

KOMPLEXNÍ SIMULAČNÍ CENTRUM MU

BRNO–BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Investor MASARYKOVA UNIVERZITA
Hl. inženýr projektu Ing. Jiří DUCHÁČEK
Generální projektant AID team a.s.
Spolupráce Arch.Design s.r.o.
Přímý zpracovatel PLYKO s.r.o. Brno, Grohova 63

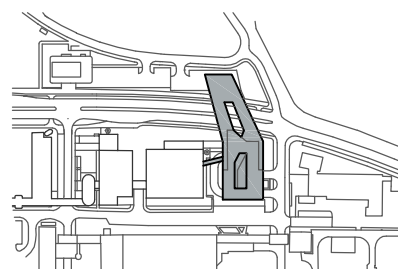


Revize

00	2016 – 06 – 09
01	
02	
03	

Vypracoval Ing. Vítězslav VALÁŠEK

Ved. projektant Ing. Vítězslav VALÁŠEK



±0,000 = 275,900 BPV

Číslo zakázky	3413 – 20
Stavba	SIM
Stupeň	DSP
Název PS – SO	D 101 – SIMULAČNÍ CENTRUM MU
Část	10 – ELEKTROINSTALACE
Název výkresu	TECHNICKÁ ZPRÁVA
Datum	2016 – 06 – 09
Formát	14xA4
Měřítko	NENÍ

stavba	stupeň	číslo PS – SO	část	výkres	revize
SIM	DSP	D 101	10	001	00

ELEKTROTECHNICKÁ ČÁST:**A – VÝKONOVÁ BILANCE**

VÝKONOVÁ BILANCE - DODÁVKA III Z TRAFU				
DRUH ODBĚRU	Pi	BETA	Pp	POZNÁMKA
	kW		kW	
TECHNOLOGIE VYTÁPĚNÍ	280	0,65	182	
VZDUCHOTECHNIKA	110	0,65	71,5	
VÝTAHY	18	0,3	5,4	
OSVĚTLENÍ	82,7	0,9	74,43	
PC	85	0,9	76,5	
MaR	190,8	0,25	47,7	
ZÁSUVKY VŠEOBECNÉ	918	0,1	91,8	
TECHNOLOGIE SIMULÁTORŮ	80	0,9	72	
NAPOJENÍ UPS	102,4	0,9	92,16	
CELKEM DŮL. DODÁVKY III	1866,9		713,49	ŠPIČKOVÁ ZÁTĚŽ

VÝKONOVÁ BILANCE - DODÁVKA I ZCENTRÁLNÍ UPS

DRUH ODBĚRU	Pi	BETA	Pp	POZNÁMKA
	kW		kW	
MaR	32,4	0,3	9,72	
VZDUCHOTECHNIKA - ZAŘÍZENÍ PBŘ	10	0,8	8	
TECHNOLOGIE INVESTORA	60	0,8	48	
CELKEM UPS CENTRÁLNÍ	92,4		57,72	
CELKEM UPS POŽÁRNÍ	10		8	
CELKEM ZÁLOŽNÍ ZDROJE	102,4		65,72	

ROČNÍ SPOŘEBA ELEKTRICKÉ ENERGIE:	685,0 MWh/ROK
--	----------------------

POZNÁMKA:

Ve výše uvedené výkonové bilanci nejsou zahrnuty příkony dodávané ze systému fotovoltaiky do hlavní rozvodny NN pavilonu SIM.

Výkon fotovoltaiky bude využit pro krytí základní části odběrového diagramu spotřeby pavilonu SIM bez zpětné dodávky do energetické sítě.

Z hlediska metodiky výpočtu energetické bilance je příspěvek výkonu fotovoltaiky uvažován jako výkonová rezerva pavilonu .

B – ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3PE N 400V 50Hz TN - C

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM:

a/ NEŽIVÉ ČÁSTI EL. ZAŘÍZENÍ:

Základní: - Samočinným odpojením od
zdroje dle ČSN 33 20 00-4-41

b/ ŽIVÉ ČÁSTI EL. ZAŘÍZENÍ:

- krytím, izolací

- proudovým chráničem s reziduálním proudem 30mA ve vybraných prostorách.

FAKTURAČNÍ MĚŘENÍ ODBĚRU EL. ENERGIE:

NENÍ SOUČÁSTÍ PD , MĚŘENÍ JE SOUČÁSTÍ REKONSTRUOVANÉ TS MORFOLOGIE

PODRUŽNÉ MĚŘENÍ ODBĚRU EL. ENERGIE:

Ve vstupním poli hlavního rozvaděče na patě pavilonu SIMU , dálkový přenos údajů do systému MaR (BMS). V případě potřeby doplňkové podružné měření v patrových rozvaděčích.

