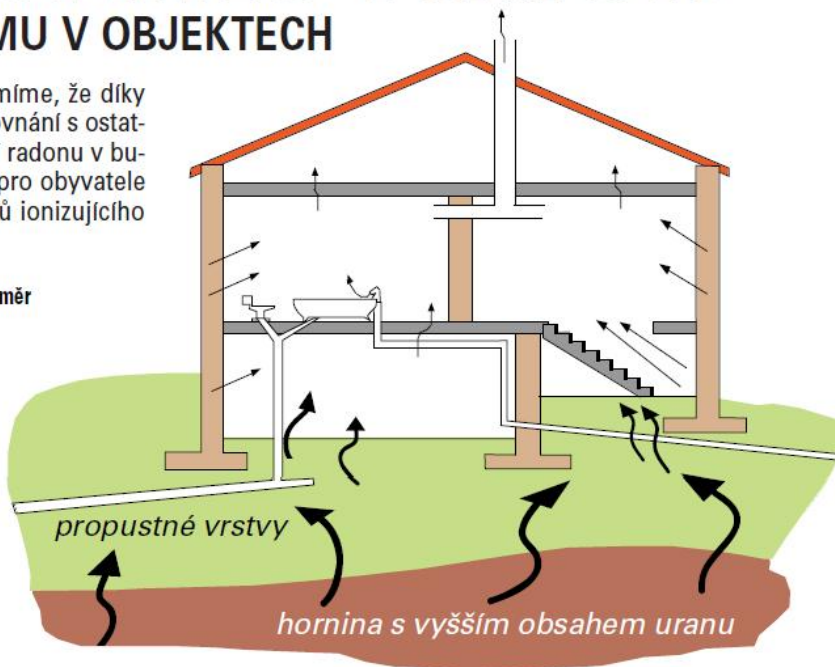
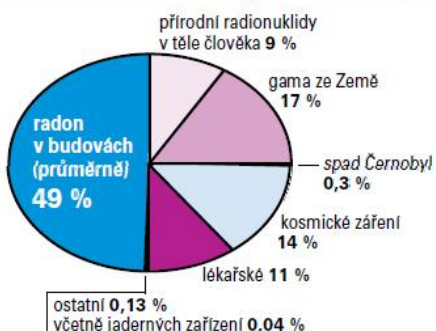


Proč měříme radon

INFORMACE O PRŮZKUMU V OBJEKTECH

Smysl průzkumu je zřejmý, když si uvědomíme, že díky půdnímu podloží má Česká republika v porovnání s ostatními zeměmi jedny z nejvyšších koncentrací radonu v budovách. Průměrné dávky ozáření z radonu pro obyvatele významně převyšují úroveň z dalších zdrojů ionizujícího záření - viz obrázek.

Rozdělení dávek ozáření obyvatelstva - celoživotní průměr



Radon

je přírodní radioaktivní plyn, který do budov proniká:

- **ze země**
(různými otvory, prasklinami a netěsnostmi v konstrukci staveb)
- **z nevhodného stavebního materiálu**
(jde o materiály vyrobené z některých popílků či škváry)
- **z podzemní vody**
(uvolňuje se do ovzduší místnosti při mytí, vaření a praní)

Doporučené hodnoty

Koncentrace radonu nemá překročit hodnotu (objemovou aktivitou radonu):

- ve stávajících budovách 400 Bq/m^3
- v novostavbách 200 Bq/m^3

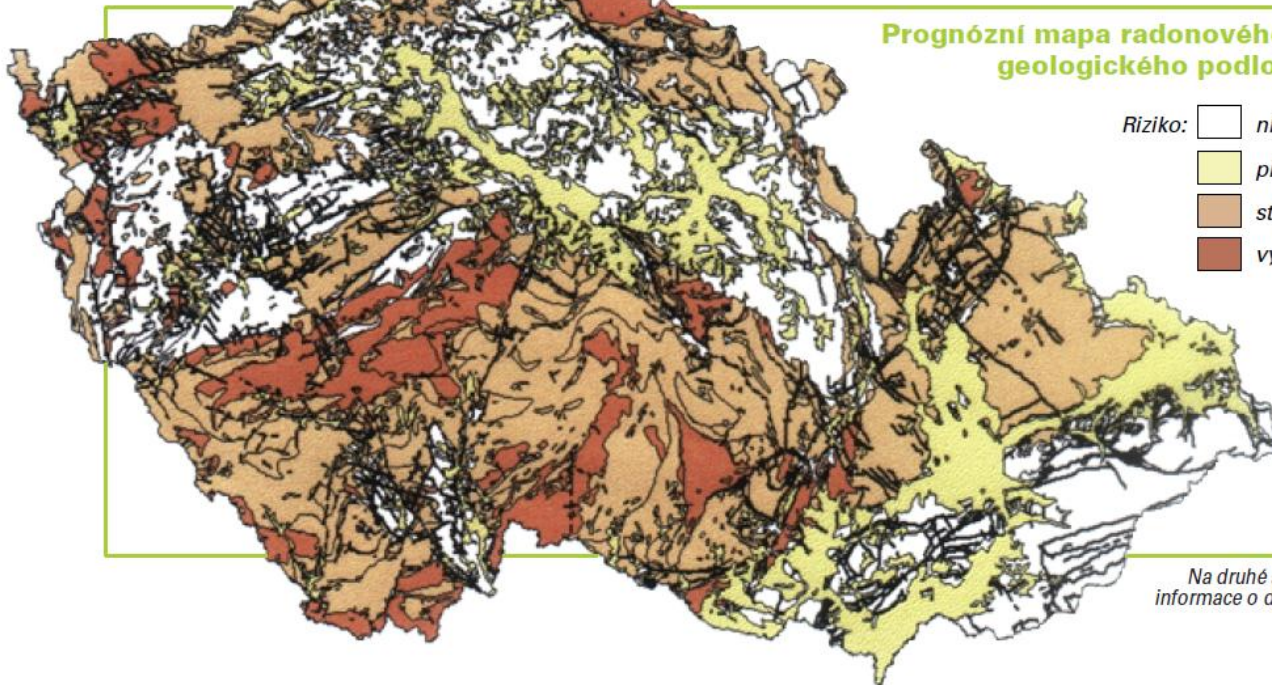
Při překročení uvedených hodnot se doporučují vhodná opatření. Někdy postačí zvýšit přirozené nebo nucené větrání, jinde jsou nutné stavební úpravy objektu.

V odůvodněných případech může na jejich realizaci stát poskytnout finanční příspěvek.

Cíl průzkumu

Za aktivní pomoci obyvatel vyhledat budovy, v nichž koncentrace radonu v ovzduší převyšuje doporučené hodnoty. Na základě měření pomocí detektorů je majitel postižených objektů informován o možných opatřeních ke snížení koncentrace radonu na únosnou míru.

Průzkum je zaměřen především na oblasti značného radonového rizika (na prognózní mapě radonového rizika geologického podloží v ČR jsou oblasti s vysokým rizikem vyznačeny hnědočervenou barvou).



Prognózní mapa radonového rizika geologického podloží v ČR

- Riziko:
- nízké
 - přechodné
 - střední
 - vysoké

Na druhé straně najdete informace o detektorech...