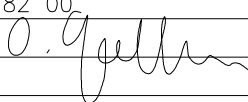


AKCE <b>STAVEBNÍ ÚPRAVY BYTOVÉ JEDNOTKY č.15</b> Musílkova 303/3, Praha 5 – Košíře		<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">P H A</div>	
INVESTOR	Městská část Praha 5 v zastoupení správní f.	Č.ZAK.	849
	Centra a.s., Plzeňská 3185/5b, 15000 Praha 5	STUPEŇ	DPS
GENERÁLNÍ PROJEKTANT	ATELIER P.H.A. spol. s r.o.	MĚŘÍTKO	
	Gabčíkova 15, Praha 8, 182 00	DATUM	08/2019
ODP. PROJEKTANT	Ing. Arch. O. Gattermayer 	FORMÁT	1xA4
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. T. Hromádka	OBJEKT	SO-01
VYPRACOVAL	Ing. M. Ječná	D.1.1 ARCH. STAVEB. ŘEŠENÍ	
VÝKRES	<b>TABULKA SKLADEB KONSTRUKCÍ A POVRCHOVÝCH ÚPRAV</b>		Č.v./Č.REV. <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">06</div>

## OBSAH SKLADEB KONSTRUKCÍ:

PODLAHY	1
KD1     Keramická dlažba     cca 120 mm	1
KDI1    Keramická dlažba     cca 120 mm	2
DP1     Renovace dřevěných parket	2
DP2     Dřevěná podlaha v suchém provozu   110 mm	3
SOKLY	4
SOK 1    Keramický sokl	4
SOK 2    Dřevěná soklová lišta	4
VNITŘNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY	4
DU1     Omítka VC jádrová	4
DU2     Sádrová omítka + malba	4
DU3     Obklady	5
DU4     Nátěr stávajících ocelových konstrukcí	5
SÁDROKARTONOVÉ PODHLEDY	5
SK 1     SDK podhled do vlhkého prostředí	6
SK 2     SDK podhled	6
POZNÁMKA	6

## SKLADBY KONSTRUKCÍ

### **Stávající skladba S1**

- vlysová parketová podlaha	18 mm
- dřevěné prkna	30 mm
- násyp (škvára, suť) s dřevěnými polštáři cca 100/100	120 mm
- dřevěné prkna	
- dř. trám	

### **Stávající skladba S2**

- keramická dlažba	7 mm
- betonová mazanina špatné kvality	60 mm
- stávající násyp (škvára, suť)	163 mm
- stávající klenba	

### **PODLAHY**

V místě přechodů na jinou krytinu budou osazeny přechodové lišty **V3** hliník, vzhled bronz, š.38mm, plochá kotvená do podlahy.

### **KD1                      Keramická dlažba                      cca 120 mm**

*stávající souvrství nebylo ověřeno sondou ve všech místech, skladba podkladu je předpokládána*

- keramická dlažba (hnědá)	8 mm
- flexibilní lepicí tmel (předpokládána spotřeba 2,0 kg/m <sup>2</sup> )	~ 4 mm
- betonová mazanina C12/15 s výztužnou sítí 100/100/4 mm	55 mm
- separační vrstva PE fólie s přelepenými spoji	
- polystyrén EPS 150 kPa	40 mm
- vyrovnávací podsyp (jemnozrnná suť nebo písek)	10 mm
- stávající násyp suchý nezkyplený	
- stávající klenba	

Poznámka: Dle provedené sondy je pod násypem tvrdý pevný podklad, předpokládá se, že jde o valenou klenbu. Přesný tvar podkladu bude upřesněn až po odkrytí celé skladby podlahy,

v případě nesprávného předpokladu podkladu a mocnosti násypu – klenby, nutno řešit skladbu podlahy v rámci AD.

## **KDI Keramická dlažba cca 120 mm**

*stávající souvrství nebylo ověřeno sondou, skladba podkladu je předpokládána*

- keramická dlažba (béžová)	8 mm
- flexibilní lepicí tmel (předpokládána spotřeba 2,0 kg/m <sup>2</sup> )	~ 4 mm
- těsnící stěrka, (předpokládána spotřeba 1,2 kg/m <sup>2</sup> )	~ 2 mm
- betonová mazanina C12/15 s výztužnou sítí 100/100/4 mm	55 mm
- separační vrstva PE fólie s přelepenými spoji	
- polystyrén EPS 150 kPa	40 mm
- vyrovnávací podsyp (jemnozrnná suť nebo písek)	10 mm
- <i>stávající násyp (škvára, suť)</i>	
- <i>stávající klenba</i>	

Poznámka: Dle provedené sondy je pod násypem tvrdý pevný podklad, předpokládá se, že jde o valenou klenbu. Přesný tvar podkladu bude upřesněn až po odkrytí celé skladby podlahy, v případě nesprávného předpokladu podkladu a mocnosti násypu – klenby, nutno řešit skladbu podlahy v rámci AD.

### Technické parametry navržené dlažby:

- celková tloušťka:.....	8 mm
- rozměry.....	333x333x8 mm
- povrch: .....	hladký, matný
- barva:.....	koupelna - béžová, chodba + komora - hnědá (ref. výrobek série Concept)
- protikluznost za sucha (ČSN 74 4507): .....	$\mu > 0,6$
- protikluznost za mokra (ČSN 74 4507): .....	$\mu > 0,5$
- odolnost proti opotřebení.....	PEI 4



### **Poznámka**

Podklad musí být vyzrálý se zbytkovou vlhkostí do 4%. Pevnost v odtrhu musí vykazovat alespoň 1,5 MPa. Odchylka rovinnosti podkladu nesmí přesáhnout 2 mm na 2m lati. Případné nerovnosti podkladu je třeba vyrovnat pomocí vyrovnávací stěrky nebo opravnou hmotou při větších tl 2-35 mm. Před opravou je třeba povrch penetrovat. Pro zpevnění vnitřních a vnějších rohů se do izolační vrstvy vloží rohová těsnící páska, páska je oboustranně kaširovaná šířky 100 mm. Utěsnění prostupů je nutné provádět pomocí PU tmele. Odstín spárovací hmoty u dlažby - šedý. Styk obkladu a dlažby, spáry u vnitřních rohů obkladu budou vytmeleny silikonovým tmelem ve stejném odstínu jako spárovací tmel. Dlažba v místech dilatací betonové mazaniny bude vytmelená pouze pružným tmelem. Návaznosti obkladu a dlažby na zařizovací předměty, baterie bude provedeno transparentním silikonovým tmelem s úpravou proti plísním. Návaznost obkladu a zárubní – vytmeleno silikonovým tmelem. Styk omítky (SDK) stropu bude vytmelen akrylátovým tmelem. Dilatování podlah bude provedeno ve čtvercích max. 6x6m (maximální plocha celku 30-35 m<sup>2</sup>). Poměr stran nesmí být zároveň větší, než 1:3. Betonová mazanina bude proříznuta do 1/3 tloušťky. Betonové mazaniny budou dilatovány po obvodě vloženými pěnovými pásky. Vyspravení spár bude provedeno v rámci přípravy pro kladení podlahových krytin.

## **DP1 Renovace dřevěných parket**

Opatrné rozebrání vlysové podlahy v m.č. 415.3, 415.2, vyspravení podkladu, vyčistění a

vyrovnání prkenné hrubé podlahy, třídění a čištění dílců a pokládka stávajících dílců do m.č.415.2. Z důvodu předpokladu dřevěných trámových stropů doporučujeme před pokládkou parket provést průzkum dřevěné podlahy na přítomnost dřevokazných škůdců pásovou sondou u uliční a dvorní fasády. V rozpočtu je počítáno s rezervou na tyto práce. Dle výsledků koordinovat způsob opatření a skladbu podlahy v rámci AD. V místě kde, byla provedená sonda podlahy cca 350/350mm a to demontáž parket, vyříznutí dřevěných prken a odstranění části násypu. Je nutné vrátit zásyp a vyspravit otvor v dřevěných prknech ukotvením dřevotřískové desky tl.26mm srovnané s horní hranou stávajících dřevěných prken.

Zpětně osazené parkety se přebrousí (přeleští) PAD kotoučem (jedná se o leštící a brusné kotouče s různou tvrdostí dle opotřebení podlahy). Následně se po vysátí povrchů provede tmelení velkých spár použitím pryskyřice a čistého vybroušeného materiálu a po zaschnutí tmelu se povrch opět probrousí. Čistý povrch se opatří tvrdovoskovým olejem min ve dvou vrstvách, např. referenční výrobek PNZ, který je svou odolností a kvalitou vhodný i do vlhkých prostředí jako kuchyně.

## **DP2 Dřevěná podlaha v suchém provozu 110 mm**

- třívrstvá dřevěná podlaha se zámkovým systémem ..... 14 mm
- flexibilní lepicí tmel určený pro vybrané druhy podlahových prvků..... ~1000 g/m<sup>2</sup>
- hloubková penetrace pro sádrovláknité desky
- 2x sádrovláknitá deska + dřevovláknitá deska (např. typové provedení 2E33 ref. systém Fermacell) .....2x 12,5 + 10 mm
- vyrovnávací podsyp (pórobetonový granulát) ..... 20 mm
- rychle tuhnoucí vyrovnávací podsyp (polystyrenový granulát) s cementovým pojivem ..... 40 mm
- *stávající škvárový násyp*
- *stávající dřevěný záklop*

### **Poznámka:**

Stávající dřevěné polštáře budou odstraněny, stávající škvárový zásyp bude odebrán na požadovanou výšku a srovnán do roviny rychle tuhnoucím vyrovnávacím podsypem. Kolem svislých konstrukcí je nutné na celou výšku skladby osadit okrajovou dilatační pásku tl. 15 mm z minerální vaty nebo pěnového polyetyleny.

Pokládka sádrovláknitých desek bude prováděna dle technologického postupu vybraného výrobce. Projektant upozorňuje zejména na požadavek zamezení vzniku křížových spár, dodržení překrytí spár v obou směrech druhou vrstvou a minimální rozměr použité desky větší než 30 cm. Rovněž je nezbytné dodržet požadavky výrobce na lepení a následné sešroubování (popř. sesponkování) jednotlivých desek.

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. Směr pokládky bude volen dle pozice oken - podélná (delší) strana bude pokládána ve směru dopadu světla (kolmo na stěnu s okny). Projektant doporučuje přesazení sousedních spár o 1/4 délky desky (nutno odsouhlasit dle vybraného typu krytiny). Obvod podlahy bude v návaznosti na svislé konstrukce olistován dřevěnými soklovými lištami v barvě podlahové krytiny (dub) o rozměrech ~20x58 mm. Případné nerovnosti soklu a omítky budou vytmeleny akrylátovým tmelem. Před objednáním všech nezakrytých výrobků je nutné předložit vzorky investorovi a autorskému dozoru k odsouhlasení.

### **Technické parametry rychle tuhnoucího podsypu:**

- objemová hmotnost v suchém stavu: ..... 350 kg/m<sup>3</sup>
- pevnost v tlaku:.....0,4 až 0,5 N/mm<sup>2</sup>
- součinitel tepelné vodivosti:.....0,12 W/mK
- reakce na oheň dle EN 13501 – 1:.....třída A2

### **Technické parametry rychle vyrovnávacího podsypu:**

- sypaná hustota: ..... 400 kg/m<sup>3</sup>
- velikost zrna:.....0,2 až 4 mm
- součinitel tepelné vodivosti:.....0,09 W/mK
- reakce na oheň dle EN 13501 – 1:.....třída A1

### **Technické parametry navržených sádrovláknitých desek:**

- objemová hmotnost: ..... 1150 kg/m<sup>3</sup>
- součinitel difuzního odporu:.....13
- součinitel tepelné vodivosti:.....0,32 W/mK

reakce na oheň dle EN 13501 – 1:        třída A2

Technické parametry navržené dřevěné podlahy ve skladbě P1:

- tloušťka: .....	14 mm
- délka: .....	2200 mm
- šířka: .....	207 mm
- nášlapná vrstva: .....	≥ 3,2 mm
- povrchová úprava: .....	olej, popř. matný lak
- dřevina: .....	dub

## **SOKLY**

### **SOK 1      Keramický sokl**

Sokl výšky 80 mm bude proveden s nařezaných pásků z vybrané dlažby bez viditelné řezané hrany (jen krajní pásky). Při svislém kolmém styku dvou dlaždic kouty a rohy zbrousit jejich hrany pod úhlem 45 stupňů.

### **SOK 2      Dřevěná soklová lišta**

Profilovaná dřevěná lišty (dub) výška cca 20 mm /58 mm. Soklová lišta bude lepena na montážní lepidlo. Návaznosti na omítku budou dotmeleny bílým akrylátovým tmelem.

## **VNITŘNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY**

Při provádění omítek budou použity rohové pozinkované omítkové profily a omítací lišty (plochy po demontáži stávajícího obložení).

V místech sprchy se provede na výšku obkladu hydroizolační svislý nátěr pomocí těsnící stěrky. V ostatních případech bude hydroizolační stěrka ukončena cca 150 mm nad podlahou. Stěrka ve dvou vrstvách je aplikována na připravený očištěný vyrovnaný povrch stěny či podlahy v poloze pod obkladem či dlažbou. V rozích, koutech a místech s možnými dilatačními pohyby spár a kolem prostupů budou použity těsnící pásy a systémové komponenty. Při použití hydroizolačních systémů je nutné dodržovat technologické postupy a systémové detaily výrobce včetně použití systémových doplňků.

Systém stěrkové hydroizolace tvoří penetrace podkladu, izolační stěrka na bázi syntetické pryskyřice, doplňky pro zatěsnění rohu a spojů, prostupů (vpustí), speciální flexibilní lepidlo pro kladení obkladu a dlažby, protiplísňová flexibilní spárovací hmota, spárovací tmel (silikonový, fungicidní, vodotěsný, elastický).

Veškeré nenosné svislé zděné konstrukce budou od stropní konstrukce odděleny. Spára tl. 20 mm bude vyplněna minerální vlnou a doplněna PUR. Spára v omítce mezi stěnou a stropní konstrukcí bude vyplněna akrylátovým tmelem. Před nanesením malby např. se provede penetrace podkladu nátěrem + 2x vrchní nátěr. U stávajících stěn projektant doporučuje volit prodyšné malby.

### **DU1      Omítka VC jádrová**

Bude provedeno:

- u nově vyzdívaných konstrukcí z cihel Cp
- u oprav podkladu po vybourání instalací
- stávajících rozrušených částí omítek (provede se odstranění všech nepevných částí omítky a otlučení míst, která při poklepu budou znít dutě, pro výkaz je odhadnuta plocha vyspravení cca 10% z celkové plochy omítek),
- jako oprava podkladu po vybourání keramických (nebo jiných) obkladů

### **DU2      Sádrová omítka + malba**

V místě stávajících omítek bude provedeno oškrabání stávající malby. Povrch bude vyspraven a vyrovnan (DU1), (dle nasákavosti podkladu případně napenetrovat), provede se sádrová omítka a finální malba. Povrch před malbou bude napenetrován.

Prodyšná malba - bílá je uvažována ve 2 vrstvách.

Poznámka:

Drážky ve společných prostorech se nepředpokládají, ale pokud budou provedené, jejich zapravení bude prováděno jádrovou omítkou s finální úpravou sádrovým štukem např. ref. výrobek Rimano a malbou (min. dva nátěry).

### **DU3 Obklady**

Nový keramický obklad bude v sociálních místnostech proveden na výšku cca 2,4m. Keramický obklad za kuchyňskou linkou bude proveden od výšky 800mm nad podlahou v pásu vysokém 600mm. Před prováděním obkladů zhotovitel předloží stavebníkovi k odsouhlasení spárořezy. Spárořez bude koordinován s vývodovými plány viditelných vývodů vody. Finální poloha zásuvek a vypínače v obkladech budou upravena až při provádění obkladu (umístění v ose obkladu nebo v ose spáry). Na vnějších rozích budou osazeny Al ukončující ploché lišty. V místech šikmého lomu bude obklad seříznut.

#### Technické parametry navrženého obkladu v koupelně a WC:

- glazované keramické obkladové prvky
- celková tloušťka: ..... 7 mm
- rozměry ..... 200x400 mm
- povrch: ..... hladký, matný
- barva: ..... hnědá, slonová kost, kytky (ref. výrobek série Textile)



#### Technické parametry navrženého obkladu v místě kuchyňské linky:

- glazované keramické obkladové prvky
- celková tloušťka: ..... 7 mm
- rozměry ..... 200/400 mm
- povrch: ..... hladký, matný
- barva: ..... dekor kytky (ref. výrobek série Textile)

### **DU4 Nátěr stávajících ocelových konstrukcí**

Nátěr ocelového potrubí plynu, nátěr ocelové konstrukce okna

Kontrola stavu, odstranění sterého nátěru a rzi, očištění, odmaštění, provedení základního nátěru a dva barevné nátěry.

### **SÁDROKARTONOVÉ PODHLEDY**

Před realizací podhledů bude zachována stávající omítka včetně rákosu. Realizace sádrokartonových podhledů bude prováděno dle technologického postupu vybraného výrobce. Napojení sádrokartonových podhledů na svislé konstrukce bude provedeno pomocí separační pásky a trvale pružného akrylátového těsnícího tmelu dle typových detailů. Povrch všech podhledů bude upraven na stupeň jakosti min. Q3.

