

**OZNAČENÍ / NÁZEV MÍSTNOSTI**

DATUM, PODPIS

1S12 - laboratoř NMR

2020 - 09 - 21

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
UKB	DSJ	I 304	00	1S12	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 max. 80%
teplota v zimním období/vlhkost	22°C +/-2°C, vlhkost max. 80%
VZT nucené prostorové větrání	ano, filtrace vzduchu, řídí čistoty, EU9, výměna min. 4x hod.
chlazení fancoil / split	ano (max. vysálané teplo od technologie 3,0 kW)
technologické chlazení	

OBECNÉ POŽADAVKY

podhled (výška)	podhled rastrový - v.2600mm
stěny (povrch)	omývatelné
podlaha	anistatická
akustika	
stínění (zatemnění)	
Jiná stavební připravenost	dveře plné

ZÁSUVKY - SILNOPROUD

	počet
<input checked="" type="checkbox"/> 230V	4x (1,5 kVA)
<input checked="" type="checkbox"/> 230V - P (přepětová)	4x (2,0 kVA)
<input type="checkbox"/> 230V - N (náhradní zdroj)	
<input checked="" type="checkbox"/> 230V - UPS	4x (3,0 kVA)
<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

[illegible]

PŘIVEDENÁ MÉDIA

	počet vývodů	centrální zdroj	lok. kůže - mříž	lok. kůže - 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 type="checkbox"/> uz. okruh chl. vody (UOCHV)		<input 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 (N ₂)	1x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> kapalný dusík (LN ₂)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> stlačený vzduch (SV)	1x	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> vakuum (VAC)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> oxid uhličitý (CO ₂)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> kyslík (O ₂)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> vodík (H ₂)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> helium (HE)	1x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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

spektrometr - hmotnost cca 300 kg

POZNÁMKA

El. zásuvky 230 V (UPS) pro napájení spektrometru, Jištění 16 A
El. zásuvky 230 V (nezálohované) pro napájení spektrometru, Jištění 16 A
Havarijní odvětrání v případě úniku hélia (quench) - cca 19 m³/min. (úník po dobu 2 minut).
Monitoring O₂, výměna vzduchu v místnosti min. 4x/hod., tepelný zisk od technologie 3,0 kW.
Ochrana technologie spektrometru před vodou - zabezpečení stávajících rozvodů ZIT.
Zrušení stáléhoho radiačního (případné píesun).