UNIVERZITNÍ KAMPUS

BRNO-BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA

INVESTOR	**MASARYKOVA UNIVERZITA**
GENERÁLNÍ DODAVATEL	
MANAŽER PROJEKTU	**SYNERGA a.s.**
GENERÁLNÍ PROJEKTANT	**SYNERGA a.s.**
PŘÍMÝ ZPRACOVATEL	**SYNERGA a.s.**

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m²	PODLAHA KÓD	PODLAHA POPIS	POVRCH. ÚPRAVA	POZNÁMKA	PODHLED KÓD	PODHLED POPIS
1S01	CHODBA	74,92	KD3	TERACOVÁ DLAŽBA	–	KER. SOKL V=100	P1	ZV. IZOL. S.V. 2800
1S02	VÝTAH A4	3,79	N1	NÁTĚR	–	–	–	–
1S03	SCHODIŠTĚ	12,58	L2	PVC	–	–	–	–
1S04	CHODBA	6,13	KD3	TERACOVÁ DLAŽBA	–	KER. SOKL V=100	–	–
1S05	SCHODIŠTĚ	5,19	KD3	TERACOVÁ DLAŽBA	–	KER. SOKL V=100	–	–
1S06	WC MUŽI – UMÝVÁRNA	4,39	KD1	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2100	–	P2	RASTROVÝ S.V. 2400
1S07	WC MUŽI – PISOÁRY	4,09	KD1	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2100	–	P2	RASTROVÝ S.V. 2400
1S08	WC MUŽI – KABINKA	1,17	KD1	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2100	–	P2	RASTROVÝ S.V. 2400
1S09	WC MUŽI – KABINKA	1,23	KD1	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2100	–	P2	RASTROVÝ S.V. 2400
1S11	SPRCHA MUŽI	1,71	KD1	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2100	–	P2	RASTROVÝ S.V. 2400
1S12	ÚKLID	3,75	KD1	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2100	–	P2	RASTROVÝ S.V. 2400
1S13	WC ŽEN – KABINKA	1,37	KD1	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2100	–	P2	RASTROVÝ S.V. 2400
1S14	WC ŽEN – KABINKA	1,37	KD1	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2100	–	P2	RASTROVÝ S.V. 2400
1S15	UMÝVÁRNA ŽEN	6,42	KD1	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2100	–	P2	RASTROVÝ S.V. 2400
1S16	SPRCHA ŽEN	1,69	KD1	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2100	–	P2	RASTROVÝ S.V. 2400
1S17	SKLAD ŠPIN. PRÁDLA	3,68	L4	PVC	–	SOKL.PVC V=100	P2	RASTROVÝ S.V. 2400
1S18	DENNÍ MÍSTNOST	13,45	L4	PVC	KER. OBKL. V=1400	SOKL.PVC V=100	P2	RASTROVÝ S.V. 2500
1S19	LABORATOŘ PRO VNĚJŠÍ UŽIVATELE	21,78	KD4	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2100	–	P2	RASTROVÝ S.V.2500
1S21	TECHNIK NMR	17,68	KD4	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=1400	KER. SOKL V=100	P2	RASTROVÝ S.V.2500
1S22	LABORATOŘ CHEM. SEPARACÍ	30,91	KD4	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2100	–	P2	RASTROVÝ S.V.2500
1S23	PŘÍPRAVNA X-RAY	17,54	KD4	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2100	–	P2	RASTROVÝ S.V.2500
1S24	LABORATOŘ X-RAY	52,46	KD4	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2100	–	P2	RASTROVÝ S.V.2500
1S25	TECHNIK X-RAY	17,39	KD4	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=1400	KER. SOKL V=100	P2	RASTROVÝ S.V.2500
1S26	LABORATOŘ	25,47	KD4	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2100	–	P2	RASTROVÝ S.V.2500
