

# KOMPLEXNÍ SIMULAČNÍ CENTRUM MU

BRNO-BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA



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

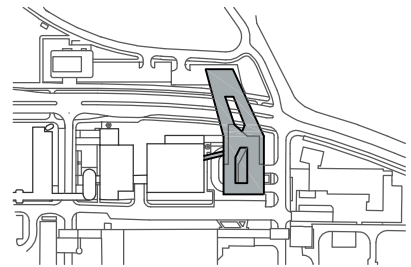
**MS  
MT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

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

**AiD**  
**TEAM**

Revize	
00	2016 - 06 - 09
01	2016 - 08 - 08 POSIČNÍ OSVĚTLENÍ Ing. V. Valášek
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	<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>
Datum	2016 - 08 - 08
Formát	14xA4
Měřítko	NENÍ

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
<b>SIM</b>	<b>DSP</b>	<b>D 101</b>	<b>10</b>	<b>001</b>	<b>01</b>

**ELEKTROTECHNICKÁ ČÁST:****A – VÝKONOVÁ BILANCE**

<b>VÝKONOVÁ BILANCE - DODÁVKA III Z TRAFU</b>				
<b>DRUH ODBĚRU</b>	<b>Pi</b>	<b>BETA</b>	<b>Pp</b>	<b>POZNÁMKA</b>
	<b>kW</b>		<b>kW</b>	
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	
<b>CELKEM DŮL. DODÁVKY III</b>	<b>1866,9</b>		<b>713,49</b>	<b>ŠPIČKOVÁ ZÁTĚŽ</b>

**VÝKONOVÁ BILANCE - DODÁVKA I ZCENTRÁLNÍ UPS**

<b>DRUH ODBĚRU</b>	<b>Pi</b>	<b>BETA</b>	<b>Pp</b>	<b>POZNÁMKA</b>
	<b>kW</b>		<b>kW</b>	
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	
<b>CELKEM ZÁLOŽNÍ ZDROJE</b>	<b>102,4</b>		<b>65,72</b>	

<b>ROČNÍ SPOŘEBE ELEKTRICKÉ ENERGIE:</b>	<b>685,0 MWh/ROK</b>
--	----------------------

**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).

### **F1 – POSIČNÍ SVÍTIDLA NA STŘEŠE**

Na střeše budovy nad 5 NP budou osazena posiční svítidla ve funkci překážkového světelného značení dle předpisu Ministerstva dopravy L14 Letiště.

Budou použita světelná návěští s dokladem „Souhlas s užitím výrobku v civilním letectví“ dle požavku UCL.Dokumentace překážkového značení bude v následujícím stupni předložena k odsouhlasení UCL.

