

Vprašanja in odgovori

Direct2D

Čemu služi opcija Izberi/tudi Direct2D in v dialogu stavbe '+D2D'

To je naprednejši način izrisa 2D grafike, ki ima bolj mehke linije in omogoča tudi prosojnost linij. Če je to vklopljeno, se v tem načinu izrisuje prikaz urejenih mej, mej občin in prikaz poligonov etaž in delov stavb. Ne velja generalno za celi izris slike, ker je ta izris počasnejši.

Odpiranje XML

Pri ukazu Stavbe/Obdelava/Uvoz KS izberem XML (iz IS kataster) za uvoz stavbe, program me sicer opozori, da ne obstaja stavba za uparjanje in da ni json datotek, če nadaljujem, me program vrže ven. Podatki so bili privzeti iz IS KATASTER.

Izrez XML iz ISK je samo eden in za vse podatke. Ne nalaga se več ločeno posameznih podatkov, kot je to bilo prej običajno.

Samo **Datoteka/Odpri** odpira izreze XML ISKataster.

Uvoz KS je namenjen SAMO za predelavo obstoječih STARIH datotek XML od KS (ne od ISK), ko je že aktiven primer prevzet iz ISK.

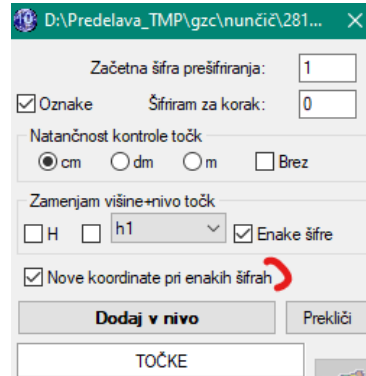
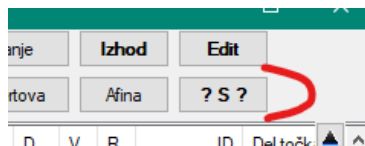
Obdelava točk

V GEOSU 10 želim vklopiti točke z statusom S na kataster, vendar mi jih vedno samodejno preoštevilči (tudi če so samo delovne točke) jaz bi pa rad ohranil iste številke. V GEOSU 9 je to delovalo brezhibno.

Potrebno bo miselno preklopiti na enostavnejši princip obdelave točk. Ne obstaja več vklop v ZKP, samo dodajanje terenskih točk v ZKN, ZKT se urejajo samo še v izrezu XML in to z enostavnim prevezovanjem na nove terenske točke (postanejo S).

Torej kot razumem, imate neko zunanjo datoteko terenskih točk, ki imajo že enake šifre kot obstoječe ZKT in ste 100%, da so te istoimenske terenske točke dejansko pravilne ZKT. Če je tako, je zadeva preprosta, v dialogu dodajanja se vklopi potem opcija 'Nove koordinate pri enakih šifrah' (ta opcija ni nova).

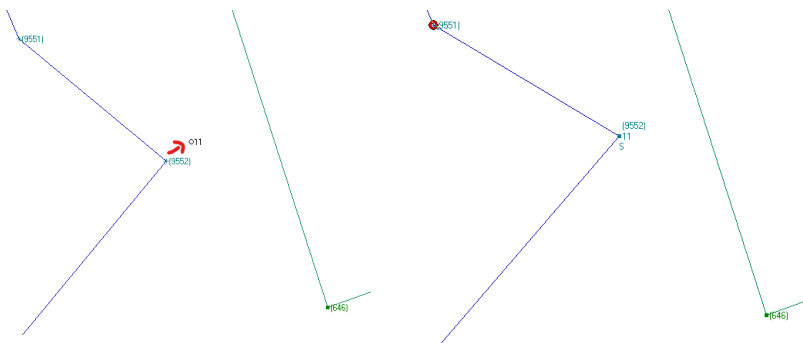
Rezultat bo točno to kar želite, obstoječe ZKT bodo dobile nove koordinate in bodo po kontroli sprememb samodejno dobile status S. Kontrola sprememb je v seznamu ZKT (enako kot v GEOS9) z ukazom '? S ?'



Bo pa v naslednji posodobitvi pri preoštevilčbi točk možnost še z dodajanjem samo črke (a,..) na koncu številke, npr. če obstaja ZKT 1324 in se doda terenska točka 1234 (pa to ni ista ZKT), se bo potem preoštevilčila terenska 1234a.

Začel sem z obdelavo primera ureditve meje in parcelacije v Geos10. Zataknilo se mi je pri spremembi obstoječih ZKT v postopku ureditve meje. Imam torej obstoječo ZKT v ZKN ter dejansko urejeno točko na terenu, ki jo je potrebno spremeniti v ZKT z enakim imenom. Obstoječo ZKT ne morem fizično ali kako drugače brisati, da bi detajlno točko spremenil v ZKT z enakim imenom s statusom S. Kako določim oz. spremenim detajlno točko v ZKT (spremenjeno)?

Nič 'novega', obstoječo ZKT točko prevežite (Daljice/Preveži/Točko) na novo terensko točko, ta princip je enak kot v GEOS9, prav tako več o tem piše v PDF novostih (Točke, Obdelava daljic).



Obdelava primera od GEOS9

V GEOS9 mi vse normalno dela, ko pa isti primer obdelujem v GEOS10, so problemi.

Ne mešajte primerov od GEOS9 in GEOS10 za kataster.

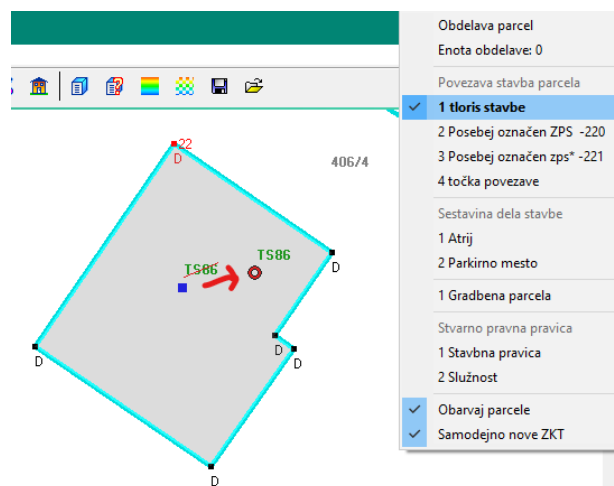
Ne morete delati po starem z GEOS10, primer začeti z GEOS9, mora biti končan z GEOS9, ki shrani TMP za GU.

Te TMPje pa potem lahko predelate z GEOS10 za ISK – podrobneje o predelavi v PDF novostih.

Risanje daljic za tlorise stavb in parcel

Imam 'problem pri spremembi' skritega TS v pravi TS, prav tako se mi površina parcele ne izračuna v redu.

Miselno je potrebno preklopiti, da v kolikor se merijo samo točke za tloris stavbe na parceli, sama parcela dejansko ostaja nespremenjena, ker TS ne vpliva poligon parcele. Kot piše tudi v PDF novostih, bistveno je, da se daljice TS (stavb, etaž,...) ne meša z daljicami za parcele. Zato je v veliko pomoč znak '|' (Altgr+W) v imenu nivoja. Prav tako je najlažje obdelovati daljice za TS, ko je samo ta nivo viden. Torej ko dodate v osnovni izrez vašo terensko meritev, je potrebno najprej nivojem od daljice, ki niso od parcel, vstaviti še znak '|'. Ker drugače bo moral obvezno biti neviden pri obdelavi in topološki kontroli parcel. Potem pa, v kolikor daljice od TS niso topološko že pravilne, aktivirati nivo TS in v njega narisati novi poligon TS. Če obstajajo eventualno na istem mestu že daljice TS, se jih lahko prevezuje, ali pa kar zbrišete. Potem pa, ko je poligon OK, se izbere ukaz Parcele/Dodaj/TS, se izbere skrit TS in se klikne v novi poligon TS. Tako dobimo spremembo TS (Obstoječi je skrit oz. nima poligona), sama parcela ostaja nespremenjena. Prav tako, v kolikor je vklopljena opcija 'Samodejno nove ZKT', nastanejo že D_ZKT.



Imam nekaj vprašanj glede obdelave tlorisov stavbe v zemljiškem katastru, saj mi niso povsem jasni.

Na parceli, kjer je že sedaj vrisan zps* bi rad evidentiral tri stavbe. Ta vrisan zps* se nahaja v nivoju Tloris stavb in poligon tlorisa stavbe sestavljajo ZK točke in daljice.

Tlorisi stavbe (TS) in obodi stavbe

To je sicer vsebinsko vprašanje, ki se nanaša na 'uradne' dokumente GURS, lahko pa dam svoje razumevanje.

Obdelava 'parcel'

Edino tloris stavbe (TS) je kreiran iz ZKT in ZK_daljic. Na vsaki parceli je svoj TS za isto stavbo. Torej če obod stavbe (OS) leži na več parcelah, mora obstajati več TS. Daljice se ne smejo nikjer sekati, torej če poteka OS preko mej parcel, se morajo tam kreirati ZKT na presečiščih, tako bodo potem TSji topološko pravilni.

Obdelava stavbe

Obod Stavbe (OS) je enak zunanjemu obodu vseh TS te stavbe.

Obod POD bo večinoma identično enaku zunanjemu obodu vseh podzemnih etaž, lahko se pa tudi ujema z daljicami iz OS (če tam stavba nima NAD).

Obod NAD se bo večinoma ujema z OS (tako tudi s TS), razen na delu, kjer obstaja še SAMO POD.

Obod TEREN je enak preseku zemljišča s stavbo, lahko je to enako tudi obodu poligonu pritlične etaže.

Pomembno, tam kjer daljice niso skupne daljicam iz TS, ne smejo obstajati ZKT, to so samo še grafične točke.

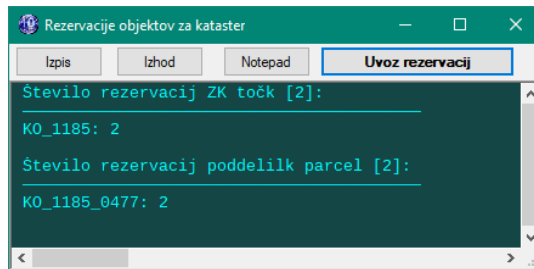
Več še je opisano v PDF novostih

Sprememba	Oznaka spremembe
tlorisGeom	Tloris stavbe. Navpična projekcija zunanjšega obrisa celotne stavbe na ravnino.
nadzemniGeom	Tloris nadzemnega dela stavbe. Navpična projekcija zunanjšega obrisa nadzemnega dela stavbe na ravnino.
podzemniGeom	Tloris podzemnega dela stavbe. Navpična projekcija zunanjšega obrisa podzemnega dela stavbe na ravnino.
terenGeom	Tloris zemljišča pod stavbo. Navpična projekcija preseka stavbe z zemljiščem na ravnino.

Rezervacije

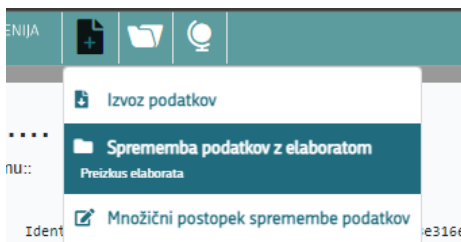
Zanima me, kako zip datoteko iz IS katastra z rezervacijami prenesemo v geos10.

Torej je vprašanje, kako narediti celi postopek rezervacije. Ko je v GEOS primer obdelan (torej obstajajo vsi novi objekti), se sproži ukaz Datoteka / Rezervacije na GU. Samo to, kar je zapisano v dialogu se pričakuje za rezervacijo. Kar je višek, ali kaj manjka, se na koncu sporoči. Ni pa problem če se postopek rezervacij ponavlja. Geos bo vedno vse Dodane objekte preoštevilčeval na novo po vrstnem redu kot so zapisani. **Na kratko, rezervacije se normalno dela povsem na koncu, po obdelavi že vseh dodanih objektov (točke, parcele, stavbe, deli).**

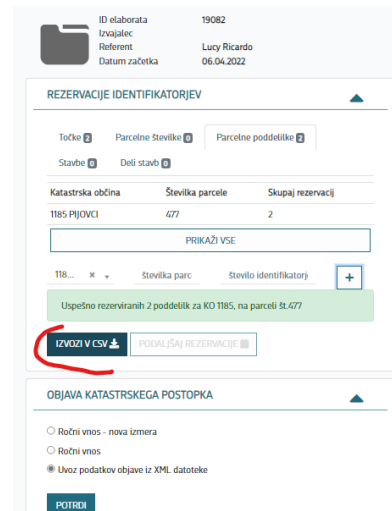


Potem se gre na ISK, odpre elaborat, ki ste ga že uporabili na začetku za objavo, ali pa kreirate novega

In potem v elaboratu ročno natipkate kar je zgoraj pripravljeno od GEOS



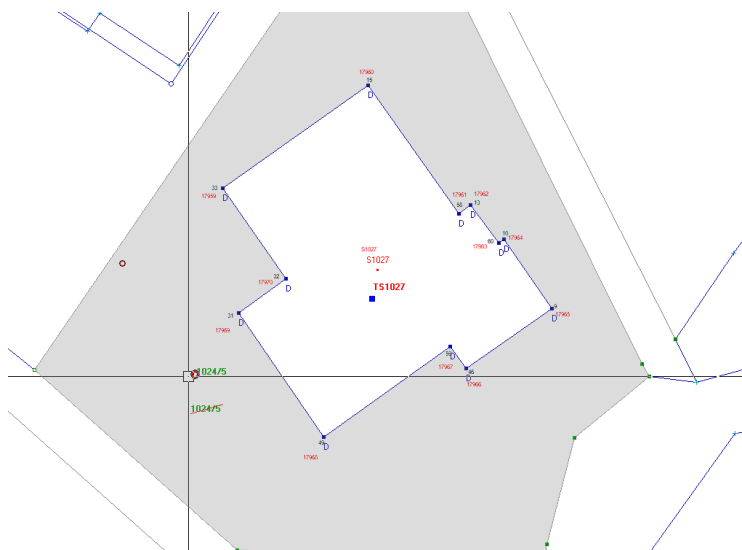
Nato izvozite CSV, ZIP shranite v obstoječo mapo primera GEOS, sprožite ukaz 'Uvoz rezervacij' in izberete ZIP od rezervacij.



Površina parcele in zapisnik

Zanima nas zakaj se centroid stavbe ne zana oz. ne izpiše v izračunu površin parcel.

