Montážní schéma šachet

BEZPEČNÉ A UDRŽITELNÉ
ŘEŠENÍ ODPADNÍCH VOD

PIPELIFE



wienerberger



Obsah

Základní údaje o systému 4

DN200 6

DN315 8

DN400 10

DN425 12

DN630 14

DN800 16

DN1000 **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.

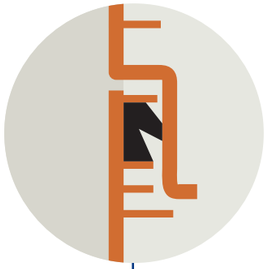
Plastové šachty představují moderní, ekologickou alternativu těžkých, objemných a na údržbu náročných konstrukcí z betonu. Trvalá těsnost plastových systémů nabývá na významu v době často se opakujících záplav, výborná chemická odolnost je důvodem jejich širokého nasazení v oblastech s agresivními podzemními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

Používají se pro místa s běžným i vysokým dopravním zatížením, mohou být instalovány na libovolném kanalizačním řadu 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 těsnicích kroužků stejně jako plastové trubky. Je garantována vodotěsnost pro 5 metrů vodního sloupce, tj. 0,5 baru. Přes spoje neproniká zápach ani radon.

Těsnicí 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 přetěsňovat

Kanalizační šachty o průměru 200–1000 mm

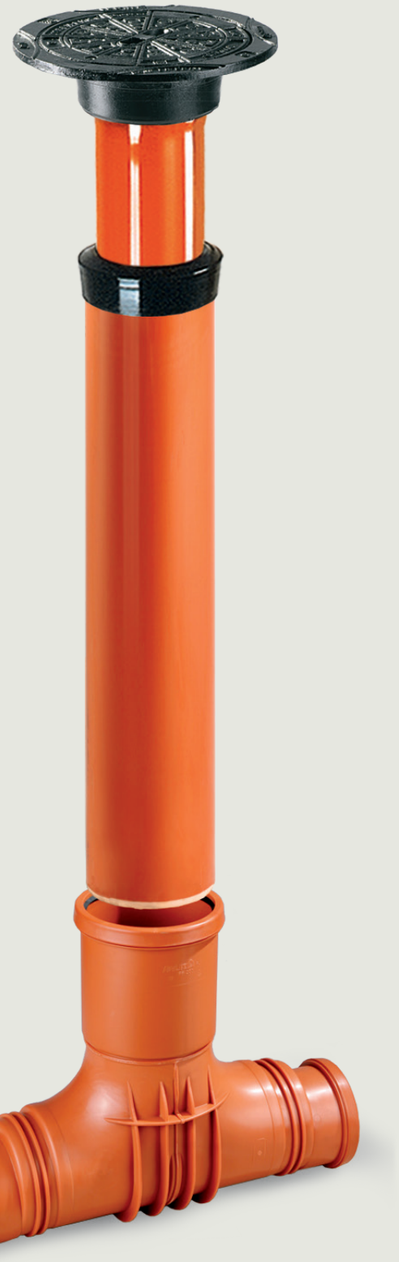
Maximální hloubka 1–6 m

Maximální výška podzemní vody 5 m

PIPELIFE



DN200



Poklopy

Prodloužení

Šachtová dna

Teleskopy šachty DN200 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 DN200 pro hladké trubky



Šachtové dno přímé, materiál PP	
200 / 100	3295135101
200 / 160	3295135102
200 / 200	3295135103

DN315



Poklopy

Pochůzné poklopy DN315 zatížení A15



PP poklop s dětskou pojistkou

3295136812

Teleskopické poklopy (litina/PVC) DN315



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



EPDM manžeta teleskopu

932198003



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



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

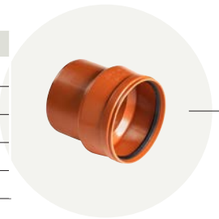


Těsnící manžeta prodloužení šachty

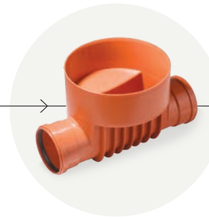
(je součástí dna, neobjednává se zvlášť)

