



REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:
XXX	XXX	XXX	XXX
XXX	XXX	XXX	XXX
R10	NÁJEMNÍ JEDNOTKY 2. A 3. NP	11/2022	STRNAD

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

AKCE: <div>KARLOVY VARY - REVITALIZACE OBJEKTU CÍSAŘSKÝCH LÁZNÍ ZMĚNA 2</div>		STUPEŇ PD: DPS - DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		
		OBJEKT:	SO 101 - HISTORICKÁ BUDOVA	
		PROFESE:	D.1.1.a - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	
INVESTOR A OBJEDNATEL: <div>KARLOVARSKÝ KRAJ Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary - Dvory</div>		ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 30080111-5	AUTORIZACE:	
MÍSTO STAVBY: <div>Mariánskolázeňská 306/2, KARLOVY VARY pozemky parc. č. 902, 903/2, k.ú. Karlovy Vary</div>		DATUM: 11/2022		
		FORMÁT: XX x 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:		
VEDOUcí PROJEKTU: <div>ING. MARTIN STRNAD, mstrnad@intar.cz</div>		MĚŘÍTKO:	-	
HLAVNÍ ING. PROJEKTU: <div>ING. MARTIN STRNAD, mstrnad@intar.cz</div>				
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: <div>SKLADBY KONSTRUKCÍ</div>		
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: <div>ING. MARTIN STRNAD, mstrnad@intar.cz</div>		EVIDENČNÍ ČÍSLO:	ČÍSLO VÝKRESU:	REVIZE:
VYPRACOVAL: <div>ING. MARTIN STRNAD</div>		30080111-4/SO 101/D.1.1.a	002	R10

## SKLADBY KONSTRUKCÍ SO 101 – NÁJEMNÍ JEDNOTKY

**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

SV21 – SV70 – skladby SO 101 1PP – krov

SS- SVISLÉ KONSTRUKCE

SS01 – SS80 – skladby SO 101

SV - PODLAHOVÉ A STROPNÍ KONSTRUKCE HISTORICKÁ ČÁST SO 101(SV21 – SV60)	
<b>SV46</b>	<p><b>PODLAHA 1NP, 2NP, 3NP BÝV. KOUPELNY – PRONAJÍMATELNÉ PROSTORY</b></p> <p><u>Stávající skladba - částečná demontáž(zdola):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- betonová deska do ocelových I nosníků</li> <li>- cementový potěr 40mm</li> <li>- maltové lože – bourání v místech nepůvodní dlažby 20mm</li> <li>- keramická dlažba - bude zachována stávající historická dlažba, novodobou vybourat 8mm</li> </ul> <p><b>celková tloušťka skladby nad nosnou konstrukcí 70mm</b></p> <p><u>Nová skladba (zdola):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-stávající betonová deska do ocelových I nosníků</li> <li>- otvor po vaně vybetonovat (vybrané prostory – viz výkresová část)</li> <li>- cementový potěr vyspravit 40mm</li> <li>- <b>podkladní a vyrovnávací vrstvy jako podklad pro podlahovou stěrku 30mm</b></li> <li>- nášlapná vrstva – v místech kde je stávající dlažba zachována bude ponechána event, restaurována, ostatní místa budou doplněna podlahovou polyuretanovou stěrkou</li> </ul> <p><b>celková tloušťka skladby nad nosnou konstrukcí 70mm</b></p> <p><b>Pozn.:</b> Předpokládaný rozsah dochované dlažby je zobrazen ve výkresové části PD.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Keramická dlažba v koupelnách bude upravena dle dohodnutých postupů v rámci realizace, v rámci základní PD</b></li> <li>- <b>Jako povrchová úprava bude použita polyuretanová stěrka tl. 2mm, barva šedá</b></li> </ul>
<b>SV50</b>	<p><b>PODLAHA 3NP OCHOZ (+11,350)</b></p> <p>Nosnost 500kg/m<sup>2</sup></p> <p><u>Stávající skladba – demontáž nad nosnou konstrukcí:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- betonová deska do ocelových I nosníků, cihelné klenby</li> <li>- stavební suť , škvára 100 - 300mm</li> <li>- betonová mazanina 40mm</li> </ul>

- cementový potěr	25mm
<b>celková tloušťka skladby nad nosnou konstrukcí</b>	<b>170 - 370mm</b>
<b>Nová skladba:</b>	
- 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 pero / drážka, rastr stojek 600x600mm, třída reakce na oheň A2fl-S1, <b>sjednocený bezespárý povrch pro aplikaci podlahové stěrky</b>	<b>500mm</b>
- podlahová polyuretanová stěrka tl. 2mm, barva šedá	2mm
<b>celková tloušťka skladby nad nosnou konstrukcí</b>	<b>570mm</b>
<b>Pozn.: Dodávka dutinové podlahy vč. Revizních dvířek 400x400mm (2ks na jednotku) – poloha v místech pro revize a polohy měřicí techniky.</b>	

