

Építőipari tűzvédelmi rendszerek szükséges átadási dokumentumai.

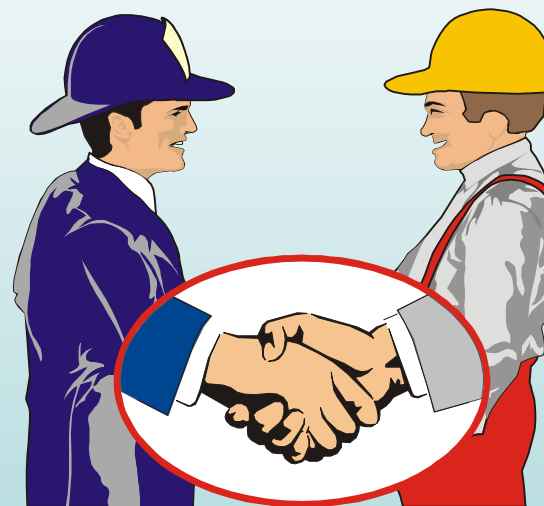
Miért aktuális ez a téma

Kivitelezés minőségének

hatása –a tűzvédelem területén:

1. Egységes szabályok (alapkövetelmények) kivitelezők részére
2. Egységes definíció (alapkövetelményekre) felügyelő szervek részére
3. Ellentétek minimalizálása – rendeletek és szabványok

hatásai



Az egyes tűzvédelmi rendszerek átadásánál megkövetelt dokumentumok

gyakori ellentét a termék illetve az építőipari termék között

Követelmények a gyártók és a szállítók felé:

A termékekkel szemben támasztott követelmények - tűzvédelmi berendezések

Példa tűzgátló kitt, habarcs, lap, festék bevonat,.....

A gyártó többnyire a szabadalmaztatott technológia alapján legyártja a terméket.

A terméket akkreditált intézet minősíti termékminőség oldalról, folyamatosan ellenőrzi (1 x évente gyártás minőség, technológiai folyamat változás, kereskedelem, ANTSZ ellenőrzés – felügyelet)

A „termék minősítés“ alapján a terméket lehet értékesíteni és dokumentálni az un. megfelelőséget

Nem lehetséges viszont az építőipari beépítésük.



Az egyes tűzvédelmi berendezések átadásánál megkövetelt dokumentumok

gyakori ellentét a termék illetve az építőipari termék között

Követelmények a gyártók és a szállítók felé:

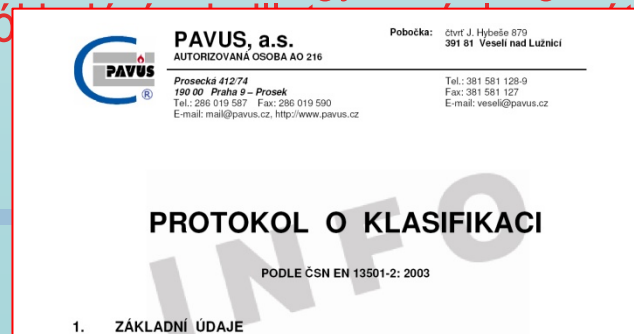
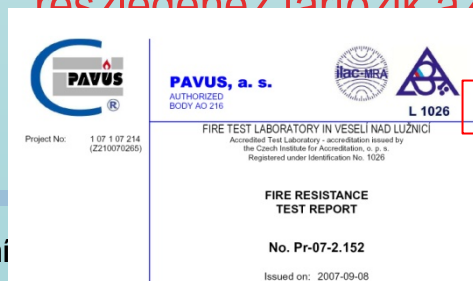
A termékekkel szemben támasztott követelmények - tűzvédelmi berendezések

Ahhoz, hogy a terméket belehessen építeni az alábbi szükséges

A gyártó, vagy egy harmadik személy bevizsgálja az adott terméket különböző variációkban az érvényes vizsgálati szabványoknak megfelelően (áttörések tűzállósága EN 1366-3 ill EN 1366-4 a hézagokra) a vizsgálati jegyzőkönyv alapján megtörténik a rendszer - tűzvédelmi rendszer - tűzvédelmi osztályba sorolás (klasszifikáció) az EN 13 501-2 szerint. Az osztályba sorolási jegyzőkönyv egyértelműen tartalmazza a termék építőipari alkalmazhatóságát tűzvédelmi szempontból.

Az osztályba sorolási jegyzőkönyv alapján köteles a gyártó kidolgozni a megfelelő kivitelezési technológiai folyamatot, mely szerint köteles a beépítés során a beépítő eljárni.

