

Priroda ARHITEKTURE u društvu medicine

Slika 1. Čekaonica u bolnici



ARHITEKTURA I MEDICINA

- Veze kroz povijest rezultirale su stvaranjem zdravog okoliša.
- Temeljni zahtjevi za građevinu su između ostalih:
 - higijena, zdravlje i okoliš; sigurnost i pristupačnost tijekom uporabe te zaštita od buke.
- Utjecaj koji okoliš ima na ljudsko zdravlje i dobrobit = tema sve većeg interesa i proučavanja.
- Izloženost većoj količini dnevne svjetlosti u sobama pacijenata smanjuje depresiju i bol.
- **Arhitektura može podržati medicinu stvaranjem zdravijih okruženja u kojima će se korisnici stana, kuće ili ureda osjećati dobro i ugodno.**
- Bolesnici u sobama s prozorom koje imaju pogled na prirodno okruženje - kraći postoperativni boravak u bolnici, manje negativnih ocjena na kontrolama, te troše manje jakih analgetika od pacijenata u sličnim sobama s prozorima, ali koji gledaju na zid od opeke.

Slika 2. Prostor za pregled



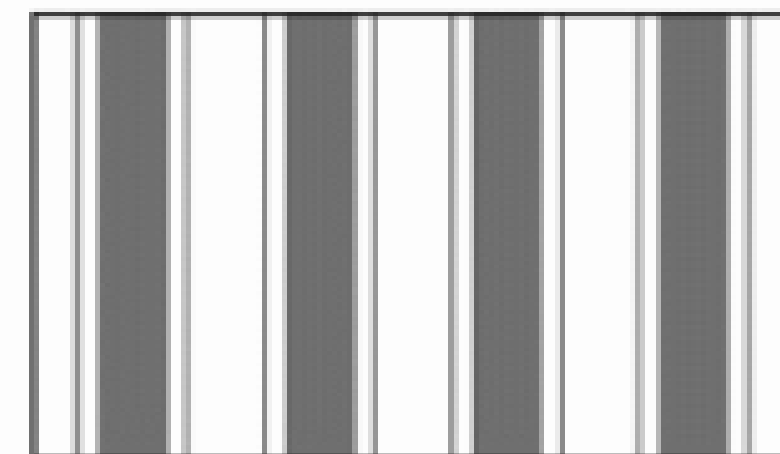
Slika 3. Bolnička soba

PRISTUPAČNOST GRAĐEVINA

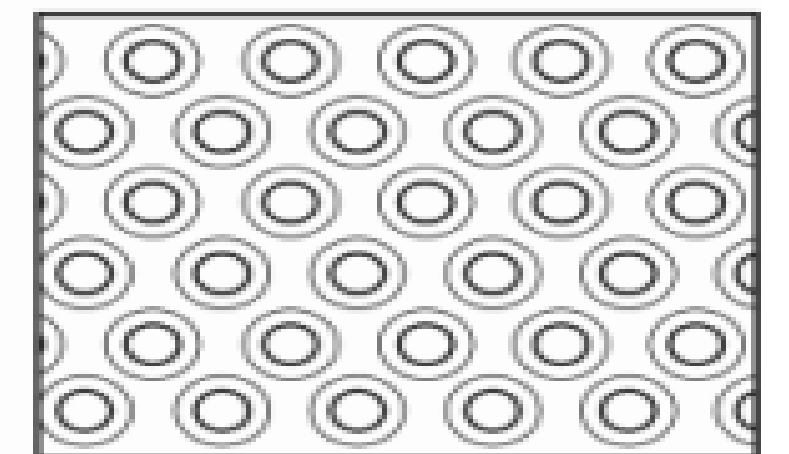
- Oporavak pacijenata poboljšava se pristupom vanjskim prostorima.
- Vanjski prostori moraju biti osmišljeni kako bi zadovoljili specifične potrebe različitih vrsta pacijenata (npr. pacijenti s Alzheimerovom bolešću mogu se lako dezorijentirati, pa bi se sve staze trebale vraćati na početak).
- Vrata koja su teška za otvaranje/zatvaranje, visoki pragovi i podesti kojima je teško hodati ograničavaju količinu vremena koju stanari provode vani i koliko hodaju.
- Osobama s invaliditetom i osobama smanjene pokretljivosti potrebno osigurati pristupačnost i prilagodbu građevina za nesmetan pristup, kretanje, boravak i rad.



Slika 4. Zelena kirurška podloga



0,5 užiobljena struktura



0,5 čepasta struktura

Slika 5. Taktilna površina

ČOVJEK I STRES

- Ljudi provode više od 90 % svog života unutar zgrada.
- Arhitektura i izgrađeni okoliš = značajna odrednica zdravlja.
- Sve veći pozivi od Ujedinjenih naroda i Svjetske zdravstvene organizacije do nacionalnih vlada, za **većom harmonizacijom arhitektonske struke i javnog zdravlja.**
- Stres se javlja kada postoji neravnoteža između zahtjeva okoline i ljudskih resursa.
- Od 60 % do 80 % posjeta liječnicima primarne zdravstvene zaštite povezano je sa stresom.



Literatura:

- Clinic Interior Design, <https://www.pinterest.com/pin/1759287343330244/> (18.2.2023.)
- Evans, W. G.; Mitchell McCoy, J.: When Building don't Work: The Role of Architecture in Human Health, Journal of Environmental Psychology, 1998, 18 (1), 85-94.
- Narodne novine: Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19), Zagreb, 2019.
- Narodne novine: Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13), Zagreb, 2013.
- Oxleas Children's Development Centre, <https://www.pinterest.com/pin/954552083493986579/> (18.2.2023.)
- Kaushik, P.: Green: The most suitable color for hospital textiles, British Columbia Medical Journal, 2020., <https://bcmj.org/blog/green-most-suitable-color-hospital-textiles> (14.2.2023.)
- Rethinking The Future: The role of architecture in medicine, <https://www.re-thinkingthefuture.com/architectural-community/a7466-the-role-of-architecture-in-medicine/> (8.2.2023.)
- Rossi, D. T.: The Architectural Doctor: An Rx for Health & Wellness in Buildings, 2022.
- Ulrich, S. R.: View through a window may influence recovery from surgery, Science, (224) 1984, 4647, 420-421.
- When Physicians Counsel About Stress: Results of a National Study, JAMA Intern. Med. 173 (1), 2013.
- Work Office Design, <https://www.pinterest.com/pin/2181499811251811/> (18.2.2023.)

dr. sc. Dino Obradović, mag. ing. aedif. / dobradovic@gfos.hr

Valentina Pleša, studentica

Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek, Vladimira Preloga 3, 31000 Osijek, Hrvatska

Sabina Obradović, dr. med.

Dom zdravlja Osječko-baranjske županije, 31000 Osijek, Hrvatska



Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek
Josip Juraj Strossmayer University of Osijek
Faculty of Civil Engineering and Architecture Osijek

