



# POŽÁRNÍ POJMY VE STAVEBNÍM ZÁKONĚ

Metodická pomůcka Ministerstva pro místní rozvoj ČR

## Obsah:

- 1) Vysvětlení požárních pojmů použitých v § 79, § 80, § 96, § 103 a § 104 stavebního zákona
- 2) Vysvětlení požárních pojmů použitých v § 79 odst. 2 písm. o) stavebního zákona z hlediska staveb garáží
- 3) Negativní vliv udržovacích prací a stavebních úprav na požární bezpečnosti stavby ve vztahu k § 103 odst. 1 zákona stavebního zákona
- 4) Literatura

## 1) Vysvětlení požárních pojmů použitých v § 79, § 80, § 96, § 103 a § 104 stavebního zákona

### § 79 odst. 2 písm. o)

Rozhodnutí o umístění stavby ani územní souhlas nevyžaduje stavba do 25 m<sup>2</sup> zastavěné plochy a do 5 m výšky s jedním nadzemním podlažím, podsklepená nejvýše do hloubky 3 m na pozemku rodinného domu nebo stavby pro rodinnou rekreaci, která souvisí nebo podmiňuje bydlení nebo rodinnou rekreaci, neslouží k **výrobě nebo skladování hořlavých látek nebo výbušnin**, nejedná se o jaderné zařízení nebo stavbu pro podnikatelskou činnost, je v souladu s územně plánovací dokumentací, je umístována v odstupové vzdálenosti od společných hranic pozemků nejméně 2 m, plocha části pozemku schopného vsakovat dešťové vody po jejím umístění bude nejméně 50 % z celkové plochy pozemku rodinného domu nebo stavby pro rodinnou rekreaci.

### § 80 odst. 3 písm. b)

Rozhodnutí o změně využití území ani územní souhlas nevyžadují odstavné, manipulační, prodejní, skladové nebo výstavní plochy do 300 m<sup>2</sup>, které neslouží pro **skladování nebo manipulaci s hořlavými látkami nebo látkami**<sup>\*</sup>, které mohou způsobit znečištění životního prostředí,

### § 80 odst. 3 písm. e)

Rozhodnutí o změně využití území ani územní souhlas nevyžadují úpravy pozemků, které mají vliv na schopnost vsakování vody, provedené na pozemku rodinného domu nebo na pozemku stavby pro rodinnou rekreaci, které souvisí nebo podmiňují bydlení nebo rodinnou rekreaci, neslouží ke **skladování hořlavých látek nebo výbušnin**, a plocha části pozemku schopného vsakovat dešťové vody po jejich provedení bude nejméně 50 % z celkové plochy pozemku rodinného domu nebo stavby pro rodinnou rekreaci.

### § 96 odst. 2 písm. g)

Územní souhlas postačí v případě odstavných, manipulačních, prodejních, skladových nebo výstavních ploch nad 300 m<sup>2</sup> nejvíce však do 1 000 m<sup>2</sup>, které neslouží pro **skladování nebo manipulaci s hořlavými látkami nebo látkami**<sup>\*</sup>, které mohou způsobit znečištění životního prostředí.

### § 103 odst. 1 písm. e)

Stavební povolení ani ohlášení stavebnímu úřadu nevyžadují:

1. stavby o jednom nadzemním podlaží do 25 m<sup>2</sup> zastavěné plochy a do 5 m výšky, nepodsklepené, jestliže neobsahují obytné ani pobytové místnosti, hygienická zařízení ani vytápění, neslouží k ustájení nebo chovu zvířat, neslouží k **výrobě nebo skladování hořlavých kapalin nebo hořlavých plynů** a nejedná se o jaderná zařízení;
2. stavby pro zemědělství o jednom nadzemním podlaží do 300 m<sup>2</sup> zastavěné plochy a 7 m výšky, nepodsklepené, s výjimkou staveb pro ustájení zvířat či chovatelství, a zemědělských staveb, které mají sloužit pro **skladování a zpracování hořlavých látek** (např. sušičky, sklady hořlavých kapalin, sklady chemických hnojiv);
17. odstavné, manipulační, prodejní, skladové nebo výstavní plochy do 300 m<sup>2</sup>, které neslouží pro **skladování nebo manipulaci s hořlavými látkami nebo látkami**<sup>1</sup>, které mohou způsobit znečištění životního prostředí.

### §104 odst. 1 písm. f)

Ohlášení stavebnímu úřadu vyžadují stavby odstavných, manipulačních, prodejních, skladových nebo výstavních ploch o výměře nad 300 m<sup>2</sup> nejvíce však do 1 000 m<sup>2</sup>, které neslouží pro **skladování nebo manipulaci s hořlavými látkami** nebo látkami, které mohou způsobit znečištění životního prostředí.

---

<sup>1</sup> Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění zákona č. 279/2013 Sb.

