

## m 1:100

legenda místnosti

3.0 m	název materiálu	objem (m <sup>3</sup> )	skladba	am.	drůb podklad	povrch státní	povrch strop - viz. příloha 1	pozemní
3.01	schody	104,07	3,70	3,56	PVC + R	omítky R1	lamelový potěr, SDK protiskluzový	
3.02	schodový praher - a	10,90	+7,50	3,00	ISO	omítky R2	lamelový potěr	
3.03a	schodový praher - b	19,89	+7,50	3,56	ISO	ISO	lamelový potěr	
3.03	WC myt.	16,99	+7,50	2,80	PVC - protiskluzové	omítky R2	lamelový potěr	
3.04	WC vanička	8,98	+7,50	3,00	PVC - protiskluzové	omítky R2; tenkost. sk. protiskluz. (R2)	omítky optima - barevná úprava	
3.05	sanitaz.	3,68	+7,50	3,00	PVC - protiskluzové	omítky R2; tenkost. sk. protiskluz. (R2)	omítky optima - barevná úprava	
3.06	lunetní	24,38	+7,50	3,00	PVC + R	omítky R2; tenkost. sk. protiskluz. (R2)	lamelový potěr	
3.06a	lunetní	24,38	+7,50	3,00	PVC + R	omítky R2	SDK potěr	
3.06b	lunetní	10,50	+7,50	3,00	PVC + R	omítky R1	omítky optima	pozem. roz. skládky podlahy
3.07	schody	84,61	+7,50	3,00	PVC + R	omítky R2	lamelový potěr	
3.08	schodový p.	61,74	+7,50	3,56	tenkost.	omítky, tenkost. R1; PVC (R2)	omítky optima - barevná úprava	
3.09	schody	74,82	+7,50	3,00	PVC + R	omítky R2	lamelový potěr	
3.10a	recepturn box - a	14,47	+7,50	3,00	PVC + R	omítky R2	lamelový potěr	
3.10b	recepturn box - b	7,95	+7,50	3,00	PVC + R	omítky R2	lamelový potěr	
3.11a	recepturn b	22,96	+7,50	3,00	PVC + R	omítky R2	BKNO panel	
3.11b	recepturn b	19,30	+7,50	3,00	PVC + R	omítky R2	lamelový potěr	
3.11c	recepturn b	10,20	+7,50	3,00	PVC + R	BKNO panel (R2)	lamelový potěr	
3.12	WC	11,44	+7,50	3,00	PVC - protiskluzové	omítky optima; sk. protiskluz. (R2)	SDK potěr	zvlášť - lamelový potěr
3.13	účelová místnost	2,27	+7,50	2,80	PVC - protiskluzové	emulzevátka R2; R2; R2	SDK potěr	
3.14	WC myt.	15,69	+7,50	3,00	PVC - protiskluzové	omítky optima; sk. protiskluz. (R2)	SDK potěr	zvlášť - lamelový potěr
3.15	WC perzovní	3,28	+7,50	3,00	PVC - protiskluzové	omítky optima; sk. protiskluz. (R2)	SDK potěr	
3.16	WC vanička	4,17	+7,50	3,00	PVC - protiskluzové	omítky optima; sk. protiskluz. (R2)	SDK potěr	
3.17	schody	76,72	+7,50	3,00	PVC - protiskluzové	omítky optima; sk. protiskluz. (R2)	SDK potěr	
3.17a	schodový praher - a	10,10	+7,50	3,00	ISO	ISO	lamelový potěr	
3.17b	schodový praher - b	18,05	+7,50	3,56	ISO	ISO	lamelový potěr	
3.18	schody	23,69	+7,50	3,00	ISO	ISO	lamelový potěr	
3.19	schody	12,80	+7,50	3,00	PVC + R	omítky R1	omítky optima	
3.20	sanitaz.	10,87	+7,50	3,00	PVC + R	omítky R1	omítky optima	
3.21a	sanitaz.	5,77	+7,50	3,00	PVC + R	omítky R1	omítky optima	
3.21b	sanitaz.	12,80	+7,50	3,00	PVC + R	omítky R1	omítky optima	
3.22a	sanitaz.	10,20	+7,50	3,00	PVC + R	omítky R1	omítky optima	
3.22b	sanitaz.	3,54	+7,50	3,00	PVC + R	omítky R1	omítky optima	

