

- VYPÍNAČ, ŘÁZENÍ č.1
- PŘEPÍNAČ SERIOVÝ, ŘÁZENÍ č.5
- PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ, ŘÁZENÍ č.6
- PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ DVOJITÝ, ŘÁZENÍ č.6+6
- PŘEPÍNAČ KŘÍŽOVÝ, ŘÁZENÍ č.7

OVLADAČ PRO ŽALUZIE

ŽÁSUVKA 230V S DĚTSKOU OCHRANOU 2P+T / IP44

ŽÁSUVKA 400V/16A

VÝVOD 3P/5P DO INSTALAČNÍ KRABICE

VÝVOD 3P/5P Z PODLAHY

VÝVOD 3P/5P VOLNÝ

VÝVOD ZE STRORU

ŽÁSUVKA ZE STRORU

BOX S POMOČNÝM INSTALAČNÍM STYKAČEM
PRO PŘEDÁNÍ INFORMACE O AKTIVACI
SVÍTIDLA DO MaR.

ZNAČKA SPOTŘEBIČE S MOTOREM

ŽÁVĚSNÝ POWERBOX

PODLAHOVÝ BOX

ZNAČKA EQP. UZEMNĚNÍ

DETEKTOR POHYBU
STROPNÍ, 230V, NO

DETEKTOR PŘÍTOMNOSTI
STROPNÍ, 230V, NO

DETEKTOR POHYBU
NÁSTĚNNÝ, 230V, NO

SVÍTIDLO NOUZOVÉ, ŽÁVĚSENÉ, t=60min
S PIKTOGAMEM SMĚRU ÚNIKU

SVÍTIDLO NOUZOVÉ, KORIDOROVÉ, t=60min

SVÍTIDLO NOUZOVÉ, SPOTOVÉ, t=60min

HVE) TLAČÍTKO TOTAL STOP
HLAVNÍ VYPÍNAČ EL. ENERGIE

ZNAČENÍ SILOVÝCH OBVODŮ:

OZNAČENÍ OBVODU
 PŘÍSLUŠNOST K ROZVÁDĚČI/ZAŘÍZENÍ

POSPIS SVĚTLĚNÉHO OBVODU:

Sxx

Za "xx" doplněno číslo obvodu napojeného z rozváděče (01,02,...)

Za "y" doplněno označení skupiny pod obvodem (a,b,...)

ZAPOJENÍ VYPÍNAČŮ/PŘEPÍNAČŮ VIZ. TECHNICKÝ LIST VÝROBCE.

ZAPOJENÍ VYPÍNAČŮ/PŘEPÍNAČŮ VIZ. POPIS V TZ.

ZAPOJENÍ VYPÍNAČŮ/PŘEPÍNAČŮ VIZ. PŘÍKLADOVÉ ZAPOJENÍ, SAMOSTATNÝ LIST.

Elektrická instalace v umývacím prostoru dle ČSN 33 2130 ed.4

Elektrická instalace - vnitřní rozvody dle ČSN 33 2130 ed. 4

Elektrická instalace v koupelnách dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2

NAPĚTOVÁ SOUSTAVA : 3+N+PE ~ 50Hz, 230/400V, TN-C-S

Ochrana před úrazem elektrickým proudem bude provedena dle ČSN 2000-4-41 ed.3

OCHRANA ZÁKLADNÍ : SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE V SÍTICH TN-C A TN-S

OCHRANA ZVÝŠENÁ : PROUDOVÝMI CHRÁNIČI (U VYBRANÝCH OKRUHŮ)

Ve vybraných prostorách bude provedeno doplňkové pospojování.

(prostory jsou označeny symbolem)

Poznámky:

Pozn. č.1

Žásuvky ESI a ESL umístěny ve společném více rámečku.

Pozn. č.2

Umístěno v rámci media boxu za interaktivní tabuli/dotykové LCD

Pozn. č.3

Vývody v podlahovém boxu 4MOD. Připraveno pro napojení mobilního pultu katedry.

Pozn. č.4

Žásuvky v podlahovém boxu 4MOD. Připraveno pro napojení zařízení studentů.

Pokud není poznámkou na výkrese uvedeno jinak budou prvky instalovány v těchto výškách nad čistou podlahou:

-- zásuvky běžné - 300 mm, střed

-- zásuvky za IAT/LCD - 1300 mm, střed

-- hlavní vypínače - 1100 mm, střed

-- Finální umístění koncových prvků bude konzultováno s architektem. Pozice jsou vyznačeny v arch. části interieru!

-- zásuvky a vypínače - dle zakreslení arch. v rámci pohledů na stěny s podmínkou souladu instalace s ČSN 33 2000-7-701 ED.2. Pokud není pevnou součástí zařizovacího předmětu nad umyvadlem - použít v zóně 1/2 deklaruje výrobce.

-- Vývody pro svítidla nad umyvadly vždy 1800 mm středová osa od čisté podlahy s podmínkou souladu instalace s ČSN 33 2000-7-701 ED.2. Pokud není pevnou součástí zařizovacího předmětu nad umyvadlem - použít v zóně 1/2 deklaruje výrobce.

-- Prvky, které jsou zakresleny při pohledu na zeď, nad sebou, platí, že prvek kreslený u zdi je v nejvyšší pozici. Vypínače a společné ovládací prvky instalovat do společných sestav/více rámečků.

-- Známožněné propojení silových prvků a vedení kabeláže u ESL rozvodu je pouze schematického charakteru a má za cíl zpřehlednit požadavek na instalaci kladenou PD. Skutečné vedení kabelové trasy bude realizováno dle možností místních podmínek plynoucích z realizačních koordinací TZB a ASR.

- Koncové prvky umísťovat do společných sestav, společných rámečků. Při instalaci brát ohled na vybraný design a velikost rámečků! Pro koncové prvky uvažovat převážně instalační krabice hluboké, typu KPR68 nebo ekvivalentní dle způsobu instalace.

- Součástí PD je i kabelový seznam s vyznačením počtu a typu kabelů pro jednotlivá zařízení, včetně instalačních poznámek.

- Ovládací prvky žaluzií instalovat do hlubokých krabic KPR68.

