



Plastové rozvody
jednoduše a spolehlivě

FVpPR

Systém pro tlakové rozvody vody,
topení a vzduchu



PRODUKTOVÝ KATALOG

- ✓ FV Plast je vysoce spolehlivý
- ✓ FV Plast zlepšuje kvalitu, zavádí technologické inovace
- ✓ FV Plast naslouchá profesionálům – instalatérům, kteří s rozvody denně pracují

FV PPR

Systém pro tlakové rozvody vody, topení a vzduchu

FV PPR systém je plastový potrubní systém z polypropylénu pro vnitřní rozvody studené a teplé vody, pro podlahové a ústřední vytápění, rozvody vzduchu a další aplikace v průmyslu a zemědělství. Kvalitní surovina, PPR, neboli polypropylen - random kopolymer, zajišťuje hygienickou nezávadnost, vysokou chemickou odolnost, korozivzdornost, odolnost vůči zarůstání a inkrustacím a mimořádně dlouhou životnost při minimálním poklesu užitné hodnoty rozvodů. Nízká hmotnost a snadná zpracovatelnost zaručuje rychlou, jednoduchou a bezpečnou montáž. Koncepte svařování a nízká drsnost vnitřní stěny výrazně snižuje tlakovou ztrátu potrubních rozvodů, a tím zvyšuje ekonomiku provozu cirkulačních systémů.

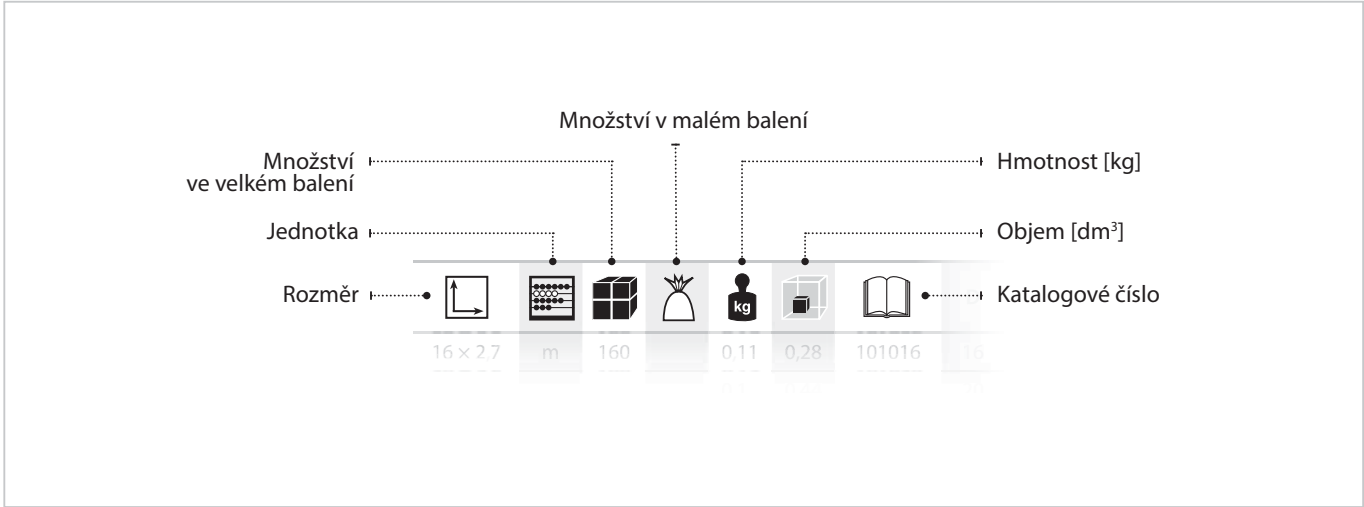
FV Plast pro výrobu FV PPR systému používá jen nejvyšší kvalitu materiálu, jako je značkový granulát Hostalen z Německa. Problematická místa typu přechod plast-kov jsou řešena bez kompromisů – použitím kovových dílů obráběných z nejvyšších mosazných trubek a tyčí od německých a italských dodavatelů. Výroba je plně automatizovaná a výrobní technologie je neustále zdokonalována.

Všechny součásti FV PPR systému jsou soustavně testovány v rozsáhlé zkušební laboratoři vybavené nejmodernějšími přístroji. Zároveň je každý centimetr vyráběné trubky měřen kontinuálním skenem na principu rentgenového záření. Díky této přísné kontrole je na systém nabízena zákazníkům nadstandardní záruka 15 let.

FV PPR systém je koncepčně neustále zdokonalován. Cílem společnosti FV Plast je vyvíjet a dodávat systém, díky němuž bude realizace rozvodů vody, topení nebo vzduchu rychlejší, bezpečnější a jednodušší. A to vše při bezpodmínečné spolehlivosti, neustálém prodlužování životnosti a zlepšování funkčnosti.



Ikonky



Společnost trvale usiluje o zlepšení svých produktů a produktové řady. V důsledku toho se může změnit sortiment a technické parametry uvedené v tomto katalogu. Podívejte se na naše internetové stránky pro aktuální informace nebo nám zavolejte. Děkujeme Vám za pochopení.

Obsah

Trubky	7-10
Trubky PPR CLASSIC	8
Trubky PPR vícevrstvé	9
Trubky PPR kola	10
Tvarovky	11-26
Celoplastové tvarovky	12
Kombinované tvarovky	20
Uzavírací armatury	27-30
Kohouty plastové kulové	28
Ventily plastové přímé	29
Ventily plastové speciální	30
Příslušenství	31-37
Izolace	32
Těsnění	33
Uchycení a podpory	34
Nástroje a nářadí	39-46
Svářečky a svářecí komplety	40
Příslušenství ke svářečkám	42
Nářadí	44
Přípravky a měření	46

Základní informace o výrobcích a použitých surovinách

Použití:
FV PPR systém je rozsáhlý systém trubek a tvarovek určený pro tlakové rozvody teplé a studené vody, ústředního vytápění, rozvody tlakového vzduchu a dusíku.

