



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]	PODLAHA	POVRCH STĚN	POVRCH STŘOPU	POZNÁMKA	OSVĚTLENOST Em (lx) DLE ČSN EN 12464-1
1.01	SPALOVNA	201,8	PU STĚRKA	STĚRKA, NATĚR, MALBA	PLECH VSŽ		300
1.02	SCHODIŠTĚ	4,93	PU STĚRKA, KOBEREČ	MALBA	MALBA		100
1.03	KANCELÁŘ	9,95	PU STĚRKA	OMYVATELNÝ NATĚR	OMYV. NATĚR		500
1.04	WC	2,8	PU STĚRKA	OMYVATELNÝ NATĚR	OMYV. NATĚR		200
1.05	EMISNÍ MONITORING	5,0	PU STĚRKA	OMYVATELNÝ NATĚR	OMYV. NATĚR		300 (r.č. 5.22.7)
1.06	FILTR	37,21	PU STĚRKA	OMYVATELNÝ NATĚR	OMYV. NATĚR		300 (r.č. 5.22.7)

Celková plocha [m²]: 261,81

POZNÁMKY

ELEKTROINSTALACE Cu KABELY, ULožENÍ DO GLOŽNÝCH KONSTRUKCÍ V ŽARU POŽINKOVANÝCH. POLOHU KABELOVÝCH TRAS KOORDINOVAT S ROZVODY OSVĚTLENÍ, S OSTATNÍMI ZÚČASTNĚNÝMI PROFESEMI A TECHNOLOGICKÝMI ROZVODY.
V PŘÍPADĚ SOUŘBĚNÍ KABELOVÝCH TRAS ELEKTROINSTALACE A TECHNOLOGIE (NAPŘ. ROZVODNY A POD.) JE MOŽNÉ PROVĚST JEJICH SLOUČENÍ DO JEDNÉ TRASY, NENÍ-LI TECHNOLOGICKÝM PŘEDPÍSEM UVEDENO JINAK.
KABELOVÉ TRASY K NO A ZAŘÍZENÍ FUNKČNÍ PŘI POŽÁRU (PBR) PROVĚST V SOULADU S VÝHLÁŠKOU Č. 268/2011SB. V PROVĚDĚNÍ S TÍROU REAKCE NA OHĚV EDUČNÍ.
SVÍTLIDLA PŘÍSAZENÁ NA KONSTRUKCI STŘOPU, NÁSTĚNNÁ (NO NAD ÚNIKOVÝMI VÝVODY) UMÍSTIT VE VÝŠCE cca 2,5m, NEBO S OHLEDEM NA PŘÍPADNÉ TECHNOLOGICKÉ ROZVODY A ZAŘÍZENÍ.
VÝŠKA ZÁSUUKOVÝCH SKŘÍŇÍ 1,6m NAD PODLAHOU. POLOHY ZÁSUUKOVÝCH SKŘÍŇÍ PŘÍPUSOBIT POTŘEBAM PROVOZU A KOORDINOVAT S OSTATNÍMI PROFESEMI.
PŘÍŘEZY A TYPY KABELŮ JSOU PATRNÝ Z VÝVODŮ V ROZVADĚČÍCH, ZE KTERÝCH JSOU ZAŘÍZENÍ PŘÍPOJENA. PRO SVÍTLIDLA BUDE SPRAVOVANO V DALŠÍM STUPNÍ PD. PRO JINÁ PŘÍPOJOVANÁ ZAŘÍZENÍ VIZ. KABELOVÝ ÚSTINNÝ. V PD NENÍ ŘEŠENO PŘÍPOJENÍ TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ – JE ŘEŠENO SAMOSTATNOU PD. PŘI PROVÁDĚNÍ ELEKTROINSTALACE JE NEZBYTNĚ NUTNÉ PROVĚST KOORDINACI S TECHNOLOGICKÝMI ROZVODY A PŘÍPUSOBIT PROVEDENÍ ELEKTROINSTALACE TÍMTO ROZVODŮM.
HLAVNÍ POSPOJOVÁNÍ PROVĚST VODIČI CY16mm² Z/2, DOPLŮKOVÉ POSPOJOVÁNÍ PROVĚST V SOULADU S ČSN 33 2000-4-41 ed.2 A ČSN 33 2000-5-54ed.3
NA PŘÍPOJNÍCI HOP NAPĚTÍ UŽITNOSTI A OCHRANNE SVORKY ROZVADĚČÍ, OCELOVÉ KONSTRUKCE OBJEKTU A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ, OCHRANNE SVORKY TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ, ÚZEMKOVACÍ SOUSTAVU OBJEKTU.
VNĚJŠÍ VLNY (DLE ČSN 33 2000-5-51 ed.3) V JEDNOTLIVÝCH PROSTORECH JSOU UVEDENY V PROTOKOLE O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLNY.
OSVĚTLENOST Em DLE (ČSN EN 12464-1) – 100÷500lx

