

System RailPipe®

**Pro speciální požadavky
... například při výstavbě železnic**

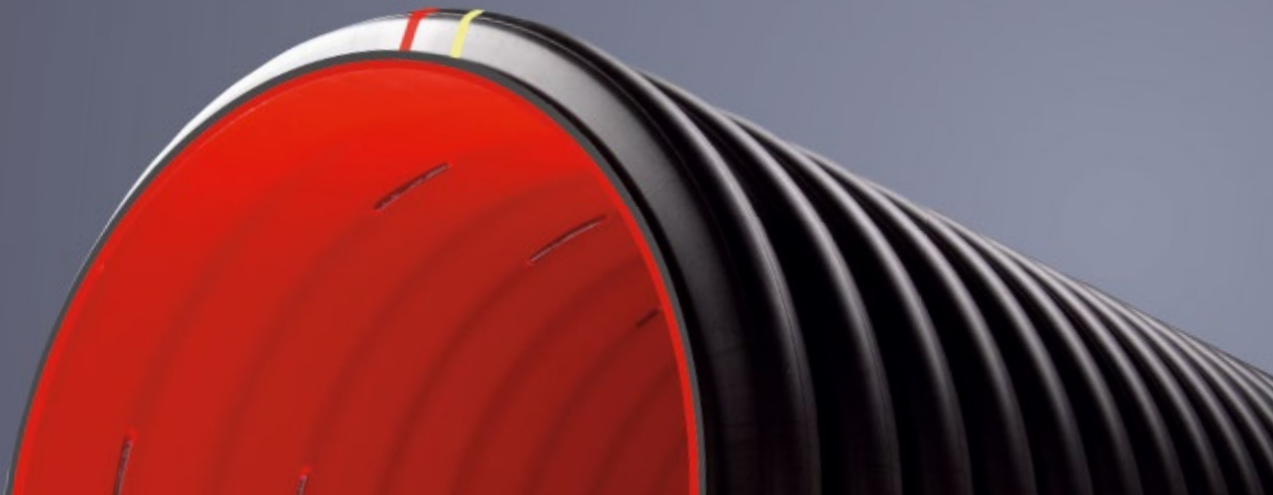


Kvalifikace
produktu výrobce
HPQ
udělena



Stav: srpen 2016

DRENÁŽNÍ SYSTÉMY
ELEKTROSYSTÉMY
DOMÁCÍ TECHNIKA
PRŮMYSLOVÉ VÝROBKY



RailPipe® + RailControl = maximální bezpečnost

S RailPipe vyvinula společnost FRÄNKISCHE vynikající systém pro požadavky při odvodňování drážních zařízení. RailPipe vyniká nejvyššími standardy kvality a splňuje všechny požadavky kladené na dlouhodobé namáhání, statickou zatížitelnost a bezpečnost. V praxi osvědčená drenážní a odvodňovací trubka RailPipe je optimálně doplněna proplachovací a kontrolní šachtou RailControl, která je speciálně

koncepována pro požadavky v drážním provozu. Obě komponenty jsou navzájem optimálně sladěny a tvoří homogenní a hospodárně pracující kompletní systém s nejvyšší funkční bezpečností pro projektanta, uživatele a investora.

Systémy RailPipe a RailControl splňují všechny technické požadavky například DBS 918064 a mají kvalifikaci produktu výrobce (HPQ).



