

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						
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						
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 DÍTÍ	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

179,5 m2

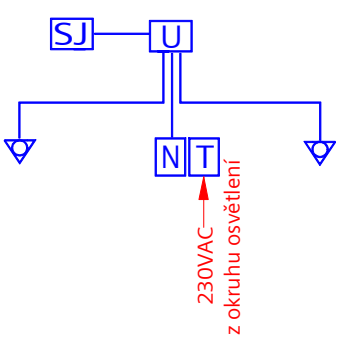
LEGENDA MÍSTNOSTÍ						
MÍSTNOST ČÍSLO	MÍSTNOST	PLOCHA	Ref. číslo	Osvětlenost $E_m$	Oslnění $UGR_L$	Rovnom. $U_0$ Bar. podání $R_a$
S113	ZÁDVEŘÍ - VSTUP KNIHOVNA	5,0	5.36.16	200 Lx	22	0,4 80
S114	KNIHOVNA	64,0	5.33.3	500 Lx	19	0,6 80
N134	CHODBA + schodiště	13,6	5.36.18	150 Lx	25	0,4 80
N135	KANCELÁŘ	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 signalizačního zařízení: WC - invalidé

- Tlačítko nouzového volání
- Signalizační jednotka
- Napaječ
- Ústředna

Schema zapojení



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 opalovým krytem, 56W/4000K, min.5600 lm
- L3 - LED průmyslové, s opalovým krytem, 106W/4000K, min.12000 lm
- M1- Exteriérové nástěnné, senzor PIR, 1x20W kompakt, 1200 lm, E27, IP44 - LED žárovka
- M2- LED reflektor přisazený/nástěnné, 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
- ⚡ - Napaječ 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 zvláště nebezpečné (ZN) - venkovní prostory:



P-E2-6857

VEDOUČÍ 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 - 1.NP - Osvětlení

**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 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.1.4.7.3**