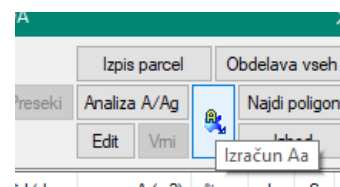
To so vsebinske zadeve novega katastra, potrebno je prebrati dokumentacijo z GU, Pravilnik,... Na kratko. SAMO parcele gredo v zapisnik površin in to v zapisnik z dvema tabelama, zgoraj stare parcele, spodaj nove (ni nobene matematike, vsote, razlike, izravnave...). Vsi ostali poligoni/objekti nimajo nobenega zapisnika površin, samodejno se vedno računajo samo iz TM koordinat (grafike).



Imate vsebinsko napako pri parceli. Kreirali ste jo na povezavah, ki so namenjena samo za TS, pozneje ste sicer označili še s 'I' (prebrati navodila PDF novosti), vendar 'prepozno'. Parcela/Info (vidi se luknja, napaka!).

Rešitev, narediti Daljice/Kontrola, ko je parcela OK, pa ponovni izračun površine, Parcele/Info. Ponovni preračun površin vseh poligonov parcel iz TM se lahko dobi tudi z ukazom Parcele/Površine D_S

To so ravno te spremembe ISkatastra, na katere se bo potrebno navaditi, parcela je samo ena in nima več parcelnih delov.



Obdelava tlorisa stavbe ali ZPS

Ali lahko obdelujem še dalje ZPS, oz. kdaj moram obdelovati po novem tlorisa stavb?

Načeloma se vedno mora obdelovati poligone stavbe na parceli po 'novem'. Tloris stavbe (TS) spada med objekte iz ZK_daljic, torej mora vsebovati še ZK točke. TS predstavlja zunanji obod stavbe (streha, klet), podobno kot je to po starem v KS obod

stavbe. Vsaka parcela ima ločen TS. Pri obdelavi poligonov stavb (niso iz ZK_daljic, niso nujno ZKT) se pa morajo še posebej obdelati poligoni NAD/POD/ in Teren (ki predstavlja stik z zemljiščem, to je bil 'prej ZPS'). Pri obdelavi stavb:

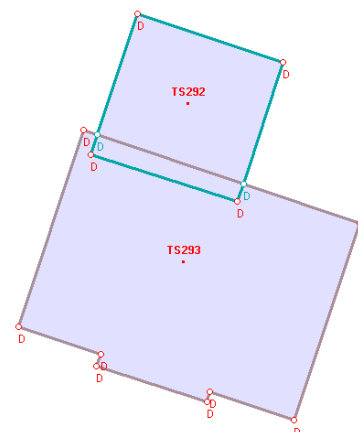
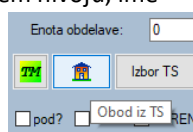
- v zem. katastru moramo imeti TS stavbe na parcelah (relacija se lahko naknado dodeli v dialogu stavbe)
- stavbe morajo imeti zunanji obod vseh TS na vseh parcelah
- obris tlorisa ZPS, NAD in evetualno še POD (če obstaja klet)

Obstajajo pa izjeme i sicer v primeru predelave evidentiranja stavb, ko oddajamo po novem in smo delali še po ZEN, je lahko namesto TS še vedno ZPS, zps* in smo tudi 'oproščeni'krieranja tlorisa nad in tlorisa pod.

Prekrivanje tlorisov stavb

Zanima me, kako se narišejo daljice v primeru, ko se tlorisi stavb prekrivajo.

Pravilo za daljice v katastru je, da se ne smejo sekati in ne prekrivati v istem nivoju. Iz tega izhaja, da se morajo na presečiščih daljic tlorisov stavb (TS) izračunati nove ZKT. S tem bodo poligoni postali pravilni. Za pravilno iskanje poligona TS pa se morajo potem še te daljice razlikovati, najbolje je, da je vsak tloris v drugem nivoju, ime novega nivoja pa npr. '|TS2'. Iskanje poligona TS se lahko vedno naredi v dialogu Parcela/Info/Najdi poligon, še prej pa se naj vklopi vidnost ustreznega nivoja daljic. Pri obdelavi stavb pa je najbolje za določitev oboda stavbe uporabiti kar ukaz 'Obod iz TS' iz TS'.



Obdelava tlorisov etaž in delov stavbe

Delam spremembo KS in sem v prvi etaži brisal 1 del in dodal 2 nova dela (12,13). Iz prvega dela se izloči del 13-kotlovnica. Za tloris dela stavbe 13 sem dodal tri nove točke 3, 4, 5. Točki 3 in 4 sta bili računani na obstoječi stari daljici. Kako naj to napako 'prostitih' robov' odpravim?

Problem ni vezan na GEOS10, ampak na princip dela kreiranja etaž in tlorisov, ki veljajo popolnoma enako kot v GEOS9. Načeloma te probleme mora znati rešiti uporabnik sam (brati navodila PDF, predvsem nasvete na koncu), ker fizično ne morem delovati kot preglednik vsebinskih zadev za vse uporabnike GEOS.

Torej kaj pomeni prosti rob. To pomeni da daljice T1-T2 niso narisana dvakrat. Vedno mora biti daljica narisana 2x, na stiku del-del, ali etaža-del.



Povsod, kjer ste spreminjali obod (brisali, dodali točke), morate poligone pri teh spremembah popraviti.

Editiranje - dvoklik na tloris in z MD na ustreznih vidnih nivojih na novo določiti poligon, dati status S in Shrani. Vzrok problema je tudi, da ste pozabili brisati še tloris.

Et	A/A(m2)	V...	St...	Prostori
1	357.6/357.1	V	B	2 lokal, p 4 tehnič 5 proizvo

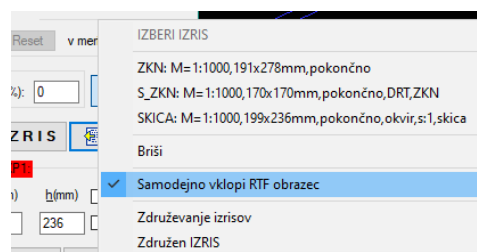
Raba	Etaže	Vhod	Status
10	1	1	B

Tiskanje načrtov, slike EMF v obrazce

Naveden obrazec (P1_skica) sem si priredil glede robov in pri merilu izbrisal 1: da se ne bi ponavljalo, omenjen spremenjen obrazec rtf se mi ne upošteva.

A je potrebno izbrati kakšen drug način tiskanja obrazca kot je na sliki?

Pri skici in ZKN izrisih je vgrajen samodejno izbor PS.RTF obrazec iz mape Obrazci. Predlagam, da se PS preimenuje, ali pa PS spremeni. Je pa to narejeno še tako, da če izklopi opcija 'Samodejno', se bo vedno ponudil še izbor RTF (tedaj mora biti vklopljeno tudi stikalo 'Obrazec' na vrhu dialoga za tiskanje.

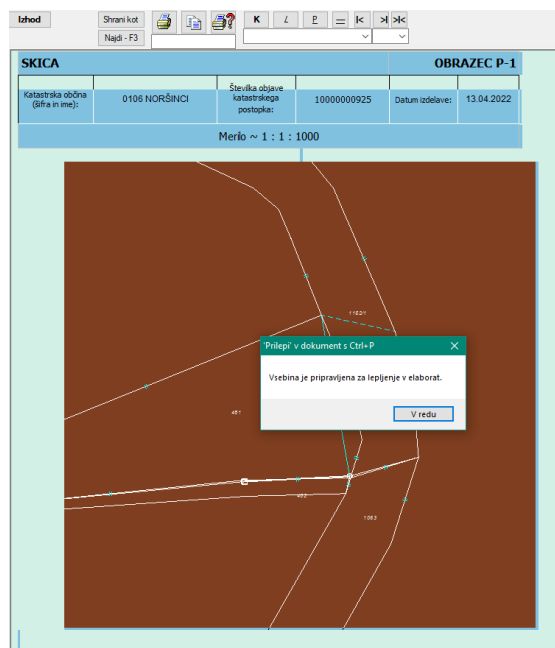


Pri kreiranju/popravljanju RTF obrazcev se naj uporabi sistemski **WORDPAD**, ker ti RTFji so najbolj primerni za GEOS, vsi ostali naprednejši urejevalci besedil (Word) dajo ogromno 'balasta', katerega GEOS ne obdeluje/razume in je lahko celo moteče. Za velike izrise >A3 je Word (oz. RTF obrazec) verjetno direktno neprimeren. Lahko se dela potem klasično vse izrise v PDF z glavo (ne obrazcem), ki bodo morali biti povsem na koncu združeni v en PDF (skica, spremembe) in potem se bo ta združen PDF še moral dodati v končni elaborat.PDF. Več o možnostih za združevanju PDFjev se naj pogleda gleda novosti.pdf (Elaborat). Združen izris v menuju izrisov je namenjen temu, da se vsi izrisi rišejo na isti 'papir'. Ukaz COPY je zelo hiter in najbolj praktičen za poljubno in direktno vstavljanje slike v dokument, seveda naj ima dokument pravi format velikosti.

Izdelujem elaborat po novem in imam težavo s tiskanjem skice v word obrazec. Geos10 mi vse normalno naredi tudi izpiše, da je izris v WORD končan, skice pa v Wordu ni. Naredim kaj narobe?

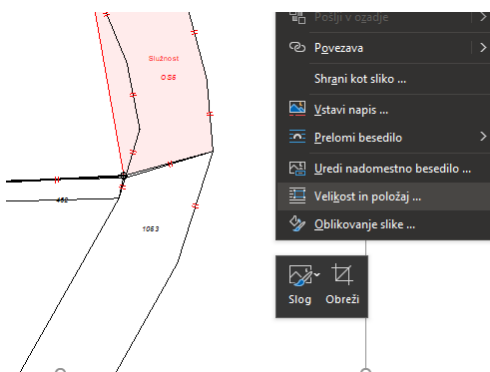
Če prav razumem bi sedaj mi vse te obrazce N,V,I, P-1, ... izpolnjevali tako, da nam bi Geos10 zadeve prenesel v Word. Je tako?

Če se v dialogu forsira tiskanje v obrazec WORD (ali RTF) in se ne uporabi že shranjen izris npr. Skica, potem manjka v obrazcu koda #nactr. Namreč pri tem tiskanju se vedno tiska slika v EMF datoteko, ki potem pač samo še prilepi EMF v izbran obrazec, ki vsebuje kodo #nactr. Drugače pa pri izboru izrisov npr. skica, zkn, GEOS vedno samodejno uporabi RTF obrazec in je rezultat takoj viden. Potem pa se to vsebino prilepi v ustrezen odprt dokument, ki predstavlja elaborat. Torej v elaborat samo 'zlagate' vse rezultate, kamor sodijo. Če pa uporabite novi ukaz **Copy**, pa se bo izris oz. slika EMF takoj ponudila za kopiranje v nek že odprt dokument. Samo na začetku **Datoteka/Start elaborat** odpre dokument in ga zapolni s splošnimi podatki primera (KO, merilo, obstoječi KPji po KO). GEOS nič samodejno potem več ne prenaša v odprt dokument z obrazci elaborata (ravno zato se vedno ponudi kopiranje), ta odločitev lepljenja, urejanja in kam v dokumentu je na uporabniku.

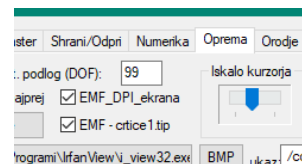


Če slika EMF ni pričakovano dovolj velika (Word jo samodejno zmanjša), potem je rešitev ta, da se ta slika z MD označi, izbere 'velikost'

in točno natipka velikost slike v cm, to kar je bilo nastavljeno pri tiskanju GEOS (B/H, npr. 17x17cm), s tem bo merilo 100%.



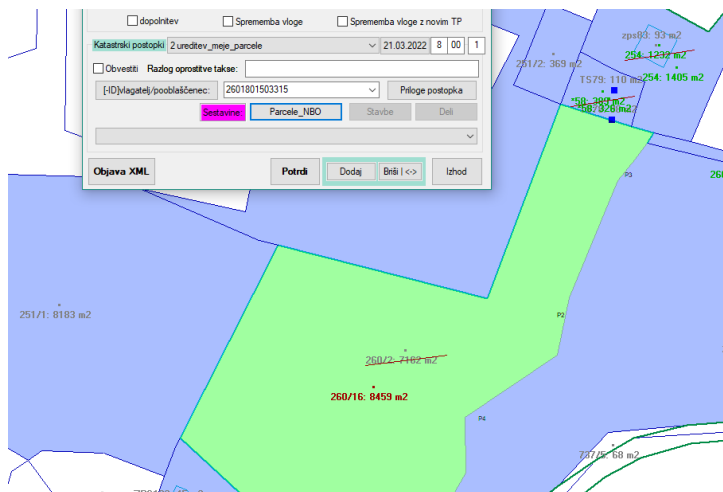
Zakaj pa se zadeva različno obnaša, to je velika 'znanost' in nimam točnega odgovora. Je pa to povezano z aktivnim printerjem, njegovo ločljivostjo DPI, to se namreč zapiše v EMF in potem ločljivostjo, ki jo prevzame WORD. V preteklosti teh problemov ni bilo, zanimivo je tudi, če npr. sliko prilepim v RTF urejevalec WordPad, ima slika originalno velikost. Sedaj pa opažam, da nove verzije WORDa, vedno po 'svoje' obravnavajo to ločljivost DPI oziroma prevzamejo verjetno svoj aktualni DPI. Rešitev spremembe velikosti slike je opisana zgoraj (ni pa avtomatizma), lahko še preizkušate tako, da v GEOS nastavite v tiskalniku DPI npr.300, ali pa v Pomoč/Konfiguracija/Oprema vklopite DPI ekrana. To sicer ne priporočam, zaradi slabe kvalitete slike (večja zrnavost).



Sestavine parcel pri KP 'Ureditev meje' in 'Izravnava meje'

Pri shranjevanju v XML me program obvesti, da ni 'sosednje' parcele. Kako to uredim ?

Pri teh dveh KPjih je pogoj, da je vsaj ena parcela označena za vlogo in vsaj ena ki ni vlogi (je od soseda). GEOS to kontrolira in obvesti, če ta pogoj ni izpolnjen. Označitev 'sosednje' parcele je preprosto in možno na dva načina. Najprej mora parcela že biti označena kot sestavina (zeleno), potem pa se ji še samo dodeli status 'ni v vlogi' (modro), ali z miško MD+CTRL, ali pa direktno v meniju 'Sestavine: Parcele', kjer se vklopi opcija 'X ni predmet vloge'. Vizualni prikaz katere parcele so soslednje je ves čas aktiven. Slika na desni strani prikazuje aktiviranje dialoga KP iz Datoteka/Info. Če se preide v dialog KP iz Shrani kot/XML za GU, je 'ni v vlogi' označeno prečrtanimi vijoličnimi krogi.