1S27	LABORATOŘ	35,69	KD4	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2100	–	P2	RASTROVÝ S.V.2500
1S28	CENTRIFUGY, TERMOST, MRAZ. PULTY, LYOFILIZÁTORY	35,68	KD4	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2100	–	P2	RASTROVÝ S.V.2500
1S29	CHLADÍCÍ MÍSTNOST	15,63	SK7	TI PANEL	TI PANEL	–	–	–
1S31	ROZVODNA SLP	17,38	L3	ZDVOJ. PODL. V=200	PROTIPRAŠNÝ NÁTĚR	SOKL PVC V=100	P2	RASTROVÝ S.V.2500
1S32	SKLAD MATERIÁLU NMR	10,06	KD4	KERAMICKÁ DLAŽBA	–	KER. SOKL V=100	P2	RASTROVÝ S.V.2500
1S33	NMR SPEKTROMETR	17,80	PP1	PRŮMYSLOVÁ PODLAHA	–	PODLAHOVÝ FABION	P2	RASTROVÝ S.V.2500
1S34	CHODBA	62,00	KD3	TERACOVÁ DLAŽBA	–	KER. SOKL V=100	P1	ZV. IZOL. S.V. 2500
1S35	PROSTOR CHLADÍCÍCH JEDNOTEK	19,84	PP1	PRŮMYSLOVÁ PODLAHA	–	PODLAHOVÝ FABION	–	–
1S36	CHLAZENÍ KRYOSOND	19,72	KD4	KERAMICKÁ DLAŽBA	–	KER. SOKL V=100	P2	RASTROVÝ S.V.2500
1S37	OPERATOŘI NMR 800 MHz	14,45	KD4	KERAMICKÁ DLAŽBA	–	KER. SOKL V=100	P2	RASTROVÝ S.V.2500
1S38	NMR SPEKTROMETR 800 MHz	50,66	PP1	PRŮMASLOVÁ PODLAHA	KER. OBKL. V=2100	PODLAHOVÝ FABION	–	–
1S39	OPERATOŘI NMR 500 MHz	9,27	KD4	KERAMICKÁ DLAŽBA	–	KER. SOKL V=100	P2	RASTROVÝ S.V.2500
1S41	NMR SPEKTROMETR 500 MHz	50,66	PP1	PRŮMYSLOVÁ PODLAHA	KER. OBKL. V=2100	PODLAHOVÝ FABION	–	–
1S42	MANIPULAČNÍ PROSTOR	73,83	PP1	PRŮMYSLOVÁ PODLAHA	–	PODLAHOVÝ FABION	–	–
1S43	ŠATNA	10,30	L4	PVC	–	SOKL.PVC V=100	P2	RASTROVÝ S.V.2500
1S44	LABORATOŘ PRO PŘÍPRAVU BIOL. VZORKŮ	16,02	KD4	KERAMICKÁ DLŽBA	KER. OBKL. V=2100	–	P2	RASTROVÝ S.V.2500
1S45	NMR SPEKTROMETR 300 MHz	17,68	PP1	PRŮMYSLOVÁ PODLAHA	KER. OBKL. V=2100	PODLAHOVÝ FABION	P2	RASTROVÝ S.V.2500
1S46	ŠATNA	8,97	L4	PVC	–	SOKL.PVC V=100	P2	RASTROVÝ S.V.2500
1S47	LABORATOŘ PRO PŘÍPRAVU CHEM. VZORKŮ	15,25	KD4	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2100	–	P2	RASTROVÝ S.V.2500
1S48	KRYOKAPALINY, TECHNICKÉ PLYNY	43,95	PP1	PRŮMYSLOVÁ PODLAHA	–	PODLAHOVÝ FABION	P2	RASTROVÝ S.V.2500
1S49	HYDRAULICKÁ PLOŠINA 1000 KG	4,28	–	–	–	–	–	–
1S51	SKLAD	11,16	PP1	PRŮMYSLOVÁ PODLAHA	–	KER. SOKL V=100	P2	RASTROVÝ S.V. 2800
1S52	MÍSTNOST PRO EL. ROZVAĎĚČE	10,40	PP1	PRŮMYSLOVÁ PODLAHA	–	KER. SOKL V=100	P2	RASTROVÝ S.V. 2800
1S53	SCHODIŠTĚ	24,25	KD3	TERACOVÁ DLAŽBA	–	KER. SOKL V=100	–	–
1S54	STROJOVNA INSTALACÍ	25,05	PP1	PRŮMYSLOVÁ PODLAHA	–	KER. SOKL V=100	P2	RASTROVÝ S.V. 2800
1S55	RAMPA	18,42	PP1	PRŮMYSLOVÁ PODLAHA	–	PODLAHOVÝ FABION	–	–
1S56	LABORATOŘ A ZDROJ STAL. VZDUCHU PRO PAV. A4	15,24	KD4	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKL. V=2100	–	P2	RASTROVÝ S.V.2500
1S57	NMR SPEKTROMETR	19,75	PP1	PRŮMYSLOVÁ PODLAHA	–	PODLAHOVÝ FABION	P2	RASTROVÝ S.V.2500
1S58	GARÁŽ (ČÁST)	82,16	PP1	PRŮMYSLOVÁ PODLAHA	–	KER. SOKL V=100	–	–
1S59	GARÁŽ (ČÁST)zrušeno	29,63	PP1	PRŮMYSLOVÁ PODLAHA	–	KER. SOKL V=100	–	–
1S60	LABORATOŘ	17,38	KD4	KERAMICKÁ DLŽBA	KER. OBKL. V=2100	–	P2	RASTROVÝ S.V.2500