Šachtová dna

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



Šachtová dna 315



Šachtové dno přímé	
160	3295136303
200	3295136304



Šachtové dno soutočné	
160	3295136305
200	3295136306

DN400



Poklopy

Pochůzné poklopy DN400



Litinový poklop s dětskou pojistkou

3295136814



PP poklop s dětskou pojistkou

3295136813



Poklop průtočný D400

3295136848

Teleskopické poklopy (litina/PVC) DN400



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



Manžeta teleskopu pro hladké prodloužení z PVC

932198004



Manžeta teleskopu pro korugované prodloužení

932198005



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, neobjednává se zvlášť, vkládá se do poslední mezery mezi žebry prodloužení)

Šachtová dna

Dna pro hladká prodloužení DN400



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 soutočné

110	3295136408
160	3295136409
200	3295136411
250	3296136601*

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

Dna pro korugovaná prodloužení DN400



Šachtové dno přímé

160	3295136402
200	3295136404



Šachtové dno soutočné

160	3295136410
200	3295136412

DN425



Poklopy

Prodloužení

Šachtová dna

Teleskopické poklopy (litina/PVC) DN425



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 DN425



Šachtové dno přímé	
160	3496102190
200	3295136404



Šachtové dno soutočné	
160	3496102198
200	3496102201

DN630



Poklopy

Prodloužení

Šachtová dna

Poklopy šachet DN630

Poklop BEGU	
A15 (1,5 t)	3295137804
B125 (12,5 t)	3295137805
D400 (40 t)	3295137806

Kompozitní poklop	
A15 (1,5 t)	3295136832
B125 (12,5 t)	3295136833
D400 (40 t)	3295136834

Betonový prstenec
3295137802

Těsnící kroužek
3295137608

Teleskop s plochou pro uložení poklopu
3295137607

Manžeta teleskopu (navléká se do prodloužení)
3295137606

Plastový prstenec
3295136839

Těsnící kroužek
3295137608

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

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)

Slepé dno

Šachtové dno slepé
3296137601

Dna s hrdly na vtocích i výtoku

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

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

Dna DN630 s dříky na vtocích i výtoku

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

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

DN800



Poklopy šachet DN800

Poklopy

Poklop BEGU	
A15 (1,5 t)	3295137804
B125 (12,5 t)	3295137805
D400 (40 t)	3295137806

Kompozitní poklop	
A15 (1,5 t)	3295136832
B125 (12,5 t)	3295136833
D400 (40 t)	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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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.

DN1000



PIPELIFE

Poklopy šachet DN1000

Poklopy

Poklop BEGU	
A15 (1,5 t)	3295137804
B125 (12,5 t)	3295137805
D400 (40 t)	3295137806

Kompozitní poklop	
A15 (1,5 t)	3295136832
B125 (12,5 t)	3295136833
D400 (40 t)	3295136834

Plastový poklop	
200 kg	3295136840

Prodloužení

Betonový prstenec
3295139801

Plastový prstenec
3295136839

Těsnící kroužek prstence
3295138601

Kónus
3296139601

Těsnící kroužek pro šachtu DN1000
3295139603

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

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

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

Flexibilní spojka (±7,5°)	
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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ULIČNÍ VPUST



Poklopy

Prodloužení

Šachtová dna

Sestavení uliční vpusti



Litinová dešťová mříž, třída zatížení D400

3295137809



Adaptér prstence, třída zatížení D400

3495202345



Roznášecí plastový prstenec, třída zatížení D400

3495205162



Těsnění Pragma + ID

3295156428



Trubka Pragma + ID 400 (6 m*), DN400 bez hrdla

3497100434

* Trubka Pragma + ID DN 400 bez hrdla se dodává pouze v délce 6 m.
Toto prodloužení je poté potřeba zkrátit na kusy požadované délky.



Těsnění uliční vpustě Pragma + ID

923100161



Poklop průtočný D400

3295136848



Lapač splavenin (koš) h=250 mm

3295136843



Uliční vpusť DN400

3295170407



Poklop (provedení s mříží)	
A15 (1,5 t)	3295136823
B125 (12,5 t)	3295136825
C250 (25 t)	3295136827
D400 (40 t)	3295136828



Redukce (vpusť/teleskop)

3295170413



Zátka

3295170412



Sifon	
DN 100	3295170408
DN 125	3295170409
DN 150	3295170410
DN 200	3295170411

POZNÁMKY



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 objednací 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: listopad 2025

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

wienerberger