

Gas infrastructure – Injection stations –
Part 2: Specific requirements regarding the injection of biomethane

Infrastructures gazières – Stations pour l'injection de gaz –
Partie 2: Exigences spécifiques concernant l'injection de biométhane

Gasinfrastruktur – Einspeiseanlagen –
Teil 2: Spezifische Anforderungen für die Einspeisung von Biomethan

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 17928-2:2024. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 17928-2:2024. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 17928-2 (38 6465) z ledna 2025.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 17928-2:2024 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 17928-2 (38 6465) z ledna 2025 převzala EN 17928-2:2024 schválením k přímému používání jako ČSN oznámením ve Věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

EN 16723-1 zavedena v ČSN EN 16723-1 (38 5585) Zemní plyn a biometan pro použití v dopravě a vtláčení do plynovodů na zemní plyn – Část 1: Specifikace biometanu pro vtláčení do plynovodů na zemní plyn

EN 17928-1:2024 zavedena v ČSN EN 17928-1:2024 (38 6465) Zařízení pro zásobování plynem – Vtláčecí stanice – Část 1: Obecné požadavky

Souvisící ČSN

ČSN EN 437 (06 1001) Zkušební plyny – Zkušební tlaky – Kategorie spotřebičů

ČSN EN 17928-3:2024 (38 6465) Zařízení pro zásobování plynem – Vtláčecí stanice – Část 3:
Specifické požadavky pro vtláčení vodíku

ČSN EN ISO 6974 (38 5506) (soubor) Zemní plyn – Stanovení složení s definovanou nejistotou pomocí plynové chromatografie

Souvisící TPG

TPG 918 01 Odorizace zemního plynu, obnovitelných plynů (biometan, vodík, syntetický metan) nebo jejich směsí

Souvisící právní předpisy

Zákon č. 165/2012 Sb., o podporovaných zdrojích energie a o změně některých zákonů

Vyhláška č. 108/2011 Sb., o měření plynu, fyzikálních a chemických parametrech určujících kvalitu plynu a o způsobu stanovení náhrady škody při neoprávněném odběru, neoprávněné dodávce, neoprávněném uskladňování, neoprávněné přepravě nebo neoprávněné distribuci plyn

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla k článku 7.3 doplněna národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel odborného překladu: Český plynárenský svaz, IČO 00409928, Ing. Aleš Vojtěch, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 55 Plynová zařízení

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.

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.

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 17928-2

Srpen 2024

ICS 75.200

Zařízení pro zásobování plynem – Vtláčecí stanice –
Část 2: Specifické požadavky pro vtláčení biometanu

Gas infrastructure – Injection stations –
Part 2: Specific requirements regarding the injection of biomethane

Infrastructures gazières – Stations pour
l'injection
de gaz –
Partie 2: Exigences spécifiques concernant
l'injection de biométhane

Gasinfrastruktur – Einspeiseanlagen –
Teil 2: Spezifische Anforderungen für die
Einspeisung von Biomethan

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2024-07-07.

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.



Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

© 2024 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky

Ref. č. EN 17928-2:2024 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltý, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Evropská předmluva.....	5
1..... Předmět normy.....	6
2..... Citované dokumenty.....	6
3..... Termíny a definice.....	6
4..... Obecné požadavky.....	6
5..... Provozní funkce.....	6
6..... Celkové požadavky na bezpečnost a ochrana proti nepřipustným provozním režimům – Ochrana proti nepřipustnému podtlaku.....	7
7..... Požadavky na stanice, komponenty a sestavy.....	7
7.1..... Nepřipustné složení plynu z úpravny plynu.....	7
7.2..... Kontrola kvality biometanu.....	7
7.2.1... Obecně.....	7
7.2.2... Specifické parametry.....	7
7.3..... Odorizace.....	8

Bibliografie.....

..... 9

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 17928-2:2024) vypracovala technická komise CEN/TC 234 Zásobování plynem, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2025 udělit status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do dubna 2025.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument je určen k použití společně s normou EN 17928-1:2024.

Tento dokument je součástí řady EN 17928 Zařízení pro zásobování plynem – Vtláčecí stanice:

- Část 1: Obecné požadavky
- Část 2: Specifické požadavky pro vtláčení biometanu
- Část 3: Specifické požadavky pro vtláčení vodíku

Jakákoli zpětná vazba a otázky týkající se tohoto dokumentu mají být adresovány národnímu normalizačnímu orgánu uživatele. Úplný seznam těchto orgánů lze nalézt na webových stránkách CEN.

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace těchto zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

1 Předmět normy

Tento dokument stanovuje specifické funkční požadavky na stanice pro vtláčení biometanu do přepravních a distribučních soustav provozovaných s plyny druhé třídy v souladu s EN 437, a to nad rámec obecných funkčních požadavků uvedených v EN 17928-1:2024.

Tento dokument představuje doporučení platná v době jeho přípravy. Nevztahuje se na vtláčecí stanice provozované před zveřejněním tohoto dokumentu.

Tento dokument doplňuje normu EN 17928-1:2024 tím, že specifikuje technické požadavky na bezpečnost s ohledem na chemické a fyzikální vlastnosti biometanu.

Tento dokument stanovuje společné základní principy zařízení pro zásobování plynem. Uživatelé tohoto dokumentu by měli být informováni, že v členských zemích CEN mohou existovat podrobnější národní normy nebo pravidla praxe.

Tento dokument je určen k použití ve spojení s těmito národními normami nebo pravidly praxe, které stanovují výše uvedené základní principy.

V případě, že vnitrostátní legislativa/předpisy stanoví přísnější požadavky než tento dokument, ilustruje tyto požadavky dokument CEN/TR 13737 (soubor).

CEN/TR 13737 (soubor) uvádí:

- legislativu/předpisy platné v členském státě;
- případné přísnější národní požadavky;
- národní kontaktní místo pro nejnovější informace.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.