

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

OŽUJAK 2023

02.03.2023.



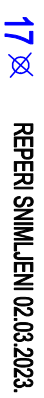
SADRŽAJ:

1. VISINSKO-SITUACIONI PRIKAZ REPERA OPAŽANIH 02.03.2023.
2. TABELARNI PRIKAZ POMAKA REPERA U ODNOSU NA PRETHODNO OPAŽANJE REPERA IZVRŠENO: 17.10.2022 (ploha 3 i 4) i 03.09.2021 (ploha 1 i 2)
3. TABELARNI PRIKAZ SLIJEGANJA REPERA U ODNOSU NA NULTO OPAŽANJE IZVRŠENO 24.11.2006.- (PLOHE 1, 2, 3); 30.06.2011.-(PLOHA 4); 03.09.2021. – (REPERI 1, 35, 42)
4. PRIKAZ HORIZONTALNIH POMAKA REPERA U ODNOSU NA NULTU(24.11.2006; 30.06.2011.;03.09.2021.) I TRENUTNU (02.03.2023.) EPOHU MJERENJA
5. PRIKAZ POMAKA REPERA U RAVNINI PROFILA U ODNOSU NA NULTU(24.11.2006; 30.06.2011.;03.09.2021.) I TRENUTNU (02.03.2023.) EPOHU MJERENJA
6. PRIKAZ HORIZONTALNIH POMAKA REPERA U ODNOSU NA PRETHODNU (03.09.2021. (ploha 1 i ploha 2); 17.10.2022. (ploha 3 i ploha 4) I TRENUTNU (02.03.2023.) EPOHU MJERENJA
7. PRIKAZ POMAKA REPERA U RAVNINI PROFILA U ODNOSU NA PRETHODNU(03.09.2021. (ploha 1 i ploha 2); 17.10.2022. (ploha 3 i ploha 4) I TRENUTNU (02.03.2023) EPOHU MJERENJA
8. KONSOLIDACIJA (PRIKAZ OD 0-TOG MJERENJA (24.11.2006; 30.06.2011;03.09.2021.))
9. TEHNIČKO IZVJEŠĆE

VISINSKO-SITUACIJSKI SNIMAK REPERA

02.03.2023.

M=1:2500



VEKTORI HORIZONTALNIH POMAKA REPERA

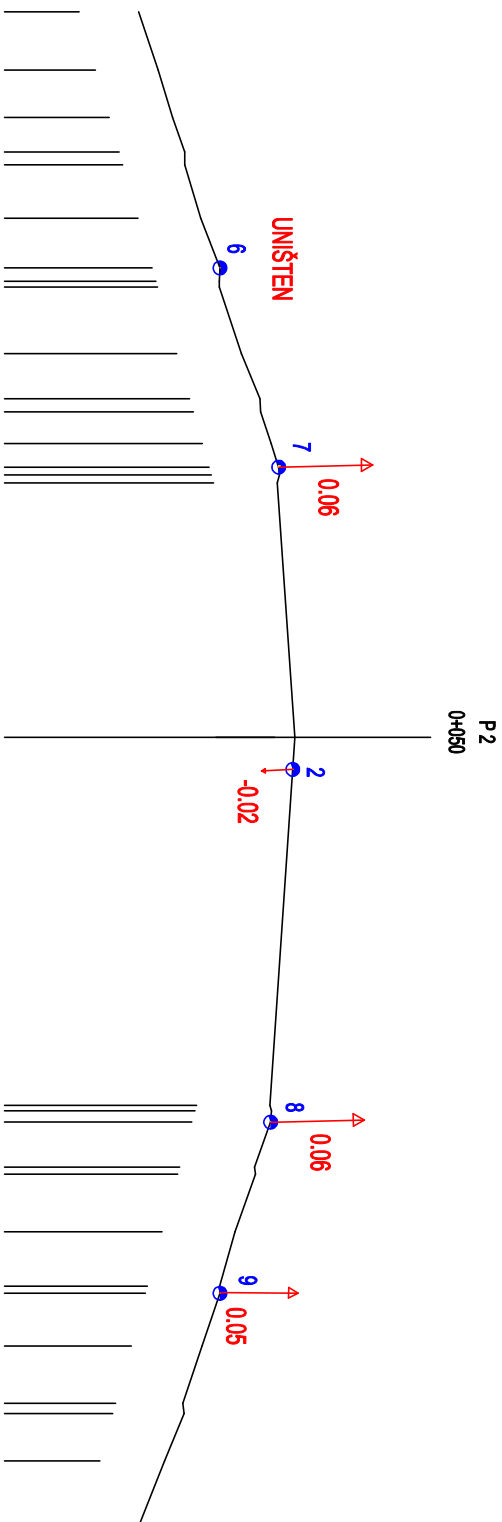
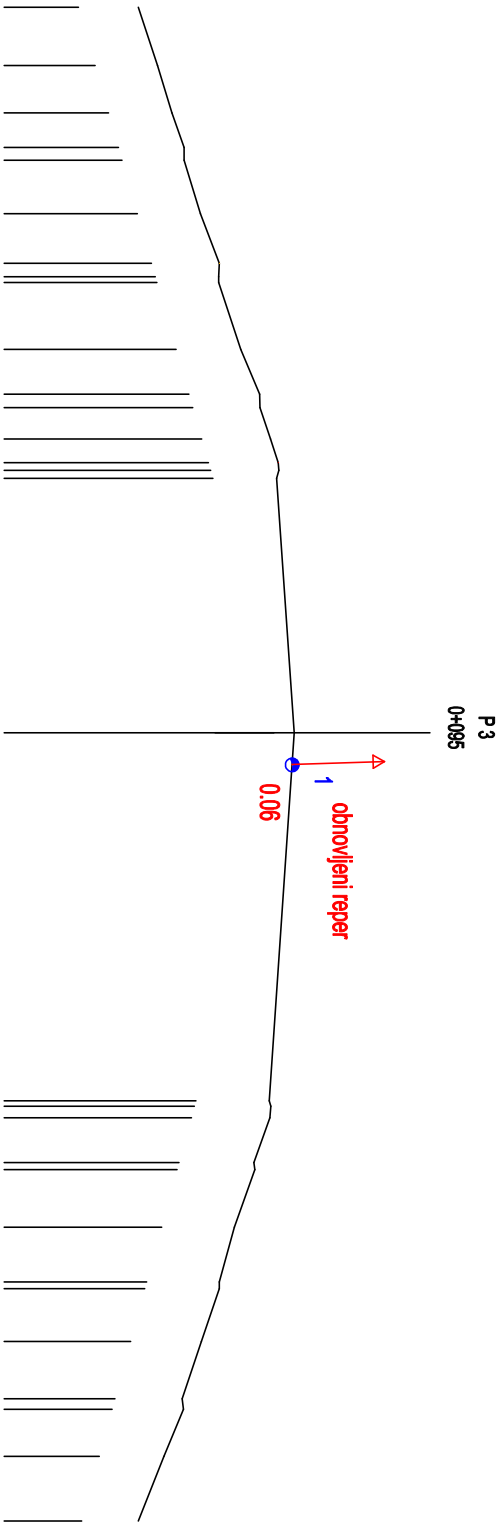
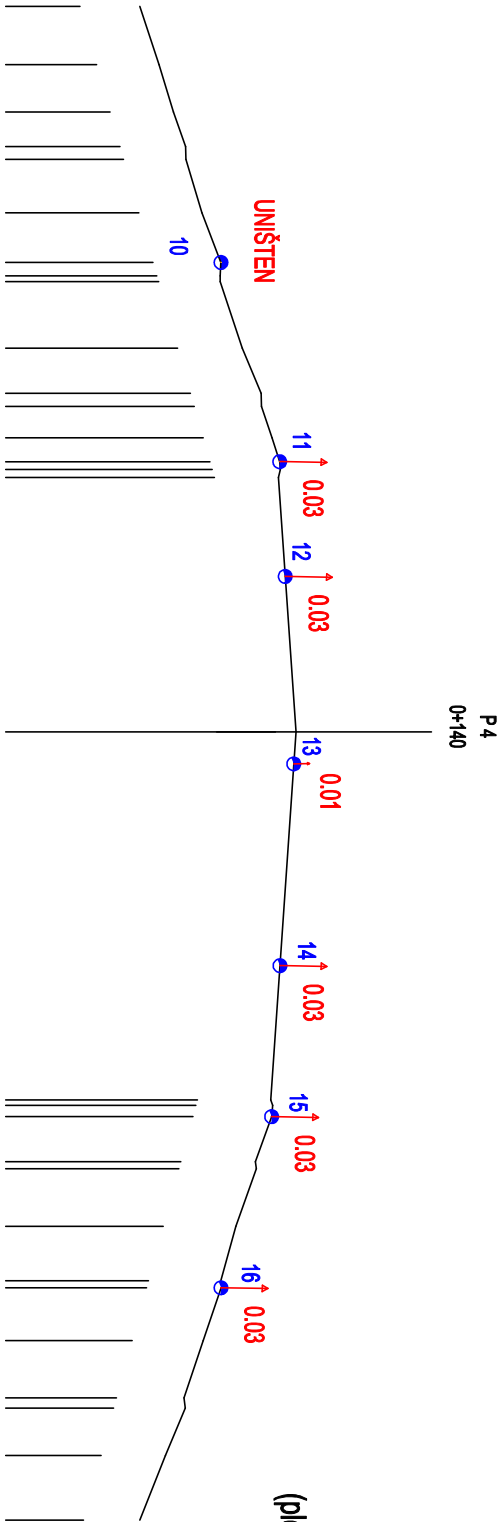
PREGLEDAO: Srećko Cokarić, dipl. ing.geod.

SNIMIO: Mladen Grašić dipl.inq.geod.

ODLAGALIŠTE OTPADA JAKUŠEVEC
PRIKAZ REPERA U POPREČNOM PROFILU
S VEKTORIMA POMAKA

(ploha 1, 2) 03.09.2021. —————> 02.03.2023.

M=1:2000



17 ●

REPERI SNIMLJENI 02.03.2023.



VEKTORI VERTIKALNIH POMAKA REPERA

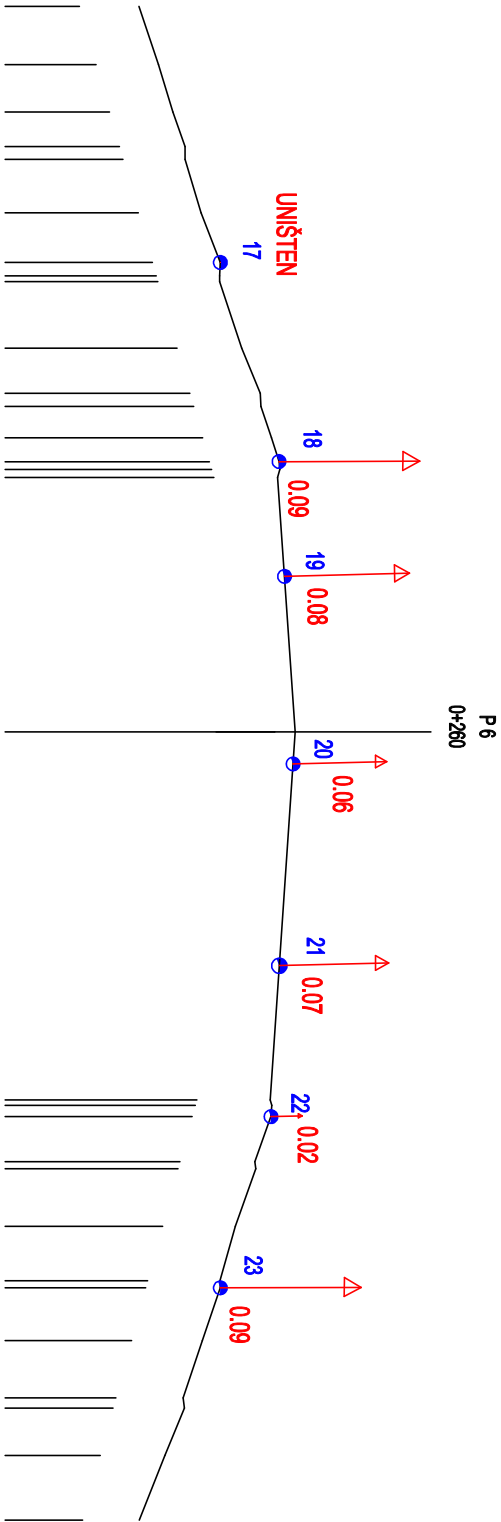
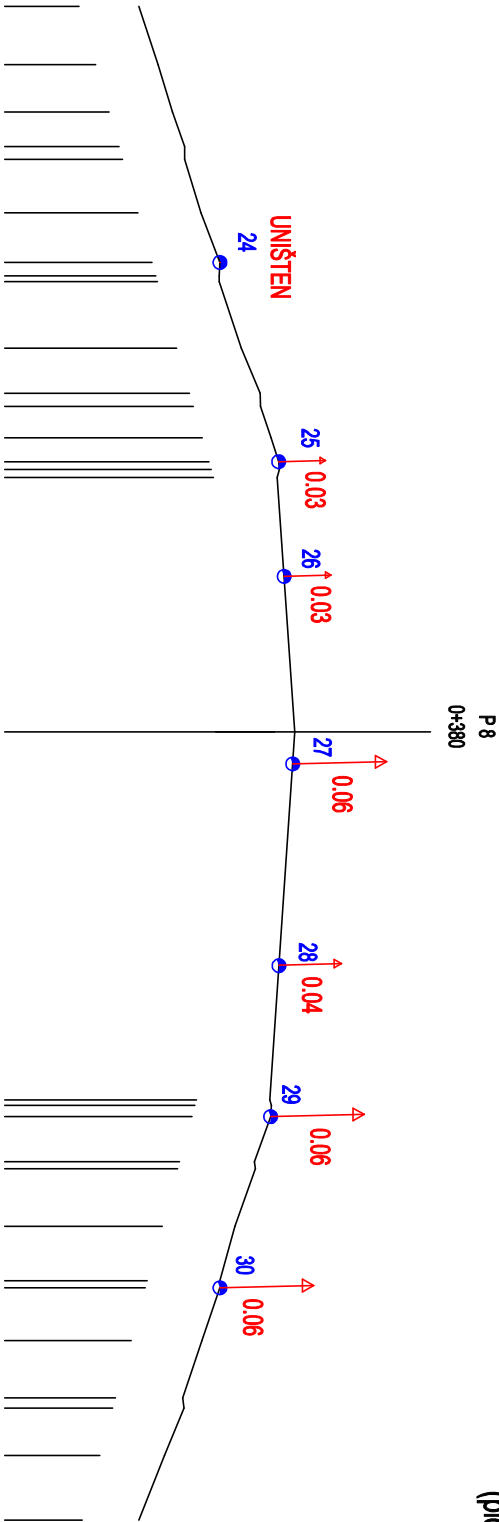
PREGLEDAO: Srećko Cokarić, dipl. ing.geod.

SNIMIO: Mladen Grašić, dipl. ing.geod.
DATUM: 02.03.2023.

ODLAGALIŠTE OTPADA JAKUŠEVEC
PRIKAZ REPERA U POPREČNOM PROFILU
S VEKTORIMA POMAKA

(ploha 3, 4) 17.10.2022. —————> 02.03.2023.

M=1:2000



17 ●

REPERI SNIMLJENI 02.03.2023.



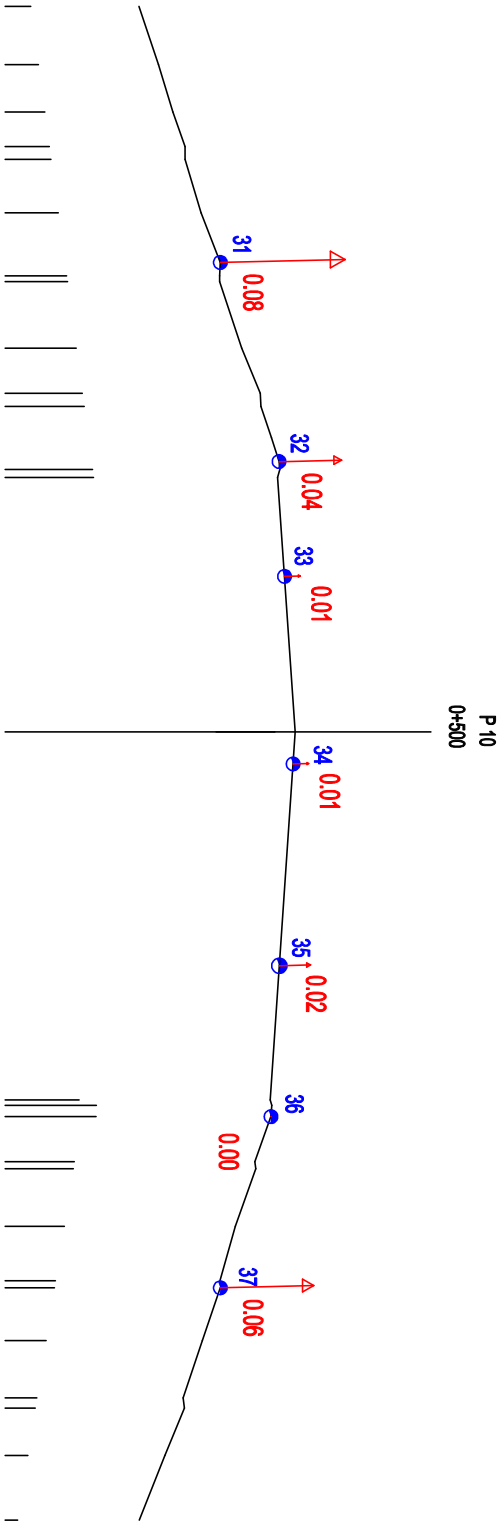
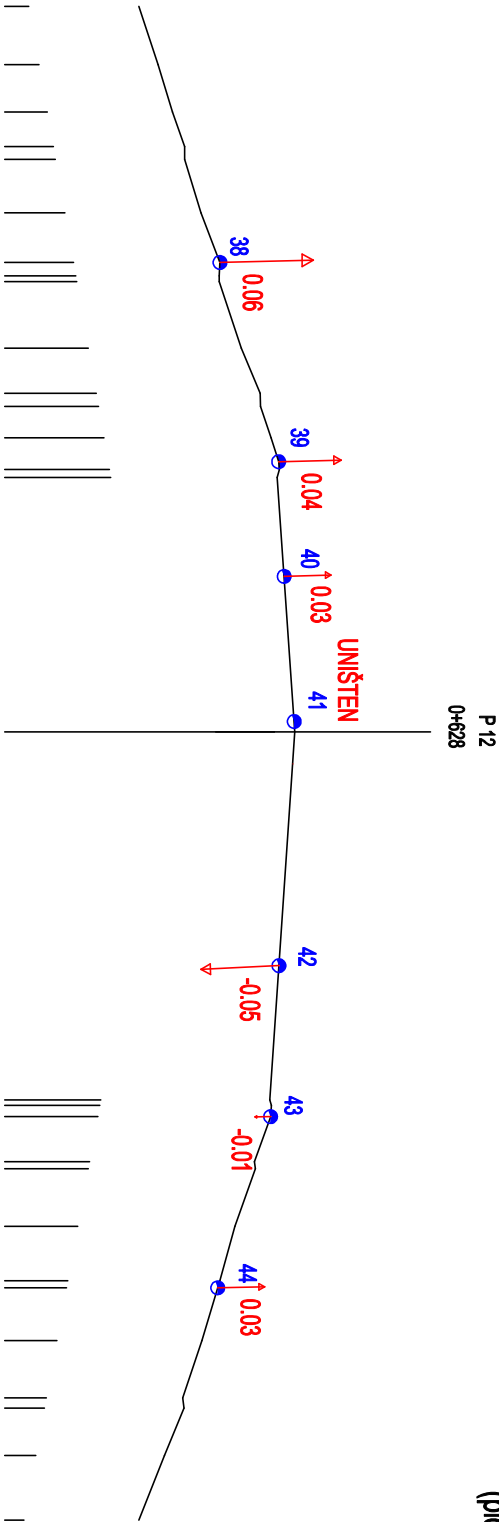
VEKTORI VERTIKALNIH POMAKA REPERA

PREGLEDAO: Srećko Cokarić, dipl. ing.geod.

SNIMIO: Mladen Grašić, dipl. ing.geod.
DATUM: 02.03. 2023.

(ploha 3, 4) 17.10.2022. —————> 02.03.2023.

M=1:2000



17 ●

REPERI SNIMLJENI 02.03.2023.



VEKTORI VERTIKALNIH POMAKA REPERA

PREGLEDAO: Srećko Cokarić, dipl. ing.geod.

SNIMIO: Mladen Grašić, dipl. ing.geod.
DATUM: 02.03. 2023.

