

Ministerstvo vnitra generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR



Doklady k požárně bezpečnostním zařízením, certifikace výrobků

CPO

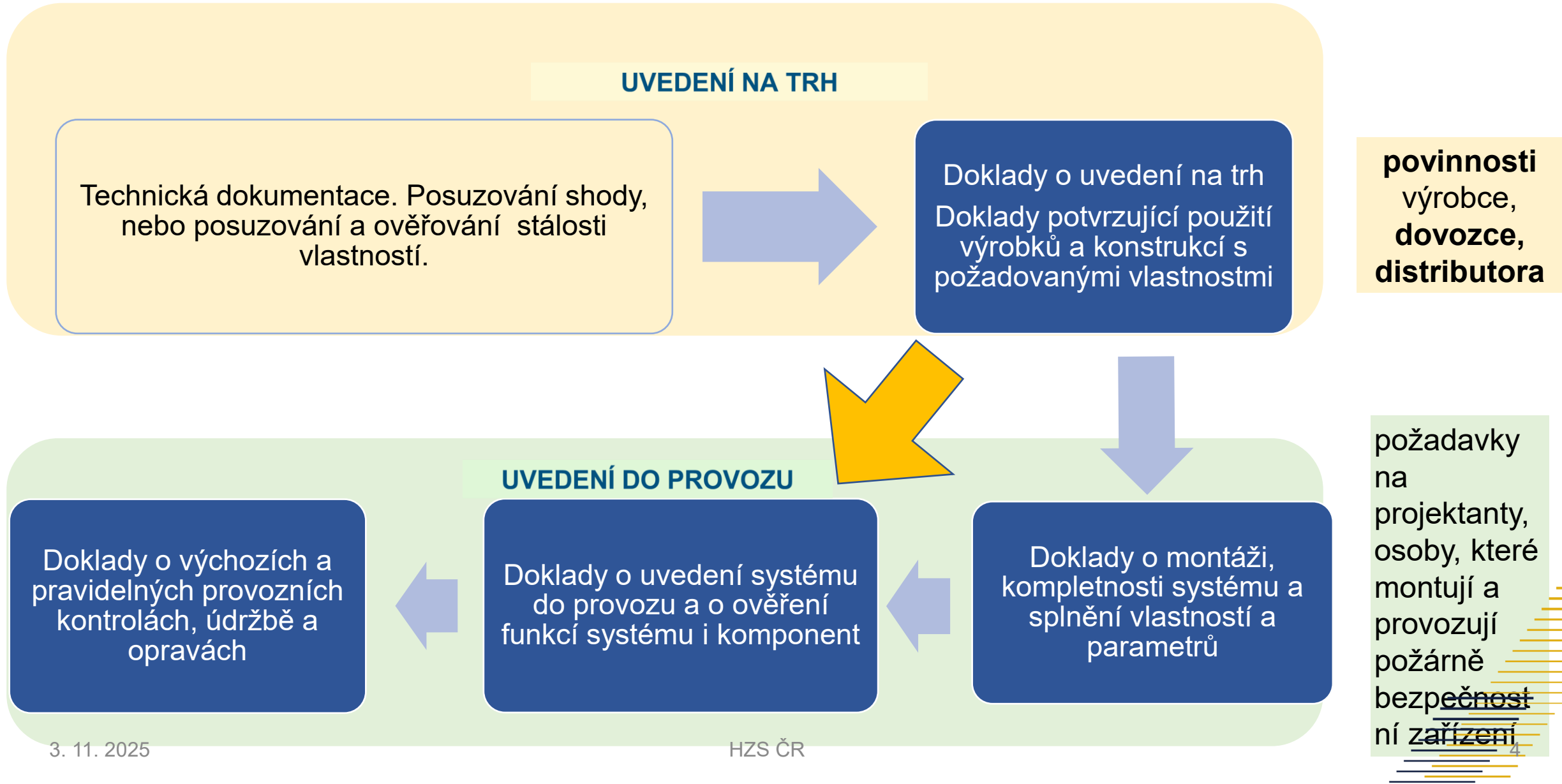
3. 11. 2025

OBSAH

- ❑ Uvedení stavebních výrobků na trh
- ❑ Doklady pro ověřování, zda byly dodrženy podmínky požární bezpečnosti staveb

Uvedení stavebních výrobků na trh

Proč uvedení stavebních výrobků na trh?



VNITŘNÍ TRH

REGULOVANÁ OBLAST

výrobky, které by mohly ve zvýšené míře ohrozit oprávněný zájem

STANOVENÉ VÝROBKY

požadavky stanovené v konkrétních právních předpisech

HARMONIZOVANÁ

OBLAST

harmonizační předpisy
EU

NEHARMONIZOVANÁ

OBLAST

netranspoziční
právní předpisy ČR

NEREGULOVANÁ OBLAST

NESTANOVENÉ VÝROBKY

obecná bezpečnost a ochrana
spotřebitele

VZÁJEMNÉ UZNÁVÁNÍ

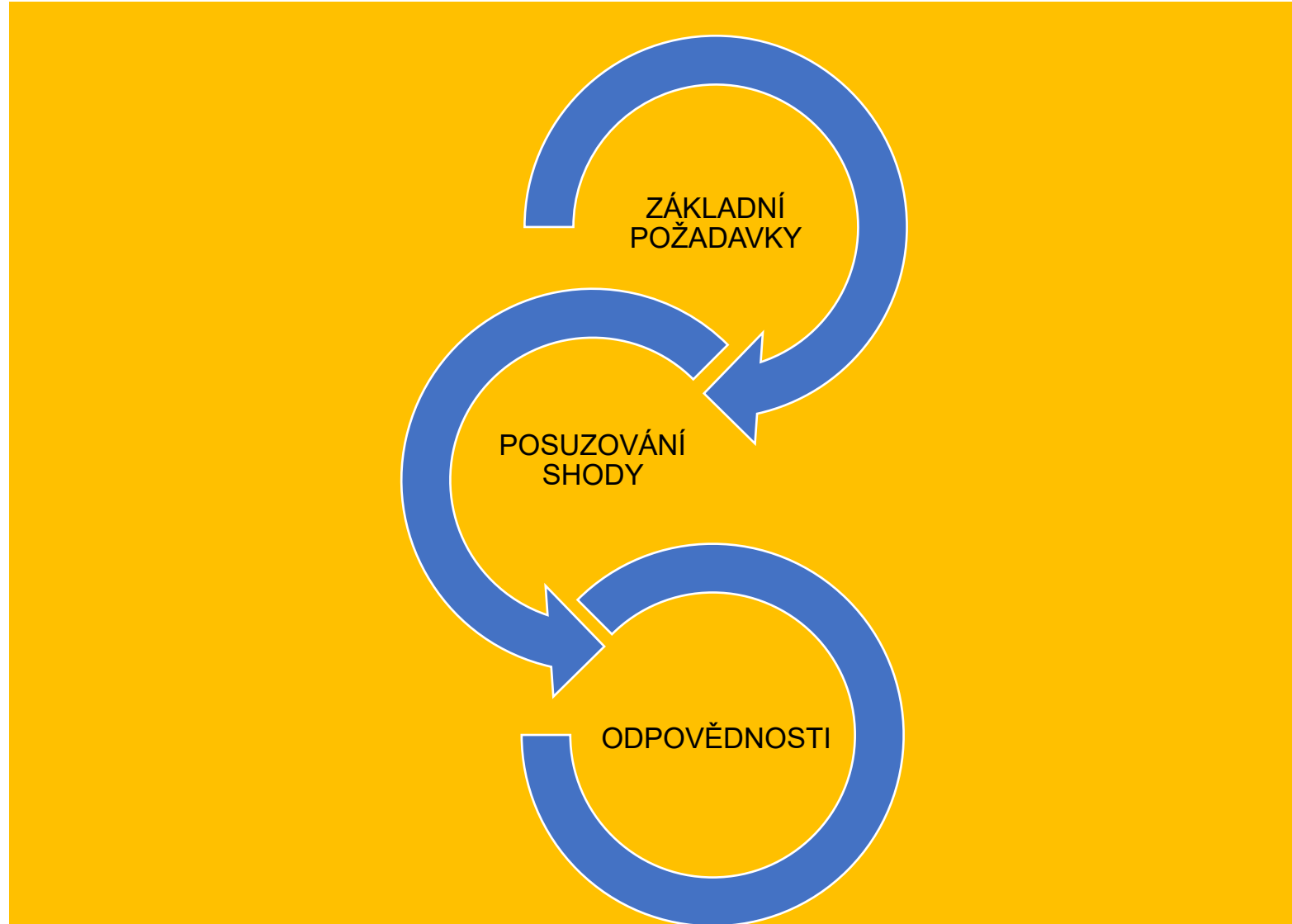
nařízení EP a Rady (EU) č. 2019/515, o vzájemném uznávání zboží uvedeného v souladu s právními předpisy na trh v jiném členském státě a o zrušení nařízení (ES) č. 764/2008

VNITŘNÍ TRH:

EHP (EEA) Evropský
hospodářský prostor:
členské státy EU a
ESVO (EFTA)
Evropského sdružení
volného obchodu –
Lichtenštejnsko,
Norsko, Island s
výjimkou Švýcarska



VNITŘNÍ TRH

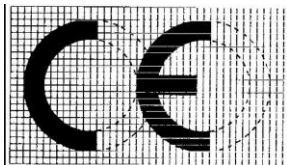


REGULOVANÁ OBLAST

HARMONIZOVANÁ OBLAST

zákon č. 90/2016 Sb. (zákon č. 22/1997 Sb.),
nařízení EU a NV

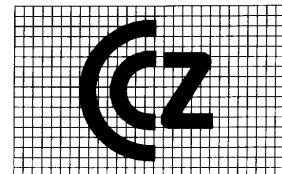
- označení CE
- EU/ES prohlášení o shodě / prohlášení o vlastnostech (CPR a NCPR)
- výstupy oznámeného subjektu
- harmonizované normy / evropské technické posouzení (CPR a NCPR)



NEHARMONIZOVANÁ OBLAST

zákon č. 22/1997 Sb. a NV

- označení českou značkou shody (podle nařízení vlády č. 179/1997 Sb.)
- prohlášení o shodě
- výstupy autorizované osoby
- určené normy / stavební technické osvědčení



REGULOVANÁ OBLAST

HARMONIZOVANÁ OBLAST

- stavební výrobky (Z 22, Z90 a CPR (nařízení EU 305/2011) a NCPR(nařízení EU 2024/3110)
- výtahy (Z 90 a NV 122/2016 – směrnice EU 2014/33)
- tlaková zařízení (Z 90 a NV 219/2016 – směrnice EU 2014/68)
- strojní zařízení (Z 22 a NV 176/2008 – směrnice ES 2006/42), od 20. 1. 2027 nařízení EU 2023/1230)
- elektromagnetická kompatibilita (Z 90 a NV 117/2016 – směrnice EU2014/30)
- elektrická zařízení nízkého napětí (Z 90 a NV 118/2016 – směrnice EU2014/35)

komponenty
EPS a SHZ,
stavební kování

výtahy

hasicí
přístroje

NEHARMONIZOVANÁ OBLAST

- vybrané stavební výrobky (Z 22 a NV 163/2002)
- vybrané výrobky (Z 22 a NV 173/1997)

systémy
EPS a SHZ

hasiva, hasicí
přístroje

REGULOVANÉ STAVEBNÍ VÝROBKY - PBZ

HARMONIZOVANÁ OBLAST

<https://www.nlnorm.cz/normy/70/prehled-harmonizovanych-norem-k-cpr>

Stavební výrobky (Z 22, Z90 a CPR):