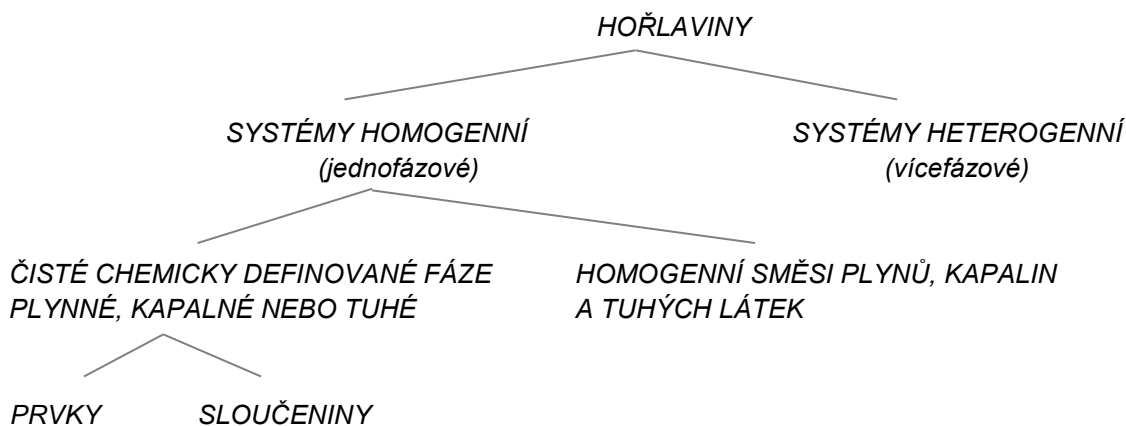
## Používané pojmy :

- A. Hořlavé látky (hořlaviny)
- B. Výbušniny
- C. Tuhé hořlavé látky a jejich skladování
- D. Kapalné hořlavé látky a jejich skladování
- E. Plynné hořlavé látky a jejich skladování
- F. Hořlavé a nehořlavé stavební výrobky
- G. Skladování a manipulace s hořlavými látkami
- H. Výroba a zpracování hořlavých látek

### A. Hořlavé látky

Hořlavá látka (hořlavina) je látka v tuhém, kapalném nebo plynném stavu, která je za předvídatelných podmínek schopna hořet nebo při své látkové nebo fázové změně vytvářet produkty schopné hořet. Hořlavé látky lze dále dělit podle hořlavosti na hořlavé látky tuhého, kapalného nebo plynného skupenství, které jsou schopny bez ohledu na způsob zapálení uvolňovat při požáru teplo (ČSN 73 0802).

Nehořlavé látky jsou hmoty nebo materiály bez organických částí a při požáru neuvolňují teplo.



Tabulka 1 Rozdělení hořlavých látek dle skupenství

Skupenství	Čisté chemicky definované prvky:	Čisté chemicky definované sloučeniny:	Homogenních směsí
<b>Plynné</b>	vodík	methan, ethan, propan, butan, ethen, fosfan, sulfan, oxid uhelnatý	přírodní a technické směsi plynů
<b>Kapalné</b>	se nevyskytuje	methanol, ethanol, propanol, butanol, aceton (2-propanon), kyselina octová, diethylether (oxiran), sirouhlík, benzen, toluen, xylen	benziny, petroleje, mazací oleje
<b>Tuhé</b>	uhlík, síra, fosfor (nekovy) a sodík, draslík, hliník, hořčík	naftalen, antracen, kyselina palmitová, kyselina stearová	parafiny, asfalty, slitiny hořlavých kovů, (např. Elektron), uhlí, dřevo, bavlna

## B. Výbušniny

Výbušnina je obecné označení chemické látky nebo směsi, která je schopna mimořádně rychlé exotermické reakce spojené s vývinem plynů o velkém objemu – výbuchu. Činnosti s výbušninami definuje zákon č. 61/1988 Sb. o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě.

## C. Tuhé hořlavé látky a jejich skladování

### Rozdělení tuhých hořlavých látek:

- čisté chemické látky (např. fosfor, síra, hliník, naftalen, antracén).
- směsi a vícefázové soustavy (např. uhlí, dřevo, sláma, pryž).

### Skladování tuhých hořlavých látek

Pevná paliva se ukládají odděleně od jiných druhů paliv nebo hořlavých anebo hoření podporujících látek dle § 44 vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru. Množství, které lze skladovat vychází ze schválené projektové dokumentace, jejíž součástí je požárně bezpečnostní řešení. Požárně nebezpečný prostor musí být vymezen i u volného skladu, který je považován za stavbu dle stavebního zákona.

## D. Kapalně hořlavé látky a jejich skladování

### Rozdělení kapalných hořlavých látek:

- čisté chemické látky (např. metanol, etanol, benzen, toluen, etyleter, sirouhlík).
- směsi (např. benzín, petrolej, plynový olej, ropa, dehtové oleje).

