

---

**Akce:** Stavební úpravy bytových jednotek v bytovém domě  
Přerovská 360, 768 61 Bystřice pod Hostýnem

**Stavebník:** Město Bystřice pod Hostýnem, IČ: 00287113, Masarykovo  
nám. 137, 768 61 Bystřice pod Hostýnem

**Místo stavby:** parcelní číslo: st. 420, k.ú. Bystřice pod Hostýnem

**Projektant stavební části:** dnprojekce s.r.o., Kamenec 1685, 768 61  
Bystřice pod Hostýnem, Stanislav Ondroušek,  
ČKAIT: 1201496

---

## POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Pro stavební povolení

**Požárně bezpečnostní řešení vypracoval:**  
Roman Zavadil – technik požární ochrany  
Lipník nad Bečvou III-Nové Dvory 92, 751 31 Lipník nad Bečvou  
tel. 732 663 288 email: [zavka@seznam.cz](mailto:zavka@seznam.cz)

**Autorizace:**  
Dušan Pala  
Autorizovaný technik pro požární bezpečnost staveb  
Chrastice 81, Hynčice pod Sušinou, 788 32 Staré Město  
tel. 604 937798 email: [dpala@seznam.cz](mailto:dpala@seznam.cz)

---

Lipník nad Bečvou 22.9.2023

zakázka číslo: 042092023

Komplexní služby v oblasti požární ochrany, prodej přenosných hasicích přístrojů, obchodní činnost, poradenství Dušan Pala - Chrastice e. č. 21, 788 32 Staré Město, Roman Zavadil – Lipník nad Bečvou III-Nové Dvory 92, 751 31 Lipník nad Bečvou, kancelář: Hranická 1455, Lipník nad Bečvou, tel.: 732 663288, 604 937798, e-mail: <a href="mailto:dpala@seznam.cz">dpala@seznam.cz</a> , <a href="mailto:zavka@seznam.cz">zavka@seznam.cz</a>
--

**Obsah řešení:**

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby stavebních úprav bytového domu. Stavební úpravy spočívají v kompletní rekonstrukci bytových jednotek, vestavbu sociálního zařízení do dvorních přístavků a zateplení přístavků. Stavající objekt je vystavěn tradiční zděnou technologií, střecha je sedlova s dřevěným krovem. Dvorní přístavky jsou zastřešeny pultovou střechou. Střechy a uliční fasády jsou již zrekonstruovány. Objekt je zachovalý, je navrženo sepnutí dvorních přístavků s hlavní částí objektu, jinak nejsou patrné žádné další statické poruchy. Obvodové zdivo hlavního objektu je podřezáno, je navrženo podřezání přístavků. Vnitřní prostory objektu jsou dožité, neodpovídající dnešním požadavkům na bydlení, proto je navržena jejich rekonstrukce.

**Zatřídění objektu dle vyhlášky č. 460 (platnost ze dne 6.prosince 2021):**

Dle vyhlášky č. 460 o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva se jedná o stavbu kategorie 1 v souladu s § 7 c) 4 = **jedná se o stavbu třípodlažního podsklepeného objektu BD se zastavěnou plochou do 800 m<sup>2</sup> a požární výškou do 9 m (skutečná zastavěná plocha objektu BD je 209,3 m<sup>2</sup> a požární výška objektu BD je 0 m) a tudíž se k této stavbě nevykonává státní požární dozor (jak v rámci PD, tak v rámci kolaudačního řízení).**

**1. Použité podklady pro zpracování:**

Projektová dokumentace pro stavební povolení, zpracována Ing. Davidem Němcem v srpnu 2023.

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty.

ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení.

ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb – Změny staveb – změna I.

Objekt BD pochází ze sedmdesátých let 20. století, před účinností kodexu norem 73 08xx.

Účel stavby beze změn, objekt BD bude i nadále sloužit k bydlení se 4 stávajícími bytovými jednotkami.

