



Digitalna tranzicija u zgradarstvu

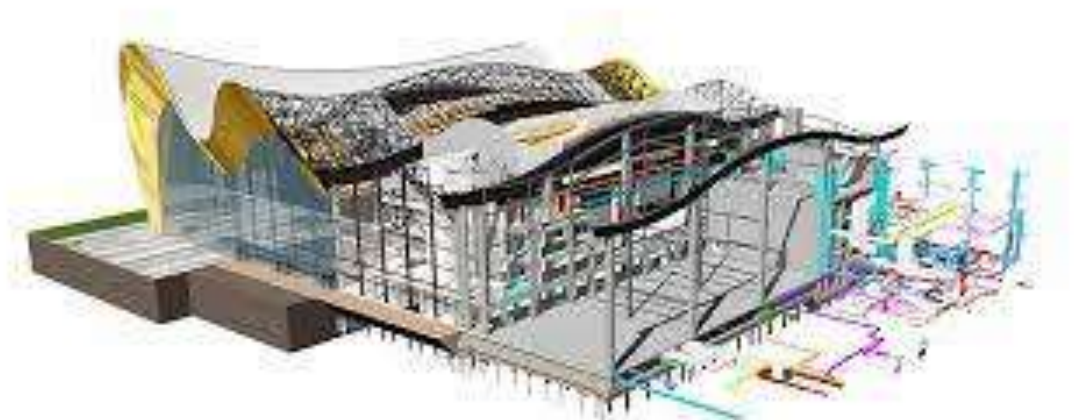
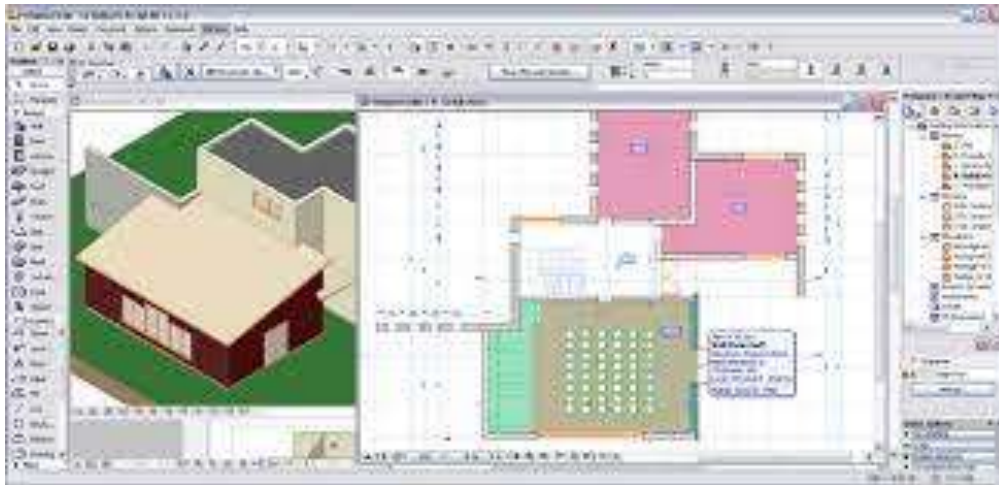
Snježana Turalija, dipl. oec.

Zagreb, listopad 2021.

Informacije i primjeri sadržani na ovim materijalima imaju isključivo opću informativnu i edukativnu svrhu. Detaljne upute i informacije o uvjetima prihvatljivosti u okviru pojedinih natječaja bit će precizno definirane u Uputama za prijavitelje za svaki konkretan natječaj. Ministarstvo turizma i sporta ni u kojem slučaju ne preuzima odgovornost za bilo kakvu štetu, gubitke ili troškove koji mogu nastati kao rezultat uporabe ili nemogućnosti uporabe podataka dostupnih u ovim materijalima. Umnožavanje i distribucija ovih materijala ili njezinih dijelova u bilo kojem obliku nisu dopušteni bez prethodnog pismenog odobrenja izdavača