A gyártók és az importőrök kötelességeit az EU országokban 99% szigorú ellenőrzések kísérik. (gyártás, kereskedelem, szállítás) A beépítés – kivitelezés fázisában az ellenőrzés – felügyelet az OKF, illetve Megyei TP megelőzési részlegéhez tartozik az előzetes tűzoltó felhívás, illetve átadási



Az egyes tűzvédelmi rendszerek átadásánál megkövetelt dokumentumok

a dokumentumok jellemzői

Amennyiben idealisták vagyunk, akkor a szakmai szövetségeinknek az alábbi célokat kellene kitűzniük:

Követelni ezeket a dokumentumokat már a tervezőtől majd ezt követően a beszállítótól - nem úgy ahogyan az esetek többségében: néhány nappal az átadás előtt begyűjtögetni.

Nyomást gyakorolva törekednünk kell a minőségre, illetve a tűzvédelmi tervező, illetve szakértő felügyeletére – kiterjeszteni a hatáskörét és a felelőségét.



Az egyes tűzvédelmi rendszerek átadásánál megkövetelt dokumentumok

tervezői dokumentációk alapkövetelményei

Szükséges a tervezői dokumentumokat specifikálni a projektre nézve:

Tűzvédelmi szerkezetek – eszközök – passzív rész
Tűzgátló falak, födémek, üvegezetek is
Homlokzati tűzgátló szerkezetek
Födémek és falak tűzgátló burkolata
Acél és fa szerkezetek tűzvédelme (oszlopok és tartógerendák)
Tűzgátló födém és álmennyezetek
Tűzgátló nyílászárók
Tűzgátló nyílászárók szállító rendszerek tűzgátló lezárására
Közműaknák tűzgátló lezárása
Kémények, füstelvezetők tűzvédelme
Tűzgátló bevonatok, festékek, habarcsok
Légcsatornák tűzvédelmi burkolatai
Neméghető és égéskésleltetett elektromos kábelek
Liftek



Az egyes tűzvédelmi rendszerek átadásánál megkövetelt dokumentumok

példa a javasolt dokumentumokra :

Tűzgátló falak, födémek

fontosság

1	A termék osztálybasorolási dokumentuma (EUROCODE, besorolási jegyzőkönyv)
1	Termék felhasználási helye (nem kötelező fotó)
1	Megfelelő alkalmazás (az átadott tervdokumentációk alapján +megfelelőségi nyilatkozat / eltérési engedély)
1	Megfelelőségi nyilatkozat az anyagról (TMI)
2	Az anyag tanúsítványa (pl. ÉME)
2	Műszaki adatlap, alkalmazástechnikai útmutató (Termék katalógus lap)
1	Gyártói bizonyítvány a szállító (kivitelező) részére
1	Tűzvédelmi rendszerek ellenőrzése
1	Statikai számítások tekintettel a tűzvédelmi szempontokra



Az egyes tűzvédelmi rendszerek átadásánál megkövetelt dokumentumok

példa a javasolt dokumentumokra :

Tűzjelzőrendszer

fontosság

1	Megfelelőségi nyilatkozat a tűzjelzőrendszerhez
1	Kivitelezői nyilatkozat a rendszer első üzemi próbájáról
1	Üzemeltetési napló – bejegyzés a tűzjelző üzembehelyezéséről
1	Felhasználói kézikönyv
1	Felelős személyek betanítása
2	Karbantartási szerződés
1	Kivitelezői megfelelőségnyilatkozat, hogy a tűzjelzőrendszer a jóváhagyott tervdokumentációk alapján épült ki. Mellékelve a tervezésre, kivitelezésre és karbantartásra jogosító bizonyítványokat.



Az egyes tűzvédelmi rendszerek átadásánál megkövetelt dokumentumok

az ellenőrzések főbb érvei

- ❑ Megakadályozni (csökkenteni) az „utólagos“ munkálatokat a tűzvédelmi kivitelezéseknél az utolsó percekben, amikor a műszaki megvalósításuk már eléggé problémás
- ❑ Csökkenteni a kivitelezés során elfelejtett dolgok „egyedi elbírálás“- sal történő pótlását
- ❑ Megszüntetni a kivitelező cégek betanítási hiányosságait
- ❑ Csakis olyan rendszerek (tűzvédelmi) alkalmazása, amelyek megfelelnek a közvetlen, vagy közvetett alkalmazhatóságnak
- ❑ Egységes szabályok betartása, kommunikáció az egyes érintettek között
- ❑ Egységes alapszabályok az összes építkezésre – melyeket az egyes kiemelt építkezéseknél ki lehet bővíteni (atomenergia, vegyiüzemek,...)
- ❑ Csökkenteni a szándékos, illetve véletlen tévedéseket az elhelyezések szempontjából
- ❑ Az üzemeltető (felhasználó) megerősítése a beépített tűzvédelmi berendezések / eszközök , amelyeket használ - biztonságáról, minőségéről



Építmények egységes tűzvédelmi dokumentumai **JEDNOTNÉ DOKLADY KE STAVBĚ**

z hlediska požární ochrany

Přehled vzorů dokladů nutných ke kolaudačnímu řízení
a prokazování provozuschopnosti požárně bezpečnostních zařízení
v průběhu užívání objektů.

Átadási folyamatoknál és az időszakos ellenőrzéseknél
használatos dokumentum minták áttekintése



Doklad o montáži PBZ Dokumentum tűzvédelmi rendszer beépítéséről

Dodavatel: (název, adresa, IČ) _____

potvrzuje ve smyslu Vyhlášky č. 246/2001 Sb. § 6 a § 10 provedení montáže požárně bezpečnostního zařízení, dle níže uvedené specifikace.

Výrobce PBZ: _____

Druh PBZ (dle Vyhl. č. 246/2001 Sb. § 2, odst. 4, pís. a-g): _____

Název a popis výrobku: _____

Prohlášení o shodě:

Datum vystavení _____ Vystavil _____

Certifikát:

Číslo _____ Vystavil _____ Datum _____

Protokol o klasifikaci:

Číslo _____ Datum _____ Platnost STO _____
Stavebně technické osvědčení

Popis zařízení (systému): _____

Příloha č. 1

Provozovatel: _____

Objednatel: _____

Identifikace místa stavby: _____

Umístění ve stavbě: _____

Příloha č. 2

Potvrzení o montáži:

na základě Vyhlášky č. 246/2001 Sb. § 6 potvrzují, že montáž byla provedena naší firmou za dodržení podmínek vyplývajících z ověřené projektové dokumentace a za dodržení postupů stanovených v průvodní dokumentaci výrobce.

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

Montáž provedl a za správnost montáže odpovídá: _____

Podpis, razítko:

V _____ dne _____



Tűzvédelmi rendszer beszerelésére jogosító dokumentum

Doklad o oprávnění osob k montáži PBZ

Dodavatel: (název, adresa, IČ) _____

Výrobce PBZ: _____

Osvědčení o zaškolení dodavatele výrobcem PBZ: _____

Číslo osvědčení _____ **Vydané dne** _____ **Platné do** _____

Vydané pro (jméno fyzické osoby) _____

Nedílnou součástí tohoto dokladu je příloha: Kopie osvědčení vydaného dodavateli výrobcem PBZ.

Typ výrobku: _____

Osvědčení o zaškolení výrobce PBZ (firma): _____ **NEPOŽADUJE**
v souladu s Vyhláškou č. 246/2001 Sb § 10, odst. 4

Nedílnou součástí tohoto dokladu je příloha: Potvrzení výrobce PBZ, že nepožaduje zaškolení dodavatele.

Vystavil: _____

Podpis, razítko:

V _____ dne _____



Dokumentum a beépített tűzvédelmi rendszer üzemi próbájáról

Doklad o kontrole provozuschopnosti PBZ

Dodavatel: (název, adresa, IČ) _____

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

Výrobce PBZ: _____

Druh PBZ (dle Vyhl. č. 246/2001 Sb. § 2, odst. 4, pís. a-g): _____

Název a popis výrobku: _____

Provozovatel: _____

Objednatel: _____

Identifikace místa stavby: Üzemi próbák alapján igazolom, hogy a fent nevezett termék üzemképes.

Umístění ve stavbě: _____

Příloha č. 1

Potvrzení o provozuschopnosti: na základě funkční zkoušky, provedené ve smyslu požadavků Vyhlášky č. 246/2001 Sb. § 7 potvrzuji, že výše uvedené výrobky jsou provozuschopné.

Zařízení je schopné bezpečného provozu: ANO NE *vysvětlení na str. 2

Provozní kniha PBZ: ANO NE

Návod na obsluhu PBZ: ANO NE

Zaškolení obsluhy: ANO NE

Smlouva o pravidelných kontrolních prohlídkách: ANO NE

Termín provádění kontrolních prohlídek: 1x za _____

Datum následující kontroly provozuschopnosti PBZ: _____

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

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

Kontrolu provozuschopnosti provedl: _____

Podpis, razítko:

V _____ dne _____



Beépített tűzvédelmi berendezés működését igazoló dokumentum
Doklad o funkční zkoušce PBZ

Dodavatel: (název, adresa, IČ) _____

potvrzuje, ve smyslu Vyhlášky č. 246/2001 Sb. § 7 odst. 1, provedení funkční zkoušky požárně bezpečnostního zařízení dle níže uvedené specifikace.

