

SAJTÓKÖZLEMÉNY

Azonnali kiadásra

Világelső, 100%-ban zöldenergiás DC töltő indult Aszófőn

Aszófő, 2025. május 31. – Ma történelmi pillanatnak lehettünk tanúi: megnyitottuk az evDirect forradalmi elektromos autó töltőjének nyilvános tesztüzemét Aszófőn. Büszkén jelenthetjük ki, hogy szerintünk a világ legjobb elektromos autó töltőjét hoztuk létre – egy olyan innovatív megoldást, amely egyedülálló a világon és új mérföldkövet jelent az elektromobilitás területén.

Teljesen önellátó, szigetüzemű technológia

Töltőnk forradalmi jellege abban rejlik, hogy teljesen szigetüzemű működést biztosít. Ellentétben a hagyományos töltőkkel, mi semmilyen külső áramforrásra nem támaszkodunk. Rendszerünket egy **120 kWp teljesítményű napelempark** látja el energiával, amely egy **200 kWh kapacitású LFP** (lítium-vas-foszfát) **akkumulátorrendszerrel táplál**.

A technológiai újítás kulcsa a teljes **DC-sínes működésben** rejlik. A napelempark DC áramot termel, amely közvetlenül kerül az akkumulátorba szintén DC formában, majd a töltőmodulok DC-ben továbbítják az energiát az elektromos autókba. Ez az innovatív megközelítés rendkívül alacsony, mindössze 4,6%-os rendszerveszteséget eredményez számításaink szerint – ami példa nélküli hatékonyságot jelent az iparágban.

Kiváló teljesítmény és fokozatos bővítés

A töltő maximális teljesítménye 210 kW, azonban a nyilvános tesztüzem során fokozatosan építjük fel a teljes kapacitást. **Ma 105 kW teljesítménnyel indítjuk a szolgáltatást**, amely már így is kiemelkedő töltési sebességet biztosít. A töltő két CCS kábellel van felszerelve, és jelenleg 500 A maximális áramot biztosít, amit a tesztidőszak alatt több lépcsőben 620 A-re fogunk emelni.

Forradalmi árazási modell

Árazási rendszerünk teljesen új koncepciót képvisel az elektromos autók töltése terén. **Éjszakai időszakban fix 249 Ft/kWh** díjat alkalmazunk, míg **nappal** a napsütés intenzitásától függően **akár 129 Ft/kWh-ra** csökkenhet a töltési díj. A

várható árakat három napra előre folyamatosan közzéteesszük weboldalunkon, így töltőink előre tervezhetik költségeiket.

Ezen a hétvégén maximális napenergia-termelés várható, ezért mindkét napon napkeltétől napnyugtáig kedvezményes, 129 Ft/kWh áron biztosítjuk a töltést. Hamarosan POS bankkártyaterminált is felszerelünk, amely várhatóan 1-2 héten belül lesz elérhető ügyfeleink számára.

Valódi zöldenergia-használat

Különösen büszkék vagyunk arra, hogy **töltőnk 100%-ban helyben megtermelt zöldenergiát használ**. Míg más szolgáltatók zöldenergiás csomagokat kínálnak, ezek jellemzően más helyszíneken termelődnek, így valójában elvesznek máshonnan a zöldenergiát. Ezzel szemben rendszerünk nem vesz el sehonnan energiát, hanem kifejezetten az elektromos autók töltése céljából termeli meg azt.

Az intelligens energiagazdálkodás révén töltőnk a töltési energiát elsődlegesen közvetlenül a napelemből nyeri. Csak azt az energiamennyiséget vesszük ki az akkumulátorból, ami a maximális töltési teljesítmény eléréséhez szükséges. Ha például egy autó 100 kW teljesítményt igényel, és éppen 70 kW-tal süt a nap, akkor csak 30 kW-ot kérünk az akkumulátorból.

Jelentős kapacitás és fenntarthatóság

Számításaink szerint a napelemrendszer akár **napi 1 MWh** energiát képes termelni, így elméletileg akár 20-30 elektromos autó töltése is biztonságosan megoldható. A napelemek nemcsak energiát termelnek, hanem valódi árnyékot és esőben védelmet is biztosítanak – nem pusztán díszként szolgálnak.

Gyors telepítés és alacsony üzemeltetési költségek

Rendszerünk másik jelentős előnye a gyors telepíthetőség. Míg egy ilyen töltőrendszer építése mindössze 4-5 hónapig tart, addig a hagyományos, hálózatról megáplált töltők esetében a 210 kW energiaszükséglet miatt a kiépítés általában több évig is elhúzódhat a szükséges hálózatfejlesztések miatt.

A fenntartási költségek is rendkívül alacsonyak, hiszen nem csak az energiáért nem kell fizetni, hanem a beruházás megtakarítja a rendszerhasználati díjat, és a havi fix rendelkezésre állási díjat. Ez utóbbi különösen jelentős megtakarítást jelent, hiszen egy 210 kW-os töltő esetében a rendelkezésre állási díj évente 2,5 millió forintot tesz ki, amit ráadásul akkor is fizetni kell, ha egyetlen töltés sincs. Szigetüzemű rendszerünkkel ezek a költségek teljes mértékben elkerülhetők.

Korszerű infrastruktúra és szolgáltatások

Töltőnk az aszófői **Páhi Autó- és Gumszervíz** területén épült fel (**8241 Aszófő, Tihanyi utca 2.**). Ezúton szeretnénk köszönetet mondani Páhiné Lengyel Eszternek és Páhi Csabának, valamint a **Páhi E-Power Kft.**-nek a beruházásért és a bizalomért, akikkel ezt a forradalmi projektet megvalósíthattuk. Szintén köszönetet mondunk az **InfyPower** és az **Electric Direct** csapatának a töltőrendszer fejlesztéséért és telepítéséért.

A fenntarthatóság jegyében egyedi, újrahasznosított aszfaltból készítettük a bejárat és a teljes burkolatot. A töltő mellett légkondicionált lounge épületet alakítunk ki, amely kényelmes pihenőhelyül szolgál a töltés ideje alatt. A lounge-ban gyereksarok is helyet kap, így családoknak is ideális körülményeket biztosítunk. Az épület jelenleg még kialakítás alatt áll, várhatóan 1-2 hét múlva nyitja meg kapuit.

Jövőkép és elkötelezettség

Az evDirect csapataként elköteleztettek vagyunk amellett, hogy az elektromobilitás terén újabb innovációkkal járuljunk hozzá egy fenntarthatóbb jövőhöz. Aszófői töltőnk nem csupán egy újabb töltőállomás, hanem a jövő technológiájának bemutatója, amely bizonyítja, hogy az elektromos közlekedés teljesen önellátó módon, környezetbarát és gazdaságos megoldásokkal is megvalósítható.

Várunk minden elektromos autó tulajdonost, hogy tesztelje ezt az egyedülálló töltési élményt, és legyen részese ennek a technológiai forradalomnak.

Kapcsolat: evDirect

Hartung Ariel, ügyvezető

Telefon: +3620/288-2545

E-mail: corp@evdirect.hu

Weboldal: <https://evdirect.hu>

Képek:



