

vodovod

Argonomija vodovodnih sistemov:
ker brez vode ni življenja



ARGO d.o.o. je slovensko podjetje, ki je bilo ustanovljeno leta 1990. Ukvarjamo se s proizvodno in trgovsko dejavnostjo. Začeli smo s projektiranjem in izdelovanjem specialne navtične opreme, palubne opreme plovil za rekreativno in tekmovalno jadranje. Proizvodnja jadrnic danes predstavlja 5 odstotkov celotne proizvodnje.

Že v naslednjem letu smo navtičnemu programu pridružili še program hišne kanalizacije. Program, ki obsega proizvodnjo cevi in priključkov iz polipropilena, se je uspešno širil in po obsegu kmalu presega navtičnega. Danes predstavlja kar 70 odstotkov proizvodnje. Argo je proizvajalec sanitarne plastike z najširšim programom v državi. Po kakovosti izdelkov smo vodilni v Sloveniji, uspešno pa se dokazujemo tudi na zahodno in vzhodnoevropskih trgih.

V letu 2001 smo lansirali še tretji program: program kabelske kanalizacije iz polietilena, ki trenutno predstavlja 25 odstotkov naše proizvodnje.

Svojo dejavnost opravljamo na 17.000 m², 4.000 m² je pokritih. Letno predelamo približno 1.000 ton polietilena ter 3.000 ton polipropilena. Strankam lahko ponudimo tudi celovit program cevni sistemov, ki zajema cevi in priključke za hišno kanalizacijo, ulično kanalizacijo, kabelsko zaščito, drenažo, vodovod itd.

Kljub uspehom, ki smo jih dosegli v svojem dosedanjem delovanju, ne počivamo. Svojo ponudbo širimo, dopolnjujemo, izboljšujemo. Zato ni naključje, da svoje podjetje podpisujemo z imenom Argo. V mitološkem izročilu je Argo ime Jazonove barke, s katero so se neustrašni in drzni pomorščaki podali v neznano, da bi našli zlato runo. Drznost, smelost in želja po novih odkritjih, to je podjetni duh argonavtov, ki preveva tudi naše podjetje. Zato nenehno povečujemo in posodabljammo svoje proizvodne kapacitete, vlagamo v strokovno izpopolnjevanje, spremljamo svetovne trende, gojimo lastno inovativnost.

Vse to nam zagotavlja doseganje našega najpomembnejšega cilja: zadovoljstvo naših strank. Prizadevamo si, da po konkurenčni ceni vsaki stranki ponudimo ne le najbolj kakovostne izdelke, temveč tudi rešitve, ki so optimalno prilagojene njenim specifičnim potrebam in željam. Sledenje temu poslanstvu je tudi najtrdnjše jamstvo za še večji uspeh na širšem evropskem trgu, katerega integrirani del je tudi slovenska država.

Kakovostne rešitve vodovodnega omrežja

Naravni viri, med njimi tudi pitna voda, so čedalje bolj cenjeni, saj se zavedamo, da niso neomejeni. Ne le zaradi vedno večjih potreb po pitni vodi, temveč tudi zaradi njene redkosti postaja vedno pomembnejši tudi način izpeljave vodovodnega omrežja. Ta je čedalje zahtevnejši, saj so zahteve jasne: pitno vodo najceneje, istočasno pa tudi najbolj kakovostno iz oddaljenih rezervoarjev pripeljati do potrošnikov.

Ključni material za cevi, ki jih uporabljamo pri tej zahtevni nalogi, je polietilen. V zadnjih letih je izpopolnjevanje tega materiala izredno napredovalo. V uporabi je že tretja generacija polietilena za cevne sisteme, uporaba polietilenskih materialov v cevnih sistemih pa je v porastu na večini evropskih trgov.

Kazalo

- 01 **Kakovostne rešitve vodovodnega omrežja**
- 02 **Prednosti vodovodnih cevi iz polietilena PE 100 in PE 80**
 - Izbira ustreznih cevi
 - Sodoben in varen vodovodni sistem
 - Preglednice
- 03 **Alkaten**
- 04 **Spojke za alkaten**

Prednosti vodovodnih cevi iz polietilena PE 100 in PE 80

- korozijska obstojnost, ki omogoča nizke stroške vzdrževanja in dolgo dobo uporabe
- prožnost, ki omogoča navijanje cevi na kolute, manj spojev, enostavnejše in hitrejše polaganje, veliko manjšo občutljivost na zemeljske premike in posedenja in je prednost pri obnovi dotrajanih cevovodov
- nizka teža cevi, ki olajša uporabo in znižuje transportne stroške
- odlična kemična odpornost – proti kislinam, lugom in topilom
- velika obstojnost na mehansko obrabo, ki jo povzročajo abrazivni delci v vodi
- enostavno spajanje z varjenimi ali mehanskimi spoji, ki ob nizkih stroških zagotavljajo trajno tesnost cevnih sistemov

Cevi iz PE 100 imajo poleg že naštetih še dodatne prednosti

- bistveno povečana, dolgotrajna hidrostatska trdnost, ki odpira nove možnosti in opravičuje smiselnost proizvodnje tlačnih cevi večjih dimenzij
- manjša občutljivost na višje temperature – dolgotrajna trdnost se s povišano temperaturo zmanjšuje mnogo počasneje
- manjša občutljivost na nizke temperature – cevi so uporabne tudi pri temperaturi 0°C ali nižjih, saj so manj podvržene krhkim lomom
- večja odpornost tako na hitro kot tudi na počasno širjenje razpoke

Izbira ustreznih cevi

Cevi izbiramo glede na to, kje jih uporabimo. V standardnem vodovodnem omrežju za glavne oskrbovalne vode uporabljamo cevi večjih premerov od 110 mm. Za hišne priključke, kjer je pritisk manjši, uporabljamo cevi manjših dimenzij. Upoštevati moramo tudi, kako razvejani so dovodni razdelilni sistemi. Kjer je razvejanost večja in je tudi veliko sprememb smeri, morate izbrati ustrezen fleksibilen material (npr. PE 80). Glavne oskrbovalne vode, ki povezujejo mesto priprave vode z razdelilnim omrežjem, pa načeloma izvajamo s cevmi iz PE 100.

Sodoben in varen vodovodni sistem

Medsebojno zvarjene cevi iz polietilena predstavljajo trajno tesno cevno palico. Skupaj z spojnimi deli dobimo trajno tesne cevne sisteme, s katerimi dosežemo najvišjo možno varnost delovanja. Prožnost PE cevi dovoljuje racionalne tehnike polaganja, zmanjšuje stroške, pri sesedanju ali premikanju tal ne nastajajo razpoke ali lomi kot pri togih ceveh iz klasičnih materialov.

IZDELEK – ALKATEN

PE 80,100 TLAČNA CEV ZA VODOVOD

OD/Ø
(mm)

cola(“)

EAN koda

EM

pak. kol.

PE 80 TLAČNA CEV 12,5 BAR



20	1/2	383 10205 0580 3	m	100
25	3/4	383 10205 0581 0	m	100
32	1	383 10205 0582 7	m	100
40	5/4	383 10205 0583 4	m	100
50	6/4	383 10205 0584 1	m	100
63	2	383 10205 0585 8	m	100
75	2 1/2	383 10205 0569 8	m	100
90	3	383 10205 0576 6	m	100
110	3 1/2	383 10205 0577 3	m	100

PE 100 TLAČNA CEV 10 BAR



25	3/4	383 10205 0571 1	m	100
32	1	383 10205 0572 8	m	100
40	5/4	383 10205 0573 5	m	100
50	6/4	383 10205 0574 2	m	100
63	2	383 10205 0575 9	m	100
75	2 1/2	383 10205 0955 9	m	100
90	3	383 10205 0956 6	m	100
110	3 1/2	383 10205 0957 3	m	100

PE 80 TLAČNA CEV 8 BAR



25	3/4	383 10205 0560 5	m	100
32	1	383 10205 0561 2	m	100
40	5/4	383 10205 0562 9	m	100
50	6/4	383 10205 0563 6	m	100
63	2	383 10205 0564 3	m	100