## **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 stupačce šachtě (viz půdorysy 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 dül. 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 PBR 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 prostorech 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(žebří) 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			PROSTŘEDÍ	Epk
Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	POPIS MÍSTNOSTI		LX
1S01	CHODBA		N	100
1S02	HUV	HLAVNÍ UZÁVĚR VODY	P	200
1S03	SCHODIŠTĚ		N	150
1S04	OSOBNÍ VÝTAH	VÝTAH PRO OSOBY SE SPECIFICKÝMI POTŘEBAMI		
1S05	LŮŽKOVÝ VÝTAH	SIMULACE NEMOCNIČNÍHO PROSTŘEDÍ - LŮŽKOVÝ VÝTAH		
1S07	ÚSTŘEDNA EPS	ÚSTŘEDNA POŽÁRNÍ SIGNALIZACE	P	200
1S07c	KANÁL PRO PŘÍVOD VZDUCHU		P	200
1S08	ROZVODNA SLP	ROZVODNA SLABOPROUDU	P	200
1S09	UPS	ZDROJ NEPŘERUŠOVANÉHO NAPÁJENÍ	P	200
1S10	KRYTÁ PARKOVACÍ STÁNÍ	35 PARKOVACÍCH MÍST	AB7	100
1S11	STROJOVNA SHZ	STROJOVNA STABILNÍHO HASICÍHO ZAŘÍZENÍ	P	200
1S12	ROZVODNA NN	ROZVODNA NÍZKÉHO NAPĚTÍ	P	200
1S20	PLOŠINOVÝ VÝTAH	ODPADOVÉ HODPODÁŘSTVÍ		
1S50	VENKOVNÍ PARKOVIŠTĚ	29 PARKOVACÍCH MÍST	AB8	5
1S51	SCHODIŠTĚ		N	150
1S52	OSOBNÍ VÝTAH	VÝTAH PRO OSOBY SE SPECIFICKÝMI POTŘEBAMI		
1S53	KOMPRESOROVNA	STLAČENÝ VZDUCH PRO POTŘEBY SIMULÁTORŮ	P	200
1S54	SKLAD	TECHNICKÉ ZÁZEMÍ BUDOVY	N	150
2S01	CHODBA		N	100
2S03	SCHODIŠTĚ		N	150
2S04	OSOBNÍ VÝTAH	VÝTAH PRO OSOBY SE SPECIFICKÝMI POTŘEBAMI		
2S05	LŮŽKOVÝ VÝTAH	SIMULACE NEMOCNIČNÍHO PROSTŘEDÍ - LŮŽKOVÝ VÝTAH		
2S06	STROJOVNA ÚT / CHLAZENÍ / TEPELNÝCH ČERPADEL	STROJOVNA OHŘEV / CHLAZENÍ	P	200
2S07a	STROJOVNA VZDUCHOTECHNIKY		P	200
2S07b	STROJOVNA VZDUCHOTECHNIKY		P	200
2S07c	KANÁL PRO PŘÍVOD VZDUCHU		P	100
2S09	ODPADY		P	100
2S10	KRYTÁ PARKOVACÍ STÁNÍ	31 PARKOVACÍCH MÍST	AB7	100
2S11	ODPADY		P	100
2S20	PLOŠINOVÝ VÝTAH	ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ	N	150

TABULKA MÍSTNOSTÍ			PROSTŘEDÍ	Epk
Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	POPIS MÍSTNOSTI		LX
100	KRYTÝ VSTUP DO BUDOVY		AB7	100
101	ZÁDVEŘÍ		N	100
102	VSTUPNÍ HALA		N	300
103	SCHODIŠTĚ		N	150
104	OSOBNÍ VÝTAH	VÝTAH PRO OSOBY SE SPECIFICKÝMI POTŘEBAMI		
105	LŮŽKOVÝ VÝTAH	SIMULACE NEMOCNIČNÍHO PROSTŘEDÍ - LŮŽKOVÝ VÝTAH		
106	URGENTNÍ PŘÍJEM	SIMULACE URGENTNÍHO PŘÍJMU	N	300
107	ZÁZEMÍ URGENTNÍHO PŘÍJMU	MÍSTNOST PRO VÝUKOVÉ POMŮCKY A SIMULÁTORY	N	300
108	UMÝVÁRNA MUŽI		N	200
109	WC MUŽI		N	200
110	KRYTÁ PARKOVACÍ STÁNÍ	4 PARKOVACÍ MÍSTA	N	100
111	DEBRIEFING	ROZBOR A VYHODNOCENÍ SIMULACÍ A VÝUKY	N	500
112	SANITNÍ VŮZ - MAKETA	GARÁŽ PRO SANITNÍ VŮZ - SIMULAČNÍ PROSTOR	N	500
113	DISPEČINK	SIMULACE DISPEČINKU ZZS	N	500
114	URGENTNÍ PŘÍJEM - LŮŽKA	SIMULACE LŮŽKOVÉ ČÁSTI URGENTNÍHO PŘÍJMU	N	300
115	CT - MAKETA	UČEBNA - NÁCVIK VYŠETŘENÍ CT (POČÍTAČOVÁ TOMOGRAFIE)	N	500
116	VELÍN	ŘÍZENÍ SIMULAČNÍ VÝUKY	AB8	500
117	CHODBA		N	100
118	SPOJOVACÍ LÁVKA	NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ UNIVERZITNÍ KAMPUS MU	N*	200
119	WC		N	200
120	VENKOVNÍ SIMULAČNÍ PLOCHA	SIMULACE PŘEDNEMOCNIČNÍ PÉČE O PACIENTA V AKUTNÍM STAVU	N	200
121	ÚKLID	TECHNICKÉ ZÁZEMÍ BUDOVY	N	150
122	SPRCHA			200
123	PŘEDSÍŇ		N	200
124	ZÁZEMÍ RECEPCE		N*	200
125	UMÝVÁRNA ŽENY		N	200
126	WC ŽENY		N	200
151	SCHODIŠTĚ		N	150
152	OSOBNÍ VÝTAH	VÝTAH PRO OSOBY SE SPECIFICKÝMI POTŘEBAMI	N	
153	ŠATNA ZAMĚSTNANCI		N	200