DBS
918064
Stav 12/2013

Kvalifikace
produktu výrobce
HPQ
udělena

Kontaktní osoby – Česká a Slovenská republika

Ing. Tomáš Kolouch

Technický manažer
Nabídky, specifikace,
technické poradenství

Mobil + 420 773 789 467
tomas.kolouch@fraenkische.de

Pavel Šára

Regionální manažer
Obchodní, smluvní a realizační
záležitosti

Mobil + 420 777 486 997
pavel.sara@fraenkische.de

Ing. Martina Brůžková

Technická podpora
Technická podpora pro projektanty,
investory a instituce

Mobil + 420 778 402 346
martina.bruzkova@fraenkische.de

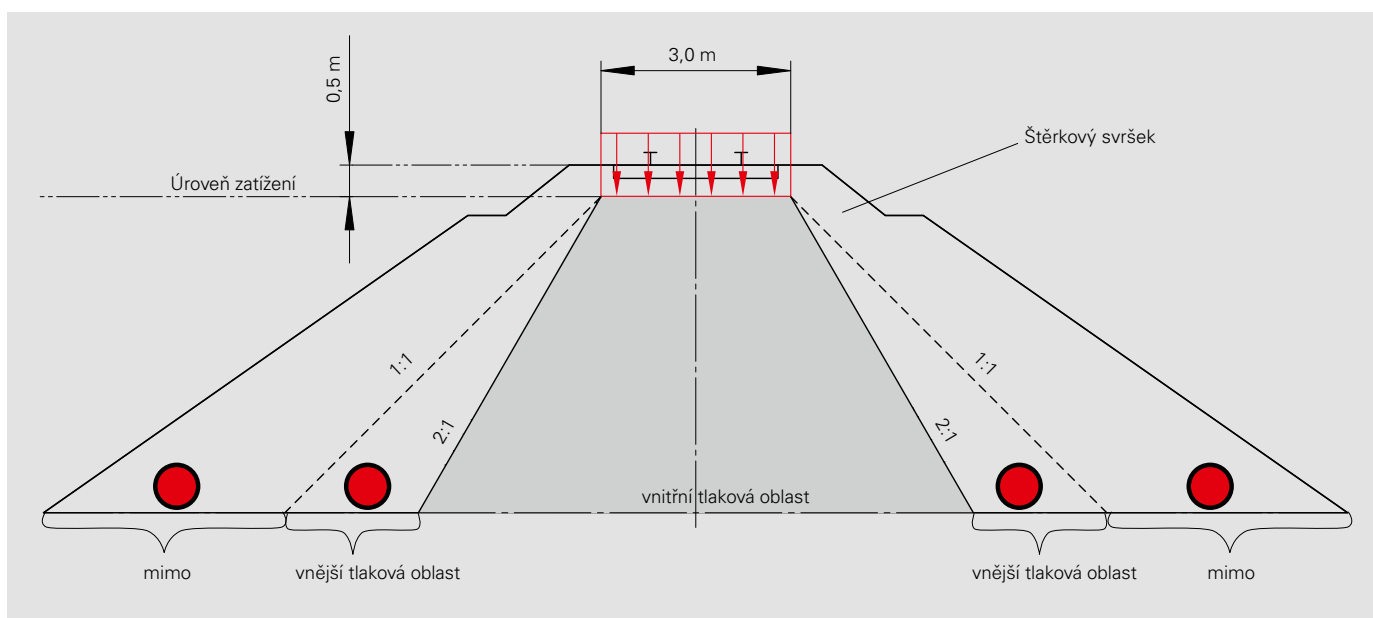
Radka Švábová

Podpora prodeje
Administrace objednávek, doprava,
fakturace

Mobil + 420 778 775 490
radka.svabova@fraenkische.de

Použití RailPipe® a RailControl ve vnější tlakové oblasti

Definice tlakových oblastí



Systémy RailPipe a RailControl se smějí zabudovávat ve vnější tlakové oblasti a samozřejmě také mimo tlakovou oblast.

Pro případné namátkové použití trubek a šachet ve vnitřní tlakové oblasti je předem nutné schválení EBA.

Jelikož se největší část drenážních systémů nenachází ve vnitřní tlakové oblasti, ale mimo ni, běžně není pro tyto produkty schválení EBA vyžadováno.

Projektanti mají tak více volnosti při uspořádání trubek, aniž by museli používat systémy schválené EBA.

Upozornění

Bližší údaje k zabudování a pokládce najdete v podrobném návodu k pokládce.