**Změna stavby skupiny I** - s omezeným uplatněním požadavků ČSN 73 0802 a navazujících norem.

V souladu s čl. 3.2 ČSN 73 0834 nedochází ke změně užívání této části objektu, jelikož nejsou splněna tato kritéria:

a) RIZIKO: u nevýrobních objektů zvýšením požárního zatížení o více než 15 kg.m<sup>-2</sup> – nedochází

b) ÚNIKOVÉ CESTY: Nedochází ke zvýšení počtu unikajících osob z objektu nebo jeho částí.

c) ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu nebo neschopných samostatného pohybu o více než 12 osob na kterékoliv únikové cestě z objektu - nedochází

d) k záměně funkce objektu nebo měněné části objektu ve vztahu na příslušné projektové normy - nedochází

e) ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou nebo k jiným podstatným stavebním změnám - nedochází

### 3.3 Změny staveb skupiny I

U změn staveb skupiny I nedochází ke změně užívání objektu, prostoru, popř. provozu (viz 3.2) a jejich předmětem je pouze:

- a) úprava, oprava, výměna nebo nahrazení jednotlivých stavebních konstrukcí;
- b) výměna, záměna nebo obnova systémů, sestav, popř. prvků technického zařízení budov, které svojí funkcí podmiňují provoz objektu; v rámci výměny, záměny nebo obnovy může být nově vybudována
  - 1) strojovna osobních výtahů,
  - 2) osobní výtah u objektů OB 2 s požární výškou do 30 m
  - 3) vnější osobní nebo lůžkový výtah,
  - 4) strojovna vzduchotechnického zařízení, pokud rozsah stávajícího vzduchotechnického rozvodu není při obnově rozšířen,
  - 5) kotelna, která nemá celkový tepelný výkon vyšší než 140 kW při nejvyšším jmenovitém výkonu jednoho kotle do 70 kW včetně,
- 6) hygienické zařízení s nahodilým požárním zatížením nejvýše 5 kg m<sup>-2</sup>,**
- 7) vodovod, kanalizace, ústřední vytápění,
- 8) solární panely umístěné na střešním plášti stávajících objektů
- c) dodatečné vnější tepelné izolace provedené podle 3.1.3 ČSN 73 0810**
- d) různé stavební úpravy stávajících budov OB 1
- e) výměna, záměna nebo obnova technologického zařízení;
- f) změna vnitřního členění prostorů, kterou v rámci jednoho podlaží nevzniknou v nevýrobních objektech a ve výrobních objektech se skupinou výrob a provozů 4 až 7 (podle ČSN 73 0804:) místnosti o podlahové ploše větší než 100 m<sup>2</sup>; prostor s podlahovou plochou větší než 100 m<sup>2</sup> však může vzniknout rozdělením prostoru původně většího.**

## 2. Popis stavby:

Projekt řeší stavební úpravy stávající budovy, a to jen rekonstrukci bytových jednotek. Základní charakteristika objektu zůstane zachována. Z hlediska architektonického jde především o nový výraz objektu z dvorní strany, výměnou oken a zateplením fasády dům získá soudobý vzhled. Stavebními úpravami se zlepši užitné vlastnosti objektu a prodlouží se životnost. Jedná se o jednopodlažní přízemní objekt. Objekt má obdelníkový tvar a jeho rozměry činí 19,0 x 9,6 m. Celková zastavěná plocha je 209,3 m<sup>2</sup>. Jedná se o zděnou technologii, obvodové stěny jsou z palených cihel založeny na základových pasech z kamene, stropy jsou tramoves dřevěným podbitím a podhledem z rákosy a omítky, střecha je v hlavní ploše sedlova s dřevěným krovem a nad přístřešky pultova.

V objektu BD jsou navrženy 4 bytové jednotky – stávající, beze změn.

Jedná se o byt č. 1 = 43,51 m<sup>2</sup>

Jedná se o byt č. 2 = 39,19 m<sup>2</sup>

Jedná se o byt č. 3 = 38,89 m<sup>2</sup>

Jedná se o byt č. 4 = 39,19 m<sup>2</sup>

## Navržené stavební úpravy:

Je navržena vestavba nového sociálního zařízení do prostorů přístavků, nové okna a vstupní dveře z dvorní části. Přístavky budou staticky zajištěny sepnutím z hlavním objektem, bude provedena dodatečná hydroizolace zdiva. V celém objektu budou zřízeny nové podlahy včetně podkladních vrstev, hydroizolace a tepelné izolace. Nově budou provedeny SDK podhledy v pokojích a kuchyních. Přístavky budou zatepleny venkovním kontaktním zateplovacím systémem a opatřeny strukturální omítkou. Z truhlářských výrobků budou instalovány nové vnitřní dveře a kuchyňská linka. V rámci rekonstrukce budou nově provedeny vnitřní rozvody vody, kanalizace a elektroinstalace. Omítky budou po instalacích zapraveny, provedeny nové štukové omítky a objekt vymalován. Budou instalována krbová kamna.