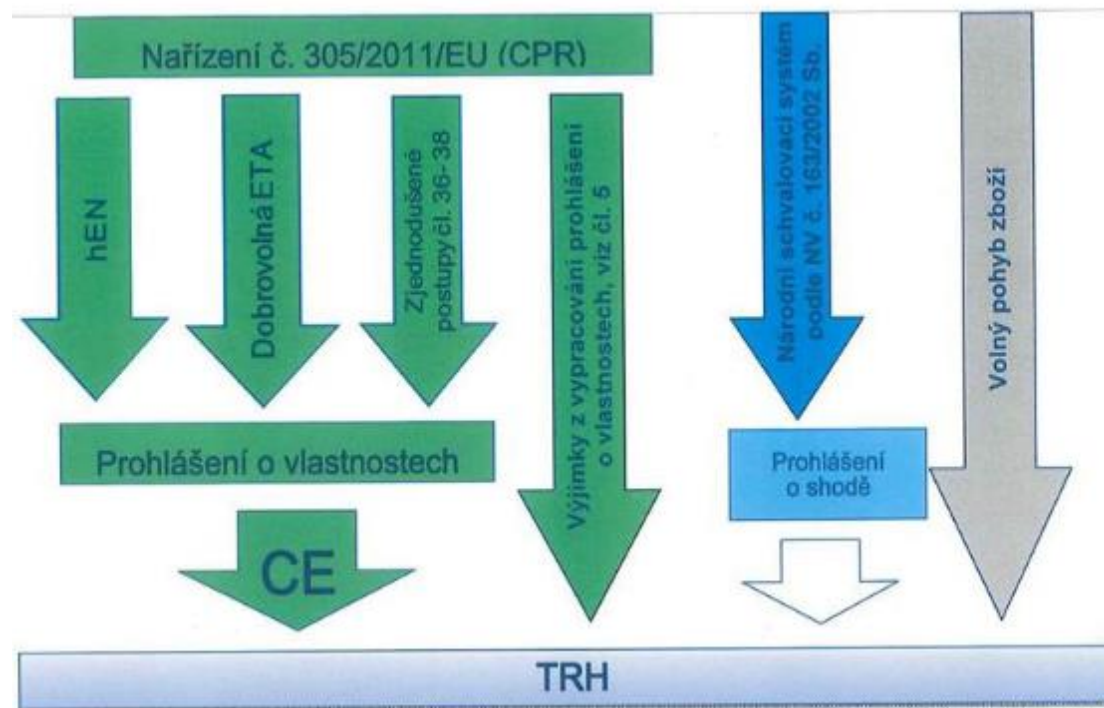
- komponenty elektrické požární signalizace
- komponenty stabilních hasicích zařízení
- komponenty zařízení pro odvod tepla a kouře
- sprinklerová zařízení – poplachové zvony, ventilové stanice suché a mokré
- stavební kování

NEHARMONIZOVANÁ OBLAST

<http://www.sgpstandard.cz/editor/unmz/?u=unmz/nv163/polozky/polozky.htm>

Vybrané stavební výrobky (Z 22 a NV 163/2002):

- požární detekční a poplachové systémy EPS
- systémy stabilního hasicího zařízení
- systémy zařízení pro potlačení výbuchu
- okna, dveře a vrata pro dělení na požární/kouřové úseky na únikových cestách



REGULOVANÉ STAVEBNÍ VÝROBKY

HARMONIZOVANÁ OBLAST

<https://www.nlfnorm.cz/normy/70/prehled-harmonizovanych-norem-k-cpr>

Harmonizované stavební výrobky
(Z 22, Z90, CPR, NCPR)

CPR 2013-2039

NCPR od 2026

NEHARMONIZOVANÁ OBLAST

<http://www.sgpstandard.cz/editor/unmz/?u=unmz/nv163/polozky/polozky.htm>

Vybrané stavební výrobky
(Z 22 a NV 163/2002)

hEN v OJEU

hEN v OJEU

Požadavek na výrobek dle přílohy III NCPR – výrobek musí splňovat před uvedením na trh

CPR: <https://profesis.ckait.cz/dokumenty-ckait/a-3-16/>

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY

ZÁKLADNÍ POŽADAVKY NA STAVBY – základ pro určení základních charakteristik výrobků

| CPR | | NCPR | |
|------|---|------|---|
| ZP 1 | Mechanická odolnost a stabilita | ZP 1 | Kompaktnost konstrukce staveb |
| ZP 2 | Požární bezpečnost | ZP 2 | Požární bezpečnost staveb |
| ZP 3 | Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí | ZP 3 | Ochrana před nepříznivými hygienickými a zdravotními vlivy souvisejícími se stavbou |
| ZP 4 | Bezpečnost a přístupnost při užívání | ZP 4 | Bezpečnost a přístupnost staveb |
| ZP 5 | Ochrana proti hluku | ZP 5 | Odolnost proti průchodu zvuku a akustické vlastnosti staveb |
| ZP 6 | Úspora energie a ochrana tepla | ZP 6 | Energetická účinnost a tepelné vlastnosti staveb |
| | | ZP 7 | Emise staveb do venkovního prostředí |
| ZP 7 | Udržitelné využívání přírodních zdrojů | ZP 8 | Udržitelné využívání přírodních zdrojů u staveb |

ZÁKLADNÍ ENVIRONMENTÁLNÍ CHARAKTERISTIKY

<https://www.szv.cz/prednasky-ke-stazeni.php>

CERTIFIKACE

§ 10 zákona č. 22/1997 Sb.

- Činnost autorizované osoby prováděná v rozsahu vymezeném technickým předpisem, nebo
- Činnost k tomu akreditované osoby prováděná na žádost výrobce, dovozce nebo jiné osoby,

při níž se vydáním certifikátu osvědčí, že výrobek nebo činnosti související s jeho výrobou, popřípadě s jeho opakovaným použitím jsou v souladu s technickými požadavky v certifikátu uvedenými.

POSUZOVÁNÍ SHODY

§ 3 písm. i) zákona č. 90/2016 Sb.

- postup prokazující, že byly splněny základní technické požadavky týkající se výrobku, postupu, služby, systému nebo osoby stanovené nařízením vlády,

§ 3 písm. j) zákona č. 90/2016 Sb.

- označením CE označení, kterým výrobce vyjadřuje, že výrobek je v souladu s požadavky stanovenými v právních předpisech, které upravují jeho umístování,

POSTUPY POSUZOVÁNÍ SHODY

Nařízení vlády č. 163/2002 Sb.

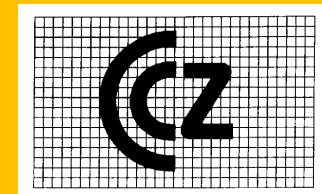
CERTIFIKACE A
CERTIFIKACE
BEZ ZKOUŠEK
PŘI DOHLEDU

POSOUZENÍ
SYSTÉMU
ŘÍZENÍ
VÝROBY

OVĚŘENÍ
SHODY

POSOUZENÍ
SHODY
VÝROBCEM

POSOUZENÍ
SHODY PŘI
KUSOVÉ
VÝROBĚ



CERTIFIKÁT VÝROBKU

č. 123/C5a/20rr/AAAAAA

V souladu s ustanovením § 5a nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb., autorizovaná osoba potvrzuje, že u stavebního výrobku

Plynové stabilní hasicí zařízení dále se uvede název podle výrobce a tlak

s hasivem HHHH uvede se označení hasiva podle tab.1 ČSN EN

15004-1 a obchodní název hasiva

VZOR: Plynové stabilní hasicí zařízení „NOWA 227“, 25 bar s hasivem HFC 227ea (FM200)

výrobce:

Název výrobce

IČO: číslo
adresa: Ulice, číslo, PSČ Město
výrobna: název
adresa: Ulice, číslo, PSČ, Město

přezkoumala podklady předložené výrobcem, provedla počáteční zkoušku typu výrobku na vzorku, provedla počáteční prověrku v místě výroby, posoudila systém řízení výroby a zjistila, že

- uvedený výrobek splňuje požadavky související se základními požadavky výše uvedeného nařízení vlády stanovené stavebním technickým osvědčením a technickými předpisy;²⁾

STO č. 0X0-AAAAAA ze dne dd.mm.20rr vydané autorizovanou osobou č.123 s platností do dd.

mm.20rr

Vyhláška č. XXX/RRRR Sb., název vyhlášky, ve znění vyhlášky č.XXX/RRRR Sb.

- systém řízení výroby odpovídá příslušné technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené shora uvedeným stavebním technickým osvědčením a technickými předpisy²⁾ a odpovídaly technické dokumentaci podle § 4 odst. 3 výše uvedeného nařízení vlády.

Nedílnou součástí tohoto certifikátu je protokol o výsledku certifikace č. 0X0-AAAAAA ze dne dd.mm.20rr³⁾, který obsahuje závěry zjišťování, ověřování a výsledky zkoušek, základní popis a popř. zobrazení certifikovaného výrobku nezbytné pro jeho identifikaci.

Tento certifikát byl poprvé vydán dd/mm/20rr a zůstává v platnosti po dobu, po kterou se požadavky stanovené v určených normách / ve stavebním technickém osvědčení / v technických předpisech²⁾, na které byl uveden odkaz, nebo výrobní podmínky v místě výroby či systém řízení výroby výrazně nezmění nebo pokud autorizovaná osoba nezmění nebo nezruší tento certifikát.

Autorizovaná osoba provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby u výrobce a posuzuje, zda vlastnosti výrobku odpovídají určeným normám / technickým předpisům / stavebnímu technickému osvědčení²⁾ podle ustanovení § 5a odst. 2 výše uvedeného nařízení vlády.

O vyhodnocení dohledu vydá autorizovaná osoba zprávu, kterou předá výrobci.

