

# System podvojných potrubí

System podvojných potrubí umožňuje znížit' straty tepla o 35%.



Použitie systému podvojných potrubí namiesto dvoch rúr jednotlivých umožňuje výrazne znížiť náklady. Straty tepla môžu byť znížené až o 35%, znížia sa taktiež náklady na montáž (výkop kanálov a zváracích prác). Použitie systému podvojných potrubí prináša mnoho výhod pre okolie. Spojenie prívodného a vratného potrubia spoločnou izoláciou znižuje straty tepla. Jednak je potrebné brať do úvahy celkové zníženie strát tepla, ale nemalý význam má aj odstránenie strát tepla medzi prívodným a vratným potrubím.

## Najväčšie úspory sa dosahujú v rozsahu dimenzií DN 20-80

- Rozsah dmenzií: DN 20-200
- Spojky v celom rozsahu dimenzií
- Spojky pre spájanie potrubí jednoduchých aj podvojných
- Nevýhoda v obmedzení z hľadiska kompenzácie
- Zníženie strát tepla
- Užšie výkopy rozvodov
- Zníženie nákladov zemných prác a dopravy
- Minimalizácia výmeny tepla medzi prívodným a vratným potrubím