

Montážní schéma šachet

ODPADNÍ
A SPLAŠKOVÉ POTRUBÍ

PIPELIFE 



Revizní
a vstupní
šachty
DN 200–
DN 1000



Obsah

Základní údaje o systému	4
DN 200	6
DN 315	8
DN 400	10
DN 425	12
DN 630	14
DN 800	16
DN 1000	18
Uliční vpust	20

Základní údaje o systému

Nabízíme komplexní plastový systém pro dopravu odpadních vod. Jeho součástí jsou kanalizační šachty průměru od 200 až do 1000 mm.

Plastové šachty představují moderní, ekologickou alternativu těžkých, objemných a na údržbu náročných konstrukcí z betonu. Trvalá těsnost plastových systémů nabývá na významu v době často se opakujících záplav, výborná chemická odolnost je důvodem jejich širokého nasazení v oblastech s agresivními podzemními vodami nebo splašky.

Používají se pro místa s běžným i vysokým dopravním zatížením, mohou být instalovány na libovolném kanalizačním řádu ve městech i na vesnici. Jsou vhodné rovněž pro drenážní systémy a systémy hospodaření s dešťovou vodou.

Konstrukce šachet

Konstrukce je stavebnicová, díly jsou spojovány za pomoci těsnících kroužků stejně jako plastové trubky. Je garantována vodotěsnost pro 5 metrů vodního sloupce, tj. 0,5 baru. Přes spoje neproniká zápach ani radon.

Těsnící prvky těla šachty jsou použity vždy v poloze, při které nejsou vystaveny svislému zatížení (obrázek níže.). Proto na rozdíl od šachet z betonu jejich dlouhodobá spolehlivost není ovlivněna hmotností dalších prvků (skruží, poklopu) ani dopravou.



Výhody plastových šachet

- Stavebnicová variabilní konstrukce
- Plovoucí poklopy = vozovky bez poruch
- Trvalá těsnost
- Těsnění nejsou zatížena zeminou ani dopravou
- Vynikající mechanické parametry
- Hydraulická výhodnost
- Odolnost korozi a biologickým vlivům
- Vysoká odolnost abrazi a agresivním vodám
- Kompatibilita s plastovým potrubím
- Nejnižší provozní náklady po dobu života

Výhody pro montáž

- Nízká hmotnost
- Montáž bez těžké techniky
- Snadná úprava rozměrů
- Odolnost proti nárazu
- Jednoduché a rychlé spojování
- Není nutné přetěšňovat



Kanalizační šachty o průměru 200–1000 mm



Maximální hloubka 1–6 m



Maximální výška podzemní vody 5 m



DN 200



Poklopy

Prodloužení

Šachtová dna

Teleskopy šachty DN 200 s poklopem - plné provedení



A15 - 1,5 t poklop s prodloužením
šachty 500 mm
3295135801



D400 - 40 t poklop s prodloužením
šachty 500 mm
3295135802



Manžeta teleskopu pro hladké prodloužení z PVC,
materiál EPDM
932198001



Prodloužení šachty DN 200, materiál PVC

500 mm	3296105001
1000 mm	3296105002
2000 mm	3296105003
3000 mm	3296105004
5000 mm	3296105005

Šachtové dno DN 200 pro hladké trubky



Šachtové dno přímé, materiál PP

200 / 100	3295135101
200 / 160	3295135102
200 / 200	3295135103

DN 315



Poklopy

Pochůzné poklopy DN 315 zatížení A15


PP poklop s dětskou pojistkou
3295136812

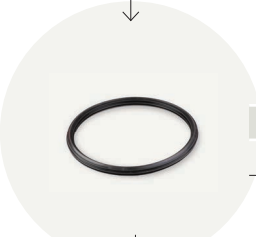

Poklop plné provedení, třída zatížení:
A15 (1,5 t) 3295136824
B125 (12,5 t) 3295136826
D400 (40 t) 3295136829
KOMPOZIT A15, plný 3295136847


Poklop provedení s mříží, třída zatížení:
A15 (1,5 t) 3295136823
B125 (12,5 t) 3295136825
D400 (40 t) 3295136828
KOMPOZIT A15, vtoková mříž 3295136847


Poklop průtočný
D400
3295136848

Prodloužení


In-situ pryžové těsnění
100 3295290012
160 3295290014
200 3295290015
250 3295290016
300 3295290017

