

2002

	Elektricky poháněná silniční vozidla - Terminologie	ČSN EN 13447 30 0251
--	---	--------------------------------

Electrically propelled road vehicles - Terminology

Véhicules routiers à propulsion électrique - Terminologie

Elektrisch angetriebene Strassenfahrzeuge - Terminologie

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13447:2001. Evropská norma EN 13447:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13447:2001. The European Standard EN 13447:2001 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2002

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

64933

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

EN 1821-1:1996 zavedena v ČSN EN 1821-1:1998 (30 0255) Elektricky poháněná silniční vozidla -

Měření schopnosti provozu na silnici - Část 1: Elektrická vozidla

EN 1821-2:1999 zavedena v ČSN EN 1821-2:2000 (30 0255) Elektricky poháněná silniční vozidla -
Měření schopnosti provozu na silnici - Část 2: Hybridní tepelně elektrická vozidla

EN 1986-1:1997 zavedena v ČSN EN 1986-1:1999 (30 0256) Elektricky poháněná silniční vozidla -
Měření energetických vlastností - Část 1: Výhradně elektrická vozidla

EN 1986-2:2001 zavedena v ČSN EN 1986-2:2002 (30 0256) Elektricky poháněná silniční vozidla -
Měření energetických vlastností - Část 2: Hybridní elektrická vozidla s tepelným motorem

EN 60529 zavedena v ČSN EN 60529 (33 0330) Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód).

ISO 1176:1990 zavedena v ČSN ISO 1176 (30 0030) Silniční vozidla. Hmotnosti. Terminologie a kódy

IEV zaveden v řadě ČSN IEC 50(XXX) (33 0050) a v řadě ČSN IEC 60050-YYY (33 0050) Mezinárodní
elektrotechnický slovník -

Vypracování normy

Zpracovatel: Ústav pro výzkum motorových vozidel, s.r.o., IČO 63993040, Ing. Pavel Urban, DrSc

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ferdinand Adamčík

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 13447 Duben 2001
---	------------------------

ICS 01.040.43; 43.120

Elektricky poháněná silniční vozidla - Terminologie
Electrically propelled road vehicles - Terminology

Véhicules routiers à propulsion électrique - Terminologie
Elektrisch angetriebene Strassenfahrzeuge - Terminologie

Tato evropská norma byla schválena CEN 2001-03-08.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídící centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2001 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref. č. EN 13447:2001E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 6

1 Předmět
normy

.. 7

2 Normativní
odkazy

..... 7

3 Termíny a definice na úrovni
vozidla..... 7

3.1 Elektricky poháněné silniční
vozidlo..... 7

3.2 Typy elektricky poháněných silničních
vozidel..... 7

3.3 Jízdní
režimy

..... 8

3.4	Provozní silniční způsobilost elektricky poháněného silničního vozidla.....	9
3.5	Energetické vlastnosti vozidla.....	10
3.6	Emise znečišťujících látek z hybridního elektrického vozidla s tepelným motorem.....	10
3.7	Další definice pro elektricky poháněná silniční vozidla.....	10
4	Subsystemy vozidla.....	11
4.1	Výkonový obvod.....	11
4.2	Ovládač směru jízdy.....	11
4.3	Doplňkové elektrické funkce.....	11
4.4	Doplňková síť / doplňkový elektrický obvod.....	11
4.5	Podpůrná funkce.....	11
4.6	Řízení elektrického výkonu.....	11
4.7	Elektrický pohon.....	11
4.8	Převod.....	11
4.9	Převod energie.....	

. 11

4.10 Elektrický výkonový
rozvod..... 11

4.11 Elektrický trakční
systém.....
12

4.12 Palubní zdroj
energie
..... 12

4.13 Palubní primární zdroj elektrické
energie..... 12

4.14 Palubní sekundární zdroj elektrické
energie..... 12

4.15 Otevíratelné
části
.....
12

4.16 Propojovací
prvky
.....
12

5 Definice, týkající se baterie a jejího
prostředí..... 12

5.1
Článek
.....
..... 12

5.2 Modul
baterie
.....
.... 12

5.3 Blok
baterie
.....
..... 12

5.4
Baterie
.....
..... 12

6	Obecné definice pro elektricky poháněná vozidla.....	13
6.1	Vodivá část.....	13
6.2	® ivá část.....	13
6.3	Dostupná vodivá část.....	13
6.4	Připojovací svorka.....	13
6.5	Elektrický obvod.....	13
6.6	Jmenovité napětí elektrického systému.....	13
6.7	Pracovní napětí elektrického obvodu.....	13

6.8	Přímý dotyk.....	13
6.9	Nepřímý dotyk.....	13
6.10	Základní izolace.....	13

6.11 Doplnková izolace	13
6.12 Dvojitá izolace	13
6.13 Zesílená izolace	13
6.14 Stupně ochrany	13
6.15 Zařízení třídy I	14
6.16 Zařízení třídy II	14
Rejstřík.....	18
Literatura.....	20

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 301 „Elektricky poháněná silniční vozidla“, jejíž sekretariát zabezpečuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2001 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do října 2001.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační

organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 7

1 Předmět normy

Tato norma uvádí definice, užívané v evropských normách pro elektricky poháněná silniční vozidla. Norma nestanovuje definice všech pojmů, ale umožňuje porozumět obsahu norem, které se týkají elektricky poháněných vozidel.

-- Vynechaný text --