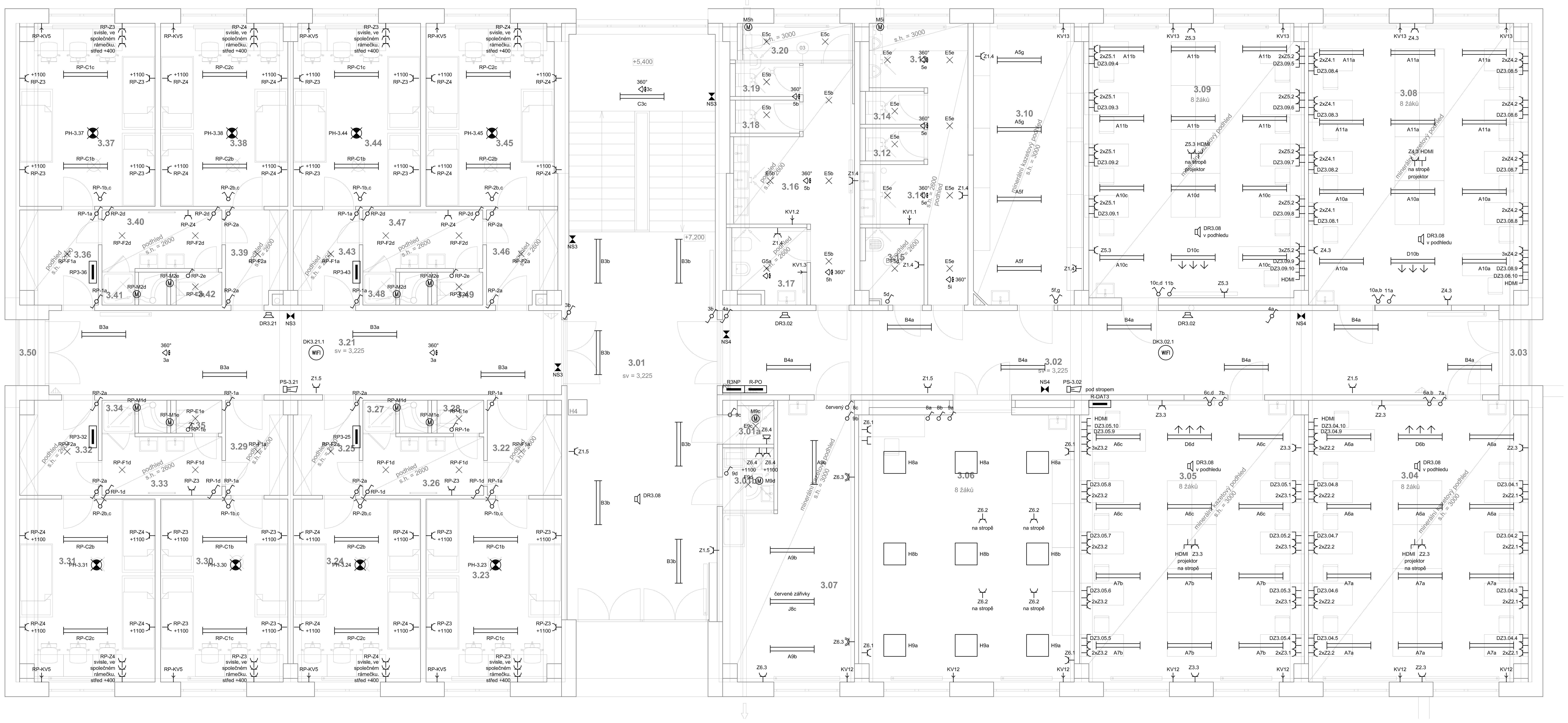
PŮDORYS 3NP.ELEKTROINSTALACE



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.	Název místnosti	osvětlenost (lx)	Vnější vlivy	opatření
3.01	HALA + SCHODIŠTĚ	100	BD3	
3.01a	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST DM	200	--	
3.01b	KUCHYŇKA DM	500	--	
3.02	CHODBA ŠKOLA	100	BD3	
3.03	LODŽIE	--	AB7	Bez elektroinstalace
3.04	UČEBNA VT	300	--	
3.05	UČEBNA VT	300	--	
3.06	FOTOATELIÉR	300	--	
3.07	FOTOKOMORA	200	AD4, BE2N1,	IP44, práce pod dohledem
3.08	UČEBNA VT	300	--	
3.09	UČEBNA VT	300	--	
3.10	PŘÍRUČNÍ SKLAD MATERIÁLU	100	--	
3.11	PŘEDSÍŇ CHLAPCI	100	--	
3.12	WC CHLAPCI	200	--	
3.13	PISOAR	200	--	
3.14	WC CHLAPCI	200	--	
3.15	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	200	--	
3.16	PŘEDSÍŇ DÍVKY	100	--	
3.17	HYGIENICKÁ MÍSTNOST	200	--	
3.18	WC DÍVKY	200	--	
3.19	WC DÍVKY	200	--	
3.20	WC DÍVKY	200	--	
3.21	CHODBA DM	100	BD3	
3.22	PŘEDSÍŇ	100	--	
3.23	POKOJ	200	--	
3.24	POKOJ	200	--	
3.25	PŘEDSÍŇ	100	--	
3.26	UMÝVÁRNA	200	--	
3.27	SPRCHA	200	--	
3.28	WC	200	--	
3.29	PŘEDSÍŇ	100	--	
3.30	POKOJ	200	--	
3.31	POKOJ	200	--	
3.32	PŘEDSÍŇ	100	--	
3.33	UMÝVÁRNA	200	--	
3.34	SPRCHA	200	--	
3.35	WC	200	--	
3.36	PŘEDSÍŇ	100	--	
3.37	POKOJ	200	--	
