

# Nezbytné informace pro stanovení optimální dimenze předizolovaného flexibilního potrubí Flexalen.

1. **Co je zdrojem tepla?** ( TČ, Výměňiková stanice, kotel, termální pramen)
2. **Tepelný spád v °C** (teplota na přívodním potrubí/teplota na vratném potrubí)
3. **Délka trasy v m**
4. **Požadovaný přenesený tepelný výkon v kW**
5. **V případě, že se nejedná pouze o propojení zdroje a jednoho odběrního místa, potřebujeme situaci (skica, výkres v pdf.), ze které jsou patrné délky jednotlivých tras a energetické požadavky všech odběrních míst.**

Na základě těchto informací lze pomocí výpočtu stanovit optimální dimenzi potrubí Flexalen pro ten který konkrétní účel.

## Vysvětlení:

1. Potrubí pro medium je vyrobeno z polybutenu, který má oproti ocelovému potrubí (0,031-0,034) výrazně hladší stěny (0,007).
2. potrubí Flexalen je dodáváno v návinech což znamená, že na trase až 300 m nemusí být ani jediný spoj.
3. Potrubí Flexalen je extrémně ohebné, takže není prakticky nikdy třeba řešit oblouky a kolena z tvarovek a následně je doizolovat. (viz katalog na našich internetových stránkách)

Všechny tyto tři faktory ovlivňují pozitivně hydrauliku potrubí Flexalen tak, že obecně platí, že stejné množství tepla přeneseme oproti potrubím z tradičních materiálů v dimenzi o jednu až dvě menší.

## Upozornění:

**Při měření trasy je třeba počítat s tím, zda potrubí do objektů bude vstupovat zdmi, či z podlahy (je třeba započítat délku v ohybu) a s tím, že vždy musí ze zdi vyčnívat cca 30 cm potrubí včetně izolace, aby bylo možno namontovat fixační body a přechody na vnitřní potrubí**

Více informací je k dispozici na našich internetových stránkách [www.flexalen-sudik.cz](http://www.flexalen-sudik.cz)

Děkuji za pochopení.

Na další spolupráci se těší a zdraví

Mgr. Roman Novák  
PipeLife-Sanitop, s. r. o.  
Náměstí 105, 267 53 Žebrák  
GSM:+420 602 616 277  
E-mail: [roman.novak@flexalen-sudik.cz](mailto:roman.novak@flexalen-sudik.cz)  
[www.flexalen-sudik.cz](http://www.flexalen-sudik.cz)