



PVC (KG) CEVI





# MI SMO

Privatna kompanija Peštan koja je lider na Balkanu u proizvodnji i distribuciji proizvoda i rešenja od polimera.

Kompanija je osnovana 1989. godine i bavila se proizvodnjom cevi za vodu od polietilena.

Vremenom je uvodila nove materijale (polipropilen i PVC) i širila proizvodni program. Danas se u ponudi može naći preko 8.500 proizvoda, podeljenih u četiri kategorije:



PIPING  
SOLUTIONS



BATHROOM  
SOLUTIONS



AGROCULTURE  
SOLUTIONS



HOUSEHOLD  
SOLUTIONS



Izdanje 6



# PVC (KG) CEVI

i fitting za uličnu kanalizaciju

BELOW GROUND



## Cevi za sisteme ulične kanalizacije sa odgovarajućim spojnicama su predviđeni za uklanjanje svih vrsta otpadnih voda.

Veoma lako se postavljaju, a spajaju se međusobno spojnim elementima pri čemu se gumenim prstenovima obezbeđuje potpuna zaptivenost spoja.  
Cevi izdržavaju temperature do + 60°C. Otporne su na slanu vodu, alkohol, kiseline, alkale, sulfate, agresivne gasove i sve vrste deterdženata.  
Sa druge strane, ne mogu se koristiti kod otpreme vode koja sadrži visok procenat benzena, benzina (nafta) ili acetona.

## Karakteristike i tehnički podaci

- Veoma lak materijal
- Jednostavan i lak način kako transporta tako i rukovanja
- Brzo i jeftino montiranje
- Spojnice su otporne na vodu i druge tipove tečnosti
- Otporne su na koroziju u alkalnim, kiselim ili agresivnim okruženjima
- Dobar su električni izolator, a takođe su otporni na mehanički uticaj
- Vek trajanja duži od 50 godina
- Praktično bez troškova održavanja cevovoda
- Spojevi sa mufovima i zaptivni prstenovi su napravljeni od EPDM gume (EN 681)
- SRPS EN 1401 / SRPS EN 13476



\*SRPS EN 1401 - Evropska norma za proizvodnju punozidnih kompaktnih PVC cevi  
SRPS EN 13476 - Evropska norma za proizvodnju troslojnih PVC cevi.

## Karakteristike materijala

- Specifična masa 0,9 ÷ 1gr/cm<sup>3</sup>
- Prekidna čvrstoća 50-60 MPa
- Vicat temperatura topljenja min 79°C
- Termalna provodljivost 0,54 KJ/mh/°C
- Linearni koeficijent topotnog istezanja 0,08 mm/m/°C
- Absorpcija vode 4 mg/cm<sup>2</sup>

## PODRUČJE PRIMENE I STATIČKE PREPORUKE

---

**Primena serije cevi zavisi od mesta polaganja, kvaliteta zemljišta i od vrste podloge, od opterećenja, od različitih uslova i sl.**

**Cevi serije S-20 i S-16 koriste se u normalnim uslovima, što znači gde su zemljište, rov, metode zatrpananja i sabijanja zemljišta normalni.**

**Cevi serije S-25 polazu se na terenima gde je izričito sipak materijal. Deformacija poprečnog preseka kontroliše se posle jednog do tri meseca od polaganja cevovoda.**

Kod serije S-20 i S-16 deformacija ne sme biti veća od 5% spolašnjeg prečnika cevi, a veličina maksimalne deformacije posle 2 godine ne sme biti veća od 10% prečnika, što je maksimalna dopuštena dugotrajna deformacija.

Kod serije cevi S-25, posle jednog do tri meseca od polaganja cevovoda, maksimalna deformacija ne prelazi 5% a deformacija posle 2 godine sme biti do 8%.

