

AKCE:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ - BUDOVA C, NA ÚROVNI I. NP - ZMĚNA STÁVAJÍCÍCH ŠATEN NA LABORATOŘ PRO INSTALACI SPEKTROMETRU S PRACOVÍŠTĚM OBSLUHY
INVESTOR:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ, Rokitanského 62, 500 03 Hradec Králové

D.1.4.i. EPS

Objekt je vybaven systémem EPS (dále viz. PBŘ z 02/2014). Čidla EPS jsou instalována ve všech prostorech objektu, kromě prostorů bez požárního rizika. V původních šatnách byly instalovány kouřové hlásiče. Z důvodu instalovaného technologického zařízení spektrometru bude nutná jejich výměna.

Místnost s NMR magnetem by měla být vybavena **teplotními čidly** pro detekci požáru. Ty musí reagovat *pouze* na náhlé zvýšení teploty a nesmí být aktivovány „kvenčem“ (doprovázeným náhlým poklesem teploty). Optické detektory kouře neumějí rozlišit mezi kouřem z ohně a mlhou/párou uvolněnou buď během plnění magnetu héliem, nebo způsobenou „kvenčem“, takže tyto nesmí být použity. Namísto toho se doporučuje nainstalovat kombinované **detektory tepla a kouře**.

EPS musí mít certifikovány jednotlivé komponenty. Jiné než certifikované výrobky není možné navrhovat. Doklady o certifikaci a doklady podle vyhlášky č. 246/2001 Sb. musí být doloženy ke kolaudaci.

PROJEKTOVÝ A INŽENÝRSKÝ ATELIER		
Ing. Petr Tuček, mobil: 773 100 807 e-mail : petrtucek.tpa@seznam.cz		
Na Skalce 1204, 549 41 Červený Kostelec		
Strana: 1	Vypracoval: Martin Pešek	5 / 2019