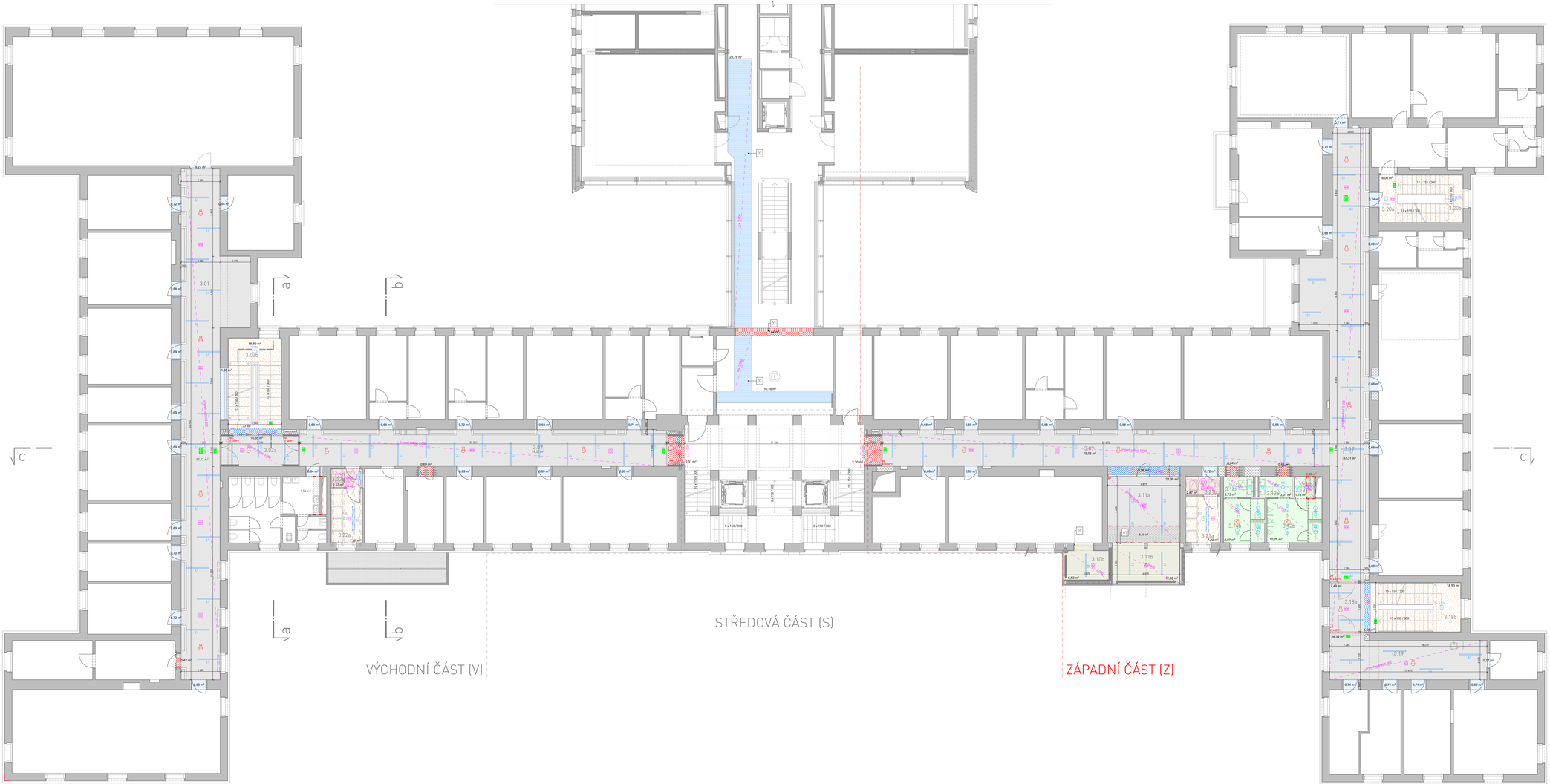

půdorys podhledů 3. podlaží

m 1:100

legenda značení svěšených podhledů

- vlhkuodolný sádrokartonový podhled
- obložení nadpraží sdk deskou- systém- suché omítky tl. 25-50mm
- protipožární sádrokartonový kastl EI 45DP1
- nepožární sdk kastl - obložení nosníků, vytvoření falešného průvlaku
- protipožární sádrokartonový podhled EI45DP1 - nahrazení vybouraného podhledu s jeho původní pozicí, umožnění pro zavěšení další vrstvy podhledu
- černý nástřik prostoru nad podhledem
- stávající omítka - oprava
- protipožární sádrokartonový podhled a kastl EI45DP1 s vložkou bondoxym panelem
- PP požární předěl
- AP akustický předěl
- sdk podhled oprava
- požární podhled obousteraně odolný REI 45 DP1