Lastniki in upravljalci

V izrezu ni podatkov za parcele, ki so v etažni lastnini. Program Geos10 javlja, da ni podatkov za PLO. Kje naj pridobim te podatke?

Geos prebere lastnike in vse ostale podatke, ki so vezani na parcelo/del_stavbe, iz XML. To je vse, če kaj ni OK, potem je vzrok v bazah ISK. Pomemben je dejansko samo podatek MŠ, ki se mora določiti pri KPjih in podpisnikih iz obstoječih lastnikov. Pri MŠ vlagatelja ni nujno, da lastnik obstaja v bazi, MŠ se lahko natipka ročno. Za izbor podpisnikov pa lastnik mora biti že vezan na parcelo, ker se izbira samo lastnika iz menija in ni tukaj omogočen ročni vnos za posamezno parcelo. Če teh podatkov PL/Lastnik_MŠ parcela/del_stavbe nima oz. niso popolni, potem se mora to ročno urediti.

Postopek za parcele (to je popolnoma enako tudi v GEOS9)

Če ima ta parcela podatek eventualno PL=0, se mora najprej tej parceli dodeliti nek nov PL.

V Parcele/Obdelava se označijo ustrezne parcele, nato pa z MD v stolpcu PL in ukaz PL.

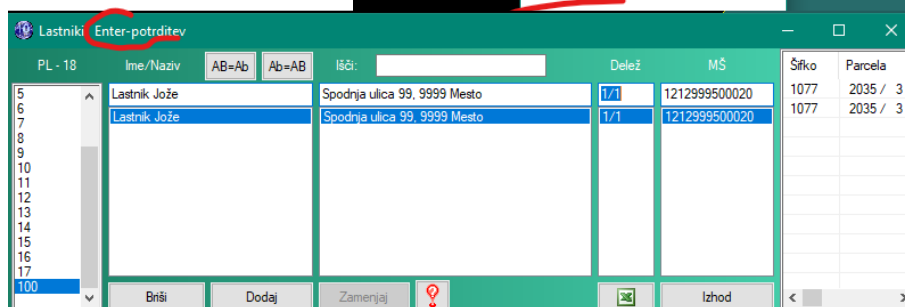
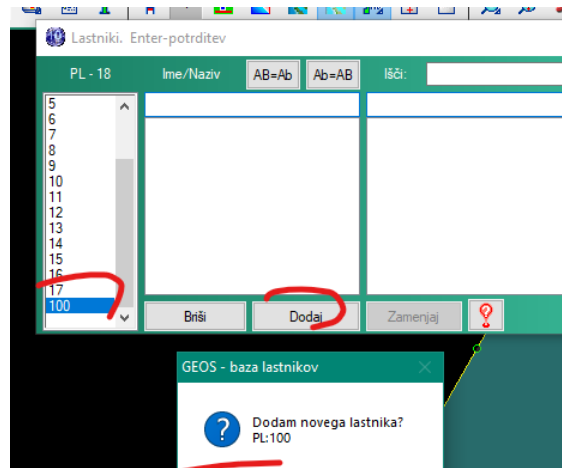
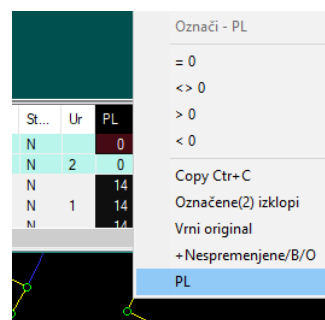
Vnese se nek nov PL npr. 100, potem pa se pri izhodu iz dialoga še shrani.

Sedaj sledi faza za urejanja lastnikov za obstoječi PL, ukaz Parcele/Lastniki/Uredi

V seznamu PL se izbere ustrezni PL, npr. 100 in potem sproži še **Dodaj**

Na vrhu se pojavijo tipski teksti, kateri se morajo popraviti in obvezno vsak vnos potrditi z ENTER.

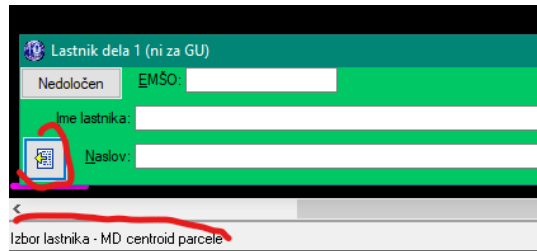
Če se isti lastnik ponavlja na več PL, potem se naj vedno najprej natipka MŠ+Enter, ker če že obstaja, se bodo ostala polja samodejno napolnila (ime, naslov).



Postopek za del stavbe

Vnos lastnika za del stavbe se pa dela v dialogu za del stavbe in ukazom Dodaj Lastnika (to je tudi identično kot v GEOS9)

V tem dialogu se ročno tipka, ali pa prevzame ali iz PL od parcele, ali pa iz baze vseh lastnikov v primeru.



Ugotavljam, da če imam širši izrez, se kot upravljavec parcele izpiše več upravljavcev in ne samo dejanski upravljavec posamezne parcele. Je možno, da podatek GEOS prevzema na splošno iz izreza in pripiše vse, ki so vezani na posamezno lastništvo znotraj izreza?

Da, vse kar je vezano na parcelo v XML se poveže na PL, ker ima GEOS10 enak koncept obdelave lastnikov kot prejšnje verzije. Je pa upravljavce možno izklopiti pri uvozu XML (torej se sploh ne berejo), ta nastavitve se pomni do naslednje spremembe.

Predelava stavbe

Opravili smo predelavo vrisa stavbe po navodilih. Zataknilo se je pri izvozu datoteke za GURS. ID stavbe je rezerviran v novem IS in se pri izvozu ta stavba ne prikaže.

Če bi ta ID obstajal, potem bi morala ta stavba biti že v XML in bi pri predelavi nastala Sprememba stavbe. Sedaj pa je samo Dodana, ki nima IDja. Za sestavino pri vpisu nove stavbe pa je sestavina obstoječa parcela in ne ID stavbe.

Pri rezervaciji ne dobite IDja ampak samo novo številko stavbe v tej KO, ki se samodejno spremeni pri uvozu rezervacij (enako kot deli, ZKT, parcele)

Kreiranje skupnega PDFja z združevanjem (GhostScript)

Inštalirali smo si program GhostScript kot je svetovano v PDF novostih, vendar ko izberemo posamezne PDFje in sprožimo ukaz 'Tvoril PDF z 'zaznamki' se nič ne zgodi, program samo 'melje in melje'.

Najprej, GEOS ni 'odgovoren' za kreiranje PDF dokumenta, to je prepuščeno uporabniku. GEOSova naloga je samo, da izbran PDF elaborat zapakira pri shranjevanju v XML datoteko. Vendar pa GEOS nudi možnost uporabe brezplačnega programa GhostScript (GS), katerega si uporabnik najprej sam inštalira. Sled do programa se pa nastavi v Pomoč/Konfiguracija/Dokumenti. Pri meni GS dela brez problemov, zato sem to možnost tudi dodal v GEOS10. Ta GS je v resnici ukazni interpreter, ki je tudi lahko povsem samostojno zagnan v CMD oknu in sprejema ukaze za izvajanje. GEOS nudi to prednost, da te ukaze pošilja v skrito GS CMD okno samodejno. Če zadeva ne bo delovala, je lahko vzrok tudi v pravicah, npr Windows blokira izvajanje GS programa (potem se lahko nastavi Lastnosti/ Združljivost/ Zaženi kot Skrbnik). Naslednji vzrok je lahko tudi v imenu omrežne mape, kjer se nahajajo datoteke PDF. Naslednja možnost je, da imate izbrano 32 bitno verzijo GS in ne 64. Zadnji nasvet, ki ga še tukaj lahko dam pa je, da se v datoteki od GEOS preimenuje datoteka 'rgb.icc' v nekaj drugega, kajti ta datoteka se uporabi kot ukazni poziv pri končnem kreiranju PDF elaborata v PDF-A format. Kajti konverzija PDF v PDF_A je najbolj zahtevna in lahko potem tu nastopijo kaki problemi. Če bo potem delovalo in samo ne bo na koncu PDF_A format, si pa PDF lahko konvertirate v PDF_A na spletu, kjer obstaja več brezplačnih programov (na koncu je link). Vsekakor se testiranja PDF združevanj lotite, tako, da imate najprej vse PDF dokumente za združevanje v neki testni mapi direktno na lokalnem disku (npr. C:\TEMP), imena PDFjev pa ne vsebujejo presledkov. PDFje se naknadno konvertira v PDF_A preko spleta npr. PDF/A validator | PDFen.com

Ugotovljeno je, da novejša verzija GhostScript 9.56. ne deluje v redu pri zaznamkih (bookmarks) za PDF. Priporočljiva je inštalacija starejše verzije npr.9.54.0.

[25.4.] ZK točke, atribut MetEN=99

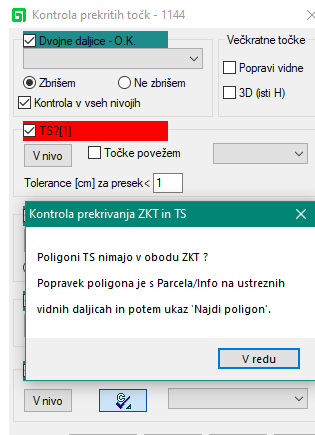
Pri obdelavi mej, zk točk in drugih stvari dodelim pravilne attribute. Ko pa izvozim v XML in ga odprem se posameznim točkam pri atributu metoda določitve pripiše vrednost 99 (se ne določa). Kaj je vzrok za to.

Uradno je za GU S/D_ZKT MetEN vedno 99. MetEN (npr.91) je sedaj 'interni' podatek v GEOSu za uporabnika, npr. uporabno za samodejno kreiranje urejenih MEJ, če ni 91/99, potem se tam urejena meja ne generira. MetEN je lahko v GEOS karkoli, za GU bo vedno 99, to se dodeli samodejno pri shranjevanju XML in tudi pri kreiranju izpisa sprememb ZKT. Vedno ko so kaki dvomi o ZK atributih, se naj pogleda še prej [GU dokument o šifrah](#).

Obdelava tlorisa stavbe (TS) in napake

Ob parcelaciji ob stavbi mi kontrole na GURSU, javljajo podvojitve daljic, presek daljic, tloris stavbe ni na parceli 1814/3.

Vsi novi/spremenjeni poligoni od 'neparcel' (TS,DS,GP,OS) se morajo obdelovati 'ročno'. Tukaj ni avtomatizacije iskanja vseh novih TS poligonov naenkrat, kot je to za parcele pri [Daljice / Kontrola](#). Pomembno je, da imajo nivoji daljic, ki ne sodijo v parcele, v imenu še znak | (AltGr+W). Pri kontroli se eventualno samo izvedejo še kontrole o napakah TS, npr. da TS ne leži v celoti znotraj parcele, ali da daljica od TS prekriva kako ZKT. Ravno ta zadnja kontrola najde napako, ki je vzrok vašega problema. Namreč vsaka dodana ZKT v obstoječi daljici TS povzroči ta problem. Ko točko vrinete v daljico, ostaja poligon TS še vedno enak, torej bo 'njegova interna' daljica prekrivala ZKT. Ta kontrola prekrivane ZKT pri TS poligonih najde in opozori na problem ter svetuje rešitev. Rešitev je v dialogu Parcele/Info, kjer se označi problematični TS, nato se v sliki naredi vidnost daljic, ki so 100% topološko OK za poligon (enostavna kontrola poligona je predhodno [Georačuni/Površina poligona](#)) in se aktivira ukaz **Najdi poligon**.

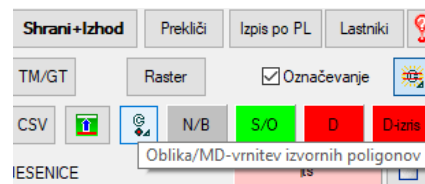


Vrsta	sta/id/zk	A (m2)	%a-g	dp	S
Zemljišče	zps' pred I. 2006	2905	59	sTM	1 N

Poligoni nespremenjenih parcel so nepravilni

Pri Daljice/Kontrola sem imel napačne vidne nivoje daljic in so se mi poligoni potem pri nekaterih Nespremenjenih parcelah 'pokvarili'. Sem sicer ponovil kontrolo na pravih daljicah, vendar so nekatere N_parcele še vedno ostale nepravilne. Kako vrniti staro stanje poligona ?

Pri kontroli daljic se za iskanje novih poligonov parcel upoštevajo vse vidne daljice, ki **NISO** v nivojih z znakom '|', nespremenjene parcele pa se spremenijo, v kolikor je tukaj še Dodana ali Brisana ZKT. V takih primerih, ko je poligon N_parcele postal nepravilen, se lahko N/B/O_parcelam vrne prvotni poligon v Parcele/Obdelava. Najprej se v seznamu označijo in potem sproži ukaz **C** z MD.

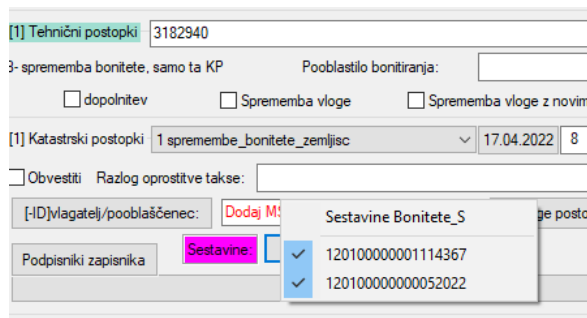


Bonitete – določitev sestavine

Se trudimo za oddajo bonitete v IS kataster...pa javi to napako (Katastrski podpostopek mora vsebovati vsaj eno sestavino). Lahko pomagate kaj delamo narobe ?

Najprej preverite, če imate v seznamu za sestavine izbrane S_bonitete, te se samodejno ponudijo v TP za BON.

Po analizi vašega primera vidim, da sploh niste uvozili bonitet iz XML. Torej za obdelavo bonitet 'po novem' morate obvezno uvoziti še bonitete. Če pozabite, to lahko naknadno naredite [Datoteka / Dodaj XML/ Nove baze BON](#). Stari GPOEB.DBF (obdelava v GEOS9) je tukaj samo moteči faktor in dela zmedo. Te baze fizično izločite, ker so moteče za novo obdelavo BON.

