

A close-up photograph of a young boy with freckles drinking from a public water fountain. Water is splashing out of the fountain's spout. The background is a blurred outdoor setting with greenery and a paved area.

TRUBKY PRO VRTANÉ STUDNY

Katalog trubek pro vrtané studny.

Kompletní portfolio online na www.pipelife.cz

PIPELIFE 
always part of your life

we are wienerberger



OBSAH

1	Hygienické vlastnosti	6
2	Základní mechanické vlastnosti	6
3	Ekologie, odpady	6
4	Záruky kvality, kontroly	6
5	Požárně technické charakteristiky PVC a obalů	7
6	Manipulace a skladování	7
7	Trubky	8
8	Sortiment	9

TRUBKY PRO VRTANÉ STUDNY

1. HYGIENICKÉ VLASTNOSTI

Pipelife Czech s. r. o. je tradičním českým dodavatelem plastových potrubí, trubky pro vrtané studny tvoří již dlouhou dobu standard v oblasti studnařství v České republice.

PVC směs pro tyto trubky je vyráběna za přísné kontroly a stejně přísně hodnocena nezávislými orgány. PVC prášek je zdravotně nezávadný a při dalším zpracování se k němu přidává pouze vybraný stabilizační systém na bázi vápníku a zinku, trubky tedy neobsahují ani stopu těžkého kovu.

Trubky pro studny splňují nejpřísnější hygienické nároky podle vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody. K trubkám vydává Pipelife prohlášení o hygienické kvalitě, aktuální je uvedeno na www.pipelife.cz. Trubky splňují také požadavky ČSN 75 5115 Jímání podzemní vody.

2. ZÁKLADNÍ MECHANICKÉ VLASTNOSTI

střední specifická hmotnost	$\rho = 1,4 \text{ g/cm}^3$
krátkodobý modul pružnosti	$E = 3000 \text{ až } 3600 \text{ MPa}$
dlouhodobý modul pružnosti	$E_{50} = 1750 \text{ až } 2000 \text{ MPa}$
koeficient teplotní roztažnosti	$\alpha = 0,08 \text{ mm/m.K}$
krátkodobá pevnost v tahu (20°C)	$\beta_{Z(20^\circ\text{C})} = 44 \text{ MPa}$
MRS (50 let 20°C)	25 MPa
Poissonův součinitel příčné kontrakce	$\mu = 0,33$
tepelná vodivost	$\lambda = 0,15 \text{ W/m.K}$
nasákavost	pod 4 mg/cm^2
chemická odolnost	viz www.pipelife.cz , katalog Tlakové potrubí

3. EKOLOGIE, ODPADY

Použití i případné skládkování PVC trubek je ekologicky nezávadné. Při hoření PVC dochází k uvolňování zdraví škodlivých zplodin (složením srovnatelných se zplodinami hoření domovního odpadu), není proto dovoleno likvidovat odpad pálením v běžných podmínkách, lze jej však likvidovat v řádně vybavených spalovnách nebo uložit na skládku. Při skládkování se z PVC neuvolňují do zeminy, podzemních vod ani ovzduší žádné škodlivé látky.

Ekologicky i ekonomicky nejvýhodnější likvidací použitých trubek a odpadů vzniklých při jejich pokládce je jejich recyklace, doporučujeme je proto po skončení životnosti nechat materiálově nebo energeticky recyklovat firmou s patřičným oprávněním. Všechny materiály použité pro balení výrobků Pipelife Czech s.r.o. jsou zařazeny do kategorie „O“ – ostatní odpady. Firma zabezpečuje zpětný odběr obalů uzavřením Smlouvy o sdruženém plnění se společností Eko-kom a.s., pod klientským číslem EK – F00020655.

4. ZÁRUKY KVALITY, KONTROLY

Firma Pipelife Czech s.r.o. trvale dbá o dodržení vysoké kvality svých výrobků i o své ekologické chování. Má zaveden, dokumentován a certifikován systém řízení jakosti podle ČSN EN ISO 9001, systém environmentálního managementu podle ČSN EN ISO 14001 a systém managementu hospodaření s energií dle ČSN EN ISO 50001.

