

Stavební úpravy a změna v užívání části stavby
č.p. 1141, ul. Nádražní, Žďár nad Sázavou

Místo: k.ú. Město Žďár [795232], parc. č. 6130/1, Žďár nad Sázavou
Kraj Vysočina

Investor: Město Žďár nad Sázavou, Žižkova 227/1, 591 01 Žďár nad Sázavou,
IČO 00295841

Stupeň PD: Projektová dokumentace pro společné povolení

Požárně bezpečnostní řešení

Žďár nad Sázavou
prosinec 2023

Vypracoval
V. Machatka

Úvod

Požární bezpečnostní řešení se provádí na stavební úpravy a změnu v užívání části 1NP budovy č.p. 1141, na ul. Haškova ve Žďáře nad Sázavou, na pozemku parc. č. 6130/1, v k.ú. Město Žďár.

Jedná se o objekt, který byl z hlediska požární bezpečnosti posouzen v 02/2006 – Nízkoprahové zařízení pro děti a mládež Ponorka, Centrum prevence.

Funkční uspořádání, dispozice

Dotčený objekt se nachází v zastavěné části města, uprostřed sídliště Přednádraží, na pozemku p.č. 6130/1. Pozemek je mírně svažitý. Jde o stavbu občanského vybavení, v přízemí se nachází obchody s nepotravinářským zbožím, provozovny služeb, v patře pak další provozovny služeb a nízkoprahový klub pro mládež.

Stávající objekt je napojen stávajícími přípojkami na veřejný vodovod, veřejný řad jednotné kanalizace, elektrické vedení, sdělovací vedení a plynovod. K objektu z obou stran přiléhají další budovy, dohromady tvoří nákupní centrum.

PD řeší stavební úpravy a změnu v užívání části 1NP budovy č.p. 1141, na ul. Haškova ve Žďáře nad Sázavou, na pozemku parc. č. 6130/1, v k.ú. Město Žďár. Využití objektu na pozemku není v rozporu s územním plánem města.

Parcela je mírně svažitá. Objekt je napojen na stávající inženýrské sítě stávajícími přípojkami. Řešený objekt je součástí souboru budov obchodního centra. Jde o dvoupodlažní objekt na obdélníkovém půdorysu, zastřešený plochou střechou. Středem objektu na úrovni 1NP je průchod pro pěší z ulice do atria nákupního centra.

Fasáda 1NP je tvořena keramickými pásky v béžovo-hnědé barvě. Fasáda 2NP je světlá přírodní, břizolitová.

Změnou v užívání v části stavby a stavebními úpravami nedojde k zásahu do architektonického řešení objektu.

Dispoziční řešení:

Prostory, kde dojde ke změně v užívání, se nachází v 1NP objektu.

Stávající stav:

Vstup do části objektu, kterého se týká tato PD, je z atria do zádveří se schodištěm do 2NP. Ze zádveří se vstupuje do jednoho z prostorů provozovny čalounictví, na který průchodem navazuje další z prostorů provozovny a dvojice skladů. Z jednoho skladu (místnost 1.04) je přístup do denní místnosti, z druhého (místnost č. 1.06) se lze vrátit zpět ke vstupním dveřím. Na prostor skladu (místnost č. 1.06) navazuje dvojice sociální zázemí pro muže a ženy.

V 1NP se nachází další provozovna – krejčovství a prodej látek s denní místností a sociálním zázemím. Tyto prostory nebudou navrhovanou změnou dotčeny.

Nový stav:

Vstup do objektu bude ponechán stávající. Ze zádveří se schodištěm se vstoupí do chodby, která je už součástí řešených prostorů. Z této chodby bude přístupný víceúčelový prostor pro aktivity klientů. Tento prostor je dveřmi oddělen od chodby, kde se bude nacházet kuchyňský kout a keramická pec. Z této chodby se bude vstupovat do třech kanceláří pro zaměstnance centra, skladu a do místnosti určené pro individuální konzultace s klienty.