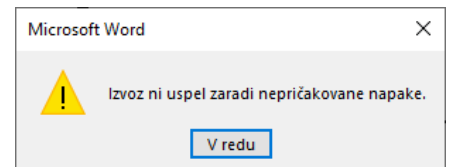


Sestavine za bonitet so lahko samo obstoječe bonitete, ki dobijo samodejno status S pri kontroli prekrivanja z novim poligonom BON in te S_BON so potem sestavina. Drugače je ročno spreminjanje obstoječih poligonov bonitet nepotrebno, ko se dodaja samo neko novo območje BON s svojo meritveno točko. Torej tu je enak princip kot že v GEOS9, obdelate samo dodano BON in se ne ukvarjate s spremembami obstoječih BON. Spremembe BON pridejo v poštev samo takrat, ko merite tam tudi nove BON_točke in eventualno še spreminjate njihov poligon. Več o tem je v [Novosti_PDF](#).

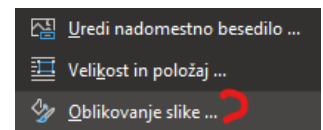
WORD – kreiranje PDF_A elaborata

Pri uvozu v aplikacijo je zavrnilo elaborat, z navedbo: 'Priloga: ELABORAT ni pravih PDF/A formata.', saj nisem imela izbrane možnosti pdf/a. Celoten elaborat sem izdelala v wordu, nato pa z F12 shranila v pdf. Pri pretvorbi worda v pdf sem potem obkljukala to izbiro PDF_A, nato pa izvozi niso uspeli, napiše tole:

Ob iskanju problema se je izkazalo, da to napiše zaradi skice.EMF, kopirane direktno iz RTF. Izvoz prikaza sprememb in ostalo gre izrisat. V čem bi lahko bil problem pri rtf izvozu skice, da ne gre potem izdelati pdf-a?



Zanimivo, sicer je ta problematika izven mojega dosega, dokler ne izvem kaj moti WORD. Sem pa opazil, da če grem na oblikovanje te vektorske slike EMF (skica) v WORDu in npr. samo dam malo spremembo svetlosti/temnosti (MD ukaz na sliki 'Oblikovanje'), tedaj Word to sliko interno spremeni v rastrsko sliko (ni več vektorska) in potem se PDF_A OK kreira.



V kolikor pa iz Worda tiskam na nek PDF tiskalnik (z opcijo PDF_A), pa je vse OK. Skica ostane vektorska tudi v PDF_A.

Mogoče bo to enkrat rešeno, vendar raziskovanje kaj konkretno moti v skica EMF v ostalih EMF pa ne, lahko traja in traja/... Mora biti nekaj vezano na sam grafični element v EMF (kar obstaja samo v skici).

Drugače pa se PDFje naknadno lahko konvertira v PDF_A preko spleta npr. [PDF/A validator](#) | [PDFen.com](#)

ZKP24 – uvoz, obdelava GN

[Ali Geos10 omogoča uvoz podatkov iz zajema 24UR ZKP? To potrebujemo za geodetske načrte.](#)

ZKP24 obdeluje GEOS9, tu so stari formati za DKN in GJI. Torej GEOS9 je še vedno uporaben za te zadeve. GEOS10 pa nudi možnost Shrani kot GEOS9.

V Geos10 opažam, da je izginil ukaz »Izsek poljubno«, ki sem ga jaz kar pogosto uporabljal npr. za izsek dela večjega geodetskega načrta za lepljenje tega izseka v nov primer. Prosim vas, da ta ukaz omogočite tudi v Geos10.

To je žal sedaj nemogoče. Potem shranite za GEOS9 in lahko delate poljubno kot želite (samo ne katastra). GEOS10 mora vsebinsko ohranjati izvorno stanje iz XML, zato razni izrezi in spajanja za obdelavo katastra ne pridejo več v poštev. Tak princip dela za kataster je zgodovina. Bo pa mogoče v prihodnosti ukaz za izsek samo daljic, točk in opreme, npr. za obdelavo GN, brez podatkov katastra (ZKT, parcele), podobno bi dobili če bi npr. shranili v DXF in ponovno uvozili DXF.

Prostori delov brez etaž

Primer v priponki iz baze IS kataster ima prostore brez etaž (izdelan leta 2020 po ZEN). Zanima me, če bi v skladu z ZKN naredil enako (torej da v xml obstajajo prostori brez etaž) - ali to pri pregledu na GURS javi takšno napako, da je razlog za zavrnitev (odprava napake)?

Ta tematika velja na splošno že ves čas obstoja, ni vezano samo na GEOS10.

Uradno GU sploh ne vodi prostore po etažah, zato se vedno, ko se preberejo podatki iz GU, prostori ne razporedijo k etažam. Določitev etaže posameznemu prostoru je interna in specifična samo za GEOS, ker tako uporabnik lažje kreira vse enake prostore, ima preglednost kaj je obdelano, ... GU vodi vedno samo en prostor enolično, torej nimajo več prostorov npr. za 'bivalno'. Geos pa ima lahko poljubno število enakih prostorov in jih potem mora na koncu sešteti v enega za zapis XML.

Torej v zapisu v XML so vedno vsi prostori enolični in brez etaž.

[28.4.] Sestavine KP, Enote obdelave EO

Kaj so potrebne sestavine pri KP in kaj pomeni EO ?

To je vsebinska zadeva od GU, posredujem njihova navodila.

PRAVILA ZA VPIS SESTAVIN KATASTRSKIH POSTOPKOV

Pri vlogi se za sestavine ob katastrskem postopku vpiše EID entiteta, ki obstajajo v aktivni bazi.

KATASTRSKI POSTOPEK	SESTAVINE	OPOMBA
Ureditev meje parcele	- EID parcel	- vpiše se vse parcele, katerim se ureja meja. Sosedne meje, katerim se ureja meja, so označene, da niso del vloge.
Označitev meje parcele	- EID parcele	- parcele za katero je bila podana vloga in vse sosednje parcele
Nova izmera	- EID parcele	- seznam vseh parcel, ki sestavljajo območje nove izmere
Lokacijska izboljšava	- EID parcele	- samo parcela, za katero je bila podana vloga
Parcelacija	- EID parcele	- parcela za katero je bila podana vloga
Izravnava meje	- EID parcele	- vpiše se vse parcele, katerim se izravnava meja. Sosedne meje, katerim se izravnava meja, so označene, da niso del vloge.
Komasacija	- EID parcele	- seznam vseh parcel, ki sestavljajo območje komasacije
Določitev območja služnosti in območja stavbne pravice	- EID parcele	- parcele na katere bo povezana služnost ali območje stavbne pravice.
Spremembe bonitete zemljišč	- EID bonitete	- seznam EID bonitet (območje) na katerih se bo izvedla sprememba bonitete
Spreminjanje mej občin	- EID občine	- sestavine so vse občine, katerim se spreminjajo podatki
Vpis stavbe in delov stavbe	- EID parcele (za vpis stavbe, ki še ne obstaja) - EID stavbe (za vpis stavbe, ki že obstaja kot registrski vpis) - EID stavbe (za vpis dela stavbe)	- v primeru, da se evidentira stavbo v kombiniranem postopku z delitvijo parcele, se za sestavino vpiše EID parcele pred delitvijo
Vpis sprememb podatkov o stavbi in delu stavbe	- EID stavbe (če spreminjamo podatke o stavbi, potem EID stavbe) - EID dela stavbe (če spreminjamo podatke o delu stavbe, potem EID dela stavbe)	
Vpis in izbris parcel in stavb zaradi spremembe državne meje	- EID parcele (ki se brišejo) - EID stavbe (ki se brišejo)	

PRAVILA ZA VPIS ENOTE OBDELAVE (EO)

Ena EO združuje najmanjšo zaključeno celoto brisanja in dodajanja entitet. Za spremembe podatkov na entiteti ni potrebno kreirati EO.

V primeru več katastrskih postopkov se EO sestavlja smiselno znotraj tehničnega postopka glede na pravila spodaj.

sprememba	parcele	stavbe	deli stavb	občine
-----------	---------	--------	------------	--------

katastrski postopki	1	2	1	2	1	2	1	2
	Stanje pred spremembo	Stanje po spremembi	Stanje pred spremembo	Stanje po spremembi	Stanje pred spremembo	Stanje po spremembi	Stanje pred spremembo	Stanje po spremembi
ureditev meje parcele	/	/	/	/	/	/	/	/
označitev meje parcele	/	/	/	/	/	/	/	/
nova izmera	Uporablja se pravila kot pri posameznih podpostopkih, ki sestavljajo novo izmero.	Uporablja se pravila kot pri posameznih podpostopkih, ki sestavljajo novo izmero.	/	/	/	/	/	/
lokacijska izboljšava	/	/	/	/	/	/	/	/
parcelacija	Parcela(e), ki se brišejo (združevanje ali delitev). Vsebina ene EO mora imeti enako pravno stanje.	Parcela(e), ki se dodajajo (združevanje ali delitev). Vsebina ene EO mora imeti enako pravno stanje.	/	/	/	/	/	/
izravnava meje	/	/	/	/	/	/	/	/
komasacija	Vse parcele pred komasacijo, ki se brišejo.	Vse parcele po komasaciji, ki se dodajajo.	/	/	/	/	/	/
določitev območja služnosti in območja stavbne pravice	/	/	/	/	/	/	/	/
spremembe bonitete zemljišč	/	/	/	/	/	/	/	/
spreminjanje mej občin	/	/	/	/	/	/	Občina(e), ki se briše(jo).	Občina(e), ki se doda(jajo).
vpis stavbe in delov stavbe	/	/	prazno	Novo vpisana stavba.	prazno	Vsi na novo vpisani deli stavbe ene stavbe	/	/
vpis spremembe podatkov o stavbi in delu stavbe	/	/	V primeru delitve ali združevanja stavbe, stavba(e) ki se izbriše(jo).	V primeru delitve ali združevanja stavbe, stavba(e) ki se doda(jo).	V primeru delitve ali združevanja dela stavbe, deli stavbe, ki se izbrišejo. V primeru združevanja: EO mora imeti enako pravno stanje.	V primeru delitve ali združevanja dela stavbe, deli stavbe, ki se dodajo. V primeru združevanja: EO mora imeti enako pravno stanje.	/	/
vpis in izbris parcel in stavb zaradi spremembe državne meje	Parcele, ki se izbrišejo.	Parcele, ki se dodajo.	Stavbe, ki se izbrišejo.	Stavbe, ki se dodajo.	Deli stavb, ki se izbrišejo v okviru izbrisa stavbe.	Deli stavb, ki se dodajo v okviru dodajanja stavbe.	/	/

uskladitev podatkov (samo za parcele in povezano vsebino)	Parcela(e), ki se brišejo.	Parcela(e), ki se dodajajo.	/	/	/	/	/	/
---	----------------------------	-----------------------------	---	---	---	---	---	---

[2.5.] Prednastavljeni nivoji/sloji

Rad bi nastavlil privzete nivoje za vsak posamezen privzeti sloj, v pomoč-konfiguracija je trenutno premalo izbire (manjkajo |NAD, |pod|teren,..) Ali je možno to storiti v kateri drugi nastavitveni datoteki?

Žal to ni možno, zadeve bi s tem postale lahko preveč problematične (spajanje objektov v istem nivoju).

Torej vpliv uporabnika je samo na to kar piše v nastavitvi nivojev (Pomoč/Konfiguracija) in še posebej za etaže v dialogu Datoteka/Odpri za vnos XML.

Vsi objekti iz XML se tako dajejo v proste nivoje za:

- **Stavbe/Nad/POD/Teren** od nivoja za **stavbe** in potem višje za prvi prosti nivo. Tu ni daljic za XML, lahko se sekajo.
- **TS(ZPS)/DS/OS/GP** od prostega nivoja od **stavbe+1 (32 in višje)**. Tu so daljice za XML, te daljice se ne smejo sekati, prekrivati.
- **Etaže** od določenega prvega (prednastavljeno **71**) in nato prostega višje . Tu ni daljic za XML, lahko se sekajo.
- Baze **BON/RPE** v prostega od fiksno **49.nivoja** in višje

Obdelava stanovanj v stavbah

Prihaja do problema, v xml obstaja nek prostor, ki mu dam status B (ker je napačen) in nato dodam novega, s statusom D, ampak mi na oddaji javlja napake in ne pridem čez kontrole. Sem poskusila tudi s statusom S, ampak ne deluje. Prosim za rešitev.

- Atributni podatki stanovanja: 983-159, št: 3 s spremembo N se ne ujemajo z veljavnim stanjem: spremembe: VRSTA_ID (-1, 2).
- Atributni podatki stanovanja: 983-159, št: 2 s spremembo N se ne ujemajo z veljavnim stanjem: spremembe: VRSTA_ID (-1, 2).

Sem pogledal in vidim da je 'problem' zaradi stanovanja/PP, ki je obdelano, vendar nima statusa S. Problem nima zveze s prostori.

Rešitev je, da se PP 2 in 3 da status S, ker je dodeljena prava šifra.

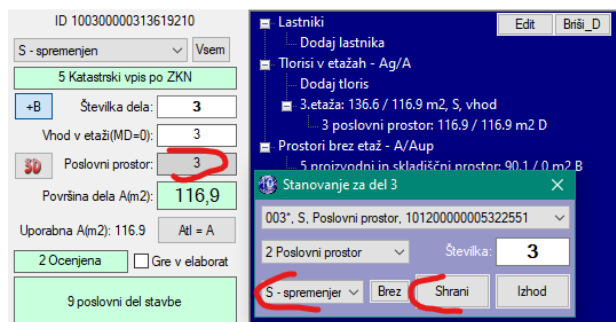
Ta zadeva s stanovanji je nova od GU in 'komplicira' dosedanje obdelavo delov. Sedaj se stanovanja/PP vodijo ločeno, ker teoretično ima lahko eno stanovanje/PP več delov. V dialogu stanovanj so vidna vsa obstoječa stanovanja v stavbi, status stanovanja se mora ročno obdelati.

Bo pa v naslednji posodobitvi tukaj nekaj dodatnih kontrol. Tako se bo pri B/N stanovanjih vedno ohranilo staro stanje atributov.

Kreiranje PDF elaborata iz WORD (2)

Izdelala sem elaborat v Wordu po priloženem obrazcu iz Geosa. Ko želim zdaj ta elaborat shraniti v pdf mi javi neznano napako- izpiše se 'Izvoz ni uspel zaradi nepričakovane napake'. Prosim, če mi pomagate.

Na srečo sem to problematiko v WORDu uspel razvozlati. Problem je zaradi slike 'skica', kjer vektorski EMF zapis ne 'ustreza' WORDu za kreiranje vektorske slike v PDF (zanimivo je, da samo izrisovanje v Wordu je pa OK). Interno sem moral spremeniti nekatere ukaze za izrisovanje v EMF, sedaj teh problemov ni več.



Teh problemov ne bi smelo biti več. Prav tako je za 100% pravilen prikaz velikosti EMF slike treba imeti DOC dokument (ne DOCX).

