29.2S116.MAR.2S116/63.BT1
29.2S115.MAR.2S115/45.YA2..3
29.2S115.MAR.2S115/502.5.SS3
29.2S115.MAR.0000/502.5.MR1
29.2S115.MAR.0000/502.5.MK1
29.2S115.MAR.0000/502.5.FP1
29.2S115.MAR.2S115/45.YA1,4..6
29.PS228.MAR.PS228/94.BP1
29.PS228.MAR.PS228/94.BP2
29.PS228.MAR.PS228/94.BP3
29.PS228.MAR.PS228/94.BP6
29.PS228.MAR.PS228/94.LL1
29.PS228.MAR.PS228/94.LL2
29.PS228.MAR.PS228/94.LL3
2S115
MANIPULAČNÍ PROSTOR
-6,520
PS 224
NÁHRADNÍ ZDROJ
29.2S115.MAR.2S115/45.BX16 (detektor 02)
29.2S115.MAR.2S115/45.IV10 (opt–akust. signaliz.)
-7,600
29.2S115.MAR.2S115/502.RP29
29.2S115.MAR.2S115/502.RP30
29.2S114.MAR.2S114/502.RP27
29.2S114.MAR.2S114/33.MC1
29.2S114.MAR.2S114/97.BL1
Revize 01
DOPLNĚNÍ
29.2S07.MAR.2S113/502.5a.MR1
29.2S07.MAR.2S113/502.5a.MK1
29.2S07.MAR.2S113/502.5a.FP1
29.2S114.MAR.2S114/45.BX15a..b (detektor 02)
29.2S114.MAR.2S114/45.IV9 (opt–akust. signaliz.)
29.2S114.MAR.2S114/502.5.SS2
A29
A25
2S113
PŘÍJEM VZORKŮ
29.2S113.MAR.2S113/502.RP26
29.2S113.MAR.2S113/502.RP31
29.2S113.MAR.2S113/502.RP25
29.2S113.MAR.2S113/45.BX17 (detektor 02)
29.2S113.MAR.2S113/45.IV11 (opt–akust. signaliz.)
2S112
29.2S112.MAR.2S112/502.RP24
29.2S112.MAR.2S112/502.RP23
29.2S112.MAR.2S112/45.BX14 (detektor 02)
29.2S112.MAR.2S112/45.IV8 (opt–akust. signaliz.)
A
2S114
TECHNICKÝ KORIDOR
29.2S114.MAR.2S114/502.RP28
A25
A29 SB
F´sb
29.2S101.MAR.2S101/94.BP4
29.2S101.MAR.2S101/94.BP5
29.2S114.MAR.0000/502.PK5
29.2S114.MAR.0000/502.PK12
29.2S114.MAR.0000/502.PK11
29.2S101.MAR.2S101/97.BL2
29.2S112.MAR.0000/502.PK13
29.2S112.MAR.0000/502.PK10
29.2S112.MAR.0000/502.PK4
29.2S112.MAR.0000/502.PK15
29.2S112.MAR.0000/502.PK16
29.2S101.MAR.2S101/97.BL4
29.2S101.MAR.2S101/502.RP1
29.2S101.MAR.2S101/63.BJ4
29.2S111.MAR.2S111/502.RP22
2S101
KRYOBANKA
-7,600
29.2S101.MAR.2S101/63.BJ2
E´sb
29.2S101.MAR.2S101/502.RP2
29.2S101.MAR.2S101/502.5.SS1
29.2S101.MAR.2S101/98.XN1
29.2S101.MAR.2S101/97.BL3
29.2S111.MAR.2S111/502.RP21
29.2S101.MAR.2S101/63.BJ3
29.2S109.MAR.2S109/502.RP18
29.2S106.MAR.2S106/78.EE71
Revize 01 – DOPLNĚNÍ
29.2S101.MAR.2S101/98.XN2
B´sb
29.2S111.MAR.2S111/45.BX13a..c (detektor 02)
29.2S111.MAR.2S111/45.IV7 (opt–akust. signaliz.)
29.2S111.MAR.2S110/502.RP19
29.2S101.MAR.2S101/45.BX1a..f (detektor 02)
29.2S101.MAR.2S101/45.IV1 (opt–akust. signaliz.)
na přívodním potrubí UOCHV čidlo Teploty s displejem na stěně (h=1,5m)
na přívodním potrubí UOCHV čidlo Tlaku s displejem na stěně (h=1,5m)
na vratném potrubí UOCHV čidlo Teploty s displejem na stěně (h=1,5m)
na vratném potrubí UOCHV čidlo Tlaku s displejem na stěně (h=1,5m)
D´sb
29.2S110.MAR.2S110/49.BT2
29.2S110.MAR.2S110/49.BP2
29.2S110.MAR.2S110/49.BT1