Osoba odpovědná za správnost tohoto certifikátu:

Razítko autorizované osoby 123

Město, dd. měsíce 20rr

Ing. Jméno Příjmení
vedoucí autorizované osoby 123

Pozn.: ²⁾ zvolí se příslušná/é technická/é specifikace

³⁾ a zpráva o dohledu č. 0x0-xxxxx ze dne dd mm 20rr, které obsahují závěry... (v případě aktualizace certifikátu na základě zjištění při dohledu)

Tabulka 1: Seznam stanovených komponent podle dokumentu Seznam komponent (Komp_VZOR_2020_1) nebo lze použít také následující vzor tabulky:

| Komponenta | Certifikát č. | Výrobce / dodavatel |
|--|---|---------------------------|
| El. řídicí ústředny CCC | 1234-CPD-202012 | Any Company, DE |
| El. řídicí ústředny DDD | 5678-CPD-202013 | Other Company, UK |
| ... | ... | ... |
| Tlakové nádoby na plyn typ: bezešvé ocelové lahve TPED, 8 až 147 litrů | RSACS/0311584/8L Amd1 RSACS/0311584/16L Amd1 RSACS/0311584/32L Amd1 RSACS/0311584/52L Amd1 RSACS/0311584/106L Amd1 RSACS/0311584/147L Amd1 | Lahvárna, USA |
| Tlakové nádoby na plyn typ: bezešvé ocelové lahve TPED, 180 litrů | 315 USA / Ü-09 1367-T | Factory Incorporated, USA |
| HASIVO – MF200 | 216/173/2017/0093 | 4N, XXX, USA |

Tabulka 2: Seznam volitelného příslušenství (není součástí posouzení výrobku) podle dokumentu Seznam komponent (Komp_VZOR_2020_1) nebo lze použít také následující vzor tabulky

| Název výrobku | Požadavek |
|---|--|
| Upevňovací prvky a upevňovací systémy | Posouzení podle NV č. 163/2002 Sb. |
| Elektrické a optické kabely | Posouzení podle NV č. 163/2002 Sb. |
| Kabelové trasy se zachováním funkčnosti v podmínkách požáru | Posouzení podle NV č. 163/2002 Sb. |
| Elektrická požární signalizace | Posouzení podle NV č. 118/2016 Sb. (Směrnice LVD 2014/35/EU) |
| Hlásiče EPS podle ČSN EN 54-XX | Posouzení podle NV č. 163/2002 Sb. |
| | CPR, Posouzení podle NV č. 163/2002 Sb. |

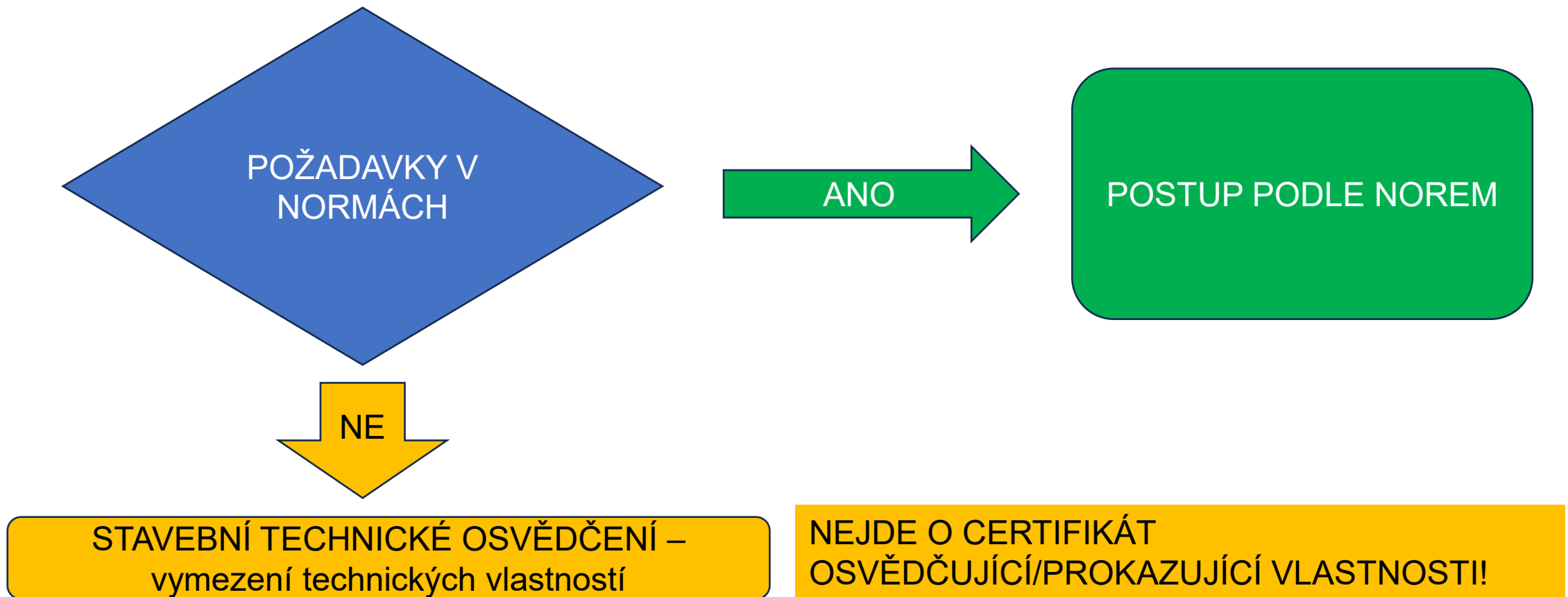
Poznámka: Výrobky uvedené v tabulce 2 jsou vybrané stavební výrobky ve smyslu NV č. 163/2002 Sb. nebo Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, ev. dalších NV, které se prokazují samostatným certifikátem.

Podmínky zabudování plynového stabilního hasicího zařízení typ xx, xx bar hasivem xx (xx) do stavby jsou uvedeny v protokolu o certifikaci č. POC-XX-DDD, ze dne RRRR-MM_DD

Tato příloha je nedílnou součástí certifikátu č. 204/C5a//20XX/0XO-AAAAAA.

Razítko autorizované osoby

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ



POSTUPY POSUZOVÁNÍ A OVĚŘOVÁNÍ STÁLOSTI VLASTNOSTÍ

Nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011

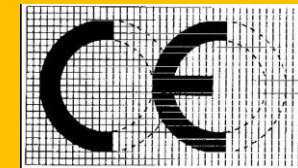
SYSTÉM
1+, 1

SYSTÉM
2+

SYSTÉM
3, 3+

SYSTÉM
4

VE VZTAHU K
ZÁKLADNÍM
CHARAKTERISTIKÁM,
KTERÉ SE VZTAHUJÍ K
ZÁKLADNÍM
POŽADAVKŮM NA
STAVBY



OSVĚDČENÍ O STÁLOSTI VLASTNOSTÍ

certificate of constancy of performance

č. NNNN – CPR – 0X0AAAAAA

V souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011 (nařízení o stavebních výrobcích nebo CPR) se vydává toto osvědčení pro stavební výrobek:

Stavební výrobek(bky)

Předmět osvědčení: parametry stavebního výrobku (úrovně a třídy vlastností výrobku); metoda stanovení vlastností týkajících se základního požadavku mechanická odolnost a stabilita uvedených v CE označení, pokud TS připouští více metod, popis výrobku (identifikace a zamýšlené použití, které výrobce zamýšlí uvést do prohlášení o vlastnostech)

uvedený(é) na trh pod jménem nebo firmou nebo ochrannou známkou výrobce:

Název výrobce

Plná adresa, IČ

a vyrobený(é) ve výrobním(ch) závodě(ech):

Místo(a) výroby

Plná adresa event. označení v kodifikované formě

Toto osvědčení prokazuje, že všechna ustanovení týkající se posuzování a ověřování stálosti vlastností popsaná v příloze ZA normy(em)

EN AAAA:rrrr (+An:rrrr)/(+AC:rrrr)

podle systému 1+ pro vlastnosti uvedené v tomto osvědčení byla uplatněna a že řízení výroby u výrobce zajišťuje

stálost vlastností stavebního výrobku.

Toto osvědčení bylo poprvé vydáno 1. dubna 2012 jako certifikát podle CPD a zůstává v platnosti, dokud se harmonizovaná norma, stavební výrobek, postupy posuzování a ověřování stálosti vlastností ani výrobní podmínky v místě výroby výrazně nezmění nebo pokud oznámený subjekt pro osvědčení výrobku nepozastaví nebo nezruší platnost tohoto osvědčení.

*Pozn.: červené písmo – údaje, které se mění podle konkrétní zakázky
Poznámku, prosím, před použitím vzoru vymažte!*

Razítko oznámeného subjektu NNNN

Město, 1. února 2016

Ing. Jméno Příjmení
Vedoucí oznámeného subjektu

CERTIFICATE OF CONFORMITY OF THE FACTORY PRODUCTION CONTROL

No. NNNN – CPR – 0X0AAAAAA

In compliance with Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product:

Stavební výrobek(bky)

Předmět certifikátu: obecný popis (např. jako je název hEN); pokud je výslovně odůvodněno může být vymezení s ohledem na zamýšlené použití podle hEN, typy výrobku, rozměry, základní materiál nebo jiné vlastnosti nebo vymezení s ohledem na deklarované vlastnosti

placed on the market under the name or trade mark of

Název výrobce

Plná adresa, IČ

and produced in the manufacturing plant(s)

Místo(a) výroby

Plná adresa event. označení v kodifikované formě

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard(s)

EN AAAA:yyyy (+An:yyyy)/(+AC:yyyy)

under system 2+ are applied and that

the factory production control is assessed to be in conformity with the applicable requirements.

This certificate was first issued on 1 April 2012 under CPD and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified factory production control certification body.

*Pozn.: červené písmo – údaje, které se mění podle konkrétní zakázky
Poznámku, prosím, před použitím vzoru vymažte!*

The stamp of the Notified Body NNNN

Město, 1 February, 2016

Ing. Jméno Příjmení
Manager of the Notified Body



PAVUS, a.s., Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 - Prosek
Oznámený subjekt 1391, Oprávnění č. SPR/030/4000/24-12 z 16. července 2024

OSVĚDČENÍ
O STÁLOSTI VLASTNOSTÍ
certificate of constancy of performance
č. 1391-CPR-2024/0184

V souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011 (nařízení o stavebních výrobcích nebo CPR) se vydává toto osvědčení pro stavební výrobek:

Požární klapka FDMS

Používá se k oddělení požárních úseků v oblasti vytápění, větrání a klimatizace

uvedený na trh pod jménem nebo firmou nebo ochrannou známkou výrobce:

MANDÍK, a.s.
Dobříšská 550, 267 24 Hostomice, Česká republika, 26718405

a vyrobený ve výrobním závodě:

MANDÍK, a.s.
Dobříšská 550, 267 24 Hostomice, Česká republika

Toto osvědčení prokazuje, že všechna ustanovení týkající se posuzování a ověřování stálosti vlastností a vlastností popsaných v příloze ZA normy

EN 15650:2010

podle systému 1 pro vlastnosti uvedené v tomto osvědčení byla uplatněna a že řízení výroby u výrobce zajišťuje

stálost vlastností stavebního výrobku.

Toto osvědčení bylo poprvé vydáno 14. června 2017 a zůstává v platnosti, dokud se harmonizovaná norma, stavební výrobek, postupy posuzování a ověřování stálosti vlastností ani výrobní podmínky v místě výroby výrazně nezmění nebo pokud oznámený subjekt pro osvědčení výrobku nepozastaví nebo nezruší platnost tohoto osvědčení.

Toto Osvědčení nahrazuje a ruší Osvědčení o stálosti vlastností č. 1391-CPR-2019/0023 ze dne 14. února 2019 vydané OS 1391.

Praha 5. prosince 2024



Ing. Jan Tripes, MBA
výkonný ředitel – OS 1391

Technické parametry a posuzované vlastnosti výrobku jsou uvedeny v příloze č. 1 tohoto Osvědčení o stálosti vlastností.

Verze 6

Technické parametry posuzovaného výrobku ¹⁾

Jmenovité rozměry: Min: DN100 mm. Max: DN630 mm
Tloušťka listu: 30 mm
Stavební délka: 120 mm (pružinový pohon) / 150 mm (servopohon)
Materiály komponent: Pozinkovaný / nerezový / lakovaný plech
Pohony a teplocitlivé prvky:
- Pružinový pohon, s teplotní pojistkou (reakční teplota 72/104/147 °C)
- Pohon Belimo BFL/BFN, s termoelektrickým snímačem (reakční teplota 72/95/120/140 °C)
- Pohon Gruner 340(C)TA/360(C)TA, s termoelektrickým snímačem (reakční teplota 72/95 °C)

Aerodynamické vlastnosti podle EN 1751

- Těsnost přes těleso: Třída ATC 3
- Těsnost přes list: Třída 2

Zkušební podtlak: 300 Pa / 500 Pa

Požární odolnost dle EN 13501-3+A1:2009¹⁾:

EI 45 (ve ho) S [V/H] / EI 60 (ve ho) S [V/H] / EI 90 (ve) S [V/H] / E 120 (ve) S [V/H]

Posuzované vlastnosti výrobku

| Základní charakteristiky | Požadavky podle článků v EN 15650 | Zjištěno |
|---|-----------------------------------|---|
| Jmenovité podmínky aktivace / citlivost: - teplotní odezva čidla - zatížení čidla | 4.2.1.2 4.2.1.2.3 4.2.1.2.2 | Splňuje EN 15650, 4.2.1.2 Splňuje EN 15650, 5.2.5 ISO 10294-4:2001, 4.2 |
| Zpoždění (doba) odezvy – doba uzavření | 4.2.1.3 | Splňuje EN 15650, 5.2.4 Doba odezvy < 2 min |
| Provozní spolehlivost – cyklování | 4.3.1 a) | Splňuje EN 15650, 4.3.1 a) 50 cyklů provedeno před požární zkouškou |
| Požární odolnost: | | |
| - celistvost | 4.1.1, a) | E |
| - izolace | 4.1.1, b) | EI |
| - kouřotěsnost | 4.1.1, c) | EIS |
| - mechanická stabilita (pod E) | 4.1.1, a) | - |
| - zachování průřezu (pod E) | 4.1.1, a) | - |
| Stálost teplotní odezvy: - čidlo reagující na teplotu a zatížení | 4.2.1.2.2 4.2.1.2.3 | Splňuje EN 15650, 4.2.1.2 |
| Stálost provozní spolehlivosti: - cyklické zkoušky otevřeno a zavřeno | 4.3.3.2 | Splňuje EN 15650 4.3.3.2, Belimo – C.3.2 – C _{10,000} (10.000+100+100 cyklů) Gruner – C.3.3 – C _{mod} (10.000+10.000 cyklů) |
| Další charakteristiky | | |
| Ochrana proti korozi | 4.2.2 | Splňuje EN 15650, 4.2.2 Klapka po zkoušce plně funkční |

¹⁾ Podrobné technické parametry a podmínky výsledné klasifikace podle EN 13501-3+A1:2009 jsou uvedeny v Protokolu o posouzení vlastností stavebního výrobku č. P-1391-CPR-2024/0184 ze dne 5. prosince 2024.



Ing. Jan Tripes, MBA
výkonný ředitel – OS 1391

CERTIFIKÁT O SHODĚ CE

Číslo certifikátu 20190415-R38166

Referenční číslo zprávy R38166-20150202

Datum vydání 2019-15. DUBNA

Vydáno pro:



Tento certifikát to potvrzuje
reprezentativní vzorky

TĚSNĚNÍ A HRANOVÉ TĚSNĚNÍ MATERIÁLY PRO
POŽÁRNÍ DVEŘE, ZKOUŠENÉ POZITIVNÍM TLAKEM;
TĚSNĚNÍ PRO POŽÁRNÍ DVEŘE CERTIFIKOVANÉ
PRO KANADU

Viz dodatek na stránce pro modely

Byly prozkoumány UL v souladu s normou (normami) uvedenými v
tomto certifikátu.

Norma(y) pro bezpečnost: UL 10C - Požární přetlakové zkoušky sestav dveří
UL 10B - Požární zkoušky dveřních sestav
CAN/ULC S104 - Standardní metoda pro požární zkoušky dveří
Sestavy

Příklad chybného
dokladu!

DOKLADY O UVEDENÍ STAVEBNÍCH VÝROBKŮ NA TRH

HARMONIZOVANÁ OBLAST

<https://www.nlnorm.cz/normy/70/prehled-harmonizovanych-norem-k-cpr>

CPR

PŘÍLOHA III

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č.

+ OZNAČENÍ CE

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

2. Zamýšlené/zamýšlená použití:

3. Výrobce:

4. Zplnomocněný zástupce:

5. Systém/systémy POSV:

6a. Harmonizovaná norma:

Oznámený subjekt/oznámené subjekty:

6b. Evropský dokument pro posuzování:

Evropské technické posouzení:

Subjekt pro technické posuzování:

Oznámený subjekt/oznámené subjekty:

7. Deklarovaná vlastnost/Deklarované vlastnosti:

8. Příslušná technická dokumentace a/nebo specifická technická dokumentace:

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

[jméno]

V [místo] dne [datum vydání]

[podpis]

NEHARMONIZOVANÁ OBLAST

<http://www.sgpstandard.cz/editor/unmz/?u=unmz/nv163/polozky/polozky.htm>

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ § 13 odst. 1 NV 163

- a) identifikační údaje o výrobci nebo dovozci, který prohlášení o shodě vydává, (jméno a příjmení, trvalý pobyt, místo podnikání a identifikační číslo fyzické osoby nebo název, popřípadě obchodní firmu, sídlo a identifikační číslo právnické osoby),
- b) identifikační údaje o výrobku (například název, typ, značka, popis provedení), u dovážených výrobků též jméno a adresu výrobce a místo výroby,
- c) popis a určení výrobku (výrobce, popřípadě dovozce určený účel použití ve stavbě),
- d) údaj o použitém způsobu posouzení shody; identifikační údaje dokladů o zkouškách a posouzení shody,
- e) odkaz na určené normy, technické předpisy nebo stavební technické osvědčení, které byly použity při posouzení shody,
- f) údaje o autorizované osobě, pokud vydala stavební technické osvědčení nebo se podílela na posuzování shody, údaje o této osobě (název, popřípadě obchodní firmu, sídlo, identifikační číslo autorizované osoby) a evidenční číslo a datum vydání jejího nálezu (stavebního technického osvědčení, zkušebního protokolu, zprávy, popřípadě certifikátu) o předmětném výrobku nebo o posouzení systému řízení výroby,
- g) potvrzení výrobce nebo dovozce o tom, že vlastnosti výrobku splňují základní požadavky podle tohoto nařízení, popřípadě požadavky jiných technických předpisů, že výrobek je za podmínek obvyklého, popřípadě výrobcem nebo dovozce určeného použití bezpečný a že přijal opatření, kterými zabezpečuje shodu všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky,
- h) datum a místo vydání prohlášení o shodě; jméno a funkce odpovědné osoby výrobce nebo dovozce a její podpis.

Způsobilost stavby a technických zařízení k bezpečnému provozu a ověřování požadovaných vlastností výrobků:

§ 46 odst. 5 písm. d) vyhlášky č. 246/2001 Sb. doklady potvrzující použití výrobků a konstrukcí s požadovanými vlastnostmi z hlediska jejich požární bezpečnosti podle zvláštních právních předpisů.

Vyhrazená PBZ – § 48 vyhlášky č. 246/2001 Sb.

b) doklady o uvedení na trh v České republice,⁴⁰⁾ popřípadě posudky specializovaných pracovišť (např. dokumentace o provedeném posouzení shody nebo typovém schválení systému)

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Podle zákona č. 22/1997Sb., § 10 a §13 odsl.2 ve znění pozdějších změn a doplňků o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů a nařízení vlády 163/2002 Sb., §13, ve znění pozdějších změn, doplňků a předpisů (nařízení vlády 312/2005 Sb. a nařízení vlády 215/2016 Sb.)

Distributor:

Distributor se sídlem v ČR

Výrobce:

Výrobce se sídlem v UK

Výrobní závod:

Identifikační údaje o výrobku:

Popis a určení výrobku:

Výrobek, na který se vztahuje hEN podle CPR

Příklad chybného dokladu!

Údaje o použitém způsobu posuzování shody:

Posouzení shody bylo provedeno podle nařízení vlády č. 163/2002Sb, ve znění pozdějších změn a doplňků.

Seznam technických předpisů, českých technických norem a dalších právních a jiných předpisů použitých při posuzování shody:

- Zákon č.22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších změn a doplňků.
- Nařízení vlády č. 163/2002Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších změn a doplňků.
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších změn a doplňků.
- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších změn a doplňků.
- Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, ve znění pozdějších změn a doplňků.
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby ve znění pozdějších změn a doplňků.
- ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0804 Požární bezpečnost staveb – Výrobní objekty
- ČSN 73 0210 Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení
- ČSN EN 1363-1 Zkoušení požární odolnosti – Část 1: Základní požadavky
- ČSN EN 1366-3:2009 Zkoušení požární odolnosti provozních instalací – Část 3: Těsnění postupů
- ČSN EN 1366-4:2006 Zkoušení požární odolnosti provozních instalací – Část 4: Těsnění spár
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh a kterým se zrušuje směrnice Rady 89/106/EHS

Doklady z procesu posuzování shody:

Osvědčení o stálosti vlastností dle CPR

Výrobek splňuje požadavky NV 163/2002 Sb.

HARMONIZOVANÁ OBLAST (CPR)

Náležitosti **prohlášení o vlastnostech (CPR)**:

- výrobce,
- zamýšlené použití,
- systém posuzování a ověřování stálosti vlastností
- harmonizovaná norma,
- deklarované vlastnosti, ...

Vypracovává výrobce
(popř. zplnomocněný
zástupce)!

Prohlášení o vlastnostech § 13c zákona č. 22/1997 Sb.

Je-li stavební výrobek s označením CE uváděn nebo dodáván na trh v České republice, musí být prohlášení o vlastnostech poskytnuté k tomuto výrobku a pokyny a bezpečnostní informace připojované k tomuto výrobku v **českém jazyce**.

DOKLADY O UVEDENÍ STAVEBNÍCH VÝROBKŮ NA TRH

NEHARMONIZOVANÁ OBLAST

Náležitosti PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

§ 13 odst. 1 nařízení vlády č. 163/2002 Sb.

- a) identifikační údaje o výrobcí nebo dovozci
- b) identifikační údaje o výrobku
- c) **popis a určení výrobku**
- d) **způsob posouzení shody**; identifikační údaje **dokladů o zkouškách** a posouzení shody,
- e) určené normy, technické předpisy nebo stavební technické osvědčení
- f) autorizovaná osoba
- g) **potvrzení výrobce nebo dovozce o tom, že vlastnosti výrobku splňují základní požadavky**
- h) datum a místo vydání prohlášení o shodě; jméno a funkce odpovědné osoby výrobce nebo dovozce a její podpis.

- **český jazyk**
- v tištěné podobě nebo na internetových stránkách
- jednoznačná identifikace výrobku

Příklad: ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE

- vyhrazené požárně bezpečnostní zařízení podle § 4 odst. 3 písm. a) vyhlášky č. 246/2001 Sb.
- článek 6.1.1 ČSN 34 2710 Elektrická požární signalizace – Projektování, montáž, užívání, provoz, kontrola, servis a údržba - **komponenty navržené pro použití a zabudování do zařízení či systému EPS** musí vyhovovat požadavkům harmonizovaných norem řady ČSN EN 54-xx. Pokud neexistuje – musí odpovídat požadavkům výrobce a nesmí mít negativní vliv na funkční charakteristiky systému EPS.
- Článek 6.1.2 ČSN 34 2710 - pro **systémy EPS** mohou být navrženy a použity pouze ty komponenty, jejichž kompatibilita a připojitelnost byla prokázána podle ČSN EN 54-13.

