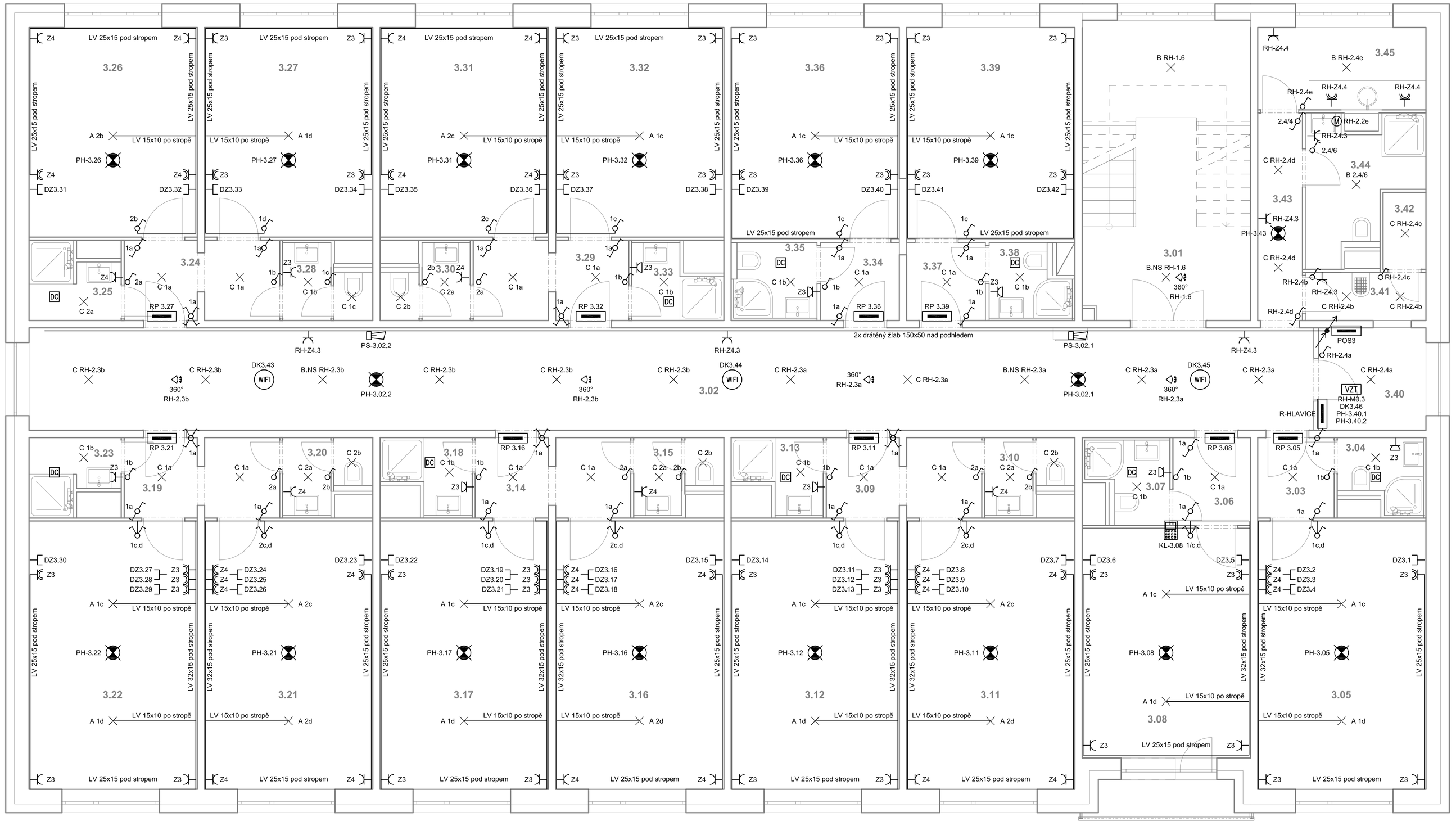
PŮDORYS 3NP.ELEKTROINSTALACE



LEGENDA ZNAČEK

A	Přisazené kruhové LED svítidlo, průměr 480mm, 230V/34W, 3900 lm, 4000K, Ra 80, IP20, stropní/nástěnné
B	Přisazené kruhové LED svítidlo, průměr 375mm, 230V/27W, 2900 lm, 4000K, Ra 80, IP20, stropní/nástěnné
B.NS	Přisazené kruhové LED svítidlo, průměr 375mm, 230V/27W, 2900 lm, 4000K, Ra 80, IP20, stropní/nástěnné, S autonomním zdrojem napájení 1hod.
C	Přisazené kruhové LED svítidlo, průměr 300mm, 230V/14W, 1250 lm, 4000K, Ra 80, IP44, stropní/nástěnné
DC	Napájecí transformátor 230AC/12DC 0,75A pro talířový ventil. Typ musí být koordinován s VZT. Bude spínán společně s osvětlením místnosti, s doběhem 8 minut
M	Potrubní ventilátor 230V/150W. Bude spínán společně s osvětlením místnosti, s doběhem 5 minut. Časovač osazen v krabici pod vypínačem.
VZT	VZT jednotka s přihřevem. 230V/600W+230V/1800W. Přivést napájení a data.
	vypínač osvětlení 230V/10A řazení 1, 5, 6
	PIR pohybový sensor širokoúhlý s časovačem. 230V/10A
	Detektor kouře a teploty se sirénou
	Tlačítko "TOTAL STOP" červené, prosklené
	Poplachová 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
RIS	Rozpojovací skříň stávající
RH	Hlavní rozvaděč
RP	Rozvaděč pokoje
STA-WIFI	Slaboproudý rozvaděč (RACK)
R-HLAVICE	Rozvaděč řízení termohlavic bezdrátový stávající
R-VÝMĚNÍK	Rozvaděč výměníku stávající
R-PU	Rozvaděč požární ústředny
POS1.1	Posilovač napájení poplachové sběrnice

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

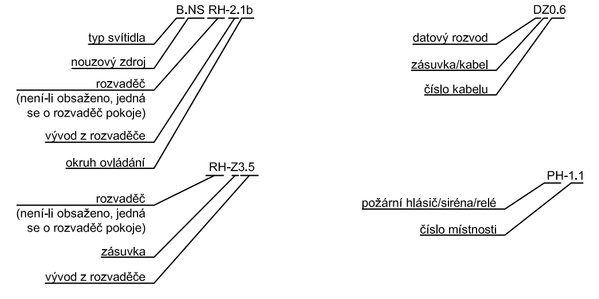
č.	Místnost	Plocha (m2)	Osvětlenost (Lx)	vnější vlivy	opatření
3,01	SCHODIŠTĚ	21,16	100	BA2	zásuvky s clonkou
3,02	CHODBA	55,07	100	BA2	zásuvky s clonkou
3,03	PŘEDSÍŇ	2,61	100	BA2	zásuvky s clonkou
3,04	WC + SPRCHA	2,44	200	BA2	zásuvky s clonkou
3,05	POKOJ	18,97	200	BA2	zásuvky s clonkou
3,06	PŘEDSÍŇ	2,86	100	BA2	zásuvky s clonkou
3,07	WC + SPRCHA	2,59	200	BA2	zásuvky s clonkou
3,08	VYCHOVATEL	16,4	200	BA2	zásuvky s clonkou
3,09	PŘEDSÍŇ	5,14	100	BA2	zásuvky s clonkou
3,10	WC	2,49	200	BA2	zásuvky s clonkou
3,11	POKOJ	18,97	200	BA2	zásuvky s clonkou
3,12	POKOJ	18,97	200	BA2	zásuvky s clonkou
3,13	SPRCHA	2,56	200	BA2	zásuvky s clonkou
3,14	PŘEDSÍŇ	5,14	100	BA2	zásuvky s clonkou
3,15	WC	2,49	200	BA2	zásuvky s clonkou
3,16	POKOJ	18,97	200	BA2	zásuvky s clonkou
3,17	POKOJ	18,97	200	BA2	zásuvky s clonkou
3,18	SPRCHA	2,56	200	BA2	zásuvky s clonkou
3,19	PŘEDSÍŇ	5,14	100	BA2	zásuvky s clonkou
3,20	WC	2,49	200	BA2	zásuvky s clonkou
3,21	POKOJ	18,97	200	BA2	zásuvky s clonkou
3,22	POKOJ	18,97	200	BA2	zásuvky s clonkou
3,23	SPRCHA	2,44	200	BA2	zásuvky s clonkou
3,24	PŘEDSÍŇ	5,14	100	BA2	zásuvky s clonkou
3,25	SPRCHA	2,42	200	BA2	zásuvky s clonkou
3,26	POKOJ	14,84	200	BA2	zásuvky s clonkou
3,27	POKOJ	14,84	200	BA2	zásuvky s clonkou
3,28	WC	2,49	200	BA2	zásuvky s clonkou
3,29	PŘEDSÍŇ	5,14	100	BA2	zásuvky s clonkou
3,30	WC	2,49	200	BA2	zásuvky s clonkou
3,31	POKOJ	14,84	200	BA2	zásuvky s clonkou
3,32	POKOJ	14,84	200	BA2	zásuvky s clonkou
3,33	SPRCHA	2,61	200	BA2	zásuvky s clonkou
3,34	PŘEDSÍŇ	2,61	100	BA2	zásuvky s clonkou
3,35	KOUPELNA	2,73	200	BA2	zásuvky s clonkou
3,36	POKOJ	15,01	200	BA2	zásuvky s clonkou
3,37	PŘEDSÍŇ	2,61	100	BA2	zásuvky s clonkou
3,38	KOUPELNA	2,42	200	BA2	zásuvky s clonkou
3,39	POKOJ	15,01	200	BA2	zásuvky s clonkou
3,40	STROJOVNA VZT	4,62	200		
3,41	ČIŠTĚNÍ	2,56	100		
3,42	ÚKLID	1,39	200		
3,43	CHODBA	4,08	100	BA2	zásuvky s clonkou
3,44	WC	5,61	200	BA2	zásuvky s clonkou
3,45	ČAJ. KUCHYŇ	5,83	300	BA2	zásuvky s clonkou

V koupelnách, sprchách, kuchyňkách apod. Zóny dle ČSN 33 2000-7-701 ed.3.
2 až 4 NP jsou totožné.

POZNÁMKA

- NAPĚTOVÁ SOUSTAVA : 3NPE 50Hz 230/400V. TN-C-S
- PŘECHOD Z TN-C NA TN-S BUDE V ROZVADĚČI RH
- KABELY BUDOU VEDENY NAD PODHLEDEM CHODBY ŽLABEM MERKUR 100/50, DÁLE BUDOU ULOŽENY VE VKLÁDACÍCH LIŠTÁCH POD STROPEM.
- LIŠTY BUDOU PŘIŠROUBOVÁNY, LEPENÍ LIŠT JE NEPŘÍPUSTNÉ!
- ZÁSUVKY V POKOJÍCH BUDOU VE VÝŠCE +1000MM, V KOUPELNÁCH A KUCHYŇKÁCH +1200MM OSTATNÍ ZÁSUVKY VE VÝŠCE +400MM, NENÍ-LI UVEDENO JINAK!
- VYPÍNAČE BUDOU VE VÝŠCE +1200MM.
- SVÍTIDLA NA CHODBĚ BUDOU OVLÁDÁNA PIR SENZORY, VE DVOU SKUPINÁCH
- 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

LEGENDA OZNAČENÍ



astalon
Hůrka 54, 530 02 Pardubice
tel.: 27542009, DIČ: CZ27542009

projektoval: Mgr. Petr Šroll	vypracoval: Mgr. Petr Šroll	kontroloval: Mgr. Petr Šroll	dokumentace:	DPS	
			číslo zakázky:	Z191105	
			datum:	11/2019	
			měřítko:	1:50	
stavebník: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice			formátů:	8xA4	
zakázka: SPŠ stavební Pardubice-rekonstrukce domova mládeže DM4			změna:	--	
objekt: SO 01 - Domov mládeže			část: D EL	č. přílohy: 04	č. výkresu:
cíl: D.1.4.g - Technika prostředí staveb - zařízení silnoproudé elektroinstalace					
výkres: Půdorys 3NP. elektroinstalace					