

uponor

# Uponor Uni Pipe PLUS

O krok vpred

Dokonale sa hodí k pripojeniu  
podlahového vykurovania  
a vykurovacích telies



# Nadčasové Uni Pipe PLUS pre rýchlu inštaláciu

My v spoločnosti Uponor posúvame technologický pokrok našich viacvrstvových potrubí s jedným a hlavným cieľom: uľahčiť prácu projektantom a montérom. Pre každú etapu tejto práce. Pretože precíznosť a rýchlosť sú nevyhnutné faktory. Jednak pre systémy pitnej vody a jednak pre prípojky vykurovacích telies.

Preto sme zdokonalili Uni Pipe PLUS a zlepšili jej ohybnosť a zároveň zabezpečili jej vyššiu stabilitu.

Výsledok: v porovnaní s bežnými viacvrstvovými kompozitnými rúrkami je polomer ohybu Uni Pipe PLUS o 40 % menší. To znamená, že zmeny smeru trasovania potrubia je možné vykonať priamo pomocou ohnutej rúrky a nie je treba použiť tvarovky.

**Uni Pipe PLUS je výsledok evolúcie viacvrstvových potrubí. S nimi Ste vždy o krok vpred.**



## Vaše benefity

- Až o 40% menší polomer ohybu v porovnaní s bežnými viacvrstvovými rúrkami.
- 0 % zmena tvaru, po ohnutí si rúra zachováva svoj nový tvar
- Až o 15 % menej tvaroviek, vzhľadom na lepšiu ohybnosť
- 100% spätná kompatibilita s viacvrstvovými rúrami a lisovacími tvarovkami od Uponor

# Pokročilý výkon, Vrstva pre vrstvu

S certifikátom DVGW (Nemecké technické a vedecké združenie pre plyn a vodu), Uni Pipe PLUS viacvrstvové rúry kombinujú výhody kovových a plastových rúr, čo vytvára jednotné a priekopnícke riešenie s vynikajúcimi vlastnosťami.

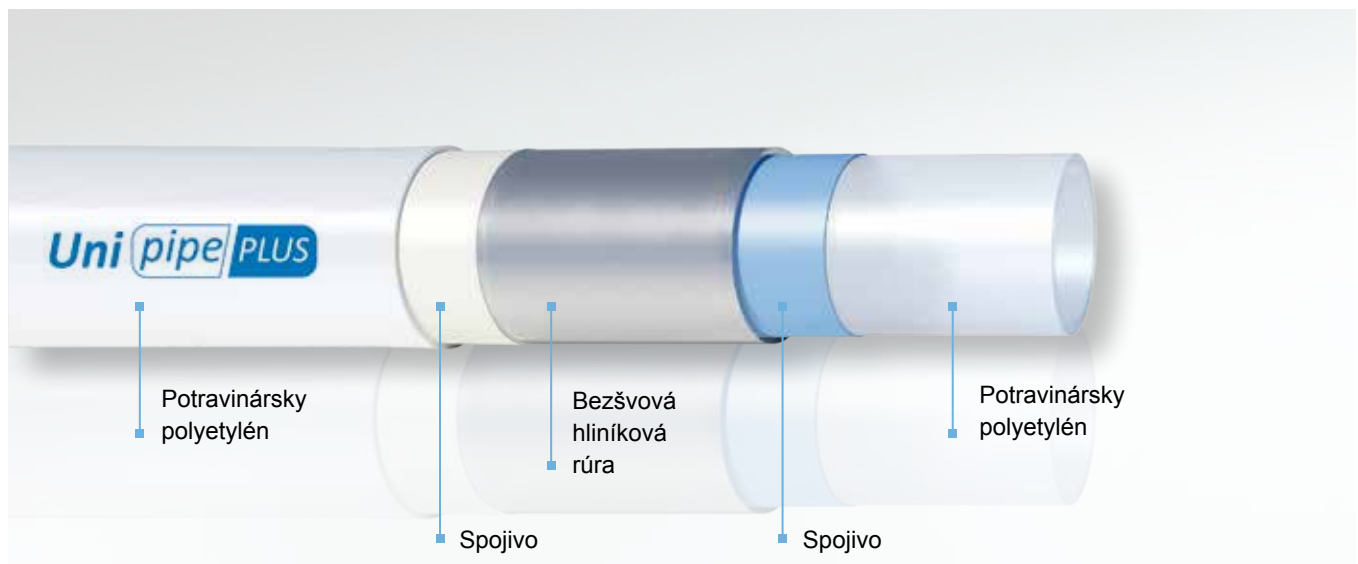
## Dômyselná konštrukcia

Uni Pipe PLUS pozostáva z bezšvovej hliníkovej rúry, čo nielen zabraňuje kyslíku dostať sa do vnútra, ale tiež kompenzuje spätné sily a dĺžkovú rozťažnosť spôsobenú zmenami teplôt. Na dosiahnutie tohto cieľa bola hrúbka optimálne nastavená pre odolávanie voči vysokým tlakom a potrebám vysokej ohybnosti. Vnútorne a vonkajšie časti rúry sú vybavené vrstvou polyetylénu, čo je látka odolná voči vysokým teplotám (v súlade s normou DIN 16833).