LEGENDA MÍSTNOSTÍ – REKONSTRUOVANÉ PROSTORY

Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m²
1S36	CHLAZENÍ KRYOSOND	19,72
1S37	OPERATOŘI NMR 800 MHz	14,45
1S38	LABORATOŘ NMR (950)	50,7
1S41	LABORATOŘ NMR (700, 800)	50,7
1S42	MANIPULAČNÍ PROSTOR	71,7
1S43	ŠATNA	10,3
1S45	LABORATOŘ NMR (500)	27,3
1S48	KRYOKAPALINY, TECH. PLYNY	41,6
1S63	CHLAZENÍ	18,1
1S101	MANIPULAČNÍ PROSTOR	8,9
1S102	LABORATOŘ NMR (600, 2x700)	95,9
1S103	ANGLICKÝ DVOREK 1	15,0
1S104	OPERATOŘI	59,0
1S105	ANGLICKÝ DVOREK 2	9,7
1S105a	TECHNICKÁ MÍSTNOST	5,4
1S106	SKLAD	15,8
1S07a	KOMPRESORY	23,8

LEGENDA PRVKŮ MaR :

- DT1 – ROZVADĚČ MaR
- ROZVODNICE PODRUŽNÁ 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
- 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
- DETEKCE ZAPLAVENÍ PROSTORU
- MĚŘENÍ VLHKOSTI VZDUCHU
- MĚŘENÍ PROSTOROVÉ TEPLOTY
- DETEKCE SNÍŽENÉ KONCENTRACE KYSLÍKU
- OPTICKÁ SIGNALIZACE NÍZKÉHO OBSAHU KYSLÍKU VE VZDUC
- MĚŘENÍ TLAKU
- VYHODNOCOVACÍ DETEKČNÍ ÚSTŘEDNA
- STOUPAJÍCÍ / KLESAJÍCÍ VEDENÍ

TRASY:

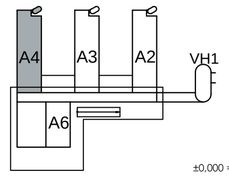
- KABEL - SBĚRNICE TCP/IP - ETHERNET (UTP/FTP 4x2x0.5)
- KABEL - SBĚRNICE BACNet MS/TP (BELDEN 9842)
- KABEL - SBĚRNICE BACNet MS/TP PRO FCU (BELDEN 9842)
- KABEL - SBĚRNICE eBUS (BELDEN 9842)
- KABEL - SBĚRNICE LinkNet (BELDEN 9842)
- KABEL - SBĚRNICE M-bus (JYTY 4x1)
- KABEL - SBĚRNICE MODBUS RTU (J-Y(ST)Y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

POZNÁMKA:

V MÍSTNOSTECH S IRC REGULACÍ NAHRADIT NÁSTĚNNÝ OVLADAČ A IRC ROZVODNICI (VČ. NÁHRADY IRC REGULÁTORU).

REVIZE	
00	
01	
02	
03	

VYPRACOVAL	**ING. DOHNAL RADEK**
VED. PROJEKTANT	**ING. DOHNAL RADEK**



±0,000 = 281,700 BPV

ČÍSLO ZAKÁZKY	**64-0-5203-15**
STAVBA	**ILBIT**
STUPEŇ	**DPS**
NÁZEV PS - SO	**D.SO 302.3 - PAVILON A4**
ČÁST	**13 - MĚŘENÍ A REGULACE**
NÁZEV VÝKRESU	**PŮDORYS 1.PP**
DATUM	**2016 - 03 - 31**
FORMÁT	**5 × A4**
MĚŘÍTKO	**1:100**

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
UKB-0	DPS	D 302.3	13	003	00