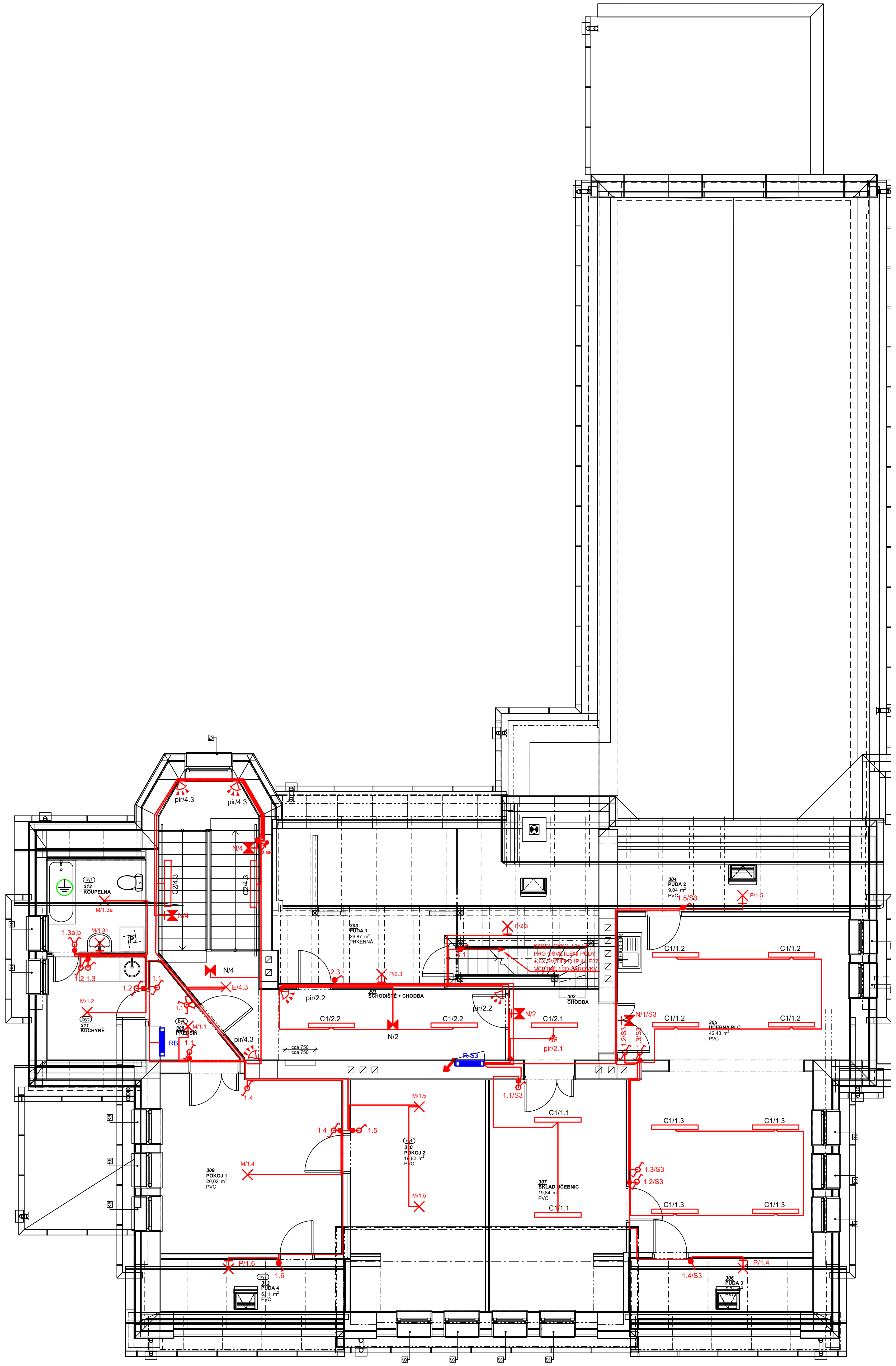
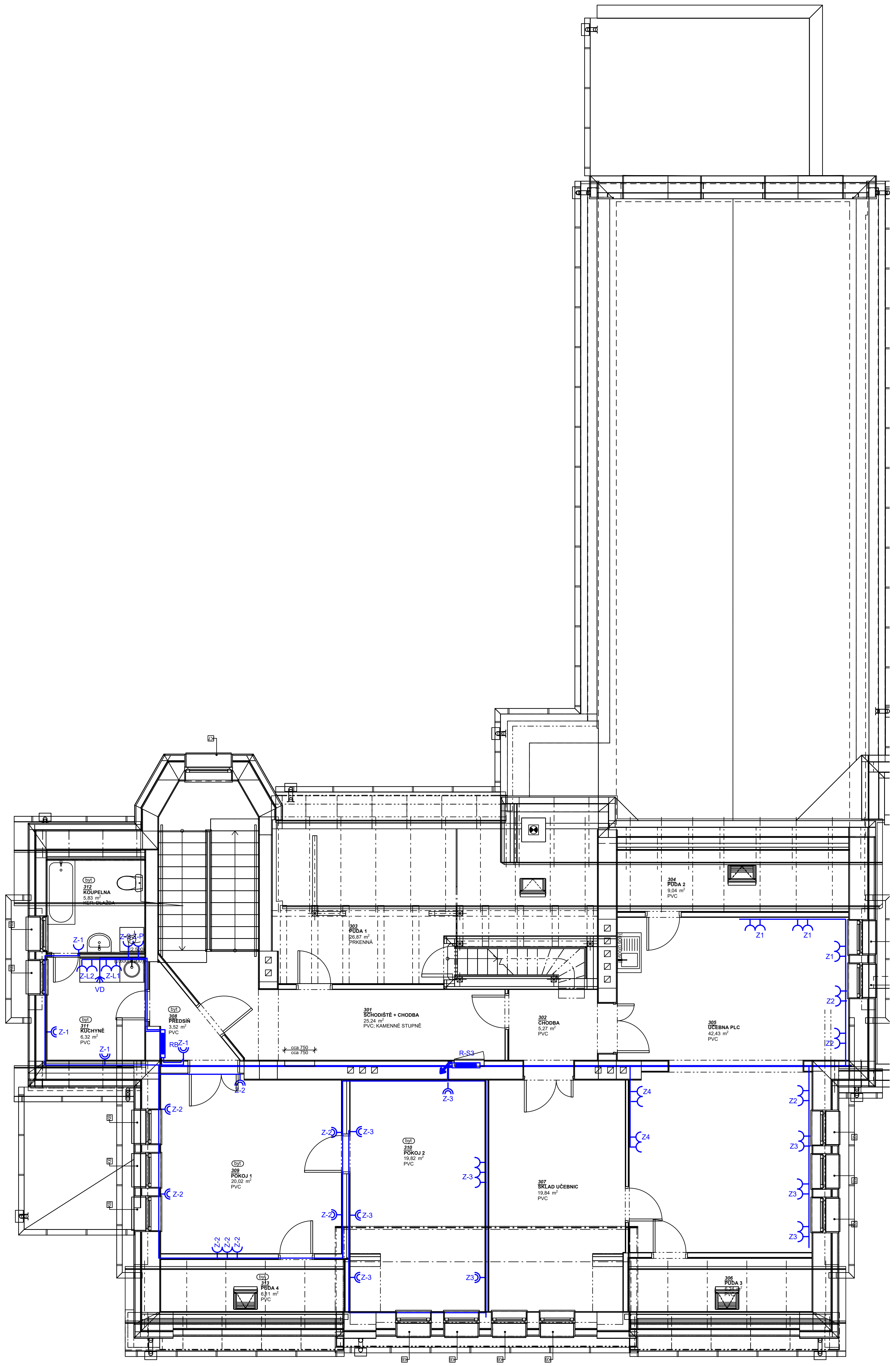

pir/4.3
pir/4.3
N/4
2.NP
C2/4.3
C2/4.3
N/4
312 KOUPELNA
M/1.3a
1.3a,b
M/1.3b
1.2 1.3
1.2
1.1
M/1.2
311 KUCHYNĚ
308 PŘEDSÍŇ
M/1.1
RB
1.1
N/4
E/4.3
pir/4.3
303 PŮDA 1
26,87 m²
PRKENNÁ
2.3
P/2.3
301 SCHODIŠTĚ + CHODBA
pir/2.2
C1/2.2
N/2
C1/2.2
P/2.3
3.1
KABEL CYKY 3x1,5
PRO OSVĚTLENÍ PŮDY
+ 6X SVÍTIDLO IP 44 E27
VČETNĚ LED ŽÁROVKY
302 CHODBA
pir/2.2
N/2
C1/2.1
pir/2.1
R-S3
304 PŮDA 2
9,04 m²
PVC
1.5/S3
P/1.5
C1/1.2
C1/1.2
N/1/S3
1.2/S3
1.3/S3
C1/1.2
305 UČEBNA PLC
42,43 m²
PVC
C1/1.2
1.4
M/1.5
1.4
1.5
1.1/S3
C1/1.1
C1/1.3
C1/1.3
310 POKOJ 2
19,82 m²
PVC
309 POKOJ 1
20,02 m²
PVC
M/1.4
M/1.5
307 SKLAD UČEBNIC
19,84 m²
PVC
C1/1.1
1.3/S3
1.2/S3
C1/1.3
C1/1.3
P/1.6
1.6
313 PŮDA 4
6,11 m²
PVC
1.4/S3
P/1.4
306 PŮDA 3
6,24 m²
PVC
cca 750


312 KOUPELNA
5,83 m²
KER. DLAŽBA
Z-1
Z-3
Z-P
Z-L2
Z-L1
VD
311 KUCHYNĚ
6,32 m²
PVC
Z-1
Z-1
308 PŘEDSÍŇ
3,52 m²
PVC
RB
Z-1
303 PŮDA 1
26,87 m²
PRKENNÁ
301 SCHODIŠTĚ + CHODBA
25,24 m²
PVC; KAMENNÉ STUPNĚ
302 CHODBA
5,27 m²
PVC
R-S3
304 PŮDA 2
9,04 m²
PVC
Z1
Z1
Z1
Z2
305 UČEBNA PLC
42,43 m²
PVC
Z2
Z-2
Z-3
Z-2
Z4
Z4
Z2
Z3
Z3
Z3
Z-2
Z-3
310 POKOJ 2
19,82 m²
PVC
Z-3
309 POKOJ 1
20,02 m²
PVC
Z-2
Z-2
Z-3
307 SKLAD UČEBNIC
19,84 m²
PVC
Z-2 Z-2 Z-2
313 PŮDA 4
6,11 m²
PVC
Z-3
Z3
306 PŮDA 3
6,24 m²
PVC
cca 750

Označení svítidla	Typ	Název	Světelné zdroje
A		LED,průmyslové,základna z PC s AL chladiči,difuzor translucentní PC,kab. výv. PG 13,5	1 x LEDLine, 35W, 4910lm, Ra85, 4000K
A1		LED,průmyslové,základna z PC s AL chladiči,difuzor translucentní PC,kab. výv. PG 13,5	1 x LEDLine, 58W, 8110lm, Ra85, 4000K
B1		LED,průmyslové,základna z PC,difuzor translucentní PC	1 x LEDLine, 22W, 2810lm, Ra85, 4000K
B2		LED,průmyslové,základna z PC,difuzor translucentní PC	1 x LEDLine, 27W, 3530lm, Ra85, 4000K
C1		LED interiérové, stropní přisazené	1 x LEDLine, 30W, 3720lm, Ra85, 4000K
C2		LED interiérové, stropní přisazené	1 x LEDLine, 35W, 4330lm, Ra85, 4000K
D		LED,interierové,přisazené,difuzor translucentní PC	1 x LEDLine, 35W, 3770lm, Ra85, 4000K
E		Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm	1 x LED, 20W, 2000lm, Ra80, 4000K
F1		LED svítidlo nad vchodové dveře s pohybovým čidlem	RAL 9006, 4000K
F2		LED reflektor s IP 66. Max. příkon 76 W.	1x27W, 220V, 2151lm, hliník sklo, RAL 9006, 3000K
M		STAVEBNÍ OBJÍMKA E27, ŽÁROVKA 60W	
P		Svítidlo nástěnné čirá/bílá 100W E27 IP44, LED žárovka 15W E27	

LEGENDA:

═	Hlavní vedení - elektroinstalace silnoproudu
—	Kabelové vedení - domovní elektroinstalace silnoproudu
▭	Domovní rozvaděč
	Jednopólový spínač do krabice KU68-1901 (omítka) , 10A 250VAC
	Sériový spínač do krabice KU68-1901 (omítka) , 10A 250VAC
	Střídavý přepínač do krabice KU68-1901 (omítka), 10A 250VAC
	Křížový přepínač do krabice KU68-1901 (omítka), 10A 250VAC
	6+6 přepínač do krabice KU68-1901 (omítka), 10A 250VAC
■	Spínač tlačítkový s doutnavkou do krabice KU68-1901 (omítka), 10A 250VAC
	Jednopólový/ střídavý spínač/přepínač 10A 250VAC IP44
—< —<	Volný vývod
●	Krabice se svorkovnící - pro připojení pohybl. přívodu
	Zásuvka 2P+PE pod omítku 16A, 250V
	Dvojzásuvka 2x(2P+PE) pod omítku 16A, 250V
∞	Ventilátor - pouze připojení
	Požární hlásič
❊	Pohybové čidlo
	Zásuvka TV+R+SAT, 2xdatová RJ45
//	Stoupačka/ Klesačka - silnoproud
⏚	Ochrana doplňujícím ochranným pospojováním
HOP	HOP - hlavní ochranná přípojnice (EPS2 v krabici KO 125)
	Zásuvka 3P+PE+N, na omítku 16A, 400V, IP44
	Zásuvka 2P+PE, na omítku 16A, 250V, IP44
	Autonomní hlásič kouře
	Podlahová zásuvková krabice pro modul 6x45, osazena 3x zás. 230V/16A, 2x datový zásuvka v provedení IP30, 330x260x57mm
● STOP DÍLNA	Žluté tlačítko s červeným hříbkem pro vypínání elektroinstalace v dílně s vyjímkou osvětlení, také jako bezpečnostní tlačítko, s nápisem vypni v nebezpečí.
Ⓜ	Elektrický motor 230V, 380V dle specifikace výkresu

ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

POZNÁMKA: ROZMÍSTĚNÍ KONCOVÝCH A OVLÁDACÍCH PRVKŮ JE ZAKRESLENO ORIENTAČNĚ
PŘESNÉ POZICE BUDOU UPŘESNĚNY NA STAVBĚ,
NA ZÁKLADĚ POŽADAVKŮ DODAVATELŮ PŘIPOJOVANÝCH ZAŘÍZENÍ A POŽADAVKŮ INVESTORA
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3+NPE AC 50Hz, 400V/230V TN-C-S
OCHRANNÉ OPATŘENÍ: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE DLE ČSN 33 2000-4-41ed. 3
- ZÁKLADNÍ - ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI NEBO KRYTY
- OCHRANA PŘI PORUŠE - OCHR. POSPOJOVÁNÍM, AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM V PŘÍPADĚ PORUCHY
-ZÝŠENÁ PROUDOVÝM CHRÁNIČEM 30mA
STANOVENÍ PROSTŘEDÍ: DLE ČSN 33 2000-1, 33 2000-5-51 ed. 3 - viz. PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ
PROVEDENÍ : KABELY CYKY ULOŽENÝMI POD OMÍTKOU, V PODLAZE, VE STROPNÍ KONSTRUKCI,

Architektonické řešení :	Ing. Oldřich Barvíř, Ing. Marek Pavlíček	
Hlavní inženýr projektu :	Ing. Radek Myšák	
Zodpovědný projektant :	Ing. Petr Šedaj	
Projektant :	Bohumil Brožovský	
Kraj : Královéhradecký	M.Ú. : Vrchlabí	

IRBOS s.r.o.
Čestlice 115
Kostelec nad Orlicí
517 41
www.irbos.cz

Autorizace:

Stavebník : Střední škola strojírenská a elektrotechnická, Kumburská 846, 50901 Nová Paka
Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové

Stavba : **PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY DÍLEN HORSKÁ 258, VRCHLABÍ**
st.p.č. 292, p.p.č. 482/4 a 482/5 (p.p.č. 2130/13 - přípojka kanalizace)
katastrální území Hořejší Vrchlabí [786349]

Číslo paré :

Číslo zakázky :	20/06/0622
Stupeň PD :	DUR+DSP
Datum :	04/2021
Měřítko :	1:100
Formát :	A2

Název výkresu : Elektroinstalace 3.NP

Číslo výkresu : D.1.4.d.9