

2026

Elektrické instalace nízkého napětí -
Část 8-82: Funkční aspekty - Elektrické instalace nízkého napětí
samospotřebitelů

ČSN 33 2000-8-82

idt HD 60364-8-82:2025

idt IEC 60364-8-82:2022

Low-voltage electrical installations -
Part 8-82: Functional aspects - Prosumer,s low-voltage electrical installations

Installations électriques a basse tension -
Partie 8-82: Aspects fonctionnels - Installations électriques a basse tension du prosommateur

Errichten von Niederspannungsanlagen -
Teil 8-82: Funktionale Aspekte - Kombinierte Erzeugungs-/Verbrauchsanlagen

Tato norma je českou verzí harmonizačního dokumentu HD 60364-8-82:2025. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci.

This standard is the Czech version of the Harmonization Document HD 60364-8-82:2025. It was translated by the Czech Standardization Agency.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2028-07-31 se nahrazuje ČSN 33 2000-8-2 z července 2019, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Obsah

Strana

Předmluva.....	5
Úvod.....	8
82.1..... Rozsah platnosti.....	9
82.2..... Citované dokumenty.....	

.....	9
82.3..... Termíny a definice.....	10
82.4..... Integrace PEI do okolního prostředí.....	13
82.4.1... Hlavní cíle.....	13
82.4.2... Bezpečnost.....	13
82.4.3... Správná funkce.....	13
82.5..... Koncept PEI.....	13
82.6..... Druhy PEI.....	16
82.6.1... Obecně.....	16
82.6.2... Provozní režimy.....	16
82.6.3... Interakce s distribuční sítí.....	16
82.7..... Řízení a monitorování.....	22
82.7.1... Obecně.....	22
82.7.2... Architektura řídicího a monitorovacího systému.....	23

82.8.....	Ochrana elektrické instalace samospotřebitele.....	23
82.8.1...	Obecně.....	23
82.8.2...	Ochrana před úrazem elektrickým proudem.....	23
82.8.3...	Ochrana před účinky tepla.....	38
82.8.4...	Ochrana před nadproudem.....	38
82.8.5...	Ochrana před přechodným přepětím.....	42
82.9.....	Oddělení a spínání.....	42
82.9.1...	Oddělení.....	42
82.9.2...	Nouzové vypnutí.....	43
82.10....	Management zátěže a zdrojů.....	43
82.10.1.	Akumulace elektrické energie.....	43
82.10.2.	Návrh pro flexibilitu zátěže a generátorů (poptávka/nabídka).....	43
82.10.3.	Elektrické vozidlo.....	43
Příloha A	(informativní) Provozní režimy PEI.....	

... 44

A.1..... Režim přímého
napájení.....
..... 44

A.2..... Ostrovní
režim.....
..... 44

A.3..... Režim zpětného
napájení.....
..... 45

Příloha B (informativní) Spolupráce s napájecím
systémem..... 47

B.1.....
Obecně.....
..... 47

B.2..... Řízení činného výkonu
a kmitočtu.....
..... 47

B.3..... Řízení jalového výkonu
a napětí.....
..... 47

B.4..... Program odlehčení
sítě.....
..... 47

Příloha C (informativní) Architektura
PEI.....
..... 48

C.1.....
Obecně.....
..... 48

C.2..... Architektura samostatného
PEI.....
..... 48

C.3 Architektura společné PEI.....	49
C.4 Architektura sdílené PEI.....	53
Příloha D (normativní) Samostatný dům nebo podobná aplikace s PEI schopné ostrovního provozu.....	57
D.1 Obecně.....	57
D.2 Způsob uzemnění.....	57
D.3 Připojení místního zdroje.....	60
D.4 Vypnutí v případě požáru.....	60
D.5 Spínací přístroj pro ostrovní provoz a spínací přístroj pro referenční vodič.....	60
D.6 Označování.....	60
D.7 Modernizace stávající instalace v samostatné obytné budově v PEI schopném ostrovního provozu.....	61
D.8 Výchozí revize.....	64
Příloha E (informativní) Seznam poznámek týkajících se některých zemí.....	65
Bibliografie.....	66
 Obrázek 1 - Příklad elektrické instalace nízkého napětí samospotřebitele s rozvodem střídavého proudu v rámci PEI.....	14

