



Mestna občina
Ljubljana

Ureditev grajskega pobočja za večjo varnost ljudi in objektov pod njim

Ukrepi za zagotavljanje varovalne vloge gozda s ciljem zavarovanja
prebivalcev in objektov pod Grajskim gričem na območju Mestnega
in Starega trga

Mestna občina Ljubljana
Zavod za gozdove Slovenije

Ljubljana, 8. oktober 2024



Zavod za gozdove
Slovenije



Območje in cilji urejanja Grajskega griča

Cilji projekta:

- zagotoviti varnost stanovalcev in zaščito objektov na Mestnem in Starem trgu;
- zagotoviti varnost obiskovalcev gozda;
- ohranjanje vitalnosti in stabilnosti gozdnega sestoja za zagotavljanje varovalnih in ekosistemskih vlog urbanega gozda.





Proces priprave projekta

- pobude za izvedbo projekta s strani prebivalcev: *od 2017 dalje*
- prva strokovna pobuda: *ZGS – ugotovitve strokovnega ogleda na območju načrtovane sečnje Grajski grič, 5. 10. 2021*
- pridobljena soglasja in dovoljenja: *Soglasje za posek ZVKDS (18. 11. 2021), Soglasje za poseg v prostor ZVKDS (26. 7. 2022), Strokovno mnenje glede sečnje ZRSVN (9. 12. 2021), Soglasje za izvedbo zavarovanja objektov ZGS (1. 9. 2022), Strokovno mnenje za zavarovanje objektov ZRSVN (28. 10. 2022), Naravovarstveno soglasje MOP (30. 11. 2022), Odločba MKGP o presoji vplivov posega na varovalni gozd (18. 10. 2023)*
- pridobljena pooblastila lastnikov gozdnih parcel na obravnavanem območju: *od 1. 1. 2021 do 15. 6. 2023*
- izvedene študije: *Strokovno mnenje o obravnavi varovalnih in zaščitnih gozdov na Ljubljanskem gradu, BF – UL, Oddelek za gozdarstvo, 4. 8. 2023*
- ustanovitev Komisije za načrtovanje in nadzor v zavarovanih območjih gozdov Ljubljane: *ZGS, ZRSVN, GIS, BF – UL, Tisa d.o.o., JP Voka Snaga d.o.o., MOL; 4 seje (november 2023–maj 2024)*
- izdelava projekta za izvedbo: *APUS d.o.o., maj 2022; Geologija d.o.o. Idrija, avgust 2024*
- odločba ZGS o odobritvi poseka izbranih dreves: *5. 9. 2024*
- predviden datum objave javnega naročila za izvedbo: *do 15. 10. 2024*
- okvirni terminski načrt: *od sredine novembra 2024 do začetka marca 2025*

O podrobnostih projekta, načinu izvedbe, natančni časovnici, zaporah območja, izbranem izvajalcu in vrednosti idr. bomo javnost obvestili po zaključku javnega naročila in pred začetkom del na terenu.