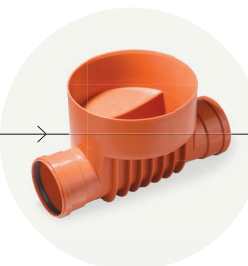

EPDM manžeta teleskopu
932198003


Prodloužení šachty vlnovec DN/ID 315
1,25 m 3295136602
2 m 3295136603
3 m 3295136604
6 m 3295136605


Těsnící manžeta prodloužení šachty
(je součástí dna, neobjednává se zvlášť)

Šachtová dna

Flexibilní spojka	
160	3295136617
200	3295136618
250	3295136619
300	3295136620
400	3295136621



Šachtové dno přímé	
160	3295136303
200	3295136304



Šachtové dno sotočné	
160	3295136305
200	3295136306

Teleskopické poklopy (litina/PVC) DN 315

Šachtová dna 315

DN 400



Poklopy

Pochůzné poklopy DN 400 Teleskopické poklopy (litina/PVC) DN 400

PP poklop s dětskou pojistkou
3295136813

Litínový poklop s dětskou pojistkou
3295136814

Poklop průtočný D400
3295136848

Poklop plné provedení, třída zatížení:	
A15 (1,5 t)	3295136824
B125 (12,5 t)	3295136826
D400 (40 t)	3295136829
KOMPOZIT A15, plný 3295136847	

Poklop provedení s mříží, třída zatížení:	
A15 (1,5 t)	3295136823
B125 (12,5 t)	3295136825
D400 (40 t)	3295136828
KOMPOZIT A15, vtoková mříž 3295136847	

Prodloužení

In-situ pryžové těsnění

100	3295290012
160	3295290014
200	3295290015
250	3295290016
300	3295290017

Prodloužení šachty materiál PVC

1 m	3296136603
1,5 m	3296136602
2 m	3296136604
6 m	3296136606

Prodloužení šachty vlnovec DN 400

6 m	3295136606
2 m	3295136616

Dno šachty s korugovaným prodloužením
3295170815

Těsnící kroužek prodloužení šachty
(je součástí dna, neobjedná se zvlášť)

Těsnící kroužek prodloužení šachty
(je součástí dna, neobjedná se zvlášť, vkládá se do poslední mezery mezi žebry prodloužení)

Šachtová dna

Dna pro hladká prodloužení DN 400 Dna pro korugovaná prodloužení DN 400

Flexibilní spojka

160	3295136617
200	3295136618
250	3295136619
300	3295136620
400	3295136621

Šachtové dno přímé

160	3295136401
200	3295136403
250	3295136405
315	3295136406
400	3295136407

Šachtové dno sotočné

110	3295136408
160	3295136409
200	3295136411
250	3296136601*

Šachtové dno přímé

160	3295136402
200	3295136404

Šachtové dno sotočné

160	3295136410
200	3295136412

*U této položky jsou hladká hrdla KG DN 250 na vtokích i na výtoku!

DN 425



Poklopy

Prodloužení

Šachtová dna

Teleskopické poklopy (litina/PVC) DN 425



Poklop plné provedení, třída zatížení:	
A15 (1,5 t)	3295136824
B125 (12,5 t)	3295136826
D400 (40 t)	3295136829



Poklop provedení s mříží, třída zatížení:	
A15 (1,5 t)	3295136823
B125 (12,5 t)	3295136825
D400 (40 t)	3295136828



Manžeta teleskopu pro korugované prodloužení	
934130419	



In-situ pryžové těsnění	
100	3295290012
160	3295290014
200	3295290015
250	3295290016
300	3295290017



Prodloužení šachty vlnovec DN / ID 425	
2 m	3497102070
6 m	3497102071



Těsnící kroužek prodloužení šachty	
(je součástí dna, neobjednává se zvlášť, vkládá se do poslední mezery mezi žebry prodloužení)	



Flexibilní spojka	
160	3295136617
200	3295136618
250	3295136619
300	3295136620
400	3295136621

Dna pro korugovaná prodloužení DN 425



Šachtové dno přímé	
160	3496102190
200	3295136404



Šachtové dno sotočné	
160	3496102198
200	3496102201

DN 630



Poklopy

Poklopy šachet DN 630

Poklop BEGU	
A15	3295137804
B125	3295137805
D400	3295137806

Kompozitní poklop	
A15	3295136832
B125	3295136833
D400	3295136834

Betonový prstenec	
	3295137802

Těsnící kroužek	
	3295137608

Flexibilní spojka	
160	3295136617
200	3295136618
250	3295136619
300	3295136620
400	3295136621

Plastový prstenec	
	3295136839

Těsnící kroužek	
	3295137608

In-situ pryžové těsnění	
100	3295290012
160	3295290014
200	3295290015
250	3295290016
300	3295290017

Prodloužení šachty vlnovec DN/OD 630	
1 m	3295137601
1,5 m	3295137602
2 m	3295137603
6 m	3295137605

Dno šachty s korugovaným prodloužením	
	3295170815

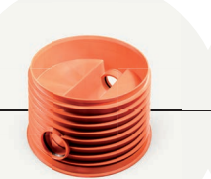
Těsnící manžeta prodloužení šachty
(je součástí dna, neobjednává se zvlášť)

Šachtová dna

Slepé dno Dna s hrdly na vtocích i výtoku Dna DN 630 s dříky na vtocích i výtoku



Šachtové dno slepé	
	3296137601



0° - 180°	
160	**3295137001
200	**3295137101
250	**3295137201
315	**3295137301
0° - 90° - 180°	
200	**3295137103
0° - 180° - 270°	
200	**3295137102



0° - 135° - 180° - 225°	
160	**3295137003
0° - 90° - 180° - 270°	
160	**3295137002
200	**3295137104



Šachtové dno s jedním výtokem	
160	3296137001
200	3296137101
250	3296137201
315	3296137301

0° - 180°	
400	3296137402
0° - 165°	
160	*3296137007
200	*3296137107
250	*3296137207
315	*3296137307
0° - 150°	
160	*3296137006
200	*3296137106
250	*3296137206
315	*3296137306

0° - 135°	
160	*3296137005
200	*3296137105
250	3296137205
315	3296137305
0° - 120°	
160	*3296137004
200	*3296137104
250	*3296137204
315	*3296137304

0° - 105°	
160	*3296137003
200	*3296137103
250	*3296137203
315	*3296137303
0° - 90°	
160	*3296137002
200	*3296137102
250	3296137202
315	3296137302

0° - 135° - 180°	
160	3296137013
200	3296137113
250	*3296137213
0° - 180° - 225°	
160	3296137009
200	3296137109
250	*3296137209
0° - 90° - 180°	
160	3296137011
250	*3296137211
315	*3296137310

0° - 180° - 270°	
160	3296137010
250	*3296137210
315	*3296137309
0° - 135° - 180° - 225°	
200	3296137114
250	3296137214
0° - 90° - 180° - 270°	
250	3296137212
315	3296137311

** Vstříkované provedení s hladkými hrdly KG na vtoku i výtoku.

Hladké dříky KG na vtoku i výtoku.
* Kyneta typu ball bottom, s hladkými dříky KG na vtoku i výtoku.

DN 800



Poklopy

Poklopy šachet DN 800

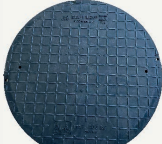
Poklop BEGU	
A15	3295137804
B125	3295137805
D400	3295137806



Kompozitní poklop	
A15	3295136832
B125	3295136833
D400	3295136834



Plastový poklop	
200 kg	3295136840



Prodloužení

Betonový prstenec	
3295139801	



Plastový prstenec	
3295136839	



Těsnící kroužek prstence	
3295138601	



Kónus	
3296138602	



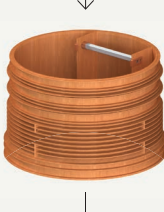
Těsnící kroužek pro šachtu	
3295138604	



In-situ pryžové těsnění	
100	3295290012
160	3295290014
200	3295290015
250	3295290016
300	3295290017



Prodloužení šachty (skruž)	
0,5 m	3296138603



Těsnící kroužek prodloužení šachty (je součástí dna, neobjednává se zvlášť)	
--	--



Flexibilní spojka	
160	3295136617
200	3295136618
250	3295136619
300	3295136620
400	3295136621



Šachtová dna

Slepé dno



Šachtové dno slepé	
3296138601	

Dna s hrdly na vtocích i výtoku



0° - 180°	
160	**3295138001
200	**3295138101
250	**3295138201
315	**3295138301
400	**3295138401
0° - 135° - 180° - 225°	
200	**3295138103
0° - 90° - 180° - 270°	
200	**3295138102

** Vstříkované provedení s hladkými hrdly KG na vtoku i výtoku.

Dna s dříky na vtocích i výtoku



Šachtové dno s jedním výtokem	
160	3296138001
200	3296138101
250	3296138201
315	3296138301

0° - 165°	
160	3296138007
200	3296138107
250	*3296138207
315	*3296138307

0° - 135°	
160	3296138005
200	3296138105
250	3296138205
315	3296138305

0° - 105°	
160	3296138003
200	3296138103
250	*3296138203
315	*3296138303

0° - 135° - 180°	
160	3296138013
200	3296138113
250	*3296138213
315	*3296138309

0° - 180° - 270°	
160	3296138010
200	3296138110
250	*3296138210
315	*3296138309

0° - 150°	
160	3296138006
200	3296138106
250	*3296138206
315	*3296138306

0° - 120°	
160	3296138004
200	3296138104
250	*3296138204
315	*3296138304

0° - 90°	
160	3296138002
200	3296138102
250	3296138202
315	3296138302

0° - 180° - 225°	
160	3296138009
200	3296138109
250	*3296138209

0° - 135° - 180° - 225°	
160	3296138014
250	3296138214

0° - 90° - 180°	
160	3296138011
200	3296138111
250	*3296138211
315	*3296138310

0° - 90° - 180° - 270°	
160	3296138012
250	3296138212
315	3296138311

Hladké dříky KG na vtoku i výtoku.
* Kyneta typu ball bottom, s hladkými dříky KG na vtoku i výtoku.

DN 1000



Poklopy

Poklop BEGU	
A15	3295137804
B125	3295137805
D400	3295137806



Prodloužení

Betonový prstenec	
3295139801	



Těsnící kroužek prstence	
3295138601	



In-situ pryžové těsnění	
100	3295290012
160	3295290014
200	3295290015
250	3295290016
300	3295290017



Poklopy šachet DN 1000

Kompozitní poklop	
A15	3295136832
B125	3295136833
D400	3295136834



Plastový prstenec	
3295136839	



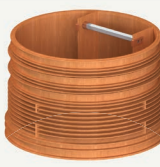
Kónus	
3296139601	



Těsnící kroužek pro šachtu DN 1000	
3295139603	



Prodloužení šachty (skruž)	
0,5 m	3296139602
1 m	3296139603



Těsnící kroužek prodloužení šachty (je součástí dna, neobjednává se zvlášť)	
--	--



Plastový poklop	
200 kg	3295136840



Flexibilní spojka	
160	3295136617
200	3295136618
250	3295136619
300	3295136620
400	3295136621



Šachtová dna

Slepé dno



Šachtové dno slepé	
3296139501	

Dna s hrdly na vtocích i výtoku



0° - 180°	
160	**3295139001
200	**3295139101
250	**3295139201
315	**3295139301
400	**3295139401

0° - 135° - 180° - 225°	
200	**3295139103
0° - 90° - 180° - 270°	
200	**3295139102

** Vstříkované provedení s hladkými hrdly KG na vtoku i výtoku.

Dna s dříky na vtocích i výtoku



Šachtové dno s jedním výtokem	
160	3296139001
200	3296139101
250	3296139201
315	3296139301

0° - 165°	
160	3296139007
200	3296139107
250	*3296139207
315	*3296139307

0° - 135°	
160	3296139005
200	3296139105
250	3296139205
315	3296139305

0° - 105°	
160	3296139003
200	3296139103
250	*3296139203
315	*3296139303

0° - 135° - 180°	
160	3296139013
200	3296139114
250	*3296139213

0° - 180° - 270°	
160	3296139010
200	3296139111
250	*3296139210
315	*3296139309

0° - 150°	
160	3296139006
200	3296139106
250	*3296139206
315	*3296139306

0° - 120°	
160	3296139004
200	3296139104
250	*3296139204
315	*3296139304

0° - 90°	
160	3296139002
200	3296139102
250	3296139202
315	3296139302

0° - 180° - 225°	
160	3296139009
200	3296139110
250	*3296139209

0° - 135° - 180° - 225°	
160	3296139014
250	3296139214

Hladké dříky KG na vtoku i výtoku.

* Kyneta typu ball bottom, s hladkými dříky KG na vtoku i výtoku.