Informativno.

Ker vidim, da so v Wordu tudi 'skeni' dokumentov, opažam, da le-ti zasedajo ogromno prostora v dokumentu. Ta velikost je samo obremenilna in za vsebino PDF nima pomena (je ogromna ločljivost, ki je nepotrebna, '1/100mm' ločljivost ni pomembna). Rešitev za velikost slik je enostavno ta, da imate že pri skeniranju nastavljeno ločljivost DPI npr. do max 200 (lahko še manj, npr. 100, če je vizualno zadeva povsem OK v Wordu). Ali pa sliko v programu za obdelavo slik fizično zmanjšate npr. za 50-75%). S tem boste dosegli lahko do 10x ali še večkrat manjše velikosti dokumentov, vizualno pa ne bo razlike. Te ogromne datoteke se vsekakor poznajo pri dolgotrajnem nabiranju, obremenitev diska, Epošta,....

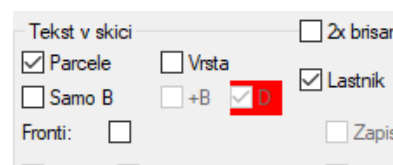
Ogromen DOC pomeni tudi ogromen PDF, to pa pomeni še na koncu ogromen XML.

[9.5.] Prikaz centroida stavbe

Kako na skici nastaviti barvo napisa stavbe iz blede sive v vidno črno? Kako premakniti napis številke stavbe na bolj smiselno lokacijo?

Prikaz centroida stavbe (CS) v sliki je namenjen za obdelavo stavb, zato je barva vezana samo na status stavbe (N/B/S/D). Nastavitve teksta stavbe se nastavi Stavbe/Tekst centroida.

Tu ni še posebne nastavitve CS za izris na papir, ista barva je tudi pri tiskanju. Za izrisovanje skice se zato priporoča, da so CS trenutno nevidni in je skica opremljena na tem mestu s tekstom, ki se samodejno lahko dobi pri Riši/Skica in z opcijo **Parcele**, ali pa ročno Tekst/Tvori/Stavba.



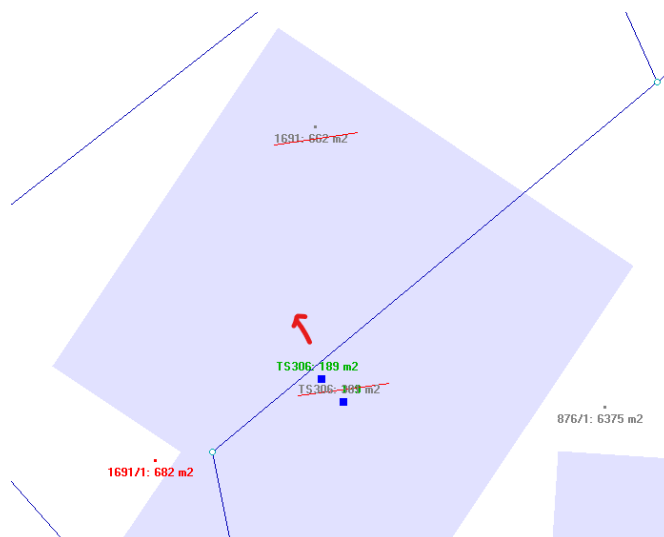
Trenutno nevidnost CS se doseže s Stavbe/Nevidne ali pa z izklopom vidnosti nivoja »**Stavbe**« v seznamu nivojev na levi strani ekrana. Podobno velja za trenutno nevidnost/vidnost centroidov TS/ZPS (»**TS**«).

Položaj CS se pa lahko premakne samo pri obdelavi konkretne stavbe (je že označena za 'spremembo') tako, da se v sliki, ko je miška na pravem položaju, pritisne tipka **C** (to navodilo je tudi v statusni vrstici okna) in še to potrdi s **Shrani**.

Sprememba reference tlorisa stavbe (TS) na pravo parcelo

Stavba 310 je na parceli 589/12 in ne na parceli 589/11. Kako naj to popravim?

Govorimo samo o Dodanih in Spremenjenih TS. Referenca TS na parcelo se določa s Parcele/Dodaj in izborom pravilne parcele ter potem še z izborom pravega poligona za TS. V kolikor pozneje ugotovimo, da je nekaj 'narobe', je rešitev ta, da D/S_TS brišemo s Parcele/Briši in ponovimo Parcele/Dodaj. To praviloma velja za TS, ki imajo že svoj poligon (šifra <4). Če pa se ugotovi, da so napake pri 'skritih' S_TS-4 (šifra za TS je '4 točka povezave', ne obstaja poligon), je pa postopek lahko še drugačen in lažji. V teh primerih se samo s Parcele/Premakne S_TS-4 v pravi poligon D/S parcele in ponovno izvrši Parcele/Kontrola. Namreč pri kontroli se na podlagi položaja S_TS-4 samodejno dodeli referenca na D/S_parcelo, v kateri se TS nahaja. Napake o nepravilnih parcelah za TS-4 se dobijo lahko predvsem pri avtomatizmu kreiranja S_TS-4, ko TS ležijo v **Brisanih** parcelah in GEOS ponudi samodejno kreiranje S_TS, ki se prenesejo na nove/Dodane parcele iz **Brisanih** parcel. Tedaj se ta novi S_centroid premakne samo za 1m od starega. Če eventualno potem S_TS ni v pravi parceli, je napaka. Ta problem se bo praviloma pojavil pri stavbah, ki ležijo na več parcelah in se je vsaj ena od njih brisala. Izvorni položaj centroida TS-4 iz GU je za vse TS-4 isti, prav tako se ta položaj ne sme/more spreminjati, ker se to kontrolira na GU pri vračanju XML (blokada). Torej na stavbi, ki leži na več parcelah, bodo vsi TSji en na drugem (se prekrivajo), vizualno se to opazi pri analizi vsake parcele posamezno (Parcela/Info) ali pa z vklopom Parcele/Oblika/+m2, tedaj bodo m2 nečitljivi, ker se prekrivajo. Rešitev je potem, kot je omenjeno zgoraj, s premikom

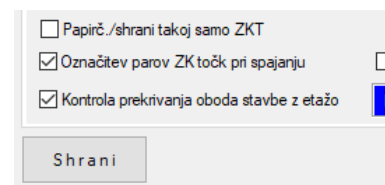


centroida S_TS v pravi poligon D/S_parcele. Pri iskanju centroida se vedno najde samo 'prvi' in se ne ponuja dodatni izbor vseh ostalih na istem položaju. Tedaj moramo biti pozorni na to, da smo premaknili pravi S_TS v pravo parcelo, kontrola je ista površina od **Obstoječega TS (Parcele/Info)**. Za lažjo vidnost (in tudi iskanje) N_TS, ki želi pod O_TS se naj izklopi Parcele/Brisane prikaži.

Kontrola točk etaž s poligonom stavbe

Prosim za pomoč in sicer imam enostavni objekt 4 točke (stavba brez napuščev), problem se pojavi, da mi GEOS v kontroli etaž javi napako, da etaža ni v celoti v poligonu stavbe ?? V geos9 je bilo podobno, če je bil obod isti kot etaža (sem pač etažo malo zamnjšal), kako je s tem v Geos10, je lahko etaža enaka tlorisu stave ??

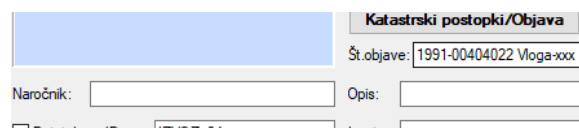
Ta kontrola se lahko izklopi Pomoč/Konfiguracija/Kataster (že v GEOS9) in potem upa, da bo vse OK na GU. Mogoče je na GU ta kontrola že rešena z upoštevanjem neke tolerance odmika točke etaže od linije poligona stavbe. Kritični so primeri, ko točka etaže ne sovпада s točko stavbe in leži ta točka na poševni liniji stavbe. Matematično koordinate zaokrožene na cm nikoli ne ležijo 100% na poševni liniji (decimalke), zato je potrebna tukaj neka toleranca odmika točke od linije (npr. 1cm je logično). Ni mi znano ali GU upošteva že neko toleranco odmika točke od linije.



Številka vloge

Kaj se da kje vpisat številko naše vloge, da se prikaže na dokumentih, skicah in prikazu sprememb, poleg objave ?

Številka vloge je sedaj v GEOS10 dejansko tudi številka objave (koda #vloge=#objava). Lahko pa se izkoristita kodi #NAROCNIK in #OPIS za ostale poljubne tekste. Ali pa se ročno vstavi v polje objave še številka vloge, to bo potem kot en tekst 'objave'.



Objava bonitet

Prosim za pomoč pri objavi bonitete:

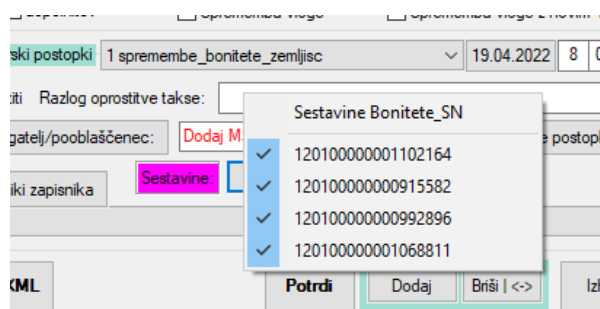
- Če izberem postopek sprememba bonitete potem ne morem izbrati vlagatelja ali sestavin
- Če pa najprej izberem parcele mi ne ponudi postopka sprememba bonitete.

Na GURS sicer objavimo parcele vlagatelja, v mojem primeru so to parcele

Na GU direktna objava sestavin bonitet kot je meni znano ni možna, samo parcele, ali deli stavbe.

Kot vidim se XML lahko shrani, ker imate v redu obdelano Dodano boniteto, sestavine bonitet pa se samodejno določijo iz preseka obstoječih poligonov bonitet.

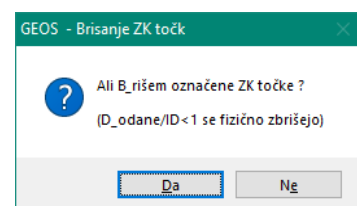
Ta XML potem na ISK uporabite tudi za prevzem objave.



Brisanje dodanih ZKT

Kako izbrišem zkt ki so bile dodane? Rad bi izbrisal 2 zkt ki so bile dodane ker bi rad uporabil že obstoječe zkt.

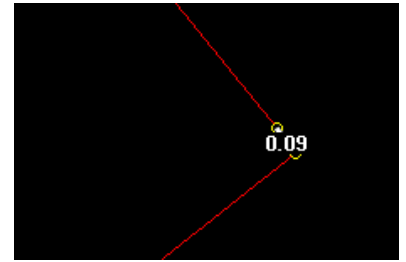
D_ZKT atributi se vedno fizično zbršejo v seznamu ZKT. Se označijo in **Brisanje**.



Geometrija etaž <12cm

ISK javi napako obrisov etaž in ne vem kaj je narobe v XML datoteki.

To je vprašanje za GU, GEOS ni 'kriv' za geometrijo.
Naj se vpraša zakaj blokada GU in ne samo INFO.



Manjkajoče priloge KP

To napako javi pri uvozu.

Pri ustreznem KP izbrati ustrezno prilogo, nato še 'Potrdi'.

Za PDF_A, glejte obstoječe odgovore na spletni strani.

Prezem elaborata

Napaka pri uvozu datoteke

[XML] Za postopek OZNACITEV_MEJE_PARCELE manjka priloga: SEZNAM_VABLJENIH_PRISOTNIH_LASTNIKOV_OZNACITEV_MEJE.
[XML] Priloga: ELABORAT ni pravih PDF/A formata.

U- Sprememba parcel in stavb z vsemi povezanimi podatki, možno več KP

dopolnitev Sprememba vloge Sprememba vloge z

ski postopki 4 oznacitev_meje_parcele 19.04.2022

iti Razlog oprostitve takse:

gatelj/pooblaščenec: 0803959500229

iki zapisnika

O dalje: -- B -- Še enkrat izvršim topološko kontrolo

Vsebina, *obvezno, × drugi KP

- 2 *NASLOVNA_STRAN
- 3 *VSEBINA_ELABORATA
- 4 *IZJAVA_VLAGATELJA_VLOZITEV_ZAHTEVE
- 10 *SKICA
- 11 ×ZAPISNIK
- 14 *PRIKAZ_SPREMEMB
- 15 *STROKOVNO_POROCILO
- 16 ×DOKAZILO_VABLJENJE
- 17 *SEZNAM_VABLJENIH_PRISOTNIH_LASTNIKOV_OZNA
- 36 OSTALO

Določitev neobdelane parcele za sestavino oz. shranjevanje v XML

Pri shranjevanju v XML ne morem izbrati parcele za sestavino in jo potem še označiti kot sosednjo (ni v vlogi). Parcela je nespremenjena, samo meja se je uredila. Kako to rešiti ?

V takih izjemnih primerih je potem najbolje iti v dialog za KP preko ukaza [Datoteka/Info/KP](#). Namreč tedaj se bodo za sestavine lahko izbrale čisto vse parcele, ne glede na obdelanost. V tem dialogu lahko tako forsiramo tudi, katere parcele (in njeni podobjekti) bodo shranjene v XML. Ko pridemo v dialog za shranjevanje v XML, se ponudijo vse parcele, ki so že izbrane za sestavino. Tudi če bomo tukaj parcelo izklopili iz sestavin, se bo parcela vseeno shranila v XML.

Obdelava tlorisov stavbe in topološke kontrole

Pri obdelavi tlorisov stavbe nikakor ne morem rešiti pravilnost poligona za tloris stavbe. Lahko pomagata?