PROSTŘEDÍ:

Návrh na zařídění vnějších vlivů je proveden v příloze č.1 této technické zprávy .

DŮLEŽITOST DODÁVKY ELEKTRICKÉ ENERGIE:

ZÁKLADNÍ SPOTŘEBA DODÁVKA KAT III – Zásobováno přípojkou NN z rozvodny NN stávající Morfologie

VYBRANÁ ZAŘÍZENÍ PAVILONU DODÁVKA KAT. I napájeno z centrálního zdroje UPS v rozvodně NN

POŽÁRNÍ ZAŘÍZENÍ PAVILONU SIMU DODÁVKA KAT. I napájeno samostatně UPS osazené v požární rozvodně NN (samostatný požární úsek).

C – ZÁSOBOVÁNÍ ELEKTRICKOU ENERGIÍ:

Základní spotřeba pavilonu bude kryta z kabelové přípojky NN vedené z nově rekonstruované stávající odběrové transformovny pavilonu Morfologie. Rekonstrukce TS vč. kabelové přípojky NN je součástí samostatné projektové dokumentace.

Dodatkovým zdrojem el. energie je technologie fotovoltaiky osazená na střeše pavilonu , řešená rovněž samostatnou částí PD. Výkon fotovoltaiky bude vyveden do rozvodny NN v 1PP a bude kompletně využit pro pokrytí základního odběru pavilonu bez zpětné dodávky do distribuční sítě.

D – NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

Systém nouzového osvětlení bude řešen v rozsahu požadavků PBŘ a bude napojen z centrálního bateriového zdroje s ústřednou nouzového osvětlení umožňující adresný monitoring nouzových svítidel. Napájecí rozvody pro NO kabely s funkčností při požáru vč. jejich nosných konstrukcí.

E – USPOŘÁDÁNÍ HLAVNÍCH ROZVODEN (1pp PAVILONU):

HLAVNÍ ROZVODNA:

Rozvaděče ve skříňovém provedení sloužící pro napájení ze sítě , napojeny na kabelovou přípojku NN z pavilonu Morfologie - zásobování ve stupni důl. III.V hlavní rozvodně osazena centrální UPS určená pro pokrytí dodávek pavilonu ve stupni důležitosti I vyvedená ze sekunderu UPS do samostatného rozvaděče RUPS s vývody pro odběry v důl. I.Odpínání hlavního vstupního jističe na přívodu tlačítkem CENTRAL STOP.

POŽÁRNÍ ROZVODNA

Umístěna v sousedství hlavní rozvodny v 1PP jako samostatný požární úsek. V požární rozvodně je osazen požární rozvaděč RPO napájen on line ze samostatné požární UPS osazené tamtéž.Z rozvaděče RPO jsou napojena veškerá zařízení PBR v objektu včetně záloh čerpadel SHZ.Dále je v požární rozvodně osazena centrální baterie nouzového osvětlení objektu s ústřednou NO.Kabeláže pro zařízení PBR s funkční schopností při požáru.Vypínání požární rozvodny tlačítkem TOTAL STOP.

F – HLAVNÍ OSVĚTLOVACÍ SOUSTAVY

Vnitřní prostory pavilonu budou osvětleny interiérovými svítidly osazenými převážně LED diodovými světelnými zdroji.Konkrétní světelně technický návrh osvětlovacích soustav vč. světelně technického výpočtu bude doložen v následujícím stupni projektové dokumentace.Požadované normové intenzity osvětlení v jednotlivých místnostech jsou uvedeny v příloze č.1 této technické zprávy. Svítidla budou osazena v krytí odpovídajícím charakteru prostředí v jednotlivých místnostech.

Ovládání osvětlovacích soustav jednotlivých místností je řešeno místně , domovními spínači osazenými vždy u vstupu do místností.Chodby a společné komunikační prostory budou ovládány ze systému MaR obdobně jako v předchozích realizovaných pavilonech v kombinaci s IR pohybovými čidly , zajišťujícími uvedení jednotlivých sekcí hl. osvětlovací soustavy do provozu mimo pracovní dobu , kdy není od systému MaR dán požadavek na chod osvětlení (např. noční pochůzkystražky).

G – KABELOVÉ ROZVODY:

KABELÁŽE PRO STANDARDNÍ ELEKTROINSTALACI

Budou provedeny klasickými kabely CYKY bez požární odolnosti s výjimkou kabeláží v chráněných únikových cestách , kde budou použity kabely typu B2cas1d0 dle požadavků specialisty PBR.Uložení páteřních kabelových tras bude provedeno převážně v drátěných žlabech v dutinách podhledů , svislé jednotlivé kabely (k vypínačům apod.) v drážkách konstrukci příček.

