

Požárně bezpečnostní řešení

a) seznam použitých podkladů

Vyhláška 246/2001Sb., vyhl. 23/2008Sb., ČSN 73 0802, ČSN 73 0873, ČSN 73 0810, ČSN 730834 a normy navazující, projektová dokumentace, původní požárně bezpečnostní řešení z 11/2001 ing.Kosil.

b) popis stavby

Předmětem projektu pro provedení stavby je vestavba čistého prostoru na akci: „Úprava přípravný radiofarmak“ v Oblastní nemocnici Jičín a.s., Bolzanova 512, 506 01 Jičín. Jedná se o stavební úpravy v 1.NP v prostoru požárního úseku N.1.4. a N1.5 objektu RDG.

Stavebními úpravami dojde k vybudování nové materiálové propusti, zvětšení průchodu do sprchy, posunutí dveří, demontáž stávajícího sádkartonového podhledu a nahrazení novým kovovým v prostoru laboratoře RFA, která je součástí N1.5. a dále k úpravě vzduchotechniky napojené do stávající strojovny VZT (N.1.4.).

Z hlediska zajištění požární bezpečnosti platí pro navržené stavební úpravy objektu požadavky ČSN 73 0834 v návaznosti na ČSN 730802.

Navržené stavební úpravy odpovídají svým charakterem změnám skupiny I – podle čl. 3.1. ČSN 730834.

Nedochází ke změně užívání objektu, prostoru nebo provozu ve smyslu čl. 3.2 ČSN 730834:

- a) nedochází ke zvýšení požárního rizika o více než 15 kg/m^2 nemění se
- b) počet unikajících osob se nezvyšuje
- c) nedochází ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu
- d) nedochází k záměně příslušné projektové normy podskupiny ČSN 73 08..
- e) nedochází ke změně objektu nástavbou, přístavbou, vestavbou nebo jiným podstatným změnám

Navrženou změnou stavby skupiny I, podle čl.3.3 ČSN 730834 nedochází k rozsáhlým stavebním úpravám objektu, ke změně užívání objektu ani prostoru a jejich předmětem je pouze:

- a) dochází k nahrazení části stavebních konstrukcí v souvislosti s úpravou dotčeného prostoru
- b) dochází k výměně, záměně nebo obnově systémů, sestav technického zařízení budov, které svojí funkcí podmiňují provoz objektu – upraveny pouze rozvody vody, kanalizace, elektroinstalace, VZT
- c) objekt není dodatečně zateplován
- d) objekt není budovou skupiny OB1

e) nedochází k výměně technologického zařízení

f) nedochází ke změně vnitřního členění při kterém vnikají místnosti o ploše větší než 100m²

Ve smyslu čl.4 ČSN 73 0834 změny skupiny I nevyžadují další opatření pokud splňují požadavky dle kapitoly 4 ČSN 730834.

Kapitola 4

a) požární odolnost prvků oddělující měněné prostory od neměněných není snížena pod původní hodnotu, nepožaduje se však požární odolnost vyšší než 45 minut.

Nemění se

b) třída reakce na oheň stavebních hmot a druh nových konstrukcí není oproti původnímu stavu zhoršen, povrchová úprava stěn s stropů není z hmot třídy reakce na oheň E,F, u stropu není použito hmot, které při požáru jako hořící odkapávají nebo odpadávají.

Strop – nenosný kovový podhled bez požární dělicí funkce - A1

c) požárně nebezpečný prostor se nemění

d) vznikají nové prostupy rozvodů a instalací svislými požárně dělicími konstrukcemi – prostup VZT potrubí mezi N1.4.a N1.5

Prostupy rozvodů a instalací požárně dělicími konstrukcemi stěn budou do betonovány (dozděny) a to až k potrubí tak, aby byla zajištěna celistvost konstrukce a její požární odolnost až k vnějšímu povrchu potrubí v souladu s ČSN 730810 čl.6.2.1.

e) nové vzduchotechnické zařízení – nové rozvody budou provedeny v rámci jednoho požárního úseku z nehořlavého potrubí – bez požadavku, napojeny do stávající strojovny VZT (samostatný požární úsek). Na prostupu potrubí do strojovny VZT budou osazeny požární klapky s požární odolností EI 30 DP1

f) nevznikají nové prostupy rozvodů a instalací vodorovnými požárně dělicími konstrukcemi

g) původní únikové komunikace nejsou prodlouženy ani zúženy

h) není požadavek na vytvoření nového PU – dotčený prostor je součástí samostatného požárního úseku N1.5, strojovna VZT tvoří samostatný požární úsek N1.4

i) nejsou zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah
dotčený prostor je vybaven EPS – stávající čidlo umístěné ve stávajícím sádkartonovém podhledu bude nově umístěno v novém kovovém podhledu.

Technické požadavky na změny stavby skupiny I podle kapitoly 4 jsou splněny, proto se nevyžadují z hlediska požární bezpečnosti další opatření.

Jakub Seidl