Digitalizacija u zgradarstvu može biti PRIMARNA I SEKUNDARNA

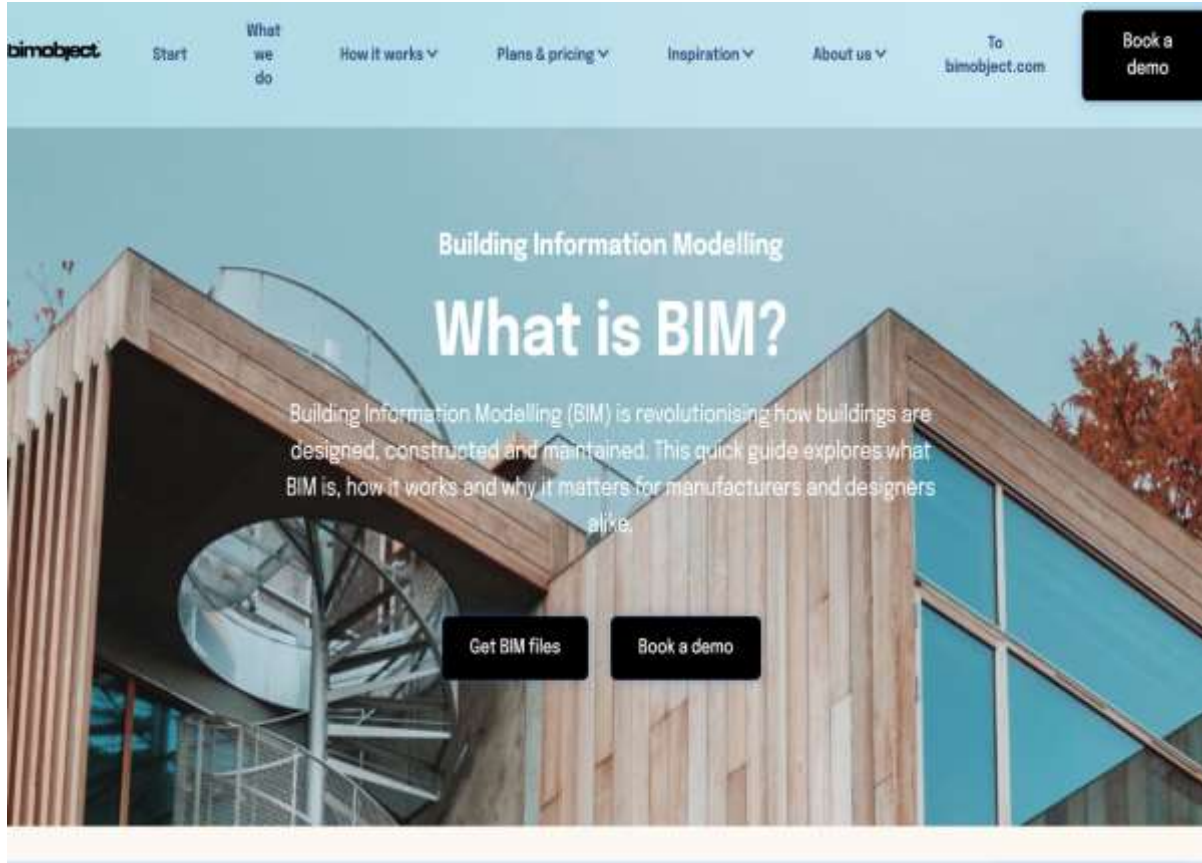
PRIMARNA digitalizacija je ona koja se odnosi na sam građevinski projekt i gdje su primjenjeni digitalni alati i programi kojima se investicija ili projekt unaprijeđuju od rane faze nastanka (idejno rješenje, projektiranje, izvođenje radova, upravljanje....)



