

## Sortiment produktov a služieb predizolovaného systému

Sortiment výrobkov predizolovaného systému STAR PIPE predstavuje hlavne:

- **Predizolované potrubie podľa teplotnej rúry:**
  - pre teplotné médium o teplote do 146°C (izolácia z peny PUR vypeňovanej cyklopentánom)
  - pre teplotné médium o teplote do 200°C (izolácia z peny PIR)
  - pre teplotné médium o teplote vyššej ako 146°C (izolácia z minerálnej vlny a peny PUR)
- **system rúr podvojných**
- **rury predizolované so zabudovaným výhrevným káblom**
- **rury ohybné PE-X pre teploty do 95°C ( 6,10 bar)**
- **rury ohybné PB pre teploty do 95°C**

Pre všetky dimenzie potrubia dodávame široký rozsah **predizolovaných tvaroviek**. Majúc na mysli, že pevné a tesné zabezpečenie spojov má za dôsledok dlhú životnosť potrubných systémov, technológia STAR PIPE obsahuje široký sortiment spojok, ktorých výber a použitie je doporučené podľa miesta a spôsobu uloženia rozvodov.

Firma STAR PIPE vypracovala **novú metodu obnovy izolácií nadzemných a kanálových tepelných rozvodov**. Metoda je založená na odstránení starej izolácie z teplotného potrubia, nanosenia spiropotrubia na toto potrubie a následné zaizolovanie medzipriestoru oboch potrubí polyuretánovou penou z penového agregátu.

## Rúra médionosná - oceľová



### Opis materiálu:

- Oceľová médionosná rúra štandardne vyrobená z ocele St 37 v súlade s normami DIN 1626 i 1629;
- Polyuretánová pena vypeňovaná cyklopentánom;
- Plášťové potrubie z polyetylénu vysokej hustoty vyrobený v súlade s normami DIN 8074 i 8075;
- Medené monitorovacie drôty, z ktorých jeden je pozinkovaný, možnosť zabudovania iných monitorovacích systémov

### Použitie:

Tepelné siete.

Maximálne pracovné parametre:

- teplota: 140°C trvalá teplota (150°C krátkodobé prekročenie)
- tlak: 2,5 MPa.

### Výrobný sortiment:

Nominálny rozmer [mm]	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	
Vonkajší rozmer [mm]	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1	273,0	323,9	355,6	406,4	508,0	609,6	711,0	813,0	
Hrúbka steny [mm]	2,3	2,6	2,6	2,6	2,9	2,9	3,2	3,6	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	5,6	6,3	6,3	8,0	8,0	8,8	
Dĺžka [m]	6	6	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	12	12/16	12/16	12/16	12/16	12/16	12/16	12/16	12/16	12/16	
Rozmer plášťa [mm]	Standard	90	90	110	110	125	140	160	200	225	250	315	400	450	500	560	710	800	900	1000
	Plus	110	110	125	125	140	160	180	225	250	280	355	450	500	560	630	800	900	1000	1100
	Plus Plus	125	125	140	140	160	180	200	250	280	315	400	500	560	630	710	900	1000	1100	1200

Výrobu iných rozmerov realizujeme na individuálnu objednávku

## Rúra médionosná oceľová - pozinkovaná



### Opis materiálu:

- Pozinkovaná médionosná rúra štandardne vyrobená z ocele St 33 resp. 37;
- Polyuretánová pena vypeňovaná cyklopentánom;
- Plášťové potrubie z polyetylénu vysokej hustoty vyrobený v súlade s normami DIN 8074 i 8075;
- Medené monitorovacie drôty, z ktorých jeden je pozinkovaný.

### Použitie:

Siete a inštalácie teplej úžitkovej vody.

Maximálne pracovné parametre:

- teplota: 60°C;

- tlak: 1,0 MPa.

### Výrobný sortiment:

Nominálny rozmer	[mm]	20	25	32	40	50	65	80	100
Vonkajší rozmer	[mm]	26,5	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3
Hrúbka steny	[mm]	2,3	2,6	2,6	2,6	2,9	2,9	3,2	3,6
Dĺžka	[m]	6	6	6	6	6	6	6	6
Rozmer plášťa	[mm]	90	90	110	110	125	140	160	200

*Výrobu iných rozmerov realizujeme na individuálnu objednávku*

## Rúra médionosná medená



### Opis materiálu:

- Medená médionosná rúra je vyrobená z medi v zmysle normy DIN 2110;
- Polyuretánová pena vypeňovaná cyklopentánom;
- Plášťové potrubie z polyetylénu rovné resp. zvlínené vyrobené v súlade s normami DIN 8074 i 8075;
- Medené monitorovacie drôty, z ktorých jeden je pozinkovaný.

### Použitie:

Siete a inštalácie centrálného vykurovania a zásobovania teplou úžitkovou vodou.

Maximálne pracovné parametre:

- teplota: 110°C

- tlak: 1,0 MPa.

