - antistatické PVC celková tloušťka skladby nad nosnou konstrukcí 200mm
SV50	PODLAHA 3NP OCHOZ (+11,350) Nosnost 500kg/m ² <u>Stávající skladba – demontáž nad nosnou konstrukcí:</u> <ul style="list-style-type: none"> - betonová deska do ocelových I nosníků, cihelné klenby 100 - 300mm - stavební suť , škvára 40mm - betonová mazanina 25mm - cementový potěr celková tloušťka skladby nad nosnou konstrukcí 170 - 370mm <u>Nová skladba:</u> <ul style="list-style-type: none"> - stávající betonová deska do ocelových I nosníků, cihelné klenby - separační fólie - betonová deska C20/25, armovaná kari sítí (6x100x100) 70mm - penetrace disperzním nátěrem - systém dutinové nerozebíratelné podlahy s celkovou stavební výškou 480mm veškeré prvky dle systému výrobce, panely s kalcium-sulfátovým jádrem s lepeným spojem hran 480mm pero / drážka, rastr stojek 600x600mm, třída reakce na oheň A2fl-S1 20mm - povrchová úprava bude zvolena dle typu provozu a nájemce

	celková tloušťka skladby nad nosnou konstrukcí 550mm <i>Pozn.: Dodávka dutinové podlahy vč. Revizních dvířek 400x400mm (2ks na jednotku)</i>
SV51	PODLAHA KROV PŘEDNÍ TRAKT - pochozí <u>Stávající skladba – demontáž nad nosnou konstrukcí:</u> - betonová deska do ocelových I nosníků 100mm - škvárový násyp 250mm - maltové lože 25mm - půdovky (opatrně odebrat a uschovat, připravit na opětovné použití) 35mm celková tloušťka skladby nad nosnou konstrukcí 310mm <u>Nová skladba:</u> - stávající betonová deska do ocelových I nosníků 100mm - ocelový profil obetonovat s náběhem - viz detail - vícevrstvá polyethylenová parozábrana zpevněná perlínkovou mřížkou, lepit k podkladu - dřevěný rošt 500x500 - hranoly 80/100 křížem ve dvou vrstvách - tepelná izolace z minerální vaty ($\lambda=0,033\text{W/m}^2\text{K}$) v rolích vložena ve 2 vrstvách (2x100mm) do roštu 200mm - cementotřísková deska pero drážka s hladkým povrchem, vhodná pro nalepení keramické dlažby do maltového lože (kotvit do roštu) 32mm - maltové lože 20mm - půdovky (použít původní, případně doplnit o chybějící) 35mm celková tloušťka skladby nad nosnou konstrukcí 290mm horní líc podlahy zarovnat na stávající úroveň podlaží <i>Pozn.: Půdovky (topinky) 150/150mm, předpoklad nahrazení do 40% plochy replikami.</i>
SV52	PODLAHA KROV PŘEDNÍ TRAKT - zateplení stropu nepochozí <u>Stávající skladba - demontáž:</u> - betonová deska do ocelových I nosníků 100mm <u>Nová skladba:</u> - stávající betonová deska do ocelových I nosníků - vícevrstvá polyethylenová parozábrana zpevněná perlínkovou mřížkou, lepit k podkladu - dřevěný rošt 600x600 - hranoly 60/100 křížem ve dvou vrstvách - tepelná izolace z minerální vaty ($\lambda=0,033\text{W/m}^2\text{K}$) v rolích vložena ve 2 vrstvách (2x100mm) do roštu 200mm - difúzní fólie - dřevěný záklop s mezerami pro větrání 22mm celková tloušťka skladby nad nosnou konstrukcí 220mm
SV53	PODLAHA KROV OBLOUKOVÝ TRAKT – NAD CHODBOU (+15,800) <u>Stávající skladba – demontáž nad nosnou konstrukcí:</u> - malba – oškrábat, PD Restaurátoři - sádrová štuková omítka - vyspravit - jádrová cementová omítka - vyspravit - betonová deska do ocelových I nosníků, cihelné klenby - škvárový násyp 70mm - maltové lože 25mm - půdovky (opatrně odebrat a uschovat, připravit na opětovné použití) 35mm

	<p>celková tloušťka skladby nad nosnou konstrukcí 130mm</p> <p><u>Nová skladba:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - stávající betonová deska do ocelových I nosníků, cihelné klenby 100mm - ocelový profil obetonovat s náběhem - viz detail - vícevrstvá polyethylenová parozábrana zpevněná perlínkovou mřížkou, lepit k podkladu - hranoly vyřezané z EPS 200S ($\lambda=0,034\text{W/m}^2\text{K}$), průřez 60x100mm, kladené po 600mm - tepelná izolace z minerální vaty ($\lambda=0,033\text{W/m}^2\text{K}$) vložena mezi EPS hranoly 60mm - cementotřísková deska pero drážka s hladkým povrchem, vhodná pro nalepení keramické dlažby do maltového lože (kotvit do roštu) 32mm - maltové lože 20mm - půdovky (použít původní, případně doplnit o chybějící) 35mm <p>celková tloušťka skladby nad nosnou konstrukcí 290mm</p> <p><i>Pozn.: Půdovky (topinky) 150/150mm, předpoklad nahrazení do 40% plochy replikami.</i></p>
SV54	<p>PODLAHA KROV OBLOUKOVÝ TRAKT – NAD NÁJEMNÍMI JEDNOTKAMI (+15,800)</p> <p><u>Stávající skladba - demontáž nad nosnou konstrukcí:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - malba – oškrábat, PD Restaurátoři - sádrová štuková omítka – oškrábat - jádrová cementová omítka - vyspravit - betonová deska do ocelových I nosníků, cihelné klenby - škvárový násyp 50mm - maltové lože 25mm - půdovky (opatrně odebrat a uschovat, připravit na opětovné použití) 35mm <p>celková tloušťka skladby nad nosnou konstrukcí 110mm</p> <p><u>Nová skladba:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - SDK podhled se zateplením – lokálně dle výkresové dokumentace - malba bílá paropropustná - sádrová štuková omítka dle původního vzoru - jádrová cementová omítka – vyspravit (50%) - stávající betonová deska do ocelových I nosníků, cihelné klenby 100mm - ocelový profil obetonovat s náběhem - viz detail - vícevrstvá polyethylenová parozábrana zpevněná perlínkovou mřížkou, lepit k podkladu - hranoly vyřezané z EPS 200S ($\lambda=0,034\text{W/m}^2\text{K}$), průřez 60x100mm, kladené po 600mm - tepelná izolace z minerální vaty ($\lambda=0,033\text{W/m}^2\text{K}$) vložena mezi EPS hranoly 60mm - cementotřísková deska pero drážka s hladkým povrchem, vhodná pro nalepení keramické dlažby do maltového lože (kotvit do roštu) 32mm - maltové lože 20mm - půdovky (použít původní, případně doplnit o chybějící) 35mm <p>celková tloušťka skladby nad nosnou konstrukcí 150mm</p> <p><i>Pozn.: Půdovky (topinky) 150/150mm, předpoklad nahrazení do 40% plochy replikami.</i></p>
SV55	<p>PLOCHÁ STŘECHA OKOLO ATRIA – TRÁMOVÝ STROP</p> <p><u>Stávající skladba – demontáž nad nosnou konstrukcí :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - malba – oškrábat - sádrová štuková omítka – oškrábat - jádrová cementová omítka – vyspravit (80%) - betonová deska trámová (tl. desky cca 85mm) - škvárobeton

	<ul style="list-style-type: none"> - asfaltová lepenka - betonová mazanina - asfaltová lepenka - násyp + dlaždice - asfaltová krytina 	
	celková tloušťka skladby nad nosnou konstrukcí	cca 350mm
	<u>Nová skladba:</u> (od interieru) <ul style="list-style-type: none"> - malba bílá, difúzně otevřená - sádrová štuková omítka - jádrová cementová omítka – vyspravit (80%) - betonová deska trámová (tl. desky cca 85mm) - vyrovnávací cementový potěr - asfaltová penetrace - parozábrana z asfaltových pásů z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka ze skleněné tkaniny, vytažena na svislé stěny - tepelná izolace EPS 150S ($\lambda=0,035\text{W/m}^2\text{K}$) - tepelná izolace EPS 150S ($\lambda=0,035\text{W/m}^2\text{K}$), ve formě spádových klínů - separační geotextilie - fóliová krytina z mPVC fólie s PES výztužnou vložkou, B_{ROOF}(t3), mechanické kotvení, včetně oplechování z poplastovaných plechů, vytažena na svislé stěny do výšky min. 150mm, ukončeno systémovým detailem - oplechování 	3mm 20mm 85mm 20mm 4mm 60mm 40-190mm 2mm
	celková tloušťka skladby nad nosnou konstrukcí	120-270mm
	Pozn.: V rámci skladby tepelné izolace bude provedeno vedení instalací	
SV56	PLOCHÁ STŘECHA OKOLO ATRIA - KLENBY <u>Stávající skladba - demontáž včetně cihelné klenby:</u> <ul style="list-style-type: none"> - malba – oškrábat - sádrová štuková omítka – oškrábat - jádrová cementová omítka – oškrábat - valené cihelné klenby - škvárobeton - asfaltová lepenka - betonová mazanina - asfaltová lepenka - násyp + dlaždice - cementový potěr - asfaltová krytina 	
	celková tloušťka skladby nad nosnou konstrukcí	cca 350mm
	<u>Nová skladba:</u> (od interieru) <ul style="list-style-type: none"> - malba bílá, difúzně otevřená - sádrová štuková omítka - jádrová cementová omítka - valené cihelné klenby - škvárobeton (ponechat do výšky klenby) - vyrovnávací cementový potěr - asfaltová penetrace - parozábrana z asfaltových pásů z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka ze skleněné tkaniny, vytažena na svislé stěny - tepelná izolace EPS 150S ($\lambda=0,035\text{W/m}^2\text{K}$) - tepelná izolace EPS 150S ($\lambda=0,035\text{W/m}^2\text{K}$), ve formě spádových klínů - separační geotextilie 	3mm 20mm 20mm 4mm 60mm 40-190mm

