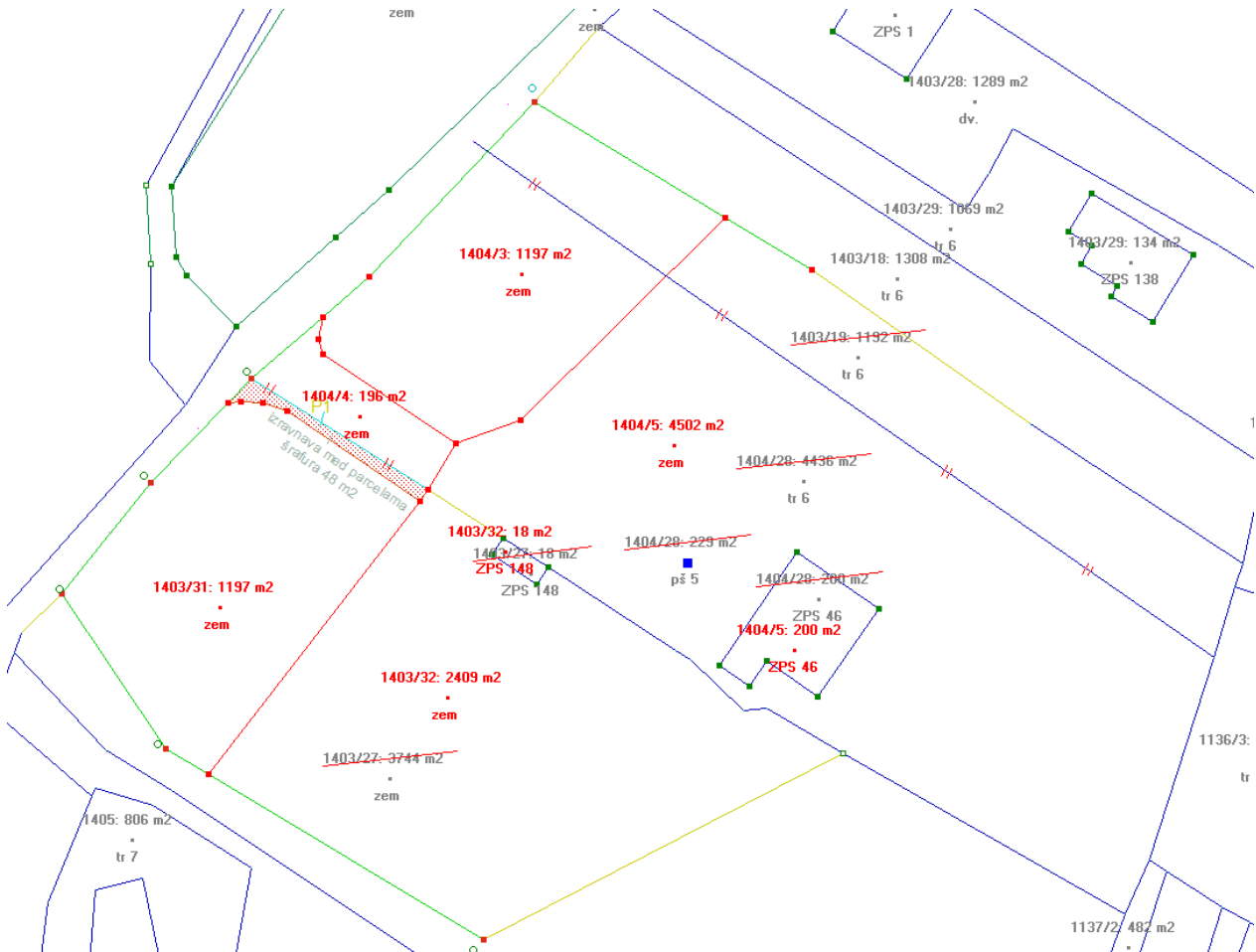


## Izravnava meje pred parcelacijo

Imamo primer, kjer nastopa najprej združitev, potem izravnava meje, potem pa parcelacija kot novo stanje. V sliki je že prikazano novo stanje razporeditve parcelnih delov, izravnava meje se dela med združenima parcelama 1404/28 + 1403/19 = **B** in parcelo 1403/27 = **A**. **A** in **B** bosta oznaki novih začasni parcel. Končno skupno stanje površin mora biti enako kot izvirno. Grafika parcel ni v celoti v TM sistemu, ampak samo nova delitev, tako da se bo končna površina grafičnih poligonov dobila z izravnavo (tukaj je to konkretno samo z razliko).



Po vklopu in topološki ureditvi poligonov novega stanja, smo najprej uporabili ukaz Parcele/Dodaj in smo vsem poligonom že določili nove centroide parcel. Pri tem smo dobili TM površine in dve grafični (1404/5\_zem in 1403/32\_zem). Za izračun pravih atributnih površin pri grafičnih bomo morali naknadno narediti preračune z zapisniki za izravnavo mej in nato še izravnavo površin.

V tem primeru nastopa samo ena TM površina izravnave  $P = 48 \text{ m}^2 (+/-)$ .

Enostaven hiter kontrolni ročni izračun bi bil:

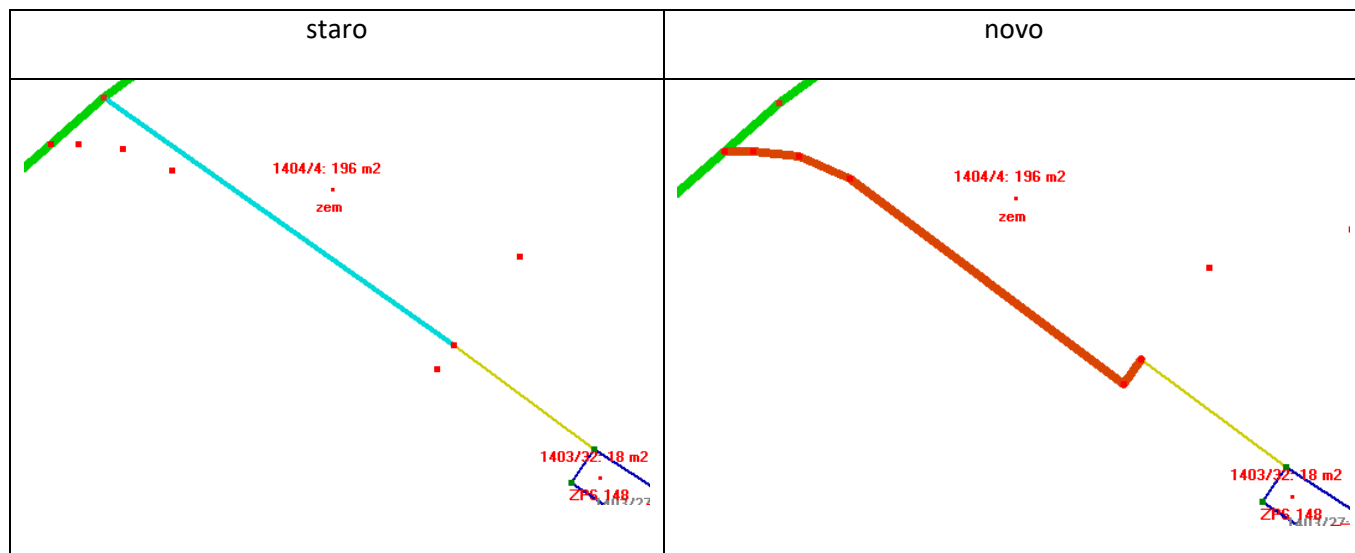
$$1403/32: (3744+18 - 48) - (1197+18) = 2499 \text{ m}^2$$

$$1404/5: (1192+4436+229+200 + 48) - (196+1197+200) = 4512 \text{ m}^2$$

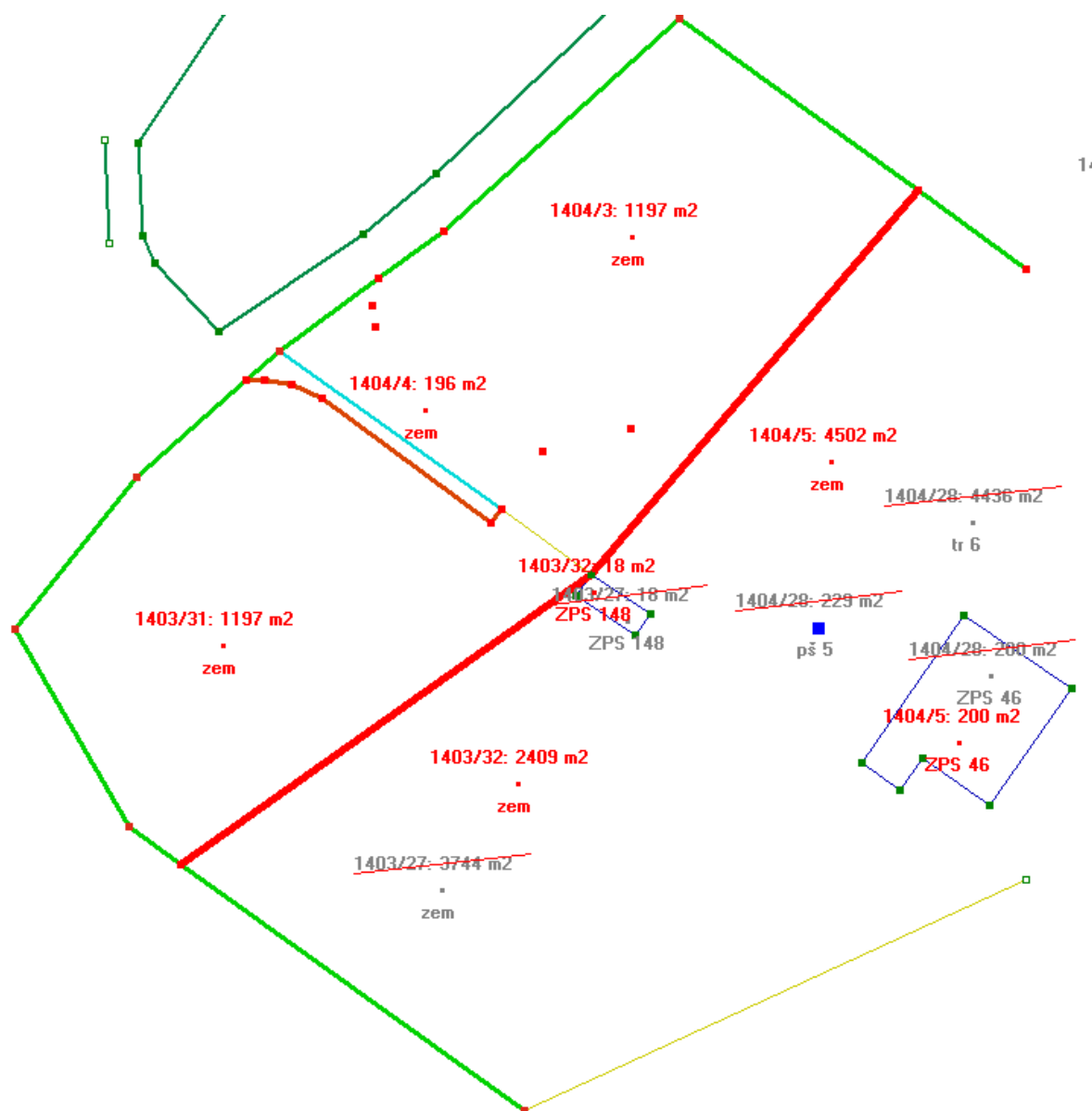
Sledi prikaz preračunov z zapisniki in kontrolami, da pridemo do enakih zgornjih površin.

### Georačuni/Izravnava meje (v nadaljevanju IM)

Preden se uporabi ukaz Georačuni/Izravnava meje, se morata urediti povezavi, ki sta v ločenih nivojih in predstavljata STARO skupno mejo in NOVO skupno mejo. Ročna kontrola pravilnosti poligonov je z Georačuni/Površina poligona, kontrola se naredi ločeno na vidnih nivojih samo za staro in samo za novo stanje. Namreč pravilnost poligonov je osnova za pravilen izračun presekov med dvema poligonoma.



Prav tako je pomembno vedeti že vnaprej, ali so preseki poligonov lahko v TM sistemu. Tukaj je primer, da sam presek je v TM, vendar celotni obod posameznega poligona za IM pa ne. Da lahko izvedemo presek poligonov v TM, moramo v tem primeru še tehnično kreirati povezave, ki določajo oba poligona za presek popolnoma v TM. V spodnji sliki v prikazu TM\_ZK se vidi umetno kreirana povezava za poligona (debela rdeča črta), ker ni drugače zaključenosti. Pomembno je vedeti tudi to, da sama poligona v IM ne rabita biti realna, ampak **samo njun presek**.



Pomembna podatka za IM sta tudi atributna podatka obeh parcel za izravnavo. Ker se v dialogu IM morata izbrati dva centroida, je smiselno da jih že 'pripravimo', ko novo stanje parcel ne ustreza takoj IM. Načeloma bi tudi lahko izbrali kar enega iz obdelave, vendar bi morali v polje površine potem ročno vstaviti pravilno površino, prav tako pri izhodu ne bi smeli potrditi spremembe površine parcele. V takih primerih, ko torej delamo IM, ki ne ustreza novemu stanju površin, lahko kreiramo dva nova začasna tehnična centroida (TC), ki bosta vsebovala tudi že prave atributne površine za izravnavo. Po končanju celotne obdelave pa ta dva TC enostavno zberemo. Za ta dva nova TC uporabimo ponovno ukaz Parcela/Dodaj (**poligon ne rabi biti realen, samo presek**), smiselno iz ustreznih N/B istega PL, površino pa vstavimo z vsoto starih površin. Za TC kreiramo **A** in **B**, vsoto površin lahko direktno tipkamo kar v vnosno polje.