### Skladování kapalných hořlavých látek

Pokud se nejedná přímo o sklad hořlavin, lze na pracovišti (např. laboratoř, příruční sklad) skladovat max. 250 l hořlavin, z toho max. 50 l hořlavin I. třídy.

Pokud jsou tyto hořlaviny v rozbitných obalech, tak žádný z nich nesmí být větší než 5 l a musí být uloženy v uzavíratelné nehořlavé skříni.

Nízkovroucí hořlavé kapaliny (extrémně hořlavé látky, např. ether, sirouhlík) se musí skladovat odděleně od ostatních hořlavých látek opět v uzavíratelné nehořlavé skříni. Pokud jsou tyto látky v rozbitných obalech, pak maximální objem takového obalu je 1 l a maximální skladované množství 10 l (v případě, že jsou tyto látky baleny v nerozbitných obalech, je možno skladovat až 20 l). Teplota místnosti, kde jsou tyto látky skladovány, nesmí přesáhnout 35°C).

Hořlavé kapaliny nelze ukládat ve společných a ve sklepních prostorách bytových domů nebo ubytovacích zařízení (s výjimkou hořlavých kapalin potřebných k vytápění těchto objektů v maximálním množství 40 litrů v nerozbitných přenosných obalech pro jeden tepelný spotřebič).

V jednotlivých a řadových garážích lze ukládat nejvýše 40 litrů pohonných hmot pro osobní automobily a 80 litrů pohonných hmot pro nákladní automobily v nerozbitných přenosných obalech a nejvýše 20 litrů olejů na jedno stání. V hromadných garážích se pohonné hmoty ani oleje neukládají, s výjimkou provozních náplní a záložního paliva, které jsou součástí vozidel (§ 44 vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru).

## E. Plynné hořlavé látky a jejich skladování

### Rozdělení plynných hořlavých látek:

- čisté chemické látky (např. vodík, kyslíčnick uhelnatý, metan, etan, propan, butan, eten).
- směsi (např. svítíplyn, vodní plyn, generátorový plyn, zemní plyn).

### Skladování plynných hořlavých látek

Nádoby s hořlavými nebo hoření podporujícími plyny (např. lahve, sudy, kontejnery, nádrže) se umísťují na snadno přístupných a dostatečně větraných a proti nežádoucím vlivům chráněných místech. Tyto nádoby nelze nikdy ukládat v prostorách pod úrovní okolního terénu, ve světlících, v garážích, kotelnách, místnostech určených ke spaní, ve společných prostorách bytových domů a ubytovacích zařízení (vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru).

Malý sklad nádob, tj. nejvýše 75 lahví plných nebo prázdných, z toho nejvýše 50 lahví s plyny toxickými, žíravými, hořlavými nebo hoření podporujícími (přepočítání na lahve s vnitřním objemem 50l) včetně lahví, které jsou součástí tlakových stanic, může být připraven k provozním objektům, nebo umístěn v přízemním podlaží, přičemž musí mít samostatný vstup. Malý sklad může být rovněž umístěn v prostorách skladování inertních materiálů. Sklad musí tvořit samostatný požární úsek (norma ČSN 07 8304 Tlakové nádoby na plyny - Provozní pravidla).

Tabulka 2 Kapacita skladů plynných hořlavých látek a jejich vzdálenost jiných objektů

Kapacita skladu nádob (přepočtena na lahve s vnitřním objemem 50l)	Nejmenší vzdálenost od (v m)
do 75 lahví od 76 lahví	<b>Skladů provozních objektů a podzemních prostorů:</b> nestanoveno, pokud není v rozporu s normou 6 (od krajní lahve skladovacího oddílu)
do 75 lahví od 76 lahví	<b>Obytných domů:</b> 12 25
bez ohledu na kapacitu	<b>Veřejných budov a hromadných úkrytů CO</b> 30

## F. Hořlavé a nehořlavé stavební výrobky

Nehořlavé stavební výrobky jsou výrobky třídy reakce na oheň A<sub>1</sub> a A<sub>2</sub>, které ani při požáru neuvolňují teplo, popř. množství uvolněného tepla je zanedbatelné.

Hořlavé stavební výrobky jsou výrobky třídy reakce na oheň B až F, které při požáru mohou uvolňovat teplo, šířit požár apod.