Digitalizacija u zgradarstvu može biti PRIMARNA I SEKUNDARNA

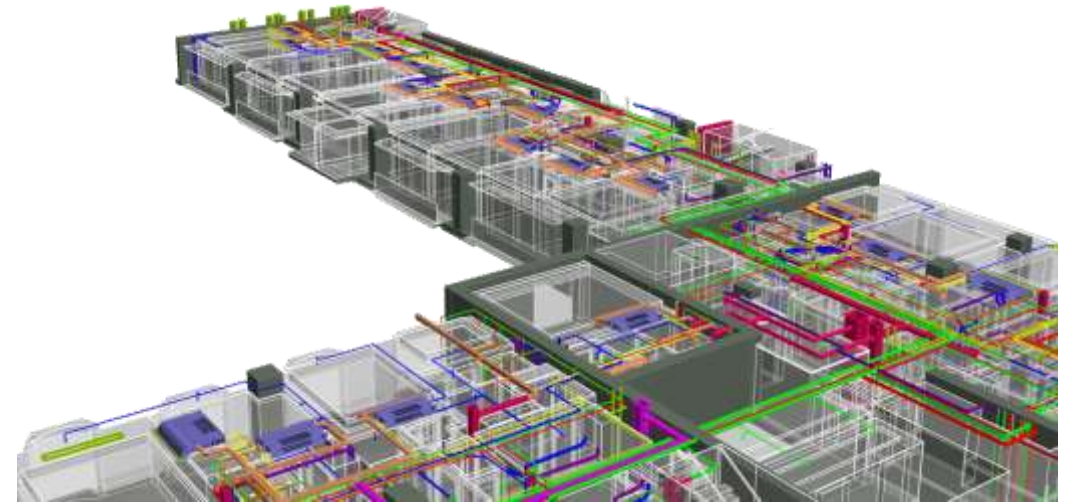
SEKUNDARNA digitalizacija je ona koja se odnosi na primjenu digitalnih alata i programa u fazi korištenja građevinskog projekta (zgrade bilo koje vrste) ili poslovnog procesa (unutar turističkog ili bilo kojeg drugog gospodarskog sektora)





