

**uponor**

**Nová generace tvarovek  
S-Press PLUS**

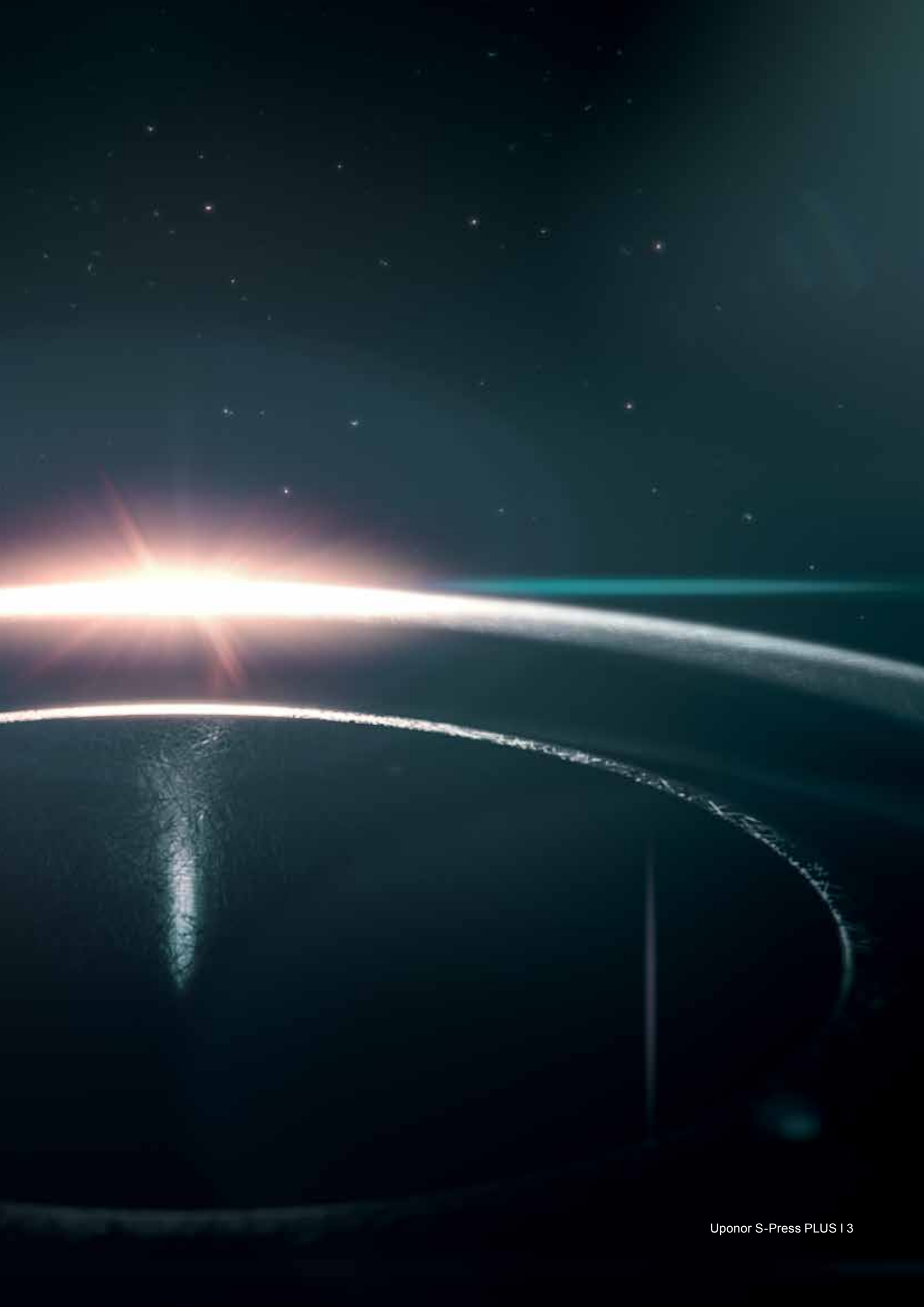


# JEDNIČKA BEZ KOMPROMISŮ

**Společnost Uponor představuje  
novou generaci lisovaných  
tvarovek pro kompozitové trubky.**

Instalatéři na celém světě se spoléhají na Uponor. Po 25 letech praktických zkušeností a více než 500 miliónech instalovaných tvarovek nyní společnost Uponor znovu objevila lisovanou tvarovku pro kompozitní trubky. Vyrobená tak, aby se stala vaší jedničkou: robustní, bezpečná, snadná a inteligentní. To je Uponor S-Press PLUS.

