

**Vprašalnik o dvosmernem (V2G) polnjenju električnih vozil
- pregled v vlogi trgovca in/ali uvoznika električnih vozil**

Vprašalnik o dvosmernem (V2G) polnjenju električnih vozil

Spoštovani,

Pred vami je anketni vprašalnik na temo dvosmernega polnjenja električnih vozil, ki sta ga v sodelovanju pripravila Agencija za energijo in ELES, d.o.o.

Namen vprašalnika je pridobivanje relevantnih informacij od operaterjev polnilnih mest za električna vozila in trgovcev z električnimi vozili oziroma uvoznikov električnih vozil zaradi priprave ustreznih regulatornih podlag in poročanja v skladu z evropsko in nacionalno zakonodajo na temo dvosmernega polnjenja električnih vozil.

V kolikor podjetje respondenta na trgu nastopa v obeh vlogah, operaterja polnilnih mest in trgovca/uvoznika električnih vozil, potem naj respondent anketni vprašalnik v celoti izpolni in ga odda dva krat - enkrat ga izpolni v vlogi operaterja, drugič ga izpolni v vlogi trgovca/uvoznika.

Dvosmerno polnjenje električnih vozil je naziv za polnjenje, pri katerem je mogoče (poleg prilagajanja velikosti toka) smer toka električne energije tudi obrniti, kar omogoča pretok električne energije iz vozila v elektroenergetsko omrežje (Vehicle-to-Grid, V2G) oziroma začasno napajanje posameznega objekta neodvisno od omrežja (Vehicle-to-Home, V2H oz. Vehicle-to-Building, V2B). V2G razširja možnosti sodelovanja električnih vozil v prilagajanju odjema oziroma izvajanja storitev prožnosti, V2H/V2B pa omogoča lokacijsko razbremenitev omrežja v primeru kritičnih stanj in večjo samozadostnost posameznega objekta.

Obstaja tudi t.i. način Vehicle-to-Load (V2L), ki je namenjen neposrednem napajanju manjših električnih porabnikov (npr. kampiranje) in posledično ni relevanten za kontekst tega vprašalnika. Zato respondente pozivamo, da v svojih odgovorih ne naslavljajo načina V2L.

Ocenjujemo, da vam bo izpolnjevanje vprašalnika vzelo cca 10 minut časa. Vaše odgovore bomo skrbno preučili.

Po končani analizi zbranih podatkov bomo rezultate posredovali zainteresiranim kontaktnim osebam, ki bodo v nadaljevanju podale svoje kontaktne podatke. Prav tako bodo zainteresirani prejeli povabila k morebitnem sodelovanju v demonstracijskih projektih na temo dvosmernega polnjenja električnih vozil, če se bodo za to odločili ob zaključku vprašalnika.

Zahvaljujemo se vam za sodelovanje v anketi, s čemer boste pripomogli k pripravi zakonodaje, ki bo upoštevala želje in potrebe zainteresirane javnosti. V primeru nejasnosti, smo avtorji vprašalnika na voljo za vprašanja preko elektronske pošte posvetovanje@agen-rs.si

Prosimo, da najprej s klikom na spodnji kvadratik potrdite, da niste robot in nato s klikom na "Naslednja stran" začnete z izpolnjevanjem vprašalnika.

Q1 - Prosimo, izberite eno od možnih kategorij iz seznama, ki ustreza dejavnosti vašega podjetja. Če vaše podjetje izvaja obe dejavnosti, prosimo, da vprašalnik izpolnite ločeno za vsako vlogo.

- Operater polnilnih mest (CPO)
- Trgovec z električnimi vozili in/ali uvoznik električnih vozil

Q2 - Prosimo, vpišite naziv podjetja v spodnje okence.

Q3 - Prosimo, izberite velikost podjetja v spodnjem seznamu.

- mikro družba
- majhna družba
- srednja družba
- velika družba

Vprašalnik o dvosmernem (V2G) polnjenju električnih vozil

Q4 -

Če želite, lahko podate tudi svoj kontaktni elektronski naslov (e-mail).

Z navedbo kontaktnih podatkov dovoljujete, da Agencija za energijo oz. ELES, d.o.o. le-te obdelujeta skladno s 6. členom ZVOP-2. Zbrani kontaktni podatki se obdelujejo izključno za predhodno oz. v nadaljevanju navedene namene. Podatki ne bodo posredovani tretjim osebam brez vašega izrecnega soglasja in bodo shranjeni največ šest (6) mesecev po zaključku ankete oz. do preklica vaše privolitve.

Imate pravico dostopa do svojih osebnih podatkov, popravljanja netočnih podatkov, izbrisa podatkov, omejitve obdelave in prenosljivosti podatkov. Svojo privolitve lahko kadarkoli prekličete.

Za dodatne informacije ali uveljavljanje vaših pravic se lahko obrnete na dpo@agen-rs.si oz. varstvo.osebnih.podatkov@eles.si. Imate pravico do pritožbe pri informacijskem pooblaščenцу Republike Slovenije v kolikor menite, da so vam bile kršene pravice pri obdelavi osebnih podatkov.

