

2020

Plastové potrubní odpadní systémy (pro nízkou a vysokou teplotu) uvnitř ČSN  
budov – Směsi kopolymerů styrenu (SAN+PVC) ISO 19220

64 3175

Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) inside buildings –  
Styrene copolymer blends (SAN + PVC)

Systemes de canalisations en plastique pour l'évacuation des eaux-vannes et des eaux-usées (a basse  
et a haute température) a l'intérieur des bâtiments – Mélanges de copolymères de styrene (SAN  
+ PVC)

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 19220:2004. Má stejný status jako  
oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 19220:2004. It has  
the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 1565-1 (64 3175) z června 2005.

Anotace obsahu

Tato norma specifikuje požadavky pro plnostěnné trubky, tvarovky a systémy ze směsi kopolymerů  
styrenu (SAN+PVC) pro odpady (pro nízkou a vysokou teplotu) používané nad zemí uvnitř budov.  
Nezahrnuje potrubní systémy uložené v zemi.

Rovněž také specifikuje zkušební parametry pro metody zkoušení citované v této normě.

Tuto normu je možné použít pro trubky a tvarovky ze (SAN+PVC) a jejich spoje určené pro  
následující účely:

- a) odpadní potrubí pro odvod odpadní vody z domácností (pro nízkou a vysokou teplotu);
- b) ventilační nebo odvzdušňovací potrubí spojené s a);
- c) potrubí pro odvod dešťové vody uvnitř budov.

Tato norma se používá pro trubky a tvarovky s elastomerním těsnicím kroužkem, lepené spoje nebo  
kombinované spoje s dvojítm hrdlem, tj. pro elastomerní těsnicí kroužek a/nebo pro lepený spoj.

## Národní předmluva

### Změny proti předchozí normě

ČSN EN 1565-1 se používala pro trubky a tvarovky označené „B“, které jsou určeny pro použití uvnitř budov a připevněné na stěnu vně budov a dále pro trubky a tvarovky označené „BD“, určené pro použití jak uvnitř budov (oblast použití „B“), tak uložené pod budovou a do 1 m od budovy, kde jsou trubky a tvarovky uloženy v zemi a jsou napojeny na podzemní kanalizační přípojky a stokové sítě (oblast použití „D“). Tato norma ČSN ISO 19220 však zahrnuje pouze potrubní odpadní systémy používané nad zemí uvnitř budov (kód oblasti použití „B“). Nezahrnuje potrubní systémy, které mají kód oblasti použití „BD“ nebo „D“.

### Informace o citovaných dokumentech

ISO 265-1 nezavedena

ISO 3126 zavedena v ČSN EN ISO 3126 (64 6406) Plastové potrubní systémy - Plastové součásti - Stanovení rozměrů

ISO 8361-1 nezavedena

EN 681-1 zavedena v ČSN EN 681-1 (63 3002) Elastomerní těsnění - Požadavky na materiál pro těsnění spojů trubek používaných pro dodávku vody a odpady - Část 1: Pryž

EN 681-2 zavedena v ČSN EN 681-2+A1 (63 3002) Elastomerní těsnění - Požadavky na materiál pro těsnění spojů trubek používaných pro dodávku vody a odpady - Část 2: Termoplastické elastomery

EN 727 zavedena v ČSN EN 727 (64 3118) Plastové rozvodné a ochranné potrubní systémy - Trubky a tvarovky z termoplastů - Stanovení teploty měknutí dle Vicata (VST)

EN 743:1994 nezavedena<sup>1)</sup>

EN 744 zavedena v ČSN EN 744 (64 3126) Plastové rozvodné a ochranné potrubní systémy - Trubky z termoplastů - Stanovení rázové odolnosti padajícím závažím po obvodu

EN 763:1994 nezavedena<sup>2)</sup>

EN 1053 zavedena v ČSN EN 1053 (64 3134) Plastové potrubní systémy - Termoplastové potrubní systémy pro beztlakové použití - Zkouška vodotěsnosti

EN 1054 zavedena v ČSN EN 1054 (64 3135) Plastové potrubní systémy - Termoplastové potrubní systémy pro kanalizace a odpady - Zkouška vzduchotěsnosti spojů

EN 1055:1996 zavedena v ČSN EN 1055:1997 (64 3133) Plastové potrubní systémy - Potrubní kanalizační systémy z termoplastů uvnitř budov - Stanovení odolnosti opakovanému působení zvýšené teploty (teplotním cyklům)

EN 1411 zavedena v ČSN EN 1411 (64 3131) Plastové rozvodné a ochranné potrubní systémy - Trubky z termoplastů - Stanovení odolnosti vnějším nárazům stupňovitou metodou

EN 1565-1 nezavedena

### Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci a. s., Zlín, IČO 47910381, Ing. Marie Kohlová

Technická normalizační komise: TNK 131 Plastové potrubní systémy

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Marie Chalupová

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

**Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.**

---

- [1\)](#) ČSN EN 743:1996, která přejímala EN 743:1994, byla zrušena a nahrazena evropskou normou EN ISO 2505:2005 a je dostupná v zákaznickém centru ČAS.
- [2\)](#) ČSN EN 763:1996, která přejímala EN 763:1994, byla zrušena a nahrazena evropskou normou EN ISO 580:2005 a je dostupná v zákaznickém centru ČAS.