



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 předehřevu	7,56 m²	0
0.06	Kabelová sachta	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	Satna	8,54 m²	200
1.05	WC-předstř	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

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
- ROZVADĚČE ELEKTROTECHNLOGICKÉ ČÁSTI
- ZS ZÁSUVKOVÁ SKŘÍŇ 230/400V/16/32A, IP54
- KABELOVÝ DRÁTĚNÝ ŽLAB
- VN0x.0x VZT ZAŘÍZENÍ/VENTILÁTOR
- ML0x.0x VZT ZAŘÍZENÍ / CHLAZENÍ, KLIMATIZACE
- JV0x.0x VZT SESTAVNÁ JEDNOTKA
- VI0x.0x TOP TEPLOVZDUŠNÁ CÍRKULAČNÍ JEDNOTKA

- POZNÁMKY:
- NAPĚTOVÁ SOUSTAVA: 3NPE-50Hz, 400/230V / TN-S, 3PEN-50Hz, 400/230V / TN-C
 - OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ED.3
NORMÁLNÍ OCHRANA - AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
DOPLŇENÁ OCHRANA - DOPLŇUJÍCÍ POSPOJOVÁNÍ NEBO PROUDOVÝ CHRÁNĚČ
 - PROSTŘEDÍ ODPOVÍDÁ ČSN 2000-1 ED.2 A ČSN 2000-5-51 ED.3
 - TECHNOLIGICKÉ 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 PŘEVAZNĚ 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.
 - ZÁSUVKY 230/400V V TECHNOLOGICKÝCH PROSTORECH - ŘEŠENY ZÁSUVKOVÝMI SKŘÍŇEMI S PROUDOVÝM CHRÁNĚČEM A JISTĚNÍM. V PROVOZNÍCH MÍSTNOSTECH BUDOU ZÁSUVKY 230V BEZ VÍEKA, ZAPUŠTĚNÉ . OSTATNÍ ZÁSUVKY V PROVEDENÍ NÁSTĚNNÉM, S KRYTKOU, NEBO VÍČEKEM.
 - OCHRANA PROTI BLESKU SESTÁVA ZE ZÁKLADOVÉHO ZEMNÍČE (PROVAŘENÍ VYSTUŽE / STROJENÝ ZEMNÍČ V PODKLADNÍM BETONU) A HROMOSVODNÉ STŘEŠNÍ JIMACÍ SOUSTAVY.
 - ELEKTROZAŘÍZENÍ NAPOJENO NA UZEMŇOVACÍ SÍŤ TECHNOLOGIE, KTERÁ JE SPOJENA SE ZÁKLADOVÝM ZEMNÍČEM.

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:				ČÍSLO ZAKÁZKY	12 2127 01 02
Kalové hospodářství ČOV Brno - Modřice				STUPEŇ	DPS
				FORMÁT	4A4
				MĚŘÍTKO	1:100
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	008416/22/1
D1.4.4701.4 ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST					
ČÁST STAVBY	SUŠENÍ KALU - LINKA A			SO/PS	SO 4701
PŘÍLOHA:				ČÍSLO PŘÍLOHY	D1.4.4701.4.3
PŮDORYS NA KÓTĚ 187,70					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).