



Radon podle NAZ a RP ČR

Jaroslav Slovák

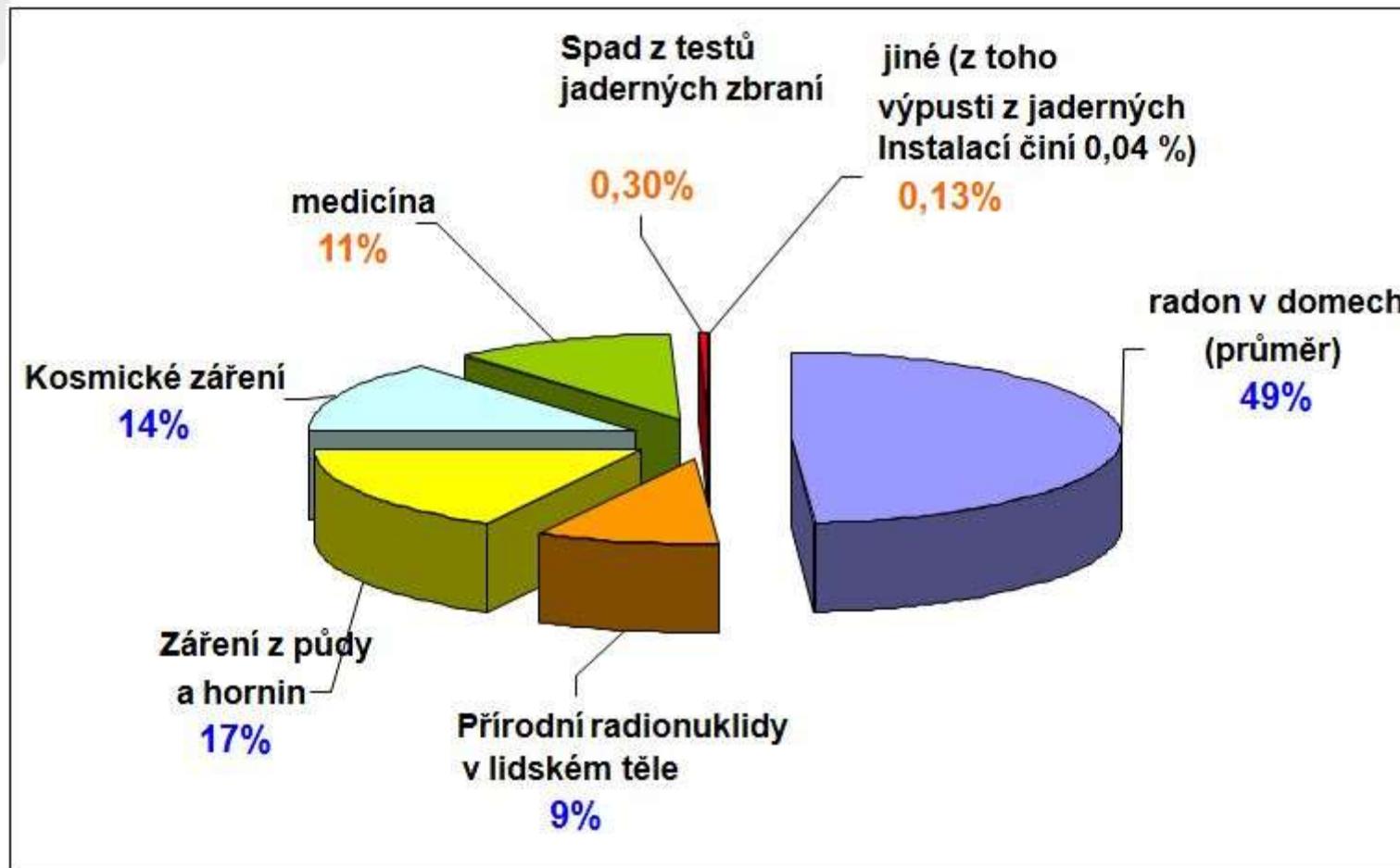
Státní úřad pro jadernou bezpečnost

15. 12. 2016, Hradec Králové



Obsah

- Přírodní zdroje ionizujícího záření
- Prevence pronikání radonu do stavby
- Ochrana před přírodním ozářením ve stavbě
- Přestupky a správní delikty
- Dotace
- Výkon státní správy
- Závěr





Koncentrace radonu

10 Bq/m³

10 000 až 100 000 Bq/m³



Účinky záření



Lékařské ozáření

Běžné rentgenové vyšetření

0,05 – 1 mSv

CT vyšetření

2 – 20 mSv

Ozáření z radonu

Průměr ČR 120 Bq/m³

2 mSv/rok

Směrná hodnota OAR 400 Bq/m³

7 mSv/rok

OAR 1 000 Bq/m³

20 mSv/rok

Limit pro radiační pracovníky

20 mSv/rok



Prevence pronikání radonu do stavby - 1

§ 6 odst. 4 SAZ („starý atomový zákon“) → § 98 NAZ („nový atomový zákon“)

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 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 inspektérovi.

