



® TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán / Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body. Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

Autorizovaná osoba 204

Rozhodnutí ÚNMZ č. 11/2013 ze dne 6.5.2013

Pobočka 0800 – Požární bezpečnost staveb

CERTIFIKÁT VÝROBKU

č. 204/C5/2016/080-020584

V souladu s ustanovením § 5 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

System elektrické požární signalizace KILSEN s ústřednami řady KFP-CF2, KFP-CF4, KFP-CF8

žadatel - distributor:

Techfors CZ s.r.o.

IČO: 24202908

adresa: Na Staré vinici 395/7, 140 00 Praha 4

výrobce: UTC Fire & Security B.V.

Kelvinstraat 7, 6003 DH WEERT, The Netherlands

výrobna: UTC Fire & Security B.V.

Kelvinstraat 7, 6003 DH WEERT, The Netherlands

zakázka: Z080160139

přezkoumala podklady předložené výrobcem, provedla počáteční zkoušku typu výrobku na vzorku a posoudila způsob kontroly výrobku u distributora a zjistila, že

- uvedený výrobek splňuje požadavky související se základními požadavky výše uvedeného nařízení vlády stanovené stavebním technickým osvědčením :
STO č. 080-020582 ze dne 27.9.2016
- způsob kontroly výrobku u distributora odpovídá příslušné technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené shora uvedeným stavebním technickým osvědčením a odpovídaly technické dokumentaci podle § 4 odst. 3 výše uvedeného nařízení vlády.

Nedílnou součástí tohoto certifikátu je protokol o výsledku certifikace č. 080-020583 ze dne 30.9.2016, který obsahuje závěry zjišťování, ověřování a výsledky zkoušek, základní popis certifikovaného výrobku.

Tento certifikát zůstává v platnosti po dobu, po kterou se požadavky stanovené ve stavebním technickém osvědčení, na které byl uveden odkaz, nebo výrobní podmínky v místě výroby či způsob kontroly výrobku u distributora výrazně nezmění.

Autorizovaná osoba provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním kontroly výrobku u distributora podle ustanovení § 5 výše uvedeného nařízení vlády. Pokud autorizovaná osoba zjistí nedostatky, je oprávněna zrušit nebo změnit tento certifikát.

Osoba odpovědná za správnost tohoto certifikátu

Praha, 30.9.2016




Ing. Iveta Jiroutová
zástupce vedoucího autorizované osoby 204



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague
Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán / Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body. Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 11/2013
Pobočka 0800 – Požární bezpečnost staveb
vydává

podle ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a § 2 a 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 080-020582

na výrobek:

Systém elektrické požární signalizace KILSEN
s ústřednami řady KFP-CF2, KFP-CF4, KFP-CF8

žadatel - distributor:

Techfors CZ s.r.o.

IČO: 24202908

adresa: Na Staré vinici 395/7, 140 00 Praha 4

výrobce: UTC Fire & Security B.V.

Kelvinstraat 7, 6003 DH WEERT, The Netherlands

výrobna: UTC Fire & Security B.V.

Kelvinstraat 7, 6003 DH WEERT, The Netherlands

zakázka: Z080160139

Autorizovaná osoba 204 tímto stavebním technickým osvědčením osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovni a postupech jejich zjišťování ve vztahu k základním požadavkům uvedeným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

Osvědčení je technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku.

Počet stran stavebního technického osvědčení včetně strany titulní: 5

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení:


Ing. Jaromír Plocek
vedoucí posuzovatel

• Platnost osvědčení do: 27.9.2019

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

Praha, 27.9.2016


Ing. Iveta Jiroutova
zástupce vedoucího autorizované osoby 204

Upozornění: Bez písemného souhlasu vedoucího autorizované osoby 204 se toto stavební technické osvědčení nesmí reprodukovat jinak než celé.



1. Popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě

Systém elektrické požární signalizace KILSEN s ústřednami řady KFP-CF2, KFP-CF4, KFP-CF8 je systém EPS řízený konvenční ústřednou spolupracující s konvenčními hlásiči řady 700. Ústředna přijímá a vyhodnocuje elektrické signály připojených hlásičů, signalizuje a prostřednictvím svých výstupů vysílá informace o svých stavech a ovládá ovládaná i doplňující zařízení sloužící k omezení šíření požáru.