29.2S110.MAR.2S110/49.BP1
29.2S110.MAR.0000/49.MC1..4
29.2S110.MAR.0000/49.MZ1
29.2S110.MAR.0000/49.FS1,2
29.2S110.MAR.2S110/49.BL1
29.2S110.MAR.0000/49.BT3..10
29.2S110.MAR.0000/49.BP3..6
29.2S110.MAR.0000/49.YA1..3
29.2S105.MAR.0000/502.PK14
29.2S105.MAR.0000/502.PK3
29.2S101.MAR.0000/502.PK9
29.2S105.MAR.0000/502.PK6
29.2S101.MAR.2S101/97.BL1
Revize 01 – DOPLNĚNÍ
29.2S101.MAR.2S101/63.BJ1
29.2S105.MAR.2S105/502.RP11
protipožární kabely do CHÚC
C´sb
29.2S102.MAR.2S102/502.RP4a..b
Revize 01 – DOPLNĚNÍ
29.2S102.MAR.2S102/502.RP3
29.2S102.MAR.2S102/63.BT6 (u země)
29.2S102.MAR.2S102/61.CS1 (ovladač FCU)
29.2S102.MAR.2S102/61.YA1..2 (ventil topení)
29.2S102.MAR.2S102/45.BX2 (detektor 02)
29.2S102.MAR.2S102/45.IV2 (opt–akust. signaliz.)
29.2S102.MAR.2S102/502.RP4
29.2S103.MAR.2S103/61.CS1 (ovladač FCU)
29.2S103.MAR.2S103/61.YA1 (ventil topení)
29.2S103.MAR.2S103/502.RP5
29.2S103.MAR.2S103/502.RP6
29.2S103.MAR.2S103/45.BX3 (detektor 02)
29.2S103.MAR.2S103/45.IV3 (opt–akust. signaliz.)
Revize 01 – DOPLNĚNÍ
29.2S103.MAR.2S103/502.RP6a..b
29.2S103.MAR.0000/502.7.MR1
29.2S103.MAR.0000/502.7.MK1
29.2S103.MAR.0000/502.7.FP1
29.2S104.MAR.2S104/502.RP9a..b
Revize 01 – DOPLNĚNÍ
29.2S104.MAR.2S104/502.RP7
29.2S104.MAR.2S104/502.RP9
29.2S104.MAR.2S104/61.CS1 (ovladač FCU)
29.2S104.MAR.2S104/61.YA1..2 (ventil topení)
29.2S104.MAR.2S104/502.RP10
29.2S104.MAR.2S104/502.RP8
29.2S104.MAR.2S104/45.BX4 (detektor 02)
29.2S104.MAR.2S104/45.IV4 (opt–akust. signaliz.)
A-1
A´sb
2S105
CHODBA A SCHODIŠTĚ
2S102
LABORATOŘ
2S110
OVLÁDACÍ A MĚŘÍCÍ TECHNIKA
2S109
UPS
2S108
VÝTAH
SBDC2S106
2S106
ROZVODNA NN
2S104
LABORATOŘ
2S107
POŽÁR. ROZVODNA
2S105a
SCHODIŠTĚ
ROZVODNA NN
29.2S105.MAR.2S105/502.RP12
29.2S105.MAR.2S105/45.BX11 (detektor 02)
29.2S105.MAR.2S105/45.IV5 (opt–akust. signaliz.)
29.1S107.MAR.1S107/78.EE61
29.1S107.MAR.1S107/73.EE81
protipožární kabely do CHÚC
29.2S110.MAR.2S110/61.CS1 (ovladač FCU)
29.2S110.MAR.2S110/61.YA1 (ventil topení)
29.2S109.MAR.2S109/61.CS1 (ovladač FCU)
29.2S109.MAR.2S109/502.RP17
29.2S109.MAR.0000/502.PK18
29.2S110.MAR.2S110/97.BL21
29.2S110.MAR.2S110/33.MC1
29.2S106.MAR.0000/502.PK19
29.2S106.MAR.2S106/502.RP13
29.2S105.MAR.0000/502.PK17
29.2S106.MAR.2S106/61.CS1 (ovladač FCU)
29.2S106.MAR.2S106/63.BT5
29.2S106.MAR.2S106/97.BL1
29.2S106.MAR.0000/71.BE1
29.2S106.MAR.0000/71.BE2
29.2S106.MAR.2S106/76.EE1..109
29.2S106.MAR.2S106/73.EE1..8
29.2S106.MAR.2S106/73.LY1..16
29.2S106.MAR.2S1076/502.RP15
29.2S106.MAR.2S110/502.RP20
29.2S106.MAR.2S106/502.RP14
29.2S107.MAR.2S107/61.CS1 (ovladač FCU)
29.2S107.MAR.2S107/502.RP16
NEZÁLOHA ELEKTROMĚR
ZÁLOHA DA ELEKTROMĚR
ZÁLOHA UPS ELEKTROMĚR

