

1. Projektna dokumentacija

- Potrebno jo je izdelati za izvajanje novogradenj, adaptacij, rekonstrukcij
- Potrebujemo jo za pridobivanje različnih gradbenih dovoljenj, soglasij
- Elektro dokumentacija v objektih, prostorih, na strojih
- IZS, registrirana podjetja in posamezniki
- Slovenski jezik ali dvojezično
- ZGO (ZGO-B, Ur. List RS59/96) predpisuje podrobno vsebino, obdelano v dveh pravilnikih (UL 35/98):
 - Pravilnik o podrobnejši vsebini projektne dokumentacije
 - Pravilnik o merilih za določanje zahtevnih objektov po zakonu o graditvi objektov

1.1 Splošna delitev dokumentacije za graditev objektov

- Predhodna dela za investicijo
 - Zakon o javnih naročilih ZJN, UL RS 24/97
 - Uredba o enotni metodologiji za izdelavo programov za javna naročila investicijskega značaja, UL RS 82/96
 - Dokumentacija zajema: študije, raziskave, idejne rešitve
 - Izdelava dokumentacije ni obvezna, je priporočljiva

1.1 Splošna delitev dokumentacije za graditev objektov

- Investicijska dokumentacija (ZJN)
 - Investicijska projektna naloga
 - Predinvesticijska študija
 - Investicijski program

1.1 Splošna delitev dokumentacije za graditev objektov

- Projektna dokumentacija (ZGO)
 - Idejni projekt – IDP
 - Projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja – PGD
 - Projekt za razpis – PZR
 - Projekt za izvedbo – PZI
 - Projekt izvedenih del – PID
 - Projekt za etažne lastnike – PEL

1.1 Splošna delitev dokumentacije za graditev objektov

- Prostorska dokumentacija
 - Zakon o urejanju prostora
 - Zakon o urejanju naselij in drugih posegov v prostor
 - Strokovne podloge, prostorski izvedbeni akti
 - Dolgoročni in srednjeročni prostorski plani
 - Lokacijski načrti

1.2 Delitev in vsebina projektne dokumentacije

- Vsebuje tehnične opise, poročila, navodila, načrte in sheme, potrebne izračune in drugo za izgradnjo določenega gradbenega segmenta
- Namenjena je:
 - Pripravljalnim delom gradnje in sami gradnji
 - Preskušanju in preverjanju funkcionalnosti objekta
 - Izvedbi rekonstrukcij
 - Uporabi in vzdrževanju
- Projektno dokumentacijo izdelamo na osnovi projektne naloge, kjer so zajeta tipična tehnična področja in značilnosti:
 - Lokacija objekta in posebnosti objekta oz. naprave
 - Arhitekturna in gradbena zasnova objekta
 - Predvidena oprema
 - Izvedba instalacij
- V projektni nalogi za gradnjo el. Instalacij je tako potrebno opredeliti:
 - Napajalni sistem
 - Izvedbo el. Priključka
 - Vrsto zaščite pred el .udarom
 - Izvedbo meritev el. Energije
 - Kompenzacijo jalove energije itd.

1.2 Delitev in vsebina projektne dokumentacije

- Delimo jo na:
 - Idejni projekt – IDP
 - S predpisano vsebino se uporabi kot osnova za izdelavo dokumentacije Projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja. Izdelava ni obvezna.

1.2 Delitev in vsebina projektne dokumentacije

- Delimo jo na:
 - Projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja – PGD
 - Dokazovanje neškodljivosti investicije do okolja oz. zmanjševanje te škodljivosti
 - Dokazovanje nostranje varnosti objektov
 - Prikaz kaj in kako bomo gradili objekt

1.2 Delitev in vsebina projektne dokumentacije

- Delimo jo na:
 - Projekt za razpis – PZR
 - Dokumentacija s katero razpisujemo dobavo opreme, izvedbo raznih del ali dobavo objektov ali delov objektov. Sestavljajo jo ponudbeni in tehnični pogoji ter priloge (risbe, tabele)

1.2 Delitev in vsebina projektne dokumentacije

- Delimo jo na:
 - Projekt za izvedbo – PZI
 - Dokumentacija po kateri objekt gradimo, montiramo in preizkuimo.
 - Obvezna dolumetacija, osnova za izdelavo PID
 - Sestavljen iz delov, ki ga izdelata projektant in iz delov, ki ga izvedejo dobavitelji opreme
 - Projektant odgovarja za funkcionalno celoto in vključitve opreme in projektov opreme v sistem.
 - Potrjuje s podpisom o pregledu dokumentacije.

1.2 Delitev in vsebina projektne dokumentacije

■ Delimo jo na:

■ Projekt izvedenih del – PID

- Dokumentacija, ki jo je potrebno predložiti ob tehničnem pregledu
- Praviloma je to PZI z vnešenimi spremembami in popravki, ki so nastali ob gradnji in ki jih je moral odobriti odgovorni projektant.
- Investitor mora po zakonu trajno hraniti dokumentacijo PGD in PID.
- PID se ob tehničnem pregledu ob drugi dokumentaciji priložijo še Obratovalna in Vzdrževalna navodila.

1.2 Delitev in vsebina projektne dokumentacije

- Delimo jo na:
 - Projekt za etažne lastnike – PEL
 - Specifična dokumentacija, po vsebini zajema PGD in PZI in je namenjena etažnim lastnikom.

1.2 Delitev in vsebina projektne dokumentacije

- Vsaka projektna dokumentacija električnih instalacij praviloma vsebuje tekstualni del in sheme oz. načrte:
 - Izjave, dokazila, pooblastila projektantov
 - Projektno nalogo, na osnovi katere je izdelan projekt
 - Tehnični opis in poročilo oz. ekonomsko investicijski izračun
 - Tehnične izračune (dimenzioniranje porabniških tokokrogov, kratki stiki ...)
 - Specifikacijo vgrajene opreme s predračunom
 - Navodila za zagon, preskus, in uporabniška navodila
 - Navodila za vzdrževanje in varno delo (elaborat varstva pri delu)
 - Načelne (blok) sheme – lažje razumevanje tehnologije, instalacij, povezave naprav
 - Vežalne sheme in tabele – izdelava in preverjanje povezav instalacij in naprav
 - Krmilne sheme – izdelava krmiljenja, avtomatizacija
 - Sheme o razporeditvi opreme, instalacij

Blokovni prikaz izdelave projektne dokumentacije