KABELÁŽE PRO ZAŘÍZENÍ PBR VČ. NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ

Budou řešeny kabely s funkční schopností při požáru včetně odpovídajících nosných konstrukcí kabelových tras.Nosné konstrukce a kabelové trasy budou situovány tak , aby se nad nimi krom stavební konstrukce nenacházely jakékoliv rozvody sítí , které by v případě požáru mohly ohrozit požární kabelové trasy eventuelní deformací či zborcením konstrukce.

HLAVNÍ NAPÁJECÍ KABELOVÉ TRASY Z ROZVODNY NN

Pro napojení patrových rozvaděčů ve všech důležitostech dodávky jsou vedeny páteřní napájecí rozvody z rozvodu NN v 1PP prostorem garáží k hlavní stupačkové šachtě (viz půdorys elektro) kterou jsou vedeny k patrovým rozvaděčům 1-5NP (xRMS1 – xRMS5) průběžnou samostatnou šachtou elektro.

Patrové rozvaděče části budovy za ul. Kamenice (xRMS2) jsou napojeny samostatnou stupačkou vedenou až k podlaze 3NP v stupačce části 1 , ulici Kamenici překonávají trasou uloženou v konstrukci budovy pod opláštěním přemostění Kamenice a jsou vedeny k průběžné stoupací šachtě mezi 3. A 4. NP části budovy za ul. Kamenice.

H – NOUZOVÉ VYPÍNÁNÍ BUDOVY:

CENTRAL STOP Tlačítko nouzového odepnutí hlavního přívodu do budovy z TS Morfologie – odepíná hlavní vstupní jistič rozvaděče dűl. dodávky III , včetně okruhů zálohovaných UPS v hlavní rozvodně NN.Stiskem tohoto tlačítka jsou odpojeny od napětí veškeré elektroinstalační okruhy budovy s výjimkou požárního rozvaděče , který napájí okruhy požárních zařízení a ústředny NO.

Okruhy zajišťující napájení zařízení PBŘ budou odpínány tlačítkem TOTAL TOP.

Tlačítka budou osazena jednak na dveřích příslušných rozvaděčů , jednak v nástupu zásahové cesty PO nejdále 5m od vstupu.Kabeláže pro tlačítka budou řešeny s definovanou funkční schopností při požáru.

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ:

Veškeré montážní práce smí provádět pouze firma nebo fyzická osoba mající pro tuto činnost veškerá potřebná oprávnění. Všechny práce spojené s elektrickou instalací budou prováděny dle požadavků ČSN a souvisejících bezpečnostních předpisů.

Před zakrytím vedení provede technický dozor investora kontrolu provedených prací a provede záznam do stavebního deníku.

Pro dodržení předepsané intenzity osvětlení ve vnitřních prostorách je nutno provádět pravidelnou očistu činných ploch svítidel a světelných zdrojů - 1x za 3měsíce a provádět včasnou výměnu znehodnocených světelných zdrojů.Vzhledem k závěsné výšce svítidel není nutno pro jejich dosažení používat mimo běžné prostředky(žebř) zvláštních pomůcek.

Před uvedením zařízení do provozu musí být vypracována jeho řádná výchozí revize ve smyslu požadavků ČSN 33 20 00-6-61 včetně revizní zprávy-zabezpečí dodavatel elektromontážních prací.

Dodavatel rovněž provede poučení o správném a bezpečném užívání elektrické instalace laiky ve smyslu doporučení ČES k ČSN 33 13 10.

Provozovatel zařízení je povinen vypracovat pro obsluhu zařízení provozní předpisy a zabezpečit,aby s nimi byla obsluha prokazatelně seznámena.

Rozvaděče jsou navrženy s minimálním krytím IP30/IP20,jejich běžnou obsluhu může provádět osoba bez elektrotechnické kvalifikace.

Práce na zařízení smí provádět pouze osoba s předepsanou kvalifikací dle vyhlášky 50/78 sb.

