

Investor : FNsP Nové Zámky, Slovenská 11/A, Nové Zámky
Miesto : Slovenská 11/A, Nové Zámky
Stavba : Stavebné úpravy centrálnej sterilizácie, FNsP Nové Zámky, Slovenská
11/A, Nové Zámky
Objekt : SO-01 Centrálna sterilizácia

PROTIPOŽIARNA BEZPEČNOSŤ STAVBY

Neoddeliteľnou súčasťou tejto správy je pôvodný projekt PO z júla 1993

1. Všeobecné údaje

Zásadná koncepcia riešenia protipožiarna bezpečnosť v stupni projekt stavby „Stavebné úpravy centrálnej sterilizácie, FNsP Nové Zámky, Slovenská 11/A, Nové Zámky“ vychádza z technických noriem STN 73 0802, STN 73 0835 s využitím zmien určujúcich ukazovateľov STN 73 0834 v náväznosti na jestvujúci projekt protipožiarna bezpečnosti stavby vypracovaný v júly r. 1993 (ďalej len pôvodný projekt PO 1993), ktorého vypracovanie zásadnej koncepcie riešenia požiarnej bezpečnosti vychádzalo z vyššie uvedených technických noriem. Pôvodný projekt PO 1993 bol spracovaný z požiadavky prehodnotenia požiarnej bezpečnosti objektu Nemocnice s poliklinikou v Nových Zámkoch z dôvodu požiaru v liečebnej časti v objekte č. 2 „Užšie komplementy“, kde sa nachádza aj posudzovaná časť centrálnej sterilizácie.

Prevzaté z pôvodného projektu PO 1993 :

O koncepcii riešenia hovoríme preto, že objekty liečebnej časti z hľadiska požiarnej bezpečnosti boli projekčne riešené podľa v tom čase platnej ČSN 73 0760 a nespĺňali základné požiadavky požiarnej bezpečnosti. Uvedené skutočnosti donútili spracovateľa pôvodného projektu PO 1993 prijať netradičný postup riešenia s hlavným zameraním na elimináciu požiarneho rizika a najmä na zabezpečenie efektívnej evakuácie osôb v prípade ohrozenia požiarom, nakoľko jestvujúca zástavba a dané dispozičné riešenie nedovoľuje dodržať všetky normové požiadavky vyplývajúce z vyššie uvedených technických noriem bez enormných investičných nákladov.

Z vyššie uvedeného dôvodu sa v tomto posúdení budeme držať základnej koncepcie pôvodného projektu PO 1993 a v rámci neho posúdiť stavebné úpravy centrálnej sterilizácie.

Predmetom riešenia požiadaviek protipožiarna bezpečnosti stavby (ďalej len PBS) v rámci predmetnej stavby sú stavebné úpravy centrálnej sterilizácie na I.NP v objekte č. 2 „Užšie komplementy“. Stavebné úpravy spočívajú v dispozičných zmenách priestorov pôvodnej centrálnej sterilizácie v časti na I.NP, za účelom zlepšenia pracovných podmienok zamestnancov pracoviska a tak aby vyhovovala požiadavkám súčasne platnej legislatívy.

Posudzovaná časť sa nachádza v zníženej časti objektu Nemocnice t.j. má dve nadzemné a jedno podzemné podlažie t.j. výška stavby $h = 3,7\text{m}$ pre podzemné podlažie platí $6 > h > 0$ v zmysle pôvodného projektu PO 1993.

V rámci stavebných úprav sa okrem dispozičného riešenia dôjde k zväčšeniu priestorov centrálnej sterilizácie na úkor nasledujúcich miestností : časti pôvodného skladu bielizne a materiálu m.č. 121, výdaju sterilného materiálu m.č. 110 a časti vstupnej haly m.č. 101 – označenie miestnosti z pôdorysu jestvujúceho stavu stavebného projektu – zameranie skutkového stavu (podľa pôvodného projektu PO 1993 zväčšujeme priestor centrálnej sterilizácie len na úkor vstupnej haly m.č. 46 – označenie miestnosti z pôvodného projektu PO 1993). Súčasťou riešenia je aj nová vzduchotechnika so strojovňou VZT slúžiacou len pre posudzovaný požiarny úsek centrálnej sterilizácie, výmena elektrických rozvodov v posudzovanej časti, výmena starých dverí za nové, riešenie nových povrchových úprav stien, podhládov a položení nových podláh a m.č. 122 - strojovňa VZT (označenie miestnosti z pôdorysu jestvujúceho stavu stavebného projektu – zameranie skutkového stavu), z ktorej sa spravil sklad pre upratovačku, vzhľadom na to, že strojovňa VZT sa pre posudzovanú časť vytvorila v inej miestnosti m.č. 120 – pôdorys nového stavu.

