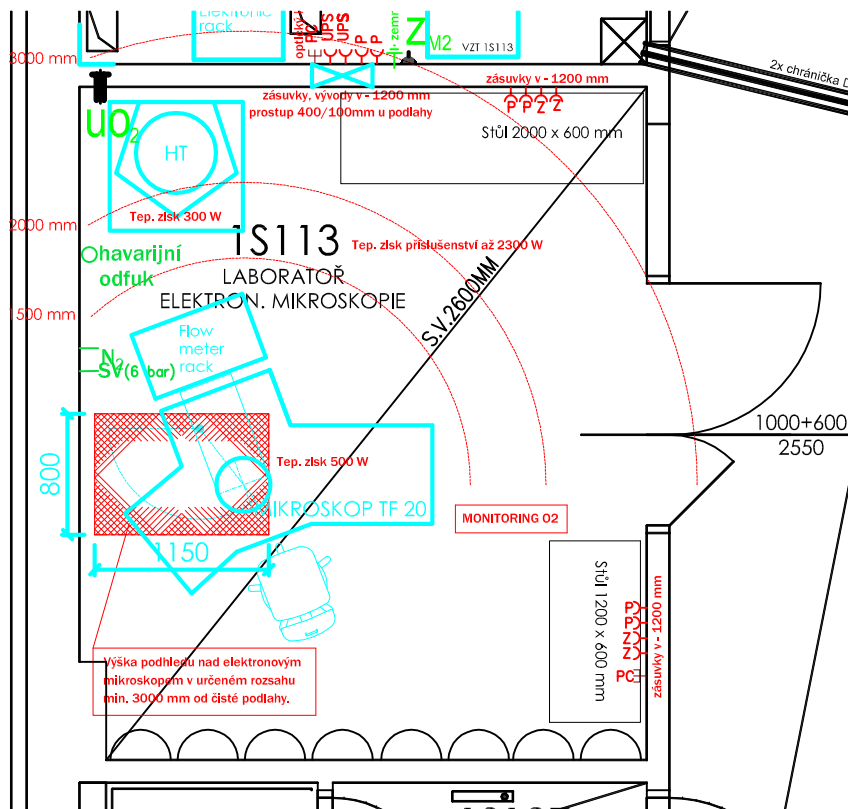




Stavební úpravy místností v 1S, pavilon Ceitec; pro nový CRYO mikroskop



OZNAČENÍ / NÁZEV MÍSTNOSTI

DATUM, PODPIS

1S113 - laboratoř elektronové mikroskopie

2018 - 03 - 13

STAVBA	STUPĚŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
CEI	DSJ	I 310	00	1S113	00

PARAMETRY PROSTŘEDÍ

vnější vlivy (dle ČSN 332000-5-51)	N. ÚTŽ 2
osvětlenost (lx)	500 lx
teplota v letním období/vlhkost	18°C až 23°C, gradient 1,0°C/den, vlhkost <80%
teplota v zimním období/vlhkost	18°C až 23°C, gradient 1,0°C/den, vlhkost <80%
VZT nucené prostorové větrání	ano, filtrace vzduchu, filtrační účinnost ISO 8
chlazení fancoil/ split	ano
technologické chlazení	uzavřený okruh chladicí vody

OBECNÉ POŽADAVKY

podhled (výška)	min. 3000 nad mikroskopem, stávající
stěny (povrch)	akustický obklad, malba
podlaha	antistatické linooleum se zvýšenou únosností, sád v - 50 mm
akustika	max. hladina hluku 50 dB
stínění (zatemnění)	dveře s pozorovacím okénkem a možností zatemnění roletou
Jiná stavební připravenost	

ZÁSUVKY - SILNOPROUD

	počet
<input checked="" type="checkbox"/> 230V	4x (příkon 2,0 kVA)
<input checked="" type="checkbox"/> 230V - P (přepětová)	4x (příkon 1,5 kVA)
<input type="checkbox"/> 230V - N (náhradní zdroj)	
<input type="checkbox"/> 230V - UPS	
<input type="checkbox"/> 230V - volný vývod	
<input type="checkbox"/> 400V	
<input type="checkbox"/> 400V - UPS	
<input type="checkbox"/> 400V - volný vývod	
<input type="checkbox"/> Jiná připojení	

ZÁSUVKY - SLABOPROUD

	počet
<input checked="" type="checkbox"/> datové (dat+tel)	2 (1x tel.)
<input checked="" type="checkbox"/> technologické datové	
<input type="checkbox"/> jiné	

PŘIVEZENÁ MÉDIA

	počet vývodů	centrální zdroj	lok. kóše - měř.	lok. kóše - rozvod
<input type="checkbox"/> voda studená (S)				
<input type="checkbox"/> voda teplá (T)				
<input type="checkbox"/> demí voda (W)				
<input checked="" type="checkbox"/> uz. okruh chl. vody (UOCHV)	1x			
<input type="checkbox"/> zemní plyn (P)				
<input checked="" type="checkbox"/> dusík (N2)	1x			
<input checked="" type="checkbox"/> kapalný dusík (LN2)				
<input checked="" type="checkbox"/> stlačený vzduch (SV)	1x			
<input type="checkbox"/> vakuum (VAC)				
<input type="checkbox"/> oxid uhličitý (CO2)				
<input type="checkbox"/> kyslík (O2)				
<input type="checkbox"/> vodík (H2)				
<input type="checkbox"/> helium (HE)				
<input type="checkbox"/> argon (AR)				
<input type="checkbox"/> jiné				

PŘÍSTROJOVÉ VYBAVENÍ

elektronový mikroskop	

POZNÁMKA

Havarijní odfuk DN75 zhotovit 300 mm nad úrovní podlahy, ukončit na střeše objektu.
Teplota odvedená do vody od technologie 4200 W. Teplota odvedená do prostoru od technologie max. 800 W + možné příslušenství 2300 W. Chladicí voda - požadovaný průtok 330 l/hod.
Rychlost přívodního vzduchu <5 m/min. Monitoring O2 včetně signalizace.
Zatížení podlahy 700 kg/m2, max. bodové zatížení 20 kg/cm2, dosedací plochy 48 cm2.
Přívod chlad. vody dimenze 1/2" ukončit na stěně uzavíracími ventily.
Podlahová krytina se svodovým odporem 5x10m2 - 10m2 Ohmu.