



# **ILLKO Studio View**

Návod k používání

Verze 1.7

10/2021



Copyright © 2021, ILLKO, s.r.o.

Veškerá práva vyhrazena. Žádná část tohoto díla nesmí být reprodukována ani elektronicky přenášena bez předchozího písemného souhlasu majitele autorských práv.

# Obsah

<b>1</b>	<b>Úvod</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Funkce programu</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Instalace</b>	<b>5</b>
3.1	Podporované operační systémy . . . . .	5
3.2	Systémové požadavky . . . . .	5
3.3	Instalace programu . . . . .	5
3.4	Odinstalace programu . . . . .	6
3.5	Registrace programu . . . . .	7
3.6	Datové úložiště programu . . . . .	7
<b>4</b>	<b>Popis funkcí programu</b>	<b>8</b>
4.1	Datová struktura . . . . .	8
4.1.1	Zákazník . . . . .	8
4.1.2	Umístění . . . . .	8
4.1.3	Spotřebič . . . . .	8
4.1.4	Měření . . . . .	8
4.2	Databázové soubory . . . . .	9
4.3	Soubor LOG . . . . .	9
4.4	Vzhled programu . . . . .	9
4.5	Ikony . . . . .	10
<b>5</b>	<b>Práce s programem</b>	<b>11</b>
5.1	Aktualizace programu . . . . .	11
5.2	Nastavení programu . . . . .	11
5.3	Vyhledávání spotřebiče . . . . .	12
5.4	Filtr . . . . .	12
5.5	Vyhledávání prošlých zkoušek . . . . .	13
5.6	Tisk sestav . . . . .	13
5.7	Informace, normy . . . . .	14
5.8	Uživatelské poznámky v programu . . . . .	14

# 1 Úvod

Program ILLKO Studio View je určen pro prohlížení, vyhledávání nebo tisknutí zpráv o zkouškách elektrických spotřebičů **bez možnosti měnit jednotlivé položky**. Databáze (soubor) pro prohlížení se získá exportováním dat z programu ILLKO Studio. Soubor je chráněný proti případnému zneužití (nelze z něj vytvořit plnohodnotnou databázi).

Program ILLKO Studio View je šířený **zdarma (freeware)**.

# 2 Funkce programu

- Prohlížení databáze elektrických spotřebičů se strukturou Zákazník, Umístění, Spotřebič a Měření.
- Program obsahuje generátor sestav FastReport®<sup>®</sup>, který umožňuje:
  - Tisk formulářů o zkouškách, seznamů spotřebičů apod.
  - Exportování a tisk výsledků zkoušek do formátu PDF, HTML, JPG a dalších.

## 3 Instalace

### 3.1 Podporované operační systémy

- Windows 7, 8, 10 (32bitová verze, 64bitová verze)



#### UPOZORNĚNÍ

V počítači musí být nainstalované rozhraní Microsoft .NET Framework 3.5 a 4.0.

Pro práci s programem a využívání jeho funkcí je nutná dobrá uživatelská znalost práce na PC v podporovaných operačních systémech Windows.

### 3.2 Systémové požadavky

- Počítač s minimální operační pamětí 1GB RAM.
- Alespoň 50 MB volného místa na pevném disku pro program + místo pro data.
- Tiskárna, pokud požadujete tisk výstupních formulářů.
- Doporučené minimální rozlišení monitoru: 1024x768 nebo 1280x720 bodů.

### 3.3 Instalace programu

- Pro instalaci programu je třeba mít administrátorská práva, tj. být přihlášen k uživatelskému účtu s právy správce počítače.
- Vložte instalační CD do mechaniky CD-ROM, případně spusťte instalační soubor stažený ze stránek [www.illko.cz](http://www.illko.cz) (vynechte následující 2 kroky).
- Pokud je povoleno automatické spouštění programů z CD, zobrazí se úvodní nabídka, ze které vyberete instalaci programu.
- Pokud není povoleno automatické spouštění programů z CD, spusťte ručně (např. pomocí Průzkumníka) soubor Autorun.exe umístěný v kořenovém adresáři instalačního CD. Zobrazí se úvodní nabídka, ze které vyberete instalaci programu.

