

1999

	Plastové potrubní systémy pro podzemní beztlakové kanalizační přípojky a stokové sítě - Reaktoplasty vyztužené skleněnými vlákny (GRP) na bázi nenasycených polyesterových pryskyřic (UP) - Část 6: Postupy ukládání	ČSN EN 1636-6 64 3167
--	--	---------------------------------

Plastics piping systems for non-pressure drainage and sewerage - Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) based on unsaturated polyester resin (UP) - Part 6: Practices for installation

Systèmes de canalisations en plastique pour l'évacuation et l'assainissement sans pression - Plastiques thermodurcissables renforcés de verre (PRV) à base de résine de polyester non saturé (UP) - Partie 6: Pratiques de pose

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für drucklose Entwässerungs- und Abwasserleitungen - Glasfaserverstärkte duroplastische Kunststoffe (GFK) auf der Basis von ungesättigtem Polyesterharz (UP) - Teil 6: Verfahren zur Verlegung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1636-6:1997. Evropská norma EN 1636-6:1997 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of European Standard EN 1636-6:1997. The European Standard EN 1636-6:1997 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 1999 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.	53783
--	-------

Citované normy

prEN 1046 nezavedena

prEN 1636-1 nezavedena

prEN 1636-2 nezavedena

EN 1636-3 zavedena v ČSN EN 1636-3 Plastové potrubní systémy pro beztlakové podzemní kanalizační přípojky a stokové sítě - Reaktoplasty vyztužené skleněnými vlákny (GRP) na bázi nenasycených polyesterových pryskyřic (UP) - Část 3: Tvarovky (64 3167)

EN 1636-5 zavedena v ČSN EN 1636-5 Plastové potrubní systémy pro beztlakové podzemní kanalizační přípojky a stokové sítě - Reaktoplasty vyztužené skleněnými vlákny (GRP) na bázi nenasycených polyesterových pryskyřic (UP) - Část 5: Vhodnost pro účely spojování (64 3167)

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 52 Plasty

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila Šolarová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 1636-6
EUROPEAN STANDARD	Srpen 1997
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS:21.040.01

Deskriptory: plastics, pipe, fitting, underground, drainage, sewerage, non-pressure, glass-reinforced plastics, polyester, thermosetting resins

Plastové potrubní systémy pro podzemní beztlakové kanalizační přípojky a stokové sítě -
Reaktoplasty vyztužené skleněnými vlákny (GRP)
na bázi nenasycených polyesterových pryskyřic (UP) -
Část 6: Postupy ukládání

Plastics piping systems for non-pressure drainage and sewerage - Glass-reinforced
thermosetting plastics (GRP) based on unsaturated polyester resin (UP) -
Part 6: Practices for installation

Systèmes de canalisations en plastique
pour l'évacuation et l'assainissement
sans pression - Plastiques thermodurcissables
renforcés de verre (PRV) à base de résine
de polyester non saturé (UP) -
Partie 6: Pratiques de pose

Kunststoff- Rohrleitungssysteme für drucklose
Entwässerungs- und Abwasserleitungen -
Glasfaserverstärkte duroplastische
Kunststoffe (GFK) auf der Basis
von ungesättigtem Polyesterharz (UP) -
Teil 6: Verfahren zur Verlegung

Tato evropská norma byla schválena CEN 1997-08-16. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého 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 odpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels

Strana 4

Předmluva

Tato Evropská norma byla připravena Technickou komisí CEN/TC 155 „Plastové potrubní systémy a vo-dovodní systémy“, jejíž sekretariát řídí NNI.

Norma je částí systémové normy pro plastové potrubní systémy, vztahující se ke sklem vyztuženým polyesterovým plastovým potrubním systémům pro beztlakové kanalizační přípojky a stokové sítě.

Systémové normy vycházejí za výsledků prací provedených v ISO/TC 138 „Plastová potrubí, tvarovky a ventily pro rozvod tekutin“, což je technická komise Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO). Jsou podporovány jednotlivými normami pro zkušební metody, jejichž odkazy jsou v systémových normách uvedeny.

Tato norma je pouze návodem. Poskytuje souhrn doporučení, která jsou uvedena v prEN 1046.

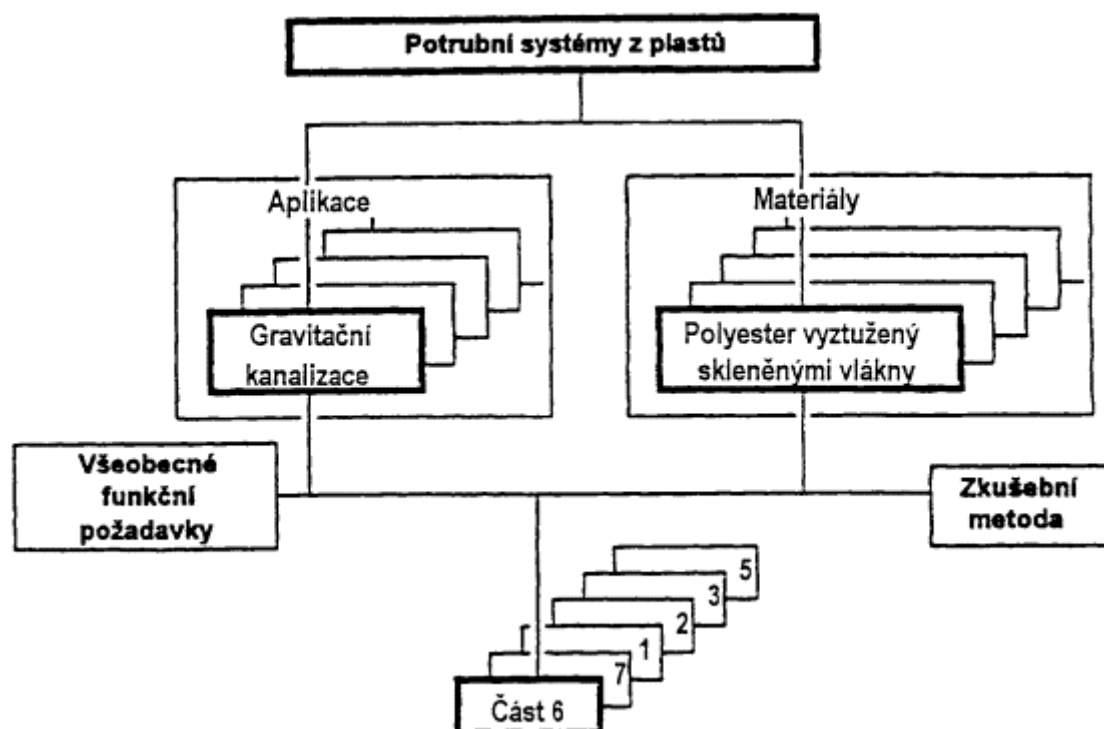
Systém norem odpovídá normám pro obecné funkční požadavky a požadavky praxe při instalacích.

Příloha A, která je informativní, poskytuje přehled literatury.

EN 1636 s obecným názvem Plastové potrubní systémy pro beztlakové kanalizační přípojky a stokové sítě - Reaktoplasty vyztužené skleněnými vlákny (GRP) na bázi nenasyčených polyesterových pryskyřic (UP), se skládá z následujících částí

- Část 1: Všeobecně
- Část 2: Trubky s pružnými, omezeně kloubovými nebo tuhými spoji
- Část 3: Tvarovky
- Část 5: Schopnost pro účely spojování
- Část 6: Postupy ukládání (tato norma)
- Část 7: Posuzování shody

Následující diagram vyznačuje zařazení těchto norem v systému CEN pro plastové potrubní systémy:



K datu publikování této normy existují pro potrubí pro stejné aplikace z jiných plastů následující systémové normy:

POZNÁMKA - Úplný přehled systémových norem se připravuje

EN 1401 Plastové potrubní systémy pro beztlakové podzemní kanalizační přípojky a stokové sítě - Neměkčený polyvinylchlorid (PVC-U)

EN 1852 Plastové potrubní systémy pro beztlakové podzemní kanalizační přípojky a stokové sítě - Polypropylen (PP)