Bezplatné stažení



www.fraenkische.com

Stažení

Zvolte kompetenci:

Odvodnění dopravních cest ▾

a typ dokumentu:

Návod k zabudování/montáži/pokládce ▾

Překonává speciální požadavky na odvodnění drážních zařízení

RailPipe® je v souladu s

- DBS 918064 (stav 12/2013)
- DIN 4262-1
- EN 13476
- a má platnou českou certifikaci



Jednotné vrcholové značení (červené)

Značka pro zásuvnou hloubku hrdla (žluté)



Vlastnosti RailPipe®

- Částečně-perforovaná drenážní trubka (LP – 220°): jmenovitá světlost DN150 až DN600
- Celo-perforovaná drenážní trubka (TP – 360°): jmenovitá světlost DN150 až DN600
- Víceúčelová drenážní trubka (MP – 120°): jmenovitá světlost DN200 až DN 400
- Tloušťka vnitřní stěny $\geq 3,5$ mm pro všechny jmenovité světlosti
- Kruhová tuhost SN 16
- Šířka štěrbin 2,5 mm pro všechny jmenovité světlosti
- Materiál PP (čistý, bez recyklátu)
- Konstrukce sendvičové trubky zvenjšku vlnitá, uvnitř hladká
- Doklad pro vysokotlaké proplachování dle DIN 19523 (zkouška materiálu)
- Vysoká drenážní schopnost (jímovost), díky optimálně umístěným a dimenzovaným otvorům pro vstup vody a malému odporu vtékající vody

Kromě uvedených kritérií vyniká RailPipe ještě mnoha dalšími přednostmi:

RailPipe je sendvičová trubka s HPO. Díky použití kvalitního polypropylenu a optimalizované geometrii profilu vznikla mimořádně robustní drenážní trubka pro odvodňování drážních zařízení.

Trubka je 100% recyklovatelná. Černá vnější barva zaručuje vysokou ochranu proti UV záření.

RailPipe se dodává v 6m tyčích včetně dvojité zásuvné spojky a těsnicího kroužku. Trubku je možné zkracovat dle potřeby a případné zbytky lze dále využít díky napojení pomocí dvojitých spojek.

RailPipe splňuje mimořádně vysoké požadavky železnic na rázovou houževnatost. Díky kruhovému tvaru a hladké vnitřní ploše vzniká průřez příznivý jak z hlediska hydrauliky, tak pro technickou údržbu.

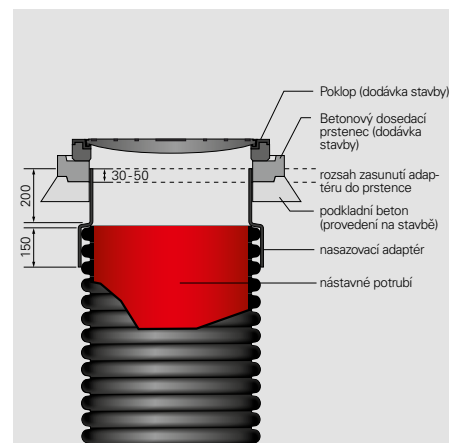
Konstantní kvalita RailPipe je zaručena nepřetržitým interním zajišťováním kontroly kvality, jakož i externí kontrolou prováděnou úřední zkušebnou MFFPA Lipsko.

Šachta RailControl je k dostání jako průchozí šachta 180° ve dvou základních variantách, vždy s přítokem a odtokem s přípojovací jmenovitou světlostí DN 250 nebo DN 400. Pomocí příslušných redukcí je možné připojovat standardní jmenovité světlosti od DN 150 do DN 300. Spodní část šachty je vyrobena z jednoho kusu PE a vyznačuje se známými přednostmi tohoto plastu: optimální chemickou odolností a rázovou houževnatostí. Šachta RailControl

s modulární konstrukcí, skládající se ze spodní části šachty, nástavného potrubí šachty a nasazovacího adaptéru byla vyvinuta speciálně podle požadavků DBS 918064. Je vybavena mimo jiné plně hodnotným žlabem.

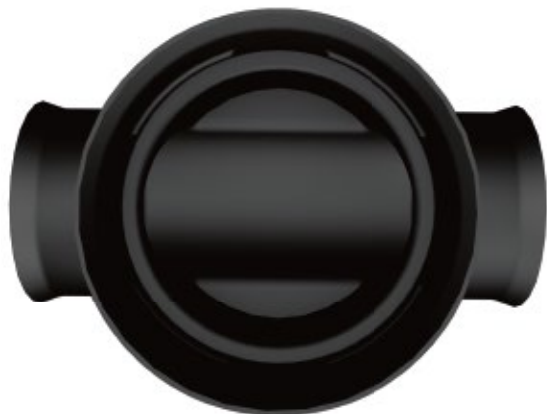
Průchozí vnitřní průměr šachty DN 600 umožňuje bezproblémové provádění kontrol a čištění u napojených potrubí.

Stejně jako RailPipe má také RailControl kvalifikaci produktu výrobce (HPQ).



RailControl

- Vnitřní průměr spodní části šachty a nástavného potrubí DN/ID 600
- Odolná proti kyselinám, louhům, olejům a tukům podle DIN 8075, dodatek 1
- Odolná proti UV, možné delší skladování venku
- Teplotně stálá od -40 do +80 °C
- Mimořádně robustní
- Nástavné potrubí šachty SN 16, zvenjšku černá, uvnitř červená
- Staticky doloženo, zkouška stavebního dílu v MFPA Lipsko
- Osazení běžných standardních poklopů 625 mm, se standardními betonovými prstenci
- Úprava výšky pomocí proměnlivě zkracovaného šachtového nástavce a jemná úprava průběžným zkracováním nasazovacího adaptéru až o 10 cm
- Jednoduchá manipulace na staveništi
- Plnohodnotný žlab ve spodní části šachty
- Doklad pro vysokotlaké proplachování dle DIN 19523 (zkouška materiálu)



Vnitřní náhled šachty se žlabem

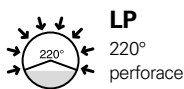
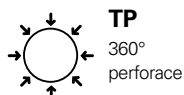


RailPipe® – drenážní trubka SN 16



DBS
918064
Stav 12/2013

Kvalifikace
produktu výrobce
HPQ
udělena



Celoperforovaná, částečně perforovaná a víceúčelová drenážní trubka SN 16 z PP s osvědčenou konstrukcí sendvičové trubky (zvnějšku vlnitá, uvnitř hladká), podle DIN 4262-1 typ R2 a DIN 13476. Splňuje speciální požadavky DBS 918064 společnosti Deutsche Bahn AG. Má kvalifikaci produktu výrobce (HPQ).

Použití:

Speciálně pro odvodňování drážních zařízení (vnější tlaková oblast a mimo tlakovou oblast) nebo u aplikací s extrémními požadavky.

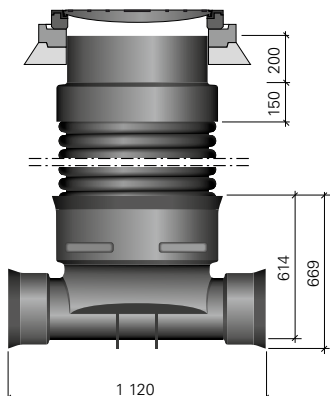
Výrobek	Technické údaje		Obj. číslo
	DN/ID	Vnitřní Ø mm	
RailPipe - TP (celoperforovaná trubka)	DN/ID 150	174	544.01.150
	DN/ID 200	235	544.01.200
	DN/ID 250	294	544.01.250
	DN/ID 300	347	544.01.300
	DN/ID 400	460	544.01.400
	DN/ID 500	570	544.01.500
RailPipe - LP (částečně perforovaná trubka)	DN/ID 600	683	544.01.600
	DN/ID 150	174	544.11.150
	DN/ID 200	235	544.11.200
	DN/ID 250	294	544.11.250
	DN/ID 300	347	544.11.300
	DN/ID 400	460	544.11.400
RailPipe - MP (víceúčelová trubka)	DN/ID 500	570	544.11.500
	DN/ID 600	683	544.11.600
	DN/ID 200	235	544.21.200
	DN/ID 250	294	544.21.250
	DN/ID 300	347	544.21.300
	DN/ID 400	460	544.21.400
	DN/ID 500	570	544.21.500
	DN/ID 600	683	544.21.600

RailPipe-UP (bez otvorů) a další tvarovky na vyžádání
Datum výroby viz přepravní doklad (etiketa) na paletě.