Tabulka 3 Rozdělení stavebních výrobků podle hořlavosti

Příloha C ČSN 73 0810		ČSN EN 13501-1+A1	
podle hořlavosti		třídy reakce na oheň	
A	nehořlavé	A <sub>1</sub> , A <sub>2</sub>	Výrobky nehořlavé <ul style="list-style-type: none"> <li>• přírodní stavební kámen (např. břidlice, mramor, pískovec, žula), betony těžké, lehké pórovité (např. pórobeton, pěnobeton) a s lehkým kamenivem (např. s agloporitem, křemelinou, perlitem).</li> <li>• stavební hmoty z hlíny (cihly, tvárnice, dlaždice).</li> <li>• malty a omítkoviny (vápenné, cementové, sádrové, bez příměsí organických látek).</li> <li>• speciální protipožární omítkoviny, nástřiky.</li> <li>• kovy pro stavební konstrukce, sklo aj. minerální taveniny (stavební, vyztužené a pěnové sklo, tavený čedič).</li> <li>• desky z anorganických hmot bez organických příměsí.</li> </ul>
B	nesnadno hořlavé	B	<ul style="list-style-type: none"> <li>• desky z anorganických hmot s organickými plnivými nebo pojivými.</li> <li>• desky z anorganických hmot s povrchovou úpravou.</li> <li>• dřevocementové desky (např. Heraklit).</li> <li>• polyvinylchlorid neměkčený (novodur), polyvinylchlorid houževnatý (Duroplast).</li> </ul>
C1	těžce hořlavé	C	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dřevo rostlé listnaté (např. buk, dub), desky z vrstveného dřeva (překližka).</li> <li>• tvrzený papír (Ecrona, Umakart), desky z organických vláken (plstěné desky chlupové), litá polyesterová laminovaná podlaha.</li> </ul>
C2	středně hořlavé	D	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dřevo rostlé jehličnaté (např. borovice, modřín, smrk).</li> <li>• dřevotřískové desky pro všeobecné použití.</li> <li>• dřevovláknité desky (Duplex), desky z rostlinných hmot (korkové desky, korkové parkety).</li> </ul>
C3	lehce hořlavé	E	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dřevotřískové desky laminované, pilinové desky, Pilolamit, dřevovláknité desky (Akulit, Bukolamit, Bukolit, Hobra, Sololak, Sololit).</li> <li>• desky z rostlinných hmot (korkové desky typu BA).</li> <li>• polyetylén lineární a lehčený standardní.</li> <li>• polystyrén houževnatý, lehčený standardní.</li> <li>• polyuretan lehčený, měkčený (Molitan) a lehčený, tuhý, standardní.</li> <li>• pryžová izolační folie, foliové podlahoviny z plastů a pryže (pryžová podlahovina s dezénem, pryžový izolační koberec pro elektrotechniku).</li> <li>• podlahové textilie tkané, vpichované a všívané se syntetickým vlasem (Kovral, Jekor).</li> </ul>
		F	Výrobky, které nelze zařadit do žádné z předchozích tříd.

## **G. Skladování a manipulace s hořlavými látkami**

### **H. Výroba a zpracování hořlavých látek**

Pojmy skladování hořlavých látek a manipulace s hořlavými látkami použitý ve stavebním zákoně v § 80 odst. 3 písm. b) a e), v § 96 odst. 2 písm. g), v § 103 odst. 1 písm. e) bod 1. 2.a 17. a v § 104 odst. 1 písm. f) se pokládají za totožné. Obdobně pojem výroba a zpracování hořlavých látek.

V případě pochybnosti, zda se jedná o výrobu či manipulaci s hořlavými látkami si příslušný rozhodující správní úřad může vyžádat odborné vyjádření místně příslušného Hasičského záchranného sboru (HZS).

## **2. Vysvětlení požárních pojmů použitých § 79 odst. 2 písm. o) stavebního zákona z hlediska staveb garáže**

Podle § 79 odst. 2 písm. b) stavebního zákona platí, že rozhodnutí o umístění stavby ani územní souhlas nevyžaduje stavba do 25 m<sup>2</sup> zastavěné plochy a do 5 m výšky s jedním nadzemním podlažím, podsklepená nejvýše do hloubky 3 m na pozemku rodinného domu nebo stavby pro rodinnou rekreaci, která souvisí nebo podmiňuje bydlení nebo rodinnou rekreaci, neslouží k **výrobě nebo skladování hořlavých látek nebo výbušnin**, nejedná se o jaderné zařízení nebo stavbu pro podnikatelskou činnost, je v souladu s územně plánovací dokumentací, je umístována v odstupové vzdálenosti od společných hranic pozemků nejméně 2 m a plocha části pozemku schopného vsakovat dešťové vody po jejím umístění bude nejméně 50 % z celkové plochy pozemku rodinného domu nebo stavby pro rodinnou rekreaci.

**Garáž je prostor, kde nedochází k žádné výrobě.**

Jednotlivé garáže osobních automobilů jsou zpravidla samostatně uzavíratelné, s běžným skladem provozních věcí (pneumatiky, cyklistická kola, dětské sedačky, apod.).

### **V těchto objektech je zakázáno:**

- skladování palivového materiálu (např. dřevo, uhlí, peletky) a sena
- ukládat hořlavé kapaliny v množství větším než 40 litrů v nehořlavých, nerozbitných přenosných obalech a oleje v množství větším než 20 litrů,
- ukládat nádoby s hořlavými nebo hoření podporujícími plyny.