S-Press PLUS, naše lisované tvarovky nové generace, jsou dokonalým řešením pro zajištění trvale těsných potrubních spojů. Je 100% zpětně kompatibilní z aktuálními kompozitovými trubkami a nástroji Uponor. Tato tvarovka S-Press PLUS je k dispozici ve velikostech od 16 do 32 mm jak z kovu, tak z plastu, a neví tedy, co je to kompromis.



# ROBUSTNÍ

## ODOLÁVÁ NEJNÁROČNĚJŠÍM PODMÍNKÁM

Zima, chlad a spěch – víme, že na staveništi nikdy nejsou ideální podmínky. V takových náročných podmínkách je S-Press PLUS přesně to, co potřebujete. Odolná a korozivzdorná, jako nikdy dřívě, vybavená vynikajícími materiály: proto je skutečným specialistou ve světě instalatérů..

### Odolní vůči mechanickému namáhání

Každý den může dojít k tomu, že je tvarovka vystavena náhlým mechanickým zatížením. To je důvod, proč jsme vytvořili novou konstrukci tvarovek S-Press PLUS, který je odolnější vůči zatížení a nárazům a prokázala větší stabilitu při působení velkých mechanických sil.

#### Provedli jsme TEST ODOLNOSTI

- Zkouška koroze mosazi Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM): tvarovka se ponoří do 3 vod různé kvality a různé teploty na osm týdnů.
- Zkouška v tahu: Při konstantní rychlosti zařízení 100 mm/min prokázala tvarovka S-Press PLUS odolnost silám až 1 600 N. To odpovídá tažné síle přibližně 2,5 muže tahajícího za tvarovku celkem 100krát.



## Odolná vůči jakékoli pitné vodě

Kovové tvarovky S-Press PLUS se vyznačují inovačním tělesem z mosazné slitiny, které jim poskytuje zvýšenou odolnost vůči korozi mosazi a vůči trhlinové korozi. Proto je tvarovka odolnější vůči měkké vodě, jakož i nízkým koncentracím iontů vápníku a hořčíku: skutečně nejlepší kvalita Uponor pro spotřebu pitné vody.



## Odolná vůči chemickým složkám v betonu

Veškeré suroviny používané pro prvky S-Press PLUS jsou vysoce odolné vůči korozi, k níž může docházet, když je tvarovka ve styku s okolními stavebními materiály.

# BEZPEČNÉ

## ZAJIŠTĚNÍ DOKONALÉHO VÝSLEDKU STLAČENÍ

Každý ve vašem týmu je pod tlakem, aby pracoval rychle a spolehlivě, přičemž nikdy ne na úkor bezpečnosti. Se systémem tvarovek Uponor S-Press PLUS (řízení týkající se patentu a užitého vzoru probíhá) můžete vytvářet bezpečné spoje během sekund. Spoje S-Press PLUS jsou trvale těsné, jak potvrzují zkušební protokoly SKZ a osvědčení DVGW.

### Jedinečný ukazatel stlačení

Náš jedinečný ukazatel stlačení zajišťuje rychlé a bezpečné připojení. Umožňuje bezpečné ověření, zda je stlačení provedeno či nikoliv. Zvláště navržená fólie kolem objímky vám ukáže, zda bylo stlačení provedeno správně. Tuto fólii lze sundat, jakmile je spojení bezpečně provedeno.

#### Provedli jsme TEST BEZPEČNOSTI

- Test pohledem: Ukazatel stlačení je rozeznatelný na vzdálenost až 5 metrů.
- Test upevnění čelisti: Při použití profilových U čelistí Uponor není možné zatlačit S-Press PLUS opačně.



