

2.1-4 Izpolnjevanje bistvenih zahtev z navedbo PZI načrtov, ki bodo zagotavljali izpolnjevanje teh zahtev

1	Zagotavljanje bistvenih zahtev	2
1.1	Mehanska odpornost in stabilnost, zasnova konstrukcijskega sistema	2
1.2	Varnost pred požarom.....	2
1.3	Higienska in zdravstvena zaščita ter zaščita okolja.....	2
1.4	Varnost pri uporabi.....	2
1.5	Zaščita pred hrupom.....	2
1.6	Varčevanje z energijo, ohranjanje toplote in raba obnovljivih virov energije	3
1.7	Univerzalna graditev in uporaba objektov	3
1.8	Trajnostna raba naravnih virov.....	3
1.9	Dokazovanje izpolnjevanja bistvenih zahtev	3
2	Navedba načrtov v projektni dokumentaciji za izvedbo.....	4
2.1	Načrti	4
2.2	Elaborati	4
2.3	Izkazi	4

1 Zagotavljanje bistvenih zahtev

1.1 Mehanska odpornost in stabilnost, zasnova konstrukcijskega sistema

Projektna dokumentacija za izvedbo gradnje bo izdelana tako, da bodo izpolnjene vse zahteve z vidika zagotavljanja izpolnjevanja bistvene zahteve po mehanski odpornosti in stabilnosti, kar bo razvidno iz načrta gradbenih konstrukcij. Gradbeno konstrukcijske zahteve bodo upoštevane v vseh načrtih, ki bodo sestavljali projektno dokumentacijo za izvedbo gradnje. Predvidena gradnja je zasnovana tako, da vplivi, ki jim bo objekt izpostavljen, ne bodo povzročili porušitve celotnega ali dela objekta in tudi ne deformacij, večjih od dopustnih ravni, škode na drugih delih gradbenega objekta, na napeljavi in vgrajeni opremi zaradi večjih deformacij nosilne konstrukcije ali škode, nastale zaradi nekega dogodka, katere obseg je nesorazmerno velik glede na osnovni vzrok. Glej tudi poglavje 2.1-2 / Konstrukcijska zasnova.

1.2 Varnost pred požarom

Projektna dokumentacija za izvedbo gradnje bo izdelana tako, da bodo izpolnjene vse zahteve z vidika zagotavljanja izpolnjevanja bistvene zahteve varnosti pred požarom, kar bo razvidno iz načrta in izkaza požarne varnosti. Požarno varstveni ukrepi bodo upoštevani v vseh načrtih, ki bodo sestavljali projektno dokumentacijo za izvedbo gradnje. Predvidena gradnja je zasnovana tako, da bo preprečeno širjenje požara na sosednje objekte, zagotovljena nosilnost konstrukcije in ustrezna požarna odpornost vgrajenih materialov, omogočena varna evakuacija iz objekta in zagotovljene naprave gašenje in dostop gasilcev do objekta. Glej tudi poglavje 2.1-2 / Požarna varnost.

1.3 Higijenska in zdravstvena zaščita ter zaščita okolja

Projektna dokumentacija za izvedbo gradnje bo izdelana tako, da bodo izpolnjene vse zahteve z vidika zagotavljanja izpolnjevanja bistvene zahteve higijenske in zdravstvene zaščite ter zaščite okolja, kar bo razvidno iz tehničnih poročil in prikazov v posameznih načrtih. Predvidena gradnja je zasnovana tako, da se na najmanjšo možno mero zmanjša oddajanje strupenih plinov, ki jih oddajajo gradbeni material ali deli objekta, prisotnost nevarnih delcev ali plinov v zraku, emisije nevarnega sevanja in zmanjša onesnaženje ali zastrupljanje vode ali zemlje ter preprečuje napačno odvajanje odpadnih voda, dima, trdnih ali tekočih odpadkov, in prisotnost vlage v delih objekta ali na površinah znotraj objekta.

1.4 Varnost pri uporabi

Projektna dokumentacija za izvedbo gradnje bo izdelana tako, da bodo izpolnjene vse zahteve z vidika zagotavljanja izpolnjevanja bistvene zahteve varnosti pri uporabi, kar bo razvidno iz tehničnih poročil in prikazov v posameznih načrtih. Predvidena gradnja je zasnovana tako, da pri normalni rabi objekta ne more priti do zdrsa, padca, udarca, opeklin, električnega udara, eksplozije in nezgode zaradi gibanja vozil.

1.5 Zaščita pred hrupom

Projektna dokumentacija za izvedbo gradnje bo izdelana tako, da bodo izpolnjene vse zahteve z vidika zagotavljanja izpolnjevanja bistvene zahteve zaščita pred hrupom, kar bo razvidno iz elaborata in izkaza zaščite pred hrupom v stavbah. Zahteve elaborata bodo upoštevane v vseh načrtih, ki bodo sestavljali projektno dokumentacijo za izvedbo gradnje. Predvidena gradnja je zasnovana tako, bo v objektu zagotovljeno varstvo pred različnimi oblikami hrupa na način, kot ga določa tehnična smernica TSG-1-005 Zaščita pred hrupom v stavbah.

1.6 Varčevanje z energijo, ohranjanje toplote in raba obnovljivih virov energije

Projektna dokumentacija za izvedbo gradnje bo izdelana tako, da bodo izpolnjene vse zahteve z vidika zagotavljanja izpolnjevanja bistvene zahteve varčevanja z energijo in ohranjanja toplote, kar bo razvidno iz elaborata o učinkoviti rabi energije v stavbah ter iz izkaza energijskih lastnosti stavbe. Zahteve elaborata bodo upoštevane v vseh načrtih, ki bodo sestavljali projektno dokumentacijo za izvedbo gradnje. Predvidena gradnja je zasnovana tako, da je predvidena ustrezna toplotna zaščita, objekt kot celota pa ne bo presegal dovoljene letne potrebne toplote za ogrevanje in dovoljene letne dovedene energije za svoje delovanje.

1.7 Univerzalna graditev in uporaba objektov

Projektna dokumentacija za izvedbo gradnje bo izdelana tako, da bodo izpolnjene vse zahteve z vidika zagotavljanja izpolnjevanja bistvene zahteve z vidika univerzalne graditve in rabe objektov, kar bo razvidno iz tehničnih poročil in prikazov v posameznih načrtih. Predvidena gradnja je zasnovana tako, da bo omogočena uporaba objekta vsem ljudem, ne glede na njihovo morebitno trajno ali začasno oviranost.

1.8 Trajnostna raba naravnih virov

Trajnostna raba naravnih virov je pri načrtovanju objekta upoštevana predvsem z vidika kvalitetne gradnje in uporabe kvalitetnih materialov iz okoljsko sprejemljivih surovin, ki zagotavljajo dolgo življenjsko dobo objekta in nizke stroške vzdrževanja.

1.9 Dokazovanje izpolnjevanja bistvenih zahtev

Izpolnjevanje bistvenih zahtev bo skladno z drugim odstavkom 9.člena in 18. členom Pravilnika o podrobnejši vsebini dokumentacije in obrazcih, povezanih z graditvijo objektov, dokazano v projektni dokumentaciji za izvedbo gradnje, ki jo bodo sestavljali najmanj spodaj navedeni načrti.

2 Navedba načrtov v projektni dokumentaciji za izvedbo

Načrti s katerimi se bo v fazi izdelave projektne dokumentacije za izvedbo gradnje zagotavljalo izpolnjevanje bistvenih zahtev objekta:

2.1 Načrti

- 0/1 Vodilni načrt - Načrt arhitekture
- 2/1 Načrt gradbenih konstrukcij
- 2/2 Načrt varovanja gradbene jame
- 2/3 Načrt zunanje ureditve z zunanjo kanalizacijo in odvodnjavanjem
- 3/1 Načrt srednje napetostnega priključka, transformatorske postaje
- 3/2 Načrt telekomunikacijskega priključka
- 3/3 Načrt električnih inštalacij in električne opreme
- 3/4 Načrt signalno-komunikacijskih inštalacij
- 3/5 Načrt električnih inštalacij in opreme zunanje ureditve
- 4/1 Načrt klimatizacije in prezračevanja
- 4/2 Načrt ogrevanja in hlajenja
- 4/3 Načrt vodovoda in vertikalne kanalizacije
- 5 Načrt kuhinjske tehnologije
- 6 Načrt požarne varnosti
- 8 Načrt geodezije
- 10 Načrt krajinske arhitekture

2.2 Elaborati

- Elaborat gradbene fizike s področja učinkovite rabe energije v stavbah
- Elaborat zaščite pred hrupom v stavbah
- Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki

2.3 Izkazi

- Izkaz požarne varnosti
- Izkaz energijskih lastnosti stavbe
- Izkaz zaščite pred hrupom
- Izkaz energijskih karakteristik prezračevanja stavbe

2.4 Priloge

- Konservatorski načrt
- Strokovno mnenje arborista svetovalca