



LEGENDA MÍSTNOSTÍ				ZÁKLADNÍ ŠKOLA			
MÍSTNOST ČÍSLO	MÍSTNOST	PLOCHA	Ref. číslo	Osvětlenost E_m	Oslnění UGR_L	Rovnom. U_0	Bar. podání R_a
N201a	CHODBA + schodiště	42,5	5.36.18	150 Lx	25	0,4	80
N201b	CHODBA	77,9	5.36.17	100 Lx	25	0,4	80
N202	TÉLOCVIČNA - ŠATNA CHLAPCI	11,3	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
N203	TÉLOCVIČNA - UMÝVÁRNA CHLAPCI	11,2	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
N204	TÉLOCVIČNA - PISOÁR CHLAPCI	1,2	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
N205	TÉLOCVIČNA - WC CHLAPCI	1,2	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
N206	TÉLOCVIČNA - ŠATNA DÍVKY	10,7	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
N207	TÉLOCVIČNA - UMÝVÁRNA DÍVKY	10,5	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
N208	TÉLOCVIČNA - ÚKLID	1,2	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
N209	TÉLOCVIČNA - WC DÍVKY	1,2	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
N210	TÉLOCVIČNA	172,6	5.36.24	300 Lx	22	0,6	80
N211	NÁŘADOVNA	7,0	5.36.23	100 Lx	25	0,4	80
N212	SKLAD-vybavení školy	7,5	5.4.1	100 Lx	25	0,4	60
N213	KANCELÁŘ	23,3	5.26.2	500 Lx	19	0,6	80
N214	KABINET	10,7	5.36.20	300 Lx	19	0,6	80
N215	ÚČEBNA max. 30 žáků	51,3	5.36.1	300 Lx	19	0,6	80
N216	ÚČEBNA max. 30 žáků	51,3	5.36.1	300 Lx	19	0,6	80
N217	ÚČEBNA max. 30 žáků	51,3	5.36.1	300 Lx	19	0,6	80
N218	SKLAD - PŘÍPRAVNA	4,3	5.4.1	100 Lx	25	0,4	60
N219	PŘEDSÍŇ WC DÍVKY	5,0	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
N220	2x WC DÍVKY	1,3	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
N221	PŘEDSÍŇ WC CHLAPCI	5,0	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
N222	PISOÁRY	4,0	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
N223	2x WC CHLAPCI	1,3	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
N224	WC - Handicap	6,0	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
N225	Skład - úklid	0,7	5.4.1	100 Lx	25	0,4	60
N226	PŘEDSÍŇ WC ZAMĚSTNANCÍ	4,3	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
N227	WC ZAMĚSTNANCÍ	1,3	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
N228	ÚKLIDOVÁ KOMORA	1,3	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
N229	SKLAD-vybavení školy	6,3	5.4.1	100 Lx	25	0,4	60

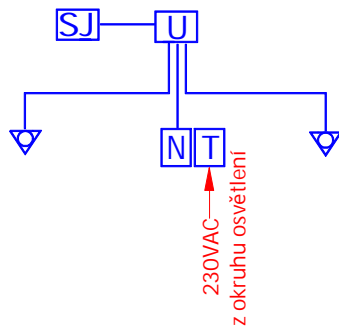
584,7 m2

Legenda signalizačního zařízení: WC - invalidé



- Tlačítko nouzového volání
- Signalizační jednotka
- Napáječ
- Ústředna

Schema zapojení



Legenda svítidel

- A1 - Zářivkové interiérové závěsné/přisazené, 2x21W/840, 2100 lm, G5
- A2 - Zářivkové interiérové závěsné/přisazené, 2x28W/840, 2900 lm, G5
- A3 - Zářivkové interiérové závěsné/přisazené, 1x36W/840, 3350 lm, G13
- A4 - Zářivkové interiérové přisazené, 2x18W/840, 1350 lm, G13
- A5 - Zářivkové interiérové přisazené, 2x36W/840, 3350 lm, G13
- B1 - Zářivkové průmyslové s krytem - PC, 1x58W/840, 5200 lm, G13
- B2 - Zářivkové průmyslové s krytem - PC, 1x36W/840, 3350 lm, G13
- C1 - Zářivkové interiérové podhledové, plexi kryt, 2x18W/840, 1350 lm, G13
- C2 - Zářivkové interiérové podhledové, plexi kryt, 2x36W/840, 3350 lm, G13
- C3 - Zářivkové interiérové podhledové, plexi kryt, 3x18W/840, 1350 lm, G13
- C4 - Zářivkové interiérové podhledové, plexi kryt, 4x18W/840, 1350 lm, G13
- C5 - Zářivkové interiérové podhledové, plexi kryt, 3x36W/840, 3350 lm, G13
- C6 - Zářivkové interiérové podhledové, plexi kryt, 1x36W/840, 3350 lm, G13
- C7 - Zářivkové interiérové přisazené, plexi kryt, 2x18W/840, 1350 lm, G13
- D - Zářivkové interiérové, downlight s mat. sklem, 2x26W/830, 1800 lm, G24q-2,
- E - Interiérové přisazené/závěsné, plexi kryt, 3x58W, 5200 lm, G13, IP65
- F - Zářivkové interiérové přisazené nebo závěsné, 2x39W/840, 3500 lm, G5
- F2 - Zářivkové interiérové přisazené nebo závěsné, 2x28W/840, 2900 lm, G5
- F3 - Zářivkové interiérové přisazené nebo závěsné, 2x21W/840, 2100 lm, G5
- F4 - Zářivkové interiérové přisazené nebo závěsné, 2x80W/840, 6150 lm, G5
- F5 - Zářivkové interiérové přisazené nebo závěsné, 2x49W/840, 4900 lm, G5
- G - Zářivkové interiérové, zavěšené/přisazené, asymetrické, 1x35W/840, 3300 lm, G5
- H - Zářivkové interiérové, zavěšené/přisazené, opalizovaný difuzor, 2x28W/840, 2900 lm, G5
- I - Zářivkové interiérové, stropní/nástěnné, opál. difuzor, 1x32W/840, 2050 lm, G10q
- J - Zářivkové interiérové, pro sportoviště, 4x54W/840, 4450 lm, G5
- K - Zářivkové průmyslové, s krycím sklem, 1x58W/840, 5200 lm, G13
- L1 - Zářivkové závěsné/přisazené, mikroprizma kryt, 2x49W/840, 4900 lm, G5
- L2 - Zářivkové závěsné/přisazené, mikroprizma kryt, 2x39W/840, 3500 lm, G5
- L3 - Zářivkové závěsné/přisazené, mikroprizma kryt, 2x80W/840, 6150 lm, G5
- M1 - Exteriérové nástěnné, senzor PIR, 1x20W kompaktní, 1200 lm, E27, IP44
- M2 - Výbojkové přisazené/nástěnné, halogenid. výbojka, 400W, 40000 lm, E40
- M3 - Diodové svítidlo vestavné, po nasvícení rampy a chodníku, LED 3W, IP5X