Obrázek 2 - Příklad elektrické instalace nízkého napětí samospotřebitele s rozvodem střídavého proudu a stejnosměrného proudu v rámci PEI.....	15
Obrázek 3 - Příklad architektury PEI připojené k síti.....	17
Obrázek 4 - Příklad architektury PEI schopné ostrovního provozu.....	18
Obrázek 5 - Příklad architektury PEI připojeného k DSO LV pracujícím v TN-C-S v režimu připojení a přecházejícím do TN-S v ostrovním režimu.....	25
Obrázek 6 - Příklad architektury PEI připojeného k DSO LV pracujícím v TNC-S v režimu připojení a v ostrovním režimu.....	26
Obrázek 7 - Příklad architektury PEI připojené k DSO LV s odpojením nulového vodiče, pracující v síti TT v režimu připojení a přecházející do sítě TN v ostrovním režimu.....	27
Obrázek 8 - Příklad instalace PEI s uzemněním nulového vodiče na straně transformátoru HV/LV: TT v režimu připojení, TN v ostrovním režimu (jako jediné uzemnění v instalaci).....	29
Obrázek 9 - Příklad instalace PEI v TN-S s nulovým vodičem trvale uzemněným na straně PEI.....	31
Obrázek 10 - Příklad instalace PEI v síti TN-S s nulovým vodičem trvale uzemněným na straně PEI s RCD v soustavě referenčního vodiče.....	34
Obrázek 11 - Příklad PEI v síti IT v ostrovním režimu.....	36
Obrázek 12 - Příklad PEI v síti IT v ostrovním režimu s automatickým odpojením od zdroje.....	37
Obrázek 13 - Příklad dvojité ochrany před zkratem ve stejném obvodu.....	40
Obrázek 14 - Příklad selektivity s různými napájecími zdroji.....	41
Obrázek 15 - Možný problém se selektivitou u nadproudových ochran.....	42

Obrázek A.1 - Příklad elektrického návrhu PEI provozovaného v režimu přímého napájení.....	44
Obrázek A.2 - Příklad elektrického návrhu PEI provozovaného v ostrovním režimu.....	45
Obrázek A.3 - Příklad elektrického návrhu samostatné PEI provozované v režimu zpětného napájení.....	46
Obrázek C.1 - Příklad elektrického návrhu samostatné PEI.....	48
Obrázek C.2 - Příklad architektury samostatné PEI.....	49
Obrázek C.3 - Příklad elektrického návrhu společné PEI s využitím distribuční sítě DSO.....	50
Obrázek C.4 - Příklad elektrického návrhu společné PEI s využitím distribuční sítě v rámci PEI.....	50
Obrázek C.5 - Příklad elektrického návrhu společné PEI s distribuční sítí v rámci PEI připojené paralelně s distribuční sítí DSO.....	51
Obrázek C.6 - Příklad architektury pro společné PEI.....	52
Obrázek C.7 - Příklad elektrického návrhu sdílené PEI s využitím distribuční sítě DSO.....	53

Obrázek C.8 - Příklad elektrického návrhu sdílené PEI s distribuční sítí uvnitř PEI.....	54
Obrázek C.9 - Příklad elektrického návrhu sdílené PEI s distribuční sítí v rámci PEI vedené paralelně s distribuční sítí DSO.....	55
Obrázek C.10 - Příklad architektury pro sdílené PEI.....	56
Obrázek D.1 - Příklad architektury PEI schopné ostrovního provozu pro samostatnou obytnou budovu v síti TN v režimu připojení a v ostrovním režimu (s odpojením nulového vodiče - TN-S).....	58
Obrázek D.2 - Příklad architektury PEI schopné ostrovního provozu pro samostatnou obytnou budovu v síti TT v režimu připojení, která se v ostrovním režimu stává sítí TN.....	59
Obrázek D.3 - Příklad štítku.....	60
Obrázek D.4 - Příklad elektrické instalace v samostatné obytné budově před modernizací na PEI schopné ostrovního provozu.....	62
Obrázek D.5 - Příklad elektrické instalace v samostatné obytné budově modernizované na PEI schopné ostrovního provozu.....	63
Tabulka 1 - Kombinace možných typů uzemnění sítě v režimu připojení a v ostrovním režimu pro PEI a souvisící požadavky na soustavu spínacího zařízení pro referenční vodič.....	24

Předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k HD 60364-8-82:2025 dovoleno do 2028-07-31 používat dosud platnou ČSN 33 2000-8-2 z července 2019.

