

## Požárně bezpečnostní řešení

**Akce:** Nemocnice s poliklinikou Česká Lípa - Modernizace přístupu do polikliniky  
*Část 3 - nový přístup do polikliniky*

**Místo:** Areál Nemocnice s poliklinikou Česká Lípa  
Objekt polikliniky

**Investor:** Nemocnice s poliklinikou Česká Lípa a.s.  
Purkyňova 1849  
Česká Lípa

**Vypracoval:** Martin Halmich  
Autorizovaný technik pro požární bezpečnost staveb  
číslo v katalogu ČKAIT: 0501400

arch.č. 136/22  
květen 2024

Toto požárně bezpečnostní řešení hodnotí zřízení nových přístupů do objektu polikliniky v areálu Nemocnice s poliklinikou v České Lípě. Jedná se o III. etapu modernizace přístupů do polikliniky.

### ***Celkový popis***

Projekt modernizace vstupů do polikliniky sleduje přizpůsobit vstupy do polikliniky skutečnému užívání objektu. Oproti původnímu záměru, kdy poliklinika měla být obsluhována z jižní strany z vyvýšené lávky je dnes realitou, že převážná většina klientů vstupuje do objektu ze severní strany hlavním vstupem. Z tohoto důvodu se investor rozhodl pro modernizaci vstupů do polikliniky, kdy bude vybudován nový vstup do lékárny ze severního směru a modernizován stávající hlavní vstup. Lávka na jižní straně bude nahrazena novou cestou na úrovni terénu, která bude propojena se stávající vyvýšenou částí v prostoru mezi poliklinikou a dětským pavilonem novou kratší lávkou. Původní vstupy z jižní strany budou ve finálním řešení zachovány a budou k nim vybudována nová venkovní schodiště z terénu.

### ***III. etapa modernizace vstupů***

I. etapa modernizace vstupů zahrnovala demolici původní lávky podél jižní stěny objektu. V rámci této etapy bylo rovněž navrženo schodiště při jihovýchodním rohu objektu jako náhrada původní únikové cesty z 2.NP (bude posouzeno i v rámci III. etapy).

II. etapa řeší vybudování nového vstupu do lékárny ze severní části objektů.

V této III. etapě se navrhuje nahrazení původních vstupů z jižní části objektu, které budou zachovány i po demolici původní vstupní lávky

- etapa III. - nový přístup do Polikliniky - zpracovává řešení nových vstupů, přístupových schodišť, přístavbu výtahu a rozšíření možností a revitalizaci přístupových cest do objektu Polikliniky
- první schodiště, přibližně ve střední části objektu, slouží jako alternativní přístup do nemocniční lékárny
- dalším záměrem je přístavba výtahu napojeným na současný hlavní vestibul Polikliniky; výtah je přístupný z chodníku a obslouží první podzemní až třetí nadzemní podlaží a je dostatečně velký pro přepravu lůžek (jedná se o rozšíření stávajícího počtu dvou osobních a jednoho lůžkového výtahu v objektu Polikliniky); v místě výtahu je také navrženo venkovní schodiště propojující napřímo úroveň chodníku s prvním nadzemním podlažím v místě vestibulu hlavního vstupu do objektu
- u jihovýchodního rohu Polikliniky bude přistavěno venkovní schodiště sloužící především pro účely úniku v případě požáru apod.

### **Hodnocení požární bezpečnosti:**

#### ***Použité podklady:***

- projektová dokumentace „Nemocnice s poliklinikou Česká Lípa - Modernizace přístupu do polikliniky - Část III - nový přístup do polikliniky“, vypracoval Storing s.r.o. Liberec
- soubor platných norem a předpisů v oblasti požární bezpečnosti staveb

Objekt polikliniky pochází z období před platností současných norem požární bezpečnosti staveb. Objekt v současné době prakticky není dělen do požárních úseků. Objekt je pouze požárně oddělen od monobloku, požárně odděleno je pouze hlavní schodiště, do některých schodišť byly pouze v některých podlažích v průběhu užívání osazeny požární dveře.

V zásadě objekt není dělen do požárních úseků. Stávající vertikální únikové cesty (schodiště) tvoří převážně částečně chráněné únikové cesty ve smyslu ČSN 73 0834.

Záměrem investora je provést postupnou rekonstrukci objektu. Tato rekonstrukce bude probíhat i s ohledem na zajištění požární bezpečnosti objektu. Objekt bude nově rozdělen do požárních úseků, schodiště budou nově provedena jako chráněné únikové cesty. Tato koncepce je řešena samostatným PBR.

V této III. etapě úprav dojde k řešení nových vstupů do polikliniky z jižní strany objektu (náhrada vstupů po vybourané lávce). Tyto nové vstupy jsou navrženy již s ohledem na budoucí koncepci řešení únikových cest.

Nově jsou zhodnoceny jednotlivé nové vstupy do objektu a jejich dopad na požární bezpečnost objektu.

### **Posouzení možností úniku - stávající stav**

Objekt je rozdělen na 4 lamely (dilatační celky). Každá lamela má, vzhledem k terasovitému uspořádání objektu rozdílný počet podlaží. V každé lamele je jedno schodiště, které tvoří vertikální komunikaci a zároveň únikovou cestu. Jednotlivé lamely jsou v jednotlivých podlažích propojeny průběžnou chodbou.

### **Posouzení jednotlivých nových schodišť a výtahu**

#### ***1. Schodiště ve střední části - nový vstup do lékárny***

Jedná se o otevřené ocelové schodiště. Schodiště spojuje terén v úrovni 1.PP s 1.NP a slouží primárně pro přístup do lékárny.

Schodiště je přímo přístupné z pěší komunikace na terénu v úrovni 1.PP a v úrovni 1.NP ústí přímo do prostoru lékárny.

Stavební konstrukce

- schodiště je otevřené, ocelové, nehořlavé, stavební konstrukce druhu DP1 - prostřednictvím schodiště nedojde k šíření požáru mezi požárními úseky - vyhovuje
- jedná se o venkovní schodiště, které tvoří druhou únikovou cestu z lékárny - venkovní schodiště sloužící jako druhá úniková cesta může být navrženo bez požadavku na požární odolnost - vyhovuje

Únikové cesty

- schodiště tvoří druhou únikovou cestu z prostoru lékárny, jedná se o únikovou cestu nechráněnou
- z lékárny vede primárně únik nově vybudovaným vstupem (II. etapa) přímo na volné prostranství nebo lze z haly lékárny unikat do stávajícího schodiště s východem na terén v 1.PP
- únikové cesty z lékárny jsou vyhovující i bez započítání nového venkovního schodiště

Odstupové vzdálenosti

- od otevřeného ocelového schodiště se požárně nebezpečný prostor nevytváří - vyhovuje
- schodiště tvoří druhou únikovou cestu z lékárny, únikové cesty z lékárny jsou vyhovující i bez započítání tohoto schodiště
- schodiště potom může být umístěno i v požárně nebezpečném prostoru (např. viz čl. 9.4.13 ČSN 73 0802) - vyhovuje

#### ***3. Únikové schodiště pro jihovýchodním rohu***

Jedná se o otevřené ocelové schodiště. Schodiště spojuje terén v úrovni 1.PP s 1.NP. Schodiště slouží jako druhá úniková cesta z 2.NP a 1.NP objektu.

Schodiště je přímo přístupné z pěší komunikace na terénu v úrovni 1.PP a v úrovni 1.NP ústí na plošinu, ze které je vstup do únikového schodiště z 2.NP. Z 2.NP vede tedy únik po stávajícím schodišti na plošinu v úrovni 1.NP a odtud dále po novém schodišti na terén v 1.PP nebo po plošině na volné prostranství. Toto nové schodiště plně nahrazuje původní druhou možnost úniku po plošině.

#### Stavební konstrukce

- schodiště je otevřené, ocelové, nehořlavé, stavební konstrukce druhu DP1, opláštění schodiště je hliníkovými otevřenými lamelami - rovněž nehořlavá konstrukce druhu DP1 - prostřednictvím schodiště nedojde k šíření požáru mezi požárními úseky - vyhovuje
- jedná se o venkovní schodiště, které tvoří druhou únikovou cestu z 2.NP a 1.NP - venkovní schodiště sloužící jako druhá úniková cesta může být navrženo bez požadavku na požární odolnost - vyhovuje

#### Únikové cesty

- schodiště tvoří druhou únikovou cestu z 2.NP a 1.NP objektu, jedná se o únikovou cestu nechráněnou
- tato úniková cesta plně nahrazuje původní druhou možnost úniku po plošině - vyhovuje

#### Odstupové vzdálenosti

- od otevřeného ocelového schodiště se požárně nebezpečný prostor nevytváří - vyhovuje
- schodiště tvoří druhou únikovou cestu
- schodiště potom může být umístěno i v požárně nebezpečném prostoru (např. viz čl. 9.4.13 ČSN 73 0802) - vyhovuje

Martin Halmich

květen 2024