

Dobíjecí stanice pro elektromobily a plug-in hybridy

e:car Smart

CZ

Administrátor / Admin

Návod k obsluze administrátorského prostředí

ADMINISTRÁTORSKÉ PROSTŘEDÍ

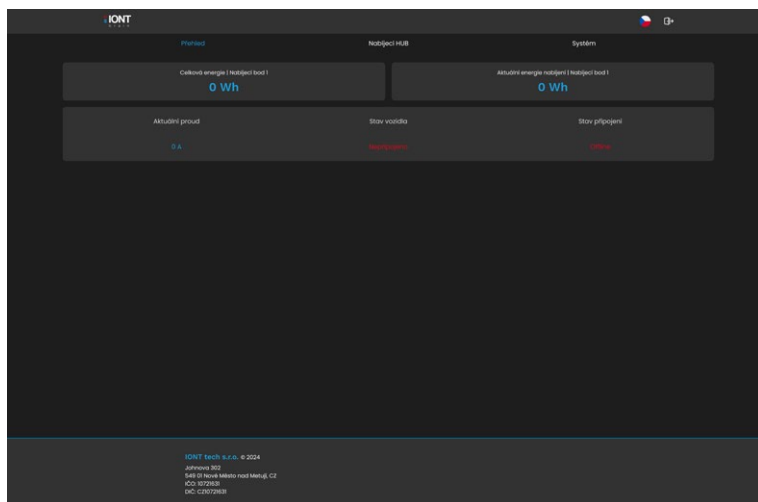
DOMOVSKÁ OBRAZOVKA

Po úspěšném přihlášení se zobrazí **horizontální menu "Přehled"**. Na této obrazovce budete mít přehled o několika klíčových informacích o dobíjecím bodu a připojeném vozidle:

- » **Celková energie dobíjecího bodu:** Zobrazení celkové energie, kterou dobíjecí bod poskytl od začátku svého provozu.
- » **Aktuální energie probíhajícího nabíjení:** Tato hodnota ukazuje, kolik energie se aktuálně dodává do vozidla během probíhajícího nabíjení.
- » **Aktuální nabíjecí proud:** Informace o tom, jaký proud je momentálně přiváděn k vozidlu pro nabíjení.
- » **Stav vozidla (připojeno/odpojeno):** Ukazuje, zda je vozidlo momentálně připojeno k dobíjecímu bodu nebo odpojeno.
- » **Stav připojení k výkonové jednotce:** Informuje o stavu spojení mezi dobíjecím bodem a výkonovou jednotkou.
- » **Další nastavení:**

Na základě zobrazených informací můžete provádět další akce, jako je monitorování nabíjení, sledování stavu vozidla nebo nastavení parametrů dobíjení.

Využijte navigační prvky na obrazovce (např. tlačítka, menu) k navigaci mezi různými funkcemi a nastaveními dostupnými na přístroji.

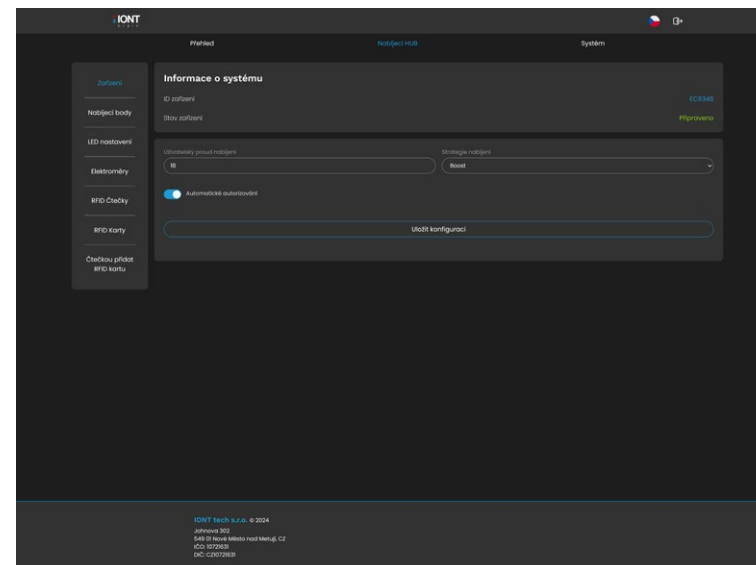


Obr. 1: Domovská obrazovka

NÁVOD K POUŽITÍ NABÍJECÍ STANICE

Horizontální menu **Nabíjecí HUB**

Po vstupu do hlavního menu máte přístup k různým funkcím a nastavením nabíjecí stanice.



Obr. 2: Menu "Nabíjecí HUB"

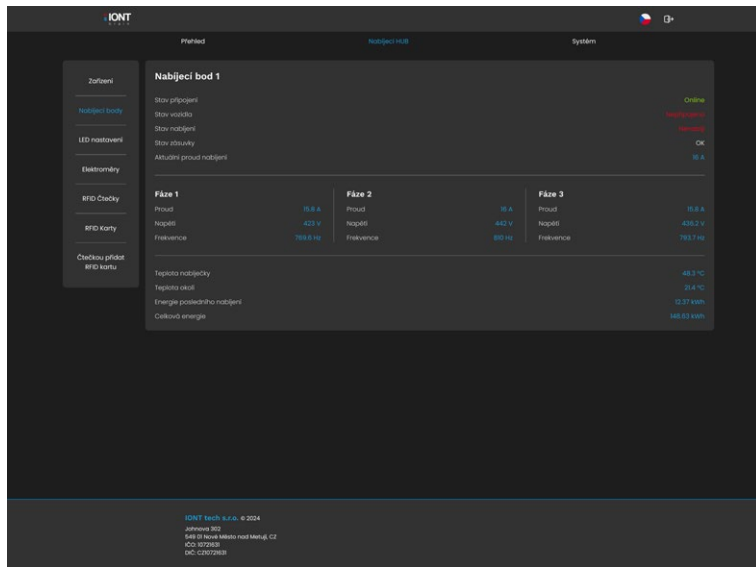
1. Vertikální menu: **Nabíjecí HUB / Zařízení**

Tato sekce umožňuje uživateli nastavit nabíjecí proud a strategii dobíjení podle preferencí. Zde můžete také zapnout nebo vypnout automatické autorizování zařízení.

- » **ID zařízení:** Výrobní číslo nabíjecí stanice
- » **Stav zařízení:** stav dobíjecí stanice:
 - Připraveno** - vše ok
 - Chyba** - porucha stanice
- » **Uživatelský proud nabíjení:** Nastavení maximálního nebo minimálního nabíjecího proud vozidla.
- » **Strategie Nabíjení:**
 - Boost** - maximální výkon,
 - EKO** - dobíjení pouze na základě přetoků (pozor, přetoky musí být více jak 6 A)
 - Normal** - dobíjení dle vytížení přípojky, tzv. Load balance.
- » **Automatická autorizace:** Zapnutí/vypnutí volného režimu bez RFID čtečky. Továrně vždy zapnuto, pokud není osazena RFID čtečka.
- » **Uložit konfiguraci:** Po změnách vždy uložit konfiguraci

2. Vertikální menu: **Nabíjecí HUB / Nabíjecí bod**

Menu obsahuje informace z výkonové elektroniky nabíjecí stanice potřebné pro monitoring a diagnostiku.



Obr. 3: Menu "Nabíjecí bod"

- » **Nabíjecí bod 1:** číslo určuje umístění výkonové jednotky v nabíjecí stanici.
- » **Stav připojení:** Stav připojení výkonové elektroniky k řídicí elektronice:
 - Online** - komunikace probíhá
 - Offline** - porucha komunikace, nouzový režim stanice, chytré funkce nejsou dostupné
- » **Stav vozidla:**
 - Připojeno** - vozidlo je připojeno ke stanici
 - Chce nabíjet** - vozidlo požaduje dobíjení
 - Nepřipojeno** - stanice není obsazena vozidlem
- » **Stav nabíjení:**
 - Nenabíjí** - stanice nenabíjí
 - Nabíjí** - stanice nabíjí
- » **Stav zásuvky:**
 - Odemčeno** - zásuvka odemčena, je možné připojit konektor
 - Zamčeno** - zásuvka je uzamčena - probíhá dobíjení nelze odpojit konektor
- » **Aktuální proud dobíjení:**
- » **16 A** - zobrazená hodnota odpovídá poskytovanému proudu dobíjecí stanice vozidlu

» **Fáze 1, Fáze 2, Fáze 3:**

Proud: Zobrazení aktuálního proudu na fázi, pokud je funkcí stanice vybavena

Napětí: Zobrazení aktuálního napětí, pokud je funkcí stanice vybavena

Frekvence: Zobrazení frekvence na fázi, pokud je funkcí stanice vybavena

» **Teplota nabíječky:** Zobrazena teplota výkonové elektroniky, při vyšší teplotě dochází k automatickému omezení výkonu.

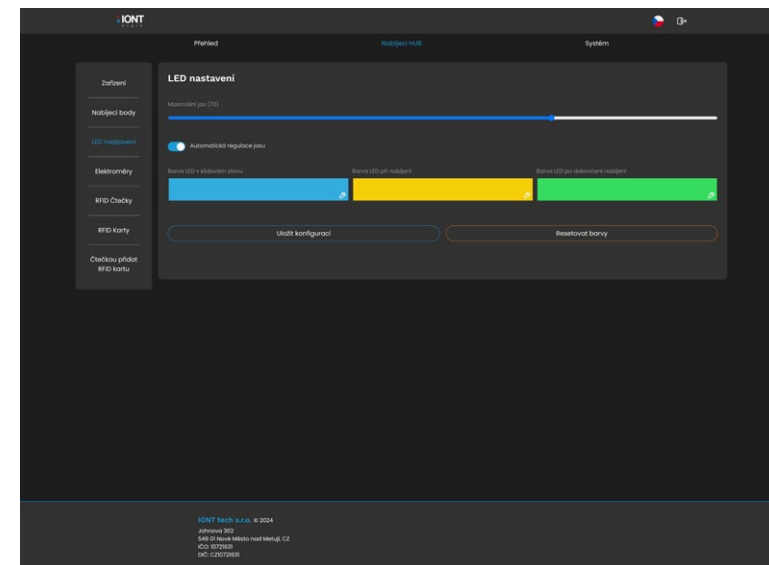
» **Teplota okolí:** Zobrazuje teplotu okolí, pokud je funkcí stanice vybavena.

» **Energie posledního dobíjení:** Energie, kterou vykonává elektronika naposledy dodávala.

» **Celková energie:** Celková energie dodaná výkonovou elektronikou od prvního spuštění.

3. Vertikální menu: **Nabíjecí HUB / LED nastavení**

Uživatel zde může upravovat RGB signalizaci, která indikuje různé stavy nabíjecí stanice. To umožňuje personalizaci a snadnější identifikaci stavů.



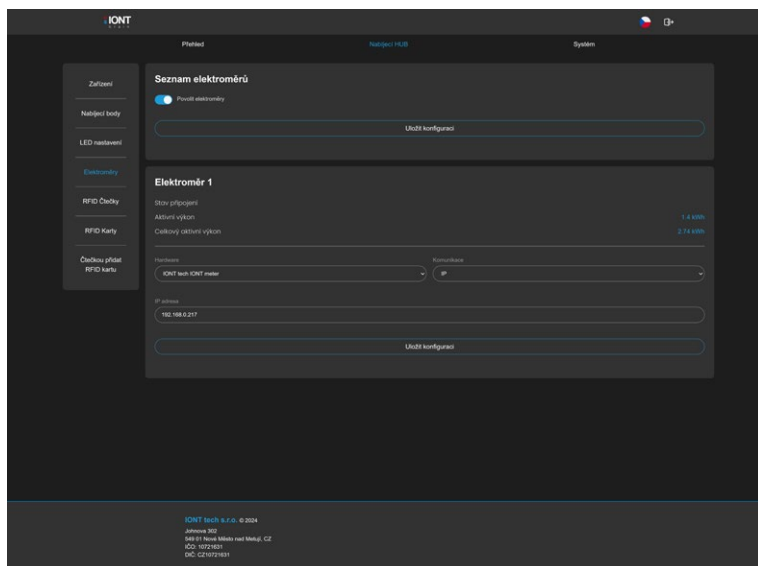
Obr. 4: Menu "LED nastavení"

- » **Maximální jas:** Ruční upravení maximálního jasu.
- » **Automatická regulace jasu:** Stanice reguluje jas na základě východu a západu slunce.
- » **Barva LED v klidovém stavu:** Barevná signalizace stanice připravené pro dobíjení.

- » **Barva LED při dobíjení:** Barva signalizace v průběhu dobíjení.
- » **Barva LED po dokončení nabíjení:** Barva signalizace ukončeného dobíjení vozidlem.
- » **Uložit konfiguraci:** Po změnách uložit konfiguraci.
- » **Resetovat barvy:** Resetuje barevnost LED do továrního nastavení.

4. Vertikální menu: **Nabíjecí HUB / Elektroměry**

Tato sekce poskytuje uživateli informace o elektroměrech připojených ke stanici, což umožňuje sledovat spotřebu elektrické energie.

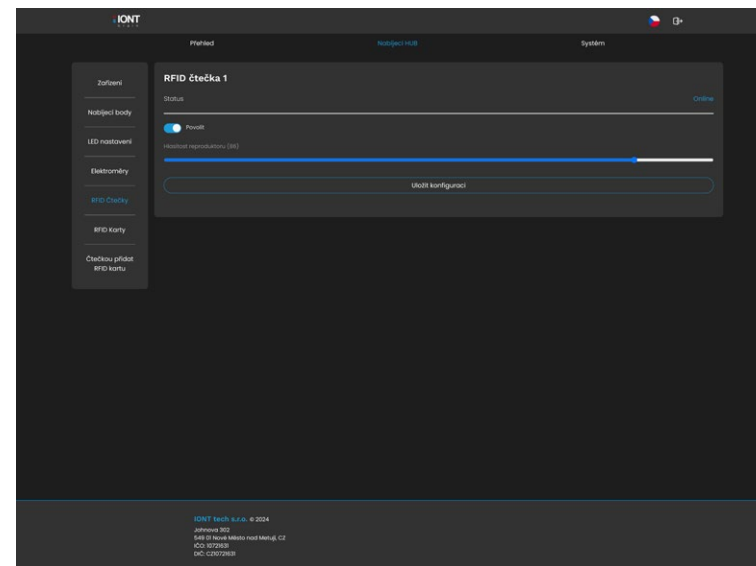


Obr. 5: Menu "Elektroměry"

- » **Povolit elektroměry:** Zapne / vypne sledování stavu externího elektroměru pro režim Normal.
- » **Elektroměr 1:** Zobrazuje aktivní elektroměry.
- » **Stav připojení:** Zobrazuje, zda je elektroměr v síti jako stanice a probíhá komunikace.
- » **Aktivní výkon:** Zobrazuje aktivní výkon.
- » **Celkový aktivní výkon:** Zobrazuje celkový aktivní výkon.
- » **Hardware:** Kompatibilita pouze s IONT elektroměrem z oficiální distribuce IONT tech.
- » **Konfigurace:** Nastavení položky IP.
- » **IP adresa:** Konkrétní IP adresa měřiče IONT meter v síti.
- » **Uložit konfiguraci:** Po změnách nastavení vždy uložit konfiguraci.

5. Vertikální menu: **Nabíjecí HUB / RFID čtečky**

Menu umožňuje povolit nebo zakázat integrovanou čtečku RFID, pokud je k dispozici. To umožňuje kontrolu přístupu a autorizaci uživatelů.



Obr. 6: Menu "RFID čtečky"

» **Status:**

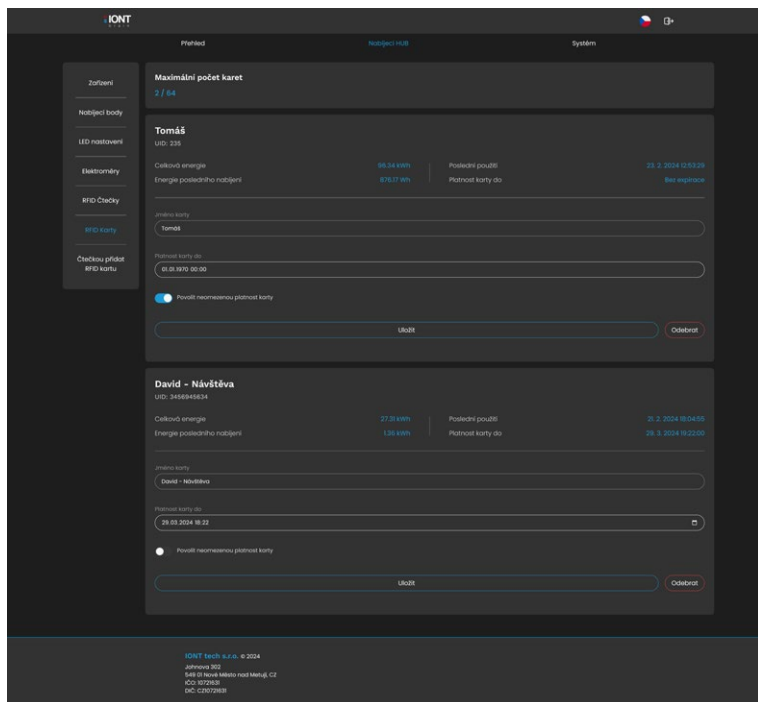
Online - čtečka je aktivní a připojena.

Offline - čtečka je v poruše nebo byla komunikace přerušena.

- » **Povolit:** Povolí nebo zakáže využívat funkci RFID čtečky.
- » **Hlasitost reproduktoru:** Nepoužívá se.
- » **Uložit konfiguraci:** Po změnách uložit vždy konfiguraci.

6. Vertikální menu: **Nabíjecí HUB / RFID karty**

V této sekci naleznete seznam a přehled spotřeby jednotlivých RFID karet, což je užitečné pro správu autorizovaných uživatelů.

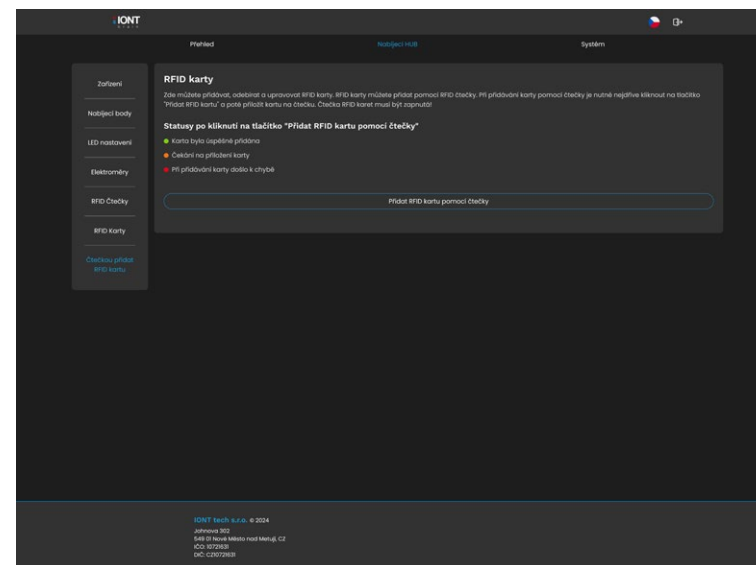


Obr. 7: Menu "RFID karty"

- » **Maximální počet karet:** Udává poměr použitých karet / celkový počet karet celkem možných.
- » **Jméno karty:** Zobrazuje jméno aktuálně pojmenované karty. Zde pojmenujte kartu dle potřeby.
- » **Platnost karty:** Nastavení platnosti karty do konkrétního data.
- » **Povolit neomezenou platnost karty:** Zde povolíte neomezenou platnost karty bez expirace.
- » **Uložit:** Pokaždé změně jednotlivou kartu uložit.
- » **Odebrat:** Smaže uloženou kartu v systému bez náhrady. Tuto funkci není možné vzít zpět!

7. Vertikální menu: **Nabíjecí HUB / Čtečkou přidat RFID kartu**

Tato funkce umožňuje uživateli zadat příkaz pro čtečku karet a načíst jejich hodnoty, i když není známé přesné ID karty. Je však nutné, aby karta byla kompatibilní s RFID čtečkou.



Obr. 8: Menu "Čtečkou přidat RFID kartu"

- » **Přidat RFID kartu pomocí čtečky:** Zapnutí funkce čtečky a učícího režimu. Po aktivaci je spuštěný čas 10s pro naučení karty. Po načtení karty se systém automaticky přepne do seznamu RFID karet. Pro nastavení viz kapitola RFID karty.

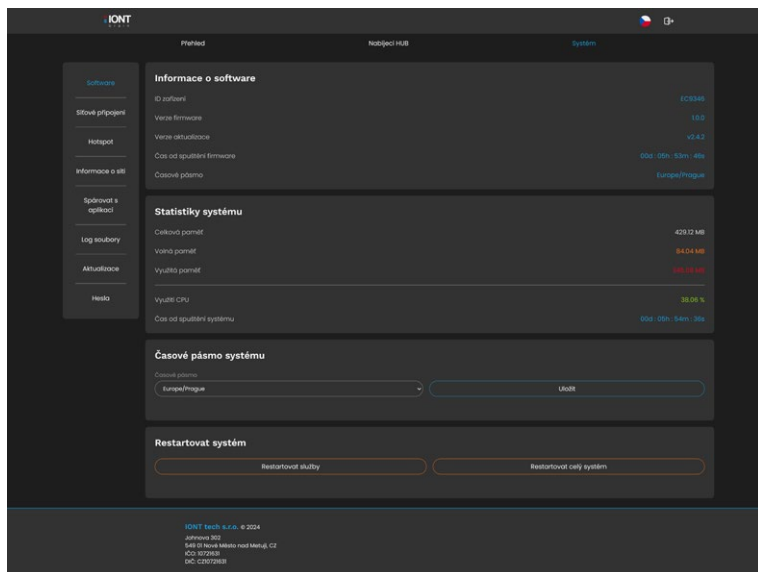
Horizontální menu **Systém**

Po vstupu do hlavního menu máte přístup k těmto funkcím a nastavením nabíjecí stanice:

1. Vertikální menu: **Systém / Software**

Tato sekce obsahuje informace o verzi softwaru stanice a také možnost nastavení časového pásma podle preferencí uživatele.

- » **ID zařízení:** Výrobní číslo stanice.
- » **Verze firmware:** Aktuální verze firmware.
- » **Verze aktualizace:** Aktuální aktualizace systému.



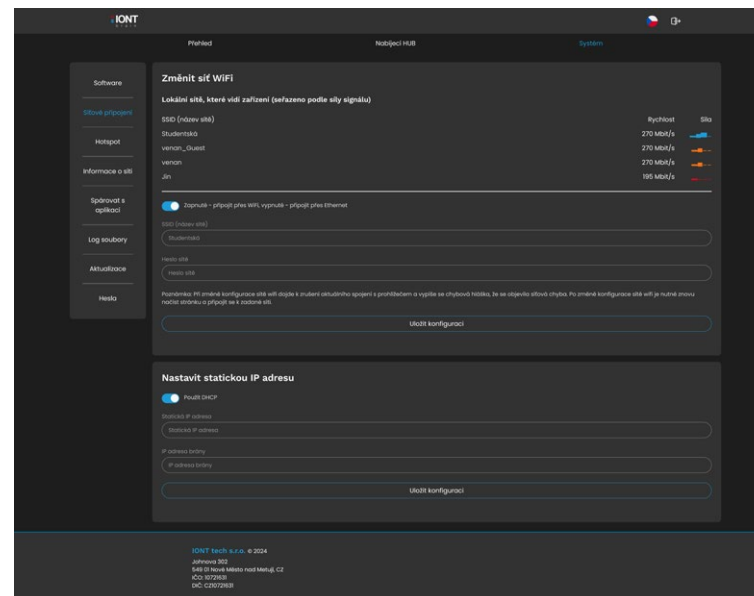
Obr. 9: Menu "Software"

- » **Čas od spuštění firmwaru:** Počítadlo času od zapnutí napájení stanice. Po vypnutí napájení nebo resetu se počítadlo nuluje.
- » **Časové pásmo:** Nastavené aktuální časové pásmo.
- » **Statistiky systému:** Zde jsou uvedeny statistiky systému a využití CPU stanice.
- » **Časové pásmo systému:** Nastavení časového pásma systému. Systém po připojení k místní síti LAN si automaticky zjistí aktuální čas.
- » **Restartovat služby:** Restartuje všechny služby stanice.
- » **Restartovat celý systém:** Restartuje celou stanici. Její opětovný start bude trvat déle.

2. Vertikální menu: **Systém / Síťové připojení**

Menu obsahuje nastavení připojení k místní Wi-Fi síti. Zobrazuje dostupné Wi-Fi sítě v okolí, ke kterým je možné stanici připojit.

- » **Změnit síť Wi-Fi:** Zde se zobrazuje seznam dostupných Wi-Fi sítí v okolí stanice. Seznam je seřazen od nejlepšího signálu po nejhorší. Kvalita signálu je simulována graficky barevným ukazatelem vpravo (sloupec "Síla").
- » Preferovanou síť vyberete kliknutím na název. Vyplňte heslo a klikněte na **"Uložit konfiguraci"**. Stanice přestane vysílat Wi-Fi IONTcharge a připojí se do vaší sítě. Pokud se stanice nedokáže připojit například z důvodu špatného hesla, bude opět vysílat Wi-Fi IONTcharge.



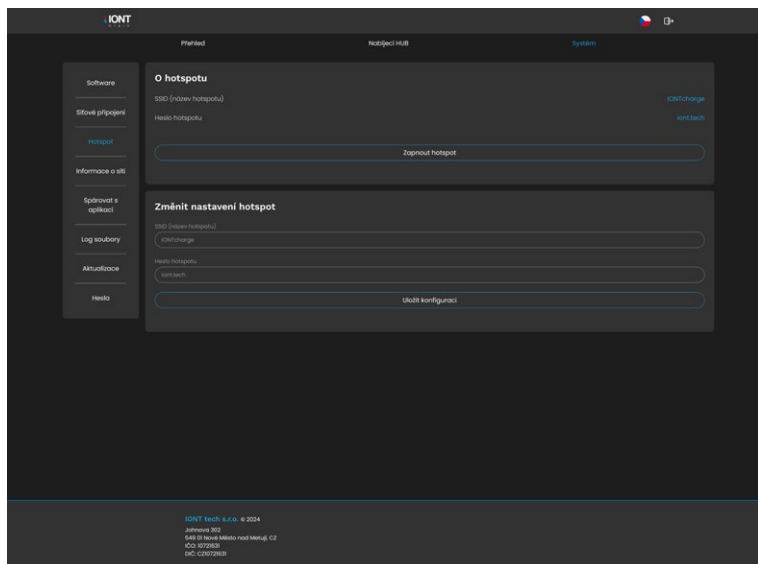
Obr. 10: Menu "Síťové připojení"

- » **Přepínač WiFi / Ethernet:** Možnost přepínat vstupy pro místní síť LAN, pokud je systém vybaven LAN konektorem.
- » **Přepínač DHCP:** Při zapnutí přepínače stanice dostává přidělenou IP adresu nadřazeným serverem DHCP, většinou routerem. Pokud DHCP vypnete, je nutné zadat ručně adresu stanice v síti a výchozí bránu. Doporučujeme pouze pro zkušené uživatele.

3. Vertikální menu: **Systém / Hotspot**

V této části je možné nastavit a zapnout parametry hotspotu nabíjecí stanice. To umožňuje vytvoření vlastního Wi-Fi připojení pro uživatele v blízkosti stanice.

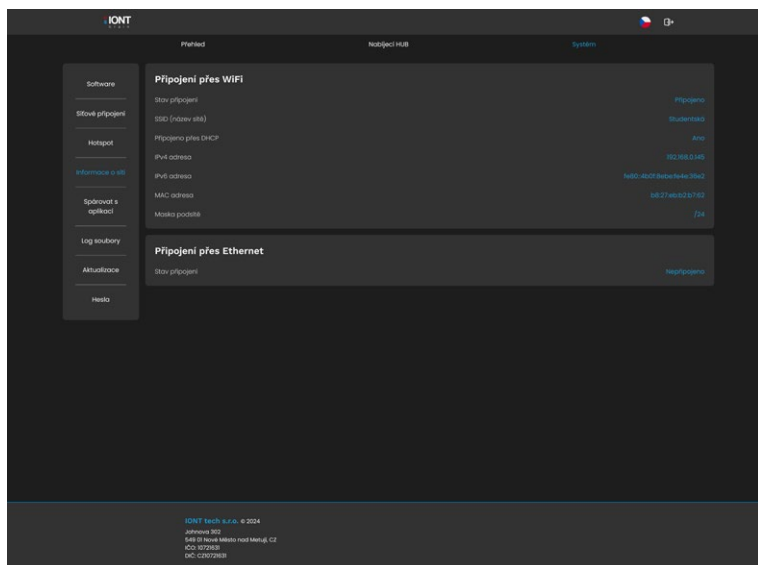
- » **Zapnout hotspot:** Zapne tovární hotspot a odpojí stanici od aktuální Wi-Fi sítě.
- » **Změnit nastavení hotspot:** Nastavení vlastních hodnot funkce hotspot. Zadejte vlastní název SSID a heslo pro připojení k hotspot. Pozor! Touto změnou se přepíše tovární nastavení hotspot a stanice se poté může stát nepřístupnou!



Obr. 11: Menu "Hotspot"

4. Vertikální menu: **System / Informace o síti**

Zde naleznete informace o LAN síti (pokud je dostupná) a Wi-Fi síti nabíjecí stanice, včetně IP adres a dalších relevantních údajů.



Obr. 12: Menu "Informace o síti"

5. Vertikální menu: **System / Spárovat s aplikací**

Tato funkce poskytuje párovací kód pro přidání zařízení do portálu IONT.info, který přináší další možnosti správy a monitorování nabíjecí stanice.

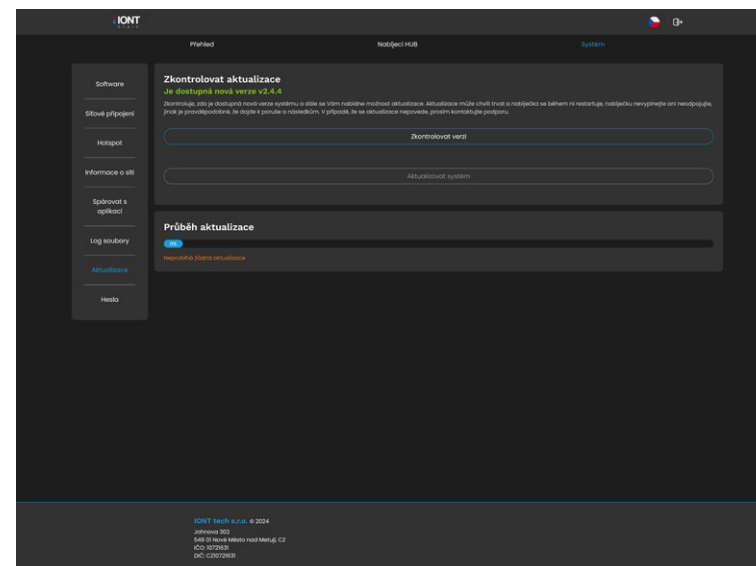
Přesněji popsáno v kap. "PŘIPOJENÍ ZAŘÍZENÍ K APLIKACI IONT.info"

6. Vertikální menu: **System / Aktualizace**

Menu obsahuje funkce pro provedení vzdálené aktualizace softwaru nabíjecí stanice a jejich funkcí. Tím jsou zajištěny nejnovější verze softwaru a bezpečnostních aktualizací.

- » **Zkontrolovat verzi:** Ověří na serveru dostupné nové verze softwaru.
- » **Aktualizovat systém:** Aktualizuje na nejnovější verzi firmwaru.

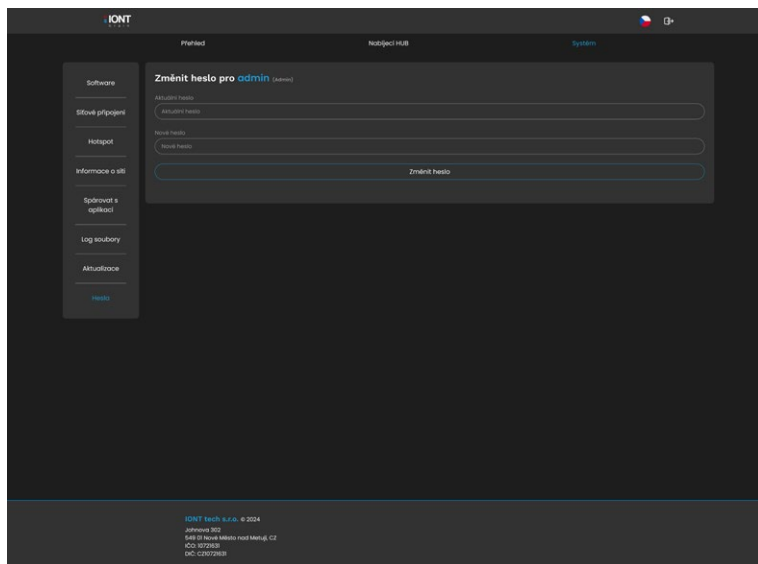
Společnost IONT tech nenese žádnou odpovědnost za průběh aktualizace. Pokud se aktualizace nezdaří, kontaktujte svého servisního partnera. Aktualizaci provádějte pouze, pokud je stanice odpojena od vozidla a neprobíhá žádné dobíjení.



Obr. 13: Menu "Aktualizace"

7. Vertikální menu: **System / Hesla**

Tato sekce umožňuje změnu uživatelského hesla, což přispívá k bezpečnosti a ochraně přístupu k nastavením nabíjecí stanice.



Obr. 14: Menu "Hesla"

- » **Aktuální heslo:** Zadejte aktuální heslo ke svému účtu
- » **Nové heslo:** Zadejte nové heslo, které chcete používat u svého účtu. Pozor! Toto heslo si dobře poznamenejte. Společnost IONTtech nemá přístup k heslu a nemůže jej ani nikterak změnit. V případě problému kontaktujte svého servisního partnera.