Polaganje kanalizacionih cevi i spojnih elemenata dozvoljeno je bez posebnog statičkog dokaza po sledećim uslovima:

- Ispod saobraćajnih površina predviđenih za saobraćajni teret do 30 tona, minimalni pokrivni sloj treba da iznosi 1,5m.
- Ispod nesaobraćajnih površina ili površina koje su samo povremeno izložene saobraćaju lakših vozila, minimalni pokrivni sloj treba da iznosi 0,8m.
- Pri polaganju u zemlju ispod zgrada pokrivni sloj iznad naglavka cevi mora da iznese najmanje 150mm. Ukoliko se ne mogu izbeći opterećenja usled ugradnih konstrukcionih delova, treba ugraditi zaštitne cevi.
- Pri polaganju u kanale minimalne širine, pokrivni sloj ne sme da prelazi 6m , dok pri polaganju ispod nasipa i u veoma široke kanale taj sloj ne treba da prelazi 4m.
- Zemljište za nasipanje treba da ima približno sledeće karakteristike:  $g < 20,5 \text{ KN/m}^3$   $r < 22,5 \text{ O}$
- Polaganje u području podzemnih voda dozvoljeno je samo pod uslovom da se spreči odnošenje nasipnog materijala. Odnošenje se sprečava polaganjem u filterski sloj od šljunka ili u beton.
- Ukoliko se odstupa od ovih normi potrebno je vršiti proračun nosivosti cevi pri čemu treba obezbediti standardne uslove nasipanja i sabijanja (DIN 4033) što znači da u zoni cevovoda od dna kanala do najmanje 30cm iznad temena cevi treba postići sledeće vrednosti sabijanja:
  - 97% gustine nekopanog zemljišta za neveziva tla.
  - 95% gustine nekopanog zemljišta za veziva tla.Sve vrednosti sabijanja treba dokazati u toku radova.
- Nasipanje u zoni cevovoda (od dna kanala do najmanje 30 cm iznad temena cevi) vrši se bezkamenitim materijalom koji se ujedno, može i sabijati. Materijal za nasipanje, koji je u direktnom dodiru sa cevi, može se uzeti sa gomile od iskopanog kanala, ali ga treba prethodno očistiti od krupnog materijala. Sabijanje oko cevi vrši se ručnim ili hidrauličkim alatom. Materijal se svaki put nasipa samo do temena cevi i sabijanje se vrši samo sa strane, a nikako u zoni koju zauzima cev. Materijal se sabija sve dok se ne ostvari dobro podgradivanje kanalizacionog voda sa strane. Nasipanje iznad temena cevi vrši se u slojevima, tako da viši slojevi sabijaju niže.

## SPECIFIKACIJA CEVI PO TIPOVIMA

---

### Serija cevi S-25 (SDR 51) SN 2 KN/m

- Dubina ukopavanja min 1,2 ÷ 4 m max
- Maksimalno opterećenje max 12t/osovini
- Čvrstoća prstena SN 2 KN/m<sup>2</sup>
- Spajanje dihtungom u mufu od EPDM-a ili gume (EN 681)
- Dužina 1 ÷ 6m

### Serija cevi S-20 (SDR 41) SN 4 KN/m<sup>2</sup>

- Dubina ukopavanja min 1,2 ÷ 6 m max
- Maksimalno opterećenje max 18t/osovini
- Čvrstoća prstena SN 4 KN/m<sup>2</sup>
- Spajanje dihtungom u mufu od EPDM-a ili gume (EN 681)
- Dužina 1 ÷ 6m

### Serija cevi S-16 (SDR 34) SN 8 KN/m<sup>2</sup>

- Dubina ukopavanja min 1,2 ÷ 6 m max
- Maksimalno opterećenje max 18t/osovini
- Čvrstoća prstena SN 8 KN/m<sup>2</sup>
- Spajanje dihtungom u mufu od EPDM-a ili gume (EN 681)
- Dužina 1 ÷ 6m

FITING KLASE SN4 MOŽE SE KORISTITI SA CEVIMA SN8 JER ZBOG SVOJE GEOMETRIJE IMAJU ČVRSTOĆU SN8.

## NAKNADNI SEDLASTI PRIKLJUČAK (SAG)

**Naknadni sedlasti priključak je nov, moderan proizvod, odličnih performansi.**

Namenjen je za naknadno priključivanje na postojeći cevovod sa priključkom za glatke i korugovane cevi. Upotrebom ovog sistema u kombinaciji sa ogromnom ponudom Peštan fittinga izrada novih linija kućne, ulične i kišne kanalizacije, kao i priključivanje na postojeće linije postaje pravo zadovljstvo.

Radi se o najnovijem proizvodu iz palete preduzeća Peštan čija je namena naknadno priključivanje na postojeći cevovod sa priključkom za glatke i korugovane cevi. Spoj je siguran i vodonepropustan. Izrađuje se od ABS-a u tehnologiji injekcionog brizganja.

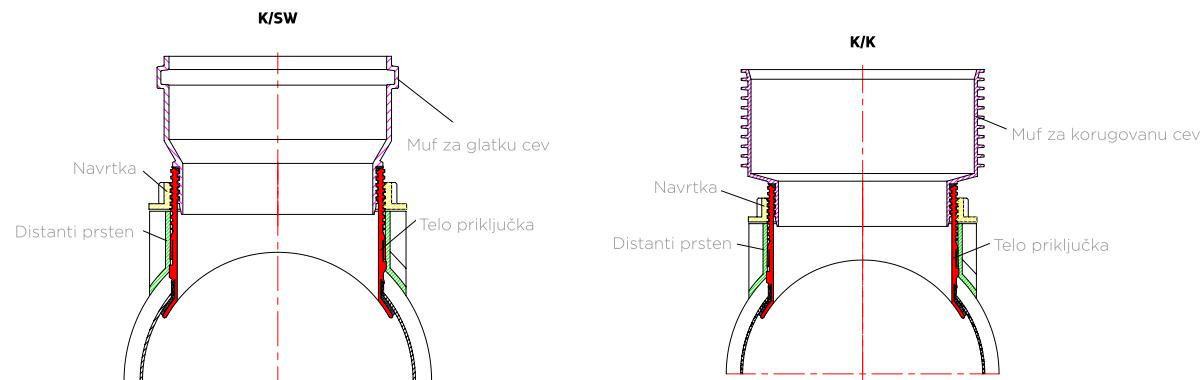
## VELIČINE

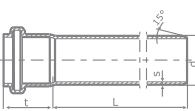
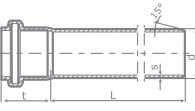
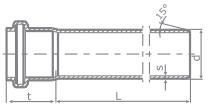
Veličine koje nudimo date su u sledećoj tabeli:

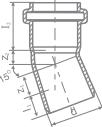
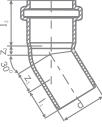
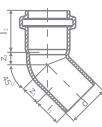
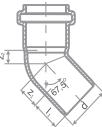
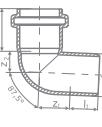
K/K ŠIFRA	K/SW ŠIFRA	
10799210	10799110	250/160
10799211	10799111	300/160
10799212	10799112	400/160
10799213	10799113	500/160
10799214	10799114	600/160

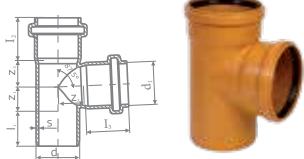
  

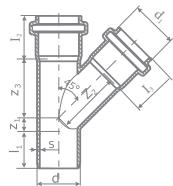
K/K ŠIFRA	K/SW ŠIFRA	
10799200	10799100	250/200
10799201	10799101	300/200
10799202	10799102	400/200
10799203	10799103	500/200
10799204	10799104	600/200

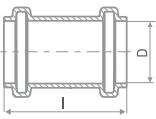
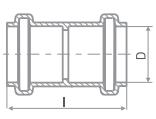
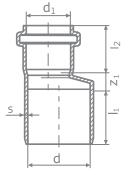
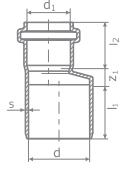


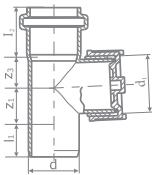
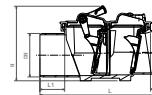
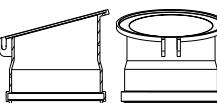
NAZIV	SLIKA	ŠIFRA	D	S	T
<b>KG CEV SDR51 SN2</b>					
					
		10400044	160	3,2	86
		10400054	200	3,9	106
		10400074	250	4,9	128
		10400104	315	6,2	155
		10400144	400	7,9	183
		10400184	500	9,8	210
		10410560	630	12,3	188
<b>KG CEV SDR41 SN4</b>					
					
		10400304	110	3,2	61
		10400324	125	3,2	72
		10400344	160	4,0	86
		10400364	200	4,9	106
		10400384	250	6,2	128
		10400404	315	7,7	155
		10400444	400	9,8	183
		10400484	500	12,3	210
		10410360	630	15,4	188
<b>KG CEV SDR34 SN8</b>					
					
		10400604	110	3,2	61
		10400624	125	3,7	72
		10400644	160	4,7	86
		10400664	200	5,9	106
		10400684	250	7,3	128
		10400704	315	9,2	155
		10400744	400	11,7	183
		10400784	500	14,6	210
		10410160	630	18,4	188

NAZIV	SLIKA	ŠIFRA	D	S	Z1	Z2	L1MIN	L2
<b>KGB LUK 15°</b>								
		10401362	110	3,2	6,1	20	61	49,1
		10401363	125	3,2	7,9	21	68	54,6
		10401360	160	4	10,1	26,2	81	86
		10401361	200	4,9	26	30	99	106
		*11500002	250	6,2	18	30	125	128
		*11500003	315					
		*11500005	400					
		*11500007	500					
<b>KGB LUK 30°</b>								
		10401020	110	3,2	14,7	27,1	61	49,6
		10401021	125	3,2	16,7	29,1	68	54,6
		10401022	160	4	24	30	81	86
		10401023	200	4,9	30	39	99	106
		*11500102	250	6,2	37	49	125	128
		*11500103	315					
		*11500105	400					
		*11500107	500					
<b>KGB LUK 45°</b>								
		10401120	110	3,3	22,9	34,7	61	49,1
		10401121	125	3,3	26	37,8	68	54,6
		10401102	160	4	36	44	81	86
		10401103	200	4,9	46	55	99	106
		10401104	250	6,2	57	69	125	128
		10401105	315	7,7	72	86	132	155
		10401106	400	9,8	83,3	117,9	150	119
		*11500205	500					
<b>KGB LUK 67,5°</b>								
		10401320	110	3,3	54,67	43,68	61	49,1
		10401321	125	3,3	59,475	51,07	68	54,6
		10401302	160	4	67,955	63,7	81	86
		10401303	200	4,9	61,81	80,74	99	106
		10401304	250	6,2	77,31	101,03	125	128
<b>KGB LUK 87,5°</b>								
		10401320	110	3,3	53,2	62,8	61	49,1
		10401321	125	3,3	60,4	70	68	54,6
		10401302	160	4	83	89	81	86
		10401303	200	4,9	105	114	99	106
		10401304	250	6,2	131	143	125	128
		10401305	315	7,7	165	180	132	155
		10401326	400	9,8	193,3	121,2	150	119
		*11500405	500					

NAZIV	SLIKA	ŠIFRA	D/D1	S	Z1	Z2	Z3	L1MIN	L2	L3
<b>KGEA RAČVA 87,5°</b>										
		10401630	110/110	3,3	52,7	67,3	67,3	61	49,1	49,1
		10401631	125/110	3,3	52,4	67,6	67,6	68	54,6	49,1
		10401632	125/125	3,3	59,9	75,1	75,1	68	54,6	54,6
		10401603	160/110	4	58	86	64	81	86	61
		10401604	160/125	4	66	87	71	81	86	72
		10401605	160/160	4	83	89	89	81	86	86
		10401606	200/110	4,9	62	105	64	99	106	61
		10401607	200/125	4,9	69	75	101	75	106	72
		10401608	200/160	4,9	86	108	90	99	106	86
		10401609	200/200	4,9	106	111	111	99	106	106
		10401619	250/110	6,2	90	132	100	120	128	61
		10401620	250/125	6,2	90	132	100	120	128	72
		10401610	250/160	6,2	89	132	91	125	128	86
		10401611	250/200	6,2	108	134	111	125	128	106
		10401612	250/250	6,2	131	138	138	125	128	128
		10401618	315/110	7,7	93	162	104	134	155	61
		10401617	315/125	7,7	93	162	104	134	155	72
		10401613	315/160	7,7	93	164	104	134	155	86
		10401614	315/200	7,7	111	165	113	132	155	106
		10401615	315/250	7,7	134	169	139	132	155	128
		10401616	315/315	7,7	165	173	173	132	155	155
		10401621	400/110	9,8	106	206,5	131,8	150	124,2	51,3
		10401622	400/160	9,8	106	209,7	131,8	150	124,2	65
		10401623	400/200	9,8	106	214,5	131,8	150	124,2	77,5
		*11501232	400/110							
		*11501233	400/125							
		*11501234	400/160							
		*11501235	400/200							
		*11501236	400/250							
		*11501237	400/315							
		*11501239	400/400							
		*11501249	500/110							
		*11501250	500/125							
		*11501251	500/160							
		*11501252	500/200							
		*11501253	500/250							
		*11501254	500/315							
		*11501256	500/400							
		*11501258	500/500							
		*11501056	500/400							
		*11501058	500/500							

NAZIV	SLIKA	ŠIFRA	D/D1	S	Z1	Z2	Z3	L1MIN	L2	L3
<b>KGEA RAČVA 45°</b>										
										
		10401430	110/110	3,3	22,8	138,2	138,2	61	49,1	49,1
		10401431	125/110	3,3	15,3	148,8	145,7	68	54,6	49,1
		10401432	125/125	3,3	25,9	156,3	156,3	68	54,6	54,6
		10401403	160/110	4	1	168	159	81	86	61
		10401404	160/125	4	12	176	169	81	86	72
		10401405	160/160	4	36	194	194	81	86	86
		10401406	200/110	4,9	-16	195	177	99	106	61
		10401407	200/125	4,9	7	212	201	81	106	72
		10401408	200/160	4,9	19	220	213	99	106	86
		10401409	200/200	4,9	46	241	241	99	106	106
		10401419	250/110	6,2	32	228	209	165	128	61
		10401420	250/125	6,2	21	236	220	154	128	72
		10401410	250/160	6,2	-4	253	236	125	128	86
		10401411	250/200	6,2	23	274	264	125	128	106
		10401412	250/250	6,2	57	300	300	125	128	128
		10401418	315/110	7,7	2	272	244	160	155	61
		10401417	315/125	7,7	-8	279	254	154	155	72
		10401413	315/160	7,7	-32	297	278	126	155	86
		10401414	315/200	7,7	-6	318	295	132	155	106
		10401415	315/250	7,7	28	344	331	132	155	128
		10401416	315/315	7,7	72	378	378	132	155	155
		10203703	400/160	15,3	22	370	255	178	155	75
		10203703	400/200	15,3	62	390	215	178	155	90
		*11501032	400/110							
		*11501033	400/125							
		*11501034	400/160							
		*11501035	400/200							
		*11501036	400/250							
		*11501037	400/315							
		*11501039	400/400							
		*11501049	500/110							
		*11501050	500/125							
		*11501051	500/160							
		*11501052	500/200							
		*11501053	500/250							
		*11501054	500/315							
		*11501056	500/400							
		*11501058	500/500							
		*11501258	500/500							
		*11501056	500/400							
		*11501058	500/500							

NAZIV	SLIKA	ŠIFRA	D(D/D1)	L1MIN			
KGU KLIZNA SPOJKA	 	10402720 10402721 10402702 10402703 10402704 10402705 10402706 *11502310	110 125 160 200 250 315 400 500	122,2 131,2 158 158 250 293 244			
KGU DUPLI MUF	 	10402620 10402621 10402602 10402604 10402605 10402626 *11502410	110 125 160 250 315 400 500	122,2 131,2 158 250 293 244			
NAZIV	SLIKA	ŠIFRA	(D/D1)	S	Z1	L1MIN	L2
KGR EKSCENTRIČNI REDUCIR	 	10401730 10401701 10401702 10401703 10401705 10401709 10401714 10401734 10401737 10401738 10401743	125/110 160/110 160/125 200/110 200/160 250/200 315/250 200/125 250/160 250/110 315/160	3,3 4 4 4,9 4,9 6,2 7,7 4,9 6,2 6,2 7,7	23,3 34 27 26 32 38 46 25 28 26 30	67 81 81 125 99 125 132 99,8 126 124 132	49,1 61 72 61 86 106 128 52 63 48 65
KGR RAVNI REDUCIR	 	*10401750 *10401800 *10401810 *10401820 *10401751 *10401801 *10401811 *10401821 *10401802 *10401812 *10401822 *10401813 *10401823 *10401824 *11503027 *11503044	110/200 110/250 110/315 110/400 125/200 125/250 125/315 125/400 160/250 160/315 160/400 200/315 200/400 250/400 315/400 400/500	4,9 6,1 7,7 6 4,9 6,1 7,7 9,8 6,1 7,7 9,8 7,7 9,8 9,8 50 40	5 7 40 40 5 7 40 40 8 7 50 7 50 50	61 61 61 61 72 72 72 72 86 86 86 106 106 106 128 95	59 90 93 95 59 90 93 95 90 93 95 93 95 95 95

NAZIV	SLIKA	ŠIFRA	(D/D1)	S	Z1	Z2	L1MIN	L2
<b>KGRE REVIZIJA</b>								
								
		10401920	110/110	3,3	51,7	52,68	67	49,1
		10401921	125/110	3,3	51,7	51	72	54,6
		10401902	160/160	4	83	89	81	86
		10401903	200/160	4,9	86	111	99	106
		10401904	250/160	6,2	89	91	125	128
		10401905	315/160	7,7	93	104	134	155
		*11502603	400/160					
NAZIV	SLIKA	ŠIFRA	D	S			L	
<b>KG ČEP ZA MUF</b>								
								
		10402904	200		4,9		51,5	
		10402900	250		6,2		90	
		10402901	315		7,7		92,5	
		10402902	400		9,8		95	
		*11502504	500		12,3		120	
NAZIV	SLIKA	ŠIFRA	D	S	L1	L2	L3	L4
<b>KGRE NEPOVRATNI VENTIL</b>								
								
		10202502	110	4,0	64	64	320	189
		10202503	125	4,0	68	65	318	226
		10202504	160	4,0	68	103	350	248
		10402000	200	4,5	100	86	455	300
		10402001	250	6,2	144	104	566	365
		10402002	315	7,7	160	116	728	454
<b>KGRE NEPOVRATNI VENTIL SA DVE KLAPNE</b>								
								
		10202505	110	4,0	62	62	355	190
			160					
			200					
NAZIV	SLIKA	ŠIFRA	D	S	Z1	Z2		
<b>ŽABLJI POKLOPAC</b>								
								
		10402041	125		3,3	20	52	
		10402042	160		4	25	62	

NAZIV	SLIKA	ŠIFRA	(D/D1)
SAG K/K		10799210 10799211 10799212 10799213 10799214 10799200 10799201 10799202 10799203 10799204	250/160 300/160 400/160 500/160 600/160 250/200 300/200 400/200 500/200 600/200
SAG K/SW		10799110 10799111 10799112 10799113 10799114 10799100 10799101 10799102 10799103 10799104	250/160 300/160 400/160 500/160 600/160 250/200 300/200 400/200 500/200 600/200
NAZIV	SLIKA	ŠIFRA	(D/D1)
SLIVNIČKO DNO PROLAZNO		10799224 10799220 10799221	315/160 400/160 400/200
SLIVNIČKO DNO SABIRNO		10799225 10799222 10799223	315/160 400/160 400/200