Příklad: ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE

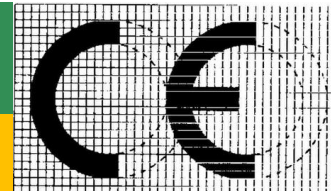
Kdo a jakým způsobem vykonává kontrolní činnost z hlediska požární bezpečnosti?

- **Stavby kategorie II. a III.** podle vyhlášky č. 460/2021 Sb. - k posuzování dokumentace a projektové dokumentace staveb ve fázi umísťování a povolování stavby je **příslušný HZS kraje**, který je příslušný i k následnému ověřování, zda byly splněny podmínky požární bezpečnosti vyplývající z posouzených podkladů a dokumentace
- O uvedení do užívání rozhoduje místně příslušný **stavební úřad**.
- Za správnost, celistvost a úplnost projektové dokumentace systému EPS zodpovídá na základě zákona č. 283/2021 Sb. **projektant**, jako osoba s oprávněním dle zákona č. 360/1992 Sb.

Příklad: ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE

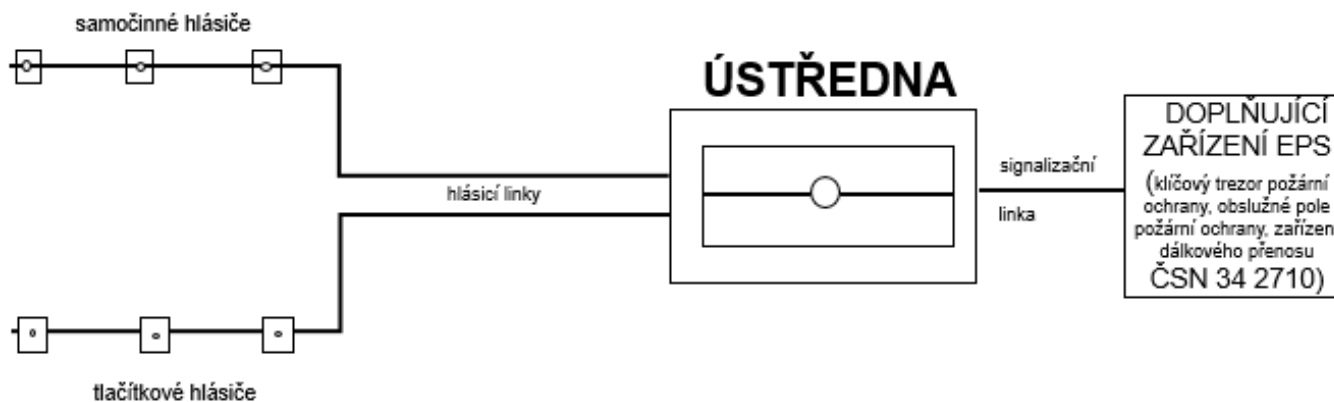
HARMONIZOVANÁ OBLAST (CPR)

<https://www.nlfnorm.cz/normy/70/prehled-harmonizovanych-norem-k-cpr>



Elektrická požární signalizace
(ČSN EN 54-xx):

- ústředny
- hlásiče – teplot, kouře, plamene, ...
- napájecí zdroj
- požární poplachová zařízení – sirény
- vstupní/výstupní zařízení
- izolátory
- poplachová a poruchová přenosová zařízení
- reproduktory
- optická výstražná zařízení
- komponenty využívající radiové spoje



Příklad informací k označení CE pro ústřednu EPS

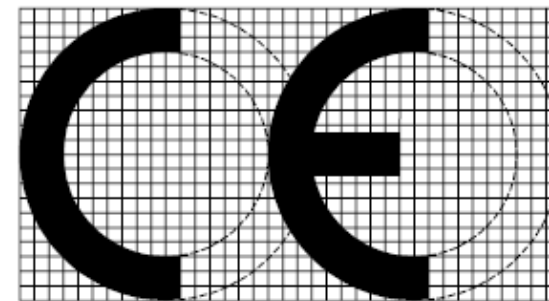
ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 13.220.20

Květen 2007

Elektrická požární signalizace –
Část 2: Ústředna

ČSN
EN 54-2
ZMĚNA A1
34 2710



0123

Jakákoliv a. s., P.O. Box 21, B 1050

06

0123 – CPD – 001

EN 54-2

Ústředna pro systémy elektrické požární signalizace pro budovy
ABC 123

Volitelné možnosti:

Výstup na C

Signalizace poruchy z bodů

Výstup na požární poplachové zařízení

Dokumentace: viz TPTE 123/2006 podle výrobce

Příklad informací k označení CE pro hlásiče EPS

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA
ICS 13.220.20

Červen 2017

Elektrická požární signalizace –
Část 12: Hlásiče kouře – Lineární hlásiče
využívající optický paprsek

ČSN
EN 54-12
ed. 2
34 2710



1234

AnyCO Ltd, PO Box 210, EC1-0XX – UK

13

001CPR2013-07-14

EN 54-12

Hlásič využívající optický paprsek: ICSMK-9999
Určený pro použití v systémech elektrické požární signalizace
instalovaných v budovách

Provozní spolehlivost:

Individuální indikace poplachu: zabudovaný červený viditelný indikátor
Připojení pomocných zařízení: nebrání správnému provozu

Jmenovité aktivační podmínky/citlivost:

Reprodukovatelnost: $C_{min} \geq 0,4\text{dB}$, $C_{max} / C_{min} \leq 1,33$,
 $C_{max} / C_{min} \leq 1,5$,

Opakovatelnost: Žádný poruchový nebo poplachový signál za dobu
3 dnů, $C_{min} \geq 0,4\text{dB}$, $C_{max} / C_{min} \leq 1,6$

Tolerance k nesprávnému vyrovnaní: Maximální úhel nesprávného
vyrovnaní je X stupňů, žádný poruchový nebo poplachový signál
do X stupňů, poplach při X stupních do 30 s při použití filtru 6dB

Rychlé změny zeslabení:
filtr 6dB, poruchový signál
Při poruše se poplachový

Reakce na pomalu se ro:
omezena tak, že u požár
hodnota reakce nezvýší
počáteční hodnota reakce
Při poruše se poplachový

Závislost na délce optick
Rozptýlené světlo: Žádný
během expozice, $C_{min} \geq 0,4\text{dB}$

Tolerance k napájecímu

Kolísání parametrů napá,
Provozní parametry v p
Požární citlivost: poplach
 $m_a < 0,7 \text{ dB} \cdot \text{m}^{-1}$

Trvanlivost jmenovitých aktivačních podmínek/citlivost

Teplotní odolnost

Suché teplo (provozní): Žádný poruchový nebo poplachový
signál během expozice. Poplachový signál do 30 s,
před přijímačem filtr 6 dB, $C_{min} \geq 0,4\text{dB}$, $C_{max} / C_{min} \leq 1,6$

Chlad (provozní): Žádný poruchový nebo poplachový sig
během expozice, poplachový signál do 30 s, před přijím
filtr 6 dB, $C_{min} \geq 0,4\text{dB}$, $C_{max} / C_{min} \leq 1,6$

Odolnost proti vlhkosti

Vlhké teplo, konstantní (provozní): Žádný poruchový
nebo poplachový signál během expozice, $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$,
 $C_{max} / C_{min} \leq 1,6$

Vlhké teplo, konstantní (odolnostní): $C_{min} \geq 0,4\text{dB}$, $C_{max} / C_{min} \leq 1,6$

Odolnost proti vibracím

ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE

NEHARMONIZOVANÁ OBLAST

<http://www.sgpstandard.cz/editor/unmz/?u=unmz/nv163/polozky/polozky.htm>

| | |
|--|---------------|
| TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“) | 10.03 § 5a |
|--|---------------|

Technický návod je vytvořen tak, aby mohlo být provedeno posouzení shody také podle §5 (vazba na §10)

1. Výrobová skupina (podskupina)

| název: | číslo technického návodu |
|---|--------------------------|
| Stabilní požární systémy (výrobky pro požární poplach/detekci, stabilní hašení požárů, řízení požáru a kouře a pro potlačování výbuchu) | 10.03.11 |
| Požární detekční a poplachové systémy EPS | |

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

- a) Systémy EPS se používají k signalizaci místa vznikajícího požáru a k rozšíření této informace na určená místa.
- b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb.

3. Základní požadavky a vymezení posuzovaných vlastností:

| Základní požadavek nařízení vlády | Určené normy | Vymezení posuzovaných vlastností: |
|-----------------------------------|------------------------------------|---|
| 7 | ČSN EN 15804+A1 ČSN EN 15804+A2 | Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b) Opětovné využití nebo recyklovatelnost výrobku Životnost Použití surovin a druhotných materiálů šetrných k životnímu prostředí při stavbě |



ČSN EN 54-13+A1
posouzení
kompatibility a
propojitelnosti
komponentů
systému

ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE

NEHARMONIZOVANÁ OBLAST

<http://www.sgpstandard.cz/editor/unmz/?u=unmz/nv163/polozky/polozky.htm>

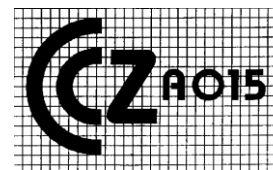
7. Požadavky na technickou dokumentaci:

- 7.1 ☒ deklarace a podrobný popis výrobku, vymezení způsobu použití ve stavbě
- 7.2 ☒ identifikační údaje o výrobcu u dovážených výrobků
- 7.3 ☒ odkaz na technickou specifikaci (H-ČSN, STO, jiná), která bude využita při posuzování shody
- 7.4 ☒ projektové a výrobní výkresy výrobku
- 7.5 ☐ technologický postup výroby
- 7.6 ☒ technologický postup pro použití výrobku ve stavbě (návod)
- 7.7 ☒ dokumenty o technických vlastnostech výrobku vztahujících se k základním požadavkům
- 7.8 ☒ popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
- 7.9 ☒ upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku
- 7.10 ☒ výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů, případně provedených zkoušek k ověření návrhu
- 7.11 ☒ zkušební protokoly (vlastní kontrola výrobce/dovozce), doklad o splnění NV (viz tab. 5)
- 7.12 ☒ mezinárodní certifikáty CB nebo CCA a test reporty týkající se EMC
- 7.13 ☒ protokoly o certifikaci včetně dokladů, na jejichž základě byly vystaveny pro jednotlivé komponenty systému
- 7.14 ☒ zkušební protokoly české nebo zahraniční zkušebny (VdS, LPC) dokladující ověření komunikace ústředny s hlásiči podle EN 54-13 a to i pro hlásiče neadresovatelné zapojené k ústředně prostřednictvím adresovatelných vstupních jednotek
- 7.15 ☒ dokumenty obsahující technické popisy (např. katalogové listy) pro komponenty sloužící k provádění funkčních zkoušek, případně pro montáž a demontáž samočinných hlásičů požáru
- 7.16 ☒ prokázání kompatibility nebo předvedení funkce v ČR schváleného obslužného pole požární ochrany (OPPO) podle normy DIN 14661:2001
- 7.17 ☒ dokumenty obsahující technický popis (např. katalogový list) pro komponenty sloužící k optické a akustické signalizaci stavů ústředny na určená místa (majáky, houkačky, zvonky atd.), z nichž je prokazatelně patrná kompatibilita s ústřednou EPS
- 7.18 ☒ Environmentální prohlášení o produktu (EPD), popř. související dokumenty týkající se environmentálních vlastností výrobku - uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b)
- 7.19 ☐ jiné (dopíšte)

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

| Č. | Název sledované vlastnosti: | Zkušební postup | Předmět zkoušky: | Počet vzorků | | Poznámka: |
|----|--|---|---|--------------|---|---|
| | | | | C | D | |
| 1 | Funkčnost | ČSN EN 54-13 | vzorek | 1 | 1 | Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2 bod b) |
| 2 | Shoda jednotlivých komponentů | ČSN EN 54-1 až 12 ČSN EN 54-16 až 18 ČSN EN 54-20 až 32 | Předložení certifikátu /osvědčení o stálosti vlastností | | | |
| 3 | Udržitelné využívání přírodních zdrojů | ČSN ISO 14025 | EPD | - | - | |

Poznámka: C - certifikace výrobku; D - dohled nad certifikovaným výrobkem



CO SI PAMATOVAT?

Jak se prokazuje splnění podmínek pro uvedení/dodání výrobku na trh?

- Prohlášením o shodě a označením CE nebo CCZ na výrobku.

V jakém jazyce musí být prohlášeno o shodě vypracováno?

v českém jazyce

Kdo vydává prohlášení o shodě?

Výrobce (popř. jeho zplnomocněný zástupce) u vybraných stavebních výrobků výrobce nebo dovozce.



Doklady pro ověřování, zda byly dodrženy podmínky požární bezpečnosti staveb

STÁTNÍ POŽÁRNÍ DOZOR

Zákon č. 133/1985 Sb.

Zákon č. 133/1985 Sb.

Státní požární dozor se vykonává podle § 31 odst. 1 písm.

b) posuzováním dokumentace

c) ověřováním, zda byly dodrženy podmínky požární bezpečnosti staveb vyplývající z posouzených podkladů a dokumentace podle písmene b), včetně podmínek vyplývajících z vydaných stanovisek

§ 31 odst. 5 Posuzování podle odstavce 1 písm. b) se provádí v rozsahu požárně bezpečnostního řešení ...

Stavby podléhající výkonu státního požárního dozoru, resp. stavby kategorie II a III dle vyhlášky č. 460/2021 Sb. o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva (§ 40 odst. 1 zákona č. 133/1985) Sb.

Povinnost zpracovat dokumentaci pro provádění stavby a opatřit k ní souhlas orgánu státního požárního dozoru se nevztahuje na všechny stavby.

Dle § 160 odst. 2 písm. a) stavebního zákona se dokumentace pro provádění stavby zpracovává pro jednoduché stavby pro bydlení a rodinnou rekreaci, vyhrazené a ostatní stavby.

STÁTNÍ POŽÁRNÍ DOZOR

Zákon č. 133/1985 Sb.

Zákon č. 133/1985 Sb.

§ 31 odst. 4

Podklady, dokumentaci a projektovou dokumentaci podle odstavce 1 písm. b) předkládá orgánu vykonávajícímu státní požární dozor stavebník nebo stavební úřad elektronicky.

Žádost může být předložena v listinné podobě, podklady, dokumentace a projektová dokumentace musí být v elektronické podobě v souladu s § 31 odst. 4 zákona č. 133/1985 Sb.

Doklady k užívání stavby (nejde o podklady ani dokumentaci dle § 31 odst. 1 písm. b) zákona č. 133/1985 Sb.) mohou být předloženy až při fyzické kontrole na místě, pouze k nahlédnutí. Je možno poslat elektronicky k HZS kraje před samotnou prohlídkou stavby.

STAVEBNÍ PREVENCE

Zákon č. 133/1985 Sb.

Zákon č. 133/1985 Sb.

Vyhláška č. 246/2001 Sb.

Vyhláška č. 23/2008 Sb. (+ ČSN)

Vyhláška č. 202/1999 Sb.

Zákon č. 133/1985 Sb. - § 24 odst. 2

Ministerstvo je oprávněno stanovit prováděcím právním předpisem technické podmínky požární ochrany technologií, podmínky požární bezpečnosti výrobků a činností, u nichž hrozí nebezpečí vzniku požárů a technické podmínky požární techniky, věcných prostředků požární ochrany a **požárně bezpečnostních zařízení.**

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

**Vyhláška č. 246/2001 Sb., § 41 PBŘ
Co obsahuje PBŘ (§ 41 odst. 2)?**

- zhodnocení navržených stavebních konstrukcí (písm. e)
- zhodnocení navržených stavebních hmot (písm. f)
- vymezení zásahových cest a jejich technického vybavení (j)
- zhodnocení technických, popř. technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení, vytápění, ... (l))
- **posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními, následně stanovení podmínek a návrh způsobu jejich umístění a instalace do stavby (n)**

NÁLEŽITOSTI PBR

Vyhláška č. 246/2001 Sb., § 41 odst. 2 písm. n)

Co vždy obsahuje návrh způsobu umístění a instalace PBZ do stavby?

1. způsob a důvod vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními, určení jejich druhů, popřípadě vzájemných vazeb,
2. vymezení chráněných prostor,
3. určení technických a funkčních požadavků na provedení vyhrazených požárně bezpečnostních zařízení, včetně náhradních zdrojů pro zajištění jejich provozuschopnosti,
4. stanovení druhů a způsobu rozmístění jednotlivých komponentů, umístění řídicích, ovládacích, informačních, signalizačních a jisticích prvků, trasa, způsob ochrany elektrických, sdělovacích a dalších vedení, zajištění náhradních zdrojů apod.,
5. výpočtovou část,
6. stanovení požadavků na obsah prováděcí dokumentace



OVĚŘOVÁNÍ

Vyhláška č. 246/2001 Sb.

Vyhláška č. 246/2001 Sb., § 46 odst. 4

- dodržení požadavků požární bezpečnosti staveb – zjišťováním, zda skutečné provedení stavby odpovídá požadavkům vyplývajícím z požární bezpečnostního řešení, podmínkám vyplývajícím ze stavebního povolení a vydaných stanovisek z hlediska požární bezpečnosti.





OVĚŘOVÁNÍ

Vyhláška č. 246/2001 Sb.

Vyhláška č. 246/2001 Sb., § 46 odst. 5

Při ověřování způsobilosti stavby a technických zařízení k bezpečnému provozu z hlediska požární ochrany a při ověřování požadovaných vlastností výrobků se vychází z

- a) **dokladů o montáži**, funkčních zkouškách a kontrolách provozuschopnosti požárně bezpečnostních zařízení (např. § 6 a 7), včetně provozní dokumentace,
- b) **dokladů potvrzujících oprávnění osob k montáži požárně bezpečnostních zařízení**, jejich potvrzení o provedení montáže těchto zařízení podle projektových požadavků a dokladů o provedení funkčních zkoušek podle § 7 odst. 1,
- c) **dokumentace o způsobilosti k bezpečnému provozu technických, popřípadě technologických zařízení** (doklady o výchozích revizích, provozních zkouškách apod.),
- d) **dokladů potvrzujících použití výrobků a konstrukcí s požadovanými vlastnostmi z hlediska jejich požární bezpečnosti** podle zvláštních právních předpisů.

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ - DRUHY

Zařízení pro požární signalizaci

- elektrická požární signalizace – EPS (§ 8 V 246),
- zařízení dálkového přenosu – ZDP (*přenos signálu z ústředny EPS na pult centralizované ochrany na operační a informační středisko HZS*),
- zařízení pro detekci hořlavých plynů a par,
- autonomní požární signalizace,
- ruční požárně poplachové zařízení.

Zařízení pro potlačení požáru nebo výbuchu

- stabilní nebo polostabilní hasicí zařízení,
- automatické protivýbuchové zařízení,
- samočinné hasicí systémy.

Zařízení pro usměrňování pohybu kouře při požáru

- zařízení pro odvod kouře a tepla,
- zařízení přetlakové ventilace,
- kouřová klapka včetně ovládacího mechanismu,
- kouřotěsné dveře,
- zařízení přirozeného odvětrání kouře.

Zařízení pro únik osob při požáru

- požární nebo evakuační výtah,
- nouzové osvětlení,
- nouzové sdělovací zařízení,
- funkční vybavení dveří,
- bezpečnostní a výstražné zařízení.

VYHRAZENÉ DRUHY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍCH ZAŘÍZENÍ
(§ 4 odst. 3 V 246)

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ - DRUHY

Zařízení pro zásobování požární vodou

- 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.

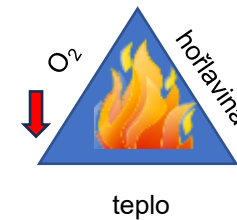
Zařízení pro omezení šíření požáru

- **požární klapka** (k zabránění šíření požáru vzduchotechnickým potrubím),
- 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 PBZ

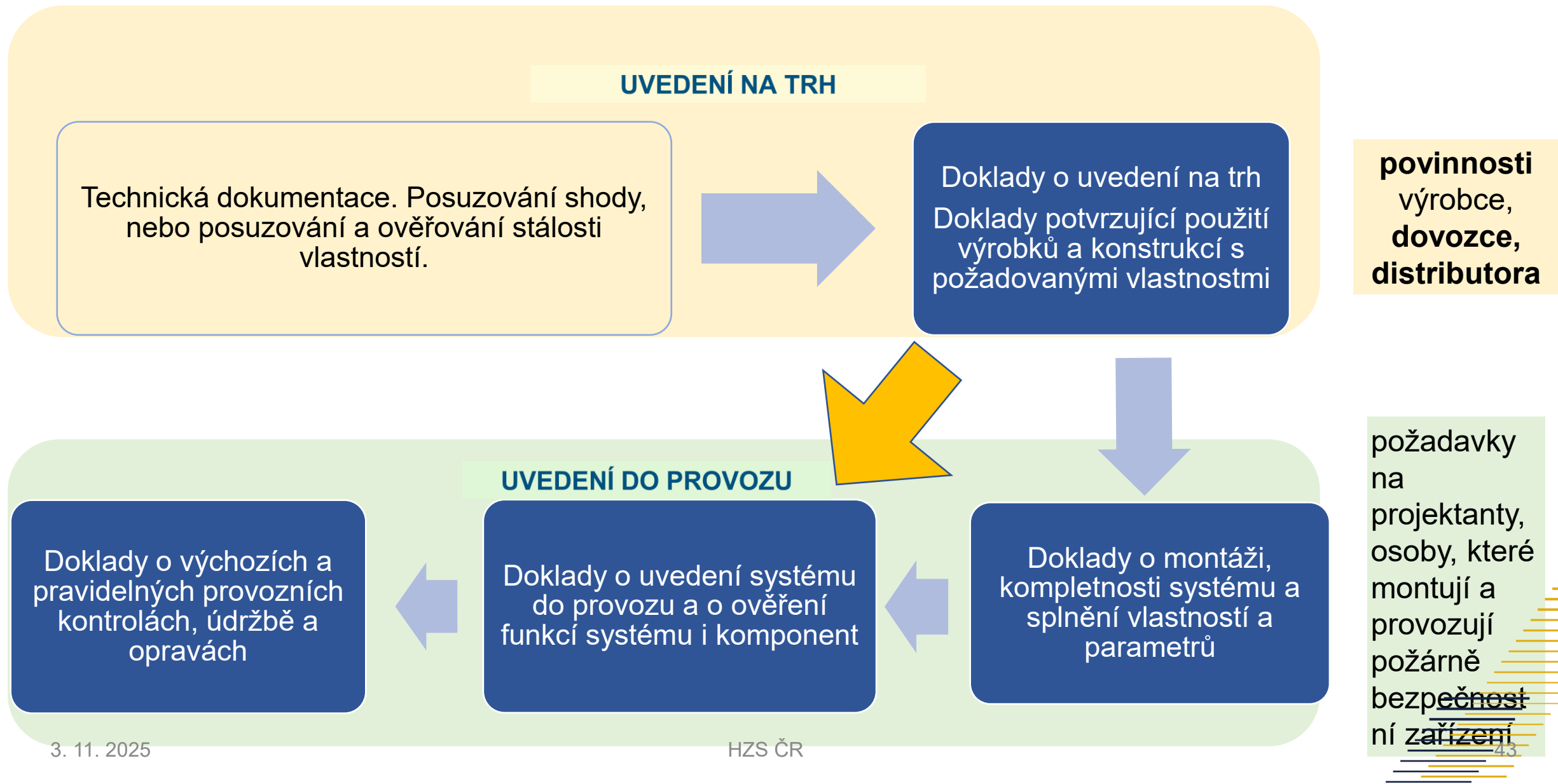
- zdroje nebo zásoba hasebních látek u zařízení pro potlačení požáru nebo výbuchu a zařízení pro zásobování požární vodou,
- zdroje vody určené k hašení požáru
- (dieselagregáty, zdroje nepřerušené dodávky elektrické energie UPS)

