
BYTOVÝ DŮM LÍBEZNICE, MARTINOVA 142
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)

D.1.2.1. ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
D.1.1.1.102.02 TABULKA SKLADEB SVISLÝCH KONSTRUKCÍ

S. SVISLÉ KONSTRUKCE

S0. SANACE A KONSTRUKCE ZAPUŠTĚNÉ POD TERÉN

S1. SÁDROKARTONOVÉ SVISLÉ KONSTRUKCE

S2. KERAMICKÉ OBKLADY

S3. VNITŘNÍ OMÍTKY

S4. MALBY A NÁTĚRY

S5. VENKOVNÍ OMÍTKY A FASÁDNÍ NÁTĚRY

UPŘESŇUJÍCÍ POŽADAVKY VIZ:

SPECIFIKACE A BAREVNOST VŠECH POHLEDOVÝCH VRSTEV SKLADEB JE UVEDENA V ČÁSTI
POVRCHOVÉ ÚPRAVY

VŠEOBECNÉ POŽADAVKY:

- 1) Jednotlivé skladby jsou v tabulce uvedeny obecným popisem pouze se specifikací, k čemu daná vrstva slouží. Přímý dodavatel, který bude stěny (případně jejich části) realizovat, je povinen předložit skladbu s konkretizováním jednotlivých materiálů a rovněž předložit technologický postup provádění.
- 2) Veškeré zpracování všech systémových řešení bude prováděno podle technických a technologických listů jejich dodavatelů. Není dovoleno kombinovat systémová řešení různých výrobců pokud je nepřipouští přímo technické listy jednotlivých složek systémového řešení.
- 3) Všechny vrstvy ze speciálních materiálů (fasádní omítky, sádrokartonářské práce, cementové hydroizolační stěrky apod.) může provádět pouze vyškolená firma dle technologických listů (včetně provedení detailů) příslušného subdodavatele (penetrace, ředění, plastifikátory, mezivrstvy, požární odolnosti, kotvení atd.). Práce je možno navíc zahájit teprve po konzultaci s technickým poradcem výrobce nebo zprostředkovatelem daného systému, který si na stavbě prohlédne připravenost stavby.
- 4) Pokud je ve skladbách nějaká vrstva určená jako systémová, znamená to, že musí být použit materiál systémově navržený (certifikovaný) pro dané potřebné použití včetně navázání na ostatní vrstvy skladby a to v plném rozsahu určeném technologickými a technickými listy včetně požadovaných podkladních nebo uzavíracích vrstev. Není dovoleno kombinovat systémová řešení různých výrobců pokud je nepřipouští přímo technické listy jednotlivých složek systémového řešení
- 5) Konstrukce pro sádrokartonové příčky bude provedena ze systémových kovových profilů (v případě potřeby zesílených) podle technologických předpisů vybraného dodavatele SDK. Pro celý komplet sádrokartonových stěn bude vybrán jediný systém pro celý objekt, který nebude v průběhu prací kombinován s jiným.
- 6) Sádrokartonové konstrukce budou provedeny z materiálů a podle technických listů některého z ověřených dodavatelů (např. Knauf nebo Rigips) z desek odpovídajících danému prostředí tj. v koupelnách z desek impregnovaných, na hranici požárních úseků z desek protipožárních, v koupelnách na hranici požárních úseků (např. šachty) z desek impregnovaných protipožárních, v ostatních konstrukcích z desek stavebních.
- 7) Veškeré hydroizolační stěrky je nutno provádět pomocí síťoviny ze skelných vláken vložené do první vrstvy vytažené na stěny do úrovně 300 mm nebo pomocí příslušných rohových vyztužujících pásek odpovídajících zvolenému dodavateli stěrky. Ve sprchových koutech je nutno hydroizolační stěrku provést na celou výšku obkladu. Styk stěny, stěrky a dlažby musí být dotěsněn příslušným protiplísňovým silikonovým trvale pružným tmelem. Bez dodržení těchto požadavků je hydroizolační stěrka bezcenná.
- 8) Veškeré sádrokartonové konstrukce, obklady, osazení zařizovacích předmětů a koncových (pohledových) prvků všech profesí budou rozmístěny přesně dle podrobných výkresů spárořezů v části D.1.1.2.2
- 9) Veškeré obklady pokládat na stříh s průběžnými spárami navazujícími na spáry dlažby na podlahách, spárování provádět speciálním spárovacím materiálem odolným proti plísním (např. Mapei) v odstínu upřesněném architektem po výběru obkladů.

