

Pracovní návrh

VYHLÁŠKA

ze dne 2010

o zacházení s pyrotechnickými výrobky

Český báňský úřad stanoví podle § 27 odst. 6 a § 36d odst. 3 zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů:

ČÁST PRVNÍ

Hlava I

Obecná ustanovení

§ 1

Předmět úpravy

Tato vyhláška upravuje

- a) bezpečnostní a technické požadavky na zacházení s pyrotechnickými výrobky, pokud jde o bezpečné skladování, prodej a používání pyrotechnických výrobků, a to ve vazbě na jejich rozdělení do tříd a kategorií,
- b) vymezení ohňostroje, jakož i informace, které se uvádějí v ohlášení o provádění ohňostroje,
- c) provádění ohňostrojných prací a náležitosti technologického postupu ohňostrojných prací.

Prodej a skladování pyrotechnických výrobků

§ 2

(1) Pyrotechnické výrobky se skladují

- a) v původních nejmenších spotřebitelských obalech výrobce,
- b) odděleně od hořlavých a lehce zápalných látek,
- c) v suchu a takovým způsobem, aby teplota nepřesáhla 40°C.

(2) Pyrotechnické výrobky se skladují tak, aby jejich případným požárem nebo výbušnou přeměnou nebyly ohroženy životy a zdraví osob. Objekty a místnosti se vybavují věcnými prostředky požární ochrany a požárně bezpečnostními zařízeními v souladu se zvláštními právními předpisy.¹⁾

§ 3

(1) Pyrotechnické výrobky kategorie 2, 3, T1, P1 se prodávají pouze v prodejních prostorách, které byly pro prodej schváleny podle stavebního zákona. Tím nejsou dotčeny požadavky jiných právních předpisů.²⁾

¹⁾ Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

²⁾ Např. zákon č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

(2) V prodejní místnosti se skladují pyrotechnické výrobky kategorie 1, 2, 3, T1, P1 v nejvyšším množství 100 kg, které však obsahuje nejvýše 20 kg čisté hmotnosti výbušných látek.

(3) V příručním skladě, který je oddělen od prodejní místnosti a kde je vyloučena stálá přítomnost osob, se skladují pyrotechnické výrobky kategorie 1, 2, 3, T1, P1 v nejvyšším množství 1000 kg, které však obsahuje nejvýše 200 kg čisté hmotnosti výbušných látek.

(4) Pyrotechnické výrobky kategorie 1, 2, 3, T1, P1 v množství přesahujícím množství uvedené v odst. 2 nebo 3 se skladují ve skladech povolených k tomuto účelu podle stavebního zákona.

(5) V prodejnách, příručních skladech a jiných skladech, ve kterých se nacházejí pyrotechnické výrobky kategorie 1, 2, 3, T1, P1, se nekouří, nepoužívají se rozpálené předměty, nemanipuluje se s otevřeným ohněm a nepoužívají se pyrotechnické výrobky. Používáním pyrotechnických výrobků se rozumí jejich odpalování, zneškodňování a ničení.

§ 4

Pyrotechnické výrobky kategorie 4, T2 a P2 se pro účely skladování a dále pro účely živnostenského zákona považují za výbušné předměty a skladují se ve skladech výbušnin povolených k tomuto účelu podle zvláštních předpisů.³⁾

§ 5

Přeprava pyrotechnických výrobků

Na přepravu pyrotechnických výrobků se vztahují předpisy o přepravě nebezpečných věcí.⁴⁾

§ 6

Používání pyrotechnických výrobků

(1) Pyrotechnické výrobky kategorie 2, 3, T1 a P1 se nepoužívají v uzavřených prostorách, v blízkosti kostelů, škol, zdravotnických a pečovatelských zařízení a při sportovních akcích, pokud nejsou k tomu určeny. Tím není dotčeno ustanovení jiných právních předpisů.⁵⁾

(2) Osoba zodpovědná za provádění ohňostroje v ohlášení uvede zejména místo, čas začátku a konce provádění. Ohňostrojem se rozumí současné nebo v krátkém časovém sledu následující odpalování pyrotechnických výrobků kategorie 2, 3 a případně 1, pokud celková čistá hmotnost výbušných látek obsažených ve všech pyrotechnických výrobcích, které se mají odpalovat, přesahuje 20 kg.

³⁾ Např. zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 99/1995 Sb., o skladování výbušnin, ve znění pozdějších předpisů.

⁴⁾ Např. vyhláška č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), ve znění pozdějších předpisů.

⁵⁾ Zákon č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů.

(3) Pyrotechnické výrobky kategorie 4 jsou pro účely používání považovány za výbušné předměty. Ohňostrojné práce, při kterých se používají pyrotechnické výrobky kategorie 4, případně v kombinaci s pyrotechnickými výrobky kategorie 1, 2 a 3, se povolují místně příslušnými obvodními báňskými úřady podle předpisů o výbušninách.⁶⁾

(4) Pyrotechnické výrobky kategorie T1, určené k použití v uzavřených prostorách divadelních scén, se v těchto prostorách za přítomnosti účinkujících a návštěvníků používají za předpokladu, že byly předem vyzkoušeny. Prostory se vybavují věcnými prostředky požární ochrany a požárně bezpečnostními zařízeními v souladu se zvláštními právními předpisy.¹⁾

Hlava II Ohňostrojné práce

§ 7

Vedoucí odborně způsobilá osoba

Pro každé ohňostrojné práce se určí vedoucí odborně způsobilá osoba (dále jen „vedoucí osoba“), která vypracovává technologický postup ohňostrojných prací a zodpovídá za jejich bezpečnou přípravu a provádění. Při této činnosti vedoucí osoba zejména

- a) seznamuje osoby podílející se na přípravě a provádění ohňostrojných prací s rozhodnutím o povolení ohňostrojných prací, s technologickým postupem a s dalšími opatřeními a povinnostmi, které pro ně vyplývají a vyhotovuje o tom záznam,
- b) zajišťuje přítomnost zdravotnické služby při přípravě a provádění ohňostrojných prací a předem informuje o provádění ohňostrojných prací příslušný hasičský záchranný sbor kraje,
- c) řídí přípravu ohňostrojných prací a provádění ohňostrojných prací, při těchto činnostech dohlíží na činnost zúčastněných osob,
- d) uzavírá a uvolňuje bezpečnostní okruh,
- e) řídí úklid ohroženého území a likviduje nalezené selhávky a nedohořelé zbytky,
- f) po uvolnění bezpečnostního okruhu vypracovává zápis o průběhu a výsledku provádění ohňostrojných prací včetně informace o likvidaci nalezených selhávek a zasílá jej obvodnímu báňskému úřadu, který je povolil.

§ 8

Bezpečnostní okruh

(1) Pro každé ohňostrojné práce se stanoví bezpečnostní okruh, kterým se rozumí obvod území ohroženého účinky odpalovaných pyrotechnických výrobků, zejména rozletem materiálu a dopadem zbytků po jejich odpálení.

(2) Při stanovení bezpečnostního okruhu se respektuje zejména druh použitých pyrotechnických výrobků z hlediska jejich nebezpečnosti, způsob jejich adjustace a aktuální povětrnostní podmínky. V bezpečnostním okruhu se nenacházejí snadno zapalitelné porosty a objekty, pokud se nezajistí jejich požární ochrana.

⁶⁾ Zákon č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů.

(3) Ohrožené území se vyklidí a bezpečnostní okruh se uzavírá před dopravením pyrotechnických výrobků kategorie 4 na pracoviště, nejméně však 30 minut před zahájením odpalování pyrotechnických výrobků.

(4) Po vyklizení ohroženého území a uzavření bezpečnostního prostoru se v ohroženém území mohou zdržovat pouze osoby plnící povinnosti spojené s přípravou a prováděním ohňostrojných prací. Kontrolní orgány mají přístup do bezpečnostního okruhu jen s vědomím vedoucí osoby.

(5) Bezpečnostní okruh se zajišťuje hlídkami, případně jiným vhodným způsobem tak, aby bylo zabráněno vstupu nezúčastněných osob do ohroženého území.

(6) Každá hlídka zodpovídá za vyklizení ohroženého prostoru a uzavření bezpečnostního okruhu v přiděleném rozsahu. Hlídky jsou zřetelně označeny a vybaveny prostředky pro vzájemné dorozumívání s vedoucí osobou a zejména prostředky pro dávání nouzového signálu v případě vstupu nezúčastněných osob do ohroženého území.

§ 9

(1) Pro elektrický roznět, čekací dobu po odpalu a ochranu elektrického roznětu v případě jeho použití platí obdobně ustanovení zvláštních předpisů.⁷⁾

(2) Po ukončení ohňostrojných prací se, za denního světla, provede prohlídka místa odpalu, pomůcek a ohroženého prostoru za účelem jejich vyčištění od selhávek a nedohořelých zbytků. Případně nalezené selhávky a nedohořelé zbytky je zapotřebí bezodkladně zneškodnit a zlikvidovat. Teprve poté se bezpečnostní okruh uvolňuje.

(3) Při přípravě, provádění ohňostrojných prací a při prohlídce dle odst. 2 jsou zúčastněné osoby vybaveny ochrannými pracovními pomůckami, kterými jsou zejména vhodný pracovní oblek a obuv, ochranná přilba a ochranné brýle či obličejový štít. Při těchto činnostech dále zúčastněné osoby nekouří a nepoužívají otevřeného ohně.

§ 10

Technologický postup ohňostrojných prací

Technologický postup ohňostrojných prací obsahuje zejména

- a) vymezení použitých pyrotechnických výrobků a pomůcek potřebných k provedení ohňostrojných prací, rozmístění výrobků a místo odpalu,
- b) potřebný počet zúčastněných osob,
- c) vymezení bezpečnostního okruhu,
- d) způsob zajištění bezpečnostního okruhu, rozmístění hlídek, specifikace výstražných signálů,
- e) způsob ochrany před účinky odpalovaných pyrotechnických výrobků, vymezení ochranných pracovních pomůcek,
- f) způsob roznětu a jeho kontrola, způsob ochrany elektrického roznětu před vnějšími vlivy,
- g) opatření po odpálení, čekací doba, opatření při selhávkách.

⁷⁾ Vyhláška č. 72/1988 Sb., o používání výbušnin.

Hlava III
Pyrotechnické výrobky tříd I, II, III, IV a podtříd T₀, T₁, T₂

§ 11

Vymezení pojmů

(1) Pyrotechnickou složí se rozumí mechanická směs hořlavin, oxidovadel a případně pojiv a dalších přídavných látek, jejichž hořením či výbušnou přeměnou se vyvolávají světelné, tepelné, zvukové, dýmové, tlakové a pohybové účinky (dále jen „pyrotechnické efekty“).

(2) Výbuškovou složí se rozumí druh pyrotechnické slože obsahující kovový prášek a oxidovadlo ve volně sypaném stavu.

(3) Výbuškou se rozumí pyrotechnický výrobek nebo jeho část sloužící k vyvolání zvukového a zábleskového účinku.

§ 12

(1) Pyrotechnické výrobky pro zábavní účely se zařazují podle stupně nebezpečnosti též do tříd I, II, III a IV dle parametrů uvedených v příloze této vyhlášky.

(2) Pyrotechnické výrobky pro technické účely se zařazují podle stupně nebezpečnosti též do podtříd T₀, T₁ a T₂ dle parametrů uvedených v příloze této vyhlášky.

§ 13

Základní požadavky na pyrotechnické výrobky

(1) Pyrotechnické výrobky třídy I, II, III a podtřídy T₀, T₁ jsou vyrobeny tak, aby

- a) při dodržení návrhu k používání nebyla ohrožena bezpečnost osob a majetku,
- b) nemohly dosáhnout výše než 100 metrů,
- c) při výškových pyrotechnických efektech nedopadaly na zem hořící zbytky,
- d) netvořily nebezpečné střepiny, které by mohly způsobit zranění osob; přitom pyrotechnické předměty třídy I a II nesmí vyvolat intenzitu hluku větší než 115 dB (A) ve volném prostoru ve vzdálenosti 8 m.

(2) Pyrotechnické výrobky třídy I, II, III a podtřídy T₀, T₁ jsou

- a) výrobcem vyrobeny nebo baleny tak, aby při dopravě a manipulaci byly bezpečné; zejména jsou zabezpečeny proti nežádoucímu zapálení,
- b) označeny na obale nebo na jednotlivém kuse tak, aby byl zřejmý způsob a místo jejich zapalování.

(3) Časované pyrotechnické výrobky třídy I, II, III a podtřídy T₀, T₁ mají interval zpoždění mezi zážehem a funkcí výrobku 3 až 6 sekund; to neplatí při použití elektrického zážehu.

(4) Pyrotechnické výrobky třídy II a III a podtřídy T₁ jsou na svém povrchu nebo v nejmenším prodejním balení výrobcem nebo dovozcem opatřeny návodem k používání v českém nebo slovenském jazyce, datem do kdy má být výrobek spotřebován nebo datem výroby a spotřební dobou, označením výrobce nebo dovozce, třídy nebo podtřídy stupně

nebezpečnosti a číslem rozhodnutí o schválení k uvedení do oběhu; návod k používání u pyrotechnických výrobků třídy III a podtřídy T1 obsahuje též návod k ničení selhávek.

(5) Pyrotechnické výrobky třídy I a podtřídy T₀ jsou na svém povrchu nebo v nejmenším prodejním balení opatřeny jednoduchým návodem k používání v českém nebo slovenském jazyce, označením výrobce nebo dovozce, třídou nebo podtřídou stupně nebezpečnosti a číslem rozhodnutí o schválení výrobku k uvedení do oběhu.

(6) Pyrotechnické složky v pyrotechnických výrobcích nejsou samozápalné a mechanicky nebo chemicky znečištěné. Nevykazují chemické reakce a změny nepříznivě ovlivňující bezpečnosti při manipulaci, skladování a použití, a to ani v případě jejich uložení v nejmenším původním balení při teplotě 50°C po dobu 4 týdnů.

§ 14

Požadavky na obaly pyrotechnických výrobků

(1) Obaly jsou vyrobeny tak, aby při obvyklém namáhání při manipulaci, dopravě a skladování nedošlo k jejich samovolnému otevření ani poškození pyrotechnických výrobků.

(2) Materiál obalů a jejich uzávěrů nevyvolává takové reakce s pyrotechnickým výrobkem, při nichž by vznikaly výbušné, hořlavé nebo jinak nebezpečné sloučeniny.

(3) Na přepravním obale je uveden výrobce, název pyrotechnického výrobku, hmotnost pyrotechnických složek, celková hmotnost balení, datum výroby a spotřební doba nebo datum, do kdy má být pyrotechnický výrobek spotřebován, a označení třídy nebo podtřídy stupně nebezpečnosti.

§ 15

Uvádění pyrotechnických výrobků na trh

(1) Před uvedením na trh jsou pyrotechnické výrobky zařazeny do příslušné třídy nebo podtřídy podle stupně nebezpečnosti dle parametrů uvedených v příloze této vyhlášky. O zařazení rozhodne výrobce a příslušné zařazení vyznačí v návodu k používání a na obalu. Výrobce dále zajistí před uvedením na trh splnění požadavků stanovených v příloze této vyhlášky.

(2) Pro uvádění pyrotechnických výrobků na trh platí zvláštní předpisy.⁸⁾

§ 16

(1) Pyrotechnické výrobky třídy I a podtřídy T₀ mohou být prodávány osobám mladším 18 let, pokud to není v návodu k používání zakázáno.

⁸⁾ Zákon č. 156/2000 Sb., o ověřování střelných zbraních, střeliva a pyrotechnických předmětů a o změně zákona č. 288/1995 Sb., o střelných zbraních a střelivu (zákon o střelných zbraních), ve znění zákona č. 13/1998 Sb., a zákona č. 368/1992 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, ve znění pozdějších předpisů.
Vyhláška č. 335/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o ověřování střelných zbraní, střeliva a pyrotechnických předmětů.

(2) Pyrotechnické výrobky třídy II a podtřídy T₁ mohou být prodávány pouze osobám starším 18 let.

(3) Pyrotechnické výrobky třídy III, IV, T₂ mohou být prodávány pouze osobám s osvědčením odpalovače ohňostrojů podle zákona o výbušninách.⁷⁾

§ 17

(1) Na pyrotechnické výrobky pro zábavní účely třídy nebezpečnosti I, II, III a pro technické účely podtřídy T₀ a T₁ se vztahují obdobně ustanovení § 2, § 3, § 5 a § 6 odst. 4. Na pyrotechnické výrobky pro zábavní účely třídy nebezpečnosti II, III a pro technické účely podtřídy T₁ se vztahují obdobně ustanovení § 6 odst. 1. Na pyrotechnické výrobky pro zábavní účely třídy nebezpečnosti I, II, III se dále vztahuje obdobně ustanovení § 6 odst. 2.

(2) Pyrotechnické výrobky pro zábavní účely třídy IV a pro technické účely podtřídy T₂ se považují za výbušné předměty vztahují se na ně obdobně ustanovení § 2, § 4, § 5. Na pyrotechnické výrobky pro zábavní účely třídy IV se dále vztahují obdobně ustanovení § 6 odst. 3, resp. § 8 až 10.

ČÁST DRUHÁ

§ 18

Změna vyhlášky o používání výbušnin

(1) Ve vyhlášce č. 72/1988 Sb., o používání výbušnin, ve znění pozdějších předpisů, se Část třetí, Hlava IV zrušuje.

ČÁST TŘETÍ

§ 19

Zrušovací ustanovení

Zrušuje se vyhláška č. 174/1992 Sb., o pyrotechnických výrobcích a zacházení s nimi.

§ 20

Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. ledna 2012.

Parametry pyrotechnických výrobků třídy I, II, III, IV, T₀, T₁ a T₂

Čl. 1

Pyrotechnické výrobky třídy I

(1) Pyrotechnické výrobky této třídy obsahují v jednom kuse nejvíce 3 g všech druhů pyrotechnických složí, z toho nejvíce:

- a) 0,5 g volné suché nitrocelulózy ve formě vláknité nebo vločkovité nebo,
- b) 0,0025 g třaskavého stříbra nebo,
- c) 0,0075 g směsi červený fosfor - chlorečnan nebo kov - chlorečnan.

