



půdorys podhledů 4. podlaží

m 1:100

legenda značení svěšených podhledů

vřtkovazový sádkartonový podhled

obložení nadpraží sádkou - systém suché omítky tl. 25-30mm

protipožární sádkartonový kasti EI 45DP1

nepožární sádk kasti - obložení nosníků, vytvoření lazešného průluku

protipožární sádkartonový podhled EI45DP1 - nahrazení vybouraného podhledu v jeho původní pozici, únosnost pro zavěšení další vrstvy podhledu

černý nástřík prostoru nad podhledem

stávající omítka - oprava

požární podhled odolný REI 45 DP1

požární přelid

akustický přelid

hlavní svítidla stropní

nová svítidla stropní

nová svítla

reproduktor stropní podhledový/zakulový

opticko-kouřový hlásič na podhledu

opticko-kouřový hlásič nad podhledem s par. indikací

opticko-kouřový hlásič nad podhledem s par. indikací

rovinní dvířka

detektor přítomnosti v podhledu

vzduchotechnické výstupy / tálifové ventily

wi-fi

legenda místností

č.	č.m.	název místnosti	plocha [m²]	úroveň	podlaží [m]	sálka výška [m]	osn. doba [m]	druh podlahy	poruch. síla	poruch. stropu	poznámky
východní část											
4.01		chodba	14,52	+11 620	2,80	PA, IV	přírodní linoleum s DP	barvená vymalba, SDK		omítka oprava, barvený nástřík	
4.02a		schodištní prostor - a	14,51	+11 620	2,80	PA, IV	přírodní linoleum s DP	barvená vymalba, SDK		omítka oprava, barvený nástřík	roztření poruch, úpr. stropu je potřeba
4.02b		schodištní prostor - b	19,92	+11 620	2,80	PA, IV	přírodní linoleum s DP	barvená vymalba, SDK		omítka oprava, barvený nástřík	
4.07		chodba	65,12	+11 620	2,80	PA, IV	přírodní linoleum s DP	barvená vymalba, SDK		omítka oprava, barvený nástřík	
			194,07 m²								
západní část											
4.07		chodba	78,88	+11 620	2,80	PA, IV	přírodní linoleum s DP	barvená vymalba, SDK		omítka oprava, barvený nástřík	
4.11a		průběh WC muž	3,11	+11 620	2,50	PE, VZ	PVC protisklizové	omývatelná omítka, SDK		SDK podhled	
4.11b		WC muž	10,91	+11 620	2,88	PE, VZ	PVC protisklizové	omývatelná omítka, SDK		SDK podhled	
4.12		ukliděná místnost	1,78	+11 620	2,50	PE, VZ	PVC protisklizové	omývatelná omítka, SDK		SDK podhled	
4.13a		průběh WC ženy	2,82	+11 620	2,50	PE, VZ	PVC protisklizové	omývatelná omítka, SDK		SDK podhled	
4.13b		WC ženy	8,21	+11 620	2,88	PE, VZ	PVC protisklizové	omývatelná omítka, SDK		SDK podhled	
4.16		chodba	92,95	+11 620	2,80	PA, IV	přírodní linoleum s DP	barvená vymalba, SDK		omítka oprava, barvený nástřík	obklad za kuch. linkou
4.17a		schodištní prostor - a	10,44	+11 620	2,80	PA, IV	přírodní linoleum s DP	barvená vymalba, SDK		omítka oprava, barvený nástřík	roztření poruch, úpr. stropu je potřeba
4.17b		schodištní prostor - b	19,15	+11 620	2,80	PA, IV	přírodní linoleum s DP	barvená vymalba, SDK		omítka oprava, barvený nástřík	obklad za kuch. linkou
4.18		chodba	29,05	+11 620	2,80	PA, IV	přírodní linoleum s DP	barvená vymalba, SDK		omítka oprava, barvený nástřík	obklad za kuch. linkou
4.21a		schodištní prostor - a	4,71	+11 620	2,80	PA, IV	přírodní linoleum s DP	barvená vymalba, SDK		omítka oprava, barvený nástřík	obklad za kuch. linkou
4.21b		schodištní prostor - b	12,38	+11 620	2,80	PA, IV	přírodní linoleum s DP	barvená vymalba, SDK		omítka oprava, barvený nástřík	obklad za kuch. linkou
4.22		pracovna	11,39	+11 620	2,80	PA, IV	přírodní linoleum s DP	barvená vymalba, SDK		omítka oprava, barvený nástřík	obklad za kuch. linkou
			297,20 m²								
			481,27 m²								

