

Příloha č. 8 - Tabulka místností

Detail místnosti - technologie

Označení		B.220	
Účel		Laboratoř ICP/MS	
A	Plocha	m2	9,00
	Vnější prostředí		
B	rozsah teplot	°C	-15 až +35
	Vnitřní prostředí		
C	Vnitřní teplota	°C	rozsah nastavení 20 až 22 °C přesnost ±2 K
	Vlhkost	%	neřízená
D	Osvětlení		zářivky
	Okna stínění		bez oken
E	Obsazenost	osob	1
	časová obsazenost		není trvalé pracoviště
F	třída práce		I. Kategorie C
	Instalovaná technologie		Elektrický příkon
G	GBC Optimass 9500	kVA	7
	UPS POWERWARE PW 9120	kW	4,2
H	Vakuová pumpa EDWARDS 28	kW	0,8
	Příkon el. technologie celkem	kW	12,00
I	Tepelný zisk technologie	kW	3,1
			využití
J			1-2 dny týdně
			1-2 dny týdně
K			trvalý chod
E Popis technologie			
L	odvod vzduchu vzduchový výkon	m3/h	480
	radiální odvodní ventilátor v podhledu		cca 9 hod/den
F požadavky na provoz po dobu stavby			
M	stavební úpravy omezí provoz laboratoře, nutno zahrnout do plánu provozu laboratoře		
	přemístění částí technologie mimo prostor laboratoře po dobu stavebních úprav		
G požadavky na MaR - monitoring			
N	chod (ano/ne)		ANO (pouze připravenost)
	porucha		ANO (pouze připravenost)
O	sledování teploty		ANO (pouze připravenost)
	archivace teplot		ANO (pouze připravenost)
H stávající stav technologie chlazení			
P	pro prostor B66 instalován 1ks dvoucestné kazetové jednotky (chladicí výkon 5,0 kW) v plném podhledu, instalován 1x kabelový ovladač		
	stávající rozvody chlazení prochází i přes plný podhled v m. č. 203		
Q	dále instalován monosplit systém Hitachi s vnitřní nástěnnou jednotkou z r. 1995 - ponechat jako záložní systém chlazení		

Detail místnosti - technologie

Označení		B.214		
Účel		LABORATOŘ GC2		
A	Plocha	m2	20,73	
	Vnější prostředí			
B	rozsah teplot	°C	-15 až +35	
	Vnitřní prostředí			
	Vnitřní teplota	°C	rozsah nastavení 20 až 26 °C přesnost ± 1,5 K	
	Vlhkost	%	neřízená	
	Osvětlení		zářivky	
	Okna stínění		vnitřní a vnější žaluzie	
C	Obsazenost	osob	2	
	časová obsazenost		je trvalé pracoviště	
	třída práce		I. Kategorie B	
	Instalovaná technologie		Elektrický příkon	
	váhy AND	kW	0,1	
	4x kanc. Počítač	kW	0,6	
	1xmuflová pec LAC	kW	2,6	
	Příkon el. technologie celkem	kW	3,3	
	Tepelný zisk technologie	kW	2,8	
E	Popis technologie			
	bez lokálního odsávání	m3/h		
	požadavek na nízkou prašnost			
F	požadavky na provoz po dobu stavby			
	stavební úpravy omezí provoz laboratoře, nutno zahrnout do plánu provozu laboratoře			
	přemístění částí technologie mimo prostor laboratoře po dobu stavebních úprav			
G	požadavky na MaR - monitoring			
	chod (ano/ne)		ANO (pouze připravenost)	
	porucha		ANO (pouze připravenost)	
	sledování teploty		ANO (pouze připravenost)	
	archivace teplot		ANO (pouze připravenost)	
H	stávající stav technologie			
	pro prostor B214 instalován 1ks dvoucestné kazetové jednotky (chladicí výkon 4,6 kW) v			
	kazetovém podhledu, instalován 1x kabelový ovladač			
	- bez přívodu vzduchu vzduchotechnikou			