IZDELEK – SPOJKE ZA ALKATEN

SPOJKE	OD/Ø (mm)	cola(“)	EAN koda	EM
SPOJKA ZBP – DVOJNA 	20	1/2	383 10205 1050 0	kos
	25	3/4	383 10205 1051 7	kos
	32	1	383 10205 1052 4	kos
	40	5/4	383 10205 1053 1	kos
	50	6/4	383 10205 1054 8	kos
	63	2	383 10205 1055 5	kos
SPOJKA ZMP – ENOJNA ZUNANJI NAVOJ 	20 ▶	1/2	383 10205 1056 2	kos
	20 ▶	3/4	383 10205 1057 9	kos
	20 ▶	1	383 10205 1058 6	kos
	25 ▶	1/2	383 10205 1059 3	kos
	25 ▶	3/4	383 10205 1060 9	kos
	25 ▶	1	383 10205 1061 6	kos
	32 ▶	3/4	383 10205 1062 3	kos
	32 ▶	1	383 10205 1063 0	kos
	32 ▶	5/4	383 10205 1064 7	kos
	32 ▶	6/4	383 10205 1065 4	kos
	40 ▶	1	383 10205 1066 1	kos
	40 ▶	5/4	383 10205 1067 8	kos
	40 ▶	6/4	383 10205 1068 5	kos
	40 ▶	2	383 10205 1069 2	kos
	50 ▶	5/4	383 10205 1070 8	kos
	50 ▶	6/4	383 10205 1071 5	kos
	50 ▶	2	383 10205 1072 2	kos
	63 ▶	6/4	383 10205 1073 9	kos
	63 ▶	2	383 10205 1074 6	kos
SPOJKA ZFP – ENOJNA NOTRANJJI NAVOJ 	20 ▶	1/2	383 10205 1075 3	kos
	20 ▶	3/4	383 10205 1076 0	kos
	20 ▶	1	383 10205 1077 7	kos
	25 ▶	3/4	383 10205 1078 4	kos
	25 ▶	1	383 10205 1079 1	kos
	32 ▶	3/4	383 10205 1080 7	kos
	32 ▶	1	383 10205 1081 4	kos
	32 ▶	5/4	383 10205 1082 1	kos
	40 ▶	1	383 10205 1083 8	kos
	40 ▶	5/4	383 10205 1084 5	kos
	40 ▶	6/4	383 10205 1085 2	kos
	50 ▶	6/4	383 10205 1086 9	kos
	50 ▶	2	383 10205 1087 6	kos
	63 ▶	2	383 10205 1088 3	kos

IZDELEK – SPOJKE ZA ALKATEN

SPOJKE

OD/Ø
(mm)

cola(“)

EAN koda

EM

KOLENO ZGFP NOTRANJI NAVOJ



20 ▶ 1/2	383 10205 1089 0	kos
20 ▶ 3/4	383 10205 1090 6	kos
25 ▶ 1/2	383 10205 1091 3	kos
25 ▶ 3/4	383 10205 1092 0	kos
25 ▶ 1	383 10205 1093 7	kos
32 ▶ 3/4	383 10205 1094 4	kos
32 ▶ 1	383 10205 1095 1	kos
40 ▶ 5/4	383 10205 1096 8	kos
50 ▶ 6/4	383 10205 1097 5	kos
50 ▶ 2	383 10205 1098 2	kos
63 ▶ 2	383 10205 1099 9	kos

KOLENO ZGMP ZUNANJI NAVOJ



20 ▶ 1/2	383 10205 1100 2	kos
20 ▶ 3/4	383 10205 1101 9	kos
25 ▶ 3/4	383 10205 1102 6	kos
32 ▶ 1	383 10205 1103 3	kos
40 ▶ 5/4	383 10205 1104 0	kos
40 ▶ 6/4	383 10205 1105 7	kos
50 ▶ 6/4	383 10205 1106 4	kos
63 ▶ 2	383 10205 1107 1	kos

T-KOS ZTP



20 1/2	383 10205 1108 8	kos
25 3/4	383 10205 1109 5	kos
32 1	383 10205 1110 1	kos
40 5/4	383 10205 1111 8	kos
50 6/4	383 10205 1112 5	kos
63 2	383 10205 1113 2	kos





ARGO d.o.o. Horjul

Vrhniška cesta 30
SI - 1354 Horjul
Slovenija

t. +386 1 7591 700
f. +386 1 7591 720
e. info@argo.si
w. www.argo.si