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

legenda místností

č.m.	název místnosti	plocha (m²)	úroveň podlahy (mm)	světlá výška (m)	vrstvy podlahy	druh podlahy	povrch stěn	povrch stropu	poznámky
východní část									
3.01	chodba	99,15	+7 750	3,00	PA.1/V	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK	omítka oprava, barevná nátěr	
3.02a	schodišťový prostor - a	12,02	+7 750	3,00	PA.1/V; PA.4/V	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK	omítka oprava, barevná nátěr	rozhraní povrch. úpr. stropu a podhledu
3.02b	schodišťový prostor - b	19,62	+7 750	3,37	PD.1/V; PA.1/V	teraco, původní kámen	barevná výmalba, SDK	omítka oprava, barevná nátěr	
3.07	chodba	65,01	+7 750	3,00	PA.1/V	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK	omítka oprava, barevná nátěr	
3.22a	server	7,69	+7 750	3,00	PC.3/V	PVC elektrostatické	barevná výmalba, SDK	omítka oprava, barevná nátěr	
3.22b	server - požární	2,57	+7 750	2,80	PC.3/V	PVC elektrostatické	barevná výmalba, SDK	barevná nátěr - protipožární podhled	
		206,06 m²							
západní část									
3.09	chodba	78,69	+7 750	3,00	PA.1/Z	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK	omítka oprava, barevná nátěr	
3.10a	respirium box - b	5,89	+7 750	3,00	PA.3/Z	přírodní linoleum s PUR	BONO parket bez základba E10	omítka oprava, barevná nátěr	
3.11a	respirium - a	23,66	+7 750	3,35	PA.1/Z	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK	omítka oprava, barevná nátěr	
3.11b	respirium - b	9,94	+7 750	3,00	PA.3/Z	přírodní linoleum s PUR	BONO parket bez základba E10	BONO parket bez základba S10	
3.13a	přezůvkí WC muži	3,11	+7 750	2,70	PB.1/Z	PVC protiskluzové	umyvatelná stěrka, SDK	SDK podhled	
3.13b	WC muži	10,11	+7 750	3,05	PB.1/Z	PVC protiskluzové	umyvatelná stěrka, SDK	SDK podhled	
3.13	úklidová místnost	1,78	+7 750	2,80	PB.1/Z	PVC protiskluzové	umyvatelná stěrka, SDK	SDK podhled	
3.14a	přezůvkí WC ženy	2,62	+7 750	2,70	PB.1/Z	PVC protiskluzové	umyvatelná stěrka, SDK	SDK podhled	
3.14b	WC ženy	8,21	+7 750	3,05	PB.1/Z	PVC protiskluzové	umyvatelná stěrka, SDK	SDK podhled	
3.17	chodba	87,89	+7 750	3,00	PA.1/Z; PA.3/Z	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK	omítka oprava, barevná nátěr	
3.18a	schodišťový prostor - a	10,91	+7 750	3,00	PA.1/Z; PA.4/Z	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK	omítka oprava, barevná nátěr	rozhraní povrch. úpr. stropu a podhledu
3.18b	schodišťový prostor - b	18,05	+7 750	3,56	PD.1/Z; PE.1/Z	teraco, původní kámen	barevná výmalba, SDK	omítka oprava, barevná nátěr	
3.19	chodba	28,73	+7 750	3,00	PA.1/Z	přírodní linoleum s PUR	barevná výmalba, SDK	omítka oprava, barevná nátěr	zákaz za kuch.linku - dodávka interiéru
3.20a	schodišťový prostor - a	4,71	+7 750	3,00	PD.1/Z	teraco	barevná výmalba, SDK	barevná nátěr	
3.20b	schodišťový prostor - b	13,78	+7 750	3,56	PD.1/Z; PE.1/Z	teraco, původní kámen	barevná výmalba, SDK	omítka oprava, barevná nátěr	
3.21a	server	7,35	+7 750	3,05	PC.3/Z	PVC elektrostatické	barevná výmalba, SDK	omítka oprava, barevná nátěr	
3.21b	server - požární	3,56	+7 750	2,80	PC.3/Z	PVC elektrostatické	barevná výmalba, SDK	barevná nátěr - protipožární podhled	
		319,99 m²							
		526,05 m²							

legenda podhledů

sdk podhled pro hladký impregnovaný

Nosnou konstrukci pro sádrokartonové plné podhledy bude jednoúrovňový Křížový rošt z důvodů lepší stability, rovinatosti 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 impregnovanou deskou o tloušťce 12,5mm. Povrchová úprava vlevertnij omyvatelný interierový nátěr.

protipožární sdk kastl

Protipožární kastl zajišťuje ochranu nosné ocelové konstrukce, nosníků, překladů 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 - součást dodávky kastlu.

sdk kastl bez PO

kastl tvoří obložení stávajících konstrukcí nebo vytváří falešný průvlak. Nosná 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 čisté zapraveny - součást dodávky kastlu.

černý nástřik prostoru nad rovnou částí

Prostor nad rovnou částí bude upraven nástřikem pomocí černé interierové barvy (uvažován strop/podhled a stěny nad úrovní podhledu). Nástřik bude proveden po provedení kabeláže, před osazením koncových prvků jednotlivých profesí.

oprava stávající omítky - sádrová omítka

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

PP - požární předěl

Požární předěl nad dveřní výplní tvoří sdk příčka s požadovanou požární odolností. Příčka je vynesena pomocí konstrukce z CW a UA profilů kotvených do stropu, opláštěna bude obousteranně jednou nebo dvěma sdk požárními deskami (RF/DF) a vyplněna minerální izolací dle požadované požární odolnosti. Veškeré prostupy požárním předělem musí být požárně utěsněny - součást dodávky podhledu.

AP - akustický předěl

Akustický předěl nad dveřní výplní tvoří sdk příčka s akustickou neprůzvučností min. 47dB. Příčka je vynesena pomocí konstrukce z CW a UA profilů kotvených do stropu, opláštěna bude obousteranně dvěma sdk deskami a vyplněna minerální izolací dle požadované akustické neprůzvučnosti.
Veškeré prostupy předělem musí být akusticky utěsněny - součást dodávky podhledu.

protipožární sdk podhled - nahrazení vybouraného betonového 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. Opláštění bude provedeno dvěma vysokopevnostními sdk deskami (nap! Habito tl. 2x12,5mm. Součástí podhledu je usazení dutiny podhledů a šachty. Podhled bude zhotoven pro dodatečné zatížení min. 30 kg/m2.
Veškeré prostupy požárním podhledem musí být požárně utěsněny - součást dodávky podhledu.

protipožární sdk podhled s vložkou bondoxym panelem

Protipožární podhled zajišťuje ochranu nosné ocelové konstrukce arkýře. Požadovaná požární odolnost REI 45 DP1 zdola.
Protipožární podhled přímo montovaný. Nosnou konstrukci bude jednoúrovňový rošt z profilů R-CD kotvený přímými závěsy nebo třmeny do nosné konstrukce. Opláštěním bude provedeno dvěma vysokopevnostními sdk deskami (nap! Habito tl. 2x12,5mm. Podhled dimenzován na dodatečné zatížení okládaem.
Veškeré prostupy požárním podhledem musí být požárně utěsněny - součást dodávky podhledu.
Obklad z akustickových panelů -
panely s hliníkovým sendvičovým plechem s plastovým jádrem tloušťky 4mm bočeno z hliníku tl. 0,5 mm, polyetylenového jádra LDPE tl. 3 mm a hliníku tl. 0,5 mm); práškové vypalovaná barva černá matná, přesnou barvu RAL a strukturu povrchu určí projektant (atelier-r) na základě vzorku;
plech bude lepen na rošt z hliníkové pásoviny 60/5 kotvené do sdk podhledu (Upevněné desky, v místě nosných prvků budou pásoviny prokloveny dl do nosné konstrukce min. 30mm). Pro montáž desek je nutné zajistit montážní rošt z hliníkové pásoviny 60/5 kotvené do sdk podhledu (upevněné desky), který bude ve stejném barevném odstínu jako pohledová vrstva fasády! součástí prací je veškerý potřebný materiál, montážní, kotevní a podružný materiál, jeřábový plach je nutné dodat ve shodném provedení jako plach skladby S1. F1; plechy rozměr plechů dle Ceníkn fasády - nadrozměrné kusy - viz. jednotlivé kóty - na obklad bude vypracována dílenská dokumentace, která je součástí dodávky prvku

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:	Mirosław Posipiłił, autorizovaný architekt ČKA 02582
e-mail:	atelier-r@atelier-r.cz
web:	www.atelier-r.cz

d.1.1 architektonicko stavební řešení
půdorys podhledu 3np, m 1:100

d.1.1.15