	<p>- fóliová krytina z mPVC fólie s PES výztužnou vložkou, B_{ROOF}(t3), mechanické kotvení, včetně oplechování z poplastovaných plechů, vytažena na svislé stěny do výšky min. 150mm, ukončeno systémovým detailem - oplechování</p> <p>celková tloušťka skladby nad nosnou konstrukcí 120-270mm</p> <p><i>Pozn.: V rámci skladby tepelné izolace bude provedeno vedení instalací</i></p>
SV57	<p>BALKÓNY 1NP</p> <p><u>Stávající skladba:</u> (částečná demontáž)</p> <ul style="list-style-type: none"> - stávající konstrukce balkónu - cementový potěr 50mm - asfaltová lepenka - vybourat - betonová mazanina - vybourat 50mm <p><u>Nová skladba:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - stávající konstrukce balkónu - cementový potěr - vyspravit 50mm - asfaltová penetrace - hydroizolace - asfaltový SBS modifikovaný pás – plošně natavený 4mm - maltové lože 15mm - keramická dlažba (replika) 35mm <p>celková tloušťka skladby nad nosnou konstrukcí 100mm</p>
SV58	<p>PODLAHA V BÝVALÉM VÝTAHU – PŘEDNÍ TRAKT</p> <p><u>Nová skladba (zdola):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - SDK podhled s požární odolností EI 60 DP1 zdola - desky RED 2x15mm 30mm - ocelové podpory – IPN140 (viz PD statika) - ocelobetonová deska (viz PD statika) 110mm - tepelná izolace z EPS 150S ($\lambda \leq 0,035 \text{ W/m}^2\text{K}$), tuhost 3000kg/m² 40mm - separační folie - roznášecí betonová deska C20/25, armovaná kari sítí (6x100x100) 60mm - podlahová polyuretanová stěrka 2mm <p>celková tloušťka skladby 210mm</p>
SV59	<p>POŽÁRNÍ STŘÍKANÁ OMÍTKA (EI30-EI60)</p> <ul style="list-style-type: none"> - požární stříkaná omítkovina pro ochranu ocelových konstrukcí - aplikace na všechny vodorovné a svislé nechráněné ocelové prvky (nové i stávající) - použití zejména v meziprostorech (0. mezipatro, 1. mezipatro, 2. mezipatro) - požadovaná odolnost dle D.1.3 – PBR - funkce po dobu životnosti stavby bez obnovování - před aplikací ocelový prvek očistit, odrezit a natřít antikoročním nátěrem 2x
SV60	<p>PODLAHA HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ BYTU</p> <p><u>Stávající skladba – demontáž nad nosnou konstrukcí (zdola):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - malba – oškrábat - sádrová štuková omítka – oškrábat - jádrová cementová omítka - vyspravit - betonová deska do ocelových I nosníků - dřevěný rošt - škvárový násyp 150mm

	<ul style="list-style-type: none"> - dřevěný záklop 25mm - vlysy 25mm <p>celková tloušťka skladby nad nosnou konstrukcí 200mm</p> <p><u>Nová skladba (zdola):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - malba bílá paropropustná - sádrová štuková omítka dle původního vzoru - jádrová cementová omítka – vyspravit (50%) - stávající betonová deska do ocelových I nosníků - penetrace disperzním nátěrem - systém dutinové nerozebíratelné podlahy s celkovou stavební výškou 200mm veškeré prvky dle systému výrobce, panely s kalcium-sulfátovým jádrem s lepeným spojem hran pero / drážka, rastr stojek 600x600mm, třída reakce na oheň A2fl-S1 175mm - dvousložková hydroizolační stěrka, 2 vsrtvy 4mm - maltové lože 10mm - keramická dlažby 10mm <p>celková tloušťka skladby nad nosnou konstrukcí 200mm</p>
SV61	<p>PODLAHA NA TRÉNU – ATRIUM (-4,000)</p> <p><u>Stávající skladba – (shora):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - betonová mazanina 30mm - asfaltová hydroizolační vrstva 20mm - navážka prolitá maltou a betonem (vybourat 500mm) 550mm - rostlý terén / navážky <p>celková tloušťka skladby nad nosnou konstrukcí 600mm</p> <p><u>Nová skladba (shora):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - protiskluzná polyuretanová podlahová stěrka do exteriéru s vysokým užitným zatížením pro zvýšený pohyb osob (mrazuvzdorná) 3mm - podkladní vrstva – penetrace - drátkobetonová deska, horní strana ve spádu 0,5% (viz PD Statika) 180-200mm - lože z hrubého drceného kameniva 4-8, hutnit 100mm - štěrkové lože, frakce 0-32, hutnit 250mm - zhutněná pláň - navážka prolitá maltou a betonem 50mm - rostlý terén / navážky <p>celková tloušťka skladby nad nosnou konstrukcí 600mm</p>
SV62	<p>STROP NAD NOVÝMI INSTALAČNÍMI PROSTORY VE 2. PP – ATRIUM (-4,000)</p> <p><u>Nová skladba (shora):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - protiskluzná polyuretanová podlahová stěrka do exteriéru s vysokým užitným zatížením pro zvýšený pohyb osob (mrazuvzdorná) 3mm - podkladní vrstva – penetrace - železobetonová stropní deska, horní strana ve spádu (viz PD Statika) 300mm - povrchová úprava – odšalovaný beton, protiprašný nátěr bezbarvý
SV63	<p>STROP NAD STÁVAJÍCÍMI INSTALAČNÍMI PROSTORY VE 2. PP – ATRIUM (-4,000)</p> <p><u>Nová skladba (shora):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - protiskluzná polyuretanová podlahová stěrka do exteriéru s vysokým užitným zatížením pro zvýšený pohyb osob (mrazuvzdorná) 3mm - podkladní vrstva – penetrace

	- ocelobetonová stropní deska ve spádu (viz PD Statika) - povrchová úprava – antikorozní nátěr trapézového plechu	150mm
SV64	DOPLNĚNÍ OTVORU PO VANĚ <u>Nová skladba (shora):</u> - polyuretanová podlahová stěrka - roznášecí betonová deska C20/25, armovaná kari sítí (6x100x100) - separační folie - tepelná izolace z EPS 150S ($\lambda \leq 0,035 \text{ W/m}^2\text{K}$), tuhost 3000kg/m ² - tepelná izolace z EPS 150S ($\lambda \leq 0,035 \text{ W/m}^2\text{K}$), tuhost 3000kg/m ² - vyrovnávací cementová mazanina vč. zabednění otvoru pro instalace	2mm 70mm 100mm 100mm 30mm

STŘEŠNÍ KONSTRUKCE HISTORICKÉ ČÁSTI SO 101 (SV71 – SV80)

SV71	STŘEŠNÍ PLÁŠŤ ZATEPLENÝ – OBLÉ STŘECHY POD BŘIDLICÍ – boční kopule požadavek min. REI 30 min : <u>Stávající skladba – demontáž nad nosnou konstrukcí (od interiéru):</u> - krokve 180-200mm - bednění prkna - asfaltová lepenka - krytina z břidlice – demontáž, uložení použitelných <u>Nová skladba (z interiéru):</u> - sádrokarton – ohýbaná deska bílá (tl. 2x12,5) - dutina 100mm (vč. Minerální izolace $\lambda \leq 0,038 \text{ W/m}^2\text{K}$ - tl. 40mm) - parozábrana (foliová s výztuží) - krokve 180-200mm, (vč. Minerální izolace $\lambda \leq 0,038 \text{ W/m}^2\text{K}$ - tl. 160mm) - bednění prkna (přednostně použít stávající) - asfaltová lepenka - krytina z břidlice – nová, velikost šablon dle pův. vzoru (barvený vzor např. Španělsko) celková mocnost pláště <i>Pozn.: V místech bočních kopulí byla provedena oprava střechy - nosné dřevěné konstrukce, bednění, asfaltová lepenka, krytina vč. klempířských prvků. Ostatní konstrukce pod bedněním budou nově doplněny.</i>	180 mm 25mm 2 mm 4 mm 25 mm 75 mm 180 mm 25mm 2 mm 5 mm cca 340 mm
SV72	STŘEŠNÍ PLÁŠŤ ZATEPLENÝ – ŠIKMÉ PLECHOVÉ STŘECHY – nad čítárnou a sálem požadavek min. REI 30 min : <u>Stávající skladba – demontáž nad nosnou konstrukcí (od interiéru):</u> - krokve 180-200mm - bednění prkna - asfaltová lepenka - krytina z plechu - opatrná demontáž <u>Nová skladba (z interiéru):</u> - sádrokarton – ohýbaná deska bílá (tl. 2x12,5) - dutina 100mm (vč. Minerální izolace $\lambda \leq 0,038 \text{ W/m}^2\text{K}$ - tl. 40mm) - parozábrana (foliová s výztuží) - krokve 180-200mm, (vč. Minerální izolace $\lambda \leq 0,038 \text{ W/m}^2\text{K}$ - tl. 160mm) - bednění prkna (případně ponechat původní)	180 mm 25mm 2 mm 35 mm 25 mm 75 mm 180 mm 20mm

	<ul style="list-style-type: none"> - pojistná paropropustná fólie + mikroventilační vrstva - dřevěné latě ve spádnicí – větraná mezera 60 mm - bednění prkna 25mm - krytina z titanzinkového plechu (lišťový systém) 0,7 mm <p>celková mocnost pláště cca 386 mm</p> <p><i>Pozn.: V jižní části (nad čítárnou) byla provedena oprava střechy - nosné dřevěné konstrukce, bednění, asfaltová lepenka, krytina vč. klempířských prvků. Ostatní konstrukce pod bedněním budou nově doplněny.</i></p>
SV73	<p>STŘEŠNÍ PLÁŠŤ ZATEPLENÝ – (STROJOVNA - MENŠÍ ZATEPLENÍ) – strojovna nad Zander Požadavek min. REI 30 min :</p> <p><u>Stávající skladba – demontáž nad nosnou konstrukcí (od interiéru):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - krokve 180-200mm 180 mm - bednění prkna 25mm - asfaltová lepenka 2 mm - krytina z břidlice - demontáž, uložení použitelných 4 mm <p><u>Nová skladba (z interiéru):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - sádrokarton – ohýbaná deska bílá (tl. 1X15) 15 mm - nosný rošt z ocelových (CD) profilů 37,5 mm - parozábrana (foliová s výztuží) - krokve 180-200mm, (vč. Minerální izolace $\lambda \leq 0,038 \text{ W/mK}$ - tl. 160mm) 180 mm - bednění prkna (přednostně použít stávající) 25mm - asfaltová lepenka 2 mm - krytina z břidlice – nová, velikost šablon dle pův. vzoru (barvený vzor např. Španělsko) 5 mm <p>celková mocnost pláště cca 290 mm exteriér</p> <p><i>Pozn.: V místech kopule byla provedena oprava střechy - nosné dřevěné konstrukce, bednění, asfaltová lepenka, krytina vč. klempířských prvků. Ostatní konstrukce pod bedněním budou nově doplněny.</i></p>
SV74	<p>STŘEŠNÍ PLÁŠŤ ZATEPLENÝ – STROJOVNA MENŠÍ ZATEPLENÍ POD PLECH – VZT strojovna nad Zander – boční lodě se šikmou střechou požadavek min. REI 30 min :</p> <p><u>Stávající skladba – demontáž nad nosnou konstrukcí (od interiéru):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - krokve 180-200mm 180 mm - bednění prkna 25mm - asfaltová lepenka 2 mm - krytina z plechu - opatrná demontáž 35 mm <p><u>Nová skladba (z interiéru):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - sádrokarton – ohýbaná deska bílá (tl. 1X15) 15 mm - nosný rošt z ocelových (CD) profilů 37,5 mm - parozábrana(foliová s výztuží) - krokve 180-200mm, (vč. Minerální izolace $\lambda \leq 0,038 \text{ W/mK}$ - tl. 160mm) 180 mm - bednění prkna (případně ponechat původní) 20mm - pojistná paropropustná fólie + mikroventilační vrstva - dřevěné latě ve spádnicí – větraná mezera 60 mm - bednění prkna 25mm

