

LEGENDA MÍSTNOSTÍ							
MÍSTNOST ČÍSLO	MÍSTNOST	PLOCHA	Ref. číslo	Osvětlenost $E_m$	Oslnění $UGR_L$	Rovnom. $U_0$	Bar. podání $R_a$
S101	ZÁDVEŘÍ - VSTUP DRUŽINA A LŠU	11,5	5.36.16	200 Lx	22	0,4	80

LEGENDA MÍSTNOSTÍ							
LŠU							
MÍSTNOST ČÍSLO	MÍSTNOST	PLOCHA	Ref. číslo	Osvětlenost $E_m$	Oslnění $UGR_L$	Rovnom. $U_0$	Bar. podání $R_a$
S115	CHODBA + schodiště - VSTUP LŠU	15,3	5.36.18	150 Lx	25	0,4	80

LEGENDA MÍSTNOSTÍ							
DRUŽINA							
MÍSTNOST ČÍSLO	MÍSTNOST	PLOCHA	Ref. číslo	Osvětlenost $E_m$	Oslnění $UGR_L$	Rovnom. $U_0$	Bar. podání $R_a$
S102	ŠATNA	22,8	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
S103	DRUŽINA - 60 DĚTI	120,7	5.36.1	300 Lx	19	0,6	80
S104	CHODBA	8,4	5.36.17	100 Lx	25	0,4	80
S105	PŘEDSÍŇ WC CHLAPCI	2,3	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
S106	PISOÁRY	4,5	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
S107	WC CHLAPCI	1,2	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
S108	ÚKLIDOVÁ KOMORA	1,2	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
S109	PŘEDSÍŇ WC DÍVKY	4,6	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
S110	2x WC DÍVKY	1,2	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
S111	WC ZAMĚSTNANCI	5,2	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
S112	CHODBA	7,4	5.36.17	100 Lx	25	0,4	80

LEGENDA MÍSTNOSTÍ							
KNIHOVNA							
MÍSTNOST ČÍSLO	MÍSTNOST	PLOCHA	Ref. číslo	Osvětlenost $E_m$	Oslnění $UGR_L$	Rovnom. $U_0$	Bar. podání $R_a$
S113	ZÁDVEŘÍ - VSTUP KNIHOVNA	5,0	5.36.16	200 Lx	22	0,4	80
S114	KNIHOVNA	64,0	5.33.3	500 Lx	19	0,6	80
N134	CHODBA + schodiště	13,6	5.36.18	150 Lx	25	0,4	80
N135	KANCELAŘ	3,9	5.26.2	500 Lx	19	0,6	80
N136	WC VEŘEJNOST	4,8	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
N137	PŘEDSÍŇ WC ZAMĚSTNANCI	3,7	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
N138	WC ZAMĚSTNANCI	1,2	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
N139	ÚKLIDOVÁ KOMORA	1,3	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
N140	SKLAD	11,4	5.4.1	100 Lx	25	0,4	60

108,9 m2

### Legenda

- T Zásuvka telefonní 2 x RJ45  
LAN Zásuvka LAN, Cat 5 - 2 x RJ45  
STA Zásuvka STA  
Rozváděč RACK 19"
- Podružné elektrické hodiny dvoustranné digitální  
Hlavní elektronické hodiny + anténa  
Stropní reproduktor zapuštěný 100V/1,5-3-6W  
Skříňkový reproduktor 100V/1,5-3-6W  
Regulátor hlasitosti s nuceným poslechem  
RU Sestava rozhlasové ústředny  
Školní zvonek začátku/konce učebních hodin  
IP dveřní komunikátor + elmg. zámek  
Telefonní ústředna  
Ústředna EZS koncentrátorového typu  
Koncentrátor 8 smyčkový  
PIR Čidlo  
IR kamera ve venkovním krytu zapojena přes zásuvku 1xRJ45 do LAN sítě na držáku OUTDOOR - objektiv bude určen na zákl. kamerových zkoušek  
CCTV PC vč. SW pro ovládání, záznam a dohledávání videosekvencí  
ZESILOVAČ TERCIÁLNÍ PRO STA V AREÁLU ŠKOLY

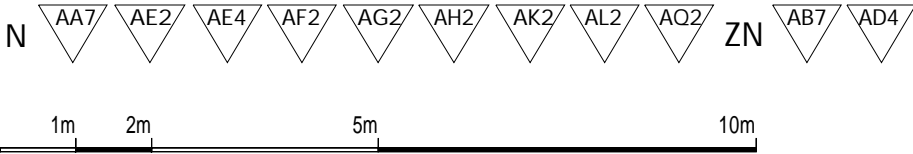
### Legenda vedení

LAN: vedeno kabely UTP Cat.5e  
Telefon: vedeno kabely UTP Cat.5e  
EZS: čidla 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.

### POZNÁMKA

- Použité napětíové 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
  - zvonky 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)
  - zvonky, 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 2000-4-47, oddíl 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:



P-E2-6629

VEDOUCÍ PROJEKCE Ing. Stanislav BREJCHA	AUTORIZACE Miroslav KOZUMPLÍK	VYPRACOVAL Ing. Miroslav KOZUMPLÍK
STAVEBNÍK Obec Vranovice, Školní 1, VRANOVICE, 691 25	LOKALITA: Vranovice, U Floriánka č.57	
A K C E	Vzdělávací centrum U Floriánka 57 VRANOVICE 2. etapa STAVEBNÍ ÚPRAVY D.1.4 - Technika prostředí staveb D.1.4.8 - Elektronické komunikace	
DISPOZIČNÍ SCHÉMA - 1.NP		

Projekt Znalecká Kancelář Miroslav Kozumplík Herspická 813/5, 639 00 Brno +420 608 666 444, +420 602 704 433 E-mail: info@kozumplik.com	
DATUM 03/2017	ÚČEL PD podle §3 vyhl. 499/2006 Sb.
ZAKÁZKA ČÍSLO 0-1320-3	FORMÁT 6x A4
MĚŘÍTKO 1:100	PROFESE POŘADOVÉ ČÍSLO
ELEKTRO	D.1.4.8.2