Z priestoru centrálnej sterilizácie bude únik jedným smerom ako v pôvodnom projekte PO 1993 do CHÚC typu „A“ m.č. 101 -označenie miestnosti z pôdorysu nového stavu. Z novej strojovne VZT je únik na chodbu do susedného PÚ N1.07, ktorá vedie priamo na voľné priestranstvo.

Stavebnými úpravami vyššie uvedenými sa účel objektu ako celku ani posudzovanej časti objektu na I.NP nemení oproti pôvodnému účelu objekt stále slúži zdravotníckym účelom a posudzovaná časť ako centrálna sterilizácia.

Dispozičné riešenie predmetného objektu je uvedené v priloženej dispozícii. Stavebné konštrukcie jestvujúceho objektu sú tvorené konštrukciami nehorľavými. Stavebnými úpravami časti I.NP sa nemení podlažnosť objektu, nosný systém, obvodový plášť objektu. Schodiská, výťahy, hlavné únikové chodby a východy na voľné priestranstvo v rámci objektu ostávajú jestvujúce bez akýchkoľvek zmien.

Situovanie objektu a jeho dispozičné riešenie je uvedené v stavebnom riešení tohto projektu. Popis stavebných konštrukcií je v pôvodnom projekte PO 1993

2. Technické riešenie PBS

V rámci predmetnej stavby sú riešené jestvujúce priestory centrálnej sterilizácie so zázemím v časti I. NP objektu č. 2 „Užšie komplementy“.

Protipožiarna bezpečnosť stavby je riešená len v posudzovaných priestoroch, ktoré tvoria m.č. 102 – 132 v časti na I.NP – označené na pôdoryse nového stavu podlažia.

Ostatné priestory na tomto podlaží mimo posudzovaných priestorov ako aj ostatné celé podzemné a nadzemné podlažie ostávajú celé pôvodné (nevykonávajú sa v nich nijaké stavebné úpravy, ani sa nemení účel využitia jednotlivých miestností týchto priestorov) a nie sú predmetom riešenia protipožiarnej bezpečnosti (s posudzovanými priestormi sú prepojené jestvujúcimi chodbami, novými murovanými stenami, novými dverami a jestvujúcimi vodorovnými konštrukciami) v týchto priestoroch platí riešenie podľa pôvodného projektu PO 1993 v plnom rozsahu bez akýchkoľvek zmien.

V zmysle pôvodného projektu PO 1993 posudzovaná časť dotýka nasledujúcich požiar- ných úsekov N 1.04 – centrálna sterilizácia, N 1.06 – strojovňa VZT a P 01.07/N2- schodisko a chodba chránená úniková cesta typu „A“(ďalej len CHÚC A) a požiarneho úseku VZT šachty m.č. 105 (označenie miestnosti z jestvujúceho stavu stavebného projektu – zameranie skutkového stavu). Stavebné úpravy sa robia len v rámci posudzovanej časti centrálnej streilizácie so zázemím, sociálnych a komunikačných zariadení, dverí a chodieb vedúcich k hlavným únikovým chodbám s východmi na voľné priestranstvo v jestvujúcom objekte, ktorý slúži v súčasnosti ako objekt nemocnice s poliklinikou - pozri priložené dispozičné riešenie projektu.

Požiar-ny úsek N 1.06 – strojovňa VZT je v II. SPB v zmysle pôvodného projektu PO 1993 . V požiar- nom úseku bolo umiestnené zariadenie pre VZT, ktoré sa pri stavebných úpravách centralnej sterilizácie odstráni nakoľko nie je potrebné (cez PÚ bude vyvedené nad strechu objektu len potrubie VZT z novovzniknutej strojovne VZT m.č. 120 - pozri projekt VZT - ktoré bude mať pri prechode z PÚ N1.04 do PÚ N 1.06 umiestnenú klapku. Týmto sa z PÚ N

1.06 vytvorí prázdna miestnosť, ktorá bude slúžiť ako sklad pre upratovačku s rovnakými hodnotami $p_n = 15\text{kg/m}^2$ a $a_n = 0,9$ ako to bolo v pôvodnom projekte PO 1993 – na základe toho môžeme konštatovať, že pre požiarneho úsek N 1.06 platí v plnom rozsahu pôvodné riešenie PO 1993 bez akýchkoľvek zmien.