### Výrobný sortiment:

Potrubie rovné:

Vonkajší rozmer potrubia médionosného x Hrúbka steny	Dĺžka rury	Rúra	
		Označenie	Rozmer plášťa
[mm]	[m]		[mm]
12 x 1,0	6	12 – 90	90
15 x 1,0		15 – 90	90
18 x 1,0		18 – 90	90
22 x 1,0		22 – 90	90
28 x 1,2		28 – 90	90
35 x 1,5		35 – 90	90
42 x 1,5		42 – 110	110
54 x 1,5		54 – 125	125
70 x 2,0		70 – 140	140
89 x 2,0		89 – 160	160

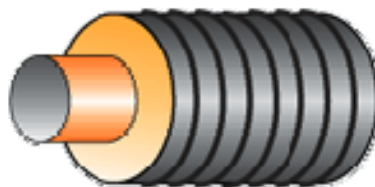
Výrobu iných rozmerov realizujeme na individuálnu objednávku

Potrubié elastické (zvlnené):

Vonkajší rozmer potrubia médionosného X Hrúbka steny	Dĺžka rury	Rura	
		Rozmer plášťa	Označenie
[mm]	[m]	[mm]	
15 x 1,0	25	61	15 – 61
		75	15 - 75
18 x 1,0		61	18 – 61
		75	18 – 75
		93	18 - 93
22 x 1,0		61	22 – 61
		75	22 – 75
		93	22 – 93
28 x 1,2		75	28 – 75
		93	28 - 93

Výrobu iných rozmerov realizujeme na individuálnu objednávku

## Rúra médionosná z polybutylénu



### Opis materiálu:

- Médionosná rúra je vyrobená z polybutylénu v súlade s normami DIN 16968 i 16969;
- Organický povlak zabraňuje difúzii do vnútra rúry;
- Polyuretánová pena vypeňovaná cyklopentánom;
- Plášťové potrubie rovné resp. zvlnené, z polyetylénu.

### Použitie:

Siete a inštalácie centrálného vykurovania a zásobovania teplou úžitkovou vodou.

Maximálne pracovné parametre:

- teplota: 90°C

- tlak: 1,0 MPa.

### Výrobný sortiment:

Vnútorný rozmer médionosnej rúry [mm]	Hrúbka steny médionosnej rúry [mm]	Vonkajší rozmer plášťa [mm]	Dĺžky [m]
<b>Rúry ohybné dodávané v roľkách</b>			
20	1,9 – 2,3	61	25 – 200
25	2,3 – 2,8	75	25 – 200
32	3,0 – 3,5	93	25 – 50
40	3,7 – 4,3	110	25
50	4,6 – 5,3	110	25
<b>Rúry rovné</b>			
63	5,8 – 6,6	125	6 lub 12
75	6,9 – 7,8	140	6 lub 12
90	8,2 – 9,3	160	6 lub 12

Výrobu iných rozmerov realizujeme na individuálnu objednávku

## Rúra médionosná zo sieťovaného polyetylénu



### Opis materiálu:

- Médionosná rúra je vyrobená zo sieťovaného polyetylénu v súlade s normami DIN 16892 i 16893;
- Organický povlak zabraňuje difúzii do vnútra rúry;
- Polyuretánová pena vypeňovaná cyklopentánom;
- Plášťové potrubie zvlnené, z polyetylénu.

### Použitie:

Siete a inštalácie centrálného vykurovania a zásobovania teplou úžitkovou vodou.

Maximálne pracovné parametre:

- teplota: 60°C resp. 95°C
- tlak: 1,0 MPa 0,6 MPa

### Výrobný sortiment:

Typ (rozmer rúry médio. / plášť)	Hrúbka steny rúry médionosnej	Max dĺžka
[mm]	[mm]	[m]
<b>PEX pre UK 0,6 MPa,</b>		
25/91 PLUS	2,3	384
32/76	2,9	527
32/111 PLUS	2,9	224
40/91	3,7	384
40/126 PLUS	3,7	183
50/111	4,6	224
50/126 PLUS	4,6	183
63/126	5,7	183
63/142 PLUS	5,7	132
75/142	6,8	132
75/162 PLUS	6,8	88
90/162	8,2	88
<b>PEX pre TUV 1,0 MPa,</b>		
22/76	3,0	527
28/76	4,0	527
32/76	4,4	527
32/111 PLUS	4,4	224
40/91	5,5	384
40/126 PLUS	5,5	183
50/111	6,9	224
50/126 PLUS	6,9	183
63/126	8,7	183

## Rúra pre vonkajší rozvod s plášťom typu SPIRO



### Opis materiálu:

- Médionosná oceľová rúra: čierna resp. pozinkovaná, štandardne vyrobená z ocele St 37
- Polyuretánová pena vypeňovaná cyklopentánom;
- Plášťová rúra typu SPIRO vyrobená zo špirálovite zváraného plechu pozinkovaného resp. hliníkového.

### Použitie:

Nadzemné rozvody centrálného vykurovania a teplej úžitkovej vody.

Maximálne pracovné parametre:

- Rúra médionosná oceľová čierna
  - teplota: 140°C trvalá teplota (150 °C krátkodobo)
  - tlak: 2,5 MPa.
- Rúra médionosná oceľová pozinkovaná
  - teplota: 60°C
  - tlak: 1,0 MPa.

### Výrobný sortiment:

Nominálny rozmer rury médionosnej [mm]	Hrúbka steny rury médionosnej [mm]	Rozmer rury plášťa [mm]	Hrúbka plášťa pre rury rovné [mm]	Hrúbka plášťa pre tvarovky [mm]
20	2,3	100	0,5	0,6
25	2,6	100	0,5	0,6
30	2,6	112	0,5	0,6
40	2,6	112	0,5	0,6
50	2,9	125	0,5	0,6
65	2,9	140	0,5	0,6
80	3,2	160	0,5	0,6
100	3,6	200	0,5	0,6
125	3,6	224	0,5	0,6
150	4,0	250	0,5	0,6
175	4,5	280	0,6	0,6
200	4,5	315	0,6	0,6
250	5,0	400	0,6	0,6
300	5,6	450	0,6	0,7
350	5,6	500	0,6	0,7
400	6,3	560	0,7	0,7
500	6,3	630	0,7	0,9
600	8,0	710	0,7	0,9
700	8,0	800	0,7	0,9
800	8,8	1000	0,7	0,9
900	10,0	1100	0,7	0,9
1000	10,0	1200	0,7	0,9

Výrobu iných rozmerov realizujeme na individuálnu objednávku