

OZNAČOVANIE ELEKTRICKÝCH CESTNÝCH VOZIDIEL S MOŽNOSŤOU DOBÍJANIA A NABÍJACEJ INFRAŠTRUKTÚRY

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Európska únia schválila nové požiadavky na označovanie novovyrobených elektrických vozidiel a nabíjacích staníc, aby pomohla zákazníkom porozumieť novým požiadavkám na označovanie nových elektrických vozidiel a ich významu pre nabíjanie vozidiel. Od **20. marca 2021** bude v celej Európe zavedená nová harmonizovaná sústava označení, ktorá pomôže identifikovať kompatibilné možnosti dobíjania pre elektrické cestné vozidlá.

Tieto označenia budú umiestnené:

- na novovyrobených vozidlách v blízkosti každého nabíjacieho miesta na vozidle a na každej nabíjacej zástrčke,
- na odpojených nabíjacích kábloch,
- v návode vozidla určeného pre majiteľa alebo v elektronickej príručke,
- na nabíjacích staniciach pre elektromobily v bezprostrednej blízkosti zásuvky alebo pri mieste uloženia pripájacieho kábla vozidla a
- pre informáciu aj u autorizovaných predajcov vozidiel.

CESTUJEM DO ZAHRANIČIA. NÁJDEM TIETO OZNAČENIA NA NABÍJACÍCH STANICIACH V KRAJINÁCH, KTORÝMI BUDEM PRECHÁDZAŤ?

Nové označenia budú zavedené vo všetkých 27 členských štátoch Európskej únie, v krajinách EHP (Island, Lichtenštajnsko a Nórsko), ako aj v Severnom Macedónsku, Srbsku, Švajčiarsku a Turecku.

AKO TO BUDE V SPOJENOM KRÁĽOVSTVE PO BREXITE?

Je na rozhodnutí Spojeného kráľovstva, akým spôsobom bude aplikovať pravidlá EÚ po brexite, ale novovyrobené vozidlá budú vybavené označeniami už na výrobnéj linke, takže vozidlá vstupujúce na britský trh budú mať tieto označenia.

KTORÝCH VOZIDIEL SA TIETO POŽIADAVKY NA OZNAČOVANIE TÝKAJÚ?

Pokiaľ ide o cestné vozidlá, označované budú novovyrobené elektricky vozidlá s možnosťou dobíjania nasledujúcich kategórií:

- mopedy, motocykle, trojkolky a štvorkolky,
- osobné vozidlá,
- ľahké úžitkové vozidlá,
- ťažké nákladné vozidlá,
- autobusy a autokary.

TÝKA SA TOTO OZNAČOVANIE VOZIDIEL VŠETKÝCH VEKOVÝCH KATEGÓRIÍ?

Nie. Európska legislatíva vyžaduje označovanie iba v prípade nových vozidiel, ktoré budú prvýkrát uvedené na trh alebo registrované od 20. marca 2021. Výrobcovia vozidiel neodporúčajú umiestňovanie týchto označení na žiadne staršie vozidlá.

KEDY SA TIETO OZNAČENIA OBJAVIA V ČLENSKÝCH ŠTÁTOCH EÚ?

Od **20. marca 2021** budú označenia umiestnené na všetkých novovyrobených elektrických vozidlách s možnosťou dobíjania (t. j. batériových elektrických vozidlách a plug-in hybridoch), ako aj na všetkých nabíjacích staniciach v Európskej únii, takým spôsobom, ktorý bude zrozumiteľný a dobre viditeľný pre zákazníkov. Keďže tento dátum je dátumom zabezpečenia súladu, výrobcovia vozidiel a prevádzkovatelia nabíjacích staníc začnú zavádzať tieto označenia už v prechodnom období, čiže pred týmto dátumom.

OZNAČOVANIE ELEKTRICKÝCH CESTNÝCH VOZIDIEL S MOŽNOSŤOU DOBÍJANIA A NABÍJACEJ INFRAŠTRUKTÚRY

AKO TIETO OZNAČENIA FUNGUJÚ?

Toto označenie je jednoduchý vizuálny nástroj, ktorý umožní zákazníkom uistiť sa, že si pre svoje vozidlo vybrali vhodnú možnosť nabíjania. Zákazníkovi stačí nájsť nabíjaciu stanicu s označením zodpovedajúcim označeniu na vozidle.

Tvarom všetkých elektrických rozhraní je pravidelný, horizontálne umiestnený šesťuholník. Kategóriu elektrického rozhrania udáva symbol. Symbol je tvorený jedným písmenom v latinke.