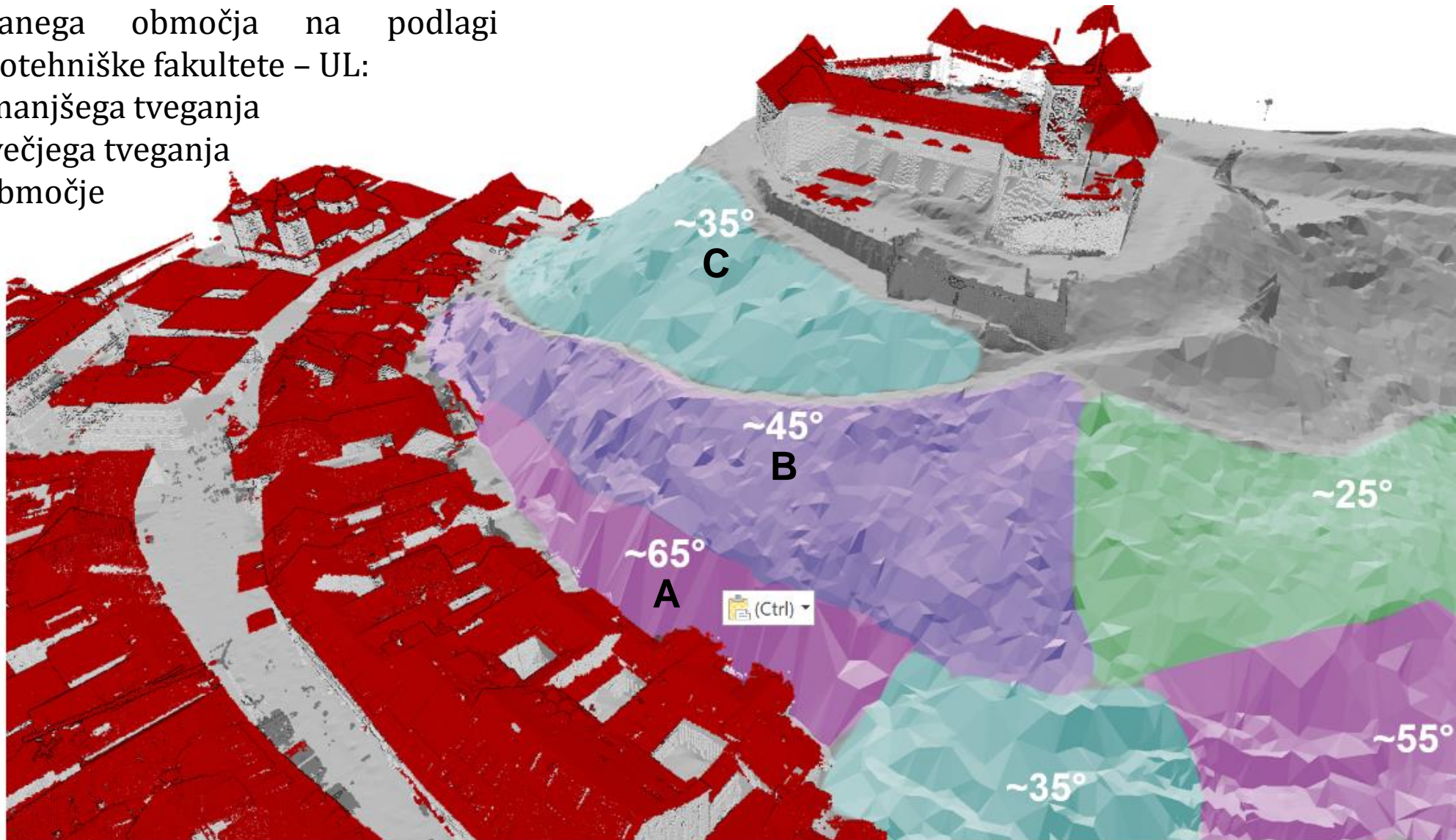
Prikaz naklona terena

Razdelitev obravnavanega območja na podlagi strokovnega mnenja Biotehniške fakultete – UL:

Območje C – območje manjšega tveganja

Območje B – območje večjega tveganja

Območje A – kritično območje





Evidentiranje in analiza drevja

Na podlagi strokovnega mnenja Biotehniške fakultete je bilo skupaj evidentiranih 908 dreves:

- 289 dreves v območju A;
- 171 dreves v območju B;
- 448 dreves v območju C.

Od tega je bilo v strokovnem mnenju obravnavanih 69 dreves iz območij B in C.

Kriteriji za izbor obravnavanih dreves:

- lokacija drevesa glede na škodni potencial;
- lastnosti drevesa (*poškodovanost, debelina debla, asimetričnost krošnje in nagnjenost drevesa*).



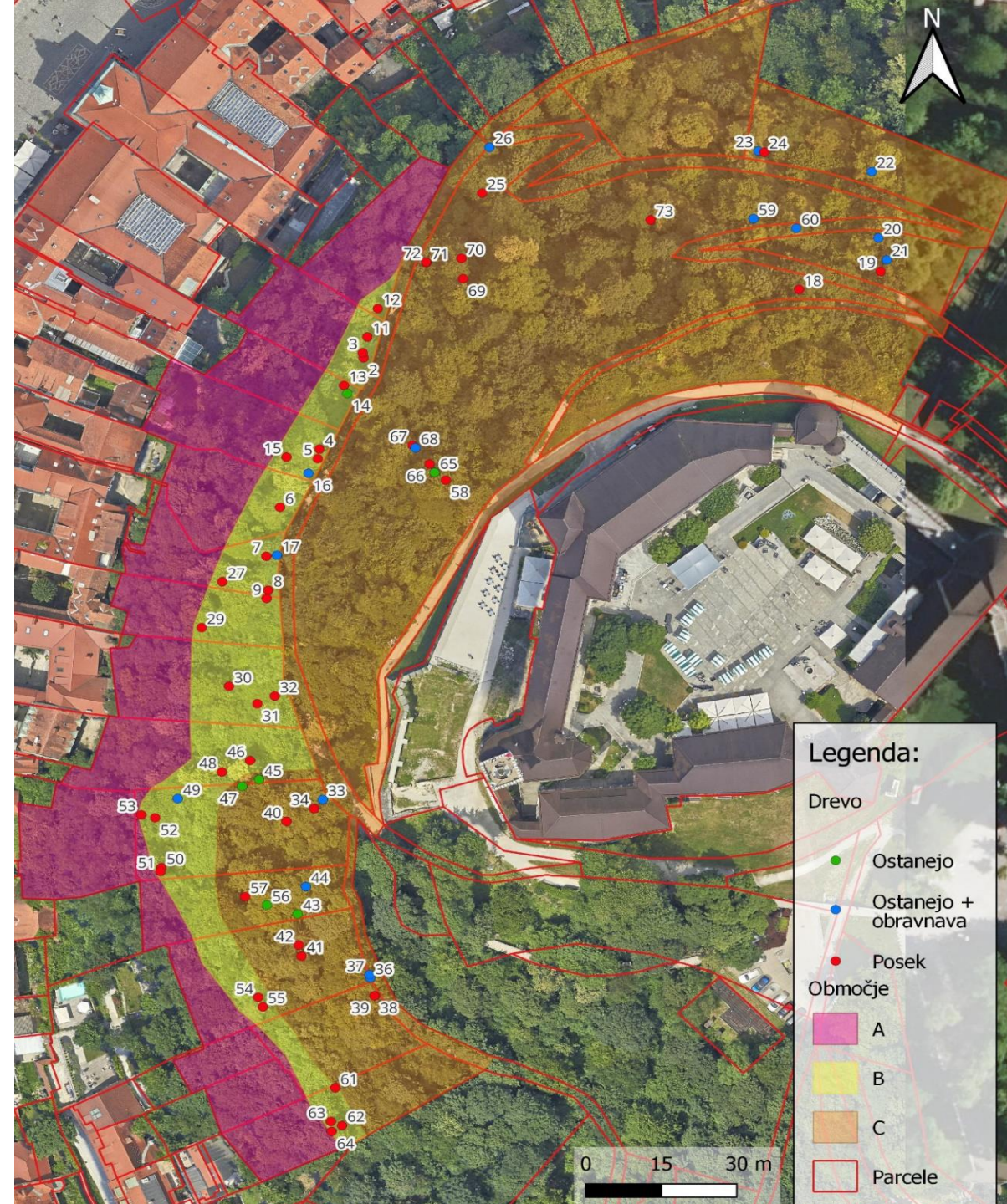


Izbor drevja, predvidenega za sečnjo

ZGS je izdal odločbo o odobritvi poseka dreves na obravnavanem območju skladno s:

- strokovnim mnenjem BF, Oddelka za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire;
- usmeritvami Komisije za načrtovanje in nadzor v zavarovanih območjih urbanih gozdov – Grajski grič.

Skupaj je za posek predvidenih 205 dreves, to je dobrih 22 % vseh evidentiranih dreves oz. 105 m³ drevja.





Ukrepi v posameznem območju

Kritično območje A – stanje:

- pečine, visoke do 25 m,
- 65-stopinjski naklon in več,
- prisotni stalni podori in erozija.

Izbrana drevesa za posek po območjih:

Območje A: 154 od 289 dreves oz. 53 % evidentiranih dreves v območju A, ki so nagnjena, močno asimetrična in poškodovana;

Območje B: 32 od 171 dreves oz. 19 % dreves;

Območje C: 19 od 448 dreves oz. 4 % dreves.

Dodatni zaščitni ukrepi:

Za zavarovanje območja pod hribom se bodo namestili trije tipi zaščite: zaščitna ograja, podajno-lovilna ograja in sistem za aktivno stabilizacijo brežine.



Slika: stanje za objektom na Mestnem trgu 9A, kjer se je junija 2024 skotalila znatna količina kamenja v atrij in izvedla interventna sanacija.



Tehnologija sečnje in spravila lesa

Komisija je **obravnavala šest tehnologij sečnje in spravila lesa** na podlagi strokovnega mnenja BF:

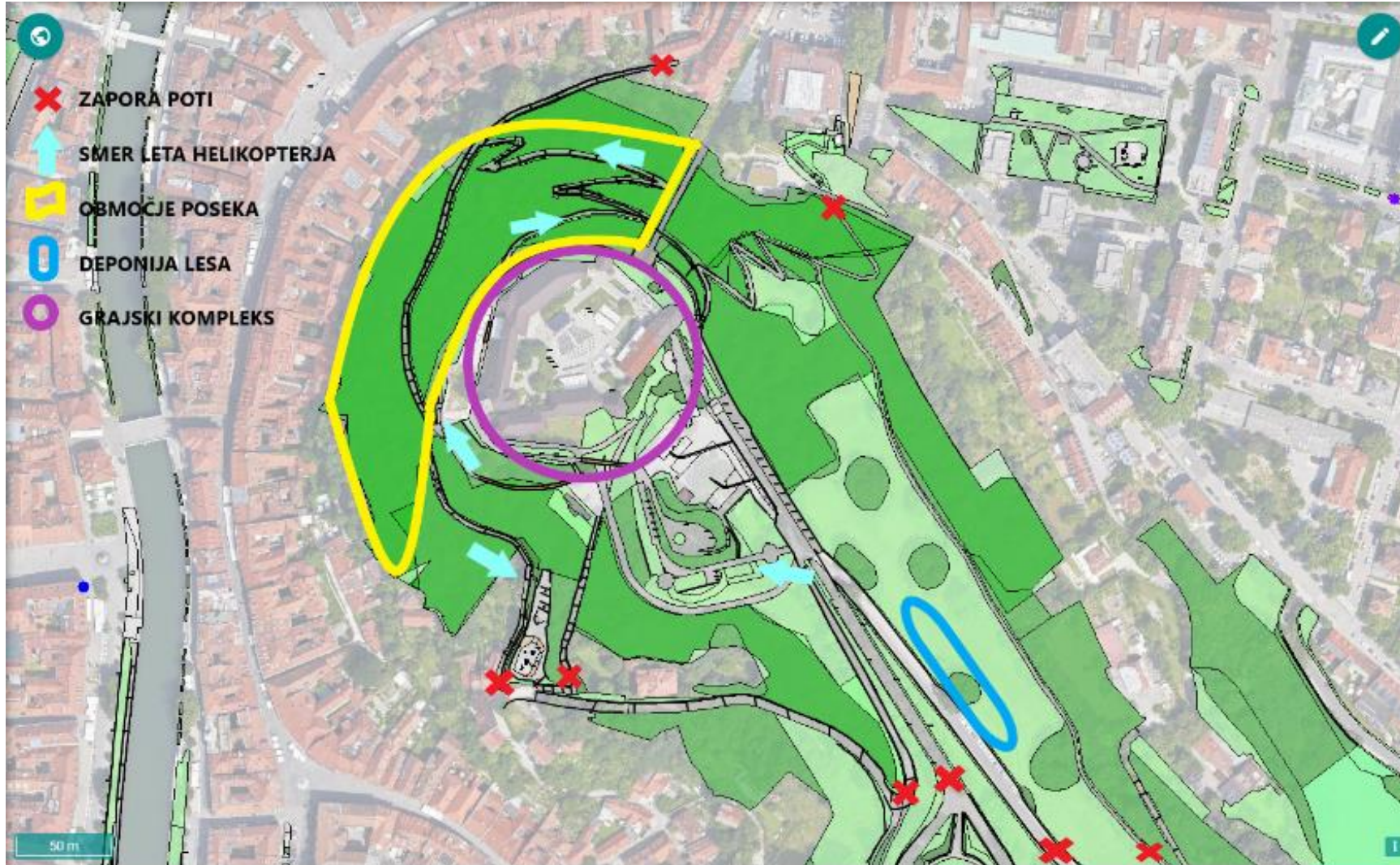
- ročni iznos (odvoz z ožjim strojem);
- zbiranje s prenosnim vitlom (odvoz z ožjim strojem);
- zbiranje s traktorskim vitlom (odvoz z ožjim strojem);
- žično spravilo (odvoz s traktorsko prikolico);
- spravilo z dvigalom (odvoz s traktorsko prikolico ali kamionom);
- helikoptersko spravilo (odvoz s kamionom).

Za najbolj primerno tehnologijo je bila na podlagi več kriterijev izbrana **sočasna izvedba sekcijske (arboristične) sečnje dreves in helikopterskega spravila lesa**, ki:

- omogoča fazno izvedbo;
- povzroča najmanjše poškodbe ostalega drevja, zeliščne in grmovne vegetacije, tal, objektov in poti;
- omogoča časovno najkrajšo izvedbo del;
- ne povzroča novih erozijskih žarišč, s čimer se ohranijo tla za prihodnji vznik mladih dreves.



Območje izvedbe del in predvidena ureditev zapor



Naslednji koraki:

- predvidoma sredi oktobra bo objavljeno javno naročilo za izvedbo del;
- izvedba del od sredine novembra 2024 do začetka marca 2025;
- vzpostavljene bodočasne zapore izbranih predelov in poti;
- omogočen bo dostop do Ljubljanskega gradu in območij, kjer ne bodo potekala dela;
- sprotno obveščanje javnosti o predvidenih delih.