

# MEDICAL SIMULATION CENTRE CALCULATOR

Kalkulátor pro odhad nákladů  
Centrum pro popromoční vzdělávání v medicíně.  
Praha, Střední Čechy

## NÁKLADY ORIENTAČNĚ

Náklady. Orientačně		komentář		
<b>NÁKLADY CELKEM</b>		<b>1 053 000 czk</b>		
Náklady na pořízení a stavbu		657 000 czk		
Provoz	roků: 5	396 000 czk		
<b>Velikost a počet kurzů</b>		<b>komentář. Viz též COURSES</b>		
Účastníků.den/rok	12 000	odhad. Kupř. region hlavního města Kodaň má > 24.000		
Účastníků v kursu	12	typická velikost SIM kurzu		
Velikost pracovní skupiny	6	max. 2-4 aktivní, ostatní sledují. Dle CAMES.		
<b>Centrum, Učebny</b>		<b>15 SIM učeben</b>		<b>komentář. Viz též ROOMS</b>
Využitelnost centra v roce	180 dní	Pracovní dny, pouze 9 měsíců.		
Vytížení (rezerva)	77%	100% vytížení je nereálné. Rezerva 25% pro provoz i růst.		
Počet simulačních místností v Centru	15	vypočteno z počtu účastníků, skupin a dní		
Plocha na SIM Unit (cca)	160 m2	SIM unit je komplex 2x sim učebna + ovladovna + debriefing room		
Plocha celkem cca	3 200 m2	plocha učeben a komplementu. Kalkulace viz list "ROOMS". Nezahrnuje posluchárnu.		
<b>Náklady na stavbu</b>		<b>294 400</b>		<b>komentář.</b>
Stavba centra	tis czk /m2	80	256 000 tis	Kalkulace pro novostavbu dle předpokládaných nákladů na stavbu SIMU Brno. Rozloha 8000 m <sup>2</sup> , cena stavby 700 mil czk.
změny		15%	38 400	
<b>Pozemek</b>			<b>TBD</b>	
<b>Náklady na vybavení</b>		<b>251 600</b>		<b>komentář. Viz též EQUIPMENT</b>
<i>náklady na typickou místnost pro 6</i>	<i>počet</i>	<i>j. cena</i>	<i>subtotal</i>	
SIM učebna (průměr)	10	8 000	80 000	vybavení multifunkční simulační učebny, ovladovna a místnost pro reflexi (debriefing). Průměrné náklady pro ARO, JIP, std pokoj, OR, ER
SKILL advanced lab	4	14 500	58 000	vybavení pro nácvik pokročilých dovedností (echo, endo, angio, ...)
SKILLS basic	4	900	3 600	Vybavení pro nácvik praktických dovedností
Seminární místnost	9	1 000	9 000	Vybavení seminární místnosti (projekce, ICT, ...)
Vybavení pro augmentovanou realitu	2	3 500	7 000	vybavení pro simulace s využitím augmentované reality (AR, VR)
vybavení laboratoře Live tissue	1	10 000	10 000	Live tissue laboratoř
Komplement	1	12 000	12 000	sklady, dílna, jídelna, soc. zázemí, kancelář, šatny, staff room
Ostatní	1	12 000	12 000	Vybavení páteřní části sítí, rezervní vybavení
Doplnění vybavení ve 2. roce	5	12 000	60 000	AR simulator; testchest; auscultation; harvey;
<b>SPECIALIZOVANÉ SLUŽBY</b>		<b>111 000</b>		<b>podrobněji viz list SPEC SLUŽBY</b>
zahájení projektu			40 000	konzultace, úvodní kurzy, vedení projektu, publicita
architektonický projekt a studie	18%	256 000	46 080	
projekt 5 let	2	12 000	24 000	řízení a administrace projektu, dozor, kurzy
<b>Náklady na provoz za rok</b>		<b>19 200</b>		<b>komentář. Viz též EQUIPMENT</b>
	6	3 200		zahrnuje zejm. Spotřební materiál, údržbu, opravy, služby, energie. Nutno zkontrolovat a upřesnit
<b>#ODKAZ!</b>		<b>60 000</b>		<b>doplnit kalkulaci</b>