Příslušenství RailPipe®

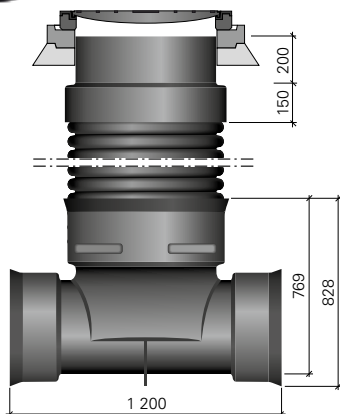
Výrobek	Technické údaje	Obj. číslo
RailPipe Oboustranná násuvná spojka vč. těsnících kroužků	DN 150	549.10.150
	DN 200	549.10.200
	DN 250	549.10.250
	DN 300	549.10.300
	DN 400	549.10.400
	DN 500	549.10.500
	DN 600	549.10.600

Přehled RailControl a příslušenství



DBS
918064
Stav 12/2013

Kvalifikace
produktu výrobce
HPQ
udělena



Výrobek	Technické údaje	Obj. číslo
RailControl (sada)	2/250 180° průchozí šachta; 1 přítok / 1 odtok DN 250; skládající se ze základního tělesa šachty, nastavného potrubí šachty DN/ID 600, konstrukční délka 1,20 m, těsnicího kroužku DN 600 a nasazovacího adaptéru pro nástavec	555.05.612
RailControl (sada)	2/400 180° průchozí šachta; 1 přítok / 1 odtok DN 400; skládající se ze základního tělesa šachty, nastavného potrubí šachty DN/ID 600, konstrukční délka 1,20 m, těsnicího kroužku DN 600 a nasazovacího adaptéru pro nástavec	555.05.652
Nástawné potrubí šachty	DN/ID 600; konstrukční délka 1,2 m	555.45.601
Nasazovací adaptér	pro nástavné potrubí šachty	555.85.010
Profilový těsnicí kroužek	pro redukci DN 250	555.19.254
	pro nasazovací trubku šachty DN 600	555.19.604
	pro redukci DN 400/DN 300	555.19.444
Koncová zátka	DN 250	555.80.254
Redukční díl	DN 250/DN 150	555.12.255
	DN 250/DN 200	555.11.255
	DN 400/DN 300	555.12.405
Betonový podkladní prstenec DIN 4034, díl 1	vyšoký 60/80/100 mm	Dodávka obchodního partnera nebo stavby
Standardní poklapy podle EN 124	Třída A, B, C nebo D JS 610	Dodávka obchodního partnera nebo stavby
Vtokový rošt dle EN 124, s nosným kroužkem koše pro hrubé nečistoty a košem pro hrubé nečistoty (podle DIN 4052-A4)	Třída A, B, C nebo D JS 610	Dodávka obchodního partnera nebo stavby

Důležité upozornění:

Všeobecná upozornění k používání našich výrobků a systémů:

Pokud informujeme o použití a montáži výrobků a systémů z našich prodejních podkladů, příp. vydáváme posouzení, děje se tak výlučně na základě informací, které nám byly sděleny pro vypracování posouzení. Za následky, které vzniknou na základě toho, že jsme informace neobdrželi, nepřebíráme žádnou odpovědnost. Pokud by měla nastat odlišná nebo nová situace pro zabudování oproti situaci původní, nebo by se měly používat odlišné nebo nové techniky pokládky, musí se tato skutečnost odsouhlasit se společností FRÄNKISCHE, jelikož tyto situace a techniky mohou mít za následek odlišné posouzení.