Systém je určen pro menší aplikace bez nároků na adresné prvky.

Systém sestává z následujících komponentů:**Konvenční ústředny a opakovače**

KFP-CF2-xx, KFP-CF4-xx	Požární ústředna 2, 4 konvenční zóny
KFP-CF8-xx	Požární ústředna 8 konvenčních zón
2010-1-SB, 2010-1-RB	Desky rozšíření výstupů
KFP-CX3-20, KFP-CX3E	Konvenční jednozónová ústředna pro řízení SHZ
KFP-CE4	Konvenční požární a evakuační ústředna

Příslušenství ústředn

FBF-2001	Obslužné pole požární ochrany OPPO
MHY913	Přídavný panel k OPPO
MHY912	Obslužné pole požární ochrany OPPO
SPH01, SPH02	Klíčový trezor

Hlásiče a příslušenství řady 700

KL731, KL731B	Kouřový hlásič optický
KL710	Teplotní hlásič (A2R)
KL700	Kouřový hlásič ionizační
KZ700, KZ705, KZ705D	Montážní základna pro požární hlásiče řady 700
DMN700L, DMN700E	Tlačítkový pož. hlásič
FDD710	Jednotka vzorkování vzduchu pro bodové hlásiče kouře
DMN700R100-KITR	Tlačítkový pož. hlásič

Hlásiče a příslušenství do SNV

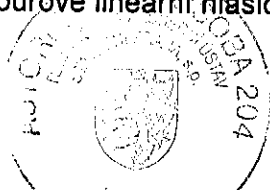
DP672	Optický hlásič řady 670 (ORB-OP-52027-APO)
DP672T	Multisenzorový hlásič řady 670 (ORB-OH-53027-APO)
DT673	Teplotní hlásič řady 670 (ORB-HT-51145-APO)
DT674	Teplotní hlásič řady 670 (ORB-HT-51147-APO)
DT675	Teplotní hlásič řady 670 (ORB-HT-51149-APO)
DT676	Teplotní hlásič řady 670 (ORB-HT-51151-APO)
DT677	Teplotní hlásič řady 670 (ORB-HT-51153-APO)
DT678	Teplotní hlásič řady 670 (ORB-HT-51155-APO)
DB670	Montážní základna pro požární hlásiče řady řady 670
DM700E-IS	Tlačítkový hlásič do SNV
ZC6-MCP-IS (172120)	Tlačítkový hlásič do SNV (MCP1A-R680SG-K013-01IS)
FD2010	Optokouřový lineární hlásič do SNV
SLR-E-IS(WHT)	Optický hlásič do SNV
DCD-1E-IS(WHT)	Teplotní hlásič do SNV
YBN-R/4IS(WHT)	Montážní základna pro hlásiče do SNV
FA370	Požární maják do SNV
AS372	Siréna do SNV
AS376	Siréna do SNV
GBX2000	Jiskrově bezpečný převodník
GBX70	Jiskrově bezpečný převodník
GBX370	Jiskrově bezpečný převodník
MTL5061	Jiskrově bezpečný převodník
MTL5561	Jiskrově bezpečný převodník
MHG282 (.049, .050)	Optický hlásič kouře do SNV
MHG385	Hlásič teploty do SNV
MHG585 (.078)	Hlásič plamene do SNV
DD860	Jednotka vzorkování vzduchu pro hlásiče řady 650
DT650L	Lineární teplotní hlásič vč. kabelu HC650, HC650R, HC650S
HC650	Teplotní snímač lineární - kabel

Konvenční tlačítkové hlásiče pro SHZ

DM861-0	Zlutý tlačít. hlásič kovový, 100 ohm, spuštění SHZ
DM862-0	Modrý tlačít. hlásič kovový, 100 ohm, pozastavení SHZ
DM863-0	Bílý tlačít. hlásič kovový, 100 ohm, zastavení SHZ

Lineární kouřové a teplotní hlásiče a příslušenství

FD705RVDS, FD710RVDS	Kouřové lineární hlásiče reflexní
----------------------	-----------------------------------



