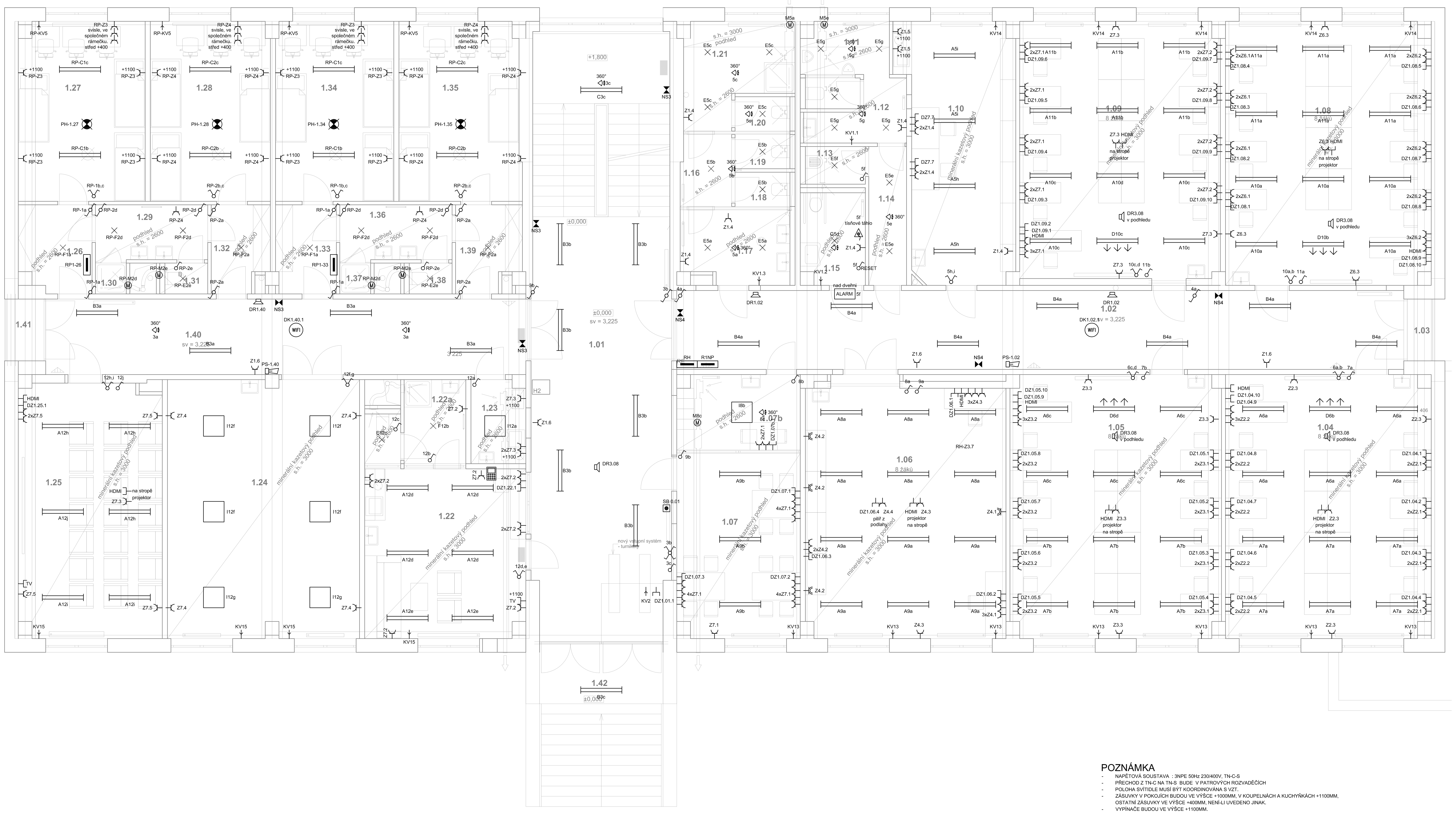
PŮDORYS 1NP.ELEKTROINSTALACE



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.	Název místnosti	osvětlenost (lx)	Vnější vlivy	opatření
1.01	HALA + SCHODIŠTĚ	100	BD3	nouzové osvětlení
1.02	CHODBA ŠKOLA	100	BD3	nouzové osvětlení
1.03	LODŽIE	--	AB7	Bez elektroinstalace
1.04	UČEBNA VT	300	--	přepěťové ochrany tř. 3.
1.05	UČEBNA VT	300	--	přepěťové ochrany tř. 3.
1.06	TECHNOLOGICKÁ DÍLNA	500	BE2	
1.07	STUDOVNA	500	--	
1.07b	ŠATNA A UKLIZEČKY	200	--	
1.08	UČEBNA VT	300	--	přepěťové ochrany tř. 3.
1.09	UČEBNA VT	300	--	přepěťové ochrany tř. 3.
1.10	KANCELÁŘ UČITELÉ	300	--	
1.11	WC MUŽI	200	--	
1.12	PŘEDSÍŇ + PISOÁR	200	--	
1.13	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	200	AD4	IP44
1.14	PŘEDSÍŇ	200	--	
1.15	IMOBILNÍ WC	200	BA3	tísňové táhlo
1.16	CHODBA	100	--	
1.17	UMÝVÁRNA	200	--	
1.18	WC DÍVKY	200	--	
1.19	WC DÍVKY	200	--	
1.20	WC ŽENY - UČITELÉ	200	--	
1.21	SPRCHA - UČITELÉ	200	--	
1.22	RECEPCE - VYCHOVATEL	300	--	
1.22a	KOUPELNA VYCHOVATEL	200	--	
1.23	KUCHYŇKA DM	500	--	
1.24	POSILOVNA	300	--	
1.25	SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST	200	--	
1.26	PŘEDSÍŇ	100	--	
1.27	POKOJ	200	--	
1.28	POKOJ	200	--	
1.29	UMÝVÁRNA	200	--	
1.30	SPRCHA	200	--	
1.31	WC	200	--	
1.32	PŘEDSÍŇ	100	--	
1.33	PŘEDSÍŇ	100	--	
1.34	POKOJ	200	--	
1.35	POKOJ	200	--	
1.36	UMÝVÁRNA	200	--	
1.37	SPRCHA	200	--	
1.38	WC	200	--	
1.39	PŘEDSÍŇ	100	--	
1.40	CHODBA DM	100	BD3	
1.41	LODŽIE	--	AB7	Bez elektroinstalace
1.42	VSTUPNÍ SCHODIŠTĚ	100	BD3	

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.
- tísňové táhlo
- ALARM – řídící jednotka alarmu tísňového táhla s akustickou a optickou signalizací
- RESET – resetovací tlačítko alarmu
- Tlačítko "TOTAL STOP" červené, prosklené
- 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
díl: D.1.4.g - Technika prostředí staveb - zařízení silnoproudé elektroinstalace			č. přílohy: 03
výkres: Půdorys 1NP. elektroinstalace			č. výtisku: