

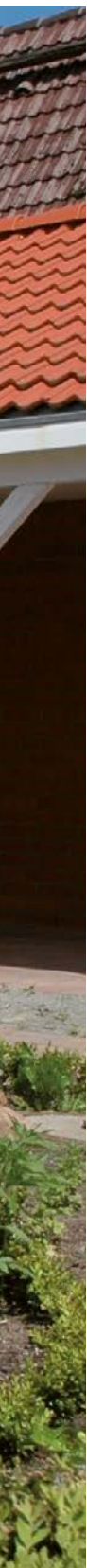


7

## Drenážní a kabelové systémy

**RELEASE:**  
Čerpat, vypouštět  
a opětovně využít





## Drenážní a kabelové systémy

<b>ACO Flex</b>	Drenážní trubky PVC   PE	Trubky v návinech z PE a PVC	86
	Drenážní trubky PVC	Trubky s geotextilií	87
	Příslušenství	K drenážnímu potrubí PE   PVC	88
	Šachty Flex-control	Kontrolní a proplachovací šachty z PE	90
<b>ACO KabuProtect</b>	Ochrana kabelů v zemi	Trubky (PE) v návinech a tyčích, příslušenství	92

Flexibilní drenážní potrubí  
Online informace



Ochranné trubky kabelů  
Online informace



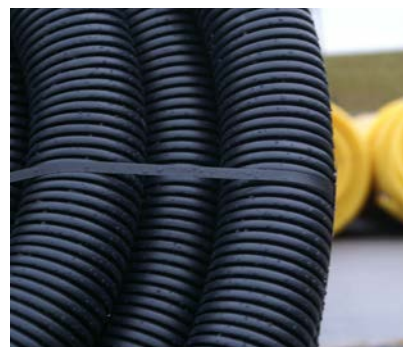
## Víceúčelový drenážní systém z PE/PVC

### Produktové informace

#### ACO Produktové výhody

- vysoká pevnost a odolnost proti nárazu
- z PE nebo PVC
- v černém nebo žlutém provedení
- vysoká ohebnost trubek
- větší vsakovací schopnost
- šíře drenážních otvorů 1,2 – 1,6 mm
- přísl. kompatibilní s oběma typy

- Drenážní potrubí pro funkční odvodnění inženýrských sítí, při výstavbě sportovních areálů, v zahradnictví a při krajinných či zemědělských úpravách



### ACO Flex PE

#### Specifikace produktu

- celoperforovaná drenážní trubka
- z PE DIN 4261-1
- vysoká mechanická a chemická odolnost
- chemická odolnost proti vápnění
- dodáváno ve smotcích po 50 m
- velká plocha drenážních otvorů
- černé provedení
- každý smotek opatřen dvojitou zasouvací spojkou
- trubky možné dodat i bez perforace



Označení	DN	Průměr vnitřní [mm]	Průměr vnější [mm]	Drenáž. otvory [cm <sup>2</sup> ]	BAL [kg]	BAL [m]	Objednací číslo	Cena/m [Kč]
ACO Flex PE	DN 050	44,2	50,2	60	7,75	50	400.00.050	12,-
	DN 065	59,0	65,5	68	10,0	50	400.00.065	15,-
	DN 080	71,6	79,8	70	12,5	50	400.00.080	25,-
	DN 100	92,0	100	75	20,0	50	400.00.100	30,-
	DN 125	115,5	125,2	75	30,0	50	400.00.125	45,-
	DN 160	148,6	159,2	105	40,0	50	400.00.160	70,-

### ACO Flex PVC

#### Specifikace produktu

- celoperforovaná drenážní trubka
- z PVC
- dodáváno ve smotcích po 50 m<sup>1)</sup>
- žluté provedení
- každý smotek opatřen dvojitou zasouvací spojkou
- trubky možné dodat i bez perforace



Označení	DN	Průměr vnitřní [mm]	Průměr vnější [mm]	Drenáž. otvory [cm <sup>2</sup> ]	BAL [kg]	BAL [m]	Objednací číslo	Cena/m [Kč]
ACO Flex PVC	DN 050	44	50	31,2	9,0	50	531.00.050	12,-
	DN 065	58	65	28,9	11,0	50	531.00.065	15,-
	DN 080	72	80	31,8	14,0	50	531.00.080	25,-
	DN 100	91	100	29,5	18,0	50	531.00.100	30,-
	DN 125	115	125	47,4	27,5	50	531.00.125	45,-
	DN 160	149	159	50,7	40,0	50	531.00.160	70,-
	DN 200	183,5	199,5	47,3	55,2	30	531.00.200	115,-

<sup>1)</sup> Pozn: Drenážní trubka DN 200 je dodávána ve smotku délky 30m.


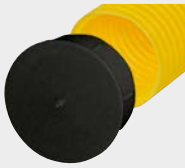





**ACO Flex PVC obalené geotextilií****Specifikace produktu**

- celoperforovaná drenážní trubka
- z PVC
- obaleno geotextilií 125 g/m<sup>2</sup>
- každý smotek opatřen dvojitou zasouvací spojkou



Označení	DN	Průměr vnitřní [mm]	Průměr vnější [mm]	Drenáž. otvory [cm <sup>2</sup> ]	BAL [kg]	BAL [m]	Objednací číslo	Cena/m [Kč]
ACO Flex PVC s geotextilií	DN 50	44	50	31,2	9,0	50	531.30.050	32,-
	DN 80	72	80	31,8	14,0	50	531.30.080	47,-
	DN 100	91	100	29,5	18,0	50	531.30.100	57,-
	DN 125	115	125	47,4	27,5	50	531.30.125	85,-
	DN 160	149	159	50,7	40,0	50	531.30.160	140,-
	DN 200	183,5	199,5	47,3	55,2	30	531.30.200	235,-

**Příslušenství**

	Označení	Rozměr	Rozměr	Ks	BAL	Objednací číslo	Cena/ks [Kč]
		a	b	[kg]	[ks]		
	Spojka	DN 50	–	0,025	1	<b>536.10.050</b>	16,-
		DN 65	–	0,044	1	<b>536.10.065</b>	26,-
		DN 80	–	0,048	1	<b>536.10.080</b>	37,-
		DN 100	–	0,06	1	<b>536.10.100</b>	48,-
		DN 125	–	0,2	1	<b>536.10.125</b>	63,-
		DN 160	–	0,38	1	<b>536.10.160</b>	69,-
		DN 200	–	0,15	1	<b>536.10.200</b>	205,-
	Záslepka	DN 50	–	0,004	1	<b>536.80.050</b>	11,-
		DN 65	–	0,006	1	<b>536.80.065</b>	16,-
		DN 80	–	0,01	1	<b>536.80.080</b>	26,-
		DN 100	–	0,014	1	<b>536.80.100</b>	37,-
		DN 125	–	0,035	1	<b>536.80.125</b>	42,-
		DN 160	–	0,028	1	<b>536.80.160</b>	85,-
		DN 200	–	0,2	1	<b>536.80.200</b>	249,-
	Koleno 90°	DN 80	–	0,3	1	<b>536.20.080</b>	106,-
		DN 100	–	0,3	1	<b>536.20.100</b>	122,-
		DN 125	–	0,3	1	<b>536.20.125</b>	201,-
		DN 160	–	0,5	1	<b>536.20.160</b>	313,-
		DN 200	–	0,5	1	<b>536.20.200</b>	424,-
	T - kus	DN 50	–	0,5	1	<b>536.30.050</b>	115,-
		DN 65	–	0,5	1	<b>536.30.065</b>	140,-
		DN 80	–	0,5	1	<b>536.30.080</b>	180,-
		DN 100	–	0,5	1	<b>536.30.100</b>	210,-
		DN 125	–	0,5	1	<b>536.30.125</b>	300,-
		DN 160	–	0,8	1	<b>536.30.160</b>	500,-
		DN 200	–	0,8	1	<b>536.30.200</b>	660,-
	Odbočka 45°	DN 50	–	0,5	1	<b>536.40.050</b>	140,-
		DN 65	–	0,5	1	<b>536.40.065</b>	160,-
		DN 80	–	0,5	1	<b>536.40.080</b>	220,-
		DN 100	–	0,5	1	<b>536.40.100</b>	260,-
		DN 125	–	0,5	1	<b>536.40.125</b>	370,-
		DN 160	–	0,8	1	<b>536.40.160</b>	660,-
		DN 200	–	0,8	1	<b>536.40.200</b>	860,-
	Redukce potrubí	DN 50	DN 65	0,01	1	<b>536.11.065</b>	50,-
		DN 65	DN 80	0,05	1	<b>536.11.080</b>	50,-
		DN 80	DN 100	0,06	1	<b>536.11.100</b>	70,-
		DN 100	DN 125	0,07	1	<b>536.11.125</b>	100,-
		DN 125	DN 160	0,09	1	<b>536.11.160</b>	170,-
		DN 160	DN 200	0,5	1	<b>536.11.200</b>	210,-
	Výtokový díl s ochranou zpětnou mřížkou	DN 50	–	0,5	1	<b>536.79.050</b>	280,-
		DN 65	–	0,6	1	<b>536.79.065</b>	360,-
		DN 80	–	0,8	1	<b>536.79.080</b>	470,-
		DN 100	–	1,0	1	<b>536.79.100</b>	600,-
		DN 125	–	1,25	1	<b>536.79.125</b>	730,-
		DN 160	–	1,3	1	<b>536.79.160</b>	920,-
		DN 200	–	1,5	1	<b>536.79.200</b>	1 590,-