ODLAGALIŠTE JAKUŠEVEC

BR. REPERA	REPERI SNIMLJENI 17.10.2022. - PLOHE 3 I 4 REPERI SNIMLJENI 03.09.2021. - PLOHA 2			PLOHE	REPERI SNIMLJENI 02.03.2023.			RAZLIKE		
	I				II			ΔY	ΔX	SLIJEGANJE
	Y	X	H		Y	X	H	II-I	II-I	II-I
4	5580838,488	5068925,864	140,65	PLOHA 1	5580838,491	5068925,854	140,71	0,003	-0,010	0,06
5	5580872,713	5068899,040	138,61		5580872,721	5068899,035	138,65	0,008	-0,005	0,04
1	5580726,004	5069012,652	153,66	PLOHA 2	5580726,034	5069012,622	153,71	0,030	-0,030	0,06
2	5580770,363	5068990,139	150,74		5580770,343	5068990,137	150,72	-0,020	-0,002	-0,02
3	5580796,201	5068958,522	143,73		5580796,190	5068958,526	143,78	-0,011	0,004	0,05
6	5580687,238	5068901,339	135,34							
7	5580734,919	5068944,810	153,78		5580734,918	5068944,809	153,83	-0,001	-0,001	0,06
8	5580799,843	5069018,564	154,12		5580799,822	5069018,555	154,19	-0,021	-0,009	0,06
9	5580844,793	5069066,825	134,13		5580844,778	5069066,827	134,18	-0,015	0,002	0,05
10	5580617,761	5068957,986	135,37							
11	5580655,875	5068998,658	149,91		5580655,844	5068998,740	149,94	-0,031	0,082	0,03
12	5580674,905	5069018,515	149,98		5580674,900	5069018,546	150,01	-0,005	0,031	0,03
13	5580693,794	5069037,895	151,33		5580693,770	5069037,875	151,34	-0,024	-0,020	0,01
14	5580712,822	5069058,049	151,55		5580712,781	5069058,054	151,57	-0,041	0,005	0,03
15	5580731,997	5069078,053	151,89		5580731,993	5069078,037	151,92	-0,004	-0,016	0,03
16	5580773,036	5069120,618	134,91		5580773,034	5069120,613	134,95	-0,002	-0,005	0,03
17	5580520,432	5069029,892	137,07	PLOHA 3						
18	5580559,773	5069070,991	152,51		5580559,785	5069070,991	152,60	0,012	0,000	0,09
19	5580579,267	5069091,641	153,22		5580579,259	5069091,626	153,30	-0,008	-0,015	0,08
20	5580598,981	5069111,885	154,06		5580598,988	5069111,893	154,12	0,007	0,008	0,06
21	5580618,454	5069132,217	153,24		5580618,441	5069132,210	153,31	-0,013	-0,007	0,07
22	5580637,947	5069152,743	152,93		5580637,931	5069152,731	152,95	-0,016	-0,012	0,02
23	5580676,614	5069193,352	136,33		5580676,616	5069193,366	136,42	0,002	0,014	0,09
24	5580425,687	5069104,452	138,48							
25	5580462,970	5069143,677	153,40		5580462,969	5069143,680	153,43	-0,001	0,003	0,03
26	5580481,025	5069162,303	154,30		5580481,023	5069162,302	154,33	-0,002	-0,001	0,03
27	5580501,560	5069184,441	155,16		5580501,658	5069184,439	155,22	0,098	-0,002	0,06
28	5580523,011	5069206,540	154,17		5580523,006	5069206,562	154,21	-0,005	0,022	0,04
29	5580543,742	5069227,642	151,95		5580543,753	5069227,648	152,01	0,011	0,006	0,06
30	5580580,555	5069266,436	136,81		5580580,533	5069266,449	136,87	-0,022	0,013	0,06
31	5580313,210	5069160,574	138,69	PLOHA 4	5580313,223	5069160,582	138,77	0,013	0,008	0,08
32	5580346,837	5069195,914	150,94		5580346,822	5069195,952	150,98	-0,015	0,038	0,04
33	5580367,812	5069217,663	152,14		5580367,808	5069217,688	152,15	-0,004	0,025	0,01
34	5580396,860	5069248,057	153,32		5580396,848	5069248,058	153,33	-0,012	0,001	0,01
35	5580425,911	5069278,401	152,41		5580425,884	5069278,398	152,43	-0,027	-0,003	0,02
36	5580454,091	5069308,153	151,03		5580454,084	5069308,145	151,03	-0,007	-0,008	0,00
37	5580486,775	5069342,141	137,69		5580486,765	5069342,138	137,75	-0,010	-0,003	0,06
38	5580204,364	5069231,648	137,87		5580204,371	5069231,659	137,92	0,007	0,011	0,06
39	5580243,294	5069262,110	151,45		5580243,277	5069262,125	151,49	-0,017	0,015	0,04
40	5580260,804	5069291,046	153,07		5580260,809	5069291,046	153,10	0,005	0,000	0,03
41	Z A T R P A N O									
42	5580323,743	5069356,851	152,71		5580323,725	5069356,846	152,66	-0,018	-0,005	-0,05
43	5580355,633	5069390,153	149,41		5580355,630	5069390,169	149,40	-0,003	0,016	-0,01
44	5580384,539	5069420,649	138,14		5580384,511	5069420,643	138,16	-0,028	-0,006	0,03

ODLAGALIŠTE JAKUŠEVEC

BR. REPERA	REPERI SNIMLJENI 30.06.2011. (ploha 4) 24.11.2006. (ploha 1, 2, 3)			PLOHE	REPERI SNIMLJENI 02.03.2023.			RAZLIKE			
	I				II			ΔY	ΔX	SLIJEKANJE	
	Y	X	H		Y	X	H	II-I	II-I	II-I	
4	5580838,50	5068925,87	141,30	PLOHA 1	5580838,491	5068925,854	140,71	-0,012	-0,011	-0,59	
5	5580872,69	5068899,08	139,24		5580872,721	5068899,035	138,65	0,030	-0,049	-0,59	
1	5580726,00	5069012,65	153,66	PLOHA 2	5580726,034	5069012,622	153,71	0,032	-0,032	0,05	
2	5580770,43	5068990,12	152,05		5580770,343	5068990,137	150,72	-0,086	0,014	-1,33	
3	5580796,22	5068958,46	144,83		5580796,190	5068958,526	143,78	-0,032	0,070	-1,05	
6	5580687,14	5068901,29	136,16								
7	5580734,86	5068944,67	155,04		5580734,918	5068944,809	153,83	0,055	0,139	-1,21	
8	5580799,94	5069018,62	155,59		5580799,822	5069018,555	154,19	-0,113	-0,062	-1,40	
9	5580844,82	5069066,94	134,84		5580844,778	5069066,827	134,18	-0,043	-0,117	-0,66	
10	5580617,54	5068957,88	136,31								
11	5580655,95	5068998,22	152,41		5580655,844	5068998,740	149,94	-0,107	0,519	-2,47	
12	5580674,98	5069018,18	153,12		5580674,900	5069018,546	150,01	-0,076	0,365	-3,12	
13	5580694,00	5069037,97	154,43		5580693,770	5069037,875	151,34	-0,228	-0,096	-3,09	
14	5580713,07	5069057,99	153,92		5580712,781	5069058,054	151,57	-0,290	0,067	-2,35	
15	5580732,28	5069078,18	153,67		5580731,993	5069078,037	151,92	-0,289	-0,145	-1,75	
16	5580773,19	5069120,81	135,62		5580773,034	5069120,613	134,95	-0,157	-0,200	-0,68	
17	5580520,20	5069029,75	138,19		PLOHA 3						
18	5580559,55	5069070,89	154,34			5580559,785	5069070,991	152,60	0,237	0,106	-1,74
19	5580579,26	5069091,59	155,20	5580579,259		5069091,626	153,30	0,004	0,035	-1,91	
20	5580598,91	5069112,01	156,15	5580598,988		5069111,893	154,12	0,074	-0,115	-2,04	
21	5580618,51	5069132,49	155,24	5580618,441		5069132,210	153,31	-0,073	-0,279	-1,93	
22	5580638,10	5069153,06	154,52	5580637,931		5069152,731	152,95	-0,166	-0,328	-1,57	
23	5580676,72	5069193,60	137,24	5580676,616		5069193,366	136,42	-0,106	-0,229	-0,82	
24	5580425,49	5069104,42	139,72								
25	5580462,99	5069143,60	154,40	5580462,969		5069143,680	153,43	-0,022	0,079	-0,97	
26	5580481,10	5069162,32	155,61	5580481,023		5069162,302	154,33	-0,081	-0,015	-1,28	
27	5580501,85	5069184,52	156,38	5580501,658		5069184,439	155,22	-0,192	-0,079	-1,16	
28	5580523,19	5069206,61	155,07	5580523,006		5069206,562	154,21	-0,181	-0,050	-0,86	
29	5580543,93	5069227,78	152,62	5580543,753		5069227,648	152,01	-0,176	-0,133	-0,61	
30	5580580,65	5069266,71	137,69	5580580,533		5069266,449	136,87	-0,116	-0,264	-0,83	
31	5580313,24	5069160,52	139,69	PLOHA 4	5580313,223	5069160,582	138,77	-0,012	0,061	-0,92	
32	5580347,02	5069195,90	153,44		5580346,822	5069195,952	150,98	-0,193	0,053	-2,46	
33	5580367,87	5069217,67	154,98		5580367,808	5069217,688	152,15	-0,064	0,017	-2,83	
34	5580396,91	5069248,14	156,17		5580396,848	5069248,058	153,33	-0,065	-0,085	-2,84	
35	5580425,90	5069278,41	152,51		5580425,884	5069278,398	152,43	-0,017	-0,016	-0,08	
36	5580454,39	5069308,44	153,19		5580454,084	5069308,145	151,03	-0,306	-0,293	-2,16	
37	5580486,93	5069342,28	138,33		5580486,765	5069342,138	137,75	-0,160	-0,142	-0,58	
38	5580204,41	5069231,81	139,12		5580204,371	5069231,659	137,92	-0,040	-0,151	-1,20	
39	5580243,44	5069262,24	152,61		5580243,277	5069262,125	151,49	-0,160	-0,114	-1,12	
40	5580260,90	5069291,11	154,02		5580260,809	5069291,046	153,10	-0,086	-0,066	-0,92	
41	5580285,32	5069313,36	154,39								
42	5580323,76	5069356,82	152,74		5580323,725	5069356,846	152,66	-0,035	0,028	-0,08	
43	5580355,55	5069390,07	152,38		5580355,630	5069390,169	149,40	0,079	0,102	-2,98	
44	5580384,63	5069420,69	139,54		5580384,511	5069420,643	138,16	-0,119	-0,047	-1,38	


