



OZNAČENÍ / NÁZEV MÍSTNOSTI

DATUM, PODPIS

1S114 - technická místnost ELM

2018 - 03 - 13

| STAVBA | STUPĚŇ | ČÍSLO PS - SO | ČÁST | VÝKRES | REVIZE |
|--------|--------|---------------|------|--------|--------|
| CEI | DSJ | I 310 | 00 | 1S114 | 00 |

PARAMETRY PROSTŘEDÍ

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| vnější vlivy (dle ČSN 332000-5-51) | N |
| osvětlenost (lx) | 500 lx |
| teplota v letním období/vlhkost | 22°C +/- 2°C, vlhkost min. 40% |
| teplota v zimním období/vlhkost | 22°C +/- 2°C, vlhkost min. 40% |
| VZT nucené prostorové větrání | ano, filtrace vzduchu, řídicí číselný EU9 |
| chlazení fancoil/ split | ano |
| technologické chlazení | uzavřený okruh chladicí vody - přívod z centrálního zdroje chladu |

OBECNÉ POŽADAVKY

| | |
|----------------------------|----------------|
| podhled (výška) | stávající |
| stěny (povrch) | stávající |
| podlaha | stávající sítě |
| akustika | |
| stínění (zatemnění) | |
| jiná stavební připravenost | |

ZÁSUVKY - SILNOPROUD

| | počet |
|---------------------------|---------------------|
| 230V | stávající |
| 230V - P (přepětová) | 2x (příkon 1,5 kVA) |
| 230V - N (náhradní zdroj) | |
| 230V - UPS | 3x (příkon 12 kVA) |
| 230V - volný vývod | |
| 400V | |
| 400V - UPS | |
| 400V - volný vývod | |
| jiná připojení | |

ZÁSUVKY - SLABOPROUD

| | počet |
|----------------------|-------|
| datové (dat+tel) | 2 |
| technologické datové | |
| jiné | |

PŘIVEZENÁ MÉDIA

| | počet vývodů | centrální zdroj | lokální zdroj | lokální zdroj |
|-----------------------------|--------------|-----------------|---------------|---------------|
| voda studená (S) | | | | |
| voda teplá (T) | | | | |
| demí voda (W) | | | | |
| uz. okruh chl. vody (UOCHV) | 1x | | | |
| zemní plyn (P) | | | | |
| dusík (N2) | 1x | | | |
| kapalný dusík (LN2) | | | | |
| stlačený vzduch (SV) | 1x | | | |
| vakuum (VAC) | | | | |
| oxid uhličitý (CO2) | | | | |
| kyslík (O2) | | | | |
| vodík (H2) | | | | |
| helium (HE) | | | | |
| argon (AR) | | | | |
| jiné | | | | |

PŘÍSTROJOVÉ VYBAVENÍ

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| stávající technologie - chlazení el. mikroskopu | |
| technologické skříň stěhovaného elektronového mikroskopu - Electronic rack, Power supply unit | |
| | |
| | |
| | |
| | |

POZNÁMKA

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Samostatně Jištěná el. zásuvka 230 V (UPS) "ZM2" pro napájení elektronového mikroskopu, Jištění 40 A. |
| Příkon el. mikroskopu max. 4,2 kVA, dimenze UPS 10 kVA. |
| Výsádné teplo do prostoru od technologie stěhovaného el. mikroskopu max. 1700 W. |
| Nový zemnicí kabel pro elektronový mikroskop - z místa stávajícího zemnicího bodu el. mikroskopu. |
| Stávající elektrické zásuvky a zásuvky datové sítě budou v místnosti ponechány - nové zásuvky |
| doplnit dle výkresu (stávající zásuvky nejsou zakresleny). |
| Napájení chladicího výměníku stávající - zhotoven pouze nový rozvod UOCHV do místnosti č. 1S113. |
| Optický kabel - 8 vláken. Zhotovit průřaz 400/100 u podlahy pro vedení tech. kabelů. |