

# uponor

## Uponor Uni Pipe PLUS

O krok napřed

Dokonale se hodí  
pro připojení radiátorů  
i pro podlahové vytápění.



# Nadčasové Uni Pipe PLUS pro rychlou instalaci

My ve společnosti Uponor posouváme technologický pokrok našeho vícevrstvého potrubí s jedním a hlavním cílem: usnadnit práci projektantům a montážníkům. Pro každou etapu této práce. Protože preciznost a rychlost jsou nezbytné faktory. Jak pro systémy pitné vody, tak pro připojení otopných těles.

Proto jsme zdokonalili Uni Pipe PLUS, zlepšili její ohebnost a zároveň zajistili její vyšší stabilitu.

Výsledek: ve srovnání s běžnými běžným vícevrstvým kompozitním potrubím je poloměr ohybu Uni Pipe PLUS o 40 % menší. To znamená, že změny směru potrubního vedení je možné provést přímo pomocí ohnutí potrubí a není třeba použít tvarovky.

**Uni Pipe PLUS je výsledek evoluce vícevrstvého potrubí. S nimi jste vždy o krok napřed.**



## Vaše benefity

- Až o 40 % menší poloměr ohybu ve srovnání s běžným vícevrstvým potrubím
- 0 % změna tvaru, po ohnutí si potrubí zachovává svůj nový tvar
- Až o 15 % méně tvarovek, vzhledem k lepší ohebnosti
- 100 % zpětná kompatibilita s vícevrstvým potrubím a lisovacími tvarovkami od Uponor

# Pokročilý výkon, Vrstva pro vrstvu

S certifikátem DVGW (Německé technické a vědecké sdružení pro plyn a vodu), Uni Pipe PLUS vícevrstvé potrubí kombinuje výhody kovového a plastového potrubí, což vytváří jednotné a průkopnické řešení s vynikajícími vlastnostmi.

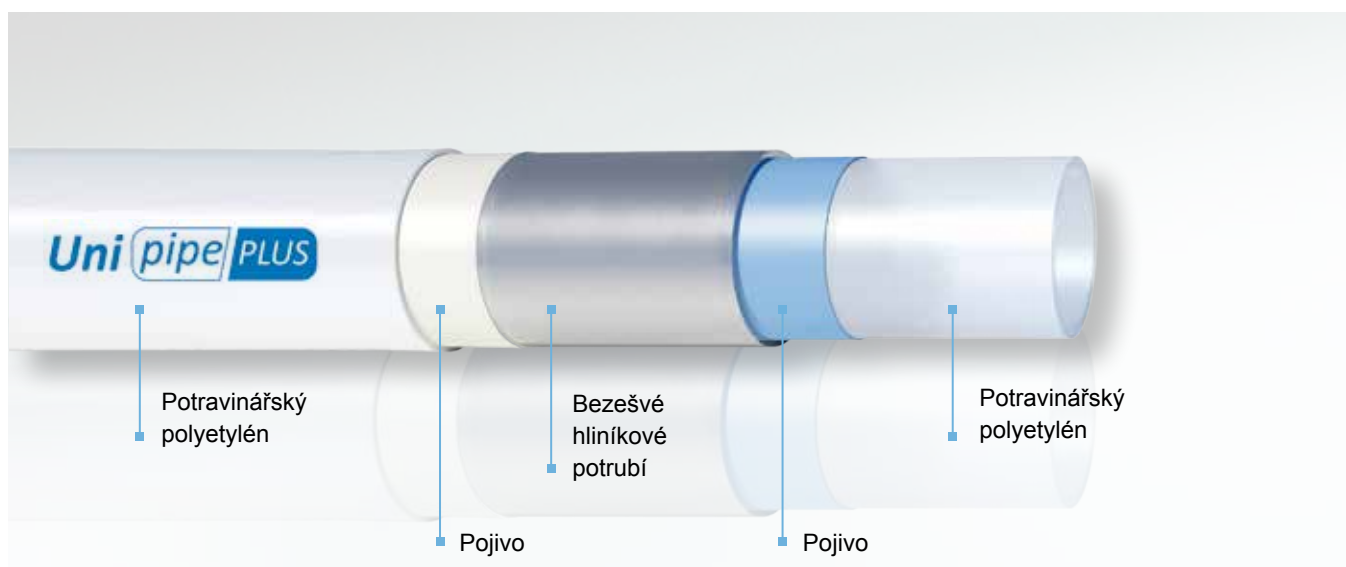
## Důmyslná konstrukce

Uni Pipe PLUS sestává z bezešvé hliníkové trubky, což nejen zabraňuje difúzi kyslíku, ale také kompenzuje zpětné síly a délkovou roztažnost způsobenou změnami teplot. K dosažení tohoto cíle byla tloušťka optimálně nastavena pro odolání vysokým tlakům a potřebám vysoké ohebnosti. Vnitřní a vnější části potrubí jsou vybaveny vrstvou polyetylénu, což je látka odolná vůči vysokým teplotám (v souladu s normou DIN 16833).

Všechny vrstvy jsou poté trvale vzájemně spojeny pomocí pojiva naneseného mezi oběma vrstvami.

## Dokonale předizolované

Také potrubí Uni Pipe PLUS pro systémy pitné vody a připojení otopných těles jsou standardně předizolované. Tato izolace splňuje všechny požadavky německé vyhlášky o energetické úspoře (EnEV) a v normě DIN 1988-200. S optimálně předizolovaným potrubím (WLS 35) ušetříte místo a dosáhnete energetickou úsporu bez nutnosti pracovní izolace systému po montáži.



## Klíčové vlastnosti produktu:

- V souladu s pokyny nové směrnice o pitné vodě
- Poskytuje nejvyšší stabilitu a ohebnost
- Má nejlepší kvalitu povrchu navrženou tak, aby se zabránilo hromadění usazenin
- Je absolutně vzduchotěsný a odolný proti korozi
- Zajišťuje nízkou délkovou roztažnost
- Přináší vynikající odolnost vůči protržení
- Má certifikát od Německého technického a vědeckého sdružení pro plyn a vodu (DVGW) a je v souladu s pokyny na hygienické hodnocení organických materiálů ve styku s pitnou vodou (KTW).

# Technologicky napřed SACP určuje nové standardy kvality

S naší inovativní technologií SACP (bezešvé hliníkové kompozitní potrubí), jsme jako první na světě vytvořili zcela novou produktovou kategorii: vícevrstvé potrubí s bezešvou, taženou hliníkovou vrstvou. Stanovuje nové standardy ve výkonnosti a funkčnosti a představuje jednoznačný krok směrem k modernějším technologiím.

## Zvýšený výkon a bezpečnost

Nabízíme Uni Pipe PLUS ve dvou variantách: v tyčovém provedení a kotoučovém provedení. Obě přinášejí speciální výhody: Uni Pipe PLUS kotoučové potrubí je pružnější a ohebnější než současná vícevrstvá potrubí. To vám nejen ušetří čas při montáži, ale také vám pomůže ušetřit náklady spojené s nutností montáže dodatečných komponentů, které takto nejsou nutné.

Na druhé straně Uni Pipe PLUS tyčové potrubí má zvláštní hliníkovou vrstvu, která je tužší než běžná vícevrstvá potrubí. Můžete si vybrat vizuálně atraktivní řešení montovatelné na stěnu, které optimálně slučuje všechny moderní instalační technologie. Bez ohledu na to, kterou variantu potřebujete, dostanete nejvyšší bezpečnost, protože potrubí je bezešvé.

## Jednoduchá montáž s osvědčenou technologií

Všechna Uni Pipe PLUS potrubí lze snadno, rychle a bezpečně namontovat díky osvědčené a odzkoušené lisovací technologii Uponor. A co víc, jsou plně kompatibilní se všemi současnými systémy a řešeními Uponor.



## Současná technologie



*Přeplátovaný  
hliník*



*Tupě svařovaný  
hliník*

## Nová SACP technologie



*Bezešvý  
hliník*



*Uni Pipe PLUS*

# Bezešvá budoucnost

My v Uponor jsme si vědomi toho, že současný trend směřující k stále tenčím hliníkovým vrstvám pro vyšší pružnost vícevrstvého potrubí nemůže pokračovat do nekonečna. Konec konců, tloušťka je na úkor odolnosti vůči tlaku a bezpečnosti v místě spojení. Kromě toho, potrubí je více náchylné k deformacím a odpružení a větší ohebnosti. Proto jsme se rozhodli zcela přehodnotit výrobní technologii od základů.

## Vyvíjíme perspektivu

Jako jeden z mála výrobců potrubí s vlastní vyvinutou technologií se dokážeme optimálně přizpůsobit tržním podmínkám pomocí našich výrobních továren a procesů, které nám umožňují rychleji a efektivněji implementovat inovace.

K dosažení tohoto cíle využíváme naše dlouhodobé zkušenosti a neustále rozšiřujeme naše know - how v rámci společnosti.

## Správný krok do budoucnosti

S naší inovativní SACP technologií se nám podařilo vyrobit vícevrstvé potrubí s optimalizovanou hliníkovou vrstvou, která je extrémně odolná proti tlaku a zároveň je velmi pružná. Kromě toho je podstatně méně náchylná k deformacím a odpružení. Kritický proces týkající se svařování hliníku je odstraněn. Z našeho pohledu, tato bezešvá technologie nenabízí pouze speciální výhody pro naše nové Uni Pipe PLUS vícevrstvé kompozitní potrubí, ale také poskytují nejlepší perspektivu do budoucna pro mnoho dalších inovací. Proto se můžete těšit na další inovace Uponor, které teprve přijdou.



### Výhody pro každodenní práci:

- Dodávané v rozměrech 16, 20, 25 nebo 32 mm
- Komplexní dodavatelský program, s montážně jednoduchou tvarovkovou technologií
- Rychlá a snadná montáž do zdi díky pružnému, ohebnému potrubí
- Příjemný vzhled nástěnné montáže díky extrémní tuhosti potrubí
- Lehké díky optimálnímu rozložení materiálu
- Vyšší zisky z důvodu menší časové náročnosti a menších nákladů během montáže





# Náskok před konkurencí: větší flexibilita každého pracovního kroku

Potrubí Uni Pipe PLUS je dostupné ve standardních rozměrech 16, 20, 25 a 32 mm - a nahrazují naše úspěšné MLCP instalatérské potrubí. Proto můžete snadno těžit výhody z prvního bezešvého vícevrstvého kompozitního potrubí a zároveň si můžete být jisti, že potrubí Uni Pipe PLUS je kompatibilní se všemi stávajícími systémy a nástroji Uponor.

Můžete si vybrat tu správnou variantu Uni Pipe PLUS kompozitního potrubí pro vaše přesné potřeby na pracovišti - jako tyčové nebo kotoučové provedení, předizolované nebo v ochranném potrubí. V případě, že máte zájem dozvědět se více o všech výhodách a možnostech, rádi vám poskytneme osobní pomoc.



Okružová instalace (malý rádius) pro kuchyňské a koupelnové sestavy

## Uponor Uni Pipe PLUS bílé – kotouč

Pol. č.	Popis	VE	ME
1059576	Uponor Uni Pipe PLUS bílé, 16 × 2,0	100	m
1059577	Uponor Uni Pipe PLUS bílé, 16 × 2,0	200	m
1059578	Uponor Uni Pipe PLUS bílé, 16 × 2,0	500	m
1059579	Uponor Uni Pipe PLUS bílé, 20 × 2,25	100	m
1059580	Uponor Uni Pipe PLUS bílé, 20 × 2,25	200	m
1059581	Uponor Uni Pipe PLUS bílé, 25 × 2,5	50	m
1059582	Uponor Uni Pipe PLUS bílé, 25 × 2,5	100	m
1059583	Uponor Uni Pipe PLUS bílé, 32 × 3,0	50	m

## Uponor Uni Pipe PLUS bílé S – tyč

Pol. č.	Popis	VE	ME
1059572	Uponor Uni Pipe PLUS bílé, S 16 × 2,0	5	m
1059573	Uponor Uni Pipe PLUS bílé, S 20 × 2,25	5	m
1059574	Uponor Uni Pipe PLUS bílé, S 25 × 2,5	5	m
1059575	Uponor Uni Pipe PLUS bílé, S 32 × 3,0	5	m

# Kompatibilní Uponor spojovací technologie



## S - Press kovová fitinka

- Bez nutnosti kalibrace a odhranění
- Společný indikátor zalisování
- Barevné kódy pro různé rozměry

## S - Press kompozitní PPSU fitinky

- Bezolovnaté
- Lehké

## Uni - X svěrné šroubování

- Bez nutnosti kalibrace
- Snadná montáž
- Připojení k dalším komponentům pomocí jednoduchého nástroje



16 20 25 32



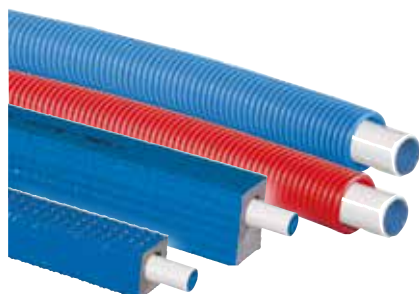
Porovnání starého a nového potrubí



Maximální ohebnost

## Uponor Uni Pipe PLUS – Předizolované

Potrubí Uni Pipe PLUS je rovněž dostupné v předizolovaném nebo v ochranném potrubí. Podrobnosti naleznete v aktuálním ceníku.



Nové balení

# 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](http://www.uponor.cz)

04/2017



<https://www.uponor.cz/reseni/rozvody-pitne-vody-/uni-pipe-plus.aspx>