

- Legenda svítidel**
- A1 - LED interiérové závěsné/přisazené, 43W/4000K, min.5105 lm
  - C1 - LED interiérové podhledové, plexi kryt, 34W/4000K, min. 4175 lm
  - C3p - LED interiérové přisazené, plexi kryt, 32W/4000K, min. 3690 lm
  - C4 - LED interiérové podhledové, plexi kryt, 42W/4000K, min. 4935 lm
  - C4p - LED interiérové přisazené, plexi kryt, 62W/4000K, min. 5090 lm
  - C5 - LED interiérové přisazené, plexi kryt, 71W/4000K, min. 7068 lm
  - D - LED interiérové, downlight s mat. sklem, 29W/4000K, min.3600 lm
  - F1 - LED interiérové přisazené nebo závěsné, 71W/4000K, min.7000 lm
  - I - LED interiérové, stropní/nástěnné, opál. difuzor, průměr 375mm, 27W/4000K, 2400 lm
  - K - LED průmyslové/exteriérové, s krycím sklem, 58W/4000K, min.5200 lm
  - L1 - LED průmyslové, s mikroprizmatickým krytem, 56W/4000K, min.6500 lm
  - L2 - LED průmyslové, s opálovým krytem, 56W/4000K, min.5600 lm
  - L3 - LED průmyslové, s opálovým krytem, 106W/4000K, min.12000 lm
  - M1- Exteriérové nástěnné, senzor PIR, 1x20W kompaktní, 1200 lm, E27, IP44 - LED žárovka
  - M2- LED reflektor přisazený/nástěnný, 400W, min.40000 lm
  - M3- Diodové svítidlo vestavné, po nasvícení rampy a chodníku, LED 3W, IP5X
  - N - LED svítidlo přisazené/nástěnné, nouzové, vlastní zdroj, 1hodina, IP42

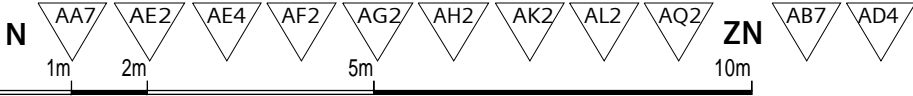
Svítidla budou osazena dle výběru architekta  
- nutno brát zřetel na provedení a krytí s ohledem na vnější vlivy

- 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 OVL okruhu

- Legenda vývodů**
- VZT.12, VZT.13 - 1f napájení VZT jednotek, z rozváděče RS1, kabelem CYKY-J 3x1,5
  - VZT.25, VZT.26 - 1f napájení VZT jednotek, z rozváděče RS1, kabelem CYKY-J 3x2,5
  - PLOŠINA1, PLOŠINA2 - Napojení plošiny imob., CYKY-J 5x2,5
  - PEC - Vývod pro připojení pece, CYKY-J 5x2,5
  - SLP\_TG - Vývod pro připojení technologie antén na střeše, CYKY-J 5x2,5
  - W1, W2, W3, W4, W5, W6 - 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

**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:



LEGENDA MÍSTNOSTÍ							LŠU
MÍSTNOST ČÍSLO	MÍSTNOST	PLOCHA	Ref. číslo	Osvětlenost $E_m$	Oslnění $UGR_f$	Rovnom. $U_o$	Bar. podání $R_s$
S301	CHODBA + schodiště	21,8	5.36.18	150 Lx	25	0,4	80
S302	PŘÍPRAVNA	10,4	5.36.15	500 Lx	22	0,6	80
S303	VÝTVARNÁ UČEBNA	150,0	5.36.7	750 Lx	19	0,7	90
S304	VÝTVARNÁ UČEBNA	42,4	5.36.7	750 Lx	19	0,7	90
S305	PŮDNÍ PROSTOR	72,6	5.36.23	100 Lx	25	0,4	80

297,2 m2

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

Zateplení vzdělávacího centra  
ve Vranovicích

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

DISPOZIČNÍ SCHÉMA - PODKROVÍ - Osvětlení

Projekční  
inženýrská  
firma  
Miroslav Kozumplík  
Herspiecká 813/5, 639 00 Brno  
+420 608 666 444, +420 602 704 433  
E-mail: info@kozumplik.com

DATUM  
09/2017

ÚČEL  
PD podle §3 vyhl. 499/2006 Sb.

ZAKÁZKA ČÍSLO  
0-1386-3

FORMÁT  
6x A4

MĚŘÍTKO  
1:100

PROFESE  
POŘADOVÉ ČÍSLO

ELEKTRO

**D.1.4.7.7**