<https://bim-hrvatska.hr/>

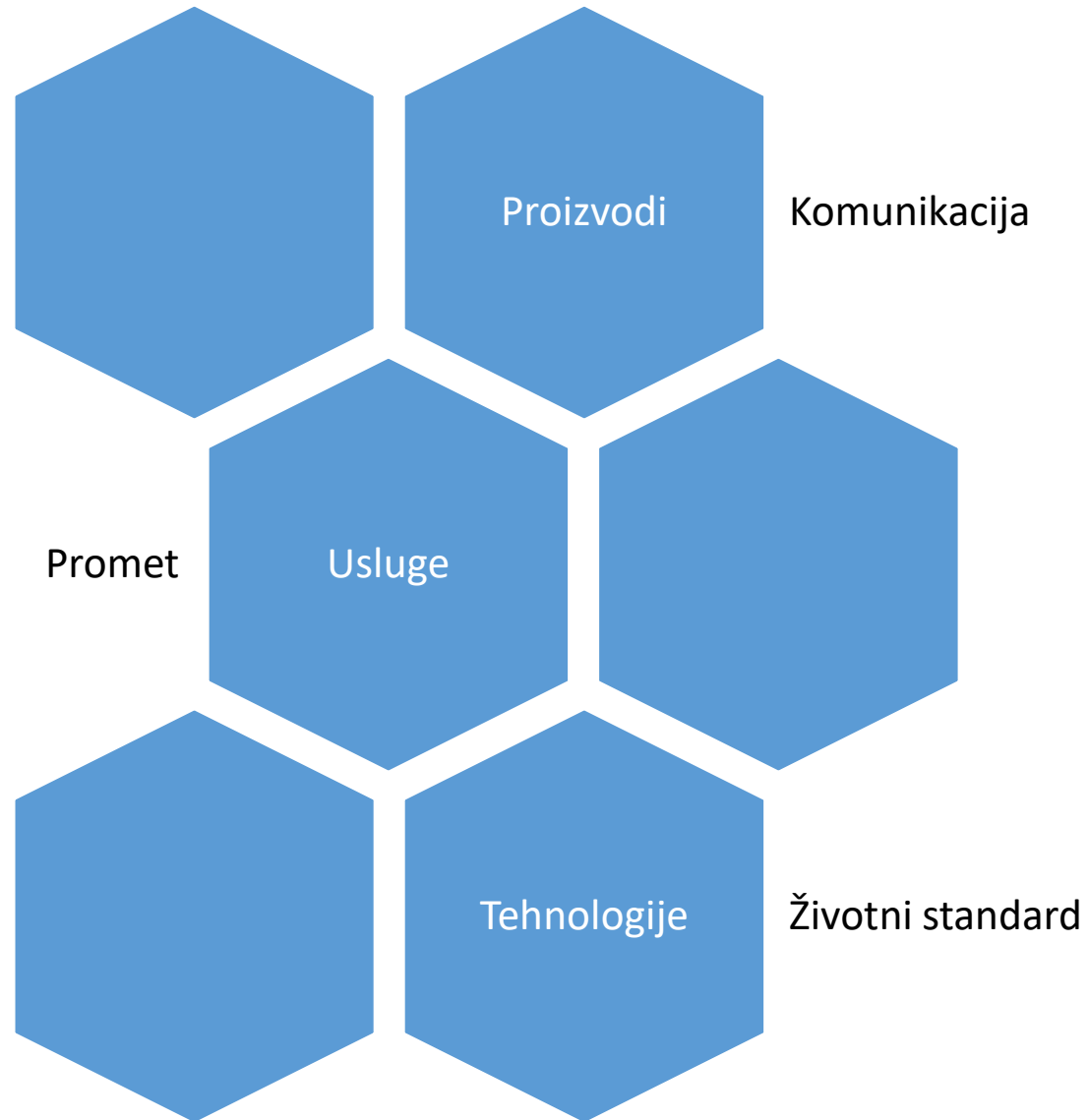
IZVORI PODATAKA: <http://www.bim-solutions.com/>



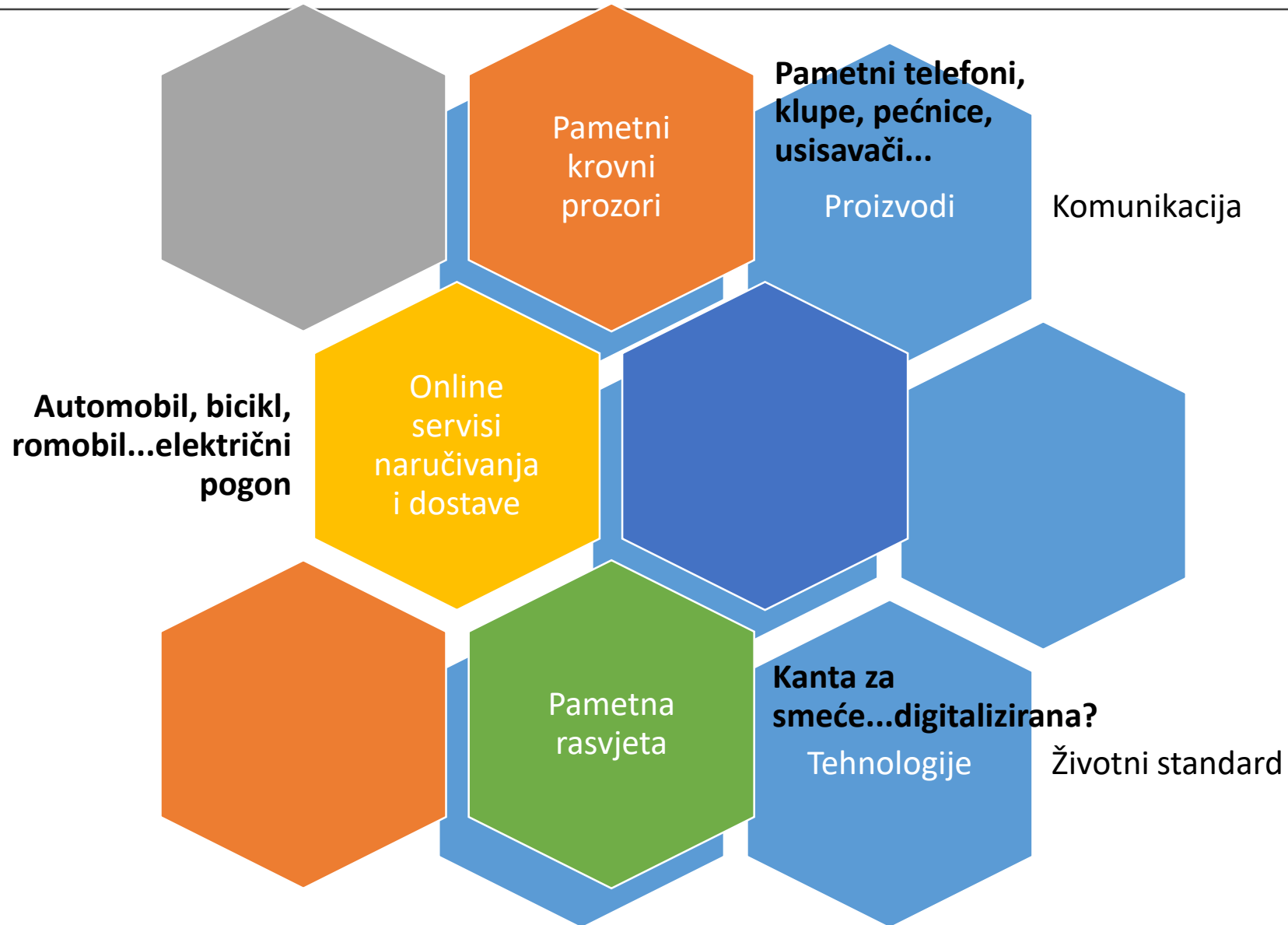
BIM – Building Information Modeling

- Metodologija koja se oslanja na inteligentan, podacima bogat model kao temelj za projektiranje, simulaciju i suradnju kroz sve faze projekta
- Nastao kao sve snažnija orijentacija prema praksama koje smanjuju utjecaj zgrada na okoliš
- Potražnja za ovakvim praksama je u porastu i često je uvjetovana kako od regulatora tako i od investitora
- Potiče energetska učinkovitost, “zelene” građevinske materijale i sustave koji minimiziraju količinu otpada i emisije ugljika
- Arhitektima osigurava puno kvalitetniji uvid u odlike zgrade koju projektiraju, što podiže kvalitetu projekta i efikasnost projektiranja
- Omogućava kvalitetnije projektantske, ali i odluke svih dionika i to puno ranije u postupku projektiranja, te reducira mogućnost previda i pojavu komplikacija za vrijeme gradnje
- Projektantima osigurava konzistentnije i predvidivije ishode, što povećava zadovoljstvo klijenata

SEKUNDARNA
digitalizacija
primjenjiva je u svim
segmentima koji čine
neki određeni
poslovni proces



Digitalizacija u zgradarstvu - SEKUNDARNA





- Aplikacije za promociju, prodaju, upravljanje bazama podataka odnosno kupaca i slično
- Upravljački zasloni u zatvorenim prostorima (npr hotelski lobby, soba, kupaonica...)
- Upravljanje zvukom u zatvorenim i/ili otvorenim prostorima
- Upravljanje sustavom grijanja, hlađenja i ventilacije Digitalno upravljanje sustavima u zgradi (energetika, rasvjeta i dnevno svjetlo, kvaliteta zraka, CO₂ emisije...)

Digitalizacija u zgradarstvu - SEKUNDARNA





Hvala na pozornosti !



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo
turizma i sporta

Izvršitelji:



GR≡NIKA