

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 Lb	11,5	5.36.16	200 Lx	22	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 DĚTÍ	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 DIVKY	4,6	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
S110	2x WC DIVKY	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							
LŠU							
MÍSTNOST ČÍSLO	MÍSTNOST	PLOCHA	Ref. číslo	Osvětlenost E _m	Oslnění UGR _L	Rovnom. U ₀	Bar. podání R _a
S115	CHODBA + schodiště - vstup Lb	15,3	5.36.18	150 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	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 MÍSTNOSTÍ							
ZÁKLADNÍ ŠKOLA							
MÍSTNOST ČÍSLO	MÍSTNOST	PLOCHA	Ref. číslo	Osvětlenost E _m	Oslnění UGR _L	Rovnom. U ₀	Bar. podání R _a
S116	PRŮJEZD - vstup Lb	52,0	5.36.17	100 Lx	25	0,4	80
N101	ŠATNA	59,2	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
N102a	CHODBA + schodiště	58,2	5.36.18	150 Lx	25	0,4	80
N102b	CHODBA	56,4	5.36.17	100 Lx	25	0,4	80
N102c	CHODBA + schodiště - vstup do 1PP	7,0	5.36.18	150 Lx	25	0,4	80
N103	BAZÉN - ŠATNA CHLAPCI	11,3	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
N104	BAZÉN - UMYVÁRNA CHLAPCI	12,2	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
N105	BAZÉN - PISOAR	1,2	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
N106	BAZÉN WC CHLAPCI	1,2	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
N107	BAZÉN - ŠATNA DIVKY	10,7	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
N108	BAZÉN - UMYVÁRNA DIVKY	11,8	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
N109	BAZÉN - ÚKLID	1,2	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
N110	BAZÉN - WC DIVKY	1,2	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
N111	BAZÉN - ŽÁZENÍ UČTEL	2,3	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
N112	BAZÉN - SKLAD	2,3	5.4.1	100 Lx	25	0,4	60
N113	BAZÉNOVÁ HALA	172,6	5.36.24	300 Lx	22	0,6	80
N114	ŠATNA - rezerva	7,5	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
N115	KABINET	10,7	5.36.20	300 Lx	19	0,6	80
N116	KABINET	10,7	5.36.20	300 Lx	19	0,6	80
N117	SBOROVNA	20,8	5.36.20	300 Lx	19	0,6	80
N118	ÚČEBNA - max 30 žáků	51,3	5.36.1	300 Lx	19	0,6	80
N119	ÚČEBNA - max 30 žáků	51,3	5.36.1	300 Lx	19	0,6	80
N120	SKLAD - PŘÍPRAVNA	4,3	5.36.23	100 Lx	25	0,4	80
N121	PŘEDSÍŇ - WC DIVKY	5,0	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
N122	2x WC DIVKY	1,3	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
N123	PŘEDSÍŇ - WC CHLAPCI	5,0	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
N124	PISOÁRY	4,0	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
N125	2x WC CHLAPCI	1,3	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
N126	WC - Handicap	4,8	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
N127	SKLAD - úklid	0,7	5.4.1	100 Lx	25	0,4	60
N128	PŘEDSÍŇ - WC ZAMĚSTNANCI	4,3	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
N129	WC ZAMĚSTNANCI	1,3	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
N130	ÚKLIDOVÁ KOMORA	1,3	5.2.4	200 Lx	25	0,4	80
N131	ŠKOLNÍK	6,5	5.3.1	200 Lx	25	0,4	60
N132	TZB - Kotelna	16,8	5.3.1	200 Lx	25	0,4	60
N133	SKLAD - Hřiště	3,9	5.4.1	100 Lx	25	0,4	60

673,6 m2

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, 2x18W/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
F1 - 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, opal. 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, mikropřizma kryt, 2x49W/840, 4900 lm, G5
L2 - Zářivkové závěsné/přisazené, mikropřizma kryt, 2x39W/840, 3500 lm, G5
L3 - Zářivkové závěsné/přisazené, mikropřizma kryt, 2x80W/840, 6150 lm, G5
M1 - Exteriérové nástěnné, senzor PIR, 1x20W kompaktní, 1200 lm, E27, IP44
M2 - Výbojkové přisazené/nástěnné, halogenid, výbojka, 400W, 4000 lm, E40
M3 - Diiodové 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

- ⊖ - Ventilátor, mont. výška min. 2,25m, dodávka VZT
♂ - Spínač pohybový, PIR, 360°, 10A, 230V
♂ - Spínač jednopólový, fazení 1, 1So - krytí IP55
♂ - Spínač sériový, fazení 6 - krytí IP55
♂ - Spínač střídavý, fazení 6, 6So - krytí IP55
♂ - Spínač jednopólový, fazení 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
● - Křabice rozbožná 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: termostaty 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 otvírání oken vč. ovládání, CYKY-J 3x1,5
1x ovládání pomocí tlačítka, montáž v KP68
1x el. pohon otvírání 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, JITY-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 - Přechodová stanice v m.č. N002, CYKY-J 3x2,5
RV - Přívod pro rozváděč a technologii výtahu, CYKY-J 5x4

POZNÁMKA - NN
Napětová 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.
die ČSN 33 2000-7-701 ed. 2 nejsou nebezpečné - WC a umývárny.
Nebezpečné (N) a zvlášť nebezpečné (ZN) - venkovní prostory:

VEDOUcí PROJEKCE Ing. Stanislav BREJCHA	AUTORIZACE Miroslav KOZIMPLIK <i>Kozimplik</i>	VYPRACOVAL Ing. Miroslav KOZIMPLIK <i>Kozimplik</i>
STAVEBNÍK Obec Vranovice, Školní 1, VRANOVICE, 691 25	LOKALITA: Vranovice, U Floriánka č.57	DATUM 01/2017
Vzdělávací centrum U Floriánka 57 VRANOVICE		ÚČEL PD podle §3 vyhl. 499/2006 Sb.
1. etapa PŘÍSTAVBA		ZAKÁZKA ČÍSLO 0-1320-3
D.1.4 - Technika prostředí staveb D.1.4.7 - Silnoproudá elektrotechnika včetně ochrany před bleskem		FORMÁT 8x A4
DISPOZIČNÍ SCHÉMA - 1.NP - Zásuvky		MĚŘÍTKO 1:100
		PROFESE POŘADOVÉ ČÍSLO
		ELEKTRO D.1.4.7.6

P-E2-6578