EN (155wi009) Plastové potrubní systémy pro beztlakové podzemní kanalizační přípojky a stokové sítě - Potrubní systémy se strukturovanou stěnou z neměkčeného polyvinylchloridu (PVC-U)

EN (155wi010) Plastové potrubní systémy pro beztlakové podzemní kanalizační přípojky a stokové sítě
- Potrubní systémy se strukturovanou stěnou z polypropylenu (PP)

EN (155wi011) Plastové potrubní systémy pro beztlakové podzemní kanalizační přípojky a stokové sítě
- Potrubní systémy se strukturovanou stěnou z polyethylenu (PE)

EN (155wi012) Plastové potrubní systémy pro beztlakové podzemní kanalizační přípojky a stokové sítě
- Polyethylen (PE)

EN (155wi015) Plastové potrubní systémy pro odvodnění zemědělské půdy drenáží - Neměkčený polyvinylchlorid (PVC-U)

EN (155wi136) Plastové potrubní systémy pro tlakové nebo beztlakové podzemní kanalizační přípojky a stokové sítě - Reaktoplasty vyztužené skleněnými vlákny (GRP) na bázi epoxidových pryskyřic (EP)

Této evropské normě se nejpozději do února 1998 uděluje status národní normy, a to buď vydáním identického textu nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, se zruší nejpozději do února 1998.

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC jsou národní normalizační orgány těchto států povinny zavést tuto evropskou normu: Belgie, Česká republika, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko a Švédsko.

Strana 6

Úvod

Systémová norma, jejíž součástí je tato Část 6, specifikuje vlastnosti potrubních systémů a jejich částí vyrobených z reaktoplastů vyztužených skleněnými vlákny (GRP) na bázi nenasycených polyesterových pryskyřic (UP), určených pro beztlakové kanalizační přípojky a stokové sítě. Systém norem obsahuje postupy pro instalace a posuzování shody.

Komise připravuje normativní přílohu jako dodatek obsahující problematiku, jako jsou systémová omezení, stanovení dlouhodobých bezpečnostních faktorů založených na pravděpodobnostních odhadech, dovolená boulení a dovolené podtlaky při aplikacích GRP trubek. Jakmile bude dodatek k dispozici, bude zahrnut do dokumentu.

V případě prEN 1046 není dosud přijato rozhodnutí o jejím publikování; odpovídající části prEN 1046 budou připojeny jako dodatky do této části EN 1636, takže příslušné požadavky zavedené v prEN 1046 budou dosažitelné a aplikovatelné dle EN 1636.

V této normě je mnoho návodů vyjádřeno jako požadavky, tj. použitím „musí se“ nebo jako požadavky v rozkazovacím způsobu. Je to přísné doporučení, že požadavky musí být dodrženy při všech aplikacích.

Jiné návody, které je možno použít dle úsudku, jsou vyjádřeny jako „má být“.

Tato Část EN 1636, obsahující postupy při instalacích, je schválena pro použití mj. konečným uživatelům, odborným znalcům, konstruktérům, zkušebními a certifikačními orgány a výrobci.

1 Předmět normy

Tato část EN 1636 specifikuje postupy pro instalace potrubních systémů, vyrobených z reaktoplastů vyztužených skleněnými vlákny na bázi nenasycených polyesterových pryskyřic (GRP-UP), opatřených nebo neopatřených termoplastovou krycí vrstvou, určených k použití pro kanalizační přípojky a stokové sítě. Je určena pro GRP-UP potrubní systémy ukládané v zemi, používané pro odvádění povrchových a od-padních vod, při teplotách do 50 °C.

POZNÁMKA 1 - Potrubní systémy odpovídající EN 1636 mohou být také použity pro nadzemní aplikace, za předpokladu, že konstrukce trubek a spojů bude zohledňovat vliv okolního prostředí a způsob uložení systému.

Tato norma pokrývá řadu jmenovitých rozměrů a jmenovitých tuhostí.

POZNÁMKA 2 - Provést výběr z těchto požadavků a připojit své odůvodněné vlastní i jakékoliv platné národní předpisy a postupy ukládání nebo kódování je na zodpovědnosti zákazníka nebo projektanta.

-- Vynechaný text --