

# REKONSTRUKCE UČEBEN A LABORATOŘÍ V PROSTORÁCH ZAHRADNICEKÉ FAKULTY LEDNICE

Rekonstrukce centrální laboratoře

**D.1.4.3 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA,  
BLESKOSVOD**

**D.1.4.4 SLABOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA**

## KNIHA SVÍTIDEL

### DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Objednatel: **Zahradnická fakulta v Lednici,**  
Valtická , Lednice

Generální projektant: **MENHIR projekt, s.r.o.**  
Ing. Vít Ševčík – autor. ing. v PS  
Horní 32, 639 00 Brno

Hlavní inženýr projektu: **Ing. Vít Ševčík**  
Zodpovědný projektant: **Petr Moravec**  
Vypracoval: **Zdeněk Krejčí**

Zakázkové číslo: 18\_013

**Brno, srpen 2018**

## 1. Svítidlo A

Přisazené zářivkové svítidlo s opálovým difuzorem, barva bílá

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Typ světelného zdroje:        | lineární zářivka T8, patice G13, Ra90 |
| Příkon světelného zdroje:     | 2x36W                                 |
| Napájení:                     | 230V/50Hz AC                          |
| Teplota chromatičnosti:       | 3000K (neutrální bílá)                |
| Stupeň krytí:                 | IP20                                  |
| Rozměry svítidla (š x d x h): | 290 x 1250 x 84mm                     |

Náhled svítidla (pouze ilustrační):



## 2. Svítidlo B

Přisazené zářivkové svítidlo s opálovým difuzorem, barva bílá

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Typ světelného zdroje:        | lineární zářivka T8, patice G13, Ra90 |
| Příkon světelného zdroje:     | 2x18W                                 |
| Napájení:                     | 230V/50Hz AC                          |
| Teplota chromatičnosti:       | 3000K (neutrální bílá)                |
| Stupeň krytí:                 | IP20                                  |
| Rozměry svítidla (š x d x h): | 290 x 620 x 84mm                      |

Náhled svítidla (pouze ilustrační):



### 3. Svítidlo C

Přisazené zářivkové svítidlo s opálovým difuzorem, barva bílá

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Typ světelného zdroje:        | lineární zářivka T8, patice G13, Ra90 |
| Příkon světelného zdroje:     | 4x18W                                 |
| Napájení:                     | 230V/50Hz AC                          |
| Teplota chromatičnosti:       | 3000K (neutrální bílá)                |
| Stupeň krytí:                 | IP20                                  |
| Rozměry svítidla (š x d x h): | 623 x 623 x 84mm                      |

Náhled svítidla (pouze ilustrační):



### 4. Svítidlo D

Přisazené zářivkové svítidlo s opálovým difuzorem, barva bílá

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Typ světelného zdroje:        | lineární zářivka T8, patice G13, Ra90 |
| Příkon světelného zdroje:     | 2x58W                                 |
| Napájení:                     | 230V/50Hz AC                          |
| Teplota chromatičnosti:       | 3000K (neutrální bílá)                |
| Stupeň krytí:                 | IP20                                  |
| Rozměry svítidla (š x d x h): | 290 x 1550 x 84mm                     |

Náhled svítidla (pouze ilustrační):



## 5. Svítidlo E

Přisazené zářivkové svítidlo, prachotěsné, barva bílá

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Typ světelného zdroje:        | lineární zářivka T8, patice G13, Ra90 |
| Příkon světelného zdroje:     | 2x58W                                 |
| Napájení:                     | 230V/50Hz AC                          |
| Teplota chromatičnosti:       | 3000K (neutrální bílá)                |
| Stupeň krytí:                 | IP65                                  |
| Rozměry svítidla (š x d x h): | 145 x 1573 x 101mm                    |

Náhled svítidla (pouze ilustrační):



## 6. Svítidlo F

Přisazené zářivkové svítidlo, s leštěnou Al mřížkou, barva bílá

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Typ světelného zdroje:        | lineární zářivka T5, patice G5, Ra90 |
| Příkon světelného zdroje:     | 1x14W                                |
| Napájení:                     | 230V/50Hz AC                         |
| Teplota chromatičnosti:       | 4000K (neutrální bílá)               |
| Stupeň krytí:                 | IP20                                 |
| Rozměry svítidla (š x d x h): | 235 x 620 x 62mm                     |

Náhled svítidla (pouze ilustrační):



## 7. Svítidlo Fn

Přisazené zářivkové svítidlo, s leštěnou Al mřížkou, barva bílá, nouzový modul 1hod.

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Typ světelného zdroje:        | lineární zářivka T5, patice G5, Ra90 |
| Příkon světelného zdroje:     | 1x14W                                |
| Napájení:                     | 230V/50Hz AC                         |
| Teplota chromatičnosti:       | 4000K (neutrální bílá)               |
| Stupeň krytí:                 | IP20                                 |
| Rozměry svítidla (š x d x h): | 235 x 620 x 62mm                     |

Náhled svítidla (pouze ilustrační):



## 8. Svítidlo G

Přisazené zářivkové svítidlo, s leštěnou Al mřížkou, barva bílá

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Typ světelného zdroje:        | lineární zářivka T5, patice G5, Ra90 |
| Příkon světelného zdroje:     | 2x14W                                |
| Napájení:                     | 230V/50Hz AC                         |
| Teplota chromatičnosti:       | 4000K (neutrální bílá)               |
| Stupeň krytí:                 | IP20                                 |
| Rozměry svítidla (š x d x h): | 315 x 620 x 62mm                     |