Způsob spojování:
Polyfúzní svařování (polyfúzní svařování se řídí německými předpisy DVS)

Použitá surovina:
Polypropylén typu 3 – statistický (random) kopolymer, který je obvykle zkráceně značen PP-R, PP-3
Polypropylén typu 3 kompozit plněný skelnými vlákny (PP GF)
Hliníková fólie 0,15 mm
Mosaz – typ CuZn39Pb3 niklovaná, chromovaná, typ CuZn36Pb2As čistá
Těsnění – plněný polypropylén Taboren, SBR kaučuk, NBR kaučuk, PTFE

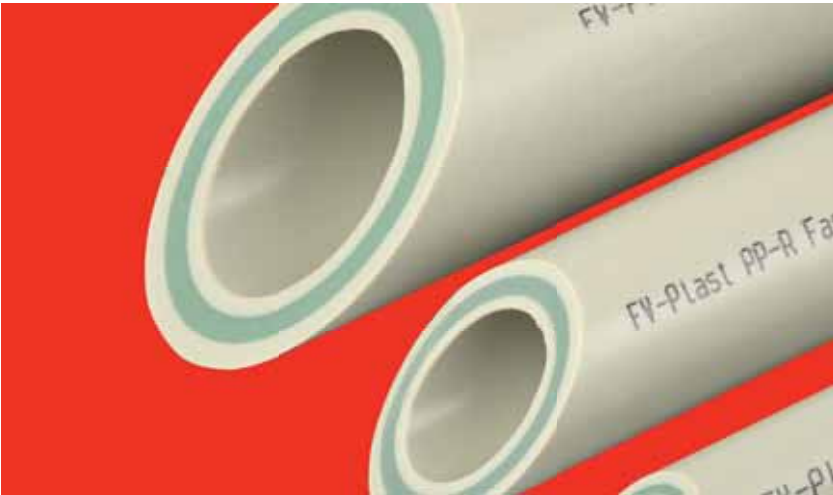
Barva:
Systém je vyráběn standardně v šedé barvě, speciální řada FASER pro předstěnové instalace je vyráběna v bílé barvě. Na objednávku lze dodat i v barvě zelené.

Použité normy pro výrobu a testování FV PPR systému:
Trubky CLASSIC, trubky FASER a tvarovky jsou vyráběny v souladu s normami ČSN EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078. Vícevrstvé trubky STABI se vyrábějí v rozměrech a tolerancích ČSN EN ISO 21003 a vyhovují požadavkům normy DIN 4726 ve smyslu propustnosti kyslíku. Výrobky FV Plast jsou vyráběny v souladu s podnikovými normami PN 01 a PN 02 a ve výrobě je zaveden a udržován podnikový systém řízení jakosti.

Označení a identifikace jednotlivých součástí FV PPR systému:
Trubky jsou označeny jménem výrobce FV Plast, typem materiálu PP-R, průměr x tloušťka stěny, rozměrová třída, tlaková řada PN (série S), výrobní norma, třída použití s provozním tlakem, datum výroby, čas, výrobní zařízení.
Tvarovky jsou označeny logem FV Plast®, případně značkou FV, označením materiálu (PP-R), rozměrem a ukazatelem měsíce a roku výroby. Větší obalové jednotky jsou dále označeny štítkem s datem balení, EAN kódem výrobku a identifikací kontrolního pracovníka.

Mechanicko-fyzikální vlastnosti PP-R - základního materiálu trubek a tvarovek FV PPR systému:

vlastnosti	jednotka	FV PPR CLASSIC a všechny tvarovky	FV PPR FASER	FV PPR STABI
Specifická hmotnost	g/cm3	0,9	0,98	0,97
Mez kluzu v tahu	MPa	26	26	26
Prodloužení na mezi kluzu	%	15	15	15
E modul pružnosti	N/mm2	900	900	900
Vrubová houževnatost 0°C/23°C	KJ/m2	5/23	5/23	5/23
Součinitel teplotní délkové roztlačnosti	mm/m °C	0,15	0,05	0,05
Součinitel tepelné vodivosti	W/m °C	0,24	0,24	0,24



Základem každého kvalitního rozvodu je spolehlivá trubka, která vydrží předpokládané tlakové a teplotní namáhání.

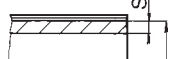
- 8
- Trubky PPR CLASSIC
- 9
- Trubky PPR vícevrstvé
- 10
- Trubky PPR kola



Trubky PPR vícevrstvé

Trubka S 3,2 (testováno PN 20) STABI s hliníkovou vložkou – délka 4 m*

							D	S	S1	KÓD ZBOŽÍ V BÍLÉM PROVEDENÍ
16 × 2,4	m	100		0,17	0,28	106016	16	2,40	3,10	
20 × 3,0	m	100		0,21	0,44	106020	20	3,00	3,70	
25 × 3,7	m	60		0,31	0,73	106025	25	3,70	4,40	
32 × 4,8	m	40		0,47	1,10	106032	32	4,80	5,40	
40 × 5,9	m	24		0,69	1,83	106040	40	5,90	6,50	
50 × 7,4	m	20		1,04	2,75	106050	50	7,40	7,80	
63 × 9,3	m	20		1,57	4,07	106063	63	9,30	9,60	
75 × 11	m	8		2,25	5,50	106075	75	11,00	11,30	
90 × 13,2	m	8		3,37	9,17	106090	90	13,20	13,70	
110 × 16,2	m	8		5,00	10,31	106110	110	16,20	17,80	




Trubka S 2,5 (PN 20) FASER se skelnými vlákny – délka 4 m*  

20 × 3,4	m	100	0,19	0,44	107020	20	3,40	W107020		
25 × 4,2	m	60	0,28	0,73	107025	25	4,20	W107025		
32 × 5,4	m	40	0,45	1,10	107032	32	5,40	W107032		
40 × 6,7	m	24	0,69	1,83	107040	40	6,70	W107040		
50 × 8,3	m	16	1,07	2,75	107050	50	8,30			
63 × 10,5	m	12	1,74	4,07	107063	63	10,50			
75 × 12,5	m	8	2,41	5,50	107075	75	12,50			
90 × 15	m	4	3,47	9,17	107090	90	15,00			
110 × 18,3	m	4	5,17	10,31	107110	110	18,30			




