

LEGENDA ELEKTRO - SVÍTIDLA

- LED SVÍTIDLO INTERIÉROVÉ, IP20, 230VAC, 2600-5200lm, 2700K
- PRŮMYSLOVÉ SVÍTIDLO S LED TRUBICEMI, IP66, 230VAC, 1800-4400lm, 4000K
- PRŮMYSLOVÉ SVÍTIDLO S LED TRUBICEMI, IP66, 230VAC, 1800-4400lm, 4000K
- LED PRŮMYSLOVÝ REFLEKTOR, IP66, 230VAC, 12000-17000lm, 4000K
- INTERIÉROVÉ SVÍTIDLO LED, PODHLEDOVÉ, IP54, 230VAC, 1000-3200lm, 2700K
- LED NOUZOVÉ SVÍTIDLO S VLASTNÍM AKUMULÁTOREM 230VAC, AUTONOMNÍ DOBA 3 HOD.
- ELEKTROSTAVEBNÍ ROZVADĚČ RS, IP54/20
- RMx, RUX, RCx

ROZVADĚČE ELEKTROTECHNOLOGICKÉ ČÁSTI
- zs

ZÁSUVKOVÁ SKŘÍŇ 230/400V/16/32A, IP54
- KABELOVÝ DRÁTĚNÝ ŽLAB
- VN0x.0x

VZT ZAŘÍZENÍ/VENTILÁTOR
- MLOx.0x

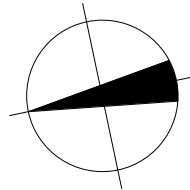
VZT ZAŘÍZENÍ / CHLAZENÍ, KLIMATIZACE
- JV0x.0x

VZT SESTAVNÁ JEDNOTKA
- VI0x.0x


TOP TEPLOVZDUŠNÁ CÍRKULAČNÍ JEDNOTKA

- POZNÁMKY:
1. NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3NPE-50Hz, 400/230V / TN-S, 3PEN-50Hz, 400/230V / TN-C
 2. OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ED.3
NORMÁLNÍ OCHRANA - AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
DOPLNĚNÁ OCHRANA - DOPLŇUJÍCÍ POSPOJOVÁNÍ NEBO PROUDOVÝ CHRÁNIČ
 3. PROSTŘEDÍ ODPOVÍDÁ ČSN 2000-1 ED.2 A ČSN 2000-5-51 ED.3
 4. TECHNOLOGICKÉ PROSTORY - KABELY CYKY NA POVRCHU, V HLAVNÍ TRASE
V KABELOVÝCH ŽLABECH V PROVEDENÍ ŽÁROVÉ ZINKOVÁNÍ, DOPLNĚNÍCH PLASTOVOU EL. TRUBKOU NA POVRCHU. V PROSTORECH S VYŠŠÍ VLHKOSTÍ BUDOU KABELY VEDENY PŘEVÁZNĚ V PLASTOVÝCH INSTALAČNÍCH TRUBKÁCH NA STĚNĚ A STROPU. V MÍSTNOSTECH S PODHLEDEM (PROVOZNÍ ČÁSTI OBJEKTŮ), BUDOU KABELY ZASEKÁNY POD OMÍTKOU, NEBO ULOŽENY NA KONSTRUKCI DO PODHLEDU.
 5. ZÁSUVKY 230/400V V TECHNOLOGICKÝCH PROSTORECH - ŘEŠENY ZÁSUVKOVÝMI SKŘÍŇEMI S PROUDOVÝM CHRÁNIČEM A JISTĚNÍM. V PROVOZNÍCH MÍSTNOSTECH BUDOU ZÁSUVKY 230V BEZ VÍČKA, ZAPUSTĚNÉ . OSTATNÍ ZÁSUVKY V PROVEDENÍ NÁSTĚNNEM, S KRYTKOU, NEBO VÍČEK.
 6. OCHRANA PROTI BLESKU SESTAVÁ ZE ZÁKLADOVÉHO ZEMNÍČE (PROVAŘENÍ VÝSTUŽE / STROJENÝ ZEMNÍČ V PODKLADNÍM BETONU) A HROMOSVODNÉ STRÉŠNÍ JÍMACÍ SOUSTAVY.
 7. ELEKTROZAŘÍZENÍ NAPOJENO NA UZEMŇOVACÍ SÍŤ TECHNOLOGIE, KTERÁ JE SPOJENA SE ZÁKLADOVÝM ZEMNÍČEM.

| Legenda místností | | | |
|-------------------|-----------------------|-----------|-----------|
| Číslo | Název | Plocha | Osvětlení |
| 0.01 | Kolektor | 56,76 m² | 50 |
| 0.02 | Strojovna bunkru | 176,24 m² | 100 |
| 0.03 | Bunkr | 48,00 m² | 0 |
| 0.04 | Nádrž na fugát | 14,00 m² | 0 |
| 0.05 | Směsná nádrž přehřevu | 7,56 m² | 0 |
| 0.06 | Kabelová šachta | 4,56 m² | 0 |
| 1.01 | Hala sušení | 912,99 m² | 150 |
| 1.02 | Rozvodna | 70,78 m² | 200 |
| 1.03 | Velín | 33,18 m² | 300 |
| 1.04 | Šatna | 8,54 m² | 200 |
| 1.05 | WC-předsíň | 3,11 m² | 200 |
| 1.06 | WC | 2,30 m² | 200 |
| 1.07 | Sklad chemikálií | 50,94 m² | 0 |
| 2.01 | Plocha odstředivek | 974,37 m² | 150 |
| 2.02 | Plocha nad vestavkem | 184,98 m² | 150 |



| VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv | | SOUŘADNÝ SYSTÉM: S-JTSK | |
|---------------------|-------------------|-------------------------|------------------|
| 6 | | | |
| 5 | | | |
| 4 | | | |
| 3 | | | |
| 2 | ČISTOPIS | 06.01.2023 | Ing. Kuba, Ph.D. |
| 1 | VERZE KE KONTROLE | 07.12.2022 | Ing. Kuba, Ph.D. |
| REVIZE | POPIS | DATUM | SCHVÁLIL |

| | | | | | |
|--|-------------------------------------|----------------|------------|--|---------------|
| Sweco Hydroprojekt a.s. Ústředí Praha Táborská 31, 140 16 Praha 4; praha@sweco.cz; www.sweco.cz | | | | <div>SWECO</div> <div></div> | |
| VYPRACOVAL | Frommová | HIP | Ing. Rinn | T. KONTROLA | Bc. Vrba |
| PROJEKTANT | Frommová | ŘEDITEL DIVIZE | Ing. Hanák | DATUM | 01/2023 |
| OBJEDNATEL | Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. | | | OKRES | BRNO |
| AKCE: Kalové hospodářství ČOV Brno - Modřice | | | | ČÍSLO ZAKÁZKY | 12 2127 01 02 |
| D1.4.4701.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST | | | | STUPEŇ | DPS |
| | | | | FORMÁT | 4A4 |
| | | | | MĚŘÍTKO | 1:100 |
| | | | | ARCHIVNÍ ČÍSLO | 008418/22/1 |
| ČÁST STAVBY | SUŠENÍ KALU - LINKA A | | | SO/PS | SO 4701 |
| PŘÍLOHA: | PŮDORYS NA KÓTĚ 196,40 | | | ČÍSLO PŘÍLOHY | D1.4.4701.4.5 |
| | | | | | a 1 |

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.
Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).