Pravilo GU je, da se daljice parcel in ostalih ZKN daljic (TS /DP/OS/GP, so iz ZKT) ne smejo sekati, prav tako ZKT ne smejo ležati pod daljicami. Uporabnik pravilno obdelava daljice parcel, pri tem pa včasih pozabi obdelati še TS daljice. To je pogosta napaka predvsem pri vrivanju novih ZKT v daljice. Namreč samodejno iskanje novih poligonov je vezano samo na parcele (izklopijo se vsi nivoji, ki imajo v imenu » | «), TSji pa se morajo obdelati posamezno na pravih vidnih daljicah in ukazom 'Najdi poligon'. Je pa v veliko pomoč tu ukaz Daljice/Kontrola, ki te topološke napake hitro odkrije in tudi odpravi. Tukaj se reševanje izvaja z večkratnim ponavljanjem 'kontrola'. Če je opcija 'Točke povežem' izklopljena, potem se najprej samo izda opozorilo o prekritih ZKT z ZKN_daljicami. Pri ponovitvi z vrivanjem ZKT v daljice se to samodejno popravi, se pa zatem lahko pojavi opozorilo pri poligonih, kjer se najdejo proste daljice. Prosta daljica pomeni, da se ne nahaja v sliki ZKN

Kontrola prekritih točk - 3558

Dvoje daljice - O.K. Večkratne točke

Zbrišem Ne zbrišem Popravi vidne

Kontrola v vseh nivojih 3D (isti H)

Prekrite ZKtočke(3)

V nivo Točke povežem 49916 32

Tolerance [cm] za presek < 1

Slepe/proste točke

V nivo

Slepe Slepe+proste Proste

Preseki daljic ZKT daljice

V nivo

Prekrite ZKtočke

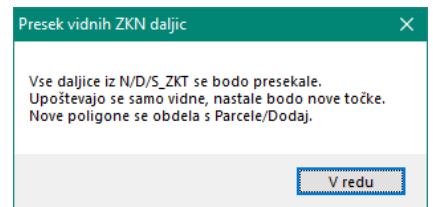
Preveri točke in še eventualno enkrat sproži kontrolo za samodejno vrivanje točk v daljice.

Kontrola prostih daljic

Poligoni imajo proste daljice ?

Popravek poligona je na ustreznih vidnih daljicah in potem ukaz 'Najdi poligon'.

daljic, ampak je samo v poligonu. Tipičen primer je, ko se v sliki vrine ali izloči ZKT iz daljice, poligon pa je še vedno ostal isti oz. nespremenjen. Pri kontroli se za ZKN daljice ne upoštevajo nivoji od stavb (+nad/pod/teren), etaž in ukinjeno. Če se pojavi to sporočilo o prostih daljicah je rešitev potem ta, da v sliki postanejo vidne samo daljice za ustrezen poligon (npr. samo viden nivo |TS), se v seznamu označi 'parcela' in se aktivira **Najdi poligon**. V kolikor nismo 100%, da se ZKN_daljice med samo ne sekajo, se



vklopi še opcija **Preseki Daljic** in **ZKT daljice** ter se naredi prej še enkrat 'Kontrola'. Pri presekih daljic se takoj tvorijo nove točke. Pozneje jih moramo eventualno ročno izbrisati, ker tukaj ni povratnega preklica presekov. Tako npr. poligone tlorisov stavb, ki ležijo na več parcelah, enostavno rešimo s tem ukazom. Vse topološke napake, prekrite ZKT, ki se samodejno vrinejo in nove ZKT na presekih daljic, tvorijo topološko pravilno stanje daljic za iskanje novih poligonov parcel oz. TS.

[30.5.] Enota obdelave EO=0

Pri izvozu mi Geos sporoči za EO = 0! Gre se za novo stavbo. Dal sem v stavbah in v parcele/spremeni EO=0 ampak mi spet sporoči da EO ni 0! Tudi ko Geos zaprem ter šeenkrat odprem se EO vrne na 1. Ni mi jasno kaj se dogaja. Prosim za pomoč.

To ni 'napaka' ampak samo INFO, da je vse zapisano v EO=0. EO se mora 'resno' obdelati takrat, ko se nekaj Briše in nekaj Dodaja, EO je zveza med Brisanim in Dodanim. Če je EO=0, to pomeni da vse Dodano in Brisano spada skupaj. Več o EO je v PDF dokumentih.

Višina etaže stavbe

Pri obdelavi katastra stavb se mi zdi nepravilno, ker v dokument elaborata (obrazec) vpiše višino etaže, ki jo vpišemo (Pri dodaj tloris etaže-tukaj vpišemo svetlo višino +plata, da pridemo do pravih višin).

Obstaja samo en podatek pri etaži in to je višina etaže. Kaj sedaj smatra uporabnik da je to (svetla ali bruto) je na uporabniku. V GEOS10 se lahko poda poljubna višina. Do novega katastra oz. prej je to bila vedno bruto višina (do H naslednje etaže). Vprašajte na GU, kaj je sedaj praviloma višina etaže (svetla ali bruto).

Spreminjanje koordinat poligonov etaž

Ali se v postopku vpisa sprememb podatkov o stavbi (ZPS je bil vpisan po ZEN ter kasneje migriran v novi sistem kot TS; izdelan je bil tudi elaborat KS z več deli po ZEN) lahko s papirčkovo metodo nekoliko bolje vklopi (spremeni položaj) posameznim etažam? IS javlja napake v priponki... Mislim sem namreč, da v kolikor dam posameznem tlorisu etaže delo S, da lahko v okviru postopka spremembe tudi spreminjam njegov položaj..

Zadeva je zelo neugodna, ker so fizično izginile izvirne koordinate etaž (točke imajo spredaj e..., ali n, ali z, ali s). V GEOS se sicer vodi kontrola za blokado premikanja teh točk, vendar je tukaj 'uspelo' zaobiti blokado, ker v imenu nivoja, kjer se nahajajo te točke ni več znaka | kar bi moralo pri branju XML samodejno nastati.

Pravilo naj bo, da se koordinate točk (razen za ZKT), ki so prišle iz XML, ne smejo premikati. Lahko se brišejo (izločijo iz slike).

Sedaj vračam primer, kjer sem fizično spravil nazaj izvirne koordinate, nove koordinate pa so fizično nepovezane. Iz originala sem shranil izvirne točke v TOC in potem z dodajanjem TOC (Datoteka/TXT) z opcijo zamenjaj koordinate pri istih šifrah dobil izvirne koordinate. Nove točke pa podobno, s tem da ni bilo te opcije, ampak samo preoštevilčba. Sedaj morate nove poligone tlorisov popraviti tako, da na novo kreirate daljice, stare pa brišete, da ne bodo motile v sliki pri iskanju novega poligona.

Editiranje novega poligona etaže/tlorisa se vedno naj dela z risanjem novega (in brisanjem starega), ker se s papirčkom praviloma ne morejo premikati izvirne točke iz XML.

Obstaja še sicer ena trivialna rešitev, da ko se shrani dokončni XML za GU, se potem ročno z Notepad v XML zamenjajo sklopi starega stanja geometrije (Copy/Paste iz XML originala v XML za GU) pri N/O/B spremembi. Identifikator iskanja je ID etaže in ID dela.

Statusi prostorov dela stavbe

Težavo imam s statusi. Delam vpis S132, ki ima vodeni dve etaži (1.etaža S, 2.etaža S) in prostore - bivalni prostor, klet, zaprta terasa. Stavba ima tri etaže, dodam etažo (3.etaža D). Pri obdelavi dela je samo 2.etaža, kjer je glavni vhod. Dodam 1.etažo, in določim prostor klet, kateremu ne morem določiti statusa S, ponudi samo D (zaradi dodane etaže?). Enako se zgodi, ko dodam 3.etažo -bivalni prostor mora imeti status S, opcija je samo D. Je pri ZKN drugačna logika statusov? Tega nisem zasledila.

Princip statusov je enak kot prej. Kar že obstaja na GU ne more biti D. Potrebno pa je vedeti, da GU vodi prostore enolično (ena šifra=en prostor) in sploh ne po etažah, kot to omogoča GEOS zaradi lažje obdelave. V tvojem primeru se je klet spremenila v odprto teraso (je obstoječ ID na GU), zato je potem 'nova' klet dobila status D. Sedaj se s statusi ne obremenjuj, ampak dodeli prostore, da bodo zajemali realno stanje površine dela. Ko se bo shranilo v XML, pa bo GEOS samodejno združeval iste prostore in prilagajal statuse, da bodo logični (torej kar ne obstaja je D, kar pa ne obstaja pa N/B/S_O). To se lahko preveri z odprtjem XMLja. **Nasploh se priporoča, da se obstoječim prostorom ne menjavajo vrste/šifre, tako je potem lažja sledljivost za uporabnika, kaj je bilo prej in kaj je novo.** Če se dobijo podatki prostorov z GU, potem je razporeditev istih prostorov po etažah možna edino tako, da se en obstoječ prostor zmanjša in potem v drugi etaži doda nov isti prostor. Lahko pa se sploh ne ubada z razporeditvijo po etažah in se enostavno vsak obstoječi prostor direktno poeditira ter samo doda novi prostor (brez določevanja še v kateri etaži leži).

[6.6.] Velikost EMF slike v WORDu

V WORD se EMF slika ne prikaže v pravilni velikosti.

Po dolgotrajnem raziskovanju sem prišel do zaključkov. Če je aktivni dokument formata DOCX, se slika EMF, ki se vnaša v dokument iz datoteke na disku, ne naloži v 100% velikosti, ampak 'poljubno'. EMF slika se prilepi (Ctrl+P) 100% prave velikosti v kolikor se samo EMF slika označi za kopiranje (Ctrl+C), npr. opcija COPY pri tiskanju, ali označitev kopiranja samo slike v RTF dokumentu. Če se kopira RTF dokument v celoti s tekstom, se slika zopet prikaže v 'poljubni' velikosti.

Če je pa aktivni dokument tipa DOC (starejša verzija) pa so EMF slike vedno 100% velikosti, ne glede ali se odpira iz datoteke, ali kopira posamezno ali v kompletu RTF. Tako v preteklosti pri kreiranju elaboratov stavb ni bilo teh problemov s slikami, ker so bili obrazci samo v DOC formatu. Sedaj pa je obrazec v DOCX formatu in so se problemi pojavili. Sedaj so v mapi obrazci dodani tudi obrazci DOC. Ta zadeva je po moje hrošč v samem WORDu oz. DOCX, namreč EMF slike bi se morale vedno enako prikazovati. Bo sporočeno na Microsoft podporo.

[13.6] Brisanje obstoječih tlorisov delov ali etaž

Iz GU sedaj dobiš že napolnjeno stanje pri stavbah, oz. neki prazni podatki. Zanima me ali je Ok, če jih brišem – dam vsem B in nato dodajam D ?

Etaže in tlorise delov se nikakor ne briše in potem dodaja (mogoče celo to lahko gre, vendar nisem 100% za pravi rezultat), vedno naj bo status S za obstoječe. Pri prostorih pa se lahko Briše in potem iste dodaja.

99% problemov na ISK je zaradi njihovih kontrol starega/obstoječega stanja in etaže/tlorisi delov su tukaj najbolj komplicirani. ID tlorisa je številka etaže in del stavbe, to je enolično in velja za vse poligone v isti etaži. Torej več poligonov istega IDja pomeni samo zapis multipoligona. Če bi enega Brisal in drugega dodal, bi to na GU šlo še vedno kot S (en ID). Isti princip je tudi pri etažah in prostorih.

Velikost izrisa skice in prikaza sprememb

Zanima me, kje lahko nastavljam velikost izrisa skice oz. prikaza sprememb. Trenutno je nastavljeno na 199x286mm kar je preveč in mi v wordu skrči skico in prikaz.

Velikost risalnega prostora se določa v b in h oknu. Če se izbere prednastavljen izris, se prevzame b/h iz izrisa.

Za nove parametre izrisa se ne sme izbrati izris, ampak se vse nastavi v dialogu tiskanja ali še eventualno prej vidnost nivojev v sliki, potem 'Izris' in potem v oknu predogleda tiskanja to shraniti kot Izris (lahko se zamenja obstoječi).

Samodejni premik topografskih znakov

Zakaj se znaki v sliki premaknejo (po prevezavi "starih" tehničnih točk na merjene točke) na položaj starih točk?

Znaki so potem tukaj napeti na točko in potem se pri prevezavi, lahko zgodijo te zadeve (ker je izvorni indeks točke za znak ostal enak). Torej prevezava znakov ne sledi vedno vizualni prevezavi točk in daljic.

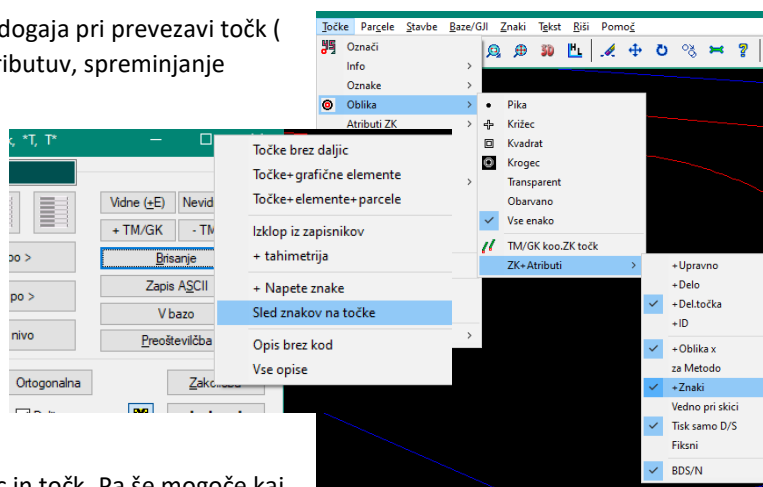
Zakaj je tako je prekomplicirano razlagati, kaj vse se dogaja pri prevezavi točk (ohranjanju ali ne ohranjanju indeksa, prevzem ZK atributov, spreminjanje števil točk , sprememba ZK_statusa,)

To zgoraj so dejstva, ki se ne bodo spremenila.

Lahko pa prilagodite svoj način dela glede ZK znakov. Torej da jih sploh sami ne rišete in vklopite da se ZK znaki samodejno izrisujejo (v sliki, ali samo pri tiskanju skice, ali samo D/S).

Ali znakom pobrišete sled do točke in se ne bodo več premikale glede na spremembo točk

Ali znake na točke narišete po končani obdelavi daljic in točk. Pa še mogoče kaj drugega.



Dodana ZK točka je pridobila ID

Tekom izdelave digitalnega elaborata je dodana ZKT pridobila ID in posledično se je spremenil status v "S". Ali obstaja rešitev, ki jo lahko sama izvedem?

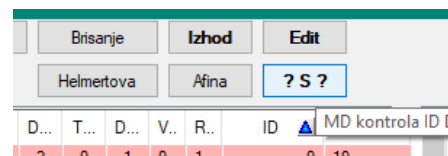
Take izjemne zadeve lahko sedaj rešite z MD na '? S ?'

Bilo pa bi dobrodošlo, da bi lahko odkril vzrok, kdaj do tega sploh pride. Če boste ugotovili, mi pošljite recept ukazov oz. datoteki, ki se spajata.

Mogoče je kaj povezano z dodajanjem primera GEX ko nastopajo identične točke v obeh primerih.

Namreč spajanje primerov je precej bolj kompleksno (sedaj tudi najmanj testirano) kot v GEOS9, zaradi ohranjanja pravilnega starega stanja za GU.

Če se dodajajo samo točke, predlagam, da jih uvažate vedno preko Datoteka/TXT in ne Dodaj GEX.



