
NAVODILA ZA UPORABO ARCHICAD PREDLOG ZA IZDELAVO LOKACIJSKIH PRIKAZOV

verzija 1.2, november 2019

Pripravljeni sta dve predlogi za izdelavo lokacijskih prikazov s programskim orodjem Archicad 22. Predlogi sta izdelani v skladu s Pravilnikom o podrobnejši vsebini dokumentacije in obrazcih, povezanih z graditvijo objektov in sta bili pripravljene v sodelovanju z Ministrstvom za okolje in prostor.

Enostavnejša predloga *Novogradnja* prikazuje primer, v katerem se na praznem zemljišču postavi enostanovanjski objekt. V tem primeru v PZI in PID ni prišlo do sprememb.

Bolj kompleksna predloga *Prizidava* prikazuje primer v katerem imamo obstoječe in novo stanje, poleg tega so prikazane spremembe v PZI (glavni objekt je manjši, kot je bilo predvideno v DGD, pripadajoči objekt je premaknjen) ter še spremembe v PID (spremenjena zbirna karta komunalnih vodov).

Obe predlogi imata enake osnovne nastavitve, predloga *Prizidava* pa ima pripravljenih nekaj dodatnih plasti (Layers), pogledov (View Maps), izračunov (Schedules) in Listov (Layouts). Za naprednejše uporabnike priporočamo slednjo.

VSEBINA PRIKAZOV

Prikazi so pripravljeni v skladu s Pravilnikom o podrobnejši vsebini dokumentacije in obrazcih, povezanih z graditvijo objektov. Obvezne vsebine prikazov so razdeljene v naslednje sklope:

- Situacija obstoječeg stanja (**SOS**)
- Gradbena in ureditvena situacija (**GUS**)
- Prometna ureditev, požarna varnost in ureditev gradbišča (**PPG**)
- Prikaz minimalne komunalne oskrbe objekta in priključevanja objekta na gospodarsko javno infrastrukturo ter zaščite in prestavitve infrastrukturnih vodov (**MKO IN GJI**)
- Grafični in drugi podatki za zakoličbo ter georeferenciranje objekta v prostoru (**ZAK**)

PODLAGE

V obe predlogi je za potrebe vzorčnega prikaza vkopiran ustrezen geodetski posnetek, sicer pa priporočamo uporabo xref podlag. Oba posnetka, kakor tudi prikazane gradnje, so fiktivni, vsakršna podobnost z resnično situacijo je zgolj naključna.

POGLEDI (VIEW MAPS)

Pripravljenih je več pogledov, ki so načeloma razporejeni po fazah IZP, DGD, PZI in PID, čeprav so nekateri pogledi uporabljeni na večih listih, saj je vsebina enaka (na primer GUS v fazah IZP in DGD).

PLASTI IN KOMBINACIJE (LAYERS, LAYER COMBINATIONS)

Vse plasti (Layers), ki se nanašajo na lokacijske prikaze, razen geodetskih, imajo predpono L_. Pripravljene so tudi kombinacije za vse potrebne prikaze.

GRFIČNE KOMBINACIJE (GRAPHIC OVERRIDE COMBINATION) IN NASTAVITVE POGLEDA (MODEL VIEW OPTIONS)

Pripravljeni sta dve grafični kombinaciji in sicer *Zakoličba* za prikaz zakoličbe in *Lokacijski prikazi* za vse ostale prikaze, ter ena nastavitev pogleda *Lokacijski prikazi* za vse prikaze.

PERESA, ČRTE IN ŠRAFURE (PENS, LINE TYPES, FILLS)

Tipi črt in barve za prikaz komunalnih vodov so usklajene z Topografskim ključem za izdelavo in prikaz vsebine geodetskih načrtov, maj 2006. Barve za prikaz varovanih območij so povzete po PIS oziroma URBINFO. Za prikaz varovalnih pasov je pripravljena posebna šrafura, za prikaz gradbene parcele, podzemnih in nadzemnih delov objekta ter zazidane površine pa posebni tipi črt.

ZBIR PERES (PEN SET)

Pripravljen sta dva zbira peres in sicer eden za situacijo obstoječega stanja (SOS) in eden za vse ostale prikaze (Lokacijski prikazi). V setu Lokacijski prikazi so posamezna peresa tudi ustrezno poimenovana.

RISANJE OBJEKTOV IN PRIKAZ POVRŠIN

Vse objekte in površine rišite z orodjem *Območja* (Zones). Pripravljene so različne *Kategorije območij* (Zone Categories) v skladu s pravilnikom, pri čemer so utrjene prometne in funkcionalne površine ter odprte bivalne površine ločene na utrjene in neutrjene. Ta delitev ni obvezna, lahko se uporablja le utrjene površine. Ob pravilni uporabi tega orodja se bodo sezname površin na listih izdelali avtomatično.

Za vse objekte na stiku z zemljiščem in za vse površine vključite *Pokrivno šrafuro* (Cover fill), ki ji določite ustrezno barvo peresa in tip šrafure: 100 % za objekte in utrjene površine, 50 % za neutrjene površine. Za risanje zazidane površine izključite pokrivno šrafuro in uporabite ustrezen tip peresa in črte.

Z risanjem pričnite tako, da izberete pogled *GUS obstoječe* ter narišete obstoječe objekte in površine na plast *L_Površine DGD*. Objektom in površinam, ki se ne bodo spreminjali določite *Status prenove* (Renovation status) *Obstoječe* (Existing status), tistim, ki se bodo spremenili, pa status *Rušenje* (To be Demolished). Na plast *L_Zazidana površina DGD* z ustreznim tipom *Območja* narišite še zazidano površino. Pri risanju površin bodite natančni, saj nedoslednost vpliva na velikost površin.

Po končanem risanju izbreite pogled *GUS Novo*, pri čemer se bodo ugasnile vse površine s statusom *Rušenje*. Nadaljujte z risanjem in narišite nove objekte in površine, ki jim določite status prenove *Novo* (New Status). Enako kot prej na ustrezno plast narišite tudi zazidano površino, če se je spremenila.

Če je pri PZI ali PID prišlo do sprememb, izberite pogled *GUS PZI* oziroma *GUS PID* in ponovno narišite vse površine na plasti *L_Površine PZI* oziroma *L_Površine PID* ali *L_Zazidana površina PZI* oziroma *L_Zazidana površina PID*. Vsem tem površinam nastavite status prenove *Novo*.

TOČKE ZAKOLIČBE

Točke zakoličbe so pripravljene z uporabo posebnega elementa knjižnice Coordinate Dimensions, s pomočjo katerega se generira tabela točk zakoličbe (Schedule) na ustreznem listu. Točke zakoličbe je mogoče prikazati tudi na poljuben drug način.

LEGENDE

V predlogi so na *Delovnem listu* (Work sheet) *Legende* pripravljene legende za večino možnih prikazov stanja prostora. Morebitne druge načine prikazovanj je po potrebi mogoče smiselno dodajati. Ustrezne elemente legende na listih prikažete z zapiranjem in odpiranjem izseka pogleda.

OBLIKOVANJE LISTOV

Pripravljena sta dva formata listov in sicer velikost A4 ter velikost 30 x 60 cm. Glava na listih je narisana na *Delovnem listu* (Work sheet) *Legende*. Za pravilen prikaz podatkov je potrebno izpolniti informacijsko okence *File>Info>Project Info*. Na listih gradbena in ureditvena situacija so poleg grafičnih prikazov in legend tudi ustrezni seznami površin.