Všetky vrstvy sú potom trvalo vzájomne spojené pomocou spojiva naneseného medzi oboma vrstvami.

## Dokonalo predizolované

Takisto, rúry Uni Pipe PLUS pre systémy pitnej vody a prípojky vykurovacích telies sú štandardne predizolované. Táto izolácia spĺňa všetky požiadavky nemeckej vyhlášky o energetickej úspore (EnEV) a norme DIN 1988-200. S optimálne predizolovanými rúrami (WLS 35) ušetríte miesto a dosiahnete energetickú úsporu bez nutnosti prácnej izolácie systému po montáži.



### Kľúčové vlastnosti produktu:

- V súlade s pokynmi novej smernice o pitnej vode
- Poskytuje najvyššiu stabilitu a ohybnosť
- Má najlepšiu kvalitu povrchu navrhnutú tak, aby sa zabránilo hromadeniu usadenín
- Je absolútne vzduchotesný a odolný proti korózii
- Zaisťuje nízku dĺžkovú rozťažnosť
- Prináša vynikajúcu odolnosť voči pretrhnutiu
- Má certifikát od Nemeckého technického a vedeckého združenia pre plyn a vodu (DVGW) a je v súlade s pokynmi na hygienické hodnotenie organických materiálov v styku s pitnou vodou (KTW).

# Technologicky popredu SACP určuje nové štandardy kvality

S našou inovatívnou technológiou SACP (bezšvové hliníkové kompozitné rúry), sme ako prvý na svete vytvorili úplne novú produktovú kategóriu: viacvrstvové rúry s bezšvovou, vysunutou hliníkovou vrstvou. Stanovuje nové štandardy vo výkonnosti a funkčnosti a predstavuje jednoznačný krok smerom k modernejším technológiám.

## Zvýšený výkon a bezpečnosť

Ponúkame Uni Pipe PLUS v dvoch variantách: v tyčovom prevedení a kotúčovom prevedení. Obe prinášajú špeciálne výhody: Uni Pipe PLUS kotúčové rúry sú pružnejšie a ohybnejšie než súčasné viacvrstvové rúry. To Vám nielen ušetrí čas pri montáži, ale tiež Vám pomôže ušetriť náklady spojené s nutnosťou montáže dodatočných komponentov, ktoré takto nie sú potrebné.

Na druhej strane, Uni Pipe PLUS tyčové rúry majú osobitnú hliníkovú vrstvu, ktorá je tuhšia než bežné viacvrstvové rúry. Môžete si vybrať vizuálne atraktívne riešenie montovateľné na stenu, ktoré optimálne zlučuje všetky moderné inštalačné technológie. Bez ohľadu na to, ktorú variantu potrebujete, dostanete najvyššiu bezpečnosť, keďže rúra je bezšvová.

## Jednoduchá montáž s osvedčenou technológiou

Všetky Uni Pipe PLUS rúry je možné ľahko, rýchlo a bezpečne namontovať vďaka osvedčenej a odskúšanej lisovacej technológii Uponor. A čo viac, sú plne kompatibilné so všetkými súčasnými systémami a riešeniami Uponor.



## Súčasná technológia



*Preplátovaný hliník*



*Tupo zváraný hliník*

## Nová SACP technológia



*Bezšvový hliník*



*Uni Pipe PLUS*

# Bezšvová budúcnosť

My v Uponor sme si vedomí, že súčasný trend smerujúci k čoraz tenším hliníkovým vrstvám pre vyššiu pružnosť viacvrstvových rúrok nemôže pokračovať do nekonečna. Koniec koncov, hrúbka je na úkor odolnosti voči tlaku a bezpečnosti počas zvaru. Okrem toho, potrubie je viac náchylné k deformáciám a odpruženiam a väčšej ohybnosti. Preto sme sa rozhodli úplne prehodnotiť výrobnú technológiu od základov.

## Vyvíjame perspektívu

Ako jeden z mála výrobcov potrubia s vlastnou vyvinutou technológiou sa dokážeme optimálne prispôsobiť na trhové podmienky pomocou našich výrobných fabriek a procesov, ktoré nám umožňujú rýchlejšie a efektívnejšie implementovať inovácie.

