

Evidenční číslo
knihy

EVIDENČNÍ KNIHA ZAŘÍZENÍ

s obsahem fluorovaných skleníkových plynů

Výrobce - dodavatel

Typ zařízení

Rok výroby

Umístění zařízení

Za vedení a uchování evidenční knihy zařízení podle článku 6 Nařízení EU č. 517/2014 odpovídá provozovatel zařízení, předkládá ji kontrolním orgánům ke kontrole a certifikovaným pracovníkům k záznamům o provedené údržbě, servisu či kontrole těsnosti.

Návod k vyplňování evidenční knihy zařízení s F-plyny

(všechny údaje vyplňujte hůlkovým písmem s výjimkou popisu zjištěného stavu a provedených úkonů, které mohou být napsány čitelně psacím písmem)

Základní údaje

Všechny údaje na titulní a první straně vyplňuje certifikovaná osoba (CO) při uvedení zařízení do provozu, nejpozději však při první kontrole zařízení.

Adresa provozovatele - majitele zařízení

Zde se vyplňuje čitelně adresa provozovatele (nebo majitele) zařízení, které obsahuje F-plyny. Místo vyplnění adresy lze použít firemní razítko.

Telefonní číslo provozovatele - majitele zařízení

Zde se vyplňuje telefonní číslo provozovatele (nebo majitele) zařízení. Pro případ nouze je doporučeno uvádět zde i číslo mobilního telefonu.

Umístění zařízení

Zde se uvádí bližší popis místa, kde se zařízení nachází. Např. se zde uvede číslo budovy průmyslového areálu, poschodí, nebo jiný, výstižný a nezaměnitelný popis. V případě, že se jedná o jedno zařízení umístěné na stejné adrese, jako je adresa provozovatele - majitele zařízení, uvede se poznámka „Na adrese provozovatele (nebo majitele)“.

Výrobce - dodavatel

Uvádí se výrobce zařízení uvedený na výrobním štítku. U velkých a složitých zařízení se uvádí jméno dodavatele, nebo montážní firmy, popřípadě je možné záznam doplnit přílohou.

Typ zařízení

Uvádí se typové označení uvedené na výrobním štítku. U velkých a složitých zařízení lze uvést číslo kontraktu, projektu a nebo jiné nezaměnitelné označení.

Evidenční číslo

Uvádí se výrobní (sériové) číslo zařízení uvedené na typovém štítku. U velkých a složitých zařízení lze uvést číslo kontraktu nebo projektu.

Rok výroby

Uvádí se rok výroby zařízení uvedený na typovém štítku, nebo rok jeho uvedení do provozu.

Druh chladiva / oleje

Uvádí se druh chladiva / oleje v obecně známém označení (např. R134a).

Množství chladiva / oleje

Uvádí se množství chladiva / oleje, předepsané výrobcem zařízení, nebo naplněné do zařízení při uvedení zařízení do chodu.

Ekvivalent oxidu uhličitého

je součin hmotnosti chladiva v metrických tunách v zařízení a GWP (potenciál globálního oteplování) daného chladiva.

Přidělené číslo evidenční knihy

Číslo evidenční knihy vyplňuje CO a uvádí se ve tvaru číslo CO / číslo evidenční knihy. Toto číslo se uvede i na titulní stranu evidenční knihy. V případě, že se jedná o náhradu za popsanou evidenční knihu, uvede se do poznámky číslo původní evidenční knihy.

Datum založení / ukončení evidenční knihy

Datum založení evidenční knihy je datem, kdy bylo zařízení uvedeno do provozu, nebo kdy byla provedena první kontrola. Datum ukončení evidenční knihy je datem, kdy bylo zařízení vyřazeno z provozu a bylo předáno k likvidaci. Dále se může jednat o datum, kdy byla evidenční kniha zcela popsána a je nahrazena novou knihou.

Základní údaje

Jméno* nebo název provozovatele zařízení	
Adresa** provozovatele zařízení	
Telefonní číslo provozovatele zařízení	
Umístění zařízení	

Technický popis zařízení

Výrobce - dodavatel zařízení	
Typ zařízení	
Evidenční číslo zařízení	
Rok výroby	
Druh náplně a její množství	
Ekvivalent oxidu uhličitého	
Druh oleje a jeho množství	

Identifikace evidenční knihy zařízení

Přidělené číslo evidenční knihy zařízení	
Datum založení evidenční knihy zařízení	
Datum ukončení evidenční knihy zařízení	

* Uvede jméno a příjmení.

** Fyzická osoba uvede adresu místa trvalého pobytu, podnikající fyzická osoba adresu místa podnikání, právnická osoba adresu sídla.

ZMĚNY, DOPLŇKY A POZNÁMKY TÝKAJÍCÍ SE STRANY 1:

ÚDAJE O NÁVAZNOSTI ZÁZNAMŮ NA PŘEDCHOZÍ EVIDENČNÍ KNIHU:

Evidenční číslo předchozí evidenční knihy zařízení; místo jejího uložení; datum, jméno a příjmení osoby, která záznam provedla.

ÚDAJE O UKONČENÍ ZÁZNAMŮ DO TÉTO EVIDENČNÍ KNIHY ZAŘÍZENÍ:

Důvod ukončení; přidělené číslo nové evidenční knihy zařízení; datum; jméno a příjmení osoby, která záznam provedla.

Datum	Identifikace osoby (certifikační číslo jméno, příjmení a kontaktní adresa)	Zápis o provedené činnosti (včetně popisu závady)	Chladivo / olej		
			únik (kg)	odsáté (kg)	doplněné (kg)

Důležité poznámky:

Užitečné informace

Tab. 1 hodnoty GWP nejčastěji používaných HFC chladiv (dle přílohy I Nařízení EU č. 517/2014) a hmotnostní limity v kg

Chladivo	GWP	5 t.eq.CO ₂	50 t.eq.CO ₂	500 t.eq.CO ₂
R134a	1430	3,5 kg	34,96 kg	349,65 kg
R404A	3922	1,27 kg	12,75 kg	127,49 kg
R407A	2107	2,37 kg	23,73 kg	237,30 kg
R407C	1774	2,82 kg	28,18 kg	281,85 kg
R407D	1627	3,07 kg	30,73 kg	307,31 kg
R407F	1825	2,74 kg	27,40 kg	273,97 kg
R410A	2088	2,39 kg	23,95 kg	239,46 kg
R507	3985	1,25 kg	12,55 kg	125,47 kg

Výpočet ekvivalentu CO₂

Ekvivalent CO₂ se vypočítá vynásobením hmotnosti chladiva v zařízení v tunách hodnotou GWP daného chladiva: Hmotnost chladiva v tunách x GWP = tuny ekvivalentu CO₂

Limity pro kontroly těsnosti

Kontroly těsnosti pro zařízení s obsahem F-plynů se vykonávají v následujících intervalech:

- min. 5 t.eq.CO₂ = kontrola těsnosti 1x12 měsíců (10 t.eq.CO₂ pro hermetická zařízení)
- min. 50 t.eq.CO₂ = kontrola těsnosti 1x6 měsíců
- min. 500 t.eq.CO₂ = kontrola těsnosti 1x6 měsíců (**povinnost používání automatického detekčního systému**)

Přepočet na t.eq.CO₂ se vztahuje od 1. 1. 2015 na všechna zařízení s minimálním obsahem 3 kg f-plynů.

Pro zařízení s obsahem f-plynů nižším než 3 kg se bude přepočet aplikovat až od 1. 1. 2017!!!