PŘÍLOHY:

1 – TABULKA MÍSTNOSTÍ

TABULKA MÍSTNOSTÍ		SIMU UKB MU Brno			PROSTŘEDÍ	Epk
Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	POPIS MÍSTNOSTI	PODLAŽÍ	PLOHA [m²]		
2S01	CHODBA		2PP	11,53	N	100
2S02	STROJOVNA SHZ		2PP	18,41	P	200
2S03	SCHODIŠTĚ		2PP	30,1	N	150
	OSOBNÍ VÝTAH		2PP	4,62		
2S05	LŮŽKOVÝ VÝTAH		2PP	6,15		
2S06	TECHNICKÉ ZÁZEMÍ TEP.ČERP		2PP	45,3	P	200
2S07	TECHNICKÉ ZÁZEMÍ VZT		2PP	44,15	P	200
2S08	TECHNICKÉ ZÁZEMÍ VZT		2PP	72,57	P	200
2S09	ODPADY		2PP	7,99	P	100
2S10	KRYTÁ PARKOVACÍ STÁNÍ	Detekce CO2 + ovl. Odtahů	2PP	1112,48	AB7	100
2S11	ODPADY		2PP	10,36	AB7	100
2S20	PLOŠINOVÝ VÝTAH		2PP	3,41		
1S01	CHODBA		1PP	11,53	N	100
1S02a	TECHNICKÉ ZÁZEMÍ SLP		1PP	64,6	N	200
1S02b	TECHNICKÉ ZÁZEMÍ NN		1PP		P	200
1S03	SCHODIŠTĚ		1PP	30,1	N	150
1S04	OSOBNÍ VÝTAH		1PP	4,62		
1S05	LŮŽKOVÝ VÝTAH		1PP	6,15		
1S06	KANÁL PRO PŘÍVOD VZDUCHU	MERENÍ TEPLoty	1PP	16,8		
1S10	KRYTÁ PARKOVACÍ STÁNÍ	Detekce CO2 + ovl. Odtahů	1PP	1238,48	AB7	100
1S20	PLOŠINOVÝ VÝTAH		1PP	3,41		
1S50	VENKOVNÍ PARKOVIŠTĚ		1PP	730,77	AB8	
1S51	SCHODIŠTĚ		1PP	16,79	N	150
1S52	OSOBNÍ VÝTAH		1PP	5,69		
1S53	TECHNICKÉ ZÁZEMÍ		1PP	29,56	N	100
1S54	SKLAD		1PP	18,01	N	100

TABULKA MÍSTNOSTÍ		SIMU UKB MU Brno			PROSTŘEDÍ	Epk
Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	POPIS MÍSTNOSTI	PODLAŽÍ	PLOHA [m²]		LX
2	KRYTÝ VSTUP DO BUDOVY		1NP	11	AB7	100
101	ZÁDVEŘÍ		1NP	13,73	N	100
102	VSTUPNÍ HALA		1NP	123,65	N	200
103	SCHODIŠTĚ		1NP	57,5	N	150
104	OSOBNÍ VÝTAH		1NP	4,62		
105	LŮŽKOVÝ VÝTAH		1NP	6,15		
106	PŘÍJEM	SIMULACE URGENTNÍHO PŘÍJMU	1NP	145,78	N	300
107	ZÁZEMÍ PŘÍJMU	SKLAD PRO ÚČELY VÝUKY	1NP	35,99	N	100
108	UMÝVÁRNA ZAMĚSTNANCI		1NP	4,73	N*	200
109	WC ZAMĚSTNANCI		1NP	6,31	N	200
110	KRYTÁ PARKOVACÍ STÁNÍ		1NP	229,91	AB7	100
111	DEBRIFING	VYHODNOCENÍ SIMULACÍ A VÝUKY	1NP	48,35	N	300
112	SANITNÍ VŮZ	GARÁŽ PRO SANITNÍ VOZY	1NP	50,72	N	100
113	DISPEČINK	SIMULACE SANITNÍHO DISPEČINKU	1NP	44,54	N	500
114	LŮŽKA	SIMULACE LŮŽKOVÉ ČÁSTI	1NP	47,15	N	300
115	CT	UČEBNA CT	1NP	35,22	N	500
116	VELÍN		1NP	36,01	N	500
117	CHODBA		1NP	41,6	N	100
118	SPOJOVACÍ LÁVKA		1NP	44,96	N	100
119	WC		1NP	2,6	N	200
120	VENKOVNÍ SIMULAČNÍ PLOCHA		1NP	226,98	AB8	100
121	ÚKLID		1NP	1,61	N	100
122	SPRCHA		1NP	3,36	N*	200
123	PŘEDSÍŇ		1NP	3,36	N	100
124	ZÁZEMÍ RECEPCE		1NP	15,94	N	200
151	SCHODIŠTĚ		1NP	30,75	N	150
152	OSOBNÍ VÝTAH		1NP	5,69		
153	ŠATNA ZAMĚSTNANCI		1NP	13,99	N	200
154	SPRCHY		1NP	8,28	N*	200
155	WC		1NP	6,36	N	200
156	ÚKLID		1NP	2,49	N	100