Součástí řešeného prostoru je i sociální zázemí, oddělené pro muže a ženy. Vždy jedno WC je určeno zaměstnancům a druhé klientům. Jedno z WC pro ženy prostorově odpovídá WC pro imobilní. Zde je navržena i úklidová místnost. Sociální zázemí je přístupné jak z vnitřní, tak i ze vstupní chodby.

Ve vstupní chodbě budou místa pro odložení svrchního oděvu klientů (věšák, skříňka na boty). Zaměstnanci budou svrchní oděv odkládat v kancelářích, na věšáky.

Kapacitní údaje stavby:

Změna v užívání a stavební úpravy se týkají části objektu o celkové výměře cca 200 m². Stavebními úpravami dojde k úpravě sociálního zázemí pro potřeby provozu centra a k rozdělení stávajících prostor na kanceláře.

Prostory budou určeny pro dospělé klienty, v počtu max. 16 osob, a pro 9 pracovníků centra. Zastavěná plocha objektu, parc. č. 6130/1 – 950 m²

Stavební řešení, stavební úpravy**Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby**

Stávající objekt je proveden jako montovaný ŽB skelet s vyzdřenými obvodovými stěnami z keramických pálených cihel, založený na základových patkách. Obvodové zdivo je předsazeno o 50 mm před sloupy, ty jsou proto obloženy Heraklitem. Průvlaky jsou prefabrikované ŽB, stropní konstrukce je tvořena ŽB panely. Vnitřní dělicí příčky jsou provedené jako zděné z keramických dutinových cihel, překlady jsou keramické, případně RZP. Střecha je řešena jako plochá, dvouplášťová odvětrávaná, s povlakovou střešní krytinou. Nosnou konstrukci střechy tvoří ŽB stropní panely.

Do nosných, obvodových konstrukcí, do základových konstrukcí a do konstrukce stropu a střechy nebude zasahováno. Stavební úpravy se týkají vnitřních dělicích konstrukcí.

Nové vnitřní dělicí příčky a vyzdění otvorů bude provedeno jako zděné, z pórobetonových příčkových. Nad nové otvory ve stávajících dělicích stěnách budou provedeny nové překlady z ocelových válcovaných profilů I 140.

V prostoru stávajícího sociálního zázemí dojde k odstranění stávajících dělicích příček. Novými zděnými příčkami z pórobetonových tvarovek bude prostor nově rozčleněn. Dojde zde k úpravě vnitřních rozvodů vody, kanalizace a elektroinstalace. Budou provedeny nové obklady stěn.

V celém řešeném prostoru bude instalován zavěšený kazetový SDK podhled.

Pro stavbu budou použity pouze materiály a výrobky s atestem (prohlášení o shodnosti výrobku).

Konstrukční výšky

I.NP - 3,6 m

II.NP – 3,5 m

Světlé výšky

I.NP – 3 m

II.NP – 3,25 m

- **Základy**

Stávající objekt je založen na stávajících ŽB patkách. Do stávajícího založení nebude během stavebních úprav zasahováno. Nebudou prováděny nové základové konstrukce.

- **Svislé konstrukce**

Stávající nosné konstrukce jsou tvořeny ŽB sloupy nosného skeletu. Obvodové stěny jsou vyzděné z keramických pálených tvarovek tl. 300 mm. Do těchto nebude během stavebních úprav zasahováno.

Stávající vnitřní nenosné dělicí příčky jsou provedeny jako zděné z keramických pálených příčkových a dutých keramických příčkových, v tl. 250, 150 a 75 mm, na maltu MVC.

V rámci stavebních úprav dojde k vybourání třech nových otvorů, k odstranění jedné celé dělicí příčky a k vybourání dělicích příček v sociálních zázemí.

Stávající prostory budou rozčleněny novými příčkami z pórobetonových tvarovek tl. 100 mm. Dojde k zazdění některých stávajících otvorů, pomocí pórobetonových tvarovek tl. 150, 100 a 75 mm. Nové tvarovky budou zděné na tenkovrstvou maltu.

