

Název rámcového tématu česky/anglicky		Anotace (česky)	Anotace (anglicky)	Školitel	Školitel- koordinátor	Číslo a název projektu/grantu
Modelování a optimalizace procesů v perinatologické péči	Modelling and optimisation of processes in perinatal care	<p>Současná péče o ženy s rizikovým těhotenstvím a péče o předčasně narozené novorozence je celosvětově velmi různorodá, což dokládají i každoroční výsledky novorozenecké mortality a morbidity, zveřejňované organizací UNICEF. V České republice je spodní hranice předčasného porodu nastavená od roku 1994 Českou neonatologickou společností na 24. týden, avšak v různých státech se tato hodnota liší. Vyspělé státy tuto hranici snižují na 23., ale i 22. týden, v rozvojových zemích se předčasný porod zpravidla nezvládá řešit. Na základě publikovaných dat a dat z registrů je možno identifikovat faktory, procesy a zdravotnické technologie, které přispívají ke snižování neonatologické mortality a morbidity, ale také mateřské mortality. Cílem práce je zpracovat pravděpodobnostní modely pro zlepšení péče o těhotné ženy a novorozence a optimalizovat procesy a náklady na jejich léčbu.</p>	<p>Current care for women with high-risk pregnancies and care for preterm newborns varies widely around the world, as evidenced by the annual neonatal mortality and morbidity results published by UNICEF. In the Czech Republic, the lower limit of preterm birth has been set by the Czech Neonatological Society at 24 weeks since 1994, but this value varies in different countries. Developed countries lower this threshold to 23 or even 22 weeks, while in developing countries preterm birth is usually not managed. Based on published and registry data, it is possible to identify factors, processes and health technologies that contribute to reducing neonatal mortality and morbidity, as well as maternal mortality. The aim of this work is to develop probabilistic models to improve the care of pregnant women and newborns and to optimize processes and costs.</p>	Doc. Ing. Petr Kudrna, Ph.D.		
		<p>Literatura k rámcovému tématu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vogel, JP, Souza, JP, Mori, R, Morisaki, N, Lumbiganon, P, Laopaiboon, M, Ortiz-Panoso, E, Hernandez, B, Pérez-Cuevas, R, Roy, M, Mittal, S, Cecatti, JG, Tunçalp, Ö, Gülmezoglu, AM, on behalf of the WHO Multicountry Survey on Maternal and Newborn Health Research Network. Maternal complications and perinatal mortality: findings of the World Health Organization Multicountry Survey on Maternal and Newborn Health. <i>BJOG</i> 2014; 121 (Suppl. 1): 76–88. 2. Abiramalatha T, Ramaswamy VV, Bandyopadhyay T, et al. Delivery Room Interventions for Hypothermia in Preterm Neonates: A Systematic Review and Network Meta-analysis. <i>JAMA Pediatr.</i> 2021;175(9):e210775. doi:10.1001/jamapediatrics.2021.0775 				

prof. Ing. Karel Roubík, Ph.D.
předseda OR BMI

doc. Ing. Martin Rožánek, Ph.D.
vedoucí škol. pracoviště KBT FBMI