

ICONS slovar

Izraz	Definicija
Protokoli za dostop	Dogovorjeni protokoli, ki so del celotnega BIM-protokola, in urejajo, kateri udeleženci projekta imajo dostop do skupnega Informacijskega okolja (CDA), do katerih informacij in v katerem časovnem okvirju.
Model kot dejansko zgrajen	3D model, ki predstavlja dejanski videz gradnje (npr. stavbe, infrastrukture).
Model informacij o gradnji (AIM)	Model, ki podpira upravljanje, vzdrževanje in uporabo gradnje (npr. stavbe) skozi življenjski cikel. Je centralno skladišče vseh informacij, potrebnih za to fazo projekta, in omogoča dostop pooblaščenim uporabnikom ter pravice urejanja sprememb na gradnji v njenem življenjskem ciklu.
Standardizirani odprti format BIM za izmenjavo informacij (BCF)	Strukturirana oblika datotek (shem), ki omogoča izmenjavo informacij in ogled modelov vsem sodelujočim projektnim strankam, ne glede na programsko opremo, ki jo uporablja vsaka stranka. BCF dovoljuje izmenjavo informacij in izpostavi neskladja med pregledovanjem modelov.
Protokol CIC za informacijsko modeliranje gradenj (BIM)	Protokol Sveta gradbene dejavnosti – Construction Industry Council (CIC) je pogodbeni dokument, ki opredeljuje odgovornosti, omejitve in odgovornosti članov projektne skupine. Določa tudi rezultate v fazi razvoja projekta, njihov čas dokončanja in pričakovano raven natančnosti.
Dimenzije BIM-pristopa	Nanašajo se na vrsto informacij, ki so v procesu na voljo. Trenutno so določene štiri dimenzije BIM: 3D, 4D, 5D in 6D. Te dimezije so povezane s stopnjo zrelosti BIM-a 2 in 3.
Načrt za izvedbo BIM-pristopa (BEP)	Sestavljen je iz načrta za izvedbo pred pogodbo (pre- contract BEP) in načrta za izvedbo po podpisu pogodbe (post contract-BEP). BEP pred pogodbo je odgovor na zahtevo naročnika po informacijah v zvezi z izdelavo BIM-modela (Employer's Information Requirement – EIR). Je del naročnikovih ključnih zahtev, ki definira predvideno gradnjo, na primer zgradbo. EIR vsebuje natančne informacije o končni gradnji, ki jo naročnik želi. BEP pred sklenitvijo pogodbe lahko vključuje projekt za izvedbo, mejnike projekta, cilje sodelovanja itd. BEP po pogodbi določa, kako bodo zahtevane informacije zagotovljene v zvezi z vodenjem projektov (npr. vloge in odgovornosti), načrtovanjem in dokumentacijo (npr. projekt za izvedbo glavnega projekta), s standardnimi metodami in postopki (npr. konvencije o poimenovanju datotek, vzorci risb, zasnove) in

	IT rešitve (npr. uporabljena programska oprema in različica).
Stopnje zrelosti BIM-pristopa	Model zrelosti BIM, ki ga je opredelila delovna skupina za BIM v Združenem kraljestvu, razlikuje štiri stopnje zrelosti BIM (0,1,2 in 3). Z vsako stopnjo se stopnja usklajenosti in sodelovanja postopoma povečuje.
BIM-gradnik	BIM-gradnik je digitalna predstavitev fizikalnih lastnosti izdelka s povezanimi podrobnimi informacijami (tehnični, materiali, certifikati, specifikacije, proizvajalčeve in komercialne informacije itd.).
BIM-pregledovalec	Programska oprema, ki uporabniku omogoča pregled navideznih BIM-modelov, ki so bili ustvarjeni s pomočjo druge programske opreme, kot npr. Archicad in Revit, kar omogoča vizualizacijo različnih običajnih formatov datotek in datotek, kot je IFC.
Zaznavanje neskladij in izogibanje neskladjem	Zaznavanje neskladij: funkcija, ki omogoča prostorsko koordinacijo med različnimi komponentami na BIM-modelu in s tem sposobnost zaznavanja in izogibanja morebitnim neskladjem, pred pričetkom gradnje. Zaznavanje neskladij razkrije in zazna tudi splošne konflikte na časovni dimenziji poteka dela. Izogibanje neskladjem se nanaša na dinamično prizadevanje za izogibanje (prostorskim in / ali semantičnim) konfliktom med BIM-modeli.
Skupno informacijsko okolje (CDE)	Centralno, enotno in edino skladišče, kjer so shranjene informacije o gradbenem projektu, udeleženci z njimi upravljajo in si jih med seboj izmenjujejo. Sestavljajo ga geometrijski in drugi negeometrijski atributi, ki jih projektna skupina potrebuje.
Informacije, ki jih naročnik zahteva za izdelavo BIM-modela (EIR)	Dokument, v katerem so navedene informacije, ki jih zahteva naročnik v ključnih fazah projekta ali v fazi odločanja, in je običajno priloga k projektu.
Zbirni BIM-model	Zbirni BIM-model je ustvarjen z združevanjem več različnih modelov v enega (ali z uvozom enega modela v drugega).
Generični BIM-gradniki	Vrsta BIM-gradnika, ki se v začetnih fazah načrtovanja pogosto uporablja kot "rezervirano mesto", ki določa, da je potrebno izbrati določen predmet. Znan je tudi kot knjižnični gradnik.
Temeljni industrijski razredi (IFC)	Specifikacija, ki opisuje, kako izmenjavati in deliti informacije. Določa mednarodni standard za informacijsko modeliranje gradenj in izmenjavo informacij na področju gradbeništva in upravljanja objektov v različnih programskih orodjih. Ta oblika podatkov ni lastniška in je nevtralna.
Upravljalca informacij	Upravljalca informacij je odgovoren za spremljanje in nadzor skupnega

	informacijskega okolja (CDE), ki zagotavlja, da se upoštevajo postopki v skladu z dogovorjenim protokolom in da so hranjeni podatki varni.
Interoperabilnost	Zmožnost sistemov in naprav različnih vrst in različnih proizvajalcev, da se preko komunikacijskega omrežja izmenjavajo informacije in ukazi.
Stopnja razvitosti modela (LOD)	Stopnja o tem, kako je bila premišljena tako geometrijska predstavitev predmeta kot tudi priložene specifikacije in informacije. Meri zanesljivost informacij. Okvir LOD se razteza od LOD 100 do LOD 500.
Definicija IFC-jevih prikazov (Model View Definition - MVD)	Podnabor IFC se nanaša na izmenjavo podatkov za določeno uporabo ali določen potek dela in je po obsegu ožji, saj je prilagojen potrebam uporabnika.
Podatki o izdelku/Tehnične informacije	Zbiranje vseh ustreznih proizvajalčevih negeometrijskih podatkov o izdelkih, kot so narava materialov, funkcionalnost itd. Je del celotne opredelitve BIM-gradnika.
Geometrija izdelka	Najbolj geometrijsko učinkovit grafični prikaz izdelka.
Informacijski model o projektu (PIM)	Informacijski model, ki je določen v EIR in razvit v fazah načrtovanja in gradnje projekta. Verjetno bo sestavljen iz zbirnega BIM-modela, negeometrijskih atributov in z njimi povezanimi informacijami.
Specifični BIM-gradnik	Vrsta BIM-gradnika, ki predstavlja izdelek/predmet, specifičen za določenega proizvajalca, znan je tudi kot BIM-gradnik proizvajalca.
Nadaljnje izraze povezane z BIM-pristopom najdete tukaj .	