Zařízení zamezující iniciaci požáru nebo výbuchu



**VYHRAZENÉ DRUHY POŽÁRNĚ
BEZPEČNOSTNÍCH ZAŘÍZENÍ
(§ 4 odst. 3 V 246)**

OVĚŘOVÁNÍ - doklady



POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ



Vyhláška č. 246/2001 Sb.

§ 5

• Projektování požárně bezpečnostních zařízení

ČSN 73 0802, ČSN 73 0804, ČSN 73 0875

Návrh PBZ
nedílná
součást PBŘ

§ 6

• Montáž požárně bezpečnostních zařízení

Dodržení podmínek
vyplývajících z ověřené
projektové dokumentace

§ 7

• Provoz, kontroly, údržba a opravy požárně bezpečnostních zařízení

Požadavky na uvedení
do provozu.

+ § 8 Elektrická požární signalizace

+ § 10 Společné požadavky na projektování a montáž

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ - DOKLADY

PROJEKT PBZ (návrhy PBZ – součást PBŘ)



MONTÁŽ (doklad o montáži)



PROVOZUSCHOPNOST (doklad o kontrole provozuschopnosti)
vč. FUNKČNÍ ZKOUŠKY (doklad o funkční zkoušce nebo koordinační funkční zkoušce)*
EPS (doklad o zkoušce činnosti EPS)**



společné požadavky (písemné potvrzení) ***



*výjimka podle § 7 odst. 1 vyhlášky č. 246/2001 Sb.

** EPS podle § 8 vyhlášky č. 246/2001 Sb.





*** společné požadavky na projektování a montáž podle § 10 vyhlášky č. 246/2001 Sb.

PROJEKTOVÁNÍ PBZ

§ 5 a § 10 vyhlášky č. 246/2001 Sb.

Podle čeho se postupuje při projektování?

podle normativních požadavků, např. ČSN 73 0875 PBS – EPS,
ČSN EN 15004-1 SHZ – Plynová
(návrh instalace i údržba)

-  V případě **souběhu dvou a více vzájemně se ovlivňujících PBZ** musí být projektem řešeny jejich základní funkce a stanoveny priority (např. pořadí a způsob uvádění jednotlivých prvků systému do činnosti). **Koordinaci přitom zabezpečuje zpracovatel PBŘ.**
-  Je-li vyhrazené PBZ tvořeno hlavními funkčními komponenty více různých výrobců, považuje se za **výrobce** osoba, **která navrhla** toto zařízení jako celek k zajištění požadované požární bezpečnostní funkce.
-  Projektování vyhrazených PBZ se zabezpečuje prostřednictvím osoby způsobilé pro tuto činnost.
-  Při projektování musí způsobilá osoba splnit podmínky stanovené právními předpisy, normativními požadavky a průvodní dokumentací výrobce. Za tuto činnost je odpovědná.

MONTÁŽ PBZ

§ 6 a § 10 vyhlášky č. 246/2001 Sb.

Co musí být dodrženo při montáži?

osoba, která provedla montáž potvrzuje splnění **podmínek vyplývajících z ověřené projektové dokumentace, popřípadě prováděcí dokumentace a postupy stanovené v průvodní dokumentaci výrobce**

DOKLAD O MONTÁŽI

- osoba, která příslušnou činnost vykonává:
- musí splnit podmínky stanovené právními předpisy, normativními požadavky a průvodní dokumentací výrobce konkrétního typu požárně bezpečnostního zařízení
 - písemně splnění podmínek potvrdí
 - odpovídá za kvalitu provedené činnosti

DOKLAD POTVRZUJÍCÍ ORÁVNĚNÍ OSOB K MONTÁŽI (§ 46 odst. 5 písm. b) vyhlášky č. 246/2001 Sb.

FUNKČNÍ ZKOUŠKY

§ 7 odst. 1 V 246

Co je nutné před uvedením PBZ do provozu?

1 PBZ



osoba, která
provedla montáž
PBZ



zabezpečuje
provedení
funkčních
zkoušek

Co se ověřuje při funkční zkoušce?

Zda provedení PBZ odpovídá projekčním a technickým požadavkům.

DOKLAD O FUNKČNÍ ZKOUŠCE PBZ



FUNKČNÍ ZKOUŠKY

Kdo provede funkční zkoušku PBZ?

Osoba, která provedla montáž PBZ.

FUNKČNÍ ZKOUŠKY

U kterých PBZ se neprovádí funkční zkouška?

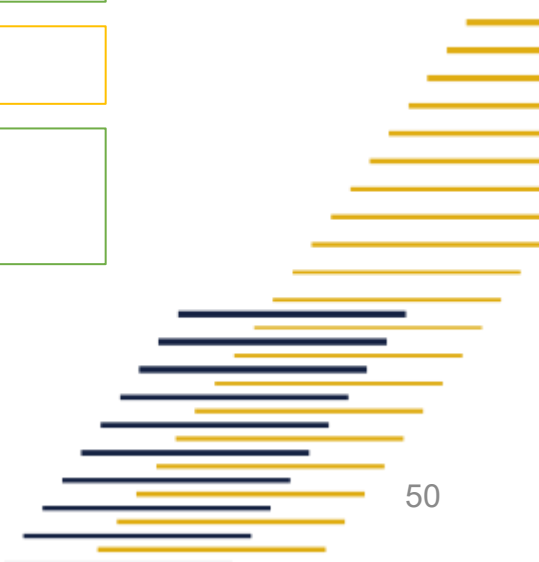
U ručně ovládaných požárních dveří a požárních uzávěrů otvorů, systémů a prvků zajišťujících zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí nebo snížení hořlavosti stavebních hmot, požárních přepážek a ucpávek.

Jak postupovat v případech, kdy PBZ přestane plnit svoji funkci?

Musí se na zařízení a v prostoru, kde je instalováno, zřetelně označit, že je dané PBZ nefunkční. Provozovatel musí prostřednictvím odborně způsobilé osoby nebo technika požární ochrany zajistit náhradní organizační, technické nebo provozní opatření.

Jaká zásada platí pro opravu PBZ?

Lze používat pouze náhradní díly odpovídající technickým podmínkám výrobce.



FUNKČNOST SYSTÉMŮ PBZ

§ 7 odst. 1 V 246

Co je nutné pro uvedení se vzájemně ovlivňujících PBZ do provozu?

souběh
2 a více PBZ



osoba, která
provedla montáž
PBZ



zabezpečuje
provedení
koordinačních
funkčních zkoušek

Co se ověřuje při koordinačních funkční zkoušce?

Zda požárně bezpečnostní funkce systému jako celku odpovídá projekčním a technickým požadavkům.

Setkají se zástupci jednotlivých požárně bezpečnostních zařízení a odzkouší EPS a na ni napojené PBZ.

Připravována změna Z1
ČSN 34 2710
(i zpracovatel PBŘ).



KONTROLA PROVOZUSCHOPNOSTI PBZ

§ 7 vyhlášky č. 246/2001 Sb.

(+ kontrola, údržba a opravy)

V jaké rozsahu a s jakou četností se provádí kontrola provozuschopnosti PBZ?

- v rozsahu stanoveném **právními předpisy, normativními požadavky a průvodní dokumentací jeho výrobce**
- **nejméně jednou za rok**, pokud výrobce, ověřená projektová dokumentace nebo prováděcí dokumentace anebo posouzení požárního nebezpečí nestanoví lhůty kratší.
- při provozu, kontrole provozuschopnosti, údržbě a opravách požárně bezpečnostního zařízení, u něhož není k dispozici průvodní dokumentace nebo neexistuje výrobce, se postupuje podle průvodní dokumentace a podmínek stanovených výrobcem technicky nebo funkčně srovnatelného druhu nebo typu požárně bezpečnostního zařízení (§ 7 odst. 5).

ÚDRŽBA A OPRAVY

§ 7 odst. 7 a § 10 vyhlášky č. 246/2001 Sb.

§ 7 odst. 7

Při opravách požárně bezpečnostního zařízení lze používat pouze **náhradní díly** odpovídající technickým podmínkám výrobce. Změny součástí systému požárně bezpečnostního zařízení, které jsou výrobky stanovenými podle zvláštního právního předpisu (hlavních funkčních komponentů) a takové jeho změny, které mají vliv na funkci požárně bezpečnostního zařízení, se považují za udržovací práce na stavbě, které by mohly ovlivnit požární bezpečnost stavby.

osoba, která provedla údržbu a opravy potvrzuje splnění **podmínek vyplývajících z ověřené projektové dokumentace, popřípadě prováděcí dokumentace a postupy stanovené v průvodní dokumentaci výrobce**

- osoba, která příslušnou činnost vykonává:
- musí splnit podmínky stanovené právními předpisy, normativními požadavky a průvodní dokumentací výrobce konkrétního typu požárně bezpečnostního zařízení
 - písemně splnění podmínek potvrdí
 - odpovídá za kvalitu provedené činnosti

DOKLAD O KONTROLE PROVOZUSCHOPNOSTI

§ 7 odst. 8 vyhlášky č. 246/2001 Sb.

- a) provozovatel požárně bezpečnostního zařízení
- b) adresa objektu, ve kterém byla kontrola provozuschopnosti požárně bezpečnostního zařízení provedena
- c) umístění, druh, označení výrobce, typové označení, a je-li to nutné k přesné identifikaci, tak i výrobní číslo kontrolovaného zařízení,
- d) výsledek kontroly provozuschopnosti, zjištěné závady včetně způsobu a termínu jejich odstranění a vyjádření o provozuschopnosti zařízení,
- e) datum provedení a termín příští kontroly provozuschopnosti,
- f) písemné potvrzení o provedení kontroly provozuschopnosti požárně bezpečnostního zařízení, datum, jméno, příjmení a podpis osoby, která kontrolu provozuschopnosti provedla

OPRÁVNĚNÍ PROVÁDĚT KONTROLU PROVOZUSCHOPNOSTI

§ 5 odst. 1, písm. a), § 11 odst. 2 a 7 zákona o požární ochraně
§ 1 písm. k), § 7 odst. 2, 3, 4 a 8 vyhlášky o požární prevenci

- odborně způsobilá osoba podle § 11 odst. 1 zákona o požární ochraně (dále jen „OZO“)
- technik požární ochrany podle § 11 odst. 2 zákona o požární ochraně (dále jen „TPO“)

s tím, že musí být postupováno podle:

- právních předpisů,
- normativních požadavků a
- průvodní dokumentace výrobce

Pokud průvodní dokumentace výrobce PBZ stanoví požadavky na znalosti, praktické dovednosti, případně technické vybavení, musí osoby provádějící kontrolu provozuschopnosti splnit i tyto požadavky.