FD705RZ, FD710RZ	Kouřové lineární hlásiče reflexní
FD805R-N, FD810R-N	Kouřové lineární hlásiče reflexní
FD805RH-N, FD810RH-N	Kouřové lineární hlásiče reflexní
FD2000	Lineární hlásič FireRay 2000
FD310, FD310H	Kouřový lineární hlásič
I-9105R	Kouřový lineární hlásiče reflexní
ALARMLINE	Lineární teplotní detekční systém
ALARMWIRE	Lineární teplotní hlásič a detekční kabel
Nasávací kouřové hlásiče a příslušenství	
FHSD8015-99	Nasávací systém LaserSense 10
FHSD8025-99	Nasávací systém LaserSense 25
FHSD8100-99	Nasávací systém LaserSense 100
FHSD8200-99	Nasávací systém LaserSense HSSD2
FHSD8220-99	Nasávací systém LaserSense HSSD2
FHSD8210-99	Nasávací systém LaserSense HSSD2
FHSD8230-99	Řídící jednotka nasávacího systému LaserSense CM
Plamenné hlásiče a příslušenství	
FF742, FF746, FF747	Duální plamenný IR hlásič v kovovém pouzdru (IP65)
FF751, FF756	Duální IR plamenný hlásič, ohniodolný (IP65) s relé
FF762, FF766, FF767	Triple plamenný IR hlásič v kovovém pouzdru (IP65)
HF-24	Plamenný UV hlásič
DRD-E	Plamenný IR hlásič
Sirény a majáky konvenční	
AS363, 363W, 364, 364W	Požární vícetónová siréna
AS366, 366W, 367, 367W	Požární siréna s blikačem
AS368, 368W	Požární siréna pod základnu
AS371, 376, 377	Požární poplachová siréna
AB360, AB380	Požární zvon
FA340, 340C, 340Y	Požární maják
FA350, 355, 360	Požární maják červený
FA380, FA380M	Rotující maják
AI672, AI673, AI671	Externí indikátor
ASC366, 366W, 367, 367W	Požární siréna s majákem na strop
ASW366, 366W, 367, 367W	Požární siréna s majákem na stěnu
ASW377	Požární siréna s majákem na stěnu
FAC350, 350C	Požární maják na strop
FAC355, 355W, 355WC	Požární maják na strop
FAW350, 350C	Požární maják na stěnu
FAW355, 355W, 355WC	Požární maják na stěnu
Dveřní magnety a příslušenství	
FE230, 235, 240, 245, 250	Dveřní požární magnety
FE260-175, 260-325, 260-475	Dveřní požární magnety
FE280, 285, 290	Dveřní požární magnety
FE535, 543, 550, 560	Dveřní požární magnet
FE570, 581, 590	Dveřní požární magnet
FE527, 529	Kovová patka pro pro požární magnet
Napájecí zdroje a akumulátory	
PM702C, PM705C	Zdroj 24V/2A, 24V/5A
BF362-1, BF362-5	Zdroj 24V/1A, 24V/5A
ZD2430	Zdroj 24V/2A
PZD6000/24V	Zdroj 24V/3A
PZD10000/24V	Zdroj 24V/5A
PZD13000/24V	Zdroj 24V/10A
2402STE, 2405STE	Zdroj EN54 24V/2A, 24V/5A
STX2402-E, 2405-E, 2410-H	Zdroj EN54 24V/2A, 24V/5A
BS127N, BS131N	Akumulátor 12V/7.2Ah, 18Ah
BS129N, BS132N, BS133N	Akumulátor 12V/26Ah, 45Ah, 65Ah

System slouží k co nejrychlejší signalizaci místa vznikajícího požáru, k rozšíření této informace na určená místa a k ovládní ovládaných a doplňujících zařízení bránících rozšíření požáru nebo usnadňujících či provádějících protipožární zásah.



