

TECHNICKÁ ZPRÁVA

V souvislosti se záměrem investora revitalizovat část prostorů dětského „Science centra Vida“ bude dotčena stávající instalace EPS v části 1.NP

V objektu je nainstalována EPS systému ESSER. EPS je zcela funkční, je spravována firmou NWT a.s., třída Tomáše Bati 269, 760 01 Zlín, pan Lukáš Svozílek, lukas.svozilek@nwt.cz, 725754645.

Úpravy budou spočívat v tomto:

1) V dotčené části bude demontován podhled, a bude nahrazen novým rastrovým akustickým podhledem. V této souvislosti budou demontována čidla pod podhledem i nad podhledem, budou vyčištěna případně repasována, a poté budou osazena zpět, v původním počtu, a to do mírně posunutých poloh (přesná poloha bude definována samostatným architektonickým výkresem podhledů. Viditelná čidla (pod podhledem) budou opatřena (na základě požadavku architekta) atypickým nátěrem (použit pro tento účel doporučujeme pokud možno stávající čidla, na která se už zřejmě nebude vztahovat žádná záruka)

2) V dotčené části budou upraveny polohy dvou tlačítkových hlásičů EPS tak, aby hlásiče byly v zorném poli osob dobře viditelné a dobře přístupné

3) V rámci revitalizace bude doplněno několik dřevěných herních prvků, které budou vytvářet oddělené přístupné prostory. Do těchto oddělených prostorů („domečky“) navrhujeme instalovat bezdrátové kouřové hlásiče EPS. Bezdrátové kouřové hlásiče jsou plnohodnotnou součástí EPS. Uvnitř vlastního herního prvku bude pro hlásič vysoustruhována platforma tak, aby hlásič do prostoru zasahoval co nejméně (kvůli úrazu a bezpečnosti). Hlásiče budou navíc opatřeny mechanickou ochranou (drátěný košík).

Bezdrátové hlásiče budou do systému EPS připojeny přes rádiový modul – koppler (integrální součást EPS ESSER). Rádiový koppler bude připojen do kruhového vedení (do stávajícího koppleru) dvěma kabely (každý kabel 2x2x0,8, P30-R). Rádiový koppler bude umístěn v označeném místě, ideálně pod podhledem (přesné umístění rádiového koppleru bude nutno upřesnit při realizaci na základě funkční zkoušky tak, aby propojení bylo naprosto spolehlivé).

Bezdrátová čidla mají baterie na průměrně 5 let běžného provozu. Výměna baterií bude probíhat vždy při příležitosti pravidelných revizí EPS.