

Obsah

Důvod vzniku této publikace	5
Úvod	7
Vlastnosti radonu a související základní pojmy z oblasti radiologie ...	8
Riziko působení radonu na lidské zdraví	10
Zdroje radonu	13
Rizikové oblasti ČR.....	15
Radon ve vodě	19
Hodnocení kvality vody	19
Využívání vodních zdrojů v ČR.....	20
Radiační ochrana v legislativě ČR	22
Legislativní limity	22
Radioaktivita vodních zdrojů	23
Měření obsahu radonu ve vodě	24
Monitorování radonu v domech.....	25
Radonový program	25
Ozdravná opatření.....	27
Protiradonová opatření v obecném pojetí	27
Protiradonová opatření ve vztahu k individuálním zdrojům zásobování.....	28
Technologie odstraňování radonu z vod	30
Místo odstraňování radonu	30
Způsoby odstraňování radonu.....	30
▪ Odstranění radonu s využitím kapalné fáze	31
▪ Odstranění radonu s využitím pevné fáze	32
▪ Odstranění radonu s využitím plynné fáze	35
Nové způsoby při řešení radonové problematiky	39
Závěr	41
Literatura	42