LEGENDA SVÍTEL

- A1 - celohliníkové svítidlo s kominovým efektem chlazení a odtahu prachu, příkon 68,9W, světelný výkon svítidla 154lm/W, IP65, 50000h L90 při/u -30°C+50000h L90 při/u 70°C, předřadník umístěn v těle svítidla. Kotvení na dva řetízové závěsy. Barevná tolerance v místě (MacAdam): 4. Svítidlo je možné servisovat na místě stavby. Jakýkoliv díl svítidla lze objednat samostatně. Pro použití v prostředí, kde lze očekávat na svítidle usazování vodivého prachu. Předem zkomplovaný, 1,5 m dlouhý přípojovací kabel je součástí obsahu dodávky. Životnost LED: 50000 hodin až do snížení světelného toku na 90 % počáteční hodnoty. Speciálně vyvinutá optika Wide Beam pro rovnoměrné čtvercové nasvícení bez tmavých míst (UGR < 22)
- A2 - celohliníkové svítidlo s kominovým efektem chlazení a odtahu prachu, příkon 68,9W, světelný výkon svítidla 154lm/W, IP65, 50000h L90 při/u -30°C+50000h L90 při/u 70°C, předřadník umístěn v těle svítidla. Kotvení na dva řetízové závěsy. Barevná tolerance v místě (MacAdam): 4. Svítidlo je možné servisovat na místě stavby. Jakýkoliv díl svítidla lze objednat samostatně. Pro použití v prostředí, kde lze očekávat na svítidle usazování vodivého prachu. Předem zkomplovaný, 1,5 m dlouhý přípojovací kabel je součástí obsahu dodávky. Životnost LED: 50000 hodin až do snížení světelného toku na 90 % počáteční hodnoty. Speciálně vyvinutá optika Narrow Beam.
- B - Svítidlo vyrobené z polyesteru neobsahujícího halogen, vyztuženého skleněnými vlákny (GRP = Glasfibre Reinforced Polyester). Kryty vytlačené z jednoho kusu: PC: Polycarbonát s vnitřní prizmatickou strukturou. Příkon svítidla 34W, světelný výkon svítidla 134lm/W, -35 °C až +50 °C, IP65. Reflektor z pozinkovaného ocelového plechu, bílý lak. Montáž přes montážní svorku V2A do stropu, na stěnu nebo do nosné kolejnice. Primární optika optimalizovaná pro technologii LED. Barevná tolerance mezi několika svítidly max. 3 MacAdam-ellipsy.
- B1 - Svítidlo vyrobené z polyesteru neobsahujícího halogen, vyztuženého skleněnými vlákny (GRP = Glasfibre Reinforced Polyester). Kryty vytlačené z jednoho kusu: PC: Polycarbonát s vnitřní prizmatickou strukturou. Příkon svítidla 51,3W, světelný výkon svítidla 126lm/W, 50000h L90 při/u 25°C, IP65. Reflektor z pozinkovaného ocelového plechu, bílý lak. Montáž přes montážní svorku V2A do stropu, na stěnu nebo do nosné kolejnice. Primární optika optimalizovaná pro technologii LED. Barevná tolerance mezi několika svítidly max. 3 MacAdam-ellipsy.
- C1 -sv. přisazené LED 20W, 125lm/W, 4000K, technologie BE, korpus tažený AL profil, základna vyrobená z lakovaného plechu, optika mikroprizma, 300x300, IP20. Optika MPO.
- C2 -sv. přisazené AL taženého hliníkového profilu, LED 35W, 125lm/W ze svítidla, optická část mikroprizma, 4000K, technologie BE, LED světelné zdroje napájeny 230V, 600x600x75. Optika MPO,
- N1 -sv. nouzové 5W, 475lm ze svítidla v nouzovém režimu, IP65, Ta -40÷+40°, autotest, autonomita 1H
- N2 -sv. nouzové 2W, 245lm ze svítidla v nouzovém režimu, IP65, Ta -40÷+40°, autotest, autonomita 1H
- N3 -sv. nouzové 2W, autotest, 1H, IP65, 250lm při výpadku
- N4 -sv. nouzové 2W, autotest, 1H, IP65, 250lm při výpadku, exteriérové
- VO2 - sv. LED celohliníkové, celkový příkon 60W, IP65, 5 400lm, 50 000h, 5 700K, k provozu není nutný napáječ 230/12V