Trubka S 3,2 (PN 16) FASER se skelnými vlákny - délka 4 m*

63 × 8,6	m	12		1,66	4,07	108063	63	8,6				
75 × 10,3	m	8		2,33	5,50	108075	75	10,3				
90 × 12,3	m	4		3,15	9,17	108090	90	12,3				
110 × 15,1	m	4		4,96	10,31	108110	110	15,1				

* Na zvláštní přání možnost dodání trubek v délce 3 m, 6 m

Můžete rozvod topení udělat z PPR trubek?
Ano, a spolehlivý. Tlaková řada 20 plně dostačuje na rozvod ústředního teplovodního topení (ne parního). Ještě lepší jsou ale pro rozvod topení trubky STABI s hliníkovou vložkou a vícevrstvé trubky FASER.



Trubky PPR kola

Trubka kola

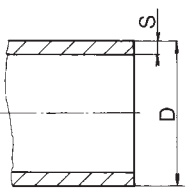


Table with 11 columns: icons for various properties, D (mm), S (mm), and other specifications. Rows include 16x2.0, 20x2.0, 20x2.8, and 20x3.4.



Poznámky

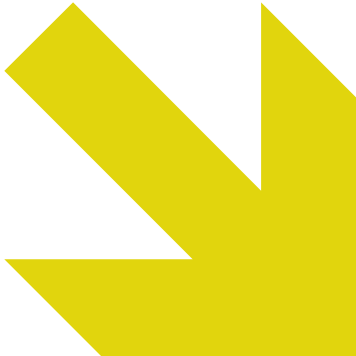
Lined area for handwritten notes.

TVAROVKY



Promyslený sortiment tvarovek zvyšuje efektivitu a flexibilitu našeho PPR systému. Snažíme se pomoci s optimálním řešením montážních situací.

- 12 Celoplastové tvarovky
20 Kombinované tvarovky



Celoplastové tvarovky

Kompenzační smyčka

Table with 13 columns: icons, D, D1, D2, A, B, A2, C, and material code. Rows for sizes 16, 20, 25, 32, 40.

Křížení

Table with 13 columns: icons, D, D1, D2, A, B, A2, C, and material code. Rows for sizes 16, 20, 25, 32, 40.

Křížení hrdlové

Table with 13 columns: icons, D, D1, D2, A, B, A2, C, and material code. Rows for sizes 20, 25.

Koleno 90°

Table with 13 columns: icons, D, D1, D2, A, B, A2, C, and material code. Rows for sizes 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110.

Koleno 90° redukované

Table with 13 columns: icons, D, D1, D2, A, B, B1, A2, C, and material code. Row for size 25 x 20.

Koleno 45°

Table with 13 columns: icons, D, D1, D2, A, B, and material code. Rows for sizes 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110.

Koleno 90° vnitřní/vnější

Table with 13 columns: icons, D, D1, D2, A, B, B1, A2, C, and material code. Rows for sizes 20, 25, 32.

Koleno 45° vnitřní/vnější

Table with 13 columns: icons, D, D1, D2, A, B, and material code. Rows for sizes 16, 20.

Nástěnné koleno navařovací

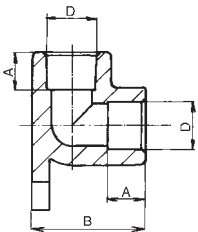


Table with 12 columns: icons, D, D1, D2, A, B, A2, B1, and two empty columns. Rows for sizes 20 and 25.

Redukce vnitřní/vnější

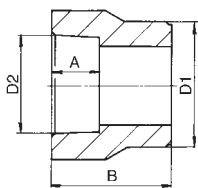


Table with 13 columns: icons, D, D1, D2, A, A2, B1, and KÓD ZBOŽÍ V BÍLÉM PROVEDENÍ. Rows for various size combinations from 20x16 to 110x90.

Koleno trojcestné

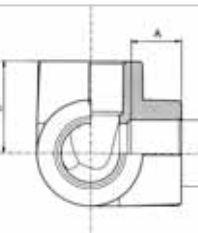
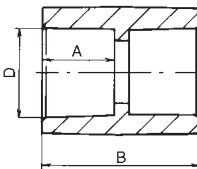


Table with 12 columns: icons, D, D1, D2, A, B, A2, B1, and two empty columns. Rows for sizes 20, 25, and 32.

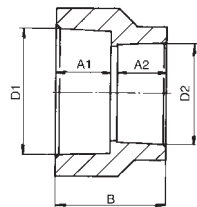
Nátrubek

Table with 13 columns: icons, D, D1, D3, D2, A, A1, C, A2, B, and KÓD ZBOŽÍ V BÍLÉM PROVEDENÍ. Rows for sizes 16 to 110.



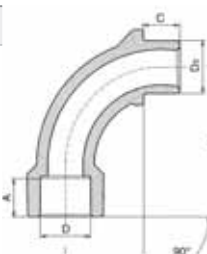
Redukce

Table with 13 columns: icons, D, D1, D2, A, A1, A2, B, and KÓD ZBOŽÍ V BÍLÉM PROVEDENÍ. Rows for various size combinations from 20x16 to 63x50.



Koleno oblouk 90°

Table with 12 columns: icons, D, D1, D2, A, B, A2, B1, and two empty columns. Row for size 20.



Už se vám někdy shrnul konec zahřáté trubky při jejím nasouvání na tvarovku? Zkuste běžným nožem nebo speciálním přípravkem srazit vnější hranu konce trubky určené pro zahřátí pod úhlem 30 – 45°, a to především u větších průměrů, tj. od ø40 mm včetně. Bezpečně tak zabráníte shrnutí materiálu při zasouvání.



