

GeoPro X

- vektorizacija etažnih načrtov -

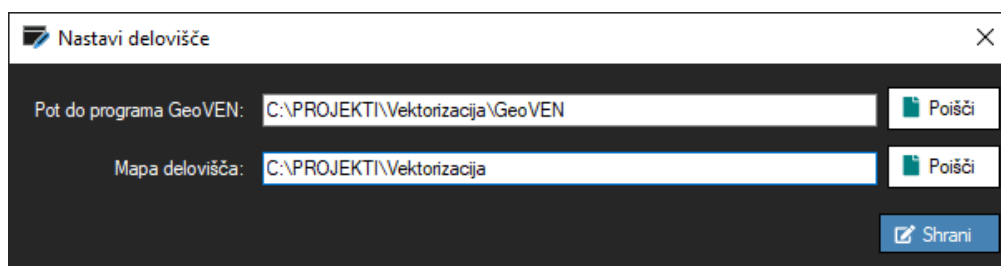
Nastavitve pred pričetkom dela

Pred pričetkom je potrebno nastaviti delovišče. Kliknite na gumb »Delovišče«




, ter:

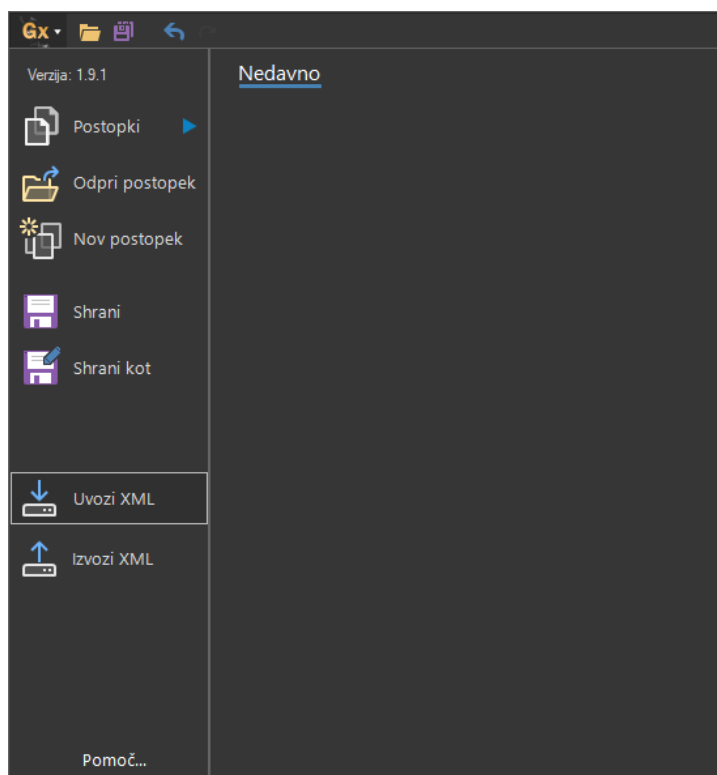
- izberite pot do programa GeoVEN,
- izberite delovno mapo (mapo delovišča), kamor se bodo shranjevale datoteke.
-



S klikom na gumb »Izvajalec« , se odpre pogovorno okno, v katerem vnesemo podatke o podjetju (izvajalcu), ki bo izvajalo vektorizacijo.

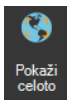
Uvoz XML datoteke

V levem zgornjem kotu kliknite na gumb  ter v spustnem meniju izberite »Uvozi XML«.



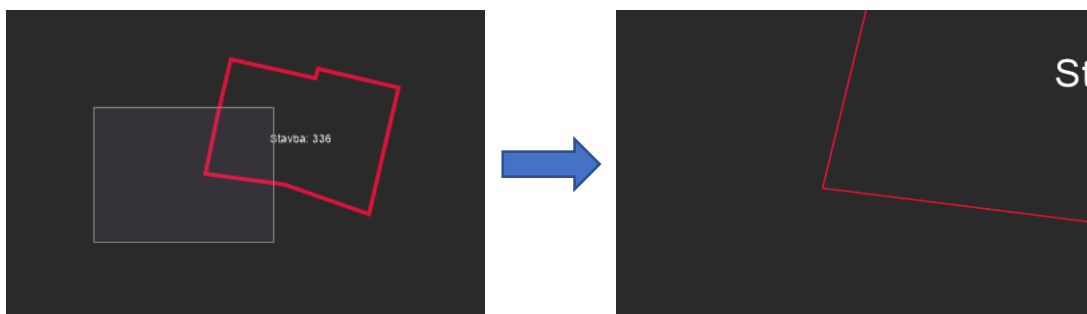
Vsebina XML datoteke se bo uvozila in prikazala v grafičnem oknu.

Pregled stavb v postopku



Gumb **Pokaži celoto** nam grafično okno poveča do te mere, da vidimo celotno vsebino na ekranu.

Ko držimo desno tipko na miški in se z miško pomikamo, rišemo polje na katero se bo grafično okno pomaknilo on spustu desne tipke na miški.



Če pritisnemo kolesčček na miški, lahko premikamo vsebino grafičnega okna v vseh smereh. Z vrtenjem kolesčka spreminjamo povečavo grafičnega okna. Če med vrtenjem kolesčka držimo pritisnjeno še tipko <Ctrl>, pa se bo spreminjala velikost pisave v grafičnem oknu.



Gumb **Preglednica** odpre preglednico z vsemi stavbami v izrezu:

- Z levim klikom na vrstico se v grafičnem oknu zumiramo na izbrano stavbo
- Desni klik na vrstico odpre okno, v kateri lahko urejamo podatke o stavbi
- Barva vrstice ima naslednji pomen:
 - o Bela – Neobdelana (šifra 0)
 - o Zelena – Končano brez napak (šifra 1)
 - o Rdeča – Končano s popravki (šifra 2)
 - o Siva – Izločena (šifra 3)

Preglednica

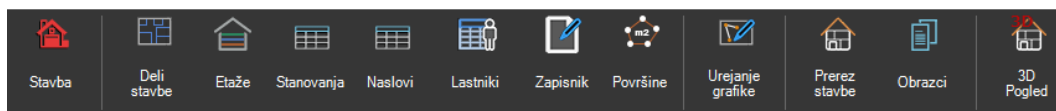
	EID	KO	Številka stavbe	Število etaž	Št. delov stavbe	Status
▶	100200000214115079	1735	320	3	1	2 - Končano z popravki
	100200000214115095	1735	322	2	1	1 - Končano brez napak
	100200000214115178	1735	328	1	1	0 - Neobdelana
	100200000214115210	1735	332	1	1	3 - Izločena
	100200000214115285	1735	335	1	1	0 - Neobdelana
	100200000214115574	1735	341	3	1	0 - Neobdelana
	100200000214115889	1735	348	2	1	0 - Neobdelana
	100200000214116143	1735	357	1	1	0 - Neobdelana

Število vrstic: 8 ☐ Vse ☐ Neobdelane ☐ Končane brez napak ☐ Končane s popravki ☐ Izločene

- Po želji lahko v tabeli prikažemo samo stavbe z izbranim statusom (z izbiro ustrezne možnosti v statusni vrstici tabele).

Stavba

Orodna vrstica v oknu stavbe vsebuje vse potrebne ukaze za delo s stavbo.



1. Stavba – Odpre se okno, v katerem si lahko ogledamo in urejamo vse podatke, vezane na stavbo. Pri vektorizaciji bomo po potrebi dopisali ali spreminjali le podatke o višinah H1, H2 in H3.
2. Deli stavb – Urejanje podatkov o delih stavbe

Deli stavbe

Operacije

Del stavbe	Dejanska raba	Status	Površina prostorov	Površina načrtov	Razlika
1	banka, pošta, zavarovalnica	N	46,6	0,0	46,6
2	skupni komunikacijski prostor	N	4,0	0,0	4,0
3	banka, pošta, zavarovalnica	N	3,8	0,0	3,8
4	banka, pošta, zavarovalnica	N	3,8	0,0	3,8
5	skupni komunikacijski prostor	N	6,8	0,0	6,8
6	banka, pošta, zavarovalnica	N	20,1	0,0	20,1
7	banka, pošta, zavarovalnica	N	16,3	0,0	16,3
8	skupni komunikacijski prostor	N	2,5	0,0	2,5
9	skupni komunikacijski prostor	N	2,8	0,0	2,8
10	skupni komunikacijski prostor	N	5,7	0,0	5,7
11	skupni komunikacijski prostor	N	1,8	0,0	1,8
12	skupni komunikacijski prostor	N	2,6	0,0	2,6
13	skupni komunikacijski prostor	N	2,5	0,0	2,5
14	skupni komunikacijski prostor	N	0,9	0,0	0,9
15	skupni komunikacijski prostor	N	1,1	0,0	1,1
16	banka, pošta, zavarovalnica	N	3,7	0,0	3,7
17	banka, pošta, zavarovalnica	N	3,7	0,0	3,7
18	poslovni prostor javne uprave	N	41,6	0,0	41,6
19	poslovni prostor javne uprave	N	11,5	0,0	11,5
20	poslovni prostor javne uprave	N	10,9	0,0	10,9
21	poslovni prostor javne uprave	N	72,0	0,0	72,0

Etažni načrti

Etaža	Status	Površina	Glavni vhod	Briši
1	N		glavni	x

3. Etaže – Urejanje podatkov o etažah

V kolikor sta znani višini H1 in H2 lahko s klikom na gumb »Samodejno določi višine« samodejno določimo nadmorsko višino in višino posameznih etaž.

Številka etaže	Nadmorska višina	Višina etaže	Pritlična etaža	Status
1	0,0	0,0	Da	N
2	0,0	0,0	Ne	N

Najvišja višina H2:
 Najnižja višina H1:
 H3:
 Višinska razlika:

☐ Stavba ima medetaže

4. Stanovanja

Pregled podatkov o številu in tipu stanovanj.

5. Naslovi

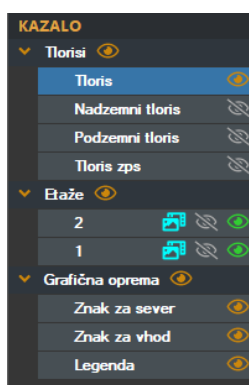
Izpišejo se vsi naslovi, ki pripadajo k stavbi.

6. Urejanje grafike



Po kliku na gumb »**Urejanje grafike**« se prestavimo v stanje urejanja grafike. Orodna vrstica dobi dodatne gumbе za urejanje grafike.

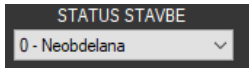




Urejamo lahko grafiko za tisto vsebino, ki je izbrana v kazalu (vrstica v kazalu obarvana modro).



7. Obrazci

V primeru, da je potrebno izdelati obrazec, to storimo s klikom na gumb »Obrazci«. Odpre se pogovorno okno, v katerem vpišemo potrebne podatke in izdelamo obrazec.

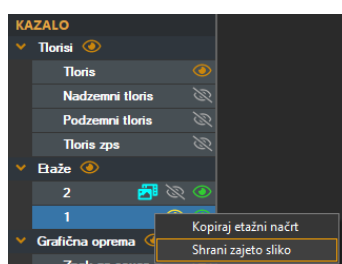
8. Orodja za vektorizacijo

- a.  - Določimo status stavbe.
 - i. 0 – Neobdelana
 - ii. 1 – Končano brez napak
 - iii. 2 – Končano z popravki
 - iv. 3 – Izločena
- b.  - Izvoz podatkov v program GeoVEN, v katerem se bodo vektorizirali etažni načrti.
- c.  - Prehod v program GeoVEN.
- d.  - Po obdelavi etažnih načrtov v programu GeoVEN se podatki uvozijo v GeoPro X.
- e.  - Zagon vsebinske kontrole, ki poišče in prikaže morebitne pomanjkljivosti in napake, nastale med vektorizacijo.


Shranjevanje rastrskih slik

Z windows integriranim orodjem lahko zajamemo sliko etažnega načrta, to storimo z **Windows tipko + CTRL + S**. Slika se shrani v odložišče, katero pa lahko takoj shranimo pod izbrano etažo v GeoPro X.

Z desno tipko na miški kliknemo na ustrezno etažo v kazalu in zberemo »Shrani zajeto sliko«. Slika se bo shranila v mapo delovišča v ustrezno podmapo.




Ko etaža pridobi sliko etažnega načrta je tudi ta ustrezno označena v **KAZALU**.

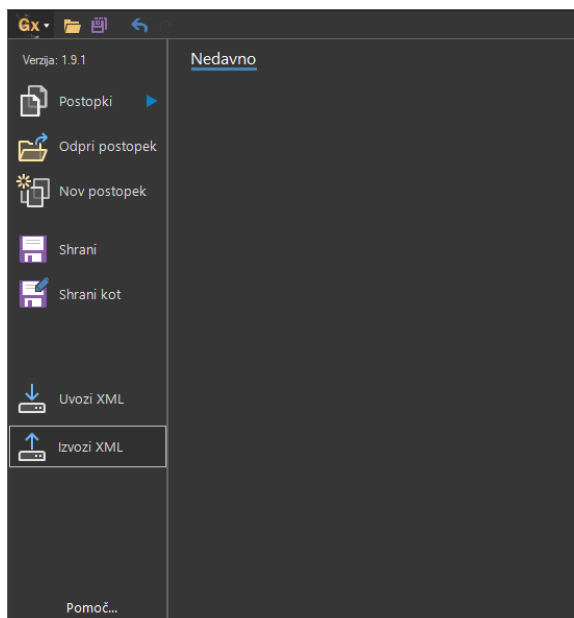
Etaže, ki že imajo sliko etažnih načrtov, dobijo označitev z ikono:  Tako lahko na zgornjem primeru razberemo, da etaža 2 že ima zajeto sliko etažnega načrta, medtem ko etaža 1 tega še nima.

Izvoz XML datoteke

Ko so vse stavbe iz enega sklopa zaključene (bodisi obdelane ali izločene), lahko pripravimo oddajno XML datoteko.

XML datoteko izvozimo tako, da kliknemo na levi zgornji gumb  ter s spustnega seznama izberemo ukaz »Izvozi XML«.

Datoteki izberemo pot ter potrdimo izvoz. Oddajno datoteko XML potem oddamo na ustrezno platformo.



Zaporedje korakov vektorizacije (za en sklop stavb)

1. Pridobitev XML datoteke
2. Uvoz XML datoteke v GeoPro X
3. Za vsako posamezno stavbo
 - a. Zajem slik etažnih načrtov in shranitev zajetih slik pod ustrezno etažo
 - b. Določitev nadmorskih višin in svetlih višin za vse etaže v stavbi
 - c. Izvoz podatkov v GeoVEN
 - d. Vektorizacija etažnih načrtov v programu GeoVEN
 - e. Izvoz podatkov iz programa GeoVEN
 - f. Uvoz vektoriziranih načrtov v GeoPro X
 - g. Proženje vsebinske kontrole in odprava morebitnih napak
 - h. Po potrebi poprava tlorisa stavbe in izdelava obrazcev
4. Izvoz XML datoteke