	- krytina z titanzinkového plechu (lišťový systém) 0,7 mm celková mocnost pláště cca 336 mm <i>Pozn.: V jižní části (poblíž čítárny) byla provedena oprava střechy - nosné dřevěné konstrukce, bednění, asfaltová lepenka, krytina vč. klempířských prvků. Ostatní konstrukce pod bedněním budou nově doplněny.</i>
SV75	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED VODOROVNÝ ZATEPLENÝ – boční kopule požadavek min. REI 30 min: <u>Nová skladba (z interiéru):</u> - protipožární sádrokarton červený 15mm - parozábrana (foliová s výztuží) - ocelový rošt z profilů v jedné úrovni 27 mm - minerální izolace ($\lambda \leq 0,038 \text{ W/mK}$) 200 mm - podstřešní prostor - střešní plášť celková mocnost podhledu cca 250 mm
SV76	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED ZATEPLENÝ – zadní věž požadavek min. REI 30 min: <u>Nová skladba (z interiéru):</u> - protipožární sádrokarton červený 15mm - parozábrana (foliová s výztuží) - ocelový rošt z profilů ve dvou úrovních 54 mm - minerální izolace ($\lambda \leq 0,038 \text{ W/mK}$) 200 mm - difúzní fólie - podstřešní prostor - střešní plášť celková mocnost podhledu cca 280 mm
SV77	STŘEŠNÍ PLÁŠŤ BŘIDLICE NEZATEPLENÝ - mansarda bez požadavku na pož. odolnost: <u>Stávající skladba – demontáž nad nosnou konstrukcí (od interiéru):</u> - krokve 140-160mm - bednění prkna 25mm - asfaltová lepenka 2 mm - krytina z břidlice - demontáž, uložení použitelných 4 mm <u>Nová skladba (z interiéru):</u> - stávající krokve 100x140 - 160mm - 150 mm - bednění prkna 25mm - asfaltová lepenka 2 mm - krytina z břidlice - nová, velikost šablon dle pův. vzoru (barvený vzor např. Španělsko) 5 mm celková mocnost pláště cca 60 mm
SV78	STŘEŠNÍ PLÁŠŤ – PLECH – NEZATEPLENÝ - sedlové střechy bez požadavku na pož. odolnost:

	<p><u>Stávající skladba – demontáž nad nosnou konstrukcí (od interiéru):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - krokve 140-160mm - bednění prkna 25mm - asfaltová lepenka 2 mm - krytina z plechu - opatrná demontáž 35 mm <p><u>Nová skladba (z interiéru):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - stávající krokve 100x140-160mm - 150 mm - bednění prkna (případně ponechat původní) 20mm - pojistná paropropustná fólie + mikroventilační vrstva - dřevěné latě ve spádnicích – větraná mezera 60 mm - bednění prkna 25mm - krytina z titanzinkového plechu (lišťový systém) 0,7 mm
SV79	<p>STŘEŠNÍ PLÁŠŤ - ŠIKMÁ STŘECHA NAD BOČNÍMI SCHODIŠTI bez požadavku na pož. odolnost:</p> <p><u>Stávající skladba – demontáž nad nosnou konstrukcí (od interiéru):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - krokve 140-160mm - bednění prkna 25mm - asfaltová lepenka 4 mm <p><u>Nová skladba (z interiéru):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - stávající konstrukce stropu / podhledu - vícevrstvá polyethylenová parozábrana zpevněná perlínkovou mřížkou, lepit k podkladu - tepelná izolace z minerální vaty ($\lambda=0,033\text{W/mK}$) v rolích vložena ve 2 vrstvách (2x100mm) 200mm - difúzní fólie - podstřešní prostor - krokve 140-160mm - bednění prkna (případně ponechat původní) 20mm - pojistná paropropustná fólie + mikroventilační vrstva - dřevěné latě ve spádnicích – větraná mezera 60 mm - bednění prkna 25mm - krytina z titanzinkového plechu (lišťový systém) 0,7 mm <p>Pozn.: Prostory nebylo možné odkrýt, projekt počítá s předpokladem.</p>

SVISLÉ STĚNOVÉ A PŘÍČKOVÉ KONSTRUKCE HISTORICKÁ ČÁST SO 101 (SS21 – SS80)	
SS21	<p>STĚNA OBVODOVÁ 1PP NA STYKU S TERÉNEM(pod schodišti) Tato skladba souvisí s oddílem D.1.1.b – sanace vlhkého zdiva.</p> <p><u>Stávající skladba: (od interiéru)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - malba - vybourat - štuková sádrová omítka - vybourat 3mm - VPC omítka vnitřní - vybourat 20mm - nátěr asfaltový / térový do výšky 2m nad podlahu (-2,000) - vybourat 5mm - zdivo z cihel plných pálených, očistit, proškrábnout spáry 400-840mm

	<ul style="list-style-type: none"> - vyrovnávací omítka - vybourat 20mm - asfaltová lepenka - vybourat 10mm - cihelná přizdívka - vybourat 100mm
	celková tloušťka skladby 500-900mm
	<u>Nová skladba:</u> <i>interier</i> Sanace – Skladba SI 1 – do výšky 500mm nad podlahou <ul style="list-style-type: none"> - malba vápenná či silikátová – difúzně otevřená - štuková vápenná omítka – difúzně otevřená (navazujeme na sádrovou omítku) 3mm - bioklimatická omítka, vysoce porézní omítková směs s obsahem plniva více jak 70% krystalických aluminosilikátů (klinoptilolit) 25mm - sanační plnoplošný prostřík z jádrové vyrovnávací omítky 5mm - difúzně propustná sulfátostálá stěrka - 2x nátěr (2 kg / m²) - sanační jádrová omítka - vyrovnávka do 10mm
	Sanace – Skladba SI 2 – od výšky 500mm nad podlahou po strop(přední část) <ul style="list-style-type: none"> - malba vápenná či silikátová – difúzně otevřená - štuková vápenná omítka – difúzně otevřená (navazujeme na sádrovou omítku) 3mm - bioklimatická omítka, vysoce porézní omítková směs s obsahem plniva více jak 70% krystalických aluminosilikátů (klinoptilolit) 25mm - sanační jádrová omítka - vyrovnávka do 10mm
	<ul style="list-style-type: none"> - zdivo z cihel plných pálených, očištěné zdivo, doplnit spáry 450-900mm
	<i>exterier</i> Sanace – Skladba SE1 – pod úroveň terénu (nad úroveň terénu, ve styku se vzduchem-SE2) <ul style="list-style-type: none"> - podrovnávka z cementové malty s vodotěsnicí krystalizační přísadou 30mm - penetrační nátěr - bezrozpouštědlová asfaltová emulze, modifikovaná latexem - hydroizolace - 2x asfaltový SBS modifikovaný pás typu "S" tl. 5mm vč. náběhového klínu, příp. trojhranného těsnícího pásu 10mm - soklový tvrzený polystyren (perimetr) lepený bitumenovou stěrkou 100mm - nopovaná fólie nopy směrem od stěny včetně ukončovací plastové lišty - utěsnění detailu základová konstrukce a stěna - jílová izolace - hutněný zásyp, nové konstrukce schodiště
	celková tloušťka skladby 650-1100mm
	<p>Pozn.: Od 11.2018 do 02.2019 probíhá osekání omítek v části 1.PP v rámci zakázky „HAVARIJNÍ BOU-RÁNÍ OMÍTEK V 1. PP, zak. č. 30080121“. PD zobrazuje stav před osekáním omítek. V rámci výkazu výměr budou projektové předpoklady odečteny v rámci minusových položek.</p>
SS22	STĚNA OBVODOVÁ U STÁVAJÍCÍHO ANGLICKÉHO DVORKU Tato skladba souvisí s oddílem D.1.1.b – sanace vlhkého zdiva.
	<u>Stávající skladba: (od interiéru)</u> <ul style="list-style-type: none"> - malba - vybourat - štuková sádrová omítka - vybourat 3mm - VPC omítka vnitřní - vybourat 20mm - nátěr asfaltový / térový do výšky 2m nad podlahu (-2,000) - vybourat 5mm - zdivo z cihel plných pálených, očistit, proškrábnout spáry 400-840mm - vyrovnávací omítka 20mm - asfaltová lepenka 10mm - cihelná přizdívka 100mm - vzduchová dutina 300mm

