



Komplexní řešení slaboproudých a silnoproudých systémů

Euro SVAN s.r.o., Místecká 875, 739 21 Paskov

IČ:27858979 DIČ:CZ27858979, Zapsáno v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě oddíl C, vložka 3131992

INVESTOR: Magistrát města Frýdek-Místek
STAVBA: Instalace elektrické požární signalizace COOPER FIRE CF 3000
STUPEŇ: Projekt EPS

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Elektrická požární signalizace

VYPRACOVAL: Metoděj Popov, DiS
Specialista PO, č.osv.

DATUM: duben 2010-04-22
POČET VYHOTOVENÍ: 4
ČÍSLO VYHOTOVENÍ: 3



SEZNAM DOKUMENTACE:

- A. Technická zpráva
- B. Přílohy

A. Technická zpráva

Obsah:

- 1. Úvod
 - 1.1. Podklady pro zpracování projektu
 - 1.2. Rozsah projektové dokumentace
- 2. Všeobecně
 - 2.1. Prostředí
 - 2.2. Bezpečnost a ochrana před nebezpečným napětím
- 3. Technická část
 - 3.1. Popis instalace nové EPS
- 4. Závěr
- 5. Specifikace zařízení
- 6. Přílohy



1. Úvod

Tento projekt je vypracován dle požadavků investora a uživatele Magistrát města Frýdek-Místek. Jedná se o zavedení elektrické požární signalizace s vyhodnocovacím systémem COOPER FIRE CF 3000.

1.1. Podklady pro zpracování systému

Projekt je zpracován na základě podkladů:

1.2. Rozsah projektové dokumentace

projekt řeší:

- dodávku a montáž zařízení EPS
- montáž vnitřních kabelových rozvodů
- výchozí revizi kabelových rozvodů, komplexní zkoušky
- programování systému, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy

Projekt neřeší:

- stavební úpravy
- vypracování programovací dokumentace
- zadání grafiky
- připojení na centrální stanoviště s nepřetržitou obsluhou

2. Prostředí

Prostředí je stanoveno dle ČSN 33 03000: čl. 3.1.1. – základní

2.2. Bezpečnost a ochrana před nebezpečným napětím

Tato je zabezpečena dle ČSN 34 1010:

- nulováním

3. Technická část

Popis zařízení:

Systém Elektrické požární signalizace (dále jen EPS) COOPER FIRE CF 3000 řeší monitorování požadovaných prostor budovy magistrátu města Frýdek-Místek podle přiloženého seznamu - viz příloha č. 1. V systému je používáno 227 hlásičů požáru:

▪ Automatických optických hlásičů MP 28	206Ks
▪ Tlačítkových hlásičů	21Ks
▪ Siréna	22Ks

Systém monitoruje 5 nadzemních podlaží, smyčky jsou vyvedeny do obslužné ústředny DF6000, která je umístěna na recepci budovy MM. Ústředna DF6000 je analogová 4 smyčková ústředna. Jednotlivé smyčky jsou zapojeny jako kruhová linka.

Na ústřednu jsou napojeny výstražné sirény, které jsou spouštěny podle nastaveného programu. V době přítomnosti obsluhy se sirény spouští manuálně a v její nepřítomnosti dle nastaveného času T2 3min.



K ústředně je připojen manuál a bylo provedeno zaškolení obsluh pro ovládání ústředny v případě hlášení aktivace čidel.

Současně s hlášením EPS dochází ke spouštění sirén, které jsou umístěny ve všech podlažích a slouží k upozornění osob v budově, že došlo k aktivaci.

Systém je provozován v textovém režimu, který je vyhodnocován na obrazovce obslužné ústředny a přes GSM komunikátor na předvolená tel. čísla. Textové zobrazení umožňuje přehlednou obsluhu, vyhodnocení došlých hlášení a ovládání jednotlivých prvků. Dále tyto stavy jsou vyhodnocovány na tiskárně, která je součástí EPS ústředny.

4. Závěr:

Systém umožňuje zachycení vzniklých událostí pomocí aktivace automatických hlásičů a hlášení zpozorovaných událostí pomocí tlačítkových hlásičů. Současně umožňuje upozornění všech osob, které se v budově zdržují, pomocí vydávaného signálu varovných sirén.

Dodávku a instalaci zajistila firma Euro SVAN s.r.o.

Záruka na zařízení se poskytuje po dobu 24 měsíců od data uvedení zařízení do provozu.

Systém neumožňuje nepřetržité sledování aktivace čidel v kontrolovaných prostorech, protože není zajištěna nepřetržitá obsluha ústředny. Vzhledem k možnosti vzniku požáru i v mimopracovní době (technická zařízení, inkubační doba požáru), doporučuje se propojit stávající ústřednu na centrální stanoviště s nepřetržitou obsluhou.

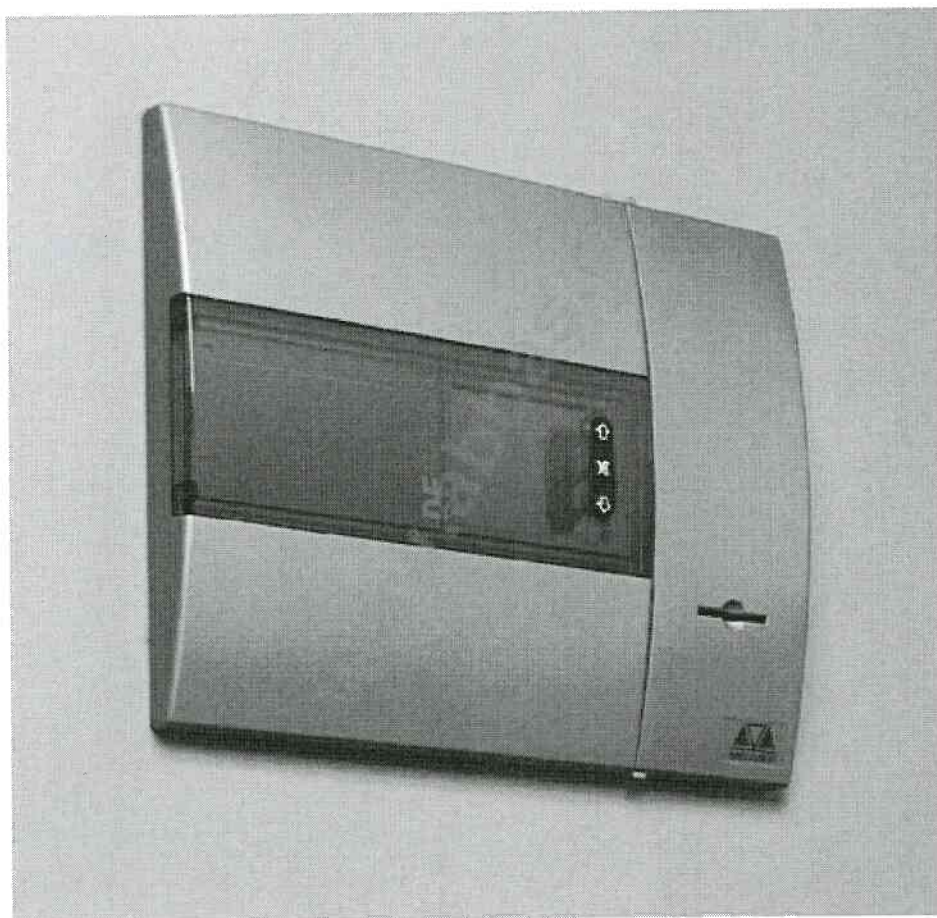
Systém EPS je napojen na GSM komunikátor, který je pouze doplňkovým přenosem událostí (poplach).

Rovněž není zavedeno sledování garáží osobních vozidel, kde je zvýšené riziko vzniku požáru, a proto se doporučuje rozšíření stávajícího systému o sledování přilehlých garáží.

Metoděj Popov, DiS
Specialista PO, č.osv. Š-OZO-79/2004



Zjednodušený návod na obsluhu ústředny EPS DF 6000 MENVIER



OVLÁDÁNÍ POŽÁRNÍ ÚSTŘEDNY DF6000

HLÁŠENÍ POŽÁRU (Na ústředně svítí červená LED)

Postup:

Na obrazovce stiskněte **ÚDRŽBA FREE**

Zadejte kód **6823** pak **OK**

V menu vyberte **ZTIŠENÍ POPLACHU**

Potvrďte **ANO**.

Zjistěte příčinu požáru.

Běží čas 60 sekund, poté jsou spuštěny výstupy ústředny.

RESET ÚSTŘEDNY

Postup:

Na obrazovce stiskněte **ÚDRŽBA FREE**

Zadejte kód **6823** pak **OK**

V menu vyberte **RESET**

Potvrďte **ANO**. Ústředna provede **RESET**. Pokud bude poplach trvat, objeví se znovu.

VYPNUTÍ SÍRÉN

Postup:

Na obrazovce stiskněte **ÚDRŽBA FREE**

Zadejte kód **6823** pak **OK**

V menu vyberte **ZTIŠENÍ POPLACHU**

Potvrďte **ANO**.

VYPNUTÍ ZÓNY

Postup:

Na obrazovce stiskněte **ÚDRŽBA FREE**

Zadejte kód **6823** pak **OK**

Vyberte záložku **Ostatní**, menu **VYPNOUT ZONU**

Vyberte zónu k vypnutí (vpravo tlačítko **ZAPNUTO** změňte na **VYPNUTO**)

VYPNUTÍ ADRESY

Postup:

Na obrazovce stiskněte **ÚDRŽBA FREE**

Zadejte kód **6823** pak **OK**

Vyberte záložku **Ostatní**, menu **VYPNOUT ADRESU**

Tlačítkem **JDI** vyberte smýčku a adresu k vypnutí

Vyberte adresu k vypnutí (vpravo tlačítko **ZAPNUTO** změňte na **VYPNUTO**)



Postup při poplachu:

- 1) Řídit se pokyny viz. výše uvedené na ztišení poplachů. Od spuštění poplachu běží 60 sekundový interval na spuštění sirén.
- 2) Zjištění vyvolání poplachu v hlídaném prostoru:
Kontrola hlídaného prostoru, telefonicky a pověřenou osobou MM-FM.
 - a) při oprávněném poplachu
 - nechat vyvolat ostrý poplach časovým intervalem, nebo přes uživatelské MENU spustit evakuaci.
 - dále pokračovat dle směrnic MM-FM.
 - zapsat do požární knihy kontrolu místnosti:
 - jméno
 - datum
 - čas
 - sdělení
 - d) při neoprávněném poplachu:
 - vypnout přes uživatelské MENU aktivaci sirén „ztišení sirén“
 - zapsat do požární knihy kontrolu místnosti:
 - jméno
 - datum
 - čas
 - sdělení
 - hlídaný prostor je nutno vyvětrat. Přes uživatelské MENU resetovat ústřednu.
 - pokud se bude poplach opakovat je nutné opětovně místnost zkontrolovat.
 - při opakujících se aktivacích hlídaného prostoru do poplachu, neprodleně informovat servisní firmu, ponechat hlídaný prostor v poplachu a zapsat do požární knihy:
 - jméno
 - datum
 - čas
 - sdělení

Detektory které jsou v poplachu se nesmí vypínat !



Postup při vyvolání poruchy:

- 1) Ztišení poruchy/poplachu
- 2) Zapsat do požární knihy:
 - jméno
 - datum
 - čas
 - sdělení_ jaká porucha
- 3) Neprodleně informovat servisní firmu.

Zaškolení pracovníci MM-FM

- | | |
|----------|---------|
| 1) | podpis: |
| 2) | podpis: |
| 3) | podpis: |
| 4) | podpis: |
| 5) | podpis: |
| 6) | podpis: |
| 7) | podpis: |



Seznam hlídaných prostorů**1PP-Suterén**

Adresa	Typ jednotky	Text lokace	Zóna 1PP
1	Photo	Archiv OVV trezor	6
2	Photo	Trezor	6
3	Photo	Archiv stav.odbor	6
4	Photo	Archiv zivnost.odbor 1	6
5	Photo	Archiv zivnost.odbor 2	6
6	Photo	Chodba u arch. ziv.odb.	6
7	Photo	Chodba u druhého schod.	6
8	Photo	Chodba u trezoru	6
9	Call Point	Tlacičko trezor	6
10	Photo	Hl. archiv 1	6
11	Photo	Hl. archiv 2	6
12	Photo	Volebni místnost P	6
13	Photo	Volebni místnost L	6
14	Call Point	Tlacičko archiv	6
15	Photo	Vymeník 2	6
16	Photo	Vymeník 1	6
17	Call Point	Tlacičko Vymeník	6
18	Photo	Chodba u vymeníku	6
19	Photo	Chodba ucebna	6
20	Call Point	Tlacičko ucebna PC	6
21	Call Point	Tlacičko zadni vchod	6
22	Photo	Chodba zadni vchod	6
23	Photo	Chodba uklid	6
24	Photo	Archiv stav. uradu 2	6
25	Photo	Archiv stav. uradu 1	6
26	Call Point	Tlacičko ridic	6
27	Photo	Ridic	6
28	Photo	Hl. přívod tepla	6
29	Photo	Chodba u O2	6
30	Photo	Chodba u udrzba	6
31	Photo	Udrzba	6
32	Photo	Hl. uzaver vody	6
33	Photo	Ucebna PC	6
34	Photo	Sklad	6
35	Photo	Archiv OVV u skladu	6



1NP			
Adresa	Typ jednotky	Text lokace	Zóna 1NP
1	Photo	Místnost 128	1
2	Photo	Místnost 131	1
3	Photo	Místnost 132	1
4	Photo	Místnost 133	1
5	Photo	Místnost 134	1
6	Call Point	Tlačítko druhé schodiste	1
7	Photo	Chodba u 120	1
8	Photo	Chodba u 125	1
9	Photo	Místnost 125	1
10	Photo	Chodba u 133	1
11	Photo	Chodba u 131	1
12	Photo	Chodba u 130	1
13	Photo	Chodba u 128	1
14	Photo	Hlavní vstup	1
15	Photo	U výtahu	1
16	Photo	Chodba u 110	1
17	Call Point	Tlačítko hlavní schodiste	1
18	Photo	Hlavní schodiste	1
19	Photo	Chodba u 108	1
20	Photo	Místnost 103	1
21	Photo	Místnost 104	1
22	Photo	Místnost 105	1
23	Photo	Chodba u 105	1
24	Photo	Místnost 106	1
25	Photo	Místnost 107	1
26	Photo	Místnost 108	1
27	Photo	Místnost 109	1
28	Photo	Místnost 110	1
29	Photo	Kuchyň u 110	1
30	Photo	Místnost 112	1
31	Photo	Místnost 113	1
32	Photo	Chodba Recepce	1

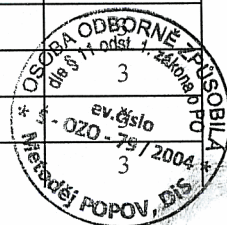
2NP			
33	Photo	Místnost 219	2
34	Photo	Místnost 218 u ml. zased.	2
35	Photo	Místnost 216	2
36	Photo	Místnost 215	2
37	Photo	Místnost 214	2
38	Photo	Predsín u primatorky	2
39	Photo	Sekretariat primatorky	2
40	Photo	Sekretariat tajemníka	2
41	Photo	Kancelar tajemníka	2
42	Photo	Místnost 207	2
43	Photo	Místnost 206	2
44	Photo	Místnost 205	2
45	Photo	Místnost 204	2
46	Photo	Místnost 203	2
47	Photo	Chodba u 203	2
48	Photo	Chodba u právní. oddelení	2
49	Call Point	Tlac. u právní. oddelení	2
50	Photo	Chodba u primatorky	2
51	Call Point	Tlačítka hl. schodiste	2
52	Photo	Chodba u 214	2
53	Photo	Chodba u 216	2
54	Call Point	Tlačítka u 216	2
55	Photo	Chodba u vel. zased. míst	2
56	Call Point	Tlačítka u 218 mal. zas.	2
57	Photo	Chodba u 218 mal. zas.	2
58	Photo	Chodba u 219	2
59	Photo	Chodba u 221	2
60	Photo	Chodba u 223	2
61	Call Point	Tlačítka druhé schodiste	2
62	Photo	Chodba u 233	2
63	Photo	Místnost 233	2
64	Photo	Místnost 232	2
65	Photo	Místnost 231	2
66	Photo	Místnost 230	2
67	Photo	Místnost 228	2
68	Photo	Místnost 227_1	2
69	Photo	Místnost 227_2	2
70	Photo	Místnost 226	2
71	Photo	Místnost 225	2
72	Photo	Místnost 224	2



73	Photo	Místnost 223	2
74	Photo	Místnost 222	2
75	Photo	Místnost 221	2



3NP			
Adresa	Typ jednotky	Text lokace	Zóna
1	Photo	Místnost 323	3
2	Photo	Místnost 321	3
3	Photo	Místnost 320	3
4	Photo	Místnost 319	3
5	Photo	Místnost 318	3
6	Photo	Místnost 317	3
7	Photo	Místnost 316	3
8	Photo	Místnost 315	3
9	Photo	Místnost 314	3
10	Photo	Místnost 313	3
11	Photo	Místnost 312	3
12	Photo	Místnost 311	3
13	Photo	Místnost 310	3
14	Photo	Místnost 309	3
15	Photo	Adrese 15	3
16	Photo	Místnost 304	3
17	Photo	Chodba u 306	3
18	Call Point	Tlacítko audit	3
19	Photo	Místnost 305	3
20	Photo	Místnost 306	3
21	Photo	Místnost 307	3
22	Photo	Místnost 308	3
23	Photo	Chodba u hl.schodiste	3
24	Call Point	Tlacítko hlavní schodiste	3
25	Photo	Chodba u 314	3
26	Photo	Chodba u 315	3
27	Photo	Chodba u 317	3
28	Photo	Chodba u 321	3
29	Photo	Chodba u 324	3
30	Photo	Chodba u 325	3
31	Photo	Chodba u druhého schodist	3
32	Call Point	Tlacítko druhé schodiste	3
33	Photo	Chodba u 328	3
34	Photo	Místnost 335	3
35	Photo	Chodba u 334	3
36	Photo	Místnost 334	3
37	Photo	Místnost 333	3
38	Photo	Místnost 332	3
39	Photo	Místnost 331	3



40	Photo	Misntost 330	3
41	Photo	Mistnost 329	3
42	Photo	Mistnost 328	3
43	Photo	Mistnost 327	3
44	Photo	Mistnost 326	3
45	Photo	Mistnost 325	3
46	Photo	Mistnost 322	3
47	Photo	Mistnost u 324	3
48	Photo	Predsin 324	3
49	Photo	Mistnost 324	3

4NP			
Adresa	Typ jednotky	Text lokace	Zóna
1	Photo	Chodba u schodiště do 5NP	4
2	Call Point	Tlacičko u 416	4
3	Photo	Chodba u 416	4
4	Photo	Místnost 416	4
5	Photo	Archiv	4
6	Photo	Chodba u 413	4
7	Photo	Chodba u 414	4
8	Photo	Chodba u 415	4
9	Photo	Místnost 415	4
10	Photo	Místnost 414	4
11	Photo	Místnost 413	4
12	Photo	Chodba vstup Doprava	4
13	Photo	Archiv 4NP	4
14	Photo	Místnost 412	4
15	Photo	Místnost 411	4
16	Photo	Místnost 410	4
17	Photo	Místnost 409	4
18	Photo	Místnost 408	4
19	Photo	Místnost 407	4
20	Photo	Místnost 406	4
21	Photo	Místnost 405a	4
22	Photo	Místnost 405b	4
23	Photo	Místnost 404	4
24	Photo	Chodba u 404	4
25	Photo	Hlavní schodiště	4
26	Call Point	Tlacičko hlavní schodiště	4
27	Call Point	Tlacičko výtah	4
39	Photo	Sklad u schodiště 5NP	4
40	Photo	Sklad u dveří invest 4NP	4
41	Photo	Místnost 422	4
42	Photo	Místnost 423	4
43	Photo	Vedlejší schodiště	4
44	Call Point	Tlacičko druhé schodiště	4
45	Photo	Kuchyn-server	4
46	Photo	Místnost 424	4

47	Photo	Místnost 425	4
48	Photo	Kopírka	4
49	Photo	Místnost 426	4
50	Photo	Místnost 427	4
51	Photo	Zasedací místnost	4
52	Photo	Chodba u zasedací míst.	4
53	Photo	Chodba u 424	4
54	Photo	Chodba u Kuchyne	4
55	Photo	Chodba 423	4
56	Photo	Chodba 422	4
57	Call Point	Tlačítko u 422	4
58	Photo	Chodba u dveří investic	4

5NP			
28	Photo	Chodba u 421	5
29	Photo	Místnost 421	5
30	Photo	Místnost 420	5
31	Photo	Chodba u 420	5
32	Photo	Chodba u 419	5
33	Photo	Místnost 419	5
34	Photo	Místnost 418	5
35	Photo	Chodba u 418	5
36	Photo	Místnost 417	5
37	Call Point	Tlačítko Chodba	5
38	Photo	Chodba u 417	5

Nastavení zón			
Zóna č.	Podlaží	Počet	Celkem
1	1NP	Hlásič-30, Tlačítko-2	32
2	2NP	Hlásič-38, Tlačítko-5	43
3	3NP	Hlásič-46, Tlačítko-3	49
4	4NP	Hlásič-53, Tlačítko-5	58
5	5NP	Hlásič-9, Tlačítko-1	10
6	1PP	Hlásič-30, Tlačítko-5	35
			227
Sirény			22


COOPER

EC Declaration of Conformity

The Undersigned representing the following

<i>Manufacturer</i>	<i>Authorised representative established within the European Economic area</i>
<i>Cooper Ligthing & Security Wheatley Hall Road Doncaster South Yorkshire DN2 4NB</i>	<i>Cooper Ligthing & Security Wheatley Hall Road Doncaster South Yorkshire DN2 4NB</i>

Hereby declare that the products and its Variants.

<i>Product Reference Number</i>	<i>Product Description</i>	<i>Variants</i>
<i>DF6100</i>	<i>1 Loop Analogue Addressable Fire Panel</i>	<i>Menvier</i>
<i>DF61002</i>	<i>2 Loop Analogue Addressable Fire Panel</i>	<i>Menvier</i>
<i>CF1000</i>	<i>1 Loop Analogue Addressable Fire Panel</i>	<i>CFS</i>
<i>CF1200</i>	<i>2 Loop Analogue Addressable Fire Panel</i>	<i>CFS</i>

Are in conformity with the provisions of the following EC Directive(s) when installed in accordance with the installation instructions contained in the product documentation.

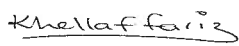
- 73/23/CEE Low Voltage Directive*
- 89/336/EEC EMC directive as amended*
-

Provisions to which the product conforms:

- EN54 pt2:1998 Fire Detection & Alarm Systems-Control and Indicating Equipment.*
- EN54 pt4:1998 Fire Detection & Alarm Systems-Power Supply Equipment.*
- EN50130-4 Immunity Standard*
- EN61000-6-3 2001 Emission Standard*

Date of Issue *09/03/2007*

*Name and Signature
of Authorised Persons:*


*Dr Fariz Khellaf PHD,Bsc(Hons),MIEE, Ceng
European Fire R&D Director*





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

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Certifikační orgán, Notifikovaná osoba, Inspekční orgán
Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Certification Body, Notified Body, Inspection Body

Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 29/2006
Pobočka 0800 – Požární bezpečnost staveb

PROTOKOL

o výsledku certifikace výrobku
podle § 5a nařízení vlády č. 163/2002 Sb. v platném znění

č. 080-013014

Název výrobku:

Ústředna elektrické požární signalizace
COOPER FIRE CF 3000

Žadatel:

COOPER INDUSTRIES LTD.

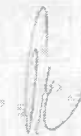
adresa: Jephson Court/Tancred Close
Royal Leamington Spa
WARMS CV31 3RZ, UK

výrobce: **COOPER LIGHTING AND SECURITY Ltd.**
Wheatley Hall Road, Doncaster, UK

zakázka: Z080070076

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 6

Osoba odpovědná za obsah tohoto protokolu:


Ing. Jaromír Plocek
vedoucí posuzovatel

Osoba odpovědná za správnost tohoto protokolu:

Razítko autorizované osoby 204

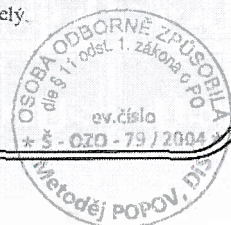
Praha, 5.3.2007




Ing. Zdeňka Bláhová
zástupce vedoucího autorizované osoby

Upozornění: Bez písemného souhlasu zástupce vedoucího autorizované osoby se tento protokol nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., Pobočka 0800-PBS, Prosecká 74, 190 00 Praha 9, Česká republika
Tel.: +420 2 86019570, Fax: +420 2 86019579, Internat.: +420 2 86019570, e-mail: zblahova@tzus.cz, www.tzus.cz
Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Republic, č.ú.: 1501-931/0100, IČ: 000 15679, DIČ: CZ00015679



1. Všeobecné údaje

1.1. Údaje o žadateli

COOPER INDUSTRIES LTD.

Jephson Court/Tancred Close, Royal Leamington Spa, WARMS CV31 3RZ, UK

1.2. Údaje o výrobku

Ústředna elektrické požární signalizace COOPER FIRE CF 3000

Výrobce : COOPER LIGHTING AND SECURITY, Wheatley Hall Road, Doncaster, UK

Výrobek spadá do přílohy č. 2, skup. 10, poř. č. 3 podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. v platném znění

1.2.1. Technický popis výrobku, deklarovaný způsob použití a vlastnosti deklarované žadatelem

a) Technický popis výrobku

Jedná se o analogovou adresnou požární ústřednu EPS která může být v provedení jako nástěnná nebo jako zapuštěná. Je v provedení jako:

- jednosmyčková
- dvousmyčková
- čtyřsmyčková

Pro ovládání a signalizaci multifunkční dotykový displej s viditelnou částí 120 x 90mm, který poskytuje kompletní uživatelské informace a zároveň funguje jako víceúčelová klávesnice. Kromě tohoto velkoplošného displeje zahrnuje ústředna také 96 konvenčních zónových diod, pro poskytování jasné informace o stavu a rozsahu požáru pro uživatele, který se v operačním systému nevyzná.

