

## **Záznam z jednání PBŘ ze dne 16.8.2018**

Dne 16.8.2018 byla projednána studie nového objektu „Nemocnice následné péče Moravská Třebová - Výstavba nového objektu nemocnice a výjezdové základny ZZS PAK“ s HZS Pardubice. Při jednání byly dohodnuty následující body zápisu.

### **a) Stručný popis koncepce požární bezpečnosti z hlediska předpokládaného stavebního řešení a způsobu využití území :**

Posouzení požární bezpečnosti staveb je provedeno dle ČSN 73 0802, ČSN 73 0835, ČSN 73 0872, ČSN 73 0873, ČSN 73 0818, vyhlášky 23/2008 SB., ČSN 730875 a dalších věcně příslušných ČSN.

Celý hlavní objekt je využíván pro lékařské účely se zázemím. Dle ČSN 73 0835 je objekt zařazen do skupiny LZ2.

Výpočtové požární zatížení bude stanoveno podrobným výpočtem, pomocí počítačového programu v dalším stupni projektové dokumentace.

Celý objekt je řešen z nehořlavých stavebních konstrukcí (kombinace železobetonového skeletu a zdiva). Tepelná izolace bude tvořena minerální vatou s třídou reakce na oheň A2.

Požární výška objektu je 4,2 m po nejvyšší užitné nadzemní podlaží.

Rozdělení do požárních úseků:

Toto bude provedeno v dalším stupni projektu (projekt pro stavební povolení). Předběžně tvoří samostatné požární úseky jednotlivá lékařská oddělení, strojovny, elektrorozvodny, CHUC, garáž pro 4 vozidla. Při rozdělení do požárních úseků budou respektovány požadavky ČSN 73 0835, ČSN 73 0804 a ČSN 73 0802.

### **b) řešení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru**

Předběžně stanovené odstupové vzdálenosti jsou hodnoceny jako vyhovující.

Konstrukce v požárně nebezpečném prostoru budou DP1 s požadovanou požární odolností.

Odstupová vzdálenost od jednotlivých částí objektů je dle ČSN 73 0802 přílohy F cca 4,0 m. Tato odstupová vzdálenost nezasahuje do požárně otevřených ploch okolních budov nebo na cizí pozemek a ani požárně otevřené plochy řešeného objektu neleží v odstupových vzdálenostech od požárně otevřených ploch okolních budov.

### **c) řešení evakuace osob a zvířat,**

Počet osob:

|                    |                                                                       |              |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|
| lůžkové kapacity : | 2NP LDN                                                               | 90 lůžek     |
|                    | 1NP Kuchyň se zázemím, údržba vozidel, rehabilitace, technické zázemí | cca 150 osob |

Počet osob dle ČSN 73 0818 je předběžně stanoven na cca 300 osob.

Dle ČSN 73 0835 tab. 2 je stanoven nejnižší typ chráněných únikových cest. Pro 2-4 nadzemních podlaží: je požadováno vytvoření chráněných únikových cest "B".

Z objektu jsou navrženy celkem 4 CHUC B – na každou chráněnou únikovou cestu vychází cca 75 osob. K dispozici je dále několik nechráněných únikových cest s výstupem přímo na terén.

Dle dohody s HZS pro zjednodušení evakuace pacientů neschopných pohybu budou 4 výtahy osazené v CHUC B provedeny jako evakuační.

Podle čl. 8.4.1.1 ČSN 73 0835 a čl. 8.4.1.2 musí být umožněna evakuace osob z každého požárního úseku dle ČSN 73 0835 čl. 8.1.2 a), b), c) (lůžkové jednotky) po rovině do sousedního PU (které navazují na CHUC) nebo na volné prostranství, toto bude zajištěno dělením 2NP na jednotlivé požární úseky.

Šířka únikové cesty, po níž jsou evakuovány osoby neschopné pohybu, musí být minimálně 1,10 m široké. U pravouhle lomeného schodiště musí být šířka ramene nejméně 150 cm. (Tento

požadavek musí splňovat alespoň jedno schodiště). Dle ČSN 73 0835 čl.7.4.3.4. V objektu budou navrženy všechny schodiště minimální šířky 1,5 m.

V dalším stupni projektu bude upřesněn minimální počet personálu, který bude sloužit v lůžkové části v denním a nočním provozu, který umožní evakuaci pacientů neschopných pohybu.

**d) Navržení zdrojů požární vody, popřípadě jiných hasebních látek,**

Vnitřní hydrantový systém bude v objektu navržen.

Vnější vodovod v této části je stávající. V okruhu 150 m od vstupů do objektu je k dispozici venkovní hydrant na vodovodním potrubí DN 150. Vnější vodovod je nadimenzován dle ČSN 73 0873 tab. 2. Minimální požadavky dle ČSN 73 0873 na průtok je 6 l/s pro  $v = 0,8$  m/s. Zásobování vody pro protipožární zásah bude zajištěno ze stávajících vodovodních řádů u objektu, kde jsou umístěny i požární hydranty. Pro zvýšení požární bezpečnosti objektu bude osazen jeden nový nadzemní hydrant DN 100 v blízkosti objektu.

**e) vybavení území požárně bezpečnostními zařízeními**

V objektu bude provedena instalace domácího rozhlasu podle ČSN 73 0835.

Dále bude v objektu zajištěno zabezpečení elektrickou požární signalizací v rozsahu daném ČSN 73 0835. Ústředna EPS bude napojena na centrální pult HZS.

**f) řešení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku**

K objektu vede přístupová komunikace po komunikacích minimální šířky 6 m dle ČSN 73 0802 čl. 12.2. Tyto komunikace slouží současně pro průjezd zásobování a splňují parametry pro průjezd požárních vozidel.

Vjezdy určené pro příjezd vozidel se u objektu nevyskytují, objekt je volně přístupný bez bran nebo závor.

Nástupní plochu nebude třeba dle ČSN 73 0802 čl. 12.4.4. a ČSN 73 0835 čl. 8.7 zřizovat.

Vnitřní zásahové cesty není třeba dle ČSN 73 0802 čl. 12.5.1 navrhovat.

Přístup na střešinu bude navržen dle ČSN 73 0802 čl. 12.6.2 z chráněné únikové cesty.

Ing. Polický Miloš – Ateliér PENTA