### legenda podhledů

**sdk. podhled plný hladký**  
Nosnou konstrukci pro sádkartonové plné podhledy bude jednorávrňový křížový rošt z důvodu lepší stability, rovinnosti a následného zachování prostoru pro instalace nad podhledem. Systém takového podhledu je složen z montážních CD profilů, nosných CD profilů, obvodových profilů UD, závěsů a úrovňových CD spojek. Opláštěním bude provedeno jednoduchou sádkartonovou deskou v tloušťce 12,5mm. Povrchová úprava **vícevrstvý omývatelný interierový nátěr**.

sdk podhled piny hladky impregnovany

Nevhodí se k tomu pro státní kontrolu je podléhají údaje jednotlivých výrobců a jejich výrobků z období reparační služby, i v případě a) nastane-li u zákazníka po záruce práva na odstoupení od instalace nad požadovaným. Systém takového podniku je složen z montážních CD profilů, nosných CD profilů, obvodových profilů UD, závěsů a úroveňních CD spojek. Opláštěním bude provedeno imregnovanou deskou v tloušťce 12,5mm. Povrchová úprava viscerství vymezitelné interierové nátlí.

**protipožární sdek kaseti**  
 Protipožární kaseti zajišťují ochranu nosné ocelové konstrukce. Požadovaná požární odolnost REI 45 DP1.  
 Nosnou konstrukcí bude zhotovena z profilu CD, CW, Ua. Upláštěním bude provedeno dvěma protipožárními sádkami RF tl. 2x12,5mm.  
 Veškeré prototypy požárním podhledem mají být požárně utuženy - součástí dodávky kaseti.

**protipožární sdek podhled + obklad bordovým panelem**  
 Protipožární podhled zajišťuje ochranu nosné ocelové konstrukce arkýře. Požadovaná požární odolnost REI 45 DP1 zdola.  
 Protipožární podhled přímo montovaný. Nosnou konstrukcí bude jednosměrný rošt z profilů RCD kovový příjímající závesy nebo tlmy do nosné konstrukce.  
 Opíštěním bude provedeno dvěma vysokopneumostními sdek deskami (např. Habito) tl. 2x12,5mm. Podhled dimenzován na dočasně zátěží obkladem.  
 Všechny prostupy požárním podhledem musí být požární uzávěry - součást dodávky podhledu.

panely s hliníkovými sendvičovými plechmi s plastovým jadrnom tlakový 4mm (stĺžovka z hliníku 0,5 mm, polyetylénové jadro 4mm LDPE tl. 3 mm a hliník 0,5 mm), plastové upínacie bariery čierne matné, priehľadné barva RAL a striekaná povrchu 0,15 projekt (zelená) na základe vzoru: <http://www.chemie.com.pl> (vlastný výber farby) - 1000x2000 mm, 1000x1000 mm, 1000x500 mm, 500x500 mm, 500x250 mm, 250x250 mm, 250x125 mm, 125x125 mm, 125x62,5 mm, 62,5x62,5 mm, 62,5x31,25 mm, 31,25x31,25 mm, 31,25x15,625 mm, 15,625x15,625 mm, 15,625x7,8125 mm, 7,8125x7,8125 mm, 7,8125x3,90625 mm, 3,90625x3,90625 mm, 3,90625x1,953125 mm, 1,953125x1,953125 mm, 1,953125x0,9765625 mm, 0,9765625x0,9765625 mm, 0,9765625x0,48828125 mm, 0,48828125x0,48828125 mm, 0,48828125x0,244140625 mm, 0,244140625x0,244140625 mm, 0,244140625x0,1220703125 mm, 0,1220703125x0,1220703125 mm, 0,1220703125x0,06103515625 mm, 0,06103515625x0,06103515625 mm, 0,06103515625x0,030517578125 mm, 0,030517578125x0,030517578125 mm, 0,030517578125x0,0152587890625 mm, 0,0152587890625x0,0152587890625 mm, 0,0152587890625x0,00762939453125 mm, 0,00762939453125x0,00762939453125 mm, 0,00762939453125x0,003814697265625 mm, 0,003814697265625x0,003814697265625 mm, 0,003814697265625x0,0019073486328125 mm, 0,0019073486328125x0,0019073486328125 mm, 0,0019073486328125x0,00095367431640625 mm, 0,00095367431640625x0,00095367431640625 mm, 0,00095367431640625x0,000476837158203125 mm, 0,000476837158203125x0,000476837158203125 mm, 0,000476837158203125x0,0002384185791015625 mm, 0,0002384185791015625x0,0002384185791015625 mm, 0,0002384185791015625x0,00011920928955078125 mm, 0,00011920928955078125x0,00011920928955078125 mm, 0,00011920928955078125x0,000059604644775390625 mm, 0,000059604644775390625x0,000059604644775390625 mm, 0,000059604644775390625x0,0000298023223876953125 mm, 0,0000298023223876953125x0,0000298023223876953125 mm, 0,0000298023223876953125x0,00001490116119384765625 mm, 0,00001490116119384765625x0,00001490116119384765625 mm, 0,00001490116119384765625x0,000007450580596923828125 mm, 0,000007450580596923828125x0,000007450580596923828125 mm, 0,000007450580596923828125x0,0000037252902984619140625 mm, 0,0000037252902984619140625x0,0000037252902984619140625 mm, 0,0000037252902984619140625x0,00000186264514923095703125 mm, 0,00000186264514923095703125x0,00000186264514923095703125 mm, 0,00000186264514923095703125x0,000000931322574615478515625 mm, 0,000000931322574615478515625x0,000000931322574615478515625 mm, 0,000000931322574615478515625x0,0000004656612873077392578125 mm, 0,0000004656612873077392578125x0,0000004656612873077392578125 mm, 0,0000004656612873077392578125x0,00000023283064365386962890625 mm, 0,00000023283064365386962890625x0,00000023283064365386962890625 mm, 0,00000023283064365386962890625x0,000000116415321826934814453125 mm, 0,000000116415321826934814453125x0,000000116415321826934814453125 mm, 0,000000116415321826934814453125x0,0000000582076609134674072265625 mm, 0,0000000582076609134674072265625x0,0000000582076609134674072265625 mm, 0,0000000582076609134674072265625x0,00000002910383045673370361328125 mm, 0,00000002910383045673370361328125x0,00000002910383045673370361328125 mm, 0,00000002910383045673370361328125x0,000000014551915228366851806640625 mm, 0,000000014551915228366851806640625x0,000000014551915228366851806640625 mm, 0,000000014551915228366851806640625x0,0000000072759576141834259033203125 mm, 0,0000000072759576141834259033203125x0,0000000072759576141834259033203125 mm, 0,0000000072759576141834259033203125x0,00000000363797880709171295166015625 mm, 0,00000000363797880709171295166015625x0,00000000363797880709171295166015625 mm, 0,00000000363797880709171295166015625x0,000000001818989403545856475830078125 mm, 0,000000001818989403545856475830078125x0,000000001818989403545856475830078125 mm, 0,000000001818989403545856475830078125x0,0000000009094947017729282379150390625 mm, 0,0000000009094947017729282379150390625x0,0000000009094947017729282379150390625 mm, 0,0000000009094947017729282379150390625x0,00000000045474735088646411895751953125 mm, 0,00000000045474735088646411895751953125x0,00000000045474735088646411895751953125 mm, 0,00000000045474735088646411895751953125x0,000000000227373675443232059478759765625 mm, 0,000000000227373675443232059478759765625x0,000000000227373675443232059478759765625 mm, 0,000000000227373675443232059478759765625x0,0000000001136868377216160297393798828125 mm, 0,0000000001136868377216160297393798828125x0,00000

