

Az elektronikusan vezetett üzemeltetési napló előnyei

Előadó: Fekete Attila

**Létesítmények fenntartásának, üzemeltetésének tűzvédelme
Szakmai nap a használat tűzvédelméről – 2023**

Kecskemét, 2023. április 21.



Fekete Attila

Fejlesztési vezető

Mérnök-informatikus

fiREG.hu Kft. 2017

Horváth Gábor

Szakmai vezető

Tűzvédelmi mérnök,
munkavédelmi technikus



6 év

Miért?

Küldetésünk, hogy a papír alapon működő **tűzvédelmi karbantartói és üzemeltetői** feladatokat teljes egészében **papírmentesítsük, ezzel hatékonyabbá, átláthatóbbá, környezetbaráttá** tegyük.



NEM, KÖSZI!

**TÚL
ELFOGLALTAK
VAGYUNK.**



Problémák

JOGSZABÁLYKÖVETÉS, FELKÉSZÜLÉS

- Változhatnak jogszabályok
- Figyelni kell naptárban a dátumokat
- Értesíteni, követni kell a karbantartókat

NEM ÁTLÁTHATÓ, NEM EGYSÉGES, „NINCS IDŐM”!

- Különböző formátumok használata
- Több telephely esetén „káosz”
- Üzemeltetői ellenőrzések „problémások”

ELMARADÓ ELLENŐRZÉSEKBŐL ADÓDÓAN

- Téves riasztások, vonulások, büntetések
- Káresemény nem működő berendezés okán
- Elmaradó ellenőrzés > büntetés, „PAPÍR”jelentés...
- Elavult megoldás (fenntarthatóság, ESG)
- Gyártás, pénzügy, marketing már digitális
- ”Nekem miért nincs saját programom?”

2020. január



OTSz 5.2 és TvMI 4.5.5

Elektronikusan vezetett tűzvédelmi üzemeltetési napló fogalma és előírásai



Tűzoltó készülék elektronikusan vezetett üzemeltetési napló

Feki Webstudio Kft.

AZ ÜZEMELTETÉSI NAPLÓ MEGFELEL AZ 54/2014. (XII. 5.) BM RENDELET 4. § 181.
VALAMINT A FELÜLVIZSGÁLAT ÉS KARBANTARTÁS TVMI 4.4.5. PONTJAINAK

Az elektronikusan vezetett üzemeltetési napló nyomtatás nélkül hiteles.



További információk a fIREG szoftverrel készült naplóról:



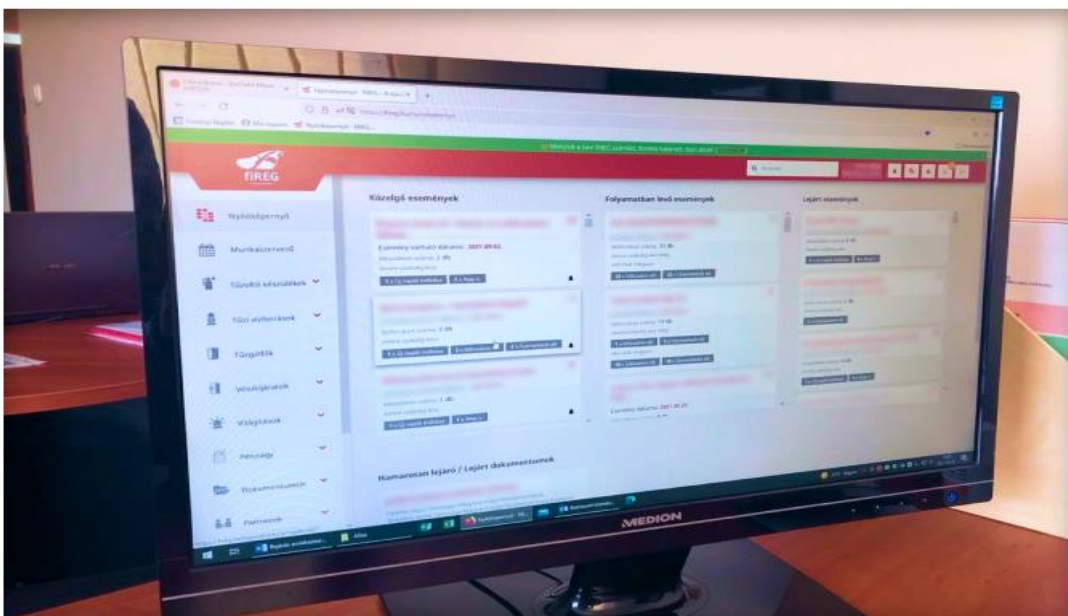
Elektronikusan naplózható eszköztípusok



és ezek minden altípusai...



ELŐTTE



UTÁNA



Tűzoltó készülék elektronikusan vezetett üzemeltetési napló

Feki Webstudio Kft.

AZ ÜZEMELTETÉSI NAPLÓ MEGFELEL AZ 54/2014. (XII. 5.) BM RENDELET 4. § 181.
VALAMINT A FELÜLVIZSGÁLAT ÉS KARBANTARTÁS TVMI 4.4.5. PONTJAINAK

Az elektronikusan vezetett üzemeltetési napló nyomtatás nélkül hiteles.



További információk a fiREG szoftverrel készült naplóról:



KÉSZENLÉTBEN TARTÓ NEVE:

Feki Webstudio Kft.

KARBANTARTÁS IDŐPONTJA:

2020.10.19.

KÉSZENLÉTBEN TARTÓ CÍME:

9444 Fertőszentmiklós, Petőfi utca 44. .

KARBANTARTÓ NEVE:

Horváth Gábor

KÉSZENLÉTBEN TARTÓ TELEPHELYE:

Feki Webstudio Kft.

VIZSGABIZONYÍTVÁNYA:

B666-6/7/2021,

KÉSZENLÉTBEN TARTÓ TELEPHELY CÍME:

9444 Fertőszentmiklós, Petőfi utca 44..

KARBANTARTÓ ELÉRHETŐSÉGE:

+36209825288

KÉSZENLÉTBEN TARTÓ ELÉRHETŐSÉGE:

+36703799836 Info@fireg.hu

KARBANTARTÓ VÁLLALKOZÁS NEVE:

Horváth Gábor e.v.

ÜZEMELTETŐK:

Fekete Attila

A tűzoltó készülék			Gyári szám	Gyártás		Esedékes javítás	Az üzemeltetési ellenőrzés időpontja				Karbantartás időpontja			
Ssz	Készenléti helye	Típusa		Év	Hó		I. n.év	II. n.év	III. n.év	IV. n.év	A	K	T	Egyéb
1	Emelet	Gloria - KS 2 SBS - 2 kg/l Otelj: 34 B Oegys: 2	393164	2015	01	2022 T	10.19. Ü			07.06. Ü	2020 10.19. A 2021 07.06. A	2017 10.01. K		
2	Iroda emelet	Protex - PD 6 GA - 6 kg/l Otelj: 34A 183B C Oegys: 10 / 12	239945	2016	10	2021 K	10.19. Ü				2020 10.19. A			
3	Iroda földszint.	Protex - PD 6 GA - 6 kg/l Otelj: 34A 183B C Oegys: 10 / 12	120030	2017	04	2022 T	10.19. Ü				2020 10.19. A	2017 10.01. K		
4	Emelet	Protex - PD 6 GA - 6 kg/l Otelj: 34A 183B C Oegys: 10 / 12	139578	2018	04	2023 K								
5	Szilárd iroda	Protex - PD 6 GA - 6 kg/l Otelj: 34A 183B C Oegys: 10 / 12	139642	2018	04	2023 K	10.19. Ü				2020 10.19. A			

Jelmagyarázat: A vizsgálat dátuma melletti indexben a karbantartás jellege szerepel.

Ü - üzemeltetői ellenőrzés, A - alapkarbantartás, K - középkarbantartás, T - teljeskörű karbantartás, Ú - újratöltés, P - portöltés, SH - selejtezés a helyszínen, SM - selejtezés a műhelyben, H - készülékhiba, *: kazánbiztos által meghatározott dátum.

2021.07.06. - án/én az üzemeltetési naplóban foglaltakat megismertem:

Pálfi Csabi



Elfogadja a hatóság?