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

SO 304 SB

Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m²
25101	KRYOBANKA	267,19
25102	LABORATOŘ	20,83
25103	LABORATOŘ	17,47
25104	LABORATOŘ	32,91
25105	CHODBA A SCHODIŠTĚ	34,85
25105a	SCHODIŠTĚ	10,75
25106	ROZVODNA NN	22,74
25107	POŽÁRNÍ ROZVODNA	8,99
25108	VÝTAH	4,03
25109	UPS	5,70
25110	TECHNICKÁ MÍSTNOST	11,58
25111	CHODBA	28,66
25112	FILTR	26,48
25113	PŘÍJEM VZORKŮ	10,97
25114	TECHNICKÝ KORIDOR	41,39
25115	MANIPULAČNÍ PROSTOR	21,82
25116	NÁHRADNÍ ZDROJ	17,92
25117	DUSÍKOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ	58,42

A29

Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m²
2507	PARKOVACÍ STÁNÍ	376,93 5,00

LEGENDA PRVKŮ MaR :

- ROZVADĚČ MaR
- ROZVODNICE PODŘÍZENÁ MaR
- FCU - OVLADAČ S MĚŘENÍM TEPLOTY
- FCU - OVLADAČ S MĚŘENÍM TEPLOTY A VLHKOSTI
- FCU - MAGNETICKÝ KONTAKT OKENNÍ / DVEŘNÍ
- FCU - EL. POHON VENTILU CHLADU / TOPENÍ
- PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA
- MĚŘIČ ENERGIE
- DETEKCE ÚNIKU PLYNU - ÚSTŘEDNA
- DETEKCE ÚNIKU PLYNU - DETEKTOR
- DETEKCE ÚNIKU PLYNU - DETEKTOR V PROVEDENÍ Ex
- DETEKCE ÚNIKU PLYNU - KVITOVACÍ TLAČÍTKO
- DETEKCE ÚNIKU PLYNU - OPTICKO-AKUSTICKÁ SIGNALIZACE
- DETEKCE ÚNIKU PLYNU - OPTICKÁ SIGNALIZACE
- DETEKCE ÚNIKU PLYNU - AKUSTICKÁ SIGNALIZACE
- ZAŘÍZENÍ - VZDUCHOTECHNIKA
- ZAŘÍZENÍ - VYTÁPĚNÍ
- ZAŘÍZENÍ - CHLAZENÍ
- ZAŘÍZENÍ - INDIVIDUÁLNÍ REGULACE MÍSTNOSTI
- ZAŘÍZENÍ - DETEKCE ÚNIKU PLYNU
- ZAŘÍZENÍ - PROSTOROVÉ ČIDLA TEPLOTY, TLAKU, VLHKOSTI
- ZAŘÍZENÍ - PROTIPOŽÁRNÍ KLAPKY
- ZAŘÍZENÍ - OSTATNÍ
- STOUPAJÍCÍ / KLESAJÍCÍ VEDENÍ

