

PŘI VÝSTAVBĚ DOMU VĚNUJTE POZORNOST OCHRANĚ PROTI RADONU Z PODLOŽÍ

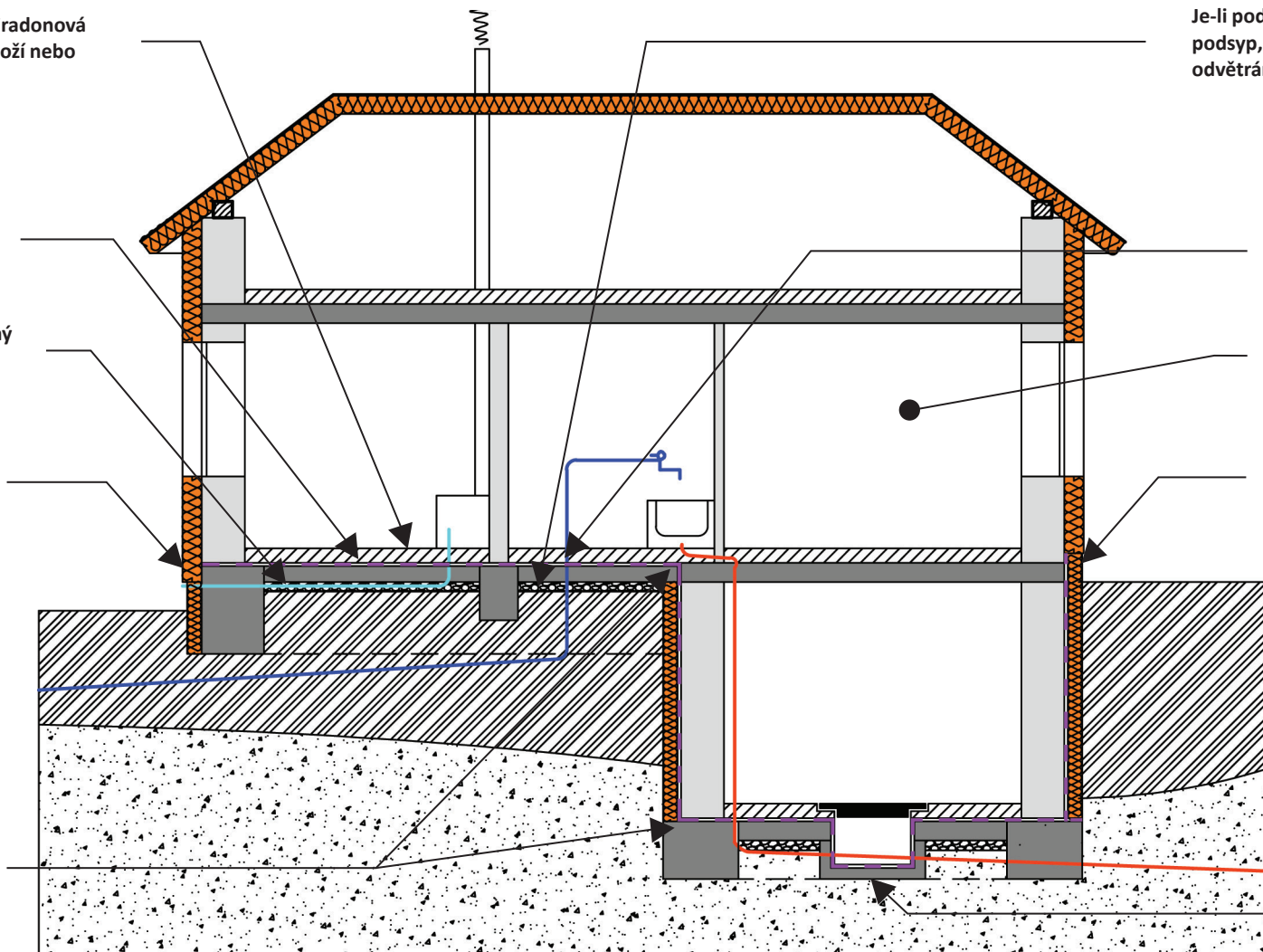
Je-li součástí podlahy na terénu podlahové topení, musí se protiradonová izolace doplnit o odvětrání podloží nebo o odvětranou ventilační vrstvu

Protiradonová izolace musí být celistvá a neporušená

Přívod vzduchu ke krbům vedený zeminou musí být plynotěsný

Po obvodu stavby musí být přerušen radonový most mezi vnější tepelnou izolací a konstrukcí domu

Vodorovná a svislá protiradonová izolace musí být napojeny těsně



Je-li pod podlahou propustný podsyp, musí být instalováno odvětrání podloží

Prostupy všech inženýrských sítí protiradonovou izolací musí být plynotěsné

Pobytové prostory domu musí být větrány funkčním a spolehlivým větracím systémem

Po obvodu stavby musí být přerušen radonový most mezi vnější tepelnou izolací a konstrukcí domu

Konstrukce všech typů šachet včetně jejich zakrytí musí být těsná

PROTI RADONU MUSÍ BÝT CHRÁNĚNY VŠECHNY DOMY BEZ OHLEDU NA KATEGORII RADONOVÉHO INDEXU POZEMKU

JAK OCHRÁNIT BUDOUCÍ DŮM PROTI RADONU



1. Nechte stanovit radonový index pozemku.
2. Protokol o stanovení radonového indexu pozemku předejte architektovi nebo projektantovi domu.
3. S architektem nebo projektantem a dodavatelem smluvně dohodněte, že ochrana domu proti radonu bude vypracována a realizována podle ČSN 73 0601 tak, aby koncentrace radonu v domě nepřekročila společně odsouhlasenou úroveň zvolenou v rozmezí 100 až 150 Bq/m³. Na splnění této podmínky navažte vyplacení části ceny domu.
4. Základem ochrany proti radonu je vždy celistvě a souvisle provedená hydroizolace nebo protiradonová izolace s těsnými spoji a prostupy.
5. Je-li výpočtová koncentrace radonu v podloží vyšší než 60 kBq/m³ pro vysoce propustné zeminy, 140 kBq/m³ pro středně propustné zeminy nebo 200 kBq/m³ pro zeminy s nízkou propustností, přesvědčte se, že je protiradonová izolace provedena s větracím systémem podloží nebo s odvětranou ventilační vrstvou.
6. Je-li pod podlahou nejnižšího obytného podlaží umístěn plynopropustný podsyp (šterkopísek, šterk, tepelněizolační násyp atd.), přesvědčte se, že je tato vrstva odvětrána prostřednictvím větracího systému podloží (ve všech kategoriích radonového indexu).
7. Máte-li v podlaze na terénu podlahové topení, přesvědčte se, že současně s protiradonovou izolací je instalováno i odvětrání podloží, nebo odvětraná ventilační vrstva v kontaktní konstrukci (ve všech kategoriích radonového indexu).
8. Přesvědčte se, že přívod vzduchu vedený v zemině pod podlahou ke krbům nebo krbovým kamnům je proveden z těsného potrubí.
9. Vyvarujte se všech netěsností v kontaktní konstrukci jako jsou trativody, vsakovací jímky, studánky, mokré sklípky na zeleninu nebo víno atd.
10. V průběhu pokládky protiradonové izolace zkontrolujte:
 - název, popřípadě typ a tloušťku protiradonové izolace (musí se shodovat s projektem);
 - celistvost a neporušenost protiradonové izolace včetně těsnosti spojů;
 - těsnost všech prostupů protiradonovou izolací (voda, plyn, kanalizace, elektro – i prostor mezi průchodkou a jednotlivými kabely, tepelné čerpadlo – velmi vysoké riziko pronikání vysokých koncentrací radonu, potrubí od zemního výměníku atd.);
 - těsnost napojení svislé a vodorovné protiradonové izolace;
 - celistvost protiradonové izolace kolem všech instalačních a revizních šachet.
11. Před instalací perimetrové tepelné izolace zkontrolujte, zda je po obvodu stavby eliminován radonový most.
12. Zkontrolujte, zda jsou všechny poklopy nad revizními a instalačními šachtami těsné.
13. Požadujte instalaci funkčního větracího systému ve všech obytných prostorách domu (nelze spoléhat na pouhé větrání okny).
14. V dokončeném domě nechte stanovit koncentraci radonu ve všech obytných prostorách a porovnejte ji s požadavkem na nepřekročení předem dohodnuté úrovně.

Podrobnější informace na
www.radonvyprogram.cz

Pro Státní úřad pro jadernou bezpečnost vypracovala
Fakulta stavební ČVUT v Praze