Výrobce zařízení má tedy právo stanovit si v průvodní dokumentaci výrobce podmínky pro provádění kontroly, servisu, údržby apod. určitého zařízení. Tyto podmínky pak musí osoba provádějící kontrolu provozuschopnosti také splnit.

OPRÁVNĚNÍ PROVÁDĚT KONTROLU PROVOZUSCHOPNOSTI

§ 5 odst. 1, písm. a), § 11 odst. 2 a 7 zákona o požární ochraně
§ 1 písm. k), § 7 odst. 2, 3, 4 a 8 vyhlášky o požární prevenci

Za provedenou kontrolu provozuschopnosti PBZ vždy OZO, TPO odpovídá, vystavuje doklad o provedení kontroly a potvrzuje řádné provedení kontroly svým podpisem.

Příklad: Je akceptovatelné, aby na kontrole provozuschopnosti participovala osoba znalá a proškolená výrobcem PBZ, např. technik proškolený výrobcem např. kontroluje, zda je klapka správně osazena, zavírá, těsní apod. a OZO, TPO kontroluje, zda má požární klapka správnou odolnost, zda je umístěna tam, kde má být atd. Osoba proškolená výrobcem může být na dokladu také uvedena, ale za jeho vydání a správnost odpovídá OZO nebo TPO.

Postup, kdy OZO se kontroly vůbec neúčastní je nezodpovědný a chybný!

Zkouška činnosti EPS při provozu § 8 odst. 1 vyhlášky č. 246/2001 Sb.

- a) jednou za měsíc u ústředí a doplňujících zařízení,
- b) jednou za půl roku u samočinných hlásičů požáru a zařízení, které elektrická požární signalizace ovládá,

pokud v ověřené projektové dokumentaci nebo v prováděcí dokumentaci, popřípadě v průvodní dokumentaci výrobce nebo v posouzení požárního nebezpečí není, vzhledem k provozním podmínkám nebo vlivu prostředí, určena lhůta kratší.

provádí osoba pověřená údržbou

PŘÍKLADY DOKLADŮ - PROVOZUSCHOPNOST

DOKLAD O MONTÁŽI, FUNKČNÍ ZKOUŠCE A KONTROLE PROVOZUSCHOPNOSTI POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ZAŘÍZENÍ (PBZ)

dle požadavků vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek o požární bezpečnosti a výkonu státního
požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

POZOR! →

Provozovatel – investor (název, adresa, IČ): [redacted]
[redacted]
Identifikace místa stavby: SO 01 - výrobní a skladovací hala [redacted]
[redacted]
Dodavatel PBZ (název, adresa, IČ): [redacted]
[redacted]
Druh PBZ (dle § 2 odst. 4 písm. a) až h) vyhlášky o požární prevenci: Zařízení pro omezení šíření požáru
Výrobce PBZ (název, adresa, IČ): [redacted]
[redacted]
Název a popis PBZ, přehled vlastností – požadované/dosažené: Protipožární ucpávky
Umístění ve stavbě: Viz. příloha - tabulky prostupů

- ☒ **Potvrzení o montáži** (§ 6 vyhlášky o požární prevenci):
Potvrzuji, že montáž požárně bezpečnostního zařízení byla provedena za podmínek vyplývajících z ověřené projektové dokumentace, popřípadě podrobnější dokumentace a za dodržení postupů stanovených v průvodní dokumentaci výrobce.
- ☐ **Potvrzení o provedení funkční zkoušky** (§ 7 vyhlášky o požární prevenci):
Potvrzuji, že požárně bezpečnostní zařízení odpovídá projekčním a technickým požadavkům na jeho požárně bezpečnostní funkci.
- ☒ **Výsledek kontroly provozuschopnosti** (§ 7 vyhlášky o požární prevenci):
Výše uvedené požárně bezpečnostní zařízení ☒ je provozuschopné.
☐ není provozuschopné.

Datum provedení kontroly provozuschopnosti: 6.2.2023
Termín příští kontroly provozuschopnosti: 6.2.2024

Prohlášení
Na základě ustanovení § 10 vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek o požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) potvrzuji, že při montáži a kontrole provozuschopnosti byly splněny podmínky stanovené právními předpisy, normativními požadavky a průvodní dokumentací výrobce výše uvedeného požárně bezpečnostního zařízení.
Datum: 6.2.2023

PŘÍKLADY DOKLADŮ - PROVOZUSCHOPNOST

Doklad o kontrole provozuschopnosti PBZ

Dodavatel:



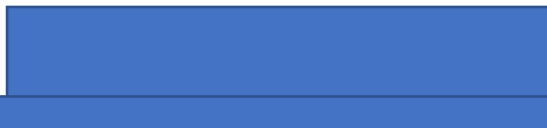
potvrzuje ve smyslu § 7 odst. 3 a § 46 odst. 5 písm. a) vyhlášky č. 246/2001 Sb. provedení kontroly provozuschopnosti požární bezpečnostního zařízení dle níže uvedené specifikace.

Provozovatel:

Název:

Sídlo / místo:

IČO:



Název a popis výrobku:

Příloha 1 – Seznam zařízení

Identifikace místa objektu:



Umístění zařízení ve stavbě:

.....

Výsledek KP:

Zařízení je/jsou provozuschopné

Datum následující kontroly provozuschopnosti PBZ: 01/2024

Provozovatel se tímto upozorňuje na povinnost zajišťovat pravidelné kontroly provozuschopnosti (viz. § 2, § 4, § 7 a § 10 vyhlášky č. 246/2001 Sb.)

Na základě § 10 vyhlášky č. 246/2001 Sb. potvrzujeme, že dodavatel splnil podmínky stanovené právními předpisy, normativními požadavky a průvodní dokumentací výrobce.

Kontrolu provozuschopnosti provedl:

Ize uvést jméno
formou razítka?

Ano, podpis
ne.

PŘÍKLAD neoprávněně vydaného DOKLADU

Posouzení požární odolnosti pro výrobek „Atypická prosklená stěna s vložitelným pevným oknem s požární odolností EI230-C“ zpracované XY, odborně způsobilou osobou podle § 11 odst. 1 zákona o požární ochraně neodpovídá požadavku ustanovení § 3 odst. 5 vyhlášky č. 202/1999 Sb., kterou se stanoví technické podmínky požárních dveří, kouřotěsných dveří a kouřotěsných požárních dveří (dále jen „vyhláška č. 202/1999 Sb.“), které stanoví:

Ověření splnění technických podmínek požárních dveří

a) upravených pro konkrétní stavbu,

b) atypických nebo kusově vyráběných replik v celkovém počtu nejvýše 15 kusů, nebo

c) které svými rozměry, provedením nebo tepelným namáháním neumožňují ověření splnění základních technických podmínek normovou zkouškou, lze provést pouze v rámci rozšířené aplikace výsledků normových zkoušek na základě výpočtu jako součásti odborného posudku, jehož správnost je ověřena oprávněnou osobou. ⁵⁾ Ověření výpočtem je možno provést pouze za předpokladu, že všechny rozhodující činitele ovlivňující požární odolnost lze početně vyjádřit.

Může OZO vydat Posouzení požární odolnosti?

POSOUZENÍ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI

**ATYPICKÉ FIXNÍ ZASKLENÍ SYSTÉMU MB-86EI
S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ PODLE ČSN EN 13501-2,
ČSN EN 1364-1, ČSN EN 1634-1, ČSN EN 15254-4,
ČSN EN 15269-1 A ČSN 73 0810**

NE!

Obecné konstatování bez odůvodnění založené na relevantních zdrojích, absence výsledků k učinění závěru, absence identifikace vzorku, výkresů,

NE!
oprávnění

Odborně způsobilá osoba podle § 11 odst. 1 zákona o požární ochraně není oprávněnou osobou ve smyslu § 10 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 22/1997 Sb.“) a nemá oprávnění vydávat uvedený doklad.

JEDNOTNÉ DOKLADY, ZKOUŠKY

PBZ

- PBZ a vyhrazená PBZ
- Druhy PBZ

DOKLADY

- PBŘ
- Doklad o montáži
- Doklad o kontrole provozuschopnosti, provozní kniha u vyhrazených PBZ
- Doklad o údržbě a opravách
- Doklad o zkoušce činnosti EPS
- Doklady potvrzující oprávnění osob k montáži

ZKOUŠKY

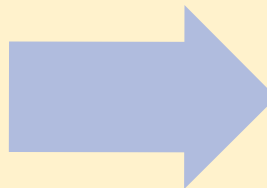
- Doklad o funkční zkoušce
- Doklad o koordinační funkční zkoušce

Doklady



UVEDENÍ NA TRH

Technická dokumentace. Posuzování shody, nebo posuzování a ověřování stálosti vlastností.



Doklady o uvedení na trh

Doklady potvrzující použití výrobků a konstrukcí s požadovanými vlastnostmi

povinnosti
výrobce,
dovozce,
distributora



Doklady o výchozích a pravidelných provozních kontrolách, údržbě a opravách



Doklady o uvedení systému do provozu a o ověření funkcí systému i komponent



Doklady o montáži, kompletnosti systému a splnění vlastností a parametrů

požadavky na projektanty, osoby, které montují a provozují požárně bezpečnostní zařízení

Citované právní předpisy

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

Vyhláška MV č. 202/1999 Sb., kterou se stanoví technické podmínky požárních dveří, kouřotěsných dveří a kouřotěsných požárních dveří

Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (**vyhláška o požární prevenci**), ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva

Citované právní předpisy

Nařízení EP a Rady (EU) 305/2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh a kterým se zrušuje směrnice Rady 89/106/EHS, v platném znění

Nařízení EP a Rady (EU) 2024/3110, kterým se stanoví harmonizovaná pravidla pro uvádění stavebních výrobků na trh

Nařízení EP a Rady (EU) 2023/1230 o strojních zařízeních a o zrušení směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/42/ES a směrnice Rady 73/361/EHS

Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

nařízení vlády č. 173/1997 Sb., kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody, ve znění pozdějších předpisů

nařízení vlády č. 179/1997 Sb., kterým se stanoví grafická podoba české značky shody, její provedení a umístění na výrobku, ve znění nařízení vlády č. 585/2002 Sb.

nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 90/2016 Sb. o posuzování shody stanovených výrobků při jejich uvádění na trh, ve znění pozdějších předpisů

nařízení vlády č. 122/2016 Sb., o posuzování shody výtahů a jejich bezpečnostních komponent

nařízení vlády č. 219/2016 Sb., o posuzování shody tlakových zařízení při jejich dodávání na trh



Děkuji za pozornost

kpt. Ing. Andrea Lichtenbergová
andrea.lichtenbergova@hzscr.cz