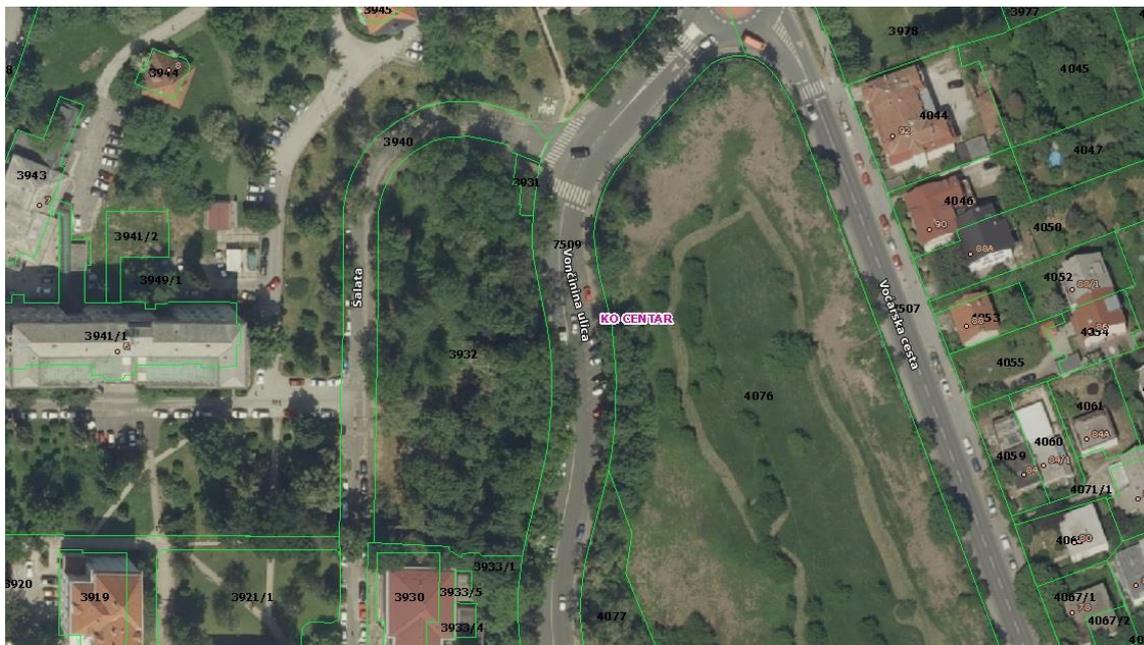


## PROJEKTNI ZADATAK



Treba napraviti projekt sanacije ogradnog zida u Vončininoj ulici. Prometnica se nalazi na lokalnoj cesti u području Gradske četvrti Gornji grad - Medveščak koja prometno povezuje prometni pravac Vlaška ulica i Bijenička cesta i dalje na Mirogoj. Naslov projekta mora biti **PROJEKT SANACIJE DIJELA OGRADNOG ZIDA U VONČININOJ ULICI na k.č.br. 3932 i 7509 obje k.o. Centar**. Projekt treba napraviti u pet primjeraka i snimiti na CD.



Svrha sanacije za koju treba napraviti projekt je povećanje sigurnosti pješačkog prometa zbog naginjanja ogradnog – potpornog zida između nogostupa i čestice Sveučilišta u Zagrebu Medicinski fakultet. Postojeći ogradni – potporni zid se nagnuo kao posljedica rasta drveća tik uz zid čime dolazi do naginjanja zida.

Troškovnik: Projekt mora sadržati troškovnik s količinama bez cijena (tzv ponudbeni troškovnik). Troškovnik sa količinom i sa cijenama napraviti posebno, u jednom primjerku dostaviti ga digitalno (putem e-maila) naručiocu. Troškovnik ne smije sadržavati stavku „paušalni radovi“, umjesto toga treba biti kom ili kompl. Svi betoni u troškovničkim stavkama moraju biti opisani, klasom i razredom izloženosti. Pogledati upute projektantu.

## IZRADA PROJEKTA SANACIJE DIJELA OGRADNOG ZIDA U VONČININOJ ULICI

Treba poštivati sve odredbe:

- *Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19)*
- *Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14)*
- *Zakon o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14)*
- *Zakon o sigurnosti na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15, 108/17)*
- *Pravilnik o održavanju cesta (NN 90/14)*
- *Zakon o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji (NN 152/08, 124/09, 49/11, 25/13)*
- *Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14)*

Projekt SANACIJE DIJELA OGRADNOG ZIDA U VONČININOJ ULICI zaštite kolničke konstrukcije u Ulici Dolčić kod k.br. 24 i 26 treba napraviti na nivou izvedbenog projekta.

Prilikom sanacije ogradnog temelja ne mijenja se osnovna namjena građevine u prostoru.

### Projektom je potrebno obuhvatiti sljedeće:

- **Izrada potpornog zida prema pješačkom nogostupu** – potrebno je ukloniti 13 kampada postojećeg ogradnog - potpornog zida te isprojektirati novi ogradni - potporni zid sa temeljnom stopom koji će biti sposoban odoljeti pritiscima tla iz zida. Do naginjanja zida došlo je zbog rasta drveća netom uz zid koje ga je tijekom rasta počelo pritiskati i naginjati. Geometrijske karakteristike novih kampada zida mora u potpunosti odgovarati postojećim kampadama. Završni sloj na starom zidu je kulir tako da će kulir biti završni sloj i na novom zidu. Ne stavljati barbakane u zid jer će se procjeđivati na nogostup. Zid se nalazi u sklopu Povijesne urbane cjeline Grada Zagreba unutar sustava zaštite B pa će biti potrebno ishoditi prethodno odobrenje od Gradskog zavoda za zaštitu spomenika kulture i prirode.



- **Vegetacija iza ogradnog zida** – potrebno je ukloniti svu postojeću vegetaciju iza ogradnog zida u širini od 1m iza zida kako bi onemogućili dodatni bočni pritisak na zid. Vegetaciju ukloniti na cijeloj dužini zahvata od 13 kampada.

## IZRADA PROJEKTA SANACIJE DIJELA OGRADNOG ZIDA U VONČININOJ ULICI



**Zona obuhvata** – zona obuhvata je u dužini od 13 kampada ogradnog zida 1m iza zida i za širinu nogostupa prema prometnici.

- **Instalacije** – na području zahvata ne postoje vidljive instalacije.

Projekt izvanrednog održavanja potpornog zida treba napraviti na nivou izvedbenog projekta koji uz standardni tekstualni dio treba sadržavati sljedeće elemente:

Tekstualni dio:

- tehnički opis
- tehnički uvjeti izvođenja radova
- projektni zadatak, program kontrole i osiguranje kvalitete
- potrebne proračune mehaničke otpornosti i stabilnosti
- sve druge potrebne opise, uvijete, proračune i dr.

Nacrti:

- tlocrt, poprečni presjek i uzdužni presjek (pogled) potpornog zida
- položajni nacrt (situacija) novo projektiranog stanja sa stacionažama trase, visinskim kotama, oznakama šaktova, škrinjica, slivnika, ograda i sl., legendom (tumačem simbola) u preglednom mjerilu
- normalni poprečni profil pješačkog nogostupa ispred ogradnog zida
- plan oplata i plan armature sa specifikacijama
- sve druge potrebne tlocrte, presjeke, detalje i dr.

### **Program kontrole i osiguranja kvalitete**

Program kontrole i osiguranja kvalitete je podloga za izradu elaborata tekućih ispitivanja koje mora obavljati izvođač radova i kontrolnih ispitivanja koja treba obavljati investitor. Program kontrole i osiguranja kvalitete se treba sastojati od sljedećih dijelova:

- popisa svih industrijskih materijala i proizvoda gdje treba navesti sve potrebne potvrde o suglasnosti – certifikate koje izvođač mora imati na gradilištu (npr. certifikat za: betonske tipske elemente, PE cijevi, drobljeni kameni materijal, geotekstil, AKZ zaštitne boje itd). Tehničke uvjete za proizvode kao npr. prijelazne naprave itd.
- tražena svojstva industrijskih materijala i materijala proizvedenih na gradilištu, betonari ili asfaltnoj bazi (npr tražena svojstva za: betone – tražena tlačna čvrstoća, razred izloženosti, vodonepropusnost, otpornost na smrzavanje, sol, v/c faktor, dopuštena količina iona klorida itd, asfaltna mješavina – granulometrijski sastav, udio bitumena, udio šupljina, ispuna šupljina bitumenom itd., izvedeni asfalt – traženji stupanj zbijenosti, debljina sloja, udio šupljina, povezanost slojeva (za habajući sloj), hvatljivost itd., nasipne materijale – maksimalno zrno, koeficijent neravnornosti,

## IZRADA PROJEKTA SANACIJE DIJELA OGRADNOG ZIDA U VONČININOJ ULICI

geotekstile, antikorozivne zaštite itd. Tražena svojstva moraju biti zadana prema zahtjevima HRN i OTU.

- kontrolnih ispitivanja radova i materijala za beton (broj uzoraka, raspored uzimanja uzoraka), zaštitne premaze (ispitivati prionjivost), asfalte, kontrola zbijenosti temeljnog tla i zbijenih nasipnih materijala (određeni broj potrebnih kontrola za svaku fazu zemljanih radova i rezultatima koje treba postići)

### **Pravila odnosa projektant – naručitelj – treća strana u postupku projektiranja**

Prije početka projektiranja projektant mora kontaktirati osobu za kontakt radi radnog dogovora ili će biti kontaktiran od te osobe. Nakon izrade idejnog rješenja isto treba elektronskom poštom (word, pdf ili dwg datoteke) poslati naručitelju radi pregleda. Nakon završetka rada na projektiranju, projektant mora jedan neuvezeni projekt (ili projekt u PDF-u) dostaviti naručiocu na pregled koji će projektantu nakon pregleda biti vraćen s potpisom potrebnih ispravaka ako istih bude. Poslije pregleda projektant će biti obaviješten i tada treba osobno doći po projekt i potrebne ispravke. Nakon izvršenih ispravaka treba projekt napraviti u pet primjeraka i snimku cijelog projekta na CD-u te sve to isporučiti naručiocu.

Tijekom izvođenja radova, ukoliko se ustanovi manjkavost projektne dokumentacije, Projektant se obvezuje, o svom trošku, izvršiti korekciju projektne dokumentacije potrebnu za nesmetano izvođenje radova, u roku od 3 dana od dana kada mu je dostavi Naručitelj. **Ovaj projektni zadatak predstavlja sastavni dio narudžbenice o javnoj nabavi.**

U slučaju projektantove ocjene ili stvarne potrebe odstupanja od projektnog zadatka isto treba kontaktirati osobu za kontakt.

### **IZJAVA PONUDITELJA:**

***Upoznati smo sa ovim Projektnim zadatkom, te svojom ovjerom (pečatom i potpisom) potvrđujemo da ga u potpunosti prihvaćamo.***

***U \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ 2019. godine***

Za ponuditelja:

\_\_\_\_\_  
(pečat i potpis ovlaštene osobe)