V požiarneho úseku VZT šachty m.č. 105 je v II.SPB podľa pôvodného projektu PO 1993 (označenie miestnosti z jestvujúceho stavu stavebného projektu – zameranie skutkového stavu). V tomto požiarneho úseku sa zruší jedno potrubie VZT idúce zo suterénu na strechu objektu. Strop v miestne tohto zrušeného potrubia sa zaleje monolitickým betónom v rámci podlahy nad I.PP. Ostatné VZT potrubia sa obmurujú plnými murovanými stenami z pórobetónových tvárnic hr. 100mm (spĺňajú požadovanú požiarneho odolnosť 45min – pórobetón hr. 100mm nenosný má odolnosť 60minút –prospekt Hebel, podľa tab. 1A, pol.4bb STN 73 0821 má požiarneho odolnosť 45minút) , čím sa nenaruší pôvodná koncepcia riešenia projektu PO 1993 – na základe toho môžeme konštatovať, že pre požiarneho úsek dispozične upravenej miestnosti VZT šachty platí v plnom rozsahu pôvodné riešenie PO 1993 bez akýchkoľvek zmien.

Z hľadiska riešenia PBS rozširujeme jestvujúci požiarneho úsek N 1.04 na úkor požiarneho úseku P 01.07/N2 (CHÚC A). Požiarneho úsek N 1.04 je v III. SPB, požiarneho úsek P 01.07/N2 je v I.SPB v zmysle pôvodného projektu PO 1993. SPB sa stavebnými úpravami v rámci tohto projektu u požiarneho úsekov nezmení.

Požiarneho úsek P 01.07/N2 – CHÚC A ostáva bez zmien oproti pôvodnému riešeniu PO 1993, nakoľko nedošlo k jej zúženiu, len sa v rozšírenej časti vybudovala stena, ktorou sa zarovnal odskok v rámci zúženia hlavnej chodby – na základe toho môžeme konštatovať, že pre požiarneho úsek P 01.07/N2 (CHUC A) platí v plnom rozsahu pôvodné riešenie PO 1993 bez akýchkoľvek zmien.

Posúdenie požiarneho úseku N 1.04 (nižšie uvedené čísla miestností sú podľa pôdorysu nového stavu).

Vzhľadom na to, že účel posudzovaného požiarneho úseku sa nemení – centrálna sterilizácia - SPB PÚ ostáva III ako v pôvodnom projekte PO 1993 (okná v obvodovej stene ostávajú rovnaké, hlavné pôdorysné rozmery sa nemenia, hranica požiarneho deliacich konštrukcií ostáva pôvodná až na úprave pri CHÚC A (PÚ P01.07/N2). Plocha PÚ sa zväčší cca o $9,7\text{m}^2$ čo je pri výpočte zanedbateľné – medzné rozmery ostávajú zmysle pôvodného projektu PO 1993 bez akýchkoľvek zmien.

Novovzniknuté stavebné konštrukcie v posudzovanej časti medzi PÚ N1.04 a PÚ P 01.07/N2 – CHÚC A a medzi medzi PÚ N1.04 a PÚ N 1.07 :

V rámci posudzovanej časti podlažia sa posunie hranica požiarneho deliacej konštrukcie medzi PÚ N 1.04 a PÚ P 01.07/N2 a osada sa aj nové dvere v rámci tejto novej steny.

Požadovaná požiarneho odolnosť novej murovanej požiarnej steny medzi N 1.04 a P01.07/N2 tj. medzi m.č. 101 a m.č. 103, 102, 114, 131 v zmysle pôvodného projektu PO 1994 je 45+ min. (EI 45 D1) – nová murovaná stena z tvárnic Ytong hr. 125 mm má požiarneho odolnosť 60 min. podľa tab. 1A, pol.4bb STN 73 0821 (90min. podľa prospektu Hebel pre nenosné steny z tvárnic Ytong).

Vstup z PÚ N1.04 do PÚ P 01.07/N2 bude novými tvorený dverami posuvnými aj otváracími. Medzi PÚ N1.04 a PÚ N1.07 budú nové otváracie dvere.