### 3) Určení negativního vlivu udržovacích prací a stavebních úprav na požární bezpečnosti stavby ve smyslu § 103 stavebního zákona

Podle § 103 odst. 1 písm. c) stavebního zákona stavební povolení ani ohlášení nevyžadují udržovací práce, jejichž provedení **nemůže negativně ovlivnit** zdraví osob, **požární bezpečnost**, stabilitu, vzhled stavby, životní prostředí nebo bezpečnost při užívání a nejde o udržovací práce na stavbě, která je kulturní památkou.

Podle § 103 odst. 1 písm. d) stavebního zákona stavební povolení ani ohlášení nevyžadují stavební úpravy, pokud se jimi nezasahuje do nosných konstrukcí stavby, nemění se vzhled stavby ani způsob užívání stavby, nevyžadují posouzení vlivů na životní prostředí a jejich provedení **nemůže negativně ovlivnit požární bezpečnost stavby** a nejde o stavební úpravy stavby, která je kulturní památkou.

**Může se jednat o:**

- A. zateplování budov
- B. zásah do požárního zajištění
- C. zásah do rozvodu požární vody
- D. zhoršení požární bezpečnosti objektu
- E. garáž - přístřešek

**Obecné pravidlo:**

Aby nedocházelo k ovlivnění podmínek požární bezpečnosti, nesmí objekt svým požárně nebezpečným prostorem zasahovat do okolních stávajících objektů a zároveň nesmí být umístěn v požárně nebezpečném prostoru, který vytváří stávající okolní objekty.

**Podmínky pro možné určení požárně nebezpečného prostoru a odstupových vzdáleností:**

- výpočtové požární zatížení pro jednotlivou garáž  $p_v = 35 \text{ kg/m}^2$
- pro omezení vzniku požárně nebezpečného prostoru od případných otvorů v obvodové stěně sousedící s hranicí sousedního pozemku **v minimální vzdálenosti 2,0 m se doporučuje minimalizovat otvory** v této obvodové stěně.

- 1) **požárně nebezpečný prostor směrem k sousednímu pozemku nevzniká**, pokud obvodové stěny a střecha objektu jsou výlučně z nehořlavých stavebních materiálů (viz tabulka 3), obvodová stěna objektu nemá otvory a je od hranice pozemku vzdálena minimálně 2,0 m.
- 2) **požárně nebezpečný prostor směrem k sousednímu pozemku vzniká** (určen dle tabulky 4), pokud obvodové stěny a střecha objektu jsou z nehořlavých stavebních materiálů (viz tabulka 3), ale obvodová stěna objektu má otvory a je od hranice pozemku vzdálena minimálně 2,0 m.
- 3) **požárně nebezpečný prostor směrem k sousednímu pozemku vzniká**, pokud obvodové stěny a střecha objektu jsou z hořlavých stavebních materiálů (viz tabulka 3).

Při použití hořlavých stavebních materiálů (např. dřevěné nosné sloupky a obvodové stěny tvořeny prkenným záklopem) se doporučuje **minimální vzdálenost obvodové stěny od hranice sousedního pozemku 3,5 m**. V případě menší vzdálenosti než 3,5 m se doporučuje zpracovat projekt s podrobným zhodnocením odstupových vzdáleností a požárně nebezpečného prostoru.

**Při nesplnění výše uvedených podmínek nelze použít § 103 stavebního zákona.**



Tabulka 4 Určení odstupové vzdálenosti požárně nebezpečného prostoru

Požárně otevřená plocha v m délka x výška	Odstupová vzdálenost v m pro $p_v = 35 \text{ kg/m}^2$
0,5 x 1,0	0,78
0,5 x 1,5	0,92
0,5 x 2,0	1,00
1,0 x 1,0	1,14
1,0 x 1,5	2,38
1,0 x 2,0	1,56
1,5 x 1,0	1,38
1,5 x 1,5	1,71
1,5 x 2,0	1,96
1,5 x 2,5	2,17
2,0 x 1,0	1,56
2,0 x 1,5	1,96
2,0 x 2,0	2,27
2,0 x 2,5	2,53
2,5 x 1,0	1,71
2,5 x 1,5	2,17
2,5 x 2,0	2,53
2,5 x 2,5	2,84
3,0 x 1,0	1,83
3,0 x 1,5	2,34
3,0 x 2,0	2,75
3,0 x 2,5	3,10
3,0 x 3,0	3,41
4,0 x 1,0	2,01
4,0 x 1,5	2,63
4,0 x 2,0	3,12
4,0 x 2,5	3,55
4,0 x 3,0	3,92
5,0 x 1,0	2,14
5,0 x 1,5	2,84
5,0 x 2,0	3,42
5,0 x 2,5	3,92
5,0 x 3,0	5,34
6,0 x 1,0	2,22
6,0 x 1,5	3,01
6,0 x 2,0	3,66
6,0 x 2,5	4,21
6,0 x 3,0	4,69

## A. Zateplování budov

ČSN 73 0810/Z1 Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení

ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb – Změny staveb.