Zastavěná plocha celého objektu BD (celková) je  $209,3 \text{ m}^2$  = neměnná

**Požární výška bytového domu je 0 m.**

**Stavební konstrukce dle 73 0802:**

Stávající konstrukční systém objektu BD dle výše uvedeného není dotčen – **smíšený dle čl. 7.2.8 b) ČSN 73 0802**

**Požární riziko:**

stávající – změnou není dotčeno

**Odstupy:**

Posouzení požárně otevřené plochy polystyrénu pro objekt BD (přístavky):

Výhřevnost  $H = 39 \text{ MJ.kg}^{-1}$  (pol. 1.7.19 ČSN 73 0824)

$P_{\text{polystyrénu}} = 15 - 23 \text{ kg.m}^{-3}$

tloušťka polystyrénu – 100 mm

$Q = M * H = V * \rho * H = S * \text{tloušťka}_{\text{polystyrénu}} * \rho * H = 1 * 0,1 * 23 * 39 = 89,7 \text{ MJ.m}^{-2} < 150 \text{ MJ.m}^{-2} \Rightarrow$  **polystyrén tvoří požárně uzavřenou plochu pro oba objekt BD (přístavky)**

**Zhodnocení podle ČSN 73 0834:**

Podle ČSN 73 0834 se jedná u požárního úseku o **změnu staveb sk. 1**, protože jsou splněny podmínky:

**Jsou splněny technické požadavky podle čl. 4.**

a) požární odolnost měněných prvků použitých v měněných nosných konstrukcích není snížena pod původní hodnotu

– *stávající nosné konstrukce objektu BD se nemění*

*(Stávající požární odolnost nosných konstrukcí se nemění, jedná se o nehořlavý konstrukční systém: konstrukce obvodové DP1, nosné vnitřní stěny DP1, stropy nad 1.NP DP2 a sedlová + pultová střecha z dřevěného krovu DP3)*

b) třída reakce na oheň stavebních hmot nebo druh stavebních konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen, na nově

provedené povrchové úpravy stěn a stropů nejsou použity materiály třídy reakce na oheň E a F, u stropů (podhledů) navíc hmot, které při požáru jako hořící a odkapávají nebo odpadávají

– nemění se a nebude zhoršen (materiály třídy reakce na oheň A1, A2 a B)

### **Nové konstrukce:**

Stavební konstrukce řešeného bytu v objektu BD vyhoví pro I.SPB dle tabulky požárního rizika (viz níže) - smíšený KS a požární výška je 0 m.

Tabulka pro požární úseky dle ČSN 73 0802

Požární úsek	$P_{\text{vyp}}$ [kg.m <sup>-2</sup> ]	P [kg.m <sup>-2</sup> ]	a	b	c	S [m <sup>2</sup> ]	SPB
N1.01 - bytová jednotka č. 1 (největší plocha bytu)	38,26	45,00	0,989	0,86	1,00	43,51	I

### **Stávající požární strop nad řešenými byty:**

- požadavek v posledním NP je REI 15 DP2 dle tab. 12, pol. 1 c), ve skutečnosti stávající stropní konstrukce nad 1.NP je dřevěná trámová s dřevěným podbitím a podhledem z omítky a rákosu + nově bude tento strop snížen SDK podhledem, který bude osazen pouze skrze snížení světlé výšky a jako estetický prvek (nikoliv jako k-ce s požadavkem na požární odolnost), skutečná požární odolnost stropní nosné k-ce lze bez dalšího průkazu hodnotit jako REI 45 DP2 dle čl. 5.5.6 ČSN 73 0834

### **Stávající požární stěny:**

- požadavek mezi požárními úseky BJ v posledním NP je REI 15 DP1 dle tab. 12, pol. 1 c), ve skutečnosti stávající vnitřní nosné konstrukce jsou z cihel plných pálených tl. 250 a 300 mm, skutečná požární odolnost nosné požární k-ce je min. REI 90 DP1 dle Eurokódů – vyhoví

### **Nosní konstrukce střechy nad objektem BD:**

- požadavek je R 15 dle tab. 12, pol. 4, avšak není požadována požární odolnost, protože nosná konstrukce střechy nad objektem BD se nachází požárním stropem v souladu s čl. 8.7.2 a) 2) ČSN 73 0802

### **Obvodové konstrukce u objektu BD (přístavky) budou zatepleny:**

Zateplení obvodového pláště bude provedeno certifikovaným vnějším kontaktním kompozitním zateplovacím systémem (ETICS) certifikovaným dle ETAG 004 s platným Evropským technickým schválením, s izolačními deskami z fasádního pěnového polystyrénu.

Faktor difúzního odporu tepelně izolačních desek  $\mu = 20-40$ , tloušťka izolantu je navržena 100 mm a se součinitelem tepelné vodivosti ( $\lambda_D \leq 0,039 \text{ W/mK}$ ). Třída reakce na oheň systému je E, d0 dle ČSN EN 13 501-1.

Desky polystyrénu jsou uzavřeny v sendvičové konstrukci kontaktního zateplovacího systému a povrch fasády tvoří nehořlavá tenkovrstvá omítky, která nešíří požár.

Dodatečné zateplení - na konstrukce dodatečného zateplení obvodových stěn budov OB jsou kladeny tyto požadavky dle čl. 3.1.3.2 a) až d) ČSN 73 0810 – ucelená sestava vnějšího zateplení musí vykazovat třídu reakce na oheň alespoň B, tepelně izolační

materiál sestavy (samostatně) musí vykazovat třídu reakce na oheň alespoň E, ucelená sestava vnějšího zateplení musí být kontaktně spojena se zateplovanou stěnou a ucelená sestava vnějšího zateplení musí vykazovat index šíření plamene po povrchu stavební konstrukce  $i_s = 0,00 \text{ mm/s}$  – **splněny požadavky**.

**Poznámka:**

Za kontaktní spojení se považují případy, kde mezi tepelnou izolací a povrchem obvodové stěny jsou i vertikální otvory, jejichž průřezová plocha v horizontální úrovni není větší než  $0,01 \text{ m}^2$  na běžný metr.

### **Zhodnocení objektu BD z hlediska čl. 3.1.3 a) v návaznosti na čl. 3.1.3.1 ČSN 73 0810:**

#### **Vodorovné požární pruhy:**

Objekt BD má požární výšku 0 m a dle požadavků čl. 3.1.3.1 ČSN 73 0810 **není požadavek na vodorovné požární pásy**

#### **Založení:**

Založení zateplovacího systému musí splňovat požadavky ČSN 73 0810 (čl. 3.1.3) bez nutnosti použití pruhu s třídou reakce na oheň A1/A2 pro založení ETICS s platným požárně klasifikačním osvědčením.

#### **Svislé požární pásy:**

**Není požadavek** – objekt BD sice z jedné strany navazuje na sousední objekt BD, však kontaktní zateplovací systém v podobě polystyrénu není dotaženo až k navazujícímu sousednímu objektu

c) požárně otevřené plochy nejsou zvětšeny o více jak 10 % původního rozměru

Odstupy od nových otvorů BD stanoveny dle normy ČSN 73 0802 dle 100 % otevřené plochy od jednotlivých otvorů hustotou tepelného toku s výpočtovým požárním zatížením.

#### **Odstupy od nových otvorů BD:**

Odstup severovýchodní – okno  $0,6 \times 0,9$ , odstup je 0,89 m.

Odstup severozápadní a jihovýchodní – dveře  $0,95 \times 2,05$ , odstup je 1,65 m.

