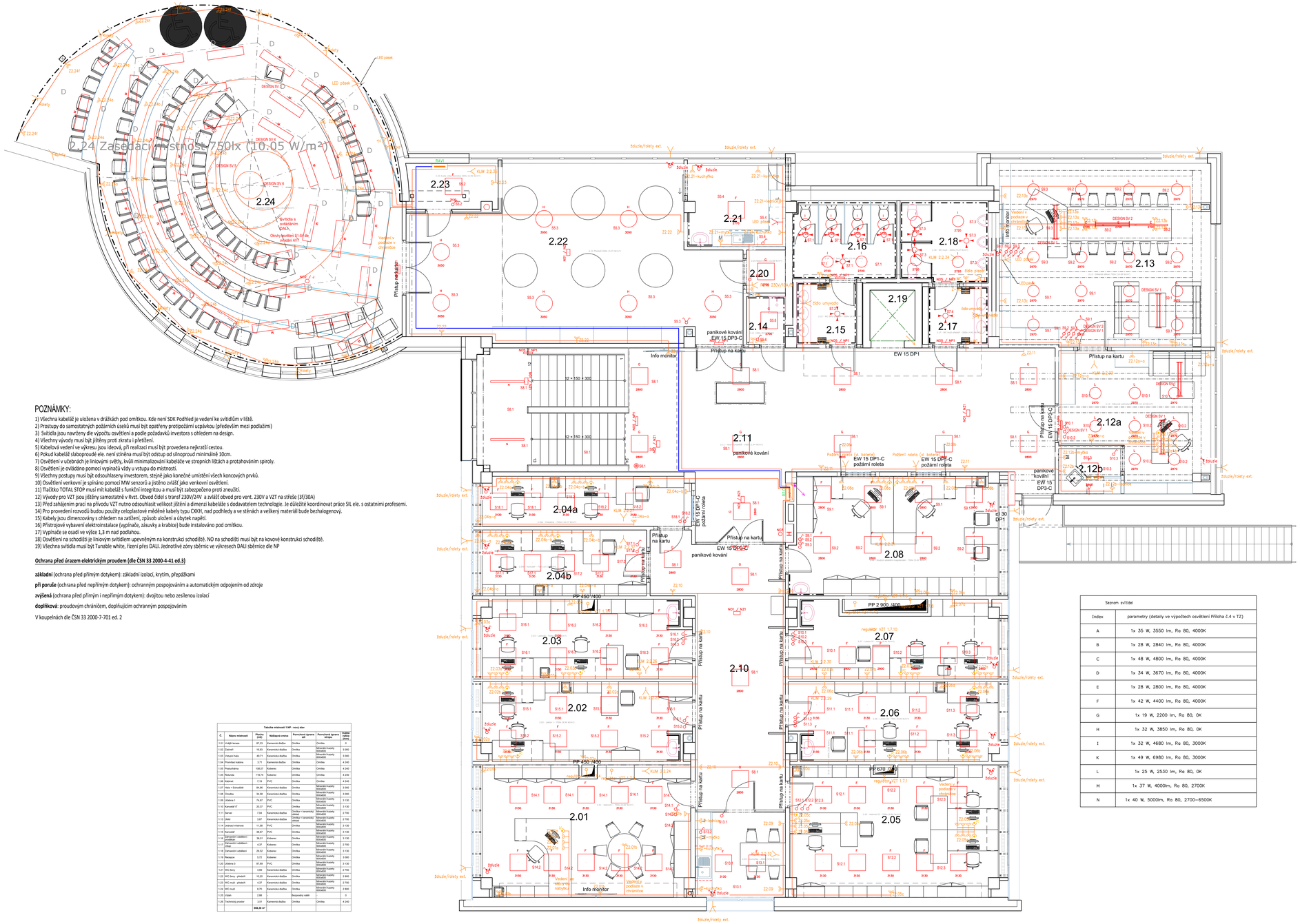

POZNÁMKY:

