

*Akce:* **Výstavba čtyř operačních sálů a sterilizace Krajské zdravotní a.s.  
Nemocnice Teplice o.z.**  
*Dokumentace pro provádění stavby*

*Investor:* **Krajská zdravotní a.s.  
Sociální péče 3316/12A  
401 13 Ústí nad Labem**

*Zak. číslo:* **A 42 – 15 – P**

## **D1.01 Pavilon operačních sálů a CS**

# **D1.01.3-03 TECHNICKÉ PODMÍNKY**

## **D1.01.3 Požárně bezpečnostní řešení**

### **Standardy pro celkové provedení**

ČSN 73 0802	Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty
ČSN 73 0834	Požární bezpečnost staveb. Změny staveb
ČSN 73 0835	Požární bezpečnost staveb. Zdravotnické objekty
ČSN 73 0872	Požární bezpečnost staveb. Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým potrubím
ČSN 73 0873	Požární bezpečnost staveb. Zásobování požární vodou
ČSN 73 0810	Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení
ČSN 73 0875	Navrhování elektrické požární signalizace
ČSN 73 0818	Požární bezpečnost staveb - Obsazení objektů osobami
ČSN 73 0821	Požární odolnost stavebních konstrukcí
ČSN 73 0821 ed.2.	Požární odolnost stavebních konstrukcí
ČSN 73 0822	Šíření plamene po povrchu stavebních hmot
ČSN ISO 11602 – 2	Přenosné hasící přístroje
ČSN EN 13501-1	Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň
ČSN EN 13501-2	Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 2: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti kromě vzduchotechnických zařízení
ČSN EN 13501-3	Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 3: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti výrobků a prvků běžných provozních instalací: požárně odolná potrubí a požární klapky
ČSN EN 13501-4	Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 4: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti prvků systémů pro usměrňování pohybu kouře
Zákon č. 133/1985 Sb.,	O požární ochraně
Zákon č. 67/2001 Sb.	O požární ochraně
Vyhláška 246/2001 Sb.	O požární prevenci
Vyhláška 23/2008	O technických podmínkách požární ochrany staveb
Vyhláška 268/2011	O technických podmínkách požární ochrany staveb
Vyhláška 178/1997 Sb.	Nařízení vlády, kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky

### **Protipožární manžeta DN 75** **Protipožární manžeta DN 110**

#### **Technické údaje**

Základní materiály	Beton Sádrokarton Zdivo
Rozsah teplotní odolnosti	-20°C - 100°C
Objemová hmotnost	1.35 g/cm <sup>3</sup>
Certifikáty	Z-19.17-1612
Reakce na oheň dle ČSN/STN EN 13 501-1B2	
Nominální průměr potrubí	dle typu

Teplotní rozsah při skladování a přepravě -5 °C - 30 °C  
Expanzní teplota > 160 °C

### **Protipožární povlak**

- Snadno roztíratelný štětcem nebo válečkem
- Velmi dobré akustické vlastnosti (v závislosti na desce minerální plsti Rw/r - až 52 dB)
- Ředitelný vodou, neobsahuje žádná organická rozpouštědla bez silikónu
- Bez zápachu
- Nízká spotřeba (tloušťka vrstvy nátěru pro EI 60 minut pouze 0,7 mm za sucha)
- Pouze 1 vrstva nátěru na deskách z minerální plsti
- Kouřotěsnost

### **Označení únikových cest fotoluminiscenční značkou (EXIT)**

**Materiál: fotoluminiscenční (samosvítivá) samolepící fólie - svítivost 400mcd/m<sup>2</sup> (dosvit 5400 min.).**

**Formát: 200x100mm.**

**Životnost: 8 až 10 let.**



### **Označení únikových cest fotoluminiscenční značkou (únikové dveře)**

**Materiál: fotoluminiscenční (samosvítivá) samolepící fólie - svítivost 400mcd/m<sup>2</sup> (dosvit 5400 min.).**

**Formát: 200x100mm.**

**Životnost: 8 až 10 let.**



### **Označení únikových cest fotoluminiscenční značkou (únik vpravo)**

**Materiál: fotoluminiscenční (samosvítivá) samolepící fólie - svítivost 400mcd/m<sup>2</sup> (dosvit 5400 min.).**

**Formát: 200x100mm.**

**Životnost: 8 až 10 let.**



**Označení únikových cest fotoluminiscenční značkou (únik vlevo)**

**Materiál: fotoluminiscenční (samosvítivá) samolepící fólie - svítivost 400mcd/m<sup>2</sup> (dosvit 5400 min.).**

**Formát: 200x100mm.**

**Životnost: 8 až 10 let.**



**Označení únikových cest fotoluminiscenční značkou (únik dolů po schodišti)**

**Materiál: fotoluminiscenční (samosvítivá) samolepící fólie - svítivost 400mcd/m<sup>2</sup> (dosvit 5400 min.).**

**Formát: 200x100mm.**

**Životnost: 8 až 10 let.**



**Označení únikových cest fotoluminiscenční značkou (označení neevakuačního výtahu)**

**Materiál: fotoluminiscenční (samosvítivá) samolepící fólie - svítivost 400mcd/m<sup>2</sup> (dosvit 5400 min.).**

**Formát: 150x100mm.**

**Životnost: 8 až 10 let.**

**Označení únikových cest fotoluminiscenční značkou (směrová šipka na podlahu odolná proti sešlapání)**

**Rozměr: 60 x 60mm**

**Materiál: Glowstar folie s protiskluzovým materiálem**

**Svítivost: 90mcd/m<sup>2</sup> po 10 minutách**

**Dosvit: 1000 minut**



**Označení únikových cest fotoluminiscenční značkou (označení čísla podlaží)**

**Materiál: fotoluminiscenční (samosvítivá) samolepící fólie - svítivost 400mcd/m<sup>2</sup> (dosvit 5400 min.).**

**Formát: 200x100mm.**

**Životnost: 8 až 10 let.**