- 10) Veškeré obklady budou prováděny po provedení nášlapné vrstvy příslušné podlahy tak, aby spára napojení dlažby a obkladu byla viditelná z boku, v žádném případě zezhora. Dlažba musí bezpodmínečně zaběhnout pod obklad! V opačném případě bude nutné dlažbu i obklad odstranit na náklad zhotovitele a dlažbu i obklad provést na náklad zhotovitele znovu.
- 11) Keramické obklady budou mít vnitřní rohy bez lišt se silikonovým dotmelením v barvě spárovací hmoty, nároží pak bude provedeno na pokos, rovněž bez lišt.
- 12) Obklady u kuchyňských linek budou součástí dodávky kuchyní - viz část D.1.1.2.2.3.3.
- 13) Veškeré dřevěné obklady budou opatřeny napouštěcími laky nebo oleji v nejdolnější provedení se základním a minimálně třemi vrchními nátěry s potřebnými úpravami mezi nátěry dle technologických listů vybraného dodavatele.
- 14) Veškeré dřevěné a sanitární prvky budou dotěsněny v návaznosti na konstrukce silikonovými tmely příslušného odstínu dle upřesnění architekta před zahájením dokončovacích prací.
- 15) Veškeré barevné odstíny budou upřesněny na stavbě na základě provedených vzorů každé předpokládané barevnosti vždy o velikosti vzorku nejméně 1 bm x 1bm ve dvou fázích. V první fázi připraví zhotovitel základní vzory dle výběru architekta z předložených katalogů nebo architektem předložené barevnosti, nejméně 5 vzorů ke každé barevnosti. Ve druhé fázi pak připraví z vybraného odstínu ke každé barevnosti další tři vzory s mírnými odlišnostmi dle dohody nad vzorky první fáze. Vzorky musí být dostatečně vyzrálé, aby byly reprezentativní z hlediska konečného vzhledu.
- 16) Veškeré materiály pro omítky včetně všech povrchových vrstev musí být připraveny průmyslově, aby byla zajištěna jejich rovnoměrná kvalita a dodávka musí být od jednoho výrobce, aby byla zajištěna vhodná návaznost jednotlivých vrstev.
- 17) Kritická místa pohledových stěrek (hrany stupňů, dotykové hrany zábradelních zídek atd.) vyztužit před jejich prováděním nerezovým podomítkovým profilem

S0. SANACE A KONSTRUKCE ZAPUŠTĚNÉ POD TERÉN

Podrobené řešení je popsáno v dokumentu POSOUZENÍ A NÁVRH ŘEŠENÍ Z HLEDISKA VLHKOSTI A SALINITY

Sanace a izolace stěn proti negativnímu působení vlhkosti tříšložkovým systémem pro izolaci sklepů se provede u obvodových stěn v suterénu ve styku s terénem.

Svislé drážky a niky pro instalace musí být stavebně připraveny před vlastním provedením injektáže a aplikací hydroizolačních stěrek. Po provedení injektáže se provádí utěsnění silikátovou hydroizolační stěrkou, popř. systémem proti negativnímu působení vlhkosti, které budou kopírovat stavebně připravené niky a drážky. Teprve po provedení hydroizolační stěrky se může do nik, popř. drážek osazovat instalace. Kotvení přes již provedenou hydroizolační stěrku není možné. V případě požadavku na kotvení je nutné tyto kotvy osadit na chemickou kotvu ještě před provedením vlastní izolační stěrky. Elektro instalace a instalace vody je možné kotvit do připravených drážek na rychlovlazný cement (v žádném případě není povolena sádra!). Dodatečné provádění drážek do již hotových stěrek je nepřipustné.

S0.1	1.PP	PODZEMNÍ SANAČNÍ ÚPRAVY VNITŘNÍ – ROZSAH DLE PROJEKTU SANACÍ
reaktivní tekutina		reaktivní tekutina je vodou ředitelný reakční roztok k tzv. zkřemenění. Účinná látka proniká hluboko do podkladu a reaguje tam na vodonerozpustná spojení. Tím se póry podkladů uzavřou a pokračující mineralizací se stávají pro prostup vody trvale těsné
reaktivní prášek		reaktivní prášek – je vysoce reaktivní prášek s extrémně krátkou dobou tuhnutí. V průběhu několika sekund se pomocí tohoto prášku utěsňují místa průniku vody. K plošnému zamezení průniku tlakové vody se tento prášek používá ve směsi s rychlovlaznou minerální hydroizolační hmotou a s reaktivní tekutinou
minerální hmota		minerální hmota (prášková silikátová hydroizolační hmota) - je rychlovlazná minerální hydroizolační hmota s vysokou odolností proti agresivní podzemní vodě a proti silnému vodnímu tlaku
sparování		očištění stávajícího zdiva, proškrabání spár do hloubky cca 50 mm, zdivo se očistí od prachu a nečistot. Stávající lokálně degradované cihly budou očištěny na zdravé jádro a vyplentovány cihlami novými na sanační maltu.

nosná vrstva		stávající podzemní zdivo
S0.2	1.NP	DVOURÁDÁ INJEKTÁŽ U PODLAHY – ROZSAH DLE PROJEKTU SANACÍ
injektáž podlahy		V úrovni podlah 1.PP se dle výkresu sanace provede u vnitřního zdiva dvouřadá infuzní clona silan-siloxanovou mikroemulzí se 100% účinné látky Realsil Mikro. U obvodového zdiva suterénu bude provedena injektáž v úrovni pod stropem/nad úroveň vnějšího terénu (200 mm) a svislá injektáž. V případě zjištění dutin a kaveren ve zdivu a u zdiva tloušťky menší než 200 mm bude použit silan-siloxanový injektážní krém s min. 80% účinné látky Aquabarier. Stávající přičky tl. 150 mm se vybourají i s ohledem na provádění nových skladeb podlah v 1.PP.

