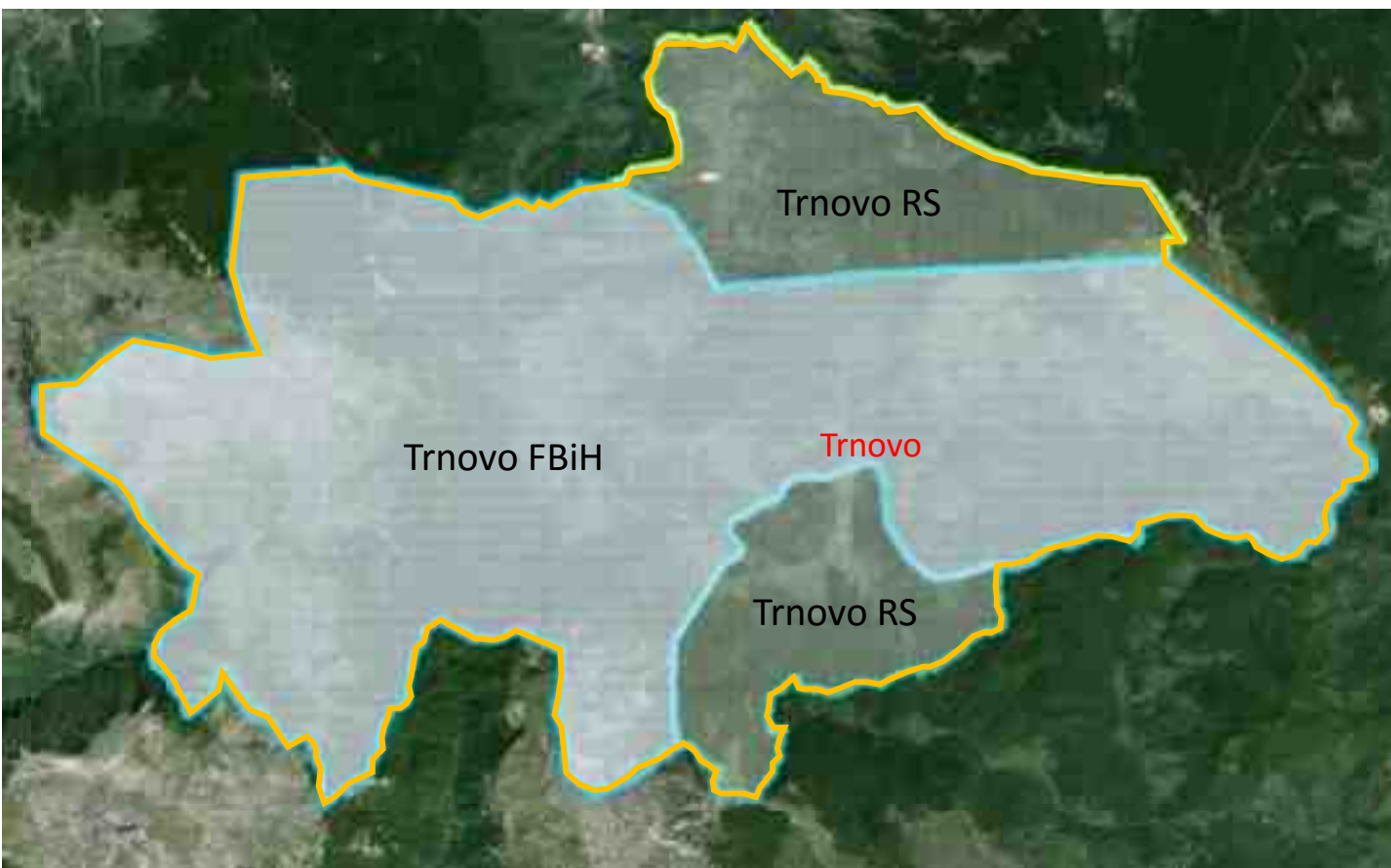


OPČINA TRNOVO





Prijeratna granica – Općina Trnovo 1992. —

Trnovo FBiH —

Općina Trnovo osnovne karakteristike

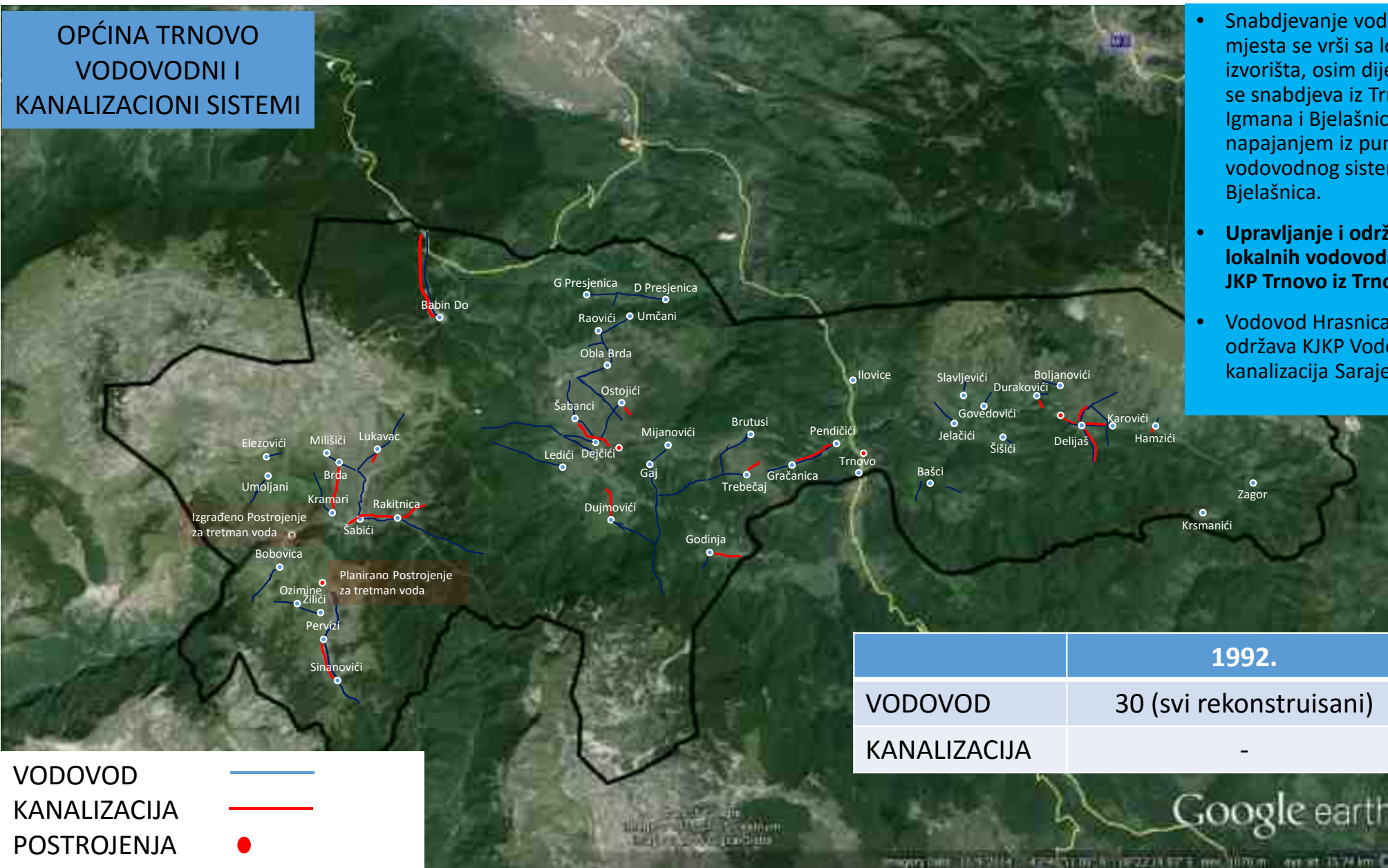
- **Položaj:** jugoistočno od Sarajeva, 28 km;
- **Površina:** 337 km²;
- **Nadmorska visina:** između 650 i 2080, prosječna 900 m;
- **Planine:** Bjelašnica, Igman, Visočica, Treskavica i Jahorina;
- **Rijeke:** Željeznica, Rakitnica, Crna Rijeka, Bijela Rijeka, Presjenica, Krsinja;
- **Potoci:** Tušiočki potok, Tovarnički potok, Lađevac, Bukota, Gučina, Ridan, Duboki potok, Ledički;
- **Jezera:** Veliko, Malo, Crno, Platno;
- **Klima:** kontinentalna koja sa porastom nadmorske visine prelazi u ostru planinsku;
- Srednja mjesečna količina padavina 75 do 160 l/m²
- Prosječan broj dana sa snježnim pokrivačem: 126;
- Broj stanovnika: 2900;
- 4 mjesne zajednice;
- 56 naseljenih mjesta;
- cca 26 000 ha se vodi kao šume i šumsko zemljište;
- od toga cca 5900 ha pašnjaci i livade;
- 137 ha pod vodama;
- Ukupna zaštićena površina 40,44 ha;
- Površina vodozaštićene zone 18.496.570 m².

Općina Trnovo PUTEVI



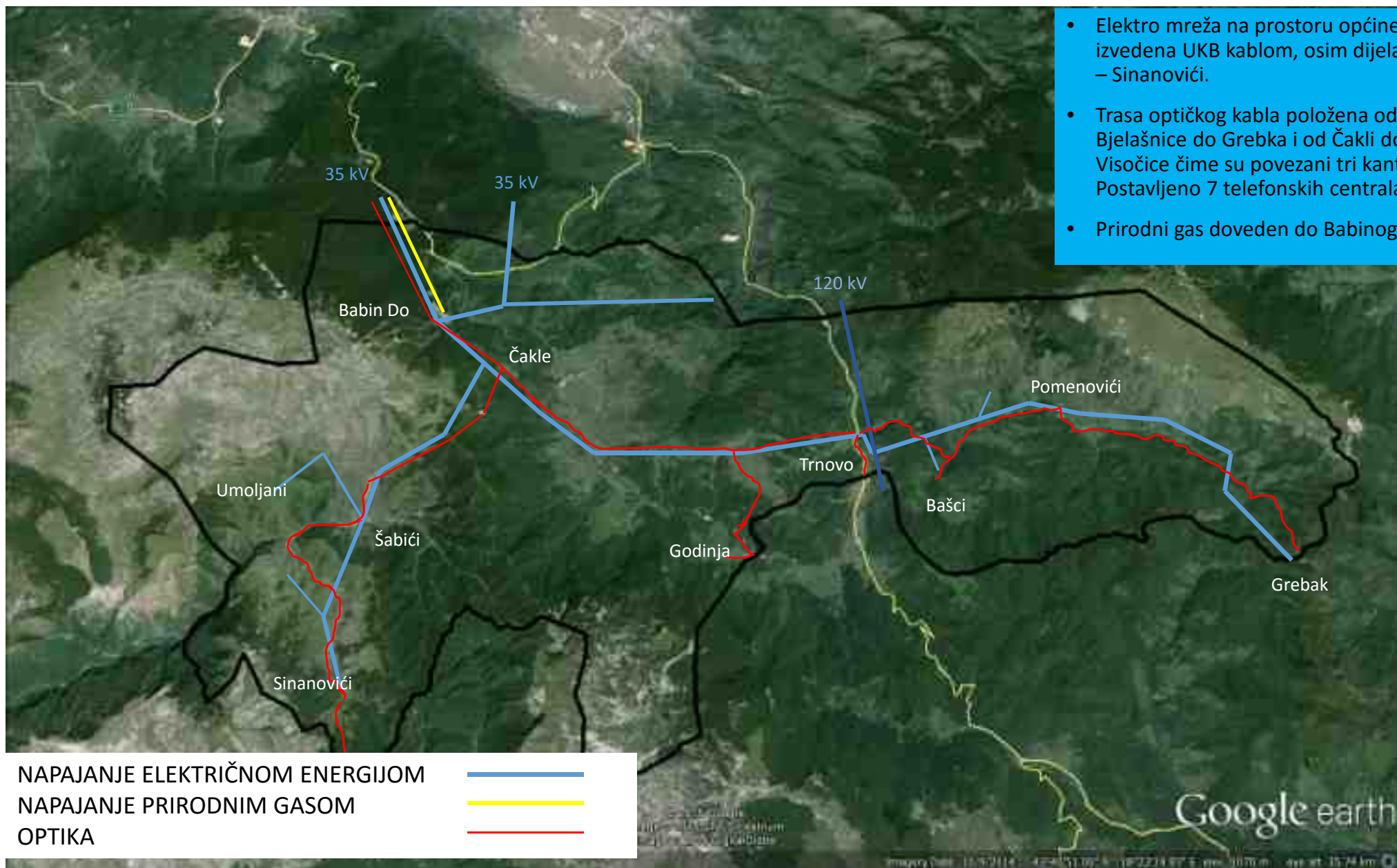
OPĆINA TRNOVO VODOVODNI I KANALIZACIONI SISTEMI

- Snabdjevanje vodom naseljenih mjesta se vrši sa lokalnih izvorišta, osim dijela Trnova koji se snabdjeva iz Trnovo RS i Igmana i Bjelašnice sa napajanjem iz pumpnog vodovodnog sistema Hrasnica – Bjelašnica.
- **Upravljanje i održavanje na 36 lokalnih vodovoda povjereno je JKP Trnovo iz Trnova,**
- Vodovod Hrasnica – Bjelašnica održava KJKP Vodovod i kanalizacija Sarajevo

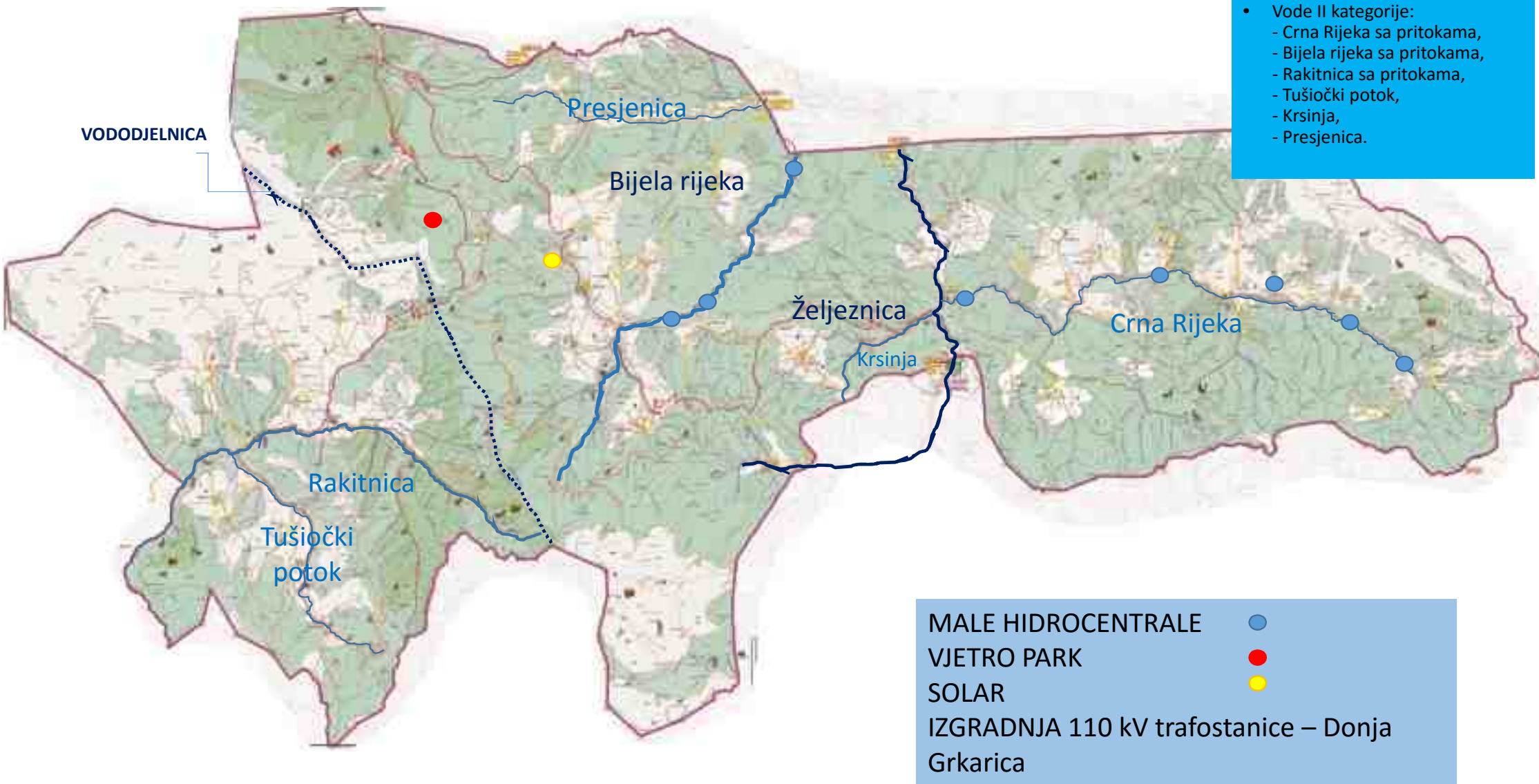


	1992.	2015.
VODOVOD	30 (svi rekonstruisani)	43
KANALIZACIJA	-	21

VODOVOD
KANALIZACIJA
POSTROJENJA



VODNI RESURSI, VJETAR I SOLAR – Ugraditi u Prostorni plan KS



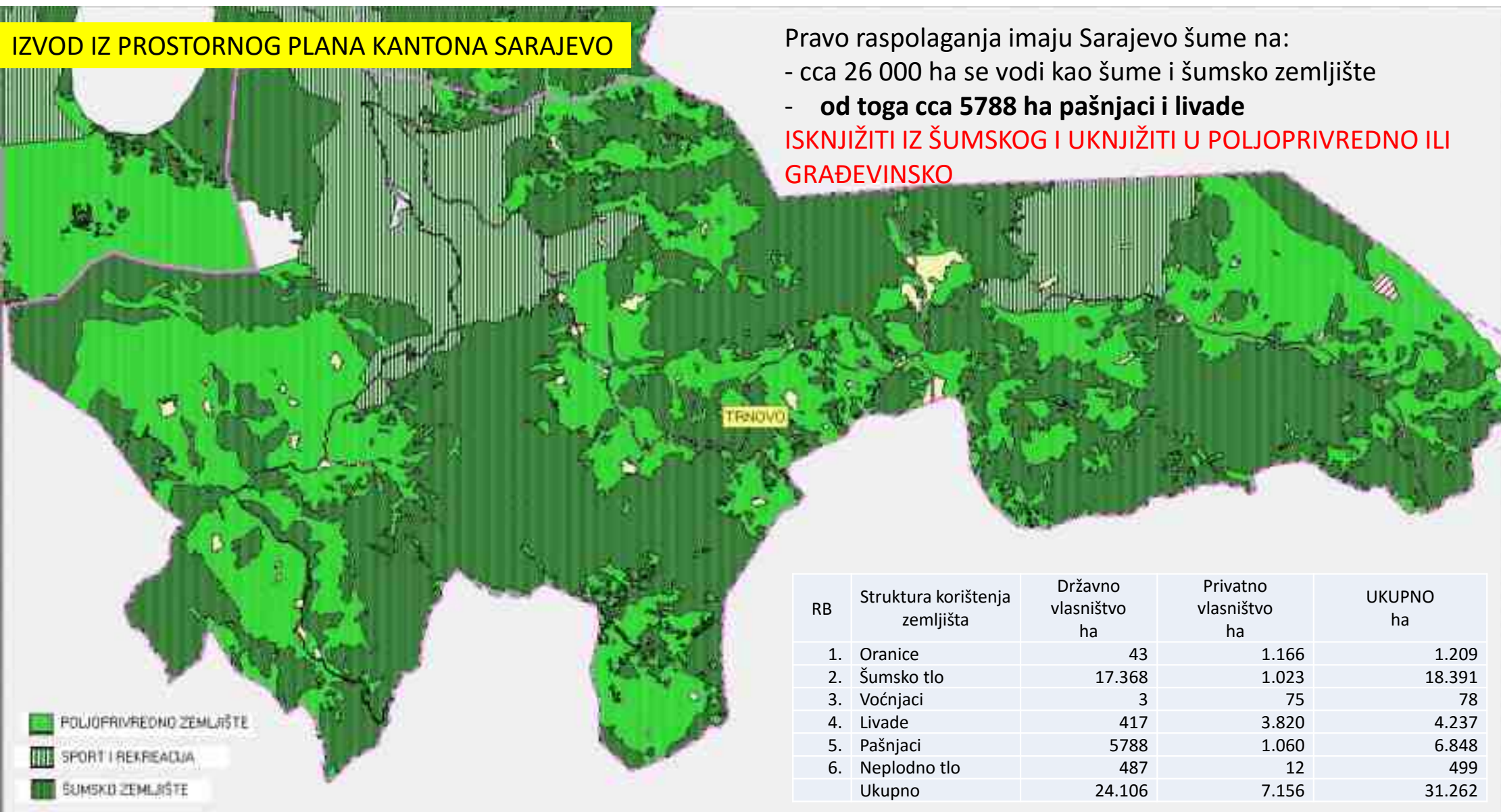
IZVOD IZ PROSTORNOG PLANA KANTONA SARAJEVO

Pravo raspolaganja imaju Sarajevo šume na:

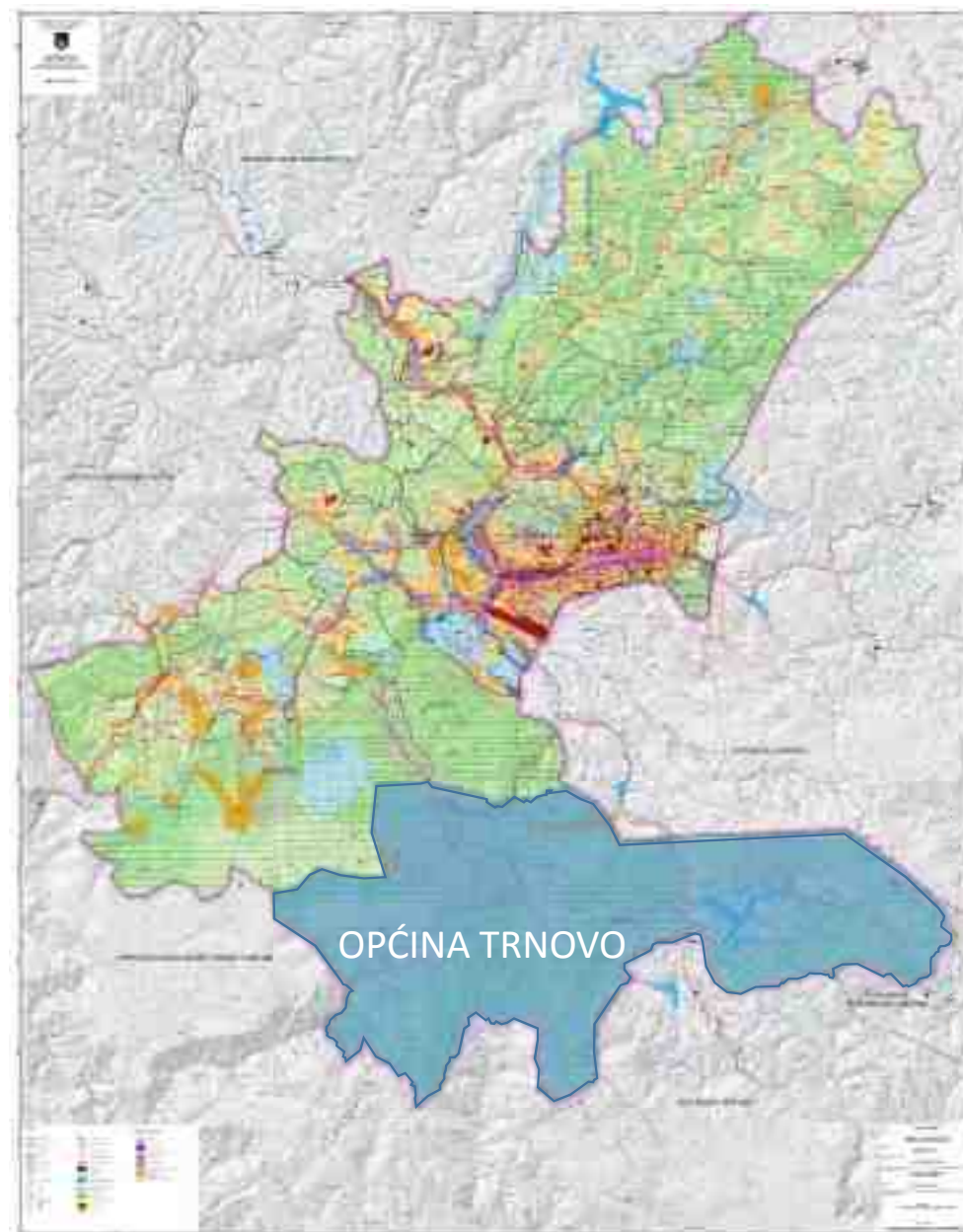
- cca 26 000 ha se vodi kao šume i šumsko zemljište

- **od toga cca 5788 ha pašnjaci i livade**

ISKNJIŽITI IZ ŠUMSKOG I UKNJIŽITI U POLJOPRIVREDNO ILI GRAĐEVINSKO

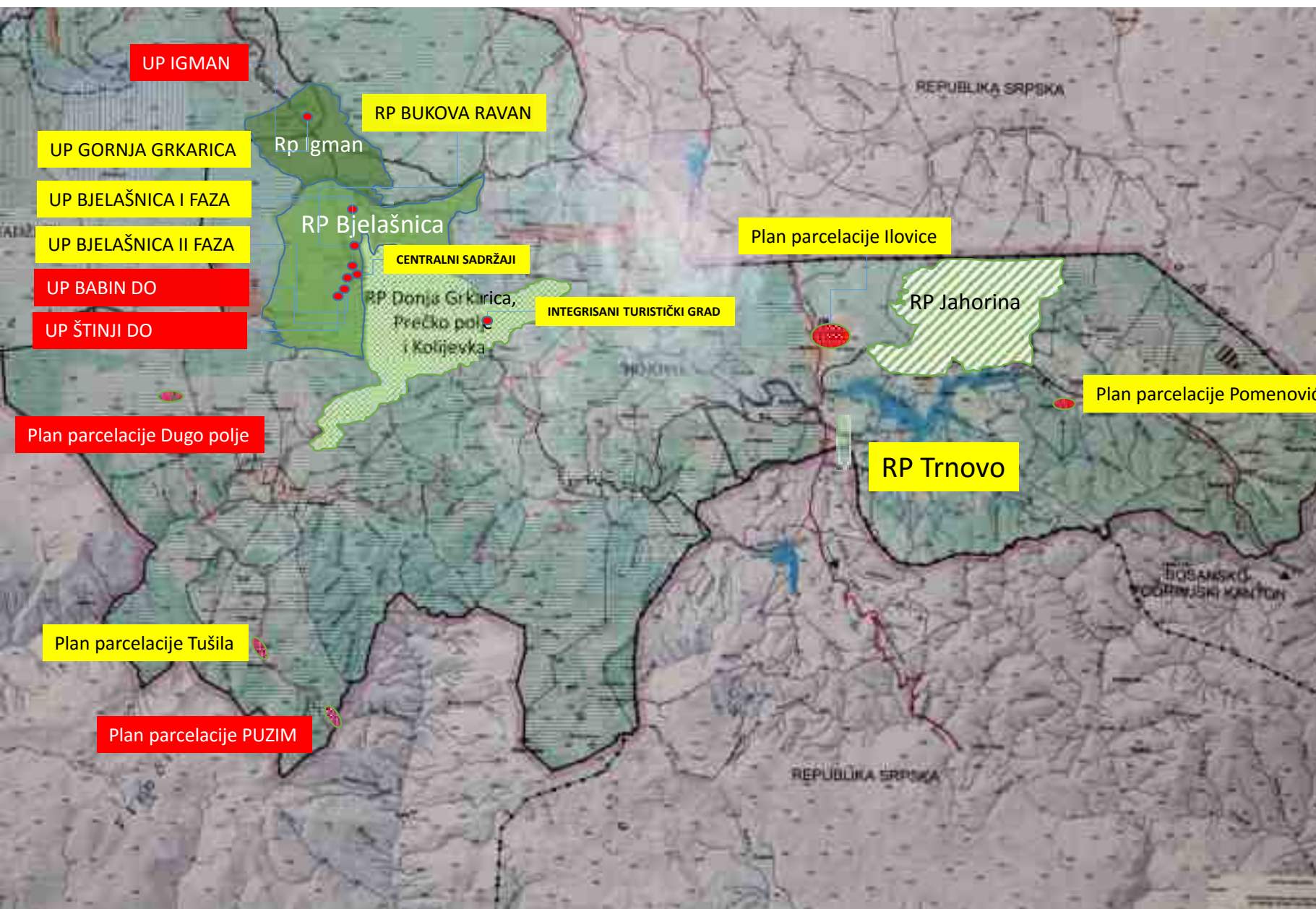


PROSTORNI PLAN
KANTONA SARAJEVO



PROSTORNI PLAN KANTONA SARAJEVO – ZAŠTIĆENA I REZERVISANA PODRUČJA





REGULACIONI PLANOVI

Postojeći:

- RP Igman
- RP Bjelašnica
- RP Trnovo
- RP Donja Grkarica, Prečko polje i Kolijevka
- RP Bukova ravan

U fazi izrade:

- RP Jahorina
- RP Donja Grkarica-Močevići
- UP Igman
- UP Babin Do
- UP Štinji do

URBANISTIČKI PROJEKTI

- UP Bjelašnica I faza
- UP Bjelašnica II faza
- UP Gornja Grkarica

PLANOVI PARCELACIJE

- PP Tušila
- PP Ilovica
- PP Pomenovići
- PP Puzim – katunsko naselje
- PP Dugo polje – katunsko naselje

UP Bjelašnica I faza



UP BJELAŠNICA I FAZA – realizovani objekti



- Hotel “Maršal” – 220 ležaja,
- Hotel “Han” – 76 ležaja,
- “Bosnalijek” apartmani – 297 ležaja,
- “Unioninvest” apartmani – 231 ležaja,
- “Bajsik” apartmani – 84 ležaja,
- “Tehel” apartmani – 78 ležaja,
- “Mušinović” apartmani – 132 ležaja,
- Hotel “Mušinović” – 200 ležaja,
- “Oki” apartmani – 220 ležaja,
- “EGV” apartmani – 78 ležaja,
- “Đozić” apartmani – 150 ležaja,
- “Panorama sole” apartmani – 57 ležaja
- Hotela-apartman „Samgrad”. – 150 ležaja

UKUPNO: 1963 ležaja

UP Bjelašnica I faza - planirani

- U okviru obuhvata UP Bjelašnica I faza u 2017. godini, a u cilju povećanja smještajnih kapaciteta realizovat će se:
 - MOC – rješavanje imovinskih odnosa ZOI i Bosnalijek.
 - Olimpijska kuća – vlasništvo ZOI 84
 - Apartman Harysco - neizgrađen
 - Garaža sa smještajnim kapacitetima - (nova gr. markica – urađena korekcija)
 - Izgradnja apartmana – Ajanović
- PROBLEM SAOBRAĆAJ U MIROVANJU



UP BJELAŠNICA II FAZA



UP BJELAŠNICA II FAZA



Dodjeljene markice ■
Nedodjeljene markice ■

Privatizirani objekat Smuka vlasništvo Unioninvesta - neizgrađen ■

PROBLEM SAOBRAĆAJ U MIROVANJU

BJELAŠNICA FAZA II					
BILANS POVRŠINA • PLANIRANI SADRŽAJ					
Redni br.	Namena objekta	Spratnost	Ukupno BGP (m ²)	Broj ležaja	Broj apartmana
1	Pijetije odmaralište	P+S+P+M	990	50	/
2	Hotel	S-P+1+M	3480	120	/
3	Pansion	S+P+M	753	40	/
4	Apartmani	Po+S+P+1+M	1880	/	28
5	Apartmani	Po+S+P+1+M	1880	/	28
6	Hotel	Po+S+P+1+M	4340	180	/
7	Apartmani	Po+S+P+1+M	1920	/	30
8	Apartmani	Po+S+P+1+M	1920	/	30
9	Apartmani	Po+S+P+1+M	1600	/	24
10	Apartmani	Po+S+P+1+M	1600	/	24
11					
12	Pansion	P+1	480	16	/
13	Apartmani	S-P+1+M	1200	/	28
14	Apartmani	S-P+1+M	1286	/	24
15					
16					
17					
18					
19	Hotel "SMUK"	S-P+2+M	3520	100	/
20	Hotel "SMUK"	S-P+2+M	3240	100	/
21	Hotel "SMUK" depodens hotel a Smuk sa apartmanima	S-P+1+M	3780	40	/
UKUPNO:			33876	646	216

Centralni sadržaji – Srebrna lisica



BILANSA Faza II					
BILANS POVRŠINA • CENTRALNI PLANIRANI SADRŽAJ					
Redni br.	Namjena objekta	Spratnost	Ukupna BGP (m ²)	Broj etaža	Broj apartmana
1	Pansion sa javnim sadržajem	P+2+M	660	1	12
2	Pansion sa javnim sadržajem	SU+P+2+M	1275	1	12
3	Pansion sa javnim sadržajem	SU+P+2+M	612	1	12
4	Pansion sa javnim sadržajem	SU+P+2+M	1098	1	12
5	Pansion sa javnim sadržajem	SU+P+2+M	1108	1	12
6	Pansion sa javnim sadržajem	SU+P+2+M	1042	1	12
7	Pansion sa javnim sadržajem	SU+P+2+M	1440,9	1	12
8	Pansion sa javnim sadržajem	SU+P+2+M	1563,9	1	12
9	Pansion sa javnim sadržajem	SU+P+2+M	1322	1	12
10	Pansion sa javnim sadržajem	SU+P+2+M	798	1	12
11	Garaža + javni sadržaj	SU+P	1280	1	1
12	Hotel + apartmani	SU+P+1+M	2263	65	1
UKUPNO:			16083,9	65	120

RP SRC Bjelašnica - Bukova ravan -

- Proveden javni natječaj za izbor najboljeg arhitektonskog rješenja i isto će se ugraditi u nacrt Plana - usvojen
- Planirani obuhvat 12,7 hektara
- Izgradnja 84 vikend objekta
- Apartmani, hotel i objekti društvene infrastrukture sa smještajnim kapacitetima



UP Gornja Grkarica - ljetna ponuda -



UP Gornja Grkarica - ljetna ponuda -



- Obuhvat planiranja iznosi 35,6 ha
- Planirana gradnja
 - Ljetni sadržaji
 - Ergele sa manježom
 - Igralište za mini golf sa restoranom
 - Tereni za nogomet, rukomet, bočanje, tenis
 - Dječija igrališta
 - Biciklističke i staze za jahanje

Neophodno izvršiti korekciju Plana u cilju obezbjeđenja smještajnih-stambenih kapaciteta

UP Babin Do



- Donešena Odluka o pristupanju izradi UP Babin Do
- Predložiti izmjene odluke
- Izrađen elaborat o geološko geotehničkim karakteristikama
- Izrađene geodetske podloge
- Provesti javni natječaj za izbor najboljeg arhitektonskog rješenja

Projekat Vodosnabdjevanja i zasnježivanja



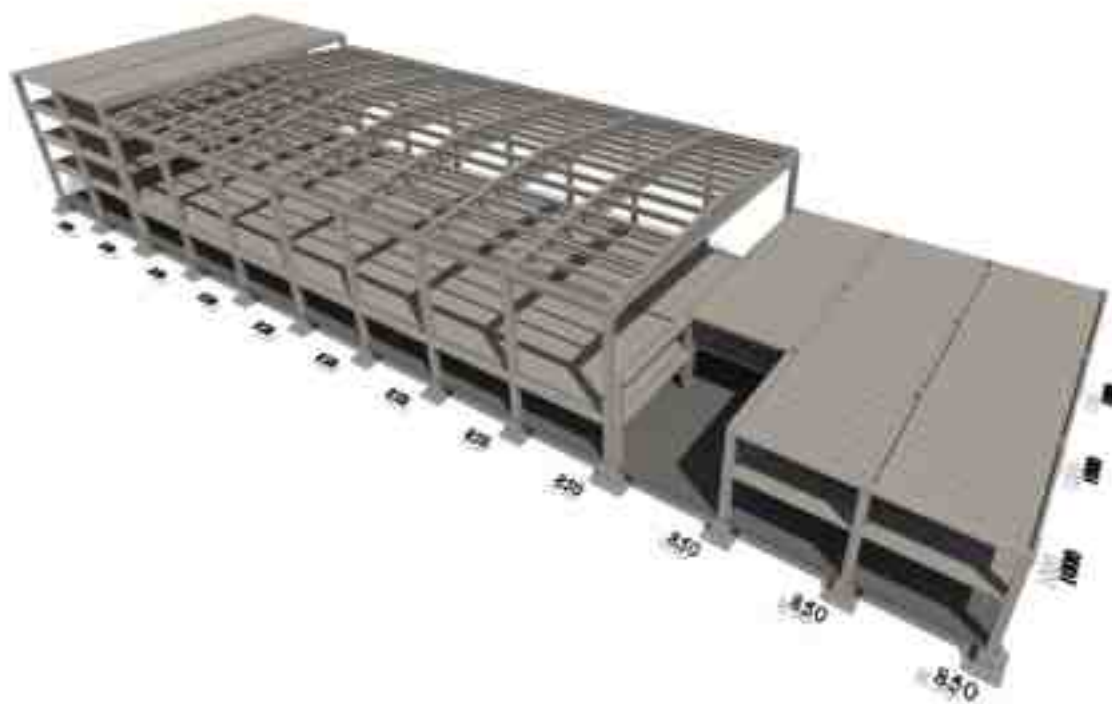
Vodosnabdjevanje Bjelašnice

- Urađen i revidovan glavni projekat vodosnabdjevanja od Velikih vrela, Bijle Ijeske, Prštetka do Babina Dola i od Čakli do Gornje Grkarice;
- Potrebno uraditi Projekat zasnježivanja od rezervoara Babin Do do rezervoara Šiljak i od Šiljka do akumulacija uz skijaške staze;

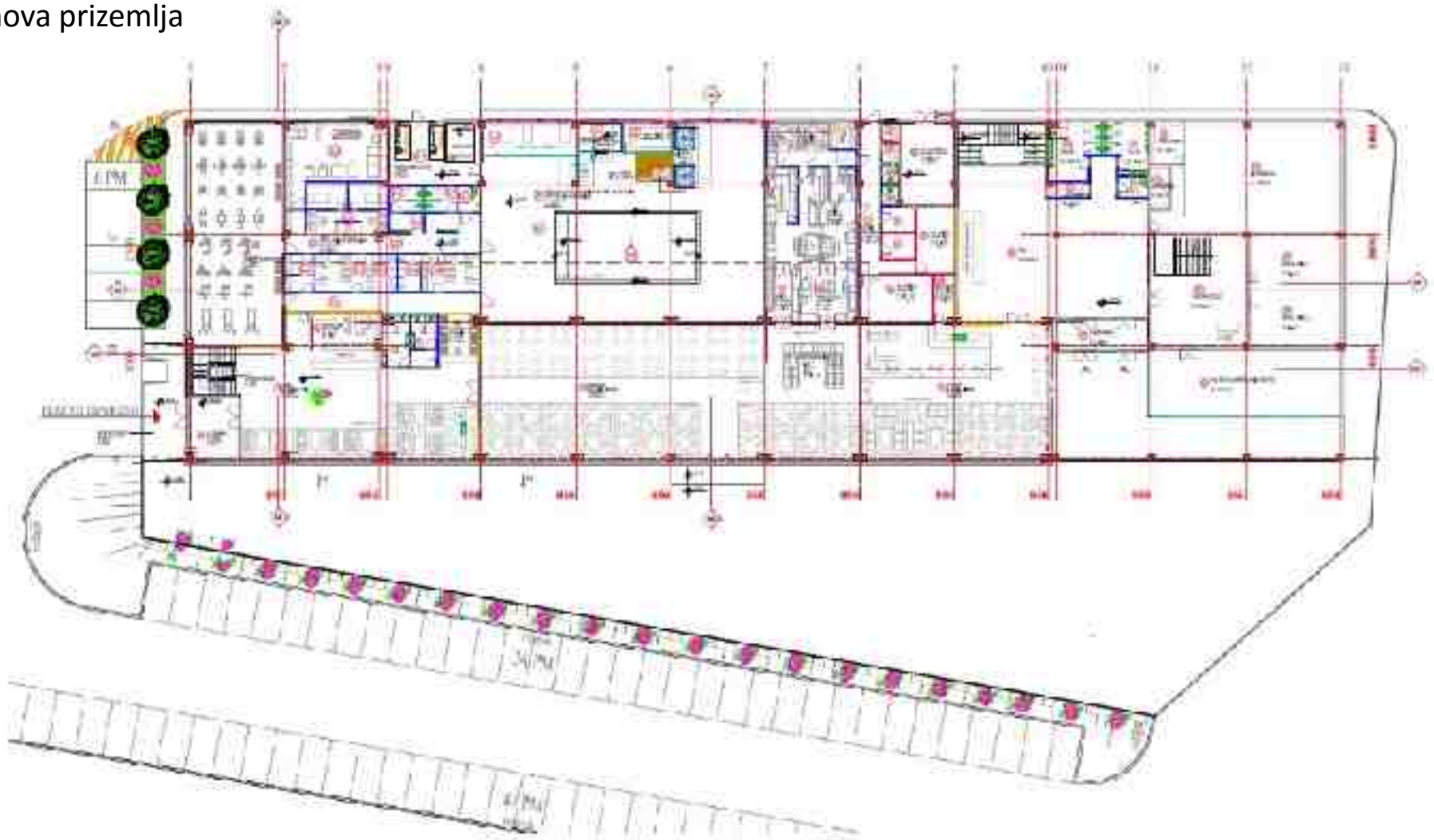
Vodosnabdjevanje Prečkog polja

- U toku izrada Glavnog projekta vodosnabdjevanja;
- Kaptiranjem izvorišta Pandurica, Tijesni klanac, Bara i dijela izvorišta Prštetak obezbjedit će se potrebne količine vode za planirani obuhvat ;

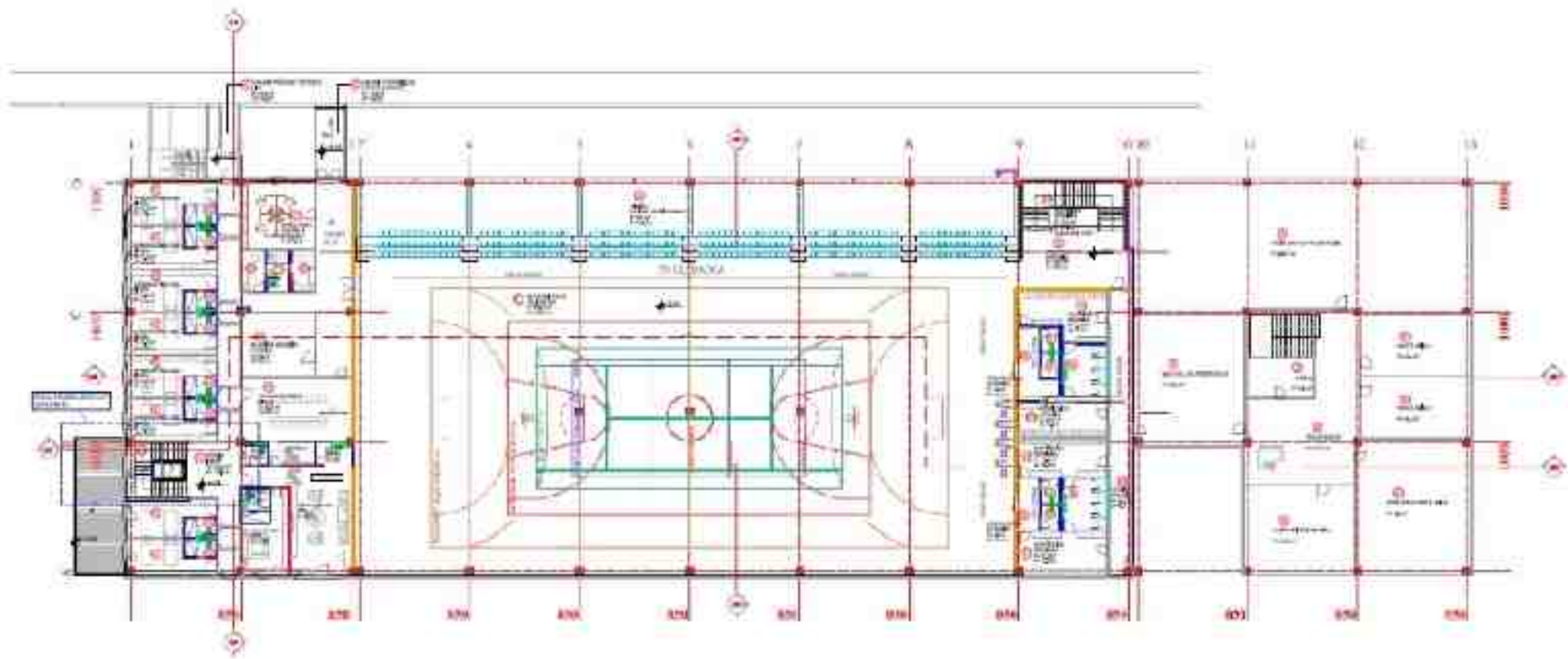
Izgradnja sportske dvorane



Osnova prizemlja



Osnova dvorane



UP Štinji Do



- Donijeti Odluku o pristupanju izradi Urbanističkog projekta
- Utvrditi granice UP

UP IGMAN – ljetna ponuda



1. Košarka
2. Tenis
3. Odbojka
4. Bočanje
5. Stoni tenis
6. Badminton
7. Nogometno igralište
8. Nogometno igralište
9. Atletska staza
10. Garažni prostor sa svlačionicama

UP IGMAN – ljetna ponuda

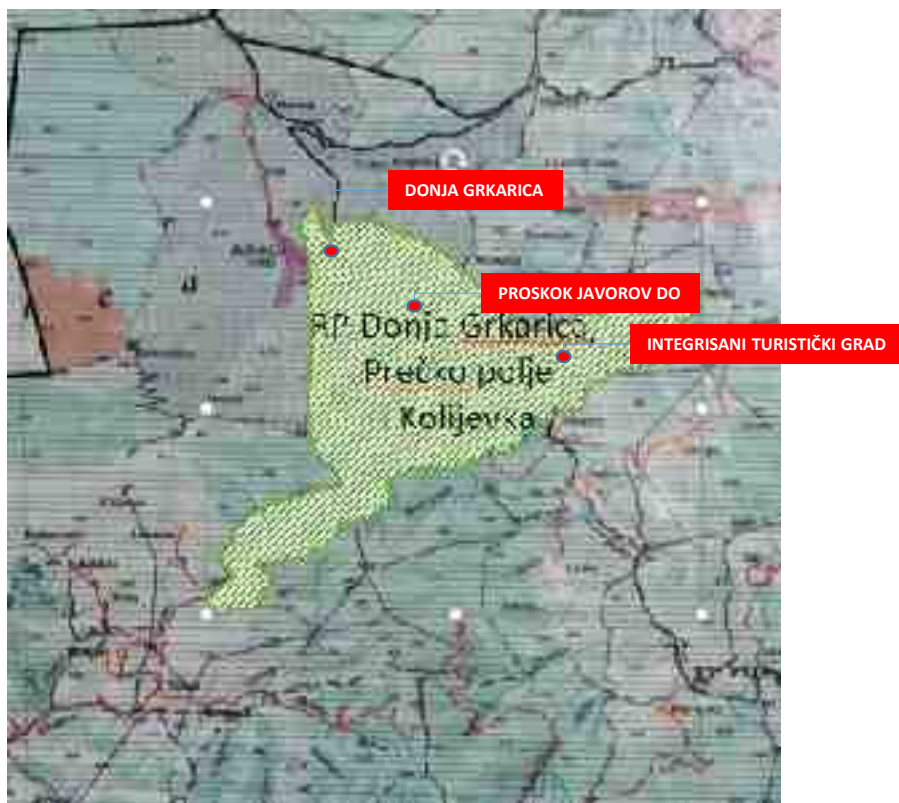


UP IGMAN – stambena zona Hodžine doline



- Utvrditi granice obuhvata;
- Donijeti Odluku.

RP Donja Grkarica, Prečko Polje, Kolijevka



- Donešena Odluka o izradi RP Donja Grkarica, Prečko Polje, Kolijevka;
 - Proglašen opšti interes za izgradnju Integrisanog turističkog grada;
 - Skupa sa Ministarstvom za boračka pitanja pokrenuti inicijativu za izradu spomen parka Proskok
-
- Donešen RP Prečko polje
 - Donešen RP Javorov do
 - Pripremiti Odluku za RP Donja Grkarica-Moćevići
 - Predložiti stambenu zonu u okviru RP

RP Prečko polje



Usvojen RP:

- Planirani obuhvat 137 hektara
- Planirana izgradnja: hotela, apartmana, vila, tržnih centara, zdravstvenog centra i prateća infrastruktura

Riješeni imovinsko pravni odnosi i ugovori predati na knjižnje za oko 40 ha.

Potpisani ugovori za još 45 ha i u postupku su rješavanja.

Izdato 59 urbanističkih saglasnosti.

Urađena Studija uticaja na vode.

U toku izrada Glavnih projekata za vodosnabdjevanje i infrastrukture u samom obuhvatu (saobraćaj, glavni fekalni kolektor, kišni kolektor do postrojenja za tretman voda)

Studija utjecaja naselja Buroj ozone na vode

GENERALNI ZAKLJUČCI

- Sve naprijed navedeno, ukazuje da kada su u pitanju utjecaji naselja Buroj Ozon na vode, Bijele rijeke, koja je potencijalni resurs pitke vode za grad Sarajevo, i rijeke Željeznice koja učestvuje u prihranjivanju izvorišta Sarajevsko polje sa oko 40 % ukupno raspoloživih bilancnih količina, u slučaju prečišćavanja otpadnih voda iz naselja Buroj, **utjecaji na pogoršanje kvalitete voda ovih vodotoka, su minimalni, i u najkritičnijem sušnom periodu.** Međutim, izgradnja naselja sa svom infrastrukturom, saobraćajem motornih vozila na prostoru naselja i pristupnim putovima, turističkim objektima, bolnicom i drugim sadržajima uz boravak većeg broja ljudi, na tom prostoru, koji je direktni sliv navedenih vodotoka, povećava potencijalni rizik, a posebno kada je u pitanju Bijela rijeka.
- Prema važećem Pravilniku za određivanje zaštitnih zona izvorišta voda koje se koriste za javno vodosnabdijevanje (zahvati iz akumulacionih jezera sl.nov. FbiH br 88/12) **pozicija naselja Buroj Ozon, u odnosu na akumulaciju Bijela rijeka, nema nikakvih ograničenja.**
- Zahvaćanje voda od 40 l/s, iz sliva Bijele rijeke, za potrebu vodosnabdijevanja naselja Buroj Ozone, u ukupnom bilancu voda ovog vodotoka, iznosi svega 1,59%.

GENERALNI ZAKLJUČCI

- **Iz rezultata provedenih ispitivanja, i analize raspoloživih podataka, može se konačno zaključiti:**

Da će izgradnja naselja Buroj Ozone, imati veoma veliki utjecaj na izvorište Lubenica, sa koga se vodom snabdijeva MZ Presjenica. Tokom i nakon izgradnje naselja, voda vrela Lubenica neće se moći koristiti za snabdijevanje stanovništva vodom za piće.

Nešto manji utjecaj, ali još uvijek značajan, očekuje se i na vodotoku Presjenica, ukoliko se ne vrši prečišćavanje. U slučaju prečišćavanja, utjecaj otpadnih voda iz naselja na vode Presjenica je na granici detekcije parametara zagađenja, pri korištenju standardnih metoda ispitivanja kvaliteta površinskih voda. Međutim, utjecaj na vode Bijele rijeke, uz prečišćavanje je neznatan, a u rijeci Željeznici i u slučaju prečišćavanja ali i u slučaju ne prečišćavanja je veoma mali, s obzirom da su efekti onečišćenja nutrijentima, unutar granice detekcije za ove parametre, imajući u vidu velika razblaživanja i udaljenost od mjesta ispuštanja prečišćenih otpadnih voda, (tabela 15).

S druge strane, mogući utjecaj izgradnje ovog naselja, na vode izvorišta Sarajevsko polje, veoma je slab, i bez značajnijih posljedica po kvalitetu voda, s obzirom na znatnu međusobnu udaljenost i veliko razblaživanje. Već je rečeno, da direktna podzemna veza, područja Prečkog polja, sa izvorištem Sarajevsko polje, ne postoji, zahvaljujući geološkoj građi i uspostavljenim hidro-geološkim odnosima, koji takvu vezu čine fizički nemogućom.

RP Javorov do



- Usvojen RP Javorov do
- Obuhvat planiranja 46,7 hektara

RP Javorov do



RP Donja Grkarica



- Utvrditi granice obuhvata
- Veza sa postojećim centrom se ostvaruje preko izgrađene zaobilaznice koja pravi kružni tok saobraćaja
- Planirati polaznu stanicu sa parking prostorom,
- Planirati stambenu zonu,
- Planirati rekreativnu zonu.

PLAN PARCELACIJE TUŠILA

ECO I ETNO selo Tušila



- Usvojen plan parcelacije
- Definisani obuhvat 10,42 ha
- 102 markice za izgradnju objekata za odmor
- Površine za društvenu infrastrukturu
- Površine za sport i rekreaciju
- Površine za zaštitno zelenilo
- Pokrenuti postupak rješavanja imovinsko pravnih odnosa za zemljište

PLAN PARCELACIJE TUŠILA

ECO / ETNO selo Tušila



Plan parcelacije – Dugo polje i Puzim

- Donijeti odluku za izradu Plana parcelacije za dva plana – Dugo polje i Puzim,
- Planirati katunsko naselje



ZONE – Industrijska, zanatska, stambena



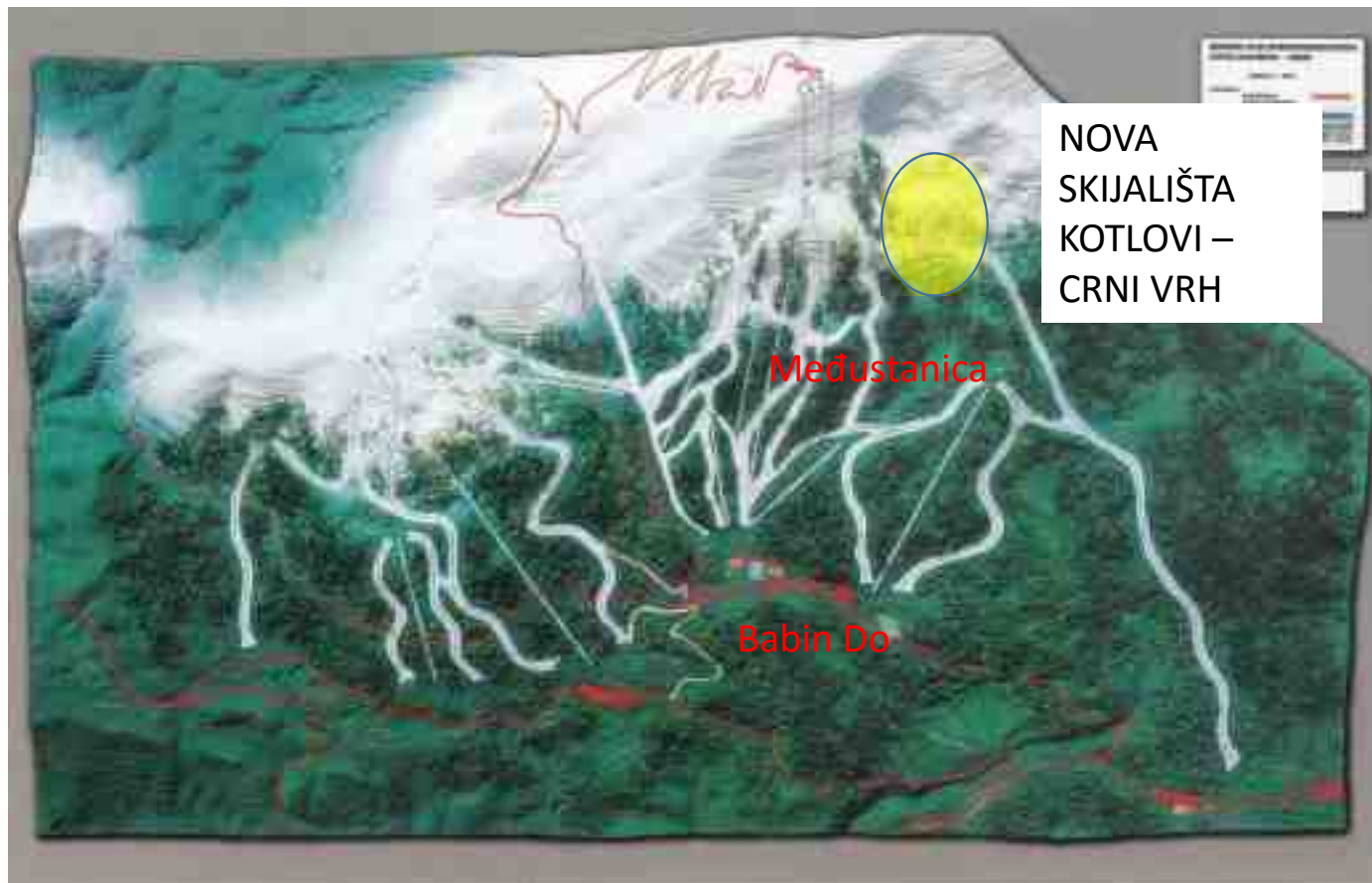
- Izraditi Urbanistički plan Trnova,
- Planirati stambene, stambeno – poslovnu i industrijsku zonu.
- Opremanje i pripremanje zemljišta

KONCEPT PROŠIRENJA ILI DISPERZIJE ZIMSKOG CENTRA



- Ukupna orjentaciona površina iznosi 900 ha
- U okviru obuhvata proširenja planirana je izgradnja
 - pet staza za alpsko skijanje
 - dva ski-lifta i žičara za vertikalni transport
 - izgradnja polazne stanice sa parkingom, eko-etno selo sa pratećim sadržajima
- Podizanje ski centra na 1600 metara:
 - izgradnja nove saobraćajnice
 - u trupu saobraćajnice položiti vodu, struju, kanalizaciju i plin
- Vodosnabdjevanje i zasnježivanje

DIZANJE SKIJALIŠTA NA 1560M



Saobraćajnica od Babinog dola do međustanice





Vertikalni transport

- Ski-lift Štini Do - Šiljak $L=1100$ m
- Žičara Donja Grkarica - Šiljak $L=1740$ m
- Ski-lift Jarčev kamen - Gojčinova ravan $L=720$ m

- Staza vrh Šiljka – Štini Do $L=1250$ m
- Dvije staze vrh Šiljka – Donja Grkarica $L_1=2200$ m i $L_2=1900$ m
- Dvije staze Gojčinova ravan – Jarčev kamen $L_1=780$ m i $L_2=730$ m

Stavljanje Kanjona Rakitnice u funkciju turističke ponude

- Najveći turistički potencijal u Kantonu Sarajevo
- Obaviti razgovore sa Vladom Federacije i Kantona za stavljanja Kanjon Rakitnice u turističku ponudu
- Da Kanton i Općina Trnovo pokrenu inicijativu prema Vladi Federacije za davanje saglasnosti za izradu Idejnog rješenje pješačke staze



PLANIRANJE I OBILJEŽAVANJE PLANINARSKIH, TURISTIČKIH I RATNIH STAZA

Zajedno sa Ministarstvom za boračka pitanja uraditi projekte **ratnih staza**:

- Gluhača – Pindžine kolibe – Bijela lijeska – Pazarište – Ogorjeli kuk – Barice,
- Jelenača – Jabuka – Baletine vode – Ploča - Voluja jama – Đokin toranj ili Ušljiva vrela.
- Veliko jezero – Lupoč – Bosansko vratlo – Bukova ravan,
- Pazarišta – Kućare – Čardak – Jablan do – Trokun vrelo – Veliko jezero.

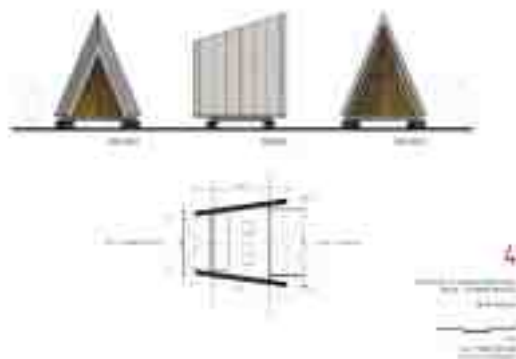
Turističke staze:

- Babin do – Kosova Kosa – Ravna vala – Javornik,
- Javornik – Kotlovi – Štini do – Babin do,
- Javornik – Međeđa glava – Lokvansko jezero – Vrh Bjelašnice,
- Umoljani – Studeni potok – Obalj – Lukomir.

Planinarske staze:

- Trnovo – Jezera (Treskavica) – Barice – Poljice – Sinanovići;
- Gaj – Kilovac – Jablan do – Trokun vrelo – Đokin toranj (ili jezera);
- Sinanovići – Visočica;
- Veliko polje – Kotlovi – Vrh Bjelašnice.

ŠTA NIJE OBUHVAĆENO PLANOM A RADIT ĆEMO



- Izrada namjenskih objekata za prodaju,
- Izrada šetnica u sklopu saobraćajnica,
- Izgradnja rasvjete,
- Rješavanje saobraćaja u mirovanju,
- Izrada Studije za zaštićena područja,
- Izrada UP za zaštićena područja,
- Uvođenje ekološke takse,
- Postavljanje naplatnih rampi za ulazak u Zaštićena područja,
- Izgradnja podzemne garaže,
- Izgradnja škole u prirodi.

HVALA NA PAŽNJI!

KONTAKT

Bosna i Hercegovina

Federacija Bosne i Hercegovine

Kanton Sarajevo

Općina Trnovo

Trnovo bb

71 223 Delijaš

Tel: + 387 33 586 700

Fax: + 387 33 586 705

E-mail: opcina.trnovo@bih.net.ba