



půdorys podhledů 1. podzemního podlaží

m 1:100

legenda značení svěšených podhledů

	vhuková sádkartonový podhled		černý nášlak prostoru nad podhledem
	obložení nadpraží sádkou - systém suché omítky tl. 25-50mm		stávající omítka - ohrana
	průhledný sádkartonový kast E1 60DP1		požární předěl
	nepožírní sádk kast - obložení nosníků, vytvoření letadlného průhledu		akustický předěl
	průhledný sádkartonový podhled E160DP1 - nahrazení vybouraného podhledu v jeho původní pozici, únosnost pro zavedení další vrstvy podhledu		

	Hlavní svítidla stropní		opticko-kouřový hlásič na podhledu		detektor přítomnosti v podhledu
	Nouzová svítidla stropní		opticko-kouřový hlásič nad podhledem s par. indikací		vzduchotechnické výstupy / sálavé ventily
	nouzová světla		opticko-kouřový hlásič nad podhledem s par. indikací		wi-fi
	reproduktor stropní podhledový/obložení		rezivní dvířka		

legenda místností

č.	č.m.	název místnosti	plocha [m²]	určení	sálavá výška [m]	strop	druh podlahy	povrch stěn	povrch stropu	poznámky
<b>východní část</b>										
0.01		chodba	32,05	-3,470	2,40	PA, IV	přírodní linoleum s PUR	barvená výmaltá, SDK	omítka ohrana, barvený zářák	
0.02a		schodiškový prostor (0.11, 1)	3,09	-3,470	2,40	PD, IV	teraco	barvená výmaltá, SDK	omítka ohrana, barvený zářák	
0.02b		schodiškový prostor (0.11, 2)	15,78	-3,470	2,40	PE, IV	přirodní linoleum s PUR	barvená výmaltá, SDK	omítka ohrana, barvený zářák	
0.18		chodba	73,39	-3,470	2,40	PA, IV	přírodní linoleum s PUR	barvená výmaltá, SDK	omítka ohrana, barvený zářák	
0.20		chodba	37,49	-3,470	2,40	PA, IV	přírodní linoleum s PUR	barvená výmaltá, SDK	omítka ohrana, barvený zářák	
0.22		chodba	22,36	-3,470	2,40	PA, IV	přírodní linoleum s PUR	barvená výmaltá, SDK	omítka ohrana, barvený zářák	
0.23		chodba	18,78	-3,470	2,40	PA, IV	přírodní linoleum s PUR	barvená výmaltá, SDK	omítka ohrana, barvený zářák	
0.24		záběh	11,98	-3,470	2,40	PF, IV	betonová dlažba	ukázkový dlaždicový nádobník	omítka ohrana, barvený zářák	
0.25		technická zástěna	4,51	-3,470	2,40	PC, IV	PVC elektrostatická	barvená výmaltá, SDK	omítka ohrana, barvený zářák	
0.26		technická zástěna	4,62	-3,470	2,40	PC, IV	PVC elektrostatická	barvená výmaltá, SDK	omítka ohrana, barvený zářák	
0.27		chodba	8,84	-3,470	2,40	PA, IV	přírodní linoleum s PUR	barvená výmaltá, SDK	omítka ohrana, barvený zářák	
			232,83							
<b>západní část</b>										
0.04		chodba	72,77	-3,470	2,40	PA, IV	přírodní linoleum s PUR	barvená výmaltá, SDK	omítka ohrana, barvený zářák	
0.05a		předsíň WC mužů	2,85	-3,470	2,40	PB, IV	PVC protiskouvoč	omýtávací zářák, SDK	omítka ohrana, barvený zářák	
0.05b		WC mužů	9,44	-3,470	2,78	PB, IV	PVC protiskouvoč	omýtávací zářák, SDK	omítka ohrana, barvený zářák	
0.06		ústřední místnost	1,81	-3,470	2,40	PB, IV	PVC protiskouvoč	omýtávací zářák, SDK	omítka ohrana, barvený zářák	
0.07a		předsíň WC ženy	2,51	-3,470	2,40	PB, IV	PVC protiskouvoč	omýtávací zářák, SDK	omítka ohrana, barvený zářák	
0.07b		WC ženy	7,07	-3,470	2,78	PB, IV	PVC protiskouvoč	omýtávací zářák, SDK	omítka ohrana, barvený zářák	
0.10a		schodiškový prostor (0.11, 1)	9,92	-3,470	2,40	PA, IV	přírodní linoleum s PUR	barvená výmaltá, SDK	omítka ohrana, barvený zářák	
0.10b		schodiškový prostor (0.11, 2)	17,44	-3,470	2,40	PE, IV	teraco, původní	barvená výmaltá, SDK	omítka ohrana, barvený zářák	
0.11		chodba	22,14	-3,470	2,40	PA, IV	přírodní linoleum s PUR	barvená výmaltá, SDK	omítka ohrana, barvený zářák	
0.12		chodba	74,89	-3,470	2,40	PA, IV	přírodní linoleum s PUR	barvená výmaltá, SDK	omítka ohrana, barvený zářák	
0.16a		schodiškový prostor (0.11, 1)	4,24	-3,470	2,40	PD, IV	teraco	barvená výmaltá, SDK	omítka ohrana, barvený zářák	
0.16b		schodiškový prostor (0.11, 2)	12,98	-3,470	2,40	PE, IV	teraco, původní	barvená výmaltá, SDK	omítka ohrana, barvený zářák	
0.17		pracovna	11,75	-3,470	2,40	PA, IV	přírodní linoleum s PUR	barvená výmaltá, SDK	omítka ohrana, barvený zářák	
			249,21							
			482,84							

