



VÝHRADNÍ ZASTOUPENÍ PRO ČR

KANALIZAČNÍ PVC - KG SYSTEM

technický
katalog



PRODUCENT SYSTEMÓW RUROWYCH Z PVC PP PE



KATALOGOVÝ LIST č. 5

**KANALIZAČNÍ ROURY A TVAROVKY PVC LITE : OBVODOVÉ TUHOSTI SN 4 A 8 PODLE PN-EN 1401:2009
A ZVÝŠENÉ OBVODOVÉ TUHOSTI SN 12 PODLE AT/2006-03-2094/2**

Určení

- Pro beztlakové podzemní odvodnění a kanalizaci pod stavebními konstrukcemi a mimo ně, symbol „UD“
- Pro použití jako chráničky jiného vedení
- Roury s prodlouženým hrdlem (WK) jsou určeny pro oblasti poškozené těžbou

Vlastnosti systému

- Materiál polyvinylchlorid (PVC-U).
- Oranžovohnědá barva. Způsob spojení pomocí hrdel vybavených těsnicími kroužky.
- Životnost na úrovni několika desítek let při správné instalaci a provozu.
- Odolnost proti exfiltraci odpadních vod a infiltraci podzemních vod.
- Vysoká odolnost proti otěru.
- Nízká hmotnost systému ve srovnání se jinými systémy [z kameniny, betonu nebo litiny].
- K samočištění potrubí je zapotřebí pouze malý spád potrubí.
- Malý spád potrubí nutný v gravitačních systémech.
- Maximální přípustná konstantní teplota odpadní vody se pohybuje mezi 40 a 60 °C v závislosti na průměru, tloušťce stěny.
- Velmi nízký koeficient drsnosti vede k tomu, že se v potrubí netvoří usazeniny.
- Značení: trvalé potiskem na každém kusu roury nebo vyražením na tvarovkách.
- Na přání zákazníka značení uvnitř rour.
- Plná odolnost proti korozi.
- PVC je plast s odolností vůči široké škále chemických sloučenin. Systém rour a tvarovek z PVC je odolný vůči odpadním vodám s pH 2 až pH 12. Informace o chemické odolnosti PVC vůči chemikáliím jsou uvedeny v normě ISO/TR 10358.
- Roury jsou standardně vybaveny pryžovými nebo elastomerovými břitovými těsněními vyrobenými z materiálů odpovídajících normě EN 681-1 nebo EN 682-2.
- Na přání jsou k dispozici také těsnění se stabilizačním kroužkem, která zvyšují těsnost proti přetlaku i podtlaku.
- Plastový kroužek v tomto těsnění zabraňuje vyklouznutí těsnění z drážky během instalace.
- Je také možné objednat roury s těsněním odolným proti olejům.

Tvarovky, které splňují požadavky norem PN-EN 1401-1 a PN-EN 1852-1 a mají stejnou tloušťku stěny jako příslušná roura, vykazují díky geometrii tuhost alespoň stejnou jako příslušná roura. Skutečnou hodnotu tuhosti tvarovky lze stanovit podle normy ISO 13967.

Tvarovky mají vzhledem ke své geometrii vyšší skutečnou tuhost než tuhost odpovídající roury, někdy i několásobně.

Tvarovky vyrobené podle výše uvedených norem lze použít pro spojení s prvky z jiných materiálů, které jsou určeny pro beztlakové podzemní odvodnění a kanalizaci.

> KATALOGOVÝ LIST č. 5

TVAROVKY Z PVC A PP SPLŇUJÍCÍ POŽADAVKY NOREM PN-EN 1401 A PN-EN 1852-1

Tvarovky vyrobené podle normy PN-EN 1852-1 lze použít s rourami a tvarovkami vyrobenými podle následujících norem:

- PN-EN 1401-1:2009
- PN-EN 13476-2:2008
- PN-EN 13476-3+A1:2009
- PN-EN 1451-1:2001

Sortiment rour

- Roury jsou k dispozici ve třech třídách obvodové tuhosti SN 4, SN8, SN12 a v provedení s tzv. normálním a prodlouženým hrdlem (WK).
- Roury jsou standardně k dispozici v délkách 0,5, 1, 2, 3 a 6 m pro průměry do DN 200 včetně a v délkách 2, 3 a 6 m pro větší průměry. Pro roury s tuhostí SN 12 jsou standardní délky 3 a 6 m.
- Jiné délky na vyžádání.

