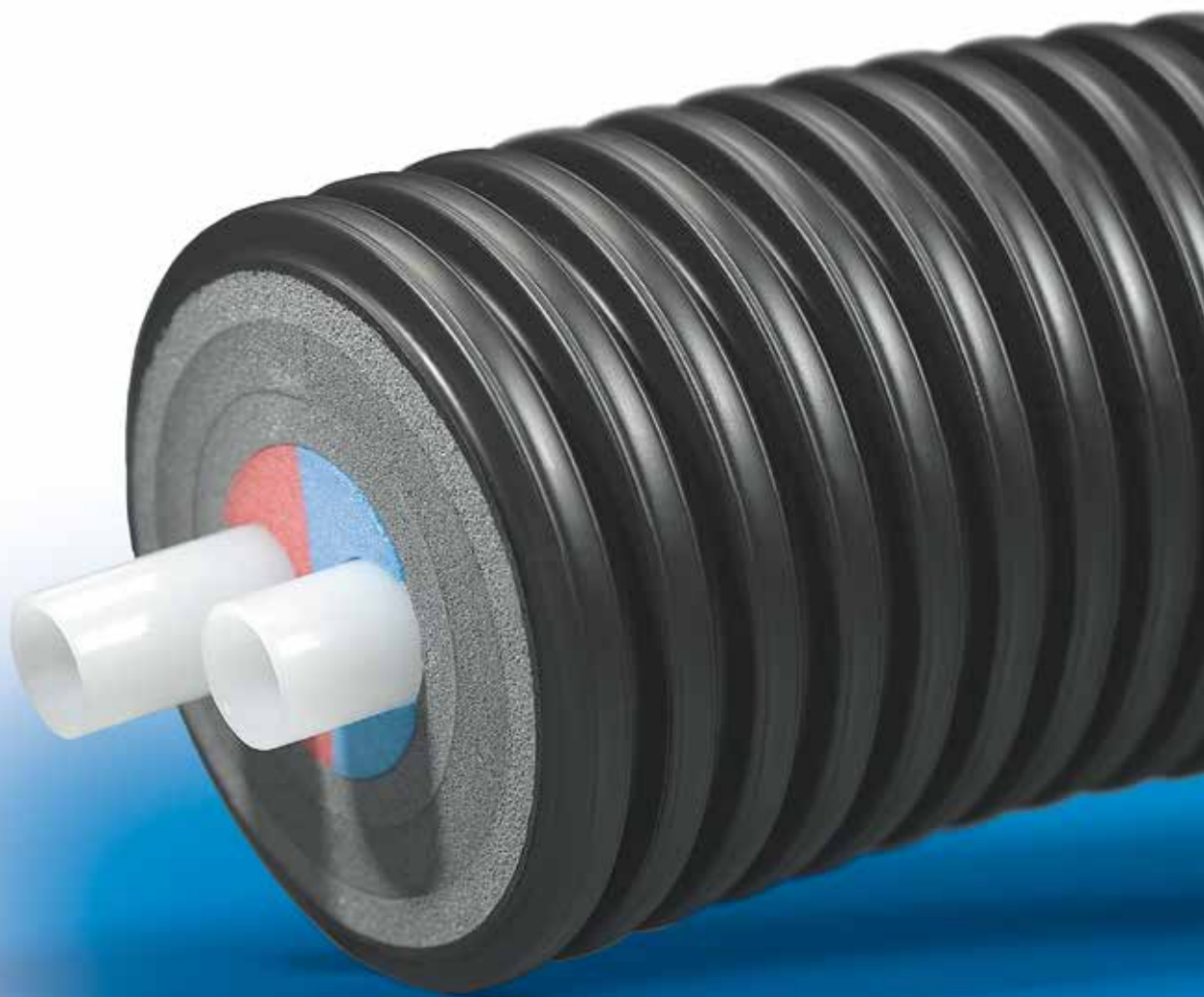


Uponor

ŘEŠENÍ PRO VYTÁPĚNÍ
A CHLAZENÍ

FLEXIBILNÍ,
PŘEDIZOLOVANÝ
SYSTEM

Předizolovaný potrubní systém Flexibilitou k lepší hospodárnosti



Přidaná hodnota od Uponoru



Flexibilita znamená větší hospodárnost

Rozsah předizolovaného potrubního systému je založen na potrubí Uponor PE-Xa a představuje odolný systém distribuce, který umožňuje přepravu média uvnitř i vně budovy s minimálním teplotním rozdílem. Systém také obsahuje komplexní nabídku výrobků pro vytápění a přívody teplé a studené vody. Vlastnosti použitých materiálů znamenají dlouhodobou životnost. Potrubí pro jeho malou hmotnost a vysokou flexibilitu umožňuje jednoduchou a rychlou instalaci, i kolem překážek.