Změny proti předchozí normě

Změny proti předchozí normě jsou uvedeny v článku Informativní údaje z IEC 60364-8-82:2022.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60038 zavedena v ČSN EN 60038 (33 020) Jmenovitá napětí CENELEC

IEC 60364 (soubor) zaveden v souboru ČSN 33 2000 Elektrické instalace nízkého napětí

IEC 60364-4-41:2005 zavedena v ČSN 33 2000-4-41 ed. 3:2018 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem

IEC 60364-4-41/AMD1:2017 zavedena v ČSN 33 2000-4-41 ed. 3:2018/Z1:2019 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem

IEC 60364-4-42:2010 zavedena v ČSN 33 2000-4-42 ed. 2:2012 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-42: Bezpečnost – Ochrana před účinky tepla

IEC 60364-4-43:2008 zavedena v ČSN 33 2000-4-43 ed. 2:2010 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-43: Bezpečnost – Ochrana před nadproudy

IEC 60364-5-51:2005 zavedena v ČSN 33 2000-5-51 ed. 3+Z1+Z2:2022 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení – Obecné předpisy

IEC 60364-5-53:2019 dosud nezavedena

IEC 60364-5-54:2011 zavedena v ČSN 33 2000-5-54 ed. 3:2012 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení – Uzemnění a ochranné vodiče

IEC 60364-5-55:2011 zavedena v ČSN 33 2000-5-55 ed. 2:2013 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-55: Výběr a stavba elektrických zařízení – Svítidla a světelná instalace

IEC 60364-5-55:2011/AMD1:2012 zavedena v ČSN 33 2000-5-55:2014 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-55: Výběr a stavba elektrických zařízení – Pomocné obvody

IEC 60364-5-55:2011/AMD2:2016 zavedena v ČSN 33 2000-5-55 ed. 2:2010 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-55: Výběr a stavba elektrických zařízení – Ostatní zařízení – Článek 551: Nízkonapěťová zdrojová zařízení

IEC 60364-5-57 dosud nezavedena

IEC 60364-6 zavedena v ČSN 33 2000-6 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 6: Revize

IEC 60364-7-722 zavedena v ČSN 33 2000-7-722 ed. 3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-722: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Napájení elektrických vozidel

IEC 60947-2:2016 zavedena v ČSN EN 60947-2 ed. 4:2018 (35 4101) Spínací a řídicí přístroje nízkého napětí - Část 2: Jističe

IEC 60947-2:2016/AMD1:2019 zavedena v ČSN EN 60947-2 ed. 4:2018/A1:2020 (35 4101) Spínací a řídicí přístroje nízkého napětí - Část 2: Jističe

IEC 61557-12:2018 zavedena v ČSN EN IEC 61557-12 ed. 2:2022 (35 6230) Elektrická bezpečnost v nízkonapěťových rozvodných sítích se střídavým napětím do 1 000 V a se stejnosměrným napětím do 1 500 V - Zařízení ke zkoušení, měření nebo sledování činnosti prostředků ochrany - Část 12: Zařízení pro měření a sledování elektrických parametrů (PMD)

IEC 62423 zavedena v ČSN EN 62423 ed. 2 (35 4183) Proudové chrániče s vestavěnou nadproudovou ochranou a bez vestavěné nadproudové ochrany pro domovní a podobné použití typu F a typu B

IEC/TS 62749 dosud nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN 33 0050-601 Mezinárodní elektrotechnický slovník - Kapitola 601: Výroba, přenos a rozvod elektrické energie - Všeobecně

ČSN IEC 60050-617 Mezinárodní elektrotechnický slovník - Část 617: Trh s elektřinou

ČSN IEC 60050-692 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník - Část 692: Výroba, přenos a rozvod elektrické energie - Spolehlivost a kvalita služby elektrizačních soustav

ČSN 33 2000-1 ed. 2:2009 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice

ČSN 33 2000-4-442 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-442: Bezpečnost - Ochrana instalací nízkého napětí proti dočasným přepětím v důsledku zemních poruch v soustavách vysokého napětí

ČSN 33 2000-4-444 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-444: Bezpečnost - Ochrana před napěťovými a elektromagnetickým rušením

ČSN 33 2000-4-443 ed. 3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-44: Bezpečnost - Ochrana před rušivým napětím a elektromagnetickým rušením - Kapitola 443: Ochrana před atmosférickým nebo spínacím přepětím

ČSN 33 2000-8-1 ed. 2:2019 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 8-1: Funkční aspekty - Energetická účinnost