- Postupujte podle pokynů průvodce instalací:
  - Nejprve zvolte jazyk aplikace. Po zobrazení uvítací obrazovky klikněte na tlačítko **Další**.
  - Dále se zobrazí dotaz na cílové umístění instalovaného programu. Pokud není zvláštní důvod pro změnu umístění, doporučujeme ponechat nabídnuté umístění. Průvodce se poté dotáže na umístění zástupců programu v nabídce Start systému Windows. Pokud si nepřejeme vytvářet zástupce v nabídce Start, označíme pole **Nevytvářet složku v nabídce Start**. Na další obrazovce nabídne průvodce možnost vytvořit zástupce na ploše systému Windows. Zvolte označení pole podle vlastního uvážení. Poté je instalace připravena a po potvrzení kliknutím na tlačítko **Instalovat** se instalace spustí.



#### UPOZORNĚNÍ

Podle volby jazykové verze instalačního programu se odvíjí vlastní nastavení programu, formuláře a použité normy (ČSN, STN, ...).

### 3.4 Odinstalace programu

- Ukončete program ILLKO Studio View
- Pro odinstalování programu je třeba mít administrátorská práva, tj. být přihlášen k uživatelskému účtu s právy správce počítače.
- Zvolte **Start/Illko/ILLKO Studio View/Odinstalovat** nebo v nabídce **Start/Ovládací panely/Odinstalovat program** vyberte program **ILLKO Studio View** a zvolte **Odebrat**.
- Postupujte podle pokynů průvodce odinstalací.

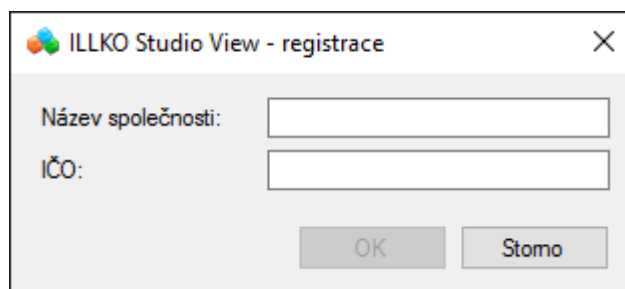


#### UPOZORNĚNÍ

Složka **Dokumenty/ILLKOStudio** zůstane zachovaná.

### 3.5 Registrace programu

Program ILLKO Studio View se distribuuje jako freeware (zdarma). Pro správný běh programu je nutné zadat název společnosti a IČO (pokud je přidělené). Okno se zobrazí okamžitě po startu programu (Obrázek 1).



Obrázek 1: Registrace programu

### 3.6 Datové úložiště programu

Při prvním spuštění programu se automaticky vytvoří složka **Dokumenty/ILLKOStudio/**. Do této složky se ukládají všechny soubory potřebné pro běh programu. Význam jednotlivých složek:

- logs (logovací soubory)
- reports (tiskové sestavy)
- settings (nastavení programu, uživatelské poznámky apod.)

## 4 Popis funkcí programu

*Poznámka: Pod pojmem **Spotřebič** je v programu míněný obecný elektrický spotřebič, tj. spotřebič, nářadí, stroj, svářečka atd.*

### 4.1 Datová struktura

Program umožňuje správu teoreticky neomezeného počtu záznamů (skutečný počet záznamů je omezen množstvím dostupné paměti počítače a částečně i jeho výkonem).

Databáze programu je prezentována ve formě stromové struktury podobné struktuře složek na pevném disku počítače. Aby byla umožněna snadná organizace záznamů o prováděných zkouškách, byla v programu ILLKO Studio View definována následující struktura dat:

#### 4.1.1 Zákazník

Zákazník je organizace, pro kterou je zkouška prováděna. Jeho záznam je umístěn na nejvyšší (kořenové) úrovni stromové struktury. V záznamu jsou uloženy kontaktní údaje o zákazníkovi. Záznam zákazník se nachází v databázi **pouze 1x**.

#### 4.1.2 Umístění

Umístění určuje místo fyzického výskytu revidovaných spotřebičů. V umístění jsou vloženy záznamy revidovaných spotřebičů nebo další umístění.

#### 4.1.3 Spotřebič

Záznam spotřebič nese informaci o identifikačním čísle, názvu, druhu, typu, třídě bezpečnosti atd. (souhrnně označen jako hlavička spotřebiče). Do záznamu spotřebiče se ukládají záznamy o provedených zkouškách (měřeních). Nejdůležitější položkou hlavičky spotřebiče je ID – identifikační číslo. Identifikační číslo spotřebiče je jediným spojením mezi fyzickým spotřebičem a jeho záznamem v databázi. Identifikační číslo má podobu řetězce znaků sestávajícího z písmen a číslic. Ideálním nositelem ID je štítek s čárovým kódem nalepený na spotřebiči nebo transpondér (čip) bezdrátové identifikace RFID umístěný pod plastovým krytem spotřebiče případně připevněný na spotřebiči ve formě přívěsku.

#### 4.1.4 Měření

V záznamu měření jsou uložena data (naměřené hodnoty) získaná měřicím přístrojem při provádění zkoušky doplněná o záznamy o zkušebním technikovi, který zkoušku provedl a měřicím přístroji, kterým byla zkouška provedena. Dále jsou v záznamu uloženy výsledky zkoušky včetně hodnocení a popisu závad, datum a čas provedené zkoušky. Záznamy měření se řadí podle data pořízení od nejstaršího k nejnovějšímu a tvoří tak historii zkoušek prováděných na spotřebiči.



## 4.2 Databázové soubory

Každá databáze (resp. každý zákazník) je uložena v samostatném souboru s příponou ISV (ILLKO Studio View). V programu lze v jednom okamžiku otevřít pouze 1 soubor (databázi). Je ovšem možné spustit program ILLKO Studio View vícenásobně.

Soubory se otevírají standardním způsobem.

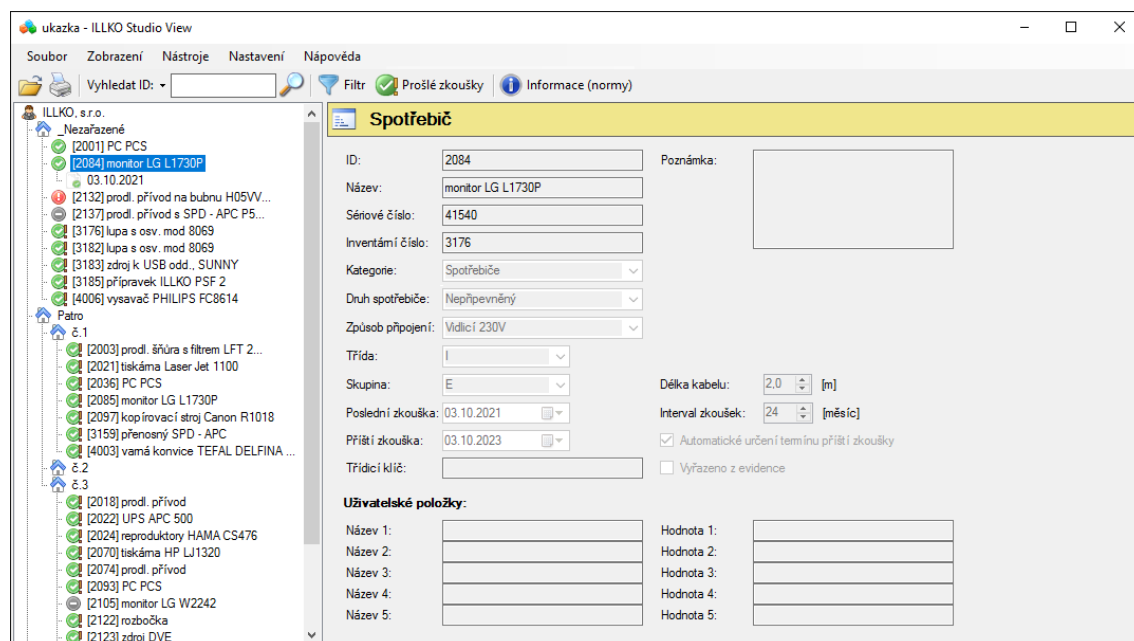
## 4.3 Soubor LOG

Obsah logovacího souboru lze zobrazit v samostatném okně **Soubor LOG** pomocí menu **Zobrazení->Zobrazit soubor LOG**. V tomto souboru se nachází textový výpis činnosti programu:

- chybová hlášení
- informace o chodu programu













## 4.4 Vzhled programu

V levé části okna je zobrazena struktura databáze (Obrázek 2). V pravé části okna se definují jednotlivé údaje k vybrané položce databáze (tj. karta).



Obrázek 2: Okno programu

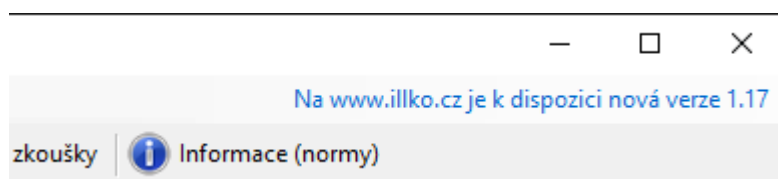
## 4.5 Ikony

<b>Zákazník</b>		
<b>Umístění</b>		
<b>Spotřebič</b>		(vyhovuje)
		(vyhovuje - prošlý termín zkoušky, podle nastavení programu)
		(nevyhovuje)
		(nelze určit - zkouška nebyla provedena)
		(vyřazeno z evidence - vyhovuje)
		(vyřazeno z evidence - nevyhovuje)
<b>Měření</b>		(vyřazeno z evidence - nelze určit)
		(vyhovuje)
		(nevyhovuje)
<b>Speciální</b>		(neobsahuje vnořený záznam)

## 5 Práce s programem

### 5.1 Aktualizace programu


Program automaticky při každém startu kontroluje, jestli je na internetových stránkách [www.illko.cz](http://www.illko.cz) k dispozici nová aktualizace programu (pokud je dostupné internetové připojení). Uživateli se tato informace zobrazí v horní liště programu (Obrázek 3). Samotná aktualizace se provádí ručně - uživatel si stáhne příslušný instalační program a provede update. Nastavení programu zůstane zachované.



Obrázek 3: Automatická kontrola dostupnosti nové verze programu

### 5.2 Nastavení programu

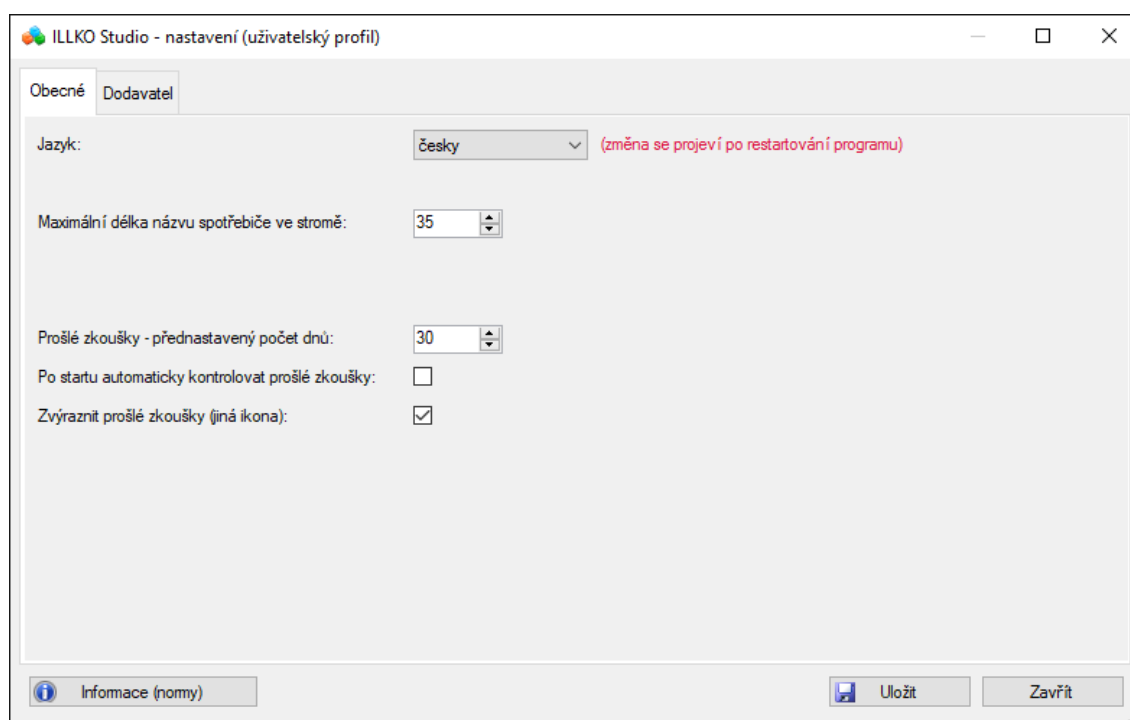
Zvolte v hlavním menu **Nastavení**. V nastavení programu lze upravovat následující parametry podle zvolené záložky (Obrázek 4):

- **Obecné**
  - jazyk
  - maximální délka názvu spotřebiče ve stromě (další znaky jsou nahrazené symbolem "...")
  - přednastavená hodnota pro kontrolu prošlých zkoušek (počet dnů)
  - automatická kontrola prošlých zkoušek po startu programu
  - zvýraznění prošlých zkoušek (jiná ikona )
- **Dodavatel** (slouží pouze pro prohlížení údajů, které jsou nutné pro tisk formulářů)



#### UPOZORNĚNÍ

Při změně nastavení není nutné restartovat program (neplatí při změně jazyka).



Obrázek 4: Nastavení programu ILLKO Studio (uživatelský profil)

### 5.3 Vyhledávání spotřebiče

Spotřebič lze jednoduše vyhledat podle unikátního ID, inventárního čísla, sériového čísla nebo třídicího klíče přímo v hlavním okně programu. Lze zadat buď kompletní řetězec nebo řetězec se zástupnými znaky: *symbol* "\_" nahrazuje 1 znak, *symbol* "%" nahrazuje libovolný počet znaků.

### 5.4 Filtr

V okně **Filtr** se nejdříve zvolí zákazník nebo pouze umístění (vybírat lze pomocí klávesy CTRL nebo SHIFT i z více umístění). Do výběru se zahrnou i další vnořená umístění. Pokud je nutné vyhledat spotřebiče podle určitého kritéria, zvolí se možnost **Použít filtr** a zadá se jedno nebo více kritérií. Stisknutím tlačítka **Načíst a zobrazit spotřebiče** se provede zobrazení. Výsledný seznam lze řadit podle abecedy konkrétního sloupce.

Spotřebiče se vyberou pomocí klávesy CTRL nebo SHIFT (výběr všech uvedených spotřebičů se provede pomocí CTRL+A). Vybrané spotřebiče lze **vytisknout**.

Při přepnutí záložky **Měření u vybraných spotřebičů** se zobrazí záznamy Měření odpovídající zvoleným spotřebičům. Zde se opět může upřesnit výběr pomocí filtru. Vybraná měření lze **vytisknout**.

## 5.5 Vyhledávání prošlých zkoušek

Program umožňuje vyhledávat prošlé zkoušky. V okně **Prošlé zkoušky** (Obrázek 5) se zvolí datum, od kterého se má vyhledávat (při spuštění okna se datum automaticky nastaví podle přednastaveného počtu dnů od aktuálního data a provede se vyhledání).

Pořadí	ID spotřebiče	Název spotřebiče	Inventurní číslo	Umístění	Poslední zkouška	Přítí zkouška	Hodnocení	Zákazník
25	2122	rozbočka		Patro / 6.3	12.05.2010	12.05.2012	✓ Výhovuje	ILLKO, s.r.o.
26	2123	zdroj DVE		Patro / 6.3	13.05.2010	13.05.2012	✓ Výhovuje	ILLKO, s.r.o.
27	2124	prodl. přívod		Patro / 6.3	12.05.2010	12.05.2011	✓ Výhovuje	ILLKO, s.r.o.
28	2126	zdroj DVE k telef. DeTeVe		Patro / 6.3	13.05.2010	13.05.2012	✓ Výhovuje	ILLKO, s.r.o.
29	2132	prodl. přívod na bubnu H05...		Nezařazeno	12.05.2010	12.05.2011	✗ Nevyhovuje	ILLKO, s.r.o.
30	3020	stolní pájka WELLER WEC...		Přizemí / dílna	12.05.2010	12.05.2012	✓ Výhovuje	ILLKO, s.r.o.
31	3021	stolní pájka WELLER WEC...		Přizemí / dílna	10.02.2013	10.02.2015	✓ Výhovuje	ILLKO, s.r.o.
32	3023	stolní pájka DIAMETRAL S...		Přizemí / dílna	10.02.2013	10.02.2015	✓ Výhovuje	ILLKO, s.r.o.

Obrázek 5: Vyhledávání prošlých zkoušek

## 5.6 Tisk sestav

Výsledky lze tisknout pomocí předdefinovaných sestav v prostředí FastReport®. Tisk se provádí výběrem zákazníka, umístění, spotřebičů nebo měření v hlavním okně a stisknutím tlačítka **Tisk**. Dále je možné tisknout také z okna **Filtr** po provedení výběru spotřebičů nebo měření podle požadovaných parametrů. V okně **Tisk** lze provést:

- volbu formuláře (tiskové sestavy)
- přejmenování nebo smazání formuláře
- načtení formuláře ze souboru
- vlastní nastavení tisku
  - řadit podle umístění (standardní řazení je podle ID spotřebiče)
  - tisknout všechna měření (standardně se tiskne pouze poslední měření)
  - tisknout včetně spotřebičů vyřazených z evidence



### UPOZORNĚNÍ

Formuláře jsou uloženy v samostatných souborech s příponou FRX ve složce **Dokumenty/ILLKOStudio/reports**.



### UPOZORNĚNÍ

Tiskové formuláře pro tisk protokolů o provedené zkoušce nebo kontrole (dále jen protokoly), které společnost ILLKO, s.r.o. poskytuje uživatelům SW ILLKO Studio jako doplněk k SW ILLKO Studio, jsou vytvořeny na základě požadavků příslušných norem (pokud požadavky kladené na obsah a formu protokolu příslušná norma uvádí), avšak společnost ILLKO, s.r.o. nenese žádnou odpovědnost za obsah, formu ani za správné znění formulací použitých v protokolech.

Společnost ILLKO, s.r.o. nenese žádnou odpovědnost za aktualizaci obsahu tiskových formulářů, pokud znění kterékoliv z příslušných norem bude změněno nebo norma bude nahrazena jinou normou.

## 5.7 Informace, normy

Program obsahuje dokument, ve kterém jsou uvedené použité zkratky měřených veličin a výtah z norem (platnost zkoušky, mezní hodnoty apod.). Tento dokument je ve formátu PDF a zobrazí se volbou v hlavním menu **Nápověda->Informace (normy)** nebo pomocí tlačítka v okně **Nastavení**.

## 5.8 Uživatelské poznámky v programu

Uživatel má možnost vytvořit si vlastní poznámky. Okno s poznámkami se zobrazí volbou v hlavním menu **Nápověda->Uživatelské poznámky**. Text lze změnit pomocí tlačítka **Editovat**. Provedené změny lze buď zahodit nebo uložit.

Svoje dotazy a připomínky můžete adresovat na:



ILLKO, s.r.o.

Masarykova 2226/18a

678 01 Blansko

tel./fax: (+420) 516 417 355

[illko@illko.cz](mailto:illko@illko.cz)

[www.illko.cz](http://www.illko.cz)