	Označení	Rozměr a	Rozměr b	Ks [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo	Cena/ks [Kč]
	Přechod na KG	DN 100	DN 110	0,2	1	536.60.100	125,-
	ACO Flex - Křížový díl	DN 100	DN 100	0,6	1	536.50.100	190,-
	ACO Flex - Křížový díl s redukcí	DN 100	DN 80	0,55	1	536.50.080	150,-
	Připojovací T - kus s redukcí	DN 65	DN 50	0,5	1	000.065.050	150,-
		DN 80/100	DN 50	0,5	1	080.100.050	190,-
		DN 80/100	DN 65	0,5	1	080.100.065	200,-
		DN 100/125	DN 50	0,5	1	100.125.050	260,-
		DN 100/125	DN 65	0,5	1	100.125.065	270,-
		DN 100/125	DN 80	0,5	1	100.125.080	290,-
		DN 125/160	DN 50	0,6	1	125.160.050	330,-
		DN 125/160	DN 65	0,6	1	125.160.065	340,-
		DN 125/160	DN 80	0,6	1	125.160.080	260,-
		DN 125/160	DN 100	0,6	1	125.160.100	360,-
		DN 160/200	DN 50	0,8	1	160.200.050	410,-
		DN 160/200	DN 65	0,8	1	160.200.065	340,-
		DN 160/200	DN 80	0,8	1	160.200.080	450,-
DN 160/200	DN 100	0,8	1	160.200.100	470,-		

**Kontrolní šachta ACO Flex-Control**
**Produktové informace**
**ACO Produktové výhody**




- proplachovací a kontrolní šachta z polyethylenu DN315
- dle DIN 4095
- černé provedení
- se třemi vtoky/odtoky
- součástí šachty je PE poklop a hradící dno (s lapačem/bez lapače písku)
- jednoduché uzpůsobení DN vtoků přímo na stavbě

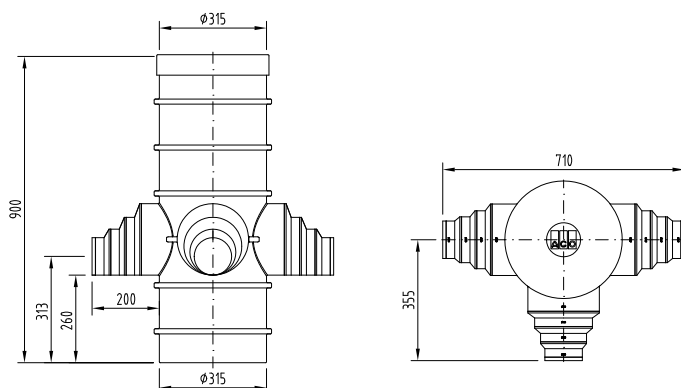
- kontrolní šachty pro drenážní trubky ACO Flex PE/PVC
- pro proplachování a kontrolu drenáže budov
- možnost připojení drenážního potrubí DN100, DN125, DN160 a DN200 bez dodatečných redukcí


**ACO Flex-Control**

Označení	DN	Konstr. délka [mm]	Užitná délka [mm]	Ks [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo	Cena/ks [Kč]
ACO Flex-Control PE s lapačem / bez lapače písku	DN 300	900	640	7,2	6	502.00.315	2 490,-