T kus jednoznačný

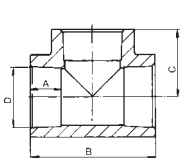


Table with 15 columns: D, D1, D3, D2, A, A1, A3, A2, B, C, Kód zboží v bílém provedení. Rows for sizes 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110.

T kus redukováný

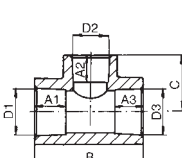


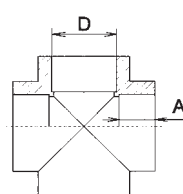
Table with 15 columns: D, D1, D3, D2, A, A1, A3, A2, B, C, Kód zboží v bílém provedení. Rows for various size combinations like 20x16x20, 20x25x20, etc.

*) D1=25, D2=20, D3=20 / A1=16,0, A2=14,5, A3=14,5

Kříž



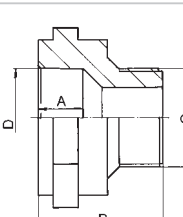
Table with 10 columns: D, D1, G, A, B, Kód zboží v bílém provedení. Rows for sizes 20, 25, 32.



Přechodka s plastovým závitem vnějším



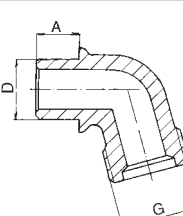
Table with 10 columns: D, D1, G, A, B, Kód zboží v bílém provedení. Rows for various size combinations like 20x1/2, 20x3/4, etc.



Výtokové plastové koleno



Table with 10 columns: D, D1, G, A, B, Kód zboží v bílém provedení. Rows for sizes 20x3/4, 25x1.



Rychlospojka Gardena

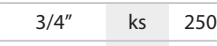
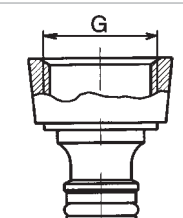


Table with 10 columns: D, D1, G, A, B, Kód zboží v bílém provedení. Rows for sizes 3/4, 1.



Plastový hadičník na hadici

Technical drawing and table for plastic hose connector. The table lists dimensions (D, D1, G, A, B, B1, C, G) and material properties for two sizes: 3/4" and 1".

Záslepka

Technical drawing and table for plastic cap. The table lists dimensions (A, B, D) and material properties for various sizes from 16 to 110 mm.

Záslepka vnitřní

Technical drawing and table for internal plastic cap. The table lists dimensions (A, B, D) and material properties for sizes 20, 25, and 32 mm.

Navařovací sedlo

Technical drawing and table for welding saddle. The table lists dimensions (D1, A, B, D) and material properties for various sizes from 63 to 110 mm.

V případě nutnosti vytvoření dodatečné odbočky na stávajícím potrubí použijte navařovací sedlo. Sortiment tvarovek umožňuje vytvořit odbočku o průměru 32 mm nebo odbočku se závitem. Odbočku můžete vyrobit do potrubí, které má průměr 63, 75, 90 a 110 mm. Je nutné použít speciální nářadí – vrták a speciální nástavce na navaření příslušného hrdla.



Plastová matice

Technical drawing and table for plastic matrix. The table lists dimensions (D, G, D1, C, G) and material properties for size 1/2".

Podložka do bytových jader

Technical drawing and table for apartment core pad. The table lists dimensions (66/22 mm) and material properties.

Zátka tlaková dlouhá

Technical drawing and table for long pressure plug. The table lists dimensions (D, G) and material properties for sizes 1/2" and 3/4".

Zátka krátká

Technical drawing and table for short pressure plug. The table lists dimensions (D, G) and material properties for size 1/2".

Kombinované tvarovky

Koleno s kovovým závitem vnějším

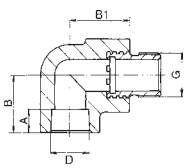


Table with 13 columns: icons, D, G, A, B, B1, C, and KÓD ZBOŽÍ V BÍLÉM PROVEDENÍ. Rows include sizes 20 x 1/2", 20 x 3/4", 25 x 1/2", 25 x 3/4", and 32 x 1".

Koleno s kovovým závitem vnitřním

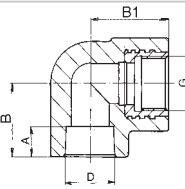


Table with 13 columns: icons, D, G, A, B, B1, C, and KÓD ZBOŽÍ V BÍLÉM PROVEDENÍ. Rows include sizes 20 x 1/2", 20 x 3/4", 25 x 1/2", 25 x 3/4", and 32 x 1".

Přechodka s kovovým závitem vnějším DgK

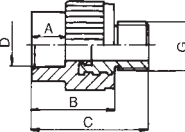


Table with 13 columns: icons, D, G, A, B, B1, C, and KÓD ZBOŽÍ V BÍLÉM PROVEDENÍ. Rows include sizes 16 x 1/2", 20 x 1/2", 20 x 3/4", 25 x 1/2", 25 x 3/4", 32 x 1", 40 x 5/4", 50 x 6/4", 63 x 2", 75 x 2,5", and 90 x 3".

Navařovací sedlo s kovovým závitem vnitřním

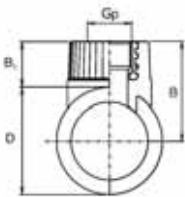
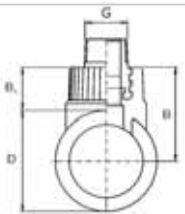


Table with 13 columns: icons, D, G, A, B, B1, C, and KÓD ZBOŽÍ V BÍLÉM PROVEDENÍ. Rows include sizes 63 x 3/4", 75 x 3/4", and 90 x 3/4".

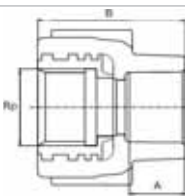
Navařovací sedlo s kovovým závitem vnějším

Table with 13 columns: icons, D, G, A, B, B1, C, and KÓD ZBOŽÍ V BÍLÉM PROVEDENÍ. Rows include sizes 63 x 3/4", 75 x 3/4", and 90 x 3/4".



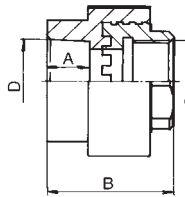
Přechodka s kovovým závitem vnitřním - kříž

Table with 13 columns: icons, D, G, A, B, B1, C, and KÓD ZBOŽÍ V BÍLÉM PROVEDENÍ. Row includes size 20 x 1/2".



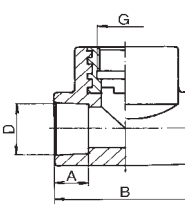
Přechodka s kovovým závitem vnitřním

Table with 13 columns: icons, D, G, A, B, B1, C, and KÓD ZBOŽÍ V BÍLÉM PROVEDENÍ. Rows include sizes 16 x 1/2", 20 x 1/2", 20 x 3/4", 25 x 1/2", 25 x 3/4", 32 x 1", 40 x 5/4", 50 x 6/4", and 63 x 2".



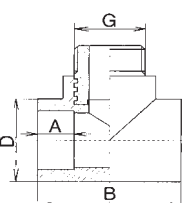
T kus s kovovým závitem vnitřním

Table with 13 columns: icons, D, G, A, B, B1, C, and KÓD ZBOŽÍ V BÍLÉM PROVEDENÍ. Rows include sizes 20 x 1/2", 25 x 1/2", 25 x 3/4", and 32 x 1".



T kus s kovovým závitem vnějším

Table with 13 columns: icons, D, G, A, B, B1, C, and KÓD ZBOŽÍ V BÍLÉM PROVEDENÍ. Rows include sizes 20 x 1/2", 25 x 1/2", and 25 x 3/4".



Přechodka s kovovým závitem s převlečnou maticí (zástřík s PM)

Table with 12 columns: icons, D, G, A, B, and rows for various pipe sizes (16x1/2", 16x3/4", 20x1/2", 20x3/4", 20x1", 25x3/4", 25x1", 32x5/4").

Hrdlo s převlečnou maticí

Table with 12 columns: icons, D, G, A, B, and rows for various pipe sizes (20x3/4", 25x1", 32x5/4", 40x6/4", 50x2", 20x3/4" with plug hole).

Nátrubek-přechodka plastová s převlečnou maticí

Table with 12 columns: icons, D, G, A, B, and rows for various pipe sizes (16x3/4", 20x1/2", 20x3/4", 25x3/4", 25x1", 32x1", 20x3/4", 25x3/4" with plug hole).

Šroubové spoje u kombinovaných tvarovek s kovovým závitem těsníte zásadně jen teflonovou páskou nebo speciálními těsnícími tmely s teflonem. Na zatěsnění stačí aplikace na první dva-tři závity.



Rozebiratelný spoj trubka-trubka

Table with 12 columns: icons, D, G, A, B, R, C, and rows for various pipe sizes (20, 25, 32, 40, 50).



Koleno 90° s převlečnou maticí

Table with 12 columns: icons, D, G, A, B, R, C, and rows for various pipe sizes (20x1/2", 20x3/4", 25x3/4", 20x3/4" with plug hole).



T kus - přechodka plastová s převlečnou maticí

Table with 12 columns: icons, D, G, A, B, C, and rows for various pipe sizes (20x3/4"x20, 25x3/4"x25, 32x3/4"x32, 32x1"x32, 20x3/4"x20, 25x3/4"x25 with plug hole).



Lemový nákrůžek

Table with 12 columns: icons, D, A, and rows for various pipe sizes (40, 50, 63, 75, 90, 110).



Volná příruba k lemovému nákrůžku

Table with 15 columns: icons, D, D1, D2, G, A, B,R, B1, C, KÓD ZBOŽÍ V BÍLÉM PROVEDENÍ. Rows for sizes 40, 50, 63, 75, 90, 110.

Šroubení vnější

Table with 15 columns: icons, size, ks, quantity, weight, volume, D, G, A, B,R, B1, C, KÓD ZBOŽÍ V BÍLÉM PROVEDENÍ. Rows for sizes 20x1/2", 25x3/4", 32x1", 40x5/4", 50x6/4", 63x2".

Šroubení vnitřní

Table with 15 columns: icons, size, ks, quantity, weight, volume, D, G, A, B,R, B1, C, KÓD ZBOŽÍ V BÍLÉM PROVEDENÍ. Rows for sizes 20x1/2", 25x3/4", 32x1", 40x5/4", 50x6/4", 63x2".

Nástěnné koleno s kovovým závitem vnitřním

Table with 15 columns: icons, size, ks, quantity, weight, volume, D, G, A, B,R, B1, C, KÓD ZBOŽÍ V BÍLÉM PROVEDENÍ. Rows for sizes 16x1/2", 20x1/2", 25x1/2", 25x3/4".

Nástěnné koleno vnitřní s čepem

Table with 15 columns: icons, size, ks, quantity, weight, volume, D, G, A, B,R, B1, C, KÓD ZBOŽÍ V BÍLÉM PROVEDENÍ. Row for size 20x1/2".

Dvojité nástěnné koleno se stavitelnou roztečí

Table with 15 columns: icons, size, ks, quantity, weight, volume, D, G, A, B, B1, C, R. Includes a technical drawing of the fitting.

Nástěnné koleno pro sádkokarton

Table with 15 columns: icons, size, ks, quantity, weight, volume, D, G, A, B, B1, C, R. Includes a technical drawing of the fitting.

Nástěnný T kus (průchozí nástěnka)

Table with 15 columns: icons, size, ks, quantity, weight, volume, D, G, A, B, B1, C, R, KÓD ZBOŽÍ V BÍLÉM PROVEDENÍ. Includes a technical drawing of the fitting.

Nástěnný komplet (dvojnástěnka)

Table with 15 columns: icons, size, ks, quantity, weight, volume, D, G, A, B, B1, C, R. Includes a technical drawing of the fitting.