Výrobce PBZ: _____

Druh PBZ (dle Vyhl. č. 246/2001 Sb. § 2, odst. 4, pís. a-g): _____

Název a popis výrobku: _____

Provozovatel: _____

Objednatel: _____

Identifikace místa stavby: _____

Umístění ve stavbě: _____
Příloha č. 1

Potvrzení o funkční zkoušce:

na základě Vyhlášky č. 246/2001 Sb. § 7 potvrzují, že funkční zkouška byla provedena naší firmou. Provedení požárně bezpečnostního zařízení odpovídá schválené projektové dokumentaci a při funkční zkoušce byl dodržen postup stanovený v průvodní dokumentaci výrobce.
Zařízení odpovídá projektovým a technickým požadavkům požárně bezpečnostní funkce.

Funkční zkoušku provedl: _____

Podpis, razítko:

V _____ dne _____



Beépített tűzvédelmi berendezés megfelelőségét igazoló dokumentum (megkövetelt tulajdonságokkal szemben)

Doklad potvrzující požadované vlastnosti z PBŘ

Poznámka:

Každá předávající firma vytvoří tento doklad dle aktuální platné legislativy a svých obvyklých postupů. Jeden z nejčastěji používaných dokladů je prohlášení o shodě.
Níže uvádíme povinné údaje, které musí tento dokument obsahovat, a zároveň přikládáme dva vzory těchto dokumentů.

Dodavatel - identifikace firmy (osoby)

Identifikace PBZ (stavba, místo, výrobek, způsob osazení, počet kusů / výměra)

Přehled vlastností – požadované / dosažené (pro konkrétní provedení a osazení)

Číslo protokolu o klasifikaci nebo obdobného dokumentu (např. požárně klasifikační osvědčení, rozšířená aplikace, objektový posudek apod.) + vydal, platnost

Číslo certifikátu, protokolu o certifikaci + vydal, platnost

Prohlášení montážní firmy a montážníka o pravdivosti uvedených údajů

Vystavil: _____

Podpis, razítko:

V _____ dne _____



Identifikace montážníka: _____

Megfelelőségi Nyilatkozat
PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

a termékre
na výrobek

Typ výrobku (počet ks, přehled vlastností): _____

Účel použití, způsob osazení: _____

Certifikováno u: _____

Vydáno na zakázku (umístění): _____

Číslo: _____ Ze dne: _____

Prohlášení o shodě je vydáno dle ustanovení § 13 Zákona č. 22/1997 Sb.

Vlastnosti zařízení splňují základní požadavky Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., Nařízení vlády č. 17/2003 Sb. a zařízení je schopno bezpečného provozu za předpokladu dodržení pokynů uvedených v návodu k použití.

Odpovědná osoba: _____



Identifikace montážníka: _____

Číslo: _____

Kivitelezői Megfeleléségi Nyilatkozat **PROHLÁŠENÍ O SHODĚ**

ve smyslu § 13 Zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o technických požadavcích na výrobky a změně a doplnění některých zákonů a § 13 Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění Nařízení vlády č. 312/2005 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky.

A gyártó által meghatalmazott személy

Osoba zmocněná výrobcem:

Identifikace montážníka: _____

Výrobce:

Identifikace výrobce: _____

Výrobek:

Identifikace PBZ – výrobek, počet ks stavba, místo, způsob osazení:

Posouzení shody bylo provedeno podle Prohlášení o shodě firmy _____ + vydal, platnost:

Prohlášení o shodě bylo vydáno v souladu s § 13b) Zákona č. 22/1997 Sb., v platném znění. Tímto jako osoba způsobilá výrobcem potvrzují, že výrobek splňuje požadavky Zákona č. 22/1997 Sb., v platném znění a je za podmínek výše uvedeného použití bezpečný. Zároveň jsme přijali opatření, kterými zabezpečujeme shodu všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací.

V _____ dne _____ odpovědná osoba: _____



Doklad o montáži hasicích přístrojů Dokumentum tűzoltó készülékek beépítéséről

Dodavatel: (název, adresa, IČ) _____

potvrzuje ve smyslu Vyhlášky č. 246/2001 Sb. § 3, § 9 a § 10 provedení montáže hasicích přístrojů dle níže uvedené specifikace.

Výrobce HP: _____

Název výrobku: _____

Provozovatel: _____

Objednatel: _____

Identifikace místa stavby: _____

Příloha č. 1 – Zápis o kontrole hasicích přístrojů (včetně umístění na konkrétním místě stavby)

Potvrzení o montáži:

na základě Vyhlášky č. 246/2001 Sb. potvrzuji, že montáž byla provedena naší firmou za dodržení podmínek vyplývajících z ověřené projektové dokumentace a za dodržení postupů stanovených v průvodní dokumentaci výrobce.

Prohlášení o shodě - datum vystavení: _____

Prohlášení o shodě - vystavil: _____

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

Montáž provedl a za správnost montáže odpovídá: _____

Podpis, razítko:

V _____ dne _____



