

# E-videnční kniha SCHKT

- ▶ **Co je E-videnční kniha**
- ▶ **Internetová databáze**
  - Registrace a přihlašování
  - Vytvoření mechanika
  - Vytvoření zákazníka
  - Vytvoření E-knihy zařízení
- ▶ **Mobilní aplikace**
  - Stažení a přihlášení
  - Prohlížení záznamů o zařízení
  - Vytvoření záznamu



# E-videnční kniha

- ▶ E-kniha je digitální verzí papírových evidenčních knih pro vedení záznamů o kontrolách těsnosti a servisních činnostech na zařízeních s f-plyny (HFC chladiva).
- ▶ Systém je vypracován tak, aby odpovídal požadavkům evropské i české legislativy, a to nařízení ES č. 517/2014 o f-plynech a zákonu č. 73/2012 v platném znění.
- ▶ Využít ji mohou servisní firmy, certifikované osoby, nebo provozovatelé zařízení.
- ▶ E-kniha má dvě části, internetovou databázi a mobilní aplikaci



# Internetová databáze

- Tato část slouží jako databáze zařízení, záznamů, provozovatelů a servisních mechaniků.
- Přístupná je z internetu na základě registrace. Přístup je chráněn heslem.
- REGISTRACE
  - Registraci provedete na: <https://ekniha.chlazení.cz/registrace>
  - Pro úspěšnou registraci je nutné mít certifikát na f-plyny na fyzickou osobu podnikající, nebo právnickou osobu
- PŘIHLÁŠENÍ
  - Do databáze se přihlásíte na adrese <https://ekniha.chlazení.cz/>
  - Lze se přihlásit z jakéhokoliv zařízení s přístupem na internet
  - Chraňte si přístup bezpečným a silným heslem!

# Internetová databáze

**e-videnční kniha SCHKT**

MENU  
Databáze zařízení  
Zákazníci  
Mechanici

Databáze zařízení

Prosinec 2021

Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ně
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Servisní firma	Typ zařízení	PRŮběh kontroly	
Hledat: 3 záznamy			
ABC s.r.o.	stavba	24/12/2021	<a href="#">Detail</a>
Stavby a údržba DMT a TČ, s.r.o.	Obnova	22/12/2021	<a href="#">Detail</a>
ABC s.r.o.	stavba	13/02/2022	<a href="#">Detail</a>
Zkouška s.r.o.	vliv	19/02/2022	<a href="#">Detail</a>
Stavby a údržba DMT a TČ, s.r.o.	údržba jednotky K021	10/1/2022	<a href="#">Detail</a>

Takto vypadá hlavní stránka databáze. Uprostřed je kalendář s vyznačenými termíny pro kontroly těsnosti, pod ním jsou chronologicky řazené termíny budoucích kontroly těsnosti  
Vlevo nahoře je menu se třemi položkami **DATABÁZE ZAŘÍZENÍ**, **ZÁKAZNÍCI** a **MECHANICI**

# Internetová databáze – vytvoření mechanika

- ▶ **Mechanici** – tato část slouží k vytvoření a správě profilu servisního mechanika
  - V pravém horním rohu klikněte na ikonu PŘIDAT MECHANIKA
  - Vyplňte požadované údaje včetně čísla certifikátu MŽP pro fyzickou osobu a klikněte na vytvořit
  - **POZOR! Zde zadané HESLO bude sloužit pro přihlašování daného mechanika v mobilní aplikaci! Zadejte bezpečné heslo a pečlivě si jej poznamenejte!**

# Internetová databáze – seznam mechaniků

## ▶ Seznam mechaniků

- Po dokončení registrace se daný mechanik objeví v seznamu mechaniků
- Pokud si následně stáhne mobilní aplikaci, bude ji smět používat pod hlavičkou organizace, která mu vytvořila profil
- Kliknutím na ikonu **DETAIL** u jména mechanika se objeví stránka se seznamem všech servisních záznamů, které mechanik vytvořil
- Pokud chcete profil mechanika odstranit, stačí červené tlačítko **SMAZAT**
- Údaje zadané při vytváření profilu mechanika může následně upravovat pouze administrátor celého systému, proto věnujte jejich správnému zadání pozornost.

# Internetová databáze – vytvoření nového zákazníka

- V aplikaci E–kniha SCHKT je provozovatel zařízení označován jako **ZÁKAZNÍK**
- V hlavním MENU klikněte druhou položku **ZÁKAZNÍCI**
- Dostanete se na výpis z databáze zákazníků. Databázi vytváříte a spravujete sami. K jednotlivým ZÁKAZNÍKŮM se pak přiřazují zařízení a e–knihy
- Pro vytvoření nového zákazníka, klikněte na tlačítko **PŘIDAT ZÁKAZNÍKA**

# Internetová databáze – vytvoření nového zákazníka

- Pod pojmem **ZÁKAZNÍK** se tedy rozumí provozovatel zařízení
- Systém vyhledá fakturační údaje na základě IČ – takže stačí zadat tento údaj a ostatní se doplní samo.
- Vždy je ale potřeba zadat název firmy a údaje kontaktní osoby (není povinné)
- Poslední řádek při zadávání nového zákazníka je důležitý. Zde můžete zadat email kontaktní osoby zákazníka. Tato osoba následně dostane emailem výzvu k registraci/přihlášení do programu e-videnční kniha SCHKT, kde bude možné nahlížet do vytvořených záznamů a kontrolovat termíny pro kontroly těsnosti.
- Je na Vás, zda zákazníkům přístup umožníte, nebo jim budete pouze posílat exportované záznamy emailem
- Kliknutím na tlačítko **VYTVOŘIT** se záznam s novým zákazníkem uloží do databáze



# Internetová databáze – databáze zákazníků

- Po vytvoření nového zákazníka se dostanete zpět na stránku databáze zákazníků, kde by se měl nový zákazník objevit v tabulce
- Údaje o zákaznících můžete upravovat kliknutím na tlačítko **DETAIL**
  - V detailním zobrazení ZÁKAZNÍKA jsou mimo jiné také vypsány všechny e-knihy, které byly tomuto zákazníkovi přiřazeny
  - Můžete zde také přidávat, nebo mazat kontaktní osoby
- Kliknutím na tlačítko **EDITACE** se dostanete na stránku, kde můžete upravovat již zadané údaje o zákazníkovi
- V databázi máme tedy vytvořené mechaniky i zákazníky a nyní je nutné vytvořit databázi zařízení, resp. e-videnčních knih

# Internetová databáze – vytvoření e-knihy zařízení

- ▶ Databáze zařízení – přehled zařízení a servisních zásahů
  - Kliknutím na položku hlavního menu **DATABÁZE ZAŘÍZENÍ** se dostanete na základní stránku s následujícím:
    - Na této stránce je kalendář s vyznačením termínů kontrol těsnosti a seznam zařízení
      - Pod kalendářem jsou chronologicky vypsány termíny pro pravidelné kontroly těsnosti
      - oranžově označené termíny jsou ve lhůtě kratší než 1 měsíc
      - červeně označené termíny jsou PO LHŮTĚ
  - Kliknutím na tlačítko **DETAIL** na řádku s termínem kontroly otevřete evidenční knihu zařízení, ve které si pak můžete prohlížet předchozí záznamy

# Internetová databáze – vytvoření e-knihy zařízení

- Kliknutím na tlačítko **PŘIDAT ZAŘÍZENÍ** se dostanete na stránku, kde je možné vytvořit novou evidenční knihu pro nové zařízení
- Stejně jako u zadávání nové papírové knihy je nejprve nutné zadat potřebné údaje o zařízení
- Vše jsme dělali co nejvíce podobné papírovým knihám, takže by vás nemělo nic překvapit. U některých položek jsou vysvětlivky (po najetí kurzorem na malé kolečko s písmenem i)
- První položka je výběr provozovatele, neboli **ZÁKAZNÍKA**:
  - Pokud už zákazníka máte v databázi zadaného, stačí ho vybrat podle čísla IČ a kniha se mu automaticky přiřadí
  - Pokud ještě zákazníka v databázi nemáte, pak je nutné kliknout na tlačítko **VYTVOŘIT** a nejprve zadat údaje provozovatele a poté se vrátit k vytvoření nové e-knihy

# Internetová databáze – vytvoření e-knihy zařízení

- Nyní je nutné vyplnit všechny potřebné údaje o zařízení stejně, jako když zakládáte novou papírovou knihu.
- Pokud některé údaje ještě nevíte (jako třeba přesné množství chladiwa), napište je tam pouze orientačně a mechanik to tam následně může při instalaci zařízení doplnit podle skutečnosti
- Zcela dole na stránce je kolonka, do které můžete zadat specifický kód již existující e-knihy. To je pro případ, že váš zákazník už má e-knihu vytvořenou někým jiným a vy chcete pokračovat v její správě
- Po zadání tohoto kódu spárujete již existující e-knihu s vaší databází

# Internetová databáze – vytvoření e-knihy zařízení

- Po vyplnění všech údajů do nové e-knihy klikněte na tlačítko **VYTVOŘIT**
- Takto vypadá nově vytvořená e-kniha
- **Vpravo najdete vygenerovaný unikátní QR kód**

Sdružená jednotka AD32, Eknih001, Školící středisko CHKT a TČ, s.r.o.

TISK ŠTIHKU  Pozice:

ZAŘÍZENÍ OBSAHUJE FLUOROVANÉ SKLENÍKOVÉ PLYNY

#### Základní údaje

Jméno nebo název provozovatele zařízení	Školící středisko CHKT a TČ, s.r.o.
Adresa operátora zařízení	24 Podebradska Praha 9 19000 Česká republika
Kontaktní osoba provozovatele zařízení (jméno, email, telefon)	1) Štěpán Stojanov, stojanov@schkt.cz, +420606569424
Umístění zařízení	na adrese provozovatele, střecha



#### Technický popis zařízení

Výrobce - dodavatel zařízení	JDK s.r.o.
Typ zařízení	Sdružená jednotka AD32
Evidenční číslo zařízení	Eknih001
Rok výroby	2020
Druh náplně	R134a
Množství náplně	10 kg
Druh oleje	POV
Množství oleje	075 l
Ekvivalent oxidu uhličitého	14,30 t

#### Identifikace evidenční knihy zařízení

Přidělené číslo evidenční knihy zařízení	Eknih001
Datum založení evidenční knihy zařízení	30/11/2020
Datum ukončení evidenční knihy zařízení	-


Kód ke sdílení - pokud chcete umožnit přístup k zařízení pro další servisní firmu, pomocí tohoto kódu si mohou zařízení přidat pod jejich správu

Kód d6d8d09f-d2d3-44d6-ae84-cfab3cb94825

Kód pro manuální zadání do aplikace pro mechaniky

# Internetová databáze – vytvoření e–knihy zařízení, štítek s QR kódem

- Po vytvoření nové e–knihy program vygeneruje unikátní QR kód
- QR kód je velmi důležitý – slouží k načtení e–knihy na zařízení
- Po kliknutí na zelené tlačítko **TISK ŠTÍTKU** se vygeneruje štítek zařízení se základními údaji a s QR kódem
- **Následně servisní mechanici vybavení mobilní aplikací budou schopni kód při servisu načíst a vytvářet záznamy o servisních činnostech přímo z mobilního zařízení**

Obsahuje fluorované skleníkové plyny			
Chladivo	R134a		
Množství v kg, zákl./přidané	10 kg		
Ekvivalent CO2 v tunách	14,30 t		
Příští kontrola těsnosti	16. 11. 2023		
Číslo QR kódu	27c3eff0-eb66-4b21-a2c1-10df36bbf7c9		
Hermeticky uzavřeno	ANO		NE
Štítek aplikace E-videnční kniha SCHKT, <a href="http://www.chlazení.cz/e-kniha-schkt">www.chlazení.cz/e-kniha-schkt</a>			

# Internetová databáze – shrnutí

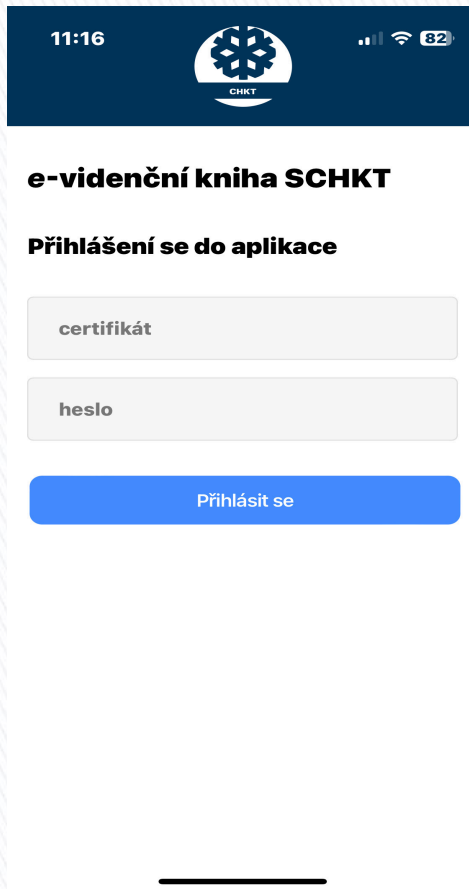
- Po registraci do databáze je možné:
- Spravovat profily servisních mechaniků
- Spravovat databázi zákazníků/provozovatelů zařízení
- Spravovat databázi servisovaných zařízení a vytvářet pro ně elektronické evidenční knihy
- Evidovat záznamy do e-knih a rozesílat je provozovatelům
- v kalendáři kontrolovat termíny pravidelných kontrol těsnosti

# MOBILNÍ APLIKACE – úvod

- Mobilní aplikace E–videnční kniha SCHKT je nedílnou součástí systému digitálních záznamů
- Slouží servisním mechanikům v terénu pro zobrazování e–knih pomocí QR kódů a pro vytváření nových záznamů o kontrolách nebo servisu
- Aplikace je ke stažení zdarma a funguje na všech typech mobilních zařízení se systémem ANDROID nebo iOS
- Aplikaci lze stáhnout přes Google Play, nebo přes AppStore



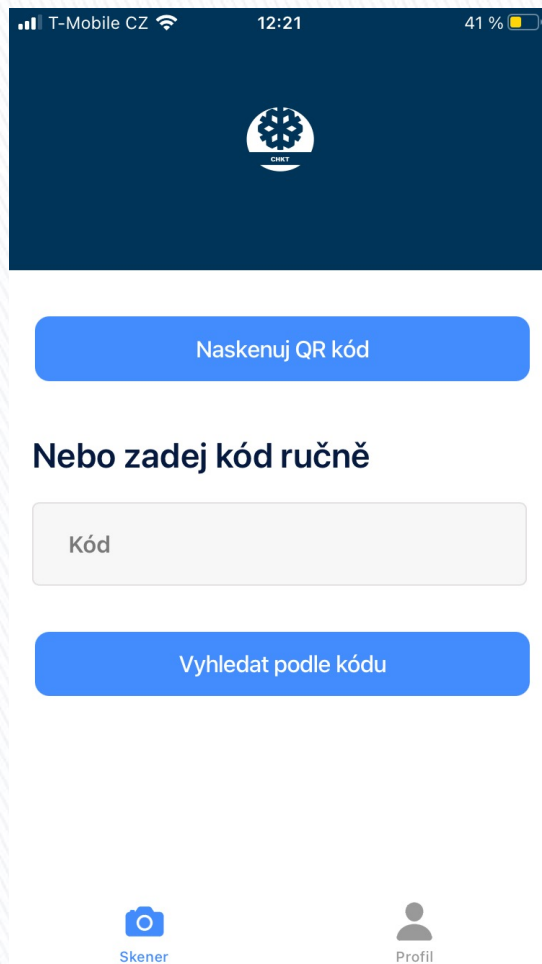
# MOBILNÍ APLIKACE – registrace



The screenshot shows the login interface of a mobile application. At the top, there is a dark blue header with the time '11:16', a logo for 'SCHKT' (a stylized snowflake), and status icons for signal strength, Wi-Fi, and battery level at 82%. Below the header, the text 'e-videnční kniha SCHKT' is displayed. Underneath, the heading 'Přihlášení se do aplikace' is followed by three input fields: 'certifikát', 'heslo', and a blue button labeled 'Přihlásit se'.

- Do aplikace mají přístup pouze ti, kterým bylo v databázi vytvořeno přístupové heslo (viz slide č.5 Internetová databáze–vytvoření Mechanika)
- Každý uživatel má tedy své vlastní přihlašovací údaje vytvořené v internetové databázi.
- V případě ztráty lze kontaktovat administrátora a vygenerovat nové

# MOBILNÍ APLIKACE – načtení QR kódu



- Po přihlášení lze načíst e-knihu naskenováním QR kódu, nebo lze ručně zadat unikátní číselný kód. Oba údaje jsou na štítku zařízení
- POZOR – zde je důležité, aby byl fotoaparát na vašem mobilním zařízení schopný QR kód přečíst. Většina zařízení s tím nemá problém.

# MOBILNÍ APLIKACE – načtení QR kódu



- Po načtení QR kódu se zobrazí obsah e–knihy zařízení
- Posunutím směrem dolů lze shlédnout kompletní údaje o zařízení a některé položky lze editovat (druh a množství chladiva/oleje, ekvivalent CO2 a datum ukončení evidenční knihy)
- Klepnutím na modrý řádek **VYTVOŘIT ZÁZNAM O KONTROLE** se vytváří nové záznamy
- Klepnutím na **ZOBRAZIT PŘEDCHOZÍ ZÁZNAMY** se zobrazí předešlé servisní záznamy daného zařízení
- Klepnutím na **RESETOVAT VYHLEDÁVÁNÍ** se vrátíte o krok zpět

# MOBILNÍ APLIKACE – zobrazení předchozích záznamů

< Back

Pravidelná kontrola těsnosti

## Datum provedení

10/11/2021

## Datum příští kontroly

11/05/2022

## Zápis

Na zařízení byla provedena kontrola těsnosti přímou metodou.

Výsledek kontroly: na zařízení nebyl zjištěn měřitelný únik

Pro přímou kontrolu těsnosti byl použit elektronický detektor úniku výrobce a typ ...abc, výrobní číslo ...13205

Navrhovaná opatření: .abc..

Termín další pravidelné kontroly těsnosti: 09/10/2022

Poznámky:  
...vycisteni

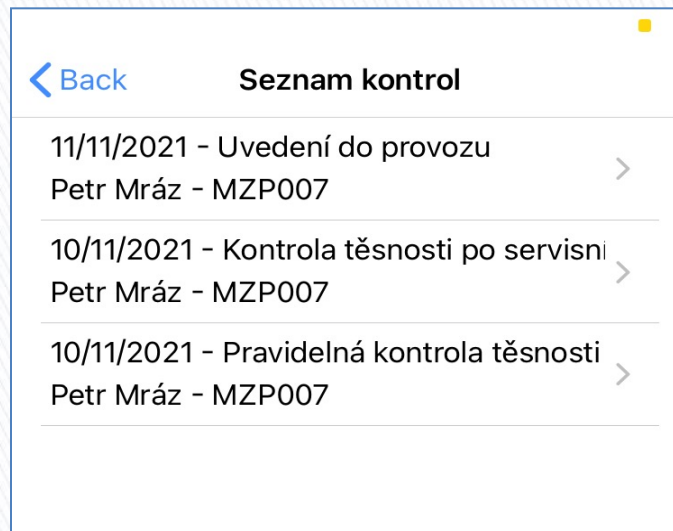


Skener



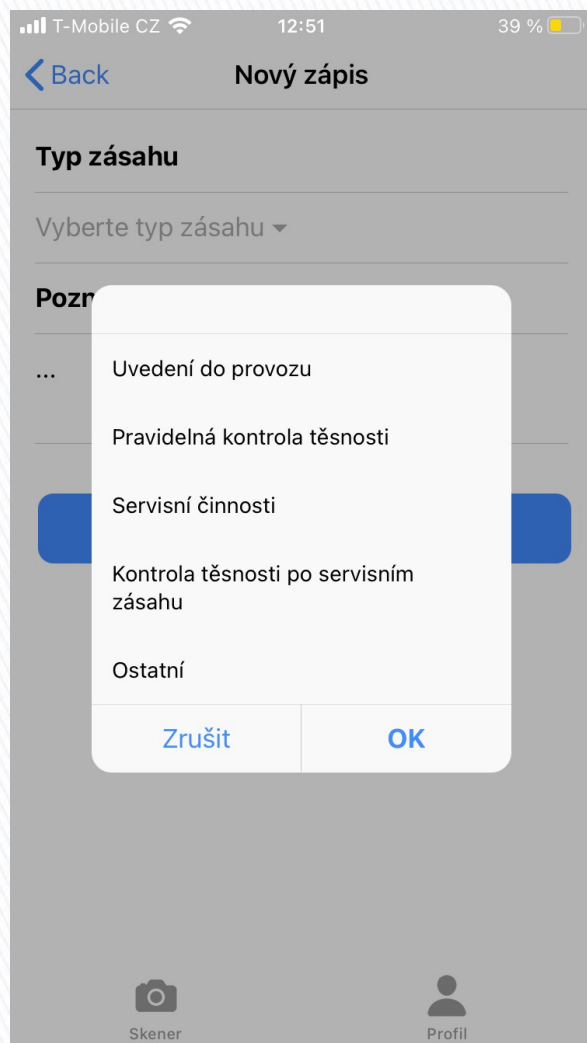
Profil

- o Takto vypadá seznam již provedených záznamů



- o Vlevo je detail dříve vytvořeného záznamu
- o Dříve vytvořené záznamy lze pouze prohlížet

# MOBILNÍ APLIKACE – vytvoření nového záznamu



- Klepněte na **VYTVOŘIT NOVÝ ZÁZNAM O KONTROLE**
- Klepnutím na **Vyberte typ zásahu** lze vybrat z 5 šablon pro různé typy záznamů
- Vyberte vhodný typ záznamu a klepněte na **OK**
- Podle druhu šablony již pouze doplňujete potřebné údaje
- Po vyplnění klepněte na **VYTVOŘIT ZÁZNAM** a záznam se uloží
- Po uložení už není možné záznam změnit, lze ale napsat dodatek!

# ZOBRAZENÍ ZÁZNAMŮ


- V databázi jste vytvořili E–knihu a přiřadili jste ji k zákazníkovi
- servisní mechanik na zařízení nalepil štítek s QR kódem a přes mobilní aplikaci vytvořil servisní záznam
- Záznam je nyní k zobrazení ve firemní databázi anebo naskenováním QR kódu v mobilní aplikaci (obojí je zabezpečeno heslem a záznamy už nelze upravovat)
- Pro zobrazení záznamů jděte v databázi do **DATABÁZE ZAŘÍZENÍ**, vyhledejte dané zařízení a klikněte na **DETAIL**
- Zobrazí se vám informace o zařízení a **dole na stránce je seznam servisních záznamů**
- Vyberte daný záznam a klikněte na **DETAIL**

# PŘEDÁNÍ ZÁZNAMŮ PROVOZOVATELI

- Po kliknutí na detail záznamu se zobrazí stránka se záznamem vytvořeným servisním mechanikem
- Kliknutím na tlačítko **EXPORT** (vpravo nahoře) se záznam vyexportuje do formátu pdf
- Záznam ve formátu pdf lze následně opatřit firemním razítkem a podpisem (není to ale nutné) a odeslat provozovateli zařízení
- Správce aplikace není zodpovědný za uchování již vytvořených záznamů – proto důrazně doporučujeme uložit záznamy ve formátu pdf na zabezpečené úložiště, nebo vytisknout a uchovávat v šanonu

# PŘEDÁNÍ ZÁZNAMŮ PROVOZOVATELI

- Takto vypadá exportovaný záznam v pdf.



E-videnční kniha SCHKT www.chlazení.cz/info@schkt.cz

Svaz chladicí a klimatizační techniky, Poděbradská 24, 190 00, Praha 9, IČ: 00550671

---

Zápis do evidenční knihy zařízení s obsahem f-plynů

Identifikace zařízení: ID123456

Číslo evidenční knihy: SCHKT123

Provozovatel: SCHKT

---

Typ zápisu: Servisní činnosti

Na zařízení byl proveden servisní zásah vyžadující vstup do chladivového okruhu.  
Důvod servisního zásahu: výměna kompresoru  
Popis servisní činnosti:  
vyměněn vadný kompresor, chladivo bylo znovuzískáno a do okruhu opět vráceno  
Chladivo doplněno: ne

Upozornění: Do 30 dnů od servisního zásahu je nutné provést kontrolu těsnosti celého zařízení.

Poznámky:  
zkontrolovat spoj na výtlačku kompresoru

Zápis vytvořil: Štěpán Stojanov, číslo certifikátu: MZP6666

Zaměstnan u firmy: CocaCola


Datum a čas vytvoření zápisu: 01/07/2021 5:07:08

Datum a čas exportu: 01/07/2021 5:07:25

---

Podpis certifikované osoby Razítko:

---



Tento zápis byl vytvořen v programu e-videnční kniha  
SCHKT www.chlazení.cz/info@schkt.cz

Svaz chladicí a klimatizační techniky, Poděbradská 24, 190 00, Praha 9, IČ: 00550671



# UPOZORNĚNÍ

- Tato aplikace byla vyvinuta za účelem poskytnutí členům SCHKT jednoduchou a dostupnou formu vytváření elektronických záznamů zařízení s F-plyny.
- SCHKT nenese žádnou odpovědnost za obsah záznamů vytvářený uživateli tohoto softwaru
- SCHKT nenese žádnou odpovědnost za případné sankce ze strany kontrolních orgánů zaviněné nesprávným, nebo nelegálním používáním tohoto softwaru
- K řešení případných problémů, ztráty hesel, apod. je zřízen speciální email [e-kniha@chlazeni.cz](mailto:e-kniha@chlazeni.cz), na kterém je s vámi budeme řešit

# Děkuji za pozornost

- ▶ Mgr. Štěpán Stojanov
- ▶ [stojanov@chlazeni.cz](mailto:stojanov@chlazeni.cz)

