

UKB G
UNIVERZIITNÍ KAMPUS BOHUNICE
BRNO - BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA
G - DROBNÉ OBJEKTY

Investor	Masarykova univerzita
Generální projektant	AiD team a.s.
Hl. inženýr projektu	Ing. arch. Jiří BABÁNEK
Přímý zpracovatel	



Revize

00	2018 - 05 - 25
01	
02	
03	

Vypracoval	Ing. arch. Jiří BABÁNEK , Ing. Kateřina PLODÍKOVÁ
Ved. projektant	Ing. arch. Jiří BABÁNEK

Číslo zakázky	3457 - 25
Stavba	UKB G - Drobné objekty
Stupeň	DVD
Název PS - SO	SO 108.2 Úprava prostor 5. patra pavilonu A1
Část	01 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Název výkresu **STANDARDY - KONSTRUKCE**

Datum	2018 - 05 - 25
Formát	
Měřítko	

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
UKB G	DVD	108.2	01	S 001	00

01	NÁŠLAPNÁ VRSTVA - PVC
PVC + LEPIDLO - homogenní vinyl tl. 2 mm - disperzní lepidlo bez změkčovadel (lepidlo pro lepení homog. krytin PVC)	PDL01
PVC + LEPIDLO + STĚRKA - homogenní vinyl tl. 2 mm - disperzní lepidlo bez změkčovadel (lepidlo pro lepení homog. krytin PVC) - úprava konstrukce pomocí samonivelační stěrky nebo zbroušení, vysátí průmysl. vysavačem a přetmelení	PDL02
1) Specifikace PVC - Sphera 50038 <ul style="list-style-type: none"> • homogenní vinyl bez obsahu ftalátů • obsah pojidel dle EN ISO 10581 – typ 1; pojiva > 55% • celková tloušťka materiálu 2,0 mm • šířka role 2m • třída zátěže 34/43 • celková hmotnost dle EN ISO 23997 je 2,9 kg/m² • rozměrová stálost dle EN ISO 23999 je ≤ 0,2% • odolnost vůči bodov. zatížení dle EN ISO 24343-1; typ. hodnota ~ 0,3 mm • odolnost vůči otěru dle EN 660-2 - třída T • odolnost vůči kolečkům dle ISO 4918 / EN 425 • barevná stálost dle ISO 105-B02 je ≥ 7 • ohebnost dle EN ISO 24344 – prům. 10mm • chemická odolnost dle EN ISO 26987 - velmi dobrá • protikluznost dle DIN 51130 - R9 • protiskluznost dle ČSN 744507 – souč. smykového tření hodnota $\mu \geq 0,6$ • reakce na oheň dle EN 13501-1 je Bfl – S1 2) V místě vybouraných příček a vaniček doplnit vrstvy skladby podlahy dle skutečných tloušťek vhodným materiálem. 3) Nová nášlapná vrstva bude lepená na stávající vrstvu podkladní stěrky. V místnostech, kde se vybourala keramická dlažba, je nutnost provést před lepením finální vrstvy z PVC novou samonivelační stěrku. 4) Přechody různých nášlapných vrstev podlah (keramická dlažba/PVC) budou mezi místnostmi řešeny hliníkovou přechodovou lištou, přechod umístěn pod křídlem zavřených dveří. 5) Nový podlahový sokl po obvodu místností bude proveden <ul style="list-style-type: none"> • sokl: PVC fabion v. 100 mm (toto řešení bude použito v místnostech se stávajícím soklem tvořeným PVC fabionem) • sokl: PVC lišta v. 50 mm 6) Při pokládce budou dodrženy technologické postupy dle daného výrobce (PVC, lepidel, samonivelační stěrky)	