nosná vrstva		stávající zdivo
S0.3	1.PP	OBĚTOVANÉ OMÍTKY
obětované omítky		Obětované – odsolovací omítky budou provedeny před provedením sanačních omítek na plochách silně zasažených salinitou. Rozsah je zakreslen ve výkresu sanace. Před aplikací sanačních omítek na vnitřních stěnách se všechny stávající omítky v 1.PP kompletně otloučou do výšky stropů včetně stropů. Zdivo se zbaví se starých nátěrů, spáry se vyškrábou do hloubky 1,0-1,5 cm a zdivo se očistí od prachu a nečistot. Stávající lokálně degradované cihly budou očištěny na zdravé jádro a vyplentovány cihlami novými na sanační maltu do líce zdiva. V průběhu výstavby po bouracích pracích bude provedena ve 3 cyklech eliminace a snížení koncentrace vodorozpustných stavebně škodlivých solí v interiéru objektu pomocí odsolovacích obětované – odsolovací vápenné omítky.

S1. SÁDROKARTONOVÉ KONSTRUKCE

S1.1	2.NP - 4.NP	PŘÍČKA SDK CW75 S PLÁŠTĚM 2x/2x DESEK STANDARTNÍCH	125 mm
Doplňková vrstva	nátěr dle skladeb S4		
funkční vrstva - opláštění	dvojitě kladené sádrokartonové desky standardní tl. 12,5 mm (např. Knauf White)		25 mm
nosná vrstva	konstrukce pro sádrokartonové příčky z nosných profilů CW 75 po 625 mm v místě zárubní konstrukce posílena dvěma stojkami a nadpražím z profilu UA		75 mm
akustická a tepelná vrstva	systémová z minerálních vláken tl. 60 mm		
funkční vrstva - opláštění	dvojitě kladené sádrokartonové desky tl. 12,5 mm		25 mm
Doplňková vrstva	nátěr dle skladeb S4		
S1.2	2.NP – 4.NP	PŘÍČKA SDK CW75 S PLÁŠTĚM 2x/2x DESEK STAND./ IMPREGNOVANÝCH	125 mm
Doplňková vrstva	ker. Obklad dle skladeb S2/ nátěr dle skladeb S4		
funkční vrstva - opláštění	dvojitě kladené sádrokartonové desky impregnované tl. 12,5 mm (např. Knauf Green)		25 mm
parotěsná vrstva	folie PE celoplošně s lepenými spoji a lepenými spárami po obvodě		0,3 mm
nosná vrstva	konstrukce pro sádrokartonové příčky z nosných profilů CW 75 po 625 mm v místě zárubní konstrukce posílena dvěma stojkami a nadpražím z profilu UA		75 mm
akustická a tepelná vrstva	systémová z minerálních vláken tl. 60 mm		
funkční vrstva - opláštění	dvojitě kladené sádrokartonové desky tl. 12,5 mm		25 mm
Doplňková vrstva	nátěr dle skladeb S4		
S1.3	2.NP – 4.NP	PŘÍČKA SDK CW75 S PLÁŠTĚM 2x/2x DESEK PROTIPOŽÁRNÍCH	125 mm
Doplňková vrstva	nátěr dle skladeb S4		
funkční vrstva - opláštění	dvojitě kladené sádrokartonové desky protipožární tl. 12,5 mm (např. Knauf Red Piano)		25 mm
nosná vrstva	konstrukce pro sádrokartonové příčky z nosných profilů CW 75 po 625 mm v místě zárubní konstrukce posílena dvěma stojkami a nadpražím z profilu UA		75 mm
akustická a tepelná vrstva	systémová z minerálních vláken tl. 60 mm		
funkční vrstva - opláštění	protipožární tl. 12,5 mm (např. Knauf Red Piano)		25 mm
Doplňková vrstva	nátěr dle skladeb S4		
S1.4	2.NP – 4.NP	PŘÍČKA SDK CW100 S PLÁŠTĚM 2x/2x DESEK STAND./ IMPREGNOVANÝCH	150 mm
Doplňková vrstva	nátěr dle skladeb S4/ ker. Obklad dle skladeb S2		
funkční vrstva - opláštění	dvojitě kladené sádrokartonové desky impregnované tl. 12,5 mm (např. Knauf Green)		25 mm
parotěsná vrstva	folie PE celoplošně s lepenými spoji a lepenými spárami po obvodě		0,3 mm
nosná vrstva	konstrukce pro sádrokartonové příčky z nosných profilů CW 100 po 625 mm v místě zárubní konstrukce posílena dvěma stojkami a nadpražím z profilu UA		100 mm
akustická a tepelná vrstva	systémová z minerálních vláken tl. 80 mm		
funkční vrstva - opláštění	dvojitě kladené sádrokartonové desky standardní tl. 12,5 mm		25 mm
Doplňková vrstva	nátěr dle skladeb S4		
S1.5	2.NP – 4.NP	PŘÍČKA SDK CW100 S PLÁŠTĚM 2x/2x DES. VYSOKOPEVNOST./ IMPREG.	150 mm
Doplňková vrstva	nátěr dle skladeb S4/ ker. Obklad dle skladeb S2		
funkční vrstva - opláštění	dvojitě kladené sádrokartonové desky impregnované tl. 12,5 mm (např. Knauf Green)		25 mm
parotěsná vrstva	folie PE celoplošně s lepenými spoji a lepenými spárami po obvodě		0,3 mm
nosná vrstva	konstrukce pro sádrokartonové příčky z nosných profilů CW 100 po 625 mm v místě zárubní konstrukce posílena dvěma stojkami a nadpražím z profilu UA		100 mm
akustická a tepelná vrstva	systémová z minerálních vláken tl. 80 mm		
funkční vrstva - opláštění	dvojitě kladené sádrokartonové desky tl. 12,5 mm vysokopevnostní impregnované (např. Knauf Diamant nebo Habito)		25 mm
Doplňková vrstva	nátěr dle skladeb S4		
S1.6	1.NP – 4.NP	PŘEDSAZENÁ STĚNA SDK CD60/27 2x DESEK IMPREGNOVANÝCH	170 mm
Doplňková vrstva	ker. Obklad dle skladeb S2/ nátěr dle skladeb S4		

funkční vrstva - opláštění	funkční vrstva – opláštění dvojité kladené sádrokartonové desky impregnované tl. 12,5 mm (např. Knauf Green)	25 mm
parotěsná vrstva	folie PE celoplošně s lepenými spoji a lepenými spárami po obvodě	0,3 mm
nosná vrstva	konstrukce pro sádrokartonové předsazené stěny z nosných profilů CD60/27 po 625 mm	27 mm
akustická a tepelná vrstva	systémová z minerálních vláken tl. 100 mm	100 mm
nosná vrstva	stávající/ nová zděná konstrukce	

S1.7 2.NP – 4.NP ŠACHETNÍ PŘÍČKA SDK CW75 S PLÁŠTĚM 2X DESEK PROTIPOŽÁRNÍCH 100 mm

Doplňková vrstva	nátěr dle skladeb S4	
funkční vrstva - opláštění	funkční vrstva – opláštění dvojité kladené sádrokartonové desky protipožární tl. 12,5 mm (např. Knauf Red Piano)	25 mm
nosná vrstva	konstrukce pro sádrokartonové příčky z nosných profilů CW 75 po 625 mm	75 mm
akustická a tepelná vrstva	systémová z minerálních vláken tl. 60 mm	

S1.8 4.NP PŘÍČKA SDK 2 x CW75 S PLÁŠTĚM 2x/2x DESEK STANDARTNÍCH 205-360 mm

Doplňková vrstva	nátěr dle skladeb S4	
funkční vrstva - opláštění	dvojité kladené sádrokartonové desky standartní tl. 12,5 mm (např. Knauf White)	25 mm
nosná vrstva	konstrukce pro sádrokartonové příčky z nosných profilů CW 75 po 625 mm v místě zárubní konstrukce posílena dvěma stojkami a nadpražím z profilu UA	75 mm
akustická a tepelná vrstva	systémová z minerálních vláken tl. 60 mm	
akustická separační vrstva	mezera	
akustická a tepelná vrstva	systémová z minerálních vláken tl. 60 mm	
nosná vrstva	konstrukce pro sádrokartonové příčky z nosných profilů CW 75 po 625 mm v místě zárubní konstrukce posílena dvěma stojkami a nadpražím z profilu UA	75 mm
funkční vrstva - opláštění	dvojité kladené sádrokartonové desky standartní tl. 12,5 mm	25 mm
Doplňková vrstva	nátěr dle skladeb S4	

v místě osazení zásuvek a vypínačů nutno vytvořit systémové kapsy pro zajištění předpokládaných akustických vlastností příčky

S1.9 4.NP PŘÍČKA SDK 2xCW75 S PLÁŠTĚM 2x/2x DESEK STAND./ IMPREG. 205-740 mm

Doplňková vrstva	nátěr dle skladeb S4/ ker. Obklad dle skladeb S2	
funkční vrstva - opláštění	dvojité kladené sádrokartonové desky impregnované tl. 12,5 mm (např. Knauf Green)	25 mm
parotěsná vrstva	folie PE celoplošně s lepenými spoji a lepenými spárami po obvodě	0,3 mm
nosná vrstva	konstrukce pro sádrokartonové příčky z nosných profilů CW 75 po 625 mm v místě zárubní konstrukce posílena dvěma stojkami a nadpražím z profilu UA	75 mm
akustická a tepelná vrstva	systémová z minerálních vláken tl. 60 mm	
akustická separační vrstva	mezera	
akustická a tepelná vrstva	systémová z minerálních vláken tl. 60 mm	
nosná vrstva	konstrukce pro sádrokartonové příčky z nosných profilů CW 75 po 625 mm v místě zárubní konstrukce posílena dvěma stojkami a nadpražím z profilu UA	75 mm
funkční vrstva - opláštění	dvojité kladené sádrokartonové desky standartní tl. 12,5 mm	25 mm
Doplňková vrstva	nátěr dle skladeb S4	

v místě osazení zásuvek a vypínačů nutno vytvořit systémové kapsy pro zajištění předpokládaných akustických vlastností příčky

S1.10 4.NP PŘÍČKA SDK 2xCW75 S PLÁŠTĚM 2x/2x DESEK PROTIPOŽÁRNÍCH 205-740 mm

Doplňková vrstva	nátěr dle skladeb S4/ ker. Obklad dle skladeb S2	
funkční vrstva - opláštění	dvojité kladené sádrokartonové desky protipožární tl. 12,5 mm (např. Knauf Red Piano)	25 mm
nosná vrstva	konstrukce pro sádrokartonové příčky z nosných profilů CW 75 po 625 mm v místě zárubní konstrukce posílena dvěma stojkami a nadpražím z profilu UA	75 mm
akustická a tepelná vrstva	systémová z minerálních vláken tl. 60 mm	
akustická separační vrstva	mezera	
akustická a tepelná vrstva	systémová z minerálních vláken tl. 60 mm	
nosná vrstva	konstrukce pro sádrokartonové příčky z nosných profilů CW 75 po 625 mm v místě zárubní konstrukce posílena dvěma stojkami a nadpražím z profilu UA	75 mm

funkční vrstva - opláštění	dvojitě kladené sádrokartonové desky protipožární tl. 12,5 mm (např. Knauf Red Piano)	25 mm
Doplňková vrstva	nátěr dle skladeb S4	

v místě osazení zásuvek a vypínačů nutno vytvořit systémové kapsy pro zajištění předpokládaných akustických vlastností příčky

S1.11	1.NP – 4.NP	PŘÍČKA SDK CW100 S PLÁŠTĚM 2x/2x DESEK STANDARDNÍCH	150 mm
Doplňková vrstva	nátěr dle skladeb S4		
funkční vrstva - opláštění	dvojitě kladené sádrokartonové desky standardní tl. 12,5 mm		25 mm
nosná vrstva	konstrukce pro sádrokartonové příčky z nosných profilů CW 100 po 625 mm v místě zárubní konstrukce posílena dvěma stojkami a nadpražím z profilu UA		100 mm
akustická a tepelná vrstva	systémová z minerálních vláken tl. 80 mm		
funkční vrstva - opláštění	dvojitě kladené sádrokartonové desky standardní tl. 12,5 mm		25 mm
Doplňková vrstva	nátěr dle skladeb S4		
S1.12	4.NP	PŘEDSAZENÁ STĚNA SDK CW100 S PLÁŠTĚM Z 2X DESEK PROTIPOŽÁRNÍCH IMPREGNOVANÝCH	
Doplňková vrstva	nátěr dle skladeb S4/ ker. Obklad dle skladeb S2		
funkční vrstva - opláštění	dvojitě kladené sádrokartonové desky impregnované protipožární tl. 12,5 mm (např. Knauf Red Green)		25 mm
parotěsná vrstva	folie PE celoplošně s lepenými spoji a lepenými spárami po obvodě		0,3 mm
nosná vrstva	konstrukce pro sádrokartonové příčky z nosných profilů CW 100 po 625 mm v místě zárubní konstrukce posílena dvěma stojkami a nadpražím z profilu UA		100 mm
akustická a tepelná vrstva	systémová z minerálních vláken tl. 80 mm		
nosná vrstva	SDK stěna		

S2. KERAMICKÉ OBKLADY (VIZ KOORDINAČNÍ VÝKRESY KOUPELEN) V. 2150MM NEBO 2050MM

S2.1	1.NP – 4.NP	KERAMICKÝ OBKLAD - KOUPELNY, WC A ÚKLID - OBKLADY NA ZDIVU	20 mm
pohledová vrstva	keramická dlažba hutná slinutá hladká mozaika 50 mm, viz PU.S4		8 mm
spojovací vrstva	systémový cementový flexibilní voděodolný lepicí tmel		3 mm
hydroizolační vrstva	systémová izolační stěrka (po obvodu systémový rohový izolační pás) v. 300 mm ve sprchových koutech na celou výšku obkladu 2 150mm		2 mm
penetrační vrstva	disperzní základní nátěr		
vyrovnávací vrstva	cementová omítka podkladní pro obklady		7 mm
penetrační vrstva	disperzní základní nátěr		
nosná vrstva	nová/ stávající zděná konstrukce		
S2.2	1.NP	KERAMICKÝ OBKLAD NA SANAČNÍ OMÍTCE	39 mm
Povrchová vrstva	keramická dlažba hutná slinutá hladká mozaika 50 mm, viz PU.S4		8 mm
Spojovací vrstva	systémový cementový flexibilní voděodolný lepicí tmel		3 mm
Hydrofobní vrstva	silikátová stěrková izolace		2 mm
základní vrstva	hydrofilní jádrová sanační omítka (po obvodu systémový rohový izolační pás) v. 300 mm ve sprchových koutech na celou výšku obkladu 2 150mm		25 mm
podkladní spojovací vrstva	sanační špric - plnoplošný		5 mm
penetrační vrstva	difúzní stěrka proti solím - 2xnátěr		2 mm
vyrovnávací vrstva	plošné utěsnění spár zdiva a vyrovnání sanační omítkou		15 mm
nosná vrstva	stávající zděné konstrukce po osekání původních omítek, očištění a proškrabání spár 30 mm		
S2.3	1.NP – 4.NP	KOUPELNY A WC - OBKLADY NA SDK	12 mm
pohledová vrstva	keramická dlažba hutná slinutá hladká mozaika 50 mm, viz PU.S4		8 mm
spojovací vrstva	systémový cementový flexibilní voděodolný lepicí tmel		3 mm
hydroizolační vrstva	systémová izolační stěrka (po obvodu systémový rohový izolační pás) v. 300 mm ve sprchových koutech na celou výšku obkladu 2 150mm		2 mm
penetrační vrstva	disperzní základní nátěr		
nosná vrstva	sádrokartonové desky dle skladeb S1		

