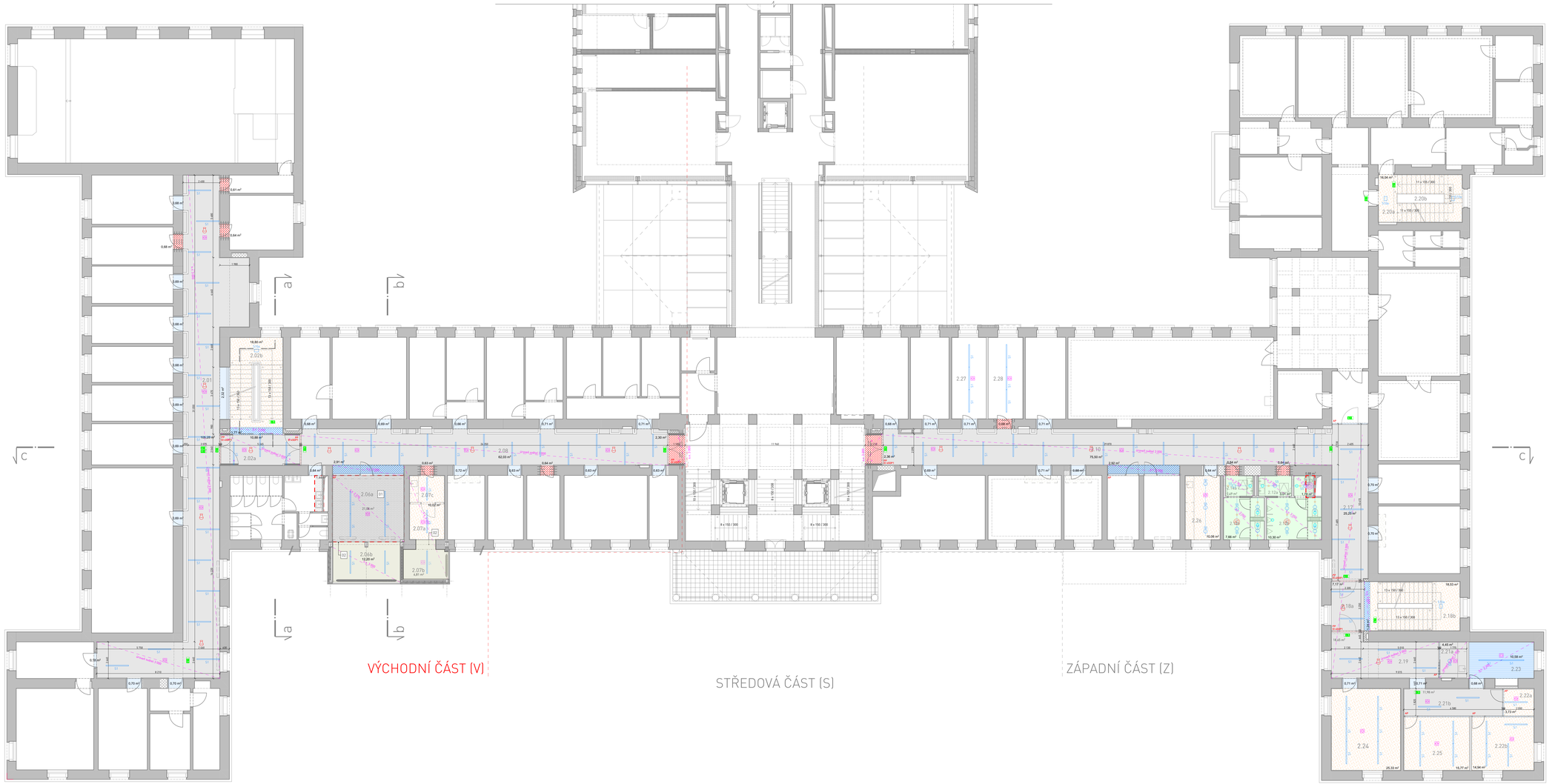

půdorys podhledů 2. podlaží

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 nástřik prostoru nad podhledem
- stávající omítka - oprava
- protipožární sádrokartonový podhled a kastl EI45DP1 + obklad bondovým panelem
- PP požární předěl
- AP akustický předěl