2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení

Č.	Název sledované vlastnosti	Zkušební postup	Předmět zkoušky	Počet vzorků		Normativní (B) / certifikovaná úroveň (D)
				C/T	D	
1	Komunikace ústředny s hlásiči - funkčnost	ČSN EN 54-13	Zkušební vzorek	1		ČSN EN 54-13
2	Shoda jednotlivých komponentů	ČSN EN 54-1 až 25	ES certifikát shody			ČSN EN 54-1 až 25
3	Komunikace ústředny s obslužným polem požární ochrany	ČSN 730875 ČSN 342710	Zkušební vzorek	1		ČSN 730875 ČSN 342710

3. Požadavky na zajištění kontroly výrobků u distributora

Por. č.	Oblast systému / jakosti	Upřesňující požadavky
1	Kontrola a zkoušení	Distributor má vypracovány postupy pro kontrolu výrobků umožňující uvádět na trh jen výrobky, které odpovídají technické specifikaci. Kontrolu výrobků provádí v souladu s těmito postupy. Pracovníci provádějící kontrolu splňují stanovené kvalifikační požadavky a distributor o tom vede záznam. Distributor řádně vede a uchovává záznamy prokazující, že výrobek byl zkontrolován nebo vyzkoušen. Dále vede záznamy o stížnostech na výrobek. Pro zkoušení výrobků má distributor stanovena měřidla podléhající ověření nebo kalibraci, vede jejich evidenci, dbá na jejich správný stav a má měřidla platně ověřena nebo kalibrována.
2	Skladovací prostory a manipulační zařízení	Distributor disponuje potřebnými prostorami pro skladování a manipulaci s výrobky, včetně skladovacího zařízení a dbá o jejich správný stav
3	Technické vlastnosti výrobku	Distributor má zpracován podrobný popis technických vlastností výrobku a má vymezen způsob jeho použití ve stavbě
4	Pokyny pro použití výrobku	Distributor má zpracovaný návod pro použití a údržbu výrobku v českém jazyce

4. Podklady předložené žadatelem

- Žádosti o výkon autorizované osoby 204 ze dne 13.7.2016
- Autorizace ze dne 6.6.2012
- Instalační a projekční manuál ústředny a hlásičů
- Uživatelský manuál ústředny a hlásičů
- Uživatelský manuál systému - instalace, konfigurace a funkce
- Katalogový list ústředny a hlásičů
- Schvalovací list a technické podmínky pro zařízení elektrické požární signalizace
- Certifikáty komponent systému
- Znalecký posudek posouzení kompatibility systému EPS s ústřednou EPS a hlásiči EPS č. j. 17-02/2008 ze dne 9. 6. 2008, vypracoval Miroslav Kozumplík, soudní znalec
- Prohlášení o shodě komponent systému
- CE prohlášení o shodě komponent systému
- Certifikát č. G 205053 ze dne 22.8.2012 - VdS
- Schválení č. MV-73895-2/PO-PRE-2014 ze dne 4.6.2014 - MV GR HZS ČR
- Certifikát č. TCC 2-916/a ze dne 16.2.2015 - ANPI
- Kontrolní předpis
- Certifikát QMS výrobce podle ISO 9001:2008 č. NL015310-1 ze dne 1.2.2016 - BV

5. Přehled použitých technických předpisů, technických norem a dalších dokladů:

- ČSN EN 54-13 Elektrická požární signalizace – Část 13: Posouzení kompatibility komponentů systému



- ČSN 730875 Požární bezpečnost staveb, Stanovení podmínek pro navrhování elektrická požární signalizace v rámci požárně bezpečnostního řešení
- ČSN 342710 Elektrická požární signalizace. Projektování, montáž, užívání, provoz, kontrola, servis a údržba
- Nařízení vlády č. 616/2006 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o požární prevenci ve znění pozdějších předpisů
- TN 10.03.11 Požární detekční a poplachové systémy EPS

6. **Ověřovací zkoušky**

Ověřovací zkoušky nebyly prováděny.

7. **Požadavky pro posuzování shody:**

- Výrobek je zařazen do přílohy č. 2, skupiny 10, poř. číslo 3 podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 5 uvedeného nařízení. Distributor zajišťuje kontrolu výrobků v souladu s požadavky § 5 uvedeného nařízení vlády.
- Dohled nad certifikovaným výrobkem bude prováděn jedenkrát za 12 měsíců.

