



Protection of buildings against radon from the soil

Protection des bâtiments contre le radon de sol sous-jacent

Schutz des Bauwerkes gegen Radon aus dem Untergrund

Obsah	strana
Předmluva	1
1 Předmět normy	2
2 Termíny, definice a značky	2
3 Navrhování protiradonových opatření	6
3.1 Všeobecně	6
3.2 Podklady pro navrhování	6
3.3 Ochrana staveb na nízkém radonovém riziku	7
3.4 Ochrana staveb na středním radonovém riziku	7
3.5 Ochrana staveb na vysokém radonovém riziku	8
4 Pokyny pro navrhování a provádění	8
4.1 Umístění stavby v terénu. Dispoziční řešení	8
4.2 Konstrukce 1. kategorie těsnosti	8
4.3 Drenážní systém pod objektem	11
4.4 Ventilační vrstva v kontaktní konstrukci	12
4.5 Izolační podlaží	14
4.6 Objekty s kontaktními podlažími bez pobytových místností	16
4.7 Kombinace těsné stavební konstrukce a nuceného větrání	17
4.8 Připojení sítí, prostupy kontaktními konstrukcemi	18
5 Materiály pro protiradonové izolace	19
6 Bezpečnost a ochrana zdraví	19
7 Kontrola	19
Příloha A (informativní)	20

Předmluva

Citované normy

ČSN 72 2430-3 Malty pro stavební účely. Malty pro zdění, výrobu keramických dílců a stykové malty

ČSN 73 0600 Ochrana staveb proti vodě. Hydroizolace. Základní ustanovení

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty

ČSN 73 1001 Zakládání staveb. Základová půda pod plošnými základy

ČSN 73 1201 Navrhování betonových konstrukcí

ČSN 73 3050 Zemné práce. Všeobecné ustanovenia

© Český normalizační institut, 1995

18965

Strana 2

Další souvisící normy

ČSN 01 1308 Veličiny a jednotky v atomové a jaderné fyzice

ČSN 73 0090 Zakládání staveb. Geologický průzkum pro stavební účely

Vypracování normy

Zpracovatel: Fakulta stavební ČVUT Praha, IČO 61384046 - Ing. Martin Jiránek, CSc. a STÚ Praha,
IČO 45273529 - Ing. Kamil Skřivan, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 65 Střechy

Pracovník českého normalizačního institutu: Ing. Miloslava Syrová

1 Předmět normy

Tato norma platí pro navrhování a provádění ochrany staveb proti pronikání radonu z podloží a vztahuje se na:

a) nové stavby,

b) stávající stavby, v jejichž pobytových místnostech byla zjištěna vyšší hodnota průměrné roční ekvivalentní objemové aktivity radonu než 200 Bq/m³.

Norma neplatí pro ochranu staveb proti radonu, který se uvolňuje ze stavebních materiálů a z vody.

-- Vynechaný text --