



Ing. Vladimír Česenek
J. E. Purkyně 550
537 01 Chrudim
E-mail: vladimir.cesenek@procel.cz
M: +420 608 052 556
www.procel.cz

Zákazník	DSS Slatiňany	
Název projektu	Elektroinstalace dílen 2NP	
Popis projektu	Rekonstrukce elektrické instalace dílen v 2.NP DSS Slatiňany, Zelený dům	
Číslo výkresu	E-18-09-B	
Investor		
Soubor	18-09-B.pdf	
Druh dokumentace	Prováděcí dokumnetace	
Číslo zakázky	18-09	
Místo instalace		
Osoba odpovědná za projekt	Ing. Vladimír Česenek	
Zpracoval	Ing. Vladimír Česenek	Kontakt vladimir.cesenek@procel.cz
Vytvořeno	08/2018	M: 608 052 556
Počet stran	9	

Měřitko tisku: 1.000 Datum tisku: 11.09.2018 17:46:06

PROCEL Ing. Vladimír Česenek J. E. Purkyně 550 537 01 Chrudim M: +420 608 052 556 vladimir.cesenek@procel.cz	Kreslil	Ing. Vladimír Česenek	Index změny	Datum	Změna	Popis	Elektroinstalace dílen 2NP Obsah	Typ		Funkce		Měřítko	
	Schválil	Ing. Vladimír Česenek						Zákazník	DSS Slatiňany	Umístění		1:1	
	Datum	08/2018						Investor		Číslo výkresu	Rev.	List	Listů
	Soubor	18-09-B						Zak. čís.	18-09	E-18-09-B		2	9

Referenční značení dle ČSN EN 81436-2 resp. IEC81346 edice 2018

- Umístění
- +1NP

+2NP
- Přízemí
1. patro
- Funkce
- =1

=2
- Obvody rozvaděče UC1
- Obvody rozvaděče UC2
- Produkt
- UCA3/I

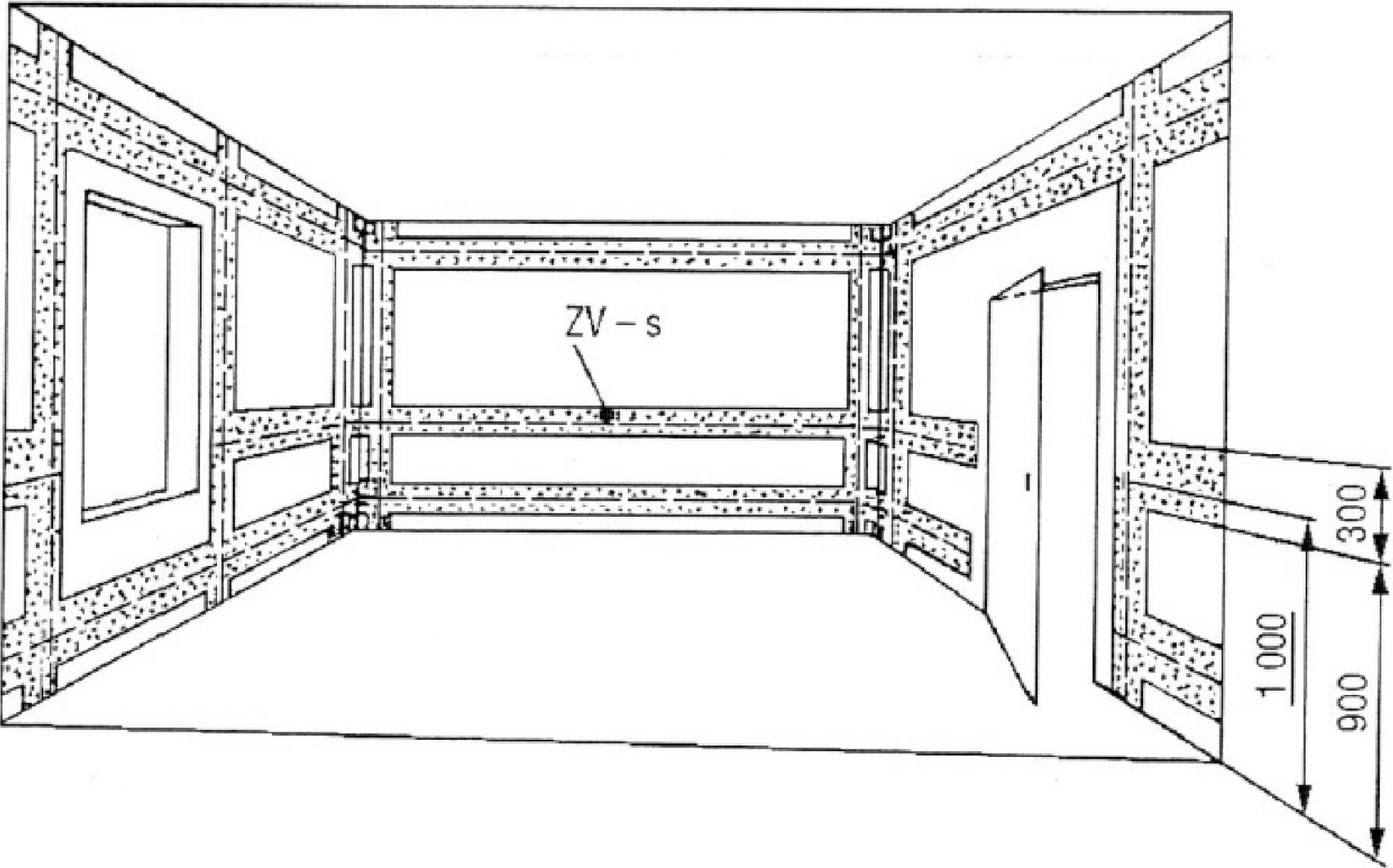
-UCA1/II

-UCA2/II

-RH1

-RH1.1

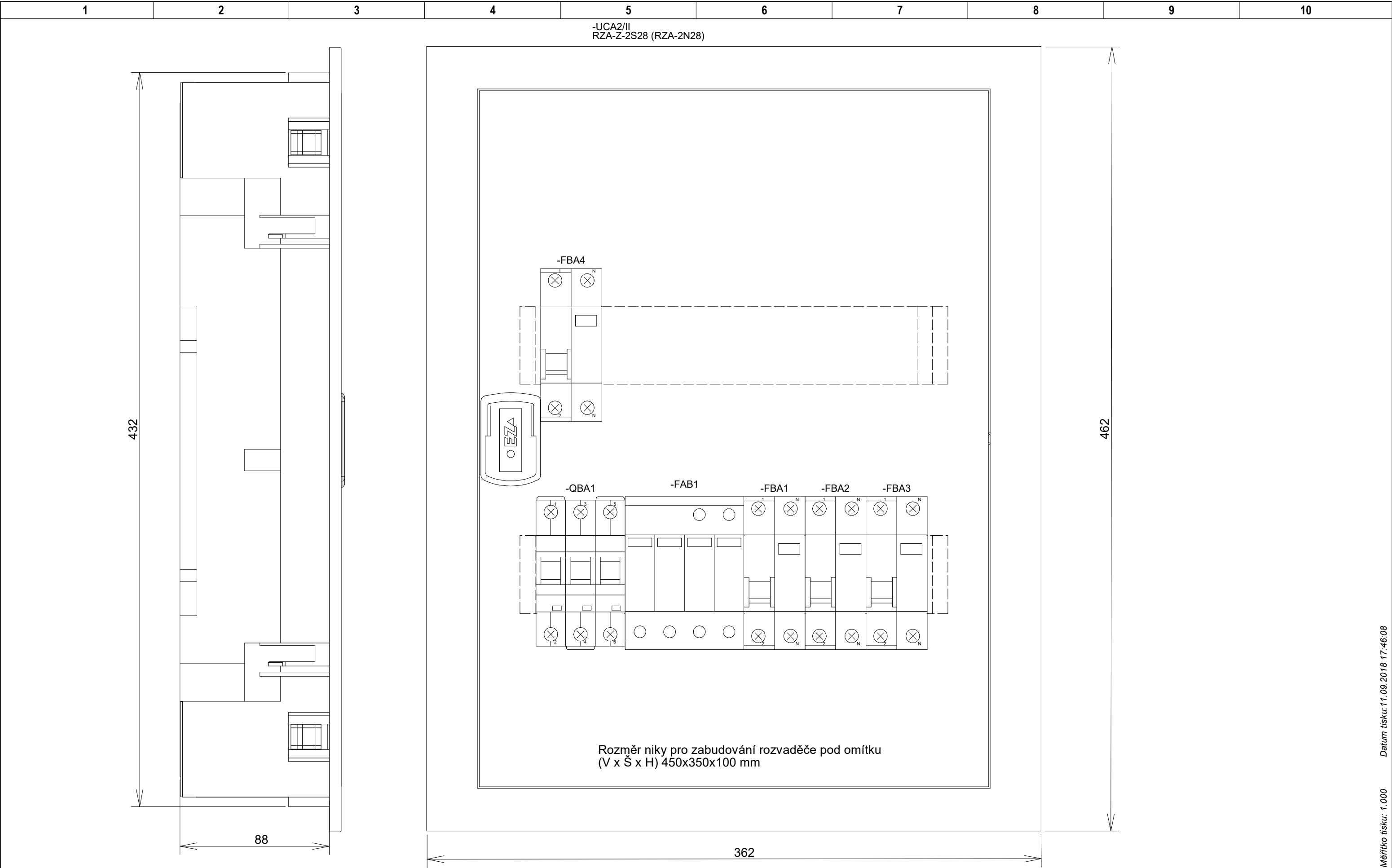
-RH1.2
- 1NP rozvaděč kuchyňky
- 2NP rozvaděč dílen 204-1, 204-2
- 2NP rozvaděč dílny 203
- Hlavní rozvaděč objektu
1. pole hlavního rozvaděče objektu
2. pole hlavního rozvaděče objektu
- EAA - elektrické svítidlo
- EBA - elektrický ohřev
- FAB - varistorová přepěťová ochrana
- FBA - proudový chránič
- FCB - nadproudová ochrana, modulární jistič
- QBA - výkonový vypínač, odpínač, odpojovač
- SGD - vypínač ovládaný páčkou/rukojetí
- SGC - spínač ovládaný stiskem prstu
- UCA - elektrický rozvaděč
- XDB - nízkonapěťová zásuvka
- XDC - propojovací krabice se svorkami
- XGA - signálová zásuvka



Kód barev vodičů dle ČSN IEC 757	
černá	BK
hnědá	BN
červená	RD
oranžová	OG
žlutá	YE
zelená	GN
modrá	BU
fialová	VT
šedá	GY
bílá	WH
růžová	PK
zlatá	GD
tyrkysová	TQ
stříbrná	SR

Zóny pro ukládání elektrického vedení dle ČSN 33 2310 ed. 3
Elektrické instalace nízkého napětí - Vnitřní elektrické rozvody

Rozmístění přístrojů

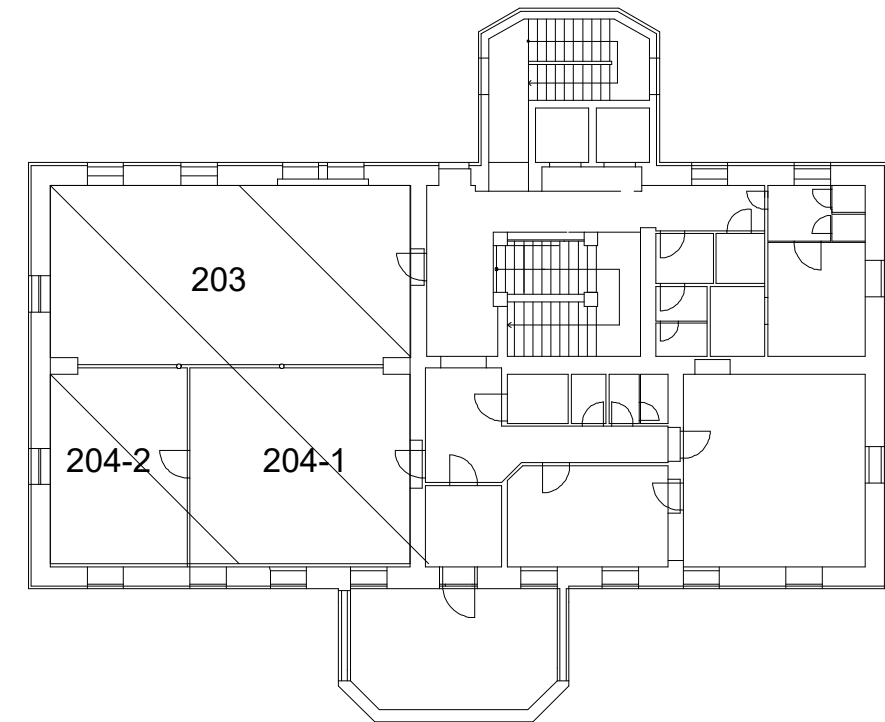
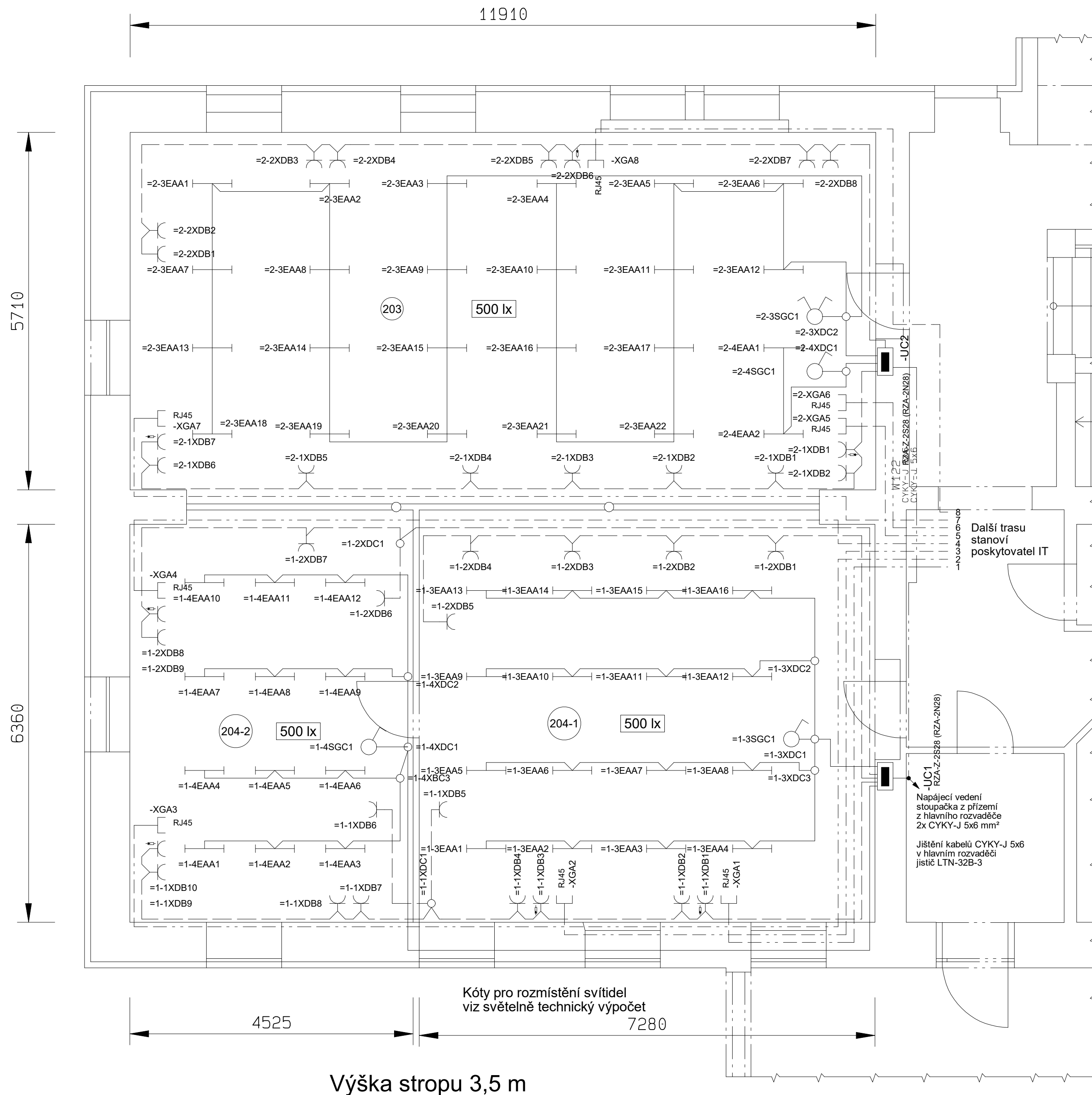


PROCEL Ing. Vladimír Česenek J. E. Purkyně 550 537 01 Chrudim M: +420 608 052 556 vladimir.cesenek@procel.cz	Kreslil	Ing. Vladimír Česenek	Index změny	Datum	Změna	Popis	Elektroinstalace dílen 2NP Přístroje v rozvaděči UCA2/II dílny 203	Typ		Funkce		Měřítka		
	Schválil	Ing. Vladimír Česenek						Zákazník	DSS Slatiňany		Umístění +2NP		1:2	
	Datum	08/2018						Investor	Číslo výkresu		Rev.	List	Listů	
	Soubor	18-09-B						Zak. čís.	18-09			5	9	

Měřítko tisku: 1,000 Datum tisku: 11.09.2018 17:46:08

Elektroinstalace

Datum tisku: 11.09.2018 17:46:08
Měřítko tisku: 1:1000

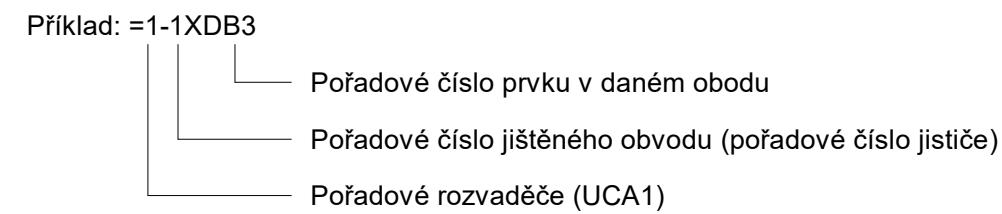


Půdorys 2.NP (1. patro)

Poznámky k provedení elektroinstalace:

- Kabelové trasy dle zón ČSN 332310
- Umístění zásuvek cca 25 cm nad podlahou
- Umístění vypínačů cca 120 cm nad podlahou
- Kabely uložit pod omítku nebo do dutin sádrokartonových příček
- Pro uložení kabelu pro rozvod Ethernetu použít ohebnou trubku KOPOS např. LPFLEX 2316E H50D s drátem
- Napájení rozvaděčů kabely CYKY-J 5x6 mm²
- Zásuvkové obvody kabel CYKY-J 3x2,5 mm²
- Světelné obvody kabel CYKY-J 3x1,5 mm²
- Prívody k vypínačům kabel CYKY-O 3x1,5 mm²
- Uložení přístrojů do sádrokartonových příček použít příslušné krabice
- Obvody ethernetu kabel UTP
- Trasy ethernetových kabelů vést v nim. vzdálenosti 20 cm od silových vedení

Značení v dokumentaci:



Legenda:

- 3f vedení CYKY-J 5x6/5x2,5
- zásuvkové vedení CYKY-J 3x2,5
- světelné obvody CYKY-J 3x1,5
- obvody vypínačů CYKY-O 3x1,5

Výška stropu 3,5 m

PROCEL Ing. Vladimír Česenek J. E. Purkyně 550 537 01 Chrudim vladimir.cesenek@procel.cz M: 608 052 556	Kreslil	Ing. Vladimír Česenek	Index změny	Datum	Změna	Popis	Elektroinstalace dílen 2NP Elektroinstalace učeben 203, 204-1 a 204-2 v 2.NP	Typ	DSS Slatiňany	Funkce		Měřítko	
	Schválil	Ing. Vladimír Česenek						Zákazník		Umístění +2NP		1:50	
	Datum	08/2018						Investor		Číslo výkresu E-18-09-B	Rev.	List	Listů
	Soubor	18-09-B						Zak. čís.	18-09			6	9

Zapojení rozvaděčů