Už jste někdy měli problém s osazením baterie? Při vedení rozvodu pod omítkou je vhodné použít nástěnný komplet, kde je rozteč závitů posunuta tak, aby případné nerovnosti rozvodu mohly být vyrovnány pomocí etážek. Rozteč závitů je stejná jako u vodovodní baterie, lze ji nastavit na 100, 113, 137, 150 mm. Použití kompletu zaručuje vyloučení nepřesností při montáži.



Držák nástěnných kolen

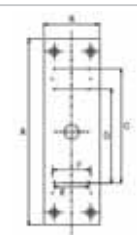


Table with 13 columns: icons for material, quantity, weight, volume, length, and dimensions A, B, C, D, E, F. Row 1: ks, 60, 10, 0,08, 0,15, 912, 220, 64, 135, 110, 40, 45.

Elektrospojka

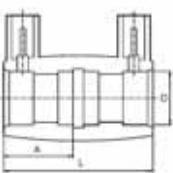


Table with 13 columns: icons for material, quantity, weight, volume, length, and dimensions D, D1, D2, G, A, B, R, B1, L. Rows 1-10: 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110 with various specifications.



Poznámky

Handwriting practice lines for notes.

UZAVÍRACÍ ARMATURY



Kohouty a ventily mají zdánlivě jednoduchý úkol – uzavřít nebo přivřít vodní cestu. Ale musí to dělat spolehlivě, s tisícinásobným opakováním a dlouhou životností.

- 28 Kohouty plastové kulové
29 Ventily plastové přímé
30 Ventily plastové speciální



Kohout kulový plastový

Table with 13 columns: icons, D, G, A, B, and product details. Rows include sizes 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75.

Kohout kulový plastový s výpustním ventilem

Table with 13 columns: icons, D, G, A, B, and product details. Rows include sizes 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75.

Kohout kulový zahradní plastový s výtokovým kolenem

Table with 13 columns: icons, D, G, A, B, and product details. Rows include sizes 20, 25.

Ventil zahradní s výtokovým plastovým kolenem

Table with 13 columns: icons, D, G, A, B, and product details. Rows include sizes 20, 25.

Ventil přímý plastový

Table with 13 columns: icons, D, A, B, C, and product details. Rows include sizes 20, 25, 32, 40, 50, 63.

Ventil přímý plastový s výpustným ventilem

Table with 13 columns: icons, D, A, B, C, and product details. Rows include sizes 20, 25, 32, 40.

Zpětná klapka

Table with 13 columns: icons, D, A, B, and product details. Rows include sizes 20, 25, 32.

Filtr

Table with 13 columns: icons, D, A, B, and product details. Rows include sizes 20, 25, 32.

Pokud je potřeba zajistit trvale rozebiratelné zapojení ventilu do potrubního systému, navařte na ventil a na trubku odpovídající kombinovanou přechodku se závitem. V případě potřeby lze pak kdykoliv provést jednoduchou a časově nenáročnou demontáž a výměnu ventilu.



Ventil Laguna pod omítku s kohoutem pochromovaným

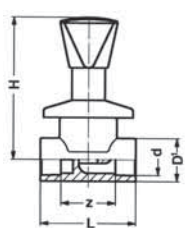


Table with 12 columns: icons, D, D1, G, A, B, C, G1, G, R. Rows for sizes 20 and 25.

Ventil Laguna pod omítku s krytkou

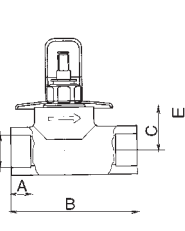


Table with 12 columns: icons, D, D1, G, A, B, C, G1, G, R. Rows for sizes 20, 20L, 25, 25L with metal and plastic covers.

Krytka s růžicí k ventilu Laguna

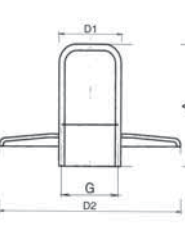


Table with 12 columns: icons, D, D1, G, A, B, C, G1, G, R. Rows for metal and plastic covers with flanges.

Vnitřek ventilu



Table with 12 columns: icons, D, D1, G, A, B, C, G1, G, R. Row for internal valve component.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

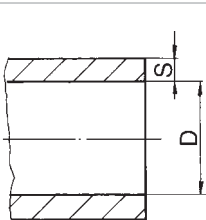


Pro efektivní práci celého PPR systému je potřeba dokončit jeho montáž důkladnou izolací a mechanickým uchycením.

- 32 Izolace
- 33 Těsnění
- 34 Uchycení a podpory



Izolace potrubí Tubex pěnění PE



								D	S				
18 x 6	m	520	2	0,01	0,92	50801806	18	6					
18 x 10	m	320	2	0,02	1,50	50801809	18	9					
22 x 6	m	400	2	0,02	1,20	50802206	22	6					
22 x 10	m	270	2	0,04	1,78	50802209	22	9					
28 x 6	m	280	2	0,02	1,71	50802806	28	6					
28 x 10	m	190	2	0,04	2,53	50802809	28	9					
35 x 6	m	210	2	0,03	2,29	50803506	35	6					
35 x 10	m	150	2	0,04	3,20	50803509	35	9					
42 x 10	m	120	2	0,04	4,00	50804209	42	9					
42 x 15	m	80	2	0,07	6,00	50804213	42	13					
52 x 10	m	80	2	0,07	6,00	50805209	52	9					
52 x 15	m	70	2	0,10	6,86	50805213	52	13					
65 x 10	m	66	2	0,08	7,27	50806509	65	9					
65 x 15	m	54	2	0,11	8,89	50806513	65	13					
76 x 10	m	50	2	0,11	9,60	50807609	76	9					
76 x 15	m	38	2	0,11	12,63	50807613	76	13					
92 x 15	m	28	2	0,14	17,14	50809213	92	13					
92 x 20	m	24	2	0,20	20,00	50809220	92	20					
114 x 15	m	20	2	0,56	24,00	50811415	114	15					

Samolepicí páska



	m	25	25	0,01	3,60	503							
--	---	----	----	------	------	-----	--	--	--	--	--	--	--

Páska na lepení izolací



20 m	ks	40	1	0,18	0,29	502021							
------	----	----	---	------	------	--------	--	--	--	--	--	--	--