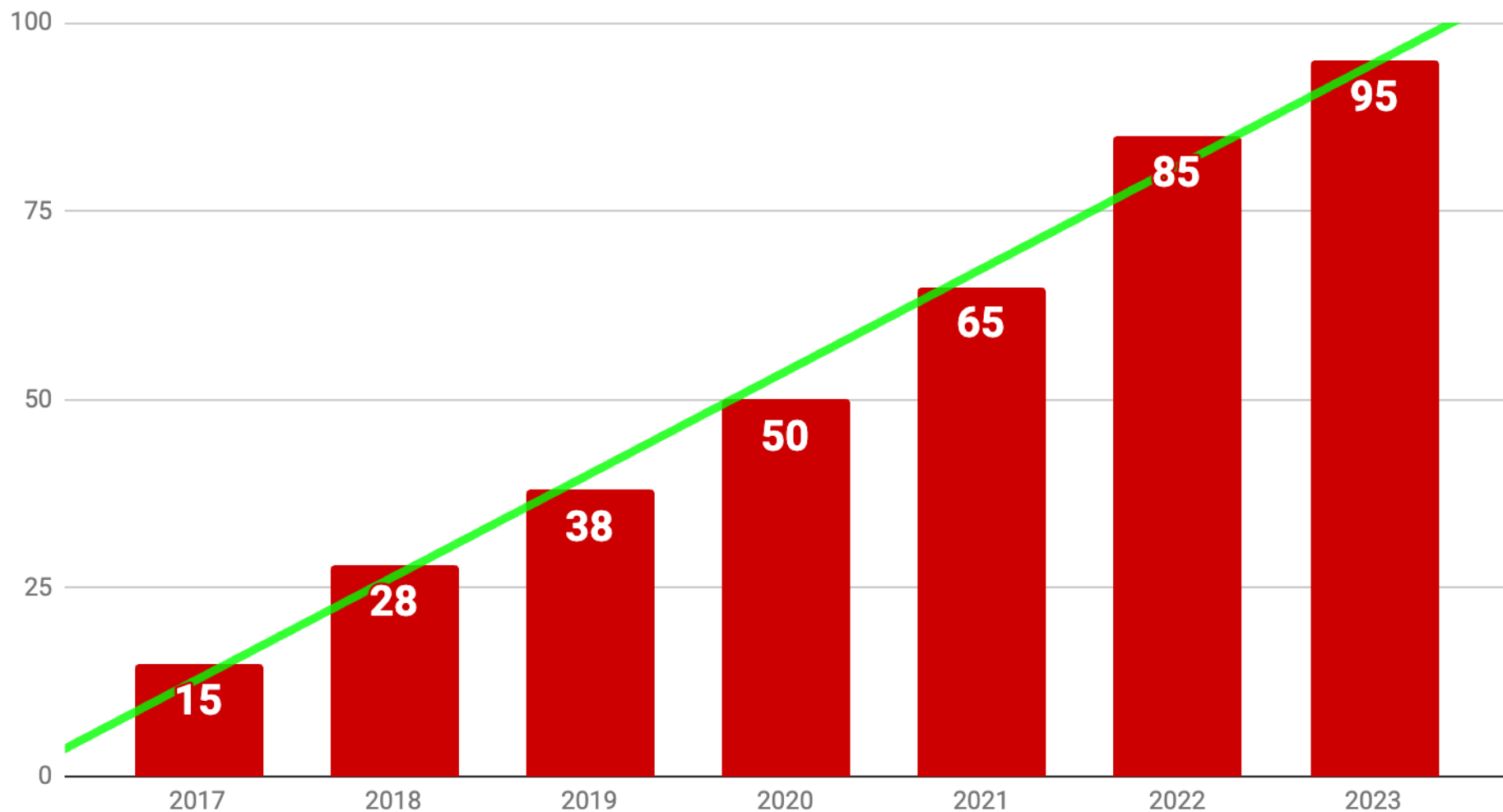
A papír alapú napló minden tekintetben **egyenértékű** a **TvMI 4.5.5 szerint** elektronikusan vezetett naplóval.

2020. január 22.

TŰZVÉDELMI KARBANTARTÓ VÁLLALKOZÁSOK (EXPERT)

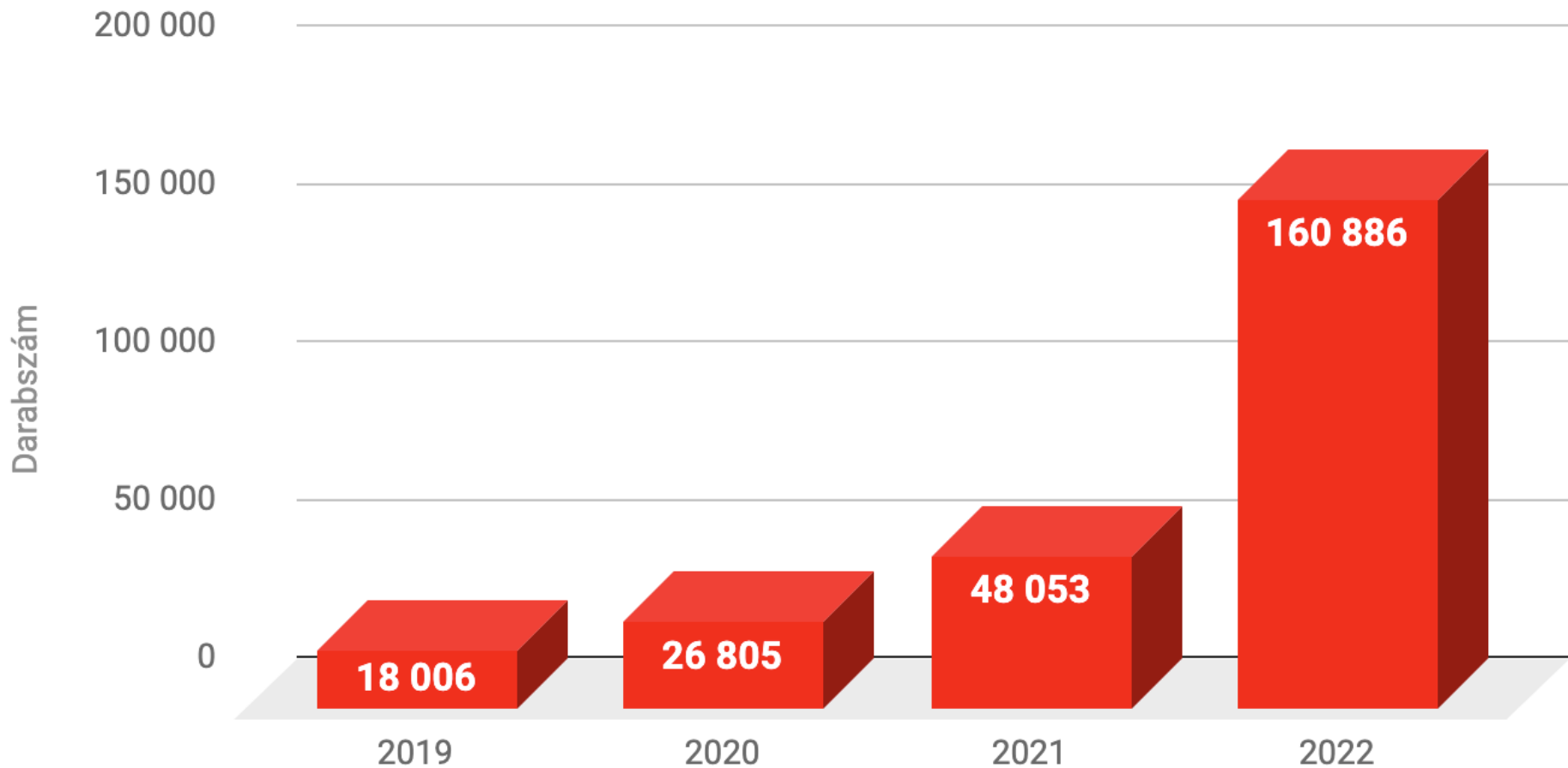


Elektronikus naplót használó tv. vállalkozások száma fiREG-ben





Elektronikusan vezetett üzemeltetési naplók száma



Forrás: fiREG.hu Kft. kimutatás

Kinek jó?



VÁLLALAT, INTÉZMÉNY, GYÁR

EHS VEZETŐ

KARBANTARTÓK

ÜZEMELTETÉSEL MEGBÍZOTT SZEMÉLYEK

HATÓSÁG, BIZTOSÍTÓ, AUDIT



Tűzvédelmi eszköz adatlap

Karbantartó cég:

Készletléti helye:

Gyári száma:

Típusa:

Gyártás ideje:

Utolsó karbantartás:

Fire Stop '97 Kft.

F1 Liftgépház

8439094

Kodreta - S 2 KT E (21 B)

2004/01

Alapkarbantartás

(2021.01.18)



Digitális együttműködés az üzemeltetővel

1. szint

Karbantartó fiREG-gel készít naplót, küldi PDF-ben

Karbantartó **digitálisan** dolgozik, fizeti a fiREG díját

Üzemeltető **nem digitálisan** dolgozik (több napló, lementi egyesével, „kézzel” ír Ü-t...)

2. Szint

Karbantartó üzemeltetői jogosultságot ad az üzemeltetőnek (Ü-re)

Karbantartó **digitálisan** dolgozik, fizeti a fiREG díját

Karbantartó fizeti az Ü hozzáférést

Üzemeltető **digitálisan** dolgozik, tudja jegyezni az üzemeltetői ellenőrzéseket

Üzemeltetőnek annyi hozzáférés kell, ahány karbantartó cég szolgáltat nála (típusonként külön belépés, 2 után nem életszerű...)

3. szint

fiREG Enterprise » Üzemeltető veszi használatba a fiREG-et

Karbantartó **digitálisan** dolgozik, nem fizet fiREG díjat (üzemeltető fizeti)

Üzemeltető **digitálisan** dolgozik, **teljes hozzáférés** mindenhez, saját munkatársakhoz, eszközökhöz (+ dokumentumtár, karbantartói jogosultságok, ü. ellenőrzések, eszközeletút, tevékenységnapló...)



Előnyök

JOGSZABÁLYKÖVETÉS, AUTOMATIZMUSOK

- Felhő alapú szoftver, jogszabálykövető
- Nem kell dátumokat figyelni
- Automatikus értesítés

ÁTLÁTHATÓ, EGYSÉGES

- Egységes formátumok, központi dok.tár
 - Több tűzszakasz, telephely esetén is átlátható
 - Üzemeltetői ell. elvégezhető ugyanott
- „PAPÍRMENTES” ...**
- Korszerű, körny.bar.(fenntarthatóság, ESG)
 - Gyártás, pénzügy, marketing már digitális
 - Célmegoldás



Használat, "bevezetés"

AZONNAL

- Nincs telepítés
- Nem szükséges oktatás
- Minden „kész”

NEM KELL „TANULNI”

- Logikus, egységes, "csak" digitális
- Ha eddig értette, ez után is fogja, sőt! (elv!)
- TvMI szempontok segítenek üe-ben

NAPLÓKÉSZÍTÉS

- Gombnyomásra, „bárki”, azonnal
- Azonnal a helyén van, elérhető (mentések!)
- KÉSZ.

Információsebesség, dimenzióváltás az üzemeltetőknél



BÉLA

TŰZVÉDELMI KARBANTARTÓ



Feladata a tűzvédelmi eszközök éves ellenőrzése, karbantartása és erről dokumentáció vezetése.

fiREG.hu/film

Tizennyolc éven
aluliak számára
nem ajánlott

18

A cartoon illustration of three cavemen. On the left, a caveman with a long white beard and brown fur clothing holds two large, grey, circular objects. In the center, a caveman with a brown tunic and a large nose waves his hand. On the right, a caveman with a long brown beard and a spear on his back is running away. A large, grey, rectangular object with a hole in the center is on the ground. A green-bordered text box is overlaid on the scene.

NEM, KÖSZI!

**TÚL
ELFOGLALTAK
VAGYUNK.**

2 lehetőség van

Köszönöm a megtisztelő figyelmet!

Fekete Attila

Alapító, fejlesztési vezető

info@fiREG.hu

+36 70 379 98 41