legenda podhledů

sádk podhled plný hlasek imregrovaný  
Nosnou konstrukci pro sádkartonové plné podhledy bude jednorozměrný křídový nář s důvtvrdí teplotní stálostí, rovinností a následného zachování prostoru pro instalace nad podhledem. Systém takového podhledu je sestaven z montážních CD profilů, nosných CD profilů, obvodových profilů UD, závěsů a úrovních CD sponek. Opalábním bude provedeno imregrovanou deskou v tloušťce 12,5mm. Povrchová úprava vícevrstvý omývatelný interierový nář.

podpraží sádk kast  
Propraží sádk kast zajiřuje ochranu nosné ocelové konstrukce, nosníků, přelátek atd. Požadované požární odolnost REI 60 DP1. Nosnou konstrukci bude zhotovena z profilů CD, CW, UA. Opalábním bude provedeno dlema protipožárními sádkartonovými deskami tl. 2x12,5mm. Veřkeré prostupy požárním přelábem musí být požárně utěněny - součástí dodávky kastu.

sádk kast bez PD  
kast tvrdí obložení stávajících konstrukcí nebo vytvrdí letadlný průlak. Nosnou konstrukci bude zhotovena z profilů CD, CW, UA kořenými do stropní desky, přelábě průlaku. Opalábním bude provedeno dlema sádkartonovými deskami tl. 2x12,5mm. Veřkeré prostupy kastem musí být častě zapraveny - součástí dodávky kastu.

černý nášlak prostoru nad rovinnou světel  
Prostor nad rovinnou světel bude upraven nášlakem pomocí Černé interierové barvy lakováný stropodpělný a stěny nad úrovní podhledu. Nášlak bude proveden po provedení kabeláže, před osazením kucových prvků jednotlivých prostor.

ohrana stávající omítka - sádková omítka  
Je nutno počítat s vypravením č doplněním stávající omítky v místech pokosených jak stavební činností např. bouracími pracemi, tak v místech, kde stávající omítka vykazuje špatný technický stav. Je zvažováno s opravou 100% plochy a z 20% doplněním. Veřkeré plochy budou spářeny novou interierovou malbou. V budních technických vložkách s výraznou poruchovou úpravou a malbou - veřkeré přelábě.

PP - požární předěl  
Požární předěl nad dveřní výplní tvrdí sádk příčka s požadovanou požární odolností. Příčka je vyneřena pomocí konstrukce z CW a UA profilů kořených do stropu, opalábním bude oboustranně dlema sádk deskou a vyplněna minerální izolací dle požadované akustické neprořivnosti. Veřkeré prostupy požárním přelábem musí být požárně utěněny - součástí dodávky podhledu.

AP - akustický předěl  
Akustický předěl nad dveřní výplní tvrdí sádk příčka s akustickou neprořivností min. 67dB. Příčka je vyneřena pomocí konstrukce z CW a UA profilů kořených do stropu, opalábním bude oboustranně dlema sádk deskou a vyplněna minerální izolací dle požadované akustické neprořivnosti. Veřkeré prostupy přelábem musí být akusticky utěněny - součástí dodávky podhledu.

protipožární sádk podhled - nahrazení vybouraného betonového podhledu  
Protipožární podhled zajiřuje ochranu nosné ocelové a betonové konstrukce. Požadované požární odolnost REI 45 DP1. Nosnou konstrukci bude zhotovena z profilů CD, CW, UA a závěsů dle prostorových možností. Opalábním bude provedeno dlema vysokopevnostními sádk deskami tlupř. Hladší tl. 2x12,5mm. Součástí podhledu je uzavření dutiny podhledu o sádky. Podhled bude zhotoven pro dostatečné zatřžení min. 30 kg/m². Veřkeré prostupy požárním přelábem musí být požárně utěněny - součástí dodávky kastu.

poznámky

01. požární kast uzavřá zespodu VZT šachty a odděluje její požární úsek od prostoru suterénu, zároveň chrání nosnou konstrukci stropu, výřka kastu pod betonový podhled 300mm

západní část

±0,000-215,98 m n.m. B.p.v.

PdF/UPOL - Modernizace komunikačních prostor budovy Žiřkovno nám. 5

objednavatel:	Univerzita Palackého v Olomouci, Křiřkovského 511/8, 771 47 Olomouc
místní stavby:	PdF UPOL - Žiřkovno 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