> **KATALOGOVÝ LIST č. 5**

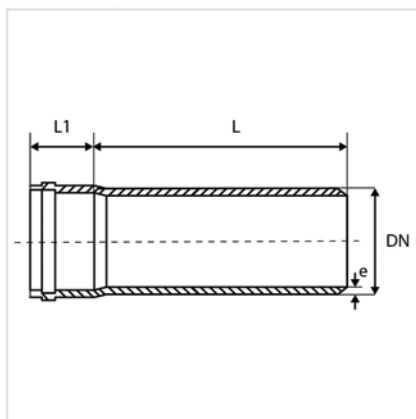
PVC ROURY ODPOVÍDAJÍCÍ POŽADAVKŮM NORMY PN-EN 1401



Prodloužené hrdlo



Obyčejné hrdlo



Roury SN4 SDR41

Šřednica zewnětrzná rury (DN)	Długość kielicha [mm] L1	Grubość ścianki e [mm]	Długość rury L [m]
160	79	4,0	0,5;1;2;3;4;5;6
200	91	4,9	0,5;1;2;3;4;5;6
250	122	6,2	2;3;5;6
315	145	7,7	2;3;5;6
400	172	9,8	2;3;5;6

Roury SN4 SDR41 PRODLOUŽENÉ HRDLO WK

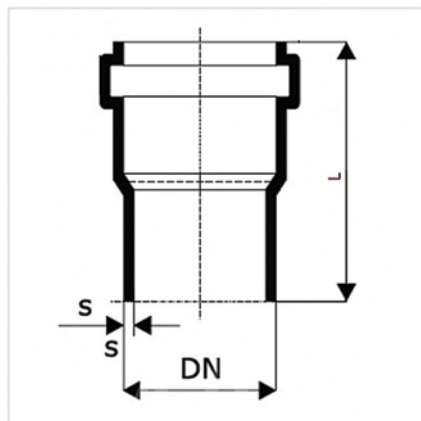
vnější průměr roury (DN)	délka hrdla L1 [mm]	síla stěny e [mm]	délka roury L [mm]
160	182	4,0	0,5;1;2;3;4;5;6
200	194	4,9	0,5;1;2;3;4;5;6
250	226	6,2	2;3;5;6
315	263	7,7	2;3;5;6
400	274	9,8	2;3;5;6

Roury SN8 SDR34

vnější průměr roury (DN)	délka hrdla L1 [mm]	síla stěny e [mm]	délka roury L [mm]
110	60	3,2	0,5;1;2;3;4;5;6
160	79	4,7	0,5;1;2;3;6
200	91	5,9	0,5;1;2;3;6
250	122	7,3	2;3;6
315	145	9,2	2;3;6
400	172	11,7	2;3;6
500	195	14,6	3;6

> **KATALOGOVÝ LIST č. 5**

**HLADKÉ ORANŽOVÉ KG TRUBKY DLE ČSN EN 13 476 S PĚNOVOU STŘEDNÍ VRSTVOU,
 NAFORMOVANÝM HRDLEM A TĚSNÍCÍM KROUŽKEM Z ELASTOMERU**



PVC TRUBKY KG HLADKÉ SN4

dimenze	délka L [m]	D1	s
110	0,5	110	3,2
110	1	110	3,2
110	2	110	3,2
110	3	110	3,2
110	5	110	3,2
125	0,5	125	3,2
125	1	125	3,2
125	2	125	3,2
125	3	125	3,2
125	5	125	3,2
160	0,5	160	4,0
160	1	160	4,0
160	2	160	4,0
160	3	160	4,0
160	5	160	4,0
200	0,5	200	4,9
200	1	200	4,9
200	2	200	4,9
200	3	200	4,9
200	5	200	4,9
250	1	250	6,2
250	2	250	6,2
250	3	250	6,2
250	5	250	6,2
315	1	315	7,7
315	2	315	7,7
315	3	315	7,7
315	5	315	7,7
400	1	315	9,8
400	2	315	9,8
400	3	315	9,8
400	5	315	9,8

