

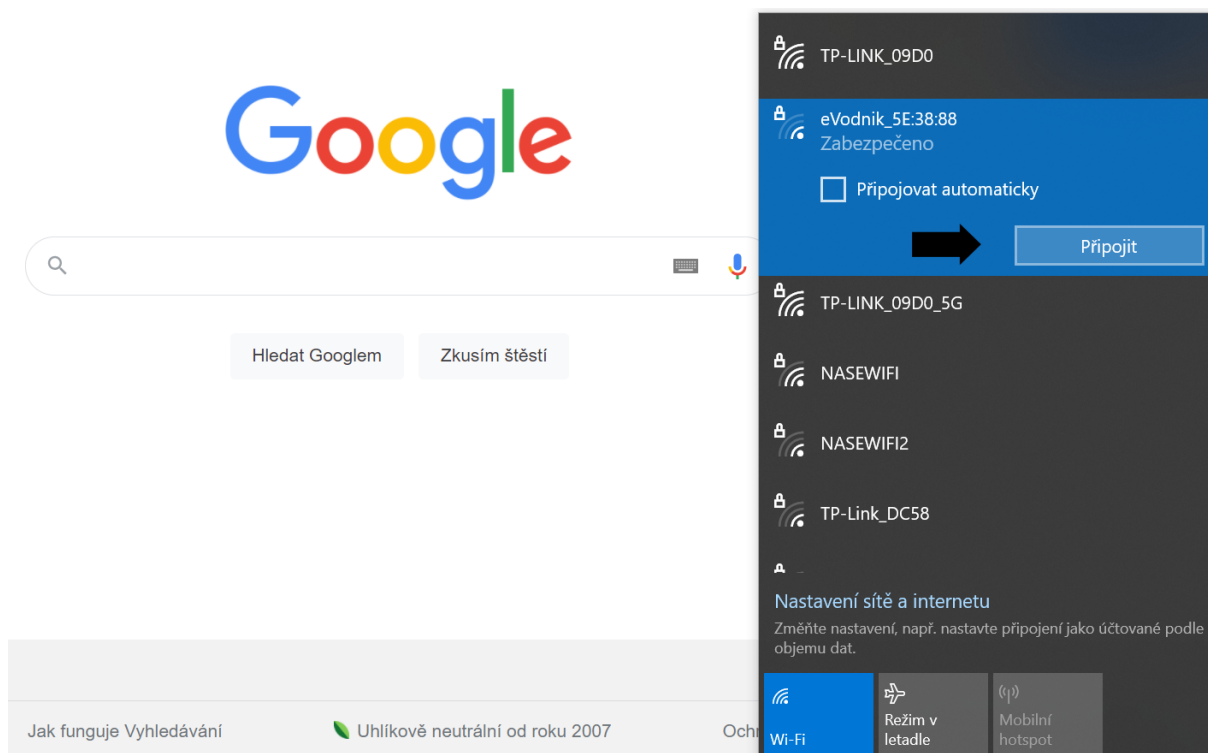
Připojení eV k internetové síti, změna hesla pro připojení systému eVodník k Vaší internetové síti, změna údajů v konfiguraci WiFi modulu eVodník

(pozorně si prosím předem přečtete celý návod a pak provádějte jednotlivé kroky podle toho, co potřebujete nastavit, změnit)

- 1) Vyhledejte na Vašem PC, MAC, notebooku, tabletu nebo mobilním telefonu dostupné bezdrátové sítě ve Vašem okolí a připojte se na síť Vašeho eV. Pozor, eV nevysílá žádnou internetovou síť, síť eV slouží jen k propojení Vašeho PC, MAC, notebooku, tabletu, mobilního telefonu s řídicí jednotkou eV (šedá krabička s anténou a displejem) pro nastavení konfigurace WiFi modulu eV pro připojení eV k Vaší internetové síti.
- 2) Pokud budete požádáni o zapsání hesla pro připojení na síť eV, napište 1234567890 a potvrďte OK. Jedná se o standardní heslo pro první připojení k eV síti. Heslo můžete později změnit. Toto heslo nemá nic společného s heslem pro internetové spojení, jak je popsáno dále.

