

Pipelife Czech – kvalita a ekologie

J. JONÁŠEK

PIPELIFE CZECH s. r. o. patří mezi nejstarší české výrobce plastových potrubí a má pověst spolehlivého dodavatele. Jeho výrobní a obchodní program je zaměřen především na kvalitní výrobky, přispívající k šetření životního prostředí. V dalším textu si představíme dva reprezentanty širokého sortimentu.

Český trh plastových kanalizačních potrubí má dnes dva základní směry:

1. nákup **co nejlevnějšího potrubí**, často bez ohledu na vhodnost a kvalitu nebo záruky. Používají se úsporné konstrukce s pěnovou střední vrstvou nebo se žebry nejrůznějšího tvaru. Daní za úsporu je nižší odolnost vůči poškození, snížená úroveň bezpečnosti a výrazný pokles **podélné tuhosti** trubek. Zvláště potrubí s mezerami mezi žebry se při neplánovaných poklesech zeminy chová jako „harmonika“ a způsobuje problémy. (I taková potrubí však Pipelife dokáže nabídnout v kvalitě dle příslušných norem!)
2. Investice do **trub maximálně spolehlivých po celou dobu života**, aby se neutrácely peníze za opravy. Uvědomělejší investoři si uvědomují také ekologické vlivy poškozených a netěsných potrubí. Vyžadují tedy **vysokou bezpečnost**, a jsou za ni ochotni při nákupu přiměřeně zaplatit. Nejsou hloupí – nákupní cena potrubí tvoří totiž jen asi 10 % ceny stavby.

Probíhá rovněž návrat k **PVC**, léty ověřenému materiálu, který má ze tří běžných „kanalizačních“ plastů (PVC, PP, PE) nejvyšší pevnostní modul, nejlepší tvarovou stálost a je odolný proti vtažení kamene do stěny trubky. Díky příznivé ceně PVC mohou plnostěnné PVC trubky konkurovat trubkám z polypropylénu se stěnou žebrovanou, tedy produktům s nižší bezpečností. **Nejvyšší dosažitelnou životnost a spolehlivost při rozumné ceně nabízí kvalitní plnostěnné trubky z PVC.**



Na řadě významných staveb v České republice byly v posledních třech letech použity třívrstvé **plnostěnné trubky** systému

PVC Quantum SN 12®. Systém Quantum je vhodný pro nejnáročnější podmínky pokládky a provozu. Trubky průměru 160 až 800 mm odolávají silným nárazům i při bodu mrazu a dovolují pokládku při minus 10°C, což u běžných PVC výrobků rozhodně neplatí. Spolehlivá **integrováná trubní hrdla** obsahují těsnění s **plastovou výztuží**. **Těsnost spojů** proto garantuje nezvykle vysoká hodnota 4,8 baru pro 100 let užívání. Kompletní systém doplňuje tvarovky o vysoké kruhové tuhosti (SDR 34).



Užitná hodnota systému Quantum SN 12 je zvýšena použitím **světlé vnitřní trubní stěny**, která usnadní kamerovou inspekci (zvyšuje i odolnost proti abrazi – rychlost splašků až 15 m/s). **Vnitřní popis trub** dovolí spolehlivě odhalit záměnu trub i po jejich zasypání.

Raineo
Flood becomes fiction

Globální změny klimatu nás stále více vystavují extrémům: na jedné straně teplotním maximum a dlouhému suchu, na druhé přívalovým deštům a záplavám.

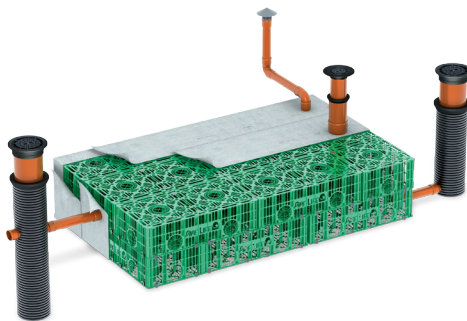
Prohřešky při hospodaření s vodou způsobují často její nedostatek. Spolu se záplavami přispívají k erozním jevům, znečišťování vody a ve svém důsledku přinášejí i vyšší poplatky za dodávku pitné vody.

Pipelife proto nyní přichází s komplexním systémem efektivního hospodaření s vodou. Nový systém **Raineo®** slouží k zachycování, zadržování a efektivnímu využití dešťové vody, případně k jejímu bezproblémovému vsakování do země. Systém **Raineo®** vychází z požadavků Evropské unie a splňuje nejpřísnější dnešní požadavky. Kvalita surovin a komponentů zaručuje

dlouhou životnost, vysoká technická úroveň výrobků i projekce garantuje spolehlivou funkci po celé generace.

Funkce systému Raineo lze shrnout následovně:

1. **Zachycování** dešťové vody ze střech, silnic, parkovišť a dalších ploch městských aglomerací, průmyslových i sportovních areálů, letišť atd. K tomu slouží liniová či bodová drenáž nebo uliční vpusti.
2. **Transport** dešťové vody pomocí některého ze široké nabídky kanalizačních potrubí o různé stavbě a kruhové tuhosti, s využitím kvalitních šachet různé konstrukce a velikosti.
3. **Čištění a úprava** dešťové vody, zahrnující nabídku separace mechanických nečistot, olejů a ropných látek, případně tuků a těžkých kovů.
4. Bezpečné **shromažďování** dešťové vody pro další efektivní využití a/nebo její vsakování do zeminy s využitím osvědčeného modulárního systému Stormbox, případně podzemních nádrží. Zachycení přívalové vlny a následný řízený odtok do kanalizace.
5. **Přístup** do potrubí, filtrů a dalších komponentů pro čištění, kontrolu a údržbu. Je umožněn inspekčními otvory, přístupovými šachtami a konstrukcí všemi směry čistitelných jednotek Stormbox.



PIPELIFE

Pipelife Czech, s. r. o.
Kučovaniny 1778, 765 02 Otrokovice
Tel.: 577 111 211, fax: 577 111 227
e-mail: pipelife@pipelife.cz
www.pipelife.cz