Spona na izolace

	ks	5000	100	0,01	0,01	505							



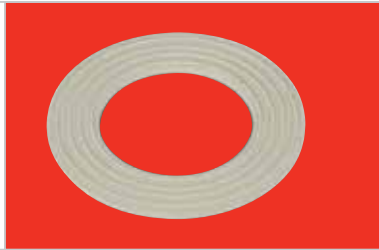
Plst obalová

	ks	150	50	0,16	3,10	506							
--	----	-----	----	------	------	-----	--	--	--	--	--	--	--



Ploché Taboren speciál FV

1/2"	ks	6000	200	0,01	0,01	80112							
3/4"	ks	3000	300	0,01	0,01	80134							
1"	ks	2000	100	0,01	0,01	80111							
5/4"	ks	1400	100	0,01	0,01	80154							
6/4"	ks	1000	100	0,01	0,01	80164							
2"	ks	600	100	0,01	0,01	80121							



Těsnicí páska teflon

12 m	ks	100	10	0,01	0,06	80412							
------	----	-----	----	------	------	-------	--	--	--	--	--	--	--



Proč izolovat potrubí? Potrubí pro teplou vodu a ústřední vytápění se izoluje proti tepelným ztrátám, vlažná voda je ale také ideální pro rozvoj bakterií. Důležité je ale izolovat i potrubí pro studenou vodu. Zabráníte rosení potrubí a odkapávání vody, která může poškodit souběžně vedené rozvody, vést ke vzniku plísní nebo podmáčení podhledů. Oteplování studené vody vede ke zhoršení její kvality, opět včetně vzniku bakteriální nečistoty.



Příchytka PP



Table with 11 columns: icons, size, unit, weight, dimensions, code, and color options (šedá, bílá, černá ECO).

Dvojpříchytka PP

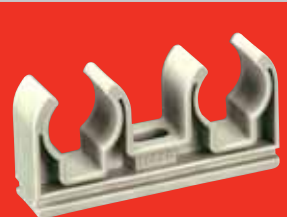


Table with 11 columns: icons, size, unit, weight, dimensions, code, and color options.

Příchytka narážecí



Table with 11 columns: icons, size, unit, weight, dimensions, code, and color options.

Příchytka s páskem



Table with 11 columns: icons, size, unit, weight, dimensions, code, and color options.

Objímka kovová s maticí

Table with 11 columns: icons, size, unit, weight, dimensions, code, and color options.



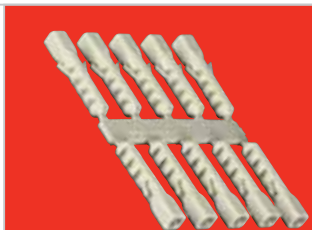
Šroub kombi

Table with 11 columns: icons, size, unit, weight, dimensions, code, and color options.



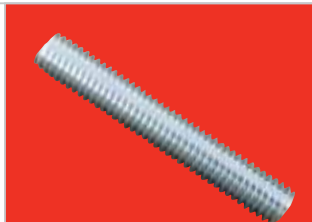
Hmoždinky

Table with 11 columns: icons, size, unit, weight, dimensions, code, and color options.



Závitová tyč

Table with 11 columns: icons, size, unit, weight, dimensions, code, and color options.

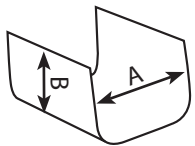
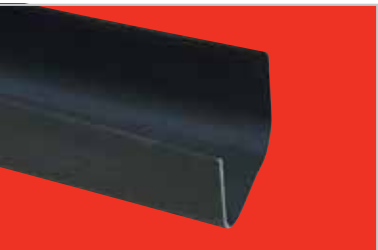


Upínací řemínek



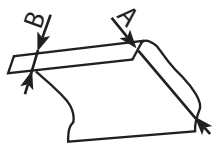
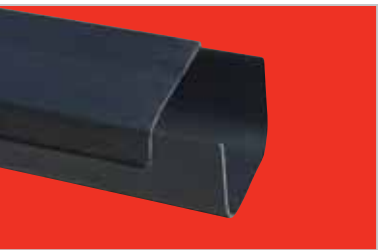
							A	B				
400 x 7,6	ks	100	1	0,01	0,01	908040						

Kabelový žlab



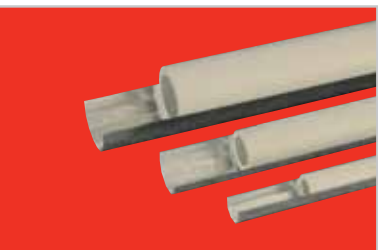
m	16	4	0,90	4,90	909	125	100				
---	----	---	------	------	-----	-----	-----	--	--	--	--

Víko kabelového žlabu



m	2	1	0,80	3,38	910	140	40				
---	---	---	------	------	-----	-----	----	--	--	--	--

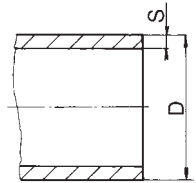
Podpurný žlab pozinkovaný (2 m)



16 x 2 m	ks	2	2	0,29	0,26	911016					
20 x 2 m	ks	2	2	0,34	0,40	911020					
25 x 2 m	ks	25	2	0,44	0,63	911025					
32 x 2 m	ks	25	2	0,53	1,02	911032					
40 x 2 m	ks	20	2	0,62	1,60	911040					
50 x 2 m	ks	20	2	0,76	2,50	911050					
63 x 2 m	ks	15	2	0,90	3,97	911063					
75 x 2 m	ks	15	2	1,07	5,63	911075					
90 x 2 m	ks	10	2	1,07	6,59	911090					

RPE trubička

kg	1	1	1,00		190							



Poznámky

Blank lines for notes.



Poznámky

NÁSTROJE A NÁŘADÍ



Jednoduchost celého systému na bázi PPR
vyplyvá z možnosti realizovat všechny spoje
velice rychle svařením. Pro kvalitní svařování jsou
ovšem potřeba kvalitní nástroje a nářadí.