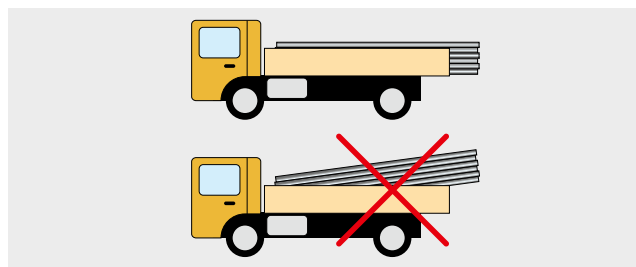


5. Požárně technické charakteristiky PVC a obalů

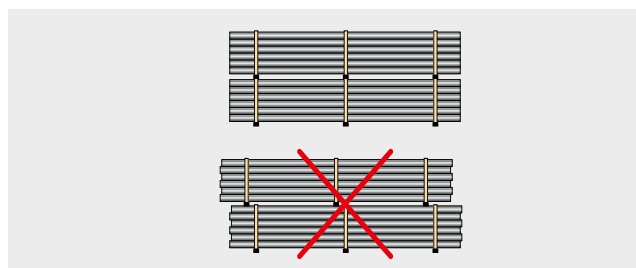
VELIČINA	MATERIÁL POTRUBÍ	POMOCNÝ MATERIÁL
	PVC	SMRKOVÉ DŘEVO (PALETY)
Teplota vzplanutí	385 °C - 530 °C	360 °C
Teplota vznícení	465 °C - 530 °C	370 °C
Výhřevnost	17,3 MJ/kg - 20,7 MJ/kg	17,8 MJ/kg
Spec. hmotnost	1400 kg/m ³	550 kg/m ³
Vhodné hasivo	tříštěná voda, pěny	voda, vodní mlha, střední a lehká pěna

6. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

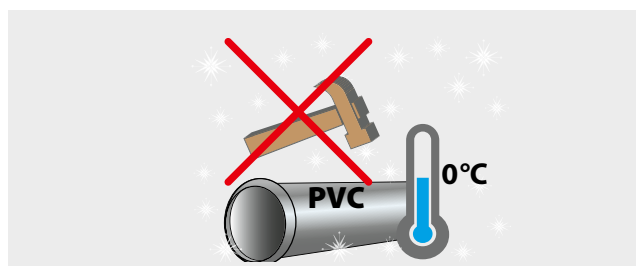
- Trubky musí při dopravě a skladování ležet na podkladu celou svou délkou, aby nedocházelo k jejich průhybům. Ložná plocha vozidel musí být bez ostrých výstupků (šrouby), podklad při skladování nesmí být kamenitý. Podložené trámký by neměly být užší než 50 mm.
- Musí se zabránit ohybům na hranách. Pokud trubky přesahují ložnou plochu vozidla o více jak 1 metr (zvláště trubky samostatně ložené), musí se podepřít, protože jejich volné konce při jízdě kmitají a mohly by se poškodit (obr. 2).
- Trubky se nesmí při nakládce a vykládce shazovat z automobilů nebo tahat po ostrém šterku a jiných ostrých předmětech.
- Při manipulaci vysokozdviznými vozíky se používají ploché, případně chráněné vidlice. Ke zvedání je nutno použít vhodné popruhy nebo nekovová lana, nevhodné jsou řetězy, ocelová lana či nechráněné kovové háky.
- Maximální skladovací výška trubek vybalených z palet je 1,5 m, boční opěry by přitom neměly být vzdáleny přes 3 m od sebe.
- Při skladování palet ve více vrstvách musí hrany palet ležet na sobě, nesmí dojít k bodovému zatížení trubek ve spodních paletách (obr. 3). Při kamionové dopravě, kdy hrozí sesunutí palet, doporučujeme odlišný postup: horní palety se uloží dřevem na trubky ve spodní paletě. Upozorňujeme, že je to jen krátkodobé opatření pro transport.
- Trubky lze skladovat na volném prostranství, ale je vhodné zabránit přímému dopadu slunečních paprsků. Parametry PVC se působením UV záření příliš nemění, dochází však k různým barevným změnám, proto by neměla skladovací doba trubek přesáhnout 3 roky.
- Mráz při běžném skladování plastovým trubkám nevádí, často se však zapomíná, že odolnost PVC proti prudkým nárazům se s klesající teplotou zmenšuje. Okolo 0 °C je při manipulaci doporučena zvýšená opatrnost (obr. 4). Při teplotách pod 0 °C provádíte pokládku na vlastní riziko. Nízkoteplotní křehnutí je vratný jev a nesnižuje použitelnost za normální teploty.
- Při skladování venku se trubky mohou na slunci po rychlém nerovnoměrném ohřátí prohnut (osluněná strana se prodlouží a trubka se prohne tímto směrem). Po vyrovnání teplot se vrací původní tvar.



