

argo

drenaža

Argonomija drenažnih sistemov:
ker je potrebno ohranjanje prave mere



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.

Drenažne cevi

Uporabljate jih povsod tam, kjer se pojavljajo presežki vode – bodisi v primeru presežkov meteorne vode, visoke podtalnice ali na močvirnatih zemljiščih. Z ustreznim zbiranjem in odvajanjem vode dosežete ustrezno vlažnost kmetijskih zemljišč, osušite površine, namenjene športno-rekreativnim objektom, ali odvajate odvečno vodo v času del ali tudi po končani gradnji prometnih, industrijskih in stanovanjskih objektov. Izbirate lahko med enoslojnimi in dvoslojnimi drenažnimi cevmi.

Kazalo

01 Drenažne cevi

02 Enoslojne drenažne cevi – PVC

- v kolutih
- v palicah

Dvoslojne drenažne cevi – PE

Preglednice

05 PVC in PE drenažne cevi

Enoslojne drenažne cevi

■ Enoslojne drenažne cevi v kolutih

Na zemljiščih, kjer se je pojavljala odvečna voda, so v prvih drenažnih sistemih uporabljali glinaste cevi. Te so bile sicer učinkovite, njihova slabost pa je bila v zahtevni vgradnji, ki je zahtevala veliko delovne sile in časa.

V zadnjih letih prodirajo na področje drenažnih sistemov novi materiali, ki so plod novih tehnoloških postopkov v industriji plastičnih mas. Med njimi ima vidno vlogo proizvodnja fleksibilnih PVC cevi za drenažo. Te se ponašajo z vsemi lastnostmi, ki jih zahteva standard DIN 1187, po katerem v lastnih laboratorijih nadzirajo kakovost vsi sodobni proizvajalci drenažnih cevi tudi v lastnih laboratorijih.

Na voljo so cevi premera 50, 65, 80, 100, 125, 160 in 200 mm, navite v kolute v dolžini od 50 do 200 m ali po dogovoru. Cevi so rebraste, kar poveča njihovo trdnost in obenem fleksibilnost. Teža cevi je minimalna, saj kolut 200 m dolge cevi premera 50 mm tehta le okrog 30 kg.

Drenažne cevi položite ročno ali strojno, odvisno od velikosti površine, ki jo nameravate osušiti. V poljedelstvu, kjer so površine velike, je strojno polaganje neizbežno, saj je natančnejše in nekajkrat hitreje.

Cevi lahko pri polaganju v zemljo obložite s filterskim materialom. Namen filtra je, da poveča hidravlično zmožnost drena in prepreči zamašitev cevi. Kot filterski material lahko uporabite naravne materiale (prod, grobi pesek, kokosova vlakna) ali pa sintetične materiale (sintetična vlakna, penaste plastične mase).

■ Enoslojne drenažne cevi v palicah

Primerne so za odvodnjavanje vseh vrst cest, železniških prog, letaliških stez in ostalih terenov. Ob pravilni vgradnji zagotavljajo stalno odvodnjavanje vode, ki se pojavi pod konstrukcijo vozišča ali objekta.

Na voljo so v 5-metrskih palicah. Imajo specifično profilno obliko (tunel profil): trapezno dno in krožni obod. Obod cevi z lokom 220° je vzdolžno izžlebljen, prečne zarezke si sledijo v štirih nizih na razdalji 22 mm.

Vzdolžni žlebovi na obodu cevi služijo za sprejem vode, ki pronica skozi filterski pesek in njen odvod do prečnih zarez, skozi katere pada v cev in odteka po trapeznem dnu cevi v kanalizacijo.

Cevi spajate enostavno: na enem koncu imajo posebno oblikovan »oglavce«, v katerega vtaknete gladki del druge cevi. Cevovode vedno polagate v smeri odtoka vode.

Dvoslojne drenažne cevi

So odlična rešitev za odvajanje večjih količin odvečne vode z obsežnih površin. Uporabljate jih za zbiranje, kanaliziranje in transport odvečne padavinske vode, talnice, vode podzemnih vodotokov, pa tudi vode, ki v izrednih razmerah prestopi bregove struge. So izjemno odporne proti statičnim in dinamičnim obremenitvam. Gladka notranja površina omogoča velike pretoke, zato so še zlasti primerne za odvodnjavanje avtocestnih površin in ostalih cestno-prometnih objektov, kot so tuneli, brežine, zahtevnejša krožišča ter običajna križišča. Priporočamo jih tudi za odvajanje presežne vode z območja železniških prog, letaliških stez, pa tudi večjih stanovanjskih objektov, športnih in otroških igrišč, golf terenov in sprehajalnih površin. Navdušijo povsod, kjer so za odvodnjavanje v fazi gradnje ali med uporabo objektov določeni najvišji standardi kakovosti, zanesljivosti in gospodarnosti.