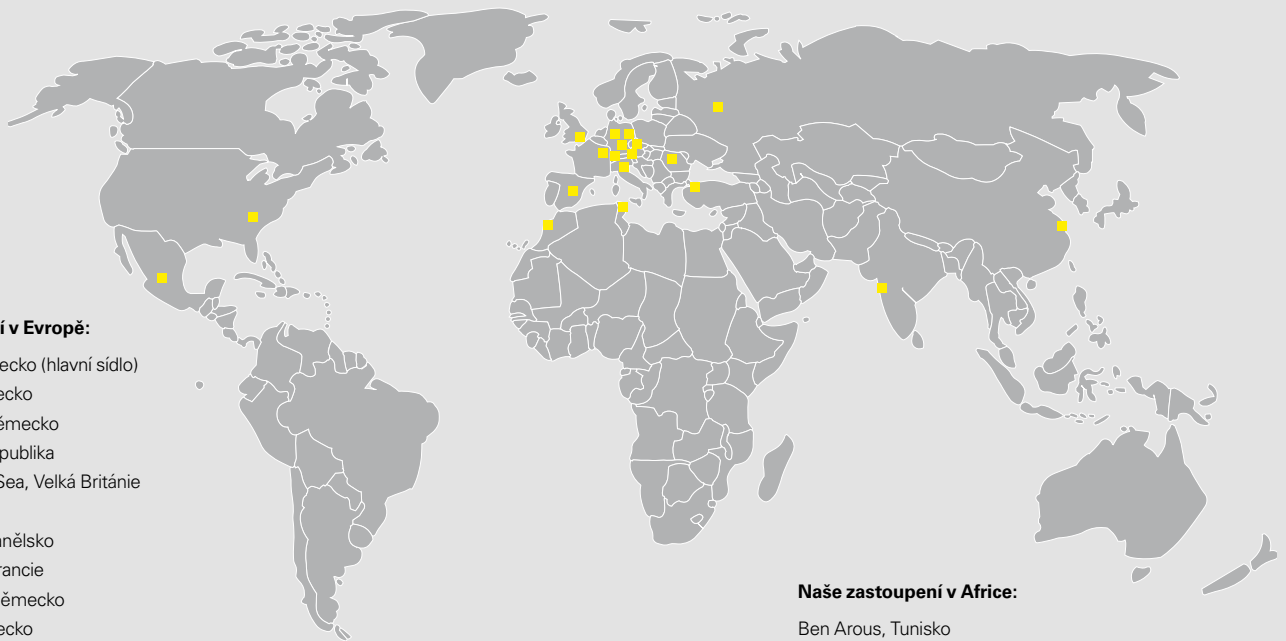
Nezávisle na tom si musí vhodnost výrobků a systémů z našich prodejních pokladů odzkoušet pro příslušný účel použití sám zákazník.

Dále nepřebíráme žádnou záruku za vlastnosti systému a funkčnost zařízení při použití cizích výrobků nebo cizích dílů příslušenství ve spojení se systémy z prodejních podkladů společnosti FRÄNKISCHE.

Odpovědnost přebíráme pouze při použití originálních výrobků společnosti FRÄNKISCHE.

Při používání mimo Německo se musí navíc dodržovat národní normy a předpisy.

S kořeny v Königsbergu v Německu, úspěšná po celém světě!



Naše zastoupení v Evropě:

Königsberg, Německo (hlavní sídlo)
 Bückeberg, Německo
 Schwarzeide, Německo
 Okříšky, Česká republika
 St.-Leonards-on-Sea, Velká Británie
 Moskva, Rusko
 Yeles/Toledo, Španělsko
 Torcy-le-Grand, Francie
 Ebersbach/Fils, Německo
 Hermsdorf, Německo
 Mönchaltorf, Švýcarsko
 Milán, Itálie
 Istanbul, Turecko
 Cluj, Rumunsko
 Wels, Rakousko

Naše zastoupení v Asii:

Anting/Šanghaj, Čína
 Pune, Indie

Naše zastoupení v Africe:

Ben Arous, Tunisko
 Casablanca, Maroko

Naše zastoupení v Americe:

Anderson, USA
 Guanajuato, Mexiko

Společnost FRÄNKISCHE je inovativní, středně velký rodinný podnik zaměřený na růst a lídr v oblasti vývoje, výroby a prodeje trubek, šachet a systémových komponent z plastu a poskytuje řešení pro pozemní stavitelství, inženýrské stavitelství, automobilový průmysl a průmysl vůbec.

Na celém světě momentálně zaměstnáváme přibližně 3 000 zaměstnanců.

Dlouholeté odborné zkušenosti ve zpracování plastů dokáží naši zákazníci ocenit stejně tak, jako odborné kvality a poradenství a velké spektrum sortimentu našich výrobků.

Rodinný podnik byl založen v roce 1906 a dnes jej ve třetí generaci řídí Otto Kirchner. Podnik je po celém světě zastoupen svými výrobními závody a prodejními kanceláři. Tato blízkost

k zákazníkům nám poskytuje možnost vyvíjet výrobky a řešení, které jsou zcela přizpůsobeny jejich potřebám. Zákazníci a jejich požadavky na výrobky stojí zcela v popředí našeho zájmu.

FRÄNKISCHE – váš partner pro komplexní a technicky náročné úkoly.