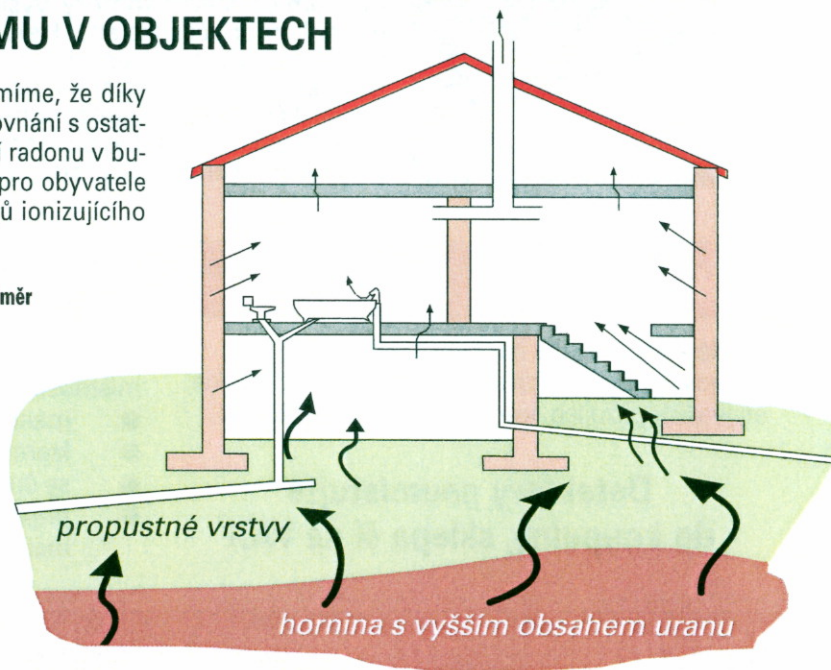
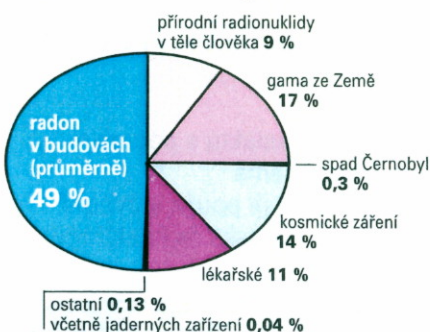


Proč měříme radon

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/m³

● v novostavbách 200 Bq/m³

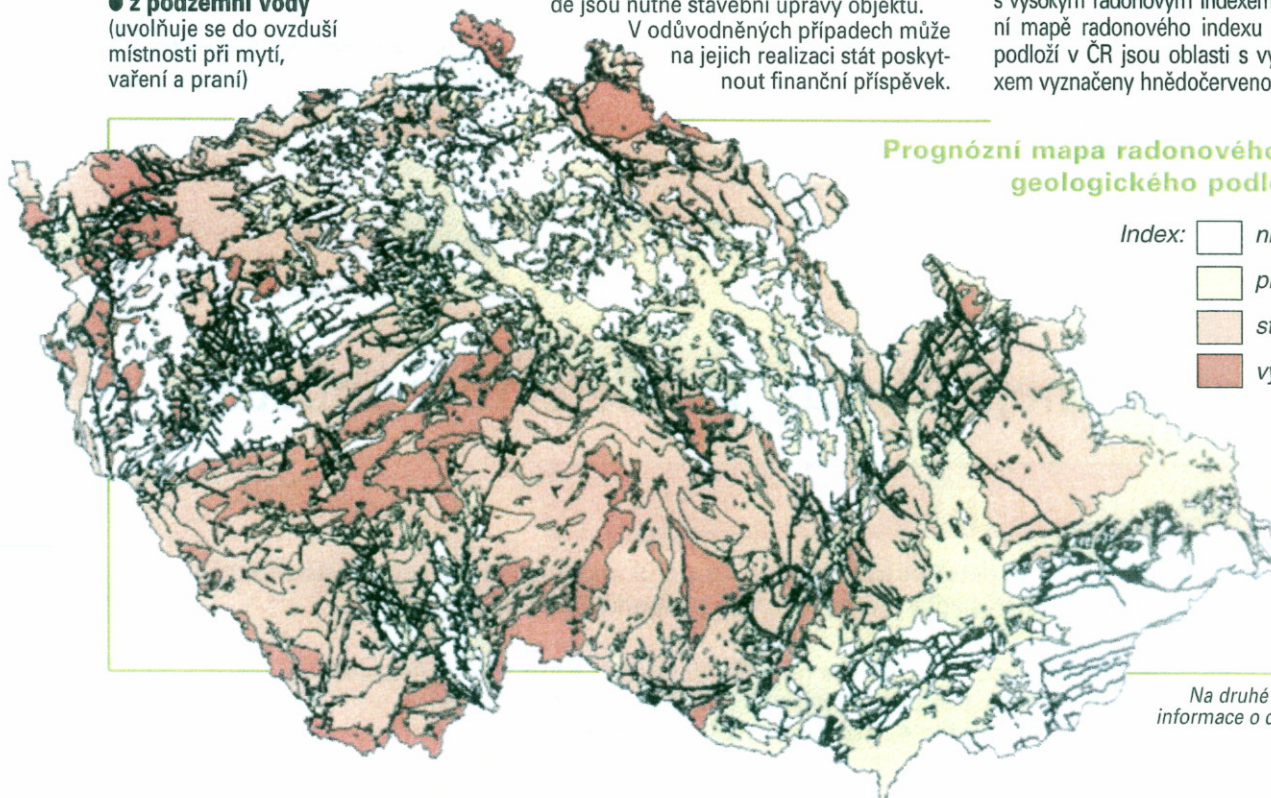
Při překročení uvedených hodnot se doporučují vhodná opatření. Někdy postačí zvýšit přirozené nebo nucené větrání, jinde jsou nutné stavební úpravy objektu.

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 objektu informován o výsledcích, případně o možných opatřeních ke snížení koncentrace radonu.

Průzkum je zaměřen především na oblasti s vysokým radonovým indexem (na prognózní mapě radonového indexu geologického podloží v ČR jsou oblasti s vysokým indexem vyznačeny hnědočervenou barvou).



Prognózní mapa radonového indexu geologického podloží v ČR

Index:  nízký
 přechodný
 střední
 vysoký

Na druhé straně najdete informace o detektorech...