> **KATALOGOVÝ LIST č. 5**

PVC ROURY ODPOVÍDAJÍCÍ POŽADAVKŮM PN-EN 1401 A AT/2006-03-2094/2

Roury SN8 SDR34 PRODLOUŽENÉ HRDLO WK

vnější průměr roury (DN)	délka hrdla L1 [mm]	síla stěny e [mm]	délka roury L [mm]
160	182	5,0	1;2;3;6
200	194	5,9	1;2;3;6
250	226	7,3	2;3;6
315	263	9,2	2;3;6
400	274	11,7	2;3;6
500	295	14,6	3;6

Roury SN12

vnější průměr roury (DN)	délka hrdla L1 [mm]	síla stěny e [mm]	délka roury L [mm]
160	79	5,5	3;6
200	91	6,6	3;6
250	122	8,2	3;6
315	145	10,0	3;6
400	172	13,0	3;6

Roury SN12 PRODLOUŽENÉ HRDLO WK

vnější průměr roury (DN)	délka hrdla L1 [mm]	síla stěny e [mm]	délka roury L [mm]
160	182	5,5	3;6
200	194	6,6	3;6
250	226	8,2	3;6
315	263	10,0	3;6
400	274	13,0	3;6

> **KATALOGOVÝ LIST č. 5**

**TRUBKY S NAFORMOVANÝM HRDLEM A TĚSNÍCÍM KROUŽKEM Z ELASTOMERU
 SE STRUKTUROVANOU STĚNOU (PĚNOVÁ VRSTVA) DLE ČSN EN 13 476**

PVC TRUBKY KG HLADKÉ SN 8 - NAPĚŇENÉ

dimenze	délka L [m]	D1	s
110	0,5	110	3,2
110	1	110	3,2
110	2	110	3,2
110	3	110	3,2
110	5	110	3,2
160	0,5	160	5,0
160	1	160	5,0
160	2	160	5,0
160	3	160	5,0
160	6	160	5,0
200	0,5	200	5,9
200	1	200	5,9
200	2	200	5,9
200	3	200	5,9
200	6	200	5,9
250	1	250	7,3
250	2	250	7,3
250	3	250	7,3
250	6	250	7,3
315	1	315	9,2
315	2	315	9,2
315	3	315	9,2
315	6	315	9,2
400	3	400	11,7
400	6	400	11,7
500	3	500	14,6
500	6	500	14,6



KATALOGOVÝ LIST č. 5

TRUBKY S NAFORMOVANÝM HRDLEM A TĚSNÍCÍM KROUŽKEM Z ELASTOMERU S KOMPAKTNÍ STĚNOU DLE ČSN EN 1401

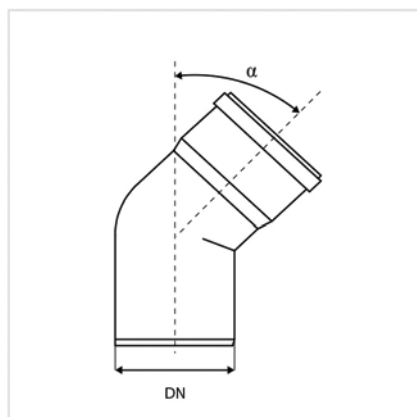
PVC TRUBKY KG HLADKÉ SN 12 - KOMPAKTNÍ

dimenze	délka L [m]	D1	s
160	0,3	160	5,5
160	6	160	5,5
200	3	200	6,6
200	6	200	6,6
250	3	250	8,2
250	6	250	8,2
315	3	315	10,0
315	6	315	10,0
400	3	400	13,0
400	6	400	13,0
500	3	500	16,2

> **KATALOGOVÝ LIST č. 5**

TVAROVKY Z PVC A PP SPLŇUJÍCÍ POŽADAVKY NOREM PN-EN 1401 A PN-EN 1852-1

KOLENO

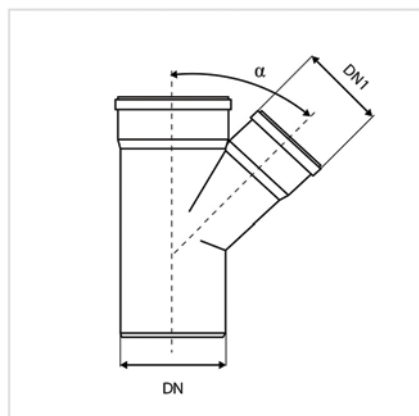


průměr DN [mm]	úhel α [°]
110	15°
110	30°
110	45°
110	67°
110	90°
160	15°
160	30°
160	45°
160	67°
160	90°
200	15°
200	30°
200	45°
200	67°
200	90°
250	15°
250	30°
250	45°
250	90°
315	15°
315	30°
315	45°
315	90°
400	15°
400	30°
400	45°
400	90°
500	15°
500	30°
500	45°
500	90°