LEGENDA

- MTH 0,29 VYTÁPĚCÍ JEDNOTKA SAHARA. 230V, 0,29kW – součást dodávky vytápění
- MT 1,1 JEDNOTKA SPLIT 230V, 1,1kW – součást dodávky VZT
- MT** VÝVOD 400V – PARAMETRY VIZ POŽADAVKY DODAVATELE PŘÍPOJOVANÉHO ZAŘÍZENÍ
- MT** VÝVOD 230V – PARAMETRY VIZ POŽADAVKY DODAVATELE PŘÍPOJOVANÉHO ZAŘÍZENÍ
- HOP HLAVNÍ ÚZEMKOVACÍ PŘÍPOJNICE OBJEKTU – NÁSTĚNNÁ PRO PŘÍPOJENÍ PLOCHÝCH A KULATÝCH VODIČŮ, S PLASTOVÝM VÍČKEM
- MX ZÁSUUKOVÁ SKŘÍŇ, PLASTOVÁ, VÝZBROJ: 1x2400V/32A/5P+1x2400V/16A/5P +2x2230V/16A/3P, VČETNĚ JIŠTĚNÍ + PCH, IP65
- ROZVADĚČ, IP5X

ROZVODNÉ SOUSTAVY:

- 3 NPE AC 50Hz 400V/TN-C-S
- 3 NPE AC 50Hz 400V/TN-S

ELEKTRICKÁ INSTALACE NÍZKÉHO NAPĚTÍ – ČÁST 4-41:

OCHRANNÁ OPATŘENÍ PRO ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI – OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM

OCHRANNÉ OPATŘENÍ:
AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE DLE ČSN 33 2000-4-41 ed. 2, čl. 411:
- ZÁKLADNÍ OCHRANA JE ZAJIŠTĚNA ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, NEBO PŘEKÁŽKAMI, NEBO KRYTÍ, V SOULADU S PŘÍLOHOU "A"
- OCHRANA PŘI PORUŠĚ JE ZAJIŠTĚNA OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM A AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM V PŘÍPADĚ PORUŠENÍ V SOULADU S čl. 411.3 ač 411.6
DOPLNKOVÁ OCHRANA DLE PLATNÉ ČSN 33 2000-4-41 ed. 2, čl. 415:
- PROUDOVÝMI OCHRANČI DLE čl. 415.1
- DOPLNKOVÝMI OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM DLE čl. 415.2

±0,0 = 227,01m n.m. Bpv

VYPRACOVAL ING. P. BEBLAVÝ	ODP. PROJ. PROFESE ING. P. ŠINDBERBAL	KONTROLOVAL ING. P. ŠINDBERBAL	HL. INŽ. PROJEKTU ING. HEJNÝ	CENTROPROJEKT GROUP s.r.o. STEFANKOVA 167 760 01 ZLÍN
MÍSTO STAVBY: PARDUBICE				CENTROPROJEKT
STAVEBNÍK: NEMOCNICE PARDUBICKÉHO KRAJE, A.S.				FORMAT 10 A4
KOMPLEXNÍ OBNOVA SPALOVNY V NPK, A.S. – PRACOVNÍŠTĚ PARDUBICKÁ NEMOCNICE				DATUM 09/2017
SO 01 STAVEBNÍ ÚPRAVY VE SPALOVNĚ NPK				STUPEŇ DOS
ELEKTROINSTALACE				MĚŘÍTKO 1:50
PŮDORYS 1.NP – ELEKTROINSTALACE				ZAK. ČÍSLO: 171063
				ARCHIVNÍ KÓD PROJ. ČÍS. VÝKRESU DOD.
				CTX E 003