PU	Varianta	Odstup	Výška [m]	Délka [m]	Otevř. plocha a [m <sup>2</sup> ]	% otev. ploch [%]	Zatížení $p_{vyp}$ [kg.m <sup>-2</sup> ]	Pr.in. t.toku [kW.m <sup>-2</sup> ]	Odst. d [m]	Odst. $d_s = \text{do stran}$ [m]
N1.01 - bytová jednotka č. 1	stavební objekt hustotou tep. toku	1. odstup SV	0,90	0,60	0,54	100,00	43,26	106,05	0,89	0,40
		2. odstup SZ, JV	2,05	0,95	1,95	100,00	43,26	106,05	1,65	0,75

Dle čl. 10.4.8.1 jsou splněny podmínky pro spočítání odstupových vzdáleností od jednotlivých otvorů jako 100 % požárně otevřených ploch hustotou tepelného toku.

#### **Odstupy zpětně od stávající zástavby:**

SV, SZ a JV: od posuzovaného objektu tímto směrem se do vzdálenosti min. 4 m (proluka



mezi stávající zástavbou a řešenými novými otvory) nenachází žádná stávající zástavba a požárně nebezpečný prostor od nových otvorů je 1,65 m – odstupy zpětně od stávající zástavby jsou prokazatelně vyhovující, žádnou stávající zástavbou zasahující do požárně nebezpečného prostoru řešených nových otvorů (vyhoví).

Zřetelné ze situačního výkrese se zákresem PNP, který je přílohou PBŘ.

Požárně nebezpečný prostor od nových otvorů objektu BD nezasahuje mimo pozemek stavebníka.

V souladu s vyhl. 23/ 2008 Sb. **jsou odstupy vyhovující.**

d) nově zřizované prostupy všemi stěnami jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 730810

– nejsou prováděny

e) nově instalované vzduchotechnické zařízení v objektech dělených či nedělených na požární úseky, nebo v částech objektu nedotčených změnou stavby bude provedeno podle ČSN 73 0872

– není předmětem posouzení

f) nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny ve smyslu ČSN 73 0810

#### **Čl. 6.2 ČSN 73 0810 Těsnění prostupů kabelů a potrubí**

**6.2.1. Prostupy rozvodů a instalací (např. vodovodů, kanalizací, plynovodů, vzduchovodů), technických a technologických zařízení, elektrických rozvodů (kabelů, vodičů) apod. mají být navrženy tak, aby co nejméně prostupovaly požárně dělícími konstrukcemi. Konstrukce, ve kterých se vyskytují tyto prostupy, musí být dotaženy až k vnějším povrchům prostupujících zařízení, a to ve stejné skladbě a se stejnou požární odolností jakou má požárně dělící konstrukce. Požárně dělící konstrukce může být případně i zaměněna (nebo upravena) v dotahované části k vnějším povrchům prostupů za předpokladu, že nedojde ke snížení požární odolnosti konstrukce.**

**Prostupy musí být také navrženy a realizovány v souladu s ČSN 73 0802, ČSN 73 0804, ČSN 65 0201, v případě vzduchotechnických zařízení v souladu s ČSN 73 0872 a dalšími ustanoveními souvisícími s prostupy v ČSN 73 08xx.**

*Těsnění prostupů se provádí:*

a) realizací požárně bezpečnostního zařízení – výrobku (systému) požární přepážky nebo ucpávky (v souladu s ČSN EN 13501-2+A1:2010 článek 7.5.8), nebo

b) dotěsněním (např. dozděním, případně dobetonováním) hmotami třídy reakce na oheň A1 nebo A2 v celé tloušťce konstrukce a to pouze pokud se nejedná o prostupy konstrukcemi okolo chráněných únikových cest (nebo okolo požárních nebo evakuačních výtahů) a zároveň pouze v případech specifikovaných dále.

*Podle bodu a) se prostupy hodnotí kritérii*

- EI v požárně dělících konstrukcích EI nebo REI a nebo
- E v požárně dělících konstrukcích EW nebo REW.

*Podle bodu b) tohoto článku lze postupovat pouze v následujících případech:*

*1) Jedná se o prostup zděnou nebo betonovou konstrukcí (např. stěnou nebo stropem) a jedná se maximálně o tři potrubí s trvalou náplní vodou nebo jinou nehořlavou kapalinou (např. teplá nebo studená voda, topení, chlazení apod). Potrubí musí být třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a nebo musí mít vnější průměr potrubí maximálně 30 mm. Případné izolace potrubí v místě prostupů (pokud jsou) musí být nehořlavé, tj. třídy reakce na oheň A nebo A2 a to s přesahem minimálně 500 mm na obě strany konstrukce; nebo*

*2) jedná se jednotlivý prostup jednoho (samostatně vedeného) kabelu elektroinstalace (bez chráničky apod.) s vnějším průměrem kabelu do 20 mm. Takový prostup smí být nejen ve zděné nebo betonové, ale i v sádkartonové nebo sendvičové konstrukci. Tato konstrukce musí být dotažena až k povrchu kabelu shodnou skladbou.*

***Prostupy nejsou ve smyslu tohoto čl. prováděny, resp. nejsou nově vedeny žádné prostupy vedoucí skrze požární k-ce (strop či stěny) – případné stavební úpravy v podobě realizace prostupů budou řešeny v rámci jednoho samostatného PÚ bytové jednotky.***

g) v měněné části objektu nejsou původní únikové cesty zúženy ani prodlouženy

– stávající, v rámci bytových jednotek nebudou únikové cesty prodlouženy (nejvzdálenější místo z bytových jednotek pro úniku je i nadále beze změn).

*V rámci celého objektu BD vzhledem k požární výšce 0 m je v objektu 4x nechráněná úniková cesta (pro každý byt samostatný směr úniku) po rovině na volné prostranství před objekt (4x vstup ze dvora bez požadavku na požární uzávěr), která není předmětem řešení.*

*Stávající (svými rozměry) vstupní dveře v 1.NP na únikových cestách z každého bytu zůstávají v původním rozměru a jsou nadále vyhovující stávajícím stylem zabezpečení (např. vybaveny z vnitřní strany paníkovou klikou, kováním či hrazdou nebo bez paníkového kování v souladu s POZNÁMKOU čl. 5.3.10 ČSN 73 0833).*

*Vnitřní dveře, jimiž prochází úniková cesta, musí umožňovat snadný a rychlý průchod, zabránit zachycení oděvu apod. a svým zajištěním nesmí bránit evakuaci unikajících osob ani zásahu požárních jednotek.*

h) je vytvořen požární úsek z prostorů podle 3.3 b), pokud to ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo normy řady ČSN 73 08xx jmenovitě vyžadují, požárně dělicí konstrukce tohoto požárního úseku mohou být bez dalšího průkazu navrženy pro III. stupeň požární bezpečnosti, III. stupni požární bezpečnosti musí odpovídat všechny požadavky na stavební konstrukce, včetně požadavků na požárně dělicí konstrukce oddělující požární úsek od sousedních prostorů

– nový požární úsek není vytvářen (stávající byt č. 1 – č. 4 je i nadále řešen jako samostatný PÚ) a stavební konstrukce vyhoví pro předpokládaný I. SPB dle tabulky 8 ČSN 73 0802 - smíšený KS a požární výška je 0 m.

i) v měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější odběrná místa požární vody, v měněné části objektu musí být



rozmístěny přenosné hasicí přístroje podle zásad ČSN 73 0802

Vybavení hasicími přístroji:

*Pro každý řešený prostor bytu č. 1 – č. 4 bude i nadále využit PHP práškový s hasicí schopností min. 21 A, který by měl být umístěn v zádveři každé bytové jednotky.*

Vybavení zařízením autonomní detekce požáru:

*V bytovém domě musí být každý byt vybaven **zařízením autonomní detekce a signalizace**. Toto zařízení musí být umístěno v části bytu vedoucí směrem do únikové cesty. Jedná-li se o byt s podlahovou plochou větší než 150 m<sup>2</sup> a v mezonetových bytech, musí být umístěno další zařízení v jiné vhodné části bytu – řešené byty č. 1 – č.4 nedosahují plochy 150 m<sup>2</sup>.*

Zhodnocení:

***V každém řešeném bytě č. 1 – č. 4 bude navrženo musí být umístěno jedno čidlo autonomní detekce, umístěné ve vstupní chodbě do bytu = zádveří. Celkem se jedná o 4 čidla v celém objektu BD. Autonomní hlásiče podle ČSN EN 14 604.***

### 3. Závěr:

Za předpokladu respektování všech ustanovení tohoto požárně bezpečnostní řešení vyhoví uvažovaná akce všem dotčeným ČSN z oboru PO a ustanovení Vyhlášky č. 23/2008 Sb.