0° - 90° - 180°	
160	3296139011
200	3296139112
250	*3296139211
315	*3296139310

0° - 90° - 180° - 270°	
160	3296139012
250	3296139212
315	3296139311

ULIČNÍ VPUST

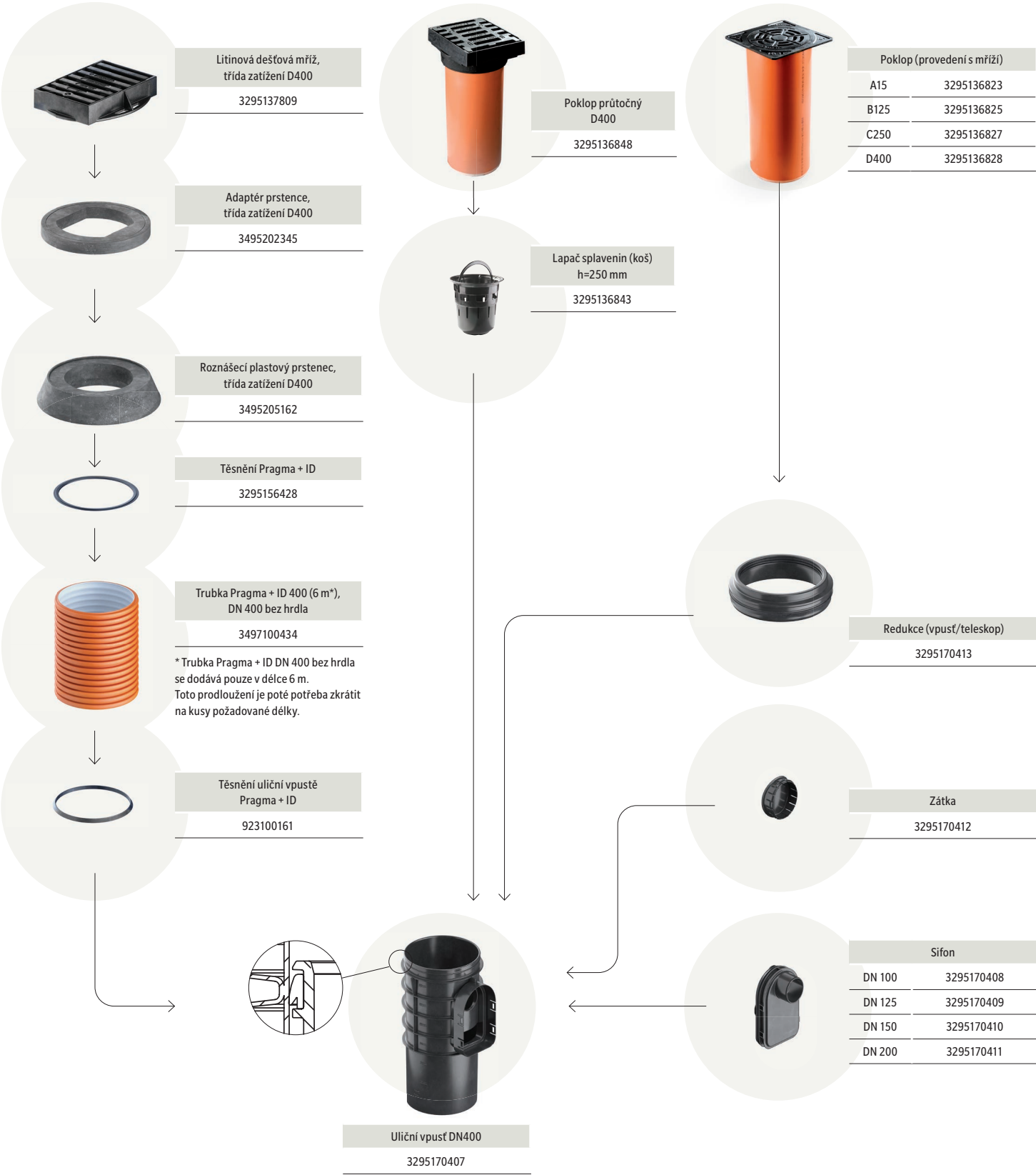


Poklopy

Prodloužení

Šachtová dna

Sestavení uliční vpusti





Záruky se vztahují na kvalitativní parametry našich výrobků a zboží. V případě škody se naše ručení vztahuje na hodnotu námi dodaného zboží. Vyhrazujeme si právo dodávky zboží odlišného od zobrazení uvedeného v katalogu. V objednávkách používejte naše objednávací čísla.

Po ukončení životnosti výrobků doporučujeme jejich materiálovou nebo energetickou recyklaci firmou s patřičným oprávněním. Naše technické poradenství spočívá ve znalosti norem, ve výpočtech a v dosavadních zkušenostech. Nemáme možnost ovlivnit podmínky použití námi nabízených výrobků, zvláště pak nestandardní zacházení s výrobky či použití nebo pokládku, proto jsou veškeré údaje uvedené v našem katalogu nezávazné. Katalogy a prospekty pravidelně aktualizujeme a vyhrazujeme si právo změny údajů v nich uvedených. Aktuálnost konkrétního katalogu či prospektu si proto vždy ověřujte na webu pipelife.cz.

Datum vydání: březen 2025

Pipelife Czech s.r.o., Kučovaniny 1778, 765 02 Otrokovice
T +420 577 111 213, **E** pipelife@pipelife.cz, **pipelife.cz**