1) Všechna kabeláž je uložena v drážkách pod omítkou. Kde není SDK Podhled je vedení ke svítidlům v liště.
2) Prostupy do samostatných požárních úseků musí být opatřeny protipožární ucpávkou (především mezi podlažími)
3) Svítidla jsou navrženy dle výpočtu osvětlení a podle požadavků investora s ohledem na design.
4) Všechny vývody musí být jištěny proti zkratu i přetížení.
5) Kabelová vedení ve výkresu jsou ideová, při realizaci musí být provedena nejkratší cestou.
6) Pokud kabeláž slaboproudé ele. není stíněna musí být odstup od silnoproud minimálně 10cm.
7) Osvětlení v učebnách je liniovými světly, kvůli minimalizování kabeláže ve stropních lištách a protahováním spiroly.
8) Osvětlení je ovládáno pomocí vypínačů vždy u vstupu do místnosti.
9) Všechny postupy musí být odsouhlaseny investorem, stejně jako konečné umístění všech koncových prvků.
10) Osvětlení venkovní je spínáno pomocí MW senzorů a jistěno zvlášť jako venkovní osvětlení.
11) Tlačítko TOTAL STOP musí mít kabeláž s funkční integritou a musí být zabezpečeno proti uneužití.
12) Vývody pro VZT jsou jištěny samostatně v Rvzt. Obvod čidel s transf 230V/24V a zvlášť obvod pro vent. 230V a VZT na střeše (3f/30A)
13) Před zahájením prací na přívodu VZT nutno odsouhlasit velikost jištění a dimenzi kabeláže s dodavatelem technologie. Je důležité koordinovat práce SIL ele. s ostatními profesemi.
14) Pro provedení rozvodů budou použity celoplastové měděné kabely typu CXKH, nad podhledy a ve stěnách a veškerý materiál bude bezhalogenový.
15) Kabely jsou dimenzovány s ohledem na zatížení, způsob uložení a úbytek napětí.
16) Přístrojové vybavení elektroinstalace (vypínače, zásuvky a krabice) bude instalováno pod omítkou.
17) Vypínače se osadí ve výšce 1,3 m nad podlahou.
18) Osvětlení na schodišti je liniovým svítidlem upevněným na konstrukci schodiště. NO na schodišti musí být na kovové konstrukci schodiště.
19) Všechna svítidla musí být Tunable white, řízení přes DALI. Jednotlivé zóny sběrnic ve výkresech DALI sběrnice dle NP

Ochrana před úrazem elektrickým proudem (dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3)

základní (ochrana před přímým dotykem): základní izolací, krytím, přepážkami

při poruše (ochrana před nepřímým dotykem): ochranným pospojováním a automatickým odpojením od zdroje

zvýšená (ochrana před přímým i nepřímým dotykem): dvojitou nebo zesílenou izolací