> **KATALOGOVÝ LIST č. 5**

TVAROVKY Z PVC A PP SPLŇUJÍCÍ POŽADAVKY NOREM PN-EN 1401 A PN-EN 1852-1

ODBOČKA



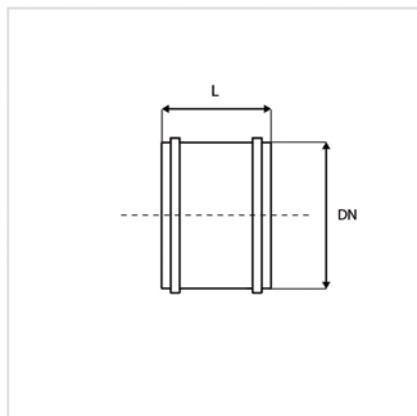
průměr DN/DN1 [mm]	úhel α [°]
110/110	45°
110/110	67°
110/110	90°
160/110	45°
160/110	67°
160/110	90°
160/160	45°
160/160	67°
160/160	90°
200/110	45°
200/110	90°
200/160	45°
200/160	90°
200/200	45°
200/200	90°

průměr DN/DN1 [mm]	úhel α [°]
250/110	45°
250/110	90°
250/160	45°
250/160	90°
250/200	45°
250/200	90°
250/250	45°
250/250	90°
315/110	45°
315/110	90°
315/160	45°
315/160	90°
315/200	45°
315/200	90°
315/250	45°
315/315	45°
315/315	90°
400/160	45°
400/160	90°
400/200	45°
400/200	90°
400/250	45°
400/315	45°
400/315	90°
400/400	45°
400/400	90°
500/160	45°
500/160	90°
500/200	45°
500/250	45°
500/315	45°
500/315	90°
500/400	45°
500/500	45°
500/500	90°

> **KATALOGOVÝ LIST č. 5**

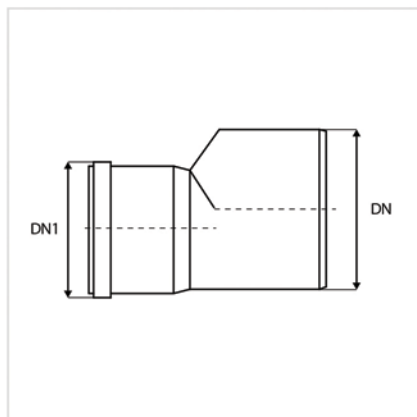
TVAROVKY Z PVC A PP SPLŇUJÍCÍ POŽADAVKY NOREM PN-EN 1401 A PN-EN 1852-1

PŘESUVNÁ SPOJKA



průměr DN [mm]	délka L [mm]
110	
160	
200	
250	
315	
400	
500	

REDUKCE

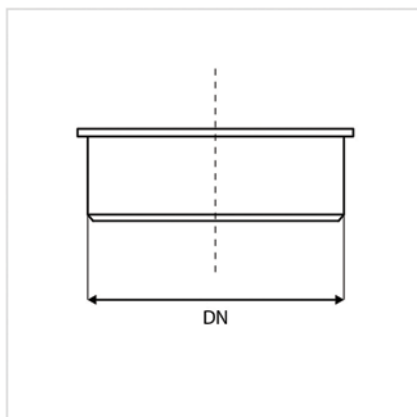


průměr DN/DN1 [mm]
160/110
200/160
250/160
250/200
315/250
400/315
500/400

> **KATALOGOVÝ LIST č. 5**

TVAROVKY Z PVC A PP SPLŇUJÍCÍ POŽADAVKY NOREM PN-EN 1401 A PN-EN 1852-1

ZÁTKA HRDLA



průměr
DN [mm]

