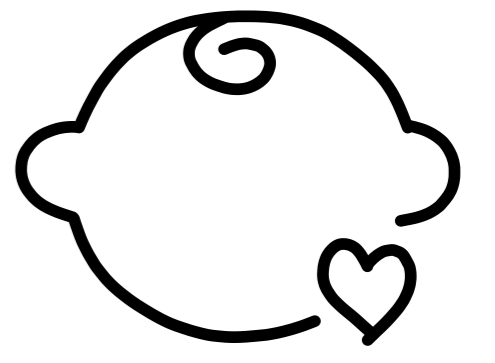


Děti v nemocnici

Parametrizace, kategorizace, optimalizace



výzkumné otázky

O kolik se zmenší počet lůžek na dětském oddělení, pokud má stejnou plochu jako oddělení pro dospělé?
Jaký je minimální (a optimální) počet lůžek na jedné lůžkové jednotce, aby byl poměr plochy personálního zázemí a prostorů lékařských výkonů co nejefektivnější?

Cíle práce

- Pacient-centered-care – pacient na prvním místě
 - Moderní model péče o pacienta
- Specifikovat vybavení pokoje pro hospitalizaci s rodičem
- Najít efektivní formu dětského oddělení
- Definovat plochu příslouchající jednému pacientovi
 - Pokoje
 - Zázemí
 - Prostorů pro zdravotníky

Výzkum nemocnic byl v Česku dlouze opomíjeným tématem, a poslední větší podklad pro návrh vznikl ještě v bývalém Zdravoprojektu. S rychlým vývojem medicíny a proměnou zdravotnictví se však ukazuje, že je potřeba se typologii zdravotnických staveb věnovat. Disertační práce se bude věnovat problémům, se kterými se v dětské nemocnici potýkáme a bude typologicky analyzovat nemocnici jako prostor dětí a jejich doprovodu.

Děti v nemocnici jsou specifická skupina jak po stránce léčby, tak i hospitalizace – jsou mnohdy hospitalizovány i s rodičem a spektrum aktivit, které nemocnice pro děti musí zajistit, je pestřejší než u dospělých. Ještě složitější je rozdělit dětská oddělení na nadřazená, kam jsou převáženi pacienti s komplikovanějšími diagnózami, a dále spádová. Okresní dětská oddělení má na starost všechny diagnózy, od jednoduchých infekčních nemocí, přes úrazy (trauma) a spektrum léčby končí až u psychiatrických hospitalizací. Proto taková spádová oddělení musí být co nejuniverzálnější. Ve větší nemocnici, která má samostatný dětský pavilon, lze pokoje více diverzifikovat.

Technické požadavky

- Vyhláška č. 92/2012 Sb. - Vyhláška o požadavcích na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení a věcné vybavení zdravotnických zařízení a věcné vybavení zdravotnických zařízení
 - specifikuje povinné vybavení
 - v některých případech i min. velikost
- standardní stavební předpisy
 - bezbariérovost
 - OTP
- hygienické požadavky
 - proslunění
 - denní osvětlení
 - umělé osvětlení
 - přísnější dezinfekce
 - umyvateľnost

Návrhové parametry oddělení

- prostorové
 - velikost místností v m2
- výkonové
 - definovány činnostmi a výkony které se v prostoru odehrávají
 - ovlivňují plochu
 - zařiditelnost
 - jediný funkční normativní požadavek
- behaviorální
 - komplexní
 - každá skupina aktérů má vlastní požadavky na prostor
 - často protichůdné
- normativní

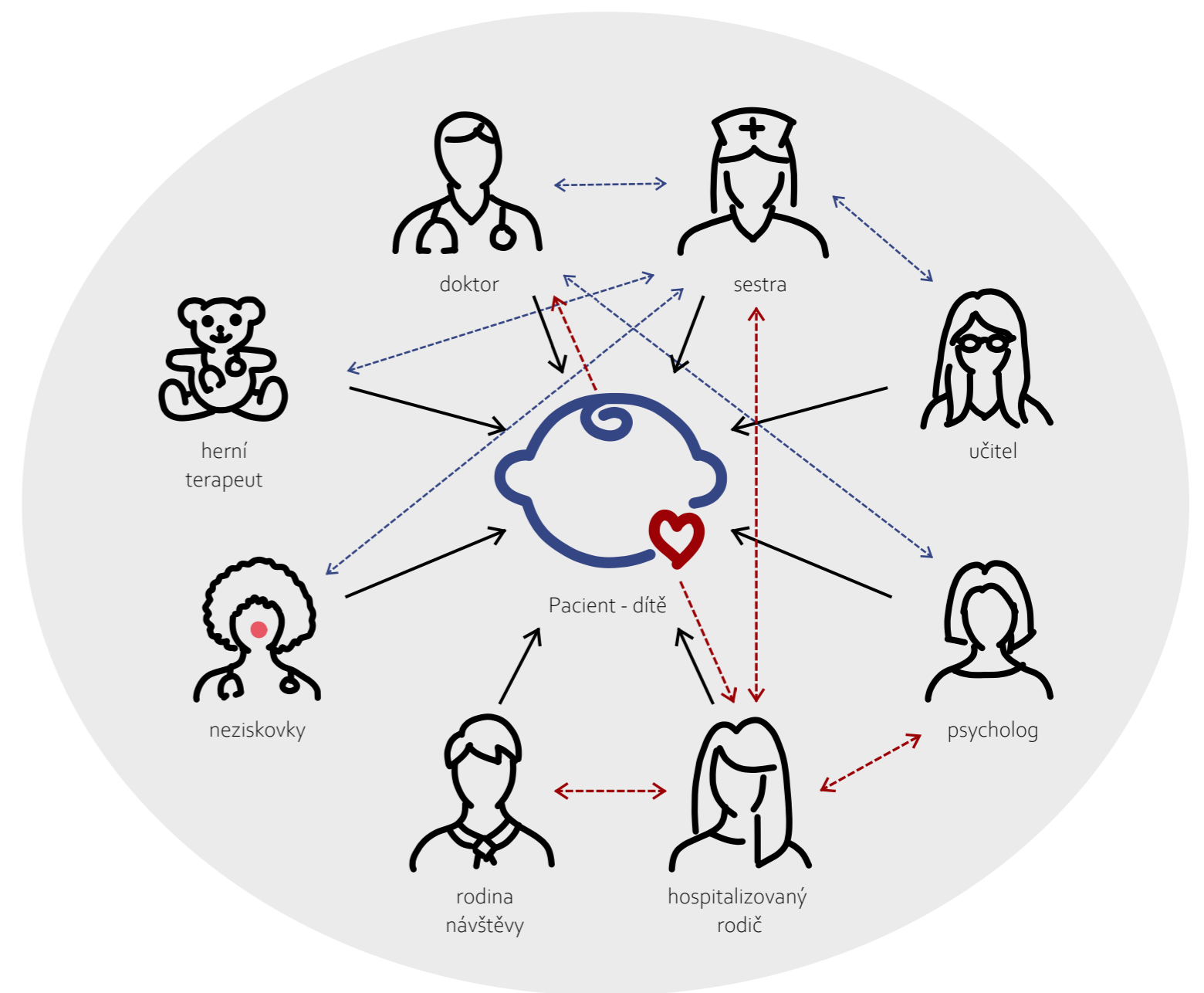
Neměnné vlastnosti nemocnic ovlivňující provoz a následnou architekturu

- spádovost
 - malé nemocnice vs. komplexy
- poloha
- velikost kraje/města
- zřizovatel
 - soukromý vs. státní
- celkový počet lůžek
- počet oddělení
- druhy poskytované péče
- specializace
- rok výstavby/návrhu
- rekonstrukce (resp. stav objektu)
- personál
- obsazenost
- plocha oddělení
- velikost zázemí nemocnice
 - technické
 - skladovací
- logistika
- finance

Seznam okresních nemocnic v ČR

Faktory ovlivňující děti (a rodiče)

- Vstup, recepcce
 - zlepšení orientace
 - samostatný vstup pro děti
- Rozptýlení
 - čekání
 - herna, hudba, hry, knihovna
- Otevřenost = přehlednost
- Soukromí
- Barvy vs. ilustrace
- Personalizace, obytný prostor
- Kontakt s venkovním světem
- Možnost pobytu venku
 - nepřímá interakce s ext



ULRICH, Roger S., 1984. View Through a Window May Influence Recovery from Surgery. Science. 224(4647), 420-421. ISSN 0036-8075. Dostupné z: doi:10.1126/science.6143402 | CUBUKCUOGLU, Cemre, Pirouz NOURIAN, I. Sevil SARIYILDIZ a M. Fatih TASGETIREN., 2022. Optimal Design of new Hospitals: A Computational Workflow for Stacking, Zoning, and Routing: A Computational Workflow for Stacking, Zoning, and Routing. Automation in Construction. 134, 104102. ISSN 0926-5805. Dostupné z: doi:https://doi.org/10.1016/j.autcon.2021.104102 | MACALLISTER, Lorissa, Craig ZIMRING a Erica RYHERD., 2018/07/20. Exploring the Relationships Between Patient Room Layout and Patient Satisfaction. HERD: Health Environments Research & Design Journal. SAGE Publications, 12(1), 91-107. ISSN 1537-5867. Dostupné z: doi:10.1177/1537586718782163 | ALLISON, David a Kirk HAMILTON., 2008. Analysis of Departmental Area in Contemporary Hospitals: Calculation Methodologies & Design Factors in Major Patient Care Departments [online]. Clemson: Clemson University [cit. 2023-02-03]. Dostupné z: https://www.healthdesign.org/system/files/Allison%20-%202008%20-%20Final%20Report%20January%202024%209%202008_0.pdf. Report. Clemson University. | EHRICH, Jochen, Eleanor MOLLOY a Massimo PETTOELLO-MANTOVANI., 2017/03/01. Conceptual Design of Future Children's Hospitals in Europe: Planning, Building, Merging, and Closing Hospitals. The Journal of Pediatrics. Elsevier, 182, 411-412.e1. ISSN 0022-3476. Dostupné z: doi:10.1016/j.jpeds.2016.11.068 | VERSCHOREN, Laure, Margo ANNEMANS, Iris VAN STEENWINKEL a Ann HEYLIJGHE, 2015/07/01. How to design child-friendly hospital architecture? Young patients speaking. | MATĚJČEK, Zdeněk., 2001. Psychologie nemocných a zdravotně postižených dětí. 3. přeprac. vyd. Jinočany. ISBN 80-860-2292-7. | ERIKSEN, A., 2001. Participatory Planning and Design of a New Children's Hospital. Design and Health II – The Therapeutic Benefits of Design: Design & Health. x(x), 143-145.