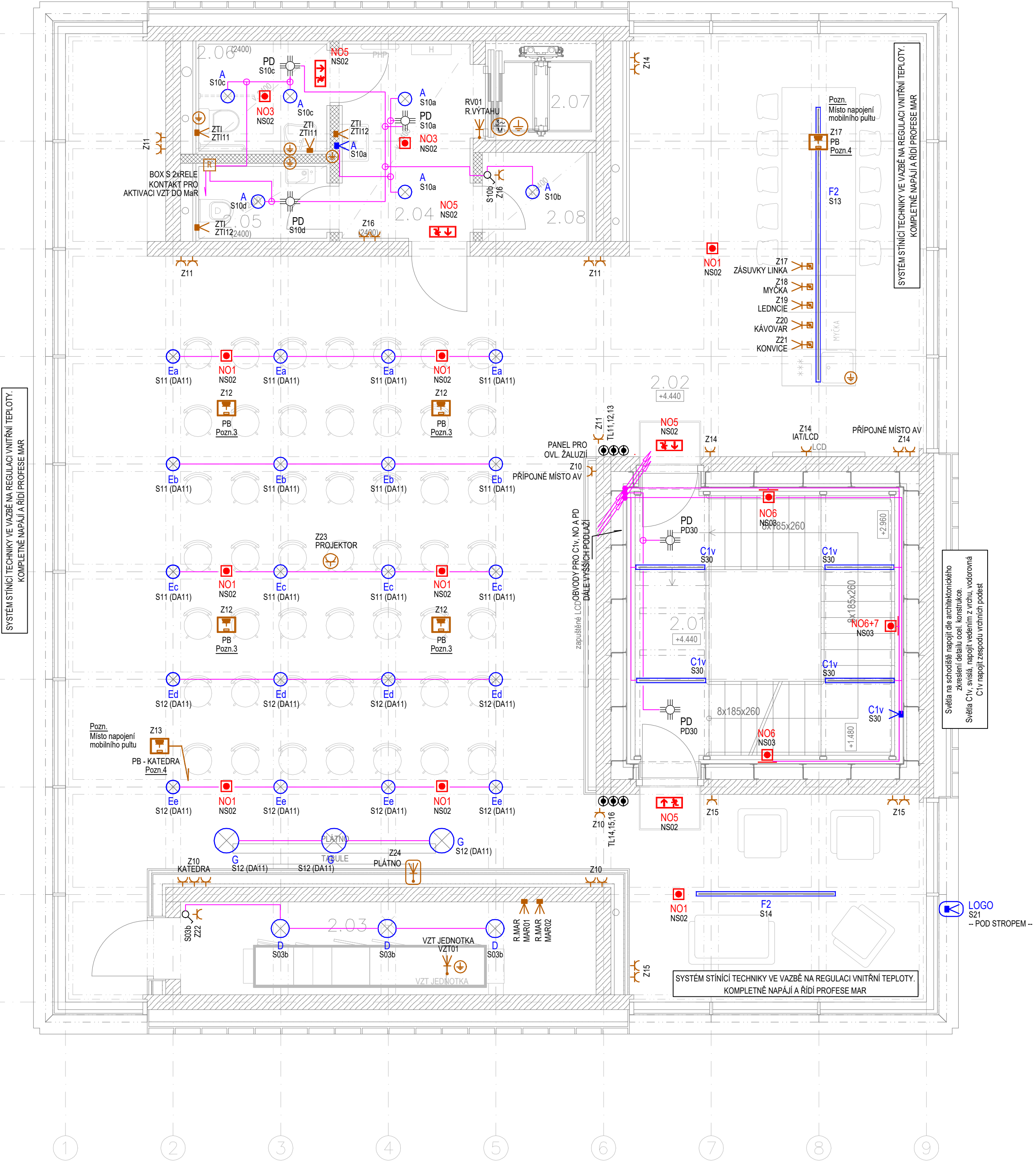
- Pro řízení TZB projekt elektro neobsahuje prvky řízení jako čidla vlhkosti, CO2, teploty, Toto je zahrnuto v rámci PD MaR.

- Projekt elektro neřešení konkrétní osvětlovací tělesa/spotřebiče. Připravuje napojení pro tělesa/spotřebiče a klade požadavky plynoucí z norem na intenzitu osvětlení, případně na regulaci. Referenční typy jsou uvedeny ve výkazu a arch. int. část.

- Další informace jsou obsaženy v TZ elektro.

TABULKA MÍSTNOSTÍ

č.m.	název místnosti	plocha(m2)	podlaha
2.01	venkovní schodiště	20,93	pororošt
2.02	komunitní centrum (50 os.)	145,52	CLT panel + nátěr - P03
2.03	technická místnost - VZT	10,65	keramická dlažba - P04
2.04	chodba	7,12	keramická dlažba - P04
2.05	WC - Ž	2,77	keramická dlažba - P04
2.06	WC - M+INV	4,01	keramická dlažba - P04
2.07	výtah	2,90	-
2.08	sklad	2,46	keramická dlažba - P04
CELKEM		196.36	



akce

Česká zemědělská univerzita
Fakulta lesnická a dřevařská

Výukový pavilon Lesovna

investor ČZU v Praze, Kamýčká 129, 165 00 Praha – Suchbát
místo Areál ČZU - pozemek p.č. 162/7/1, k.ú. Suchbát
stavební Dokumentace pro provádění stavby



generální projektant autorizace
část D.1.6 - Vnitřní rozvody silnoproudou
zpracovatel části Orange projects s.r.o.
zodpovědný projektant Ivan Novák; TPS/el.z. ČKAIT 0014261
vypracoval Ivan Novák
obsah

Půdorysné zakreslení 2.NP

číslo 102
datum 05/2025 formát 12 x A4
měřítko 1:50 paré