Uponor PE-Xa potrubí - materiál s vynikajícími vlastnostmi

Podstatnou část systému předizolovaného potrubí tvoří Uponor PE-Xa potrubí zesíťované pod vysokým tlakem. Z tohoto důvodu jsou flexibilní a mají dobrou odolnost vůči mechanickému poškození při náročných provozních podmínkách. Uponor PE-Xa potrubí snese velké tlakové a teplotní změny. Potrubí zajišťuje maximální bezpečnost a spolehlivost a je dlouhodobě testováno po dobu více než 30 let.

Hlavní výhody

- Snadná manipulace
- Výborná flexibilita umožňuje instalaci i kolem překážek
- Nepotřebujete žádné speciální nástroje při instalaci tvarovek
- Možnost položit až 200 metrů potrubí bez spojů
- Žádná koruze
- Žádná inkrustace, minimální životnost 50 let
- Rychlý postup pokládky
- Rychlé spojování

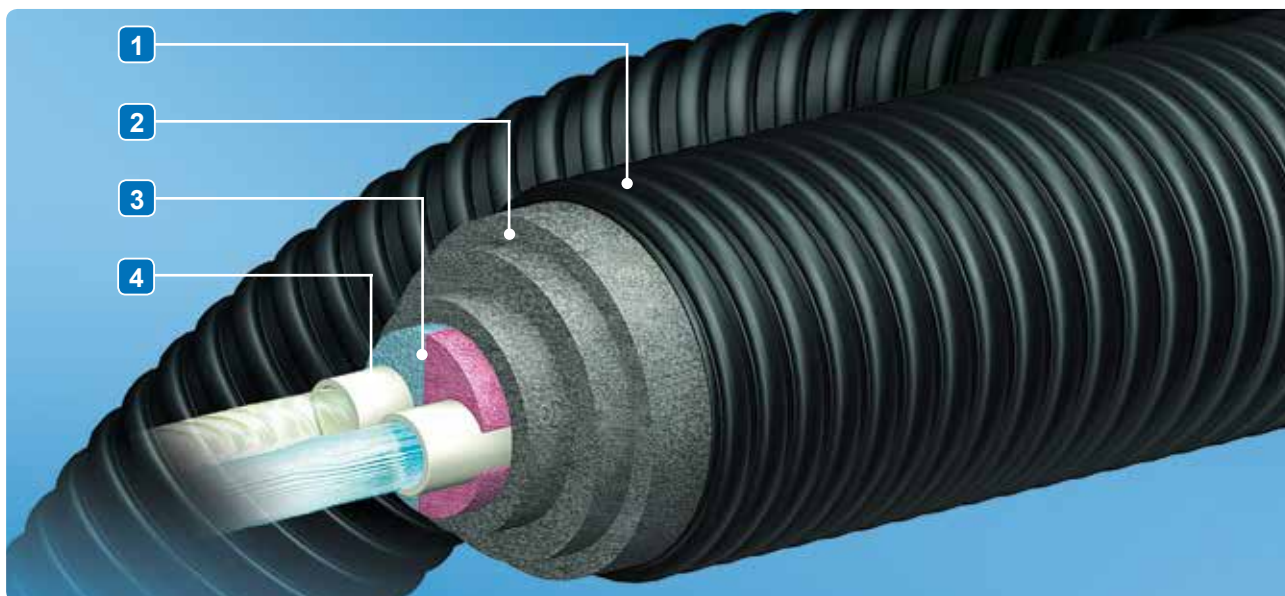


Jednoduchá manipulace díky výborné flexibilitě. Celé potrubí jednoduše odvíjíte z kotoučů - výhoda, kterou jednoznačně oceníte.



Dálkovodní sítě s Uponor předizolovanými potrubními systémy.

Prvotřídní design zahrnuje flexibilitu a stabilitu



1 Vnější ochranná vrstva

- Speciálně vytvořená geometrie potrubí Uponor
- Speciální vlnitý profil zajišťuje vysokou flexibilitu jakož i vysoký stupeň odolnosti vůči zatížením
- Statická odolnost doložená ATV-DVWK-A127 (SLW 60) (Heavy Traffic Load)
- Hlavní výhoda: malé poloměry ohybu
- Materiál: mechanická ochrana díky HDPE

2 Izolace

- Nestárnoucí materiál izolace
- Uzavřená buněčná struktura, absorpce vody <1% objemu
- Permanentní elasticita (důkaz více než 25 let rozměrové stability v provozních podmínkách)
- Pružnost díky vícevrstvé izolaci v tzv. provedení „cibulových slupek“
- Kompenzace tepelné roztažnosti (nejsou nutné žádné kompenzátory a oblouky)

3 Barevné odlišení přívodu a zpátečky

- Chráněný patentem (vlastní pouze Uponor)
- Barevné odlišení zabraňuje při spojování potrubí záměnu toku přívodu a zpátečky