Detail místnosti - technologie

Označení	B.213b		
Účel	LABORATOŘ GC, část b		
Plocha	m2	21,71	
A Vnější prostředí			
rozsah teplot	°C	-15 až +35	
B Vnitřní prostředí			
Vnitřní teplota	°C	rozsah nastavení 18 až 26 °C přesnost ± 1,5 K	
Vlhkost	%	neřízená	
Osvětlení		zářivky	
Okna stínění		venkovní žaluzie	
C Obsazenost	osob	2	
časová obsazenost		není trvalé pracoviště	
třída práce		I. Kategorie B	
D Instalovaná technologie		Elektrický příkon	využití
15kW	kW	10,00	hod.
1xMSD Agilent - příkon 0,55 kW	kW	0,40	trvalý chod
Agilent MS/MS 7000C	kW	1,10	trvalý chod
5xpočítač	kW	1,00	trvalý chod
2xtiskárna laserová	kW	0,80	občasný chod
2xinkoustová	kW	0,1	občasný chod
Příkon el. technologie celkem	kW	13,40	
Tepelný zisk technologie	kW	9	
E Popis technologie			
bez lokálního odsávání	m3/h		
F požadavky na provoz po dobu stavby			
stavební úpravy omezí provoz laboratoře, nutno zahrnout do plánu provozu laboratoře			
G požadavky na MaR - monitoring			
chod (ano/ne)		ANO (pouze připravenost)	
porucha		ANO (pouze připravenost)	
sledování teploty		ANO (pouze připravenost)	
archivace teplot		ANO (pouze připravenost)	
H stávající stav technologie			
pro prostor B213a instalovány 2ks čtyřcestné kazetové jednotky v kazetovém podhledu (chladicí výkon 2x6,75 kW), instalován 1x kabelový ovladač			
- bez přívodu vzduchu vzduchotechnikou			

Detail místnosti - technologie

Označení	B.213a		
Účel	LABORATOŘ GC, část a		
Plocha	m2	21,71	
A Vnější prostředí			
rozsah teplot	°C	-15 až +35	
B Vnitřní prostředí			
Vnitřní teplota	°C	rozsah nastavení 18 až 26 °C přesnost ± 1,5 K	
Vlhkost	%	neřízená	
Osvětlení		zářivky	
Okna stínění		venkovní žaluzie	
C Obsazenost	osob	2	
časová obsazenost		není trvalé pracoviště	
třída práce		I. Kategorie B	
D Instalovaná technologie		Elektrický příkon	využití
12 kW	kW	8,00	cykly 0,5, 0,75hod.
3xMSD Agilent	kW	1,20	trvalý chod
Waters Quattro Micro MS/MS	kW	1,20	trvalý chod
4xpočítač	kW	1,80	trvalý chod
3xtiskárna laserová	kW	1,20	nárazový chod
Příkon el. technologie celkem	kW	13,40	
Tepelný zisk technologie	kW	9	
E Popis technologie			
bez lokálního odsávání	m3/h		
F požadavky na provoz po dobu stavby			
stavební úpravy omezí provoz laboratoře, nutno zahrnout do plánu provozu laboratoře			
G požadavky na MaR - monitoring			
chod (ano/ne)		ANO (pouze připravenost)	
porucha		ANO (pouze připravenost)	
sledování teploty		ANO (pouze připravenost)	
archivace teplot		ANO (pouze připravenost)	
H stávající stav technologie			
pro prostor B213a instalovány 2ks čtyřcestné kazetové jednotky v kazetovém podhledu (chladicí výkon 2x6,75 kW), instalován 1x kabelový ovladač			
- bez přívodu vzduchu vzduchotechnikou			

Detail místnosti - technologie

Označení		B.204	
Účel		LABORATOŘ GC -TOL	
A	Plocha	m2	20,73
	Vnější prostředí		
B	rozsah teplot	°C	-15 až +35
	Vnitřní prostředí		
	Vnitřní teplota	°C	rozsah nastavení 20 až 26 °C přesnost ± 1,5 K
	Vlhkost	%	neřízená
	Osvětlení		zářivky
	Okna stínění		vnitřní a vnější žaluzie
C	Obsazenost	osob	1
	časová obsazenost		není trvalé pracoviště
	třída práce		I. Kategorie B
D	Instalovaná technologie		Elektrický příkon
	Teckmar 3000 + Agua Tek 70	kW	0,55
	GC-MSD (5890+5971)-max. příkon 3,2 kW	kW	2,5
	lednice Vestfrost 3x	kW	0,9
	mražák Vestfrost 2x	kW	0,4
	sušárna Binder E28	kW	0,8
	v budoucnu rotační olej. pumpy 2x	kW	1
	počítač	kW	0,2
	Příkon el. technologie celkem	kW	6,35
	Tepelný zisk technologie	kW	5,9
	Popis technologie		
	1x digestoř	m3/h	458,55
			občasný provoz
F	požadavky na provoz po dobu stavby		
	stavební úpravy omezí provoz laboratoře, nutno zahrnout do plánu provozu laboratoře přemístění částí technologie mimo prostor laboratoře po dobu stavebních úprav		
G	požadavky na MaR - monitoring		
	chod (ano/ne)		ANO (pouze připravenost)
	porucha		ANO (pouze připravenost)
	sledování teploty		ANO (pouze připravenost)
	archivace teplot		ANO (pouze připravenost)
H	stávající stav technologie		
	pro prostor B204 instalován 1ks dvoucestné kazetové jednotky (chladicí výkon 7,7 kW) v kazetovém podhledu, instalován 1x kabelový ovladač		
	rozvody chladiva vedeny podhledem místnosti B.203		
	vzt zařízení č. 13.1 - ventilátor RNH 315 na střeše V=1650 m3/, pex.=572 Pa společný pro digestoř v m. č. 204 a 203		
	digestoř v m. č. 204 zaregulována na průtok vzduchu V=458 m3/h		