## Přesné upevnění čelisti

Speciálně navržený profil objímky zajišťuje upevnění profilových U čelistí Uponor přesněji, než kdy dříve. Zvyšují bezpečnost instalace, jelikož není možno zalisovat tvarovku v nesprávné poloze.

## Rychlé rozpoznání průměru

I za tmy a obtížných podmínek na staveništi budete moci snadno a rychle vybrat správnou velikost tvarovky. Jasně barevné značení a velká čísla velikostí na ukazateli stlačení se snadno rozeznají i na velké vzdálenosti. Odpovídající barevné značení na stlačovacích čelistech vám ukazuje, jaký nástroj použít.

## Přesná zkušební bezpečnostní funkce

Další bezpečnostní funkce tkví v tom, že tvarovka okamžitě poteče, pokud nebyla správně zatlačena, a to i při velmi nízkém tlaku.

# SNADNÉ

## ZJEDNODUŠENÉ PLÁNOVÁNÍ A INSTALACE

Ve fázi plánování a během instalace je plynulý a efektivní proces ovlivněn celou řadou detailů. S-Press PLUS je navržena a vyrobena proto, aby vám usnadňovala život. Značně zvýšený průtok, rychlá 3kroková montáž a 100% zpětná kompatibilita usnadňují mnoho vašich pracovních kroků.



### Nižší tlakové ztráty až o 60%

Značné snížení tlakových ztrát je výsledkem návrhu tvarovky s optimalizovanou hodnotou Zeta. To zaručuje optimální průtok ve všech místech použití. Plánování a navrhování instalace je se softwarem Uponor HSE Software 5.0 snadnější.

#### Provedli jsme TEST JEDNODUCHOSTI

- Test instalace: 3krokové spojení Uponor s prvkem S-Press PLUS je rychlejší, než jiné systémy.
- Test systému: Systém The S-Press PLUS je schválen evropskými certifikačními orgány.
- S-Press PLUS nevykazuje žádné „mrtvé prostory“: hygienický test neprokázal žádné stopy znečištění ve vodě. Provedl ústav Institut für Umwelt hygiene und Toxikologie in Gelsenkirchen.





## Rychlá 3kroková instalace

S-Press PLUS urychluje instalaci, jelikož nejsou nutná žádná zkosení ani kalibrace. Tím se snižuje doba instalace v koupelně se třemi výstupy až o 25 % v porovnání s tradičními radiálně lisovanými tvarovkami a až o 50% v porovnání s axiálními lisovanými tvarovkami a kuželovými úchytnými systémy. Díky novému optimalizovanému vroubkovanému profilu je k zasunutí tvarovky do nezakosené a nekalibrované trubky po řezání nutná menší síla.

## 100% zpětná kompatibilita se stávajícími součástmi Uponor

Řada S-Press PLUS je plně kompatibilní s kompozitními trubkami a stávajícími čelistmi Uponor. Se její konzistentně vysoce kvalitní konstrukcí máte naprostou volnost při výběru kovových nebo plastových tvarovek dle vašich požadavků.

# CHYTRÉ

## ZODPOVÍ VEŠKERÉ VAŠE DOTAZY NA STAVENIŠTI

Dnes se počítá každá minuta a nezbývá tedy mnoho času k volání na informační linky nebo k dlouhému hledání na internetu. To je důvod, proč Uponor přenesla tvarovky do 21. století. S QR kódem na každé objímce odpoví S-Press PLUS na každou vaši otázku na místě zajištěním inteligentního přístupu k okamžité podpoře, informacím a produktům, zatímco jste na staveništi.

### **Inovační QR kód pro okamžitý přístup k:**

- Nepřetržitě dostupným návodům a podpoře při montáži
- Vaší individuální projektové databáze
- Seznamu položek a online objednávání



# Uponor

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

**T** +420 233 313 844  
**W** [www.uponor.cz](http://www.uponor.cz)

109204 11/2018\_CZ  
Výroba: Ilme FI

Společnost Uponor si v souladu se svou politikou nepřetržitého zlepšování a rozvoje vyhrazuje právo provádět bez předchozího oznámení změny specifikací začleněných komponentů.



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