

KS Majde Šilc Jakčeva ulica 25 8000 Novo mesto
ks.majde.silc@novomesto.si
DŠ 15186474

PROJEKTNA NALOGA

**ZA IZDELAVO GEOLOŠKO-GEOMEHANSKIH PREISKAV Z IZDELAVO GEOLOŠKO-
GEOMEHANSKEGA POROČILA ZA IZVEDBO PODPORNE KONSTRUKCIJE BREŽINE V SKLOPU
PROJEKTA: » CELOSTNE UREDITVE ULICE IN MIRUJOČEGA PROMETA NA SPODNJEM
ODSEKU RAGOVSKÉ ULICE V NOVEM MESTU«**

(usklajeno besedilo)

Novo mesto, 26.4.2025

Almir Džamdžić, dipl.inž.gradb.
mag. Adolf Zupan

Predsednik Sveta KS Majde Šilc



1. Uvod

1.1 Osnovni podatki

Ragovska ulica spada pod Krajevno skupnost Majde Šilc Novo mesto (»KSMŠ«). KSMŠ pripravi projektno nalogo in skupaj z Mestno občino Novo mesto (»MONM«) izvede javni razpis za izbor ponudnika, ki bo izvedel geološko-geomehanske preiskave in izdelal geološko-geomehansko poročilo s strokovnimi podlagami za izvedbo podporne konstrukcije brežine, po projektu Ideje zasnove (»IDZ«) št. P-2024/31, ki ga je izdelal projektantski biro GPI iz Novega mesta. IDZ celostno ureja ulico in mirujoči promet na spodnjem odseku Ragovske ulice.

Poleg navedenega IDZ je v izdelavi projekt ureditve Ragovske ulice, ki obsega rekonstrukcijo ceste in vse gospodarske javne infrastrukture, ki v njej poteka. Poleg tega pa se umešča meteorna kanalizacija, da se zagotovi ločen kanalizacijski sistem. Predvidena je rekonstrukcija vodovoda, mešane kanalizacije, ki bo imela v ločenem sistemu vlogo fekalne kanalizacije, javne razsvetljave in cestišča. Ob tem bodo potrebne premestitve obstoječih telekomunikacijskih vodov in plinovoda. PZI za prej navedeno izdeluje VODAR d.o.o., Pečovnik 24, 3000 Celje, številka projekta: 202208/061. Projekt je dostopen na MONM.

1.2 Namen

Projektna naloga je namenjena izvajalcem oz. ponudnikom, ki bodo pripravili ponudbo za izvedbo geološko-geomehanskih preiskav z izdelavo geološko-geomehanskega poročila za izvedbo podporne konstrukcije brežine. Podporna konstrukcija brežine je prikazana v projektu IDZ št. P-2024/31, ki celostno ureja ulico in mirujoči promet na spodnjem odseku Ragovske ulice.

1.3 Predmet projekta IDZ

IDZ obravnava celostno ureditev odseka Ragovske ulice od križišča do Kandijskega mostu, dolžine cca 285 m. Obravnavani odsek je slepa ulica.





Slika 1: Območje obravnave

Projekt obsega celotno ureditev ulice z dvosmerno cesto, koridor za pešce, ekootoke, 37 parkirnih mest (umeščenih v brežino) pravokotno na os ceste, podporno konstrukcijo brežine – kamnito zložbo, prometno in krajinsko ureditev.



Slika 2: Ureditvena situacija zgornjega dela odseka ulice – parkirna mesta



Slika 3: Vizualizacija ulice po ureditvi

1.4 Časovni okvir

Celostna ureditev spodnjega odseka Ragovske ulice, vključno z podporno konstrukcijo brežine, se izvede v sklopu rekonstrukcije Ragovske ulice, od Kandijskega mosta do križišča z glavno cesto, po projektu, ki ga je izdelal VODAR, okoljske rešitve in inženiring d.o.o. iz Celja.

2. Opredelitev in opis problema

2.1 Opis lokacije obravnave

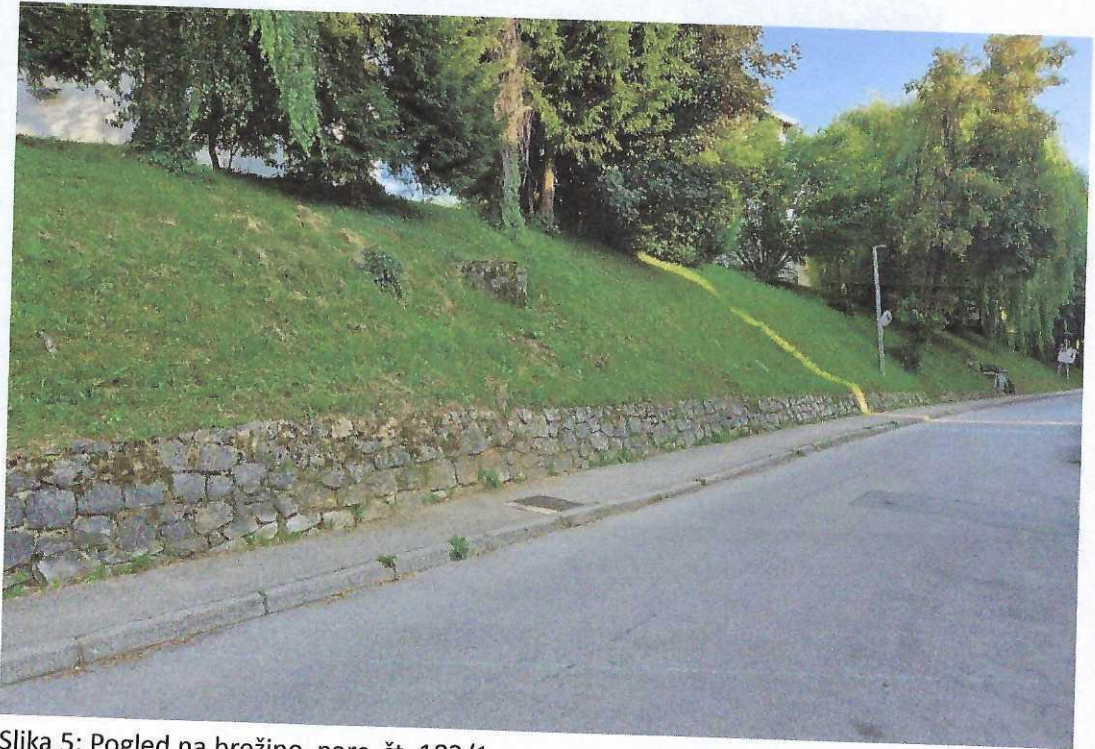
Lokacija obravnave je zemljišče v lasti MONM, pas ob spodnjem odseku Ragovske ulice, parc. št. 182/1 in 178/3, obe k.o. 1483-Kandija, v dolžini cca. 120 m.



Slika 4: Lokacija obravnave

2.2 Obstoječe stanje

Za izvedbo parkirišč je potreben poseg v obstoječo brežino na levi strani ulice, gledano od križišča z glavno cesto proti Kandijemskemu mostu. Brežina v pretežnem delu ni varovana, z izjemo na dnu z manjšim kamnitim opornim zidom višine do 1 m.



Slika 5: Pogled na brežino, parc. št. 182/1



Slika 6: Pogled na brežino, parc. št. 178/3

Nad brežino se nahajajo 4 obstoječe stanovanjske stavbe, zgrajene med leti 1959 – 1963, ki se nahajajo na naslovu Jakčeva ulica št. 7, 9, 11 in 13, etažnost K+3, pol kleti

je vkopane v zemljo. Razdalja objektov do roba parcele je od 3 – 6 m. Podporna konstrukcija je locirana v neposredni bližini parcelne meje. Najvišja višina podporne konstrukcije je 4,8 m (prerez A-A), vmesna višina je 3,8 m (prerez B-B), na koncu je višina miminalna.



Slika 7: Stanovanjske stavbe nad brežino – Jakčeva ulica

Dostop za izvedbo terenskih preiskav tal je zagotovljen iz Jakčeve ulice, soglasje za izvedbo del na obravnavanem zemljišču uredi MONM.

3. Obseg del

Ponudniki pripravijo ponudbo v naslednjem obsegu, skladno s spodnjim popisom del.

A: GEOLOŠKO GEOMEHANSKE RAZISKAVE IN POROČILO

1.0 Pripravljalna dela za izvedbo terenskih raziskav

1.1 Transport vrtalnega stroja in opreme na delovišče in nazaj ter formiranje delovišča

1 pavšal

2.0 Sondažne raziskave

2.1 Vrtanje z odgovarjajočo strojno opremo in sicer:

4 vrtine x 10m, to je skupne globine 40,0 m', od tega predvidoma:

- v glinah in meljih: 16 m
- v prodih, peskih ali grušču: 8 m
- v skali: 16 m
- cevitev vrtine: 60 m

2.2 Premik med vrtinami

3 kom

3.0 Terenske in laboratorijske preiskave

3.1 Izvedba standardnih penetracijskih testov (SPT) v vrtini (ocena 3 kom/vrtino)

12 kom

3.2 Izvedba dinamičnih penetracij (DPSH) na pločniku pred zidom, vključno z morebitno sanacijo lukenj v asfaltu in analizo rezultatov ter kratkim poročilo

3 kom

3.3 Geomehanske laboratorijske preiskave vzorcev tal

1 kom

4.0 Inženirske storitve

4.1 Organizacija geomehanskih raziskav, geomehanska spremljava vrtanja, popis vrtnin, dostava vzorcev v geomehanski laboratorij, pojasnila projektantom in naročniku, stroški prevozov

1 pavšal

4.2 Izdelava geološko-geomehanskega poročila o sestavi in lastnostih tal z geotehničnimi pogoji gradnje objektov

1 pavšal

B: PROJEKTANTSKE GEOTEHNIČNE STORITVE

5.0 Terenske in inženirske storitve

5.1 Izdelava Načrta kamnitega opornega zidu faza IDZ, s preliminarnimi popisi del in izmerami ter projektantsko oceno

1 pavšal

4. Zaključek

Predmet projekta celostne ureditve spodnjega odseka Ragovske ulice je med drugim poseg v brežino za izvedbo parkirnih mest. Zaradi posega v brežino se izdelava podporna konstrukcija (kamnita zložba ali druga ustrezna rešitev, ki bo omogočala ozelenitev), ki bo zagotavljala stabilnost brežine, upoštevajoč obstoječe stavbe na Jakčevi ulici.

Projektna naloga vsebuje detajlni popis terenskih preiskav, laboratorijskih testov in ostalih del, ki jih ponudnik ponudi v ponudbi. Ponudnik je dolžan, na podlagi pridobljenih podatkov sestave zemljine in njenih lastnosti podati predlog podporne konstrukcije in njenih dimenzij z oceno stroška izvedbe.

S to projektno nalogo se ponudnikom oriše celovita slika projekta, tako da je možna priprava ponudbe za opisana dela, z namenom, da naročnik pridobi potrebne podatke, ki bodo služili za investicijsko odločitev o nadaljevanju projekta in za izdelavo projekta za izvedbo (»PZI«).

Priloga:

- IDZ – Ureditev spodnje Ragovske ulice, št. P-2024/31, projektantski biro GPI Novo mesto