 Srećko Cokarić
 dipl. ing. geod.
 Ovlašteni inženjer geodezije
 GEODETIKA d.o.o.
 Zagreb

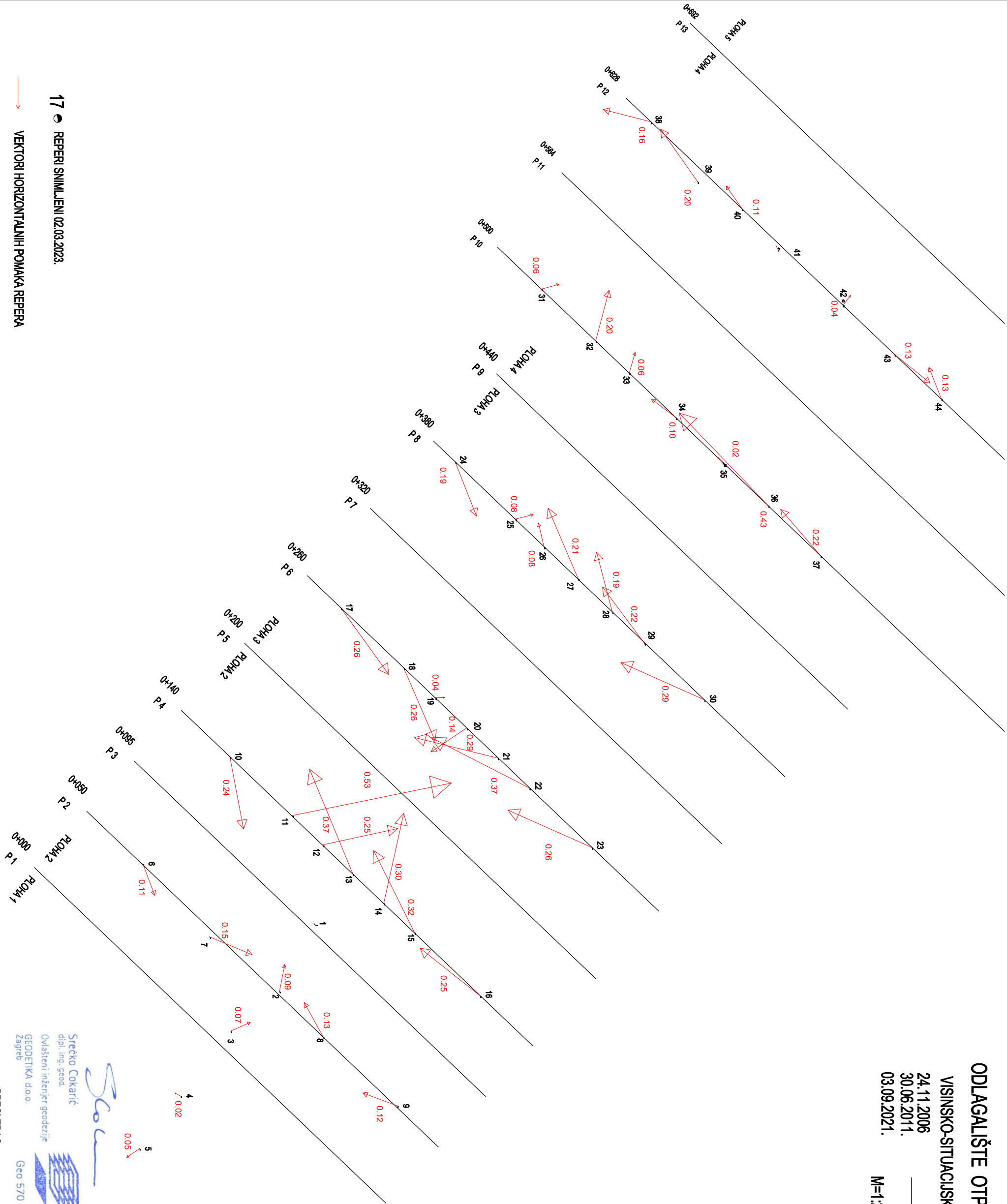
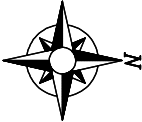

 Geo 570

ODLAGALIŠTE OTPADA JAKUŠEVEC

VISINSKO-SITUACIJSKI SNIMAK REPERA

24.11.2006
30.06.2011. —————> 02.03.2023.
03.09.2021.

M=1:2500



17 REPERI SNIMLJENI 02.03.2023.

VEKTORI HORIZONTALNIH POMAKA REPERA

Srećko Cokarić
dip. ing. geod.
Ovlašteni inženjer geodezije
GEODETIKA d.o.o.
Zagreb

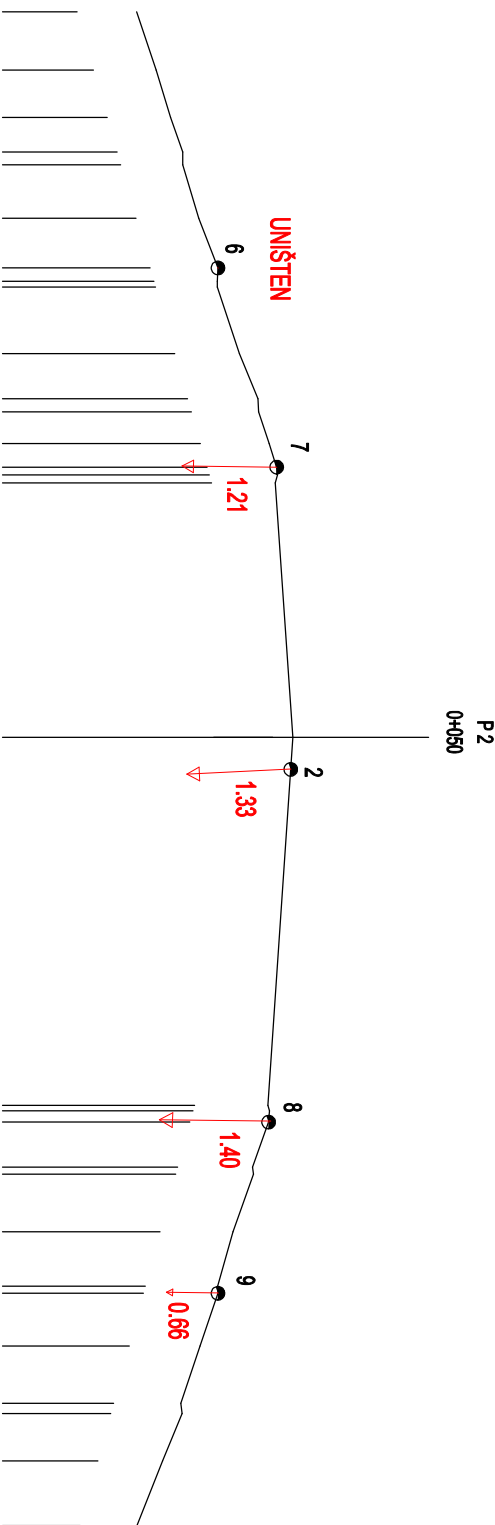
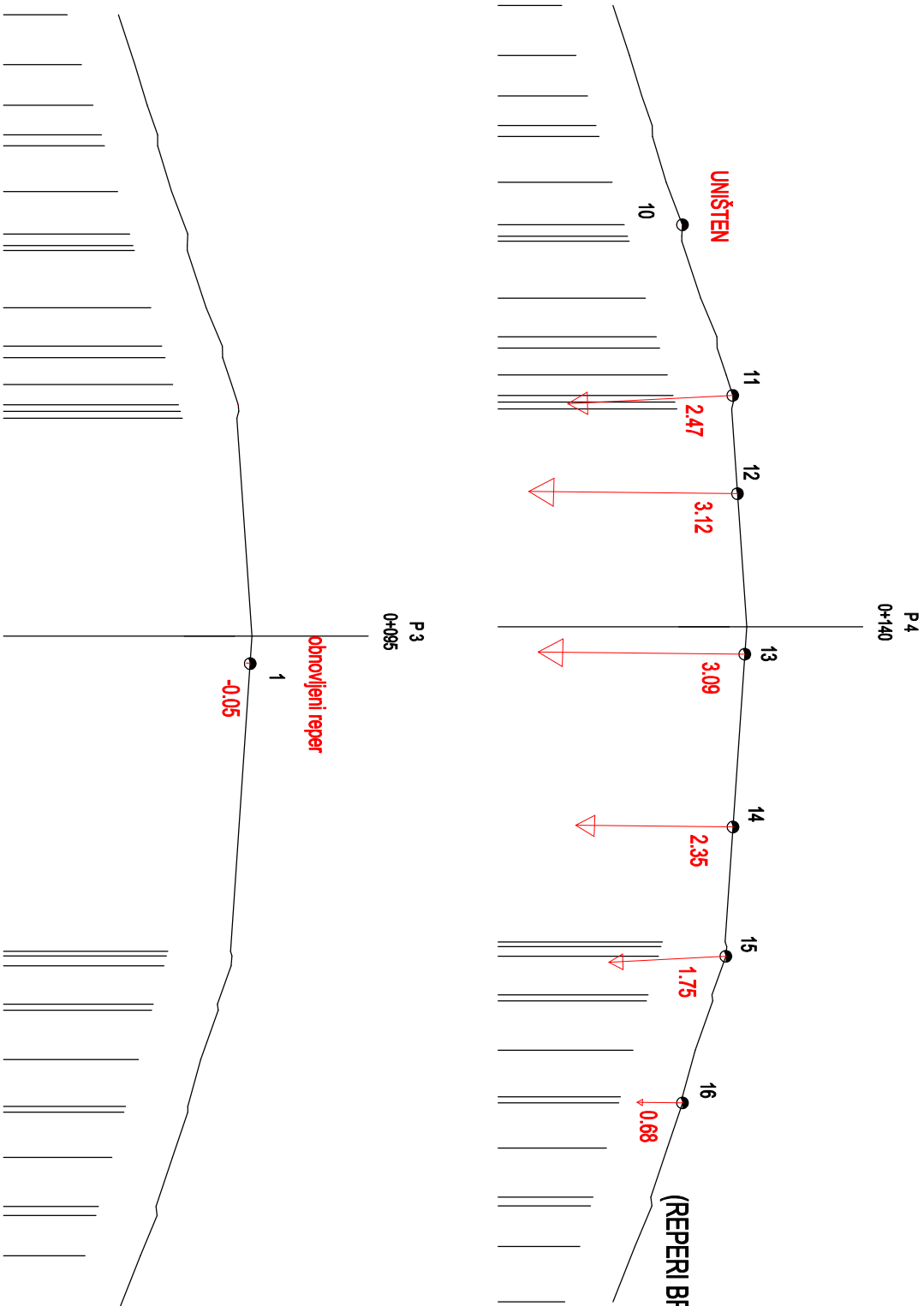
Geo 570

PREGLEDAO:

SNIMIO: Miladen Grašić, dipl.ing.geod.
DATUM: 02.03.2023.

ODLAGALIŠTE OTPADA JAKUŠEVEC
PRIKAZ REPERA U POPREČNOM PROFILU
S VEKTORIMA POMAKA

(ploha 1-3)	24.11.2006.	—>	
(ploha 4)	30.06.2011.	—>	02.03.2023.
(REPERI BR. 1, 35, 42)	03.09.2021.	—>	
M=1:2000			



17 ●

REPERI SNIMLJENI 02.03.2023.



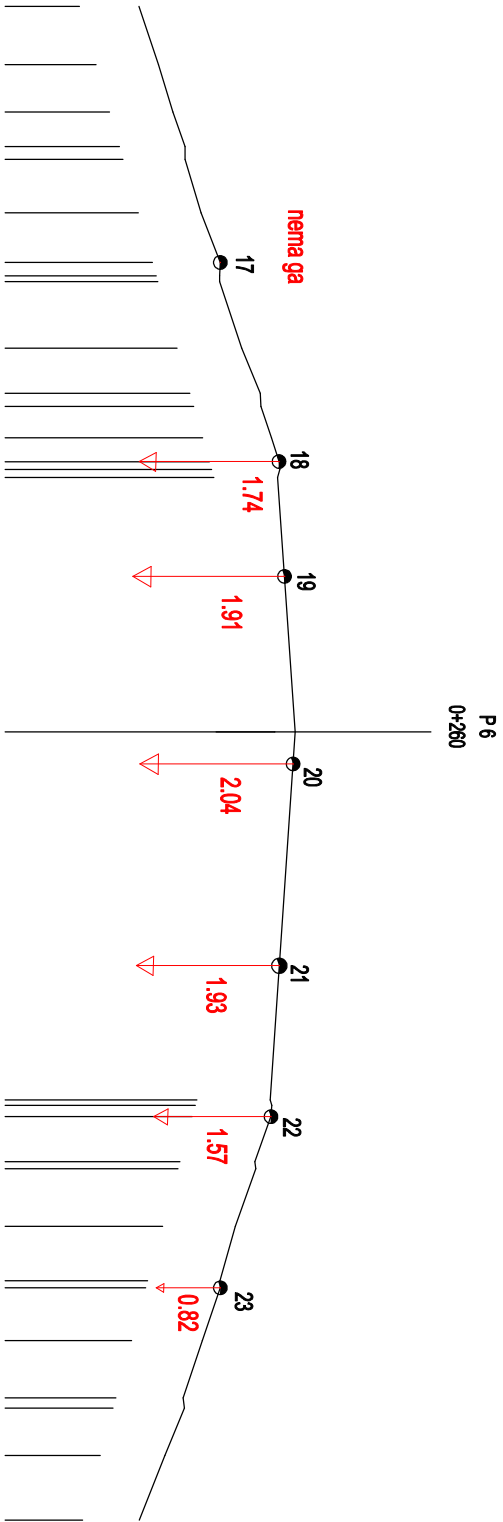
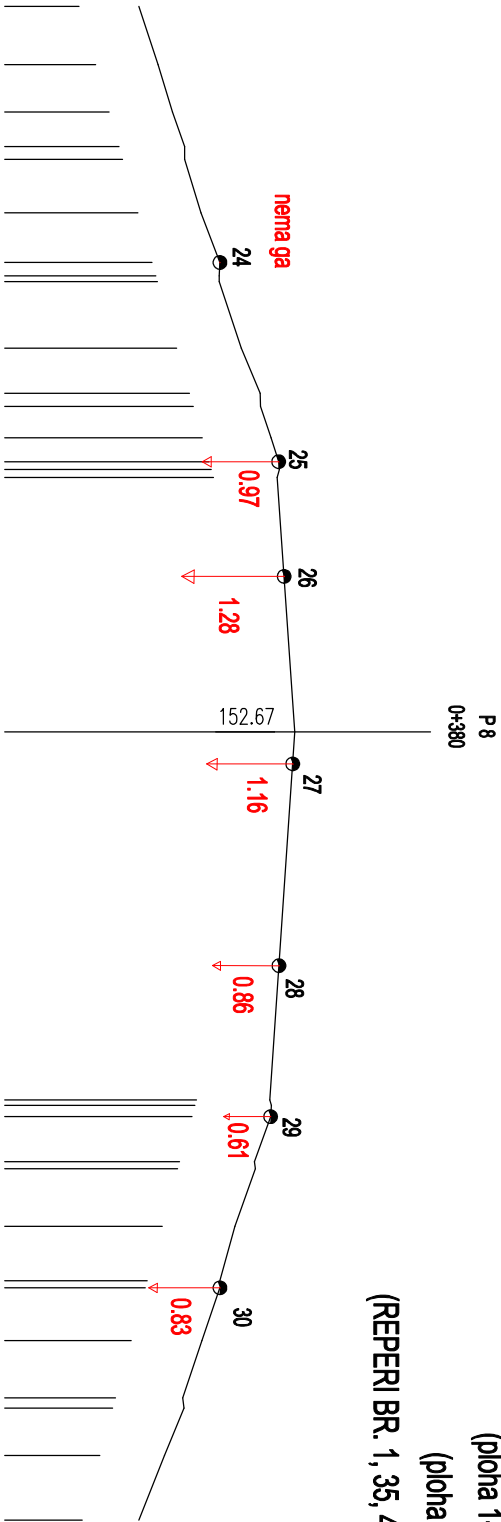
VEKTORI VERTIKALNIH POMAKA REPERA

PREGLEDAO: Srećko Cokarić, dipl. ing.geod.

SNIMIO: Mladen Grašić, dipl. ing.geod.
DATUM: 02.03.2023.

ODLAGALIŠTE OTPADA JAKUŠEVEC
PRIKAZ REPERA U POPREČNOM PROFILU
S VEKTORIMA POMAKA

(ploha 1-3)	24.11.2006.	—>
(ploha 4)	30.06.2011.	—>
(REPERI BR. 1, 35, 42)	03.09.2021.	—>
M=1:2000		



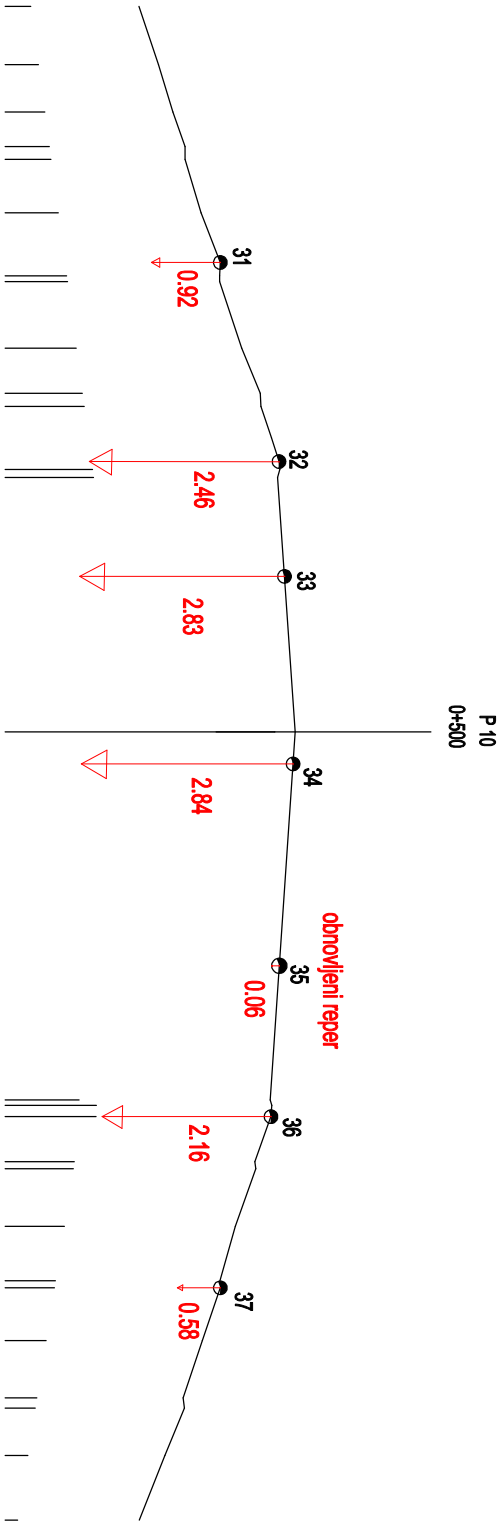
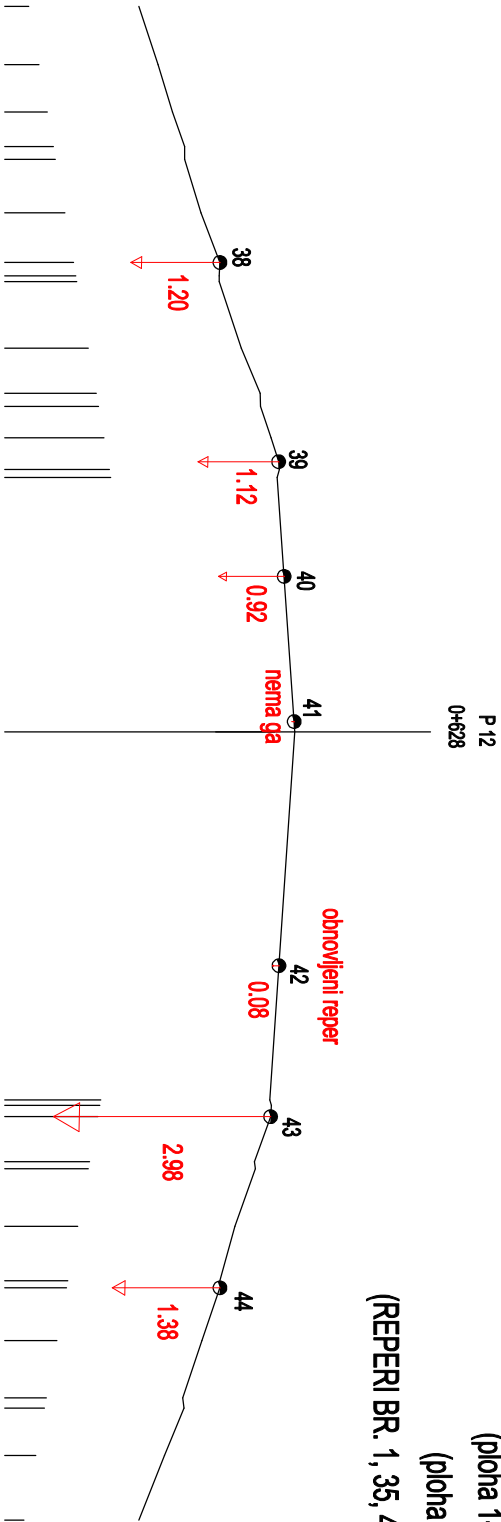
17 ● REPERI SNIMLJENI 02.03.2023.
—> VEKTORI POMAKA REPERA

Srećko Cokarić
dipl. ing. geod.
Ovlašteni inženjer geodezije
GEODETIKA d.o.o.
Zagreb

ODLAGALIŠTE OTPADA JAKUŠEVEC
PRIKAZ REPERA U POPREČNOM PROFILU
S VEKTORIMA POMAKA

(ploha 1-3)	24.11.2006.	—>
(ploha 4)	30.06.2011.	—>
(REPERI BR. 1, 35, 42)	03.09.2021.	—>

M=1:2000



17 ● REPERI SNIMLJENI 02.03.2023.

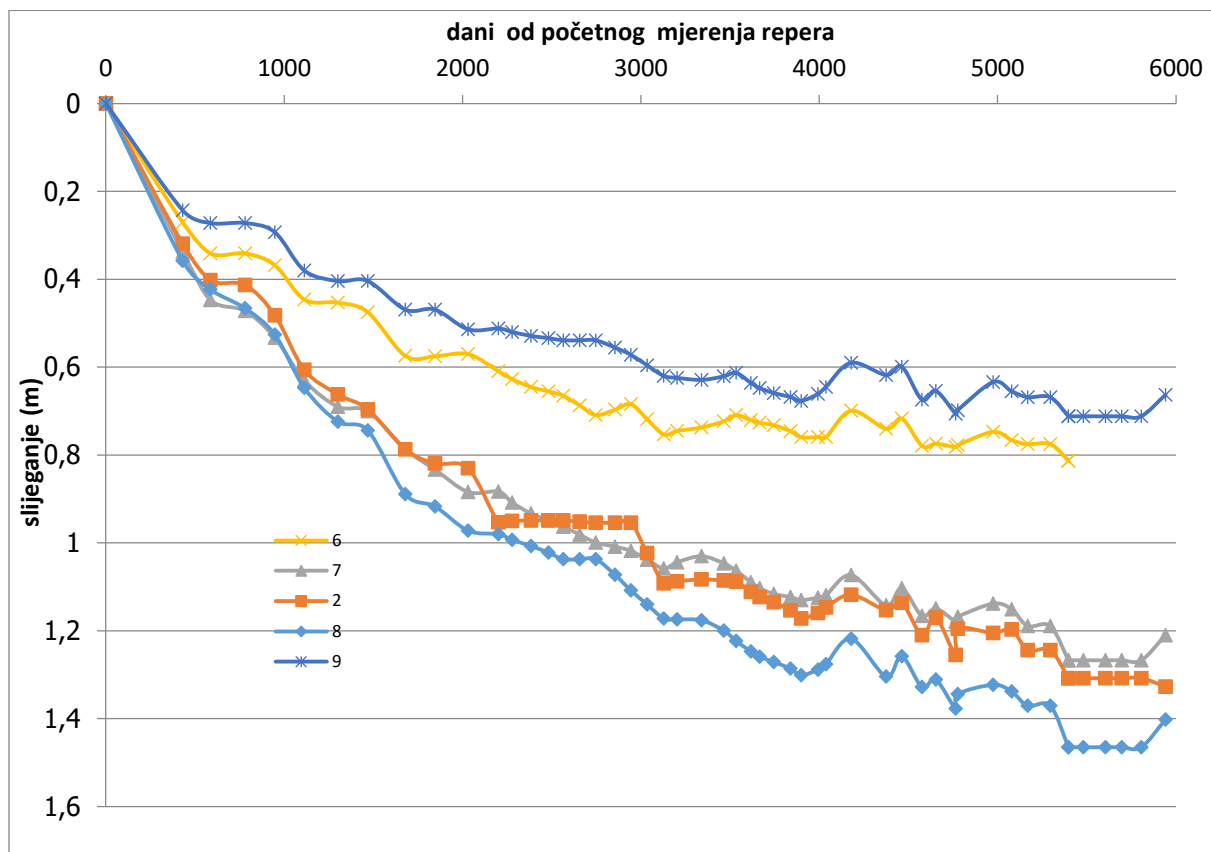
→ VEKTORI POMAKA REPERA

ТРАБЦА СЛУБЃА НА РЕПЕРА У ОДНОСУ НА НИТУ ЕПОХУ 24.11.2006; 30.06.2011, IZA РЕПЕРЕ 1, 35, 41, 442 - 03.09.2021.

	1	431	586	781	948	1113	1301	1469	1679	1846	2011	2278	2384	2483	2566	2658	2748	2856	2945	3036	3129	3204	3318	3466	3584	3677	3666	3745	3819	3900	3934	4040	4040	4375	4463	4576	4654	4765	4777	4975	5079	5169	5296	5397	5481	5605	5696	5806	5942																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
DATA	539111	241110	241108	111109	291609	111110	111609	111210	301311	141111	106112	141112	141113	14061109	30101213	141014	141015	141016	141017	141018	141019	141020	141111	141112	141113	141114	141115	141116	141117	141118	141119	141120	141121	141122	141123	141124	141125	141126	141127	141128	141129	141130	141131	141132	141133	141134	141135	141136	141137	141138	141139	141140	141141	141142	141143	141144	141145	141146	141147	141148	141149	141150	141151	141152	141153	141154	141155	141156	141157	141158	141159	141160	141161	141162	141163	141164	141165	141166	141167	141168	141169	141170	141171	141172	141173	141174	141175	141176	141177	141178	141179	141180	141181	141182	141183	141184	141185	141186	141187	141188	141189	141190	141191	141192	141193	141194	141195	141196	141197	141198	141199	141200	141201	141202	141203	141204	141205	141206	141207	141208	141209	141210	141211	141212	141213	141214	141215	141216	141217	141218	141219	141220	141221	141222	141223	141224	141225	141226	141227	141228	141229	141230	141231	141232	141233	141234	141235	141236	141237	141238	141239	141240	141241	141242	141243	141244	141245	141246	141247	141248	141249	141250	141251	141252	141253	141254	141255	141256	141257	141258	141259	141260	141261	141262	141263	141264	141265	141266	141267	141268	141269	141270	141271	141272	141273	141274	141275	141276	141277	141278	141279	141280	141281	141282	141283	141284	141285	141286	141287	141288	141289	141290	141291	141292	141293	141294	141295	141296	141297	141298	141299	141300	141301	141302	141303	141304	141305	141306	141307	141308	141309	141310	141311	141312	141313	141314	141315	141316	141317	141318	141319	141320	141321	141322	141323	141324	141325	141326	141327	141328	141329	141330	141331	141332	141333	141334	141335	141336	141337	141338	141339	141340	141341	141342	141343	141344	141345	141346	141347	141348	141349	141350	141351	141352	141353	141354	141355	141356	141357	141358	141359	141360	141361	141362	141363	141364	141365	141366	141367	141368	141369	141370	141371	141372	141373	141374	141375	141376	141377	141378	141379	141380	141381	141382	141383	141384	141385	141386	141387	141388	141389	141390	141391	141392	141393	141394	141395	141396	141397	141398	141399	141400	141401	141402	141403	141404	141405	141406	141407	141408	141409	141410	141411	141412	141413	141414	141415	141416	141417	141418	141419	141420	141421	141422	141423	141424	141425	141426	141427	141428	141429	141430	141431	141432	141433	141434	141435	141436	141437	141438	141439	141440	141441	141442	141443	141444	141445	141446	141447	141448	141449	141450	141451	141452	141453	141454	141455	141456	141457	141458	141459	141460	141461	141462	141463	141464	141465	141466	141467	141468	141469	141470	141471	141472	141473	141474	141475	141476	141477	141478	141479	141480	141481	141482	141483	141484	141485	141486	141487	141488	141489	141490	141491	141492	141493	141494	141495	141496	141497	141498	141499	141500	141501	141502	141503	141504	141505	141506	141507	141508	141509	141510	141511	141512	141513	141514	141515	141516	141517	141518	141519	141520	141521	141522	141523	141524	141525	141526	141527	141528	141529	141530	141531	141532	141533	141534	141535	141536	141537	141538	141539	141540	141541	141542	141543	141544	141545	141546	141547	141548	141549	141550	141551	141552	141553	141554	141555	141556	141557	141558	141559	141560	141561	141562	141563	141564	141565	141566	141567	141568	141569	141570	141571	141572	141573	141574	141575	141576	141577	141578	141579	141580	141581	141582	141583	141584	141585	141586	141587	141588	141589	141590	141591	141592	141593	141594	141595	141596	141597	141598	141599	141600	141601	141602	141603	141604	141605	141606	141607	141608	141609	141610	141611	141612	141613	141614	141615	141616	141617	141618	141619	141620	141621	141622	141623	141624	141625	141626	141627	141628	141629	141630	141631	141632	141633	141634	141635	141636	141637	141638	141639	141640	141641	141642	141643	141644	141645	141646	141647	141648	141649	141650	141651	141652	141653	141654	141655	141656	141657	141658	141659	141660	141661	141662	141663	141664	141665	141666	141667	141668	141669	141670	141671	141672	141673	141674	141675	141676	141677	141678	141679	141680	141681	141682	141683	141684	141685	141686	141687	141688	141689	141690	141691	141692	141693	141694	141695	141696	141697	141698	141699	141700	141701	141702	141703	141704	141705	141706	141707	141708	141709	141710	141711	141712	141713	141714	141715	141716	141717	141718	141719	141720	141721	141722	141723	141724	141725	141726	141727	141728	141729	141730	141731	141732	141733	141734	141735	141736	141737	141738	141739	141740	141741	141742	141743	141744	141745	141746	141747	141748	141749	141750	141751	141752	141753	141754	141755	141756	141757	141758	141759	141760	141761	141762	141763	141764	141765	141766	141767	141768	141769	141770	141771	141772	141773	141774	141775	141776	141777	141778	141779	141780	141781	141782	141783	141784	141785	141786	141787	141788	141789	141790	141791	141792	141793	141794	141795	141796	141797	141798	141799	141800	141801	141802	141803	141804	141805	141806	141807	141808	141809	141810	141811	141812	141813	141814	141815	141816	141817	141818	141819	141820	141821	141822	141823	141824	141825	141826	141827	141828	141829	141830	141831	141832	141833	141834	141835	141836	141837	141838	141839	141840	141841	141842	141843	141844	141845	141846	141847	141848	141849	141850	141851	141852	141853	141854	141855	141856	141857	141858	141859	141860	141861	141862	141863	141864	141865	141866	141867	141868	141869	141870	141871	141872	141873	141874	141875	141876	141877	141878	141879	141880	141881	141882	141883	141884	141885	141886	141887	141888	141889	141890	141891	141892	141893	141894	141895	141896	141897	141898	141899	141900	141901	141902	141903	141904	141905	141906	141907	141908	141909	141910	141911	141912	141913	141914	141915	141916	141917	141918	141919	141920	141921	141922	141923	141924	141925	141926	141927	141928	141929	141930	141931	141932	141933	141934	141935	141936	141937	141938	141939	141940	141941	141942	141943	141944	141945	141946	141947	141948	141949	141950	141951	141952	141953	141954	141955	141956	141957	141958	141959	141960	141961	141962	141963	141964	141965	141966	141967	141968	141969	141970	141971	141972	141973	141974	141975	141976	141977	141978	141979	141980	141981	141982	141983	141984	141985	141986	141987	141988	141989	141990	141991	141992	141993	141994	141995	141996	141997	141998	141999	142000	142001	142002	142003	142004	142005	142006	142007	142008	142009	142010	142011	142012	142013	142014	142015	142016	142017	142018	142019	142020	142021	142022	142023	142024	142025	142026	142027	142028	142029	142030	142031	142032	142033	142034	142035	142036	142037	142038	142039	142040	142041	142042	142043	142044	142045	142046	142047	142048	142049	142050	142051	142052	142053	142054	142055	142056	142057	142058	142059	142060	142061	142062	142063	142064	142065	142066	142067	142068	142069	142070	142071	142072	142073	142074	142075	142076	142077	142078	142079	142080	142081	142082	142083	142084	142085	142086	142087	142088	142089	142090	142091	142092	142093	142094	142095	142096	142097	142098	142099	142100	142101	142102	142103	142104	142105	142106	142107	142108	142109	142110	142111	142112	142113	142114	142115	142116	142117	142118	142119	142120	142121	142122	142123	142124	142125	142126	142127	142128	142129	142130	142131	142132	142133	142134	142135	142136	142137	142138	142139	142140	142141	142142	142143	142144	142145	142146	142147	142148	142149	142150	142151	142152	142153	142154	142155	142156	142157	142158	142159	142



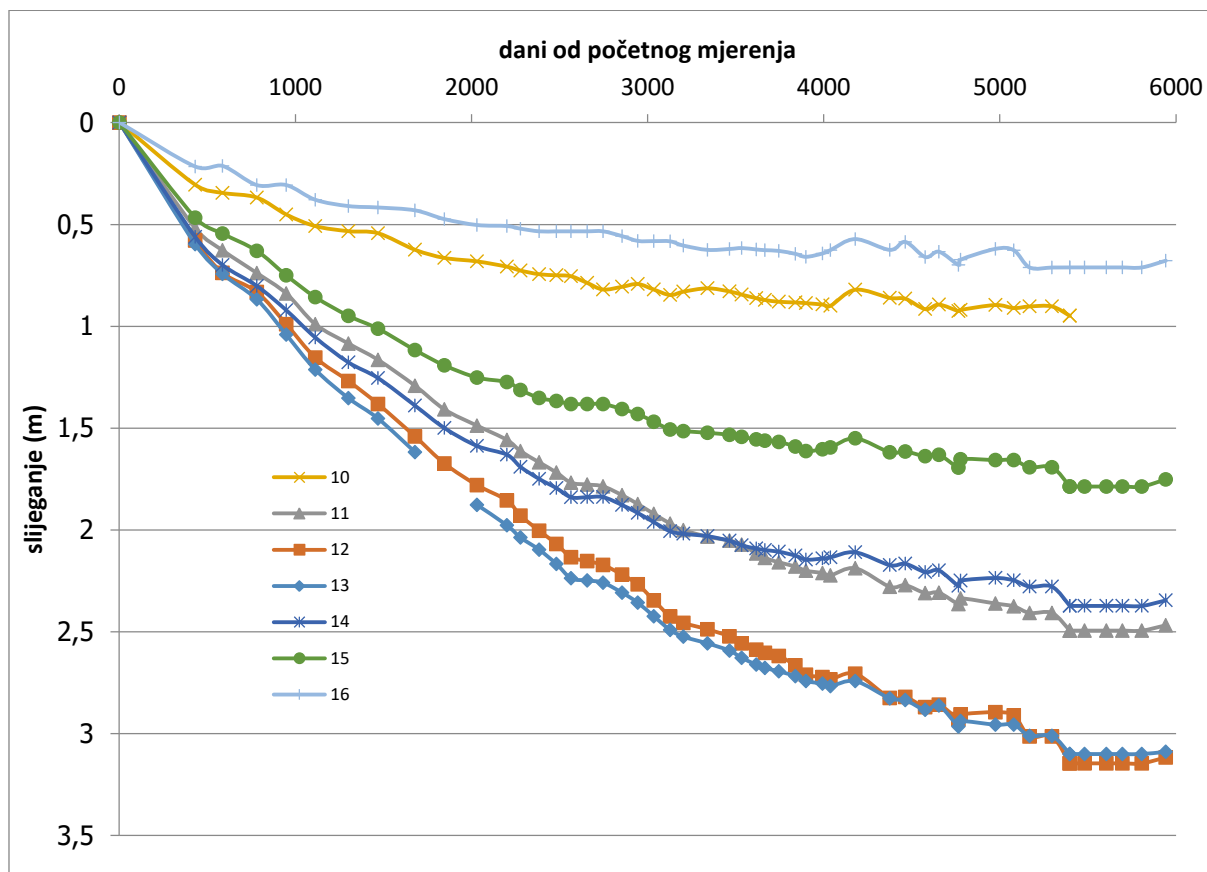
PROFIL 2



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.



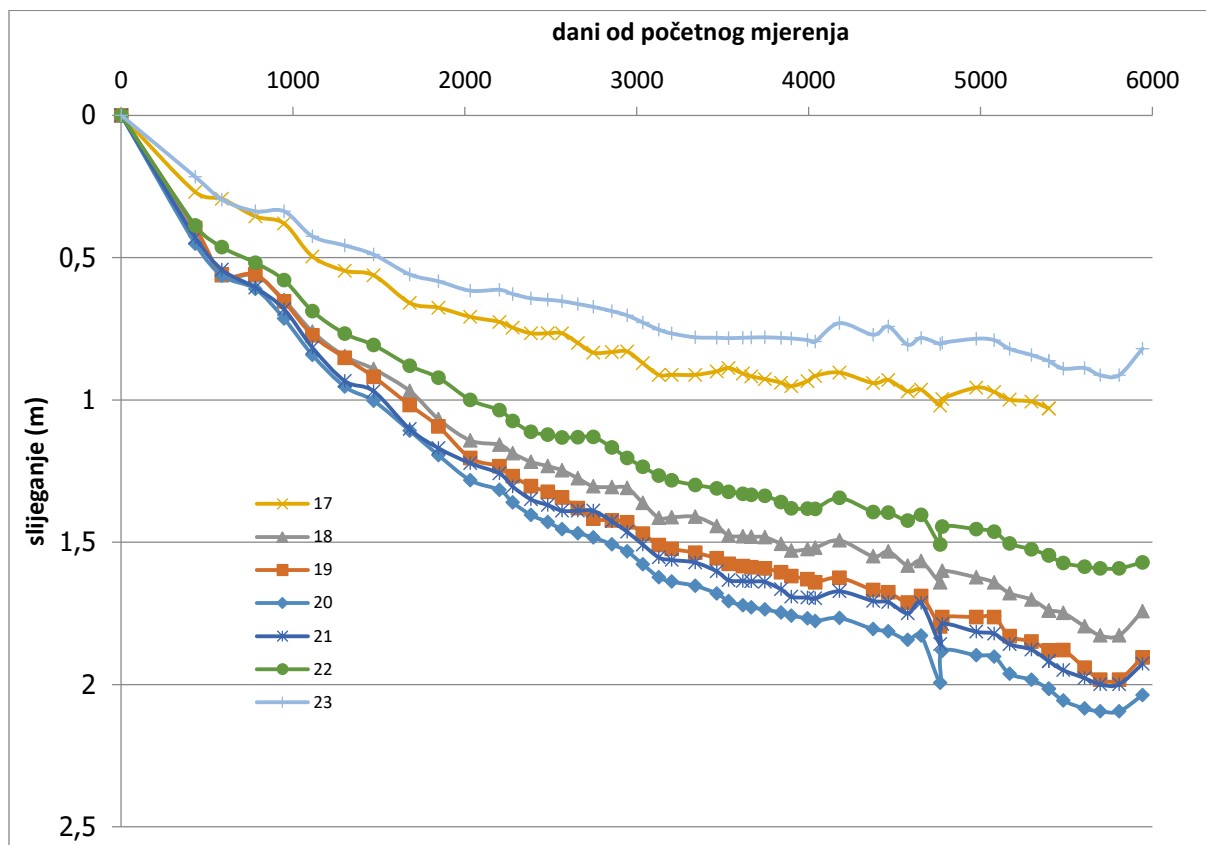
PROFIL 4



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 slijeganje u metrima. Vrijeme je prikazano u linearnom mjerilu. Početni datum mjerenja slijeganja je 24.11.2006.



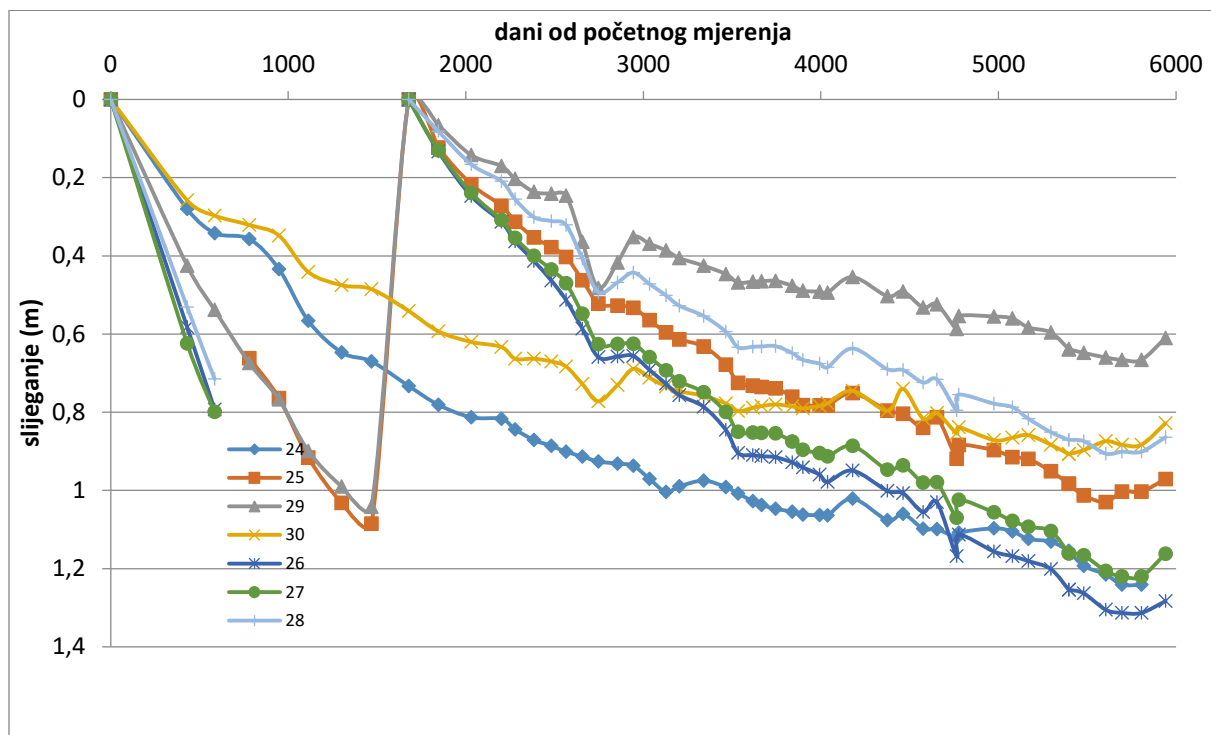
PROFIL 6



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.



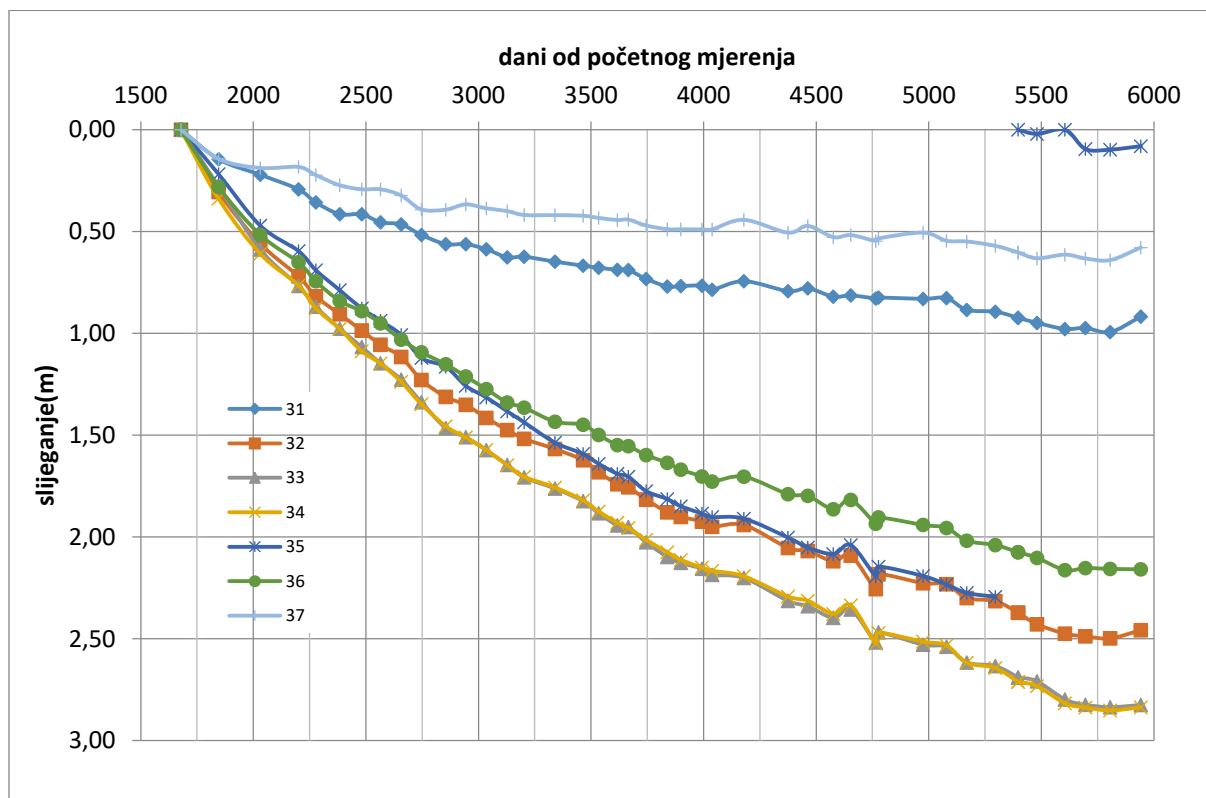
PROFIL 8



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, osim repera 24 i 30.



PROFIL 10

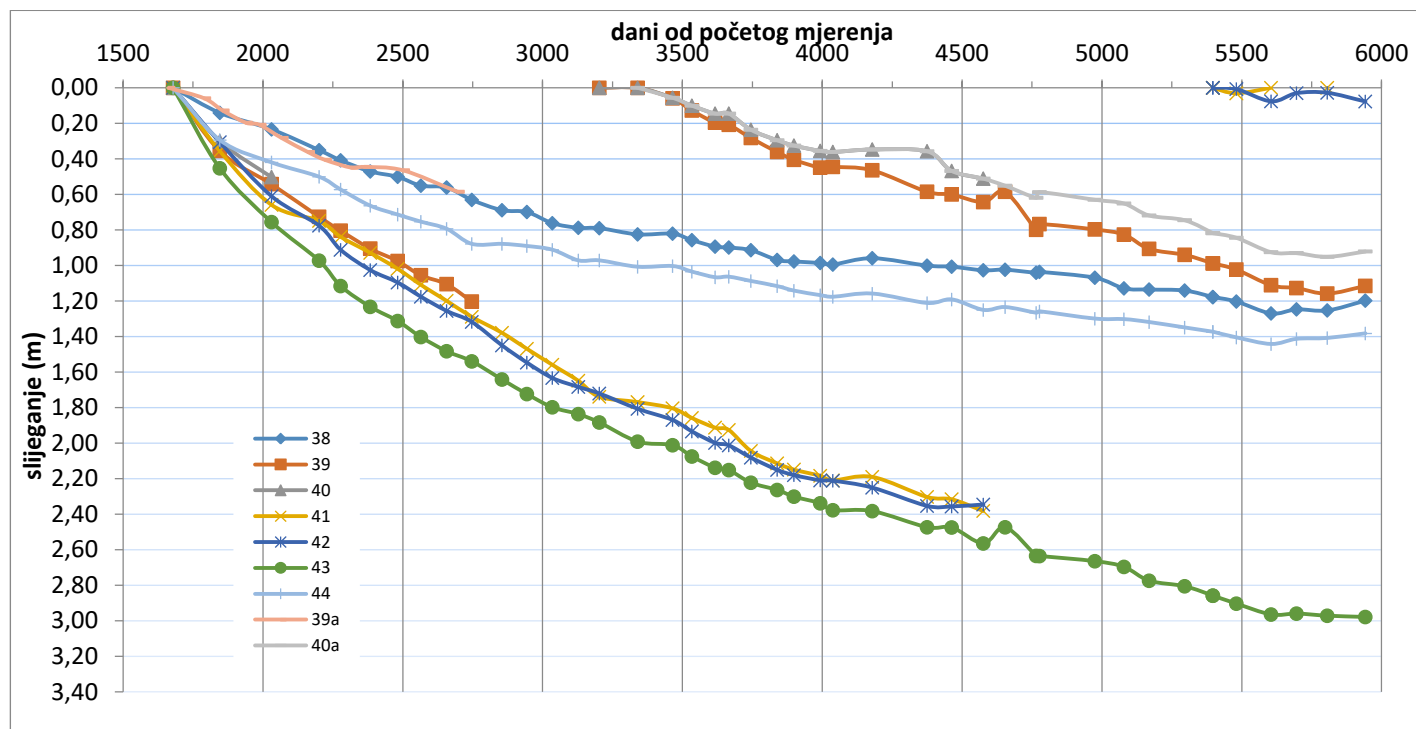


Slika 5. Prikaz konsolidacije repera broj 31, 32, 34, 35, 36, 37 (profil 10). Horizontalna os prikazuje vrijeme u danima a vertikalna os prikazuje slijezanje u metrima. Vrijeme je prikazano u linearnom mjerilu. Početni datum mjerenja slijezanja je 30.06.2011.

Početni datum mjerenja slijezanja 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. 42 je 03.09.2021.



TEHNIČKO IZVJEŠĆE

ODLAGALIŠTE OTPADA JAKUŠEVEC

PERIODIČKO OPAŽANJE REPERA (OŽUJAK 2022)

Dana 02.03.2023. godine po zahtjevu naručitelja TIGRA d.o.o., Ivanićgradska 22, Zagreb izvršeno je periodičko opažanja repera na odlagalištu otpada na Jakuševcu.

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

Nakon obrade podataka opažanih repera ustanovljeno je da je na plohi 3 i 4 nije došlo do nikakvog slijeganja, već do blagog uzdizanja skoro svih opažanih repera od zadnjeg mjerenja (17.10.2022. – plohe 3 i 4, 03.09.2021. – plohe 1 i 2).

Krajnje lijevi reperi (6, 10, 17 i 24) na profilima 2, 4, 6, i 8 su uništeni prilikom uređenja bermi na tom djelu nasipa. Potrebno ih je obnoviti. Krajnje desni reperi (9, 16, 23 i 30) imaju mali pomak prema gore.

Također, prikazani su i kumulativni pomaci od nultog mjerenja (vidi tablicu [reperi_02.03.2023.xlsx](#))

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

0-to mjerenje za plohu 4 bilo je 30.06.2011. 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 i 42 je 03.09.2021. god.

Geodetska i programska oprema korištena za periodičko opažanje repera 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 najpovoljnijem trenutku dostupnosti satelita**
- Geodetski softver „Geoplus“
- Pisač Hp Designjet 500
- Pisač Hp Laser Jet 500 M551

U Zagrebu, 02.03.2023.

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih geodetskih poslova:

Ovlašteni inženjer geodezije: Mladen Grašić, dipl. ing. geod.