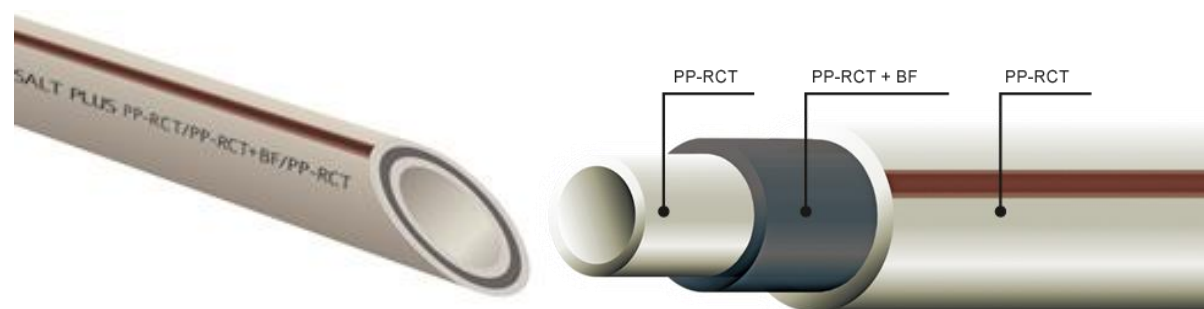


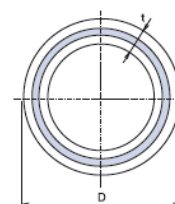
## Vzorkovna stavebních materiálů při SPŠ stavební Opava

Typ	<b>Plastové potrubí</b>
Název	<b>Trubka FIBER BASALT PLUS</b>
Výrobce	WAVIN Ekoplastik
<b>Použití</b>	System je určen pro tlakové rozvody pitné (studené) vody, teplé vody a vytápění



Zdroje:  
[http://www.ekoplastik.cz/img/\\_/p.000006/pprbasalt\\_i.jpg](http://www.ekoplastik.cz/img/_/p.000006/pprbasalt_i.jpg)  
[http://basalt.ekoplastik.com/\\_img/trubka-fiber-basalt-plus.png](http://basalt.ekoplastik.com/_img/trubka-fiber-basalt-plus.png)  
[http://www.ekoplastik.cz/img/\\_/p.000006/pprbasalt\\_schema\\_i.gif](http://www.ekoplastik.cz/img/_/p.000006/pprbasalt_schema_i.gif)

<b>Popis</b>	
Složení	PP-RCT (polypropylen nové generace) PP-RCT + BF PP-RCT
Kompozit	Čedičové vlákno Hustota +8 % Pevnost v tahu +20 %
Rozměry	Trubka FIBER BASALT PLS S 3,2 - D = 20 – 63 mm t = 2,8 – 8,6 mm l = 4000 mm Trubka FIBER BASALT PLS S 4 - D = 75 – 125 mm t = 8,4 – 14 mm l = 4000 mm



<b>Vlastnosti</b>	
Tlaková odolnost ve třídě 2 (teplá voda 70°C)	10 barů
Tlaková odolnost ve třídě (Topení T <sub>max</sub> 90°C)	8 barů
Tloušťka stěny (průtočnost, hmotnost)	S 3,2 (ø 20 - 63 mm) S 4,0 (ø 75 - 125 mm)
Teplotní délková roztažnost [mm/m°C]	0,05

**Poznámky**  
 - čedičová vlákna svými vlastnostmi výrazně převyšují skelná vlákna (E-Glass). Tah je pevnější o 20%