

idt IEC 63281-1:2023

E-Transporters -  
Part 1: Terminology and classification

E-Transporteurs -  
Partie 1: Terminologie et classification

Elektrokleinstfahrzeuge -  
Teil 1: Begriffe und Klassifizierung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN IEC 63281-1:2023. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN IEC 63281-1:2023. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

## Národní předmluva

Informativní údaje z IEC 63281-1:2023

IEC 63281-1 vypracovala technická komise IEC/TC 125 *Elektrické přepravní prostředky*. Jedná se o mezinárodní normu.

Text této mezinárodní normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
125/81/FDIS	125/85/RVD

Úplnou informaci o hlasování při schvalování této normy lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Jazyk použitý pro vypracování této mezinárodní normy je angličtina.

Seznam všech částí souboru IEC 63281 se společným názvem *Elektrické přepravní prostředky* je možno nalézt na webových stránkách IEC.

Tento dokument byl navržen v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2, a byl vypracován v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 1, a se směrnicemi ISO/IEC, dodatkem IEC, dostupnými na [www.iec.ch/members\\_experts/refdocs](http://www.iec.ch/members_experts/refdocs). Hlavní typy dokumentů vypracované v IEC jsou podrobněji popsány na [www.iec.ch/publications](http://www.iec.ch/publications).

Komise rozhodla, že obsah tohoto dokumentu zůstane nezměněn až do data příští prověrky (stability date) uvedeného na webových stránkách IEC [webstore.iec.ch](http://webstore.iec.ch) v údajích o tomto dokumentu. K tomuto datu bude dokument buď

- znovu potvrzen,
- zrušen,
- nahrazen revidovaným vydáním, nebo
- změněn.

EVROPSKÁ NORMA  
EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM

EN IEC 63281-1

Září 2023

ICS 43.120

Elektrické přepravní prostředky -  
Část 1: Terminologie a klasifikace  
(IEC 63281-1:2023)

E-Transporters -  
Part 1: Terminology and classification  
(IEC 63281-1:2023)

E-Transporteurs -  
Partie 1: Terminologie et classification  
(IEC 63281-1:2023)

Elektrokleinstfahrzeuge -  
Teil 1: Begriffe und Klassifizierung  
(IEC 63281-1:2023)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC dne 2023-08-21. Členové CENELEC jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

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

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

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie,

Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Srbsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.



**Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice**

**European Committee for Electrotechnical Standardization**

**Comité Européen de Normalisation Electrotechnique**

**Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung**

**Řídicí centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel**

© 2023 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmkoliv prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. EN IEC 63281-1:2023 E

## Evropská předmluva

Text dokumentu 125/81/FDIS, budoucího prvního vydání IEC 63281-1, který vypracovala technická komise IEC/TC 125 *Elektrické přepravní prostředky*, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC a byl schválen CENELEC jako EN IEC 63281-1:2023.

Jsou stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení dokumentu na národní úrovni  
vydáním identické národní normy nebo vydáním  
oznámení o schválení k přímému používání  
jako normy národní (dop) 2024-05-21
- nejzazší datum zrušení národních norem,  
které jsou s dokumentem v rozporu (dow) 2026-08-21

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CENELEC nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Jakákoli zpětná vazba a otázky týkající se tohoto dokumentu mají být adresovány národnímu normalizačnímu orgánu uživatele. Úplný seznam těchto orgánů lze nalézt na webových stránkách CENELEC.

## Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 63281-1:2023 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Úvod.....	6
<b>1.....</b> Rozsah platnosti.....	7
<b>2.....</b> Citované dokumenty.....	7
<b>3.....</b> Termíny a definice.....	7
<b>4.....</b> Klasifikace.....	10
<b>4.1.....</b> Obecně.....	10
<b>4.2.....</b> Samovyvažovací funkce.....	10
<b>4.3.....</b> Typ kontaktu se zemí.....	10
<b>4.4.....</b> Kola.....	10
<b>4.5.....</b> Maximální konstrukční rychlost.....	10
<b>4.6.....</b> Sedátko.....	10
<b>4.7.....</b> Ovládací jednotka řízení.....	10
<b>4.8.....</b> Schválená kapacita cestujících.....	

.. 10

**4.9**..... Jízdní  
režim.....  
..... 11

**4.10**... Režim  
nabíjení.....  
..... 11

**4.11**... Charakteristiky připojení k napájecí  
síti..... 11

**4.12**... Režim řízení  
a převodu.....  
..... 11

**4.13**... Účel  
přepravy.....  
..... 11

**4.14**... Kapacita  
zatížení.....  
..... 11

Bibliografie.....  
..... 12

# Úvod

Normalizace „Elektrických přepravních prostředků“: elektricky poháněných přepravních zařízení pro používání na veřejných cestách nebo ve veřejných prostorech. Tyto elektrické přepravní prostředky poskytují řešení pro přepravu buď pasažérů, nebo zboží, nebo obojího.

Tato zařízení mohou:

- být ručně řízena;
- mít automatické funkce;
- být autonomní.

Tento dokument byl vypracován v reakci na zvýšenou celosvětovou poptávku po elektrických přepravních prostředcích. Očekává se, že velikost světového trhu a používání výrazně porostou. Dosud neměly elektrické přepravní prostředky úplnou a jednotnou normu pro klasifikaci. To vytvořilo výzvy pro inženýry, výrobce, operátory a další aktéry v oblasti elektrických přepravních prostředků. Vypracování terminologie a klasifikační normy použitelných pro elektrické přepravní prostředky podpoří normalizaci elektrických přepravních prostředků, napomůže pokroku v technologii, zlepší kvalitu výrobků a zvýší bezpečnost.

# 1 Rozsah platnosti

Tento dokument stanovuje terminologii a klasifikaci elektrických přepravních prostředků.

Tento dokument platí pro „elektrické přepravní prostředky“: elektricky poháněná přepravní zařízení pro používání na veřejných cestách nebo ve veřejných prostorech. Tyto elektrické přepravní prostředky poskytují řešení pro přepravu buď pasažérů, nebo zboží, nebo obojího. Tato zařízení mohou být ručně řízená, mít automatické funkce nebo být autonomní.

**Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.**