D...	T...	D...	V...	R...	ID	MD kontrola ID
2	0	1	0	1	0	19

Tlorisi stavb sekajo urejeno mejo

Tloris stavbe med točko 1012-1013 preseka urejeno mejo (linija 111970-11826). Ali je pravilno da na presečišču dodam ZKT 1025? Ali se pri tvorjenju urejenih mej (bivši tmp.mej) tudi tvori povezava med 111826-1025 in 1025-111970 oz. se bo naredila samo povezava med 111826-111970?

Za GU so ZKN daljice samo tista, ki so v parcelah in tlorisih stavb ter ostalih objektih (služnosti, Gradbene parcele, parkirišče, atrij). Vse kar se tiče ostale grafike stavb (Nad,pod, obod stavbe, teren, etaže), RPE, to niso ZKN_daljice.

Pravila ZKN_daljic. Obvezno imajo ZKT, ne smejo se sekati in ne smejo se prekrivati. Geos na splošno operira SAMO z daljicami, ki pa niso vse ZKN (niso obvezno iz ZKT, so sestavni del še ostale grafike)

Torej na presečiščih vašega TS in parcele mora obvezno biti ZKT. Vsak poligon mora biti topološko pravilen. Urejene meje so samo na ZKN daljicah parcel, upoštevati pa se morajo vse ZKT (torej tudi tiste, ki so na daljicah TS). ZTK na presečiščih urejenih mej naj imajo status Urejena, ali Delno urejena.

[1.7.] Migracija in posodobitev XML izreza

Imam že praktično gotov primer na izrezu XML pred migracijo na katastru, na ISK pa moram dati XML, ki je že skladen z novo migracijo podatkov v ISK. Kako lahko to najlažje rešim, brez da bi moral celi primer obdelati od začetka na novem izrezu XML?

Najprej, če ISK ne sporoča nobenih napak glede novih 'starih' podatkov in grafike, potem ne rabite delati 'migracijo' in posodobitev XML izreza.

Postopek zamenjave izvornega izreza XML na že obdelanem primeru (torej nova grafika objektov z atributi) je načeloma tehnično najbolj kompleksna in tudi ni 100% avtomatizirana. Namreč spajati in uskladiti se morajo vsi stari podatki, kjer pa pride lahko tudi do razlik v sami grafiki, atributih in tudi identifikatorji objektov (ki so pa ključni za pravilno shranjevanje v XML s starim stanjem). Dokler na ISK ne bodo uvedli pri uvozu XMLjev 'izboljšan' princip spajanja z bazo, torej da se na podlagi statusa sprememb dodaja samo S in D, vse N/B/O pa je zgolj informativne narave in ni nujna skladnost z obstoječimi podatki v bazi, bo ta procedura posodobitve XML izreza pač naloga zunanjih izvajalcev.

Zaradi možnih sprememb identifikatorjev istih objektov pri migraciji podatkov na ISK, se ta posodobitev XML izreza izvaja v dveh korakih v meniju **Datoteka/Dodaj XML/** (ne velja za bonitete, kjer je drug postopek).

Prvi korak

Migracija uskladitev ID, ki zahteva vnos novega XML izreza (priporočljiv postopek pridobitve novega izreza je zapisan spodaj). Ta novi XML izrez mora biti tako velik, da pokrije ves obstoječi primer oz. podatke, ki se bodo pozneje shranjevali v XML. To je nujno zaradi tega, da imajo potem vsi objekti usklajene nove IDje in ne samo en del (nekaj novo, nekaj staro). Pri tem ukazu se vsem obstoječim usklajenim objektom zamenja ID (če so različni, se uparjanje vrši preko opisnih imen npr. KO+številka ZKT) in tudi atributi (ne S), prevzame se pa samo grafika pri obstoječih ZKT. Na koncu se izda poročilo usklajevanja, kjer se posebej izpišejo neusklajeni objekti in posebej koliko je bilo usklajenih. Pri neusklajenih objektih sta dva načina prikaza in sicer **ID -> ?** (pomeni obstoječi nima novega oz. je višek v obstoječih) in **? -> ID** (novi nima obstoječega oz. je višek v novih). Če ni nobene neusklajenosti, to pomeni, da obstajajo v starem in novem izrezu isti objekti.

Drugi korak ima dve možnosti.

Dodaj novi izrez XML zahteva vnos novega XML, ki je v primeru migracije isti kot zgoraj. Ta ukaz ni optimalen za posodabljanje celega izreza, ampak je bolj namenjen za razširjanje XML izreza, torej če se naknadno hoče dodajati samo nova grafika (torej ni bilo potrebne migracije XML). Ali pa se parcialno dodaja samo del grafike za objekte, na katerih se ve, da ja bila narejena neka sprememba in se hoče dodati ta sprememba samo na določenem območju. Ker se tukaj spaja kompletno staro_staro, novo_staro in novo stanje (uparjanje se vrši samo preko IDjev), je priporočljivo, da se to izvaja na kopiji primera, da imamo varnost, če se slučajno pojavijo napake na starem stanju pri shranjevanju v XML.

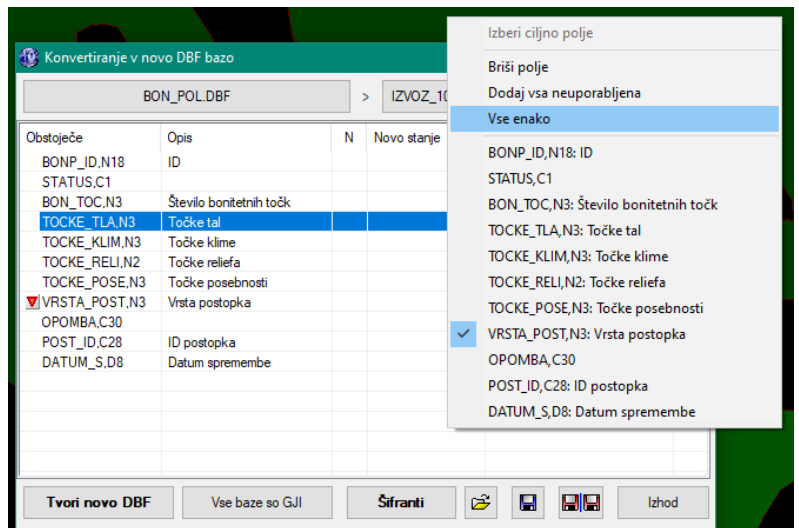
Dodaj GEX v novi XML izrez je po moje najbolj 'varen', ker se 100% dobi pravo izvorno stanje iz XML. Najprej moramo odpreti novi XML izrez z **Datoteka/Odpr**i in potem s tem ukazom izbrati GEX datoteko (že izdelan primer na starem izrezu XML in že narejena eventualna migracija ID). Pri tem ukazu se dodajo samo novi in spremenjeni objekti (uparjanje se vrši samo preko IDjev). Dodajo se samo daljice, ki imajo vsaj eno točko S ali D, ali pa je točka grafična in ne obstaja točka z isto koordinato. Samodejno se tudi izvede kontrola prekritosti D_ZKT z daljicami in delitev daljic z vmesno D_ZKT. Stavbe se dodajo v celem kompletu in samo tiste, ki so spremenjene ali Dodane.

Po izvršeni posodobitvi XML izreza imamo praktično vedno v grafiki višek daljic, tiste ki smo jih ali prej brisali, ali pa so nove iz novega izreza. Tako da na koncu vedno sledi še urejanje/brisanje in topološka kontrola daljic. Ko je kontrola 100% brez napak, pa še sledi nov izračun urejenih mej.

Novi XML izrez parcel na ISK je najbolje narediti preko **CSV** datoteke, v kateri so zapisane samo parcele, ki se nahajajo v aktivnem primeru GEX. Aktivira se ukaz **Parcela/Obdelava**, nato se označijo parcele (za migracijo z IDji kar vse) in nato aktivira ukaz **CSV**.

Obdelava bonitet v primeru posodobitve XML izreza

Če imamo samo že obdelane poligone območij in točke meritev, je postopek drugačen kot je opisan zgoraj. Najprej v obstoječem primeru v Baze/Obdelava označimo vse **Dodane** bonitete in nato aktiviramo **Export** ter shranimo v novo SHP/DBF datoteko. To naredimo tako za poligone, kot za točke meritev bonitet (dve ločeni bazi). Potem sledi odpiranje novega XML izreza z opcijo vnosa Bonitet. Nato aktiviramo ukaz Baze/Odpri in dodamo že prej shranjeni datoteki SHP/DBF. Zatem sledi pa popolnoma enak postopek, kot je že prikazan v lekciji 'Obdelava bonitet' za primer, ko dodajamo že narejene SHP/DBF datoteke bonitet. Pri ukazu Baze/Konvert je pa postopek preprostejši, ker spajamo dve bazi z enako strukturo. V meniju uparjanja atributov samo izberemo **Vse enako** ter nato takoj **Tvori novo DBF**. Končni rezultat bo, da bodo nove bonitete dodane v obstoječo bazo bonitet iz novega XML izreza.



Uvoz XML brez občin

Ali je možna trajna nastavev izključenosti opcije '+Občine'? Namreč podatki občin so v večini primerov v sliki samo balast in moram to vedno znova izklapljati pri odpiranju XML izreza.

To je že ves čas možno trajno nastaviti v Pomoč/Konfiguracija/Shrani/Odpri z izklopom **Pri vnosu XML se izberejo še občine.**

[5.7.] Vlagatelj in pooblaščenec

Kako se vpiše vlagatelja in še pooblaščenca?

V dialogu TP/KP se mora aktivirati ukaz **[-ID]vlagatelj / Pooblaščenec**. V meniju se potem izbere ali obstoječega lastnika (ima MŠ, ali pa ID), ali pa opcija Dodaj brez MŠ. Zatem se prikaže dialog za vnos podatkov (MŠ in opis) vlagatelja in njegovega pooblaščenca. Če je izbran obstoječi lastnik, se že zapiše njegova MŠ oz. ID (če MŠ ne obstaja je ID <0 iz baze ISK). Če je vlagatelj lastnik, se mora obvezno zapisati MŠ ali ID (če je ID, se mora obvezno zapisati še opis). Če vlagatelj ni lastnik, se izbere tip vlagatelja in vnese obvezen opis vlagatelja (razen za GURS). Pooblaščenca vlagatelja (če obstaja) se poda obvezno samo s celotnim opisom, MŠ ni obvezna. Vse se mora vedno potrditi z ukazom **Potrdi**. Vsi obdelani vlagatelji se vidijo v spodnjem spustnem seznamu (pregled seznama deluje tudi s kolesčkom miške). Z MD na aktivnega vlagatelja ponovno dobimo dialog za vnos podatkov. V kolikor je pooblaščenec isti pri več vlagateljih, ga ne rabimo vedno na novo tipkati, ampak ga samo izberemo na koncu v seznamu, ki se dobi z aktiviranjem ukaza **Pooblaščenec MŠ**. Predhodno vneseni pooblaščenca se namreč pomnijo in se vedno ponudijo na koncu seznama/menija.

Pooblaščenec podpisnika zapisnika

Kako se vpiše pooblaščenca podpisnika zapisnika ?

Ko se nahajamo v dialogu za podatke podpisnika zapisnika (to je vedno že obstoječi lastnik z MŠ ali ID [<0]) in želimo podati še njegovega pooblaščenca, pritisnemo gumb **Pooblaščenec**, ki aktivira dialog za vnos opisa pooblaščenca (vsi podatki so obvezni, kreira se samodejno strojni ID za GEOS). Ko ga aktiviramo in je desno polje prazno, se lahko pojavi še seznam obstoječih pooblaščenecov za zapisnik in pooblaščenca izberemo lahko kar v seznamu ali pa aktiviramo novi vnos. V desnem polju lahko sicer podamo sami poljuben ID (< 10000000) ali pa MŠ (ni obvezen).

Ti pooblaščenca brez MŠ in z opisom se potem zapišejo v XML pod sklop 'StranskiUdeleženci' pod tem lastnikom.

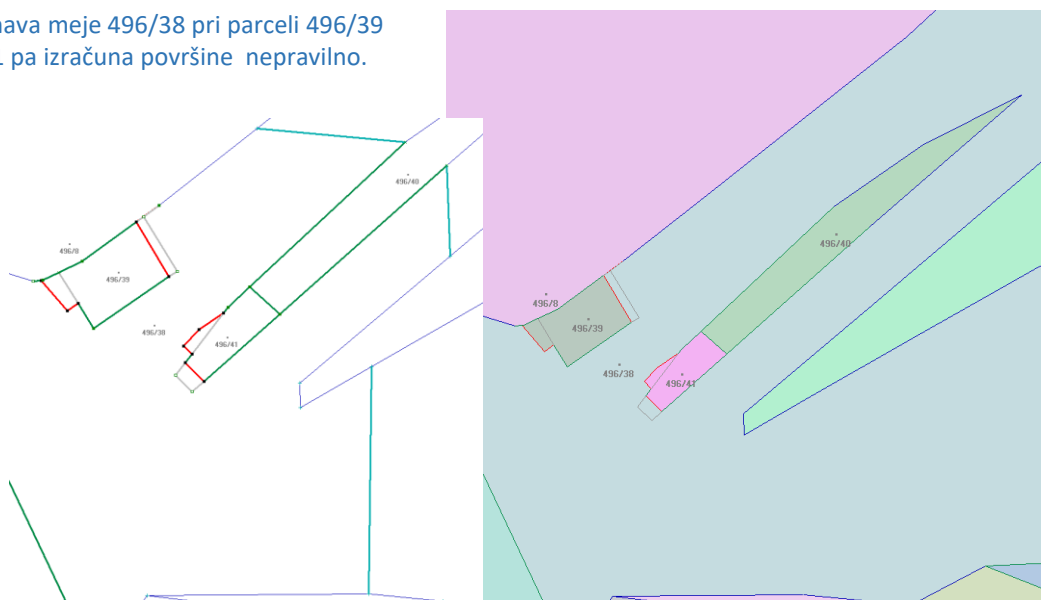
Če je ID<1E7 oz. ni MŠ, potem se MŠ ne zapiše v XML.

Izravnava meje

Ne najdem razloga zakaj izravnava meje 496/38 pri parceli 496/39 gre pravilno, pri parceli 496/41 pa izračuna površine nepravilno. Kje bi lahko bil razlog ?

Algoritem presekov dveh poligonov ima omejitve in sicer, da poligon ne sme biti sestavni del luknje drugega poligona.


Rešitev je, da se v nekem pomožnem nivoju kreirajo daljice (v sliki svetlo modro), ki luknjo 'blokirajo' oz. je v poligonih za preseke ni. Ta nivo mora seveda biti viden samo pri preračunu izravnave meje.



[18.7.]Dopolnitev elaborata

V dialogu za shranjevanje XML sem vklopil stikalo 'Dopolnitev', na ISK pa mi sporoči napako. Kaj delam narobe.

Pri dopolnitvi XML je potrebno vpisati še pravi ID od tehničnega postopka (TP). Ta ID od TP se vidi v oknu ISK

	ID elaborata	100000655
	ID tehničnega postopka	100001216
	Vrsta teh. postopka	Urejanje atributnih podatkov
	Datum začetka	15.07.2022

Sprememba ID od TP se naredi z vnosom v polje in potrditvijo z **Enter**. Če se ne potrdi z Enter, pa se potrdi tudi z ukazom **Potrdi**.

Migracija in posodobitev XML II

A si predstavljate tole: oddam elaborat odmere ceste 3 km. Kontrole grede vkup, uspešno oddam. Leži na gurs 2 meseca, vmes se zgodi toliko in toliko sprememb, elaborat ne bo več preživel kontrol. Kaj potem. Bo gurs cel elaborat še enkrat delala na novem izrezu??

Komentiranja principa uvoza podatkov z 'blokirnimi' kontrolami starega stanja na ISK se bom raje vzdržal.

Dajem pa še malo več nasvetov pri migracijah in posodobitvah izreza XML.

Pomembno je vedeti, da nikakor ni za nadaljnje urejanje/popravke/obdelavo namenjen primer GEX, ki nastane z odpiranjem iz XML za GU. Vedno se mora obdelovati oz. nadaljevati obdelava na izvornem GEX iz katerega je nastal XML za GU. Tam so vzroki eventualnih problemov. To kar sem je meni poslalo, je bil GEX, ki je nastal z odpiranjem XML za GU. To takoj vidim, ko ni več lastnikov in obstajajo fizično že O_ZKT. Pri raziskovanju 'problemov' nas rezultati ne zanimajo (to so samo dejstva), pomembni so vedno vzroki.

Odpiranje XML za GU nima 100% pravilnega topološkega starega stanja iz ISK, prikaže se vse, staro in novo za lažji vpogled kaj se je shranilo, kaj je novo, kaj obstoječe in kaj ukinjeno. Spremenjene ZTK predstavita fizično dve ZKT (S in O), prav tako sta tudi dve daljici (ena na S_ZKT, druga na O_ZKT). Npr. N parcela ima lahko več daljic in v starem stanju in v novem stanju, njen poligon pa kaže samo novo stanje.

Tak GEX (iz XML za GU) se eventualno lahko uporabi samo pri nadaljnjem procesu migracije in posodobitve izreza XML. Datoteka/Dodaj XML/Dodaj GEX, kjer se vedno v XML uvozi samo novo stanje iz GEX.

Torej na splošno. Vedno ko je kaj 'narobe' na ISK, se gre raziskovat GEX iz katerega je nastal ta XML. Se naredijo eventualni popravki in se ponovno shrani XML za GU.

V nadaljevanju pa opis, če se bi uporabilo za nadaljno migracijo kar GEX pridobljen iz XML za GU (ki že bil prej 100% topološko OK). To je izvedljivo zaradi tega, ker se dodaja samo novo stanje D/S, pri obstoječem pa se eventualno zamenja status B/O.

- GEX, ki ima podatke prvotnega/izvornega XML, shranite v XML0 za GU. Dobite XML0, ki ni usklajen z novo migracijo na ISK, je pa topološko pravilen.
- Odprete ta XML0 in dobite zmanjšan GEX. Ta GEX bo sedaj osnova za migracijo in posodobitev izreza. Ta GEX bo imel samo nujno potrebne nivoje.
- V Parcele/Obdelava označite vse parcele in aktivirate ukaz CSV. Shranite CSV datoteko s parcelami.
- V ISK pri kreiranju novega izreza XML uporabite to CSV datoteko parcel. Dobite XML1 za osnovo pri migraciji in posodobitvi XMLja.
- Ko ste v novem GEX (iz XML0), naredite najprej migracijo z XML1 Datoteka/Dodaj XML/Migracija, to je nujno zaradi uskladitve novih IDjev pri objektih.
- Nato ta 'migriran' GEX shranite z novim imenom, npr. GU_M.GEX, razlikuje se od prejšnjega, zaradi novih IDjev in eventualnih sprememb atributov.
- Nato odprete XML1 in Datoteka/Dodaj XML/Dodaj GEX (GU_M). Dobite združeno grafiko XMLja in GEX (dodali so se samo fizično novi/spremenjeni objekti)
- Brisati boste morali eventualno nato daljice, ki niso realne za novo stanje parcel/TS.
- Naredite Daljice/Kontrola, najbolje še z opcijo 'proste daljice', če je precej obdelovanih TSjev.
- Ko je kontrola 100%, pa še naredite novi izračun urejenih mej Daljice/Urejene meje/Izračun.
- Pri shranjevanju XML2 za GU, pa boste morali še popraviti vlagatelje in podpisnike (zaradi eventualnih novih MŠ/ID) in še eventualno izbrati priloge PDF in JPEG slike.

Podpisniki zapisnika - spremembe podatkov

Pri podpisnikih zapisnika, ki se mejne obravnave niso udeležili, mi ne gre dodeliti 0-stranka se postopka ni udeležila, oz tega ne shrani, ne gre mi tudi spremeniti datuma za stranke, ki so mi naknadno podpisale nadaljevalni zapisnik, kako to uredit.

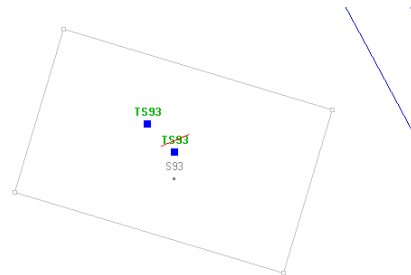
V dialogu podpisnika se označijo ustrezne vrstice za spremembo v seznamu parcel/delov z ML (+Ctrl za MultiSelect), katerim se želi spremeniti tip in/ali datum podpisa. Nato se izbere novi tip in/ali datum ter nato aktivira ukaz **Dodeli >>**, nato **Potrdi** (potrditev sprememb podpisnika) in v dialogu KP še enkrat **Potrdi** (potrditev novih podatkov za KP).

Parcele	Datum	P...	Deli stavbe	Datum	P...
<input checked="" type="checkbox"/> 1103/2	09.05.2022	1			

Tlorisi stavbe – obdelava III

Zakaj javlja napako pri kontroli daljic in ponuja brisanje prostih zk točk?

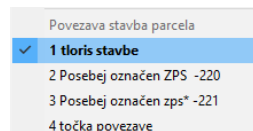
Zato, ker niso obdelani novi tlorisi stavb (TS), ampak novi TS-4 (točka povezave, ki nima poligona, označeno v sliki še s kvadratom). Ker imate narisane daljice za TS (D_ZKT), bi morali pred Daljice/Kontrola obstoječe TS-4 obdelati ročno za vsak poligon/stavbo posebej in/ali pri ponujenem kreiranju TS-4 v TS-4 to ignorirati (Nič), ali pa vse samo Brisano.



Rešitev.

Najprej s Parcele/Briši vse S_TS-4 brišete, dobite nazaj N_TS-4

Sledi ukaz Parcele/Dodaj in izbor obdelave 1_TS (ne 4_TS)



Potem sta dve možnosti.

Ali bodo vsi N_TS-4 postali Brisani, nastanejo D_TS

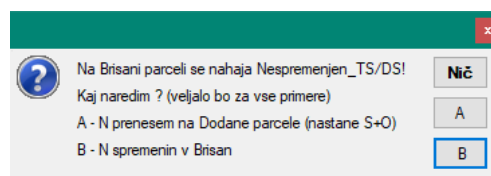
Izberete izhodišče samo parcelo D_515/1 in izberete vse posamezne poligone za TS

Ali pa bodo N_TS-4 postali Obstoječi, nastanejo novi S_TS

Izberete izhodišče N_TS-4 in izberete posamezni poligon za TS.

Nato pa Daljice/Kontrola, pri ponujeni opciji pa naj bo B

Namreč obstaja več N_TS-4, ki ležijo eden na drugem (koordinate so z GU, ki se ne morejo/smejo spreminjati), torej bo višek N_TS-4 postal B_TS-4.



Pri Daljice/Kontrola se D/S_TS vedno povežejo na D_parcelo (če imajo sled na B_parcelo).

Če je pa napaka (TS ne leži v pravi parceli), pa se to sporoči in označi. Tedaj se za konkretni TS ponovi ves zgornji postopek.

Opisni podatki lastnika / pooblaščenca

Pri uvozu v ISK mi javi to napako in me zanima kaj je vzrok.

Pri opisu pooblaščenca morate podati vse podatke, konkretna napaka je, ker ni številke pošte (je prazno).

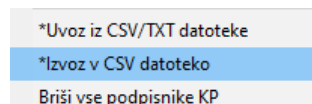
Brisanje podpisnika

Iz zapisnika sem brisal ID(<0), ker ISK sporoča drugače napake. Zadevo sem preizkusil v ISK in je OK, ampak je ostala še ena, katere se ne da zbrisati iz zapisnika (MD in briši). Kako to rešiti ?

Če se podpisnik v seznamu ne da aktivirati, pomeni da ta ID oz. MŠ ne obstaja več v bazi lastnikov parcel / delov stavb. Rešitvi sta dve.

• Najprej se za to parcelo poizve kateri PL ima in nato s Parcele/Lastniki/Uredi na tem PL doda nov lastnik, ki ma pravo MŠ oz. ID. Potem ko se pride nazaj v dialog KP, se bo ta podpisnik potem lahko aktiviral in tudi brisal.

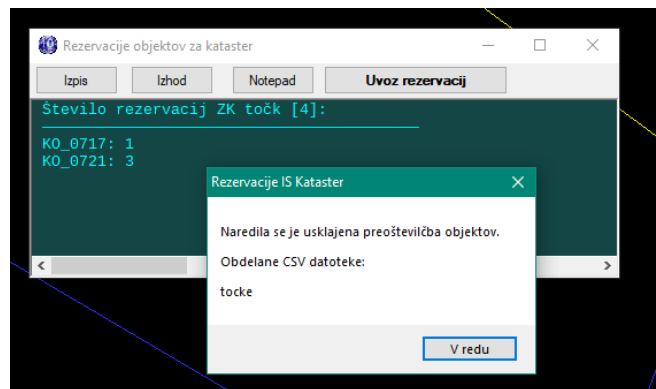
• V dialogu KP po aktiviranju ukaza **Podpisniki zapisnika** se izbere ukaz *Izvoz v CSV in se shrani v neko CSV datoteko. Nato se z Notepad/Beležnico odpre ta shranjena datoteka CSV, se zbríše nepravilna vrstica podpisnika(ov) in se shrani. Nato pa se iz menija aktivira ukaz Briši vse in na koncu ukaz *Uvoz CSV. Rezultat bodo podpisniki, kjer več ni nepravilnih MŠ/ID.



Rezervacije ZKT za več KO

Mejo parcele smo uredili, tudi na meji KO, naredili izravnavo med dvema parcelama, težava je nastala pri uvozu rezervacij. Namreč ZK točko, ki bo morala biti na meji KO je dodelilo točki, ki je znotraj ene KO, ostalih treh točk pa potem ni preštevilčilo. Je to napaka v programu?

Problem izvira iz nepravilnega vrstnega reda ukazov. Rezervacijo se načelom dela povsem na koncu, ko je topološka kontrola 100% in so vsi 'objekti' že obdelani in dodani. Kot piše v [Novosti PDF](#), se KO ZK točki samodejno dodeli pri topološki kontroli parcel. Torej ko naredim [Daljice/Kontrola](#) in potem grem na rezervacije ter uvoz, je vse OK.



[8.8.] Neobstoj MŠ/ID lastnika - kontrola oseb ISK

IS kataster mi javlja, da so navedeni lastniki oz. MŠ/ID napačni. Kako lahko to rešim ?

MŠ/IDji so podatki, ki se preberejo iz XML datoteke. Če MŠ/IDji niso pravilni in ne pomaga niti novi izrez XML pri ukazu Datoteka/Dodaj XML/Migracija (tu se lahko dodajo parceli ali delu stavbe novi MŠ/ID, če še ne obstajajo), potem ne preostane drugega, kot da se 'nekje' poizve, kateri so pa pravi MŠ/IDji za lastnike in se jih s Parcele/Lastniki/Uredi popravi (Enter potrditev podatka). Ali pa se teh MŠ/ID oz. lastnikov ne izbere za zapisnik.

EO – enota obdelave urejanje

Pri oddaji v ISK mi javi napako "Vsebina enote obdelave ni primerna za podpostopek Parcelacija". Kako lahko popravim EO ?

Uporabniki morajo biti sedaj pozorni na EO. EO se ne določa z izborom sestavin, EO od sestavin v posameznem KP so enolični, oziroma sestavine z istim EO niso v različnih KP. Vrednost EO je samo neko število (0,1,2,3,...) in se lahko poljubno ureja, torej kaj sodi skupaj (Brisano, Dodano). [Več o EO je tudi na začetku tega dokumenta.](#)

V kolikor je pri obdelavi parcel EO=0, se potem EO samodejno izračuna, ko se prvič pride v [Parcele/V](#) zapisnik, na podlagi logičnih položajev centroidov in kaj je nastajalo iz česa. EO se lahko ročno naknadno ureja na označenih vrsticah in gumb **VnosEO**. Ali pa v seznamu parcel, označene parcele in MD v stolpcu EO.

EO pri delih stavb se ureja z ukazom **Enote obdelav delov** v dialogu stavbe, ali pa paketno v seznamu delov v stolpcu EO, ko sta označena vsaj dva dela, s klikom na ime stolpca **EO**.



Topološka kontrola – proste daljice

Pri topološki kontroli daljic dobim napake, da obstajajo proste daljice pri tlorisih stavb, vendar jaz tega ne morem opaziti, ker so vsi poligoni pravilni. Kaj je vzrok ?

Kot že piše [predhodno v tem dokumentu](#), pri kontroli prostih daljic se ignorirajo vse daljice, ki so namenjene za poligone stavbe (obod/NAD/POD/teren) in etaž. Identifikator za nivo stavbe je samo beseda '**stavbe**' v imenu nivoja (kjerkoli). Vi imate v imenu nivoja za TS (tloris stavbe) še dodaten tekst 'tloris stavbe'. Zato se ta nivo daljic ne upošteva in imajo obstoječi poligoni TS potem proste daljice. Rešitev je preprosta, brišite besedo **stavbe** in potem ne bo več nobenih sporočenih napak.