TABULKA MÍSTNOSTÍ		SIMU UKB MU Brno			PROSTŘEDÍ	Epk
Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	POPIS MÍSTNOSTI	PODLAŽÍ	PLOHA [m²]		LX
201	CHODBA		2NP	157,1	N	100
202	CHODBA		2NP	83,11	N	100
203	SCHODIŠTĚ		2NP	34,65	N	150
204	OSOBNÍ VÝTAH		2NP	4,62		
205	LŮŽKOVÝ VÝTAH		2NP	6,15		
206	OTISKOVACÍ MÍSTNOST	PROTETICKÁ LABORATOŘ	2NP	59,72	N	500
207	SIMULÁTORY	UČEBNA ZUBNÍHO LÉKAŘSTVÍ	2NP	57,83	N	500
208	ASISTENTI	PRACOVNA ASISTENTŮ	2NP	26,07	N	200
209	ZÁZEMÍ SIMULÁTORŮ	SKLAD PRO ÚČELY VÝUKY	2NP	9,5	N	200
210	ATRIUM		2NP	233,93		
211	SIMULÁTORY	UČEBNA ZUBNÍHO LÉKAŘSTVÍ	2NP	54,78	N	500
212	GNATOLOGIE	UČEBNA GNATOLOGIE	2NP	90,15	N	500
213	SIMULÁTORY	UČEBNA ZUBNÍHO LÉKAŘSTVÍ	2NP	26,72	N	500
214	SIMULÁTORY	UČEBNA ZUBNÍHO LÉKAŘSTVÍ	2NP	65,37	N	500
215	SIMULÁTORY	UČEBNA ZUBNÍHO LÉKAŘSTVÍ	2NP	98,41	N	500
216	SIMULÁTORY	UČEBNA ZUBNÍHO LÉKAŘSTVÍ	2NP	60,11	N	500
217	SIMULÁTORY	UČEBNA ZUBNÍHO LÉKAŘSTVÍ	2NP	56,81	N	500
218	SIMULÁTORY	UČEBNA ZUBNÍHO LÉKAŘSTVÍ	2NP	56,8	N	500
219	SIMULÁTORY	UČEBNA ZUBNÍHO LÉKAŘSTVÍ	2NP	57,31	N	500
221	LABORANTI	PRACOVNA LABORANTŮ	2NP	24,21	N	500
222	WC IMOBILNÍ		2NP	3,87	N	200
223	PŘEDSÍŇ		2NP	4,93	N	100
224	ÚKLID		2NP	1,98	N	100
225	UMÝVÁRNA MUŽI		2NP	7,44	N*	200
226	WC MUŽI		2NP	13,22	N	200
227	UMÝVÁRNA ŽENY		2NP	5,84	N*	200
228	WC ŽENY		2NP	7,29	N	200
229	ASISTENTI	PRACOVNA ASISTENTŮ	2NP	24,4	N	500
231	SIMULÁTORY	UČEBNA ZUBNÍHO LÉKAŘSTVÍ	2NP	27,54	N	500
251	SCHODIŠTĚ		2NP	30,72	N	150
252	OSOBNÍ VÝTAH		2NP	5,71		
253	TECHNICKÉ ZÁZEMÍ		2NP	33,86	N	200

TABULKA MÍSTNOSTÍ		SIMU UKB MU Brno			PROSTŘEDÍ	Epk
Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	POPIS MÍSTNOSTI	PODLAŽÍ	PLOHA [m²]		LX
300	ATRIUM		3NP			
301	CHODBA		3NP	495,52	N	100
302	CHODBA		3NP	87,85	N	100
303	SCHODIŠTĚ		3NP	34,65	N	150
304	OSOBNÍ VÝTAH		3NP	4,62		
305	LŮŽKOVÝ VÝTAH		3NP	6,15		
0	ŠATNA		3NP	54,77	N	200
307	SERVER		3NP	29,41	N	500
308	ŠATNA ŽENY		3NP	54,03	N	200
309	SPRCHY ŽENY		3NP	13,63	N*	200
310	ATRIUM		3NP			
311	WC ŽENY		3NP	5,09	N	200
312	SPRCHA IMOBILNÍ		3NP	5,58	N*	200
313	TECHNICI	PRACOVNA TECHNIKŮ	3NP	18,13	N	500
314	TECHNICI	PRACOVNA TECHNIKŮ	3NP	18,13	N	500
315	PRACOVNA		3NP	18,13	N	500
316	ŠATNA EXTERNISTÉ		3NP	14,36	N	200
317	SPRCHY EXTERNISTÉ		3NP	4,81	N	200
318	WC EXTERNISTÉ		3NP	1,53	N	200
319	DENNÍ MÍSTNOST		3NP	22,43	N	200
321	PRACOVNA		3NP	18,13	N	500
322	PRACOVNA		3NP	18,13	N	500
323	ZASEDACÍ MÍSTNOST		3NP	45,59	N	500
324	PŘÍPRAVA VÝUKY		3NP	30,04	N	300
325	PRACOVNA		3NP	34,59	N	500
326	PRACOVNA		3NP	31,74	N	500
327	SEMINÁRNÍ MÍSTNOST		3NP	67,12	N	500
328	SEMINÁRNÍ MÍSTNOST		3NP	54,23	N	500
329	SEMINÁRNÍ MÍSTNOST		3NP	48,48	N	500