Hmotnostní limity uvedené pod písmeny a) až c) platí též v případě použití obdobných látek nebo směsí.

(2) Charakteristickými výrobky této třídy jsou pyrotechnické hračky, zejména prskavky, pistolové kapsle, třaskavé bonbony a proužky, malé tyčinky s barevnými plameny, ohněpády, blikavky, malá ohnivá kola a fontány, létající motýli, bouchací kuličky a vystřelovací konfety.

Čl. 2

Pyrotechnické výrobky třídy II

(1) Pyrotechnické výrobky této třídy obsahují v jednom kuse nejvíce 50 g všech druhů pyrotechnických složí, z toho nejvíce:

- a) 0,4 g výbuškových složí nebo,
- b) 7 g volně sypaného černého prachu ve výbušce.

(2) Rakety nesmí obsahovat v jednom kuse více než 20 g všech druhů pyrotechnických složí, z toho nejvýše 10 g pro pyrotechnický efekt.

(3) Do této třídy jsou zařazeny pyrotechnické výrobky s hvízdavou náplní a rakety, i když splňují hmotnostní parametry pro třídu I.

(4) Pyrotechnickými výrobky zařazenými do této třídy jsou též bengálské ohně. V jednom obalu smí být nejvíce 3 kg těchto složí.

(5) Úlomky a součásti pyrotechnických výrobků s třaskavým účinkem nesmí být odhozeny více než 8 metrů z místa rozpadu, při tom jejich zbytky nesmí hořet nebo doutnat.

(6) Charakteristickými výrobky této třídy jsou zejména římské svíce, fontány, gejzíry, petardy, minivýbušky, vystřelovací pouzdra, rakety s náplní barevných světlic nebo výbuškové složky, barevné dýmy a bengálské ohně.

Čl. 3

Pyrotechnické výrobky třídy III

(1) Pyrotechnické výrobky této třídy obsahují v jednom kuse nejvíce 250 g všech druhů pyrotechnických složí, z toho nejvíce:

- a) 50 g výbuškových složí nebo,
- b) 100 g volně sypaného černého prachu ve výbuškách.

(2) Rakety obsahují v jednom kuse nejvíce 75 g všech druhů pyrotechnických složí, z toho:

- a) 20 g výbuškových složí, nebo
- b) 40 g volně sypaného černého prachu.

(3) Pyrotechnický výrobek sestavený z více dílů, mimo světelných obrazů, se může skládat nejvíce z 12 dílů. Při tom jsou splněny tyto podmínky:

- a) celkové množství pyrotechnických složí v sestaveném pyrotechnickém výrobku smí být nejvíce 800 g, u ohňepádu 1200 g,
- b) jednotlivý díl smí obsahovat nejvíce 15 g volně sypaného černého prachu nebo 6 g výbuškové složky.

(4) Charakteristickými výrobky této třídy jsou zejména malé kulové pumy, dělové rány, ohňepády, různé druhy raket a vystřelovaných efektů, velké japonské slunce.

Čl. 4

Pyrotechnické výrobky třídy IV

(1) Do této třídy jsou zařazeny výrobky, které alespoň jednou hodnotou překračují parametry uvedené pro pyrotechnické výrobky třídy III.

(2) Charakteristickými výrobky této třídy jsou zejména létavice, dělové rány ohňostrojně, kulové a válcové pumy.

Čl. 5

Pyrotechnické výrobky pro technické účely

(1) Pyrotechnickými výrobky podtřídy T₀ jsou všeobecně používané výrobky, zejména pyrotechnické a žárové zápalky, vulkanizační vložky, podpalovače, žhaviče naftových motorů, zahřívací prostředky, dýmové prostředky pro ochranu rostlin, proti hmyzu nebo škodlivým hlodavcům.

(2) Pyrotechnické výrobky podtřídy T₁ odpovídají třídě II a jsou to zejména signální rakety a prostředky pro námořní a leteckou dopravu, prostředky na plašení ptactva, signální dýmovnice a dýmovnice pro určení směru větru, modelářské raketové motorky, prostředky pro použití ve filmu, v televizi a na divadelní scéně.

(3) Pyrotechnické výrobky podtřídy T₂ odpovídají třídě IV a jsou to zejména prostředky pro vrhání záchranných lan a chytacích sítí, rakety a náboje pro rozmetání prostředků proti kroupám.