Novovzniknuté požiarne uzávery :

- Požiarne dvere medzi m.č. 101 (chodba) a m.č. 102 (chodba) musia byť typu EI 30D3 –C (požiarne dvere z konštrukčných prvkov druhu D3 s požiarou odolnosťou 30 minút so samozatváracom)

- Požiarne dvere medzi m.č. 101 (chodba) a m.č. 114 (príjem nesterilného materiálu) a medzi m.č. 101 (chodba) a m.č. 131 (výdaj materiálu) musia byť typu EI 30D3 –C (požiarne dvere z konštrukčných prvkov druhu D3 s požiarou odolnosťou 30 minút so samozatváracom) – **jedná sa o posuvné presklené dvere, ktoré v prípade výpadku prúdu musia byť napojené na záložný zdroj, aby sa v prípade unikajúcich osôb otvorili a potom za nimi aj zatvorili – musia aj v prípade výpadku prúdu fungovať ako za bežnej prevádzky.** Posuvné dvere sa musia dať otvoriť a zatvoriť aj mechanicky

- Požiarne dvere medzi m.č. 120 (strojovňa VZT) a neposudzovanou chodbou PÚ N1.07 vedúcej smerom k východu na voľné priestranstvo musia byť typu EW 30D3 –C (požiarne dvere z konštrukčných prvkov druhu D3 s požiarou odolnosťou 30 minút so samozatváracom)

Jestvujúci požiarny strop nad posudzovanou časťou má požiaru odolnosť 60A minút podľa pôvodného projektu PO 1993, zalievka zrušenej VZT rúry v podlahe nad I.PP v rámci m.č. 112 bude monolitickým betónom doplneným o výstuž hr. min 150mm - podľa tab. 4A, pol.1 STN 73 0821 požiaru odolnosť takého stropu je 60min

Pre všetky ostatné stavebné konštrukcie platia požiadavky podľa pôvodného projektu PO 1993 v plnom rozsahu bez akýchkoľvek zmien.

Všetky nové murované požiarne steny musia byť ukončené až pod železobetónovým stropom a až pri obvodovom murive objektu.

Prípadné protipožiarne prestupy cez požiarne deliace konštrukcie :

Prestupy všetkých rozvodov a inštalácií cez požiarne deliace konštrukcie musia byť požiarne utesnené v celej hĺbke prestupu. Látky použité na utesnenie môžu mať stupeň horľavosti najviac C1; tesniace konštrukcie musia mať požiaru odolnosť zhodnú s požiarou odolnosťou konštrukcie, ktorou rozvody prestupujú, nepožaduje sa však vyššia odolnosť ako 60 minút v zmysle čl. 6.2.6.1, STN 73 0802.

Požiaru odolnosť nových stavebných konštrukcií je nutné presne posúdiť pri kolaudácii podľa certifikátov materiálov použitých na danú stavbu.

Do všetkých nových stavebných konštrukcií musia byť zabudované iba výrobky, ktorých certifikát o zhode, vydaný podľa novely Zákona č. 173 / 2008 Z.z o o stavebných výrobkoch potvrdzuje, že dosahujú minimálne požadovanú požiaru odolnosť vyššie uvedenú, pre každý druh konštrukcií.

Pôvodná koncepcia únikových ciest ostáva podľa pôvodného projektu PO 1993, nakoľko z posudzovaného priestoru je únik jedným smerom do PÚ P 01.07/N2 – CHÚC A tj. do m.č. 101, z priestoru vzduchotechniky m.č. 120 je únik jedným smerom na chodbu susedného PÚ N 1.07 vedúcu na voľné priestranstvo.

Počet osôb v rámci posudzovanej časti sa nezvýši nakoľko sa modernizuje pracovisko a počet osôb ostane nezmenený, prípadne sa zníži.

Šírky únikových ciest z PÚ = $E.s/k = 120$ (pôvodný projekt PO1993 – vysoko predimenzované). $1 / 50 = 2,4 \sim 2,5 < \text{skutočná šírka únikových pruhov je } 2,0 + 2,0 + 1,5 = 5,5$

Dĺžka únikovej cesty z PÚ je podľa pôvodného projektu PO 1993 rovná 23,1m, túto dĺžku vieme v zmysle čl. 166b zväčšiť na hodnotu $23,1 \cdot 1,5 = 34,6\text{m}$, čím nájd dĺžky únikových ciest vyhovujú (v zmysle čl. 158a máme otvory o svetlej šírke $1000\text{mm} > 500\text{mm}$, svetlej výške $1750\text{mm} > 800\text{mm}$ a parapet výšky $950\text{mm} < 1200\text{mm}$, pričom posudzovaný požiarne úsek je na výškovej úrovni terénu).

Posudzovaná časť bude vybavená núdzovým osvetlením.

Riešenie únikových ciest ostáva podľa pôvodného projektu PO 1993 v plnom rozsahu bez akýchkoľvek zmien.

Všetky nové posuvné dvere v rámci stavebných úprav centralnej stretilizácie vo vnútri požiarneho úseku N 1.04 v prípade výpadku prúdu sa musia dať otvoriť a držať v otvorenej polohe a musia sa dať v prípade potreby otvoriť aj mechanicky.

Bez ďalšieho preukazovania z vyššie uvedeného vyplýva, že navrhovanými stavebnými úpravami v posudzovanej časti objektu nedochádza k zvýšeniu pôvodného náhodného požiarneho zaťaženia, nezväčšuje sa ani súčiniteľ a_n .

Stavebné úpravy sa vykonávajú len v rámci posudzovanej časti jestvujúceho objektu, to ješ nemení sa obostavaný priestor, nemení sa statický systém, nenarušujú sa pôvodné nosné konštrukcie objektu.

Stavebné konštrukcie pôvodné ostávajú neporušené, nezväčšujú sa požiarne otvorené plochy v obvodových konštrukciách.

Počet osôb E sa v posudzovanej časti objektu nezväčšuje. Stavebnými a dispozičnými úpravami sa nenarušujú hlavné únikové chodby, schodiská a dvere na únikových cestách v objekte a hlavné vstupné dvere do objektu. Z posudzovanej časti objektu je vytvorený únik jedným smerom tak ako to bolo v jestvujúcom stave.

Navrhovanými stavebnými úpravami nedochádza ani k zámene technologického súboru za technologický súbor vyššej generácie a ani k zámene vecne príslušnej projektovej normy podskupiny STN 73 08., t. j. nedochádza k zmene užívania posudzovaných priestorov jestvujúceho objektu.

Z hľadiska požiarneho nedochádza k takej zmene v posudzovaných priestoroch objektu, ktorá by si vyžadovala nové posúdenie požiarnej ochrany objektu, to znamená, že môžeme pre dané stavené úpravy vyššie uvedené rešpektovať riešenie podľa pôvodného projektu PO 1993 za predpokladu dodržania vyššie uvedených požiadaviek na novovzniknuté stavebné požiarne deliace konštrukcie a prípadne prestupy cez požiarne deliace konštrukcie (účel objektu ani posudzovanej časti podlažia ako celku sa nemení).

Stavebné konštrukcie zaisťujúce stabilitu jestvujúceho objektu sú nehorľavé – pôvodné nosné a obvodové konštrukcie sa stavebnými úpravami nemenia.

V rámci posudzovanej časti ostáva riešenie požiarnej vody a prenosných hasiacich prístrojov v zmysle pôvodného projektu PO 1993 v plnom rozsahu bez akýchkoľvek zmien (ostávajú pôvodné nástenné hydranty a prenosné hasiace prístroje v posudzovanom PÚ N1.04).

V posudzovanej časti ostáva jestvujúca elektrická požiarová signalizácia (ďalej len EPS) so samočinnými a tlačítkovými hlásičmi požiaru, ktoré sa presunú podľa samostatného projektu EPS spracovaného oprávnenou osobou podľa potreby z dôvodu novej dispozície posudzovanej časti. Ostatné priestory mimo posudzovaných budú chránené EPS-kou podľa pôvodného projektu PO 1993 v plnom rozsahu bez akýchkoľvek zmien.

V rámci posudzovanej časti objektu ostáva pôvodné riešenie nárhu domáceho rozhlasu podľa pôvodného projektu PO 1993 v plnom rozsahu bez akýchkoľvek zmien (prípadne môže dôjsť k posunutiu reproduktorov podľa potrieb novej dispozície). V ostatných priestoroch mimo posudzovaných bude návrh domáceho rozhlasu pôvodného projektu PO 1993 v plnom rozsahu bez akýchkoľvek zmien

Vykurovanie posudzovanej časti objektu bude jestvujúce teplovodné podľa pôvodného projektu PO 1993 v plnom rozsahu bez akýchkoľvek zmien.

Vetranie posudzovaných priestorov objektu bude novou VZT. V m.č. 120 sa umiestni strojovňa VZT, ktorá je súčasťou posudzovaného PÚ N1.04 nakoľko slúži len pre tento požiarový úsek čo je v súlade s čl. 13, STN 73 0872. Pri prechode VZT potrubia cez požiarne deliace konštrukcie okolo PÚ N 1.04 tj. medzi m.č. 121 (strojovňa úpravy vody – PÚ N 1.04) a m.č. 132 (sklad upratovačky PÚ N1.06), medzi m.č. 101 (chodba – PÚ P 01.07/N2) a m.č.102 (chodba – PÚ N 1.04) a medzi m.č. 101 (chodba – PÚ P 01.07/N2) 114 (príjem nesterilného materiálu – PÚ N 1.04) budú umiestnené požiarne klapky s minimálnou odolnosťou 30D1 v súlade s tab. 23, STN 73 0872.

Vyústenie VZT potrubia na fasádu objektu bude pri vstupe do objektu z PÚ P01.06/N1 – nechránená úniková cesta zo suterénu na I.NP. Výustka VZT bude pod oknami II.NP. Na II.NP sa nachádza požiarový úsek N 2.01 – operačné oddelenie v II SPB.

Odstupová vzdialenosť od okien operačného oddelenia (hodnoty pre výpočet prevzaté z pôvodného projektu PO 1993 :

$$\left. \begin{array}{ll} l_u = 30,0\text{m}; & h_u = 3,3\text{m} \\ p_0 = 44,0\%; & p_v = 19,254 \text{ kg/m}^2 \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{Príloha 5, tabuľka 1, STN 73 0802} \\ \Rightarrow \text{odstup. vzdial. 2,2m} \end{array}$$

Nakoľko vyústenie VZT z PÚ N 1.04 na I.NP zasahuje do požiarne nebezpečného priestoru PÚ N 2.01 na II.NP musia byť do vzdialenosti min. 2,2m od okrajov VZT rúry vymenené okná na II.NP za okná s požiarovou odolnosťou typu EI 15D1 – C (požiarne okná z konštrukčných prvkov druhu D1 s požiarovou odolnosťou 15 minút so samozatváračom) v súlade s čl. 109b, STN 73 0802.

Vzhľadom nato, že vyústenie VZT potrubia je pri výstupe na voľné priestranstvo z nechránenej únikovej cesty bez požiarneho rizika, musí byť VZT potrubie zo strany vstupu (výstupu) z objektu na voľné priestranstvo po celej výške potrubia a zospodu chránené protipožiarным obkladom s požadovanou požiarovou odolnosťou minimálne EI 30D1 (požiarový obklad z konštrukčných prvkov druhu D1 s požiarovou odolnosťou 30 minút) v súlade s čl.23, tab. STN 73 0872.

V prípade výmeny káblových rozvodov v stavbe sa musia použiť káble a príslušenstvo káblov s vlastnosťami podľa kap.5, STN 92 0203 v súlade s čl. 3.7, STN 73 0834/Z1 a čl. 9.3.1, STN 73 0802/Z1. Pri výmene káblových rozvodov v stavbe sa dodávka el. energie pre elektrické zariadenia, ktoré sú počas požiaru v prevádzke (osvetlenie únikových ciest, zariadenie domáceho rozhlasu, EPS, VZT) musí zabezpečiť podľa STN 92 0203 v súlade s čl. 9.3.2, STN 73 0802/Z1.

Príjazdové komunikácie, nástupné plochy, vnútorné a vonkajšie zásahové cesty v rámci tejto stavby neposudzujem, ostávajú rovnaké podľa pôvodného projektu PO 1993 v plnom rozsahu bez akýchkoľvek zmien pre objekt ako celok, nakoľko stavebnými úpravami posudzovanej časti I.NP jestvujúceho objektu sa nezväčšuje úžitková plocha objektu, ani nedochádza k zmene účelu objektu, ani posudzovanej časti – aj po stavebných úpravách vyššie uvedených bude objekt ako celok slúžiť rovnakým účelom ako pred nimi.

Základným hasebným médiom pre objekt je požiarne voda. Pre hasenie požiarov elektrických rozvodov a inštalácií pod prúdom a pre hasenie technologických zariadení bude používané hasebné médium na báze CO₂, resp. ABCE práškov.

Protipožiarny zásah pre objekt navrhnutý v rámci tejto stavby bude zabezpečovaný zásahovou jednotkou Hasičského a záchranného zboru v príslušnom meste.

3. Použité normy

STN 73 0802, STN 73 0835, STN 73 0834, STN 73 0821, STN 73 0872, STN 73 0875, STN 92 0202-1, STN 92 0203, STN EN 62305, vyhláška MVS SR 94/2004 Z.z., pôvodný projekt PO z júla 1993.