Upozornění:

Údaje na obrázku níže jsou pouze ilustrativní, Vy budete mít jiný seznam bezdrátových sítí.



- 3) Jakmile jste připojeni k síti eV, spusťte Váš internetový prohlížeč (Google Chrome, Mozilla, ...) a zadejte do adresního řádku tuto IP adresu 192.168.2.1 a potvrďte příkazem ENTER, tím se dostanete na úvodní stránku WiFi konfigurace eV. Důležité je, abyste byli stále připojeni na síť eV a nepřihlašovali jste se k Vaší internetové síti. Pokud nebudete přihlášení k síti eV, konfigurační stránka se Vám nezobrazí.
- 4) Klikněte na záložku **Config**.

Upozornění:

Údaje na obrázku níže v oknech **System**, **WIFI Client**, **TCP connection** a **WIFI AP** jsou pouze ilustrativní, Vaše údaje se budou lišit.

eVodník 1. KLIKNI NA ZÁLOŽKU "CONFIG"  Config Status System ▾

System

Firmware version:	HSP47/9
STA MAC:	dc:4f:22:5e:38:88
AP MAC:	de:4f:22:5e:38:88
Uptime:	0d, 1h, 44m, 22s

WIFI Client

State:	connected
SSID:	TP-LINK_09D0
RSSI:	-65 [dBm]
Channel:	11
IP address:	192.168.0.108
Connect time:	0d, 1h, 44m, 19s

TCP connection

Connect time:	0d, 1h, 44m, 18s
Receive byte:	1385/1385
Send byte:	3480/3480

WIFI AP

Connected Clients [1]

48:45:20:df:7c:49	192.168.2.2

- 5) Po rozkliknutí záložky **Config** se Vám zobrazí menu pro konfiguraci WiFi modulu eV.
- 6) Klikněte na panel **CLIENT CONNECTION** (viz obrázek níže).



- 7) Po rozkliknutí **CLIENT CONNECTION** se Vám zobrazí menu pro konfiguraci WiFi modulu eV
- Obrázek níže je pouze ilustrativní (Network name a Encryption se budou, mohou lišit).

The screenshot shows the 'CLIENT CONNECTION' configuration page. On the left, the same sidebar menu is visible, with 'CLIENT CONNECTION' highlighted. The main area contains several configuration fields:

- Client mode:** A dropdown menu set to 'ENABLE'. An arrow points to it with the text 'VŽDY MUSÍ BÝT "ENABLE"'. Below this, there is a note: 'ad 1) ZDE VEPSAT PLATNÉ HESLO PRO PŘIHLAŠOVÁNÍ DO VAŠÍ INTERNETOVÉ SÍTĚ'.
- Network name:** A text input field containing 'TP-LINK_09D0'. To its right is the label 'NÁZEV VAŠÍ INTERNETOVÉ SÍTĚ'.
- Encryption:** A dropdown menu set to 'WPA_WPA2_PSK'. To its right is the label 'TYP ZABEZPEČENÍ VAŠÍ SÍTĚ'.
- KEY:** A text input field with a masked password '.....'. To its right is a checkbox.
- IP Select:** A dropdown menu set to 'DHCP'. To its right is a note: 'POKUD NEMÁTE PEVNOU IP ADRESU, MUSÍ BÝT VŽDY "DHCP"'. Below this, there is a note: 'ad 2) PO KROKU 1 NÁSLEDUJE POVEL "SAVE" (ULOŽIT)'.
- SAVE:** A blue button labeled 'SAVE'.

At the bottom left, there is a note: '1. ➡'.

Jediné, co musíte vyplnit Vy ručně, je správné heslo, které používáte pro připojení do Vaší internetové sítě (**KEY**), ke které eV připojujete nebo máte již připojen. Pro kontrolu správnosti zapsaného hesla slouží malý čtvereček vedle šipky vpravo. Po jeho zatržení se zobrazí Vámi napsané heslo a Vy tak můžete ověřit jeho správnost. Bez správně zapsaného hesla se eV do Vaší sítě nikdy nepřipojí, jedná se o častou chybu při sestavování konfigurace připojení eV do internetové sítě uživatele eV.

eV se také do Vaší internetové sítě nepřipojí, pokud nebude vybrán správně název Vaší internetové sítě (**Network name**) a typ zabezpečení Vaší internetové sítě (**Encryption**), to se týká manuálního zadávání těchto údajů. Pokud eV vyhledá Vaši eV síť automaticky po kliknutí na panel **FIND WIRELESS NETWORKS**, název Vaší sítě a typ zabezpečení bude vždy správný.

Pokud nevidíte údaje jako na obrázku výše nebo provádíte připojení eV k Vaší internetové síti poprvé, použijte panel **FIND WIRELESS NETWORKS**. eV Vaši síť automaticky spolu s údaji o ní vyhledá **kromě hesla**. Vaši síť vyberte jedním kliknutím levým tlačítkem myši nebo ekvivalentem pro tento příkaz na Vašem zařízení a po zapsání správného hesla uložte (**SAVE**), ignorujte nabízený Reboot.

8) Závěrem klikněte na záložku **System** a vyberte z menu **Reboot** a klikněte na něj.

The screenshot shows the eVodnik web interface. At the top, there is a navigation bar with 'Config', 'Status', and 'System' tabs. The 'System' tab is selected, and a dropdown menu is open showing 'Reboot' and 'Factory Settings' options. An arrow points to the 'Reboot' option with the text '2. KLIKNI NA "REBOOT"'. On the left, there are buttons for 'FIND WIRELESS NETWORKS', 'CLIENT CONNECTION' (highlighted), 'AP CONNECTION', and 'APPLICATION'. The main area contains configuration fields: 'Client mode' (ENABLE), 'Network name' (TP-LINK_09D0), 'Encryption' (WPA_WPA2_PSK), 'KEY' (masked with dots), and 'IP Select' (DHCP). A 'SAVE' button is at the bottom. The footer says 'Copyright © Unisavers s.r.o.'.

9) Zobrazí se okno pro potvrzení příkazu **Reboot** a Vy klikněte na OK, jak je na obrázku níže.

This screenshot shows the same eVodnik web interface as before, but with a confirmation dialog box overlaid. The dialog box has the title 'Web 192.168.2.1 říká' and the text 'Do you really want to reboot the system???' and '1. POTVRDĚ "OK"'. It has two buttons: 'OK' and 'Zrušit'. An arrow points to the 'OK' button. The background shows the same configuration fields and navigation tabs as the previous screenshot. The footer says 'Copyright © Unisavers s.r.o.'.

10) Tímto je celý proces uložen a potvrzen. Potvrzením **OK** po kliknutí na **Reboot** dojde k automatickému odpojení Vašeho zařízení, kterým konfiguraci provádíte, od řídicí jednotky eV.

Vy můžete internetový prohlížeč nebo pouze okno prohlížeče zavřít a ověřit správnost **ONLINE** dostupnosti Vašeho eV a tím správnost Vašeho postupu při konfiguraci nebo změně údajů (heslo, název sítě, typ zabezpečení sítě, pevná nebo dynamická IP adresa atd.).

- a) **Připojte se** k Vaší internetové síti a zadejte do Vašeho internetového prohlížeče adresu <https://servis.evodnik.cz/communicationCheck/index>, zobrazí se Vám stránka s polem pro zapsání části SN (sériové číslo Vašeho eV) a ověření **ONLINE** dostupnosti.

Pokud je SN Vašeho eV šestimístné celé číslo, do pole napište pouze jeho poslední trojčíslí, pokud je SN Vašeho eV sedmimístné celé číslo, do pole napište jeho poslední čtyřčíslí.

SN Vašeho eV najdete na pravém boku řídicí jednotky eV (šedá krabice s displejem a anténou) na stříbrném štítku.

Pokud jste již eV registrovali do aplikace vzdálené správy (<https://servis.evodnik.cz/>), sériové číslo SN a jeho relevantní část pro ověření dostupnosti **ONLINE** a jakoukoliv komunikaci s Technickou podporou (<https://evodnik.cz/technicka-podpora/>) naleznete v aplikaci vzdálené správy v záložce **O zařízení**, viz obrázek níže (obrázek je pouze ilustrativní, Vy budete mít jiné údaje).

PŘEHLED	SPOTŘEBY	CENY	NASTAVENÍ	UDÁLOSTI	EMAILY	O ZAŘÍZENÍ										
Dostupnost Online ✓ Stav ventilu Voda je puštěná ✓ Aktuální režim Automatický ✓ údaje <table border="1"><tr><td>Sériové číslo</td><td>1342</td></tr><tr><td>Dodavatel</td><td>Unisavers s.r.o.</td></tr><tr><td>Verze hardwaru</td><td>HSP47V87</td></tr><tr><td>Typ ventilu</td><td></td></tr><tr><td>Odeslání impulsu po</td><td>1 litr</td></tr></table>							Sériové číslo	1342	Dodavatel	Unisavers s.r.o.	Verze hardwaru	HSP47V87	Typ ventilu		Odeslání impulsu po	1 litr
Sériové číslo	1342															
Dodavatel	Unisavers s.r.o.															
Verze hardwaru	HSP47V87															
Typ ventilu																
Odeslání impulsu po	1 litr															

- b) **Druhá možnost** ověření správné konfigurace spojení eV s Vaší internetovou sítí je opětovné připojení se na síť eV, jak je popsáno v bodech 1 a 2.

Pokud jsou všechny údaje správně zapsány a uloženy, uvidíte ve všech čtyřech oknech (System, WIFI Client, TCP connection a WIFI AP) údaje o spojení, síle signálu atd., jako je tomu níže na obrázku.

Důležité pro Vaši kontrolu spojení eV s Vaší internetovou sítí je okno **TCP connection**, kde musí být probíhat přijatá a odeslaná data (**Receive byte**, **Send byte**), což znamená, že eV komunikuje skrz Vaší internetovou síť se serverem eV.

Upozornění:

Obrázek níže je pouze ilustrativní, Vaše údaje se budou lišit.

eVodník

ConfigStatusSystem ▾

System

Firmware version: HSP47/9

STA MAC: dc:4f:22:5e:38:88

AP MAC: de:4f:22:5e:38:88

Uptime: 0d, 1h, 44m, 22s

WIFI Client

State: connected

SSID: TP-LINK_09D0

RSSI: -65 [dBm]

Channel: 11

IP address: 192.168.0.108

Connect time: 0d, 1h, 44m, 19s

↓

TCP connection

Connect time: 0d, 1h, 44m, 18s

Receive byte: 1385/1385

Send byte: 3480/3480

WIFI AP

Connected Clients [1]

48:45:20:df:7c:49192.168.2.2

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Vždy při konfiguraci vaše kroky uložte (**SAVE**) před opuštěním okna CLIENT CONNECTION, AP CONNECTION, APPLICATION, ignorujte po jednotlivých krocích nabízený REBOOT.

Příkaz **Reboot** a následné jeho potvrzení OK se provádí jen jednou a až nakonec, až jste veškeré Vaše změny a nastavení uložili příkazem **SAVE**.

Potvrzený Reboot všechny údaje do zařízení eV zapíše a zresetuje WiFi modul eV, tím také odpojí Vaše zařízení (PC, MAC, notebook, tablet, mobilní telefon) od řídicí jednotky eV a eV automaticky naváže spojení s Vaší internetovou sítí.

Změna hesla pro přihlášení k síti eVodník (neplést si s Vaším internetovým připojením)

- Postupujte, jak je popsáno v bodech 1–5 výše
- Klikněte na panel **AP CONNECTION** a přepište standardní heslo v poli **KEY** (obr. níže)
- Potvrďte **SAVE**
- Záložka **System – výběr Reboot – potvrdit OK**
- Heslo je změněno
- Heslo si zapíšte, nelze řešit vzdáleně přes technickou podporu.

Unisavers s.r.o., Příkop 838/6, Brno 602 00
e-mail: evodnik@unisavers.eu, web: www.evodnik.cz

- g) Pokud toto heslo ztratíte, zapomenete a budete se potřebovat připojit k síti eV pro změnu konfigurace připojení eV k Vaší internetové síti (změna hesla pro přihlášení k internetu, změna routeru, změna poskytovatele internetu, změna názvu sítě atd.), musíte provést reset WiFi modulu do továrního nastavení (návod je v aplikaci vzdálené správy v záložce Ke stažení jako veškeré další návody k eV) a celé připojení eV k Vaší internetové síti provést znovu. Po resetu WiFi modulu do továrního nastavení bude heslo pro přístup na síť eVodník opět standardní 1234567890.
- h) Nedoporučujeme skrýt síť eVodník, pokud nejste pokročilí v IT.

FIND WIRELESS NETWORKS

CLIENT CONNECTION

AP CONNECTION

APPLICATION

AP mode: ENABLE

Network Name: eVodnik_5E:38:88

Channel:

Broadcast SSID: YES

Encryption: WPA2_PSK

KEY:

Gateway: 192.168.2.1

Netmask: 255.255.255.0

SAVE

Copyright © Unisavers s.r.o.

pole pro změnu hesla
k síti eVodník, neplést
s heslem pro připojení
k Vaší internetové síti
v poli CLIENT CONNECTION

Pamatujte, že nestačí pouze uložení jednotlivých položek příkazem SAVE. Nakonec musíte vždy v záložce Systém vybrat Reboot a potvrdit OK, jedině tak se veškeré údaje nebo změny uloží do eV.

Automatické vyhledání Vaší internetové sítě eVodníkem

- Postupujte jako v bodech 1–5 výše
- Klikněte na panel **FIND WIRELESS NETWORKS** (vyhledat bezdrátové sítě)
- eV bude chvíli sítě v okolí hledat, může trvat i několik sekund
- Jakmile v seznamu uvidíte svoji WiFi síť, do které chcete eV přihlásit, klikněte na ni levým tlačítkem myši nebo ekvivalentem na Vašem zařízení.
- Zobrazí se Vám okno s požadavkem na zapsání hesla, kterým se připojujete k Vaší internetové síti, k té síti, do které eV připojujete. Stává se, že mají uživatelé více sítí v objektu, ale zvolí chybné heslo k dané síti a eV pak spojení nenaváže.
- Potvrdte SAVE.
- Pokud je to vše, co jste chtěli udělat, potvrdte Reboot – Ok.
- Váš eV je připojen k Vaší internetové síti.

- i) Pokud eV automaticky Vaši síť nevyhledá, zapište údaje o Vaší síti ručně v panelu **CLIENT CONNECTION**, jak je popsáno v bodech 1–9.
- j) Při zadávání údajů ručně dávejte pozor na správný výběr typu zabezpečení Vaší internetové sítě, jak je na obrázku v **bodě 7** (obrázek je ilustrativní, Vaše síť může mít jiný typ zabezpečení), v roletovém menu je více typů zabezpečení, jen musíte zvolit to správné, jinak se eV k Vaší síti nepřipojí.

Ilustrativní obrázek seznamu sítí vyhledaných automaticky eVodníkem

eVodník

ConfigStatusSystem ▾

FIND WIRELESS NETWORKS

CLIENT CONNECTION

AP CONNECTION

APPLICATION

SSID	Encryption	Strength [dBm]
SATT_	WPA2_PSK	-83
Doma_	WPA_PSK	-83
TP-Lin	WPA_WPA2_PSK	-78
TP-LINK_	WPA_WPA2_PSK	-59
NA	WPA2_PSK	-62
O2-Inter	WPA2_PSK	-85
TP-Link_	WPA2_PSK	-80

Copyright © Unisavers s.r.o.

Ilustrativní obrázek) Vaše údaje se budou, mohou lišit), kam napsat heslo pro spojení eV s Vaší internetovou sítí po předchozím automatickém vyhledání Vaší internetové sítě eVodníkem

eVodník

ConfigStatusSystem ▾

FIND WIRELESS NETWORKS

CLIENT CONNECTION

AP CONNECTION

APPLICATION

Client mode:

ENABLE ▾

Network name:

TP-LINK_09D0

Encryption:

WPA_WPA2_PSK ▾

KEY:

No passphrase entered!

IP Select:

DHCP ▾

SAVE

Copyright © Unisavers s.r.o.

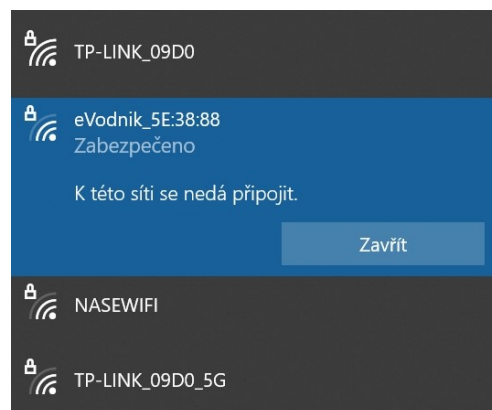
MOŽNÉ PROBLÉMY S PŘIPOJENÍM eV K WiFi SÍTI

1) Problém eVodník NEDÁ SE PŘIPOJIT K SÍTI

(ilustrativní obrázek níže, Vaše údaje se mohou lišit)

Může se stát, že se uživateli nedaří připojit na síť eVodník pro první konfiguraci připojení eV k internetové síti, pro změnu některých údajů v konfiguraci (heslo, název sítě apod.).

- Klikněte na položku Zavřít a zkuste se připojit znovu
- Pokud se nadále nemůžete připojit, restartujte řídicí jednotku eVodník odpojením z el. sítě cca na 10 sekund a znovu jednotku eV připojte k el. síti.
- Restartujte Váš PC, MAC, notebook, tablet, mobilní telefon.
- Pokud se i nadále nemůžete k síti eV připojit, proveďte reset WiFi modulu do továrního nastavení podle návodu. Návod je v aplikaci vzdálené správy v záložce **Ke stažení**.
- Pokud vše výše uvedené nepomůže, kontaktujte Technickou podporu (<https://evodnik.cz/technicka-podpora/>)



2) eV lze připojit pouze do sítě 2,4 GHz. Pokud máte síť 5 GHz, eV do této sítě nepřipojíte.

3) POVOLENÉ A ZAKÁZANÉ ZNAKY PRO PŘIPOJENÍ eV k Vaší WiFi síti:

Název Wi-Fi sítě (SSID)

- Název musí mít **2 až 32 znaků**
- První znak nesmí být:**
 - mezera
 - # (hashtag)
 - ! (vykřičník)
 - ; (středník)
- Poslední znak nesmí být mezera**
- Nesmí obsahovat tyto znaky:**
 - ? (otazník)
 - " (uvozovky)
 - [] (hranaté závorky)
 - + (plus)
 - \$ (dolar)
 - \ (zpětné lomítko)
- Všechny ostatní běžné znaky** (písmena, čísla a většina symbolů) jsou povoleny

Zabezpečení Wi-Fi – WPA / WPA2 (heslo)

- Heslo musí mít **8 až 64 znaků**
- Lze použít:
 - písmena (malá i velká, bez diakritiky)
 - čísla
 - běžné symboly (např. ! @ # % & * apod.)
- **Mezery a běžné znaky jsou povoleny**, jen se vyhněte neviditelným nebo netisknutelným znakům

Zabezpečení Wi-Fi – WEP (heslo)

WEP má **přesně daná pravidla podle délky hesla**:

- | | | | |
|---|-------------|-----------|--------------|
| • 5 | nebo | 13 | znaků |
| → povolena jsou pouze písmena (A–Z, a–z) a čísla | | | |
| • 10 | nebo | 26 | znaků |
| → povolena jsou pouze čísla (0–9) | | | |
| • Jakákoli jiná délka nebo znak není dovolena | | | |
-

Zadání URL (internetová adresa)

- Povolena jsou:
 - písmena (A–Z, a–z, bez diakritiky)
 - čísla (0–9)
- Dále lze použít tyto znaky:
 - . (tečka)
 - : (dvojtečka)
 - / (lomítko)
 - _ (podtržítka)
 - - (mínus)
 - ? (otazník)
 - # (hashtag)
 - ~ (vlnovka)
- **Žádné jiné znaky nejsou povoleny**

Uvítáme Vaše dotazy, připomínky k našemu systému eVodník na adrese: evodnik@unisavers.eu

S pozdravem tým eVodník