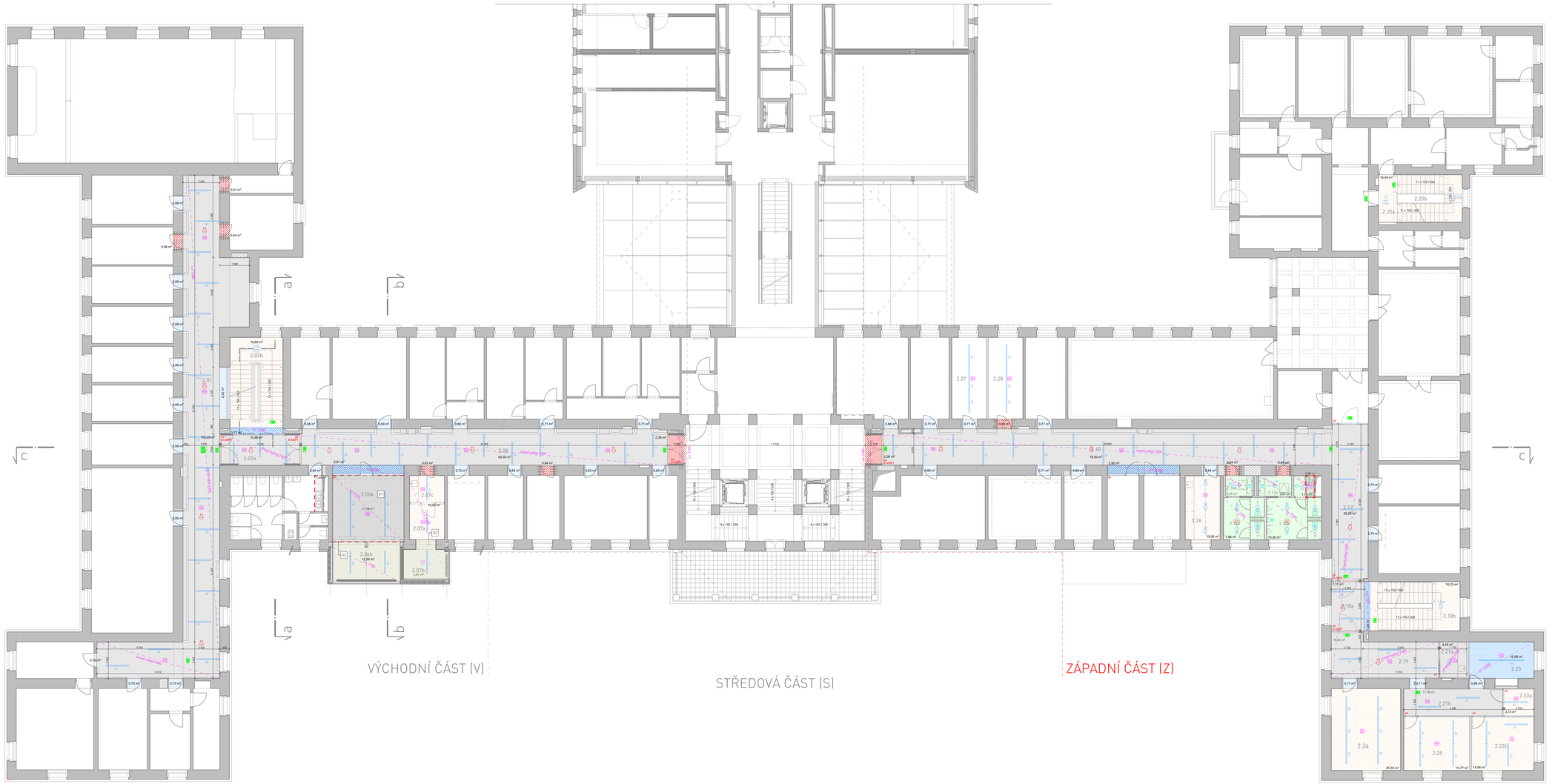

půdorys podhledů 2. podlaží

m 1:100

legenda značení svěšených podhledů

- vlhkuvzdorný sádrokartonový podhled
- obložení nadpraží sdk deskou- systém suché omítky tl. 25-50mm
- protipožární sádrokartonový kastl EI 45DP1
- nepožární sdk kastl - obložení nosníků, vyhození falešného průvlaku
- protipožární sádrokartonový podhled EI45DP1 – nahrazení vápenocementového podhledu v jeho původní pozici, únosnost pro zavěšení další vrstvy podhledu
- černý nátěr na stropě nad podhledem
- stávající omítka - oprava
- protipožární sádrokartonový podhled a kastl EI45DP1 + obklad bondovým panelem
- PP požární předěl
- AP akustický předěl

S - hlavní svítidla stropní
N - nouzová svítidla stropní
EL - nouzová světla
- opticko-kouřový hlásič na podhledu
- opticko-kouřový hlásič na stropě
- opticko-kouřový hlásič nad podhledem s par. indikací
- detektor přítomnosti v podhledu
- vzduchotechnické výústky / talířové ventily
- wi-fi

legenda místností

č.m.	název místnosti	plocha [m²]	úroveň podlahy [mm]	světlá výška [m]	nom. podlaha	druh podlahy	povrch stěn	povrch stropu	poznámky
východní část									
2.01	chodba	109,14	+3,880	3,00	PA.1/V	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK	omítka oprava, barevná nátěrka	
2.02a	schodišťový prostor - a	10,90	+3,880	3,00	PA.1/V, PA.4/V	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK	omítka oprava, barevná nátěrka	rozhraní povrch. úpr. stropu a příček
2.02b	schodišťový prostor - b	19,68	+3,880	3,37	PD.1/V, PA.1/V	teraco, přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK	omítka oprava, barevná nátěrka	
2.03a	respirium - a	23,47	+3,880	3,35	PA.1/V	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK	SDK podhled	
2.04a	respirium - b	9,94	+3,880	3,00	PA.3/V	přírodní linoleum s PUR	BOND panel (viz skladba F3)	BOND panel (viz skladba F3)	
2.07a	respirium box - a	6,68	+3,880	3,00	PA.1/V	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK	omítka oprava, barevná nátěrka	
2.07b	respirium box - b	5,92	+3,880	3,37	PA.3/V	přírodní linoleum s PUR	BOND panel (viz skladba F3)	BOND panel (viz skladba F3)	
2.07c	respirium box - c	4,89	+3,880	3,00	PA.1/V	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK	omítka oprava, barevná nátěrka	obklad za kuch.linku - dodávka interiéru
2.08	chodba	67,55	+3,880	3,00	PA.1/V	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK	omítka oprava, barevná nátěrka	
		257,97 m²							
západní část									
2.10	chodba	99,09	+3,880	3,00	PA.1/Z	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK	omítka oprava, barevná nátěrka	
2.10a	předsíň WC muži	3,11	+3,880	2,70	PB.1/Z	PVC protiskluzové	omyvatelná stěrka, SDK	SDK podhled	
2.10b	WC muži	10,51	+3,880	3,05	PB.1/Z	PVC protiskluzové	omyvatelná stěrka, SDK	SDK podhled	
2.13	úklidová místnost	1,78	+3,880	2,80	PB.1/Z	PVC protiskluzové	omyvatelná stěrka, SDK	SDK podhled	
2.14a	předsíň WC ženy	2,81	+3,880	2,70	PB.1/Z	PVC protiskluzové	omyvatelná stěrka, SDK	SDK podhled	
2.14b	WC ženy	7,87	+3,880	3,05	PB.1/Z	PVC protiskluzové	omyvatelná stěrka, SDK	SDK podhled	
2.17	chodba	25,66	+3,880	3,00	PA.1/Z	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK	omítka oprava, barevná nátěrka	
2.18a	schodišťový prostor - a	10,44	+3,880	3,00	PA.1/Z, PA.4/Z	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK	omítka oprava, barevná nátěrka	rozhraní povrch. úpr. stropu a příček
2.18b	schodišťový prostor - b	18,34	+3,880	3,56	PA.1/Z	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK	omítka oprava, barevná nátěrka	
2.19	chodba	19,15	+3,880	3,00	PA.1/Z	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK	omítka oprava, barevná nátěrka	
2.20a	schodišťový prostor - a	4,08	+3,880	3,00	PD.1/Z	teraco	barevná výmalba, SDK	omítka oprava, barevná nátěrka	
2.20b	schodišťový prostor - b	13,78	+3,880	3,56	PD.1/Z, PA.1/Z	teraco, přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK	omítka oprava, barevná nátěrka	
2.21a	kuchyňka	4,45	+3,880	3,00	PA.1/Z	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK	omítka oprava, barevná nátěrka	obklad za kuch.linku - dodávka interiéru
2.21b	chodba	11,33	+3,880	3,00	PA.2/Z	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK	omítka oprava, barevná nátěrka	
2.22a	pokladna - předsíň	3,73	+3,880	3,00	PA.2/Z	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK	omítka oprava, barevná nátěrka	
2.22b	pokladna - pracovna	15,29	+3,880	3,00	PA.2/Z	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK	omítka oprava, barevná nátěrka	
2.23	pracovna účetní	17,20	+3,880	2,03	PA.2/Z	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK	SDK kazetový podhled	
2.24	pracovna účetní	24,32	+3,880	3,00	PA.2/Z	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK	omítka oprava, barevná nátěrka	
2.25	pracovna hlavní účetní	15,10	+3,880	3,00	PA.2/Z	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK	omítka oprava, barevná nátěrka	
2.26	denní místnost	10,69	+3,880	3,00	PA.5/Z	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK	omítka oprava, barevná nátěrka	obklad za kuch.linku - dodávka interiéru
2.27	služební oddělení	13,41	+3,880	3,00	PA.2/Z	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK	omítka oprava, barevná nátěrka	
2.28	služební oddělení	13,61	+3,880	3,00	PA.2/Z	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK	omítka oprava, barevná nátěrka	
		324,28 m²							
		582,25 m²							

legenda podhledů

sdk podhled plná hladká impregnovaná
Nosnou konstrukci pro sádrokartonové plné podhledy bude jednoúrovňový křížový rošt z důvodů tepl.stability, rovinatosti a následného zachování prostoru pro vedení technologií. Spodní opláštění bude provedeno z desek sádrokartonových impregnovaných tl. 12,5mm (desky GKBI) s povrchovou úpravou C2 typová. Opláštěním bude provedeno mnoginásobnou dvojvrstvou tl.12,5mm. Povrchová úprava stěrkovými smyvatelnými interierovou nátěr.

protipožární sdk kastl
Protipožární kastl zajišťuje ochranu nosné ocelové konstrukce, nosníků, přeložek atd.. Požadovaná požární odolnost REI 60 DP1.
Nosnou konstrukce bude zhotovena z profilů CD, CW, UA. Opláštěním bude provedeno dvěma protipožárními sádrokartonovými deskami RF tl. 2x12,5mm.
Veškeré provrtávky požárním podhledem musí být požárně utěsněny - součástí dodávky kastlu.

sdk kastl bez PO
kastl tvoří obložení stávajících konstrukcí nebo vytvání falešný průvlak. Nosnou konstrukce bude zhotovena z profilů CD, CW, UA kotvenými do stropní desky, případně průvlaku. Opláštěním bude provedeno dvěma sádrokartonovými deskami tl. 2x12,5mm.
Veškeré provrtávky kastlem musí být čistě zapraveny - součástí dodávky kastlu.

černý nátěr na stropu nad rovinou podhled
Prostor nad rovinou světlé bude upraven nátěrkem pomocí černé interierové barvy (uvažován strop/podhled a stěny nad úrovní podhledů). Nátěrk bude proveden po provedení kabeláže, před osazením koncových prvků jednotlivých profesí.

oprava stávající omítky - sádrová omítka
Je nutno počítat s nepravidelnými či doplněnými stávající omítky v místech požárových pás stavební činnosti např. bouracími pracemi, tak v místech, kde stávající omítka vykazuje špatný technický stav. Je uvažováno s opravou 100% plochy a s 20% doplněním. Veškerá plochy budou opatřeny novou interierovou malbou.
V bočních schodištích uvažovat s výraznou povrchovou úpravou a malbou v barevném předělu.