S Stavní 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	poznámky
východní část							
2.01	chodba	109,14	+3,880	3,00	PA.1/V	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK
2.02a	schodišťový prostor - a	10,90	+3,880	3,00	PA.1/V, PA.4/V	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK
2.02b	schodišťový prostor - b, ll. p.	19,68	+3,880	3,37	PD.1/V, PA.1/V	teraco, původní kámen	barevná výmalba, SDK
2.06a	respirium - a	23,47	+3,880	3,35	PA.1/V	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK
2.06b	respirium - b	9,94	+3,880	3,00	PA.3/V	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK
2.07a	respirium box - a	6,68	+3,880	3,00	PA.1/V	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK
2.07b	respirium box - b	5,92	+3,880	3,37	PA.3/V	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK
2.07c	respirium box - c	4,89	+3,880	3,00	PA.1/V	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK
2.08	chodba	67,55	+3,880	3,00	PA.1/V	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK
		257,97 m²					
západní část							
2.10	chodba	99,09	+3,880	3,00	PA.1/Z	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK
2.10a	předsíň WC muži	3,11	+3,880	2,70	PB.1/Z	PVC protiskluzové	omyvatelná stěrka, SDK
2.10b	WC muži	10,51	+3,880	3,05	PB.1/Z	PVC protiskluzové	omyvatelná stěrka, SDK
2.13	úklidová místnost	1,78	+3,880	2,80	PB.1/Z	PVC protiskluzové	omyvatelná stěrka, SDK
2.14a	předsíň WC ženy	2,81	+3,880	2,70	PB.1/Z	PVC protiskluzové	omyvatelná stěrka, SDK
2.14b	WC ženy	7,87	+3,880	3,05	PB.1/Z	PVC protiskluzové	omyvatelná stěrka, SDK
2.17	chodba	25,66	+3,880	3,00	PA.1/Z	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK
2.18a	schodišťový prostor - a, ll. p.	10,44	+3,880	3,00	PA.1/Z, PA.4/Z	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK
2.18b	schodišťový prostor - b, ll. p.	18,24	+3,880	3,56	PA.1/Z, PB.1/Z	přírodní, původní kámen	barevná výmalba, SDK
2.19	chodba	19,15	+3,880	3,00	PA.1/Z	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK
2.20a	schodišťový prostor - a, ll. p.	6,08	+3,880	3,00	PD.1/Z	teraco	barevná výmalba, SDK
2.20b	schodišťový prostor - b, ll. p.	13,78	+3,880	3,56	PD.1/Z, PB.1/Z	teraco, původní kámen	barevná výmalba, SDK
2.21a	kuchyňka	4,45	+3,880	3,00	PA.1/Z	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK
2.21b	chodba	13,33	+3,880	3,00	PA.2/Z	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK
2.22a	pokladna - předsíň	3,73	+3,880	3,00	PA.2/Z	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK
2.22b	pokladna - pracovna	15,29	+3,880	3,00	PA.2/Z	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK
2.23	pracovna účetní	17,20	+3,880	2,03	PA.2/Z	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK
2.24	pracovna účetní	24,32	+3,880	3,00	PA.2/Z	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK
2.25	pracovna hlavní účetní	15,10	+3,880	3,00	PA.2/Z	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK
2.26	denní místnost	10,69	+3,880	3,00	PA.5/Z	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK
2.27	služební oddělení	13,41	+3,880	3,00	PA.2/Z	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK
2.28	služební oddělení	13,61	+3,880	3,00	PA.2/Z	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK
		324,28 m²					
		582,25 m²					

legenda podhledů

sdk podhled plná hladká impregnovaná
Nosnou konstrukci pro sádrokartonové plné podhledy bude jednoúrovňový křížený rošt z důvodů tepelí stability, rovinatosti a následného zachování prostoru pro vedení technologií. Spodní opláštění bude provedeno dvěma vrstvami sádrokartonových desek tl. 12,5mm (GKB, GKBI) a povrchových CZ úprav. Opláštěním bude provedeno mnoginásobnou dvojkou v tloušťce 12,5mm. Povrchová úprava stávající omyvatelný omyvatelný interiérový nátěr.

protipožární sdk kastl
Protipožární kastl zajišťuje ochranu nosné ocelové konstrukce, nosníků, přenášejí 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 prostupy 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 prostupy kastlem musí být čistě zapraveny - součástí dodávky kastlu.

černý nástřik prostoru nad rovnou podhled
Prostor nad rovnou sutěrí bude upraven nástřikem pomocí černé interiérové barvy (uvažován strop/podhled a stěny nad úrovní podhledů. Nástřik bude proveden po provedení kabeláže, před osazením konovejch prvků jednotlivých profesí.

oprava stávající omítky - sádrová omítka
Je nutno počítat s nepravidelnými či dopředkem 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. Veškerá plochy budou opatřeny novou interiérovou 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 požadovanou požární odolností. Příčka je vyrešena pomocí konstrukce z CW a UA profilů kotvených do stropu, opláštěna bude obousranně dvěma sdk deskami a výplněna minerální izolací dle požadované požární odolnosti.
Veškeré prostupy požárním předělem musí být požárně utěsněny - součástí dodávky podhledu.

AP - akustický předěl
Akustický předěl nad dveřmi výplní hrotí sdk příčka s akustickou neprůzvučností min. 47dB. Příčka je vyrešena pomocí konstrukce z CW a UA profilů kotvených do stropu, opláštěna bude obousranně dvěma sdk deskami a výplněna minerální izolací dle požadované akustické neprůzvučnosti.
Veškeré prostupy 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 Vnapř. Habitil tl. 2x12,5mm. Součástí podhledu je uvedení dutiny podhledů a šachty. Podhled bude zhotoven pro dodatečné zatížení min. 30 kg/m2.
Veškeré prostupy 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 pdola.
Protipožární podhled přímo montovaný. Nosnou konstrukci bude jednoměrný rošt z profilů R-CD kotvený přímými závěsy nebo třmeny do nosné konstrukce. Opláštěním bude provedeno dvěma deskami Fermacell F2 tl. 2x12,5mm. Podhled dimenzován na dodatečné zatížení obkladem.
Veškeré prostupy požárním podhledem musí být požárně utěsněny - součástí dodávky podhledu.
Obklad z akustickobondových 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 mmů, práškově vypalovaná barva černá matná, přesnou barvu RAL a strukturu povrchu určí projektant (atelier-r) na základě vzorku.
Panely budou kotveny do nosné konstrukce pomocí hliníkového roštu, který bude tvořen svislými profily T a vodorovnými profily Z, které budou kotveny až do nosné konstrukce, max. ti. spar 8 mm, hrany budou probarveny ve stejném odstínu s mírně spar bude ti pozici za sdsechnáním provést 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 ve 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 tiskárnu podhledu
02 oprava stávajícího podhledu bude vytvořen kastl kolem ocelové konstrukce s požární odolností REI 45 DP1

Východní 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