

**Technické podmínky a požadavky zadavatele
veřejné zakázky malého rozsahu s názvem
„Stanice HZS Hořovice – opatření proti radonu a záření gama“**

V souvislosti s protiradonovými opatřeními a záření gama je potřeba řešit následující technická a stavební opatření:

1. Opatření zajišťující potřebnou výměnu vzduchu

Potřebné množství dodávaného vzduchu bude do objektu přiváděno přirozeným způsobem pomocí systému AERECO. Přívod vzduchu u tohoto systému budou zajišťovat systémy EFR s pětipolohovou manuální regulací, které se zasazují do oken v pobytových místnostech. Odvod vzduchu z koupelen a WC obstarají větrací mřížky BXC napojené vzduchotechnickým potrubím na ventilátor, který zároveň zajišťuje potřebný tlakový rozdíl umožňující nasávání venkovního vzduchu. Větrací systém bude rozdělen do třech samostatných sekcí a to 1.NP, část 2.NP využívaného hasiči a část 2. NP sloužící toho času jako bytová jednotka.

Systém odvětrání v 1. NP bude spočívat v tom, že budou osazena okna větracími štěrbinami EFR a to 1 x denní místnost, telefonní ústředna, kancelář a 2 x šatna – posilovna. Odvod vzduchu budou zajišťovat tři odsávací mřížky umístěné do posilovny, koupelny a WC napojené na ventilátor V4A.

2.NP část využívaná hasiči - větrací štěrbinu EFR budou osazeny po jedné do oken kuchyně, ložnice a jídelny. Odvod vzduchu zajistí tři odsávací mřížky umístěné do uvedených místností a napojení na ventilátor V4A.

2.NP část sloužící jako bytová jednotka - větrací štěrbinu EFR budou osazeny v počtu čtyř kusů v obytných místnostech s dvěma větracími mřížkami a jedním ventilátorem V4A.

2. Opatření proti záření gama

Bude spočívat v provedení stínění a zeslabení 0,6 na ploše stěny cca 18m² a stínění o zeslabení 0,5 na ploše stěny cca 130 m². Toto opatření řeší:

- a/ Stavební úpravy
- b/ Úpravy elektrické instalaci
- c/ Úpravy rozvodu vytápění
- d/ Úpravy rozvodu vody a odpadů

a/ Stavební úpravy:

1.NP - jedná se o prostory respektive plné zdi, kanceláře, šatna, telefonní ústředna a denní místnost (viz příloha č. 2). Stavební úpravy budou provedeny v tomto podlaží formou cihelné přízdívky a to z vápencopískových cihel SENDVIX 5DF-P o rozměrech 290x240x113 mm.

2.NP - jedná se o prostory ložnice a plných obvodových stěn v bytové jednotce krom stávající ložnice, která přesahuje půdorys základu budovy stanice, kde bude použito barytové omítky o tloušťce 6 cm.

Alternativně je možno použít jiné zdící prvky obdobných vlastností.

Po provedení přizdívek budou jednotlivé stěny omítnuty, vyštukovány, vymalovány a uvedeny do původního stavu.

b/ Úpravy elektrické instalace

Na všech stěnách jak v 1.NP tak ve 2.NP , které budou přizdívkou dotčeny, dojde k natažení nového rozvodu kabelem CYKY a to zasekáním do stávajících stěn a nebo umístěním do lišt při podlaze. Zásuvky a vypínače budou umístěny na povrchu, aby nedošlo k zeslabení přizdívky.

c/ Úpravy rozvodu vytápění

V návaznosti na prováděné přizdívky v obou podlažích musí dojít k částečné rekonstrukci topení s tím, že stávající rozvod k jednotlivým radiátorům je třeba odřezat a provést opětovné připojení vně přizdívaných stěn. Některá potrubí budou úplně zrušena.

d/ Úpravy rozvodů vody a odpadů

V návaznosti na prováděné úpravy dojde k úpravám rozvodů vody a odpadů na stěnách, které jsou přizdívkou dotčeny.

Upozornění

Všechna navrhovaná zařízení musí být od renomovaných výrobců. Navrhovaná opatření a jejich realizace nesmí narušit výkon služby a výjezd jednotky k zásahu. Všechny práce budou prováděny za plného 24 hodinového provozu stanice.

Záruka:

Záruka na veškerý dodaný materiál a provedené práce bude garantována na dobu minimálně 5 let od řádného převzetí dokončeného díla nebo odstranění vad a nedodělků.

Technické podmínky jsou zpracovány na podkladě:

1. Návrhu ochrany stavby proti radonu a záření gama zpracované Doc. Ing. Martinem Jiránkem CSc.
2. Statického posouzení nosných konstrukcí zpracované Ing. Milošem Bittmanem, autorizovaným inženýrem pro posouzení stavby

Prohlídka na místě plnění této veřejné zakázky proběhne dne 19. 9. 2011 v 9:00 hodin na stanici HZS Hořovice, náměstí Boženy Němcové 811.