

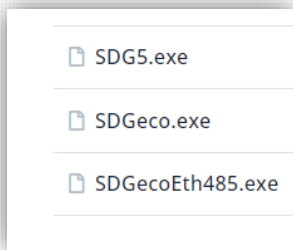
# Instalace aplikace SunDayGate

K úspěšné instalaci a nastavení potřebujete:

1. Stažení a instalace SDG
2. Nastavení aplikace - přihlašovací údaje do Sems portálu
3. IP adresu měniče (pomocí Advanced IP scanner)
4. AnyDesk – pro vzdálený přístup k aplikaci mimo vlastní síť
5. Správa aplikace přes webový prohlížeč

## 1. Instalace SDG

Stáhněte si instalační soubor SDGxxx.exe na webu [sundaygate.cz](http://sundaygate.cz).

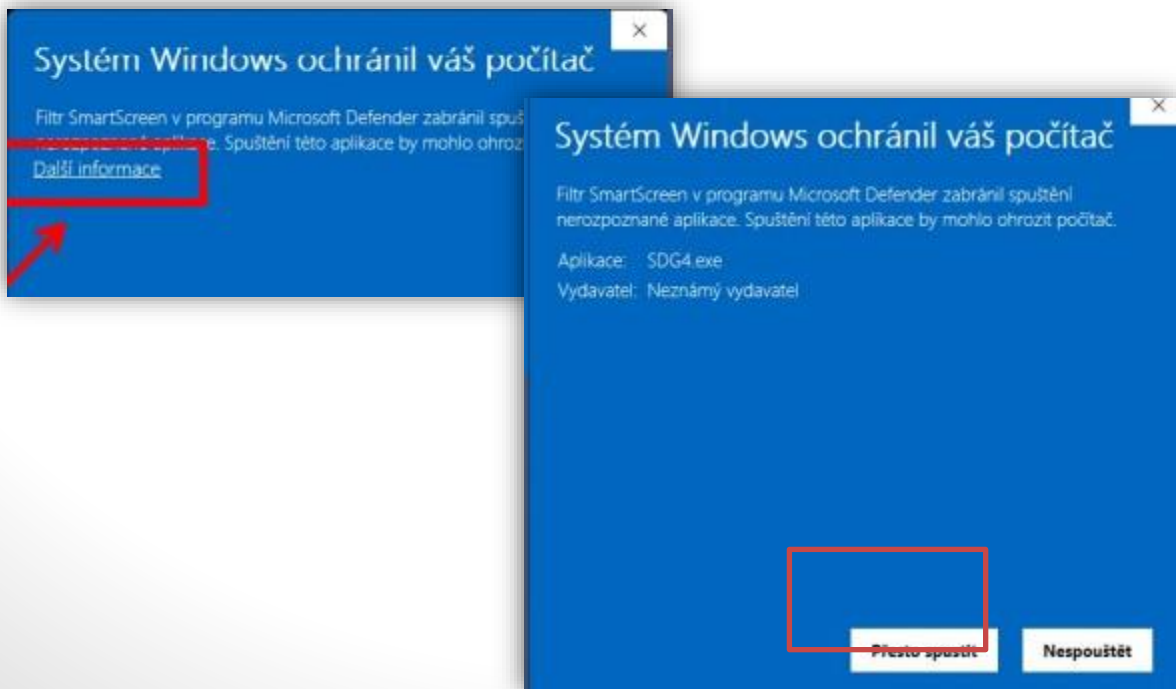


- **SDG5.exe** – starší verze aplikace s většinou funkcí, včetně ovládání relé a Shelly zásuvek
- **SDGeco.exe** – nejnovější verze aplikace SDG7 (OTE, ovládání ECOmodu, počasí apod.)
- **SDGecoEth485.exe** – používáte-li převodník RS485 (vhodné pro střídače nad 15kW, aby souběžně fungoval i Sems)

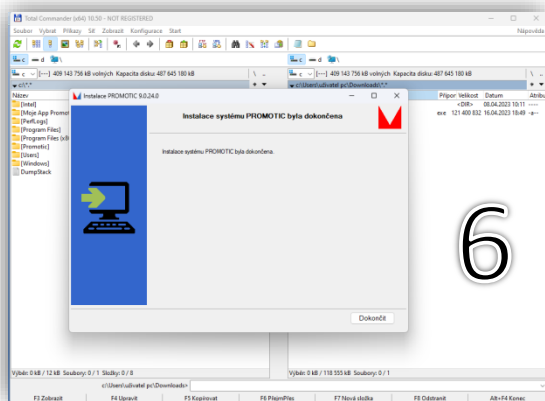
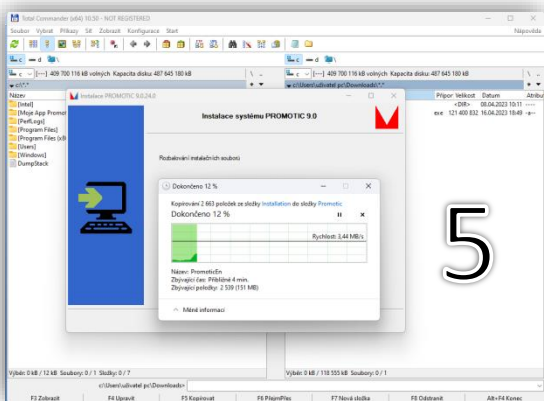
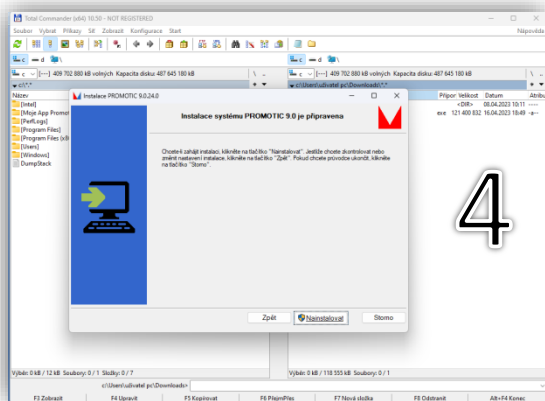
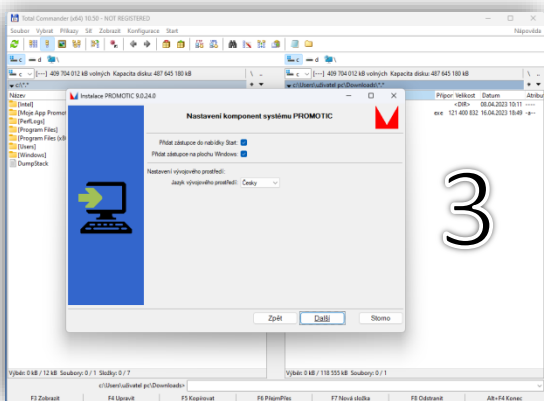
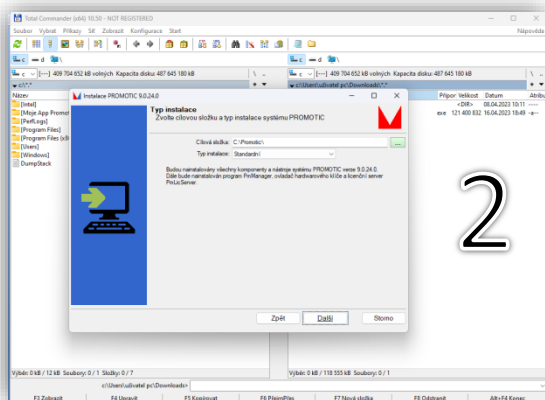
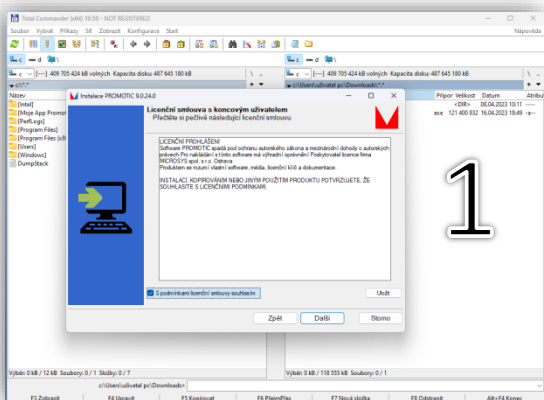
Ve stažených souborech rozklikněte ikonu **SDGxxx.exe** – stažený instalační soubor

Postupujte podle pokynů instalace.

Pokud se vám zobrazí ochrana systému Windows klikněte na „**Další informace**“ a „**Přesto spustit**“



- Nainstaluje se PROMOTIC 9.0. Postupně povolíme vyskakující okna. Obrázky se můžou lišit podle verze Windows.



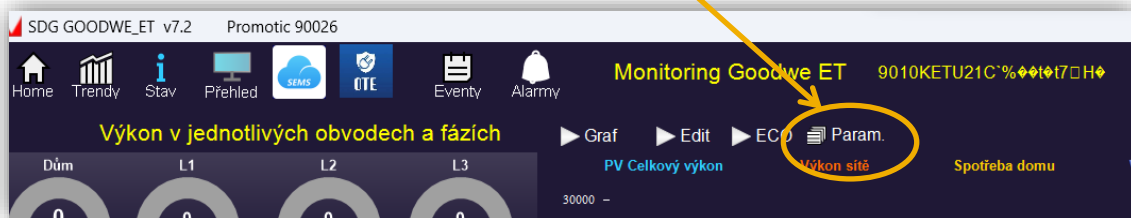
Na ploše se vytvoří ikona SDGG, kterou spustíme aplikaci



## 2. Po spuštění aplikace SunDayGate

Před spárováním se střídačem doporučujeme nastavit omezení přetoků.

Rozklikněte **Parametry**



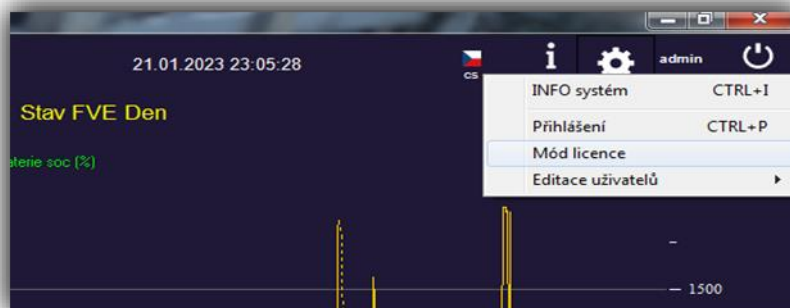
Máte-li sjednán rezervovaný výkon upravte hodnotu podle vašeho sjednaného maxima. Například 4700W.

Nebo 0 pokud máte zakázané přetoky.

Pokud nemáte vyměřené hodiny, nebo je vaše FVE vedena jako mikrozdroj, pravděpodobně nemáte povoleno pouštět do sítě přetoky. V takovém případě nastavte 0.

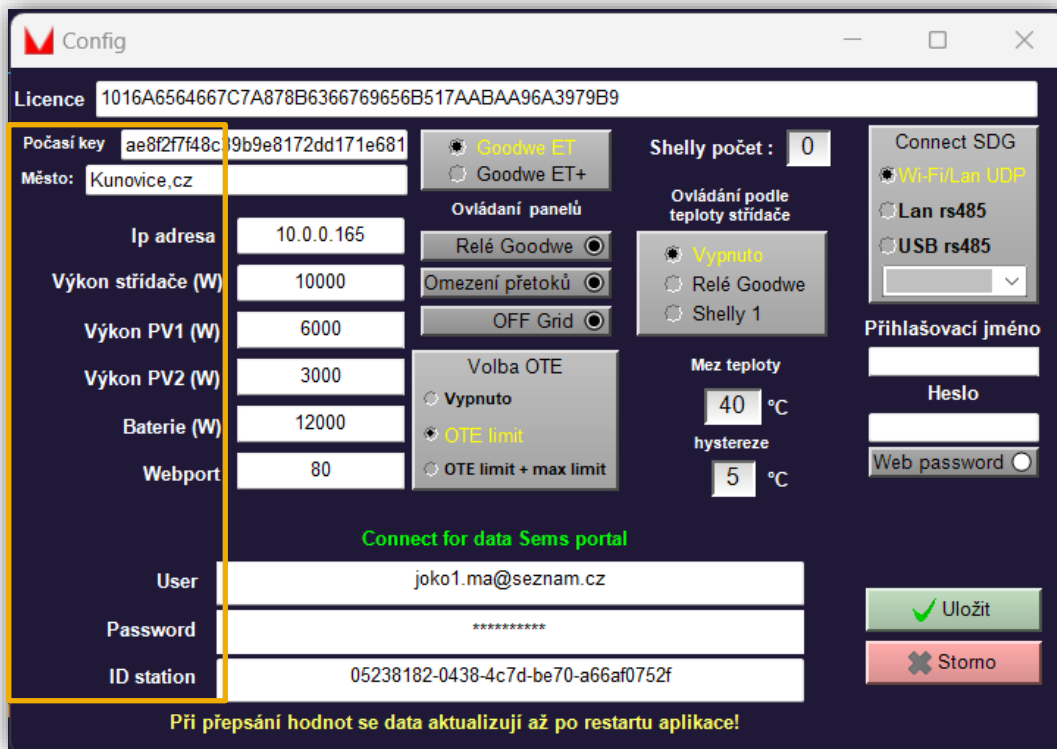
Nyní můžete aplikaci propojit s Vaším měničem.

Vpravo nahoře rozklikněte ozubené kolečko „Nastavení“ a vyberte možnost „Mód licence“.



# 3. Nastavení aplikace SunDayGate

Počasi – vyplňte Město ve formátu *Město,cz* nebo *Město,sk*

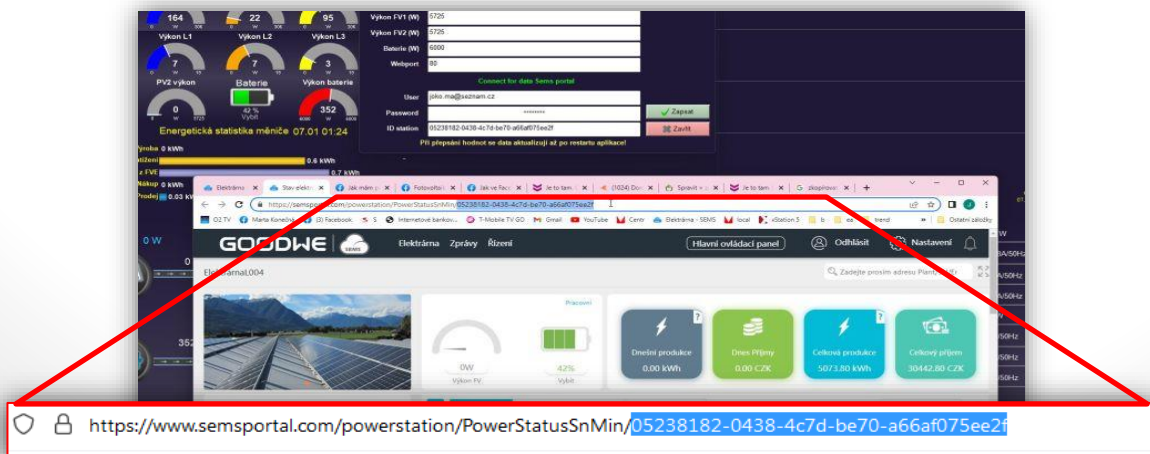


- **IP adresa** – IP adresa měniče (pokud ji neznáte nainstalujte Advanced IP Scanner str. 7)

- Vyplňte **výkon střídače, jednotlivých stringů a baterie.**

- **Connect for data Sems portal** – Zadejte své přihlašovací údaje do Sems portálu.

**ID station** - přihlaste se na Sems portál ve webovém prohlížeči a zobrazte stav elektrárny. V zobrazovacím řádku adresy zkopírujte číselný kód za posledním lomítkem, a vložte jej do aplikace SDG.



**Godwe ET +** zaškrtněte v případě, že používáte relé zabudované v měniči GW ET+

**Ovládání Panelů** - zaškrtnutím políčka zvolíte jaké funkce chcete ovládat.

### Volba OTE

**Vypnuto** – Přetoky **nebudou** řízeny podle cen OTE

**OTE limit** – Přetoky budou řízeny podle ceny Limit OTE, kterou si nastavíte na hlavní straně SDG

**OTE limit + max limit** – bude platná hodnota pro Limit OTE i Maximální hodnota omezení přetoků (viz strana 3)

**Shelly počet**– nastavte počet Shelly zásuvek a modulů (např pro modul Shelly 3PM nastavte 3)

The screenshot shows a configuration window titled 'Config' with a dark blue background. It contains several sections for setting up the system:

- Licence:** 1016A6564667C7A878B6366769656B517AABAA96A3979B9
- Počasí key:** ae8f2f7f48c39b9e8172dd171e681
- Město:** Kunovice, cz
- Ip adresa:** 10.0.0.165
- Výkon střídače (W):** 10000
- Výkon PV1 (W):** 6000
- Výkon PV2 (W):** 3000
- Baterie (W):** 12000
- Webport:** 80
- Ovládání panelů:** Radio buttons for 'Relé Goodwe' (selected), 'Omezení přetoků', and 'OFF Grid'.
- Volba OTE:** Radio buttons for 'Vypnuto' (selected), 'OTE limit', and 'OTE limit + max limit'.
- Shelly počet:** 0
- Ovládání podle teploty střídače:** Radio buttons for 'Vypnuto' (selected), 'Relé Goodwe', and 'Shelly 1'.
- Mez teploty:** 40 °C
- hystereze:** 5 °C
- Connect SDG:** Radio buttons for 'Wi-Fi/Lan UDP' (selected), 'Lan rs485', and 'USB rs485'.
- Přihlašovací jméno:** joko1.ma@seznam.cz
- Heslo:** [Redacted]
- Web password:** [Redacted]
- User:** joko1.ma@seznam.cz
- Password:** [Redacted]
- ID station:** 05238182-0438-4c7d-be70-a66af0752f

Buttons at the bottom right include 'Uložit' (Save) and 'Storno' (Cancel). A note at the bottom states: 'Při přepsání hodnot se data aktualizují až po restartu aplikace!'.

### Connect SDG

Zvolte způsob připojení střídače

- Wifi / lan UDP
- Převodník rs485
- Převodník + USB rs 485

### Ovládání teploty střídače

Máte-li ke střídači přidáno externí chlazení vyberte, je-li ovládáno relé nebo Shelly zásuvkou (pokud je vybrána možnost Shelly1 – ovládání teploty bude vždy na prvním místě v panelech ovládaných Shelly).

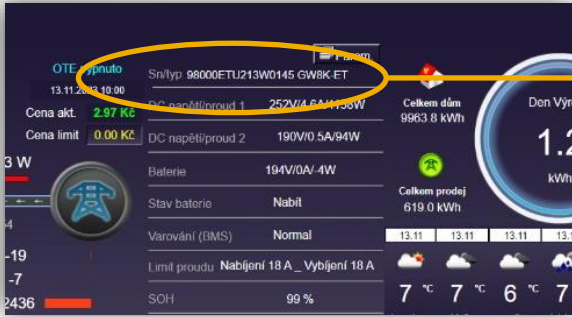
**Mez teploty** - teplota střídače, při které se sepne chlazení

**Hystereze** – při snížení teploty o požadované stupně se chlazení vypne

### Přihlašovací jméno

Zvolte si své jméno a heslo, které budete zadávat při prohlížení přes webový prohlížeč. Pokud funkci nechce používat, ponechte Web password volné.

## 4. Aktivace licence

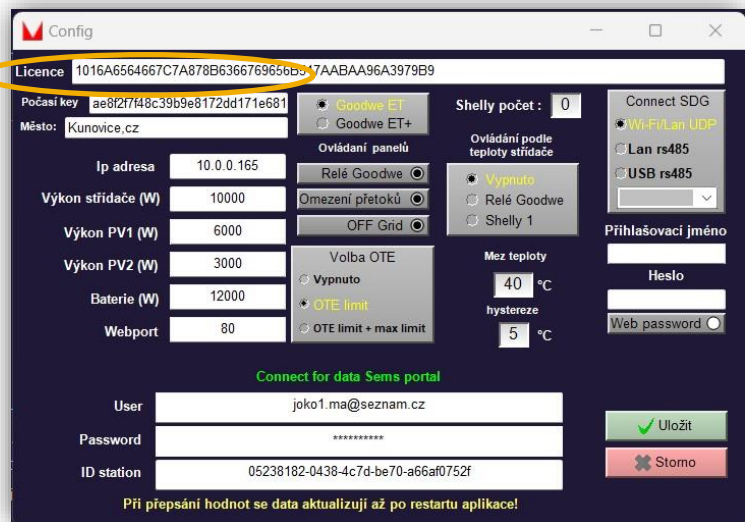


Zkopírujte SN měniče a pošlete nám ho v objednávce na webu [sundaygate.cz](http://sundaygate.cz)

Přijde vám automatický email s platebními údaji.

Po zaplacení vám pošleme **licenční kód**.

Licenční kód zadejte do „Nastavení“ – „Mód licence“



Změna se projeví až po restartu aplikace !

**Nyní máte plnou verzi.**

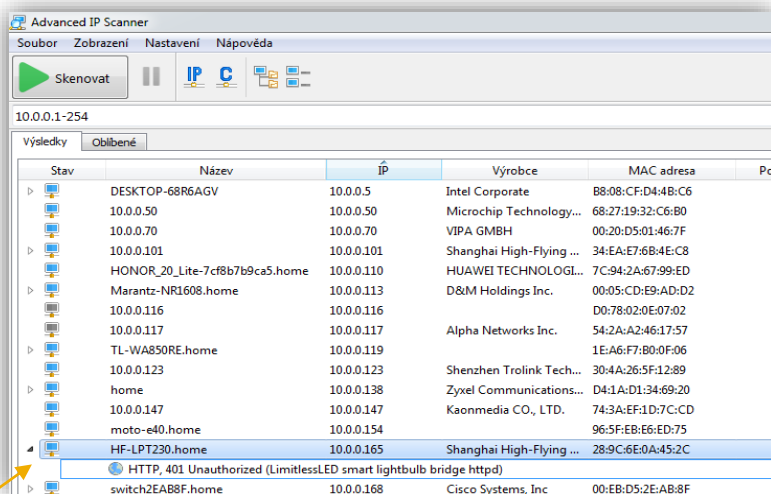
Návody a tipy k používání aplikace SDG najdete na našem [webu](#) i na [YouTube](#). Aplikace je stále ve vývoji a postupně doplňujeme návody. Proto je možné, že některé funkce ještě nejsou popsány nebo se změnily. Finální verze návodu je v přípravě. Děkujeme za pochopení.

### 3. IP adresa měniče pomocí Advanced IP Scanner

Advanced IP Scanner použijeme pro nalezení IP adresy měniče, později pro nalezení IP adresy Shelly zásuvek a modulů.

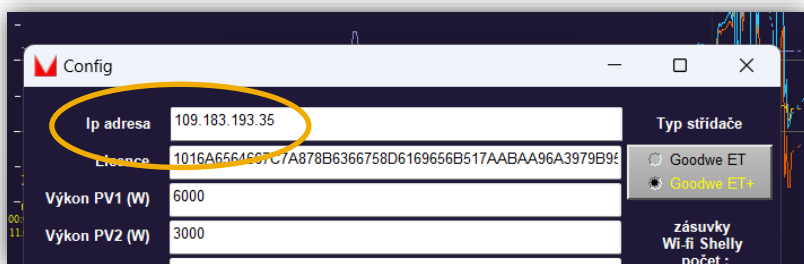
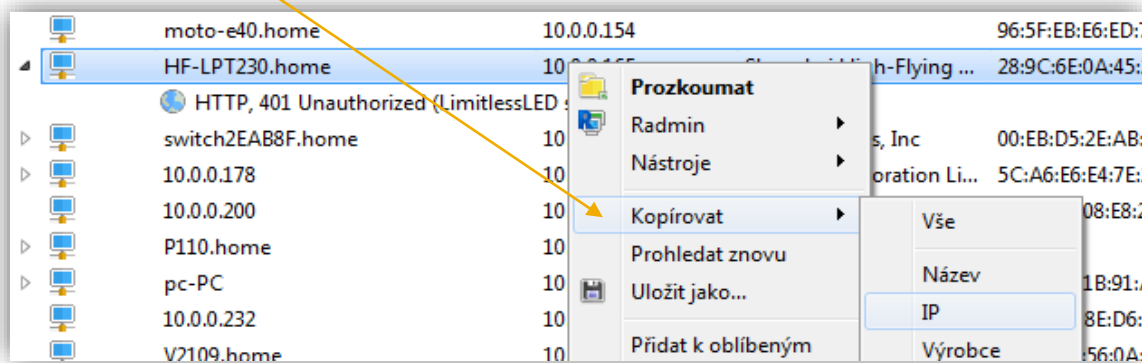
Instalační soubor je ke stažení na našem [webu](#).

Zadejte zelenou šipku „Skenovat“ a najděte IP adresu vašeho měniče.  
(musíte být ve stejné síti jako měnič)



Malou šipkou vlevo zobrazíte informace o adrese. Takto bude vypadat řádek s měničem.

Nalezenou IP adresu pravým tlačítkem zkopírujte do „nastavení Módu licence“ aplikace SDG.  
Po restartu aplikace začne SDG komunikovat s měničem.



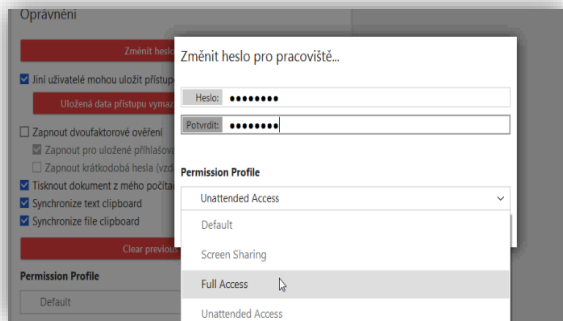
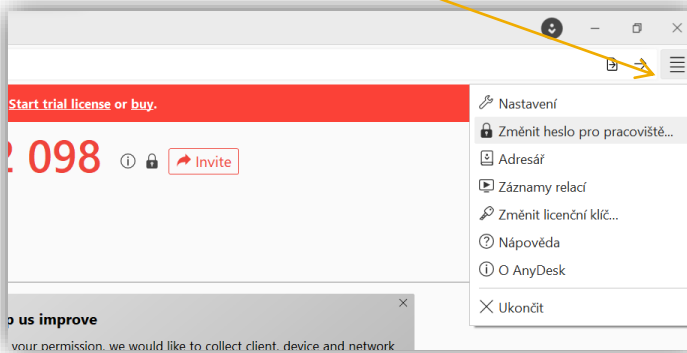
## 4. Instalace AnyDesk

Aplikaci AnyDesk slouží ke vzdálené ploše PC mimo dosah vlastní sítě, nebo případně při konzultaci s podporou SDG.

Instalační soubor najdete opět na našem webu [sundrygate.cz](https://sundrygate.cz).  
Nainstalujte program kliknutím na staženou ikonu „AnyDesk“

Knihovny	Advanced_IP_Scanner_2.5.4594.1.exe	4.12.2022 6:27	Aplikace	20 558 kB
Dokumenty	AnyDesk.exe	15.9.2022 19:04	Aplikace	3 764 kB
	GWETolus.ini	21.1.2023 20:31	Nastavení konfigu...	1 kB

Vpravo nahoře zadejte libovolné heslo pro pracoviště



Nastavte Permission profile na „Full Acces“ a  
zadejte tlačítko použít.  
Poté se pomocí hesla a čísla pracoviště  
připojíte odkudkoliv



## 5. Správa aplikace přes webový prohlížeč

Pokud budete ve stejné síti, můžete aplikaci spravovat přes webový prohlížeč na libovolném zařízení.

Najdete IP adresu zařízení (počítač, notebook, tablet), na kterém běží aplikace.  
Pravděpodobně ve vlastnostech Wifi.

Adresa IPv4: 192.168.1.106

Zadáte IP adresu do libovolného webového prohlížeče a máte hotovo.