**Příslušenství**

Označení	Rozměr DN (a)	Rozměr DN (b)	Rozměr [mm]	Ks [kg]	BAL [pal]	Objednací číslo	Cena/ks [Kč]
 Nástavná trubka k šachtě	DN 315	-	H <sub>celk</sub> =920 H <sub>užit</sub> =800	5	11	502.40.315	1 000,-
 Poklop šachty - PE	DN 315	-	H <sub>celk</sub> =60	2	1	507.80.316	580,-
 Poklop šachty - litina, B125/D400 kN, s aretací	DN 315	-	H <sub>celk</sub> =100	21	40	507.84.000	2 390,-

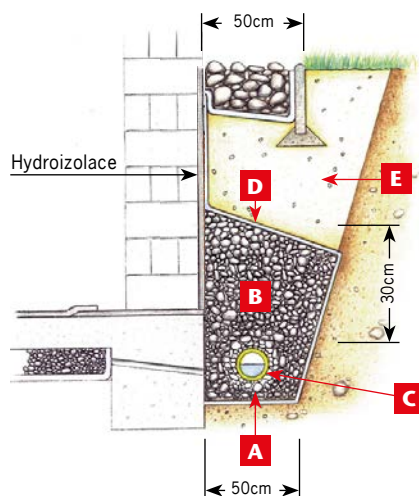


Detail vtoku/odtoku ze šachty DN110–DN200

## Způsob napojení drenážního potrubí

### Snadná instalace – ideální řešení

Pro snadné napojení drenážního potrubí, a to jak žlutého PVC potrubí, tak i černého PE potrubí, je šachta vybavena třemi vtoky/odtoky pro jmenovité dimenze DN100, DN125, DN160 a DN200. Všechny vstupy jsou zaslepeny, takže není nutné řešit nějaké záslepky na nevyužité vtoky. Díky snadnému zakrácení vtoku je možné přímo na stavbě jednoduše vytvořit vtok o požadované dimenzi.



- A** Podsyp – štěrkokopísek 0/32mm v tl. 10–15 cm
- B** Zásyp – štěrkokopísek 0/32 mm v tl. min. 30 cm nad drenáží
- C** Drenážní potrubí
- D** Geotextilie min. 125g/m<sup>2</sup>
- E** Výplň vytěženou zeminou

### Vytvoření požadovaného průměru pro vstup/výstup šachty



- Zvolte požadovaný průměr pro vstup/výstup ze šachty (DN100–DN200).
- Pomocí pilky na železo odřízněte zaslepený vstup požadované dimenze – držte se vpravo od naznačené linky (viz obrázky).

### Úprava vytvořeného vtoku a drenážní trubky



- Před nasunutím drenážní trubky do šachty je vhodné upravit roztržený konec trubky odříznutím – řez ved'te v prohlubni mezi vlnami (zvolte dostatečnou délku odřezu bez prasklých částí).
- Očistěte vstup pro potrubí do šachty stržením hrany (např. pomocí nože).
- Připojte drenážní potrubí do připravených otvorů nasunutím (min. 15 cm).



**Ochrana kabelů při pokládce do země z PE**
**Produktové informace**
**ACO Produktové výhody**

- vysoká odolnost proti vrcholovému tlaku a dynamická pevnost
- dvouplášťová trubka z PE-HD (zvenku zvlněná, zevnitř hladká)
- v černém a červeném provedení
- vysoká odolnost vůči UV záření
- spoje těsné vůči písku (SD), ve spojení s těsněním vodotěsný spoj (WD)

- vyrobeno dle EN 50086-2-4
- ochranná trubka kabelů, např. pod komunikacemi, náměstími, při výstavbě kolejových těles a tunelů atd.