doplňková: proudovým chráničem, doplňujícím ochranným pospojováním

V koupelnách dle ČSN 33 2000-7-701 ed. 2

Tabulka místností 1.NP - nový stav

Č.	Název místnosti	Plocha podlahy	Nášlapná vrstva	Povrchová úprava stěn	Povrchová úprava stropu	Světlá výška místnosti
1.01	Vnější teraso	87,33	Kamenná dlažba	Omítka	Omítka	0
1.02	Zádveří	16,93	Keramická dlažba	Omítka	Minerální kazetový stropnicový	3 000
1.03	Vstupní hala	49,71	Keramická dlažba	Omítka	Minerální kazetový stropnicový	3 000
1.04	Provozní kabina	3,71	Keramická dlažba	Omítka	Omítka	4 240
1.05	Prádelna	108,07	Kokeiní	Omítka	Omítka	4 240
1.06	Rekreace	119,74	Kokeiní	Omítka	Omítka	4 240
1.06	Kadeřnit	7,19	PVC	Omítka	Omítka	4 240
1.07	Sklad + Ošetřovna	84,96	Keramická dlažba	Omítka	Minerální kazetový stropnicový	3 000
1.08	Chodba	34,58	Keramická dlažba	Omítka	Minerální kazetový stropnicový	3 000
1.09	Zádveří 1	74,67	PVC	Omítka	Minerální kazetový stropnicový	3 150
1.10	Kancelář IT	20,37	PVC	Omítka	Minerální kazetový stropnicový	3 150
1.11	Server	7,04	Keramická dlažba	Omítka + keramický obklad	Minerální kazetový stropnicový	2 750
1.13	Úklid	3,67	Keramická dlažba	Omítka + keramický obklad	Minerální kazetový stropnicový	2 750
1.14	Jednací místnost	11,58	PVC	Omítka	Minerální kazetový stropnicový	3 150
1.15	Kancelář	38,67	PVC	Omítka	Minerální kazetový stropnicový	3 150
1.16	Zázemí/ú oddělení - předělka	38,01	Kokeiní	Omítka	Minerální kazetový stropnicový	3 150
1.17	Zázemí/ú oddělení - WC	4,37	Kokeiní	Omítka	Minerální kazetový stropnicový	2 750
1.18	Zázemí/ú oddělení	29,52	Kokeiní	Omítka	Minerální kazetový stropnicový	3 150
1.19	Recepce	5,72	Kokeiní	Omítka	Minerální kazetový stropnicový	3 000
1.20	Zádveří 3	87,68	PVC	Omítka	Minerální kazetový stropnicový	3 150
1.21	WC ženy	4,69	Keramická dlažba	Omítka	Minerální kazetový stropnicový	2 750
1.22	WC ženy - předsíň	10,20	Keramická dlažba	Omítka	Minerální kazetový stropnicový	2 800
1.23	WC muži - předsíň	4,37	Keramická dlažba	Omítka	Minerální kazetový stropnicový	2 750
1.24	WC muži	6,70	Keramická dlažba	Omítka	Minerální kazetový stropnicový	2 800
1.25	Výtah	2,98		Nerezová nástěnka		0
1.26	Technický prostor	3,51	Keramická dlažba	Omítka	Omítka	4 240
		866,39 m²				

Legenda:

- Dvojžásuvka 230V s natočenou dutinou
- El. vývod 230 (VZT/KLIMA, reklama a pod.)
- El. vývod 1~fázový
- El. vývod 3~fázový
- El. vývod ukončený v krabici 24V
- PIR stropní
- Siřťdový vypínač
- Tlačítkový ovladač se signálkou vestav. v tlačítku
- Vypínač
- Zásuvka
- NOVÝ ROZVADĚČ hlavní
- NOVÝ ROZVADĚČ 1.PP
- NOVÝ ROZVADĚČ pro VZT
- Rozvaděč
- Parapetní kanál
- TRASY ŽLAB+PODLAHA

Seznam svítidel NO	popis
NO1 / NZ1	1 x LED, 1W, 400m, Ra70, 6500K
NO2 / J	4 x HighPower LED, 1,5W, 128m, Ra70, 6500K
NO3	nástěnné, asym., 5x vertik. nasvícení HP a Hydrant (umístit dle Hp a hydrantů)*
NO4	svítidlo, symetrická optika, IP66, venkovní, nad výlohou z budovy *
NO5 / NP1	1 x LED, 3W, 1lm, Ra0, 0K
NO6	svítidlo asym. optika , 1W, 250m, 5x (umístit dle Hp a hydrantů)*

* NO nezapočteno ve výpočtu (výhled z budovy–nad výlohem, pro HP–dle umístění HP a hydrantů)

DESIGN SV 1 / DESIGN SV 2 — DESIGN SV 3-6 — viz. kniha svítidel DESIGN 1–6 (svítidla složena z jednotlivých segmentů dle knihy svítidel.)