- **Komín**
V objektu se nenachází komínová tělesa, nová nebudou navržena.
- **Vodorovné konstrukce**
Stávající stropní konstrukce byla provedena ze ŽB panelů, uložených na vodorovné průvlaky ŽB skeletu. Do stávající stropní konstrukce nebude v rámci stavebních úprav zasahováno.
Nové otvory ve stávajících dělicích stěnách budou překlenuty novými překlady z ocelových válcovaných profilů I 140.
Nenosné překlady v nových dělicích stěnách budou provedeny z pórobetonových překladů armovaných betonářskou výztuží šířky 100mm.
- **Schodiště**
Schodiště v objektu je stávající ŽB. Není součástí řešeného prostoru. Bez zásahů.
- **Střešní plášť a nosná kce střechy**
Stávající střecha nad objektem je plochá, dvouplášťová. Nosná konstrukce je tvořena stropními ŽB panely. Střešní krytina je tvořena asfaltovými pásy. Do konstrukce střechy ani do střešního souvrství nebude zasahováno.
- **Výplně otvorů**
Okna budou ponechána stávající, bez zásahů. Jedná se o plastová okna.
V řešené části objektu budou osazeny nové vnitřní dveře. Vstupní dveře do řešené části budou ponechány stávající. Nové zárubně budou provedeny jako obložkové.
- **Izolace spodní stavby**
Stávající, bez zásahů.
- **Izolace tepelné**
Nové tepelné izolace nejsou navrženy.
- **Úpravy povrchů, podlahy HSV**
Podlahy
Skladby jednotlivých podlah jsou popsány ve výkresové dokumentaci. Nášlapné vrstvy podlah jsou uvedeny v tabulce místností na výkresech půdorysů. Pod nášlapnou vrstvou bude provedena vyrovnávací betonová stěrka. V prostorách sociálního zázemí bude na betonové stěrce provedena koupelnová stěrková hydroizolace včetně výztužných koutů.
Vnitřní omítky
Vnitřní konstrukce jsou opatřené stávající vápenocementovou omítkou.
Vnější omítky
Stávající, s obkladem z keramických pásků. Bez zásahů.
Podhledy
Ve všech prostorách řešené části objektu jsou navrženy zavěšené kazetové SDK podhledy do kovového rastru 600x600 mm. V pobytových místnostech budou provedeny podhledy z SDK desek pro použití v interiérových prostorech s relativní vlhkostí menší než 65 %. V místnostech s vlhkým provozem (WC, předsíň WC, úklidová místnost) budou provedeny podhledy z desek hydrofobizovaných, určené pro místnosti o relativní vlhkosti vzduchu do 90 %. SDK desky budou prováděny v tl. 8 mm.
Obklady a dlažby
V místnostech sociálního zázemí (WC, předsíň WC, úklidová místnost) budou realizovány keramické obklady do výšky 1,5 m dle výběru stavebníka. Obklad o výšce 1,5 m bude proveden za umyvadlem ve víceúčelové místnosti. Za kuchyňskou linkou bude proveden obklad výšky 800 mm, spodní hrana obkladu ve výšce 600 mm.

Požární posouzení

SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ PRO ZPRACOVÁNÍ.

- 1) Projektová dokumentace
- 2) Zákon ČNR č. 133/85 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
- 3) Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru
- 4) Vyhláška Ministerstva vnitra č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb v platném znění
- 5) Vyhláška Ministerstva vnitra č. 268/2011 Sb., kterou se mění vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb
- 6) ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty (květen 2009)+ Z3 (2020)
- 7) ČSN 73 0810 Požární bezp. staveb – Spol. ustanovení (červenec 2016)
- 8) ČSN 73 0818 Požární bezpečnost staveb - Obsazení objektů osobami (červenec 1997)
- 9) ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb – Změny staveb (březen 2011)
- 10) ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb - Zásobování požární vodou (červen 2003)

Požární posouzení se provádí dle ČSN 73 0834:březen 2011 - Změny staveb, ČSN 73 0802 (květen 2009), ČSN 73 0810 (červenec 2016) a Vyhlášky č. 23/2008 Sb. se změnou č. 268/2011 Sb.