**ACO KabuProtect R**
**Specifikace produktu**

- vysoká ohebnost i při malých prostorech ohybu
- dodáváno ve smotcích po 50/25 m
- návín je opatřen strunou pro snadné protahování
- každý smotek opatřen dvojitou zasouvací spojkou



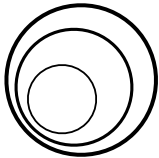
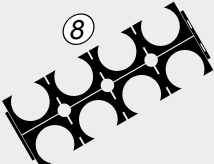
Označení	DN	Průměr vnitřní [mm]	Průměr vnější [mm]	BAL [kg]	BAL [m]	Objednací číslo		Cena/m [Kč]
						Černé	Červené	
ACO KabuProtect R	DN 40	32	40	11,0	50	562.10.040	562.20.040	19,-
	DN 50	41	50	11,5	50	562.10.050	562.20.050	23,-
	DN 63	52	63	14,0	50	562.10.063	562.20.063	33,-
	DN 75	61	75	18,5	50	562.10.075	562.20.075	42,-
	DN 90	75	90	21,2	50	562.10.090	562.20.090	52,-
	DN 110	94	110	30,0	50	562.10.110	562.20.110	61,-
	DN 125	108	125	37,5	50	562.10.125	562.20.125	76,-
	DN 160	136	160	40,5	50	562.00.160	562.20.160	104,-
	DN 200	176	200	31,4	25	562.00.200	562.20.200	180,-

**ACO KabuProtect S**
**Specifikace produktu**

- dodáváno v tyčích po 6,0 m
- každá tyč je opatřena dvojitou zasouvací spojkou

Označení	DN	Průměr vnitřní [mm]	Průměr vnější [mm]	BAL [kg]	BAL [m]	Objednací číslo		Cena/m [Kč]
						Černé	Červené	
ACO KabuProtect S	DN 50	41	50	387,6	1938	561.00.050	561.20.050	23,-
	DN 63	52	63	378,0	1260	561.00.063	561.20.063	33,-
	DN 75	61	75	348,0	870	561.00.075	561.20.075	42,-
	DN 90	75	90	265,7	648	561.00.090	561.20.090	52,-
	DN 110	94	110	241,2	402	561.00.110	561.20.110	61,-
	DN 125	108	125	218,9	288	561.00.125	561.20.125	76,-
	DN 160	136	160	178,2	198	561.00.160	561.20.160	104,-
	DN 200	176	200	144,0	120	561.00.200	561.20.200	180,-

## Příslušenství

	Označení	Rozměr a	Ks [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo	Cena/ks [Kč]
	Spojka SD	DN 40	0,016	1	566.10.040	27,-
		DN 50	0,03	1	566.10.050	28,-
		DN 63	0,05	1	566.10.063	29,-
		DN 75	0,06	1	566.10.075	35,-
		DN 90	0,084	1	566.10.090	37,-
		DN 110	0,15	1	566.10.110	40,-
		DN 125	0,2	1	566.10.125	72,-
		DN 160	0,4	1	566.10.160	85,-
		DN 200	0,5	1	566.10.200	307,-
	Záslepka SD	DN 40	0,004	1	566.80.040	29,-
		DN 50	0,004	1	566.80.050	32,-
		DN 63	0,005	1	566.80.063	33,-
		DN 75	0,006	1	566.80.075	37,-
		DN 90	0,018	1	566.80.090	45,-
		DN 110	0,026	1	566.80.110	52,-
		DN 125	0,04	1	566.80.125	67,-
		DN 160	0,047	1	566.80.160	89,-
		DN 200	0,2	1	566.80.200	286,-
	Těsnící kroužek	DN 40	0,002	1	566.19.040	27,-
		DN 50	0,003	1	566.19.050	27,-
		DN 63	0,004	1	566.19.063	32,-
		DN 75	0,006	1	566.19.075	32,-
		DN 90	0,016	1	566.19.090	42,-
		DN 110	0,028	1	566.19.110	42,-
		DN 125	0,022	1	566.19.125	85,-
		DN 200	0,066	1	566.19.200	233,-
	Distanční držák osmidílný <sup>1)</sup>	DN 40	0,2	1	566.94.040	101,-
		DN 50	0,2	1	566.94.050	117,-
		DN 63	0,3	1	566.94.063	122,-
		DN 75	0,25	1	566.94.075	133,-
		DN 90	0,25	1	566.94.090	148,-
		DN 110	0,3	1	566.94.110	148,-
		DN 125	0,3	1	566.94.125	233,-
		DN 200	0,38	1	566.94.200	657,-

<sup>1)</sup> Pozn: na vyžádání lze dodat distanční držák čtyřdílný nebo šestidílný (držáky jsou dodávány včetně fixačních sponek).

Infobox