02	KAZETOVÝ PODHLED
<p>NOVÝ KAZETOVÝ PODHLED</p> <p>1) Specifikace konstrukce</p> <ul style="list-style-type: none"> - desky z minerální vlny 600 x 600 x 20 mm <ul style="list-style-type: none"> • viditelná strana: hluboce matná, hladká, super bílá (barevné rouno) • zadní strana: rubové rouno • odolná lakovaná hrana • požární vlastnosti: A1 - hlavní a příčné profily <ul style="list-style-type: none"> • z ocelového plechu • pozinkovaný povrch • profily s výškou 38 mm • systém s viditelnou hranou (hrana A24) • SV v místnostech bude + 2,750 m - stropní podhledový systém bude dodán s veškerým příslušenstvím, jako jsou nástěnné lišty, závěsy, spojovací prvky, apod. <p>2) Podhledy budou kladeny v jednom směru na střed místnosti (od dveří k oknu) a v druhém směru jsou zarovnány na osu sloupů; ke stěnám jsou použity doměrové dílce, je nutné počítat s adekvátním prořezem.</p> <p>3) Stropní podhledové systémy budou namontovány dle instalačních manuálů a doporučení výrobce.</p>	<p>PODHLED 1</p>
<p>DEMONTOVANÝ/ ZPĚTNĚ NAMONTOVANÝ PODHLED - ROCKFON ALASKA</p> <p>1) V místnosti označené 508 bude podhled při bouracích pracích kompletně OPATRNĚ rozebrán a uschován, po realizaci všech demontáží či nových opatření působících profesí bude podhled kompletně zpátky namontován a pouze se provede jeho revize jako u stávajících podhledů.</p> <p>2) Předpokládaná výměna kazet 15% za nové. Nové kazety stejné specifikace jako u PODHLED 1.</p>	<p>PODHLED 2</p>
<p>STÁVAJÍCÍ KAZETOVÝ PODHLED - ROCKFON ALASKA</p> <p>1) Stávající podhledy projdou pouze revizí. Proběhne výměna špatných minerálních kazet, výměna nefunkčních světel atd. Na revizi budou použity součásti rozebraných podhledů z bouracích prací. Při nedostatku rozebraných kazet budou vadné stávající kazety vyměněny za nové minerální kazety stejného typu jako ve specifikaci nového podhledu.</p> <p>2) Předpokládaná výměna kazet 15% za nové. Nové kazety stejné specifikace jako u PODHLED 1.</p>	<p>PODHLED 3</p>

03	OBKLADY
<p>NOVÝ KERAMICKÝ OBKLAD - DOPLNĚNÍ STĚNY V MÍSTNOSTI Č. 530</p> <p>1) Specifikace obkladu</p> <ul style="list-style-type: none"> • keramický obklad 200 x 200 mm glazovaný • rozměr plochy pro obklad: 4800 x 2000 mm (stejná výška jak na protilehlé stěně místnosti- obklad začíná od podlahy) • tloušťka obkladu 8 mm • hladký, matný povrch • barva bílá: shodná barevnost nového obkladu v místnosti se stávajícím obkladem <p>2) Podklad (SDK příčka) pod keramický obklad se před jeho realizací opatří penetrací pro savé podklady a zjistí se jeho dostatečná únosnost</p> <p>3) Keramické obklady budou lepeny cementovým flexibilním lepidlem, spárovací hmota bude hydrofobní fungicidní a pružná (barva tmelu bude určena na základě výběru architekta při vzorkování)</p> <p>4) Hrany obkladu budou opatřeny vhodnými ukončovými profily.</p> <p>5) Při lepení a spárování obkladu budou dodrženy požadavky výrobců lepidel/hmoty pro aplikaci (teplota, podklad, atd.) i požadavky výrobce daných obkladů.</p>	<p>OB/01</p>
<p>NOVÉ SKLENĚNÉ OBKLADY - MÍSTNOST Č. 534</p> <p>1) Specifikace obkladu OB/02 (obklad za umyvadlem)</p> <ul style="list-style-type: none"> • skleněný bezespárý obklad z kaleného skla (ESG) • rozměry <u>900 x 2000 mm</u> (obklad začíná od podlahy v místnosti), tloušťka obkladu 6 mm • rubová strana lakována RAL 9003 • jednobarevný odstín, barva bude určena na základě výběru architekta při vzorkování <p>2) Specifikace obkladu OB/03 (obklad za kuchyňskou linkou)</p> <ul style="list-style-type: none"> • skleněný bezespárý obklad z kaleného skla (ESG) • rozměry <u>2700 x 600 mm</u> (obklad začíná ve výšce 900 mm nad podlahou – od pracovní desky kuchyňské linky), tloušťka obkladu 6 mm • rubová strana lakována RAL 9003 • jednobarevný odstín, barva bude určena na základě výběru architekta při vzorkování <p>3) Podklad (SDK příčka) pod skleněný obklad se před jeho realizací napenetruje penetrací pro savé podklady a zjistí se jeho dostatečná únosnost</p> <p>4) Skleněné obklady budou lepeny silikonovým lepidlem doplněným o lepicí pásky</p> <p>5) Při lepení obkladu budou dodrženy požadavky výrobců lepidel/hmoty pro aplikaci (teplota, podklad, atd.) i požadavky výrobce daných obkladů.</p>	<p>OB/02 OB/03</p>

04	PŘÍČKY - SDK	
<div>1) Pravděpodobně SDK příčka W111 (zjištěno z původní dokumentace)</div> <div>2) Specifikace stávající SDK příčky<ul style="list-style-type: none">• Oboustranné jednovrstvé opláštění ze SDK desky tl. 12,5/15• Desky kotvené samořeznými vruty kadmiovanými k nosnému roštu z FeZn tenkostěnných profilů• Předpoklad stávající zvukové izolace v nosném roštu tl. 50 – 100 mm</div>		STÁVAJÍCÍ SDK příčky
<div>1) Odstranění keramického obkladu ze stávající SDK příčky<ul style="list-style-type: none">• Při porušení desky bude deska vyměněna za novou, hlavy šroubů budou vytmeleny stěrkou, mezi spárami nových desek se použije překrytí papírovou nebo skelnou výztuhou a dojde k vytmelení</div> <div>2) Nový otvor v stávající SDK příčce<ul style="list-style-type: none">• Bude vybourán otvor 900/2020 mm pro nové dveře v příčce• Oprava stávajících SDK desek okolo nového otvoru (výměna desek, vytmelení do požadované kvality,...)</div>		ÚPRAVY stávajících SDK příček
<div>1) Doplnění vzniklého otvoru po vybouraných dveřích – tl. 150 mm<ul style="list-style-type: none">• Stávající konstrukce SDK příčky bude doplněna pomocí nových vhodných profilů. Poté bude konstrukce lokálně nově opláštěná z obou stran a dojde k vytmelení do požadované kvality</div> <div>2) Doplnění vzniklé niky v chodbě – šachtová SDK stěna tl. 75 mm<ul style="list-style-type: none">• Nosná kce z FeZn tenkostěnných profilů šířky 50 mm, dvojité opláštěná z jedné strany (směrem do chodby), hlavy šroubů budou vytmeleny stěrkou, mezi spárami nových desek se použije překrytí papírovou nebo skelnou výztuhou a dojde k vytmelení</div>		NOVÉ SDK příčky
VŠEOBECNÉ POŽADAVKY		
<div>1) Kvalita povrchu sádkokartonových příček - povrchové zpracování typu Q2 - standardní tmelení spar, následně vyhlazené finální pastou roztaženou na šíři cca 200 mm</div> <div>2) Budou dodrženy všechny doporučené postupy daného výrobce a to zejména pro montáž profilů a desek ale i následné úpravy povrchu</div> <div>3) Opláštění bude dle stávající skladby příčky – buď jednovrstvé, nebo dvojité, tloušťka desky 12,5 mm nebo 15 mm – tloušťka příčky stejná jako původní</div>		

05	PŘÍČKY - ZDĚNÉ	
1) Stávající příčky jsou vyzděné z příčkovek Pk – CD na MC 5 2) Z obou dvou stran jsou opatřeny stávající omítkou s povrchovou úpravou malbou – barva bílá	STÁV.	
1) Zazdění otvoru v původní zděné příčce po dveřích <ul style="list-style-type: none"> • zazdění bude pomocí podélně děrované cihly PK – CD (rozměr cihly 290 x 140 x 65 mm) • cihly budou vyzděné na běžné vápenocementové malty M5 • cihly budou dále opatřeny postříkem - vytvoření podkladu pro novou štukovou omítkou • štuková omítka bude provedena v takové tloušťce, aby došlo k zarovnání se stávající omítkou 	NOVÉ příčky	

VŠEOBECNÉ POŽADAVKY

- 1) Budou dodrženy všechny doporučené postupy daného výrobce a to zejména pro zdící maltu a následnou omítku
- 2) Při vyzdívání dodržovat technologický postup výrobce tvarovek (tloušťka ložných a styčných spar, vazba zdiva, atd.)

06 MALBY

- 1) Specifikace malby (stěny)
 - barva: bílá
 - hluboký mat
 - vnitřní, univerzální (vhodný pro zděné a sádkartonové konstrukce)
 - požadavek: paropropustnost
- 2) Nová malba bude realizována na stěny ve všech rekonstruovaných místnostech (všechny místnosti mimo místnosti označené 501 – 507 a 509)
- 3) Původní malba bude zbavena případného prachu či mechanických nečistot, případné mastnoty budou odstraněny mýdlovým roztokem. Při výskytu trhlin nebo ořuků bude podklad vyspraven vhodným materiálem (vytmelení, vysádrování,...)
- 4) Malba se bude aplikovat dle potřeby v jedné až dvou vrstvách. V případě dvou vrstev bude dodrženo časové rozmezí mezi vrstvami.

07 NÁTĚRY

- 1) Specifikace nátěru – stávající ocelové zárubně
 - barva - RAL 9006
 - matná se zvýšenou povrchovou tvrdostí
 - vnitřní
 - syntetická barva
- 2) Nátěrem budou opatřeny všechny STÁVAJÍCÍ vnitřní ocelové zárubně.
- 3) Podklad pod nové nátěrové systémy musí splňovat požadavky daného výrobce. Předpokládá se podklad suchý, dokonale očištěný a odmaštěný.
- 4) Před aplikací samotného nátěru budou zárubně opatřeny novým antikorozním nátěrem. Protikorozní ochrana ocelových prvků pravděpodobně byla zajištěna pomocí ochranných nátěrových systémů navržených podle ČSN EN ISO 12944 pro korozní prostředí v interiéru na stupeň korozní agresivity prostředí C2.
- 5) Nátěr bude nanesen dle potřeby v jedné až dvou vrstvách. V případě dvou vrstev bude dodrženo časové rozmezí mezi vrstvami.