V místnostech se zvýšenou vlhkostí (koupelny) nutno použít parozábranu s vysokou parotěsností a osadit parotěsné pásky. V případech, kde je na parozábranu přímo namontována sádrokartonová deska je nutno v místech, kde budou procházet vruty SDK desky aplikovat PE butyl-kaučukové jednostranně lepicí pásky. Parozábrana by však od interiérového sádrokartonu měla být oddělena roštem tak, aby ji neperforovaly vruty desky SDK. Spoje parotěsné folie, popř. prostupy budou

pečlivě přelepeny, folie bude ukončena u navazující stěny pomocí oboustranně lepící butylkaučukové pásky. Veškeré průniky přes parotěsnou folii je nutné přelepit parotěsnou oboustrannou lepící páskou – butylkaučuková páska šířka 15mm, tl. 1mm. Jednotlivé pásy je nutné neprodyšně spojit a napojit na navazující stavební kce tmelem. Krajiní sdk profily a místa kotevní sdk kce k profilům musí být utěsněny těsnicí páskou. Pod stávající dřevěné trámy (nebo mezi trámy dle prostorových možností) bude provedena pomocná ocelová konstrukce z CD profilů, podhled bude na kovovém roštu z typových profilů. Maximální osová vzdálenost hlavních profilů 500mm a montážních profilů bude max. 400mm, závěsů 950mm. V místě instalace digestoře se SDK deska nesmí dotýkat pláště digestoře z důvodu akustiky. Realizace bude prováděna v souladu s technologickým předpisem vybraného výrobce SDK technologie.

Technické parametry navržené sádrokartonové desky ve skladbě SK2:

- objemová hmotnost ..... 12,8 kg/m<sup>2</sup>
- reakce na oheň dle EN 13501 – 1 ..... třída A2-s1,d0
- typ dle EN 520 ..... A

Technické parametry navržené sádrokartonové desky ve skladbě SK1:

- objemová hmotnost ..... 12,8 kg/m<sup>2</sup>
- reakce na oheň dle EN 13501 – 1 ..... třída A2-s1,d0
- typ dle EN 520 ..... H2

Technické parametry navržené parotěsné folie:

- ekvivaletní difuzní tloušťka ..... >50
- reakce na oheň ..... úprava se sníženou hořlavostí
- parotěsná zábrana tloušťka ..... tl. min 0,2 mm,
- plošná hmotnost ..... 140 g/m<sup>2</sup> (EN 1849-2)

Technické parametry navrženého izolantu:

- faktor difuzního odporu ..... 1
- deklarovaný součinitel tepelné vodivosti ..... ≤ 0,035 W/mK
- objemová hmotnost ..... 40 kg/m<sup>3</sup>
- reakce na oheň dle EN 13501 – 1 ..... třída A1

## **SK 1 SDK podhled do vlhkého prostředí**

- Malba cca 2 vrstvy vč. penetrace
- 1x sádrokartonová deska impregnovaná proti vlhkosti ..... 15 mm
- parotěsná zábrana – ref. výrobek Jutafolex Reflex N 150 ..... min. 0,22 mm
- izolace z minerální vaty min. 40kg/m<sup>3</sup> ..... 40 mm
- samonosný kovový rošt, profily 60/27 ..... 27 mm

## **SK 2 SDK podhled**

- Malba cca 2 vrstvy vč. penetrace
- 1x sádrokartonová deska ..... 15 mm
- izolace z minerální vaty min. 40kg/m<sup>3</sup> ..... 40 mm
- samonosný kovový rošt, profily 60/27 ..... 27 mm

Poznámka:

V místě podhledu v trase plynového potrubí bude osazena plastová větrací mřížka 100x100mm popř. Ø 100 mm.

## **RŮZNÉ**

V rámci stavebních úprav bude provedeno přetmelení spár v návaznosti omítky na stávající parapety.

## POZNÁMKA

Všechny technologické zařízení (ventilátory, aj.) vyvolující hluk budou uloženy, kotveny přes pružné podložky.

V PD uvedené technické parametry jsou pro zhotovitele závazné. Zhotovitel je oprávněn zvolit jiné, srovnatelné materiály, jež zabezpečí shodnou anebo vyšší technickou hodnotu díla. Nabízené materiály předloží objednateli ke schválení a dosažení požadovaných parametrů doloží hodnověrnými dokumenty (atesty, výsledky zkoušek, doklad o shodě apod.). Kde zhotovitel nabídne srovnatelný výrobek nebo materiál na místo označeného nebo specifikovaného, který 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.