110

160

200

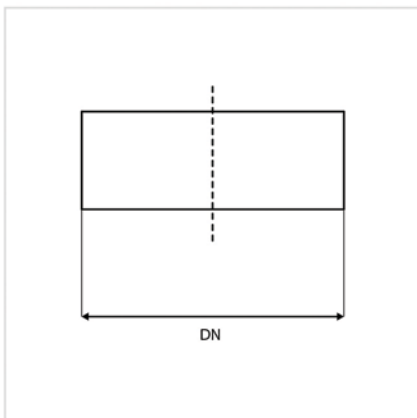
250

315

400

500

ČEPOVÁ ZÁTKA



průměr
DN [mm]

110

160

200

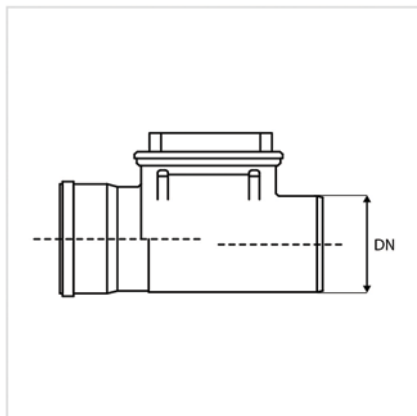
250

315

400

500

ZPĚTNÁ KLAPKA



průměr
DN [mm]

100

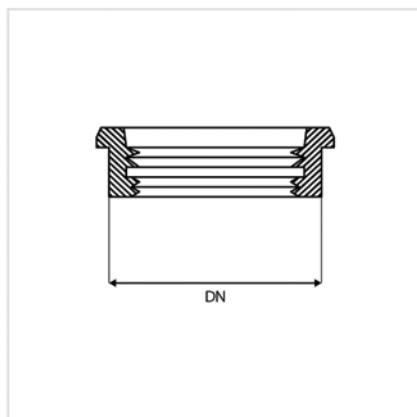
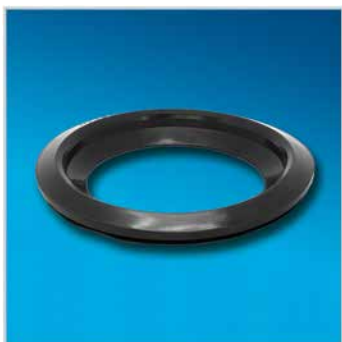
160

200

> **KATALOGOVÝ LIST č. 5**

TVAROVKY Z PVC A PP SPLŇUJÍCÍ POŽADAVKY NOREM PN-EN 1401 A PN-EN 1852-1

TĚSNĚNÍ „IN-SITU“ PRO PVC POTRUBÍ



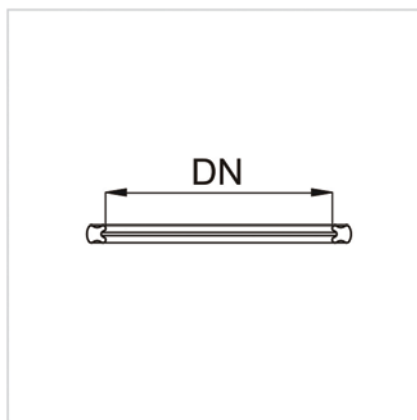
průměr
DN [mm]

110

160

200

TĚSNĚNÍ PRO PVC ROURY



průměr

50

75

110

160

200

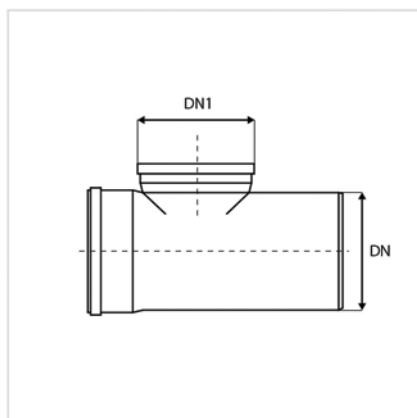
250

315

400

500

ČISTICÍ KUS S PLASTOVÝM ŠROUBOVACÍM UZÁVĚREM



průměr
DN [mm]

110

160

200

průměr
DN [mm]

