



OZNAČENÍ / NÁZEV MÍSTNOSTI

1S118 - laboratoř

DATUM, PODPIS

2018 - 03 - 12

STAVBA	STUPĚŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
CEI	DSJ	F 310	00	1S118	00

PARAMETRY PROSTŘEDÍ

vnější vlhkost (dle ČSN 332000-S-51)	N, útlz 2
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, třída čističky, EU9
chlazení fancoil/ split	--- / ano, celoročně
technologické chlazení	

OBEČNÉ POŽADAVKY

podhled (výška)	podhled rastrový - v.2600mm
stěny (povrch)	keramický obklad - v.2050mm
podlaha	stěrka s fabionem odolná tekutému dusíku
akustika	
stínění (zatmění)	
jiná stavební připravenost	dveře s pozorovacím okénkem

ZÁSUVKY - SILNOPROUD

	počet
<input checked="" type="checkbox"/> 230V	stávající, úprava
<input type="checkbox"/> 230V - P (přepěťová)	
<input type="checkbox"/> 230V - N (náhradní zdroj)	
<input type="checkbox"/> 230V - UPS	
<input checked="" type="checkbox"/> 230V - volný vývod	stávající, úprava
<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)	stávající
<input type="checkbox"/> technologické datové	
<input type="checkbox"/> jiné	

PŘIVEĐENÁ MÉDIA

	počet vývodů	centrální zdroj	tlak.láhve - měřič	tlak.láhve - rozvod
<input checked="" type="checkbox"/> voda studená (S)	stávající + úprava	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> voda teplá (T)	stávající + úprava	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> demí voda (W)	stávající + úprava	<input checked="" 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)	stávající	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> kapalný dusík (LN ₂)	stávající	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> stlačený vzduch (SV)	stávající + úprava	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> vakuum (VAC)	stávající	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> oxid uhličitý (CO ₂)	stávající	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 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 checked="" type="checkbox"/> jiné	C2H ₆ - ethan, CH ₄ - metan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PŘÍSTROJOVÉ VYBAVENÍ

Dewarovy nádoby, odřahovaná skříň (provedení "EX") na dvě tl. lahve objemu 50 litrů, chladnička
Sušák na tlakové lahve.

POZNÁMKA

Demontáž stávajícího laboratorního stolu s instalačním jádrem, umyvadlem a dřezem.
Nové elektrických zásuvek dle výkresu - stávající el. zásuvky ponechat (nejsou zakresleny).
Vývod stlačeného vzduchu 4 bar dle výkresu.
Nová instalace odřahované stěny pro umístění tlakových lahví (C2H₆, CH₄) - nutno zhotovit přívod
a odvod DN75, 45 m3/hod., odvod mimo objekt (ne do centrální VZT).
V místnosti zhotovena stěrka odolná tekutému dusíku.
Monitoring O₂ v místnosti včetně světelné signalizace - prověřit stávající provedení.
Havarijní větrání místnosti.