Detail místnosti - technologie

Označení		B.201	
Účel		LABORATOŘ AAS	
A	Plocha	m2	43,43
	Vnější prostředí		
B	rozsah teplot	°C	-15 až +35
	Vnitřní prostředí		
C	Vnitřní teplota	°C	rozsah nastavení 20 až 26 °C přesnost ± 1,5 K
	Vlhkost	%	neřízená
D	Osvětlení		zářivky
	Okna stínění		vnitřní a vnější žaluzie
E	Obsazenost	osob	4
	časová obsazenost		je trvalé pracoviště
F	třída práce		I. Kategorie B
	Instalovaná technologie		Elektrický příkon
G	GBC Integra XL	kW	4,5
	UPS POWERWARE PW 9120	kW	4,2
H	AMA 254	kW	1,5
	UPS EATON 9130	kW	1,4
I	AMA 254	kW	1,5
	UPS EATON 9130	kW	1,4
J	GBC Ultra Z	kW	4
	APC 1000	kW	0,7
K	GBC Avanta Suma	kW	1
	UPS EATON 9130	kW	1,4
L	UNICAM SOLAR 939	kW	7
	Chlazení ELZA	kW	0,5
M	Příkon el. technologie celkem	kW	29,1
	Tepelný zisk technologie	kW	5,9
N	Popis technologie		
	4x lokální odsávání, společný odvodní ventilátor (na střeše z. č. 15) pro místnost B.201 a B.220		
O	1x lokální odťah	m3/h	480
	1x lokální odťah	m3/h	
P	1x lokální odťah	m3/h	
	1x lokální odťah	m3/h	
Q	požadavky na provoz po dobu stavby		
	stavební úpravy omezí provoz laboratoře, nutno zahrnout do plánu provozu laboratoře		
R	požadavky na MaR - monitoring		
	chod (ano/ne)		ANO (pouze připravenost)
S	porucha		ANO (pouze připravenost)
	sledování teploty		ANO (pouze připravenost)
T	archivace teplot		ANO (pouze připravenost)
	stávající stav technologie		
U	pro prostor B201 instalován 1ks dvoucestné kazetové jednotky (chladicí výkon 4,9 kW) v plném podhledu, instalován 1x kabelový ovladač		
	vzt zařízení č. 15.1 - ventilátor RNH 400 na střeše V=1980 m3/, pex.=420 Pa		

využití

3-5 dní týdně
3-5 dní týdně
3-5 dní týdně
3-5 dní týdně
2-3 dny týdně
3-5 dní týdně
4-5 dní týdně
4-5 dní týdně
1 den týdně (2-3 hod)
1 den týdně (2-3 hod)
3-5 dní týdně
3-5 dní týdně

Denně cca 8-9 hod
občasný provoz
občasný provoz
nevyužíváno

Detail místnosti - technologie

Označení		B.66	
Účel		KULTIVACE - CHOVY BIO	
Plocha	m2	9,00	
A Vnější prostředí			
rozsah teplot	°C	-15 až +35	
B Vnitřní prostředí			
Vnitřní teplota	°C	rozsah nastavení 20 až 24 °C přesnost ± 2 K	
Vlhkost	%	neřízená	
Osvětlení		zářivky	
Okna stínění		bez oken	
C Obsazenost	osob	1	
časová obsazenost		není trvalé pracoviště	
třída práce		I. Kategorie C	
D Instalovaná technologie		Elektrický příkon	využití
kultivační komora s osvětlením	kW	1,35	trvalý chod
termostat	kW	0,3	trvalý chod
lednice-kultivační prostor	kW	0,3	trvalý chod
naprašovačka	kW	0,4	nárazový provoz
osvětlovací tělesa	kW	0,3	nárazový provoz
Příkon el. technologie celkem	kW	2,65	
Tepelný zisk technologie	kW	2,65	
E Popis technologie			
odvod vzduchu vzduchový výkon	m3/h	250	
radiální odvodní ventilátor v podhledu			
F požadavky na provoz po dobu stavby			
stavební úpravy omezí provoz laboratoře, nutno zahrnout do plánu provozu laboratoře			
G požadavky na MaR - monitoring			
chod (ano/ne)		ANO (pouze připravenost)	
porucha		ANO (pouze připravenost)	
sledování teploty		ANO (pouze připravenost)	
archivace teplot		ANO (pouze připravenost)	
H stávající stav technologie chlazení			
pro prostor B66 instalován 1ks dvoucestné kazetové jednotky (chladící výkon 5,0 kW) v rastrovém podhledu, instalován 1x kabelový ovladač			

