

GRUNDFOS inteligenta rešenja u sistemima daljinskog grejanja



Studije slučajeva sa najnovim rešenjima u sistemima daljinskog grejanja

- Toplotne podstanice u Gradskoj toplani Niš sa najnovijim MIXIT Proizvodima
- Pilot projekat za regulaciju pritiska u distributivnoj mreži sa najnovijim i-Grid proizvodima- Gradska Toplana Niš

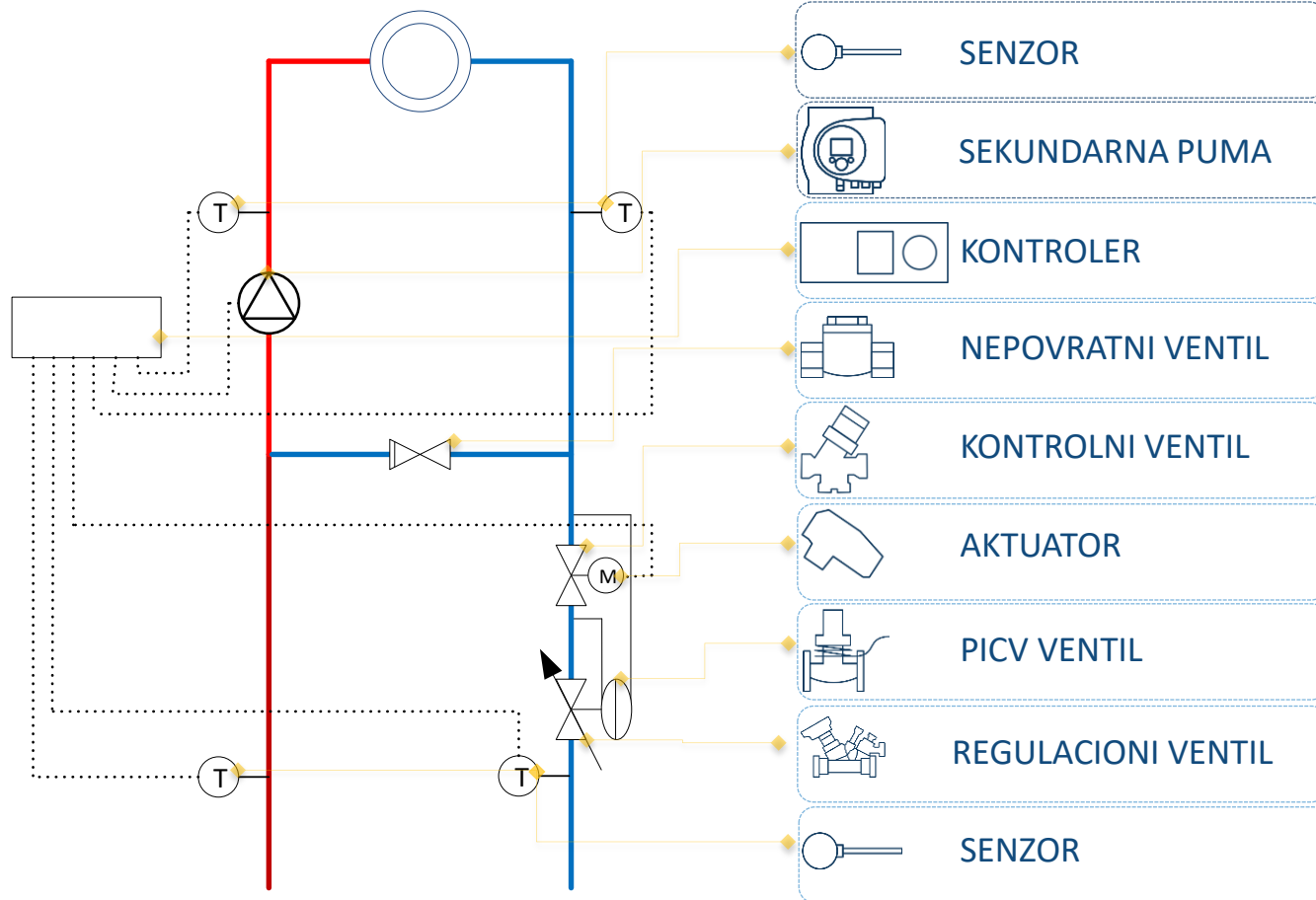


Toplotne podstanice u Gradskoj toplani Niš sa najnovijim MIXIT Proizvodima

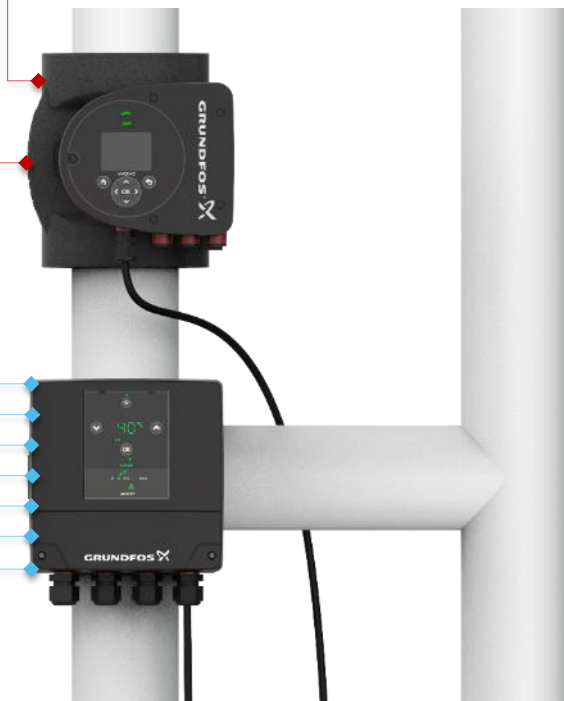


INTRO | REDEFINISANJE MEŠNOG KRUGA

TRADICIONALNI MEŠNI KRUG



MIXIT REŠENJE



MIXIT PREGLED | PALETA PROIZVODA

	MIXIT	Dimenzije	Konekcija	Orjentacija	PN	Kvs vrednosti	Min protok	MIXIT P/N
Navoj	MIXIT (DYNAMIC) 25-6.3 L NRV	DN25	G 1½	Levo	PN 10	6.3	0.3	99508816
	MIXIT (DYNAMIC) 25-6.3 R NRV	DN25	G 1½	Desno	PN 10	6.3	0.3	99508818
	MIXIT (DYNAMIC) 25-10 L NRV	DN25	G 1½	Levo	PN 10	10	0.5	99508819
	MIXIT (DYNAMIC) 25-10 R NRV	DN25	G 1½	Desno	PN 10	10	0.5	99508820
	MIXIT (DYNAMIC) 32-16 L NRV	DN32	G 2	Levo	PN 10	16	0.8	99508822
	MIXIT (DYNAMIC) 32-16 R NRV	DN32	G 2	Desno	PN 10	16	0.8	99508834
Prirubnica	MIXIT (DYNAMIC) 32-16 L F	DN32	Prirubnica	Levo	PN 6/10	16	0.8	99508836
	MIXIT (DYNAMIC) 32-16 R F	DN32	Prirubnica	Desno	PN 6/10	16	0.8	99508837
	MIXIT (DYNAMIC) 40-25 L F	DN40	Prirubnica	Levo	PN 6/10	25	1.2	99508838
	MIXIT (DYNAMIC) 40-25 R F	DN40	Prirubnica	Desno	PN 6/10	25	1.2	99508839
	MIXIT (DYNAMIC) 50-40 L F	DN50	Prirubnica	Levo	PN 6/10	40	2.0	99508840
	MIXIT (DYNAMIC) 50-40 R F	DN50	Prirubnica	Desno	PN 6/10	40	2.0	99508841

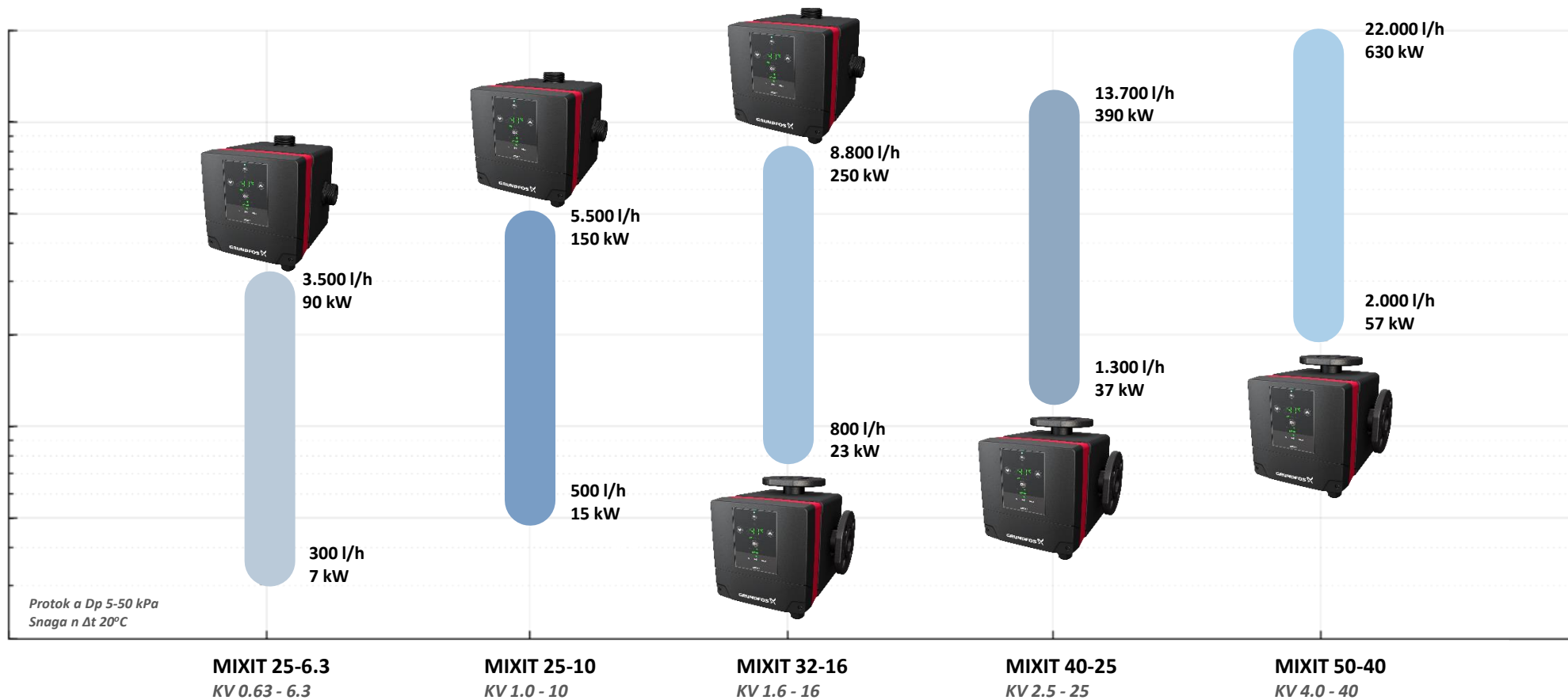


Orjentacija levo



Orjentacija desno

MIXIT PREGLED | PALETA PROIZVODA



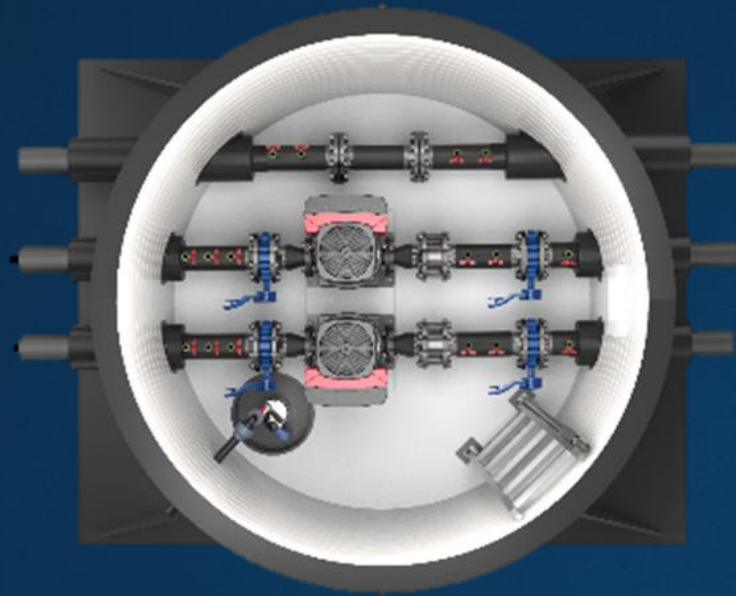
Toplotne podstanice u Gradskoj toplani Niš sa najnovijim MIXIT Proizvodima



Toplotne podstanice u Gradskoj toplani Niš sa najnovijim MIXIT Proizvodima

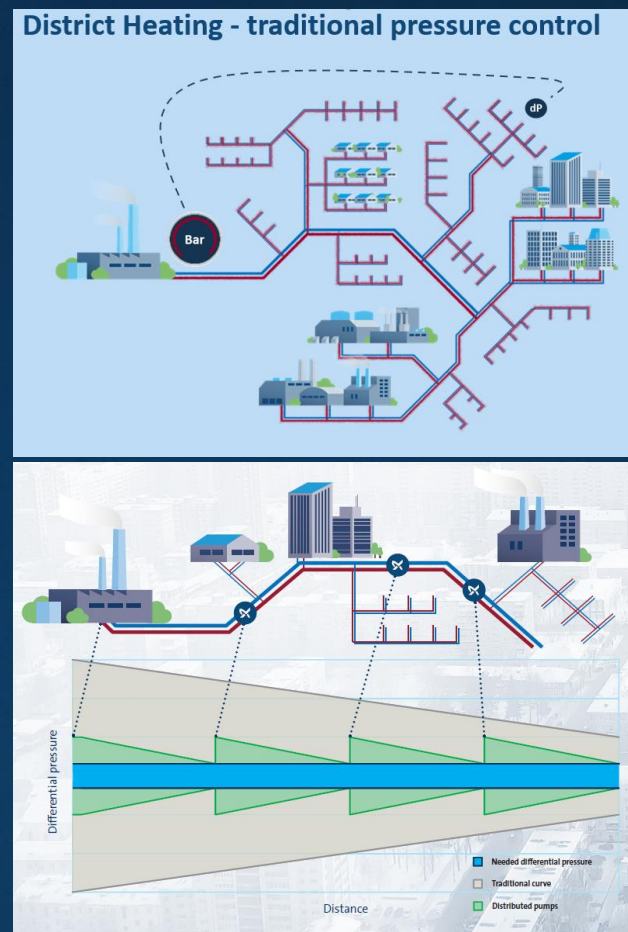


Pilot projekat za regulaciju pritiska u distributivnoj mreži sa najnovijim i-Grid proizvodima

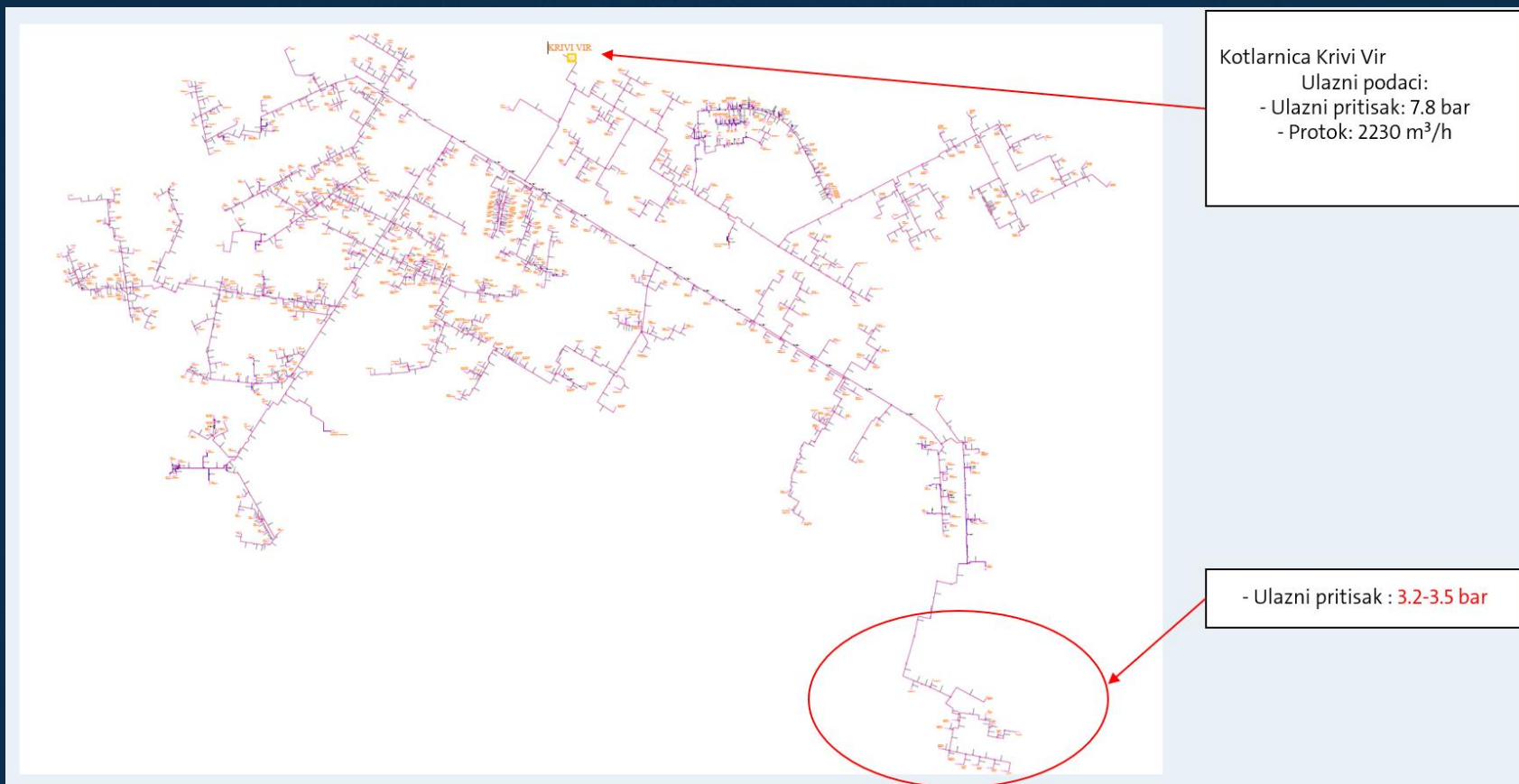


Pilot projekat za regulaciju pritiska u distributivnoj mreži sa najnovijim i-Grid proizvodima

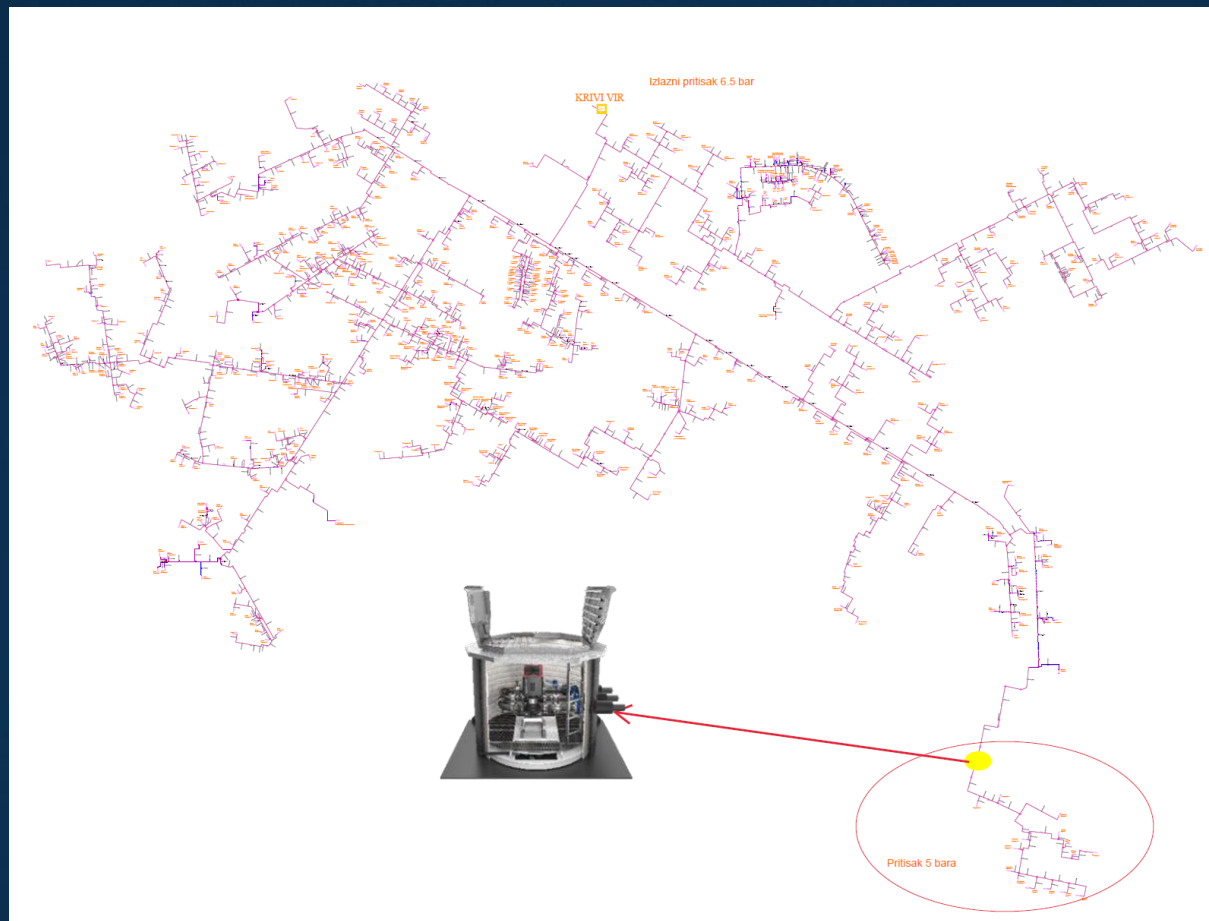
U sistemima daljinskog grejanja, velike glavne cirkulacione pumpe moraju da rade sa velikim pritiskom kako bi se isporučio neophodni protok, a istovremeno zadovoljio minimalni pritisak u kritičnim tačkama. Ovo predstavlja problem prevelikog pritiska u blizini glavnih cirkulacionih pumpi i često preniskog pritiska na najudaljenijim tačkama toplovodne distributivne mreže, posebno tamo gde nema povratne informacije o pritisku u realnom vremenu.



Pilot projekat za regulaciju pritiska u distributivnoj mreži sa najnovijim i-Grid proizvodima



Pilot projekat za regulaciju pritiska u distributivnoj mreži sa najnovijim i-Grid proizvodima

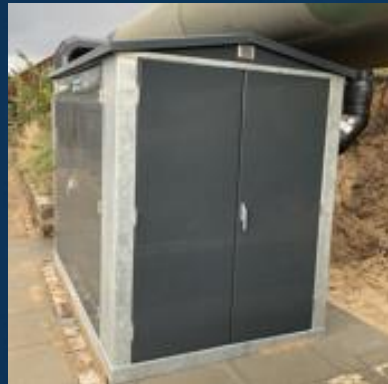
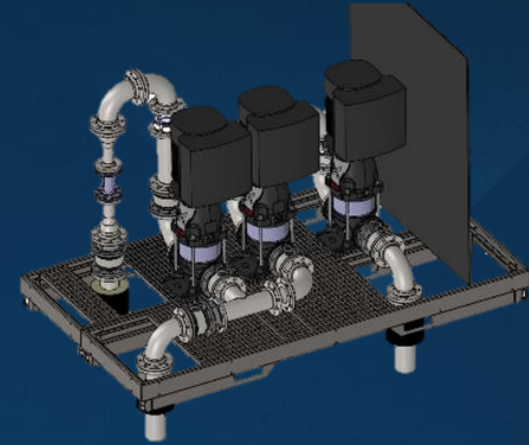
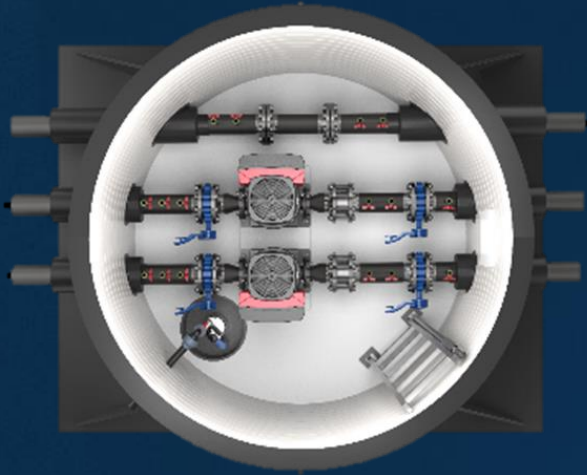


Pilot projekat za regulaciju pritiska u distributivnoj mreži sa najnovijim i-Grid proizvodima

Prednosti u korišćenju decentralizovanog pumpanja sa i- Grid Pressure sistemima:

- Smanjenje pritiska u celoj distributivnoj mreži
- Povećanje raspoloživog kapaciteta glavnih cirkulacionih pumpi uz znatnu uštedu u potrošnji pogonske električne energije
- Bolja kontrola performansi celog sistema uz poboljšanu efikasnost kada se kontrola zasniva na podacima u realnom vremenu uz i-Grid Measure Points
- Manji rizik od curenja

Pilot projekat za regulaciju pritiska u distributivnoj mreži sa najnovijim i-Grid proizvodima



HVALA NA PAŽNJI