

UPONOR

RIEŠENIA PRE VYKUROVANIE
A CHLADENIE

**FLEXIBILNÝ,
PREDIZOLOVANÝ
SYSTÉM**

Predizolovaný potrubný systém
Flexibilitou k lepšej
hospodárnosti



Pridaná hodnota od Uponor



Flexibilita znamená väčšiu hospodárnosť

Rozsah predizolovaného potrubného systému je založený na rúrkach Uponor PE-Xa a predstavuje odolný systém distribúcie, ktorý umožňuje prepravu tekutiny vo vnútri aj mimo budovy s minimálnym teplotným rozdielom. Systém taktiež obsahuje komplexnú ponuku výrobkov pre vykurovanie a prívody teplej a studenej vody. Vlastnosti použitých materiálov predstavuje dlhodobú životnosť. Potrubie pre jeho malú hmotnosť a vysokú flexibilitu umožňuje jednoduchú a rýchlu inštaláciu, aj okolo prekážok.

Uponor PE-Xa rúrka – materiál s vynikajúcimi vlastnosťami

Podstatnú časť systému predizolovaného potrubia tvoria Uponor PE-Xa rúrky zosieťované pod vysokým tlakom. Z tohto dôvodu sú flexibilné a majú dobrú odolnosť voči mechanickému poškodeniu pri náročných prevádzkových podmienkach. Uponor PE-Xa rúrky znesú veľké tlakové a teplotné zmeny. Rúrka zabezpečuje maximálnu bezpečnosť a spoľahlivosť a je dlhodobo testovaná po dobu viac ako 30 rokov.

Hlavné výhody

- Jednoduchá manipulácia
- Výborná flexibilita umožňuje inštaláciu aj okolo prekážok
- Nepotrebuje žiadne špeciálne nástroje pri inštalácii fittingov
- Možnosť položiť až 200 metrov potrubia bez spojov
- Žiadna korózia
- Žiadna inkrustácia, minimálna životnosť 50 rokov
- Rýchly postup výstavby
- Rýchle skladanie

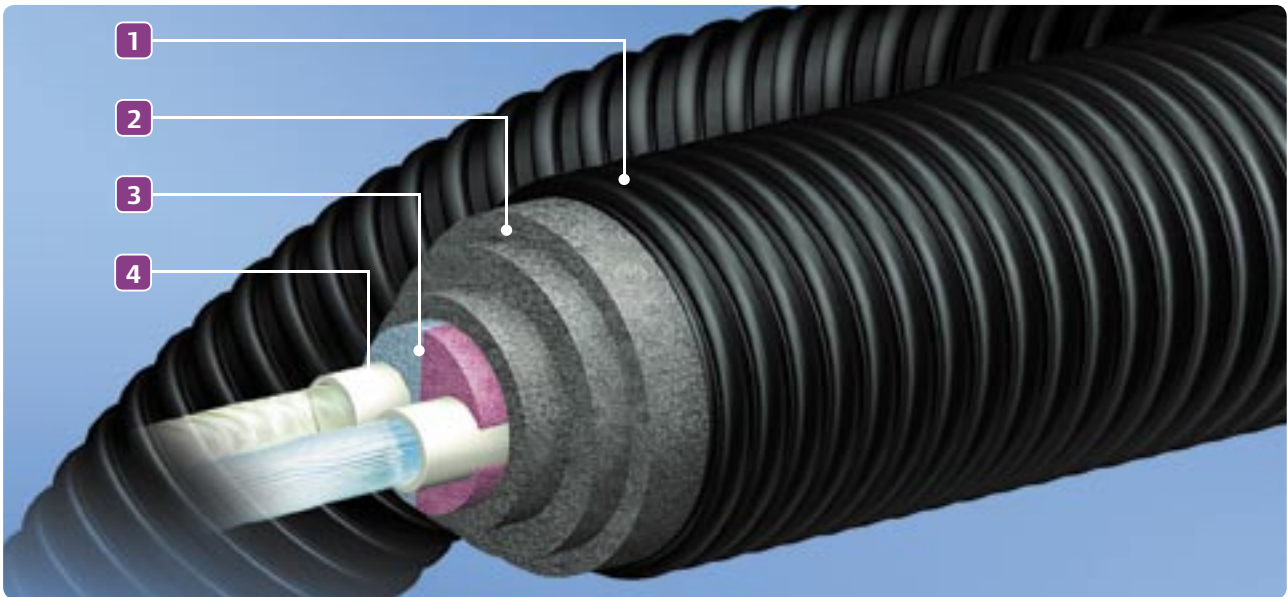


Jednoduchá manipulácia vďaka výbornej flexibilitě. Celé potrubie jednoducho odvíjate z kotúčov – výhoda, ktorú jednoznačne oceníte.



Diaľkovoďné siete s Uponor predizolovanými potrubnými systémami.

Prvotriedny dizajn zahŕňa flexibilitu a stabilitu



1 Oplášťované potrubie

- Špeciálne vytvorená geometria rúrky Uponor
- Špeciálny vlnkový profil zabezpečuje vysokú flexibilitu ako aj vysoký stupeň odolnosti voči zaťaženiám
- Statická odolnosť doložená ATV-DWVK-A127 (SLW 60) (Heavy Traffic Load)
- Hlavná výhoda: malé polomery ohybu
- Materiál: mechanická ochrana vďaka HDPE

2 Izolácia

- Nestarnúci materiál izolácie
- Uzatvorená bunková štruktúra, absorpcia vody < 1% objemu
- Permanentná elasticita (dôkaz viac ako 25 rokov rozmerovej stability v prevádzkových podmienkach)
- Pružnosť vďaka viacvrstvovej izolácii v tzv. prevedení „cibuľových šupiek“
- Kompenzácia tepelnej rozťažnosti (nie sú nutné žiadne kompenzátory a oblúky)

3 Farebné odlišenie prívodu a spiatočky

- Chránený patentom (vlastní iba Uponor)
- Farebné odlišenie zabraňuje pri spajovaní potrubia zámene toku prívodu a spiatočky

4 Rúrka pre médium

- Materiál: PE-Xa a PE – 100 (Supra)
- Najvyššia bezpečnosť a dlhodobá životnosť
- Bez inkrustácií a usadenín
- Odolnosť proti mrazu a mnohým agresívnym médiám
- Najvyššia odolnosť proti napätovým trhlinám

Uponor ponúka štyri inteligentné produkty pre prakticky nekonečný rozsah aplikácií



Uponor predizolované rúrky sa používajú po celom svete na prenos rôznych médií. Či už sa jedná o siete vykurovania, chladenia, v hotelových komplexoch alebo v priemysle pre pitnú vodu, potravinárstvo alebo chemikálie. Pre každú z týchto aplikácií, máme špeciálne riešenie. Naše predizolované systémy sú k dispozícii ako Thermo, Aqua, Quattro a Supra rúrky s nasledujúcimi charakteristikami:

- Rozsah teplôt média: -50 °C do 95 °C (okrem Supra: -50 °C do +40 °C)
- Rozsah priemerov rúr: da 25 -110 mm
- Rozsah prevádzkových tlakov: 6 až 16 bar
- Média: horúca voda, chladiaca voda, horúca a chladiaca voda, odpadová voda, potraviny, chemikálie

Flexibilné, predizolované rúrky Uponor začleňujúce tieto charakteristiky plnia svoje úlohy už viac ako 25 rokov v dodávkach vykurovania, pripojení budov, rovnako ako aj v priemysle, rafinériách, čistení odpadových vôd alebo hotelových komplexoch.

Uponor Thermo pre vykurovaciu vodu

- Jednorúrové alebo dvojrúrové prevedenie
- Prívod a spiatka sú integrované v jednom potrubí
- Použitie pre teplovodné siete diaľkového vykurovania
- Prípojky do jednotlivých objektov

Uponor Aqua pre teplú vodu

- Jednorúrové alebo dvojrúrové prevedenie
- Prívody teplej vody
- AquaTwin verzia so spiatkou (cirkuláciou)

Uponor Quattro pre prepravu médií „všetko-v-jednom“

- Preprava vykurovacieho média a teplej vody v jednom potrubí
- Prívod a spiatka v jednom potrubí
- Prepojenia medzi budovami

Uponor Supra pre studenú a chladiacu vodu

- Siete chladiacej vody
- Prívody studenej pitnej vody
- Pre klimatizácie alebo priemyselné aplikácie
- S možnosťou dodania verzie aj s protimrazovým káblom



Kompletné riešenia zahŕňajú pripojenia a príslušenstvo

Jednoduchý a čas-šetriaci proces

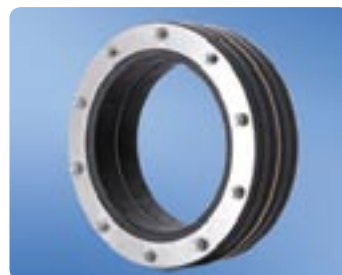
Uponor predizolované rúrky sa ľahko prenášajú a dodávajú sa na miesto určenia v kotúčoch, ktoré ušetria miesto. Nízka hmotnosť a flexibilita znamenajú, že rúry môžu byť jednoducho a rýchlo inštalované aj okolo prekážok či rohov budov. Rúry je možné položiť v neprerušenej dĺžke až do 200 metrov. Nie sú nutné žiadne kompenzátory a oblúky vďaka kompenzovaniu tepelnej rozťažnosti predĺženia.

Hlavné výhody

- Bezproblémová inštalácia okolo rohov budov či iných prekážok
- Možnosť položiť až 200 metrov potrubia bez spojov
- Bez potreby kompenzátorov
- Krátka doba inštalácie
- Jednoduchá a bezpečná metóda spájania
- Jednoduchá manipulácia vďaka excelentnej flexibilita pri odvíjaní z kotúča do stavebnej jamy.

Pripojenia a príslušenstvo

Široký sortiment fittingov s voľne kombinovateľnými komponentmi a príslušenstvom ako napr. prechodové spojky, gumové koncovky a stenové prechodky sú k dispozícii kvôli istote, že všetky spoje budú dlhodobo v perfektnom stave. Žiadne zvarovanie a ani špeciálne nástroje nie sú potrebné pre inštaláciu fittingov a príslušenstva.



My poskytujeme kvalitu – vy máte výhody



Manipulácia a inštalácia

- Možnosť položiť až 200 metrov v jednom kuse
- Nízka hmotnosť znamená ľahkú manipuláciu
- Flexibilná, rýchla inštalácia okolo prekážok, rohov, cez stenové prechodky a šachty
- Jednoduchá a bezpečná metóda pripojenia
- Bez potreby kompenzátorov vďaka prirodzenej kompenzácii tepelnej rozťažnosti

Ponúkame komplexné služby pre naše flexibilné, predizolované rúrkové systémy

- Komplexná podpora pri projektovaní a plánovaní od nášho tímu Uponor
- Podpora projektov a školenia o produktoch priamo na mieste
- Možnosť skrátiť dĺžky na požadovanú veľkosť s možnosťou dodať tovar priamo na miesto stavby



Bezpečnosť a životnosť

- Vysoko kvalitné materiály HDPE a PE-Xa
- Rúrky bez korózie a bez inkrustácie
- Špeciálny vlnkový profil zabezpečuje vysoký stupeň odolnosti voči zaťaženiám, pevnosť v tlaku a tuhosť
- Excelentná odolnosť voči agresívnym médiám, mrazu a mikroorganizmom
- Odolnosť voči starnutiu, permanentne flexibilná izolácia vyrobená z PE-X peny z uzavretých buniek, absorpcia vody < 1 %



Naše služby pre Váš úspech

Servis, Podpora a Úspech

V spoločnosti Uponor sme presvedčení, že zdieľanie našich odborných znalostí s našimi partnermi je najlepšia cesta ako dosiahnuť náš hlavný cieľ – vytvoriť lepšie prostredie pre život.

Partnerstvo je jednou z našich hlavných hodnôt. Naš úspech je aj vašim úspechom. Ponúkame našim zákazníkom širokú škálu skvelých riešení. Okrem toho, toto je ten druh partnerského prístupu ktorý už doteraz presvedčil inštalatérov a projektantov vo viac ako 100 krajinách sveta aby s nami pracovali. Pretože Uponor je jednoducho viac.

Či už pracujete vo sfére inštalácií alebo projekcie: Byť partnerom Uponor sa Vám oplatí.



Na požiadanie dodanie na miesto stavby, inštalácia rovno z kotúča



Rýchlo a flexibilne cez stenu k hlavnému rozdeľovaču



Chladiaca sieť z Uponor Supra v Bahrajne

Vaše hlavné výhody

- Využité výhody narezania potrubných vedení na Vami požadované dĺžky
- Podpora pri plánovaní projektu a jeho dimenzovaní
- Poradenstvo vo všetkých technických otázkach projektu
- Organizovanie školení o výrobkoch



Uponor – partnerstvo s profesionálmi

Uponor je popredný dodávateľ inštalačných a vykurovacích systémov pre trh obytných a administratívnych budov naprieč Európou a Severnou Amerikou a v Škandinávii je vedúcim dodávateľom rúrových systémov pre mestskú infraštruktúru. Kľúčovými produktmi firmy Uponor sú vnútorné rozvody vody a vykurovacích sústav. Uponor International Sales realizuje odbyt na Balkáne, západnej, centrálnej a východnej Ázii, Afrike a Latinskej Amerike.

Uponor. Simply more.

Uponor GmbH, organizačná zložka
Vajnorská 105
831 04 Bratislava 3
T +421 – 2-32 111 300
F +421 – 2-32 111 301
W www.uponor.sk
E info-slovakia@uponor.com

Uponor
simply more