

| LEGENDA MÍSTNOSTÍ |                               |        |            |                      |                    |                  |                      | ZÁKLADNÍ ŠKOLA |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------|-------------------------------|--------|------------|----------------------|--------------------|------------------|----------------------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| MÍSTNOST<br>ČÍSLO | MÍSTNOST                      | PLOCHA | Ref. číslo | Osvětlenost<br>$E_m$ | Oslnění<br>$UGR_L$ | Rovnom.<br>$U_0$ | Bar. podání<br>$R_a$ |                |  |  |  |  |  |  |  |
| 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              | Sklad - úklid                 | 0,7    | 5.4.1      | 100 Lx               | 25                 | 0,4              | 60                   |                |  |  |  |  |  |  |  |
| N226              | PŘEDSÍŇ WC ZAMĚSTNANCI        | 4,3    | 5.2.4      | 200 Lx               | 25                 | 0,4              | 80                   |                |  |  |  |  |  |  |  |
| N227              | WC ZAMĚSTNANCI                | 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 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
- 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, 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 výtahu, CYKY-J 5x4

### POZNÁMKA - NN

Napětíová 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-E2-6580

|                                    |  |  |  |  |  |                         |  |  |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|-------------------------|--|--|
| VEDOUCÍ PROJEKCE                   |  |  | AKTORIZACE   |  |  | VYPRACOVAL              |  |  |
| Ing. Stanislav BREJCHA             |  |  | Miroslav KOZUMPLIK   |  |  | Ing. Miroslav KOZUMPLIK |  |  |
| STAVEBNÍK                          |  |  | Obec Vranovice, Školní 1, VRANOVICE, 691 25  |  |  | LOKALITA:               |  |  |
| LOKALITA:                          |  |  | Vranovice, U Floriánka č.57  |  |  | DATUM                   |  |  |
| A                                  |  |  | Vzdělávací centrum U Floriánka 57  |  |  | ÚČEL                    |  |  |
| K                                  |  |  | VRANOVICE  |  |  | ZAKÁZKA ČÍSLO           |  |  |
| C                                  |  |  | 1. etapa PŘÍSTAVBA   |  |  | FORMÁT                  |  |  |
| E                                  |  |  | D.1.4 - Technika prostředí staveb<br>D.1.4.7 - Silnoproudá elektrotechnika včetně ochrany před bleskem |  |  | MĚŘÍTKO                 |  |  |
| DISPOZIČNÍ SCHÉMA - 2.NP - Zásuvky |  |  | PROFESE  |  |  | POŘADOVÉ ČÍSLO          |  |  |
| ELEKTRO                            |  |  | D.1.4.7.8  |  |  |                         |  |  |