NAZIV PROIZVODA	SLIKA	D	D1	S	Z1	Z2	L1MIN	L2	L3
KGB LUK 110/45°		110		3.1	33.02	33.02	58.53	58.53	
KGB LUK 125/45°		125		3.6	36.92	36.92	64.46	64.46	
KGB LUK 160/45°		160		4.5	45.46	45.46	79.42	79.42	
KGB LUK 110/87.5°		110		3.1	61.15	61.15	58.53	58.53	
KGB LUK 125/87.5°		125		3.6	68.85	68.85	64.46	64.46	
KGB LUK 160/87.5°		160		4.5	86.35	86.35	79.42	79.42	
KGEA RACVA 110/110-45°		110	110	3.1	24.94	133.47	58.53	58.53	58.53
KGEA RACVA 125/110-45°		125	110	3.7	16.07	146.47	64.46	64.46	58.53
KGEA RACVA 125/125-45°		125	125	3.7	26.07	152.53	64.46	64.46	64.46
KGEA RACVA 160/110-45°		160	110	4.7	11.15	173.97	90	79.42	58.53
KGEA RACVA 160/125-45°		160	125	4.7	11.15	178.53	88.85	79.42	64.46
KGEA RACVA 160/160-45°		160	160	4.7	36.15	195.57	88.85	79.42	79.42
KGEA RACVA 110/110-87.5°		110	110	3.2	79.94	91.47	65.06	58.53	58.53
KGEA RACVA 125/110-87.5°		125	110	3.7	68.07	93.65	140	64.46	58.53
KGEA RACVA 125/125-87.5°		125	125	3.7	83.07	95.61	71.93	64.46	64.45
KGEA RACVA 160/110-87.5°		160	110	4.7	66.15	123.62	88.85	79.42	58.53
KGEA RACVA 160/125-87.5°		160	125	4.7	69.15	111.65	88.85	79.42	64.45
KGEA RACVA 160/160-87.5°		160	160	4.7	101.15	120.57	88.85	79.42	79.42

NAZIV PROIZVODA	SLIKA	ŠIFRA
UVODNIK ZA ŠAHTU (KGF) Ø110		10203680
UVODNIK ZA ŠAHTU (KGF) Ø125		10203681
UVODNIK ZA ŠAHTU (KGF) Ø160		10203682
UVODNIK ZA ŠAHTU (KGF) Ø200		10203683
UVODNIK ZA ŠAHTU (KGF) Ø250		10203684
UVODNIK ZA ŠAHTU (KGF) Ø315		10203685
UVODNIK ZA ŠAHTU (KGF) Ø400 VARENO		11502908
UVODNIK ZA ŠAHTU (KGF) Ø500 VARENO		11502909

# BREND MANIFEST

---

Mi ne prodajemo samo cevi, već spajamo pouzdanost i kvalitet za dobrobit naših klijenata.

Ne gradimo kratkoročne veze sa klijentima, već dugoročna i iskrena partnerstva.

Sve što radimo, radimo sa željom da se naše ideje savršeno uklope u sve zamisli naših klijenata.  
A to najbolje postižemo tako što neprestano edukujemo naše klijente, dajemo rešenja koja odgovaraju svakoj specifičnoj potrebi, pružamo podršku tokom čitavog procesa.

Jer naš uspeh je velik samo koliko je i Vaše poverenje u nas.



mi gradimo poverenje



+381 034 700 300  
OFFICE@PESTAN.NET

1300 KAPLARA 189  
ARANĐELOVAC  
34300 SRBIJA

---

**WWW.PESTAN.NET**