	- zdivo stávajících anglických dvorků 300mm celková tloušťka skladby 500-900mm <u>Nová skladba:</u> interier Sanace – Skladba SI 1 – do výšky 500mm nad podlahou - malba vápenná či silikátová – difúzně otevřená - štuková vápenná omítka – difúzně otevřená (navazujeme na sádrovou omítku) 3mm - bioklimatická omítka, vysoce porézní omítková směs s obsahem plniva více jak 70% krystalických aluminosilikátů (klinoptilolit) 25mm - sanační plnoplošný prostřík z jádrové vyrovnávací omítky 5mm - difúzně propustná sulfátostálá stěrka - 2x nátěr (2 kg / m ²) - sanační jádrová omítka - vyrovnávka do 10mm Sanace – Skladba SI 2 – od výšky 500mm nad podlahou po strop v přední části, po římsu v podkově - malba vápenná či silikátová – difúzně otevřená - štuková vápenná omítka – difúzně otevřená (navazujeme na sádrovou omítku) 3mm - bioklimatická omítka, vysoce porézní omítková směs s obsahem plniva více jak 70% krystalických aluminosilikátů (klinoptilolit) 25mm - sanační jádrová omítka - vyrovnávka do 10mm - zdivo z cihel plných pálených, očištěné zdivo, doplnit spáry 400-840mm - vyrovnávací omítka 20mm - asfaltová lepenka 10mm - cihelná přízdívka 100mm - vzduchová dutina 300mm - zdivo stávajících anglických dvorků 300mm celková tloušťka skladby 500-900mm <i>Pozn.: Tato skladba nabývá platnost pouze v případě zachování stávajících anglických dvorků, kdy nebude umožněn přístup ke konstrukcím pod terénem. Od 11.2018 do 02.2019 probíhá osekání omítek v části 1.PP v rámci zakázky „HAVARIJNÍ BOURÁNÍ OMÍTEK V 1. PP, zak. č. 30080121“. PD zobrazuje stav před osekáním omítek. V rámci výkazu výměr budou projektové předpoklady odečteny v rámci minusových položek.</i>
SS23	STĚNA OBVODOVÁ U NOVÉHO ANGLICKÉHO DVORKU Tato skladba souvisí s oddílem D.1.1.b – sanace vlhkého zdiva. <u>Stávající skladba: (od interiéru)</u> - malba - vybourat - štuková sádrová omítka - vybourat 3mm - VPC omítka vnitřní - vybourat 20mm - nátěr asfaltový / térový do výšky 2m nad podlahu (-2,000) - vybourat 5mm - zdivo z cihel plných pálených, očistit, proškrábnout spáry 400-840mm - vyrovnávací omítka - vybourat 20mm - asfaltová lepenka - vybourat 10mm - cihelná přízdívka - vybourat 100mm - vzduchová dutina - vybourat 300mm - zdivo stávajících anglických dvorků - vybourat 300mm celková tloušťka skladby 500-900mm <u>Nová skladba:</u>

	<p><i>interier</i></p> <p>Sanace – Skladba SI 1 – do výšky 500mm nad podlahou</p> <ul style="list-style-type: none"> - malba vápenná či silikátová – difúzně otevřená - štuková vápenná omítka – difúzně otevřená (navazujeme na sádrovou omítku) 3mm - bioklimatická omítka, vysoce porézní omítková směs s obsahem plniva více jak 70% krystalických aluminosilikátů (klinoptilolit) 25mm - Sanační plnoplošný prostřík z jádrové vyrovnávací omítky 5mm - difúzně propustná sulfátostálá stěrka - 2x nátěr (2 kg / m²) - sanační jádrová omítka - vyrovnávka do 10mm <p>Sanace – Skladba SI 2 – od výšky 500mm nad podlahou po strop v přední části, po římsu v podkově</p> <ul style="list-style-type: none"> - malba vápenná či silikátová – difúzně otevřená - štuková vápenná omítka – difúzně otevřená (navazujeme na sádrovou omítku) 3mm - bioklimatická omítka, vysoce porézní omítková směs s obsahem plniva více jak 70% krystalických aluminosilikátů (klinoptilolit) 25mm - sanační jádrová omítka - vyrovnávka do 10mm - zdivo z cihel plných pálených, očištěné zdivo, doplnit spáry 400-840mm <p><i>exterier</i></p> <p>Sanace – Skladba SE3 – do výšky 500mm nad dnem dvorku</p> <ul style="list-style-type: none"> - Podrovnávka z cementové malty s vodotěsnící krystalizační přísadou do 30mm - Svislá hydroizolace silikátovou stěrkou se spotřebou 4kg/m² <p>Sanace – Skladba SE2 – od výšky 500mm nad dnem dvorku k záklopu</p> <ul style="list-style-type: none"> - sanační plnoplošný postřík 5mm - vzduchová dutina 600mm - železobetonová konstrukce anglického dvorku (viz PD Statika) <p>celková tloušťka skladby 440-880mm</p> <p>Pozn.: Od 11.2018 do 02.2019 probíhá osekání omítek v části 1.PP v rámci zakázky „HAVARIJNÍ BOU-RÁNÍ OMÍTEK V 1. PP, zak. č. 30080121“. PD zobrazuje stav před osekáním omítek. V rámci výkazu výměr budou projektové předpoklady odečteny v rámci minusových položek.</p>
SS24	<p>STĚNA OBVODOVÁ NA STYKU SO 101 A SO 102.1 – mezi objektové dilatace</p> <p>Tato skladba souvisí s oddílem D.1.1.b – sanace vlhkého zdiva.</p> <p><u>Stávající skladba: (od interiéru)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - malba - vybourat - štuková sádrová omítka - vybourat 3mm - VPC omítka vnitřní - vybourat 20mm - nátěr asfaltový / térový do výšky 2m nad podlahu (-2,000) - vybourat 5mm - zdivo z cihel plných pálených, očistit, proškrábnout spáry 400-840mm - dilatace – vybourat - zdivo objektu SO 101 – Rašelinový pavilon, podzemní část – vybourat (pažení jámy) <p>celková tloušťka skladby 600-1000mm</p> <p><u>Nová skladba:</u></p> <p><i>interier</i></p> <p>Sanace – Skladba SI 1 – do výšky 500mm nad podlahou</p> <ul style="list-style-type: none"> - malba vápenná či silikátová – difúzně otevřená - štuková vápenná omítka – difúzně otevřená (navazujeme na sádrovou omítku) 3mm - bioklimatická omítka, vysoce porézní omítková směs s obsahem plniva více jak 70%

	<p>krystalických aluminosilikátů (klinoptilolit) 25mm</p> <p>- Sanační plnoplošný prostřík z jádrové vyrovnávací omítky 5mm</p> <p>- difúzně propustná sulfátostálá stěrka - 2x nátěr (2 kg / m²)</p> <p>- sanační jádrová omítka - vyrovnávka do 10mm</p> <p>Sanace – Skladba SI 2 – od výšky 500mm nad podlahou po strop v přední části, po římsu v podkově</p> <p>- malba vápenná či silikátová – difúzně otevřená</p> <p>- štuková vápenná omítka – difúzně otevřená (navazujeme na sádrovou omítku) 3mm</p> <p>- bioklimatická omítka, vysoce porézní omítková směs s obsahem plniva více jak 70% krystalických aluminosilikátů (klinoptilolit) 25mm</p> <p>- sanační jádrová omítka - vyrovnávka do 10mm</p> <p>- zdivo z cihel plných pálených, očištěné zdivo, doplnit spáry 400-840mm</p> <p><i>exterier</i></p> <p>- podrovnávka z cementové malty s vodotěsnicí krystalizační přísadou 30mm</p> <p>- penetrační nátěr - bezrozpuštědlová asfaltová emulze, modifikovaná latexem</p> <p>- hydroizolace - 2x asfaltový SBS modifikovaný pás typu "S" tl. 5mm vč. náběhového klínu, příp. trojhranného těsnícího pásu 10mm</p> <p>Skladba S0E– pokračuje – viz SO 102.1</p> <p>Pozn.: Od 11.2018 do 02.2019 probíhá osekání omítek v části 1.PP v rámci zakázky „HAVARIJNÍ BOU-RÁNÍ OMÍTEK V 1. PP, zak. č. 30080121“. PD zobrazuje stav před osekáním omítek. V rámci výkazu výměr budou projektové předpoklady odečteny v rámci minusových položek.</p>
SS25	<p>STĚNA OBVODOVÁ DO DVORA (oblast kolem -4,000 až -3,000) Tato skladba souvisí s oddílem D.1.1.b – sanace vlhkého zdiva.</p> <p><u>Stávající skladba: (od interiéru)</u></p> <p>- malba - vybourat</p> <p>- štuková sádrová omítka - vybourat 3mm</p> <p>- VPC omítka jádrová vnitřní – vybourat do výšky 1000 mm nad podlahu 20mm</p> <p>- zdivo z cihel plných pálených, očistit, proškrábnout spáry 700mm</p> <p>- VPC omítka jádrová venkovní – vybourat 20mm</p> <p>- štuková omítka exteriérová – vybourat 3mm</p> <p>- malba - vybourat</p> <p>celková tloušťka skladby 800mm</p> <p><u>Nová skladba:</u> <i>Interier – koupelny</i></p> <p>Sanace – Skladba SI 3 – do výšky 500mm nad podlahou</p> <p>- malba vápenná či silikátová, difúzně otevřená (případně jiná povrchová úprava)</p> <p>- štuková vápenná omítka 3mm</p> <p>- sanační hydrofilní tepelně izolační jádrová omítka 25mm</p> <p>- sanační plnoplošný prostřík z jádrové vyrovnávací omítky 5mm</p> <p>- difúzně propustná sulfátostálá stěrka - 2x nátěr (2 kg / m²)</p> <p>- sanační jádrová omítka - vyrovnávka do 10mm</p> <p>Sanace – Skladba SI 4 – od výšky 500mm nad podlahou do cca 1000mm</p> <p>- malba vápenná či silikátová, difúzně otevřená (případně jiná povrchová úprava)</p> <p>- štuková vápenná omítka 3mm</p> <p>- sanační hydrofilní tepelně izolační jádrová omítka 25mm</p> <p>- sanační jádrová omítka - vyrovnávka do 15mm</p> <p>- antisanitrační přednástřík</p>

	<p>- zdivo z cihel plných pálených, očistit, proškrábnout spáry 600mm</p> <p><i>Exterier - dvůr</i></p> <p>Sanace – Skladba SE1 – pod úroveň terénu (nad úroveň terénu, ve styku se vzduchem-SE2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - podrovnávka z cementové malty s vodotěsnicí krystalizační přísadou 30mm - penetrační nátěr - bezrozpuštědlová asfaltová emulze, modifikovaná latexem - hydroizolace - 2x asfaltový SBS modifikovaný pás typu "S" tl. 5mm vč. náběhového klínu, příp. trojhranného těsnícího pásu 10mm - soklový tvrzený polystyren (perimetr) lepený bitumenovou stěrkou 100mm - nopovaná fólie nopy směrem od stěny včetně ukončovací plastové lišty - utěsnění detailu základová konstrukce a stěna - jílová izolace - hutněný zásyp, nové konstrukce schodiště <p>celková tloušťka skladby 700mm</p> <p><i>Pozn.: Od 11.2018 do 02.2019 probíhá osekání omítek v části 1.PP v rámci zakázky „HAVARIJNÍ BOURÁNÍ OMÍTEK V 1. PP, zak. č. 30080121“. PD zobrazuje stav před osekáním omítek. V rámci výkazu výměr budou projektové předpoklady odečteny v rámci minusových položek.</i></p>
SS26	<p>STĚNA OBVODOVÁ NAD TERÉNEM (sokl)</p> <p><u>Stávající skladba: (od interiéru)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - malba - vybourat - štuková sádrová omítka –opravit, doplnit (50%) 3mm - VPC jádrová omítka vnitřní – opravit, doplnit (40%) 20mm - zdivo z cihel plných pálených 400-700mm - VPC jádrová omítka venkovní – opravit, doplnit (40%) 40mm - štuková omítka stávající – opravit, doplnit (50%) 3mm - fasádní nátěr – barevnostní průzkum, obnovit nátěr <p>celková tloušťka skladby 450-750mm</p> <p><i>Pozn.: Před zahájením prací bude fasádní plášť očištěn tlakovou vodou. Celá plocha bude očištěna tlakovou vodou s důrazem na ochranu původních konstrukcí. Nesmí docházet k vymílání omítek. V případě, že k tomu dojde, bude povrch očištěn jiným šetrnějším způsobem. Po očištění fasády budou lokálně vyspravena a doplněna chybějící místa omítek.</i></p>
SS27	<p>STĚNA OBVODOVÁ DO DVORA – ATRIUM, EXTERIER</p> <p><u>Stávající skladba: (od interiéru)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - malba - vybourat - štuková sádrová omítka – opravit, doplnit (50%) 3mm - VPC jádrová omítka vnitřní – opravit, doplnit (40%) 20mm - zdivo z cihel plných pálených, očistit, proškrábnout spáry 400-700mm - VPC jádrová omítka venkovní – vybourat 40mm - štuková omítka stávající – vybourat 3mm - fasádní nátěr – barevnostní průzkum, vybourat <p>celková tloušťka skladby 450-750mm</p> <p><u>Nová skladba: (od interiéru koupelen)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - malba difúzně otevřená (případně jiná povrchová úprava) - štuková sádrová omítka – opravit, doplnit (50%) 3mm - VPC jádrová omítka vnitřní – opravit, doplnit (40%) 20mm - zdivo z cihel plných pálených, očistit, proškrábnout spáry 400-700mm - VPC jádrová omítka venkovní, zrnitost 2mm 40mm