Dvoslojne cevi imajo rebrasto zunanjo steno in gladko notranjo. Izdelane so iz polietilena visoke gostote (PE-HD). So plod večletnega razvoja ter v celoti izpolnjujejo zahteve za drenažne in kanalizacijske sisteme, ob tem pa omogočajo nizke stroške vgradnje, velike prihranke materiala ter izredno malo obremenjujejo naravno okolje. Pronicanje vode v notranjost cevi omogočajo prečne zarezke za vstop vode, ki so nameščene v utoru med dvema rebroma. Možnost zamašitve odprtin cevi je minimalna, zajemanje vode pa optimalno.

Lastnosti, zaradi katerih so dvoslojne cevi primerne za najtežje obratovalne pogoje:

- zaradi velike obodne togosti in odlične odpornosti na udarce zagotavljajo večjo varnost, trajnost in manjše stroške vzdrževanja
- tako transport kot vgradnja sta lažja zaradi njihove izredno majhne teže
- gladka notranja površina zmanjšuje trenje ob steni in omogoča odličen pretok
- čistijo se samodejno
- montaža je hitra in enostavna
- izredna kemična odpornost proti agresivnim medijem in okoliški zemljini
- odlična korozijska odpornost
- so okolju prijazne, saj omogočajo več kot 30-odstotni prihranek materiala in energije v primerjavi s konvencionalnimi polnostenskimimi cevmi, hkrati pa omogočajo tudi enostavno reciklažo

IZDELEK – PVC IN PE DRENAŽNE CEVI

PVC ENOSLOJNA

OD Ø (mm)	L/mm	EAN koda	EM	pak. kol/m
-----------	------	----------	----	------------

PVC DRENAŽNA CEV
ENOSLOJNA REBRASTA
PERFORIRANA



50		383 10205 0486 8	m	50
65		383 10205 0487 5	m	50
80		383 10205 0488 2	m	50
100		383 10205 0489 9	m	50
125		383 10205 0490 5	m	50
160		383 10205 0491 2	m	50
200		383 10205 0492 9	m	40

PVC CEV
ENOSLOJNA REBRASTA
NEPERFORIRANA



50		383 10205 0600 8	m	50
65		383 10205 0601 5	m	50
80		383 10205 0602 2	m	50
100		383 10205 0603 9	m	50
125		383 10205 0604 6	m	50
160		383 10205 0605 3	m	50
200		383 10205 0606 0	m	40

PVC DRENAŽNA CEV
OVALNA – RAVNO DNO



100	5000	383 10205 0494 3	m	
150	5000	383 10205 0495 0	m	
200	5000	383 10205 0496 7	m	
250	5000	383 10205 0497 4	m	
350	5000	383 10205 0498 1	m	

PVC DRENAŽNA CEV
OVALNA – RAVNO DNO



80	6000	383 10205 0530 8	m	
100	6000	383 10205 0531 5	m	
150	6000	383 10205 0532 2	m	
200	6000	383 10205 0533 9	m	
250	6000	383 10205 0534 6	m	

IZDELEK – PVC IN PE DRENAŽNE CEVI							
PE DVOSLOJNA		OD Ø (mm)	ID Ø (mm)	L (mm)	EAN koda	EM	pak. pal./kos
PE DRENAŽNA CEV DVOSLOJNA REBRASTA 120°,220°,360° PERFORACIJA 		110	92	6000	383 10205 0540 7	kos	76
		160	140	6000	383 10205 0541 4	kos	33
		200	180	6000	383 10205 0542 1	kos	20
		250	218	6000	383 10205 0543 8	kos	16
		315	271	6000	383 10205 0544 5	kos	9
PE DRENAŽNA CEV DVOSLOJNA REBRASTA 220° PERFORACIJA 		120	100	6000	383 10205 0949 8	kos	108
		177	150	6000	383 10205 0950 4	kos	48
		232	198	6000	383 10205 0951 1	kos	23
		288	248	6000	383 10205 0952 8	kos	16
		345	296	6000	383 10205 0953 5	kos	9
		397	347	6000	383 10205 0954 2	kos	9

IZDELEK – PVC IN PE DRENAŽNE CEVI					
PRIBOR		OD Ø (mm)	EAN koda		EM
SPOJKA ZA PVC ENOSLOJNO CEV 		50	383 10205 0850 7		kos
		65	383 10205 0851 4		kos
		80	383 10205 0852 1		kos
		100	383 10205 0853 8		kos
		125	383 10205 0854 5		kos
		160	363 10205 0855 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