

AKCE		STAVEBNÍ ÚPRAVY BYTOVÉ JEDNOTKY č.2213/1		<div>P H A</div>	
		Preslova 2213/5, 150 00 Praha 5 – Smíchov			
INVESTOR	Městská část Praha 5 v zastoupení správní f.	Č.ZAK.	849		
	Centra a.s., Na Zatlance 1350/13, 15000 Praha 5	STUPEŇ	DPS		
GENERÁLNÍ PROJEKTANT	ATELIER P.H.A. spol. s r.o.	MĚŘÍTKO			
	Gabčíkova 15, Praha 8, 182 00	DATUM	12/2024		
ODP. PROJEKTANT	Ing. arch. O. Gattermayer	FORMÁT	1xA4		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. T. Hromádko	OBJEKT	SO–01		
VYPRACOVAL	Ing. arch. M. Šiška	D.1.1 ARCH. STAVEB. ŘEŠENÍ			
VÝKRES			Č.v./Č.REV.		
TABULKA SKLADEB KONSTRUKCÍ A POVRCHOVÝCH ÚPRAV				02/0	

# TABULKA SKLADEB KONSTRUKCÍ A POVRCHOVÝCH ÚPRAV

## ZÁKLADNÍ ÚDAJE STAVBY

Akce:	Stavební úpravy bytové jednotky č. 2213/1, Preslova 2213/5, 150 00 Praha 5 - Smíchov
Místo:	p. č. 274 k.ú. Praha Smíchov [729051]
Projektovaná část:	D.1.1 – Architektonicko-stavební řešení
Stupeň:	Projektová dokumentace pro stavební povolení a provedení stavby
Investor:	Městská část Praha 5 zastoupená firmou Centra a.s., Na Zatlance 1350/13, Praha 5
Architekt:	Atelier P.H.A. s r.o.
Generální projektant:	Atelier P.H.A. s r.o.
Zodpovědný projektant:	Ing. Arch. Ondřej Gattermayer (ČKA č. 514)
Hlavní inženýr projektu:	Ing. T. Hromádko
Datum zpracování:	12/2024

## **OBSAH:**

OBSAH:	2
Podlahy	3
Dřevěné podlahy	4
VL1    Dřevěná podlaha ~ 222 mm	5
VL2    Renovace podlahy z dřevěných vlysů	6
Keramické dlažby	7
KD 1    Keramická dlažba ~ 220 mm	9
KD 2    Keramická dlažba ~ 14 mm	9
KDI 1    Keramická dlažba s hydroizolací ~ 220 mm	9
Sokly 9	
SOK 1    Obklad soklu z keramické dlažby	9
Předstěny, sádkartonové příčky	9
DS1    Stěna s kovovou podkonstrukcí, jednovrstvé opláštění 100 mm	10
DS2    Předstěna s kovovou podkonstrukcí, jednovrstvé opláštění ~ 100 mm	10
Povrchové úpravy	11
DU 1    Celoplošné vyštukování stávajících stěn	11
DU 2    Vnitřní omítka na cihelném zdivu	11
DU 3    Keramický obklad	12
DU 4    Keramický obklad s hydroizolací	14
DU 5    Keramický obklad v místě kuchyňské linky	14
DU 6    Celoplošné vyštukování SDK stěn	15
DU 7    Celoplošné vystěrkování a vyštukování stěn	15
DU 8    Celoplošné vyštukování stávajících stropů	15
Poznámka	15

## PODLAHY

Celková rovinnost vrstev pod nášlapnou vrstvou musí splňovat ČSN 74 4505 Podlahy – společná ustanovení kapitola č. 4.3. Zároveň musí být splněny požadavky normy ČSN 73 0205 na největší dovolenou odchylku od celkové rovinnosti povrchu podkladních vrstev dle tabulky A.3.

Místní rovinnost vrstev pod nášlapnou vrstvou musí splňovat ČSN 74 4505 Podlahy – společná ustanovení kapitola č. 4.4 - odchylka rovinnosti podkladu nesmí přesáhnout 2 mm na lati dlouhé 2 m dle tabulky č.1. Rovněž místní rovinnost finální nášlapné vrstvy musí splňovat stejné požadavky.

Před pokládkou nášlapných vrstev je nutno posoudit pevnost a soudržnost vrstev podkladních. Podklad nesmí vykazovat výskyt nesoudržných, narušených, zkarbonatovaných nebo agresivními médii kontaminovaných povrchových vrstev betonu nebo omítky, zbytků starších povrchových nátěrů a dalších nečistot. Pevnost v tahu povrchových vrstev nesmí být menší než 0,6 MPa pod keramickou dlažbou, resp. 1,0 MPa pod dřevěnou podlahou. Pevnost odtrhu podkladu pod dlažbou musí vykazovat hodnotu alespoň 1,5 MPa. Nejvyšší dovolená zbytková vlhkost podkladu nesmí přesáhnout hodnoty uvedené v normě ČSN 744505 Podlahy – společná ustanovení, viz níže:

### Nejvyšší dovolená vlhkost potěru na cementové bázi v hmotnostních %:

- Kamenná nebo keramická dlažba: .....	5 %
- Lité podlahoviny na bázi cementu: .....	5 %
- Syntetické lité podlahoviny: .....	4 %
- Paropropustná textilie: .....	5 %
- PVC, linoleum, guma, korek: .....	3,5 %
- Dřevěné podlahy, parkety, laminátové podlahoviny: .....	2,5 %

### Nejvyšší dovolená vlhkost potěru na bázi síranu vápenatého v hmotnostních %:

- Kamenná nebo keramická dlažba: .....	0,5 %
- Lité podlahoviny na bázi cementu: .....	nelze provádět
- Syntetické lité podlahoviny: .....	0,5 %
- Paropropustná textilie: .....	1 %
- PVC, linoleum, guma, korek: .....	0,5 %
- Dřevěné podlahy, parkety, laminátové podlahoviny: .....	0,5 %

V případě, že součástí podlahy je systém podlahového vytápění, musí být požadavek na nejvyšší dovolenou vlhkost u cementového potěru snížen o 0,5 % a u potěru na bázi síranu vápenatého o 0,2 %. V případě, že výrobce vybraných podlahových krytin uvádí přísnější než zde uvedené požadavky na podklad, je nutno dodržet požadavky výrobce.

Pokud není v místech změny druhu nebo materiálu podlahové krytiny navržen dřevěný práh, budou zde instalovány nevrtané přechodové lišty umístěné pod zavřeným dveřním křídlem.

Všechny nášlapné vrstvy, s výjimkou repasovaných, jsou nově navrhované. Některé budou provedeny na stávající podkladní vrstvy, jiné na nově navrhované podlahové skladby ve formě těžkých plovoucích podlah. Nosné stropní trámy nebo jiné vodorovné nosné prvky nebudou zesilovány, nově navrhované skladby tedy nesmí mít vyšší plošnou hmotnost než stávající. Z důvodu výskytu nezatepleného suterénu pod podlahami a snížení celkové hmotnosti podlahových konstrukcí je navrženo kompletní vybourání stávajících skladeb a užití tepelně izolační vrstvy v nově navrhovaných skladbách.

### Poznámky k nově navrhovaným těžkým plovoucím podlahám:

Podlahy jsou navrženy jako těžké plovoucí s roznášecí vrstvou na tepelné izolaci. Desky tepelné izolace budou pokládány ve dvou vrstvách s překrytím spár. Ochranu tepelné izolace tvoří PE fólie tl. 0,05-0,1 mm s přelepenými spoji s přesahem 5–10 cm. Roznášecí vrstva je tvořena armovanou betonovou mazaninou min. tloušťky 60 mm. Přesná tloušťka betonové mazaniny bude určena po vybourání stávajících skladeb a následném přeměření, níže uvedené tloušťky jsou projektantem předpokládány. Roznášecí deska bude od svislých obvodových konstrukcí (popř. jiných konstrukcí či trubního vedení prostupujících podlahou) oddělena obvodovým dilatačním pásem z pěnového LDPE v tl. min. 10 mm. Projektant požaduje důsledné upevnění dilatačního pásu k obvodovým konstrukcím a dodržení přesahu ve výšce min. 30 mm nad plánovanou výšku

potěru. Dilatování podlah bude provedeno ve čtvercích max. 6x6 m (maximální plocha celku 40 m<sup>2</sup>). Poměr stran nesmí být zároveň větší, než 1:3. Betonová mazanina bude proříznuta do 1/3 tloušťky. Vyspravení spár bude provedeno v rámci přípravy pro kladení podlahových krytin.

#### Technické parametry navrženého izolantu v podlahových skladbách:

- materiál..... expandovaný pěnový polystyren
- deklarovaný součinitel tepelné vodivosti dle ČSN EN 13163+A1 ..... ≤ 0,037 W/m.K
- reakce na oheň dle EN 13501 – 1 ..... třída E
- pevnost v tlaku při 10% stlačení dle ČSN EN 826..... ≥ 100 kPa
- trvalá zatížitelnost při 2% stlačení ..... ≥ 20 kPa
- dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření dle ČSN EN 12087 ..... 5 %
- faktor difuzního odporu dle ČSN EN 13163+A1 ..... < 70

Tepelně izolační desky je nutné pokládat tak, aby bylo vyloučeno bodové zatížení desek. Je nutné zajistit celoplošné působení tlaku na izolaci. Před pokládkou tepelně izolační vrstvy se posoudí stav podkladní konstrukce. Případné větší nerovnosti je nutné zbrousit, popř. je možné pod desky izolantu provést jemnozrnný podsyp. O rozsahu bude rozhodnuto v rámci kontrolní prohlídky stavby technickým zástupcem investora. Velikost vyspravovaných ploch bude stanovena in situ a podle toho i fakturována. Ve výkazu výměr uvádí projektant rezervu v rozsahu 20 % na zbroušení povrchu po odstranění škvárových násypů.

## **DŘEVĚNÉ PODLAHY**

Je nutné dodržet požadavky normy ČSN 49 2120 Dřevěné podlahy – Montáž a posuzování, a to jak v průběhu montáže, tak i v následném užívání podlahové krytiny. Projektant upozorňuje zejména na požadavky týkajících se maximálních spár, výškových přesahů a příčných prohnutí.

#### Maximální přípustné spáry:

- mezi vlys s perem a/nebo drážkou:..... 1,0 mm
- mezi palubkami z jehličnatého a listnatého dřeva do šířky 80 mm včetně: ..... 0,5 mm
- mezi palubkami z jehličnatého a listnatého dřeva s šířkou nad 80 do 140 mm včetně: ..... 1,0 mm
- mezi palubkami z jehličnatého a listnatého dřeva s šířkou nad 140 do 190 mm včetně: ..... 2,0 mm
- mezi palubkami z jehličnatého a listnatého dřeva s šířkou nad 190 do 220 mm včetně: ..... 3,0 mm
- mezi palubkami z jehličnatého a listnatého dřeva s šířkou nad 220 mm: ..... 4,0 mm
- mezi vícevrstevními parketovými a dýhovanými dílci: ..... 0,3 mm
- mezi laminátovými dílci: ..... 0,2 mm
- mezi lamelami mozaiky a průmyslové mozaiky:..... 0,3 mm

#### Maximální výškové přesahy:

- mezi prvky podlahy mezi vícevrstevními parketovými dílci: ..... 0,2 mm
- mezi dýhovanými dílci: ..... 0,15 mm
- mezi podlahovinami tvořenými dílci: ..... 0,2 mm

#### Maximální příčné prohnutí (v procentech šířky dílce):

- vlysů a palubek: ..... 0,5 %
- vícevrstevných dílců:..... 0,3 %

#### Technické parametry navržených dřevěných vlysů ve skladbě VL1:

- druh dřeva: ..... dub
- rozměry: ..... min. 22x70x400 mm
- jakostní třída líce vlysu dle ČSN EN 13226:..... třída 2 pro dub (označení trojúhelníkem)
- provedení:..... spoj pero/drážka dle ČSN EN 13226
- vzor pokládky:..... trojitá rybina

#### Technické parametry navrženého voskového oleje ve skladbách VL1 a VL2:

- barevný odstín: ..... bezbarvý
- stupeň lesku:..... matný / polomatný
- specifická hmotnost:..... 0,89 g/cm<sup>3</sup>
- třída odolnosti proti skluzu: (dle DIN 51130) ..... R9

**VL1 Dřevěná podlaha****~ 222 mm**

- dvojnásobný tvrdý voskový olej, viz technické parametry
- olejová impregnace na dřevo
- dřevěný vlys, viz technické parametry ..... 22 mm
- lepicí tmel na vlys vhodný na níže uvedený podklad (předpokládaná spotřeba min. 0,9 kg/m<sup>2</sup>) ..... ~ 1 mm
- penetrační nátěr vhodný na níže uvedený podklad (předpokládaná spotřeba 150 g/m<sup>2</sup>)
- betonová mazanina C16/20 s výztužnou sítí 100x100x4..... ~ 59 mm
- separační vrstva PE fólie s přelepenými spoji
- tepelná izolace EPS 100S ve dvou vrstvách, viz technické parametry ..... 70+70 mm
- *stávající nosná stropní konstrukce*

**Poznámka:**

Pokládka dřevěné podlahy bude prováděna celoplošným lepením dle technologického postupu vybraného výrobce. Mohou být použity pouze taková lepidla, která jsou výslovně povolena pro jednotlivé podlahové prvky. Požadovaný vzor pokládky vlysů je trojitá rybina. Směr pokládky bude volen dle pozice oken, pruhy rybiny budou ve směru dopadu světla (kolmo na stěnu s okny). Pruhy je třeba orientovat na osu místnosti, aby byly po stranách stejné dořezy, nutno nechat odsouhlasit od autorského dozoru před zahájením pokládky.

Součástí prací je instalace obvodových dubových lišt nízkého profilu do 10 mm (např. ~33x7 mm). Lišty budou naolejovány stejným prostředkem jako zbytek podlahy. Případné nerovnosti soklu a omítky budou vytmeleny akrylátovým tmelem. Pokud není v místech změny druhu nebo materiálu podlahové krytiny navržen dřevěný práh, budou zde instalovány nevrtané přechodové lišty z eloxovaného hliníku umístěné pod zavřeným dveřním křídlem.

Před objednáním všech nezakrytých výrobků je nutné předložit vzorky investorovi a autorskému dozoru k odsouhlasení. Před prováděním je nutno předložit spárořezy a nechat odsouhlasit autorským dozorem nebo zástupcem stavebníka.

Po provedení pokládky bude provedeno jemné zbroušení dřeva (brus v zrnitosti P120-150) ve směru po vlákně dřeva. V případě větších nerovností je nutné provést vícenásobné zbroušení. Po dokonalém vysání podkladu bude nanášena olejová impregnace a následně bezbarvý polomatiný tvrdý voskový olej min. ve dvou vrstvách, který je svou odolností a kvalitou vhodný i do vlhkých prostředí jako jsou kuchyně nebo vstupní chodby. Zároveň musí vykazovat protiskluzové vlastnosti splňující jeden z následujících požadavků - součinitel smykového tření  $\mu \geq 0,3$  nebo hodnotu výkyvu kyvadla nejméně 30, nebo úhel skluzu nejméně 6° (ref. výrobek Osmo 3088). Minimální požadovaná tloušťka jedné vrstvy nátěru je 35 g/m<sup>2</sup>.

V průběhu užívání stavby je nutné olejované podlahy udržovat. Pro čištění je možné používat pouze roztoky s neutrálním mýdlem. Nesmí se používat saponáty, které by vymývaly olej. Obzvláště odolné skvrny je nutné odstraňovat pomocí prostředků doporučených výrobcem vybraného voskového oleje. Pojezdová kolečka a třecí dotykové plochy nábytku musí odpovídat normě DIN EN 12 529 (z umělé hmoty nebo plsti). Kovový nábytek a předměty musí být opatřeny ochranou podložkou.

Zhotovitel je povinen použít kompletní ucelený systém vybraného výrobce hmot na dřevo a dodržet veškeré technologické požadavky výrobce.

**VL2 Renovace podlahy z dřevěných vlysů**

Stav dřevěných parket odpovídá stáří a způsobu užívání a vykazuje několik fleků a poškození zejména otěrem. Až na drobné výjimky jsou ale celistvé a není třeba doplňovat žádné větší plochy. Téměř po celém obvodu chybí obvodová lišta.

Stávající dřevěné podlahy budou odborně prohlédnuty a na základě zjištěného stavu bude stanoven postup prací a rozsah případných výměn poškozených prvků. Níže je uveden projektantem předpokládaný rozsah prací.

Vlysy, jejichž případné poškození nelze vyspravit přebroušením, budou demontovány a nahrazeny vybranými kusy původních demontovaných vlysů ze sousedních místností, nebo identickými replikami. Nahrazován bude vždy celý dílec. Lokálně uvolněné vlysy budou podlepeny speciálním injektážním lepidlem. Projektant takový výskyt parket nepředpokládá, nicméně ve výkazu výměr uvádí rezervu v odhadovaném rozsahu 5% z celkové plochy a upozorňuje, že tyto práce je nutné fakturovat dle skutečně provedeného rozsahu.

Bude provedeno několikanásobné celoplošné hrubé broušení PAD kotouči s různou hrubostí. Počet broušení bude odvislý od míry poškození stávajících povrchů. Na vyspravený a zbroušený povrch (poslední brus je předpokládán v zrnitosti P120), který bude dokonale vysán, bude nanesena olejová impregnace a následně bezbarvý polomatný tvrdý voskový olej min. ve dvou vrstvách, který je svou odolností a kvalitou vhodný i do vlhkých prostředí jako jsou kuchyně nebo vstupní chodby. Zároveň musí vykazovat protisklizové vlastnosti splňující jeden z následujících požadavků – součinitel smykového tření  $\mu \geq 0,3$  nebo hodnotu výkyvu kyvadla nejméně 30, nebo úhel skluzu nejméně 6° (ref. výrobek Osmo 3088). Minimální požadovaná tloušťka jedné vrstvy nátěru je 35 g/m<sup>2</sup>.

V průběhu užívání stavby je nutné olejované podlahy udržovat. Pro čištění je možné používat pouze roztoky s neutrálním mýdlem. Nesmí se používat saponáty, které by vymývaly olej. Obzvláště odolné skvrny je nutné odstraňovat pomocí prostředků doporučených výrobcem vybraného voskového oleje. Pojezdová kolečka a třecí dotykové plochy nábytku musí odpovídat normě DIN EN 12 529 (z umělé hmoty nebo plsti). Kovový nábytek a předměty musí být opatřeny ochranou podložkou.

Zhotovitel je povinen použít kompletní ucelený systém vybraného výrobce hmot na dřevo a dodržet veškeré technologické požadavky výrobce.

Podlaha bude doplněna o nové obvodové dubové lišty nízkého profilu do 10 mm (např. ~33x7 mm). Lišty budou naolejovány stejným prostředkem jako zbytek podlahy. Případné nerovnosti soklu a omítky budou vytmeleny akrylátovým tmelem.

Pokud není v místech změny druhu nebo materiálu podlahové krytiny navržen dřevěný práh, budou zde instalovány nevrtané přechodové lišty z eloxovaného hliníku umístěné pod zavřeným dveřním křídlem.

## KERAMICKÉ DLAŽBY

Všechny nášlapné vrstvy z keramických dlažeb jsou nově navrhované. Některé budou provedeny na stávající podkladní vrstvy, jiné na nově navrhované podlahové skladby ve formě těžkých plovoucích podlah. Pro podrobnější popis těžkých plovoucích podlah viz předchozí kapitoly.

V plochách, kde je navržena nová nášlapná krytina na stávající podkladní vrstvy, bude po provedení bouracích prací posouzena kvalita stávajících betonových podkladních vrstev. Je nutné zkontrolovat zejména rovinnost podkladu a mechanickou odolnost. V případě větší nerovnosti se stávající podklad vyspraví vhodnými tmely tl. 2-35 mm nebo se vyrovná samonivelační stěrkou do roviny. V případě, kdy nevyhovuje mechanická odolnost je nutné betonové podkladní vrstvy vybourat a provést nové. O rozsahu bude rozhodnuto v rámci kontrolní prohlídky stavby technickým zástupcem investora.

Při pokládce nášlapné vrstvy je nutné dodržet technologický předpis (zbytková vlhkost podkladu, vzdušná vlhkost, teplota, dilatace atd.). Pro pokládání dlažby je nutno zajistit vyžrálý podklad s max. zbytkovou vlhkostí do 5 %. Pevnost v odtrhu musí vykazovat alespoň 1,5 MPa. Odchylka rovinnosti podkladu nesmí přesáhnout 2 mm na 2 m lati. Případné nerovnosti podkladu je třeba vyrovnat pomocí vyrovnávací stěrky nebo opravnou hmotou (při tl. 2-20 mm). Před opravou je třeba povrch penetrovat. Utěsnění prostupů je nutné provádět pomocí PU tmelu.

### Poznámky k lepení a spárování keramických dlažeb:

Lepení a spárování musí být prováděno dle technických předpisů výrobce keramického prvku, popř. výrobce deskového materiálu v systémech lehkých plovoucích podlah. Pro lepení dlaždic bude použito cementové lepidlo třídy C2TE S1 (popř. C2T S1) dle ČSN EN 12004 celoplošně natažené na podklad zubovým hladítkem s šikmým zubem (velikost zubu min. 8 mm pro formáty do 40x40 cm, pro větší formáty min. 12 mm). Zvolené lepidlo musí být určeno pro lepení keramických prvků s nasákavostí odpovídající vybrané dlažbě a dále musí být určeno na konkrétní podklad, na který bude nanášeno. Spáry budou provedeny rovnoměrně v jednotné šířce 2 mm, přičemž nesmí dojít k jejich znečištění lepidlem. Šířka spár musí být rovnoměrná a pravidelná. Výškový rozdíl hran sousedních obkladů musí splňovat požadavky normy ČSN 73 3451 (max. 1 mm). Vpusť nebo odvodňovací žlábk nesmí vystupovat nad povrch podlahy. Na podlaze s požadovaným sklonem větším než 1 % se nesmí vyskytovat oblasti s protispádem, které by způsobovaly vznik kaluží. Před prováděním je nutno předložit spárořezy dlažby a nechat odsouhlasit autorským dozorem nebo zástupcem stavebníka. Předpokládá se osazení dlažeb rovnoběžně s obvodovými zdmi místností v případě čtvercové dlažby, resp. diagonální skladba na vazbu v případě obdélníkového formátu dlažby.

Spárování bude provedeno po vyžrání lepící hmoty difúzně propustnou protiplísňovou cementovou hmotou se sníženou nasákavostí (pod 2 g za 30 minut podle zkušební metody EN 12 808-5) třídy CG2WA podle EN 13888:2009. Styky obkladu a dlažby budou vytmeleny pružným silikonovým tmelem odolným plísním ve stejném odstínu jako spárovací tmel. Do vyčištěných spár bude vložen dilatační separační provazec, který snižuje nebezpečí třístranného přilnutí pružného tmelu ve spáře. Případné konstrukční dilatační spáry v podkladu podle ČSN 73 3451 je nezbytné promítnout do dilatací v dlažbě minimálně ve stejné šíři, jako je šíře spáry v konstrukci podkladu. Návaznosti dlažby na zařizovací předměty bude provedena transparentním silikonovým tmelem, popř. v odstínu jako spárovací tmel s úpravou proti plísním.



Poznámky ke stěrkovým izolacím:

Zvolený hydroizolační systém musí být volen dle podkladu, na který má být aplikován. V systémech lehkých plovoucích podlah musí být odsouhlasen výrobcem deskového materiálu. Projektant předpokládá použití syntetické pryskyřice splňující minimálně třídu RM O1P dle ČSN EN 14891. Případná záměna za systém na bázi cementové, nebo polymerové disperze musí být odsouhlasena technickým dozorem investora a musí minimálně splňovat třídu CM O1P, resp. DM O1P. Hydroizolační stěrka bude vytažena na stěny do výšky cca 0,1 m a v místech vany nebo sprchy na celou výšku obkladů. Pro zpevnění vnitřních a vnějších rohů je třeba užít kompletní izolační systém, kdy se do izolační vrstvy vloží speciálně upravené prvky (flexibilní izolační rohová páska, vnitřní roh, vnější roh aj.). Utěsnění prostupů je nutné provádět pomocí těsnící manžety v úrovni hydroizolační vrstvy a PU tmelu v úrovni dlažby.

U vybraného lepidla třídy C2TE S1 (popř. C2T S1) pro lepení dlažby nebo obkladu musí být deklarováno jeho možné použití na podklad opatřený zvoleným hydroizolačním systémem. Projektant doporučuje užití certifikovaného systémového řešení jednoho výrobce.

Technické parametry cementové vyrovnávací stěrky ve skladbě KD 2:

- celková tloušťka: ..... 2 - 20 mm
- pevnost v tlaku: .....  $\geq 20$  MPa (třída C20 dle ČSN-EN 13813)
- pevnost v tahu za ohybu: .....  $\geq 6$  MPa (třída F6 dle ČSN-EN 13813)

Technické parametry navržené slinuté glazované dlažby:

- typ dlažby ..... vysoce slinutá keramická dlažba
- celková tloušťka: ..... 10 mm
- rozměry (max) ..... 600x600 mm
- povrch: ..... hladký, matný
- nasákavost (EN ISO 10545-3): .....  $E \leq 0,30$  %
- chemická odolnost (EN ISO 10545-13): ..... třída A
- protiskluznost (EN 16165): ..... R10
- koeficient smykového tření za sucha (EN 16165) .....  $\mu \geq 0,6$
- koeficient smykového tření za mokra (EN 16165) .....  $\mu \geq 0,5$
- odolnost proti opotřebení ..... PEI 4
- textura: ..... ref. výrobek série fy Rako Betonico
- barva: ..... viz barevné provedení níže

Barevné provedení dlažby / spárovací hmoty:

- místnost číslo 101.1 ..... šedá / odstín Manhattan
- místnost číslo 101.3 ..... šedá / odstín Manhattan
- místnosti číslo 101.5 ..... světle béžová / odstín Manhattan





**KD 1 Keramická dlažba ~ 220 mm**

- keramická dlažba formátu 600x600 mm, viz technické parametry ..... 10 mm
- flexibilní lepicí tmel vhodný na níže uvedený podklad (předpokládaná spotřeba min. 4,8 kg/m<sup>2</sup>) ..... ~ 4 mm
- penetrační nátěr vhodný na níže uvedený podklad (předpokládaná spotřeba 150 g/m<sup>2</sup>)
- betonová mazanina C16/20 s výztužnou sítí 100x100x4 ..... ~ 66 mm
- separační vrstva PE fólie s přelepenými spoji
- tepelná izolace EPS 100S ve dvou vrstvách, viz technické parametry ..... 70+70 mm
- *stávající nosná stropní konstrukce*

**Poznámka:**

Požadovaná skladba pokládky keramické dlažby je na stříh rovnoběžně s obvodovým zdivem. Před prováděním je nutno předložit spárořezy dlažby a nechat odsouhlasit autorským dozorem nebo zástupcem stavebníka.

**KD 2 Keramická dlažba ~ 14 mm**

- keramická dlažba formátu 600x600 mm, viz technické parametry ..... 10 mm
- flexibilní lepicí tmel (předpokládaná spotřeba 4,8 kg/m<sup>2</sup>) ..... ~ 4 mm
- disperzní penetrace a adhezní můstek
- vyspravení podkladu (přebroušení, popř. provedení samoniv. stěrky s podkladní penetrací) ..... (~ 3 mm)
- *stávající nosný podklad z betonové mazaniny*

**Poznámka:**

Uvedená skladba platí v místnostech, kde je navržena nová nášlapná krytina na stávající betonovou podkladní vrstvu. Je nutné zkontrolovat zejména rovinnost podkladu a mechanickou odolnost stávající podkladní vrstvy, viz výše. V případě, kdy se prokáže kvalitní podkladní vrstva, je možné po odsouhlasení technickým zástupcem investora provést výše uvedenou skladbu.

Odchyłka rovinnosti stávajícího podkladu nesmí přesáhnout 2 mm na lati dlouhé 2 m. Je nutné odstranit staré zbytky lepidel a jiné nerovnosti. V případě větších nerovností je nutné provést vyspravení podkladu přebroušením nebo provedením samonivelační stěrky. O rozsahu bude rozhodnuto v rámci kontrolní prohlídky stavby technickým zástupcem investora. Velikost vyspravovaných ploch bude stanovena in situ a podle toho i fakturována. Ve výkazu výměr uvádí projektant rezervu v rozsahu 50 % na dočištění povrchu po vybourání dlažeb a 100 % na aplikaci vyrovnávací vrstvy.

**KDI 1 Keramická dlažba s hydroizolací ~ 220 mm**

- keramická dlažba formátu 600x600 mm, viz technické parametry ..... 10 mm
- flexibilní lepicí tmel určený pro zvolený těsnicí systém (předpokládaná spotřeba 3,0 kg/m<sup>2</sup>) ..... ~ 4 mm
- těsnící hydroizolační stěrka ve dvou vrstvách (předpokládaná spotřeba 2 kg/m<sup>2</sup>) ..... ~ 1 mm
- penetrační nátěr určený pro zvolený těsnicí systém (předpokládaná spotřeba 150 g/m<sup>2</sup>)
- betonová mazanina C16/20 s výztužnou sítí 100x100x4 ..... ~ 65 mm
- separační vrstva PE fólie s přelepenými spoji
- tepelná izolace EPS 100S ve dvou vrstvách, viz technické parametry ..... 70+70 mm
- *stávající nosná stropní konstrukce*

**SOKLY****SOK 1 Obklad soklu z keramické dlažby**

Sokl výšky 100 mm bude proveden z nařezaných pásků ze stejné dlažby jako na podlaze bez viditelné řezané hrany (jen krajní pásky). Při svislém kolmém styku dvou dlaždic kouty a rohy zbrousit jejich hrany pod úhlem 45 stupňů. Do spáry mezi dlažbu a sokl bude vložen separační provazec a spára bude vytmelena silikonovým tmelem v barvě spárovacího tmelu.

**PŘEDSTĚNY, SÁDROKARTONOVÉ PŘÍČKY**

Projektant upozorňuje na nutnost důsledného dodržování technologických postupů a systémových detailů výrobce zvolených sádrokartonových desek. Desky budou kladeny dle montážního návodu výrobce, předpokládá se svislé kladení desek. Vodorovné spáry musí být přesazeny minimálně

o 400 mm. Svislé i vodorovné spáry na protějších stranách opláštění příček musí být umístěny střídavě. Při vícevrstevném opláštění je nutné střídat spáry mezi jednotlivými vrstvami desek. Všechny spáry musí být podloženy minimálně jedním profilem. Dveřní otvory budou provedeny dle systémových detailů výrobce pomocí UA profilů. Zakládací profily u podlahy musí být uloženy na nosném podkladu (stropní trám, prkenný záklop, roznášecí nosník uložený napříč přes stropní trámy či záklop nebo roznášecí deska v systému těžkých plovoucích podlah ať již na bázi cementu nebo na bázi síranu vápenatého). Kotvení do roznášecích deskových vrstev v systému lehkých plovoucích podlah je nepřipustné. V případě kotvení přímo do dřevěného záklopu trámových stropů je nutné zakládací profil podložit páskem ze sádrokartonových desek. Horní napojení na stropní konstrukci je nutné provést jako kluzné dle typových detailů výrobce sádrokartonových desek, a to v těch případech, kde se jedná o napojení na dřevěný trámový strop a zároveň není z obou stran příčky (popř. z jedné strany předstěny) navržen svěšený sádrokartonový podhled.

V místech s nutností přístupu k technickým zařízením umístěným v předstěnách nebo drážkách ve zdivu budou osazena systémová revizní dvířka s dvojítm tlačným zámkem, hliníkovými profily a sádrokartonovou výplní odpovídající dané skladbě. Viditelná mezera bude šířky max. 1,5 mm. Tlačné zámkové prvky umožňují při mírném tlaku vycvaknutí či zacvaknutí západky.

#### Technické parametry navržené sádrokartonové desky ve skladbě DS1:

- reakce na oheň dle EN 13501 – 1 .....třída A2-s1,d0
- typ dle EN 520 ..... A
- objemová hmotnost..... 750 kg/m<sup>3</sup>

#### Technické parametry navrženého izolantu ve skladbě DS2:

- reakce na oheň dle EN 13501 – 1 .....třída A2-s1,d0
- typ dle EN 520 ..... DFH2IR
- objemová hmotnost..... 1030 kg/m<sup>3</sup>

#### Technické parametry navrženého izolantu:

- faktor difuzního odporu .....1
- návrhový součinitel tepelné vodivosti.....≤ 0,038 W/m.K
- objemová hmotnost..... ≥ 40 kg/m<sup>3</sup>
- reakce na oheň dle EN 13501–1 ..... třída A1

### **DS1 Stěna s kovovou podkonstrukcí, jednovrstvé opláštění 100 mm**

- obchodní označení systému firmy Knauf: ..... W111
- jednovrstvé opláštění sádrokartonovými deskami (A) ..... 12,5 mm
  - kovový profil CW 75/50; osová rozteč profilů max. 625 mm
  - tepelná izolace z kamenné vlny, viz technické parametry ..... 60 mm
  - jednovrstvé opláštění sádrokartonovými deskami (A) ..... 12,5 mm

#### Poznámka:

Tenkostěnné kovové nosné profily CW v maximálních osových vzdálenostech 625 mm budou volně stojící, vsunuté do konstrukčních profilů UW. Boční napojení na svislé konstrukce stěn bude provedeno pomocí CW profilu dle typového detailu vybraného výrobce sádrokartonových desek.

### **DS2 Předstěna s kovovou podkonstrukcí, jednovrstvé opláštění ~ 100 mm**

- obchodní označení systému firmy Knauf: ..... W623
- jednovrstvé opláštění sádrokartonovými deskami (DFH2IR), viz technické parametry..... 12,5 mm
  - kovový profil CD 60/27; osová rozteč profilů max. 625 mm ..... 27 mm
  - tepelná izolace z kamenné vlny, viz technické parametry ..... 60 mm
  - stávající stěnová konstrukce

#### Poznámka:

Tenkostěnné kovové nosné profily CD budou kotveny ke stěně pomocí přímých závěsů v maximálních osových vzdálenostech 0,75 m (nestanoví-li vybraný výrobce desek přísnější požadavek). Napojení na podlahu a strop, stejně jako boční napojení na svislé konstrukce stěn bude provedeno pomocí UD profilu dle typového detailu vybraného výrobce sádrokartonových desek.

## POVRCHOVÉ ÚPRAVY

Omítnuté plochy musí splňovat požadavky uvedené v ČSN EN 13914-2 Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek – Část 2: Příprava návrhu a základní postupy pro vnitřní omítky. Pro omítkové vrstvy na nově provedených zděných konstrukcích je požadováno dodržení 4. třídy rovinnosti konečné úpravy omítky dle této normy. U stávajících stěn bude kopírována původní rovinnost, pouze bude provedeno vyspravení lokálních boulí, prohlubní.

V místech s nutností přístupu k technickým zařízením umístěným mimo obklady v předstěnách nebo drážkách ve zdivu budou osazena systémová kovová revizní dvířka s dvojitým tlačným zámkem lakovaná v odstínu bílé. Tlačné zámkové prvky umožňují při mírném tlaku vycvaknutí či zacvaknutí západky.

Před nanesením maleb s vysokou bělostí se provede penetrace podkladu nátěrem dle savosti podkladní vrstvy. Veškeré povrchy vyjma keramických obkladů budou vymalovány minimálně dvojnásobnou difúzně otevřenou malbou v barvě bílé. Počet vrstev musí zajistit dokonalé krytí podkladu.

### Technické parametry navržené malby v povrchových úpravách DU1, DU2, DU7 a DU8:

- třída oděru za mokra (ČSN EN 13 300) .....3
- ekvivalentní difúzní tloušťka ..... < 0,1 m

### Technické parametry navržené malby v povrchové úpravě DU6:

- podklad: ..... sádkartón
- struktura: ..... hrubozrnná (imitace vzhledu štukové omítky)
- třída oděru za sucha (dle ČSN EN 13 300): ..... 0
- ekvivalentní difúzní tloušťka (dle ČSN EN ISO 7783): ..... ≤ 0,05 m
- přídržnost k podkladu (dle ČSN 73 2577): ..... ≥ 1 MPa

## DU 1 Celoplošné vyštukování stávajících stěn

- difúzně otevřená bílá malba se zvýšenou oškrabácností, viz technické parametry ..... min. 2 vrstvy
- penetrace
- jemná vápenná (popř. sádková) hlazená stěrka ..... 2-3 mm
- podkladní penetrace vhodná pod zvolenou štukovou vrstvou
- lokální vyspravení vápenocementovou jádrovou omítkou, viz poznámku
- *stávající omítková vrstva na zděné konstrukci*

### Poznámka:

Platí pro ponechané stávající omítky stěn, které nebudou zakryty SDK podhledy nebo přízdívkami. V těchto plochách bude provedeno celoplošné oškrabání stávající malby, načež se povrch posoudí kontrolou rovinnosti a soudržnosti stávajících omítek. Případné nesoudržné (zpuchřelé) části omítek budou otlučeny. Tyto plochy, stejně jako rýhy ve zdivu po uložení nového trubního vedení či drážky po uložení elektroinstalačních kabelů, budou omítnuty vápenocementovou jádrovou omítkou v nezbytném rozsahu pro plynulou návaznost na stávající nepoškozené omítky. Velikost vyspravovaných ploch bude stanovena in situ a podle toho i fakturována. Pro účely výkazu projektant odhaduje nutnost provedení výše popsaných vysprávek stávajících omítek v rozsahu cca 10 % z celkové plochy omítek, a to včetně zapravení drážek po uložení nových technických rozvodů.

V případě příliš hladkého povrchu doporučuje projektant jeho zdrsnění škrábáním. Následně bude celý povrch hloubkově napenetrován. Na takto připravený podklad bude nanesena štuková omítková a finální malba. Povrch před malbou bude rovněž napenetrován.

## DU 2 Vnitřní omítky na cihelném zdivu

- difúzně otevřená bílá malba se zvýšenou oškrabácností, viz technické parametry ..... min. 2 vrstvy
- penetrace
- jemná vápenná (popř. sádková) hlazená stěrka ..... 2-3 mm
- podkladní penetrace vhodná pod zvolenou štukovou vrstvou
- vápenocementová jádrová omítky o zrnitosti max. 1 mm ..... 15 mm
- *zděná konstrukce z keramických cihel*

Poznámka:

Platí pro nové konstrukce a zadržky vyzdívané z keramických cihel. V rámci úpravy je rovněž uvažováno se zapravením rýh a drážek v místech uložení trubního, resp. kabelového vedení vápenocementovou jádrovou omítkou. Rohy a ostění budou provedeny z žárově pozinkovaných lišt.

**DU 3 Keramický obklad**

- keramický obklad, viz technické parametry.....8 mm
- flexibilní lepicí tmel (předpokládaná spotřeba 3-4 kg/m<sup>2</sup>), nutno volit dle podkladní vrstvy..... ~ 4 mm
- disperzní penetrace a adhezni můstek, nutno volit dle podkladní vrstvy
- lokální vyrovnání podkladu, viz poznámku
- penetrace, nutno volit dle podkladní vrstvy
- *stávající omítková vrstva na zděné konstrukci*

Poznámka:

Stávající podklad bude upraven tak, aby byly splněny požadavky ČSN 73 3450 Obklady keramické a skleněné. Podklad nesmí vykazovat výskyt nesoudržných, narušených, zkarbonatovaných nebo agresivními médii kontaminovaných povrchových vrstev betonu nebo omítky, zbytků starších povrchových nátěrů a dalších nečistot. Pevnost v tahu povrchových vrstev nesmí být menší než 0,6 MPa. Odchylka rovinnosti podkladu nesmí přesáhnout 3 mm na lati dlouhé 2 m. Je nutné odstranit staré zbytky lepidel a jiné nerovnosti. V případě větších nerovností se boule a prohlubně podkladu zarovnají do požadované roviny odsekáním stávající omítkové vrstvy, resp. doplněním vápenocementové jádrové omítky v místech prohlubní. O rozsahu bude rozhodnuto v rámci kontrolní prohlídky stavby technickým zástupcem investora. Ve výkazu výměr uvádí projektant rezervu v rozsahu 30% na aplikaci vyrovnávací vrstvy. Fakturováno bude skutečné provedení prací po odsouhlasení technickým zástupcem investora.

Uvedená skladba platí pro stávající zděné konstrukce se stávající omítkovou vrstvou. V místech, kde podklad tvoří nové sádkartonové desky, není třeba provádět vyrovnání. Bude ale použit takový penetrační nátěr a lepicí tmel, u nichž je deklarována možnost použití na podklad ze sádkartonových desek. Naopak v místech, kde podklad tvoří nové zdivo ze silně savých a lehce sprašujících podkladů (pórobetonové zdivo), je třeba provést vystěrkování zdiva lepidlem (do lepidla není třeba vkládat výztužnou vrstvu z důvodu snadnější montáže).

Barevné řešení a spárořezy obkladů je nutno před prováděním předložit a nechat odsouhlasit autorským dozorem nebo zástupcem stavebníka. Dle spárořezů je nutné provést i vývody jednotlivých zařizovacích předmětů vč. elektroinstalace. Pokud je zařizovací předmět osazen na osu stěny, je třeba postupovat tak, aby řezané zbytky obkladaček na obou stranách jedné stěny byly cca podobné. Nejsou přípustné dořezy malých rozměrů. Baterie, zařizovací předměty, a ostatní doplňky budou osazeny buď na osu obkladačky, nebo na osu spáry (u zařizovacích předmětů je nicméně nutné dodržovat zásady uvedené v normě ČSN 73 4108 Hygienická zařízení a šatny). Vypínače a zásuvky osazovat vždy na střed obkladačky nebo spáry.

Součástí dodávky obkladů stěn je i dodávka a osazení vyjímatelného obkladu v místě vanového sifonu. Obkladový prvek bude v těchto místech opatřen kovovými protikusy a do otvoru ve zdivu budou osazeny magnety. Dotčené spáry budou vyplněny silikonem.

Obklad bude proveden do výšky blízké hodnotám uvedeným ve výkresové dokumentaci - nutno mírně modifikovat dle formátu obkladu, požadováno je osazení vždy celé obkladačky bez řezání. Není-li uvedeno jinak, bude v místě okna obloženo ostění i parapet.

Veškeré vnější rohy budou opatřeny speciálními obkladovými hliníkovými lištami v hranatém provedení čtvercového profilu. Horní hrany budou opatřeny speciálními obkladovými hliníkovými lištami v hranatém provedení profilu písmene "L", u obkladů s výškou nad 2 m mohou být hrany ukončeny bez ukončovací lišty (nutno v takovém případě přestěrkovat horní hranu obkladu). Boční hrany obkladu nenavazující na žádné jiné konstrukce budou na celou výšku opatřeny ukončujícími hliníkovými lištami v hranatém provedení profilu písmene "L".

Rovinnost obložené plochy smí mít největší odchylku 1,5 mm na lati dlouhé 2 m. Spáry musí být hladké, rovné, stejně hluboké a široké. Šířka spáry mezi obkladačkou a instalačními nebo jinými vývody nesmí překročit 5 mm, u krabic elektrického vedení pak 2 mm. Kontrola jakosti hotového

obkladu bude provedena dle ČSN EN ISO 1054562 a ČSN 73 3450 Obklady keramické a skleněné.

Technické parametry navrženého obkladu:

- typ obkladu ..... keramický obkladový prvek
- celková tloušťka: ..... 8 mm
- rozměry ..... 300x600 mm
- povrch: ..... hladký, matný
- nasákavost (EN ISO 10545-3): ..... E > 10 %
- chemická odolnost (EN ISO 10545-13): ..... třída A
- textura: ..... ref. výrobek série fy Rako Betonico
- barva: ..... viz barevné provedení níže

Barevné provedení obkladu / spárovací hmoty:

- tmavá barva ve výkresech Barevné členění obkladů ..... šedá / odstín jasmín
- světlá barva ve výkresech Barevné členění obkladů ..... světle béžová / odstín jasmín

Poznámka k lepení a spárování keramických obkladů:

Lepení a spárování musí být prováděno dle technických předpisů výrobce. Pro lepení svislých obkladů bude použito cementové lepidlo třídy C2TE S1 (popř. C2T S1) dle ČSN EN 12004 natažené na podklad zubovým hladítkem s šikmým zubem v horizontálním směru (velikost zubu min. 8 mm pro formáty do 40x40 cm, pro větší formáty min. 12 mm). Zvolené lepidlo musí být určeno pro lepení keramických prvků s nasákavostí odpovídající vybraným obkladům. Spáry budou provedeny rovnoměrně v jednotné šířce 2 mm, přičemž nesmí dojít k jejich znečištění lepidlem. Výškový rozdíl hran sousedních obkladů musí splňovat požadavky normy ČSN 73 3451 (max. 1 mm).

Spárování bude provedeno po vyžrání lepící hmoty difuzně propustnou protiplísňovou cementovou hmotou se sníženou nasákavostí (pod 2 g za 30 minut podle zkušební metody EN 12 808-5) třídy CG2WA podle EN 13888:2009 ve shodném barevném odstínu s barvou obkladů není-li definováno jinak. Koutové spáry budou vytmeleny pružným silikonovým tmelem odolným plísním ve stejném odstínu jako spárovací tmel. Do vyčištěných spár bude vložen dilatační separační provazec, který snižuje nebezpečí třístranného přilnutí pružného tmele ve spáře. Případné konstrukční dilatační spáry v podkladu podle ČSN 73 3451 je nezbytné promítnout do dilatací v obkladu minimálně ve stejné šíři, jako je šíře spáry v konstrukci podkladu. Nánavnosti obkladu na zařizovací předměty bude provedena transparentním silikonovým tmelem, popř. v odstínu jako spárovací tmel s úpravou proti plísním.

V místech, kde není obklad vystaven přímému působení vody je možné použít spárovací hmotu třídy CG1 podle EN 13888:2009 (projektant nicméně z důvodu možné záměny na stavbě tuto variantu nedoporučuje).

**DU 4 Keramický obklad s hydroizolací**

- keramický obklad, viz technické parametry..... 8 mm
- flexibilní lepicí tmel (předpokládaná spotřeba 3-4 kg/m<sup>2</sup>) ..... ~ 4 mm
- těsnící hydroizolační stěrka ve dvou vrstvách (předpokládaná spotřeba 1,25 kg/m<sup>2</sup>/1 mm) ..... ~ 2 mm
- disperzní penetrace a adhezní můstek
- lepicí cementová stěrková hmota ..... ~2 mm
- penetrace na SDK povrch
- *sádkokartonová deska nově navrhované příčky*

Poznámka:

Zvolený hydroizolační systém ať už na bázi cementové, nebo na bázi polymerové disperze či syntetické pryskyřice musí minimálně splňovat třídu CM O1P, resp. DM O1P či RM O1P dle ČSN EN 14891. V místech zařizovacích předmětů s odstříkovanou vodou (vana nebo sprchový kout) bude hydroizolační systém vytažen na celou výšku obkladů. Stěrka bude provedena i pod vanou. Pro zpevnění vnitřních a vnějších rohů je třeba užít kompletní izolační systém, kdy se do izolační vrstvy vloží speciálně upravené prvky (flexibilní izolační rohová páska, vnitřní roh, vnější roh aj.). Utěsnění prostupů je nutné provádět pomocí těsnící manžety v úrovni hydroizolační vrstvy a PU tmelu v úrovni dlažby.

U vybraného lepidla třídy C2TE S1 (popř. C2T S1) pro lepení obkladu musí být deklarováno jeho možné použití na podklad opatřený zvoleným hydroizolačním systémem. Projektant doporučuje užití certifikovaného systémového řešení jednoho výrobce.

Ostatní viz poznámka a technické parametry navrženého obkladu pro skladbu DU3.

**DU 5 Keramický obklad v místě kuchyňské linky**

- keramický obklad, viz technické parametry..... 8 mm
- lepicí tmel ..... ~ 4 mm
- disperzní penetrace a adhezní můstek

Technické parametry navrženého obkladu:

- typ obkladu ..... keramický obkladový prvek
- celková tloušťka: ..... 8 mm
- rozměry ..... 300x600 mm
- povrch: ..... reliéfní, matný
- nasákavost (EN ISO 10545-3): ..... E > 10 %
- chemická odolnost (EN ISO 10545-13): ..... třída A
- textura: ..... ref. výrobek série fy Rako Piazzetta
- barva obkladu / spárovací hmoty: ..... světle šedá / odstín jasmín

Poznámka:

Boční hrany obkladu nenavazující na žádné jiné konstrukce budou na celou výšku opatřeny ukončujícími hliníkovými lištami v hranatém provedení profilu písmene "L". Ostatní viz poznámku pro skladbu DU3.



**DU 6 Celoplošné vyštukování SDK stěn**

- difúzně otevřená bílá malba se zvýšenou oškrabuvzdorností, viz technické parametry..... min. 2 vrstvy
- penetrace
- jemná vápenná (popř. sádrová) hlazená štěrka .....2-3 mm
- podkladní penetrace vhodná pod zvolenou štukovou vrstvu
- lepicí cementová štuková hmota ..... ~2 mm
- výztužná sklotextilní tkanina ..... 1 mm
- lepicí cementová štuková hmota ..... ~2 mm
- penetrace na SDK povrch

**Poznámka:**

Spáry sádrokartonových desek nebudou jednotlivě zapravovány, nýbrž celý povrch bude hloubkově napenetrován penetrací vhodnou pro sádrokartonové desky a přestěrkován lepicí cementovou hmotou s vloženou výztužnou vrstvou. Na takto připravený podklad bude nanášena penetrace, štuková omítka a finální malba. Povrch před malbou bude rovněž napenetrován.

**DU 7 Celoplošné vystěrkování a vyštukování stěn**

- difúzně otevřená bílá malba se zvýšenou oškrabuvzdorností, viz technické parametry..... min. 2 vrstvy
- penetrace
- jemná vápenná (popř. sádrová) hlazená štěrka .....2-3 mm
- podkladní penetrace vhodná pod zvolenou štukovou vrstvu
- lepicí cementová štuková hmota ..... ~2 mm
- výztužná sklotextilní tkanina ..... 1 mm
- lepicí cementová štuková hmota ..... ~2 mm
- penetrace, nutno volit dle podkladní vrstvy
- lokální vyspravení vápenocementovou jádrovou omítkou, viz poznámku
- *stávající omítková vrstva na zděné konstrukci*

**DU 8 Celoplošné vyštukování stávajících stropů**

- difúzně otevřená bílá malba se zvýšenou oškrabuvzdorností, viz technické parametry..... min. 2 vrstvy
- penetrace
- jemná vápenná (popř. sádrová) hlazená štěrka .....2-3 mm
- podkladní penetrace vhodná pod zvolenou štukovou vrstvu
- lokální vyspravení vápenocementovou jádrovou omítkou, viz poznámku
- *stávající omítková vrstva na stropní konstrukci*

**Poznámka:**

Platí pro ponechané stávající omítky stropů, které nebudou zakryty SDK podhledy. V těchto plochách bude provedeno celoplošné oškrabání stávající malby, načež se povrch posoudí kontrolou rovinnosti a soudržnosti stávajících omítek. Případné nesoudržné (zpuchřelé) části omítek budou otlučeny. Tyto plochy, stejně jako drážky po uložení elektroinstalačních kabelů, budou omítnuty vápenocementovou jádrovou omítkou v nezbytném rozsahu pro plynulou návaznost na stávající nepoškozené omítky. Velikost vyspravovaných ploch bude stanovena in situ a podle toho i fakturována. Pro účely výkazu projektant odhaduje nutnost provedení výše popsaných vysprávek stávajících omítek v rozsahu cca 5% z celkové plochy omítek, a to včetně zapravení drážek po uložení nových technických rozvodů.

Následně bude celý povrch hloubkově napenetrován. Na takto připravený podklad bude nanášena štuková omítka a finální malba. Povrch před malbou bude rovněž napenetrován.

**POZNÁMKA**

V PD uvedené referenční výrobky nejsou pro zhotovitele závazné. Projektantem jsou uvedeny jako příklad vhodného produktu. Zhotovitel je oprávněn zvolit jiné, srovnatelné materiály, jež zabezpečí shodnou nebo vyšší technickou hodnotu díla. Nabízené materiály předloží objednateli ke schválení a dosažení požadovaných parametrů doloží hodnověrnými dokumenty (atesty, výsledky zkoušek, doklad o shodě apod.). V případech, kdy takto zhotovitel nabídne jiný srovnatelný výrobek nebo materiál a tento byl přijat k začlenění do díla, pak se má zato, že sazby a ceny ve výkazu výměr zahrnují veškeré povinnosti a náklady spojené se začleněním srovnatelného výrobku do díla.

Pokud dodavatel použije jiné materiály s odlišnými vlastnostmi bez předchozího písemného odsouhlasení projektantem, přebírá veškerou odpovědnost za toto řešení. Všechny konstrukce (tepelné izolace, hydroizolace, parotěsné izolace) musí být před zakrytím zkontrolovány technickým dozorem, který provede zápis o kontrole do stavebního deníku.