

#### POZNÁMKY:

OCHRANNÉ OPATŘENÍ: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE DLE NORMY ČSN 33 2000-4-41 ed.3:

čl.411.1: -ZÁKLADNÍ OCHRANA (OCHRANA PŘED PŘÍMÝM DOTYKEM NEBO-LI PŘED DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ) JE ZAJIŠTĚNA:  
-ZÁKLADNÍ IZOLACÍ  
-PŘEPÁŽKAMI  
-KRYTY

-OCHRANA PŘI PORUŠĚ (OCHRANA PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ) JE ZAJIŠTĚNA  
-OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM A AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE V PŘÍPADĚ PORUCHY V SOULADU S 411.3 AŽ 411.6

čl. 411.3.3: -DOPLŇKOVÁ OCHRANA: VE STŘÍDAVÉ SÍTI MUSÍ BÝT DOPLŇKOVÁ OCHRANA PROVEDENA PROUDOVÝMI CHRÁNIČI U:  
-ZÁSUVK JEJICHŽ JMENOVITÝ PROUD NEPŘEKRAČUJE 32A, KTERÉ MOHOU BÝT UŽÍVÁNY LAIKY A JSOU URČENY PRO OBECNÉ POUŽITÍ  
-MOBILNÍCH ZAŘÍZENÍ URČENÝCH PRO VENKOVNÍ POUŽITÍ, JEJICHŽ JMENOVITÝ PROUD NEPŘESAHUJE 32A.

čl. 415.2: -DOPLŇKOVÁ OCHRANA: DOPLŇUJÍCÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ  
-DLE čl. 415.2.1 JE PROVEDENO V PŘÍPADECH, KDY NEŽIVÉ ČÁSTI UPEVNĚNÝCH ZAŘÍZENÍ JSOU SOUČASNĚ PŘÍSTUPNÉ DOTYKU A CIZÍ VODIVÉ ČÁSTI  
-čl. 415.2.2 - ODPOR MEZI NEŽIVÝMI ČÁSTMI SOUČASNĚ PŘÍSTUPNÝMI DOTYKU A CIZÍMI ČÁSTMI MUSÍ SPLŇOVAT PODMÍNKU:

$R < \frac{50V}{I_a}$  VE STŘÍDAVÝCH SÍTÍCH

$R < \frac{120V}{I_a}$  VE STEJNOSMĚRNÝCH SÍTÍCH

KDE  $I_a$  JE VYPÍNAČÍ PROUD OCHRANNÝCH PRVKŮ [A]

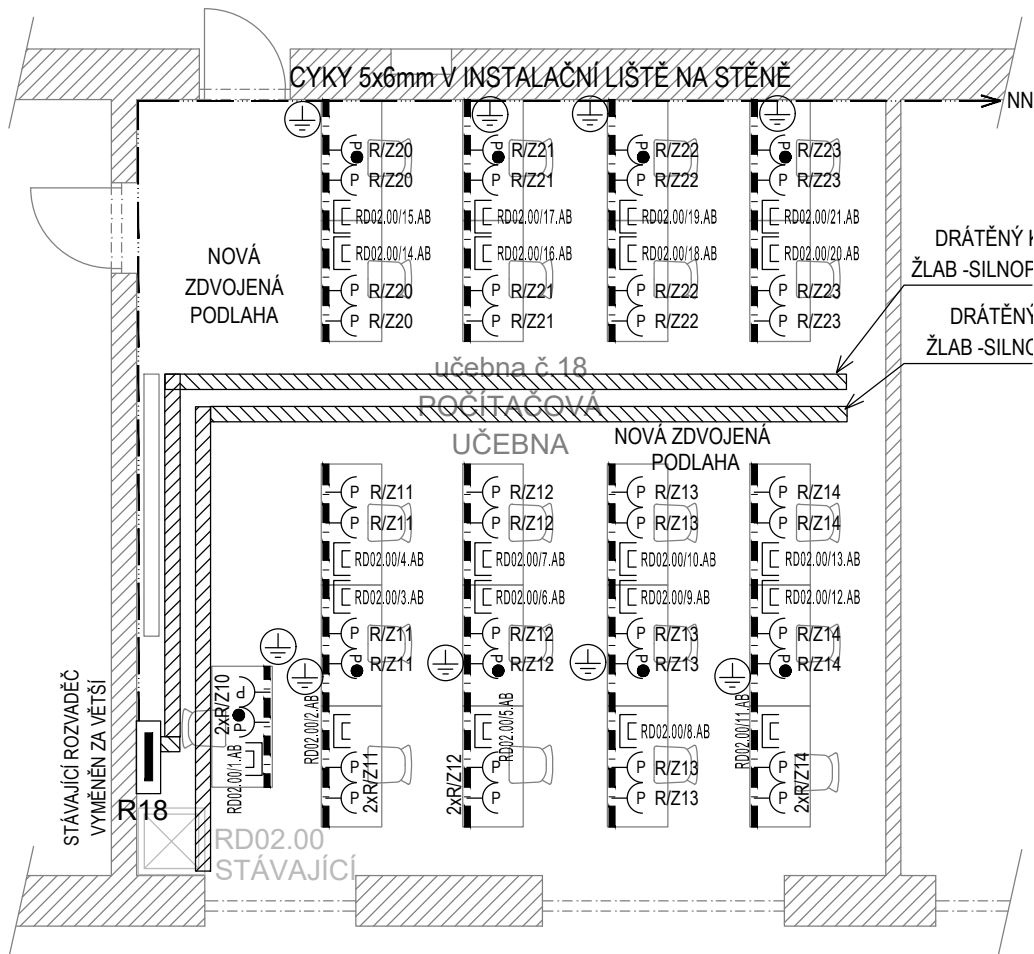
-PRO PROUDOVÉ CHRÁNIČE (RCD) JE TO  $I_{n0}$   
-PRO NADPROUDOVÉ JISTIČÍ PŘÍSTROJE JE TO PROUD ZAJIŠŤUJÍCÍ ODPOJENÍ DO 5s.

1)TATO PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE URČENA POUZE PRO DPS. V TOMTO STUPNI JE PROVEDEN POUZE HRUBÝ NÁVRH TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ.  
ZPRACOVATEL TĚTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE NEPŘEBÍRÁ JAKÉKOLIV ZÁRUKY A ODPOVĚDNOST ZA PŘÍPADNÉ ŠKODY, VZNIKLE POUŽITÍM TĚTO DOKUMENTACE K JINÝM ÚČELŮM, NEŽ K JAKÝM JE URČENA.

TECHNICKÁ ZPRÁVA JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE!!!

#### LEGENDA:

	ROZVADĚČ
	Datový rozvaděč - RACK
	Datová zásuvka 2xRJ45
	ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ, 230V/16A, IP20
	ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ, 230V/16A, IP20, DO PARAPETNÍHO KANÁLU, IP20
	ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ 230V/16A, IP20, DO PARAPETNÍHO KANÁLU, ČERVENÁ, IP20, SE SVODIČEM PŘEPĚTÍ TRÍDY "D" (TYP 3)
	JEDNOFÁZOVÝ VÝVOD
	ŽÁKOVSKÝ STŮL S ELEKTROPANELEM - PŘÍPRAVA DLE VYBRANÉHO DODAVATELE
	UČITELSKÝ STŮL S ELEKTROROZVADĚČEM (ZDROJ NAPĚTÍ I OVLÁDÁNÍ PRO ELEKTROPANELY V ŽÁKOVSKÝCH STOLECH) - PŘÍPRAVA DLE VYBRANÉHO DODAVATELE
	BEZPEČNOSTNÍ TLAČÍTKO
	PODOMÍTKOVÁ PROTAHOVACÍ KRABICE
	OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ
	KABELOVÁ TRASA PŘÍVODNÍHO KABELU
	PARAPETNÍ KANÁL
	KABELOVÁ CHRÁNIČKA D40-50 ULOŽENA VE SKLADBĚ PODLAHY



INDEX	DATUM/ DATE	POZNÁMKY A ZMĚNY/ COMMENTS AND CHANGES
INVESTOR/ CLIENT:	Gymnázium a Střední odborná škola pedagogická, Čáslav Masarykova 248 286 26 Čáslav	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT/ GENERAL DESIGNER:	Gaudia Design s.r.o. Hradská 538 396 01 Humpolec	
ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ ČÁSTI: AUTHOR OF DESIGN SECTION/	<b>KRESVOLT</b> KRESVOLT s.r.o. Havlíčková 144 583 01 Chotěboř	
ZODP.PROJEKTANT/ RESPONSIBLE DESIGNER:	KONTRLOVAL/ SUPERVISE:	KRESLIL/ DESIGNER:
Ing. Lukáš Volf	Ing. Lukáš Volf	Jiří Vondra
KRAJ / REGION: STŘEDOČESKÝ KRAJ, ČÁSLAV		
AKCE / PROJECT :		FORMÁT/ FORMAT: MĚŘÍTKO/ SCALE: DATUM/ DATE: INDEX:
Gymnázium Čáslav, rekonstrukce třídy č.1, 18, 23		6x A4 1:75 03/2022
OBSAH / CONTENT :		ČÁST DOKUM./ PART: STUPEŇ PD/ LEVEL: DVZ
D.1.4.e ELEKTROINSTALACE		
NÁZEV VÝKRESU/ DRAWING :		Č.VÝKR./ NUMBER: PARÉ/ SET:
PŮDORYS TŘÍD č.1, 18, 23		10