	<ul style="list-style-type: none"> - štuková vápenná omítkavenkovní, zrnitost do 1mm - fasádní silikátový nátěr – otěruvzdorný, barva dle průzkumu 	3mm
	celková tloušťka skladby	450-750mm
	Povrchová úprava v interiéru: je určena ve výkresové části <ul style="list-style-type: none"> - keramický obklad – zachované fragmenty - úpravy viz výkresová část - sádrová štuková omítka (3mm) + malba - keramický obklad lepený nový (hygienické zázemí, nájemní jednotky) - stěnové stěrky (hygienické zázemí) - dřevěný obklad 	
SS28	STĚNA OBVODOVÁ DO DVORA – ATRIUM, EXTERIER – zachovat ext. omítku. bosážování	
	<u>Stávající skladba: (od interiéru)</u>	
	- malba – oškrábat	
	- štuková sádrová omítka – opravit, doplnit (20%)	3mm
	- VPC jádrová omítka vnitřní – opravit, doplnit (10%)	20mm
	- zdivo z cihel plných pálených	400-700mm
	- VPC jádrová omítka venkovní – opravit, doplnit (10%)	40mm
	- štuková omítka stávající – opravit, doplnit (20%)	3mm
	- fasádní nátěr – barevnostní průzkum, oškrábat	
	celková tloušťka skladby	450-750mm
	<u>Nová skladba: (od interiéru)</u>	
	- malba difúzně otevřená (případně jiná povrchová úprava)	
	- štuková sádrová omítka – opravit, doplnit (20%)	3mm
	- VPC jádrová omítka vnitřní – opravit, doplnit (10%)	20mm
	- zdivo z cihel plných pálených, očistit, proškrábnout spáry	400-700mm
	- VPC jádrová omítka venkovní – opravit, doplnit (10%)	40mm
	- štuková omítka stávající – opravit, doplnit (20%)	3mm
	- fasádní silikátový nátěr – otěruvzdorný, barva dle průzkumu	
	celková tloušťka skladby	450-750mm
SS29	STĚNA VNITŘNÍ NOSNÁ – 1PP NA STYKU S TERÉNEM	
	Tato skladba souvisí s oddílem D.1.1.b – sanace vlhkého zdiva.	
	<u>Stávající skladba:</u>	
	- malba - vybourat	
	- štuková sádrová omítka - vybourat	3mm
	- VPC omítka vnitřní - vybourat	20mm
	- nátěr asfaltový / térový do výšky 2m nad podlahu (-2,000) - vybourat	5mm
	- zdivo z cihel plných pálených, očistit, proškrábnout spáry	400-840mm
	celková tloušťka skladby	500-900mm
	<u>Nová skladba:</u>	
	Sanace – Skladba SI 3 – do výšky 500mm nad podlahou	
	- malba vápenná či silikátová, difúzně otevřená (případně jiná povrchová úprava)	
	- štuková vápenná omítka	3mm
	- sanační hydrofilní tepelně izolační jádrová omítka	25mm
	- sanační plnoplošný prostřík z jádrové vyrovnávací omítky	5mm
	- difúzně propustná sulfátostálá stěrka - 2x nátěr (2 kg / m ²)	
	- sanační jádrová omítka - vyrovnávka	do 10mm

	- zdivo z cihel plných pálených, očistit, doplnit spáry 400-700mm celková tloušťka skladby 500-900mm Sanace – Skladba SI 4 – od výšky 500mm nad podlahou do cca 1000mm (v přední části do stropu) - malba vápenná či silikátová, difúzně otevřená (případně jiná povrchová úprava) - štuková vápenná omítka 3mm - sanační hydrofilní tepelně izolační jádrová omítka 25mm - sanační jádrová omítka - vyrovnávka do 15mm - antisanitracní přednástřík - zdivo z cihel plných pálených, očistit, doplnit spáry 400-700mm celková tloušťka skladby 500-900mm Povrchová úprava v interiéru: je určena ve výkresové části - keramický obklad – zachované fragmenty - úpravy viz výkresová část - sádrová štuková omítka (3mm) + malba - keramický obklad lepený nový (hygienické zázemí, nájemní jednotky) - stěnové stěrky (hygienické zázemí) - dřevěný obklad <p>Pozn.: Od 11.2018 do 02.2019 probíhá osekání omítek v části 1.PP v rámci zakázky „HAVARIJNÍ BOU-RÁNÍ OMÍTEK V 1. PP, zak. č. 30080121“. PD zobrazuje stav před osekáním omítek. V rámci výkazu výměr budou projektové předpoklady odečteny v rámci minusových položek.</p>
SS30	STĚNA VNITŘNÍ NOSNÁ – 1NP, 2NP, 3NP (příklady povrchů) <u>Stávající skladba:</u> - malba – oškrábat - sádrová štuková omítka - oškrábat - jádrová VPC omítka – vyspravit (50%) 15mm - zdivo z plných cihel (290x140x65mm, tl. 280-700mm) - jádrová VPC omítka – vyspravit (50%) 15mm - keramický obklad do maltového lože – fragmenty zachovat, vyspravit (rozhodne se v rámci realizace v součinnosti s dozorem památkové péče, viz výkresová část) celková tloušťka příčky 300-750mm <u>Nová skladba:</u> - povrchová úprava - jádrová VPC omítka - vyspravit (50%) 15mm - zdivo z plných cihel (290x140x65mm, tl. 280-700mm) - jádrová VPC omítka vyspravit (50%) 15mm - povrchová úprava celková tloušťka příčky 300-750mm Povrchová úprava: je určena ve výkresové části - keramický obklad – zachované fragmenty – úpravy viz výkresová část - sádrová štuková omítka (3mm) + malba - keramický obklad lepený nový (hygienické zázemí, nájemní jednotky) - stěnové stěrky (hygienické zázemí) - dřevěný obklad
SS32	INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA Z DESEK PRO TRVALÉ NAMÁHÁNÍ VLHKEM 1PP <u>Nová skladba:</u> - povrchová úprava

	<ul style="list-style-type: none"> - deska pro trvalé namáhání vlhkostí z cementovláknitého jádra, dvojitý záklop 2x12,5mm – zelený impreg. SDK do vlhkého prostředí (dle instalace) 25mm - nosná systémová konstrukce, profily CW 50, 75, 100 – zvolit dle systému výrobce a výšky místnosti 50-100mm - akustická izolace z minerální vaty – dle katalogu výrobce (75mm) - instalační dutina – vzduchová mezera - konstrukce příčky <p>- PŘEDSTĚNY BUDOU OPATŘENY VĚTRACÍ MŘÍŽKOU PRO ODVĚTRÁNÍ MEZIPROSTORU</p> <p>Povrchová úprava: je určena ve výkresové části</p> <ul style="list-style-type: none"> - malba na SDK (normální prostory) - keramický obklad lepený na SDK (hygienické zázemí, nájemní jednotky) - stěnové stěrky (hygienické zázemí)
SS32	<p>STĚNA VNITŘNÍ – VÝTAHOVÁ ŠACHTA – NOVÁ</p> <p><u>Nová skladba (zevnitř):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - bezbarvý protiprašný nátěr na beton - betonové prolévané zdivo (viz PD Statika) 200mm - penetrace - jádrová VPC omítka 10mm - štuková sádrová omítka 3mm - malba <p>celková tloušťka příčky 215mm</p>
SS33	<p>STĚNA VNITŘNÍ – VÝTAHOVÁ ŠACHTA – PŘÍČKA + BETONOVÁ STĚNA</p> <p><u>Stávající skladba:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - malba – oškrábat - sádrová štuková omítka - oškrábat - jádrová VPC omítka – vyspravit (50%) 15mm - zdivo z plných cihel (290x140x65mm, tl. klasická 140mm, na kant 65mm) - jádrová VPC omítka – vybourat 15mm - keramický obklad do maltového lože – vybourat <p>celková tloušťka příčky 90-170mm</p> <p><u>Nová skladba:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - povrchová úprava - jádrová VPC omítka 15mm - zdivo z plných cihel (290x140x65mm, tl. klasická 140mm, na kant 65mm) 140mm - penetrace - betonové prolévané zdivo (viz PD Statika) 200mm - bezbarvý protiprašný nátěr na beton <p>celková tloušťka příčky 260mm</p>
SS34	<p>ZDĚNÁ PŘÍČKA STÁVAJÍCÍ – 1PP</p> <p>Každá jednotlivá příčka bude v rámci realizace ohledána s ohledem na vlhkost a zasolení za přítomnosti zhotovitele, pracovníků památkové péče, generálního projektanta a projektanta sanací zdiva. Bude rozhodnuto o rozsahu bourání ve směru od podlahy ke stropu. Projekt uvažuje komplexní vybourání do výšky 1000mm nad podlahou. Příčka bude dozděna zdivem z plných cihel.</p>

