

43/0AT/07

## SERVISNÁ ZMLUVA

č. 23052007

uzatvorená v zmysle Zák. č..513/91 Zb Obchodného zákonníka v znení neskorších úprav

Centrum vedecko – technických informácií SR

Nám. slobody 19

812 23 Bratislava 12

Štatutárny zástupca : Ing. Oleg Cvik, poverený riadením CVTI SR  
IČO : 151 882  
IČ- DPH : 2020798395  
Bankové spojenie : Štátna pokladnica, Radlinského 32, 810 05 Bratislava 15  
ČÚ : 7000064743 / 8180

Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, Oddiel: Sro, Vložka č.15247/B


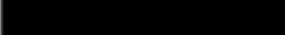
(ďalej len "objednávateľ")

**a**

NECTEL spol. s.r.o.

Sabinovská 10

821 02 Bratislava

Štatutárny zástupca : Ing. Juraj Nemeč - konateľ  
IČO : 31 36 21 41  
IČ- DPH : SK 2020319730  
Bankové spojenie :   
ČÚ : 

Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, Oddiel: Sro, Vložka č.: 6094/B

(ďalej len "dodávateľ")

uzavreli túto servisnú zmluvu na vykonávanie pravidelných mesačných, štvrtročných kontrol a s nimi spojených funkčných skúšok a ročnej revízie systému elektrickej požiarnej signalizácie (ďalej len "EPS") v objekte Centrum vedecko – technických informácií SR.

### Čl. I. Predmet zmluvy

1. Predmetom plnenia tejto servisnej zmluvy je vykonávanie pravidelných mesačných, štvrtročných kontrol a s nimi spojených funkčných skúšok a ročnej revízie systému elektrickej požiarnej signalizácie (ďalej len "EPS") v budove Centrum vedecko – technických informácií SR. Dodávateľ vykoná mesačné, štvrtročné kontroly, ročné revízie a funkčné skúšky v rozsahu požiadaviek Vyhlášky č.726/2002 Z. z. a príloha k Vyhláške č. 726 - Príloha č. 1

### Čl. II. Čas a mieste plnenia

1. Táto zmluva sa uzatvára na dobu neurčitú. Zmluva je platná a účinná dňom jej podpisu oprávnenými osobami. Začiatok plnenia sa počíta od dátumu poslednej revízie.  
2. Miestom plnenia zmluvy je budova Centra vedecko – technických informácií SR na Lamčskej ceste v Bratislave.

### Čl. III. Cena vykonaných prác

1. Zmluvné strany sa dohodli na cene za predmetu zmluvy podľa čl. I., tejto zmluvy vo výške:  
1.1. za vykonanie ročnej revízie a funkčnej skúšky:

Cena /bez DPH/: **54.610,- Sk**

**slovom** : Päťdesiatštyritisícšesťstodesať Slovenských korún

Podrobný rozpis ceny ročnej revízie a funkčnej skúšky je doložený v prílohe č. 2 k zmluve "Špecifikácia skúšaných zariadení EPS pri ročnej revízii".

1.2. Za vykonanie štvrtročnej kontroly a funkčnej skúšky:

Cena /bez DPH/: **16.355,- Sk**

**slovom** : Šesťnásťtisícristopäťdesiatpäť Slovenských korún

Podrobný rozpis ceny štvrtročnej kontroly a funkčnej skúšky je doložený v prílohe č. 3 k zmluve "Špecifikácia skúšaných zariadení EPS a cenová kalkulácia štvrtročnej kontroly a funkčnej skúšky".

## Čl. IV. Platobné podmienky

1. Objednávateľ zaplatí dohodnuté ceny len za skutočne vykonané štvrtročné kontroly, ročnú revíziu a príslušné funkčné skúšky
2. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ bude vykonávať platby za predmet zmluvy štvrtročne po vykonaní príslušných kontrol a funkčných skúšok. Nevyhnutnou súčasťou faktúry musí byť preberací protokol o vykonanej kontrole a funkčnej skúške podpísaný zástupcami dodávateľa a objednávateľa oprávnenými jednať vo veciach technických.
3. Objednávateľ je povinný zaplatiť faktúrovanú cenu v lehote 30 dní odo dňa nasledujúceho po dni doručenia faktúry. Faktúrovaná čiastka sa považuje za zaplatenú včas, keď je faktúrovaná čiastka pripísaná na účet dodávateľa.
4. Faktúra musí obsahovať:
  - číslo zmluvy o diele
  - číslo faktúry
  - názov, sídlo, IČO, IČ- DPH, bankové spojenie a číslo účtu objednávateľa
  - deň vystavenia faktúry
  - preberací protokol o vykonanej kontrole a funkčnej skúške
  - celkovú fakturovanú čiastku bez dane, sadzbu dane a daň, celkovú čiastku vrátane dane
5. Objednávateľ je oprávnený vrátiť faktúru, ak obsahuje nesprávne alebo neúplné údaje, alebo nesprávne ceny, alebo jej prílohou nie je príslušný preberací protokol. Objednávateľovi začína plynúť nová doba splatnosti pre takto opravenú faktúru od prvého dňa nasledujúceho po dni jej doručenia.

## Čl. V. Všeobecné podmienky plnenia zmluvy

### 1. Závazky objednávateľa

- 1.1. Objednávateľ môže s ústredňou a jednotlivými komponentmi EPS manipulovať len v súlade s predpismi výrobcu pre prevádzku, obsluhu a údržbu.
- 1.2. Objednávateľ neodkladne upovedomí dodávateľa o každej havárii, ktorá by mohla ovplyvniť zariadenie EPS, ako aj o závadách spôsobených vyššou mocou, mimoriadnym opotrebením, neodborným zásahom alebo porušením predpisu výrobcu.
- 1.3. Objednávateľ sprístupní a pripraví miesto k výkonu prác a poskytne pracovníkom dodávateľa potrebnú súčinnosť pri plnení predmetu zmluvy vrátane vstupu do areálu ako i do

jednotlivých objektov a priestorov, do ktorých je tento vstup pri realizácii predmetu zmluvy nevyhnutný.

1.4. Objednávateľ dá pre realizáciu predmetu zmluvy pracovníkom dodávateľa bezplatne k dispozícii:

- platnú dokumentáciu EPS,
- osobu poznajúcu pracovné podmienky objednávateľa,
- po dobu výkonu prác súvisiacich s realizáciou predmetu zmluvy jedno parkovacie miesto pre servisné vozidlo dodávateľa,

## 2. Povinnosti dodávateľa

2.1. Dodávateľ prehlasuje, že je oprávnený vykonávať činnosť uvedenú v čl. 1. Predmet zmluvy, a za týmto účelom v prílohe č. 5 prikladá doklady o odbornej spôsobilosti - Osvedčenie o odbornej spôsobilosti.

2.2. Dodávateľ je povinný vykonať práce na svoje náklady a nebezpečenstvo v dohodnutých termínoch.

2.3. Pri vykonávaní prác postupuje dodávateľ samostatne s dodržaním príslušných zákonov a bezpečnostných predpisov a vykonávacích predpisov, ktoré sa týkajú jeho činnosti.

2.4. Zamestnanci dodávateľa dodržia predpisy požiarnej ochrany a bezpečnostné predpisy platné v objektoch objednávateľa, s ktorými musia byť preukázateľne oboznámení objednávateľom.

2.5. Dodávateľ zaväzuje svojich zamestnancov povinnosťou zachovávať mlčanlivosť o všetkých skutočnostiach, s ktorými sa počas priebehu prác v objekte objednávateľa oboznámili. Zoznam zamestnancov dodávateľa, ktorí sa budú podieľať na predmete zmluvy a servisných vozidiel dodávateľa je uvedený v prílohe č. 6.

2.6. Zamestnanci dodávateľa sú povinní o každej kontrole a funkčnej skúške a ročnej revízie, alebo opravárenskej činnosti, vykonať zápis do prevádzkovej knihy systému EPS, vyhotoviť preberací protokol o vykonanej kontrole a funkčnej skúške.

## 3. Spoločné ustanovenia

3.1 Osobou oprávnenou konať za objednávateľa vo veciach technických je [REDAKOVANÉ]  
č.č.: 02/54418366. Osobou oprávnenou konať za zhotoviteľa vo veciach technických je [REDAKOVANÉ]

3.2. Objednávateľ je oprávnený kontrolovať predmet plnenia na každom stupni jeho vykonávania. Prevezme len práce, ktoré budú úplne, vykonané v plnom rozsahu, v súlade so zmluvou. Prevzatie spočíva v podpísanom potvrdení o realizácii prác.

3.3. Objednávateľ zaplatí dohodnutú cenu podľa čl. III. tejto zmluvy a dohodnutých platobných podmienok len za úkony mesačných, štvrťročných kontrol a ročnej revízie vykonané v plnom rozsahu, v súlade so zmluvou.

3.4. V návaznosti na revíziu správu, ktorou bol konštatovaný súhlas parametrov EPS s technickou dokumentáciou a príslušnými technickými normami, vydané povolenie k užívaniu systému; plnenie tejto zmluvy začína dvoma mesačnými kontrolami, štvrťročnou kontrolou a funkčnou skúškou, pričom sa uvedený cyklus štvrťročne opakuje. Ako 12 v poradí bude vykonaná ročná revízia.

## Čl. VI. Záverečné ustanovenia

1. V prípade omeškania úhrady faktúry spojenej s plnením podľa čl. III. tejto zmluvy je dodávateľ oprávnený požadovať úroky z omeškania podľa § 517 ods. 2 Občianskeho zákonníka a podľa § 3 Nariadenia vlády č. 87/1996 Z.z., vo výške dvojnásobku diskontnej sadzby určenej Národnou bankou Slovenska platnej k prvému dňu omeškania s plnením peňažného dlhu. Základom výpočtu úroku z omeškania je neuhradená faktúrovaná cena vrátane DPH.

2. V prípade omeškania dodávateľa s vykonaním príslušnej mesačnej, štvrťročnej kontroly a ročnej revízie v dohodnutom čase, je objednávateľ oprávnený požadovať pokutu vo výške úroku z omeškania podľa § 517 ods. 2 Občianskeho zákonníka a § 3 Nariadenia vlády č. 87/1996 Z. z., vo výške dvojnásobku diskontnej sadzby určenej Národnou bankou Slovenska platnej k prvému dňu omeškania s vykonaním prác. Základom výpočtu zmluvnej pokuty je cena, príslušnej nevykonanej mesačnej a štvrťročnej kontroly, ročnej revízie, vrátane DPH.

3. Zmluvné pokuty a sankcie dohodnuté touto zmluvou hradí povinná strana nezávisle na tom, či a v akej výške vznikne druhej strane škoda.

4. Dohodnuté zmluvné pokuty a sankcie je povinná strana zaplatiť strane oprávnenej do 21 dní odo dňa ich uplatnenia.

5. Zmluvné strany sú oprávnené vypovedať túto zmluvu bez udania dôvodu s trojmesačnou výpovednou lehotou. Výpovedná lehota začína plynúť prvým dňom nasledujúceho mesiaca po doručení písomnej výpovede druhej zmluvnej strane.

6. Zmluvné strany sú oprávnené jednostranne, predčasne odstúpiť od zmluvy len v prípade ak na to druhá strana zadá vážny dôvod. Za takýto sa považuje už trojnásobné opakované

porušenie ustanovení tejto zmluvy, na ktoré bola druhá strana písomne upozornená a v primerane stanovenej dobe túto nápravu nevykonala.

7. Zmluva je právoplatná a účinná dňom podpisu oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.

8. Túto zmluvu je možné meniť len písomnými dodatkami odsúhlasenými oprávnenými zástupcami zmluvných strán.

9. Táto zmluva je vyhotovená v dvoch rovnopisoch každý z platnosťou originálu, z ktorých každá strana obdrží po jednom vyhotovení.

10. V ostatnom sa neupravené práva a povinnosti zmluvných strán riadia príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/ 1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších úprav zákonníka.

Zoznam príloh :

Príloha č.1: Vyhláška č. 726/2002 Z.z a Príloha k vyhláške č. 726/2002 Z.z..

Príloha č.2: Špecifikácia skúšaných zariadení EPS pri ročnej revízii.

Príloha č.3: Špecifikácia skúšaných zariadení EPS štvrťročnej kontroly a funkčnej skúšky

V Bratislave dňa

3. 10. 2007

V Bratislave dňa

3. 10. 2007

**Za objednávateľa:**

Ing. Oleg Cvik

poverený riadením CVTI SR

Centrum technicko-fúzijských inštitúcií

Príloha 12 CVTI SR Bratislava, Nám. slobody 7

IČO: 25110000, IČD: 25110000

**NECTEL** spol. s r.o.  
Sabinovská 10, 821 02 Bratislava  
IČO: 36962141, IČ DPH: SK36962141  
Tel.: 0214291000, Fax: 0214330991

**Za dodávateľa:**

Ing. Juraj Nemec

konateľ

## 726

## VYHLÁŠKA

## Ministerstva vnútra Slovenskej republiky

z 13. decembra 2002,

**ktorou sa ustanovujú vlastnosti elektrickej požiarnej signalizácie, podmienky jej prevádzkovania a zabezpečenia jej pravidelnej kontroly**

Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky podľa § 4 písm. l) a § 5 písm. a) zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi ustanovuje:

## § 1

## Predmet úpravy

(1) Táto vyhláška ustanovuje vlastnosti elektrickej požiarnej signalizácie, podmienky jej prevádzkovania a zabezpečenia jej pravidelnej kontroly.

(2) Táto vyhláška sa nevzťahuje na elektrickú požiarňu signalizáciu, ktorá je inštalovaná v banských dielach, dráhových vozidlách, riečnych plavidlách, námorných lodiach a v lietadlách.

## § 2

## Všeobecné požiadavky

(1) Elektrická požiarňa signalizácia je spravidla zariadenie, ktoré musí obsahovať ústredňu, hlásiče požiaru, zariadenie signalizácie požiaru, zariadenie na prenos požiarnej signalizácie a napájacie zariadenie.

(2) Elektrická požiarňa signalizácia musí identifikovať najmenej jeden fyzikálny jav alebo chemický jav spôsobený požiarom v stráženom priestore, akusticky alebo opticky signalizovať poplach v stráženom priestore alebo v jeho okolí a ovládať zariadenia, ktoré sú na ňu napojené.

(3) V stavbe chránenej elektrickou požiarňou signalizáciou sú hlásiče požiaru umiestnené v stráženom priestore.

(4) Do stráženého priestoru sa spravidla umiestňujú automatické hlásiče požiaru a tlačidlové hlásiče požiaru; len tlačidlové hlásiče požiaru možno umiestniť do priestoru, v ktorom

- a) je zabezpečená trvalá prítomnosť osôb, alebo
- b) sú trvalo vytvárané nepriaznivé podmienky na prácu automatických hlásičov.

(5) Automatickými hlásičmi požiaru a adresáciou musí byť v stavbe vybavený požiarňou úsek

- a) s plochou väčšou ako 1 000 m<sup>2</sup>,
- b) lôžkovej časti zdravotníckeho zariadenia,

- c) ubytovacej časti hotela alebo inej stavby určenej na ubytovanie viac ako 100 osôb,
- d) vnútorného zhrmažďovacieho priestoru pre viac ako 500 osôb.

(6) Jednotlivé časti elektrickej požiarnej signalizácie sa vyhotovujú tak, aby vyhovovali environmentálnym podmienkam pôsobenia, a to

- a) vysokej a nízkej teploty okolia,
- b) vysokej relatívnej vlhkosti,
- c) prúdenia vzduchu,
- d) dlhodobých účinkov vlhkosti,
- e) korozívnych účinkov oxidu siričitého,
- f) mechanických otrások,
- g) mechanických nárazov na povrch zariadení,
- h) vibrácií a ich dlhodobému pôsobeniu,
- i) elektrostatických výbojov,
- j) elektromagnetických polí,
- k) impulzov rýchlych prechodových prúdov s nízkou energiou vzniknutých prepínaním indukčných záťaží,
- l) pomalých vysoko energetických prechodov prúdov naindukovaných od bleakov alebo energetických rozvodní,
- m) zmeny a prerušenia napájacieho napätia.

(7) Environmentálne podmienky sa overujú podľa slovenskej technickej normy.<sup>1)</sup>

(8) Časti elektrickej požiarnej signalizácie sa vyhotovujú s krytím, ktoré zodpovedá prostrediu, v ktorom sú inštalované.<sup>2)</sup>

(9) Počítačový program elektrickej požiarnej signalizácie musí najmä

- a) obsahovať modulárnu štruktúru,
- b) obsahovať konštrukciu rozhraní pre manuálne a automaticky generované údaje, ktorá zabráni, aby neplatné údaje spôsobili chybu vo vykonávaní programu,
- c) zahŕňať opatrenia, ktoré zabráni zablokovaniu elektrickej požiarnej signalizácie,
- d) monitorovať priebeh programu; monitorovacie zariadenie signalizuje poruchu, ak postupy spojené s hlavnými funkčnými programami sa nevykonávajú do 100 sekúnd,
- e) zabrániť, aby porucha vo vykonávaní programu

<sup>1)</sup> Napríklad STN EN 54-1 Elektrická požiarňa signalizácia. Časť 1: Úvod, STN EN 54-2+AC Elektrická požiarňa signalizácia. Časť 2: Ústredňa elektrickej požiarnej signalizácie, STN EN 54-4+AC Elektrická požiarňa signalizácia. Časť 4: Napájacie zariadenia.

<sup>2)</sup> STN 33 0300 Elektrotechnické predpisy. Druhý prostredie pre elektrické zariadenia.

obmedzila funkčnosť monitorovacieho zariadenia a stav signalizácie poruchy.

- f) byť uložený v pamäti vrátane vykonaných kódov, inštrukcií a údajov, ktorá zabezpečí nepretržitú, bezúdržbovú a spoľahlivú prevádzku najmenej počas desiatich rokov.
- g) monitorovať pamäť obsahujúcu program a prevádzkovo špecifické údaje a túto automaticky kontrolovať v intervaloch nepresahujúcich jednu hodinu; pri zistení poškodenia obsahu pamäte musí byť signalizovaná porucha.

(10) Spájacie prvky<sup>1)</sup> na prenos signálov musia zabezpečovať spoľahlivý prenos signálov medzi jednotlivými časťami elektrickej požiarnej signalizácie. Vlastnosť spájacích prvkov určuje výrobca elektrickej požiarnej signalizácie.

(11) Ak ústredňa elektrickej požiarnej signalizácie nie je umiestnená v mieste trvalej obsluhy, spájací prvok medzi ústredňou elektrickej požiarnej signalizácie a miestom trvalej obsluhy musí zabezpečiť prenos signálu o činnosti a stavoch ústredne elektrickej požiarnej signalizácie (§ 3 ods. 1 písm. c)).

### Ústredňa elektrickej požiarnej signalizácie

#### § 3

(1) Ústredňa elektrickej požiarnej signalizácie (ďalej len „ústredňa“) je zariadenie, ktoré najmä dodáva elektrickú energiu iným častiam elektrickej požiarnej signalizácie, prijíma, vyhodnocuje a vysiela signály, sleduje správnu funkčnosť a signalizuje poruchu elektrickej požiarnej signalizácie. Ústredňa musí najmä

- trvalo vyhodnocovať situáciu v stráženom priestore,
- kontrolovať svoj technický stav a signalizovať poruchu alebo zmenu technického stavu,
- zobrazovať stav
  - signalizovania požiaru,
  - signalizovania poruchy,
  - dezaktivácie,
  - skúšania,
  - pokoja.

(2) Údaje o stavoch podľa odseku 1 písm. c) musia byť uložené v pamäti ústredne a uschované najmenej počas dvoch týždňov aj pri vypadku elektrického prúdu.

(3) Ústredne sa podľa funkcie, ktorú plnia, členia na hlavnú ústredne a vedľajšie ústredne.

(4) Hlavná ústredňa je ústredňa, ktorá okrem činnosti podľa odseku 2 aj prijíma a vyhodnocuje informácie z vedľajších ústrední.

(5) Vedľajšia ústredňa je ústredňa, ktorá okrem činnosti podľa odseku 2 odovzdáva informácie o stráženom priestore a o svojej činnosti hlavnej ústredni.

(6) Ústredňa musí byť vybavená samostatným manuálnym ovládačom na vypínanie akustickej signalizácie a na zrušenie stavu signalizovania požiaru. Akustická signalizácia sa musí po manuálnom vypnutí

opäť uviesť do činnosti pri zistení požiaru v inom stráženom priestore.

(7) Pri spracúvaní signálov v ústredni má indikácia stavu signalizovania požiaru prednosť pred inými signálmi.

#### § 4

##### Stav signalizovania požiaru

(1) Stav signalizovania požiaru je činnosť ústredne, pri ktorej je súčasne opticky a akusticky signalizovaný požiar a opticky signalizovaný stav v stráženom priestore.

(2) Ústredňa musí signalizovať požiar najneskôr do 10 s od uvedenia tlačidlového hlásiča do činnosti. Po zrušení stavu signalizovania požiaru alebo stavu signalizovania poruchy sa ústredňa musí najneskôr do 20 s vrátiť do stavu pokoja.

(3) Sntmanie, overovanie alebo iné spracúvanie signálov z požiarnych hlásičov môže oneskoriť zobrazenie stavu požiarneho poplachu v inom stráženom priestore najviac o 10 s.

(4) Signál z hlásiča požiaru z jedného stráženého priestoru nesmie ovplyvniť spracúvanie, ukladanie a indikáciu signálov z iných hlásičov.

(5) Počas stavu signalizovania požiaru nesmie byť na ústredni potiačená signalizácia skratu alebo prerušenia, ktoré ovplyvňujú prenos signálov do zariadenia signalizácie požiaru alebo do zariadenia na prenos požiarnej signalizácie. Skrat alebo prerušenie signalizuje ústredňa samostatnou optickou signalizáciou.

(6) Akustická signalizácia stavu signalizovania požiaru sa môže vypnúť iba manuálnym ovládačom.

#### § 5

##### Stav signalizovania poruchy

(1) Stav signalizovania poruchy je činnosť ústredne, ktorá nastane potom, čo sa signály prijaté z hlásičov po ich spracovaní vyhodnotia ako porucha.

(2) Ústredňa sa vyhotovuje tak, aby sa uviedla do stavu signalizovania poruchy najneskôr do 100 s od vzniku poruchy alebo prijatia signálu o poruche.

#### § 6

##### Stav dezaktivácie

(1) Stav dezaktivácie je činnosť ústredne, pri ktorej sa skončia všetky zodpovedajúce indikácie. Dezaktivácia však nesmie brániť ostatným indikáciám.

(2) Dezaktivácia a opätovná aktivácia sa nesmú ovplyvniť nulovaním zo stavu signalizovania požiaru alebo stavu signalizovania poruchy.

(3) Dezaktivácia sa musí indikovať do 2 s od skončenia manuálnej operácie.



## § 7

## Stav skúšania

(1) Stav skúšania je činnosť ústredne, pri ktorej sa preskúmava spracúvanie a indikácia signálov o požiari zo zón.<sup>1)</sup>

(2) Stav skúšania sa môže vyvolať alebo zrušiť len manuálnou operáciou.

(3) Stav skúšania indikuje ústredňa opticky samostatným svetelným indikátorom alebo indikáciou pre jednotlivé zóny.

## § 8

## Zariadenia signalizácie požiaru

(1) Zariadenie signalizácie požiaru na ústredni je svetelné a zvukové. Indikácie na ústredni pomocou svetelných indikátorov musia byť viditeľné pri osvetlení okolia do 500 lx, z akéhokoľvek uhla do 22,5° od osi indikátora prechádzajúceho kolmo na jeho plochu najmenej zo vzdialenosti

- a) 3 m v prípade hlavných indikácií stavu alebo indikácií napájania,
  - b) 0,8 m v prípade ostatných indikácií.
- Najmenšia zvuková úroveň indikátorov musí byť v prípade

- a) indikácie poruchovej výstrahy 50 dB,
- b) indikácie požiarneho poplachu 60 dB.

(2) Ak sa na ústredni používajú blikajúce indikácie, čas vypnutia a zapnutia indikátora nesmie byť kratšia ako 0,25 s a frekvencia blikania nesmie byť menšia ako

- a) 1 Hz v prípade indikácie požiaru,
- b) 0,2 Hz v prípade indikácie porúch.

(3) Iné indikácie musia byť čitateľné zo vzdialenosti najmenej 0,8 m s intenzitou osvetlenia okolia od 5 do 500 lx.

(4) Indikácie na alfanumerickom displeji musia byť čitateľné zo vzdialenosti 0,8 m pri intenzite osvetlenia okolia od 5 do 500 lx, z ktoréhokoľvek uhla na rovinu displeja do 22,5° pri sledovaní z oboch strán a 15° pri pohľade zhora alebo zdola.

(5) Farby hlavných indikácií a špecifických indikácií svetelných indikátorov ustanovuje slovenská technická norma.<sup>1)</sup>

## § 9

## Signálne table

Viditeľnosť a zvuková úroveň indikátorov v signálnom table musia spĺňať požiadavky uvedené v § 8.

## Napájacie zariadenie

## § 10

(1) Napájacie zariadenie je časť elektrickej požiarnej signalizácie, ktoré napája ústredňu a tie časti elektrickej požiarnej signalizácie, ktoré sú napájané z ústredne.

(2) Napájacie zariadenie tvorí najmenej jeden hlavný napájací zdroj a jeden náhradný napájací zdroj.

(3) Hlavný napájací zdroj musí využívať verejnú elektrickú sieť alebo ekvivalentný systém.

(4) Náhradný napájací zdroj tvorený batériou musí byť dobijateľný, vhodný na udržiavanie v plne nabitom stave, konštrukčne upravený pre stacionárne použitie a označený typom a dátumom výroby.

(5) Napájacie zariadenie zabezpečuje funkčnosť elektrickej požiarnej signalizácie pri krátkodobom poklese napätia alebo prerušení napájania.

(6) Napájacie zariadenie musí rozpoznáť a signalizovať

- a) výpadok hlavného napájacieho zdroja v priebehu 30 minút od jeho vzniku,
- b) výpadok náhradného napájacieho zdroja v priebehu 15 minút od jeho vzniku,
- c) zníženie napätia batérie o menej ako 0,9-násobku konečného napätia v priebehu 30 minút od jeho vzniku,
- d) výpadok zariadenia na dobíjanie batérie v priebehu 30 minút od jeho vzniku.

(7) Každá samostatne napájaná časť elektrickej požiarnej signalizácie sa vyhotovuje tak, aby pri výpadku hlavného zdroja zostala v priebehu 24 hodín v stave pokoja, z toho 15 minút v stave signalizovania požiaru.

(8) Prepnutie napájania z hlavného napájacieho zdroja na náhradný zdroj a z náhradného zdroja na hlavný napájací zdroj musí byť samočinné, bez nežiadúcich vplyvov na časti elektrickej požiarnej signalizácie a opticky signalizované v ústredni.

(9) Napájacie zariadenie obsahuje zariadenie na dobíjanie batérie a jej udržiavanie v plne nabitom stave, ktoré sa vyhotovuje tak, aby sa batéria nabíjala automaticky a aby sa batéria vybitá na konečné napätie mohla nabíť aspoň na 80 % menovitej kapacity počas 24 hodín a na menovitu kapacitu počas ďalších 48 hodín.

## Hlásič požiaru

## § 11

(1) Hlásič požiaru je zariadenie s najmenej jedným snímačom monitorujúcim nepretržite alebo v opakovaných časových intervaloch aspoň jeden fyzikálny jav alebo chemický jav súvisiaci s požiarom, pričom poskytuje ústredni najmenej jeden zodpovedajúci signál.

(2) Každý hlásič obsahuje tieto údaje:

- a) slovenskú technickú normu<sup>1)</sup> vzťahujúcu sa na daný typ hlásiča,
- b) meno alebo obchodnú značku výrobcu,
- c) označenie modelu,
- d) označenie zapájacej svorkovnice,
- e) značku alebo kód, ktorého pomocou výrobca identifikuje dátum alebo sériu výroby.

(3) Hlásič požiaru musí opticky signalizovať uvedenie do činnosti a mať svorky na vlastné pripojenie na ústredňu a svorky na pripojenie optickej a zvukovej signalizácie umiestnenej mimo hlásiča.

(4) Optická signalizácia a zvuková signalizácia po uvedení do činnosti zostáva v činnosti až do ich zrušenia.

(5) Hlásicé požiaru sa vybavujú pripojkami pre pomocné zariadenia, v ktorých poruchy otvorených alebo zatvorených okruhov nesmú zabráňovať správnej činnosti hlásiča.

(6) Odpojenie hlásiča požiaru nesmie ovplyvniť činnosť iných pripojených hlásičov požiaru. Oddeliteľný hlásicé musí zabezpečiť diaľkové vyslanie signálu poruchy pri oddelení snímača od zásuvky.

(7) Prostriedky kalibrácie hlásiča požiaru výrobca nesmú byť po výrobe nastavovateľné na mieste používania.

(8) Nastavovacie citlivosti hlásiča požiaru na mieste použitia musí zodpovedať príslušnej klasifikácii uvedenej na hlásicí. Nastavovacie prvky nesmú byť prístupné na nastavovanie v čase, keď je hlásicé inštalované a pripravený na prevádzku.

## § 12

### Tlačidlové hlásicé

(1) Tlačidlové hlásicé požiaru je hlásicé požiaru, ktorým sa ručne vyhlasuje požiar.

(2) Tlačidlové hlásicé v závislosti od zmeny stavu operačného prvku na poplachový stav sa člení na  
a) priamu prevádzku,  
b) nepriamu prevádzku.

(3) Tlačidlové hlásicé na priamu prevádzku je hlásicé požiaru, v ktorom sa zmena stavu operačného prvku na poplachový stav uskutoční automaticky po porušení ochranného krehkého komponentu zo skla alebo z materiálu, ktorý sa na sklo podobá.

(4) Tlačidlové hlásicé na nepriamu prevádzku je hlásicé požiaru, v ktorom si zmena stavu operačného prvku na poplachový stav vyžaduje ešte ďalšiu manuálnu operáciu po rozbití ochranného krycieho skla alebo materiálu, ktorý sa na sklo podobá. Tento typ tlačidlového hlásiča musí byť vybavený aretáciou, ktorá zaisťuje trvanie výstupného elektrického signálu od začiatku až do zrušenia aretácie.

(5) Tlačidlové hlásicé na priamu prevádzku a tlačidlové hlásicé na nepriamu prevádzku nemôžu byť umiestnené v jednej stavbe.

(6) Tlačidlové hlásicé požiaru musí byť vybavený  
a) zariadením umožňujúcim vykonať jeho skúšku,  
b) optickou signalizáciou uvedenia hlásiča do činnosti,  
c) výstupmi, ktoré umožňujú spojenie vodičmi.

(7) Sila potrebná na vytvorenie signálu na výstupe tlačidlového hlásiča pre nepriamu prevádzku po rozbití ochranného skla nesmie byť väčšia ako 25 N.

(8) Výstup z tlačidlového hlásiča musí umožniť spojenie ľubovoľného vodiča s prierezom medzi 0,28 mm<sup>2</sup> a 1,5 mm<sup>2</sup>. V prípade, že tlačidlové hlásicé je vhodný len na použitie s jedným prierezom vodiča, musia byť výstupy zdvojené.

(9) Vonkajší povrch tlačidlového hlásiča sa vyhotovuje v červenej farbe okrem nápisu HLÁSIČ POŽIARU, ktorý je napísaný bielou farbou.

(10) Tlačidlové hlásicé musí byť označený podľa slovenskej technickej normy.<sup>3)</sup>

### Podmienky prevádzkovania elektrickej požiarnej signalizácie

## § 13

(1) Elektrickú požiaru signalizáciu možno prevádzkovať len spôsobom uvedeným v návode na obsluhu, v popisnom označení a podľa § 13 a 14.

(2) Prevádzkovať možno len elektrickú požiaru signalizáciu, ktorá má posúdenú zhodu vlastností a technickými predpismi.

(3) Počas prevádzkovania elektrickej požiarnej signalizácie môže byť ktorákoľvek jej súčasť nahradená iba súčasnou vyrobenou výrobcom, alebo s jeho súhlasom. Ak výrobca zanikol alebo prestal pôsobiť v tejto oblasti, môže sa súčasť elektrickej požiarnej signalizácie nahradiť súčasťou s obdobnými vlastnosťami; na nahradzujúcu súčasť sa vzťahuje ustanovenie odseku 2. O vhodnosti použitia nahradzujúcej súčasti rozhodne fyzická osoba s osobitným oprávnením na inštaláciu a opravy zariadení elektrickej požiarnej signalizácie.

(4) Spravidelná dokumentácia elektrickej požiarnej signalizácie obsahuje

- návod na obsluhu a údržbu všetkých častí zariadenia elektrickej požiarnej signalizácie,
- pokyny na obsluhu,
- prevádzkovú knihu,
- blokovú schému elektrickej požiarnej signalizácie,
- doklady o kontrolách a odborných prehliadkach,<sup>4)</sup>
- kópie dokladov o overení zhody vlastností výrobkov s technickými predpismi,
- projekt skutočného vyhotovenia elektrickej požiarnej signalizácie v štátnom jazyku.

(5) Pri odovzdávaní zariadenia elektrickej požiarnej signalizácie do prevádzky sa musí vykonať kontrola podľa § 15 ods. 2 písm. d). Ďalšia kontrola sa vykonáva najmenej raz za rok, ak výrobca elektrickej požiarnej signalizácie v technickej dokumentácii, vzhľadom na vplyv prostredia, neurčil kratšiu lehotu. O vykonaní kontroly a o jej výsledku vydá fyzická osoba s osobitným oprávnením na kontrolu zariadení elektrickej požiarnej signalizácie potvrdenie.

<sup>3)</sup> EN 54-11 Elektrická požiaru signalizácia. Časť 11: Tlačidlové hlásicé.

<sup>4)</sup> Vydávaná Úradu bezpečnosti práce Slovenskej republiky č. 74/1996 Z. z. na zaisťovanie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, bezpečnosti diaľkových zdvíhačov, elektrických a plynových technických zariadení a o odbornej spôsobilosti.

## § 14

- (1) Užívateľ elektrickej požiarnej signalizácie
- zodpovedá za zabezpečenie trvalej prevádzky pracovníkom, ktorý je zaskolený výrobcou alebo právnickou osobou, ktorá má na úto činnosť oprávnenie,
  - zodpovedá za riadne vedenie prevádzkovej knihy,
  - vedie sprístupnú dokumentáciu o elektrickej požiarnej signalizácii podľa § 13 ods. 4,
  - zabezpečuje náhradné opatrenia z hľadiska zabezpečenia požiarnej ochrany stavby, ak elektrická požiarňa signalizácia nie je akceschopná.

(2) Elektrickú požiarňu signalizáciu môžu obsluhovať zamestnanci, ktorí boli poučení; pri svojej činnosti postupujú podľa pokynov na obsluhu od výrobcu a vedú záznamy v prevádzkovej knihe elektrickej požiarnej signalizácie.

(3) Užívateľ pri stavobnej zmene<sup>7)</sup> stráženského priestoru alebo zmene technológie zabezpečuje fyzickou osobou s osobitným oprávnením na projektovanie zariadení elektrickej požiarnej signalizácie<sup>8)</sup> posúdenie splnenia požiadaviek podľa § 3 ods. 2.

(4) Užívateľ zabezpečuje trvalú obsluhu v mieste umiestnenia hlavnej ústredne alebo prenos signálu o stave tejto ústredne do miesta s trvalou obsluhou; z týchto miest užívateľ zabezpečuje na ohlasovňu požiarov prenos správ súvisiacich s prívolaním a poskytnutím pomoci.

(5) Ak je zabezpečený prenos signálu do miesta s trvalou obsluhou inej právnickej osoby, užívateľ zabezpečuje dokumentáciu, najmä situačný plán chráneného priestoru s prístupovými cestami, špecifickými príkazmi a inštrukciami v prípade požiaru alebo poruchy a umiestňuje ju na dohodnuté miesto.

(6) Elektrická požiarňa signalizácia je akceschopná vtedy, ak sa prevádzkuje podľa § 13 ods. 1, nestagnuje stav poruchy a ktorej neuplynula od vykonania ročnej kontroly lehota dlhšia ako jeden rok.

#### Podmienky kontroly elektrickej požiarnej signalizácie

## § 15

(1) Kontroly elektrickej požiarnej signalizácie zabezpečuje a za ich vykonávanie zodpovedá užívateľ elektrickej požiarnej signalizácie.

- (2) Elektrická požiarňa signalizácia sa kontroluje
- denne,
  - mesačne,
  - štvrtročne,
  - ročne.

(3) Obsah jednotlivých kontrol je uvedený v prílohe. Ak sa vykoná kontrola podľa odseku 2 písm. d), nie je

nutné vykonať kontroly podľa odseku 2 písm. a) až c) pripadajúce na termín vykonania ročnej kontroly.

(4) Kontroly podľa odseku 2 písm. a) až c) alebo ich častí, ktoré nevykonáva ústredňa, môže vykonávať len poučný zamestnanec zaskolený výrobcou alebo fyzickou osobou s osobitným oprávnením na inštaláciu a opravy zariadení elektrickej požiarnej signalizácie.<sup>9)</sup>

(5) Kontrolu podľa odseku 2 písm. d) môže vykonávať len fyzická osoba s osobitným oprávnením na kontroly zariadení elektrickej požiarnej signalizácie;<sup>9)</sup> táto osoba môže vykonávať aj kontroly uvedené v odseku 2 písm. a) až c).

(6) Stav elektrickej požiarnej signalizácie zistený kontrolou vykonanou podľa odseku 2 písm. a) až c) sa zaznamenáva do prevádzkovej knihy spolu s dátumom jej vykonania, menom, priezvkom a podpisom osoby, ktorá kontrolu vykonala. Ak vykonáva niektoré kontroly alebo ich častí ústredňa, za záznam možno považovať záznam z ústredne založený v prevádzkovej knihe.

(7) O vykonaní ročnej kontroly elektrickej požiarnej signalizácie vydá fyzická osoba s osobitným oprávnením na kontroly zariadení elektrickej požiarnej signalizácie potvrdenie o vykonaní kontroly. V potvrdení je potrebné uviesť najmä

- číslo potvrdenia,
- meno a priezvisko fyzickej osoby, ktorá má osobitné oprávnenie na kontrolu zariadení elektrickej požiarnej signalizácie,
- číslo osobitného oprávnenia o odbornej spôsobilosti,
- názov alebo meno vlastníka elektrickej požiarnej signalizácie,
- výrobca a typ elektrickej požiarnej signalizácie,
- skutočný stav elektrickej požiarnej signalizácie zistený kontrolou podľa odseku 6,
- dátum vykonania kontroly,
- podpis osoby, ktorá kontrolu vykonala.

## § 16

(1) Užívateľ elektrickej požiarnej signalizácie uručí osobu vykonávajúcej kontrolu bezpečný a voľný prístup k častiam elektrickej požiarnej signalizácie.

(2) Spôsob a postup vykonania kontroly podľa § 15 ods. 2 a 3 určuje výrobca elektrickej požiarnej signalizácie v sprístupnej dokumentácii.

## § 17

#### Prechodné ustanovenia

(1) Na elektrickú požiarňu signalizáciu inštalovanú podľa doterajších predpisov sa vzťahujú ustanovenia o podmienkach prevádzkovania a zabezpečenia kontroly ustanovené v tejto vyhláske.

<sup>7)</sup> Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnej poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.

<sup>8)</sup> § 11 ods. 9 zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi.

(2) Podmienky prevádzkovania a zabezpečenia kontroly existujúcej elektrickej požiarnej signalizácie je povinný zabezpečiť jej užívateľ najneskôr do 12 mesiacov od nadobudnutia účinnosti tejto vyhlášky.

(3) Na elektrickú požiarnu signalizáciu inštalovanú

pred nadobudnutím účinnosti tejto vyhlášky sa ustanovenia § 13 ods. 2 a ods. 4 písm. f) nevzťahujú.

§ 18

Účinnosť

Táto vyhláška nadobúda účinnosť 1. januára 2003.

**Vladimír Paiko v. r.**

**Príloha  
k vyhláske č. 728/2002 Z. z.****Zabezpečenie pravidelnej kontroly elektrickej požiarnej signalizácie**

1. Denná kontrola elektrickej požiarnej signalizácie zahŕňa kontrolu
  - a) zobrazovania stavu pokoja, stavu signalizovania požiaru, stavu signalizovania poruchy a stavu skúšania,
  - b) signalizácie napájania z hlavného alebo náhradného napájacieho zdroja,
  - c) stavu počítadla poplachov podľa záznamov v prevádzkovej knihe.
2. Obsahom mesačnej kontroly elektrickej požiarnej signalizácie je
  - a) kontrola stavu spojov batérie a jej upevnenia,
  - b) kontrola výstupov na ovládacie požiarotechnických zariadení a zariadení zobrazujúcich jednotlivé stavy,
  - c) aktivácia jedného hlásiča (každý mesiac z inej zóny),
  - d) aktivácia linky na prenos signálu do miesta s trvalou obsluhou.
3. Obsahom kontroly raz za tri mesiace je
  - a) kontrola náhradného napájacieho zdroja,
  - b) kontrola hlásičov požiaru
    - ba) kontrola čistoty hlásičov a ich neporušenosti vrátane výmeny poškodených hlásičov a odstránenia povrchovej nečistoty,
    - bb) funkčná kontrola hlásičov požiaru,
    - bc) kontrola činnosti signálneho svetidla pripojeného na hlásič požiaru,
    - bd) kontrola uloženia záložných hlásičov vrátane dodržiavania zásad pri skladovaní a manipulácii s ionizačnými hlásičmi.<sup>1)</sup>
  - c) funkčná skúška výstupov
    - ca) ovládacích zariadení,
    - cb) zariadení zobrazujúcich jednotlivé stavy,
    - cc) doplnujúcich zariadení,
  - d) kontrola zaznamenávania údajov v prevádzkovej knihe.
4. Obsahom kontroly raz za rok je
  - a) kontrola funkčnosti náhradného napájacieho zdroja vrátane skúšobnej prevádzky elektrickej požiarnej signalizácie na náhradný napájací zdroj,
  - b) kontrola funkčnosti ovládacích zariadení, zariadení zobrazujúcich jednotlivé stavy a doplnujúcich zariadení
    - ba) povrchu a vnútorného priestoru vrátane jeho očistenia,
    - bb) utesnenia, vodičov, dotiahnutia spojov, potetkových vložiek, svorkovnic,
    - bc) jednotlivých funkcií zariadení vrátane dobíjania akumulátora,
    - bd) napätia dodávaného jednotlivými napájacími zariadeniami ovládacích zariadení a zariadení zobrazujúcich jednotlivé stavy a vstupného napätia hlásičových líntek pri pokojovom prúde,
    - be) záložných akumulátorov pamäti RAM a záložných akumulátorov pre signalizáciu mimo prevádzky,
    - bf) prepojenia jednotlivých zariadení.
  - c) kontrola hlásičov požiaru
    - ca) funkčných parametrov hlásičov,
    - cb) vizuálna a mechanická kontrola pätice vrátane vyčistenia,
    - cc) vizuálna a mechanická kontrola senzoru hlásiča vrátane vyčistenia.

<sup>1)</sup> Vyhláska Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 12/2001 Z. z. o požiadavkách na zabezpečenie radiačnej ochrany.