

Datum vytištění: 17.09.2007

POPLACHOVÁ VÝSTRAHA FIREFLY

Schválil: Ing. Pavel Sláma, ředitel úseku HR a HSE&Q
UNIPETROL SERVICES, s.r.o

Platnost od: 1.9.2007

Správce dokumentu: UNIPETROL SERVICES, s.r.o. - odbor HSE&Q

Zpracovatel: Odbor ochrany areálu

Určeno pouze pro vnitřní potřebu.

Ověřil: Ing. Jiří Novotný, ředitel závodu služeb

Seznam změn

Číslo změny	Číslo strany		Předmět změny	Datum	Podpis
	vyjmuté	vložené			
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Upozornění: Změnové řízení tohoto dokumentu je prováděno dle Směrnice 821.

Ověřil: Ing. Jiří Novotný, ředitel závodu služeb

1 Účel

Pracovní postup stanovuje jednotný způsob pro používání automatické poplachové výstrahy Firefly, který je určený:

- pro nositele IDP, jako povinný ochranný pracovní prostředek při práci a všech činnostech, které je nařízeno konat v IDP, zapůjčují se spolu s IDP,
- pro ostatní zaměstnance, (např. pro zabezpečení práce v uzavřených nádobách a zařízeních bez použití IDP, dále v místech kde je nedostatečná kontrola zaměstnance).

2 Rozsah platnosti

Tento postup je závazný pro všechny zaměstnance používající na pracovištích nebo zařízeních UNIPETROL RPA, s.r.o. přístroj pro automatickou poplachovou výstrahu Firefly. Nahrazuje pracovní postup PRP-1, 4. vydání ze 16.8.2004, vydaný v CHEMOPETROL, a.s.

3 Pojmy, definice a zkratky

SDT	- Středisko dýchací techniky firmy K & V s.r.o. Lounky, zajišťující pro společnost smluvně servis DT
IDP	- Izolační dýchací přístroj
Nositel IDP	- Zaměstnanec, oprávněný použít k ochraně dýchacích cest při své práci izolační dýchací přístroj
SHZS	- Sekce hasičské záchranné služby
ZÓNA 0 - 2	- Prostory s nebezpečím výbuchu

4 Použití poplachové výstrahy Firefly

4.1 Určení přístroje Firefly

4.1.1 Automatická poplachová výstraha Firefly je osobní čidlo, které 15 sec. po znehybnění svého nositele, začne vydávat intenzivní vysoký zvuk na oznámení nehody nositele. Jedná se o preventivní ochranu nositele při individuální nehodě spojené s nehybností. Firefly je nárazuvzdorné, prachotěsné, vodotěsné a v nevýbušném provedení (dle ČSN EN 50 014) s níže uvedeným omezením.

4.1.2 Přístroj Firefly je v nevýbušném provedení a lze jej použít:

- Pro klasifikaci jiskrově bezpečného provedení - Ex i_a IIB T3, Ex I_a I (dle ČSN EN 50 020).
- Do všech prostor se stupněm nebezpečí výbuchu ZÓNA 2 a ZÓNA 1, mimo ZÓNA 1-skupina "IIC" (dle ČSN EN 60 079 – 10).
- Firefly nelze použít do prostoru se stupněm nebezpečí výbuchu ZÓNA 0 a ZÓNA 1-skupina "IIC" (vodíková skupina).

4.2 Obsluha přístroje Firefly

4.2.1 Přístroj má tři polohy:

- **OFF** (Vypnuto) - přístroj nepracuje. (uložení ve skladu, v dílně apod.)
- **AUTO** (Zapnuto) - přístroj je aktivován po sepnutí tlačítka do polohy (AUTO) a vydává automaticky ohlašovací tón, asi 2 sec. (používá se při převzetí na SDT, před zahájením práce, pochůzky a pod.). Tím se otestují baterie a systém Firefly je připraven. Současně začne blikat červená kontrolka. Přístroj je tímto zapnut. (Tlačítko zůstává v poloze AUTO). Po testu a rozblikání kontrolky je přístroj schopen pracovat 8 hodin nepřetržitě.
- **ON** (Aktivace) - přístroj je aktivován (spustí vysoký ohlašovací tón signalizující krizový stav zaměstnance).

4.2.2 Před zahájením práce zaměstnanec přístroj Firefly zapne a provede Test.

4.2.3 Jeli přístroj aktivován nevydává žádný tón, pokud se zaměstnanec, který jej má připnut, pohybuje. Červená kontrolka bliká po celou dobu činnosti přístroje (indikuje, že přístroj je v chodu).

- Při znehybnění po 15 sec. začne vydávat tišší ohlašovací tón na dalších 5 sec. Pokud se zaměstnanec pohne, ohlašovací tón se vypne a přístroj pokračuje v hlídací činnosti.
- Nehýbe-li se zaměstnanec, začne přístroj vydávat vysoký ohlašovací tón signalizující krizový stav zaměstnance.

4.2.4 V případě nouze zaměstnance (nevolnost, úraz apod.) je možné přístroj kdykoliv aktivovat posunutím tlačítka z polohy (AUTO) do polohy zapnuto (ON) a tím se spustí vysoký ohlašovací tón signalizující krizový stav zaměstnance.

4.2.5 Stane-li se zaměstnanci, že přístroj začne vydávat vysoký ohlašovací tón a zaměstnanec je v pořádku, nezbyvá než přístroj vypnout (OFF) a znovu zapnout (Test).

4.2.6 V případě, že přístroj přestane během práce z nějakých příčin fungovat, musí se zaměstnanec okamžitě vrátit.

4.2.7 Firefly nesmí být používána v místech s možným výskytem vodíku včetně směsí plynů, v nichž je obsažen.

4.2.8 Je zakázáno Firefly při práci vypnout nebo nechat přístroj bezdůvodně vydávat ohlašovací tón, mimo krátkou kontrolu, kdy se provádí kontrolní Test.

4.3 Zajišťování výdeje přístroje Firefly

4.3.1 Středisko dýchací techniky - st. 2826 - zajišťuje půjčování, servis, prohlídky, opravy a doplnění baterií pro Firefly (výdej nepřetržitě 24 hodin denně - tel. 4047).

4.3.2 Nositel IDP spolu s dýchacím přístrojem dostane 1 ks Firefly. Provede si kontrolu Test (15 - 20 sec). Firefly vypne a odnese (na určené pracoviště).

4.3.3 Za vypůjčený Firefly odpovídá vypůjčitel.

4.3.4 Po skončení práce se zaměstnanec nahlásí vedoucímu a Firefly vypne (opakuje-li se práce s použitím Firefly během dne, provede se kontrola Test přístroje Firefly). Poté vypůjčitel vrátí Firefly na středisko dýchací techniky, (spolu s přístrojem IDP, pokud byl k němu zapůjčen).

4.3.5 Na zvláštní objednávání si mohou jednotlivé útvary u SDT Firefly objednat na své náklady do vlastnictví a užívat dle svých pracovních potřeb. Servis zajistí SDT.

5 Odpovědnost

- 5.1 Vedoucí zaměstnanci si vedou přehled koho, kdy a kam vyslali na práci s výstrahou Firefly, kdo a kdy se po skončení práce odhlásil.
- 5.2 Vedoucí zaměstnanci informují ostatní zaměstnance o možnosti signalizace výstrahy Firefly. Pro případy varovné signalizace Firefly na pracovišti, vypracují postup (pravidla) dle příslušného pracoviště pro vyhledání a záchranu nositele výstrahy Firefly.
- 5.3 Proškolení o použití přístroje Firefly je součástí školení nositelů IDP (viz S 422 Servis a používání dýchací techniky).
- 5.4 Proškolení ostatních zaměstnanců pro použití Firefly a zápis do souboru karet BP zajistí přímý nadřízený zaměstnanec podle tohoto postupu.
- 5.5 Zaměstnanec, který porušením tohoto předpisu, případně předpisů souvisejících, s nimiž byl prokazatelně seznámen způsobí:
 - zaměstnavateli škodu, je povinen vzniklou škodu uhradit ve smyslu ustanovení Zákoníku práce o odpovědnosti zaměstnanců za škodu,
 - sobě pracovní úraz, nebo nemoc z povolání, zproští se zaměstnavatel odpovědnosti za škodu v rozsahu daném ustanovením Zákoníku práce.

6 Seznam souvisejících dokumentů

ČSN EN 50014 (33 0370)	Nevýbušná elektrická zařízení. Všeobecné požadavky.
ČSN EN 50020 (33 0380)	Nevýbušná elektrická zařízení, jiskrová bezpečnost.
ČSN EN 60079-10 (33 2320)	Elektrická zařízení pro výbušnou plynnou atmosféru
S 422	Servis a používání dýchací techniky
Návod	Použití přístroje Firefly

Příloha A Zobrazení ovládacích prvků přístroje Firefly