Ústředna je také v provedení s vestavnou tiskárnou.

Má možnost připojit jako doplňkové příslušenství aktivní resp. pasivní tablo.

Ústředna pojme až 512 adres (dáno EN 54). Je možné ústředny síťovat až do 653 ústředen – pak je tvořen jeden systém o kapacitě přesahující 32 tisíc adres.

Programování ústředen a systémové změny se provádí pomocí PC software, veškeré činnosti v tomto je možné provádět pomocí PC.

Ústředna je napájena ze zdroje se zálohováním pomocí dvou akumulátorů 12V s kapacitou 11Ah.

Výstupy ústředny:

- čtyři konvenční sirénové výstupy
- výstup ZDP
- výstup SHZ
- poruchový výstup
- přídatná nemonitorovaná relé
- výstup 24V/24VR
- RS485 port
- RS232 port

b) Deklarovaný způsob použití

Ústředna je určena pro připojení certifikovaných analogových resp. tlačítkových hlásičů požáru COOPER, případně konvenčních hlásičů COOPER připojené přes jednotku MIU871.



Přijímá a vyhodnocuje výstupní elektrické signály těchto hlásičů, signalizuje a vysílá informace o svých stavech a ovládá ovládaná i doplňující zařízení EPS.

c) Vlastnosti deklarované žadatelem

Žadatel ve své dokumentaci deklaruje následující základní vlastnosti výrobků :

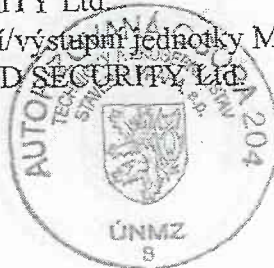
- Systém a další komponenty se programují pomocí PC
- Použití ústředny je pro střední objekty, velké aplikace v síťovém zapojení
- Ústředna je v provedení jako jednosmyčková, dvousmyčková či jako čtyřsmyčková
- Na jednu smyčku se dá zapojit až 128 hlásičů dle požadavku EN 54
- ústředna spolupracuje s OPPO

1.3 Seznam podkladů předaných žadatelem pro certifikaci výrobku

- Žádost o výkon činnosti autorizované osoby z 20.2.2007
- Technický list elektrická požární signalizace COOPER FIRE CF 3000
- Návod k obsluze
- Návod k montáži a popis systému, uvedení do provozu
- Certifikát výrobce č. FM 14497 z 1. 4. 2003 podle BS EN ISO 9001:2000

1.4 Seznam ostatních podkladů použitých při certifikaci výrobku

- Prověrka systému řízení výroby u výrobce ze dne 5.3.2007, TZÚS
- Prohlášení o shodě výrobků Menvier a Cooper ze dne 13.10.2006 – Cooper Fire
- Prohlášení o shodě ústředn DF6000, vydal COOPER LIGHTING AND SECURITY Ltd.
- Certifikát No. SU2958/6422 – dle EN 60950-1 zkušebny TRL
- Certifikát No. 180g hlásiče MAP820 + MAI810, ze dne 19. 7. 2004 – zkušebna LPCB
- Certifikát No. 180g hlásiče MAP820 + MAI810, ze dne 19. 7. 2004 – zkušebna LPCB
- Certifikát No. 180h hlásiče MAOH850, ze dne 19. 7. 2004 – zkušebna LPCB
- Certifikát No. 180f hlásiče MAH830, ze dne 19. 7. 2004 – zkušebna LPCB
- Prohlášení o shodě s EMC hlásiče MAS850 ze 17. 10. 2005, vydala zkuš. LPCB
- Prohlášení o shodě EMC hlásiče MAS850LPS ze 17. 10. 2005, vydala zkuš. LPCB
- Prohlášení o shodě s EMC hlásiče MAI810 z 11. 8. 2005, vydala zkušebna LPCB
- Prohlášení o shodě s EMC hlásiče MAP820 z 11. 8. 2005, vydala zkušebna LPCB
- Prohlášení o shodě s EMC hlásiče MAOH850 z 11. 8. 2005, vydala zkuš. LPCB
- Prohlášení o shodě s EMC hlásiče MAH830 z 11. 8. 2005, vydala zkušebna LPCB
- Prohlášení o shodě tlačítkového hlásiče MBG813, MBG814 a MBG817 z 3. 4. 2005, vydal COOPER LIGHTING AND SECURITY Ltd.
- Prohlášení o shodě lineárního hlásiče MAB50R a MAB100R z 3. 4. 2005, vydal COOPER LIGHTING AND SECURITY Ltd.
- Certifikát G 203070 hlásiče FireRay 50/100R z 13. 10. 2004, vydala německá zkušebna VdS
- Prohlášení o shodě odbočného izolátoru MSI850 z 3. 4. 2005, vydal COOPER LIGHTING AND SECURITY Ltd.
- Prohlášení o shodě odbočného izolátoru MSI850 z 3. 4. 2005, vydal COOPER LIGHTING AND SECURITY Ltd.
- Prohlášení o shodě vstupní/výstupní jednotky MIO 324 z 3. 4. 2005, vydal COOPER LIGHTING AND SECURITY Ltd.



- Prohlášení o shodě vstupní/výstupní jednotky MIO 1240 z 3. 4. 2005, vydal COOPER LIGHTING AND SECURITY Ltd.
- Prohlášení o shodě 4 kanálové sirénové jednotky MPU 424 z 3. 4. 2005, vydal COOPER LIGHTING AND SECURITY Ltd.
- Prohlášení o shodě „obchodního“ rozhraní MSU 840 z 3. 4. 2005, vydal COOPER LIGHTING AND SECURITY Ltd.
- Prohlášení o shodě zónového monitoru MIU 871 z 3. 4. 2005, vydal COOPER LIGHTING AND SECURITY Ltd.
- Prohlášení o shodě vzdáleného indikátoru REM/C z 3. 4. 2005, vydal COOPER LIGHTING AND SECURITY Ltd.
- Prohlášení o shodě vzdáleného indikátoru a bzučáku REM/C/B z 3. 4. 2005, vydal COOPER LIGHTING AND SECURITY Ltd.
- EN 54-2 Ústředna
- EN 54-4 Napájecí zdroj
- DIN 14 661/2001 Obslužné pole požární ochrany

1.5 Technická specifikace, technické předpisy vztahující se na certifikaci výrobku

- Nařízení vlády č.169/1997Sb. v platném znění, kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. v platném znění, kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky
- Stavební technické osvědčení č. 080-013013 ze dne 5.3.2007, vydané TZÚS

1.6 Informace o předchozí certifikaci výrobku

Výrobek byl certifikován.

2. Výsledek přezkoumání podkladů předložených žadatelem

Předané podklady umožňují certifikaci výrobku.

3. Posouzení výrobku

3.1 Technické požadavky

Sledované vlastnosti jsou uvedeny v STO

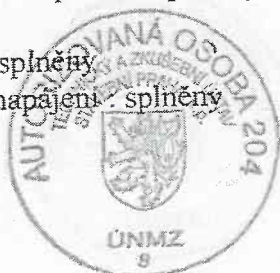
3.2 Soupis protokolů o zkouškách a posouzeních:

- Protokol o zkoušce ústředny DF6000, č. TE 215947 ze dne 18. 8. 2005 – zkušebna LPCB
- Protokol o zkoušce hlásiče MAP820, č. 210370SW ze dne 1. 7. 2004 – zkušebna LPCB
- Protokol o zkoušce hlásiče MAI810, č. 210371SW ze dne 1. 7. 2004 – zkušebna LPCB
- Protokol o zkoušce hlásiče MAOH850, č. 210369SW ze dne 1. 7. 2004 – zkušebna LPCB
- Protokol o zkoušce hlásiče MAH830, č. 210368SW ze dne 1. 7. 2004 – zkušebna LPCB

3.3 Vyhodnocení výsledků zkoušek a posouzení výrobku

- a) Plnění požadavků elektrické bezpečnosti podle jednotlivých odstavců normy ČSN EN 60950:

- odst. 1.5 - Součástky : splněny
- odst. 1.6 - Připojení k napájení : splněny



4. Posouzení systému řízení výroby

4.1 Požadavek technické specifikace, technického předpisu na systém řízení výroby

Systém řízení výroby musí odpovídat technické dokumentaci a musí zabezpečovat, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické dokumentaci.

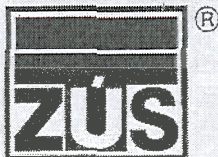
4.2 Výsledek posouzení systému řízení výroby

Předpoklady výrobce k dodržení stálé jakosti jsou doloženy v Prověře systému řízení výroby u výrobce ze dne 5.3.2007.

5. Závěr

- a) Zkouškami, posudky a šetřením byla prokázána shoda specifikovaných vlastností certifikovaného výrobku s požadavky českých technických předpisů a norem a s deklarací výrobce v návaznosti na základní požadavky nařízení vlády č.163/2002 Sb., v platném znění, konkretizovanými ve stavebním technickém osvědčení č. 080-013013.
- b) Z předložené dokumentace vyplývá způsobilost výrobce zabezpečit při zavedeném systému řízení výroby shodu certifikovaného výrobku uváděného na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky.
- c) Výrobek splňuje požadavky § 5a nařízení vlády č. 163/2002 Sb. v platném znění
- d) Zjištění a závěry uvedené v tomto protokolu platí za předpokladu, že nedojde ke změně skutečností, za kterých bylo posouzení shody provedeno.
- e) Držitel certifikátu je oprávněn označovat certifikované výrobky českou značkou shody podle nařízení vlády č. 179/1997Sb.
- f) Podmínky platnosti certifikátu jsou:
 - poskytnout odběratelům návod na projektování, montáž, obsluhu a údržbu výrobku,
 - pokud nastane změna týkající se vlastností certifikovaného výrobku nebo právní subjektivity držitele certifikátu, ohlásit tyto skutečnosti ohlásit Autorizované osobě 204,
 - udržovat platnost podkladů (včt. technické dokumentace výrobku) použitých při certifikačním řízení,
 - umožnit dohled autorizované osobě nad funkčností systému jakosti v intervalu jedenkrát ročně, případně provádět namátkovou kontrolu dodržení stanovených požadavků u výrobku.





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

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Certifikační orgán, Notifikovaná osoba, Inspekční orgán
Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Certification Body, Notified Body, Inspection Body

Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 29/2006

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,
v platném znění, a § 2 a 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. v platném znění

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 080-013013

na výrobek:

Ústředna elektrické požární signalizace
COOPER FIRE CF 3000

žadateli:

COOPER INDUSTRIES LTD.

adresa: Jephson Court/Tancred Close
Royal Leamington Spa
WARMS CV31 3RZ, UK

výrobce: **COOPER LIGHTING AND SECURITY Ltd.**
Wheatley Hall Road, Doncaster, UK

zakázka: Z080070076

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. v platném znění

Osvědčení je technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku.

Počet stran stavebního technického osvědčení včetně strany titulní: 5

Zpracovatel tohoto osvědčení:

Ing. Jaromír Plocek
vedoucí posuzovatel

Platnost osvědčení do: 5.3.2010

Osoba odpovědná za správnost tohoto osvědčení:

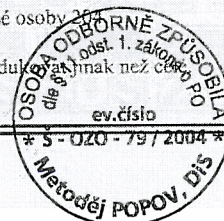
Razítko autorizované osoby 204

Praha, 5.3.2007



Ing. Zdeňka Bláhová
zástupce vedoucího autorizované osoby 204

Upozornění: Bez písemného souhlasu vedoucího autorizované osoby 204 se toto stavební technické osvědčení nemí reprodukovat jinak než celá



1. Popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě:

Jedná se o analogovou adresnou požární ústřednu EPS která může být v provedení jako nástěnná nebo jako zapuštěná. Je v provedení jako:

- jednosmyčková
- dvousmyčková
- čtyřsmyčková

Pro ovládání a signalizaci multifunkční dotykový displej s viditelnou částí 120 x 90mm, který poskytuje kompletní uživatelské informace a zároveň funguje jako víceúčelová klávesnice. Kromě tohoto velkoplošného displeje zahrnuje ústředna také 96 konvenčních zónových diod, pro poskytování jasné informace o stavu a rozsahu požáru pro uživatele, který se v operačním systému nevyzná.

Ústředna je taktéž v provedení s vestavnou tiskárnou.

Má možnost připojit jako doplňkové příslušenství aktivní resp. pasivní tablo.

Ústředna pojme až 512 adres (dáno EN 54). Je možné ústředny síťovat až do 653 ústředn – pak je tvořen jeden systém o kapacitě přesahující 32 tisíc adres.

Programování ústředn a systémové změny se provádí pomocí PC software, veškeré činnosti v tomto je možné provádět pomocí PC.

Ústředna je napájena ze zdroje se zálohováním pomocí dvou akumulátorů 12V s kapacitou 11Ah.

Ústředna je určena pro připojení certifikovaných analogových resp. tlačítkových hlásičů požáru COOPER, případně konvenční hlásiče COOPER připojené přes jednotku MIU871.

Přijímá a vyhodnocuje výstupní elektrické signály těchto hlásičů, signalizuje a vysílá informace o svých stavech a ovládá ovládaná i doplňující zařízení EPS.

2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků		Požadovaná úroveň	Poznámka.
			C	D		
1	Všeobecné a funkční pož., pož. na konstrukci a klimatické pož. na ústředny EPS	ČSN EN 54-2	1 ^{*)}		kladné hodnocení	lze doložit zkušebním protokolem.
2	Všeobecné a funkční požadavky na zdroje EPS	ČSN EN 54-4	1 ^{*)}		kladné hodnocení	lze doložit zkušebním protokolem.
3	Elektromagnetická kompatibilita	Nařízení vlády č.169/1997Sb.			prohlášení žadatele	lze doložit zkušebním protokolem.
4	Elektrická bezpečnost	Nařízení vlády č.168/1997Sb.			prohlášení žadatele	lze doložit zkušebním protokolem.
5	Plnění pož. na komunikaci ústředny s OPPO (obslužným polem požární ochrany)	DIN 14 661:2001	1 ^{*)}		kladné hodnocení	lze doložit zkušebním protokolem.

Poznámka: C – certifikace výrobku; D – dohled nad certifikovaným výrobkem, *) ústředna EPS + napájecí blok pro zvláštní zkoušky

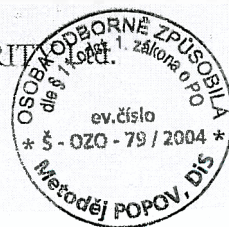
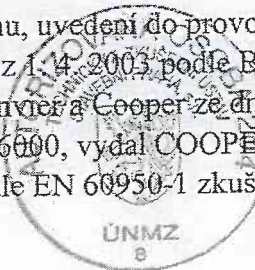


3. Požadavky na systém řízení výroby podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. v platném znění

Poř. č.	Oblast systému jakosti	Upřesňující požadavky
1	Organizační struktura	Výrobce má jednoznačnou organizační strukturu
2	Zodpovědnost za výrobu	Výrobce má stanovenou zodpovědnost za přezkoumání požadavků zákazníka, za nákup surovin, materiálů a výrobků ovlivňujících jakost výrobku, za řízení výrobního procesu, za kontrolu a zkoušení, za kontrolní, měřicí a zkušební zařízení, za uvolnění výrobku pro expedici.
3	Zodpovědnost za celkové řízení jakosti	Je určen člen vedení odpovědný za celkové řízení jakosti výrobků a za pravidelné přezkoumávání systému jakosti včetně odpovědnosti za nápravná a preventivní opatření
4	Technologický postup výroby	Výrobce má zpracován technologický postup výroby v dostatečně podrobném rozsahu. Aktuální technologické nebo výrobní předpisy jsou k dispozici na příslušných pracovních místech
5	Technické specifikace	Výrobce má pro výrobek stanoveny jednoznačné technické specifikace, podrobný popis technických vlastností výrobku a má vymezen způsob jeho použití ve stavbě
6	Vedení záznamů	Výrobce vede záznamy o vlastnostech vstupních surovin, materiálů a výrobků, o výrobě, o výrobních a kontrolních zkouškách, o ověřování a kalibraci měřidel a záznamy o stížnostech na kvalitu výrobků. Záznamy využívá pro řízení výrobního procesu. Záznamy jsou identifikovatelné a čitelné a jsou uchovávány tak, aby byly pohotově k vyhledání a nedošlo k jejich poškození nebo ztrátě.
7	Výrobní a manipulační zařízení	Výrobce disponuje potřebným výrobním a manipulačním zařízením a dbá o jeho správný stav
8	Kontrola a zkoušení	Výrobce má vypracován plán kontrolní a zkušební činnosti (vstupní, mezioperační, výstupní). Kontrolní a zkušební činnosti provádí výrobce v souladu se stanoveným plánem. Aktuální kontrolní a zkušební postupy jsou k dispozici na příslušných místech. Výrobce vede a uchovává záznamy prokazující, že výrobek byl zkontrolován a/nebo vyzkoušen.
9	Měřidla používaná k zajištění procesu výroby, kontroly a zkoušení	Výrobce má k zajištění procesu výroby, kontroly a zkoušení stanovena vhodná měřidla, vede jejich evidenci a dbá na jejich správný stav. Měřidla jsou k dispozici na určených místech. Výrobce má postupy pro ověřování a kalibraci měřidel, má stanoveny intervaly pro kalibraci a má měřidla platně ověřena nebo kalibrována. Výrobce řádně vede a uchovává záznamy o ověřování a kalibraci měřidel.
10	Balení a značení výrobků	Výrobce má zajištěn proces balení a značení výrobků v rozsahu nezbytném pro zajištění shody se specifikovanými požadavky
11	Skladovací prostory	Výrobce disponuje potřebnými prostorami pro skladování vstupních surovin, materiálů a výrobků a pro skladování a expedici hotových výrobků
12	Pokyny pro použití výrobku	Výrobce má zpracovaný návod pro použití a údržbu výrobku v českém jazyce
13	Zajištění základních preventivních opatření	Výrobce zajišťuje základní preventivní opatření (např. výcvik pracovníků pro funkce ovlivňující jakost výrobků, využívání záznamů o jakosti a o stížnostech zákazníků)

4. Podklady předložené žadatelem:

- Žádost o výkon činnosti autorizované osoby z 20.2.2007
- Technický list elektrická požární signalizace COOPER FIRE CF 3000
- Návod k obsluze
- Návod k montáži a popis systému, uvedení do provozu
- Certifikát výrobce č. FM 14497 z 1.4.2003 podle BS EN ISO 9001:2000
- Prohlášení o shodě výrobků Menver a Cooper ze dne 13.10.2006 – Cooper Fire
- Prohlášení o shodě ústředěn DF6000, vydal COOPER LIGHTING AND SECURITY
- Certifikát No. SU2958/6422 – dle EN 60950-1 zkušebny TRL



- Certifikát No. 180g hlásiče MAP820 + MAI810, ze dne 19. 7. 2004 – zkušebna LPCB
- Certifikát No. 180g hlásiče MAP820 + MAI810, ze dne 19. 7. 2004 – zkušebna LPCB
- Certifikát No. 180h hlásiče MAOH850, ze dne 19. 7. 2004 – zkušebna LPCB
- Certifikát No. 180f hlásiče MAH830, ze dne 19. 7. 2004 – zkušebna LPCB
- Prohlášení o shodě s EMC hlásiče MAS850 ze 17. 10. 2005, vydala zkuš. LPCB
- Prohlášení o shodě EMC hlásiče MAS850LPS ze 17. 10. 2005, vydala zkuš. LPCB
- Prohlášení o shodě s EMC hlásiče MAI810 z 11. 8. 2005, vydala zkušebna LPCB
- Prohlášení o shodě s EMC hlásiče MAP820 z 11. 8. 2005, vydala zkušebna LPCB
- Prohlášení o shodě s EMC hlásiče MAOH850 z 11. 8. 2005, vydala zkuš. LPCB
- Prohlášení o shodě s EMC hlásiče MAH830 z 11. 8. 2005, vydala zkušebna LPCB
- Prohlášení o shodě tlačítkového hlásiče MBG813, MBG814 a MBG817 z 3. 4. 2005, vydal COOPER LIGHTING AND SECURITY Ltd.
- Prohlášení o shodě lineárního hlásiče MAB50R a MAB100R z 3. 4. 2005, vydal COOPER LIGHTING AND SECURITY Ltd.
- Certifikát G 203070 hlásiče FireRay 50/100R z 13. 10. 2004, vydala německá zkušebna VdS
- Prohlášení o shodě odbočného izolátoru MSI850 z 3. 4. 2005, vydal COOPER LIGHTING AND SECURITY Ltd.
- Prohlášení o shodě vstupní/výstupní jednotky MIO 324 z 3. 4. 2005, vydal COOPER LIGHTING AND SECURITY Ltd.
- Prohlášení o shodě vstupní/výstupní jednotky MIO 1240 z 3. 4. 2005, vydal COOPER LIGHTING AND SECURITY Ltd.
- Prohlášení o shodě 4 kanálové sirénové jednotky MPU 424 z 3. 4. 2005, vydal COOPER LIGHTING AND SECURITY Ltd.
- Prohlášení o shodě „obchodního“ rozhraní MSU 840 z 3. 4. 2005, vydal COOPER LIGHTING AND SECURITY Ltd.

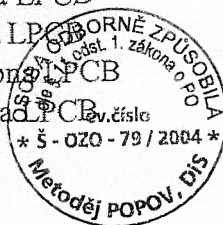
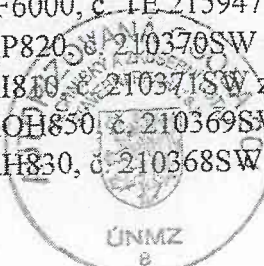
5. Přehled použitých technických předpisů, technických norem a dalších dokladů:

- EN 54-2 Ústředna
- EN 54-4 Napájecí zdroj
- ČSN EN 60950 Bezpečnost zařízení informační techniky včetně elektrických kancelářských zařízení
- DIN 14 661/2001 Obslužné pole požární ochrany
- Nařízení vlády č.169/1997 Sb. v platném znění, kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. v platném znění, kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky
- Prověra systému řízení výroby u výrobce ze dne 5.3.2007, TZÚS

6. Ověřovací zkoušky:

Výsledky ověřovacích zkoušek jsou uvedeny v následujících protokolech:

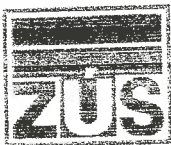
- Protokol o zkoušce ústředny DF6000, č. TE 215947 ze dne 18. 8. 2005 – zkušebna LPCB
- Protokol o zkoušce hlásiče MAP820, č. 210370SW ze dne 1. 7. 2004 – zkušebna LPCB
- Protokol o zkoušce hlásiče MAI810, č. 210371SW ze dne 1. 7. 2004 – zkušebna LPCB
- Protokol o zkoušce hlásiče MAOH850, č. 210369SW ze dne 1. 7. 2004 – zkušebna LPCB
- Protokol o zkoušce hlásiče MAH830, č. 210368SW ze dne 1. 7. 2004 – zkušebna LPCB



7. Požadavky pro posuzování shody:

- Výrobek je zařazen do přílohy č. 2, skupiny 10, poř. číslo 3 podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. v platném znění a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 5a uvedeného nařízení. Výrobce zajišťuje systém řízení výroby v souladu s požadavky písm. c), odst. 2, § 5a přílohy č. 3 výše uvedeného nařízení vlády.
- Dohled nad certifikovaným výrobkem bude prováděn jedenkrát ročně.





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

Ustanovená osobou podle zákona č. 150/1998 Sb., o technické způsobilosti a o technické službě
Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Certification Body, Notified Body, Inspection Body
Ustanovená osobou podle zákona č. 150/1998 Sb., o technické způsobilosti a o technické službě

Autorizovaná osoba 204
Rozhodnutí ÚNMZ č. 29/2006 ze dne 30.8.2006
Pobočka 0800 – Požární bezpečnost staveb

CERTIFIKÁT VÝROBKU

č. 204/C5a/2006/080-012636

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., autorizovaná osoba potvrzuje, že u stavebního výrobku

Ústředna elektrické požární signalizace
MENVIER DF 6000/COOPER FIRE CF 3000
Analogová adresovatelná ústředna elektrické požární signalizace

žadatel:

AVALON s.r.o.

IČ: 63978865

adresa: 130 00 Praha 3, Rokycanova 18

výrobce: **COOPER LIGHTING AND SECURITY Ltd.**
Wheatley Hall Road, Doncaster, UK

zakázka: Z080060354

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

- uvedený výrobek splňuje požadavky související se základními požadavky výše uvedeného nařízení vlády stanovené stavebním technickým osvědčením :
STO č. 080-012634 ze dne 30.11.2006
- systém řízení výroby 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. 080-012635 ze dne 30.11.2006, 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 systém řízení výroby výrazně nezmění.

Autorizovaná osoba provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby v místě výroby podle ustanovení § 5a výše uvedeného nařízení vlády. Pokud autorizovaná osoba zjistí nedostatky, je oprávněna zrušit nebo změnit tento certifikát.

Osoba odpovědná za správnost tohoto certifikátu:

Razítko autorizované osoby 204

Praha, 30.11.2006



Ing. Zdeňka Bláhová
zástupce vedoucího autorizované osoby