Seznam svítidel		
Index	parametry (detaily ve výpočtech osvětlení Příloha č.4 v TZ)	
A	1x 35 W, 3550 lm, Ra 80, 4000K	
B	1x 28 W, 2840 lm, Ra 80, 4000K	
C	1x 48 W, 4800 lm, Ra 80, 4000K	
D	1x 34 W, 3670 lm, Ra 80, 4000K	
E	1x 28 W, 2800 lm, Ra 80, 4000K	
F	1x 42 W, 4400 lm, Ra 80, 4000K	
G	1x 19 W, 2200 lm, Ra 80, 0K	
H	1x 32 W, 3850 lm, Ra 80, 0K	
I	1x 32 W, 4680 lm, Ra 80, 3000K	
K	1x 49 W, 6980 lm, Ra 80, 3000K	
L	1x 25 W, 2530 lm, Ra 80, 0K	
M	1x 37 W, 4000lm, Ra 80, 2700K	
N	1x 40 W, 5000lm, Ra 80, 2700–6500K	

- Povinností dodavatelské firmy je seznámit se se všemi částmi projektové dokumentace, tzn. technickou zprávou, výkresy, výkazy výměr atd. Dále je povinností dodavatelské firmy ověřit si a zkontrolovat veškeré návaznosti a požadavky na ostatní profese.
- Předpokládá se, že dodavatelská firma je odborně způsobilá, s plnou zodpovědností za provedení kompletního funkčního díla vč. stanovení úplného rozsahu prací prostřednictvím přezkoumání a prodiskutování kompletní dokumentace s příslušnými stranami.
- Na základě výše uvedeného je povinností dodavatelské firmy upozornit na případné nedostatky, zjevné chyby a v případě nejasností vznést dotazy k dokumentaci. Tato povinnost se předpokládá před zahájením prací v termínu stanoveném zástupcem investora.
- V průběhu prací je povinností dodavatelské firmy včas upozornit na nedostatky a chyby a to takovým způsobem, aby nedošlo k navýšení ceny díla vlivem opožděné připomínky. Pokud se tak nestane, předpokládá se vždy, že dodávka zahrnuje všechny součásti k zajištění kompletnosti a funkčnosti díla.
- Součástí ceny díla musí být všechny náklady, aby cena byla kompletní, konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž. Cena díla musí být včetně všech souvisejících doplňků, podružného a montážního materiálu bez dalších nároků na navýšení ceny.
- Všechny ve standardu neuvedené výkony, které jsou však nutné pro správnou funkčnost konstrukcí provedených, se nepovažují za vedlejší výkony a je třeba s nimi počítat v jednotkových cenách.
- Při realizaci je dodavatel povinný koordinovat postup prací se stavbou a ostatními profesemi, postupovat v souladu s příslušnými předpisy a návody pro montáž jednotlivých zařízení, dodržovat bezpečnostní a protipožární předpisy.

S A F E T Y P R O s.r.o., PŘEROVSKÁ 434/60, HOLICE, 779 00 OLOMOUC
SAFETY PRO

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. PETR RAMÍK	SAFETY PRO s.r.o. PŘEROVSKÁ 434/60 779 00, OLOMOUC
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. MICHAL ZUBÍK	
VYPRACOVAL	ING. MICHAL ZUBÍK	
INVESTOR	Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc	PROFESE: ES ČÁST
MÍSTO	**NÁSTAVBY A STAVEBNÍ ÚPRAVY VNITŘNÍCH PROSTOR BUDOVY A PF UPOL**	STUPEŇ PD: DPS
	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY	DATUM: 09/2024
		FORMÁT: 18 A4
		MĚŘÍTKO: 1:50
D.1.4.3 - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA	**PŮDORYS 2.NP- NOVÝ STAV**	Č. PŘÍLOHY: **D.1.4.3.4** Č. SOUPRAVY: