

GIMNAZIJA POLJANE



**KJE ČRPAJO VODO,
KI PRITEČE IZ MOJE PIPE?**

**NINA KALC, 1.D
MENTORICA: NIKA VERONEK
ŠOL.LETO: 2008/2009**

UVOD

Za ta projekt sem se odločila, ker me je vedno zanimalo kako priteče voda v našo hišo, ter kolikšen mora biti vodovod, da je z vodo oskrbljena cela občina.

Podatke sem dobila na komunalnem podjetju Ilirska Bistrica, od koder prihajam. Bila sem osupla nad podatki, ki mi jih je poročala gospa, prav tako pa mi je pripravila tudi nekaj gradiva, kot so zemljevidi.

POT VODE OD ZAJETJA DO PIPE

Vodo, ki priteče iz moje pipe zajemajo v t.i. Sibiriji, iz reke Bistrice.

Ta nato odteče po podzemnem rovu do vodarne.

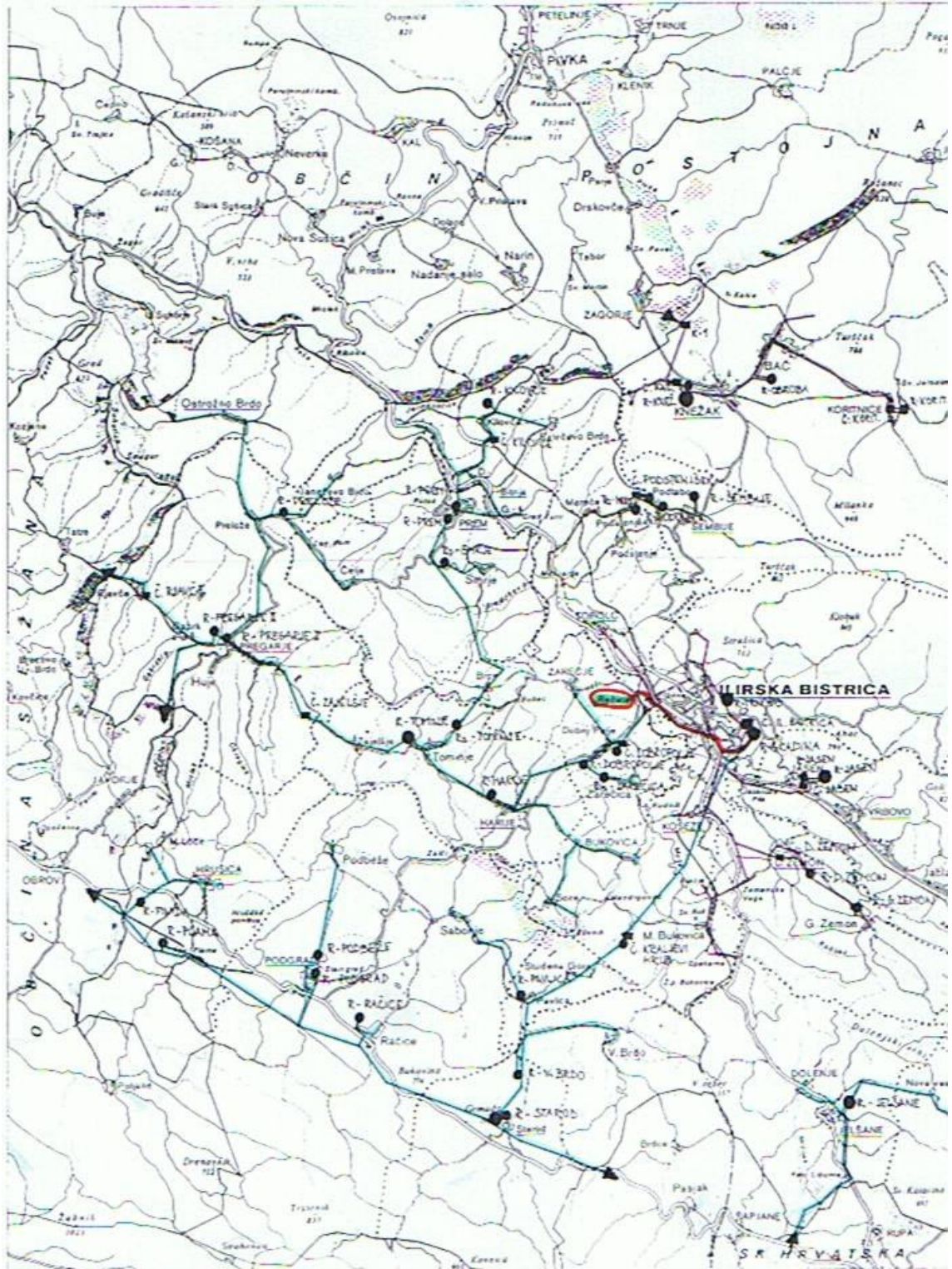
Iz vodarne gre nato do treh velikih črpališč:

- Glavnega črpališča Gradina, kjer črpajo vodo, ki gre po Brkinskem vodovodu
- Črpališča Trnovo, ki oskrbuje kraje na S Ilirske Bistrice in pa višje ležeče vasi
- Črpališče Knežak, ki oskrbuje tamkajšnje vasi

Skozi mojo pipo teče voda, ki jo črpajo v glavnem črpališču Gradina, skozi Ilirsko Bistrico, do Rečice in naprej.



SLIKA 2: del občine Ilirska Bistrica



SLIKA 3: Živim v Rečici, prvi vasi pri Ilirski Bistrici. Obkrožila sem jo in z rdečo potegnila črto, kjer poteka vodovod.

NEKAJ O VODOVODU

Vodovòd je splet cevi in cistern, ki dovaja in odvaja vodo. Je eden najpomembnejših tehnoloških izumov na področju urbanizacije, saj je omogočil visoko raven higiene tudi v velikih mestih.

Vodovod v občini Ilirska Bistrica oskrbuje kar 90% cele občine. Potem pa potuje tudi na Hrvaško in oskrbuje kraje: Šapjane, Pasjak, Rupa...

Kraje ki so blizu Pivke oskrbuje tamkajšnji vodovod.

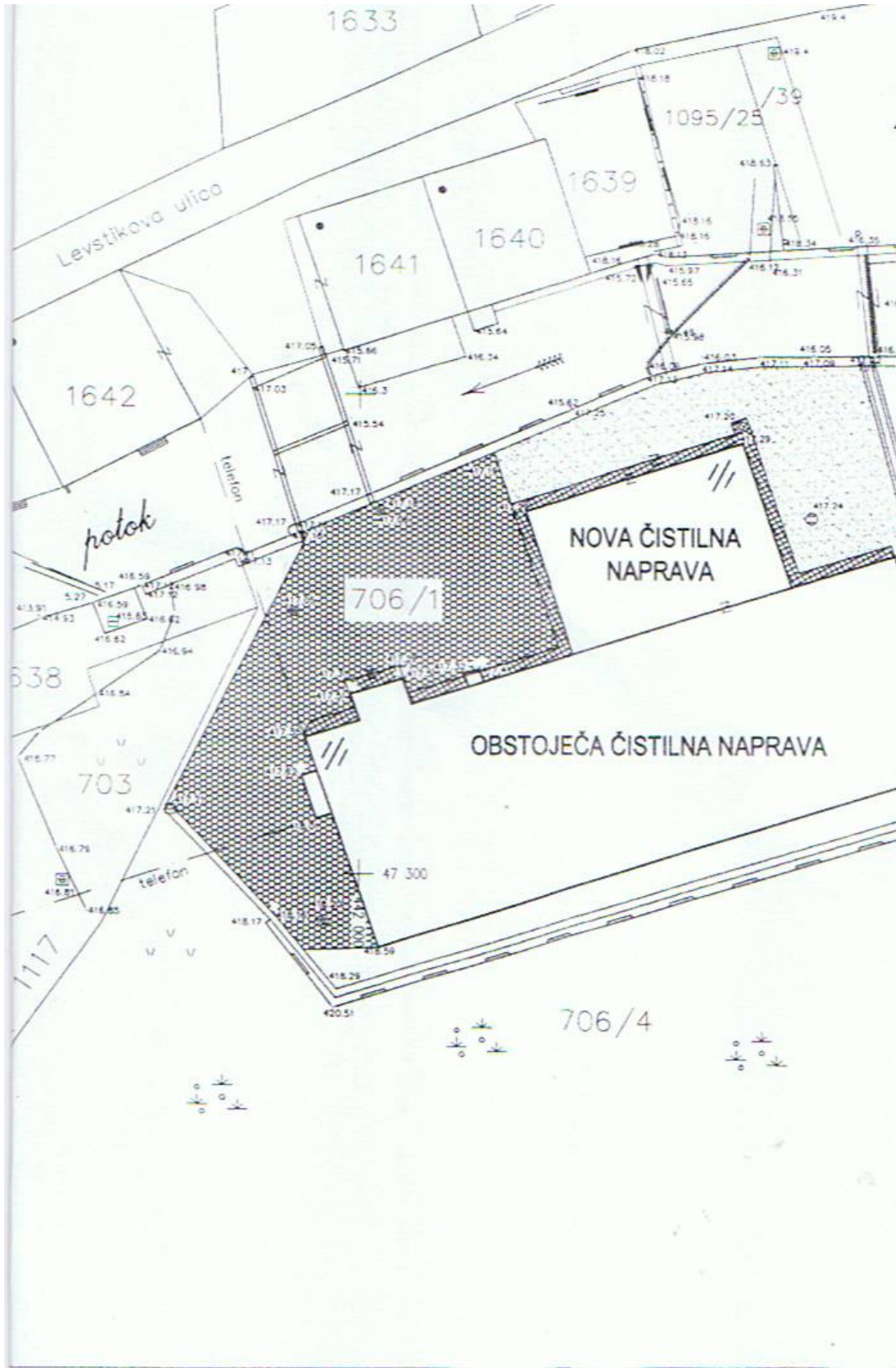
NA KRATKO O VODARNI

Do nekje leta 1960, 1970 je bila vodarna samo del današnje. Kasneje se je št. prebivalcev povečalo, bilo je več gradnje hiš in vodarna ni mogla več oskrbovati vsega prebivalca s pitno vodo.

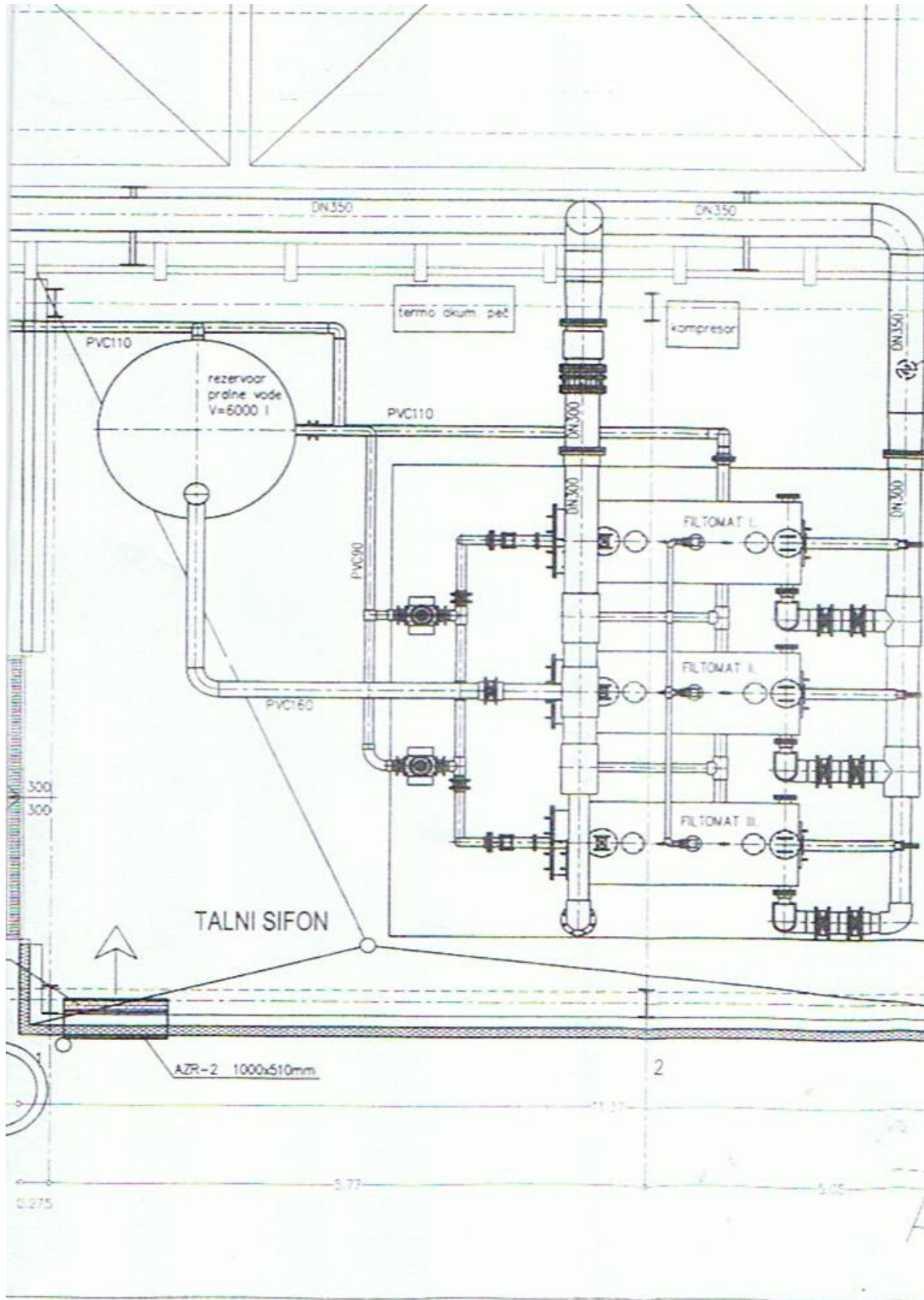
Takrat so naredili še prizidek, v katerem so sedaj trije glavni filtri za čiščenje vode, ki odstranijo vse do delcev velikosti 3 mikrobe.

V stari vodarni pa imajo vse ostalo, kot npr. pisarne, stroj za kloriranje (čeprav je naša voda užitna tudi brez čiščenja, jo vseeno očistijo in klorirajo), bazeni z vodo itd...

Od tam gre voda po ceveh vse do črpališč, kasneje pa še v zbiralnike.



SLIKA 4: tloris današnje čistilne naprave



SLIKA 5: tloris nove čistilne naprave

ZAKLJUČEK

Kot sem že prej omenila, sem bila osupla nad podatki. Še najbolj me je presenetil pogled na ogromen zemljevid, kjer je speljan vodovod. S projektom sem zelo zadovoljna, saj sem se resnično naučila veliko novega in izvedela tisto, kar me že od nekdaj zanima.

VIRI

- KOMUNALNO PODJETJE ILIRSKA BISTRICA