Na dosiahnutie tohto cieľa využívame naše dlhodobé skúsenosti a neustále rozširujeme naše know-how v rámci spoločnosti.

## Správny krok do budúcnosti

S našou inovatívnou SACP technológiou sa nám podarilo vyrobiť viacvrstvové rúry s optimalizovanou hliníkovou vrstvou, ktorá je extrémne odolná proti tlaku a zároveň je veľmi pružná. Okrem toho je podstatne menej náchylná k deformáciám a odpruženiu. Kritický proces týkajúci sa zvarovania hliníka je odstránený. Z nášho pohľadu, táto bezšvová technológia neponúka len špeciálne výhody pre naše nové Uni Pipe PLUS viacvrstvové kompozitné rúry, ale takisto poskytujú najlepšiu perspektívu do budúcnosti pre mnoho ďalších inovácií. Preto sa môžete tešiť na ďalšie inovácie Uponor, ktoré ešte len prídu.



### Výhody pre každodennú prácu:

- Dodávané v rozmeroch 16, 20, 25 alebo 32 mm
- Komplexný dodávateľský program, s montážne jednoduchou tvarovkovou technológiou
- Rýchla a jednoduchá montáž do steny vďaka pružnej, ohybnej rúre
- Príjemný vzhľad nástennej montáže vďaka extrémnej tuhosti potrubia
- Ľahké vďaka optimálnemu rozloženiu materiálu
- Vyššie zisky z dôvodu menšej časovej náročnosti a menších nákladov počas montáže



# Náskok pred konkurenciou: väčšia flexibilita každého pracovného kroku

Rúrky Uni Pipe PLUS sú dostupné v štandardných rozmeroch 16, 20, 25 a 32 mm - a nahradzujú naše úspešné MLCP inštalatérske rúrky. Preto môžete ľahko ťažiť výhody z prvých bezšvových vytlačaných viacvrstvových kompozitných rúrok a zároveň si môžete byť istý, že rúrky Uni Pipe PLUS sú kompatibilné so všetkými súčasnými systémami a nástrojmi Uponor.

Môžete si vybrať ten správny variant Uni Pipe PLUS kompozitných rúrok pre vaše presné potreby na pracovisku – ako tyčové alebo kotúčové prevedenie, predizolované alebo dvojrúrkové. V prípade, že máte záujem dozvedieť sa viac o všetkých výhodách a možnostiach pre Vás, radi Vám poskytneme osobnú pomoc.



Okruhová inštalácia (malý rádius) pre kuchynské a kúpeľňové zostavy

## Uponor Uni Pipe PLUS biele – kotúč

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

## Uponor Uni Pipe PLUS biele S – tyč

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

# Kompatibilné Uponor spojovacie technológie



## S-Press kovový fitting

- Bez nutnosti kalibrácie alebo rozšírenia
- Spoločný indikátor zalisovania
- Farebné kódy pre rôzne rozmery

## S-Press kompozitné PPSU fittingy

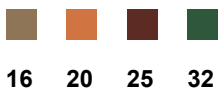
- Bezolovnaté
- Ľahké

## Uni-X svorné skrutkovanie

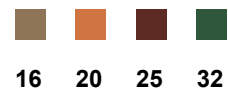
- Bez nutnosti kalibrácie
- Ľahká montáž
- Pripojenie k ďalším komponentom kompresora pomocou jednoduchého nástroja

## RTM fittingy

- Konštantný 360° tlak na rúry
- Bez nutnosti náradia, ľahká a rýchla montáž
- Farebné kódy pre rôzne rozmery



16 20 25 32



16 20 25 32



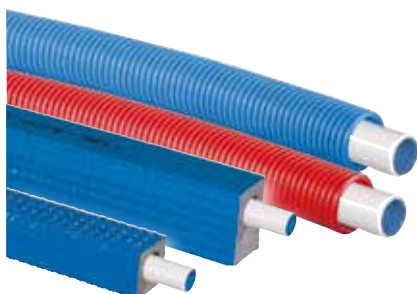
Porovnanie starej a novej rúrky



Maximálna ohybnosť

## Udonor Uni Pipe PLUS – Predizolované

Rúrky Uni Pipe PLUS sú takisto dostupné v predizolovanej alebo dvojrúrkovej verzii. Podrobnosti nájdete v aktuálnom cenníku.



Nové balenie

# UPONOR

Uponor, s. r. o.  
Vajnorská 105  
831 04 Bratislava  
Slovensko

T +421 2 32 111 300  
M +421 903 271 658  
W [www.uponor.sk](http://www.uponor.sk)

04/2017



[www.uponor.sk/produkty/pripojenie-vody/uni-pipe-plus.aspx](http://www.uponor.sk/produkty/pripojenie-vody/uni-pipe-plus.aspx)