Náhled svítidla (pouze ilustrační):



## 9. Svítidlo H

Přisazené zářivkové svítidlo, s leštěnou Al mřížkou, barva bílá

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Typ světelného zdroje:        | lineární zářivka T5, patice G5, Ra90 |
| Příkon světelného zdroje:     | 4x14W                                |
| Napájení:                     | 230V/50Hz AC                         |
| Teplota chromatičnosti:       | 4000K (neutrální bílá)               |
| Stupeň krytí:                 | IP20                                 |
| Rozměry svítidla (š x d x h): | 625 x 625 x 62mm                     |

Náhled svítidla (pouze ilustrační):



## 10. Svítidlo J

Přisazené zářivkové svítidlo, s leštěnou Al mřížkou, barva bílá

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Typ světelného zdroje:        | lineární zářivka T5, patice G5, Ra90 |
| Příkon světelného zdroje:     | 1x28W                                |
| Napájení:                     | 230V/50Hz AC                         |
| Teplota chromatičnosti:       | 4000K (neutrální bílá)               |
| Stupeň krytí:                 | IP20                                 |
| Rozměry svítidla (š x d x h): | 235 x 1220 x 62mm                    |

Náhled svítidla (pouze ilustrační):



## 11. Svítidlo Kn

Prisazené zářivkové svítidlo, s leštěnou Al mřížkou, barva bílá, nouzový modul 1hod.

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Typ světelného zdroje:        | lineární zářivka T5, patice G5, Ra90 |
| Příkon světelného zdroje:     | 1x35W                                |
| Napájení:                     | 230V/50Hz AC                         |
| Teplota chromatičnosti:       | 4000K (neutrální bílá)               |
| Stupeň krytí:                 | IP20                                 |
| Rozměry svítidla (š x d x h): | 235 x 1520 x 62mm                    |

Náhled svítidla (pouze ilustrační):



## 12. Svítidlo L

Prisazené zářivkové svítidlo, s leštěnou Al mřížkou, barva bílá

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Typ světelného zdroje:        | lineární zářivka T5, patice G5, Ra90 |
| Příkon světelného zdroje:     | 1x54W                                |
| Napájení:                     | 230V/50Hz AC                         |
| Teplota chromatičnosti:       | 4000K (neutrální bílá)               |
| Stupeň krytí:                 | IP20                                 |
| Rozměry svítidla (š x d x h): | 235 x 1220 x 62mm                    |

Náhled svítidla (pouze ilustrační):



### 13. Svítidlo M

Přisazené zářivkové svítidlo, s leštěnou Al mřížkou, barva bílá

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Typ světelného zdroje:        | lineární zářivka T5, patice G5, Ra90 |
| Příkon světelného zdroje:     | 2x49W                                |
| Napájení:                     | 230V/50Hz AC                         |
| Teplota chromatičnosti:       | 4000K (neutrální bílá)               |
| Stupeň krytí:                 | IP20                                 |
| Rozměry svítidla (š x d x h): | 315 x 1520 x 62mm                    |

Náhled svítidla (pouze ilustrační):



### 14. Svítidlo N

Přisazené nouzové svítidlo LED, stropní i nástěnná montáž, baterie 1hod., piktogram

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Typ světelného zdroje:        | LED              |
| Příkon světelného zdroje:     | 1,2W             |
| Napájení:                     | 230V/50Hz AC     |
| Teplota chromatičnosti:       | -                |
| Stupeň krytí:                 | IP54             |
| Rozměry svítidla (š x d x h): | 80 x 315 x 243mm |

Náhled svítidla (pouze ilustrační):

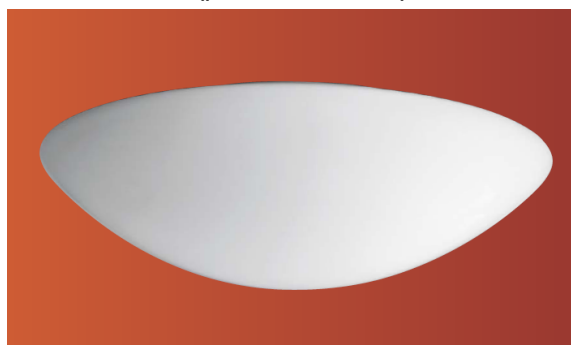


## 15. Svítidlo O

Přisazené kruhové svítidlo, kryt z opálového skla, základna kov

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Typ světelného zdroje:     | 2x LED žárovka, patice E27 |
| Příkon světelného zdroje:  | 2x10W                      |
| Napájení:                  | 230V/50Hz AC               |
| Teplota chromatičnosti:    | 2700K (teplá)              |
| Stupeň krytí:              | IP43                       |
| Rozměry svítidla (pr x h): | Ø420 x 125mm               |

Náhled svítidla (pouze ilustrační):



## 16. Svítidlo P

Přisazené kruhové svítidlo, kryt z opálového skla, základna kov

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Typ světelného zdroje:     | LED žárovka, patice E27 |
| Příkon světelného zdroje:  | 1x10W                   |
| Napájení:                  | 230V/50Hz AC            |
| Teplota chromatičnosti:    | 2700K (teplá)           |
| Stupeň krytí:              | IP43                    |
| Rozměry svítidla (pr x h): | Ø350 x 120mm            |

Náhled svítidla (pouze ilustrační):



V Brně: 08/2018

Vypracoval: p. Zdeněk Krejčí