**Technický popis: zhášení**

Jedná se o rozšíření stávajícího systému v objektu datového centra FASTER CZ.

Pro rozšíření hašení datového centra je nutné rozšířit strojovnu SHZ o sekční část hašení. Stávající zásobu hasiva je nutné částečně rozebrat a upravit pneumatickou část spuštění, vypouštěcí část sběrného potrubí s napojením sekčních ventilů a monitoring stávající ústředny SHZ.

Vzhledem z k nové přístavbě DC dojde k úpravě stávajícího potrubního rozvodu v oblasti přístupové chodby. Stoupací stávající potrubní rozvod o dimenzi 3“ bude rozebrán a posunut do prostoru starého datového centra.

Nová strojovna bude disponovat hašením do dvou hasebních celků (původní DC, nové DC), kde zásoba hasiva je dimenzována na největší hasební úsek (původní DC). V případě požáru v jednom hasebním úseku dojde k aktivaci sekčního ventilu a potřebné zásoby hasiva (původní DC=celá zásoba hasiva), (nové DC=18ks lahví). Navrhované technické řešení uvažuje, že neprobíhá požár v obou úsecích současně.

Po hasebním zásahu je nutné doplnění tlakových lahví hasivem a uvedení systému do provozu