Farebné značenie elektrických rozhraní:

- pre konektor vozidla a vstupný bod elektrického pripojenia vozidla biely / strieborný znak na čiernom podklade s bielym / strieborným obrysom
- pre zástrčku a zásuvku čierny znak na bielom / striebornom pozadí s čiernym obrysom



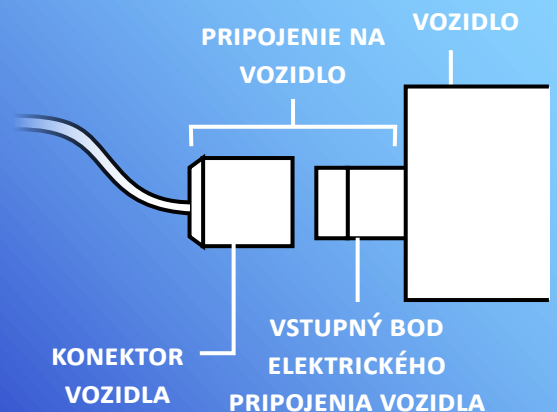
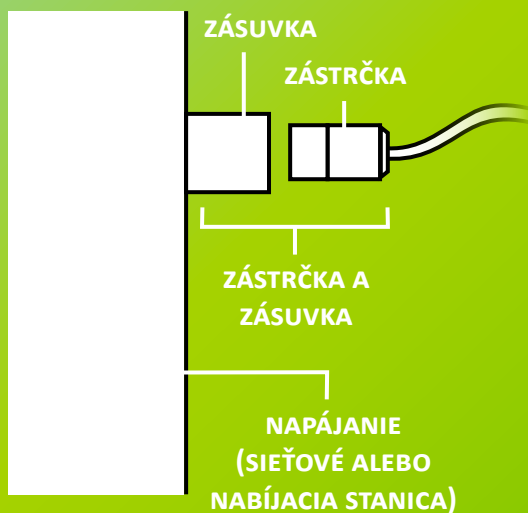
STRANA NABÍJACEJ STANICE

označenie zástrčky a zásuvky








STRANA VOZIDLA

označenie konektora vozidla a vstupnej prípojky vozidla








OZNAČOVANIE ELEKTRICKÝCH CESTNÝCH VOZIDIEL S MOŽNOSŤOU DOBÍJANIA A NABÍJACEJ INFRAŠTRUKTÚRY (STRANA NABÍJACEJ STANICE)

OZNAČENIE PRE NABÍJANIE STRIEDAVÝM PRÚDOM

KONFIGURÁCIA	TYP PRÍSLUŠENSTVA	ROZSAH NAPÄTIA	OZNAČENIE
	domáca zástrčka, domáca zásuvka; priemyselná zástrčka a zásuvka		bez grafického znázornenia
TYP 1	konektor vozidla a vstupná prípojka vozidla	efektívna hodnota napätia ≤ 250 V	
TYP 2	konektor vozidla a vstupná prípojka vozidla	efektívna hodnota napätia ≤ 480 V	
TYP 2	zástrčka a zásuvka	efektívna hodnota napätia ≤ 480 V	
TYP 3-A	zástrčka a zásuvka	efektívna hodnota napätia ≤ 480 V	
TYP 3-C	zástrčka a zásuvka	efektívna hodnota napätia ≤ 480 V	

OZNAČENIE PRE NABÍJANIE JEDNOSMERNÝM PRÚDOM

KONFIGURÁCIA	TYP PRÍSLUŠENSTVA	ROZSAH NAPÄTIA	OZNAČENIE
FF	konektor vozidla a vstupná prípojka vozidla	50 V – 500 V	
		200 – 920 V	
AA	konektor vozidla a vstupná prípojka vozidla	50 V – 500 V	
		200 V – 920 V	
TYP 2	konektor vozidla a vstupná prípojka vozidla	50 V – 500 V	



Tento dokument vypracovali združenia ACEA, ACEM, ChargeUp Europe, CharIN a EURELECTRIC. Ide o organizácie, ktoré zastupujú európskych výrobcov vozidiel (motorových dvojkolesových vozidiel, osobných automobilov, dodávkových vozidiel a ťažkých nákladných vozidiel), nabíjacej infraštruktúry a elektroenergetiky. Informácie uvedené v tomto dokumente podliehajú vnútroštátnym právnym predpisom, ktorými sa implementuje smernica 2014/94/EÚ vo všetkých členských štátoch EÚ.