Parcela A

Katero površino prevzamem ?

Atributna 3744 m2

3744+18

1454 TM

Poljubno

1477 gr

Parcela B

Katero površino prevzamem ?

Atributna 4436 m2

1192+4436+229+200

1698 TM

Poljubno

1735 gr

Prikaz začasnih centroidov A in B

Zatem izvedemo Georačuni/Izravnavna meje (vidna sta oba nivoja Staro/Novo) in v dialogu izberemo prava nivoja ter centroida, nato izvedemo Preračun. Dobimo zapisnik IM s kontrolo. Potrditev bo dodelila parcelama novi površini. Zapisnik vedno lahko tudi kopiramo s Ctrl+C in ga eventualno prenesemo v kak urejevalec teksta.

Izravnavna meje med parcelama

	1	2	3	4	5	6	7
1	724	425313.39	48188.42	2.82	2.82		
2	723	425316.47	48187.06	3.36	6.18		
3	712	425333.17	48174.57	20.86	27.04		
4	728	425334.24	48176.02	1.80	28.84		
5	713	425312.21	48191.73	27.06	55.90		
6	726	425308.86	48188.77	4.47	60.37		
7	725	425310.59	48188.77	1.74	62.11		

Površina P1: 47.9740 m2

Pa = P1 = 47.9740 m2

Pb = 0 m2

Sprememba površine |Pa-Pb| = +/- 48 m2

Manjša parcela je A:

5% A = 0.05 x 3762 = 188.10 m2

Pogoj |Pa-Pb| < 5% A in |Pa-Pb| < 500 JE izpolnjen!

Nova površina parcele A = 3762 - 48 = 3714 m2

Nova površina parcele B = 6057 + 48 = 6105 m2

Po izravnavi

Pred izravnavo

A 3762 B 6057

P1= 47.973968

Preračun

Potrdi-izhod

Izhod

☒ Iz ZK\_TM koordinat

Začetni števec površin: 1

☐ Px + m2

Stikalo Px+m2 posameznemu preseku izriše še tekst z oznako P in površino preseka.

Po izhodu tako dobimo v sliki spremenjena TC. Če ju ne mislimo več uporabljati v kakih drugih vmesnih preračunih, ju lahko brišemo, da ne motita nadaljnjega poteka obdelave za GU. Prav tako brišemo/izklopimo začasne povezave za TM poligone.

## Izravnava površin parcel (Parcele/V zapisnik)

Na koncu še bomo s Parcele/V zapisnik izračunali končne izravnave površin z zapisniki. Pri prvi enoti obdelave (EO) damo za izravnavo **+48**, pri drugi EO pa **-48** (prevzamemo iz zapisnika izravnave mej).

Parcela	Vrsta	A (m2)	Stara...	VnosEO
1403/19	tr		1192	1
1404/3	zem	1197	TM	1
1404/4	zem	196	TM	1
1404/5	ZPS	200	TM	1
1404/5	zem	4502	G	1
1404/28	pš		229	1
1404/28	ZPS		TM	200
1404/28	tr		4436	1
1403/27	ZPS		TM	18
1403/27	zem			3744
1403/31	zem	1197	TM	2
1403/32	zem	2409	G	2
1403/32	ZPS	18	TM	2

E.O. P.L. Lr.

Preračun Izravnava Shrani+Izhod Izhod

Zapisnik površin - E.O.=1, P.L.=144

STANJE PRED SPREMEMBO

Parcela	Ur. P.L.	raba	stavba S	Površina m2
1403/19	144	Travnik 6	B	1192
1404/28	144	Pašnik 5	B	229
1404/28	144	ZPS	46 B	200 TM
1404/28	144	Travnik 6	B	4436

Skupaj: 6057

STANJE PO SPREMEMBI

Dodatek : +48

Parcela	Ur. P.L.	raba	stavba S	Površina	Popravek	Izravnano
1404/3	144	Zemljišče	D	1197 TM	0.00	1197
1404/4	144	Zemljišče	D	196 TM	0.00	196
1404/5	144	ZPS	46 D	200 TM	0.00	200
1404/5	144	Zemljišče	D	4502	10.00	4512

Skupaj: 6095 10.00 6105

Razlika: 6105 - 6057 = 48 m2

+G oznaka\_A +A\_TM ZKtočk

Izberi parcele, katere boš izravnal!

Parcela	Vrsta	EO	A (m2)
1404/3	Zemljišče	1	1197 TM
1404/4	Zemljišče	1	196 TM
1404/5	ZPS	1	200 TM
1404/5	Zemljišče	1	4502 G

Dodatek (MD-površina poligona, +/-m2): +48

Izravnava Po EO/PL > dA=0 Izhod

Parcela	Vrsta	A (m2)	Stara...	VnosEO
1403/19	tr		1192	1
1404/3	zem	1197	TM	1
1404/4	zem	196	TM	1
1404/5	ZPS	200	TM	1
1404/5	zem	4502	10R	1
1404/28	pš		229	1
1404/28	ZPS		TM	200
1404/28	tr		4436	1
1403/27	ZPS		TM	18
1403/27	zem			3744
1403/31	zem	1197	TM	2
1403/32	zem	2409	G	2
1403/32	ZPS	18	TM	2

E.O. P.L. Lr.

Preračun Izravnava Shrani+Izhod Izhod

Zapisnik površin - E.O.=2, P.L.=144

K.O.: 2573 SLIVJE  
POVRŠINE urejena-U, ZK-TM, razlika-R, prevzeta-P

STANJE PRED SPREMEMBO

Parcela	Ur. P.L.	raba	stavba S	Površina m2
1403/27	144	ZPS	148 B	18 TM
1403/27	144	Zemljišče	B	3744

Skupaj: 3762

STANJE PO SPREMEMBI

Dodatek : -48

Parcela	Ur. P.L.	raba	stavba S	Površina	Popravek	Izravnano
1403/31	144	Zemljišče	D	1197 TM	0.00	1197
1403/32	144	Zemljišče	D	2409	90.00	2499
1403/32	144	ZPS	148 D	18 TM	0.00	18

Skupaj: 3624 90.00 3714

Razlika: 3714 - 3762 = -48 m2


+G oznaka\_A +A\_TM ZKtočk

Izberi parcele, katere boš izravnal!

Parcela	Vrsta	EO	A (m2)
1403/31	Zemljišče	2	1197 TM
1403/32	Zemljišče	2	2409 G
1403/32	ZPS	2	18 TM

Dodatek (MD-površina poligona, +/-m2): -48

Izravnava Po EO/PL > dA=0 Izhod

Vmesne zapisnike vedno potrdimo s tipko , kajti vsak naslednji preračun zbrši aktualno vsebino v oknu.

Končni zapisnik površin nam potem da:

Zapisnik površin

POVRŠINE ZK-TM  
razlika-R prevzeta-P

Parcela	Ur. P.L.	raba	št. ha	a m2
1403/19	144	Travnik 6	11	92
1404/28	144	Pašnik 5	2	29
1404/28	144	ZPS	46	2 00
1404/28	144	Travnik 6	44	36
1404/3	144	Zemljišče	11	97
1404/4	144	Zemljišče	1	96
1404/5	144	ZPS	46	2 00
1404/5	144	Zemljišče	45	12

Skupaj: 60 57

Razlika (NOVA-STARA): +48 m2

Brisane parcele: 1403/19, 1404/28

Parcela: 1404/3 Zemljišče ZK točke in (m)

1181 (37.11) 1180 (29.26) 8432 (31.42) 1177 (8.08) 1189 (2.86)

1183 (2.09) 1182 (20.81) 1178 (9.00) 1181

STANJE PRED SPREMEMBO  
št. POVRŠINA  
raba st. ha a m2

STANJE PO SPREMEMBI  
št. POVRŠINA  
raba st. ha a m2

+V1 +V2

Zapisnik površin

POVRŠINE ZK-TM  
razlika-R prevzeta-P

Parcela	Ur. P.L.	raba	št. ha	a m2
1403/27	144	ZPS	148	18
1403/27	144	Zemljišče	37	44
1403/31	144	Zemljišče	11	97
1403/32	144	Zemljišče	24	99
1403/32	144	ZPS	148	18

Skupaj: 37 62

Razlika (NOVA-STARA): -48 m2

Brisane parcele: 1403/27

Parcela: 1403/31 Zemljišče ZK točke in (m)

1184 (45.86) 1179 (20.86) 1185 (3.36) 1186 (2.82) 1187 (1.74)

1188 (14.57) 105 (19.33) 104 (22.75) 103 (6.41) 1184

Površina= 1196.75 m2 (TM)

Parcela: 1403/32 ZPS ZK točke in (m)

STANJE PRED SPREMEMBO  
št. POVRŠINA  
raba st. ha a m2

STANJE PO SPREMEMBI  
št. POVRŠINA  
raba st. ha a m2

+V1 +V2