



Stanovení RIP a měření OAR podle aktuální legislativy ČR

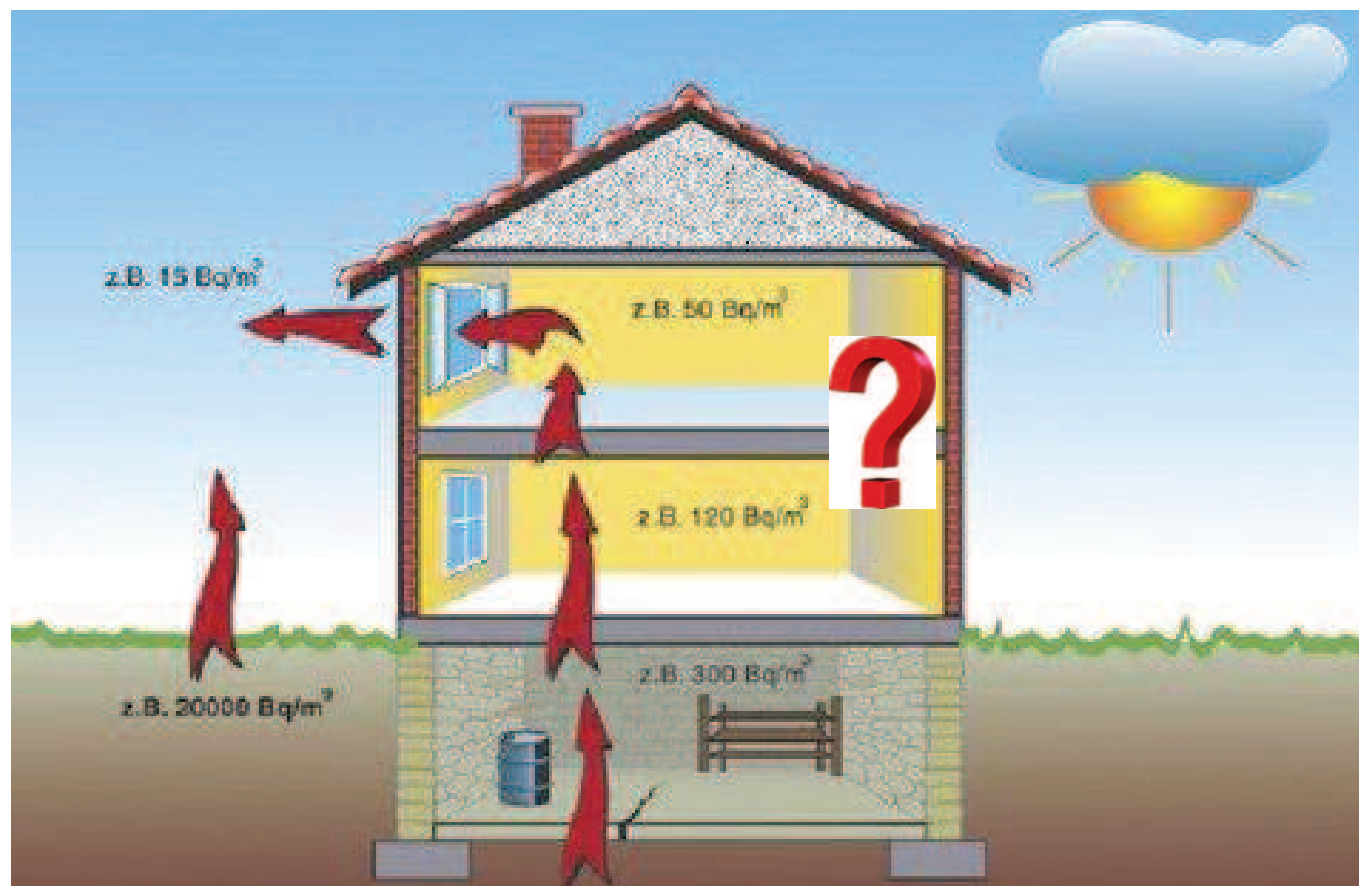
Seminář pro držitele povolení
k provádění služeb významných z hlediska radiační ochrany
Praha, 26. 4. 2017

