

Měření radioaktivity v životním prostředí -  
Vzduch: radon 222 -

Část 13: Stanovení součinitele difúze radonu

v hydroizolačních materiálech: oboustranná metoda měření objemové  
aktivity radonu testované fólie

ČSN P

ISO/TS 11665-13

40 4013

Measurement of radioactivity in the environment - Air: radon 222 -

Part 13: Determination of the diffusion coefficient in waterproof materials: membrane two-side  
activity concentration test method

Mesurage de la radioactivité dans l'environnement - Air: radon 222 -

Partie 13: Détermination du coefficient de diffusion des matériaux imperméables: méthode de  
mesurage de l'activité volumique des deux côtés de la membrane

Tato předběžná norma přejímá anglickou verzi technické specifikace ISO/TS 11665-13:2025. Má  
stejný status jako oficiální verze.

This prestandard implements the English version of the Technical Specification  
ISO/TS 11665-13:2025. It has the same status as the official version.

#### Anotace obsahu

Tento dokument specifikuje různé metody pro stanovení součinitele difúze radonu v hydroizolačních  
materiálech, jako jsou bitumenové nebo polymerní membrány, nátěry nebo barvy, jakož i  
předpoklady a mezní podmínky, které musí být během zkoušky splněny.

Tento dokument se nevztahuje na pórézní materiály, u nichž difúze radonu závisí na póréznosti a  
obsahu vody.

#### Národní předmluva

##### Upozornění na používání této normy

Tato předběžná česká technická norma přejímá technickou specifikaci ISO/TS 11665-13:2025  
vydanou v souladu se směrnici ISO/IEC, část 1 a je určena k ověření. Případné připomínky  
k obsahu normy přijímá Česká agentura pro standardizaci.

Převzetí TS nevyžaduje zrušení konfliktních národních norem platných pro stejný předmět  
normalizace, ale nesmí být v rozporu s existující mezinárodní normou.

##### Informace o citovaných dokumentech

ISO 11665-1 zavedena v ČSN EN ISO 11665-1 (40 4013) Měření radioaktivity v životním prostředí - Vzduch: radon 222 - Část 1: Původ radonu a krátkodobých produktů přeměny radonu a s nimi spojené měřicí metody

ISO 11665-5 zavedena v ČSN EN ISO 11665-5 (40 4013) Měření radioaktivity v životním prostředí - Vzduch: radon 222 - Část 5: Metoda kontinuálního měření objemové aktivity radonu

ISO 11665-6 zavedena v ČSN EN ISO 11665-6 (40 4013) Měření radioaktivity v životním prostředí - Vzduch: radon 222 - Část 6: Metoda měření okamžité objemové aktivity radonu (bodové měření)

ISO 11929 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN ISO 11929 (40 4400) Stanovení mezních hodnot (rozhodovací práh, mez detekce a meze intervalu pokrytí) pro měření ionizujícího záření - Základy a použití

ISO 80000-10 zavedena v ČSN EN ISO 80000-10 (01 1300) Veličiny a jednotky - Část 10: Atomová a jaderná fyzika

ISO/IEC Guide 98-3 nezaveden

Souvisící ČSN

ČSN EN ISO 13164 (75 7618) (soubor) Kvalita vod - Radon-222

ČSN EN ISO/IEC 17025 (01 5253) Všeobecné požadavky na kompetenci zkušebních a kalibračních laboratoří

ČSN P CEN ISO/TS 11665-12 (40 4013) Měření radioaktivity v životním prostředí - Vzduch: radon 222 - Část 12: Stanovení součinitele difúze radonu v hydroizolačních materiálech: jednostranná metoda měření objemové aktivity radonu testované fólie

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

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.

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