(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 NAZ

Pokud se taková stavba umíšťuje 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

§ 6 odst. 5 SAZ → § 99 NAZ

NAZ

Neobsahuje

pojem MH a ustanovení, že stavební úřad může při překročení MH nařídit provedení stavebních úprav (POO), je-li to ve veřejném zájmu

Zavádí

povinnost měřit Rn ve stanovených veřejných budovách (školská, sociální a zdravotní zařízení) a to při uvedení do provozu a vždy po provedení změn dokončené stavby

povinnost vlastníka stanovené veřejné budovy (školská, sociální a zdravotní zařízení) provést optimalizované opatření při překročení referenční hodnoty



Ochrana před přírodním ozářením ve stavbě - 2

§ 6 odst. 5 SAZ → § 99 NAZ

NAZ

Zavádí

pojem hodnoty ročního průměru OAR, při jejímž překročení je vlastník budovy povinen provést opatření, která snižují míru ozáření

Neobsahuje

povinnost informovat nájemce o překročení SH nebo MH a o provedených zásazích (kompenzace v § 99/1 NAZ → „povinnosti vlastníka budovy“)

Zákon č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ...

§ 152

Stavebník

(1) Stavebník je povinen dbát na řádnou přípravu a provádění stavby; tato povinnost se týká i terénních úprav a zařízení. Přitom musí mít na zřeteli zejména ochranu života a zdraví osob nebo zvířat, ochranu životního prostředí a majetku, i šetrnost k sousedství.

K tomu je povinen zajistit provedení a vyhodnocení zkoušek a měření předepsaných zvláštními právními předpisy.

Tyto povinnosti má i u staveb a jejich změn nevyžadujících stavební povolení ani ohlášení



Vyhláška 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 jejích uživatelů ani uživatelů okolních staveb a aby neohrožovala životní prostředí nad limity obsažené v jiných právních předpisech, zejména následkem

c) uvolňování emisí nebezpečných záření, zejména ionizujících,



Přestupky

fyzická osoba
vlastník objektu

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

neproveď POO při
- překročení RÚ



Správní delikty

právnická osoba
 nebo podnikající FO

500 000 Kč

zjištěno
překročení RÚ
nebo ROP OAR

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



NAZ / Dotace RP ČR

§§ 28 a 46a SAZ → § 103 NAZ

Ministerstvo financí může poskytnout dotaci

- zjištění rizika vyplývajícího z přítomnosti radonu
- přijetí odůvodněného opatření, které snižuje míru ozáření z přítomnosti radonu



Výkon státní správy

§ 103 NAZ

SÚJB

zpracovává a aktualizuje národní akční plán pro regulaci ozáření obyvatel z radonu a stanovuje koncepci pro řízení existujících expozičních situací

MPO, MZ,, MZe, MŽP, MMR

se podílí v rámci národního akčního plánu pro regulaci ozáření obyvatel z radonu na informování a vzdělávání veřejnosti a profesních skupin v oblasti ochrany před ozářením z radonu a na vývoji metod a technologie pro snižování tohoto ozáření



Závěr

POVINNOST

preventivní ochrany proti radonu i pro stavby na pozemku s nízkým RIP

POVINNOST

měření Rn ve stanovených veřejných budovách a následně

POVINNOST vlastníka provést optimalizované opatření při překročení referenční hodnoty

SANKCE

za specifikované přestupky a správní delikty

IMPLEMENTACE

národního akčního plánu (RP) pro regulaci ozáření obyvatel z radonu do NAZ („SÚJB zpracovává a aktualizuje NAP“)



Děkuji za trpělivost a pozornost
... and take it easy ☺

jaroslav.slovak@sujb.cz

eva.pravdova@sujb.cz

marcela.bercikova@sujb.cz

[**www.radonovyprogram.cz**](http://www.radonovyprogram.cz)