ČSN ISO 13785-1 Zkoušky reakce na oheň pro fasády - Část 1: Zkouška středního rozměru

Tepelné izolace tvoří ucelený výrobek skládající se z povrchové vrstvy, tepelné izolace, nosného roštu, upevňovacích prvků, popř. dalších specifikovaných součástí.

V případě provedení vnějšího zateplovacího systému pouze z **nehořlavých materiálů** (materiál třídy reakce na oheň A<sub>1</sub>, A<sub>2</sub>), včetně založení zateplovacího systému - **nedojde k ovlivnění požární bezpečnosti**, a to jak při dodatečném zateplování stávajících objektů, tak při zateplování novostaveb, bez rozlišení požární výšky.

Vnější zateplení **horizontálních konstrukcí ze spodní strany** musí být provedeno bez ohledu na požární výšku objektu (např. i u zateplení spodní vodorovné vnější části střešní konstrukce) **z výrobků třídy reakce na oheň A<sub>1</sub>, nebo A<sub>2</sub>** a to jak při zateplení stávajících, tak nových objektů. Zpravidla jde o předsazené stropní konstrukce zateplené ze spodní strany, které takto ohraničují objekt z vnějšího prostoru. Je-li tato zateplená plocha menší než 1,0 m<sup>2</sup>, nebo jde o pás zateplené plochy podél obvodové stěny v šířce do 0,3 m, potom mohou být voleny i výrobky s jinou třídou reakce na oheň.

Konstrukce vnější tepelné izolace obvodových stěn objektu s jedním nebo s více požárními úseky shromažďovacích prostorů (dle ČSN 73 0831) se navrhuji:

- v případě dodatečných vnějších tepelných izolací v objektech s požární výškou  $h \leq 12,0$  m s konstrukcemi třídy reakce na oheň B s povrchovou vrstvou s indexem šíření plamene  $i_s = 0 \text{ mm} \cdot \text{min}^{-1}$
- v ostatních případech u nových objektů jakékoliv požární výšky, nebo u objektů s dodatečnými vnějšími tepelnými izolacemi s požární výškou  $h > 12,0$  m musí být vnější tepelné izolace po celé výšce objektu z konstrukcí třídy reakce na oheň A<sub>1</sub> nebo A<sub>2</sub>.

Objekty, ve kterých jsou umístěna zdravotnická zařízení (dle ČSN 73 0835) skupiny AZ 2<sup>2</sup>, LZ 2 - lůžkové zdravotnické zařízení s jednou a více lůžkovými jednotkami<sup>3</sup> a dále v objektech a prostorech domů s pečovatelskou službou, ve kterém je poskytována pečovatelská služba, nesmí mít vnější tepelnou izolaci obvodových stěn provedenou z materiálů třídy reakce na oheň B až F, **a to včetně konstrukcí dodatečných vnějších tepelných izolací. Vyhovující jsou** tepelné izolace objektu z konstrukcí třídy reakce na oheň A<sub>1</sub> nebo A<sub>2</sub>.

### A.1. Dodatečné zateplování objektů:

Dodatečné vnější tepelné izolace jsou změnou (stávajících) staveb, zejména dříve realizovaných panelových bytových objektů - nejedná se tedy o právě dokončené objekty či objekty kolaudované po roce 2000.

Samostatně stojící rodinné domy (bez omezení zastavěné plochy) a řadové rodinné domy - tepelné izolace třídy reakce na oheň B, výrobek tepelně izolační části nejméně třídy reakce na oheň E a kontaktní spojení se zateplovanou stěnou. Povrchová vrstva vykazuje index šíření plamene  $i_s = 0 \text{ mm} \cdot \text{min}^{-1}$  (u objektů s hořlavými konstrukčními systémy  $i_s \leq 100 \text{ mm} \cdot \text{min}^{-1}$ ).

Při splnění výše popsaných podmínek nejsou ovlivněny podmínky požární bezpečnosti - viz tabulka.

---

<sup>2</sup> Ambulantní zdravotnické zařízení, ve kterém jsou více než tři lékařská pracoviště tvořící provozní celek, do skupiny AZ 2 se zařídují sdružená ambulantní zařízení (polikliniky), lékárenské zařízení (kromě lékáren základního typu) a také vyšetřovací i léčebné složky pro více než 30 pacientů v lázeňských léčebnách.

<sup>3</sup> Uzavřený soubor místností sloužících k ošetřování a pobytu hospitalizovaných osob; obsahuje lůžkové pokoje a doplňující provozní místnosti a pomocné prostory (vyšetřovny, pracovny sester, jídelnu, lázeň, sklady apod.); lůžková jednotka nesmí mít více než 50 lůžek pro dospělé osoby nebo 30 lůžek pro děti (případně 30 lůžek při současném výskytu dětí i dospělých).

## Rodinné domy

Typ domu	Použité materiály Min. požadavky	ovlivnění požární bezpečnosti	posuzuje se dle
Samostatně stojící (bez omezení zastavěné plochy)	Konstrukce třída* B Izolant třída E	Ne	§ 103 odst. 1 písm. d) stavebního zákona
Řadový rodinný dům	Konstrukce třída B Izolant třída E	Ne	§ 103 odst. 1 písm. d) stavebního zákona

\* třída = třída reakce na oheň

## Ostatní budovy

Výška objektu	Použité materiály (tabulka 3) Min. požadavky	ovlivnění požární bezpečnosti	posuzuje se dle
bez omezení výšky	Konstrukce třída* A <sub>1</sub> , A <sub>2</sub> Izolant třída třídy A <sub>1</sub> , A <sub>2</sub>	ne	§ 103 odst. 1 písm. d) stavebního zákona
do 12m	Konstrukce třída B Izolant třída E	ne	§ 103 odst. 1 písm. d) stavebního zákona
Od 12m -22,5	Konstrukce třída A <sub>1</sub> , A <sub>2</sub> , B Izolant třída E	ano	§ 104, § 108 - § 118 stavebního zákona
Nad 22,5m	Konstrukce třída A <sub>1</sub> , A <sub>2</sub> , B Izolant třída A <sub>1</sub> , A <sub>2</sub> , E	ano	§ 104, § 108 - § 118 stavebního zákona

\* třída = třída reakce na oheň

Klasifikace materiálů dle ČSN ISO 13501-1+A1 - Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň - viz tabulka str. 5 tohoto materiálu.

**Pro prokázání vlastností tepelné izolace je nutné doložit doklad o montáži a certifikát k danému systému zateplení.**

## A.2. Zateplování novostaveb<sup>4</sup>:

### Rodinné domy

Typ domu	Použité materiály Min. požadavky	ovlivnění požární bezpečnosti	posuzuje se dle
Samostatně stojící (bez omezení zastavěné plochy)	Konstrukce třída* B Izolant třída E	Ne	§ 103 odst. 1 písm. d) stavebního zákona
Řadový rodinný dům	Konstrukce třída B Izolant třída E	Ne	§ 103 odst. 1 písm. d) stavebního zákona

\* třída = třída reakce na oheň

### Ostatní budovy

Výška objektu	Použité materiály (tabulka 3) Min. požadavky	ovlivnění požární bezpečnosti	posuzuje se dle
bez omezení výšky	Konstrukce třída* A <sub>1</sub> , A <sub>2</sub> Izolant třída třídy A <sub>1</sub> , A <sub>2</sub>	ne	§ 103 odst. 1 písm. d) stavebního zákona

\* třída = třída reakce na oheň

**V ostatních případech bude u objektů docházet k ovlivnění podmínek požární bezpečnosti.**

<sup>4</sup> Objekty kolaudované po roce 2000.

## B. Zhoršení požární bezpečnosti objektu

## C. Zásah do požárního zajištění

## D. Zásah do rozvodu požární vody

ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení

ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb - Změny staveb

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty

ČSN 73 0872 Požární ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízením

ČSN 73 0875 Požární bezpečnost staveb - Stanovení podmínek pro navrhování elektrické požární signalizace v rámci požárně bezpečnostního řešení

ČSN 34 2710 Elektrická požární signalizace - Projektování, montáž, užívání, provoz, kontrola, servis a údržba  
Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.

### Druhy požárně bezpečnostních zařízení

- zařízení pro požární signalizaci (např. elektrická požární signalizace EPS (ČSN 73 0875; ČSN 34 2710), zařízení dálkového přenosu, zařízení pro detekci hořlavých plynů a par).  
zařízení pro potlačení požáru nebo výbuchu (např. stabilní nebo polostabilní hasicí zařízení, samočinné hasicí systémy) - Samočinné stabilní hasicí zařízení (ČSN EN 12845 + A2).
- zařízení pro usměrňování pohybu kouře při požáru (např. zařízení pro odvod tepla a kouře, kouřová klapka včetně ovládacího mechanismu, kouřotěsné dveře, zařízení přirozeného odvětrání kouře).
- zařízení pro únik osob při požáru (např. požární nebo evakuační výtah, nouzové osvětlení, funkční vybavení dveří, bezpečnostní a výstražné zařízení).
- zařízení pro zásobování požární vodou (např. vnější požární vodovod včetně nadzemních a podzemních hydrantů, plnicích míst a požárních výtokových stojanů, vnitřní požární vodovod včetně nástěnných hydrantů, hadicových a hydrantových systémů, nezavodněné požární potrubí).
- zařízení pro omezení šíření požáru (např. požární klapka, požární dveře a požární uzávěry otvorů včetně jejich funkčního vybavení, systémy a prvky zajišťující zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí nebo snížení hořlavosti stavebních hmot, vodní clony, požární přepážky a ucpávky).
- náhradní zdroje a prostředky určené k zajištění provozuschopnosti požárně bezpečnostních zařízení, zdroje nebo zásoba hasebních látek u zařízení pro potlačení požáru nebo výbuchu a zařízení pro zásobování požární vodou, zdroje vody určené k hašení požáru.

### Vyhrazenými druhy požárně bezpečnostních zařízení jsou:

- elektrická požární signalizace.
- zařízení dálkového přenosu.
- zařízení pro detekci hořlavých plynů a par.
- stabilní a polostabilní hasicí zařízení.
- automatické protivýbuchové zařízení.
- zařízení pro odvod kouře a tepla.
- požární klapky.

Dle § 7 odst. 7 vyhlášky č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, se považují za udržovací práce na stavbě, které by mohly ovlivnit požární bezpečnost stavby, změny součástí systému požárně bezpečnostního zařízení a **takové jeho změny, které mají vliv na funkci požárně bezpečnostního zařízení.**

Zhoršení požární bezpečnosti objektu Zásah do požárního zajištění Zásah do rozvodu požární vody	posuzuje se dle
Ne	§ 103 stavebního zákona
Ano	§ 108 -§ 118 stavebního zákona

## E. Garáž - přístřešek

ČSN 73 0804 Požární bezpečnost staveb – Výrobní objekty

ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení

ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb – Změny staveb.

ČSN 73 6058 Jednotlivé, řadové a hromadné garáže

Objekt	ovlivnění požární bezpečnosti	posuzuje se dle
Přístřešek pro auto	ne	§ 103 stavebního zákona
Garáž jako součást stavby	ne	§ 103 stavebního zákona
Garáž samostatně stojící na pozemku	ne	§ 103 stavebního zákona

## Skladování pohonných hmot

V jednotlivých a řadových **garážích lze ukládat nejvýše 40 litrů pohonných hmot pro osobní automobily** a 80 litrů pohonných hmot pro nákladní automobily v nerozbitných přenosných obalech a nejvýše 20 litrů olejů na jedno stání. Nelze zde ukládat nádoby s hořlavými nebo hoření podporujícími plyny.

V hromadných garážích se pohonné hmoty ani oleje neukládají, s výjimkou provozních náplní a záložního paliva, které jsou součástí vozidel.

Jednotlivou garáž je třeba vybavit jedním přenosným hasicím přístrojem pěnovým nebo práškovým s minimální hasicí schopností 183 B (dle přílohy č. 4 vyhlášky č. 23/2008 Sb.).

Rozbor podmínek použitých stavebních materiálů a podmínky určení požárně nebezpečného prostoru pro garáže a přístřešky viz bod 2) Rozklad § 79 odst. 2 písm. o) zákona 183/2006 Sb o územním plánování a stavebním řádu ve znění pozdějších předpisů z hlediska staveb garáže.

#### 4) Literatura

Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb.  
Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.  
Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru.  
Vyhláška č. 72/1988 Sb., o používání výbušnin.  
Vyhláška č. 99/1995 Sb., o skladování výbušnin.  
Vyhláška č. 102/1994 Sb., kterou se stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany při práci bezpečnosti provozu v objektech určených pro výrobu a zpracování výbušnin.  
Vyhláška č. 327/1992 Sb., kterou se stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany při a bezpečnosti provozu při výrobě a zpracování výbušnin a o odborné způsobilosti pracovníků pro tuto činnost.  
Vyhláška č. 293/2003 Sb., o bližších podmínkách a vlastnostech výbušnin určených pro použití v rizikových podmínkách nebo v rizikovém prostředí a o přezkušování vlastností těchto výbušnin.

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty  
ČSN 73 0804 Požární bezpečnost staveb – Výrobní objekty  
ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení  
ČSN 73 0831 Požární bezpečnost staveb – Shromažďovací prostory  
ČSN 73 0833 Požární bezpečnost staveb – Budovy pro bydlení a ubytování  
ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb – Změny staveb  
ČSN 73 0835 Požární bezpečnost staveb – Budovy zdravotnických zařízení a sociální péče  
ČSN 73 0818 Požární bezpečnost staveb – Obsazení objektů osobami  
ČSN 73 0821 Požární bezpečnost staveb - Požární odolnost stavebních konstrukcí  
ČSN 07 8304 Tlakové nádoby na plyny - Provozní pravidla ČSN 73 6058 - Jednotlivé, řadové a hromadné garáže  
ČSN ISO 13785-1 Zkoušky reakce na oheň pro fasády - Část 1: Zkouška středního rozměru  
ČSN EN 2 (389101) Třídy požárů  
ČSN ISO 13501-1+A1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň