

Izradio: **HIDROKON d.o.o.**
10 000 Zagreb, Trgovačka 8

Građevina: **PROJEKT REKONSTRUKCIJE VODOOPSKRBNOG
CJEVOVODA AC DN 200 mm U SREBRENOM,
NA k.č. 1777, 1713/1 i 1713/2 , k.o. Srebreno**

Mapa: **H 0010 - GLAVNI I IZVEDBENI PROJEKT
REKONSTRUKCIJE VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA
AC DN 200 mm U SREBRENOM**

Vrsta projekta (razina i struka): **GLAVNI I IZVEDBENI GRAĐEVINSKI PROJEKT**

Broj projekta: **H-006-2015**

**0204 PRIKAZ TEHNIČKIH RJEŠENJA ZA OSIGURANJE
TEHNIČKIH SVOJSTAVA GRAĐEVINE**

Mjesto i datum: **Zagreb, prosinac 2015.**

0204 PRIKAZ TEHNIČKIH RJEŠENJA ZA OSIGURANJE TEHNIČKIH SVOJSTAVA GRAĐEVINE

Prema Zakonu o gradnji (N.N. 153/13) članak 7. daje se prikaz primjenjenih tehničkih rješenja u ovom projektu, a vezano za temeljne zahtjeve za građevinu.

Sastavni dio ovog prikaza je i prikaz tehničkih rješenja zaštite na radu i zaštite od požara, tehnički opis, proračun kolničke konstrukcije, tehnički uvjeti izvođenja radova te program kontrole i osiguranja kvalitete, koji su prikazani u ostalim djelovima glavnog projekta.

1. Opis temeljnih zahtjeva za građevinu

1.1. Mehanička otpornost i stabilnost

Odabirom materijala i tipa konstrukcije te načinom izvedbe, građevina je projektirana tako da se ne predviđaju u toku gradnje ili korištenja djelovanja koja bi prouzročila:

- rušenje djelova ili cijele građevine,
- nedopuštene deformacije i oštećenje uslijed istih.

Ovo se dokazuje statičkim i geomehaničkim proračunima za pojedine djelove, faze ili cjelinu konstrukcije, programom kontrole i osiguranja kvalitete, te primjenom odgovarajućih propisa prilikom projektiranja i izvedbe koji su navedeni u poglavlju I Primjenjeni propisi.

1.2. Protupožarna sigurnost

Objekt je projektiran tako da čuva nosivost djelova konstrukcije tijekom određenog vremena, spriječi širenje vatre i dima na okolne objekte, omogućiti spašavanje osoba i zaštitu spasilaca.

1.3. Higijena, zdravlje i okoliš

Obzirom na lokaciju i namjenu građevine, ista ne ugrožava zdravlje ljudi i okoliš.

Prema odabranim materijalima i obradama pojedinih elemenata, građevina je projektirana tako da tijekom njenog korištenja ne dolazi do nezgoda korisnika.

1.4. Sigurnost i pristupačnost tijekom uporabe

Obzirom na pouzdane materijale, tip konstrukcije i način izvedbe građevine, predviđa se da će građevina pri normalnoj upotrebi zadržati odgovarajuća svojstva u projektnom periodu. Obzirom na lokaciju same građevine u odnosu na susjedne objekte, prometne površine, komunalne i druge instalacije, građevine i korištenje građevine ne ugrožava pouzdanost susjednih građevina i stabilnost okolnog zemljišta, prometnica i sl. Na sve prilazne prometnice omogućen je pristup, na način predviđen Pravilnikom o minimalnim uvjetima za projektiranje priključaka i prilaza na javnu cestu.

1.5. *Zaštita od buke*

Obzirom na odabrane materijale i tipove konstrukcija, razina buke u građevini i njenom okolišu neće prelaziti dopuštene vrijednosti prema propisima: NN 30/09, NN 55/13, NN 153/13.

1.6. *Gospodarenje energijom i očuvanje topline*

Obzirom na vrstu konstrukcije, namjenu, odabrane materijale ne postavljaju se dodatni zahtjevi obzirom na toplinska svojstva građevine.

1.7. *Održiva uporaba prirodnih izvora*

Obzirom na zaštitu od onečišćenja voda i tla, građevina je projektirana tako da zadovolji sve propisane uvjete prema uvjetima iz lokacijske dozvole, te su primijenjeni svi propisi koji se odnose na zaštitu voda i tla.

Projektant:

Emir Zekić, mag.ing.aedif.