

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 PORUŠE (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:

$$R \leq \frac{50V}{I_a} \quad \text{VE STŘÍDAVÝCH SÍTÍCH}$$
$$R \leq \frac{120V}{I_a} \quad \text{VE STEJNOMĚRNÝCH SÍTÍCH}$$

KDE  $I_a$  JE VYPÍNAČÍ PROUD OCHRANNÝCH PRVKŮ [A]  
-PRO PROUDOVÉ CHRÁNIČE (RCD) JE TO  $I_{\Delta n}$   
-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 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		PODOMÍTKOVÁ PROTAHOVACÍ KRABICE
	Datový rozvaděč - RACK		KABELOVÁ TRASA PŘÍVODNÍHO KABELU
	Datová zásuvka 2xRJ45		PARAPETNÍ KANÁL DVOUKOMOROVÝ SIL+SLB
	Datová zásuvka 1xRJ45		KABELOVÁ CHRÁNIČKA D40-50 VE SKLADBĚ PODLAHY
	HDMI zásuvka		
	HDMI kabelový vývod		
	STŘÍDAVÝ PŘEPÍNAČ (SCHODIŠŤOVÝ), ŘAZENÍ 06, 230V/10A, IP20		
	JEDNOPÓLOVÝ VYPÍNAČ, ŘAZENÍ 01, 230V/10A, IP20		
	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 TŘÍDY "D" (TYP 3)		
	JEDNOFÁZOVÝ VÝVOD		
	OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ		

Značení obvodů  
RXX/ZXX

NÁZEV  
ZDROJE (ROZVADĚČE)  
Typ  
zařízení  
Číslo  
okruhu

Typ zařízení  
Z – zásuvkový okruh  
L – světelný okruh

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/		<div></div> KRESVOLT s.r.o. Havlíčková 144 583 01 Chotěboř	
ZODP.PROJEKTANT/	KONTROLOVAL/	KRESLIL/	
RESPONSIBLE DESIGNER:	SUPERVISE:	DESIGNER:	
Ing. Lukáš Volf	Ing. Lukáš Volf	Jiří Vondra	
KRAJ / REGION: STŘEDOČESKÝ KRAJ, ČÁSLAV			
AKCE / PROJECT :  Gymnázium Čáslav, rekonstrukce třídy č.6		FORMÁT/ FORMAT:	2x A4
		MĚŘÍTKO/ SCALE:	1:75
		DATUM/ DATE:	03/2022
		INDEX:	
OBSAH / CONTENT :		ČÁST DOKUM./ PART:	STUPEŇ PD/ LEVEL:
D.1.4.e ELEKTROINSTALACE			DVZ
NÁZEV VÝKRESU/ DRAWING :		Č.VÝKR./ NUMBER:	PARÉ/ SET:
PŮDORYS TŘÍDY č.6		10	