TRASY:

- KABEL - SBĚRNICE TCP/IP - ETHERNET (UTP/FTP 4x2x0.5)
- KABEL - SBĚRNICE BACNet MS/TP (BELDEN 9842)
- KABEL - SBĚRNICE BACNet MS/TP PRO FCU (BELDEN 9842)
- KABEL - SBĚRNICE eBUS (BELDEN 9842)
- KABEL - SBĚRNICE LinkNet (BELDEN 9842)
- KABEL - SBĚRNICE M-bus (JYTY 4x1)
- KABEL - SBĚRNICE MODBUS RTU (J-Y(ST)Y 2x2x0.8)
- HLAVNÍ KABELOVÁ TRASA (ŽLAB / KANÁL)
- VEDLEJŠÍ KABELOVÁ TRASA (TRUBKA / LIŠTA / PŘÍCHYTKY)

LEGENDA ULOŽENÍ KABELOVÝCH TRAS :

TRASA:

- ŽLAB KABELOVÝ, OCELOVÝ, Š/V
- ŽLAB DRÁTĚNÝ, OCELOVÝ, Š/V
- PŘÍCHYTKA KABELOVÉHO SVAZKU
- INSTALAČNÍ LIŠTA / KANÁL PVC, Š/V
- TRUBKA PVC, Ø××mm
- KABELOVÁ CHRÁNIČKA KOPOFLEX, Ø××mm
- TRASA NAD PODHLEDEM / VE STROPĚ
- TRASA POD PODHLEDEM / NA STROPĚ (NA POVRCHU)
- TRASA VE STĚNĚ
- TRASA NA STĚNĚ (NA POVRCHU)
- TRASA V ZEMI
- TR1 - TRASA V DRÁTĚNÉM ŽLABU 100/50 NAD PODHLEDEM
- TR1 - TRASA V PVC TRUBCE Ø26mm VE STĚNĚ

Revize	Datum	Jméno	Podpis	Popis revize
01	2017/10/06	Ing. Radek Dohnal		Rozšíření variability

Generální projektant: P A K — PROJEKČNÍ ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ SPOL. S R.O. — ING. ARCH. K. STEINHAUSEROVÁ DOMÁZLICE 13 — PAK@SKY.CZ WWW.ARCH.CZ T +420 569 642 228 F +420 569 317 097

Hlavní projektant	Ing.arch.K.Steinhauserová		Projektant profese
Zástupce hl.projektanta	Ing.Hana Svobodová		
Vypracoval	Ing.Radek Dohnal		
Objednatel	Masarykova univerzita		

Synerga a.s. Sladkého 13, 617 00 Brno Tel.: +420 548 210 222 E-mail: synerga@synerga.cz www.synerga.cz

Stavba		Stupeň	DVD
	DOBUDOVÁNÍ CETOCOEN OP VVV	Datum	2017/01/27
		Zak. č.	3270
Objekt	SO 304 SB SPECIMEN BANK	Formát	20 x A4
Část	13.01 - MĚŘENÍ A REGULACE	Měřítko	1:50
Název výkresu		Č. výkresu	Revize
	PŮDORYS 2.PP	**105**	**01**

Stavba	Stupeň	Číslo PS-SO	Část	Výkres	Revize
REC SB	**DVD**	**D 304 SB**	**13.01**	**105**	**01**