

DAGOR d.o.o. za intelektualne usluge i trgovinu

Sjedište : Klanjec, Novodvorska 5

Uredi : Klanjec, Trg mira 6

Zagreb, Prudnička 8

Tel 049 551 000, fax 049 551 000

Tel 01 3645 235, fax 01 3668 952

OIB 50966188893

IBAN HR6823600001101323566



IZVJEŠTAJ O PERIODIČKOM OPAŽANJU REPERA

RUJAN 2021

03.09.2021.

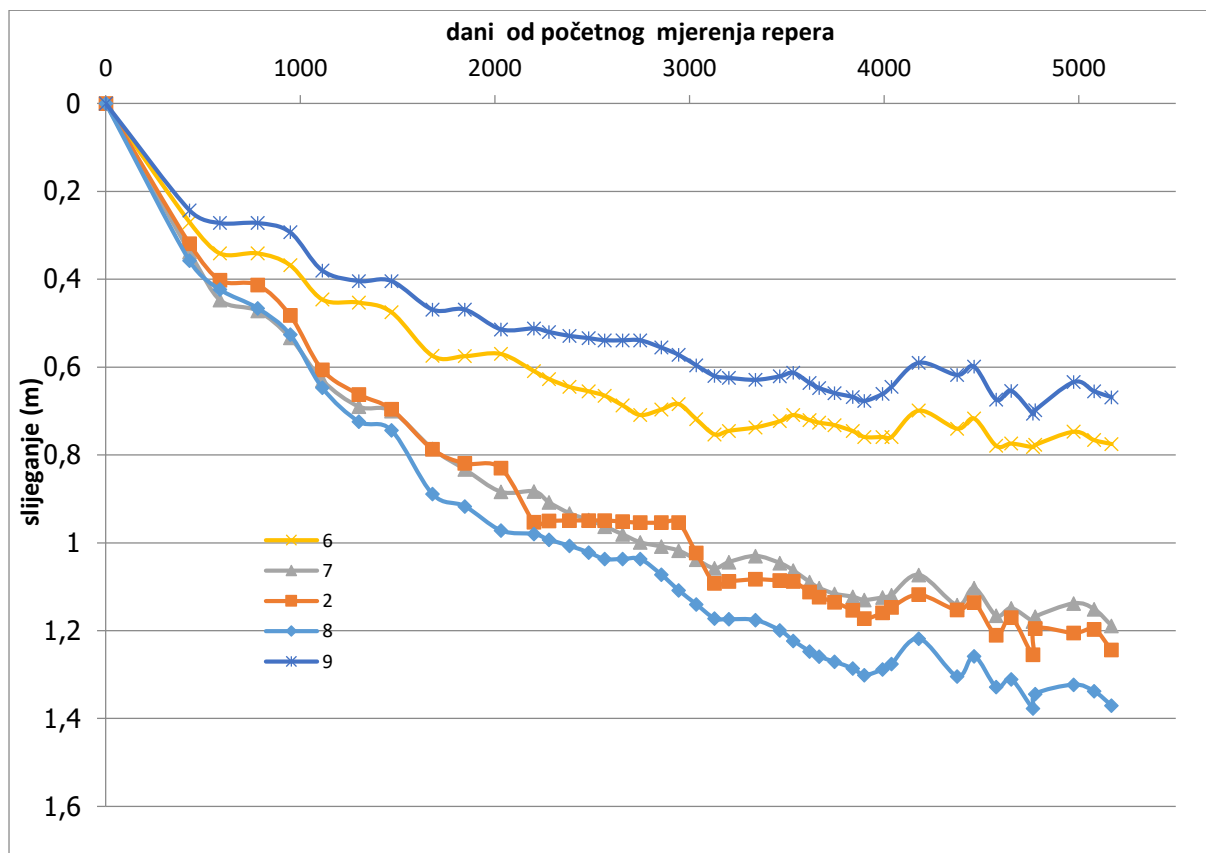


SADRŽAJ:

1. VISINSKO-SITUACIONI PRIKAZ REPERA OPAŽANIH 03.09.2021.
2. TABELARNI PRIKAZ POMAKA REPERA U ODNOSU NA PRETHODNO OPAŽANJE REPERA IZVRŠENO: 25.05.2021.
3. TABELARNI PRIKAZ SLIJEGANJA REPERA U ODNOSU NA NULTO OPAŽANJE IZVRŠENO 24.11.2006.-PLOHE 1,2,3; 30.06.2011.-PLOHA 4
4. PRIKAZ HORIZONTALNIH POMAKA REPERA U ODNOSU NA NULTU(24.11.2006; 30.06.2011.) I TRENUTNU (03.09.2021.) EPOHU MJERENJA
5. PRIKAZ POMAKA REPERA U RAVNINI PROFILA U ODNOSU NA NULTU(24.11.2006; 30.06.2011.) I TRENUTNU (03.09.2021.) EPOHU MJERENJA
6. PRIKAZ HORIZONTALNIH POMAKA REPERA U ODNOSU NA PRETHODNU(25.05.2021.) I TRENUTNU (03.09.2021.) EPOHU MJERENJA
7. PRIKAZ POMAKA REPERA U RAVNINI PROFILA U ODNOSU NA PRETHODNU(25.05.2020. I TRENUTNU 03.09..2021.) EPOHU MJERENJA
8. KONSOLIDACIJA (PRIKAZ OD 0-TOG MJERENJA (24.11.2006; 30.06.2011))
9. TEHNIČKO IZVJEŠĆE



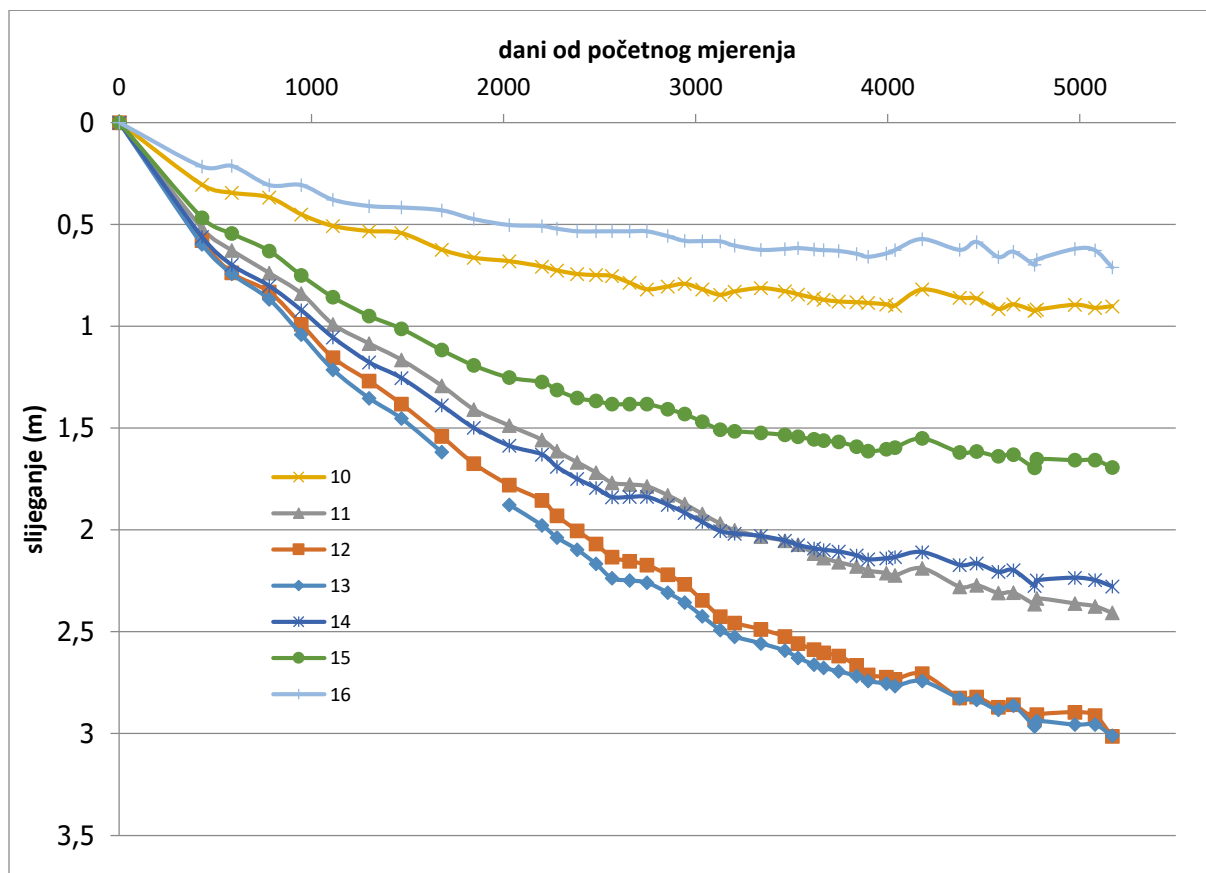
PROFIL 2



Slika 1. Prikaz konsolidacije repera broj 2, 6, 7, 8, 9 (profil 2). Horizontalna os prikazuje vrijeme u danima a vertikalna os prikazuje slijeganje u metrima. Vrijeme je prikazano u linearnom mjerilu. Početni datum mjerenja slijeganja je 24.11.2006.



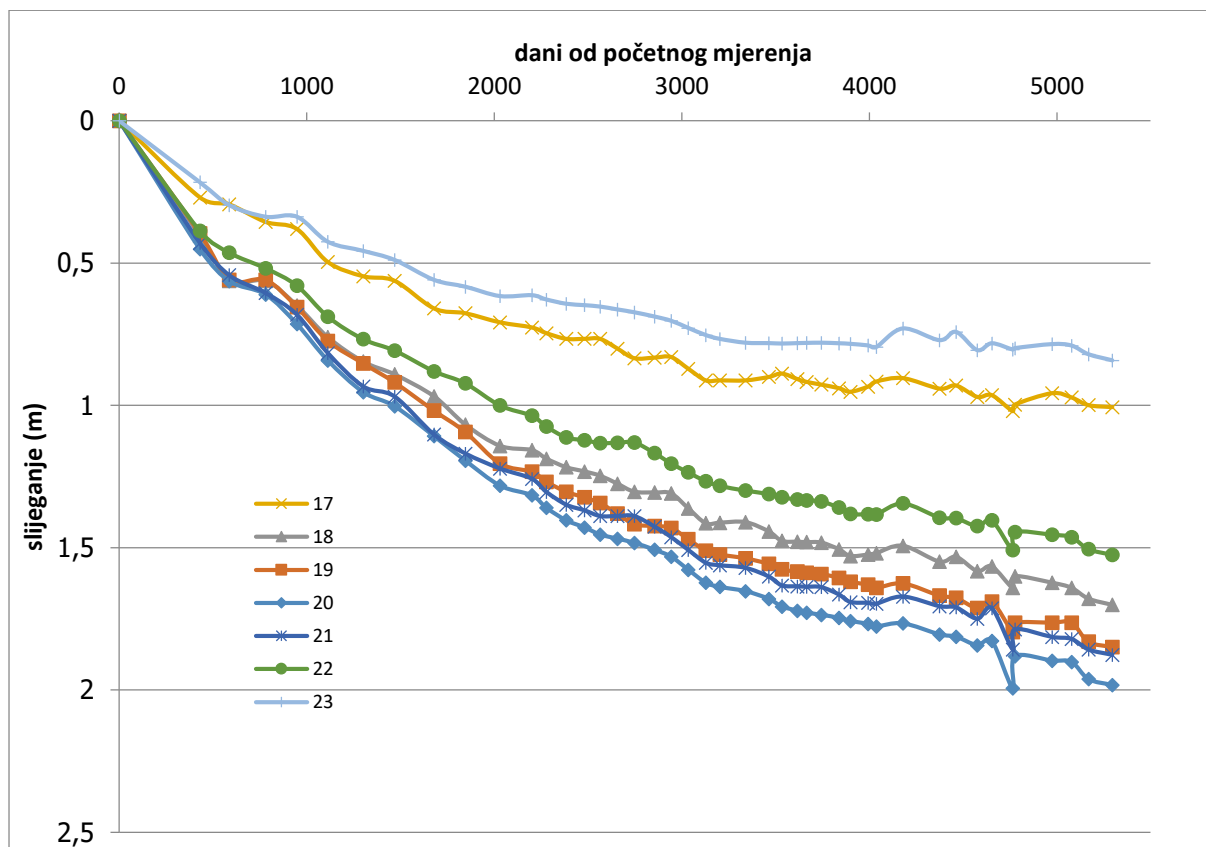
PROFIL 4



Slika 2. Prikaz konsolidacije repera broj 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 (profil 4). Horizontalna os prikazuje vrijeme u danima a vertikalna os prikazuje slijezanje u metrima. Vrijeme je prikazano u linearnom mjerilu. Početni datum mjerenja slijezanja je 24.11.2006.



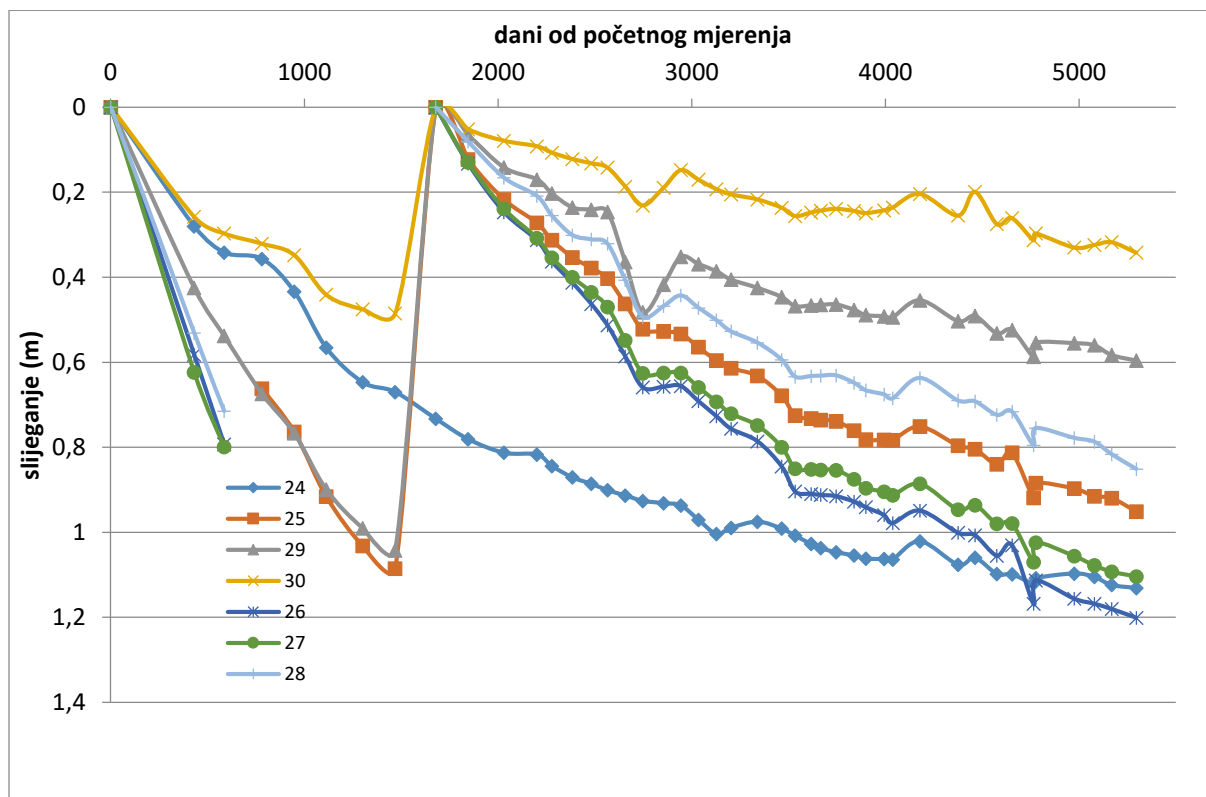
PROFIL 6



Slika 3. Prikaz konsolidacije repera broj 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 (profil 6). Horizontalna os prikazuje vrijeme u danima a vertikalna os prikazuje slijezanje u metrima. Vrijeme je prikazano u linearnom mjerilu. Početni datum mjerenja slijezanja je 24.11.2006.



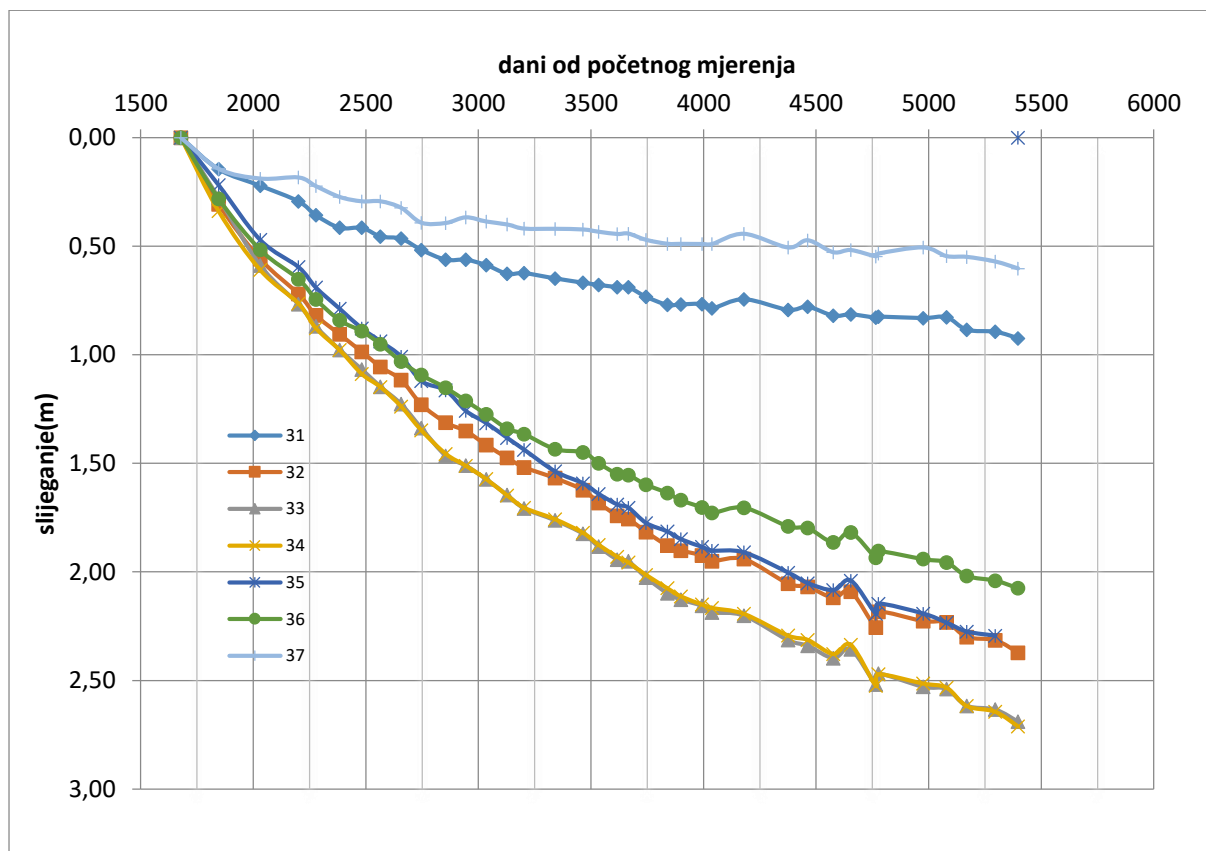
PROFIL 8



Slika 4. Prikaz konsolidacije repera broj 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30. (profil 8). Horizontalna os prikazuje vrijeme u danima a vertikalna os prikazuje slijeganje u metrima. Vrijeme je prikazano u linearnom mjerilu. Početni datum mjerenja slijeganja je 24.11.2006. a nakon obnove repera 30.06.2011.



PROFIL 10

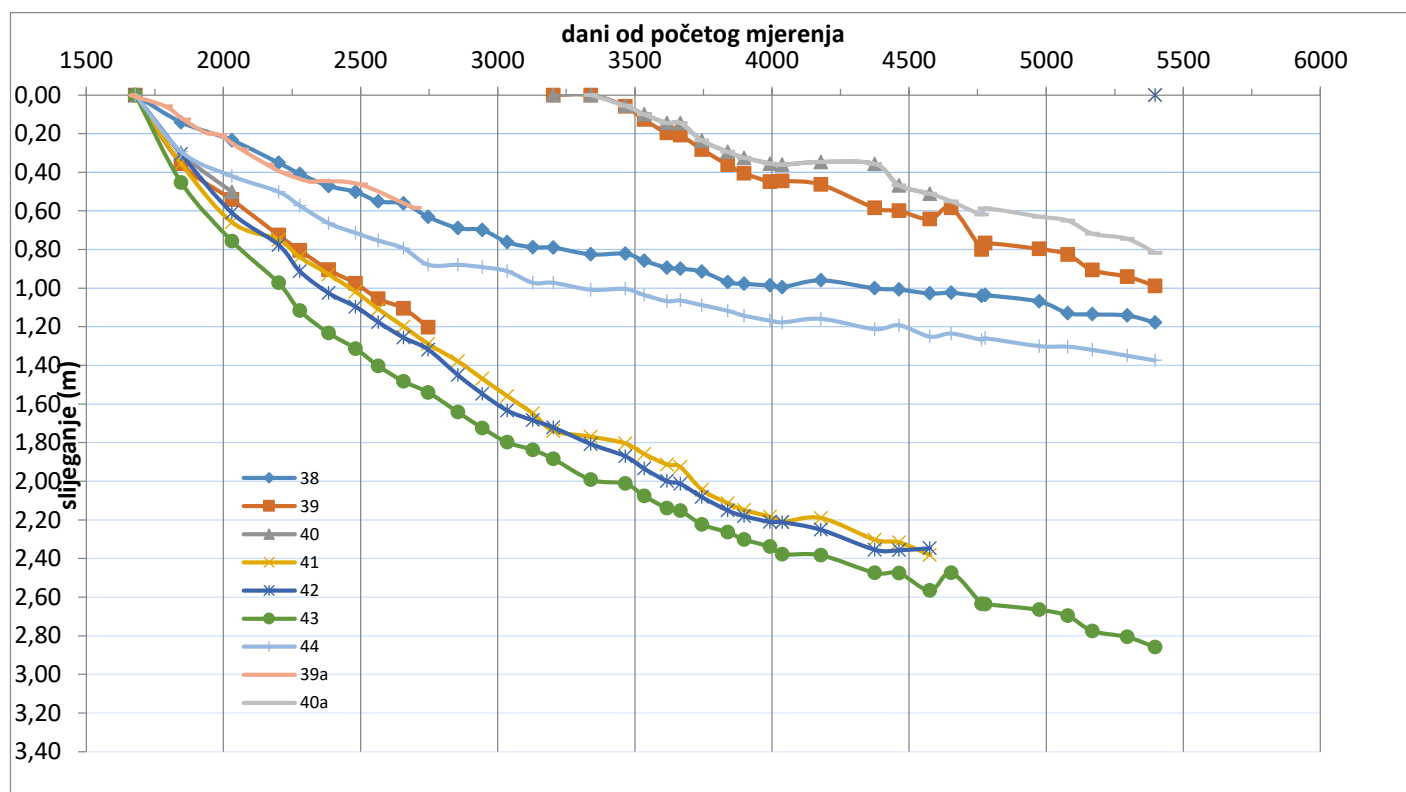


Slika 5. Prikaz konsolidacije repera broj 31, 32, 34, 35, 36, 37 (profil 10). Horizontalna os prikazuje vrijeme u danima a vertikalna os prikazuje slijeganje u metrima. Vrijeme je prikazano u linearnom mjerilu. Početni datum mjerenja slijeganja je 30.06.2011.

Početni datum mjerenja slijeganja repera br. 35 je 03.09.2021.



PROFIL 12



Slika 6. Prikaz konsolidacije repera broj 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44 (profil 12). Horizontalna os prikazuje vrijeme u danima, a vertikalna os prikazuje slijezanje u metrima. Vrijeme je prikazano u linearnom mjerilu. Početni datum mjerenja slijezanja je 30.06.2011. Početni datum mjerenja slijezanja repera br. 41 i 42 je 03.09.2021.



TEHNIČKO IZVJEŠĆE

ODLAGALIŠTE OTPADA JAKUŠEVEC

PERIODIČKO OPAŽANJE REPERA (RUJAN 2021)

Dana 03.09.2021. godine po zahtjevu naručitelja TIGRA d.o.o., Ivanićgradska 22, Zagreb izvršeno je periodičko opažanja repere na odlagalištu otpada na Jakuševcu.

Prema napucima investitora opažani su svi reperi (reperi od broja 1 do broja 44).

Obnovljeni su reperi broj 1, 35, 41 i 42.

Položaj repere broj 41 je novi. Pomaknut je od izvornog repere iz 2011-te zbog velikog prometa na tom djelu odlagališta i smatrali smo da reper na tom djelu ne bi „preživio“ slijedeća opažanja.

Ostali obnovljeni reperi postavljeni su otprilike na istom mjestu kao i prijašnji uništeni reperi.

Početni datum mjerenja slijeganja (0-to mjerenje) obnovljenih repere (br. 1, 35, 41 i 42) biti će 03.09.2021.

Nakon obrade podataka opažanih repere ustanovljeno je da većih pomaka repere od prošlog mjerenja ima na reperu 16. Na tom mjestu su prilikom mjerenja bili vidljivi tragovi gusjenica od bagera ili velikih guma , pa je pomak možda uzrokovan prolaskom mehanizacije preko tih repere. Za bolju analizu i uzrok pomaka trebamo pričekati još koje periodičko opažanje repere.

Također, prikazani su i kumulativni pomaci od nultog mjerenja (vidi tablicu [reperi_03.09.2021.xlsx](#))

0-to mjerenje za plohe 1, 2 i 3 bilo je 24.11.2006. godine.

0-to mjerenje za plohu 4 bilo je 30.06.211. godine. Tog datuma (30.06.2011.) obnovljeni su i reperi br. 25, 26, 27, 28 i 29, te se 0-to mjerenja za te repere uzima od tog datuma.

0-to mjerenje za repere broj 1, 35, 41 i 42 je 03.09.2021. god.

Geodetska i programska oprema korištena za peridičko opažanje repere i obradu dobivenih podataka:

- GPS uređaj „KOLIDA“ K5 PLUS (GNSS ROVER) – **točnost do 8 mm u horizontalnom (položajnom) smislu i 15 mm u okomitom (visinskom) smislu u najpovolnijem trenutku dostupnosti satelita**
- Geodetski softver „Geoplus“
- Pisač Hp Designjet 500
- Pisač Hp Laser Jet 500 M551