Dle ČSN 73 0834 - Předmět normy - normu lze pro změny staveb použít opakovaně, pokud jsou splněny požadavky 3.2.

Norma neplatí pro změny těch staveb, které byly projektovány podle ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 a přidružených norem, kromě:

- změn staveb skupiny I (viz 3.1 a 3.3)

Stavební úpravy

Změna v užívání a stavební úpravy se týkají části objektu o celkové výměře cca 200 m². Stavebními úpravami dojde k úpravě sociálního zázemí pro potřeby provozu centra a k rozdělení stávajících prostor na kanceláře.

Prostory budou určeny pro dospělé klienty, v počtu max. 16 osob, a pro 9 pracovníků centra.

Podlažnost objektu

Posuzovaný objekt se stavebními úpravami a změnou užívání 1.NP je dvoupodlažní nepodsklepený.

Konstrukční systém

Konstrukční systém objektu - **nehořlavý**, výška objektu (nadměrní podlaží) **h = 3,6 m**.

Zastavěná plocha objektu, parc. č. 6130/1 – **950 m²**

Zastavěná plocha části objektu se změnou užívání je **200 m²**.

Část 1.NP objektu se změnou užívání a stavebními úpravami tvoří samostatný požární úsek.

Dle Vyhlášky č. 460/2021 Sb. je posuzovaný objekt se změnou užívání stavba kategorie II, třídy využití 2 (K II, T2)

3.2 Změna užívání objektu, prostoru nebo provozu

Změna užívání prostoru je z hlediska požární bezpečnosti staveb pouze změna, která u měněného prostoru vede:

a) ke zvýšení požárního rizika, které je vyjádřeno

1) u nevýrobních objektů zvýšením součinu $p_n \cdot a_n \cdot c$ o více než 15 kg.m^{-2}

Jedná se o změnu v užívání části 1.NP objektu původní čalounické dílny se zázemím se stavebními úpravami

$$- (p_n \cdot a_n \cdot c) = 60 \cdot 1,2 \cdot 1,0 = 72 \text{ kg.m}^{-2}$$

- Centrum služeb na podporu duševního zdraví (poradenská činnost) v jednom požárním úseku (ČSN 73 0802, tab. A.1, pol.9.5.1

$$- (p_n \cdot a_n \cdot c) = 30 \cdot 0,9 \cdot 1,0 = 27 \text{ kg.m}^{-2}$$

Dochází ke snížení požárního rizika o 45 kg.m^{-2} což je v souladu s požadavkem změny staveb skupiny I v jednom požárním úseku

b) ke zvýšení počtu osob unikajících z měněného objektu nebo jeho části, pokud se počet osob započítatelný na kteroukoliv únikovou cestu zvýší o více než 20% stávajícího stavu; pokud se určí zvýšený počet osob o více než 20%, musí se současně prokázat, že kterákoliv dotčená stávající společná komunikace vyhovuje podle příslušné požární normy úniku celkového počtu osob; i když jde o uvedené zvýšené počty osob, avšak prokáží se vyhovující stávající komunikace, nepovažuje se zvýšený počet osob za změnu užívání objektu, prostoru nebo provozu

Původní stav

- počet osob dle ČSN 73 0818 – 7 osob (zaměstnanci) + 4 zákazníci – celkem 11 osob

Nový stav

Prostory budou určeny pro dospělé klienty, v počtu max. 16 osob, a pro 9 pracovníků centra – celkem 25 osob

Změnou užívání se stavebními úpravami dochází ke změně počtu osob – provede se posouzení únikové cesty

Z části 1.NP objektu se změnou užívání a stavebními úpravami vede jedna nechráněná úniková cesta do zádveří se schodištěm a odtud do otevřeného průchodu s volným prostranstvím.

Jedna úniková cesta je možná, pokud mezní počet unikajících osob nepřesáhne 120 osob – skutečný stav 25 osob < 120 osob.

Délka únikových cest

Mezní délka dle tab. 18 - 30 m, skut. délka při použití čl. 9.10.2 je 17 m do otevřeného průjezdu < 30 m.

Šířka únikové cesty

$$u = \frac{E}{K} \cdot s = \frac{25}{70} \cdot 1,0 = 0,36 - 1 \text{ pruh};$$

Dle skutečného stavu dveře z chodby 1.02 provozovny – 1300 mm (otevíravé křídlo 650 mm -1 pruh) vyhoví.

Navazující vnitřní chodba se schodištěm ze 2.NP s dveřmi do otevřeného průchodu.

Šířka únikové cesty – počet osob z posuzované části objektu + osoby ve 2.NP – 89 osob

$$u = \frac{E}{K} \cdot s = \frac{89}{70} \cdot 1,0 = 1,27 - 1,5 \text{ pruhu};$$

Dle skutečného stavu dveře z chodby se schodištěm 1.01 do otevřeného průchodu š. 1250 mm (otevíravá část 900 mm – 1,5 pruhu) vyhoví.

Typové tabulky, bezpečnostní značky budou osazeny v místech, kde se mění směr úniku, křížení komunikací, při změně výškové úrovně a východ na volné prostranství.

Únikové cesty v části objektu se stavebními úpravami jsou vyhovující.

- c) ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu nebo neschopných samostatného pohybu o více než 12 osob na kterékoliv únikové cestě z objektu - **počet osob s omezenou schopností pohybu nemění – po změně užívání a stavebních úpravách se tyto osoby nevyskytují**
- d) k záměně funkce objektu nebo měněné části objektu ve vztahu na příslušné projektové normy; za záměnu příslušné projekt. normy se považuje i změna užívání, kterou se upravují objekty, prostory nebo provozy - **k záměně funkce objektu nedochází**
- e) ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou nebo k jiným podstatným stavebním změnám - **není předmětem změny,**

Stavebními úpravami stávajícího objektu nedochází ke změně užívání dle čl. 3.2.

Změny staveb skupiny I

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

- a) úprava, oprava, výměna nebo nahrazení jednotlivých stavebních konstrukcí- **je předmětem změny bez zásahu do nosných a požárně dělicích konstrukcí objektu (dispoziční úpravy pomocí nenosných vnitřních stěn)**
- b) výměna záměna nebo obnova systémů, sestav, popř. prvků technického zařízení budov, které svojí funkcí podmiňují provoz objektu - **je předmětem změny, dispoziční úpravy hygienického zařízení a vnitřních rozvodů vody a kanalizace v jednom požárním úseku**
- c) dodatečné vnější tepelná izolace, provedené podle 3.1.3 ČSN 73 0810:2009 - **není předmětem změny**
- d) různé stavební úpravy stávajících budov skupiny OB1 podle ČSN 73 0833, aniž by šlo o zvětšení zast. plochy, nebo zvýšení požární výšky budovy OB1 - **není předmětem změny**
- e) výměna, záměna nebo obnova technologického zařízení - **není předmětem změny – nová odporová pec není technologické 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 730804) místnosti o podlahové ploše větší než 100 m²; prostor s podlahovou plochou větší než 100 m² však může vzniknout rozdělením prostoru původně většího - **není předmětem změny,**

Změny staveb skupiny I nevyžadují další opatření, pokud splňují požadavky podle kapitoly 4.

