

LEGENDA MÍSTNOSTÍ			ZÁKLADNÍ ŠKOLA
MÍSTNOST ČÍSLO	MÍSTNOST	PLOCHA	POZNÁMKA
S116	PRŮJEZD - UTP 2x	52,0	
N101	ŠATNA - 180	59,2	
N102a	CHODBA + schodiště	58,2	
N102b	CHODBA	56,4	
N102c	CHODBA + schodiště - vstup do 1PP	7,0	
N103	BAZÉN - ŠATNA - CHLAPCI	11,3	
N104	BAZÉN - UMYVÁRNA - CHLAPCI	12,2	
N105	BAZÉN - PISOÁR	1,2	
N106	BAZÉN WC - CHLAPCI	1,2	
N107	BAZÉN - ŠATNA - DÍVKY	10,7	
N108	BAZÉN - UMYVÁRNA - DÍVKY	11,8	
N109	BAZÉN - ÚKLID	1,2	
N110	BAZÉN - WC - DÍVKY	1,2	
N111	BAZÉN - ŽÁŘENÍ - UČITEL	2,3	
N112	BAZÉN - SKLAD	2,3	
N113	BAZÉNOVÁ HALA	172,6	
N114	ŠATNA - rezerva	7,5	
N115	KABINET	10,7	
N116	KABINET	10,7	
N117	SBOROVNA	20,8	
N118	ÚČEBNA - max 30 žáků	51,3	
N119	ÚČEBNA - max 30 žáků	51,3	
N120	SKLAD - PŘÍPRAVNA	4,3	
N121	PŘEDSÍN - WC - DÍVKY	5,0	
N122	2x WC - DÍVKY	1,3	
N123	PŘEDSÍN - WC - CHLAPCI	5,0	
N124	PISOÁRY	4,0	
N125	2x WC - CHLAPCI	1,3	
N126	WC - Handicap	0,8	
N127	Sklad - úklid	4,7	
N128	PŘEDSÍN - WC - ZAMĚSTNANCI	4,3	
N129	WC - ZAMĚSTNANCI	1,3	
N130	ÚKLIDOVÁ KOMORA	1,3	
N131	ŠKOLNÍK	6,5	
N132	TZB - Kotelna	16,8	
N133	SKLAD - Hřiště	3,9	
		673,6 m2	

Legenda	
	Zásuvka telefonní 2 x RJ45
	Zásuvka LAN, Cat 5 - 2 x RJ45
	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
	Sestava rozhlasové ústředny
	Školní zvonek začátku/konce učebních hodin
	IP dveřní komunikátor + elm. 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 - objektív bude určen na zákl. kamerových zkoušek
	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
CCTV:	vedeno kabely UTP Cat.5e
Hodiny:	Napojeno kabelem CYKY-J 3x1,5
Zvonky:	napojeno z hlavních hodin kabelem CYKY-O 3x1,5
EZS:	čidla napojeny do ústředny kabelem SYKFY 3x2x0,5
STA:	propojí mezi anténou a terciálními zesilovači koaxiálním kabelem PRG9
	propojí mezi terciálními zesilovači a účastnickými zásuvkami koaxiálním kabelem H125
Rozhlas:	vedeno kabelem CYKY-O 3x1,5
V učebnách mezi katedrou a zásuvkou tabule bude uložena plastová volná chránička d=50mm pro zavedení audio-video kabelů dle požadavků výuky.	
V případě uložení pod omítku kabel uložit do plastové elektroinstalační trubky.	
V případě vedení v podhledu uložení na rošt.	

POZNÁMKA	
Použité napíjecí soustavy:	
- síťové napájení: 1xPE+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 230V AC - 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 SELV - 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, 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:	
N AA1 \ AE2 \ AE4 \ AF2 \ AG2 \ AH2 \ AK2 \ AL2 \ AO2 \ AB7 \ AD4	
ZN	

1m

2m

5m

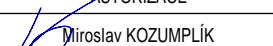
10m

VEDOUcí PROJEKCE

Ing. Stanislav BREJCHA

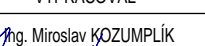
AUTORIZACE

Ing. Miroslav KOZUMPLIK



VYPRACOVAL

Ing. Miroslav KOZUMPLIK



STAVEBNÍK

Obec Vranovice, Školní 1, VRANOVICE, 691 25

LOKALITA:

Vranovice, U Floriánka č.57

A

K

E

Vzdělávací centrum U Floriánka 57

VRANOVICE

1. etapa PŘÍSTAVBA

D.1.4 - Technika prostředí staveb

D.1.4.8 - Elektronické komunikace

DISPOZIČNÍ SCHÉMA - 1.NP

P-E2-6590

Projekční a inženýringová firma

Miroslav Kozumplik

Súmavská 31, 612 54 Brno

Tel.: 549131520 - 6000045

E-mail: info@kozumplik.com

DATUM

01/2017

ÚČEL

PD podle §3 vyhl. 499/2006 Sb.

ZAKÁZKA ČÍSLO

0-1320-3

FORMÁT

Bx A4

MÉRÍTKO

1:100

PROFESE

PORÁDOVÉ ČÍSLO

ELEKTRO

D.1.4.8.3

STAVAJÍCÍ ČAROVNÍK