

LAN: vedeno kabely UTP Cat.5e  
 Telefon: vedeno kabely UTP Cat.5e  
 EZS: židla napojeny do ústředny kabelem SYKFY 3x2x0,5  
 STA: propoj mezi anténou a terciárními zesilovači koaxiálním kabelem PRG9  
 propoj mezi terciárními zesilovači a účastnickými zásuvkami koaxiálním kabelem H125

V případě uložení pod omítku kabel uložit do plastové elektroinstalační trubky.  
 V případě vedení v podhledu uložení na rošt.

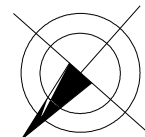
**Použití napáťové soustavy:**

- síťové napájení: 1+PE+N stř. 50Hz, AC 230V/TN-S
- telefonní signál. rozvod: 2 - 48V/TT
- LAN signálový rozvod: 2 - 5V/IT
- rozhlasový signál. rozvod: 2 - 100V/IT, 4,5kHz
- jednotný čas, signál. rozvod: 2 - 24V/IT
- zvony signál. rozvod délky výuky: 2 - 24V/TT
- elektrická zabezpečovací signalizace: 2 - 12V/TT
- kamerový systém IR: 2 - 5V/IT

**Ochrana dle ČSN 33 2000-4-41, ed. 2:**

- napájení 230VAC - AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM
- telefon, živé/neživ. části - malým napětím PELV (ČSN 33 2000-4-41, ed.2 a ČSN 33 0010, kat. I)
- LAN, živé/neživ. části - malým napětím SELV (ČSN 33 2000-4-41, ed.2 a ČSN 33 0010, kat. I)
- elektrický čas, živé/neživ. části - malým napětím PELV (ČSN 33 2000-4-41, ed.2 a ČSN 33 0010, kat. I)
- zvony, živé/neživ. části - malým napětím PELV (ČSN 33 2000-4-41, ed.2 a ČSN 33 0010, kat. I)
- kamerový systém IR - malým napětím SELV (ČSN 33 2000-4-41, ed.2 a ČSN 33 0010, kat. I)
- Elektrická zabezpečovací signalizace - malým napětím PELV (ČSN 33 2000-4-41, ed.2 a ČSN 33 0010, kat. I)
- rozhlasové zařízení živé části - bezpečným proudem dle ČSN 33 0010, odst. 5.2 a polohou dle ČSN 33 2000-4-41, ed. 2
- rozhlasové zařízení neživé části - ve smyslu ČSN 33 2000-4-41, odstíl 471, část 471.2.2 - není nutná

Vnější vlivy : dle ČSN 33 2000-5-51, ed. 3, čl. 512.2.4 jsou normální - vnitřní prostory.  
dle ČSN 33 2000-7-701 ed. 2 nejsou nebezpečné - WC a umývárny.  
Nebezpečné (N) a zvlášť nebezpečné (ZN) - venkovní prostory:



VEDOUČÍ PROJEKCE		AUTORIZACE		VYPRACOVAL	
Ing. Stanislav BREJCHA		Miroslav KOZUMPLÍK		Ing. Miroslav KOZUMPLÍK	
STAVEBNÍK		Obec Vranovice, Školní 1, VRANOVICE, 691 25			
LOKALITA:		Vranovice, U Floriánka č.57			
A K C E		<h1 style="text-align: center;">Zateplení vzdělávacího centra ve Vranovicích</h1> <p><i>D.1.4 - Technika prostředí staveb</i> <i>D.1.4.8 - Elektronické komunikace</i></p>			
DISPOZIČNÍ SCHÉMA - 2.NP					

**Projekční Znalecká Kancelář**  
**Miroslav Kozumplik**  
 Herspická 813/5, 639 00 Brno  
 +420 608 666 414, +420 602 704 433  
 E-mail: info@kkozumplik.com

DATUM	03/2017
ÚČEL	PD podle §3 vyhl. 499/2006 Sb.
ZAKÁZKA ČÍSLO	0-1320-3
FORMÁT	6x A4
MĚŘITKO	1:100
PROFESE	POŘADOVÉ ČÍSLO
ELEKTRO	D.1.4.8.3