4. Technické požadavky na změny staveb skupiny I

Změny staveb skupiny I nevyžadují další opatření, pokud splňují tyto požadavky:

- a) požární odolnost měněných prvků použitých v měněných nosných stavebních konstrukcích, které zajišťují stabilitu objektu nebo jeho části, nebo jsou použity v konstrukcích ohraničujících únikové cesty nebo oddělující prostory dotčené změnou stavby od prostorů neměněných, není snížena pod původní hodnotu; nepožaduje se však požární odolnost vyšší než 45 minut - **stavebními úpravami nedochází k zásahu do nosných stavebních konstrukcí (dispoziční úpravy pomocí nenosných vnitřních stěn)**
Vstupní dveře z vnitřní chodby se schodištěm 1.01 do chodby provozovny 1.02 jsou stávající s požární odolností.

- b) třída reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen; na nově provedenou povrchovou úpravu stěn a stropů není použito výrobků třídy reakce na oheň E nebo F, u stropů (podhledů) není použito hmot, které při požáru (při zkoušce podle ČSN 73 0865) jako hořící odkapávají nebo odpadávají - **třída reakce na oheň se nemění**;
- c) šířka nebo výška kterékoliv požárně otevřené plochy v obvodových stěnách není zvětšena o více než 10 % původního rozměru nebo se prokáže, že odstupová vzdálenost vyhovuje příslušným technickým normám a předpisům, popř. nepřesahuje (i nevyhovující) stávající odstupovou vzdálenost - **změnou užívání se otevřené plochy nemění**
- d) nově zřizované prostupy všemi stěnami podle a) jsou utěsněny podle 6.2
- ČSN 73 0810:2009 - **prostupy obvodovou stěnou se utěsní dozděním a zatmelením**
- 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; nově instalované vzduchotechnické rozvody v částech objektu nedotčených změnou stavby nebo nečleněných na požární úseky nesmí být z výrobků třídy reakce na oheň B až F - **Větrání jednotlivých místností a kanceláří bude přirozené okny a zajistí minimální výměnu vzduchu dle požadavků norem a příslušných hygienických předpisů. Větrání hygienických místností a kuchyňského koutu bude pomocí nového vzduchotechnického zařízení s vyústěním do obvodové stěny**
- f) nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810 - **prostupy stropy se neprovádí**;
- g) v měněné části objektu nejsou původní únikové cesty zúženy ani prodlouženy nebo se prokáže, že jejich rozměry odpovídají normovým požadavkům a ani jiným způsobem není oproti původnímu stavu zhoršena jejich kvalita (např. větrání, požární odolnost a druh stavebních konstrukcí, provedení povrchových úprav, kvalita nášlapné vrstvy podlahy apod.) - **únikové cesty se nemění – délka i šířka vyhoví (viz 3.2b)**
- h) je vytvořen požární úsek z prostorů podle 3.3b), pokud to ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo přidružené normy 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 požár. úsek od sousedních prostorů (nepřihlíží se k případnému požárnímu riziku v ostatních částech objektu) – **posuzovaná část 1.NP se změnou užívání tvoří jeden samostatný požární úsek**
- 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; u vnitřních hydrantových systémů lze ponechat původní hydranty včetně stávající funkční výzbroje; v měněné části objektu musí být rozmístěny přenosné hasící přístroje podle zásad ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo přidružených norem - **původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah se nemění**

V objektu osazeny PHP s platnou revizí dle původního PBR

Vnější odběrná místa

Zdrojem vnější požární vody je nadzemní hydrant (výtokový stojan) v zeleném pásu ve vzdálenosti 35 m od vstupu do objektu potrubí DN 100, přetlak 0,2 MPa je zajištěn

Vnitřní odběrná místa – v místnosti 1.02 provozovny osazen stávající vnitřní hadicový systém D s tvarově stálou hadicí a proudnicí

Požárně bezpečnostní zařízení

Dle Vyhlášky č. 23/2008 Sb. a č.268/2011 Sb § 31 u změny staveb skupiny II a III podle ČSN 73 0834 musí být v části stavby dotčené změnou instalováno zařízení autonomní detekce a signalizace, pokud je při navrhování pro příslušnou část stavby vyžadováno – **změna užívání je změna staveb skupiny I, zařízení autonomní detekce a signalizace se nemusí osazovat**