

*Akce:*           **Nemocnice Třebíč**  
                  **Pavilon chirurgických oborů**  
                  **Změna Z5 – technologie datového centra**  
                  *Dokumentace pro provádění stavby*

*Investor:*       **Kraj Vysočina**  
                  **Žižkova 1882/57**  
                  **587 33 Jihlava**

*Zak. číslo:*     **A 23 – 14 – P/Z5**

## **D1.04 Energocentrum, velín**

# **D1.04.4h3-01 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## **D1.04.4h3 Elektrická požární signalizace**

## 1. Popis akce

Projektovou dokumentací je řešeno rozšíření systému EPS v prostoru nově budovaného datového centra. Systém EPS je v objektu realizován na základě projektové dokumentace z roku 2015. Projektová dokumentace je složena z textové části výkazu výměr a projekčního rozpočtu.

## 2. Koordinace s dalšími profesemi

V rámci realizace bude nutná koordinace s dodavatelem plynového stabilního hasicího zařízení (GHZ). Požadavky na koordinaci vychází z projektové dokumentace profese D1.04.4i Plynové stabilní hasicí zařízení, vypracované v říjnu 2018 Ing. T. Hanikýřem. Koordinace spočívá v připojení signálů ze zařízení GHZ na vstupně výstupní zařízení systému EPS. Profese silnoproud řeší napájení záložního zdroje EPS 230V.

## 3. Elektrická požární signalizace (EPS)

### 3.1. Popis systému

Stávající systém EPS bude zachován v plném rozsahu. V místnosti 205 budou doplněny komponenty pro připojení informací ze systému GHZ. Provedení instalace musí být provedeno v souladu s ČSN 34 2710 a ČSN 73 0875.

### 3.2. Nově instalovaná zařízení EPS

V místnosti 205 budou instalovány níže uvedené komponenty. Všechny musí být kompatibilní se stávajícím systémem ESSER.

- Alarm koppler 4/2 pro připojení 4 informací ze systému GHZ.
- Alarm koppler 4/2 pro připojení informací o stavu zdroje EPS.
- Zdroj EPS 24V DC včetně záložního akumulátoru 7Ah pro napájení alarm kopplerů.

Komponenty budou propojeny kabelem J-H(St)H 1x2x0.5 s hlásičovou linkou ústředny EPS. V místnosti č. 207. Požární odolnost není vyžadována, protože se jedná o hlásičovou linku.

### 3.3. Informace ze systému GHZ

- Požár (předpoplach) – vstup typu „požár“
- Porucha – vstup typu „technický alarm“
- Vypuštění hasiva – vstup typu „řídící vstup“
- Blokování hašení – vstup typu „řídící vstup“

Informace budou zobrazovány na displejích ústředny v síti ESSERNET. Dále budou informace doprogramovány do stávající grafické nadstavby.

## 4. Závěr

Instalace všech výše uvedených systémů musí provést firma vlastníci příslušná oprávnění a proškolená výrobcem. Je potřeba dodržet přesně požadavky této zprávy a uvedených norem. V případě nejasností, nebo plánované změny systému kontaktujte projektanta.

V Karlových Varech, 19. října 2018

Jan Beran