ČSN EN IEC 60947-3 ed. 4 (35 4101) Spínací a řídicí přístroje nízkého napětí - Část 3: Spínače, odpojovače, odpínače a pojistkové kombinace

ČSN EN 60947-6-1 ed. 2 (35 4101) Spínací a řídicí přístroje nízkého napětí - Část 6-1: Spínače s více funkcemi - Přepínací zařízení

ČSN IEC/TS 62786:2019 (33 9200) Rozptýlené zdroje elektrické energie - Propojení s rozvodnou sítí

ČSN EN IEC 62933-1:2018 (36 4500) Systémy pro akumulaci elektrické energie (EES) - Část 1: Terminologický slovník

ČSN EN IEC 62991 (33 2400) Zvláštní požadavky na spínací zařízení zdroje (SSE)

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace

o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Informativní údaje z HD 60364-8-82:2025

Text dokumentu 64/2559/FDIS, budoucího prvního vydání IEC 60364-8-82, který vypracovala technická komise IEC/TC 64 *Elektrické instalace a ochrana před úrazem elektrickým proudem*, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC a byl schválen CENELEC jako HD 60364-8-82:2025.

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) 2026-07-31

- nejzazší datum zrušení národních norem,
které jsou s dokumentem v rozporu

(dow) 2028-07-31

Tento dokument nahrazuje HD 60364-8-2:2018 a všechny jeho změny a opravy (pokud existují).

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.

Text mezinárodní normy IEC 60364-8-82:2022 byl schválen CENELEC jako harmonizační dokument bez jakýchkoliv modifikací.

Informativní údaje z IEC 60364-8-82:2022

IEC 60364-8-82 vypracovala technická komise IEC/TC 64 *Elektrické instalace a ochrana před úrazem elektrickým proudem*, technická komise IEC/TC 8 *Systémové aspekty pro zásobování elektrinou* a její subkomise IEC/SC 8B *Decentralizované soustavy elektrické energie*. Jedná se o mezinárodní normu.

Toto první vydání zrušuje a nahrazuje IEC 60364-8-2 vydané v roce 2018. Toto vydání představuje technickou revizi.

Toto vydání obsahuje v porovnání s IEC 60364-8-2:2018 dále uvedené významné technické změny:

- a) slovník a pojetí byly co nejvíce sjednoceny s pojmy používanými v IEC/TC 8 a IEC/SC 8B, zejména s ohledem na soubor IEC 62898 a IEC/TS 62786, přičemž byl zachován přístup osob provádějících montáž (osoby provádějící montáž jsou prvními uživateli souboru IEC 60364 a jsou zvyklí odkazovat se pouze na soubor IEC 60364);
- b) byl vysvětlen typ uzemnění sítě a změna typu uzemnění sítě (řazení) v případě změny režimu v instalaci samospotřebitele;
- c) byly rovněž popsány podmínky připojení a odpojení od sítě DSO, a to jak z hlediska bezpečnosti, tak z hlediska její správné funkce;
- d) byly doplněny dodatečné požadavky;
- e) byly aktualizovány obrázky;
- f) byla doplněna nová normativní příloha D týkající se PEI pro samostatné obytné budovy nebo podobné aplikace, které se mohou stát ostrovními;
- g) číslování bylo rovněž upraveno tak, aby odpovídalo aktualizovanému způsobu číslování souboru norem IEC 60364, v návaznosti na směrnice IEC a slučitelnost s částí 7.

Text této mezinárodní normy se zakládá na těchto dokumentech:

Návrh 64/2559/FDIS	Zpráva o hlasování 64/2562/RVD
-----------------------	-----------------------------------

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

Jazyk použitý při vypracování této mezinárodní normy je angličtina.

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. Hlavní typy dokumentů vypracované v IEC jsou podrobněji popsány v www.iec.ch/standardsdev/publications.

Seznam všech částí souboru IEC 60364 se společným názvem *Elektrické instalace nízkého napětí* je možno nalézt na webových stránkách IEC.

Upozorňujeme uživatele, že příloha E obsahuje seznam všech ustanovení „v některých zemích“ týkajících se odlišných postupů méně trvalé povahy souvisejících s předmětem tohoto dokumentu.

Komise rozhodla, že obsah tohoto dokumentu zůstane nezměněn až do data příští prověrky (stability date) uvedeného na webových stránkách IEC (webstore.iec.ch) v údajích o tomto dokumentu.

K tomuto datu bude dokument buď:

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

- změněn.

