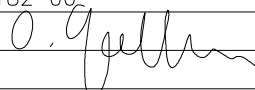


AKCE		STAVEBNÍ ÚPRAVY BYTOVÉ JEDNOTKY č.9		P H A	
		Na Neklance 1299/30, Praha 5 – Smíchov			
INVESTOR	Městská část Praha 5 v zastoupení správní f.	Č.ZAK.	849		
	Centra a.s., Na Zatlance 1350/13, 15000 Praha 5	STUPEŇ	DPS		
GENERÁLNÍ PROJEKTANT	ATELIER P.H.A. spol. s r.o.	MĚŘÍTKO			
	Gabčíkova 15, Praha 8, 182 00	DATUM	03/2020		
ODP. PROJEKTANT	Ing. Arch. O. Gattermayer 	FORMÁT	1xA4		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. T. Hromádko	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
KD 1 Keramická dlažba ~ 85 mm	2
KDI 1 Keramická dlažba s hydroizolací ~ 85 mm	2
DP1 Dřevěná podlaha cca 90 mm	3
DEKOR DŘEVĚNÉ PODLAHY – REFERENČNÍ VÝROBEK PARADOR BASIC 11-5 - DUB SUKOVITÝ RUSTIC – TRÍVRSTVÁ DŘEVĚNÁ PODLAHA PLOVOUCÍ	3
SOKLY	4
SOK 1 Keramický sokl	4
SOK 2 Dřevěná soklová lišta	4
VNITŘNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY	4
DU1 Omítka VC jádrová	4
DU2 Stěrka se sklotextilní síťovinou + štuková omítka + malba	4
DU3 Obklady	5
SÁDROKARTONOVÉ PODHLEDY	5
SK 1 SDK podhled do vlhkého prostředí	6
SK 2 SDK podhled do běžného prostředí	6
SÁDROKARTONOVÉ PŘÍČKY	6
DS1 SDK příčka s jednoduchým opláštěním - 100 mm	7
RŮZNÉ	7
POZNÁMKA	7

SKLADBY KONSTRUKCÍ

Stávající skladba 309.2

- PVC	
- překližka	16 mm
- dřevěné prkna	20 mm
- cihly, ve spárách škvárový násyp (65+35mm)	100 mm
- dřevěné prkna	28 mm
- dřevěný trám v.260mm	

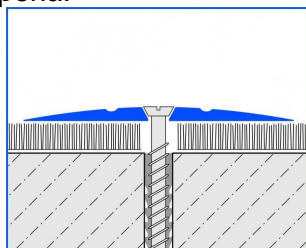
Stávající skladba 309.1 (částečně odhadována)

- keramická dlažba	15 mm
- anhydritový potěr	35 mm
- škvárový násyp	80 mm
- dřevěné prkna	28 mm
- dřevěný trám	

Projektant předpokládá, že stejná skladba je v ostatních místnostech BJ.

PODLAHY

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



Dle provedené sondy se jedná dřevěné trámové stropy. Nebyli provedené celoplošné sondy, skladba je v některých místnostech pouze odhadována, v případě nesprávného předpokladu

podkladu, mocnosti násypu apod., nutno řešit skladbu podlahy v rámci AD.

KD 1 Keramická dlažba	~ 85 mm
- keramická dlažba (souč. smykového tření min. 0,3)	9 mm
- flexibilní lepicí tmel (předpokládaná spotřeba 2,0 kg/m ²)	~ 4 mm
- penetrační nátěr	
- anhydritový potěr	40 mm
- separační folie s přelepenými spoji	
- polystyrénová deska EPS 150kPa – srovnávací podložka	20 mm
- písek fr. 0/4mm.....	10 mm
- stávající škvárový násyp	35 mm

KDI 1 Keramická dlažba s hydroizolací	~ 85 mm
- keramická dlažba (souč. smykového tření min. 0,3)	9 mm
- flexibilní lepicí tmel (předpokládaná spotřeba 2,0 kg/m ²)	~ 4 mm
- těsnící stěrka, (předpokládaná spotřeba 1,2 kg/m ²)	~ 2 mm
- penetrační nátěr	
- anhydritový potěr	40 mm
- separační folie s přelepenými spoji	
- polystyrénová deska EPS 150kPa – srovnávací podložka	20 mm
- písek fr. 0/4mm.....	10 mm
- stávající škvárový násyp.....	35 mm

Poznámka:

Stávající škvárový násyp bude odebrán na požadovanou výšku a částečně nahrazen polystyrénem EPS 150 a pískem. Kolem svislých konstrukcí je nutné osadit okrajovou dilatační pásku tl. 15mm z minerální vaty nebo pěnového polyetyleny.