4 Potrubí pro médium

- Materiál: PE-Xa a PE - 100 (Supra)
- Nejvyšší bezpečnost a dlouhodobá životnost
- Bez inkrustací a usazenin
- Odolnost proti mrazu a mnohým agresivním médiím
- Nejvyšší odolnost proti napěťovým trhlinám

Uponor nabízí čtyři inteligentní produkty pro prakticky nekonečný rozsah aplikací



Uponor předizolované potrubí se používá po celém světě na přenos různých médií. Ať už se jedná o sítě vytápění, chlazení, v hotelových komplexech nebo v průmyslu pro pitnou vodu, potravinářství nebo chemikálie. Pro každou z těchto aplikací máme speciální řešení. Naše předizolované systémy jsou k dispozici v provedení Thermo, Aqua, Quattro a Supra potrubí s následujícími charakteristikami:

- Rozsah teplot média:
-50 °C do 95 °C (Kromě Supra: -50 °C do +20 °C)
- Rozsah průměrů potrubí:
25 -125 mm
- Rozsah provozních tlaků:
6 až 16 bar
- Média: horká voda, chladící voda, horká a chladící voda, odpadní voda, potraviny, chemikálie

Flexibilní, předizolované potrubí Uponor s touto charakteristikou plní své úkoly již více než 25 let v dodávkách vytápění, připojení budov, stejně tak v průmyslu, rafinériích, čištění odpadních vod nebo hotelových komplexech.

Uponor Thermo pro topnou vodu

- Jednotrubkové nebo dvoutrubkové provedení
- Přívod a zpátečka jsou integrované v jednom potrubí
- Použití pro teplovodní sítě dálkového vytápění
- Připojky do jednotlivých objektů

Uponor Aqua pro teplou vodu

- Jednotrubkové nebo dvoutrubkové provedení
- Přívody teplé vody
- AquaTwin verze se zpátečkou (Cirkulací)

Uponor Quattro pro přepravu médií „vše - v - jednom“

- Přeprava topného média a teplé vody v jednom potrubí
- Přívod a zpátečka v jednom potrubí
- Propojení mezi budovami

Uponor Supra pro studenou a chladící vodu

- Sítě chladící vody
- Přívody studené pitné vody
- Pro klimatizace nebo průmyslové aplikace
- S možností dodání verze i s protimrazovým kabelem



Kompletní řešení zahrnuje kompletní příslušenství pro připojení

Jednoduchý a časově nenáročný proces

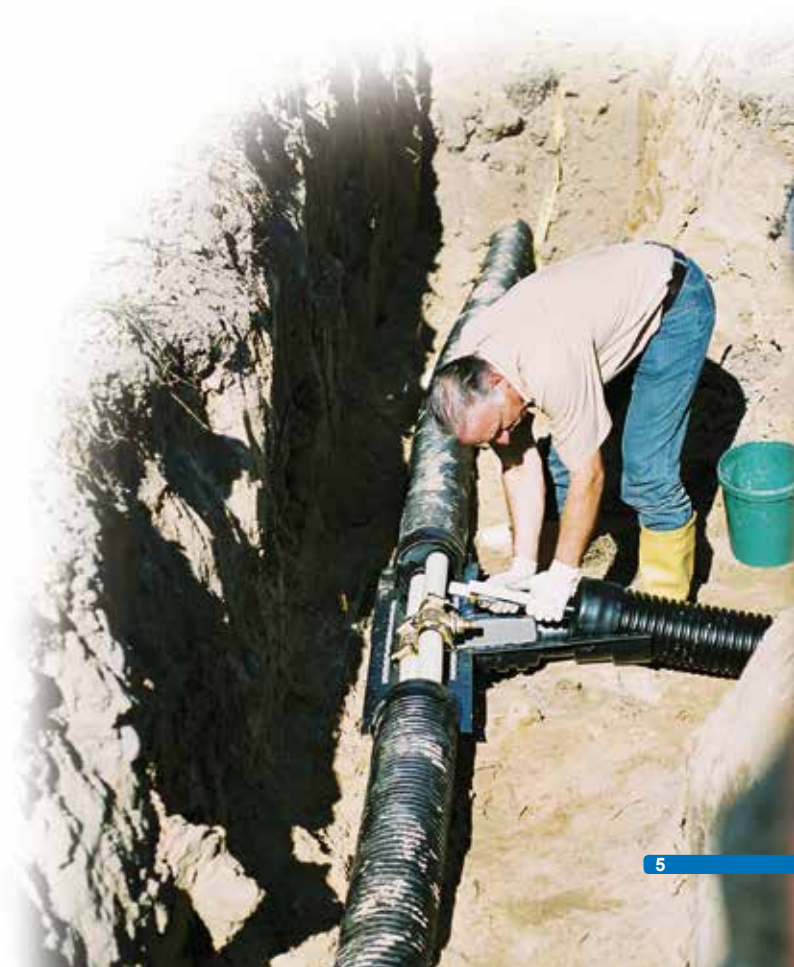
Uponor předizolované potrubí se snadno přenáší a dodává se na místo určení v kotoučích, které ušetří místo. Nízká hmotnost a flexibilita znamenají, že potrubí může být snadno a rychle instalováno i kolem překážek či rohů budov. Potrubí je možné položit v nepřerušené délce až do 200 metrů. Nejsou nutné žádné kompenzátory a oblouky díky vyrovnání veškeré tepelné roztažnosti prodloužení.

Hlavní výhody

- Bezproblémová instalace kolem rohů budov či jiných překážek
- Možnost položit až 200 metrů potrubí bez spojů
- Bez potřeby kompenzátorů
- Krátká doba instalace
- Snadná a bezpečná metoda spojování
- Snadná manipulace díky excelentní flexibilitě při odvíjení z kotouče do stavební jámy.

Připojení a příslušenství

Široký sortiment fitinek s volně kombinovatelnými komponenty a příslušenstvím jako např. přechodové spojky, gumové koncovky a stěnové průchodky jsou k dispozici kvůli jistotě, že všechny spoje budou dlouhodobě v perfektním stavu. Žádné svařování ani speciální nástroje nejsou potřebné pro instalaci tvarovek a příslušenství.



My poskytujeme kvalitu – Vy máte výhody



Manipulace a instalace

- Možnost položit až 200 metrů v jednom kuse
- Nízká hmotnost znamená snadnou manipulaci
- Flexibilní, rychlá instalace kolem překážek, rohů, přes stěnové průchodky a šachty
- Jednoduchá a bezpečná metoda připojení
- Bez potřeby kompenzátorů díky přirozené kompenzaci tepelné roztažnosti

Nabízíme komplexní služby pro naše flexibilní, předizolované potrubní systémy

- Komplexní podpora při projektování a plánování od našeho týmu Uponor
- Podpora projektů a školení o produktech přímo na místě
- Možnost zkrátit délky na požadovanou velikost s možností dodat zboží přímo na místo stavby



Bezpečnost a životnost

- Vysoce kvalitní materiály HDPE a PE - Xa
- Potrubí bez koroze a bez inkrustace
- Speciální vlnitý profil zajišťuje vysoký stupeň odolnosti vůči zatížením, pevnost v tlaku a tuhost
- Excelentní odolnost vůči agresivním médiím, mrazu a mikroorganismům
- Odolnost vůči stárnutí, permanentně flexibilní izolace vyrobená z PE - X pěny z uzavřených buněk, absorpce vody < 1 %



Naše služby pro Váš úspěch

Servis, Podpora a Úspěch

Ve společnosti Uponor jsme přesvědčeni, že sdílení našich odborných znalostí s našimi partnery je nejlepší cesta jak dosáhnout našeho hlavního cíle - vytvořit lepší prostředí pro život. Partnerství je jednou z našich hlavních hodnot. Náš úspěch je i Vaším úspěchem. Nabízíme našim zákazníkům širokou škálu skvělých řešení. Kromě toho, toto je ten druh partnerského přístupu, který již dosud přesvědčil instalatéry a projektanty ve více než 100 zemích světa, aby s námi pracovali. Protože Uponor je prostě více.

Ať už pracujete ve sféře instalací nebo projekce: Být partnerem Uponor se Vám vyplatí.



Na požádání dodání na místo stavby, instalace rovnou z kotouče



Rychle a flexibilně přes zeď k hlavnímu rozdělovači



Chladicí síť z Uponor Supra v Bahrainu

Vaše hlavní výhody

- Využijte výhod dodávek potrubních vedení na Vámi požadované délky
- Podpora při plánování projektu a jeho dimenzování
- Poradenství ve všech technických otázkách projektu
- Organizování školení o výrobcích



Uponor – partnerství s profesionály

Uponor je přední dodavatel instalačních a topných systémů pro trh obytných a administrativních budov napříč Evropou a Severní Amerikou a ve Skandinávii je vedoucím dodavatelem systémů potrubí pro městskou infrastrukturu. Klíčovými produkty firmy Uponor jsou vnitřní rozvody vody a otopných soustav. Uponor International Sales realizuje odbyt na Balkáně, v západní, centrální a východní Asii, Africe a Latinské Americe.

Uponor.

Uponor, s.r.o.
Za Tratí 197
196 00 Praha 9
Česká republika

Zákaznický servis a logistika: +420 233 313 844
Technická podpora: +420 734 750 875
www.uponor.cz

04/2017

The logo for Uponor, featuring the word "uponor" in a bold, blue, sans-serif font. The letter 'u' is lowercase and the remaining letters are uppercase.