



Plastové rozvody  
jednoduše a spolehlivě

# FV Plast FASER nová generace

vícevrstevných PPR trubek se skelným vláknem



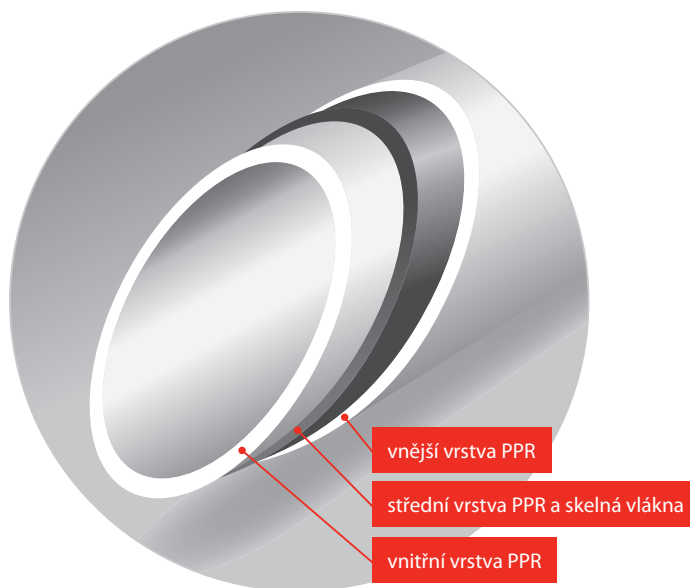
Svařují se jako běžné PPR  
– před svařováním se nemusí  
odstraňovat vnější vrstvy



Zvýšený rozsah pracovních  
teplot - tvarová odolnost  
v rozmezí 0-90°C



Více než 50ti letá životnost  
při 10bar a 70°C



# Nová generace vícevrstevných PPR trubek se skelnými vlákny

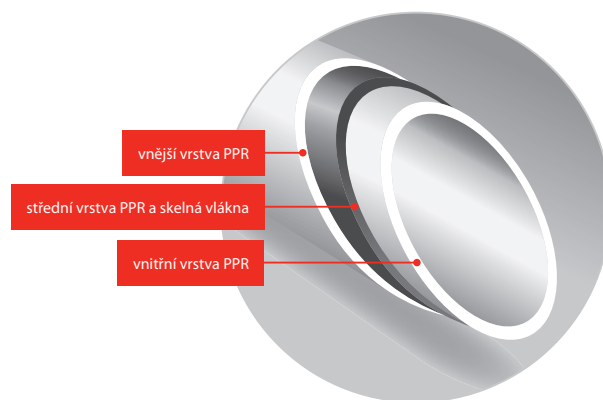
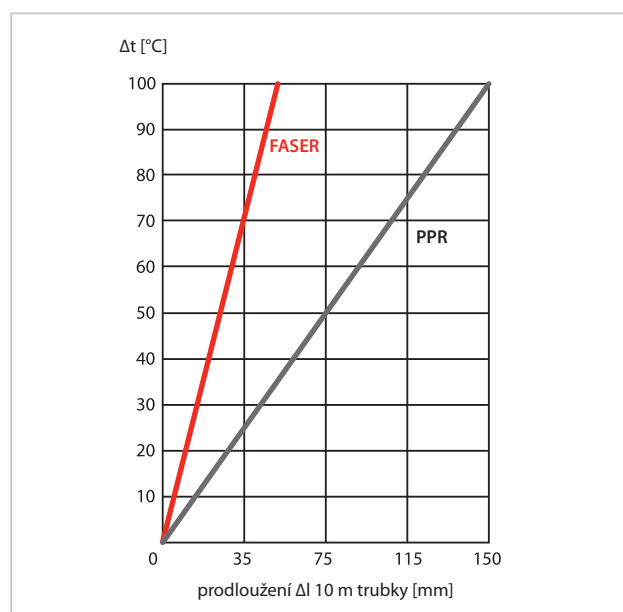
Nové vícevrstvé trubky FV Plast FASER využívají nejnovější technologii v oblasti plastů – vyztužení skelnými vlákny.

## Klíčové vlastnosti trubek FV Plast FASER:

- Svařují se jako běžné PPR – před svařováním se nemusí odstraňovat vnější vrstvy
- Zvýšený rozsah pracovních teplot - tvarová odolnost v rozmezí 0-90°C
- Více než 50ti letá životnost při 10bar a 70°C
- Zvýšená stabilita (větší vzdálenost podpor)
- Nízká teplotní roztažnost ( $\alpha = 0,05$ )  
(pro porovnání:  $\alpha_{PPR} = 0,15$ )

Vícevrstvé trubky FASER se skládají ze tří vrstev. Vnější a vnitřní vrstva je z klasického PPR, mezi ně je vložena vrstva kombinovaná z polypropylenu a skelných vláken. Tato vrstva poskytuje trubce FASER vysokou ohybovou tuhost a nízkou teplotní dilataci – tím dovoluje redukci počtu podpěr při realizaci systému.

## POROVNÁNÍ TEPLOTNÍ ROZTAŽNOSTI TRUBEK FASER S JEDNOVRSTVÝMI PPR



## Maximální provozní parametry pro oblasti použití trubek FASER (v souladu s ČSN EN ISO 15874):

- Rozvody studené vody: dlouhodobá zátěž při teplotě do 20°C a pracovním přetlaku do 20bar
- Rozvody teplé vody: dlouhodobá zátěž při teplotě do 70°C a pracovním přetlaku do 10bar
- Rozvody topení: dlouhodobá zátěž při teplotě do 70°C a pracovním přetlaku do 6bar (dle ČSN EN 12828)

## PROVOZNÍ PODMÍNKY VÍCEVRSTVÝCH TRUBEK FV PLAST FASER TLAKOVÉ ŘADY 20

Teplota °C	Provozní doba (roky)					
	1	5	10	25	50	100
20	25	24,2	23,9	23,5	23,1	22,8
40	18,6	18	17,7	17,3	17,1	16,8
60	13,5	13	12,7	12,4	12,2	-
70	11,3	10,9	10,7	10,4	10,2	-

### Adresa a kontakt:

FV Plast a.s., Kozovazská 1049/3, 250 88 Čelákovice, Česká republika

Tel: +420 326 706 711

Fax: +420 326 706 721

Email: [fv-plast@fv-plast.cz](mailto:fv-plast@fv-plast.cz)

[www.fv-plast.cz](http://www.fv-plast.cz)

**FV Plast FASER** nová generace  
vícevrstevných PPR trubek se skelným vláknem