

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 23.040.10; 23.040.40 **Prosinec 2014**

**Trubky a tvarovky z podélně svařovaných korozivzdorných
ocelových trubek s hladkým koncem a hrdlem pro systémy
odvádění odpadních vod -
Část 2: Systém S, tvary a rozměry**

**ČSN
EN 1124-2**

13 2220

Pipes and fittings of longitudinally welded stainless steel pipes with spigot and socket for waste water systems -

Part 2: System S, forms and dimensions

Tubes et raccords de tube soudés longitudinalement en acier inoxydable, a manchon enfichable pour réseaux d'assainissement -

Partie 2: Systeme S, formes et dimensions

Rohre und Formstücke aus längsnahtgeschweißtem nichtrostendem Stahlrohr mit Steckmuffe für Abwasserleitungen - Teil 2: System S, Formen und Maße

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1124-2:2014. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1124-2:2014. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 1124-2 (13 2220) z června 2008.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

EN ISO 228-1 zavedena v ČSN EN ISO 228-1 (01 4033) Trubkové závity pro spoje netěsnící na závitech - Část 1: Rozměry, tolerance a označování

EN 1124-1:1999 zavedena v ČSN EN 1124-1:2005 (13 2220) Trubky a tvarovky z podélně svařovaných korozivzdorných ocelových trubek s hladkým koncem a hrdlem pro systémy odpadních vod - Část 1: Požadavky, zkoušení a řízení jakosti

Související ČSN

ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace

ČSN EN 12056-1 (75 6760) Vnitřní kanalizace - Gravitační systémy - Část 1: Všeobecné a funkční

požadavky

Vypracování normy

Zpracovatel: Sweco Hydroprojekt a. s., Praha, IČ 26475081, Ing. Jiří Kaisler

Technická normalizační komise: TNK 95 Kanalizace

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Dana Bedřichová

EVROPSKÁ NORMA EN 1124-2

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Červen 2014

ICS 23.040.10; 23.040.40 Nahrazuje EN 1124-2:2007

Trubky a tvarovky z podélně svařovaných korozivzdorných ocelových trubek s hladkým koncem a hrdlem pro systémy odvádění odpadních vod - Část 2: Systém S; tvary a rozměry

Pipes and fittings of longitudinally welded stainless steel pipes
with spigot and socket for waste water systems -
Part 2: System S; forms and dimensions

Tubes et raccords de tube soudés longitudinalement en acier
inoxydable, a manchon enfichable pour réseaux d'assainissement -
Partie 2: Systeme S - formes et dimensions

Rohre und Formstücke aus längsnahtdeschweißtem
nichtrostendem Stahlrohr mit Steckmuffe
für Abwasserleitungen -
Teil 2: System S; Formen und Maße

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2014-04-17.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

Obsah

Strana

Předmluva 5

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Citované dokumenty 7

3 Termíny a definice 7

4 Značky a zkratky 7

5 Požadavky na trubky a tvarovky 7

5.1 Rozměry obecně a jejich tolerance 7

5.2 Hrdla 8

5.3 Trubky – Tvar B 1 9

5.4 Oblouky a kolena 10

5.4.1 Oblouk nebo koleno – Tvary C 1 a C 2 10

5.4.2 Oblouk s uklidňovací částí – Tvar C 3 12

5.5 Odbočky 13

5.5.1 Jednoduchá odbočka – Tvar D 1 a jednoduchá redukováná odbočka – Tvar D 11 13

5.5.2 Dvojitá odbočka – Tvar D 2 a dvojitá redukováná odbočka – Tvar D 21 15

5.5.3 Rohová dvojitá odbočka – Tvar D 3 a rohová dvojitá redukováná odbočka – Tvar D 31 16

5.6 Redukce – Tvary F 1 a F 2 17

5.7 Dvojité hrdlo – Tvar F 4 19

5.8 Tvarovka s dlouhým hrdlem – Tvar F 5 20

5.9 Přesuvka – Tvar F 41 21

5.10 Zápachová uzávěrka – Tvar G 1 a G 2 22

5.11 Čisticí tvarovky 24

5.11.1 Čisticí tvarovka – Tvar H 1 24

5.11.2 Odbočka s čistícím otvorem – Tvar H 5 25

5.12 Ostatní tvarovky 25

6 Zátky 26

6.1 Zátka tvar K 10 26

6.2 Zátka tvar K 11 27

7 Ratstop – Tvar R 28

8 WC adaptér – Tvar T 29

Předmluva

Tento dokument (EN 1124-2:2014) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 165 *Kanalizace*, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do konce prosince 2014 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno nejpozději do konce prosince 2014 zrušit.

Je třeba upozornit na možnost, že některé z částí tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] není zodpovědný za určování jakýchkoliv patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 1124-2:2007.

Vzhledem k předcházející verzi této normy byly hlavně provedeny následující úpravy:

- a. S ohledem na nejnovější vývoj na trhu a nové způsoby montáže byly některé součásti systému S těmito podmínkám přizpůsobeny (zavedení nových výrobků).
- b. Požadavky na rozměry byly rozšířeny a byly stanoveny pro kompatibilitu s gravitačními kanalizačními systémy uvnitř budov.

Tato evropská norma EN 1124 pro *Trubky a tvarovky z podélně svařovaných korozivzdorných ocelových trubek s hladkým koncem a hrdlem pro systémy odvádění odpadních vod* sestává z následujících částí:

- Část 1: *Požadavky, zkoušení a řízení jakosti*
- Část 2: *Systém S, rozměry*
- Část 3: *Systém X, rozměry*
- Část 4: *Součásti pro podtlakové kanalizační systémy a kanalizační systémy v lodním stavitelství*

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharsko, Bývalé jugoslávské republiky, Makedonie, České republiky, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Chorvatsko, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojené království, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Úvod

Trubky a tvarovky z podélně svařovaných korozivzdorných ocelových trubek s hrdlem a hladkým

koncem pro systémy odvádění odpadních vod podle této části EN 1124 a EN 1124-3 se používají v gravitačních systémech vnitřní kanalizace. Pro podtlakové kanalizační systémy a kanalizační systémy v lodním stavitelství bylo nutné stanovit další požadavky a rozměrové specifikace pro součásti a spoje, používané v těchto systémech. Součásti specifikované v ČSN EN 1124-4 se používají pro podtlakové kanalizační systémy a kanalizační systémy v lodním stavitelství.

1 Předmět normy

Tato část EN 1124 stanovuje požadavky, rozměry a tolerance pro trubky a tvarovky z podélně svařovaných korozivzdorných ocelových trubek s hrdlem a hladkým koncem a jejich spojky používané pro kanalizační systémy a určuje způsob navrhování pro různé druhy trub a tvarovek vyhovujících uvedeným požadavkům.

Tato norma se používá pouze společně s EN 1124-1.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.