TABULKA MÍSTNOSTÍ			PROSTŘEDÍ	Epk
Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	POPIS MÍSTNOSTI		LX
154	SPRCHY			200
155	WC			200
156	ÚKLID	TECHNICKÉ ZÁZEMÍ BUDOVY	N	200
201	CHODBA		N	100
202	CHODBA		N	100
203	SCHODIŠTĚ		N	150
204	OSOBNÍ VÝTAH	VÝTAH PRO OSOBY SE SPECIFICKÝMI POTŘEBAMI		
205	LŮŽKOVÝ VÝTAH	SIMULACE LŮŽKOVÉ ČÁSTI URGENTNÍHO PŘÍJMU	N	
206	OTISKOVAČÍ MÍSTNOST	PROTETICKÁ LABORATOŘ	N	500
207	SIMULÁTORY	UČEBNA ZUBNÍHO LÉKAŘSTVÍ	N	500
208	PRACOVNA - ASISTENTI	PRACOVNA ASISTENTŮ	N	500
209	ZÁZEMÍ SIMULÁTORŮ	MÍSTNOST PRO VÝUKOVÉ POMŮCKY A SIMULÁTORY	N	500
210	ATRIUM		N	
211	SIMULÁTORY	UČEBNA ZUBNÍHO LÉKAŘSTVÍ	N	500
212	GNATOLOGIE	UČEBNA GNATOLOGIE	N	500
213	VÝUKOVÁ LABORATOŘ	UČEBNA ZUBNÍHO LÉKAŘSTVÍ	N	500
214	SIMULÁTORY	UČEBNA ZUBNÍHO LÉKAŘSTVÍ	N	500
215	SIMULÁTORY	UČEBNA ZUBNÍHO LÉKAŘSTVÍ	N	500
216	SIMULÁTORY	UČEBNA ZUBNÍHO LÉKAŘSTVÍ	N	500
217	SIMULÁTORY	UČEBNA ZUBNÍHO LÉKAŘSTVÍ	N	500
218	SIMULÁTORY	UČEBNA ZUBNÍHO LÉKAŘSTVÍ	N*	500
219	SIMULÁTORY	UČEBNA ZUBNÍHO LÉKAŘSTVÍ	N	500
221	PRACOVNA - LABORANTI	PRACOVNA LABORANTŮ	N*	500
222	WC IMOBILNÍ		N	200
223	PŘEDSÍŇ		N	200
224	ÚKLID	TECHNICKÉ ZÁZEMÍ BUDOVY	N	200
225	UMÝVÁRNA MUŽI		N	200
226	WC MUŽI		N	200
227	UMÝVÁRNA ŽENY		N	200
228	WC ŽENY		N	200

TABULKA MÍSTNOSTÍ			PROSTŘEDÍ	Epk
Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	POPIS MÍSTNOSTI		LX
229	PRACOVNA - ASISTENTI	PRACOVNA ASISTENTŮ	N	500
251	SCHODIŠTĚ		N	150
252	OSOBNÍ VÝTAH	VÝTAH PRO OSOBY SE SPECIFICKÝMI POTŘEBAMI	N	
253	KOMPRESOROVNA	STLAČENÝ VZDUCH PRO POTŘEBY SIMULÁTORŮ	P	200
300	ATRIUM			
301	CHODBA		N	100
302	CHODBA		N	100
303	SCHODIŠTĚ		N	150
304	OSOBNÍ VÝTAH	VÝTAH PRO OSOBY SE SPECIFICKÝMI POTŘEBAMI		
305	LŮŽKOVÝ VÝTAH	SIMULACE NEMOCNIČNÍHO PROSTŘEDÍ - LŮŽKOVÝ VÝTAH		
306	SERVER	SERVEROVNA	N	500
307	ŠATNA		N	200
308	ŠATNA ŽENY		N	200
309	SPRCHY ŽENY		N	200
310	ATRIUM		N	
311	WC ŽENY		N	200
312	SPRCHA IMOBILNÍ		N*	200
313	PRACOVNA - TECHNIK	PRACOVNA TECHNIKA INTERAKTIVNÍ VÝUKY	N	500
314	PRACOVNA - TECHNIK	PRACOVNA TECHNIKA INTERAKTIVNÍ VÝUKY	N	500
315	PRACOVNA - EXTERNISTÉ	PRACOVNA EXTERNISTŮ	N	500
316	ŠATNA EXTERNISTÉ	ŠATNA PRO EXTERNÍ PRACOVNÍKY	N	200
317	SPRCHY EXTERNISTÉ	SPRCHY PRO EXTERNÍ PRACOVNÍKY	N	200
318	WC EXTERNISTÉ		N	200
319	DENNÍ MÍSTNOST		N	300
321	PRACOVNA - EXTERNISTÉ	PRACOVNA EXTERNISTŮ	N	500
322	PRACOVNA - EXTERNISTÉ	PRACOVNA EXTERNISTŮ	N	500
323	ZASEDACÍ MÍSTNOST	KONZULTAČNÍ ZÓNA	N	500
324	PŘÍPRAVA VÝUKY	MÍSTNOST PRO PŘÍPRAVU VÝUKY	N	500
325	PŘÍPRAVA VÝUKY	MÍSTNOST PRO PŘÍPRAVU VÝUKY	N	500
326	PŘÍPRAVA VÝUKY	MÍSTNOST PRO PŘÍPRAVU VÝUKY	N	200

TABULKA MÍSTNOSTÍ			PROSTŘEDÍ	Epk
Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	POPIS MÍSTNOSTI		LX
327	SEMINÁRNÍ MÍSTNOST	VÝUKOVÝ PROSTOR PRO PŘEDMĚTY SE SIMULAČNÍ KOMPONENTOU	N	500
328	SEMINÁRNÍ MÍSTNOST	VÝUKOVÝ PROSTOR PRO PŘEDMĚTY SE SIMULAČNÍ KOMPONENTOU	N	500
329	SEMINÁRNÍ MÍSTNOST	VÝUKOVÝ PROSTOR PRO PŘEDMĚTY SE SIMULAČNÍ KOMPONENTOU	N	500
331	SEMINÁRNÍ MÍSTNOST	VÝUKOVÝ PROSTOR PRO PŘEDMĚTY SE SIMULAČNÍ KOMPONENTOU	N	500
332	ŠATNA MUŽI		N	200
333	SPRCHA IMOBILNÍ		N*	200
334	SPRCHY MUŽI		N*	200
335	WC MUŽI		N	200
336	WC IMOBILNÍ		N	200
337	PŘEDSÍŇ		N	100
338	ÚKLID	TECHNICKÉ ZÁZEMÍ BUDOVY	N	200
339	UMÝVÁRNA MUŽI		N*	200
341	WC MUŽI		N*	200
342	UMÝVÁRNA ŽENY		N*	200
343	WC ŽENY		N	200
346	PŘEDNÁŠKOVÁ MÍSTNOST	HNÍZDOVÉ USPOŘÁDÁNÍ - "FLIPPED CLASSROOM"	N	500
347	ZÁZEMÍ PŘEDNÁŠKOVÉ MÍSTNOSTI	MÍSTNOST PRO VÝUKOVÉ POMŮCKY A SIMULÁTORY	N	500
348	ZÁZEMÍ BASIC SKILLS	MÍSTNOST PRO VÝUKOVÉ POMŮCKY A SIMULÁTORY	N	500
349	BASIC SKILLS	UČEBNA - NÁCVIK MEDICÍNSKÝCH PRAKTICKÝCH DOVEDNOSTÍ	N	500
351	SCHODIŠTĚ		N	150
352	OSOBNÍ VÝTAH	VÝTAH PRO OSOBY SE SPECIFICKÝMI POTŘEBAMI		
353	BASIC SKILLS	UČEBNA - NÁCVIK MEDICÍNSKÝCH PRAKTICKÝCH DOVEDNOSTÍ	N	500
354	ZÁZEMÍ BASIC SKILLS	MÍSTNOST PRO VÝUKOVÉ POMŮCKY A SIMULÁTORY	N	500
355	BASIC SKILLS	UČEBNA - NÁCVIK MEDICÍNSKÝCH PRAKTICKÝCH DOVEDNOSTÍ	N	500
356	BASIC SKILLS	UČEBNA - NÁCVIK MEDICÍNSKÝCH PRAKTICKÝCH DOVEDNOSTÍ	N	500
357	BASIC SKILLS	UČEBNA - NÁCVIK MEDICÍNSKÝCH PRAKTICKÝCH DOVEDNOSTÍ	N	500
358	BASIC SKILLS	UČEBNA - NÁCVIK MEDICÍNSKÝCH PRAKTICKÝCH DOVEDNOSTÍ	N	500
359	PBL	UČEBNA PRO PROBLÉMOVĚ ORIENTO VANOU VÝUKU	N	500
361	PBL	UČEBNA PRO PROBLÉMOVĚ ORIENTO VANOU VÝUKU	N	500
362	PBL	UČEBNA PRO PROBLÉMOVĚ ORIENTO VANOU VÝUKU	N	500

TABULKA MÍSTNOSTÍ			PROSTŘEDÍ	Epk
Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	POPIS MÍSTNOSTI		LX
363	PBL	UČEBNA PRO PROBLÉMOVĚ ORIENTO VANOU VÝUKU	N	500
364	PBL	UČEBNA PRO PROBLÉMOVĚ ORIENTO VANOU VÝUKU	N	500
365	PBL	UČEBNA PRO PROBLÉMOVĚ ORIENTO VANOU VÝUKU	N	500
366	PŘEDNÁŠKOVÁ MÍSTNOST	KLASICKÉ USPOŘÁDÁNÍ	N	500
400	ATRIUM			
401	CHODBA		N	100
402	CHODBA		N	100
403	SCHODIŠTĚ		N	150
404	OSOBNÍ VÝTAH	VÝTAH PRO OSOBY SE SPECIFICKÝMI POTŘEBAMI		
405	LŮŽKOVÝ VÝTAH	SIMULACE NEMOCNIČNÍHO PROSTŘEDÍ - LŮŽKOVÝ VÝTAH		
406	ZÁZEMÍ OPERAČNÍHO SÁLU	MÍSTNOST PRO VÝUKOVÉ POMŮCKY A SIMULÁTORY	N	500
407	ŠATNA OPERAČNÍHO SÁLU	SIMULACE NEMOCNIČNÍHO PROSTŘEDÍ - OPERAČNÍ SÁL	N	200
408	FILTR	SIMULACE NEMOCNIČNÍHO PROSTŘEDÍ - OPERAČNÍ SÁL	N	750
409	PŘEDSÁLÍ	SIMULACE NEMOCNIČNÍHO PROSTŘEDÍ - OPERAČNÍ SÁL	N	750
410	ATRIUM		N	
411	OPERAČNÍ SÁL	SIMULACE NEMOCNIČNÍHO PROSTŘEDÍ - OPERAČNÍ SÁL	N	750
412	ŠATNA OPERAČNÍHO SÁLU	SIMULACE NEMOCNIČNÍHO PROSTŘEDÍ - OPERAČNÍ SÁL	N	200
413	VELÍN	ŘÍZENÍ SIMULAČNÍ VÝUKY	N	500
414	DEBRIEFING	ROZBOR A VYHODNOCENÍ SIMULACÍ A VÝUKY	N	500
415	DEBRIEFING	ROZBOR A VYHODNOCENÍ SIMULACÍ A VÝUKY	N	500
416	OPERAČNÍ SÁL	SIMULACE NEMOCNIČNÍHO PROSTŘEDÍ - OPERAČNÍ SÁL	N	750
417	ZÁZEMÍ OPERAČNÍHO SÁLU	MÍSTNOST PRO VÝUKOVÉ POMŮCKY A SIMULÁTORY	N	500
418	FILTR	SIMULACE NEMOCNIČNÍHO PROSTŘEDÍ - OPERAČNÍ SÁL	N	500
419	PŘEDSÁLÍ	SIMULACE NEMOCNIČNÍHO PROSTŘEDÍ - OPERAČNÍ SÁL	N	500
421	CHODBA		N	100
422	DEBRIEFING	ROZBOR A VYHODNOCENÍ SIMULACÍ A VÝUKY	N	500
423	INTERVENČNÍ ANGIOLOGIE	UČEBNA - SIMULACE INTERVENČNÍ ANGIOLOGIE	N	500
424	ULTRAZVUK	UČEBNA - SIMULACE ULTRAZVUKOVÉHO VÝŠETŘENÍ	N	500
425	BRONCHOSKOPIE	UČEBNA - SIMULACE BRONCHOSKOPIE	N	500
426	ENDOUROLOGIE	UČEBNA - SIMULACE ENDOUROLOGIE	N	500

TABULKA MÍSTNOSTÍ			PROSTŘEDÍ	Epk
Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	POPIS MÍSTNOSTI		LX
427	ENDOUROLOGIE	UČEBNA - SIMULACE ENDOUROLOGIE	N	500
428	ARTROSKOPIE	UČEBNA - SIMULACE ARTROSKOPIE	N	500
429	LAPAROSKOPIE	UČEBNA - SIMULACE LAPAROSKOPIE	N	500
431	ANATOMIE	UČEBNA PREKLINICKÉ ANATOMIE	N	500
432	VÝUKOVÉ POMŮCKY	MÍSTNOST PRO VÝUKOVÉ POMŮCKY A SIMULÁTORY	N	100
433	WC IMOBILNÍ		N	200
434	PŘEDSÍŇ		N	200
435	ÚKLID	TECHNICKÉ ZÁZEMÍ BUDOVY	N	200
436	UMÝVÁRNA MUŽI		N*	200
437	WC MUŽI		N	200
438	UMÝVÁRNA ŽENY		N*	200
439	WC ŽENY		N	200
442	ZÁZEMÍ STANDARD	MÍSTNOST PRO VÝUKOVÉ POMŮCKY A SIMULÁTORY	N	100
443	STANDARD	SIMULACE NEMOCNIČNÍHO PROSTŘEDÍ - STANDARDNÍ POKOJ	N	300
444	VELÍN	ŘÍZENÍ SIMULAČNÍ VÝUKY	N	500
445	STANDARD	SIMULACE NEMOCNIČNÍHO PROSTŘEDÍ - STANDARDNÍ POKOJ	N	500
446	ZÁZEMÍ STANDARD	MÍSTNOST PRO VÝUKOVÉ POMŮCKY A SIMULÁTORY	N	100
447	DEBRIEFING	ROZBOR A VYHODNOCENÍ SIMULACÍ A VÝUKY	N	500
448	DEBRIEFING	ROZBOR A VYHODNOCENÍ SIMULACÍ A VÝUKY	N	500
449	DEBRIEFING	ROZBOR A VYHODNOCENÍ SIMULACÍ A VÝUKY	N	500
451	SCHODIŠTĚ		N	150
452	OSOBNÍ VÝTAH	VÝTAH PRO OSOBY SE SPECIFICKÝMI POTŘEBAMI		
453	DEBRIEFING	ROZBOR A VYHODNOCENÍ SIMULACÍ A VÝUKY	N	500
454	ZÁZEMÍ JIP	MÍSTNOST PRO VÝUKOVÉ POMŮCKY A SIMULÁTORY	N	300
455	JIP	SIMULACE NEMOCNIČNÍHO PROSTŘEDÍ - JIP	N	500
456	VELÍN	ŘÍZENÍ SIMULAČNÍ VÝUKY	N	500
457	JIP	SIMULACE NEMOCNIČNÍHO PROSTŘEDÍ - JIP	N	500
458	ZÁZEMÍ JIP	MÍSTNOST PRO VÝUKOVÉ POMŮCKY A SIMULÁTORY	N	300
459	CHODBA		N	100
500	ATRIUM			

TABULKA MÍSTNOSTÍ			PROSTŘEDÍ	Epk
Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	POPIS MÍSTNOSTI		LX
501	CHODBA		N	100
502	MANIPULACE	SIMULACE PŘÍJMU PACIENTA Z HELIKOPTÉRY	N	200
503	SCHODIŠTĚ		N	150
504	OSOBNÍ VÝTAH	VÝTAH PRO OSOBY SE SPECIFICKÝMI POTŘEBAMI		
505	LŮŽKOVÝ VÝTAH	SIMULACE NEMOCNIČNÍHO PROSTŘEDÍ - LŮŽKOVÝ VÝTAH		
506	SIMULAČNÍ POMŮCKY	MÍSTNOST PRO VÝUKOVÉ POMŮCKY A SIMULÁTORY	N	200
507	PRACOVNA - ASISTENTI	PRACOVNA ASISTENTŮ	N	500
508	SIMULAČNÍ POMŮCKY	MÍSTNOST PRO VÝUKOVÉ POMŮCKY A SIMULÁTORY	N	200
509	PRACOVNA - ASISTENTI	PRACOVNA ASISTENTŮ	N	500
510	ATRIUM		N	
511	PRACOVNA - GARANT	PRACOVNA GARANTA ODPORNÉHO TÝMU	N	500
512	PRACOVNA - ASISTENTI	PRACOVNA ASISTENTŮ	N	500
513	PRACOVNA - ASISTENT	PRACOVNA ODBORNÉHO ASISTENTA	N	500
514	PRACOVNA - ASISTENTI	PRACOVNA ASISTENTŮ	N	500
515	PRACOVNA - ASISTENTI	PRACOVNA ASISTENTŮ	N	500
516	ZASEDACÍ MÍSTNOST	KONZULTAČNÍ ZÓNA	N	500
517	PRACOVNA - GARANT	PRACOVNA GARANTA MODERNÍCH VÝUKOVÝCH METOD	N	500
518	PRACOVNA - GARANT	PRACOVNA GARANTA ANALÝZ A OSCE	N	500
519	PRACOVNA - GARANT	PRACOVNA GARANTA STUDIJNÍHO PROGRAMU VL	N	500
520	TERASA		AB8	
521	PRACOVNA - GARANT	PRACOVNA GARANTA STUDIJNÍHO PROGRAMU ZL	N	500
522	PRACOVNA - TECHNIK	PRACOVNA TECHNIKA (ADMINISTRÁTORA SIMULAČNÍ PLATFORMY)	N	500
523	KOPÍROVACÍ MÍSTNOST	ROZMNOŽOVNA	N	500
524	ZASEDACÍ MÍSTNOST	KONZULTAČNÍ ZÓNA	N	500
525	PRACOVNA - PROGRAMÁTOŘI	PRACOVNA PROGRAMÁTORŮ	N	500
526	PRACOVNA - REDAKTOŘI	PRACOVNA REDAKTORŮ	N	500
527	PRACOVNA - TECHNICI, REDAKTOR	PRACOVNA TECHNIKŮ, REDAKTORA	N	500
528	ŠATNA ZAMĚSTNANCI		N	200
529	SPRCHA A WC MUŽI		N*	200
530	TERASA		AB8	

TABULKA MÍSTNOSTÍ			PROSTŘEDÍ	Epk
Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	POPIS MÍSTNOSTI		LX
531	WC MUŽI		N*	200
532	UMÝVÁRNA MUŽI		N*	200
533	ÚKLID	TECHNICKÉ ZÁZEMÍ BUDOVY	N	200
534	PŘEDSÍŇ		N	200
535	UMÝVÁRNA ŽENY		N*	200
536	WC ŽENY		N*	200
537	ČAJOVÁ KUCHYŇ		N	200
538	STROJOVNA CHLAZENÍ		P	200
539	PRACOVNA - ANALYTICI	PRACOVNA ANALYTIKŮ	N	500
540	POCHOZÍ ČÁST STŘECHY	SIMULACE PŘÍJMU PACIENTA Z HELIKOPTÉRY	AB8	200
541	PLYNOVÁ KOTELNA		P	200
542	SPRCHA A WC ŽENY		N*	200
543	ŠATNA ZAMĚSTNANCI		N	200
550	STŘECHA		AB8	
610	ATRIUM		AB8	
620	STŘECHA		AB8	
630	STŘECHA NAD TECHNICKÝM ZÁZEMÍM		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			