TABULKA MÍSTNOSTÍ		SIMU UKB MU Brno			PROSTŘEDÍ	Epk
Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	POPIS MÍSTNOSTI	PODLAŽÍ	PLOHA [m²]		LX
331	SEMINÁRNÍ MÍSTNOST		3NP	48,48	N	500
332	ŠATNA MUŽI		3NP	60,43	N	200
333	SPRCHA IMOBILNÍ		3NP	6,12	N*	200
334	SPRCHY MUŽI		3NP	15,88	N*	200
335	WC MUŽI		3NP	5,27	N	200
336	WC IMOBILNÍ		3NP	3,9	N	200
337	PŘEDSÍŇ		3NP	4,89	N	100
338	ÚKLID		3NP	2	N	100
339	UMÝVÁRNA MUŽI		3NP	7,95	N*	200
341	WC MUŽI		3NP	15,56	N	200
342	UMÝVÁRNA ŽENY		3NP	5,84	N*	200
343	WC ŽENY		3NP	7,43	N	200
346	PŘEDNÁŠKOVÁ MÍSTNOST		3NP	110,19	N	500
347	ZÁZEMÍ PŘEDNÁŠKOVÉ MÍSTNOSTI	SKLAD PRO ÚČELY VÝUKY	3NP	20,93	N	200
348	ZÁZEMÍ BASIC SKILLS	SKLAD PRO ÚČELY VÝUKY	3NP	27,38	N	200
349	BASIC SKILLS	UČEBNA ZÁKLADNÍCH DOVEDNOSTÍ	3NP	51,12	N	500
351	SCHODIŠTĚ		3NP	39,66	N	150
352	OSOBNÍ VÝTAH		3NP	5,95		
353	BASIC SKILLS	UČEBNA ZÁKLADNÍCH DOVEDNOSTÍ	3NP	58,53	N	500
354	ZÁZEMÍ BASIC SKILLS	SKLAD PRO ÚČELY VÝUKY	3NP	23,7	N	200
355	BASIC SKILLS	UČEBNA ZÁKLADNÍCH DOVEDNOSTÍ	3NP	57,22	N	500
356	BASIC SKILLS	UČEBNA ZÁKLADNÍCH DOVEDNOSTÍ	3NP	24,41	N	500
357	BASIC SKILLS	UČEBNA ZÁKLADNÍCH DOVEDNOSTÍ	3NP	49,97	N	500
358	BASIC SKILLS	UČEBNA ZÁKLADNÍCH DOVEDNOSTÍ	3NP	43,88	N	500
359	PBL	UČEBNA PBL	3NP	34,87	N	500
361	PBL	UČEBNA PBL	3NP	28,94	N	500
362	PBL	UČEBNA PBL	3NP	30,35	N	500
363	PBL	UČEBNA PBL	3NP	31,77	N	500
364	PBL	UČEBNA PBL	3NP	33,19	N	500
365	PBL	UČEBNA PBL	3NP	33,92	N	500
366	PŘEDNÁŠKOVÁ MÍSTNOST		3NP	118,41	N	500

