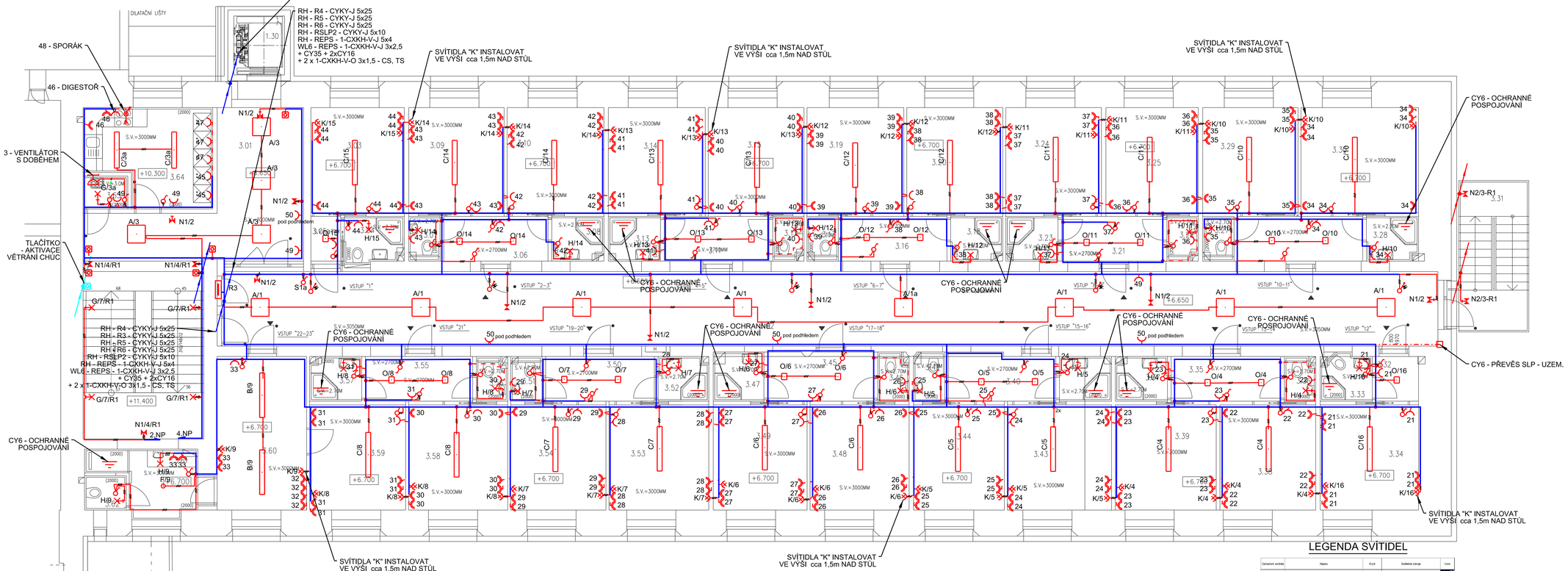
PŮDORYS 3.NADZEMNÍHO PODLAŽÍ – NAVRHOVANÝ STAV



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZN.	MÍSTNOST	PLOCHA	OSVĚTLENOST (lux)	OSLNĚNÍ (UGR)	PODÁNÍ BAREV (Ra)	ISO NOVÁMĚNOST (MacAdam)	REFERENČNÍ ZDROJ
1.30	VÝTAH	3.40	-	-	-	-	-
3.01	CHODBA+SCHODIŠTĚ	46.89	150	25	80	0.4	5.36.18
3.02	CHODBA	102.50	100	25	40	0.4	5.36.17
3.03	POKOJ	12.00	100	22	80	0.4	ČSN EN 16
3.04	KOUPELNA	2.71	200	25	80	0.4	5.2.4
3.05	PŘEDSÍŇ	1.80	100	25	40	0.4	5.36.17
3.06	PŘEDSÍŇ	5.40	100	25	40	0.4	5.36.17
3.07	WC	1.50	200	25	80	0.4	5.2.4
3.08	KOUPELNA	2.60	200	25	80	0.4	5.2.4
3.09	POKOJ	12.10	100	22	80	0.4	ČSN EN 16
3.10	POKOJ	12.20	100	22	80	0.4	ČSN EN 16
3.11	PŘEDSÍŇ	5.40	100	25	40	0.4	5.36.17
3.12	WC	1.50	200	25	80	0.4	5.2.4
3.13	KOUPELNA	2.70	200	25	80	0.4	5.2.4
3.14	POKOJ	12.10	100	22	80	0.4	ČSN EN 16
3.15	POKOJ	12.00	100	22	80	0.4	ČSN EN 16
3.16	PŘEDSÍŇ	5.40	100	25	40	0.4	5.36.17
3.17	WC	1.60	200	25	80	0.4	5.2.4
3.18	KOUPELNA	2.60	200	25	80	0.4	5.2.4
3.19	POKOJ	12.00	100	22	80	0.4	ČSN EN 16
3.20	POKOJ	12.00	100	22	80	0.4	ČSN EN 16
3.21	PŘEDSÍŇ	5.30	100	25	40	0.4	5.36.17
3.22	WC	1.50	200	25	80	0.4	5.2.4
3.23	KOUPELNA	2.70	200	25	80	0.4	5.2.4
3.24	POKOJ	12.00	100	22	80	0.4	ČSN EN 16
3.25	POKOJ	12.00	100	22	80	0.4	ČSN EN 16
3.26	PŘEDSÍŇ	5.40	100	25	40	0.4	5.36.17
3.27	WC	1.60	200	25	80	0.4	5.2.4
3.28	KOUPELNA	2.50	200	25	80	0.4	5.2.4
3.29	POKOJ	12.10	100	22	80	0.4	ČSN EN 16
3.30	POKOJ	14.50	100	22	80	0.4	ČSN EN 16
3.31	VÝMKOVÉ SCHODIŠTĚ	12.40	-	-	-	-	-
3.32	PŘEDSÍŇ	2.40	100	25	40	0.4	5.36.17
3.33	KOUPELNA+WC	2.80	200	25	80	0.4	5.2.4
3.34	POKOJ	12.10	100	22	80	0.4	ČSN EN 16
3.35	PŘEDSÍŇ	5.20	100	25	40	0.4	5.36.17
3.36	WC	1.50	200	25	80	0.4	5.2.4
3.37	KOUPELNA	2.70	200	25	80	0.4	5.2.4
3.38	POKOJ	12.20	100	22	80	0.4	ČSN EN 16
3.39	POKOJ	12.90	100	22	80	0.4	ČSN EN 16
3.40	PŘEDSÍŇ	5.80	100	25	40	0.4	5.36.17
3.41	WC	1.70	200	25	80	0.4	5.2.4
3.42	KOUPELNA	2.50	200	25	80	0.4	5.2.4
3.43	POKOJ	13.30	100	22	80	0.4	ČSN EN 16
3.44	POKOJ	12.10	100	22	80	0.4	ČSN EN 16
3.45	PŘEDSÍŇ	5.80	100	25	40	0.4	5.36.17
3.46	WC	1.50	200	25	80	0.4	5.2.4
3.47	KOUPELNA	2.60	200	25	80	0.4	5.2.4
3.48	POKOJ	12.50	100	22	80	0.4	ČSN EN 16
3.49	POKOJ	12.10	100	22	80	0.4	ČSN EN 16
3.50	PŘEDSÍŇ	5.80	100	25	40	0.4	5.36.17
3.51	WC	1.60	200	25	80	0.4	5.2.4
3.52	KOUPELNA	2.60	200	25	80	0.4	5.2.4
3.53	POKOJ	12.70	100	22	80	0.4	ČSN EN 16
3.54	POKOJ	12.10	100	22	80	0.4	ČSN EN 16
3.55	PŘEDSÍŇ	5.50	100	25	40	0.4	5.36.17
3.56	WC	1.50	200	25	80	0.4	5.2.4
3.57	KOUPELNA	2.60	200	25	80	0.4	5.2.4
3.58	POKOJ	12.10	100	22	80	0.4	ČSN EN 16
3.59	POKOJ	12.10	100	22	80	0.4	ČSN EN 16
3.60	VYCHOVATEL	18.20	300	19	80	0.6	5.36.20
3.61	KOUPELNA	7.40	200	25	80	0.4	5.2.4
3.62	WC	1.40	200	25	80	0.4	5.2.4
3.63	OKLOVÁ MÍSTNOST	1.80	200	25	80	0.4	5.2.4
3.64	KUCHYŇKA	12.08	200	22	80	0.4	5.2.1

LEGENDA

- HLAVNÍ, SPOLEČNÁ TRASA
- SVĚTELNÉ ROZVODY, POČET VODIČŮ V KABELU
- ZÁSUVKOVÉ A TECHNOLOGICKÉ ROZVODY
- OVLÁDACÍ OBVODY
- VYPÍNAČE, TLAČÍTKO, POHYBOVÝ SPÍNAČ - IP20
- VYPÍNAČE, TLAČÍTKA - IP44
- ROZVADĚČ
- VÝVOD PRO EL. SPOTŘEBIČ
- ZÁSUVKA 230V DVOJITÁ, IP20
- ZÁSUVKA 230V JEDNODUCHÁ, IP20
- ZÁSUVKA 230V IP44
- ZÁSUVKA 400V

POZNÁMKA

- UMÍSTĚNÍ VYPÍNAČŮ A OVLÁDAČŮ v=cca 1000mm,
- UMÍSTĚNÍ NÁSTENNÝCH SVÍTIDEL - v=cca 2200 mm
- UMÍSTĚNÍ SVÍTIDEL "K" - v=cca 1500 mm
- UMÍSTĚNÍ ZÁSUVEK v=cca 400 - 1400mm, U POSTELÍ v=600mm, U PATROVÝCH POSTELÍ v=600mm a v=1700mm
- ROZVODY BUDOU PROVEDENY KABELY CYKY-J POD OMÍTKOU, V HLAVNÍCH TRASÁCH V DRÁTĚNÝCH ŽLABECH NAD PODHLEDY, PŘÍVODY K PODHLEDOVÝM SVÍTIDLŮM V LISTACH NAD PODHLEDY

LEGENDA SVÍTIDEL

Označení svítidla	Název	Krytí	Světelné zdroje	Vzor
A	Interiérové - podhledové, plechová montura, opálový kryt, LED	IP20/40	1 x LED, 34W, 4175lm, Ra80, 4000K	
B	Interiérové - přisazené nebo závěsné, plechová montura, opálový kryt, 1485 x 185 x 55 mm	IP40	5 x LED, 13W, 1296,3lm, Ra80, 4000K	
C	Interiérové - přisazené nebo závěsné, plechová montura, opálový kryt, 1215 x 185 x 63 mm	IP40	4 x LED, 11,5W, 1093,5lm, Ra80, 3000K	
D	Interiérové - přisazené nebo závěsné, plechová montura, opálový kryt, 1485 x 185 x 63 mm	IP40	5 x LED, 13W, 1285,8lm, Ra80, 4000K	
E	Průmyslové LED, s krycím sklem, 1305 x 192 x 90 mm.	IP66	4 x LED, 14,5W, 1950lm, Ra80, 4000K	
F	LED Downlight, kovová, eloxovaný, kryt, D135 x 68 mm	IP20	1 x LED, 6,7W, 534lm, Ra80, DK	
G	přisazené, nástěnné/stropní, sklo trojlex opál mat, D 420 x 125 mm	IP43	1 x LED, 15W, 2030lm, Ra80, 4000K	
H	Přisazené, stropní/nástěnné, d-400mm, skrolec PMMA	IP54	1 x LED, 36W, 5070lm, Ra80, 4000K	
J	přisazené, nástěnné/stropní, sklo trojlex opál mat, D 590 x 125 mm	IP43	1 x LED, 52W, 7250lm, Ra80, 3000K	
K	nástěnné, s vypínačem, kov, plast, bílá barva, otvorový kryt pro sekundární svítidla, LED	IP20	5W, LED module	
M	Interiérové - přisazené nebo závěsné, A/R asymetrický reflektor, 1500 x 290 x 92 mm	IP66	1 x LED, 38W, 4257lm, Ra80, 3000K	
O	Průmyslové LED, závěrné, 1285 x 152 x 152 mm	IP20	1 x LED, 27W, 1364lm, Ra80, 4000K	
P	LED Downlight, plechová montura, opálový kryt, 180 x 180 x 168 mm	IP20	4 x LED, 12,5W, 1451lm, Ra80, 4000K	
Q	Interiérové - přisazené nebo závěsné, A/R asymetrický reflektor, 1560 x 160 x 85 mm	IP40	1 x LED, 58W, 5242lm, Ra80, 3000K	
N1	5W, nouzové, dočasné, 3 hod. IP40	IP40	LED, 5W, 108lm, 4000K	
N2	5W, nouzové, dočasné, 3 hod. IP65	IP65	LED, 5W, 108lm, 4000K	

Uvedená svítidla jsou navržena jako vzor a mohou být nahrazena svítidly stejných technických a světelných parametrů

Rozvodná soustava NN: 3+PEN, 1+N+PE, 50Hz, 230/400V (TN-C, TN-S
Ochrana PND NN: automatickým odpojením v síti TN, dle ČSN 33 2000-4-41, ed.3

Zodp. proj.:	Ing. Zbyněk Pecina	Ing. Zbyněk Pecina Projektování el. zařízení Fügnerova 8, Jihlava mob:B 608 76 95 44 mail: zbynekpecina@seznam.cz
Akce:	SUPŠ JIHLAVA – HELENÍN – REKONSTRUKCE DM D.1.4.D Silnoproudá elektrotechnika	Stupeň: DpPS
Investor:	KRAJ VYSOČINA, ŽIŽKOVA 57/1882, 587 33 JIHLAVA	Datum: únor 2023 Formát: 12 x A4 Číslo zakázky: a742017
Výkres :	3.NP - SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE	Měřítko : 1:50 Kopie č.: Výkres č.: D.1.4.D-3