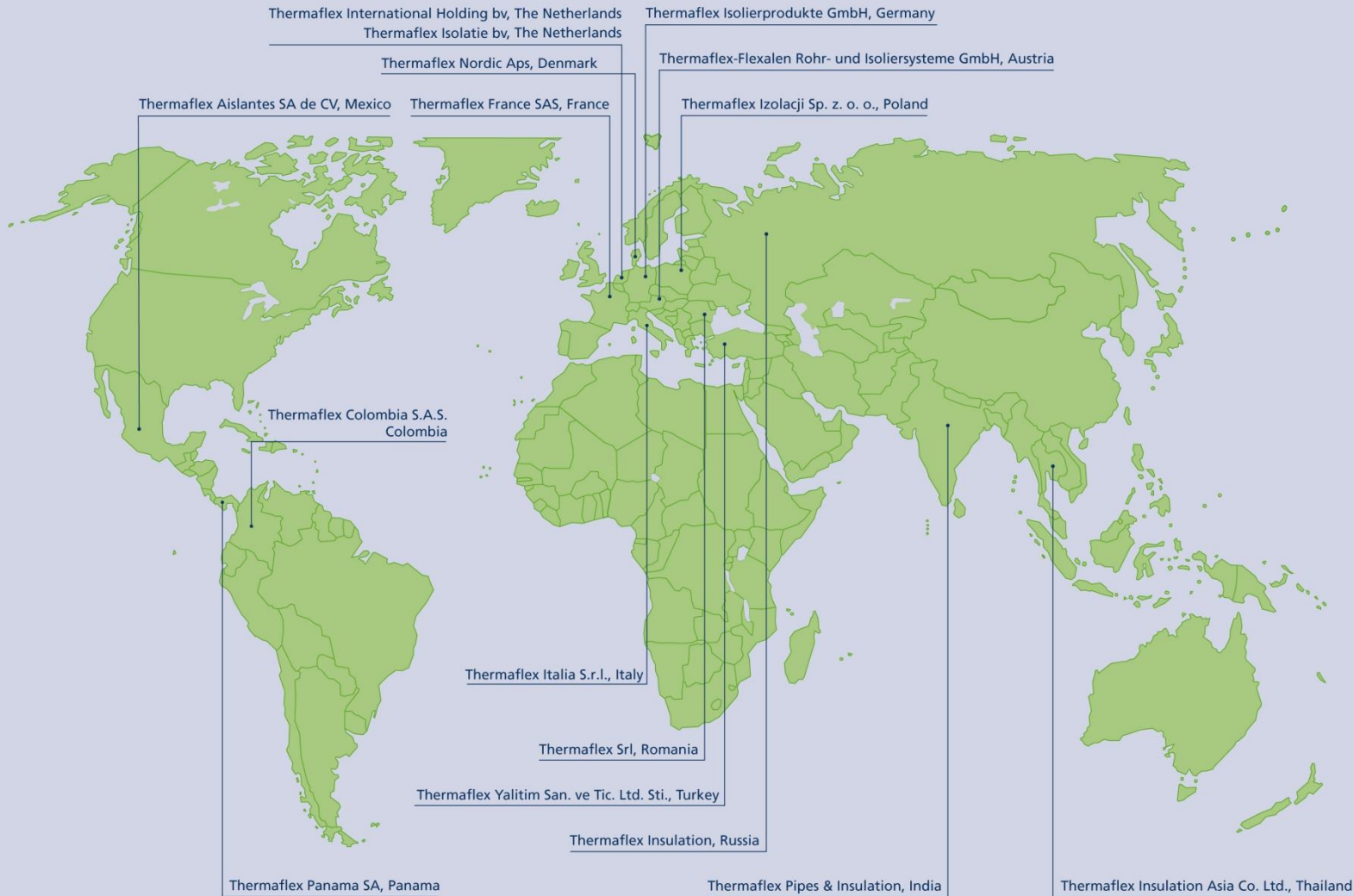




Flexalen : energetski učinkoviti plastični predizolirani cijevni sustavi za toplovodne mreže u postrojenjima s biomasom i bioplinom



Obnovljivi izvori energije

- ▶ Flexalen od 1983 godine participira u izvedbi velikih toplovodnih projekata sa biomasom i bioplinom



DISTRICT HEATING

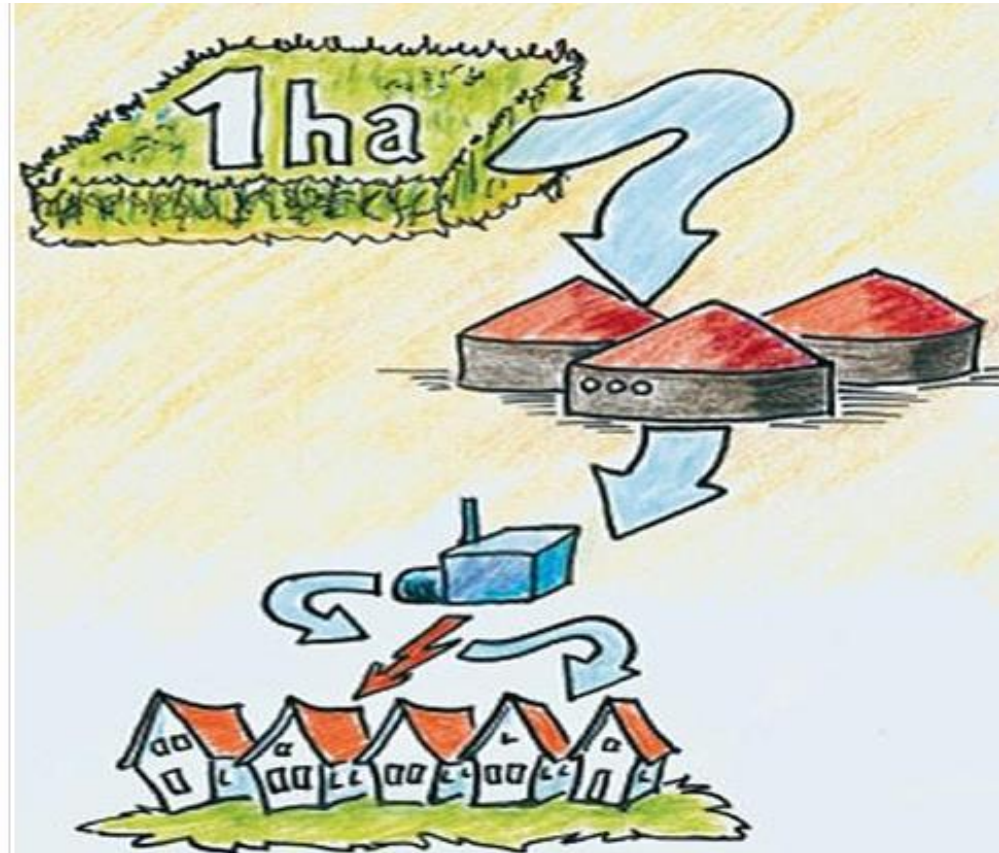
BIOMASS

BIOGAS

Zašto biomasa i bioplin?

1 ha biomase može:

- proizvesti 20.000kWh struje i time opskrbiti 5 kućanstava godišnje
- proizvesti 50.000kWh topline i time opskrbiti 2,5 kućanstava godišnje
- proizvesti 5000 l goriva s kojim jedan automobil može prijeći 62.500 km.
- smanjiti emisiju CO₂ za 13 t na godišnjoj razini



Glavni zahtjevi pri distribuciji energije u daljinskim sustavima grijanja

DISTRICT HEATING



Glavni zahtjevi pri odabiru cjevovodnog sustava

- Visoka energetska učinkovitost : trajno smanjeni toplinski i hidraulički gubici
- Niski investicijski troškovi : brza i jednostavna izgradnja toplinskih mreža
- Sigurnost i dugovječnost instaliranih cjevovoda : niski troškovi održavanja, popravaka i zastoja u radu cjelokupnog postrojenja
- Optimalan odnos između kvalitete i cijene proizvoda

DISTRICT HEATING

Flexalen: inovativni sustav s kompletnim mrežnim rješenjima za najzahtjevnije projekte



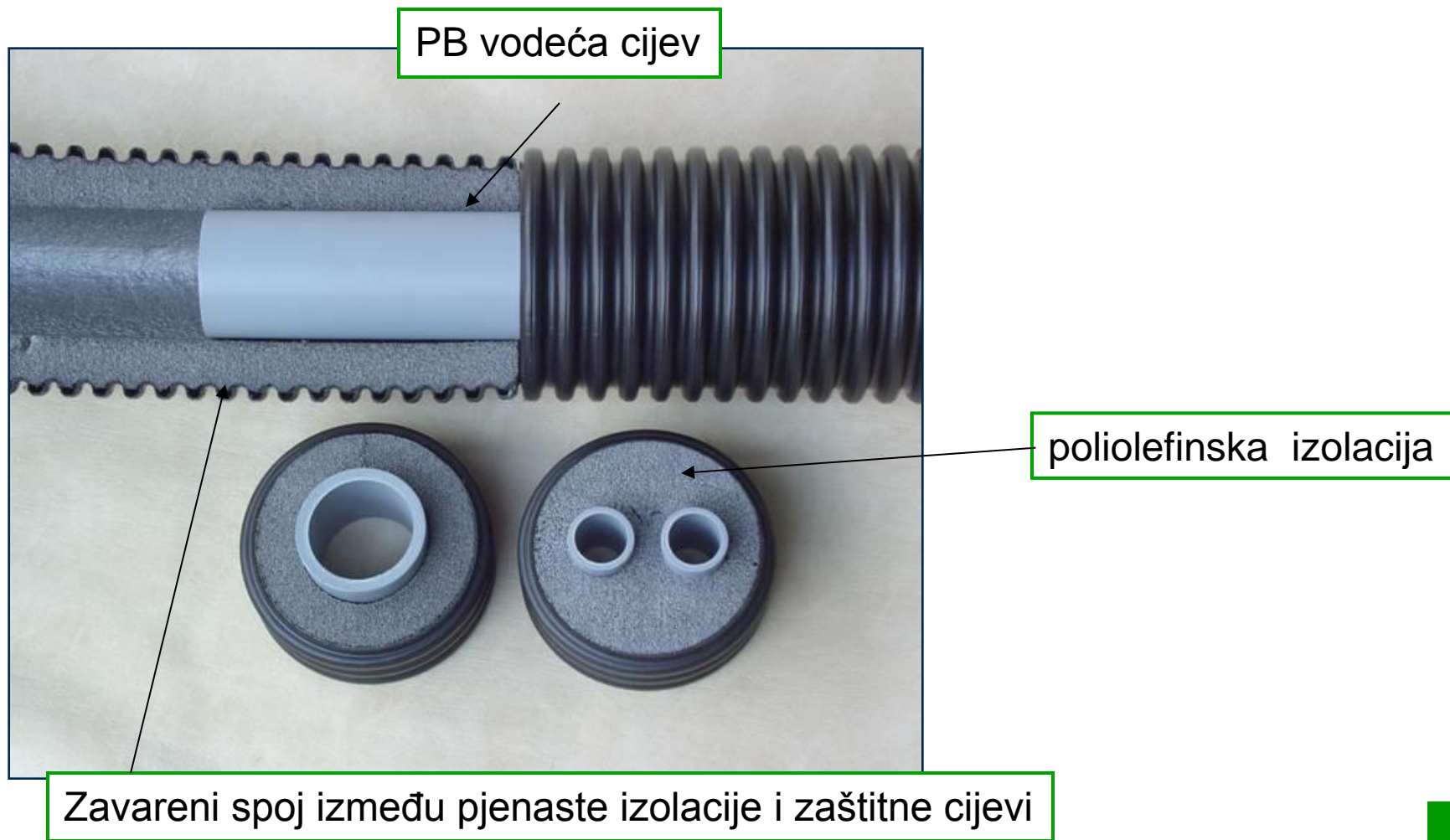
Flexalen: predizolirane polibutenske (PB) cijevi



Prednosti fleksibilnog cijevnog sustava Flexalen

- jednostavna instalacijska tehnika
- maksimalna sigurnost u eksploataciji cjevovoda
- relativno mali broj spojeva
- homogeni zavareni spojevi
- nema korozije i inkrustacije
- visoka fleksibilnost i kod nižih temperatura polaganja
- trajna uzdužna vodonepropusna brana
- pogonski parametri do 8bar/95°C
- životni vijek > 50 godina
- niski toplinski i hidraulički mrežni gubici

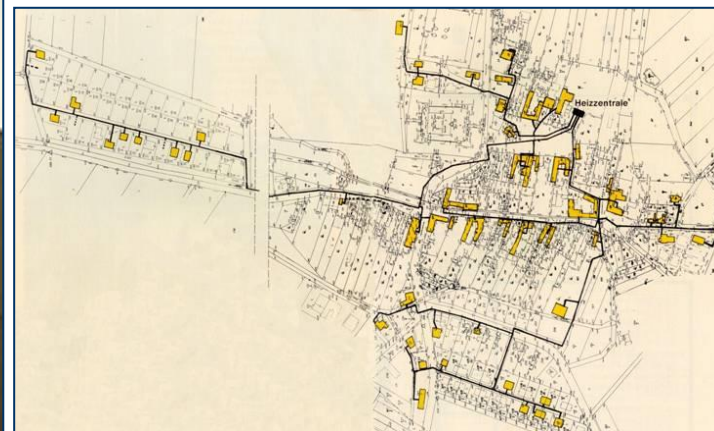
Flexalen 600 – ekološki prihvatljiv proizvod



Izvod iz referenci : projekt Nötsch Austrija



Izvod iz referenci: projekt Seibersdorf - Austrija



Najljepša hvala na pažnji !

Za sva dodatna pitanja rado smo na raspolaganju!

Svakako potražite i ponesite naše promotivne i tehničke kataloge u kojima se nalaze brojne zanimljive informacije!

Mag. Artur Klos

Ing. Tomislav Martinčić