UPOZORNĚNÍ - Publikace obsahuje barevný tisk, který je považován za potřebný k porozumění jejímu obsahu. Uživatelé by proto měli pro tisk tohoto dokumentu použít barevnou tiskárnu.

Vypracování normy

Zpracovatel odborného překladu: MEDIT Consult s. r. o., IČO 26837021

Technická normalizační komise: TNK 22 Elektrotechnické předpisy

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Úvod

Historicky byla veřejná přenosová a distribuční síť spravována z pohledu centrální výroby přizpůsobené poptávce, vertikálního přenosu energie, vyváženosti výroby/spotřeby prováděné pomocí integrovaných nástrojů společností a s pasivními uživateli.

Ke změnám v distribuční síti vedou tyto klíčové faktory:

- rostoucí počet každodenně používaných elektronických zařízení a růst spotřeb, stejně jako budoucí spotřeby (např. nabíjení elektrických vozidel), povede ke strukturálnímu růstu spotřeby elektrické energie;
- zprostředkovaný tlak na změnu klimatu má za následek tlak na snižování emisí CO₂;
- trh s elektřinou se také rychle mění zejména z důvodu svého oddělování a deregulací a většímu počtu nestálých obnovitelných zdrojů energie (globálních a místních);
- vyvíjejí se očekávání uživatelů jako výsledek rostoucí potřeby, zvyšování spolehlivosti a kvality distribučních sítí, hledání lepší ekonomické výroby a ochoty k aktivnímu přístupu k řízení své spotřeby energie;
- technologický vývoj by měl být rovněž zohledněn, protože informační a komunikační technologie (ICT) jsou cenově dostupné a objevují se nová řešení pro akumulaci elektrické energie.

Všechny zúčastněné strany, které jsou přímo zapojené do výroby, přenosu, distribuce a spotřeby mají nová očekávání:

- odběratelé chtějí snížit výdaje za elektrickou energii z důvodu splnění environmentálních cílů (obnovitelná energie, elektrická účinnost), ale také chtějí těžit z kvality elektrické energie;
- dodavatelé chtějí omezit úbytek odběratelů výpočtem ceny sazby a managementem služeb;
- výrobci očekávají maximalizaci svých výnosů z aktiv, optimalizují své investice a profitují z obchodování s energií;
- agregátor chce vytvořit podmínky vhodné pro vznik nového trhu;
- provozovatel přenosové soustavy (TSO) usiluje o silnou veřejnou přenosovou síť a plní cíle regulace (cena a úroveň služeb), zatímco provozovatel distribuční soustavy (DSO) chce splnit cíle regulace (cena a úroveň služeb), snížit náklady na produktivitu (včetně měřidla) a mít flexibilní síť;
- a konečně, vlády a regulátoři jsou ochotni vytvořit konkurenceschopný a udržitelný trh s energií.

Cílem tohoto dokumentu je zajistit, aby elektrická instalace nízkého napětí byla kompatibilní se soudobými a budoucími způsoby bezpečné a funkční dodávky elektrické energie běžným spotřebičům bez ohledu na to, zda pochází z DSO nebo z místních zdrojů. Cílem tohoto dokumentu není ovlivnit všechny strany zúčastněné na dodávce elektrické energie, jakým způsobem mají elektrickou energii prodávat a dodávat.

82.1 Rozsah platnosti

Tato část IEC 60364 stanoví požadavky a doporučení, která se vztahují na elektrické instalace nízkého napětí připojené nebo nepřipojené k distribuční síti a schopné provozu:

- s místními zdroji napájení, a/nebo
- s místními jednotkami pro akumulaci elektrické energie

a která monitoruje a řídí energii z místně připojených zdrojů a dodává ji do:

- spotřebičů, a/nebo
- místních jednotek pro akumulaci elektrické energie, a/nebo
- distribučních sítí.

Takové elektrické instalace se označují jako elektrické instalace samospotřebitelů (PEI).

Tyto požadavky a doporučení se vztahují na nové instalace a na úpravy stávajících instalací.

Tento dokument také stanovuje požadavky a doporučení pro bezpečné, efektivní a správné provozování těchto zařízení při jejich integraci do inteligentní sítě.

POZNÁMKA Požadavky na elektrické zdroje pro bezpečnostní účely jsou uvedeny v IEC 60364-5-56.

Informace týkající se interakce se sítí za účelem zajištění stability elektrického systému pro PEI připojené k síti jsou uvedeny v příloze B.

Tento dokument se zabývá požadavky týkajícími se stability ostrovních a samostatných PEI.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.