S3. VNITŘNÍ OMÍTKY

Podrobené řešení sanačních omítek je popsáno v dokumentu posouzení a návrh řešení z hlediska vlhkosti a salinity

Před aplikací sanačních omítek na vnitřních stěnách se všechny stávající omítky v 1.pp kompletně otlučou do výšky stropu včetně stropu. Vnitřní sanační omítky v 1.pp se provedou až po provedení obětovaných omítek dle 7.2.4. V 1.np se provedou sanační omítky po provedených injektážích zdiva do výšky 0,9 m. Zdivo se zbaví starých nátěrů, spáry se vyškrábou do hloubky 1,0-1,5 cm a zdivo se očistí od prachu a nečistot. Stávající lokálně degradované cihly budou očištěny na zdravé jádro a vyplentovány cihlami novými na sanační maltu do líce zdiva. Po provedené injektáži zdiva a utěsnění vrtů se provedou na původních ponechávaných stěnách vnitřní systémové hydrofilní sanační omítky ve skladbě se sulfátostálou difúzní stěrkou proti solím.

V 1np budou sanační a nesanační omítky plynule navazovat bez viditelného přechodu – nutno případně upravit tloušťku souvrství.

S.3.1	1.PP	OMÍTKA SANAČNÍ	34 mm
	povrchová vrstva	vápenný sanační štuk	2 mm
	základní vrstva	hydrofilní jádrová sanační omítka	25 mm
	podkladní spojovací vrstva	sanační špric - plnoplošný	5 mm
	penetrační vrstva	difúzní stěrka proti solím - 2xnátěr	2 mm
	vyrovnávací vrstva	plošné utěsnění spár zdiva a vyrovnání sanační omítkou	15 mm
	nosná vrstva	stávající zděné konstrukce po osekání původních omítek, očištění a proškrabání spár	30 mm
S.3.2	1.NP	OMÍTKA SANAČNÍ DO VÝŠKY 0,9M	34 mm
	povrchová vrstva	vápenný sanační štuk	2 mm
	základní vrstva	hydrofilní jádrová sanační omítka	25 mm
	podkladní spojovací vrstva	sanační špric - plnoplošný	5 mm
	penetrační vrstva	difúzní stěrka proti solím - 2xnátěr	2 mm
	vyrovnávací vrstva	plošné utěsnění spár zdiva a vyrovnání sanační omítkou	15 mm
	nosná vrstva	stávající zděné konstrukce po osekání původních omítek, očištění a proškrabání spár	30 mm
S.3.3	1.NP	OMÍTKA SANAČNÍ ZA NÁBYTKEM (DLE VÝŠKY NÁBYTKU)	22 mm
	podkladní spojovací vrstva	sanační špric - plnoplošný	5 mm
	penetrační vrstva	difúzní stěrka proti solím - 2xnátěr	2 mm
	vyrovnávací vrstva	plošné utěsnění spár zdiva a vyrovnání sanační omítkou	15 mm
	nosná vrstva	stávající zděné konstrukce po osekání původních omítek, očištění a proškrabání spár	30 mm
S.3.4	1-4.NP	OMÍTKA SPOLEČNÉ PROSTORY	15 - 34 mm
	povrchová vrstva	celoplošná aplikace štukových omítek na bázi vápenných a hydraulických pojiv s obsahem armovacích vláken a s vysokou paropropustností, granulometrie dle původních omítek, předpoklad zrna 0,6 mm, tl. cca 2-3 mm. Aplikace ve dvou vrstvách, první se srovnají případně menší nerovnosti, druhá bude po zatuhnutí jako finální, kdy se povrch vygletuje hladítkem.	5-6 mm
	podkladní spojovací vrstva	Doplnění (zapravení) degradovaných částí do roviny se stávajícím povrchem jádrovou omítkou na vápenocementová bázi (např. KEIM Grundputz HKP 2.0). Touto hmotou se také srovnají případně větší nerovnosti.	4 - 28 mm
	penetrační vrstva	Celoplošné zpevnění (penetrace) očištěných omítek přípravkem na silikátové bázi ředěným 1:1 s vodou	
	nosná vrstva	stávající zděné konstrukce po odstranění všech nesoudržných a degradovaných částí omítek, proškrabnutí trhlín, celoplošné odstranění stávajícího nátěru (mechanicky), očištění od prachu a nečistot vysátím nebo navlhčením	
S.3.5	2. - 4.NP	OMÍTKA BYTY	18-34 mm
	dohlazovací vrstva	jemná stěrka systémová broušená	
	povrchová vrstva	minerální štuková omítka zrnitost do 0,5 mm i přes původní omítky	2 mm
	základní vrstva	minerální jádrová omítka z trassového vápna zrnitost do 2 mm	12 mm
	podkladní spojovací vrstva	Doplnění (zapravení) degradovaných částí do roviny se stávajícím povrchem jádrovou	

penetrační vrstva	omítkou na vápenocementová bázi	4 – 20 mm
nosná vrstva	kontaktní systémový napouštěcí nátěr	
	nové zděné konstrukce/ stávající zděné konstrukce po odstranění všech nesoudržných a degradovaných částí omítek, proškrábnutí trhlin, celoplošné odstranění stávajícího nátěru (mechanicky), očištění od prachu a nečistot vysátím nebo navlhčením	