- | | |
|----|-----------------------------|
| 40 | Svářečky a svářečí komplety |
| 42 | Príslušenství ke svářečkám |
| 44 | Nářadí |
| 46 | Přípravky a měření |



Svářečka plochá, přímá regulace (SM4), elektronická reg. (SE4)



Table with 12 columns: icons, model, unit, quantity, weight, volume, length, power, and empty cells for specifications.

Svářečka s trnem, přímá regulace (SM2), elektronická reg. (SE3)



Table with 12 columns: icons, model, unit, quantity, weight, volume, length, power, and empty cells for specifications.

Svářečka Dytron Polys P-4 650W



Table with 12 columns: icons, model, unit, quantity, weight, volume, length, power, and temperature control method.

Svářečka Dytron Polys P-4 850W



Table with 12 columns: icons, model, unit, quantity, weight, volume, length, power, and temperature control method.

Pevnost svaženého spoje ovlivňují nečistoty a vlhkost. Vnitřky navařovacích objímek tvarovek a konce trubek určené ke svařování proto vždy očistěte a odmastěte pomocí vhodných čistících ubrousků. Opravované trubky je třeba v místě svařování vytřít do sucha.



Svářečka Dytron Polys P-4 1200W

Table with 12 columns: icons, model, unit, quantity, weight, volume, length, power, and temperature control method.



Svářečka Dytron Polys P-1a

Table with 12 columns: icons, model, unit, quantity, weight, volume, length, power, and temperature control method.



Svářečka Dytron Polys P-1b 500W

Table with 12 columns: icons, model, unit, quantity, weight, volume, length, power, and empty cells for specifications.



Komplet Polys Mini

Table with 12 columns: icons, model, unit, quantity, weight, volume, length, power, and welding type.



Komplet Polys



Table with 8 columns: icons, Typ svářečky, and various technical specifications for Komplet Mini Plus and Komplet Profi.

Nástavec párový - plochý k SM4 a SE4



Table with 8 columns: size, unit, quantity, weight, and part number for various sizes of the Nástavec párový - plochý k SM4 a SE4.

Nástavec párový pro navařovací sedlo



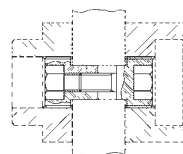
Table with 8 columns: size, unit, quantity, weight, and part number for various sizes of the Nástavec párový pro navařovací sedlo.

Pro delší životnost nahřívacích nástavců je v zahřátém stavu vždy očistěte od nečistot z předchozího svařování. Používejte hadřík z nesyntetického materiálu, aby nedošlo k poškození teflonové vrstvy.



Rychlospojka pro párové nástavce d 16-32

Table with 8 columns: icons, Typ svářečky, and various technical specifications for Rychlospojka pro párové nástavce d 16-32.



Vrták pro navařovací sedlo

Table with 8 columns: size, unit, quantity, weight, and part number for the Vrták pro navařovací sedlo.



Nástavec na trn čelistový pro SM2 a SE3

Table with 8 columns: size, unit, quantity, weight, and part number for various sizes of the Nástavec na trn čelistový pro SM2 a SE3.



Imbus na šroub na nástavce

Table with 8 columns: size, unit, quantity, weight, and part number for the Imbus na šroub na nástavce.



Kufr na svářečku plochou SM4, SE4 / trnovou SM2, SE3



Table with 11 columns: icons for dimensions, weight, volume, and documentation, followed by 'Typ svářečky'. Rows include specifications for SM4, SE4 (code 40801) and SM2, SE3 (code 40802).

Opravářenská sada



Table with 11 columns: icons for dimensions, weight, volume, and documentation. Row specifies dimensions and weight (0,29 kg) with code 462.

Opravářenská tyčka



Table with 11 columns: icons for dimensions, weight, volume, and documentation. Row specifies dimensions and weight (0,07 kg) with code 463.

Ořezávač trubek STABI



Table with 11 columns: icons for dimensions, weight, volume, and documentation. Rows list various pipe sizes (16-20 to 110) with corresponding codes and weights.

Ořezávač trubek STABI na vrtačku

Table with 11 columns: icons for dimensions, weight, volume, and documentation. Rows list various pipe sizes (16 to 63) with corresponding codes and weights.



Nůžky akumulátorové d40

Table with 11 columns: icons for dimensions, weight, volume, and documentation. Row specifies dimensions and weight (0,07 kg) with code 407045.



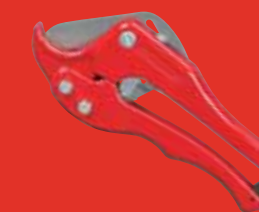
Řezák plastových trubek REMS

Table with 11 columns: icons for dimensions, weight, volume, and documentation. Row specifies dimensions and weight (1,20 kg) with code 409110.



Nůžky

Table with 11 columns: icons for dimensions, weight, volume, and documentation. Rows list various pipe sizes (M1 d32 to M4 d63) with corresponding codes and weights.



Utahovací klíč s páskem

Table with 10 columns: icons for unit, quantity, weight, and other specifications. Row 1: ks, 1, 1, 0,33, 0,72, 410.

Kanalizační spirála

Table with 10 columns: icons for unit, quantity, weight, and other specifications. Rows for lengths: 2,5 m, 5,0 m, 10,00 m, 20,00 m, 25,00 m.

MP 75

Table with 10 columns: icons for unit, quantity, weight, and other specifications. Row 1: 32-70, ks, 1, 1, 22,00, 160,00, 456075.

MP 110 UD

Table with 10 columns: icons for unit, quantity, weight, and other specifications. Row 1: 40-110, ks, 1, 1, 47,00, 240,00, 456110.

Produkty společnosti FV Plast jsou certifikovány v mnoha státech





FV Plast, a.s.
Kozovazská 1049/3
250 88 Čelákovice
Czech Republic

Tel.: +420 326 706 711
Fax: +420 326 706 721
E-mail: fv-plast@fv-plast.cz
Web: www.fv-plast.cz