legenda podhledů

sádk podhled plně hlafky integrovaný
Nosnou konstrukci pro sádkartonové plně podhledy bude jednorávný křížový rošt z důvodů lepší stability, rovinnosti a následného zachování prostoru pro instalaci nad podhledem - systém lakového podhledu je sítěz z minimálních CD profilů, nosných CD profilů, obvodových profilů UD, závěsů a úrovních CD spojek. Opláštění bude provedeno integrovanou deskou v tloušťce 12,2mm. Povrchová úprava včerný omyvatelný interierový nátěr.

protipožární sádk kasti
Protipožární kasti zajišťuje ochranu nosné ocelové konstrukce, nosníků, přelidů atd. Požadovaná požární odolnost REI 60 DP1.
Nosnou konstrukci bude zhotovena z profilů CD, CW, UA. Opláštěním bude provedeno dělna protipožárními sádkartonovými deskami RF tl. 2x12,5mm.
Všechny prostory požární podhledem musí být požárně ušetřeny - součástí dodávky kasti.

sádk kasti bez PP
Kasti tvrd obložení stávajících konstrukcí nebo vytvořit falešný průlak. Nosnou konstrukci bude zhotovena z profilů CD, CW, UA kovnými do stropní desky. Případně průlaku. Opláštěním bude provedeno dělna sádkartonovými deskami tl. 2x12,5mm.
Všechny prostory kasti musí být čisté zapraveny - součástí dodávky kasti.

černý nástřík prostoru nad rovinnou sítí
Prostor nad rovinnou sítí bude upraven nástříkem pomocí černé interierové barvy lakováním stropní podhledu a stěny nad úrovní podhledu. Nástřík bude proveden po provedení kabeláže, před osazením kovných prvků jednotlivých prostorů.

oprava stávající omítky - sádková omítka
Je nutno počítat s vypracováním 6 doplněním stávající omítky v místech poškozených jak stavební úpravami, tak v místech, kde stávající omítka vykazuje špatný technický stav. Je uvažováno s opravou 100% plochy s > 20% doplněním. Všechny plochy budou upraveny novou interierovou malbou. V bočních schodištních úsezech a výraznou povrchovou úpravou a malbou v lesklém přelidu.

PP - požární přelid
Požární přelid nad stěnnými výhledy tvoří sádková konstrukce požární odolnosti. Přelid je vypracován pomocí konstrukce z CW a UA profilů kovných do stropu. Opláštění bude oboustranné dělna sádkovými deskami RF/DI a vyplněna minerální izolací dle požadované požární odolnosti.
Všechny prostory přelidem musí být požárně ušetřeny - součástí dodávky podhledu.

AP - akustický přelid
Akustický přelid nad stěnnými výhledy tvoří sádková konstrukce akustické neprůhlednosti min. 0,25dB. Přelid je vypracován pomocí konstrukce z CW a UA profilů kovných do stropu. Opláštění bude oboustranné dělna sádkovými deskami a vyplněna minerální izolací dle požadované akustické neprůhlednosti.
Všechny prostory přelidem musí být akusticky ušetřeny - součástí dodávky podhledu.

protipožární sádk podhled - nahrazení vybouraného betonového podhledu
Protipožární podhled zajišťuje ochranu nosné ocelové a betonové konstrukce. Požadovaná požární odolnost REI 45 DP1.
Nosnou konstrukci bude zhotovena z profilů CD, CW, UA a závěsů dle prostorových možností. Opláštěním bude provedeno dělna vysokoprostorovými sádkovými deskami tl. 12,5mm. Součástí podhledu je ušetření dělny podhledu a dělny. Podhled bude zhotoven pro dodatečné zařazení min. 30 kg/m².
Všechny prostory požární podhledem musí být požárně ušetřeny - součástí dodávky kasti.

poznámky

západní část

±0,000-215,98 m n.m. B.p.v.

PdF/UPOL - Modernizace komunikačních prostor budovy 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: prosinec 2023

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

d.1.1 architektonicko stavební řešení
půdorys podhledu 4np, m 1:100

d.1.1.16