#### SVISLÉ STĚNOVÉ A PŘÍČKOVÉ KONSTRUKCE HISTORICKÁ ČÁST SO 101 (SS21 – SS80)

<b>SS28</b>	<b>STĚNA OBVODOVÁ DO DVORA – ATRIUM, EXTERIER – zachovat ext. omítku. bosážování</b> <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 <b>celková tloušťka skladby</b> 450-750mm  <u>Nová skladba: (od interiéru)</u> - malba difúzně otevřená – pigmentovaná (barvu vybere objednatel a OPP) - štuková sádrová omítka – 100% nová 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 – ošetřuvzdorný, barva dle průzkumu <b>celková tloušťka skladby</b> 450-750mm  <b>Pozn.: Přístup k omítkovým souvrstvím dle dohodnutých postupů při realizaci.</b>
<b>SS30</b>	<b>STĚNA VNITŘNÍ NOSNÁ – 1NP, 2NP, 3NP(příklady povrchů)</b> <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)

	<p>v rámci realizace v součinnosti s dozorem památkové péče, viz výkresová část)</p> <p><b>celková tloušťka příčky</b> <b>300-750mm</b></p> <p><u>Nová skladba:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- povrchová úprava</li> <li>- jádrová VPC omítka - vyspravit (50%) 15mm</li> <li>- zdivo z plných cihel (290x140x65mm, tl. 280-700mm)</li> <li>- jádrová VPC omítka vyspravit (50%) 15mm</li> <li>- povrchová úprava</li> </ul> <p><b>celková tloušťka příčky</b> <b>300-750mm</b></p> <p><b>Povrchová úprava:</b> je určena ve výkresové části</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- keramický obklad – zachované fragmenty – úpravy viz výkresová část</li> <li>- sádrová štuková omítka (3mm) + malba pigmentovaná (barvu vybere objednatel a OPP)</li> <li>- keramický obklad lepený nový(hygienické zázemí, nájemní jednotky)</li> <li>- stěnové stěrky / nátěry (hygienické zázemí)</li> <li>- dřevěný obklad</li> </ul> <p><i>Pozn.: Přístup k omítkovým souvrstvím dle dohodnutých postupů při realizaci.</i></p>
<b>SS35</b>	<p><b>ZDĚNÁ PŘÍČKA STÁVAJÍCÍ – 1NP, 2NP, 3NP(příklad povrchů)</b></p> <p><u>Stávající skladba:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- malba – oškrábat</li> <li>- sádrová štuková omítka - oškrábat</li> <li>- jádrová VPC omítka – vyspravit (50%) 15mm</li> <li>- zdivo z plných cihel (290x140x65mm, tl. klasická 140mm, na kant 65mm)</li> <li>- jádrová VPC omítka – vyspravit (50%) 15mm</li> <li>- keramický obklad do maltového lože – fragmenty zachovat, vyspravit (rozhodne se v rámci realizace v součinnosti s dozorem památkové péče)</li> </ul> <p><b>celková tloušťka příčky</b> <b>90-170mm</b></p> <p><u>Nová skladba:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- povrchová úprava</li> <li>- jádrová VPC omítka 15mm</li> <li>- zdivo z plných cihel (290x140x65mm, tl. klasická 140mm, na kant 65mm)</li> <li>- jádrová VPC omítka 15mm</li> <li>- povrchová úprava</li> </ul> <p><b>celková tloušťka příčky</b> <b>90-170mm</b></p> <p><b>Povrchová úprava:</b> je určena ve výkresové části</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- keramický obklad – zachované fragmenty – úpravy viz výkresová část</li> <li>- sádrová štuková omítka (3mm) + malba pigmentovaná (barvu vybere objednatel a OPP)</li> <li>- keramický obklad lepený nový(hygienické zázemí, nájemní jednotky)</li> <li>- stěnové stěrky / nátěry (hygienické zázemí)</li> <li>- dřevěný obklad</li> </ul> <p><i>Pozn.: Přístup k omítkovým souvrstvím dle dohodnutých postupů při realizaci.</i></p>
<b>SS36</b>	<p><b>ZDĚNÁ PŘÍČKA NOVÁ – ZDIVO Z PLNÝCH CIHEL</b></p> <p><u>Nová skladba:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- povrchová úprava</li> <li>- jádrová VPC omítka 15mm</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zdivo z plných cihel (290x140x65mm, tl. klasická 140mm, na kant 65mm)</li> <li>- jádrová VPC omítka</li> <li>- povrchová úprava</li> </ul> <p><b>celková tloušťka příčky</b></p> <p><b>90-170mm</b></p> <p><b>Povrchová úprava:</b> je určena ve výkresové části</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sádrová štuková omítka (3mm) + <b>malba pigmentovaná (barvu vybere objednatel a OPP)</b></li> <li>- keramický obklad lepený (hygienické zázemí, nájemní jednotky)</li> <li>- stěnové stěrky (hygienické zázemí)</li> <li>- dřevěný obklad</li> </ul> <p><i>Pozn.: Přístup k omítkovým souvrstvím dle dohodnutých postupů při realizaci.</i></p>	15mm
<b>SS37</b>	<p><b>ZDĚNÁ PŘÍČKA NOVÁ – ZDIVO Z DUTINOVÝCH CIHEL TYPU THERM</b></p> <p><u>Nová skladba:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- povrchová úprava</li> <li>- jádrová VPC omítka</li> <li>- příčkové cihelné zdivo typu THERM na tenkou maltu (tl. 80, 115, 140mm)</li> <li>- jádrová VPC omítka</li> <li>- povrchová úprava</li> </ul> <p><b>celková tloušťka příčky</b></p> <p><b>100-160mm</b></p> <p><b>Povrchová úprava:</b> je určena ve výkresové části</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sádrová štuková omítka (3mm) + <b>malba pigmentovaná (barvu vybere objednatel a OPP)</b></li> <li>- keramický obklad lepený (hygienické zázemí, nájemní jednotky)</li> <li>- stěnové stěrky (hygienické zázemí)</li> <li>- dřevěný obklad</li> </ul> <p><i>Pozn.: Přístup k omítkovým souvrstvím dle dohodnutých postupů při realizaci.</i></p>	10mm 10mm
<b>SS38</b>	<p><b>ZDĚNÁ PŘÍČKA NOVÁ AKUSTICKÁ – ZDIVO Z DUTINOVÝCH CIHEL TYPU THERM</b></p> <p>Akustický požadavek dle ČSN 730532 – Administrativní a správní budovy – kanceláře vedoucích pracovníků, <math>R_w \leq 45 \text{ dB}</math></p> <p><u>Nová skladba:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- malba <b>pigmentovaná (barvu vybere objednatel a OPP)</b></li> <li>- sádrová štuková omítka (<del>případně jiná povrchová úprava – rozhodne nájemce</del>)</li> <li>- jádrová VPC omítka</li> <li>- akustické cihelné zdivo typu THERM AKU na tenkou maltu</li> <li>- jádrová VPC omítka</li> <li>- sádrová štuková omítka (<del>případně jiná povrchová úprava – rozhodne nájemce</del>)</li> <li>- malba <b>pigmentovaná (barvu vybere objednatel a OPP)</b></li> </ul> <p><b>celková tloušťka příčky</b></p> <p><b>290mm</b></p>	3mm 15mm 250mm 15mm 3mm
<b>SS39</b>	<p><b>SDK PŘÍČKA</b></p> <p><u>Nová skladba:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- povrchová úprava</li> <li>- SDK dvojitý záklop 2x12,5mm – bílý SDK do suchého prostředí (dle instalace)</li> <li>- nosná systémová konstrukce (profily CW 50,75,100)</li> <li>- akustická izolace z minerální vaty – dle katalogu výrobce</li> <li>- SDK dvojitý záklop 2x12,5mm – zelený impreg. SDK do vlhkého prostředí (dle instalace)</li> </ul>	25mm 25mm

	<p>- povrchová úprava</p> <p><b>celková tloušťka příčky</b> <b>100-150mm</b></p> <p><b>Povrchová úprava:</b> je určena ve výkresové části</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- malba na SDK pigmentovaná (normální prostory, <b>barvu vybere objednatel a OPP</b>)</li> <li>- keramický obklad lepený na SDK (hygienické zázemí, nájemní jednotky)</li> <li>- stěnové stěrky / <b>nátěry</b> (hygienické zázemí)</li> </ul>
<b>SS40</b>	<p><b>SDK PŘÍČKA – AKUSTICKÁ</b> (mezibytová)</p> <p>Akustický požadavek dle ČSN 730532 – Administrativní a správní budovy – kanceláře vedoucích pracovníků, <math>R_w \leq 45 \text{ dB}</math></p> <p><u>Nová skladba:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- povrchová úprava</li> <li>- SDK dvojitý záklop 2x12,5mm – bílý SDK do suchého prostředí (dle instalace) 25mm</li> <li>- nosná systémová konstrukce 150mm</li> <li>- akustická izolace z minerální vaty – dle katalogu výrobce (75mm)</li> <li>- SDK dvojitý záklop 2x12,5mm – zelený SDK do vlhkého prostředí (dle instalace) 25mm</li> <li>- povrchová úprava</li> </ul> <p><b>celková tloušťka příčky</b> <b>200mm</b></p> <p><b>Povrchová úprava:</b> je určena ve výkresové části</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- malba na SDK pigmentovaná (normální prostory, <b>barvu vybere objednatel a OPP</b>)</li> <li>- keramický obklad lepený na SDK (hygienické zázemí, nájemní jednotky)</li> <li>- stěnové stěrky / <b>nátěry</b> (hygienické zázemí)</li> </ul>
<b>SS41</b>	<p><b>SDK PŘÍČKA – HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ</b></p> <p><u>Nová skladba:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- povrchová úprava – <b>dle výkresu</b></li> <li>- SDK dvojitý záklop 2x12,5mm – zelený impreg. SDK do vlhkého prostředí 25mm</li> <li>- nosná systémová konstrukce, profily CW 50, 75, 100 – dle výkresové PD 50-100mm</li> <li>- akustická izolace z minerální vaty – dle katalogu výrobce (75mm)</li> <li>- SDK dvojitý záklop 2x12,5mm – zelený impreg. SDK do vlhkého prostředí 25mm</li> <li>- povrchová úprava – <b>dle výkresu</b></li> </ul> <p><b>celková tloušťka příčky</b> <b>100-150mm</b></p> <p><b>Povrchová úprava:</b> je určena ve výkresové části</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- keramický obklad lepený na SDK (hygienické zázemí, nájemní jednotky)</li> <li>- stěnové stěrky / <b>nátěry</b> (hygienické zázemí)</li> </ul>
<b>SS42</b>	<p><b>INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA Z SDK 1NP – 3NP</b></p> <p><u>Nová skladba:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- povrchová úprava</li> <li>- SDK dvojitý záklop 2x12,5mm – zelený impreg. SDK do vlhkého prostředí (dle instalace) 25mm</li> <li>- nosná systémová konstrukce, profily CW 50, 75, 100 – zvolit dle systému výrobce a výšky místnosti 50-100mm</li> <li>- akustická izolace z minerální vaty – dle katalogu výrobce (75mm)</li> <li>- instalační dutina – vzduchová mezera</li> <li>- konstrukce příčky</li> </ul> <p><b>Povrchová úprava:</b> je určena ve výkresové části</p>

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

	- stěnové stěrky / nátěry (hygienické zázemí)
--	---

Protiskluznost povrchu je definována dle ČSN 74 4505 - 2012: Podlahy - skluznost pro veřejné stavby. Povrchový součinitel smykového tření  $\geq 0,6$ , úhel skluzu  $\geq 10^\circ$

## 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 strterkování 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):	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$
Min. tl. vrstvy:	2mm
Spotřeba:	cca 2,3 kg/m <sup>2</sup> / 2mm
Potřeba vody:	cca 8l záměsové 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 interiéru

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

**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 interiéru. 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 prostředního 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 <sup>2</sup>
Faktor difuzního odporu:	$\leq 25$
Min. tl. vrstvy:	2mm jako vrchní omítka
Spotřeba:	cca 2,8 kg/m <sup>2</sup> / 2mm
Potřeba vody:	cca 7 - 8l záměsové 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 interiéru

### Vápenná jádrová omítka (interier, exterieu, 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 vápnoa přísady pro snazší zpracování.

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

**Použití:** Hydraulická vápenná omítková směs bez obsahu cementu k omítání zdva 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 sádky 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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> / 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, vysprávky)**

**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 <sup>2</sup> / 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 – vysprávky 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 <sup>2</sup>
Faktor difuzního odporu:	≤ 20
Min. tl. vrstvy:	10mm
Max. tl. vrstvy:	50mm v jednom kroku
Spotřeba:	cca 24 kg/m <sup>2</sup> / 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 nanesením omítky je nutné všechny druhy podkladu, kromě cihelného zdiva, provést podkladní postřík cementovou maltou.

### **Tepelně izolační, obětovaná a 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 uhličitý 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/dm<sup>3</sup>

pH:  $\geq 12$

Faktor difúzního odporu:  $\leq 60$

**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 prostorech 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 prnutí, vodoodpudivý, vysoce propustný pro vodní páru a CO<sub>2</sub>, 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/dm<sup>3</sup>

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 nasákavý. Povrch nesmí být vodoodpudivý.

### **Silikátový nátěr - interier**

Výrobek: Difuzně 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/dm<sup>3</sup>

pH: 10

Faktor difuzního 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 nasákavý. Povrch nesmí být vodoodpudivý.

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

Vypracoval 14. 12. 2018

Revize R10: 28.09. 2022

Ing. Martin Strnad a kolektiv