



TEHNOLOGIJA 3D PRINTANJA

- dodavanje materijala sloj po sloj prema digitalnom modelu
- koriste se različiti materijali: beton, plastika, metal,
- VRSTE 3D PRINTERA:
 - → printeri za beton
 - → printeri za metal i druge materijale

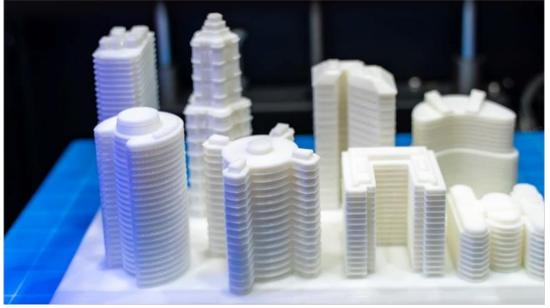




PRIMJENA U ARHITEKTURI

- izgradnja zgrada → tvrtka Apis Cor izgradila je kuću pomoću 3D printera za samo 24 sata
- renovacija i popravci
- prototipiranje i makete
- prilagođena rješenja





PREDNOSTI 3D PRINTANJA U ARHITEKTURI

- brzina
- manji troškovi
- fleksibilnost dizajna
- održivost





IZAZOVI I OGRANIČENJA

- tehnički izazovi
- regulativa
- troškovi i dostupnost tehnologije







Budu**ć**nost 3D printanja u Arhitekturi

- razvoj novih materijala
- kombinacija s drugim tehnologijama- Kombinacija s tehnologijama poput BIM (Building Information Modeling) i umjetne inteligencije može dodatno unaprijediti proces dizajna i gradnje
- potencijal za masovnu primjenu



PONOVIMO:

- 1. Koje su dvije vrste 3D printera koje se koriste u arhitekturi?
- 2. Navedite dvije prednosti 3D printanja u arhitekturi?
- 3. Navedite dva izazova s kojima se susrećemo prilikom korištenja 3D printanja?

PONOVIMO:

- Koje su dvije vrste 3D printera koje se koriste u arhitekturi? (Printeri za beton, printeri za metal i druge materijale)
- 2. Navedite dvije prednosti 3D printanja u arhitekturi? (Održivost i brzina)
- Navedite dva izazova s kojima se susrećemo prilikom korištenja 3D printanja?
 (tehnički izazovi, regulativa, troškovi i dostupnost tehnologije)

HVALA NA PAŽNJI!