PP - požární předěl
Požární předěl nad dveřmi výplní hrotí sdk příčka s požadavkou požární odolností. Příčka je vyrovna pomocí kontrukce z CW a UA profilů kotvených do stropu, opláštěna bude obousrtanně dvěma sdk deskami a výplněna minerální izolací dle požadované požární odolnosti.
Veškeré provrtávky požárním předělem musí být požárně utěsněny - součástí dodávky podhledu.

AP - akustický předěl
Akustický předěl nad dveřmi výplní hrotí sdk příčka s akustickou neprózvučností min. 47dB. Příčka je vyrovna pomocí konstrukce z CW a UA profilů kotvených do stropu, opláštěna bude obousrtanně dvěma sdk deskami a výplněna minerální izolací dle požadované akustické neprůzvučnosti.
Veškeré provrtávky předělem musí být akusticky utěsněny - součástí dodávky podhledu.

protipožární sdk podhled - nahrazení vápenocementového podhledu
Protipožární podhled zajišťuje ochranu nosné ocelové a betonové konstrukce. Požadovaná požární odolnost REI 45 DP1.
Nosnou konstrukce bude zhotovena z profilů CD, CW, UA a závěsů dle prostorových možností. Opláštěním bude provedeno dvěma vysokopevnostními sdk deskami (např. Habito tl. 2x12,5mm. Součástí podhledu je uvedení dutiny podhledů a šachty. Podhled bude zhotoven pro dodatečné zatížení min. 30 kg/m2.
Veškeré provrtávky požárním podhledem musí být požárně utěsněny - součástí dodávky kastlu.

protipožární sdk podhled + obklad bondovým panelem
Protipožární podhled zajišuje ochranu nosné ocelové konstrukce arkýře. Požadovaná požární odolnost REI 45 DP1 zdola.
Protipožární podhled přímo montovaný. Nosnou konstrukci bude jednoměrný rošt z profilů M-CD kotvený přímými závěsy nebo třmeny do nosné konstrukce. Nosnou konstrukce bude zhotovena z profilů CD, CW, UA a závěsů dle prostorových možností. Opláštěním bude provedeno dvěma typu F3 desky. Podhled dimenzován na dodatečné zatížení obkladem.
Veškeré provrtávky požárním podhledem musí být požárně utěsněny - součástí dodávky podhledu.
Obklad z akustických panelů
panely z hliníkovým sendvičovým plechem s plastovým jádrem tloušťky 4mm bližšeno z hliníku tl. 0,5 mm, polyetylenového jádra LDPE tl. 3 mm a hliníku tl. 0,5 mm), práškově vypalovaná barva černá matná, přesnou barvu RAL a strukturu povrchu určí projektant (přelán i fotografie) v rámci zpracování DPS.
Panely budou kotveny na podkladní konstrukci pomocí hliníkového roštu, který bude tvořen svislými a vodorovnými profily, které budou kotveny až do nosné konstrukcí, max. tl. spar 8 mm, hrany budou probarveny ve stejném odstínu s mírně spar bude ti pozici za ojednodušených pravé podkladní plech, který bude ve stejném barevném odstínu jako pohledová vrstva fasády/ součástí prvku je veškerý potřebný, montážní, kotevní a podružný materiál; sendvičový plech je nutné dodat se stejném provedení jako plech skladby S1, F1, plechy rozměr plechů dle členění fasády- nadrozměrné kusy – viz. půdorys kóty - na obklad bude vypracována dílenská dokumentace, která je součástí dodávky prvku

poznámky

01 požární podhled nahrazuje betonový podhled v jeho původní pozici a chrání nosnou konstrukci proti požáru REI 45, musí být nadimenzován na dodatečné zavěšení světel, VZT, případně tokárního podhledu
02 v místě stávajícího podhledu bude vytvořen kastl kolem ocelové konstrukce s požární odolností REI 45 DP1

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., tř.Spojenců 20, 779 00 Olomouc
architektonické řešení:	Mroslav 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 2np, m 1:100

d.1.1.14