Detail místnosti - technologie

Označení	B.58b		
Účel	PŘÍJEM VZORKŮ ZAKÁZEK		
Plocha	m2	19,00	
A Vnější prostředí			
rozsah teplot	°C	-15 až +35	
B Vnitřní prostředí			
Vnitřní teplota	°C	rozsah nastavení 20 až 27 °C přesnost ± 2 K	
Vlhkost	%	neřízená	
Osvětlení		zářivky	
Okna stínění		venkovní žaluzie	
C Obsazenost	osob	2	
časová obsazenost		není trvalé pracoviště	
třída práce		I. Kategorie C	
D Instalovaná technologie		Elektrický příkon	využití
mrazicí skříň BT 1400	kW	1,79	trvalý chod
chladnička CFKS 471	kW	0,3	trvalý chod
mraznička CFS 344	kW	0,11	trvalý chod
tiskárna HP 4700	kW	0,576	občasný chod
kopírka Konika	kW	1,47	občasný chod
tiskárna HP 4015	kW	0,84	občasný chod
skartovačka	kW	0,67	občasný chod
rychlovarná konvice	kW	2,4	občasný chod
Příkon el. technologie celkem	kW	8,156	
Tepelný zisk technologie	kW	2,8	
E Popis technologie			
lokální odsávání vzduchový výkon	m3/h	bez lokálního odsávání	
F požadavky na provoz po dobu stavby			
stavební úpravy omezí provoz laboratoře, nutno zahrnout do plánu provozu laboratoře			
G požadavky na MaR - monitoring			
chod (ano/ne)		ANO (pouze připravenost)	
porucha		ANO (pouze připravenost)	
sledování teploty		ANO (pouze připravenost)	
archivace teplot		ANO (pouze připravenost)	
H stávající stav technologie chlazení			
pro prostor B58a a B58b instalován 1ks dvoucestné kazetové jednotky (chladicí výkon 6,5 kW) v rastrovém podhledu u vstupních dveří, instalován 1x kabelový ovladač			

Detail místnosti - technologie

Označení	B.58a		
Účel	PŘÍJEM VZORKŮ ZAKÁZEK		
Plocha	m2	22,46	
A Vnější prostředí			
rozsah teplot	°C	-15 až +35	
B Vnitřní prostředí			
Vnitřní teplota	°C	rozsah nastavení 20 až 27 °C přesnost ± 2 K	
Vlhkost	%	neřízená	
Osvětlení		zářivky	
Okna stínění		venkovní žaluzie	
C Obsazenost	osob	2	
časová obsazenost		není trvalé pracoviště	
třída práce		I. Kategorie C	
D Instalovaná technologie		Elektrický příkon	využití
chladicí skříň TN 1400	kW	0,57	trvalý chod
chladicí skříň TN 1400	kW	0,57	trvalý chod
chladicí skříň TN 1400	kW	0,57	trvalý chod
chladicí skříň TN 700	kW	0,385	trvalý chod
Příkon el. technologie celkem	kW	2,095	
Tepelný zisk technologie	kW	2,095	
E Popis technologie			
lokální odsávání vzduchový výkon	m3/h	bez lokálního odsávání	
F požadavky na provoz po dobu stavby			
stavební úpravy omezí provoz laboratoře, nutno zahrnout do plánu provozu laboratoře			
G požadavky na MaR - monitoring			
chod (ano/ne)		ANO (pouze připravenost)	
porucha		ANO (pouze připravenost)	
sledování teploty		ANO (pouze připravenost)	
archivace teplot		ANO (pouze připravenost)	
H stávající stav technologie chlazení			
pro prostor B58a a B58b instalován 1ks dvoucestné kazetové jednotky (chladicí výkon 6,5 kW) v rastrovém podhledu u vstupních dveří, instalován 1x kabelový ovladač			