TABULKA MÍSTNOSTÍ		SIMU UKB MU Brno			PROSTŘEDÍ	Epk
Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	POPIS MÍSTNOSTI	PODLAŽÍ	PLOHA [m²]		LX
400	ATRIUM		4NP			
401	CHODBA		4NP	167,71	N	100
402	CHODBA		4NP	591,08	N	100
403	SCHODIŠTĚ		4NP	34,74	N	150
404	OSOBNÍ VÝTAH		4NP	4,62		
405	LŮŽKOVÝ VÝTAH		4NP	6,15		
406	ZÁZEMÍ OPERAČNÍHO SÁLU	SKLAD PRO ÚČELY VÝUKY	4NP	24,17	N	500
407	ŠATNA OPERAČNÍHO SÁLU		4NP	36,68	N	200
408	FILTR		4NP	15,6	N	200
409	PŘEDSÁLÍ		4NP	20,21	N	200
410	ATRIUM		4NP		N	
411	OPERAČNÍ SÁL	SIMULÁTOR OPERAČNÍHO SÁLU	4NP	43,77	N	750
412	DEBRIFING	VYHODNOCENÍ SIMULACÍ A VÝUKY	4NP	31,36	N	500
413	VELÍN		4NP	44,05	N	500
414	DEBRIFING	VYHODNOCENÍ SIMULACÍ A VÝUKY	4NP	31,36	N	500
415	ŠATNA OPERAČNÍHO SÁLU		4NP	31,36	N	200
416	OPERAČNÍ SÁL	SIMULÁTOR OPERAČNÍHO SÁLU	4NP	44,05	N	750
417	ZÁZEMÍ OPERAČNÍHO SÁLU	SKLAD PRO ÚČELY VÝUKY	4NP	32,52	N	500
418	FILTR		4NP	14,97	N	200
419	PŘEDSÁLÍ		4NP	19,83	N	200
421	CHODBA		4NP	38,55	N	100
422	DEBRIFING	VYHODNOCENÍ SIMULACÍ A VÝUKY	4NP	66,22	N	500
423	ANGIOLOGIE	UČEBNA INTERVENČNÍ ANGIOLOGIE	4NP	29,29	N	500
424	U/S	UČEBNA U/S (ULTRAZVUK)	4NP	24,12	N	500
425	ENDOSKOPIE	UČEBNA CHIRURGICKÉ A ORTOPEDICKÉ ENDOSKOPIE	4NP	24,12	N	500
426	ENDOSKOPIE	UČEBNA CHIRURGICKÉ A ORTOPEDICKÉ ENDOSKOPIE	4NP	23,53	N	500
427	ENDOSKOPIE	UČEBNA CHIRURGICKÉ A ORTOPEDICKÉ ENDOSKOPIE	4NP	23,53	N	500
428	ENDOSKOPIE	UČEBNA CHIRURGICKÉ A ORTOPEDICKÉ ENDOSKOPIE	4NP	24,12	N	500
429	CHIRURGIE	UČEBNA CHIRURGIE	4NP	32,43	N	500

TABULKA MÍSTNOSTÍ		SIMU UKB MU Brno			PROSTŘEDÍ	Epk
Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	POPIS MÍSTNOSTI	PODLAŽÍ	PLOHA [m²]		
431	ANATOMIE	UČEBNA ANATOMIE	4NP	30,66	N	500
432	VÝUKOVÉ POMŮCKY	SKLAD PRO ÚČELY VÝUKY	4NP	22,8	N	200
433	WC IMOBILNÍ		4NP	3,9	N	200
434	PŘEDSÍŇ		4NP	4,89	N	100
435	ÚKLID		4NP	2	N	100
436	UMÝVÁRNA MUŽI		4NP	7,42	N*	200
437	WC MUŽI		4NP	13,76	N	200
438	UMÝVÁRNA ŽENY		4NP	5,84	N*	200
439	WC ŽENY		4NP	7,43	N	200
442	ZÁZEMÍ STANDARD	SKLAD PRO ÚČELY VÝUKY	4NP	37,78	N	200
443	STANDARD	SIMULÁTOR STANDARDNÍHO POKOJE	4NP	58,21	N	300
444	VELÍN		4NP	38,4	N	500
445	STANDARD	SIMULÁTOR STANDARDNÍHO POKOJE	4NP	60,65	N	300
446	ZÁZEMÍ STANDARD	SKLAD PRO ÚČELY VÝUKY	4NP	35,04	N	200
447	BASIC SKILLS	UČEBNA ZÁKLADNÍCH DOVEDNOSTÍ	4NP	57,22	N	500
448	BASIC SKILLS	UČEBNA ZÁKLADNÍCH DOVEDNOSTÍ	4NP	24,41	N	500
449	BASIC SKILLS	UČEBNA ZÁKLADNÍCH DOVEDNOSTÍ	4NP	49,97	N	500
451	SCHODIŠTĚ		4NP	39,51	N	150
452	OSOBNÍ VÝTAH		4NP	5,95		
453	BASIC SKILLS	UČEBNA ZÁKLADNÍCH DOVEDNOSTÍ	4NP	43,88	N	500
454	ZÁZEMÍ JIP	SKLAD PRO ÚČELY VÝUKY	4NP	43,02	N	200
455	JIP	SIMULÁTOR JIP	4NP	54,8	N	500
0	VELÍN		4NP	36,36	N	500
457	JIP	SIMULÁTOR JIP	4NP	48,61	N	500
458	ZÁZEMÍ JIP	SKLAD PRO ÚČELY VÝUKY	4NP	24,41	N	200

