

Ing. Miloš Kment

Budovateľská 379/46, 906 13 Brezová pod Bradlom
odborne spôsobilá osoba na úseku civilnej ochrany obyvateľstva, ev. č. osvedčenia
VTUL-150-6/2012 zo dňa 17.4.2012, tajomník krízového štábu (KŠ) mesta Trenčín

Mgr. Richardovi Rybníčkovi

primátorovi mesta Trenčín
predsedovi KŠ mesta Trenčín

Vec

Upozornenie na nevyhovujúci technický stav chladiaceho okruhu ZŠ Pavla Demitru Trenčín a s tým súvisiacim ohrozením zamestnancov a návštevníkov zimného štadióna, obyvateľov mesta Trenčín a obce Zamarovce

Vážený pán primátor, touto cestou Vás upozorňujem, že technický stav chladiaceho okruhu ZŠ Pavla Demitru Trenčín je nevyhovujúci a je veľké riziko ohrozenia zamestnancov a návštevníkov zimného štadióna, obyvateľov mesta Trenčín a obce Zamarovce.

Technológia chladiaceho systému má približne 35 rokov a je značne zastaralá. Veľká časť potrubí už v minulosti musela byť odstavená z dôvodu ich nepriechodnosti alebo silného skorodovania a pri vonkajšej teplote ovzdušia nad 20° C hrozí, že ľadová plocha nebude vôbec zamrazená. Kondenzačná časť chladiaceho okruhu je podľa vyjadrenia revízneho technika v katastrofálnom stave a nevyhnutne potrebuje rekonštrukciu. Chladiace veže a potrubia sú značne opotrebované, skorodované.

Toto svoje upozornenie môžem oprieť o nasledovné dokumenty:

1. V technickej správe Ing. Martina Slabého - odborného pracovníka vyhradených technických zariadení plynových (revízneho technika) o stave ZŠ Pavla Demitru Trenčín je konštatované vysoké štádium morálneho a fyzického opotrebovania strojnotechnického vybavenia – jedná sa hlavne o kondenzačnú časť chladiaceho okruhu (chladiace veže a potrubia), ktorá je podľa vyjadrenia revízneho technika v katastrofálnom stave a nevyhnutne potrebuje rekonštrukciu. Revízny technik odporučil pred spustením zimného štadióna pre novú sezónu 2012/2013 bezodkladne vykonať odstránenie zistených nedostatkov, v opačnom prípade by mohlo dôjsť k ohrozeniu zdravia a životov obyvateľov mesta.
2. V technickej správe Ing. Martina Slabého - odborného pracovníka vyhradených technických zariadení plynových (revízneho technika) o stave ZŠ Pavla Demitru Trenčín je taktiež konštatované aj to, že v strojovni sú nesprávne nakalibrované detektory úniku čpavku a poistné armatúry na nádobách – zberače, kondenzátory nie sú zdvojené a nie sú zabezpečené v otvorenej polohe uzatváracie armatúry pod nimi. Revíznym technikom bolo doporučené

znižit' množstvo čpavku v chladiacom okruhu, nakoľko zimný štadión sa nachádza takmer v centre mesta. Revízný technik uviedol, že by sa to dalo spraviť inštalovaním nových nástrekov do plochy. Ľadová plocha by nebola zaplavená kvapalným čpavkom, ale by sa nastrekovala rozprášená čpavková hmla, čím by sa v podstate znížil objem čpavku a zekonomizovala by sa prevádzka.

Pripomínam, že v chladiacom okruhu je 12 ton čpavku, čo je zbytočne veľké množstvo. V súčasnej dobe veľká väčšina zimných štadiónov na Slovensku používa v chladiacom systéme približne 2,5 tony čpavku z čoho 1 tona postačuje na zamrazenie ľadovej plochy.

Ak si predstavíme, že vplyvom únavy materiálu alebo skorodovania, by došlo k vzniku diery v chladiacom okruhu o veľkosti 3-4 centimetre, v priebehu 3 minút by mohol uniknúť čpavku v objeme 1,652 tony, čo je 659 kg za minútu. Priebeh a rozsah toxického rozptylu čpavku v okolí ZŠ Pavla Demitru Trenčín pri rýchlosti vetra 1 m/s podľa hodnotiaceho programu ALOHA by dosiahol polomer pre pásmo priameho ohrozenia 876 metrov a polomer pre ochranné pásmo (taktiež pásmo ohrozenia výparmi) 1200 metrov, ktoré by zasahovalo 39 ulíc v katastri mesta Trenčín a časť obce Zamarovce. Počet ohrozených osôb, ktoré by bolo potrebné evakuovať je 9935. Ak by došlo k takejto havárii technologického zariadenia chladiaceho systému pri podujatí, keď by bolo zaplnené celé hľadisko zimného štadióna, bolo by potrebné evakuovať ešte o 6500 osôb viacej.

Žiadam Vás o urýchlené riešenie súčasného nevyhovujúceho technického stavu chladiaceho okruhu ZŠ Pavla Demitru Trenčín vykonaním jeho rekonštrukcie, v opačnom prípade by mohlo dôjsť k ohrozeniu zdravia a životov zamestnancov a návštevníkov zimného štadióna, obyvateľov mesta Trenčín a obce Zamarovce.

V Trenčíne, dňa 14.05.2012

Ing. Miloš KMENT
Budovateľská 379/46
Brezová pod Bradlom
IČO: 40 471 641 DIČ: 1048186722
tel.: 034/6242162, 0904 172 652


.....
Ing. Miloš Kment
tajomník KŠ mesta Trenčín