Pevnost v odtrhu před lepením dlažby musí vykazovat alespoň 1,5 MPa. Odchylna 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, vany do výšky obkladu a 100 mm od půdorysné plochy vaničky, vany. Pro zpevnění vnitřních a vnějších rohů se do izolační vrstvy vloží rohová těsnící páska. Utěsnění prostupů je nutné provádět pomocí těsnící manžety v úrovni hydroizolační vrstvy a PU tmele v úrovni dlažby. Pro montáž obkladů a dlažeb je nutno použít modifikované flexibilní lepicí tmely. Spotřeba lepidel se pohybuje od 3 do 4,5 kg/m². Veškeré použité materiály hydroizolační vrstvy musí tvořit ucelený systém jednoho výrobce odolávající třídě zatížení A0 dle směrnice 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 anhydritu:

- objemová hmotnost:	2100 kg/m ³
- pevnost v tlaku:.....	30 MPa
- statický modul pružnosti	20-25 GPa
- součinitel tepelné vodivosti:.....	1,2-1,8 W/mK
- reakce na oheň dle EN 13501 – 1:.....	třída A1

Poznámka:

V čerstvém stavu anhydritového potěru dochází k chemické reakci s kovy. Nezbytné je zamezení styku s materiály obsahujícími hliník v jakékoli podobě (nechráněné hliníkové fólie, hliníkové samolepící pásy, ...). Vodorovné technické rozvody zasahující do potěru je vhodné opatřit pěnovou dilatací. Veškeré svislé konstrukce musí být odděleny od potěru dilatační páskou o minimální tloušťce 5 mm. Dilatace v ploše litého potěru se v případě pravidelného tvaru prostoru (čtverec, obdélník v poměru stran do 3:1) neprovádí do 600m². Dilatace v ploše se provádí v případech rozdílných konstrukčních výšek litého potěru (rozdíl tloušťky přesahující 20%).

Technické parametry navržené dlažby:

- celková tloušťka:.....	9 mm
- rozměry	205x615 mm

- povrch: hladký, matný
- barva: koupelna, chodba, WC – hnědá dekor dřeva (ref. výrobek STN, série Tarima, Roble)
- protikluznost (ČSN 74 4507): $\mu > 0,3$
- odolnost proti opotřebení PEI 4



pokládka



Poznámka ke spárování keramické dlažby a obkladů:

Odstín spárovací hmoty - šedý. Při spárování používat flexibilní hmotu v kategorii CG2 WA s odolností plísním. Při použití těchto spárovacích hmot je díky speciálním přísadám zvýšena vodoodpudivost a poskytuje ochranu proti tvorbě plísní a výkvětů. Spotřeba cca 0,3 – 0,8 kg/ m² dle formátu obkladových prvků. Styky obkladu a dlažby, spáry u vnitřních rohů obkladu budou vytmeleny silikonovým tmelem ve stejném odstínu jako spárovací tmel. Dlažba v místech dilatací podkladu bude vytmelená pouze pružným tmelem. Návaznosti dlažby na zařizovací předměty bude provedena transparentním silikonovým tmelem s úpravou proti plísním.

DP1 Dřevěná podlaha

cca 90 mm

- třívrstvá dřevěná podlaha se zámkovým systémem 12 mm
- flexibilní lepicí tmel určený pro vybrané druhy podlahových prvků ~1000 g/m² ~ 3 mm
- penetrační nátěr
- anhydritový potěr 40 mm
- separační folie s přelepenými spoji
- polystyrénová deska EPS 150kPa – srovnávací podložka 20 mm
- písek fr. 0/4mm 15 mm
- stávající škvárový násyp 35 mm

Technické parametry navržené dřevěné podlahy:

- celková tloušťka: 11,5 mm
- vrstvy 3
- povrch: matný, tvrdý, elastický lak
- dekor: Dub, rustic (ref. výrobek Parador)
- pokládka celoplošné lepení
- protikluznost za sucha (ČSN 74 4507): $\mu > 0,3$
- odolnost proti opotřebení PEI 4

Dekor dřevěné podlahy – referenční výrobek Parador Basic 11-5 - DUB SUKOVITÝ RUSTIC – třívrstvá dřevěná podlaha plovoucí



Poznámka:

Povrch pro položení dřevěné podlahy musí být suchý, pevný a rovný. Odchylka rovinnosti podkladu nesmí přesáhnout 2 mm na 2m lati. V případě anhydritového podkladu se požaduje vlhkost do 0,5%. Dilatační

spáry respektive vzdálenost od stěn by měla být nejméně 10-15mm na každé straně, u větších ploch ještě více. (Na obou koncích místnosti dodržujte dilatační spáru nejméně 2mm na každý metr podlahy). Dilatační spáry se provádí u ploch větších jak 8/12m.