POZOR! V kolikor želite biti neposredno informirani o zbranih podatkih s tem vprašalnikom in v kolikor želite prejeti povabila k morebitnem sodelovanju v demonstracijskem projektu na temo dvosmernega polnjenja električnih vozil, morate na tem mestu podati svoj kontaktni elektronski naslov!

email - Če želite, lahko v spodnje okence vpišete svoj elektronski naslov (e-mail).

(npr. janez.novak@example.com)

IF (6) Q1 = [2]

Q28_2 - Ali imate v svoji ponudbi avtomobile ki omogočajo dvosmerno polnjenje?

- Ne
 Da (navedite modele):

IF (6) Q1 = [2]

Q20 - Ali imate v svoji ponudbi tudi polnilnice oz. polnilne postaje?

- Ne
 Da

IF (6) Q1 = [2]

Q21 - Ali ponujate storitve vezane na polnjenje in upravljanje avtoparka?

Možnih je več odgovorov

- ne ponujamo storitev vezanih na polnjenje
 da, dobavo polnilnic
 da, namestitvev polnilnic
 da, vzdrževanje polnilnic

Vprašalnik o dvosmernem (V2G) polnjenju električnih vozil

- da, vključitev polnilnic v zaledni sistem (stroškovna optimizacija polnjenja – npr. upravljanje v povezavi s proizvodnjo sončne elektrarne ali ceno električne energije ali omrežnine)
- da, sodelovanje na trgu z električno energijo (dinamično prilaganje moči polnjenja – nakup in prodaja električne energije s pomočjo V2G)
- da, ponujamo upravljanje z avtoparki električnih vozil ter polnilnic z namenom stroškovne optimizacije, spremljanja izkoriščenosti in omogočanje dodatnih storitev
- da, drugo (navedite):

IF (6) Q1 = [2]

Q22 - Ali vidite interes trga za prodajo avtomobilov, ki bi omogočali dvosmerno polnjenje?

- Ne
- Da

IF (7) Q22 = [2]

Q23 - Kje vidite interes trga za prodajo avtomobilov in uporabo tehnologije, ki bi omogočali dvosmerno polnjenje (V2G)?

Možnih je več odgovorov

- fizične osebe
- mala podjetja
- večja podjetja
- podjetja, ki se ukvarjajo z izposojajo vozil
- podjetja, ki se ukvarjajo s prevozom blaga
- podjetja, ki se ukvarjajo s prevozom oseb
- drugo (navedite):

Q25 - V katerem segmentu vidite vaš poslovni interes za ponudbo dvosmernega (V2G) polnjenja?

Možnih je več odgovorov

- ne vidim poslovnega interesa
- zgolj za korist uporabnika za potrebe hranjenja energije (npr. lokalnega hranjenja viškov energije iz sočnih elektrarn, nižanje konic odjema, nižanje stroškov odjema...)
- za izrabo priložnosti na trgu z električno energijo (ponujanje prožnosti odjema, podpora stabilnosti elektroenergetskega sistema...)
- Drugo (navedite):

Q26 - Katere so po vašem mnenju glavne ovire, da se dvosmerno polnjenje ne razširi?

Možnih je več odgovorov

- dostopnost (razpoložljivost) polnilnic, ki omogočajo V2G
- dostopnost (razpoložljivost) vozil, ki omogočajo V2G
- cena polnilnic, ki omogočajo V2G
- cena vozil, ki omogočajo V2G
- nepoznavanje priložnosti (trga z električno energijo)
- nezainteresiranost končnih odjemalcev
- sistemska neurejenost V2G (predpisi vezani na priključevanje/postavitve polnilnic, obračun, obdavčitev, davčna politika)
- nejasne koristi (ekonomski izračun koristi)
- drugo (navedite):

Vprašalnik o dvosmernem (V2G) polnjenju električnih vozil

Q27 - Vaši predlogi za povečanje interesa uvedbe dvosmernega polnjenja?

Q28 - Vaše mnenje o prihodnosti dvosmernega polnjenja. Napoved nadaljnjega razvoja in trga.

- dvosmerno polnjenje se bo množično uporabljalo
- dvosmerno polnjenje se bo deloma razvilo (nišne/specifične rešitve)
- dvosmerno polnjenje se ne bo uveljavilo
- drugo (navedite):

IF (10) Q1 = [2]

Q30 - Ali bi bili zainteresirani za udeležbo v demonstracijskem projektu dvosmernega polnjenja? V primeru sodelovanja bi vaša vozila oziroma vozila vaših strank bila uporabljena za dvosmerno polnjenje.

POZOR! Kontaktne podatke ste morali že navesti v odgovoru na 5. vprašanje (na prvi strani) vprašalnika.

- Da (moj elektronski naslov se glasi: #email#)
- Ne

Q31 - Navedite katere informacije bi potrebovali, da bi se lahko odločili za uvedbo/ponujanje dvosmernega polnjenja in sodelovanje na trgu prožnosti?