Obr. 2



Obr. 3



Obr. 4

7. TRUBKY

Trubky pro vrtané studny jsou dodávány v rozměrech a tloušťkách stěn, které byly opakovaně konzultovány s významnými zákazníky Pipelife v této oblasti. Konstantní zaručené složení výrobní směsi, která nepoužívá externí recyklát, a přísně hlídání výrobní podmínky zaručují rovnoměrnou kvalitu a vlastnosti trubek. Barva trubek je modrá, jsou opatřeny hladkým hrdlem s mírnou kuželovitostí, která ulehčuje jejich spojení a zasouvání do vrtu. Nejsou určeny pro spojování lepením! Standardně jsou dodávány ve stavebních délkách 4 (3) m, bez perforace.

Nesou výrazné označení STUDNY, které je součástí jejich vnějšího popisu a umožňuje snadnou kontrolu, zda nebyly použity trubky nesplňující hygienické požadavky.

Příklad popisu:

PIPELIFE PVC-U 125x4,0 "STUDNY" datum a čas výroby

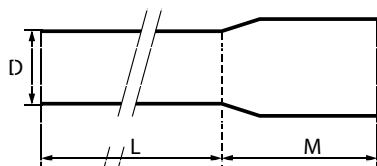
V případě, že se rozhodnete použít tyto trubky pro vypažení studen, berte prosím v úvahu jejich mechanické vlastnosti a možné chování v konkrétních geologických podmínkách vrtu!

Prohlášení firmy o hygienické nezávadnosti a určení trubek pro pitnou vodu najdete na webu www.pipelife.cz nebo Vám bude na vyžádání zasláno.



8. SORTIMENT

TRUBKY



Objednací kód	Systémový kód	D [mm]	tl. stěny [mm]	M [mm]	L [mm]	váha [kg/ks]	balení [ks]
3296234001	VS110X27/4	110	2,7	130	4000	5,8	76
3296234003	VS125X30/4	125	3,0	110	4000	7,2	60
3296234004	VS125X40/4	125	4,0	110	4000	9,5	60
3295234005	VS140X28/4	140	2,8	95	4000	9,6	60
3295234006	VS140X41/4	140	4,1	95	4000	10,4	60
na vyžádání	na vyžádání	140	5,2	95	4000	11,0	60
3296234007	VS160X36/4	160	3,6	110	4000	11,1	33
3296234008	VS160X62/3	160	6,2	110	3000	14,1	33
3296235001	VS200X45/4	200	4,5	110	4000	17,3	18

Záruky se vztahují na kvalitativní parametry našich výrobků a zboží. V případě škody se naše ručení vztahuje na hodnotu námi dodaného zboží. Vyhrazuje 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 vyhrazuje si právo změny údajů v nich uvedených.

Aktuálnost konkrétního katalogu či prospektu si proto vždy ověřujte na www.pipelife.cz.

Vydání 1/2021

Pipelife Czech s.r.o.

Kučovaniny 1778
765 02 Otrokovice
tel.: +420 577 111 213

www.pipelife.cz

Pipelife Slovakia s.r.o.

Kuzmányho 13
921 01 Piešťany
tel.: +421 337 627 173

www.pipelife.sk

PIPELIFE 
always part of your life