3.38	POKOJ	200	--	
3.39	PŘEDSÍŇ	100	--	
3.40	UMÝVÁRNA	200	--	
3.41	SPRCHA	200	--	
3.42	WC	200	--	
3.43	PŘEDSÍŇ	100	--	
3.44	POKOJ	200	--	
3.45	POKOJ	200	--	
3.46	PŘEDSÍŇ	100	--	
3.47	UMÝVÁRNA	200	--	
3.48	SPRCHA	200	--	
3.49	WC	200	--	
3.50	LODŽIE	--	AB7	Bez elektroinstalace

LEGENDA ZNAČEK

A — LED lineární svítidlo, 1200x45mm, jedna řada diod, černá optika omezující oslnění, 80°, 230V/17W, 2000 lm, 4000K, Ra 80, hliníkový korpus, stříbrný lak, IP20 modus DOP2000M4CC80/ND

B — LED lineární svítidlo, 1200x28mm, jedna řada diod, čirá PMMA optika, širokozářič, snížený výkon 230V/15W, 2000 lm, 4000K, Ra 80, KORPUS plech, stříbrný lak, IP65, modus NAR4000M3BZ90/ND

C — LED lineární svítidlo, 1200x28mm, jedna řada diod, čirá PMMA optika, širokozářič, 230V/27W, 3800 lm, 4000K, Ra 80, KORPUS plech, stříbrný lak, IP65, modus NAR4000M3BZ90/ND

D — LED lineární svítidlo, 1200x28mm, jedna řada diod, čirá PMMA asymetrická optika, 230V/27W, 3800 lm, 4000K, Ra 80, KORPUS plech, stříbrný lak, IP65, modus NAR4000M3BAS/ND

E — Přisazené kruhové LED svítidlo, průměr 300mm, 230V/14W, 1400 lm, 4000K, Ra 80, IP44, stropní/nástěnné

F — Přisazené kruhové LED svítidlo, průměr 375mm, 230V/20W, 2000 lm, 4000K, Ra 80, IP44, stropní/nástěnné

H — LED panel, čtverec 600x600mm 230V/23W, 3200 lm, Ra 80, IP20 5300K, korpus plech, bílá, kryt nanoprismatický. Provedení pro přisazenou montáž. modus ESO3000/SSKN

I — LED panel, čtverec 600x600mm 230V/23W, 3200 lm, Ra 80, IP20 5300K, korpus plech, bílá, kryt nanoprismatický. Provedení do podhledu. modus ESO3000/SSKN

J — zářivkové lineární, žlutá trubice

K — PL 3500L1N

NS — TYP NS - nouzové svítidlo funkční při výpadku napájení, LED 3W, 350lm, akumulátor 1 hod.

Reproduktor evakuačního rozhlasu

Potrubní ventilátor 230V/150W. Bude spínán společně s osvětlením místnosti, s doběhem 5 minut. Časovač osazen v krabici pod vypínačem.

vypínač osvětlení 230V/10A řazení 1, 5, 6

PIR pohybový sensor širokoúhlý s časovačem. 230V/10A

Detektor kouře a teploty se sirénou

Venkovní siréna

Zásuvka jednoduchá 230V/16A, IP 20

Zásuvka jednoduchá 230V/16A, IP 44

Zásuvka dvojnásobná 230V/16A, IP 20

Zásuvka pětipólová, 400V/16A, IP 44

Zásuvka datová RJ45, počet viz. popis

WIFI — Bezdrátový přístupový bod, napájen PoE, kabel ukončit konektorem RJ45

Ovládací modul požárních hlásičů

RH — Hlavní rozvaděč

RK — Rozvaděč kotelny

RMS1 — Rozvaděč dílny

RP — Rozvaděč dvojpokoje

R1NP — Rozvaděč patra

POZNÁMKA

- NAPĚTOVÁ SOUSTAVA : 3NPE 50Hz 230/400V, TN-C-S
- PŘECHOD Z TN-C NA TN-S BUDE V PATROVÝCH ROZVADĚČÍCH
- POLOHA SVÍTIDLE MUSÍ BÝT KOORDINOVÁNA S VZT.
- ZÁSUVKY V POKOJÍCH BUDOU VE VÝŠCE +1000MM, V KOUPELNÁCH A KUCHYŇKÁCH +1100MM OSTATNÍ ZÁSUVKY VE VÝŠCE +400MM, NENÍ-LI UVEDENO JINAK.
- VYPÍNAČE BUDOU VE VÝŠCE +1100MM.
- KABELOVÉ VÝVODY PRO ŽALUZIE UKONČIT NA HORNÍ HRANĚ OKEN V KO68.

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41:

- ZÁKLADNÍ OCHRANOU(ŽIVÝCH ČÁSTÍ): IZOLACÍ, KRYTEM
- OCHRANOU PŘI PORUŠE(NEŽIVÝCH ČÁSTÍ):
  - -AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
  - -OCHRANNÝM UZEMĚNÍM
  - -DOPLŇKOVOU OCHRANOU: -DOPLŇUJÍCÍM POSPOJOVÁNÍM
    -PROUDOVÝM CHRÁNIČEM

astalon s.r.o.
Hůrka 54, 530 02 Pardubice
IČ: 27542009, DIČ: CZ27542009

projektoval: Mgr. Petr Šroll	vypracoval: Mgr. Petr Šroll	kontroloval: Mgr. Petr Šroll	dokumentace:	DPS
			číslo zakázky:	Z201102
			datum:	04/2021
			měřítko:	1:50
stavebník:	Pardubický kraj, Komenského náměstí 125. 532 11 Pardubice		formátů:	12xA4
zakázka:	Gymnázium a SOŠ Přelouč - rekonstrukce interiérů DM		změna:	--
objekt:	SO 01 - Domov mládeže		část: D EL	č. přílohy: 05
díl:	D.1.4.g - Technika prostředí staveb - zařízení silnoproudé elektroinstalace			
výkres:	Půdorys 3NP. elektroinstalace			č. výtisku: