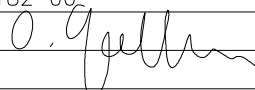


AKCE		STAVEBNÍ ÚPRAVY BYTOVÉ JEDNOTKY č.1		P H A	
		Holubova 2518/2, Praha 5 – Smíchov			
INVESTOR	Městská část Praha 5 v zastoupení správní f.	Č.ZAK.	849		
	Centra a.s., Na Zatlance 1350/13, 15000 Praha 5	STUPEŇ	DPS		
GENERÁLNÍ PROJEKTANT	ATELIER P.H.A. spol. s r.o.	MĚŘÍTKO			
	Gabčíkova 15, Praha 8, 182 00	DATUM	10/2019		
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	TABULKA SKLADEB KONSTRUKCÍ A POVRCHOVÝCH ÚPRAV		Č.v./Č.REV.		
		06			

OBSAH SKLADEB KONSTRUKCÍ:

PODLAHY	1
KD1 Keramická dlažba cca 180 mm	2
KDI 1 Keramická dlažba s hydroizolací cca 180 mm	2
PV1 PVC cca 180 mm	3
SOKLY	3
SOK 1 Keramický sokl	3
SOK 2 Dřevěná soklová lišta	3
VNITŘNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY	3
DU1 Omítka VC jádrová	4
DU2 Sádrová omítka + malba	4
DU3 Obklady	4
DU4 Stěrka se sklotextilní síťovinou	5
DU5 Úprava špalety okna	5
SÁDROKARTONOVÉ PODHLEDY	5
SK 1 SDK podhled do vlhkého prostředí	6
SK 2 SDK podhled	6
SÁDROKARTONOVÉ PŘÍČKY	6
DS1 Akustická předstěna s dvojitým opláštěním - 100 mm	6
DS2 SDK příčka s jednoduchým opláštěním - 75 mm	6
RŮZNÉ	7
POZNÁMKA	7

SKLADBY KONSTRUKCÍ

Stávající skladba S1 - celkem 470mm

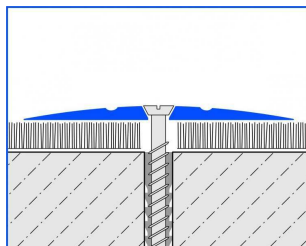
- Vlysové parkety	28 mm
- Dřevotřísková deska	13 mm
- Dřevěné prkna	28 mm
- Škvárový násyp + polštáře 50/50mm	400 mm
- Tvrdý podklad - klenba	

Stávající skladba S2 - celkem 280mm

- Vlysové parkety	22 mm
- Dřevěné prkna	25 mm
- Škvárový násyp + polštáře 100/100mm	230 mm
- Tvrdý podklad - klenba	

PODLAHY

V místě přechodů na jinou krytinu budou osazeny přechodové lišty **V03** vzhled hliník - elox, šířky 38 mm, kotvená do podkladu.



Dle provedené sondy se jedná o klenbové stropy. Přesný tvar podkladu v celé ploše místnosti bude upřesněn až po odkrytí celé skladby podlahy. Skladba je pouze odhadována, v případě nesprávného předpokladu podkladu a mocnosti násypu, nutno řešit skladbu podlahy v rámci AD.

KD1 Keramická dlažba

cca 180 mm

- keramická dlažba	8 mm
- flexibilní lepicí tmel vhodný pro sádrovláknité desky (předpokládaná spotřeba 2,5 kg/m ²)	~ 4 mm
- hloubková penetrace pro sádrovláknité desky	
- 2x sádrovláknitá deska 12,5mm (systémové řešení ref. výrobek Fermacell 2E22)	25 mm
- Polystyrenová deska EPS DEO (200 kPa)	120 mm
- Jemný vyrovnávací podsyp	23 mm
- Stávající škvárový podsyp	250 mm
- stávající klenba	

KDI 1 Keramická dlažba s hydroizolací

cca 180 mm

- keramická dlažba	8 mm
- flexibilní lepicí tmel vhodný pro sádrovláknité desky (předpokládaná spotřeba 2,5 kg/m ²)	~ 4 mm
- 2x těsnící stěrka (předpokládaná spotřeba 1,2 kg/m ²)	~ 2 mm
- hloubková penetrace pro sádrovláknité desky	
- 2x sádrovláknitá deska 12,5mm (systémové řešení ref. výrobek Fermacell 2E22)	25 mm
- Polystyrenová deska EPS DEO (200 kPa)	120 mm
- Jemný vyrovnávací podsyp	21 mm
- stávající škvárový podsyp	250 mm
- stávající klenba	

Technické parametry navržené dlažby:

- celková tloušťka:	8 mm
- rozměry	333x333x8 mm
- povrch:	hladký, matný
- barva:	běžová (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:

Stávající škvárový násyp bude částečně odebrán a nahrazen polystyrénem z důvodu odlehčení konstrukce stropů a zateplení podlahy. Kolem svislých konstrukcí je nutné osadit okrajovou dilatační pásku tl. 15mm z minerální vaty nebo pěnového polyetyleny.

Pevnost v odřihu před lepením dlažby 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. Hydroizolační stěrka bude vytažena na stěny do výšky cca 0,1 m, v místech sprchy do výšky 2,0 m od sprchové vaničky a 100 mm od půdorysné plochy. Pro zpevnění vnitřních a vnějších rohů se do izolační vrstvy vloží rohová těsnící páska. Utěsnění prostupů je nutné provádět pomocí těsnící manžety vyúrovni hydroizolační vrstvy a PU tmele v úrovni dlažby. Veškeré použité materiály hydroizolační vrstvy musí tvořit ucelený systém jednoho výrobce odolávající třídě zatížení A0 dle směrnic ZDB "Pokyny pro provádění stěrkových hydroizolací v souvrství obkladů a dlažeb pro interiéry a exteriéry". 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.

Technické parametry vyrovnávacího podsypu:

- sypná hustota:	~400 kg/m ³
- 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 ³
- součinitel difuzního odporu:	13
- součinitel tepelné vodivosti:	0,32 W/mK
- reakce na oheň dle EN 13501 – 1:	třída A2

PV1 PVC

cca 180 mm

(vzduchová neprůzvučnost min. R_w 53dB)

- PVC – min. třída zátěže 33.....1,5 mm
- disperzní lepicí tmel ~ 2 mm
- samonivelační stěrka na bázi alfa-polohydrátu (spotřeba 1,4kg na 1mm stěrky) ~ 5 mm
- hloubková penetrace pro sádrovláknité desky
- 2x sádrovláknitá deska 12,5mm
(systémové řešení ref. výrobek *Fermacell 2E22*).....25 mm
- Polystyrenová deska EPS DEO (200 kPa).....120 mm
- Jemný vyrovnávací podsyp27 mm
- stávající škvárový podsyp.....100 mm
- stávající klenba

Technické parametry navržené PVC krytiny:

- složení s několika vrstev (heterogenní): PUR povrchová vrstva, nášlapná vrstva s dekorem, podkladní probarvená vrstva, podkladní vrstva
- celková tloušťka:.....min. 1,4 mm, tloušťka nášlapné vrstvy: min. 0,2 mm
- střední zátěž, třída:.....min. 22
- plošná hmotnost (EN 430):.....2320 g/m²
- rozměrová stálost (EN 434):.....≤ 0,4
- trvalá deformace (EN 433):.....≤ 0,1
- stálobarevnost na umělém světle (EN ISO 105):.....stupeň min. 6
- reakce na oheň (EN 13501-1):.....Bfl-s1
- protikluznost (ČSN 74 4507):..... $\mu < 0,3$ (R11)
- barevné provedení.....textura dubových prken
- vliv kolečkové židle (EN 425)
- odolnost proti opotřebení (EN 660-2)
- odolnost proti vzniku skvrn (EN 423)
- odolnost proti bakteriím (EN ISO 846)
- svařovací šňůry budou použity ve stejném nebo obdobném odstínu jako pvc

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 výška cca 35 mm /25 mm. Soklová lišta bude lepena na montážní lepidlo. Návaznosti na omítku budou dotmelené 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/vany 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 dopěněna 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 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),
- u nových dozdívek z plných cihel

DU2 Sádrová omítka + malba

V místě stávajících omítek bude provedeno oškrabání stávající malby. Povrch bude vyspraven a vyrovnán (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 a dozdívká u původních dveří budou provedené 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
- rozměry200x400 mm
- povrch: hladký, matný
- barva: hnědá, slonová kost, dekor kytky (ref. výrobek série Textile)



Technické parametry navrženého obkladu v místě kuchyňské linky:

- glazované keramické obkladové prvky
- celková tloušťka:7 mm
- rozměry200/400 mm
- povrch: hladký, matný
- barva:kytky (ref. výrobek série Textile)

DU4 Stěrka se sklotextilní síťovinou

V místě stávajících omítek stropu (předpoklad rákosových omítek) bude provedeno proškrábnutí srážky pro elektroinstalaci. Po osazení kabelů bude drážka vyspravena, vyrovnána, následně napenetrována a přestěrkován s vložením armovací tkaniny (oka 8/8mm) v pruhu se štukem s přesahem za drážku. Předpoklad pruhu cca 150mm. Malba bude provedená celoplošně na celý strop je uvažována ve 2 vrstvách.

Přestěrkování bude použito u nově vyzdívaných konstrukcí(přizdívek) z pórobetonových tvárnic.

DU5 Úprava špalety okna

Prostor mezi okny (špaleta) bude po stranách na stropě vyspraven štukovou omítkou. Na spodní straně bude vybourána malta mezi okny. Podklad bude srovnán stěrkou a provede se hydroizolační stěrka. Na připravený povrch se osadí / nalepí dřevěné prkno – parapet špalety. Prkno bude z bukového dřeva, ze spodní strany impregnované a viditelný povrch bude natřen bílou barvou odstínu dle stávajícího okna.

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 tmele 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 butylkaučukové 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 lepicí butylkaučukové pásky. Veškeré průniky přes parotěsnou folii je nutné přelepit parotěsnou oboustrannou lepicí 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 těsnící 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/m²
- 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/m²
- 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/m² (EN 1849-2)

Technické parametry navrženého izolantu:

- faktor difuzního odporu 1
- deklarovaný součinitel tepelné vodivosti ≤ 0,035 W/mK
- objemová hmotnost 40 kg/m³

- 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 150min. 0,22 mm
- izolace z minerální vaty min. 40kg/m³ 40 mm
- samonosný kovový rošt, profily 60/27 27 mm

SK 2 SDK podhled

- Malba cca 2 vrstvy vč. penetrace
- 1x sádrokartonová deska do běžného prostředí 15 mm
- izolace z minerální vaty min. 40kg/m³ 40 mm
- samonosný kovový rošt, profily 60/27 27 mm

SÁDROKARTONOVÉ PŘÍČKY

Příčky budou ke stropní konstrukci napojeny dle typového detailu výrobce sdk systému pomocí kluzného uložení. Ze strany místnosti s vlhkým provozem bude osazen impregnovaný sdk do vlhkého prostředí. Po provedení příčky bude provedena povrchová úprava – penetrace podkladu + malba nebo obklad dle typu místnosti. Výška příček je proměnlivá dle polohy. Osovou rozteč profilů sdk příček přizpůsobit dle technologického předpisu výrobce s ohledem na maximální výšku příčky. Spáry sádrokartonových desek stěn a podhledů budou přestěrkovány. Následně bude povrch desek opatřen malířským nátěrem pro sádrokarton bílé barvy. Před nanášením malířských nátěrů je nutné povrch zbavit nečistot a provést penetraci určenou pro daný povrch. Kvalita finálního povrchu bude odpovídat stupni jakosti Q3.

DS1 Akustická předstěna s dvojitým opláštěním - 100 mm

(požadovaná celková $R_{w,R} = 53$ dB, referenční výrobek typové provedení 3.22.00.MA)

- malba
- dvojitě opláštění akustickými deskami tl. 12,5 mm2x12,5 mm
- akustická izolace – minerální vlna tl. 60 mm vložená mezi CW profily 75 60 mm
- stávající zděná příčka

Technické parametry navržené sádrokartonové desky ve skladbě DS1:

- objemová hmotnost 12,4 kg/m²
- reakce na oheň dle EN 13501 – 1 třída A2-s1,d0
- typ dle EN 520 DF

Technické parametry navrženého izolantu:

- faktor difuzního odporu 1
- deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\leq 0,035$ W/mK
- objemová hmotnost 40 kg/m³
- reakce na oheň dle EN 13501 – 1 třída A1

DS2 SDK příčka s jednoduchým opláštěním - 75 mm

(referenční výrobek typové provedení 3.40.01.HB)

- jednoduché opláštění deskami do vlhkého prostředí se zvýšenou mech. odolností..... 12,5 mm
- akustická izolace – minerální vlna tl. 50 mm vložená mezi CW profily 50 40 mm
- jednoduché opláštění deskami se zvýšenou mech. odolností..... 12,5 mm
- malba

Technické parametry navržené sádrokartonové desky ve skladbě DS2:

- objemová hmotnost 12 kg/m²
- reakce na oheň dle EN 13501 – 1 třída A2-s1,d0
- typ dle EN 520 DFRI

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.