**Lamelový podhled - kovový**  
Kovový lamelový podhled; jednotlivé lamely jsou vyrobeny z pozinkované oceli tl. 0,4mm . Jednotlivé lamely jsou naklapnuté do nosného profilu a umožňují snadnou demontáž v případě potřeby přístupu k instalacím nad podhledem.  
K podhledu budou montovány lineární svítidla souběžná se směrem pohledových lamel. Světelná jsou výšky cca 80mm a jsou délky cca 1,5m. Součástí podhledu je vypočtený výměn (překlenutí -kapes) v nosných řádcích podhledu pro osazení těchto svítel.

povrchové laky s 3,33,2mm, výška listů 32,5mm, délka - na šířku chodby vždy v jednom kuse, materiál pozink. O,4mm, povrchová úprava náněškem v barvě RAL (bude upřesněno archemistom na stěnové - uvažováno je s RAL 9007 v metalickém provedení); rozečl. lamel 70mm (světlost mezi lamelami) rovná šířce pozink. O,4mm, povrchová úprava náněškem RAL černá, systémové závěsy - pozink., povrchová úprava náněškem RAL černá

Prostřed na lamelových povrchů bude náněškem černou barvou (uvažováno ztrop/podhled a stěny nad osazení podhledu); Náněšků bude proveden před osazením koncových prvků jednotlivých profilů.

**sádrokartonový podhled + akustická izolace**  
V interiérových předstěních budou v místě dveřních otvorů sdek podhledy opatřeny/doplňeny zvukovou izolací z důvodů odhlučnění mezi prostory ušeben a provozních komunikací - minerální izolace tl. 60mm, min. 40kg/m3.

**oprava stávající omítky - sádková omítka**  
Je nutno počítat s vyspravením či doplněním stávající omítky v místech poškozených jak stavební činností např. bouracími pracemi, tak v místech, kde stávající omítka vykazuje špatný technický stav. Je uvažováno s opravou 100% plochy a s 20% doplněním. Veškeré plochy budou opatřeny novou interierovou malbou.  
V bočních schodištích uvažovat s výraznou povrchovou úpravou a malbou v leském provedení.

**teraso**

- stávející povrchové sloupů a schodnic a žb průvlisků provedené pomocí několika vrstev ořezaného dřeva bude odstraněna včetně cementové omítky až na betonovou podstavu nosné konstrukce
- povrch bude srovnán pomocí cementové omítky v tl. 15mm
- na rovný povrch bude provedena nová finální povrchová úprava z pemrlovaného teraso v šedém odstínu s dekorativním lemem na rozích formou tzv. šarjru
- šarjru provedeme na povrchu zvláštního druhu dřevěných prvků 50x100x100 mm, 3. barevné varianty

**PP - požární předěl**  
Požární předěl nad dveřmi výšni tvoří sdk přička s požadovanou požární odolností. Přička je vynesena pomocí konstrukce z CW a UA profilů, opláštěna oboustranně jednou nebo dvěma sdk požárními deskami (RF/DF) a vyplněna minerální izolací dle požadované požární odolnosti.

**protipožiarňí sďk podhľed - nahrazení vybouraného betonového podhľedu** Požadovaná požární odolnosť REI 45 DP1.  
Nosnou konstrukciou bude zhotovená z profilu CD, CW, UA a závislá die prostorových možnosti. Opláštením bude provedeno dvoma vysokopevnostnými sďk

Veskeré prostupy požárům podhledem musí být požárně utěsněny - součástí dodávky kastlu.

## I. etapa

 $\pm 0,000 = 215,98 \text{ m n.m. B.p.v.}$ 

Rekonstrukce vnitřních komunikačních prostor PdF UPOL - Žižkovo nám. 5

objednavatel: Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc  
místo stavby: PdF UPOL - Žižkovo nám. 5, 779 00 Olomouc  
stupeň p.d.: dokumentace pro provedení stavby  
datum: únor 2021

generální projektant: ateliern.s.r.o., tř.spojenců 20, 779 00 Olomouc  
architektonické řešení: Miroslav Pospíšil, autorizovaný architekt ČKA 03582  
e-mail : ateliern@ateliern.cz  
web : www.ateliern.cz

d.1.1 architektonicko stavební řešení - I.etapa

půdorys podhledu 3np, m 1:100

d.1.1.17