SOKLY

SOK 1 Keramický sokl

Sokl výšky 100 mm bude proveden z nařezaných pásků z vybrané dlažby bez viditelné řezané hrany (jen krajní pásky).

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 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/vany se provede na výšku obkladu hydroizolační svislý nátěr pomocí těsnící stěrky. V ostatních případech bude hydroizolační stěrka ukončena cca 100 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),
- jako oprava rovinnosti podkladu po vybourání keramických (nebo jiných) obkladů.

Drážky ve společných prostorech a dozdivka u původních dveří budou provedeny jádrovou omítkou s finální úpravou sádrovým štukem např. ref. výrobek Rimano a malbou (min. dva nátěry).

DU2 Stěrka se sklotextilní síťovinou + štuková omítka + malba

V místě stávajících omítek bude provedeno celoplošné oškrabání stávající malby (stropy, stěny). V místě původních drážek, porušených omítek bude povrch vyspraven a vyrovnan (DU1), (dle nasákavosti podkladu případně napenetrován). V místě stávajících omítek stropu (předpoklad rákosových omítek) bude provedeno proškrábnutí drážky pro elektroinstalaci. Po osazení kabelů bude drážka vyspravena, vyrovnaná.

Následně bude strop, stěny napenetrovány a celoplošně přestěrkovány s vložením armovací tkaniny (oka 8/8mm). Pak bude povrch mimo plochy s navrženým obkladem napenetrován a provedena jemnozrná štuková omítka (zrno do 0,5 mm) a finální malba. Přestěrkování, omítka a malba bude použita také na nově vyzdívaných konstrukcích z pórobetonových tvárnic.

Povrch před malbou bude napenetrován. Prodyšná malba - bílá je uvažována ve 2 vrstvách.

DU3 Obklady

Nový keramický obklad bude v sociálních místnostech proveden na výšku cca 2,4m. Keramický obklad za kuchyňskou linkou bude proveden od výšky 920mm nad podlahou v pásu vysokém 600mm. V místě digestoře do výšky digestoře, cca 700mm nad linkou. Volné okraje obkladu (mimo horní skříňky/police a svislá hrana) budou ukončené nerezovou L lištou. V koupelně bude obklad dekoru osazen v místě sprchy 900/900/2400mm a u podezdívky vany, zbylá plocha bude obložena béžovým obkladem. 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.

Technické parametry navrženého obkladu v koupelně a WC:

- glazované keramické obkladové prvky
- celková tloušťka: 10,6 mm
- povrch: hladký, lesklý
- barva: zadní stěna sprchy, stěna za WC – dekor (ref. výrobek Peronda FS, série FS4)
- rozměry 450x450 mm
-
- barva: bílá (ref. výrobek Rako, série Color One, WAA19000)
- rozměry 150x150x6 mm



Technické parametry navrženého obkladu v místě kuchyňské linky:

- celková tloušťka: 10 mm
- rozměry (max): 300x600 mm
- povrch: hladký, matný
- barva: šedo hnědá (ref. výrobek Rako, série Extra, DARSE721)
-



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 oboustranné 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.

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 (Sd)50
- reakce na oheň..... úprava se sníženou hořlavostí
- parotěsná zábrana tloušťka..... tl. min 0,25 mm,
- plošná hmotnost 140 g/m² (EN 1849-2)

Technické parametry navrženého izolantu:

- faktor difuzního odporu1
- deklarovaný součinitel tepelné vodivosti ≤ 0,035 W/mK
- objemová hmotnost min. 19,5 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 min. 0,25 mm
- izolace z minerální vaty 40 mm
- samonosný kovový rošt, profily 60/27 27 mm

SK 2 SDK podhled do běžného prostředí

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

Poznámka:

V místě podhledu v trase plynového potrubí bude osazena plastová větrací mřížka V4 velikosti 100x100mm popř. Ø 100 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 provedená 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 SDK příčka s jednoduchým opláštěním - 100 mm

(referenční výrobek typové provedení 3.40.02g, $R_w=49\text{dB}$)

- keramický obklad
- jednoduché opláštění akustickými deskami do vlhkého prostředí 12,5 mm
- akustická izolace tl. 60 mm vložená mezi CW profily 75 75 mm
- jednoduché opláštění akustickými deskami 12,5 mm
- malba

Technické parametry navržené sádkartonové desky ve skladbě DS1:

- objemová hmotnost 12 kg/m²
- reakce na oheň dle EN 13501 – 1 třída A2-s1,d0
- typ dle EN 520 DFH2

Technické parametry navrženého izolantu DS1:

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

RŮZNÉ

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

POZNÁMKA

Všechny technologické zařízení (ventilátory, aj.) vyvozující 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 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.). 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.