TABULKA MÍSTNOSTÍ		SIMU UKB MU Brno			PROSTŘEDÍ	Epk
Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	POPIS MÍSTNOSTI	PODLAŽÍ	PLOHA [m²]		LX
500	ATRIUM		5NP			
501	CHODBA		5NP	250,87	N	100
502	MANIPULACE	SIMULACE PŘÍJMU PACIENTA Z HELIKOPTÉRY	5NP	26,92	N	200
503	SCHODIŠTĚ		5NP	34,85	N	150
504	OSOBNÍ VÝTAH		5NP	4,62		
505	LŮŽKOVÝ VÝTAH		5NP	6,15		
506	SIMULAČNÍ POMŮCKY	SKLAD PRO ÚČELY VÝUKY	5NP	20,38	N	200
507	SIMULAČNÍ TECHNICI	PRACOVNA SIMULAČNÍCH TECHNIKŮ PŘ.F.	5NP	24,12	N	500
508	SIMULAČNÍ POMŮCKY	SKLAD PRO ÚČELY VÝUKY	5NP	21,95	N	200
509	SIMULAČNÍ TECHNICI	PRACOVNA SIMULAČNÍCH TECHNIKŮ PŘ.F.	5NP	29,04	N	500
510	ATRIUM		5NP			
511	VEDOUcí	PRACOVNA VEDOUcíHO	5NP	45,68	N	500
512	IT	PRACOVNA IT	5NP	29,04	N	500
513	SEKRETARIÁT		5NP	24,05	N	500
514	IT	PRACOVNA IT	5NP	29	N	500
515	SIMULAČNÍ TECHNICI	PRACOVNA SIMULAČNÍCH TECHNIKŮ PŘ.F.	5NP	32,24	N	500
516	ZASEDACÍ MÍSTNOST		5NP	54,23	N	500
517	PRACOVNA		5NP	13,49	N	500
518	PSYCHOLOG	PRACOVNA PSYCHOLOGA	5NP	20,6	N	500
519	PEDAGOG	PRACOVNA PEDAGOGA	5NP	20,6	N	500
520	TERASA		5NP		AB8	
521	PEDAGOG	PRACOVNA PEDAGOGA	5NP	20,6	N	500
522	PROJEKTOVÝ MANAGEMENT	PRACOVNA PROJEKTOVÉHO MANAŽERA	5NP	13,49	N	500
523	KOPÍROVACÍ MÍSTNOST		5NP	13,49	N	300
524	ZASEDACÍ MÍSTNOST		5NP	54,23	N	500
525	PRACOVNA		5NP	23,21	N	500
526	PRACOVNA		5NP	22,65	N	500
527	PRACOVNA		5NP	24,97	N	500
528	ŠATNA ZAMĚSTNANCI		5NP	19,13	N	200
529	SPRCHA A WC ZAMĚSTNANCI		5NP	7,74	N*	200

TABULKA MÍSTNOSTÍ		SIMU UKB MU Brno			PROSTŘEDÍ	Epk
Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	POPIS MÍSTNOSTI	PODLAŽÍ	PLOHA [m²]		LX
530	TERASA		5NP		AB8	
531	WC MUŽI		5NP	11,52	N	200
532	UMÝVÁRNA MUŽI		5NP	5,11	N*	200
533	ÚKLID		5NP	2,49	N	200
534	PŘEDSÍŇ		5NP	8,22	N	100
535	UMÝVÁRNA ŽENY		5NP	4,71	N*	200
536	WC ŽENY		5NP	7,43	N	200
537	ČAJOVÁ KUCHYŇ		5NP	25,41	N	300
538	TECHNICKÉ ZÁZEMÍ		5NP	81,07	P	200
539	PRACOVNA		5NP	26,42	N	500
540	HELIPORT	SIMULACE PŘÍJMU PACIENTA Z HELIKOPTÉRY	5NP	174,5	AB8	100
550	STŘECHA		5NP	932,79	AB8	
N	PROSTORY NORMÁLNÍ					
N*	DDTO + ZÓNY DLE ČSN 33 2000-7-701					
P	PROSTORY PRŮMYSLOVÉHO CHARAKTERU					
AB7	PROSTORY POD PŘÍSTŘEŠKEM , KDE SE UPLATŇUJÍ ATM. VLIVY					
AB8	PROSTORY VENKOVNÍ					