



OZNAČENÍ / NÁZEV MÍSTNOSTI

DATUM, PODPIS

1S116 - laboratoř elektronové mikroskopie

2018 - 03 - 13

STAVBA	STUPĚŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
CEI	DSJ	I 310	00	1S116	00

PARAMETRY PROSTŘEDÍ

vnější vlivy (dle ČSN 332000-5-51).....	N. ÚTŽ 2
osvětlenost (Lx).....	500 lx
teplota v tečném období/vlhkost.....	18°C až 23°C, gradient 0,8°C/den, vlhkost <80%
teplota v zimním období/vlhkost.....	18°C až 23°C, gradient 0,8°C/den, vlhkost <80%
VZT nucené prostorové větrání.....	ano, filtrace vzduchu, řídka čistoty ISO 8
chlazení fancoil / split.....	ano
technologické chlazení.....	vzdušený okruh chladicí vody

OBECNÉ POŽADAVKY

podhled (výška)	stávající, min. 3030 mm
stěny (povrch)	stávající
podlaha	stávající
akustika	
stínění (zatemnění)	
jiná stavební připravenost	stávající

ZÁSUVKY - SILNOPROUD

	počet
<input checked="" type="checkbox"/> 230V	stávající
<input checked="" type="checkbox"/> 230V - P (přepětová)	stávající
<input type="checkbox"/> 230V - N (náhradní zdroj)	stávající
<input checked="" type="checkbox"/> 230V - UPS	stávající
<input type="checkbox"/> 230V - volný vývod	
<input type="checkbox"/> 400V	
<input checked="" type="checkbox"/> 400V - UPS	stávající
<input type="checkbox"/> 400V - volný vývod	
<input type="checkbox"/> Jiná připojení	

ZÁSUVKY - SLABOPROUD

[illegible]

PŘIVEDENÁ MÉDIA

	počet vývodů	centrální zdroj	lokálně - místní	lokálně - rozvod
<input type="checkbox"/> voda studená (S)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> voda teplá (T)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> demí voda (W)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> vz. okruh chl. vody (UOCHV)	stávající	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> zemní plyn (P)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> dusík (N2)	stávající	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> kapalný dusík (LN2)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> stlačený vzduch (SV)	stávající	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> vakuum (VAC)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> oxid uhličitý (CO2)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> kyslík (O2)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> vodík (H2)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> helium (HE)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> argon (AR)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> jiné		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PŘÍSTROJOVÉ VYBAVENÍ

elektronový mikroskop

Hladina hluku v místnosti max. 30 dB(A) při frekvenci 250 - 1000 Hz, 40 dB(A) při frekvencích nad 1000 Hz nebo pod limitu rozsohem.

POZNÁMKA

Samostatné Jištění el. zásuvka 230 V (UPS) pro napájení elektronového mikroskopu bude ponechána stávající s nulností zaměřit její Jištění - nové požadování Jištění 32 A (nyní 40 A).

Příkon elektronového mikroskopu 4,0 kVA, dimenz UPS uvažovat 6,0 kVA.

Stávající rozvod SF6 nahrazen rozvodem N2 (označení rozvodu: výměna tlak. laťní v m. č. 15114).

Výstavba potrubí pro odvod tepla z rozvodu vzduchu do vzduchu.

Teplu odvedené do vody od technologie 2400 W. Teplu odvedené do prostoru od technologie max. 2500 W včetně možného přiblížení. Chladič voda - požadovaný průtok 600 l/hod.

Rychlost přírodního vzduchu <5 m/min.