Jaroslav Slovák
SÚJB, Oddělení radonového programu



Obsah

- Prevence pronikání radonu do stavby
- Ochrana před přírodním ozářením ve stavbě
- IZ ve stavební legislativě
- Správní delikty v oblasti PZ
- Závěr





Prevence pronikání radonu do stavby - 1

§ 6 odst. 4 SAZ („starý AZ“) → § 98 odst. 1 NAZ („nový AZ“)

Ten, kdo navrhuje umístění stavby s obytnými nebo pobytovými místnostmi, je povinen zajistit stanovení radonového indexu pozemku a výsledky předložit stavebnímu úřadu.

(1) Každý, kdo navrhuje umístění nové stavby nebo přístavby s obytnými nebo pobytovými místnostmi, je povinen zajistit stanovení radonového indexu pozemku.



Prevence pronikání radonu do stavby - 2

§ 6 odst. 4 SAZ → § 98 odst. 2 NAZ

Ten, kdo ohlašuje nebo žádá o povolení provedení stavebních úprav pro změnu v užívání části stavby, která bude nově obsahovat obytné nebo pobytové místnosti, anebo oznamuje změnu v užívání stavby, která bude nově obsahovat obytné nebo pobytové místnosti, je povinen zajistit měření úrovně objemové aktivity radonu a výsledky předložit stavebnímu úřadu nebo autorizovanému inspektorovi.

(2) Každý, kdo ohlašuje nebo žádá o povolení provedení změny dokončené stavby, která bude nově obsahovat obytné nebo pobytové místnosti, nebo žádá o změnu v užívání stavby, která bude nově obsahovat obytné nebo pobytové místnosti, nebo takovou změnu oznamuje, je povinen zajistit měření úrovně objemové aktivity radonu ve stávající stavbě.



Prevence pronikání radonu do stavby - 3

§ 6 odst. 4 SAZ → § 98 odst. 3 NAZ

~~Pokud se taková stavba umísťuje nebo provádí na pozemku s vyšším než nízkým radonovým indexem, musí být stavba preventivně chráněna proti pronikání radonu z geologického podloží. Stanovení radonového indexu pozemku se nemusí provádět v tom případě, bude-li stavba umístěna v terénu tak, že všechny její obvodové konstrukce budou od podloží odděleny vzduchovou vrstvou, kterou může volně proudit vzduch.~~

(3) Stanovení radonového indexu pozemku se nemusí provádět, bude-li stavba umístěna v terénu tak, že všechny její obvodové konstrukce budou od podloží odděleny vzduchovou vrstvou, kterou může volně proudit vzduch, nebo pokud je projektováno preventivní protiradonové opatření založené na odvětrání radonu z podloží mimo objekt.



Ochrana před přírodním ozářením ve stavbě - 1

NAZ

~~SH – směrná hodnota~~

→ referenční úroveň (RÚ) ... 300 Bq/m³

~~MH – mezní hodnota~~

→ roční průměr OAR ... 3000 Bq/m³

Hodnota OAR ve vzduchu při jejímž překročení je vlastník budovy s obytnou nebo pobytovou místností povinen provést opatření, která snižují míru ozáření.



Ochrana před přírodním ozářením ve stavbě - 2

§ 6 odst. 5 SAZ → § 99 odst. 1 NAZ

~~Povinnost „vlastníka budovy“ informovat nájemce o překročení SH nebo MH a o provedených zásazích.~~

NAZ

Vlastník budovy s obytnou nebo pobytovou místností, v níž bylo zjištěno překročení referenční úrovně, je povinen usilovat o to, aby ozáření fyzických osob ve stavbě bylo tak nízké, jakého lze rozumně dosáhnout při uvážení všech hospodářských a společenských hledisek.



Ochrana před přírodním ozářením ve stavbě - 3

§ 6 odst. 5 SAZ → § 99 odst. 2 a 3 NAZ

Povinnosti vlastníka budovy sloužící škole (školskému zařízení), resp. zajišťující sociální a zdravotní potřeby

→ **měřit OAR** a to při uvedení do provozu a vždy po provedení změn dokončené stavby, které by mohly OAR ovlivnit (izolace od podloží, zateplení).

→ **provést opatření** při překročení RÚ na úroveň tak nízkou, jaké lze rozumně dosáhnout při zohlednění všech hospodářských a společenských hledisek (tzn. optimalizované).



Ochrana před přírodním ozářením ve stavbě - 4

§ 6 odst. 5 SAZ → § 99 odst. 4 NAZ

~~Stavební úřad může při překročení mezní hodnoty nařídít provedení stavebních úprav, je-li to ve veřejném zájmu.~~

Vlastník budovy s obytnými nebo pobytovými místnostmi, ve které bylo zjištěno **překročení stanovené hodnoty ročního průměru objemové aktivity radonu** ve vzduchu,

→ **je povinen provést opatření, která snižují míru ozáření.**



Vyhláška MMR č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby

§ 10

Všeobecné požadavky pro ochranu zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí

(1) Stavba musí být navržena a provedena tak, aby neohrožovala život a zdraví osob nebo zvířat, bezpečnost, zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních staveb a aby neohrožovala životní prostředí nad limity obsažené v jiných právních předpisech, zejména následkem

- a) uvolňování látek nebezpečných pro zdraví a životy osob ...,
- b) přítomnosti nebezpečných částic v ovzduší,
- c) uvolňování emisí nebezpečných záření, zejména ionizujících

Správní delikty - přestupky

Vlastníkem objektu
je fyzická osoba

zjištěno
překročení RÚ
nebo RoP OAR

250 000 Kč



neplní povinnost usilovat
o snížení OAR

neplní povinnost
provedení POO



nezajistí měření OAR po
- uvedení do provozu
- změnách v dokončené stavbě

neprovede POO při
- překročení RÚ



Správní delikty

Právnícká osoba nebo podnikající fyzická osoba

navrhující umístění stavby

500 000 Kč



zjištěno překročení RÚ nebo ROP OAR

vlastnící stavbu

1 000 000 Kč



nezajistí stanovení RIP

neplní povinnost usilovat o snížení OAR

neplní povinnost provedení POO

nezajistí měření OAR po
- uvedení do provozu
- změnách v dokončené stavbě

neprovede POO při
- překročení RÚ



Závěry

ZMĚNA

- NAZ nevyjímá stavby na pozemku s nízkým RI od provedení preventivní ochrany proti pronikání radonu z podloží (*Podle výsledků měření v novostavbách se odhaduje, že přibližně ve 2 % nových domů je OAR vyšší než 400 Bq/m³*)

POVINNOST

- měření Rn ve stanovených „veřejných“ budovách
- provedení optimalizovaných opatření při překročení referenční úrovně
- provedení opatření, která snižují míru ozáření při překročení stanovené hodnoty ročního průměru objemové aktivity radonu ve vzduchu

SANKCE za specifikované správní delikty



Závěry

TERMINOLOGIE

- SH a MH → referenční úroveň, roční průměr OAR

ZMĚNA NĚKTERÝCH HODNOT PZIZ

- SH 400/200 Bq/m³ → RÚ **300** Bq/m³ (OAR)
- SH 1/0,5 μSv/h → RÚ 1 μSv/h (max. příkon prostorového dávkového ekv.)
- MH 4000 Bq/m³ → RoP OAR **3000** Bq/m³ (OAR)

DOTAČNÍ KRITÉRIA (RP ČR)

- školy, školská zařízení a budovy sloužící pro zabezpečení sociálních nebo zdravotních služeb 400 → **300** Bq/m³ (OAR v době pobytu dětí)
- soukromé domy a objekty zabezpečující sociální a zdravotní služby **1000** Bq/m³ (dlouhodobý průměr OAR za obvyklého užívání)



Děkuji za pozornost

jaroslav.slovak@sujb.cz

Tel. 221 624 752

SÚJB, Oddělení radonového programu