	<u>Stávající skladba:</u> - malba – oškrábat - sádrová štuková omítka - oškrábat - jádrová VPC omítka – vyspravit (50%) 15mm - zdivo z plných cihel (290x140x65mm, tl. klasická 140mm, na kant 65mm), vybourat do výšky 1000mm nad podlahu 1PP - jádrová VPC omítka – vyspravit (50%) 15mm - keramický obklad do maltového lože – fragmenty zachovat, vyspravit (rozhodne se v rámci realizace v součinnosti s dozorem památkové péče)
	celková tloušťka příčky 90-170mm
	<u>Nová skladba:</u> - povrchová úprava - vápenná štuková omítka – komplet nová - jádrová VPC omítka – vyspravit (50%), do 1000mm 100% nová 15mm - zdivo z plných cihel (290x140x65mm, tl. klasická 140mm, na kant 65mm), doplnit zdivo do výšky 1000mm nad podlahu 1pp - jádrová VPC omítka – vyspravit (50%), do 1000mm 100% nová 15mm - vápenná štuková omítka – komplet nová - povrchová úprava
	celková tloušťka příčky 90-170mm
	<u>Povrchová úprava:</u> je určena ve výkresové části - keramický obklad – zachované fragmenty – úpravy viz výkresová část - sádrová štuková omítka (3mm) + malba - keramický obklad lepený nový (hygienické zázemí, nájemní jednotky) - stěnové stěrky (hygienické zázemí) - dřevěný obklad Pozn.: Od 11.2018 do 02.2019 probíhá osekání omítek v části 1.PP v rámci zakázky „HAVARIJNÍ BOU-RÁNÍ OMÍTEK V 1. PP, zak. č. 30080121“. PD zobrazuje stav před osekáním omítek. V rámci výkazu výměr budou projektové předpoklady odečteny v rámci minusových položek.
SS35	ZDĚNÁ PŘÍČKA STÁVAJÍCÍ – 1NP, 2NP, 3NP (příklad povrchů) <u>Stávající skladba:</u> - malba – oškrábat - sádrová štuková omítka - oškrábat - jádrová VPC omítka – vyspravit (50%) 15mm - zdivo z plných cihel (290x140x65mm, tl. klasická 140mm, na kant 65mm) - jádrová VPC omítka – vyspravit (50%) 15mm - keramický obklad do maltového lože – fragmenty zachovat, vyspravit (rozhodne se v rámci realizace v součinnosti s dozorem památkové péče)
	celková tloušťka příčky 90-170mm
	<u>Nová skladba:</u> - povrchová úprava - jádrová VPC omítka 15mm - zdivo z plných cihel (290x140x65mm, tl. klasická 140mm, na kant 65mm) - jádrová VPC omítka 15mm - povrchová úprava
	celková tloušťka příčky 90-170mm
	<u>Povrchová úprava:</u> je určena ve výkresové části

	<ul style="list-style-type: none"> - keramický obklad – zachované fragmenty – úpravy viz výkresová část - sádrová štuková omítka (3mm) + malba - keramický obklad lepený nový (hygienické zázemí, nájemní jednotky) - stěnové stěrky (hygienické zázemí) - dřevěný obklad
SS36	<p>ZDĚNÁ PŘÍČKA NOVÁ – ZDIVO Z PLNÝCH CIHEL</p> <p><u>Nová skladba:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - povrchová úprava - jádrová VPC omítka 15mm - zdivo z plných cihel (290x140x65mm, tl. klasická 140mm, na kant 65mm) - jádrová VPC omítka 15mm - povrchová úprava <p>celková tloušťka příčky 90-170mm</p> <p>Povrchová úprava: je určena ve výkresové části</p> <ul style="list-style-type: none"> - sádrová štuková omítka (3mm) + malba - keramický obklad lepený (hygienické zázemí, nájemní jednotky) - stěnové stěrky (hygienické zázemí) - dřevěný obklad
SS37	<p>ZDĚNÁ PŘÍČKA NOVÁ – ZDIVO Z DUTINOVÝCH CIHEL TYPU THERM</p> <p><u>Nová skladba:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - povrchová úprava - jádrová VPC omítka 10mm - příčkové cihelné zdivo typu THERM na tenkou maltu (tl. 80, 115, 140mm) - jádrová VPC omítka 10mm - povrchová úprava <p>celková tloušťka příčky 100-160mm</p> <p>Povrchová úprava: je určena ve výkresové části</p> <ul style="list-style-type: none"> - sádrová štuková omítka (3mm) + malba - keramický obklad lepený (hygienické zázemí, nájemní jednotky) - stěnové stěrky (hygienické zázemí) - dřevěný obklad
SS38	<p>ZDĚNÁ PŘÍČKA NOVÁ AKUSTICKÁ – ZDIVO Z DUTINOVÝCH CIHEL TYPU THERM</p> <p>Akustický požadavek dle ČSN 730532 – Administrativní a správní budovy – kanceláře vedoucích pracovníků, $R_w \leq 45 \text{ dB}$</p> <p><u>Nová skladba:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - malba bílá (případně jiná povrchová úprava – rozhodne nájemce) - sádrová štuková omítka (případně jiná povrchová úprava – rozhodne nájemce) 3mm - jádrová VPC omítka 15mm - akustické cihelné zdivo typu THERM AKU na tenkou maltu 250mm - jádrová VPC omítka 15mm - sádrová štuková omítka (případně jiná povrchová úprava – rozhodne nájemce) 3mm - malba bílá (případně jiná povrchová úprava – rozhodne nájemce) <p>celková tloušťka příčky 290mm</p>

SS39	<p>SDK PŘÍČKA <u>Nová skladba:</u> - povrchová úprava - SDK dvojitý záklop 2x12,5mm – bílý SDK do suchého prostředí (dle instalace) 25mm - nosná systémová konstrukce (profily CW 50,75,100) - akustická izolace z minerální vaty – dle katalogu výrobce - SDK dvojitý záklop 2x12,5mm – zelený impreg. SDK do vlhkého prostředí (dle instalace) 25mm - povrchová úprava</p> <hr/> <p>celková tloušťka příčky 100-150mm</p> <p>Povrchová úprava: je určena ve výkresové části - malba na SDK (normální prostory) - keramický obklad lepený na SDK (hygienické zázemí, nájemní jednotky) - stěnové stěrky (hygienické zázemí)</p>
SS40	<p>SDK PŘÍČKA – AKUSTICKÁ (mezibytová) Akustický požadavek dle ČSN 730532 – Administrativní a správní budovy – kanceláře vedoucích pracovníků, $R_w \leq 45 \text{ dB}$</p> <p><u>Nová skladba:</u> - povrchová úprava - SDK dvojitý záklop 2x12,5mm – bílý SDK do suchého prostředí (dle instalace) 25mm - nosná systémová konstrukce 150mm - akustická izolace z minerální vaty – dle katalogu výrobce (75mm) - SDK dvojitý záklop 2x12,5mm – zelený SDK do vlhkého prostředí (dle instalace) 25mm - povrchová úprava</p> <hr/> <p>celková tloušťka příčky 200mm</p> <p>Povrchová úprava: je určena ve výkresové části - malba na SDK (normální prostory) - keramický obklad lepený na SDK (hygienické zázemí, nájemní jednotky) - stěnové stěrky (hygienické zázemí)</p>
SS41	<p>SDK PŘÍČKA – HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ <u>Nová skladba:</u> - povrchová úprava – stěnová stěrka do mokrých provozů, barva šedá - SDK dvojitý záklop 2x12,5mm – zelený impreg. SDK do vlhkého prostředí 25mm - nosná systémová konstrukce, profily CW 50, 75, 100 – dle výkresové PD 50-100mm - akustická izolace z minerální vaty – dle katalogu výrobce (75mm) - SDK dvojitý záklop 2x12,5mm – zelený impreg. SDK do vlhkého prostředí 25mm - povrchová úprava – stěnová stěrka do mokrých provozů, barva šedá</p> <hr/> <p>celková tloušťka příčky 100-150mm</p>
SS42	<p>INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA Z SDK 1NP – 3NP <u>Nová skladba:</u> - povrchová úprava - SDK dvojitý záklop 2x12,5mm – zelený impreg. SDK do vlhkého prostředí (dle instalace) 25mm - nosná systémová konstrukce, profily CW 50, 75, 100 – zvolit dle systému výrobce a výšky místnosti 50-100mm - akustická izolace z minerální vaty – dle katalogu výrobce (75mm) - instalační dutina – vzduchová mezera</p>

	<p>- konstrukce přičky</p> <p>Povrchová úprava: je určena ve výkresové části</p> <ul style="list-style-type: none"> - malba na SDK (normální prostory) - keramický obklad lepený na SDK (hygienické zázemí, nájemní jednotky) - stěnové stěrky (hygienické zázemí)
SS43	<p>DOZDÍVKY OKENNÍCH OTVORŮ MIN. POŽÁRNÍ ODOLNOST DOZDÍVKY EI60DP1</p> <p><u>Nová skladba (ze dvora):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - barevný silikátový nátěr – otěruvzdorný do interiéru, barva dle průzkumu - štuková vápenná omítka vnitřní, zrnitost do 1mm - VPC jádrová omítka vnitřní, zrnitost 2mm - příčkové cihelné zdivo typu THERM na tenkou maltu (tl. 80, 115, 140mm) - jádrová omítka - malba bílá - vzduchová dutina <p>- na zaklení oken a dveří aplikovat průsvitnou neprůhlednou fólii ze strany zazdění</p>
SS44	<p>AKUSTICKÁ PŘEDSTĚNA Z SDK <i>Pozn.: Tato skladba bude předmětem dodávky nájemce</i></p> <p>Akustický požadavek dle ČSN 730532 – Administrativní a správní budovy – kanceláře vedoucích pracovníků, $R_w \leq 45 \text{ dB}$</p> <p><u>Nová skladba:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - povrchová úprava - SDK dvojitý záklop 2x12,5mm – bílý SDK do suchého prostředí (dle instalace) - nosná systémová konstrukce, profily CW 50, 75, 100 – zvolit dle systému výrobce a výšky místnosti - akustická izolace z minerální vaty – dle katalogu výrobce (75mm) - instalační dutina – vzduchová mezera - konstrukce přičky <p>Povrchová úprava: je určena ve výkresové části</p> <ul style="list-style-type: none"> - malba na SDK (normální prostory) - keramický obklad lepený na SDK (hygienické zázemí, nájemní jednotky) - stěnové stěrky (hygienické zázemí)
SS45	<p>SDK ZÁKLOP DVEŘNÍCH OTVORŮ A INT. OKEN- samostatně stojící POŽÁRNÍ ODOLNOST STĚNY EI45DP1 –dle PBR</p> <p><u>Nová skladba (od středního traktu):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - povrchová úprava - SDK dvojitý záklop 2x12,5mm – červený SDK s požární odolností - nosná systémová konstrukce (profily CW 50,75,100) - minerální izolace z minerální vaty – dle katalogu výrobce - vzduchová dutina

SS46	SDK ZATEPLENÁ PŘÍČKA V KROVU – BALNEOCENTRUM, SÁL Min. požadavek REI 30 min: <u>Nová skladba (od interiéru do půdního prostoru):</u> - otěruvzdorná malba – barva bílá (2x + penetrace) - SDK dvojitý záklop 2x12,5mm – bílý SDK do suchého prostředí 25mm - parozábrana (fóliová s výztuží) - nosný CW profil 100mm vč. minerální izolace tl. 100mm ($\lambda \leq 0,038 \text{ W/mK}$) 100mm - podložka (měkká, akustická) 5mm - nosný CW profil 100mm vč. minerální izolace tl. 100mm ($\lambda \leq 0,038 \text{ W/mK}$) 100mm - SDK dvojitý záklop 2x12,5mm – bílý SDK do suchého prostředí 25mm - otěruvzdorná malba – barva bílá (2x + penetrace) celková tloušťka skladby 250mm
SS47	SDK ZATEPLENÁ PŘÍČKA V KROVU – STROJOVNÁ VZT Min. požadavek REI 30 min: <u>Nová skladba (od strojovny do půdního prostoru):</u> - otěruvzdorná malba – barva bílá (2x + penetrace) - SDK dvojitý záklop 2x12,5mm – bílý SDK do suchého prostředí 25mm - parozábrana (fóliová s výztuží) - nosný CW profil 100mm vč. minerální izolace tl. 100mm ($\lambda \leq 0,038 \text{ W/mK}$) 100mm - SDK dvojitý záklop 2x12,5mm – bílý SDK do suchého prostředí 25mm - otěruvzdorná malba – barva bílá (2x + penetrace) celková tloušťka skladby 150mm
SS48	SDK ZATEPLENÁ PŘÍČKA V KROVU – SVĚTLÍKY NAD 3NP Min. požadavek REI 30 min: EI30 DP2 <u>Nová skladba (od světlíku do půdního prostoru, prostoru strojovny):</u> - otěruvzdorná malba – barva bílá (2x + penetrace) - SDK dvojitý záklop 2x12,5mm – červený SDK protipožární 25mm - parozábrana (fóliová s výztuží) - nosný CW profil 100mm vč. minerální izolace tl. 100mm ($\lambda \leq 0,038 \text{ W/mK}$) 100mm - součástí dutiny budou i původní dřevěné sloupky bez nosné funkce příčky - SDK dvojitý záklop 2x12,5mm – červený SDK protipožární 25mm - otěruvzdorná malba – barva bílá (2x + penetrace)
SS49	SDK ZATEPLENÁ PŘÍČKA V KROVU – STROJOVNÁ VZT + SVĚTLÍK NA ZANDER. SÁLEM Min. požadavek REI 30 min: <u>Nová skladba (od strojovny do půdního prostoru):</u> - otěruvzdorná malba – barva bílá (2x + penetrace) - SDK záklop 2x12,5mm – červený SDK protipožární 25mm - parozábrana (fóliová s výztuží) - nosný dřevěný trámeček 80-100mm vč. minerální izolace tl. 100mm ($\lambda \leq 0,038 \text{ W/mK}$) 100mm - SDK záklop 1x12,5mm – červený SDK protipožární 25mm - otěruvzdorná malba – barva bílá (2x + penetrace) celková tloušťka skladby 150mm

	Pozn.: Stěna světlíku pouze jednoduchý záklop ze statických důvodů.	
SS50	NEZATEPLENÁ PŘÍČKA SVĚTLÍKU NAD ZANDEROVÝM SÁLEM Min. požadavek REI 30 DP3 <u>Nová skladba (od světlíku do půdního prostoru):</u> - otěruvzdorná malba – barva bílá (2x + penetrace) - SDK záklop 1x12,5mm – červený SDK protipožární - parozábrana (fóliová s výztuží) - minerální izolace min. tl. 40mm - dřevěné sloupky původní - SDK záklop 1x12,5mm – červený SDK protipožární - otěruvzdorná malba – barva bílá (2x + penetrace) celková tloušťka skladby	12,5mm 100mm 12,5mm 125mm
SS51	SDK ZATEPLENÁ PŘÍČKA V KROVU – TECHNICKÉ MÍSTNOSTI Min. požadavek REI 30 min: <u>Nová skladba (od strojovny do půdního prostoru):</u> - otěruvzdorná malba – barva bílá (2x + penetrace) - SDK dvojitý záklop 2x12,5mm – bílý SDK do suchého prostředí - parozábrana (fóliová s výztuží) - nosný CW profil 100mm vč. minerální izolace tl. 100mm ($\lambda \leq 0,038 \text{W/mK}$) - SDK dvojitý záklop 2x12,5mm – bílý SDK do suchého prostředí - otěruvzdorná malba – barva bílá (2x + penetrace) celková tloušťka skladby	25mm 100mm 25mm 150mm
SS52	ZATEPLENÁ OBVODOVÁ STĚNA – KROV <u>Stávající skladba: (od interiéru)</u> - VPC jádrová omítka vnitřní – opravit, doplnit (40%) - zdivo z cihel plných pálených, očistit, proškrábnout spáry - VPC jádrová omítka venkovní – vybourat - štuková omítka stávající – vybourat - fasádní nátěr – barevnostní průzkum, vybourat celková tloušťka skladby <u>Nová skladba: (od interiéru)</u> - silikonová tenkovrstvá omítka, škrábaná struktura, bílá - penetrace - jádrová vrstva vč. výztužné sklotextilní sítě - tepelná izolace fasádní z minerální vaty ($\lambda \leq 0,038 \text{W/mK}$) - lepidlo zateplovacího systému - VPC jádrová omítka vnitřní – opravit, doplnit (40%) - zdivo z cihel plných pálených, očistit, doplnit spáry - VPC jádrová omítka pro exteriér, zrnitost 2mm - štuková vápenná omítka pro exteriér, zrnitost do 1mm - fasádní nátěr, barva dle průzkumu celková tloušťka skladby	20mm 400mm 40mm 3mm 460mm 100mm 20mm 400-700mm 40mm 3mm 560mm

SS53	OPRAVA OMÍTEK ZDĚNÝCH STĚN A PŘÍČEK V KROVU - oboustranná oprava - VPC jádrová omítka vnitřní – opravit, doplnit (40%) 20mm - ošetrůvzdorná malba – barva bílá (2x + penetrace)
SS54	ATIKA – PLOCHÁ STŘECHA NAD 3NP <u>Nová skladba: (od střechy k atriu)</u> - fóliová krytina z mPVC fólie s PES výztužnou vložkou, B _{ROOF} (t3), mechanické kotvení, včetně oplechování z poplastovaných plechů, vytažená na atiku 2mm - separační geotextilie 300g/m ² - tepelná izolace EPS 150S (λ=0,035W/m ² K) 100mm - PU lepidlo - asfaltová parozábrana - VPC jádrová omítka 10mm - zdivo typu therm 190mm - VPC jádrová omítka pro exteriér, zrnitost 2mm 20mm - štuková vápenná omítka pro exteriér, zrnitost do 1mm 3mm - fasádní nátěr, barva dle průzkumu celková tloušťka skladby 330mm
SS55	STĚNA OBVODOVÁ (omítka - plochy, římsy, nezahrnuje kamenné prvky) <u>Stávající skladba: (od interiéru)</u> - malba - vybourat - štuková sádrová omítka – opravit, doplnit (50%) 3mm - VPC jádrová omítka vnitřní – opravit, doplnit (40%) 20mm - zdivo z cihel plných pálených, očistit, proškrábnout spáry 400-700mm - VPC jádrová omítka venkovní – opravit, doplnit (20%) 40mm - štuková omítka stávající – opravit , doplnit (30%) 3mm - fasádní nátěr – barevnostní průzkum, obnovit nátěr celková tloušťka skladby 450-750mm <i>Pozn.: Před zahájením prací bude fasádní plášť očištěn tlakovou vodou. Celá plocha bude očištěna tlakovou vodou s důrazem na ochranu původních konstrukcí. Nesmí docházet k vymílání omítek. V případě, že k tomu dojde, bude povrch očištěn jiným šetrnějším způsobem. Po očištění fasády budou lokálně vyspravena a doplněna chybějící místa omítek.</i>

Protiskluznost povrchu je definována dle ČSN 74 4505 - 2012: Podlahy - skluznost pro veřejné stavby.
Povrchový součinitel smykového tření ≥0,6, úhel skluzu ≥10°

OMÍTKY + NÁTĚRY:

Sádrová štuková omítka / stěrka v jemné zrnitosti

Výrobek: Průmyslově vyráběná suchá omítková směs na sádrové bázi

Složení: Sádra, vápenný hydrát a přísady

Vlastnosti: Velmi jemná sádrová omítka, paropropustná, přírodně bílá, snadno zpracovatelná. Pro provádění velmi hladkých povrchů stěn a stropů. Pro celoplošné srtěrkování a opravy sádrových omítek. Nevhodná pro prostory se zvýšenou vnitřní vlhkostí.

Použití: Extra jemná štuková omítka s hlazeným povrchem určená pro úpravu povrchu minerálních jádrových omítek v interiéru

Technické údaje: Třída dle ČSN EN 998-1: GP-CS I

Zrnitost:	0,3mm
Pevnost v tlaku (28dní):	≥ 2N/mm ²
Min. tl. vrstvy:	2mm
Spotřeba:	cca 2,3 kg/m ² / 2mm
Potřeba vody:	cca 8lžáměsové vody / 25kg suché směsi

Podklad: Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a solných výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasákavý. Povrch nesmí být vodoodpudivý. Nerovnoměrně nebo vysoce nasákavé podklady v předstihu opatřit základním nátěrem – vyrovnávač nasákavosti.

Konečná povrchová úprava: běžně dostupné nátěrové hmoty pro interiér

Vápenná štuková omítka / stěrka v jemné zrnitosti (co nejpodobnější sádrové, interier, exterie)

Výrobek: Průmyslově vyráběná vápenná jemná omítka pro ruční i strojové zpracování podle EN 998-1, pro historické fasády a objekty památkové péče

Složení: Písek, bílé vápno (stavební vápno), hydraulické vápno, trasový cement, hydraulické příměsi a přísady pro snazší zpracování.

Vlastnosti: Vnější i vnitřní omítka s příznivými vlastnostmi z hlediska stavební biologie a fyziky. Vodoodpudivá, s vysokou přídržností k minerálním podkladům, snadno variabilně strukturovatelná.

Použití: Jemná vápenná omítková směs určená jako vrchní (štuková) omítka pro exteriér i interiér. Variabilně strukturovatelná špachtlováním, kreativním modelováním, stříkáním, vymýváním i filcováním. Vhodná zejména pro ekologicky šetrnou výstavbu a pro sanaci a renovaci historických objektů. V soklové oblasti, na podezdívky, pouze jako vrchní omítka na podklady zabezpečené proti vztlínání zemní vlhkosti hydroizolační vrstvou a bez bezprostředního styku s přilehlým terénem.

Technické údaje: Třída dle ČSN EN 998-1: GP-CS II

Zrnitost:	0 - 0,6mm
Pevnost v tlaku (28dní):	1,5 – 5 N/mm ²
Faktor difuzního odporu:	≤ 25
Min. tl. vrstvy:	2mm jako vrchní omítka
Spotřeba:	cca 2,8 kg/m ² / 2mm
Potřeba vody:	cca 7 - 8lžáměsové vody / 25kg suché směsi

Podklad: Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a solných výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasákavý. Povrch nesmí být vodoodpudivý. Nerovnoměrně nebo vysoce nasákavé podklady v předstihu opatřit základním nátěrem – vyrovnávač nasákavosti.

Konečná povrchová úprava: běžně dostupné nátěrové hmoty pro exteriér a interiér

Vápenná jádrová omítka (interier, exterie, vysprávky)

Výrobek: Průmyslově vyráběná vápenná jednovrstvá i jádrová omítka pro ruční i strojové zpracování podle EN 998-1, univerzální, omítka s vápenným pojivem, bez obsahu cementu.

Složení: Písek, bílé vápno (stavební vápno), hydraulické vápno a přísady pro snazší zpracování.

Vlastnosti: Vnější i vnitřní omítka s příznivými vlastnostmi z hlediska stavební biologie a fyziky. Vzhledem k pozvolnému a mírnému nárůstu pevnosti při tunutí pojiva nedochází ke vzniku nežádoucích škodlivých napětí při zrání omítnutých ploch.

Použití: Hydraulická vápenná omítková směs bez obsahu cementu k omítání zdiva včetně betonu s hrubým povrchem v exteriéru a interiéru, jako jádrová, jednovrstvá i vrchní omítka se štukovým povrchem. Vhodná zejména pro ekologicky šetrnou výstavbu a pro sanaci a renovaci historických objektů. Dokonale vyzrálý povrch lze rovněž upravovat hmotami na bázi sádry nebo silikátovými výrobky.

Technické údaje: Třída dle ČSN EN 998-1: GP-CS II

Zrnitost:	0 – 3mm
-----------	---------

Pevnost v tlaku (28dní):	1,5 – 5 N/mm ²
Faktor difuzního odporu:	≤ 25
Min. tl. vrstvy:	10mm jako jádrová omítka, 5mm jako vrchní
Max. tl. vrstvy:	20mm v jednom kroku
Spotřeba:	cca 13 kg/m ² / 10mm
Potřeba vody:	cca 10 - 11l záměsové vody / 35kg suché směsi

Podklad: Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a solných výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasákavý. Povrch nesmí být vodoodpudivý.

Hladké betonové povrchy v předstihu upravit vhodným kontaktním můstkem pro zvýšení přilnavosti. Značně nasákavé podklady předem navlhčit.

Vápenocementová jádrová omítka (interier, exterie, vysprávk)

Výrobek: Průmyslově vyráběná omítka pro ruční zpracování v exteriéru i interiéru

Složení: Vápenný hydrát, cement, omítkový písek, přísady

Vlastnosti: Minerální vápenocementová omítka, paropropustná.

Použití: Jemnější jádrová omítka pro strojové omítání, použitelná v exteriéru a interiéru

Technické údaje: Třída dle ČSN EN 998-1: GP-CS II

Zrnitost:	2 mm
Pevnost v tlaku (28dní):	-
Faktor difuzního odporu:	-
Min. tl. vrstvy:	10mm stěna, 8mm strop, 20mm exteriér
Max. tl. vrstvy:	25mm v jednom kroku
Spotřeba:	cca 16 kg/m ² / 10mm
Potřeba vody:	cca 7 - 8l záměsové vody / 40kg suché směsi

Podklad: Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a solných výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasákavý. Povrch nesmí být vodoodpudivý.

Cementová omítka – vysprávk stávajících omítek v interiéru a exteriéru

Výrobek: Průmyslově vyráběná cementová jádrová omítka pro ruční i strojové zpracování podle EN 998-1

Složení: Cement, omítkový písek + přísady

Vlastnosti: Vnější i vnitřní omítka, strojní provádění omítek, vyšší pevnost, vhodná pro jemné štukové omítky, jako konečná omítka ve sklepech, mrazuvzdorná.

Použití: Interier a exterie, sklepy

Technické údaje: Třída dle ČSN EN 998-1: GP – CS III

Zrnitost:	1,1 – 1,4 mm
Pevnost v tlaku (28dní):	3,5 – 7,5 N/mm ²
Faktor difuzního odporu:	≤ 20
Min. tl. vrstvy:	10mm
Max. tl. vrstvy:	50mm v jednom kroku
Spotřeba:	cca 24 kg/m ² / 15mm
Potřeba vody:	cca 5l záměsové vody / 35kg suché směsi

Podklad: Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a solných výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasákavý. Povrch nesmí být vodoodpudivý.

Hladké betonové povrchy v předstihu upravit vhodným kontaktním můstkem (kotvicím nátěrem) pro zvýšení přilnavosti. Před nanášením omítky je nutné všechny druhy podkladu, kromě cihelného zdiva, provést podkladní postřík cementovou maltou.

Tepelně izolační, obětovaná sanační omítky

- viz projekt Sanací D.1.1.b

Vápenný nátěr

Výrobek: Tradiční vápenný nátěr pro vnější a vnitřní plochy na bázi vyzrálého hašeného vápna. Čistě minerální, bez přídavných látek a dodatečných pojiv.

Složení: Vyzrálé, vodou hašené vápno. Pálené z jemně mletého kusového vápna bez chemických přísad a neobsahující síru. Vápno neobsahuje žádná pojiva ze syntetické pryskyřice, organická rozpouštědla, konzervační látky a je proto z hlediska stavební biologie naprosto nezávadné.

Vlastnosti: Vnější i vnitřní nátěr

Použití: Pro nátěry fasád historických budov v památkové péči a biologickou bytovou výstavbu. Vápenný nátěr na bázi vyzrálého vodou hašeného vápna, jemně mletého kusového vápna bez chemických přísad a neobsahujícího síru. Povrchy vápenných barevných nátěrů ztvrdnou v důsledku přeměny hydroxidu vápenatého s kyselinou uhličitou ze vzduchu na vodou nerozpustný uhličitán vápenatý. Na čerstvých omítkových plochách dosahuje vápenný nátěr zvlášť vysoké tvrdosti, působí dezinfekčně, fungicidně a udržuje difúzní vlastnosti zdiva.

Technické údaje: Hustota: cca 1,6 kg/dm³

pH: ≥ 12

Faktor difúzního odporu: ≤ 60

Podklad: Vápenný nátěr je možné použít ve venkovním prostředí na vápenné omítky, vápenocementové omítky, savé přírodní kameny (vápenopískové kamenné zdivo je zapotřebí zkontrolovat zkušebními vzorky na pronikání oxidů železitých) a stabilní vápenné nátěry. Zmíněné podklady musí být vhodné pro nanášení vápenných nátěrů (např. dostatečně savé, neodpuzející vodu). Ve vnitřních prostorách je také možné vápnem natírat vápenocementové, vápenné a hliněné omítky. Podklad musí být stabilní, nosný, pevný, suchý, bez trhlin, prachu a zbavený mastnot jakož i nečistot jako jsou zbytky sazí a nenosných starých nátěrů. Opravené fasádní plochy musí být strukturálně jednotné a bez trhlin. Rozdílné struktury nátěrového základu způsobují nestejnorodé barevné efekty. Opravy omítek je zapotřebí provést pomocí stejnorodé malty. Místa oprav musí být před natřením vyzrálé, vytvrzené a vyschlé. U silně savých a/nebo pískujících podkladů se doporučuje předchozí ošetření „penetrací“. Podklady obsahující olej se pro úpravu pomocí vápenného nátěru nehodí. Podklad je zapotřebí připravit tak, aby bylo dosaženo rovnoměrné savosti. Eventuelně může být nutné podklad před jednotlivými nátěry předem navlhčit.

Silikátový nátěr - exteriér

Výrobek: Minerální nátěr pro bezprostřední zpracování v exteriéru

Složení: Pojivo, minerální plniva, barevné pigmenty, silikáty, přísady, voda

Vlastnosti: Minerální, odolný proti povětrnostním vlivům, nevytváří povrchový film, vysychá bez vnitřních pnutí, vodoodpudivý, vysoce propustný pro vodní páru a CO₂, nehořlavý, vysoká odolnost k přirozenému znečišťování, snadno zpracovatelný.

Použití: K ochraně a estetickému ztvárnění fasád s původními i novými minerálními omítkami a fasádními stěrkami, taktéž na beton. Vhodný k renovacím objektů v památkové péči.

Technické údaje: Hustota: cca 1,6 kg/dm³

pH: 8

Faktor difúzního odporu: cca 40 - 60

Podklad: Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, suchý, soudržný, únosný, nezmrzlý bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a solných výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasáklý. Povrch nesmí být vodoodpudivý.

Silikátový nátěr - interier

Výrobek: Difúzně otevřený jednosložkový silikátový nátěr s velmi dobrou kryvostí. Se sníženým zápachem, bez obsahu emisních látek, rozpouštědel a konzervačních činidel.

Složení: Minerální pojivo, zušlechťující organické přísady, speciální přísady, voda

Vlastnosti: Ekologicky šetrný, s vysokou kryvostí a paropropustný, odolnost proti oděru za mokra třídy 3 dle ČSN EN 13300, možné tónování organickými pigmenty, příp. plnými tónovacími barvami.

Použití: K zušlechtění povrchu stěn a stropů v interiéru.

Technické údaje: Hustota: cca 1,55 kg/dm³

pH: 10

Faktor difúzního odporu: 5 - 10

Podklad: Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, suchý, soudržný, únosný, nezmrzlý bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a solných výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasáklý. Povrch nesmí být vodoodpudivý.

Nepoužívat na podklady obsahující sádku, nevyzrálé vápno, výkvěty vodorozpustných solí (sírany, dusičnany, chloridy).

Vypracoval 14. 12. 2018
Ing. Martin Strnad a kolektiv