110

160

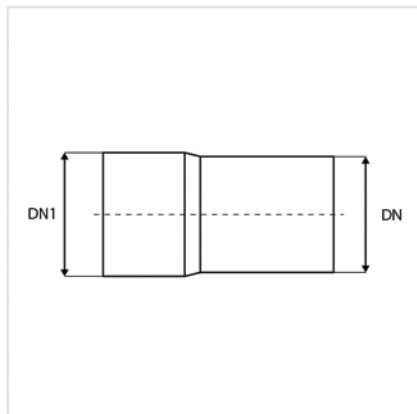
200



KATALOGOVÝ LIST č. 5

TVAROVKY Z PVC A PP SPLŇUJÍCÍ POŽADAVKY NOREM PN-EN 1401 A PN-EN 1852-1

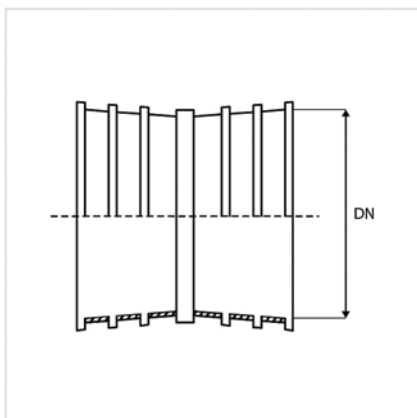
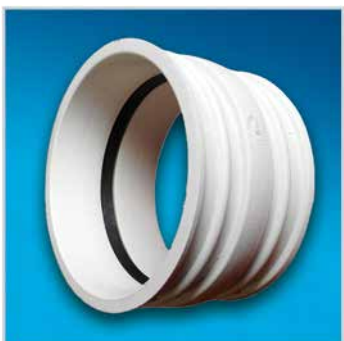
PŘECHODKA LITINA/PVC



průměr
DN1/DN [mm]

176/160

TĚSNÁ PŘECHODKA L = 110



průměr
DN [mm]

110

160

200

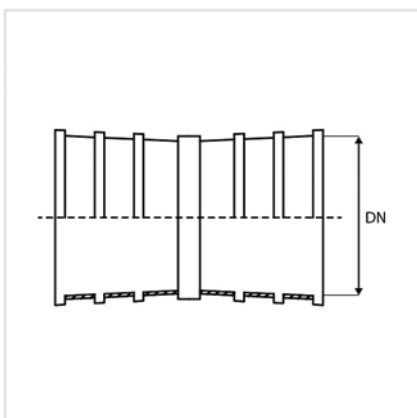
250

315

400

500

TĚSNÁ PŘECHODKA L = 240



průměr
DN [mm]

110

160

200

250

315

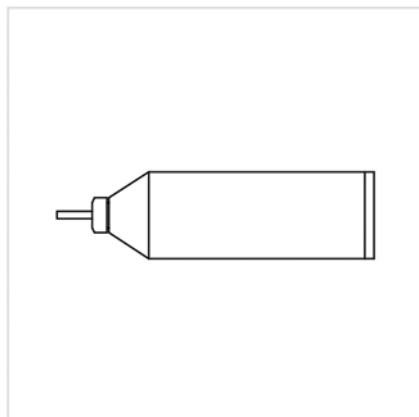
400

500

> **KATALOGOVÝ LIST č. 5**

TVAROVKY Z PVC A PP SPLŇUJÍCÍ POŽADAVKY NOREM PN-EN 1401 A PN-EN 1852-1

MAZIVO



objem
[ml]

250

500

PLASTMONT BUREŠ, s.r.o. – konsignační sklady:

Vomaplast s.r.o.

Strojírenská ulice
586 01 Jihlava
tel. 567 311 776

Viktor Vymětal - VYSOPLAST

Vrchlického 1175/10
792 01 Bruntál
tel. 554 711 265

VAK Jablonné nad Orlicí a.s.

Slezská 350
561 64 Jablonné nad Orlicí
tel. 463 030 256

RESTAMO AZ s.r.o.

391 76 Slapy u Tábora č. 100
tel. 381 278 264

VAK Vsetín a.s.

Jasenická 1106
755 01 Vsetín
tel. 571 484 011

BUILDSTEEL s.r.o. - stavebniny

Gagarinova 1241/5
692 01 Mikulov
tel. 777 246 031



PLASTMONT BUREŠ, s.r.o.
Kostelanská 2010
686 03 Staré Město
tel. 774 200 035
www.plastmont.cz