S4. MALBY A NÁTĚRY

S4.1	1.NP - 4.NP	MALÍŘSKÝ NÁTĚR SPOLEČNÉ PROSTORY / KNIHOVNA / ARCHA	
uzavírací vrstva		Minerální sol-silikátový lazurní - 2x štětkou pro vytvoření patinace (flekivosti). Viz PU.S2	
penetrační vrstva		silikátová penetrace ředěná 1:1 s vodou	
podkladní vrstva		štuková omítka	
S4.2	1.NP - 4.NP	MALÍŘSKÝ NÁTĚR SPOLEČNÉ PROSTORY (sokl)	
uzavírací vrstva		Minerální sol-silikátový lazurní - 2x štětkou pro vytvoření patinace (flekivosti). Viz PU.S2	
penetrační vrstva		<u>Tmavší než zbytek stěny, zalakování matným lakem na akrylátové bázi</u>	
podkladní vrstva		silikátová penetrace ředěná 1:1 s vodou	
		štuková omítka	
S4.3	1.PP - 4.NP	MALÍŘSKÝ NÁTĚR SPOLEČNÉ PROSTORY / KNIHOVNA / ARCHA SDK	
uzavírací vrstva		Minerální sol-silikátový lazurní - 2x štětkou pro vytvoření patinace (flekivosti). Viz PU.S2	
povrstvovací vrstva		Sol-silikátový povrstvovací nátěr se zrnem (např. KEIM Innotop-Grob), aplikace 1x štětkou cik-cak	
penetrační vrstva		silikátová penetrace ředěná 1:1 s vodou , 1x válečkem	
podkladní vrstva		sádrokartonová deska	
S4.4	1.NP - 4.NP	MALÍŘSKÝ NÁTĚR BYTY	
uzavírací vrstva		prodyšný malířský nátěr systémový ořezuvzdorný – bílá barva	2x
penetrační vrstva		kontaktní systémový napouštěcí nátěr	
podkladní vrstva		povrchová vrstva omítky	
S4.5	1.NP - 4.NP	MALÍŘSKÝ NÁTĚR BYTY omyvatelný	
uzavírací vrstva		prodyšný malířský nátěr systémový ořezuvzdorný – bílá barva	2x
penetrační vrstva		kontaktní systémový napouštěcí nátěr	
podkladní vrstva		povrchová vrstva omítky	
S4.6	1.NP - 4.NP	MALÍŘSKÝ NÁTĚR NA SDK –BYTY	
uzavírací vrstva		prodyšný malířský nátěr systémový ořezuvzdorný – bílá barva	2x
penetrační vrstva		systémový napouštěcí nátěr na sádrokartonové desky	
podkladní vrstva		sádrokartonová deska	
S4.7	1.NP - 4.NP	MALÍŘSKÝ NÁTĚR NA SDK OMYVATELNÝ	
uzavírací vrstva		prodyšný malířský nátěr vinylový dlouhodobě omyvatelný	2x
penetrační vrstva		systémový napouštěcí nátěr na sádrokartonové desky	
podkladní vrstva		sádrokartonová deska	
S4.8	CELÝ OBJEKT	OCHRANA VNITŘNÍCH ZABUDOVÁVANÝCH OCELOVÝCH PRVKŮ	
ochranná vrstva		antikoroziční nátěr nebo nástřik	
spojovací vrstva		systémové základní nátěry	
příprava podkladu		mechanické a chemické očištění a odmaštění	
S4.9	CELÝ OBJEKT	OCHRANA VENKOVNÍCH OCELOVÝCH PRVKŮ	

uzavírací vrstva	případně dle samostatné specifikace
ochranná vrstva	žárové pozinkování
spojovací vrstva	systémová základní příprava
příprava podkladu	mechanické a chemické očištění a odmaštění

S5. VENKOVNÍ OMÍTKY A FASÁDNÍ NÁTĚRY

Podrobené řešení je popsáno v dokumentu POSOUZENÍ A NÁVRH ŘEŠENÍ Z HLEDISKA VLHKOSTI A SALINITY

Před aplikací sanačních omítek na vnějších stěnách se odstraní stávající omítky soklů a omítka nad sokly do úrovně parapetů oken v 1.np, tj. Do výškové úrovně +0,890. Zdivo se zbaví starých nátěrů, spáry se vyškrábou do hloubky 1,0-3 cm a zdivo se očistí od prachu a nečistot. Stávající lokálně degradované cihly budou očištěny na zdravé jádro a vyplentovány cihlami novými na sanační maltu do líce zdiva.

S5.1	1.NP SOKL	OMÍTKA SANAČNÍ DO ÚROVNĚ PARAPETŮ OKEN V 1NP	49 mm
	povrchová vrstva	Aplikace sol-silikátového nátěru bez titanové běloby, aplikace 2x štětkou pro vytvoření jemné patinace (flekatosti). Viz PU.S1	
	povrchová mezivrstva	Aplikace sjednocujícího minerálního nátěru, aplikace 1x štětkou. Viz PU.S1	
	penetrační vrstva	Celoplošné zpevnění (penetrace) podkladu penetrací na sol-silikátové bázi (např. KEIM Soldalit-Fixativ)	
	oprava ploch	plochy se přestukují (profilace štukátěry doprofilují) štukovou omítkou na bázi vápenných a hydraulických pojiv s vysokou paropropustností, granulometrie dle původních omítek, předpoklad zrna 0,6 mm (např. KEIM Uniputz 0.6), tl. cca 2-3 mm. Finální povrch se zafilcuje	
	základní vrstva	hydrofilní tepelně izolační sanační omítka	25 mm
	podkladní spojovací vrstva	sanační špic - plnoplošný	5 mm
	hydroizolační vrstva	difúzní stěrka proti solím - 2xnátěr	2 mm
	vyrovnávací vrstva	plošné utěsnění spár zdiva a vyrovnání z cementové jádrové sanační síranovzdorné omítky	15 mm
	nosná vrstva	stávající zděné vyspravené konstrukce po osekání původních omítek, očištění a proškrabání spár 30 mm	
S5.2	FASÁDY	OMÍTKA FASÁDNÍ – ZACHOVANÉ JIŽNÍ PRŮČELÍ	10-20 mm
	povrchová vrstva	Aplikace sol-silikátového nátěru bez titanové běloby, aplikace 2x štětkou pro vytvoření jemné patinace (flekatosti). Viz PU.S1	
	povrchová mezivrstva	Aplikace sjednocujícího minerálního nátěru, aplikace 1x štětkou. Viz PU.S1	
	penetrační vrstva	Celoplošné zpevnění (penetrace) podkladu penetrací na sol-silikátové bázi (např. KEIM Soldalit-Fixativ)	
	oprava ploch	Opravené plochy se lokálně přestukují (profilace štukátěry doprofilují) štukovou omítkou na bázi vápenných a hydraulických pojiv s vysokou paropropustností, granulometrie dle původních omítek, předpoklad zrna 0,6 mm (např. KEIM Uniputz 0.6), tl. cca 2-3 mm. Finální povrch se zafilcuje	2-3 mm
	doplnění omítek	Lokální doplnění jádrových omítek, profilací a říms pomocí omítky na bázi vápenných a hydraulických pojiv s vysokou paropropustností zrna 2 mm (např. KEIM Grundputz-HKP 2.0).	
	nosná vrstva	stávající zděné konstrukce po osekání nesoudržných omítek, očištění a doplnění, proškrabnutí všech prasklin a trhlin > 0,5 mm, omytí celé fasády tlakovou vodou (ideálně teplou). V případě potřeby se po omytí odstraní zbytky nesoudržných částí	
S5.3	FASÁDY	OMÍTKA FASÁDNÍ – OSTATNÍ FASÁDY	10-20 mm
	povrchová vrstva	Aplikace sol-silikátového nátěru bez titanové běloby, aplikace 2x štětkou pro vytvoření jemné patinace (flekatosti). Viz PU.S1	
	povrchová mezivrstva	Aplikace sjednocujícího minerálního nátěru, aplikace 1x štětkou. Viz PU.S1	
	penetrační vrstva	Celoplošné zpevnění (penetrace) podkladu penetrací na sol-silikátové bázi (např. KEIM Soldalit-Fixativ)	
	povrchová mezivrstva	Přestukování fasády štukovou omítkou na bázi vápenných a hydraulických pojiv s vysokou paropropustností, granulometrie dle původních omítek, předpoklad zrna 0,6 mm (např. KEIM Uniputz 0.6), tl. cca 2-3 mm. Finální povrch se zafilcuje.	
	nové štuky	Výroba nových štukátěrych prvků (šambrán, bosáží, říms, atd). Výroba proběhne dle štukátěrych postupů s ručním tažením (profilováním) na předem připraven a vytvarované	

doplnění omítek	podklady de popisu v tabulce restaurátorských prvků. Omítkové materiály na profilaci budou na bázi vápenných a hydraulických pojiv (jako jádrová omítka např. KEIM Grundputz-HKP 2.0 a jako finální např. KEIM Uniputz 0.6 nebo Turado 0.3).
penetrační vrstva	Lokální doplnění jádrových omítek a srovnání podkladu omítkou na bázi vápenných a hydraulických pojiv s vysokou paropropustností zrna 2 mm (např. KEIM Grundputz-HKP 2.0). Celoplošné zpevnění (penetrace) očištěných omítek přípravkem na silikátové bázi ředěným 1:1 s vodou (např. KEIM Fixativ).

nosná vrstva	stávající zděné konstrukce po osekání nesoudržných omítek, očištění a doplnění, proškrábnutí všech prasklin a trhlin > 0,5 mm, Celoplošné odstranění stávajícího nátěru omytí celé fasády tlakovou vodou (ideálně teplou). V případě potřeby se po omytí odstraní zbytky nesoudržných částí,