



# HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJE

700 30 Ostrava - Zábřeh, Výškovická 40



Váš dopis značky:  
Ze dne:  
Naše značka: HSOS-3540-2/2013

Vyřizuje: kpt. Ing. Radim Bezděk  
Tel.: 950 730 130  
E-mail: radim.bezdek@hzsmsk.cz

Datum: 03. dubna 2013

VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ  
TU Ostrava

Počet listů: 3  
Přílohy: 0

## Upozornění orgánu vykonávající státní požární dozor

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje (dále jen „HZS MSK“) v případě akce „**Superpočítačové centrum IT4Innovations, parc.č. 579/2, 1591/7, 1591/8, 1643/2, 1643/9, 1643/10, 1643/11, 1643/12, 1643/13, 1443/14, k.ú. Poruba**“ upozorňuje na skutečnost, že ze strany státního požárního dozoru bude při přejímce stavby, a to zejména technologické části, trváno na předložení prováděcí dokumentace resp. dokumentace skutečného provedení, která bude podrobně zahrnovat zejména všechna řešená a navrhovaná požárně bezpečnostní zařízení včetně podrobné dokumentace k systémům, které budou sloužit k zálohování chodu všech požárně bezpečnostních zařízení v případě výpadku elektrické energie.

Dále upozorňujeme na fakt, že bude nutno doložit zejména podrobnou technickou dokumentaci k navrženému systému řízeného zvyšování koncentrace dusíku v prostorách datového sálu včetně detailního popisu systému zálohování zařízení pro tvorbu inertního plynu, který bude sloužit pro potřeby protipožárního zabezpečení datového sálu.

Zejména bude nutno detailně vyspecifikovat navržený systém redundantního režimu generátorů inertního plynu, bude nutno doložit informace k systému zálohování řídicí jednotky generování inertního plynu a jednoznačně prokázat jejich funkčnost z pohledu požárně bezpečnostních požadavků.

Taktéž bude nutno odpovídajícím způsobem zdůvodnit technické řešení, jak bude zajištěna z pohledu požární bezpečnosti požadovaná funkčnost celého systému generování inertní atmosféry, když současný technický návrh řešení předpokládá umístění obou generátorů inertní atmosféry v jednom prostoru (místnosti).

S tím úzce souvisí nutnost doložení konkrétního a detailního stavebně technického řešení, jak bude zabezpečena plynotěsnost hašeného prostoru datového sálu a to včetně odpovídající projektové dokumentace.

Všechna navrhovaná a řešená požárně bezpečnostní zařízení musí být prokazatelně schválena pro použití dle platné právní úpravy. Je tedy nutno HZS MSK předložit v dostatečném předstihu před uvedením stavby a jejich technologických částí do provozu odpovídající certifikáty a to nejen k jednotlivým požárně bezpečnostním zařízením, ale i k systémům detekce, resp. k celému požárně bezpečnostnímu zařízení jako nedílnému celku.

V případě navrženého systému detekce je nutno odpovídajícími certifikačními podklady doložit schválení a platnost celého navrženého systému a způsobu detekování kyslíku a případných zplodin hoření (myšleno zejména s ohledem na předběžně navržený potrubní detekční systém z PVC potrubí, zde je nutno doložit zejména požadavky na detekční potrubí s ohledem na třídu reakce na oheň apod.).

Je bezpodmínečně nutné, aby v případě posuzovaného komplexu byl signál systému elektrické požární signalizace (dále jen „EPS“) vyveden trvale po dobu 24 hodin na pult IBC HZS MSK. Upozorňujeme na skutečnost, že pro zajištění funkčnosti navrženého systému dálkového přenosu (dále jen „ZDP“) systému EPS a s tím související umožnění účinného a efektivního zásahu jednotek Integrovaného záchranného systému (dále jen „IZS“) HZS MSK musí být před zahájením užívání objektu, mimo jiné, schválena HZS MSK dokumentace dle požadavků „Organizačně technických podmínek pro připojení elektrické požární signalizace objektu zařízením dálkového přenosu na pult centralizované ochrany (PCO) IBC HZS MSK“.

Před připojením systému EPS na PCO IBC HZS MSK musí být splněny, mimo jiné, „Organizačně-technické podmínky“, které upravují postup pro připojení EPS na PCO IBC HZS MSK. Po celou dobu provozu v přechodném období, tzn. do okamžiku zahájení řádného provozu přenosu požárně-taktických informací, musí být systém EPS trvale po dobu 24 hodin obsluhován (přechodným obdobím je myšleno období mezi vydáním souhlasného stanoviska HZS MSK k užívání stavby a podepsáním smlouvy mezi HZS MSK a provozujícím subjektem včetně navazujícího zkušebního provozu dle smlouvy).

Dále, pro zabezpečení spolehlivého bezdrátového spojení složek IZS při záchranných a hasebních činnostech je nutno, pokud se to prokáže jako žádoucí, instalovat rádiové zařízení, které umožní přímé spojení účastníků do všech prostor objektu, zejména do suterénních prostor, do prostorů únikových cest, do prostorů výtahových šachet, v místech nástupních ploch apod.

V rámci projekční přípravy je nutno zvolené a navržené technické řešení v dostatečném předstihu konzultovat s odbornými útvary jednotlivých složek IZS (u HZS MSK odbor KIS - komunikační a informační systémy).

Do příslušné bezpečnostní dokumentace (např. dokumentace zdolávání požáru, dále jen „DZP“) je nutno, mimo jiné, vhodně a přehledně graficky zaznačit „Přípojný bod pasivního anténního systému pro IDR převaděč“ (nezávislý digitální opakovač, systém nezávislého převaděčového módu rádiového přenosu).



Upozorňujeme také na skutečnost, že funkčnost tohoto zařízení, v případě že se prokáže nutnost jeho instalace, je jedním z dílčích požárně bezpečnostních opatření, která musí být splněna a být funkční, což podmiňuje vydání kladného stanoviska HZS MSK k užívání celého objektu.

Požadujeme v dostatečném předstihu vypracovat a předložit ke schválení HZS MSK analýzu případného protipožárního zásahu s důrazem na řešení problematiky příjezdu a přístupu jednotek HZS MSK do posuzovaného areálu s důrazem na eliminaci případných překážek na těchto příjezdových komunikacích.

V případě posuzovaného objektu je nutno také v dostatečném předstihu adekvátním způsobem (dle platné legislativy a platných technických předpisů) řešit, projekčně navrhnout a s HZS MSK v projednat a prokazatelně nechat HZS MSK schválit systém vypínání elektrické energie při požáru a mimořádné události (CENTRAL STOP, TOTAL STOP apod.), a to v rámci celého komplexu.

**Hasičský záchranný sbor**  
**Moravskoslezského kraje**  
Výškovická 40  
700 30 Ostrava - Zábřeh  
9



kpt. Ing. Radim Bezděk  
oddělení stavební prevence