Svítidla budou osazena dle výběru architekta
- nutno brát zřetel na provedení a krytí s ohledem na vnější vlivy

Legenda přístrojů

- Θ - Ventilátor, mont. výška min. 2,25m, dodávka VZT
- ♂ - Spínač pohybový, PIR, 360°, 10A, 230V
- ♂ - Spínač jednopólový, řazení 1, 1So - krytí IP55
- ♂ - Spínač sériový, řazení 5 - krytí IP55
- ♂ - Spínač střídavý, řazení 6, 6So - krytí IP55
- ⊠ - Spínač jednopólový, řazení 1, 1So, s orientační doutnavkou
- ↗ - Zás. 2p + z, b. bílá - krytí IP55
- ↘ - Dvojzásuvka, 2p + z, b. bílá
- ↗ - Zás. 2p + z s ochr. před přepětím, b. bílá
- ↘ - Dvojzásuvka, 2p + z s ochr. před přepětím, b. bílá
- - Krabice rozbočná 117x117x58 mm
- ⚡ - Zásuvka 3f, 16A, 400V
- ⊠ - Napáječ pisoárů/sprch 230VAC/12VDC, pro max. 5 zařízení vč. kabeláže v podhledu - napojeno ze společného okruhu

Legenda vývodů

- VZT.1, VZT.3, VZT.4, VZT.5, VZT.6, VZT.7, VZT.8
- 3f napájení VZT jednotek, z rozváděče RS2, kabelem CYKY-J 5x2,5
- VZT.2, VZT.9, VZT.10.1, VZT.10.2, VZT.20, VZT.21, VZT.22, VZT.23, VZT.24
- 1f napájení VZT jednotek, z rozváděče RS2, kabelem CYKY-J 3x2,5
- R-BT - Napojení rozváděče bazénové technologie, CYKY-J 5x4
- R-TR - Napojení rozvodnice topné rohože, CYKY-J 5x2,5
1x: termostát na DIN liště (+5 až +45°C) + čidlo v ochranné trubce v konstrukci lavice
- TR - Vývod pro topnou rohož - termostatem ovládáno z R-TR
3x: 10*0,5 m topná odporová rohož 100W/m2
- W1, W2, W3, W4, W5 - Vývod pro pohon otevírání oken vč. ovládání, CYKY-J 3x1,5
1x ovládání pomocí tlačítka, montáž v KP68
1x el. pohon otevírání okna, vč. koncových spínačů, 230V, max. 270W
- MaR - Propojení ovládacího panelu VZT v m.č. N212 a kotelny, SYKFY 5x2x0,5
- MaR.BT - Propojení MaR bazénové technologie a MaR kotelny, JYTY-O 7x1
- MaR.1, MaR.2, MaR.3, MaR.4, MaR.5, MaR.6, MaR.7, MaR.8
- Propojení ovládání jednotlivých VZT jednotek s ovládacím panelem VZT v m.č. N212
- provedeno kabely CYSY 5x1
- PS - Přechrávací stanice v m.č. N002, CYKY-J 3x2,5
- RV - Přívod pro rozváděč a technologii vytahu, CYKY-J 5x4

POZNÁMKA - NN

Napěťová soustava : 3+PE+N stř. 50Hz, AC 230/400V/TN-C-S

Ochrana dle ČSN 33 2000-4-41, ed. 2: Odpojením od zdroje
Proudovým chráničem
Ochranným pospojováním

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



P-E2-6579

VEDOUČÍ PROJEKCE
Ing. Stanislav BREJCHA

AKTORIZACE
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
1. etapa PŘÍSTAVBA

D.1.4 - Technika prostředí staveb
D.1.4.7 - Silnoproudá elektrotechnika včetně ochrany před bleskem

DISPOZIČNÍ SCHÉMA - 2.NP - Osvětlení

DATUM
01/2017

ÚČEL
PD podle §3 vyhl. 499/2006 Sb.

ZAKÁZKA ČÍSLO
0-1320-3

FORMÁT
6x A4

MĚŘÍTKO
1:100

PROFESE
POŘADOVÉ ČÍSLO

ELEKTRO
D.1.4.7.7