

SEZNAM PLATNÝCH PODNIKOVÝCH NOREM ENERGETIKY (PNE) **(2010)**

PODNIKOVÉ NORMY ENERGETIKY (PNE) PRO ROZVOD ELEKTRICKÉ ENERGIE

Zdroj: ÚJV Řež, a. s. – EGP Praha, seznam PNE 2010

Podnikové normy energetiky (PNE) jsou tvořeny a schvalovány energetickými společnostmi, ČEPS, případně dalšími organizacemi a to i mimo resort elektroenergetiky. Tyto normy řeší problematiku distribuce a přenosu elektrické energie.

Vydávání norem PNE zajišťuje ÚJV Řež, a. s., divize Energoprojekt Praha, oddělení 08508 - Oborová normalizace energetiky.

Za osmnáct let od svého vzniku se normy PNE velmi osvědčily a vhodným způsobem zaplňují mezery v normách ČSN pro jejich speciální použití v elektroenergetice.

Normy PNE jsou ve smyslu autorského zákona duševním vlastnictvím ÚJV Řež, a. s..

Podnikové normy energetiky (PNE) si mohou zájemci objednat na adrese:

ÚJV Řež, a. s.

Divize ENERGOPROJEKT PRAHA

Odd. 08508

Ing. Jaroslav Bárta

Vyskočilova 3/741, P.O.Box 158

140 21 Praha 4

telefon: 241 006 737, fax: 241 006 789

e-mail: barta@egp.cz

SEZNAM PLATNÝCH PODNIKOVÝCH NOREM ENERGETIKY (PNE) S DATY ÚČINNOSTI VČETNĚ DODATKŮ A ZMĚN

<i>Podniková norma energetiky (PNE)</i>	<i>Název PNE</i>	<i>Účinnost od: Vydání: Dodatek: Změna:</i>
PNE 18 4302	Navrhování dispečinků pro řízení distribučních soustav	1.5.1994, dodatek 1 z 1.9.1995
PNE 18 4310	Standardizované informační soubory dispečerských řídicích systémů	4. vydání - 1.1.2010
PNE 18 4311	Zásady jednotného grafického, písmenného a barevného kódování elektrických prvků a zařízení REAS	2. vydání - 1.1.2009
PNE 33 0000-1	Ochrana před úrazem elektrickým proudem v distribučních soustavách a přenosové soustavě	4. vydání - 1.1.2008
PNE 33 0000-2	Stanovení základních charakteristik vnějších vlivů působících na rozvodná zařízení distribuční a přenosové soustavy	4. vydání - 1.1.2010
PNE 33 0000-3	Revize a kontroly el. zařízení přenosové a distribuční soustavy	3. vydání - 1.1.2009,
PNE 33 0000-4	Příklady výpočtů uzemňovacích soustav v DS a PS dodavatele elektřiny	2. vydání - 1.8.2003
PNE 33 0000-5	Umístění zařízení ochrany před přepětím tř. požadavků B v el. instalacích odběrných zařízení	2. vydání - 1.1.2008
PNE 33 0000-6	Obsluha a práce na elektrických rozvodných zařízeních pro výrobu, přenos a rozvod elektrické energie	2. vydání - 1.1.2007
PNE 33 0000-7	Navrhování a umisťování svodičů přepětí v distribučních sítích do 1 kV	1.4.2007
PNE 33 0000-8	Navrhování a umisťování svodičů přepětí v distribučních sítích nad 1 kV do 45 kV	1.4.2005
PNE 33 3041	Zkratové proudy - výpočet účinků. Část 2: Příklady výpočtů	1.4.1997
PNE 33 3042	Příklady výpočtů zkratů ve střídavých sítích	1.1.2003
PNE 33 3160-1	Generátorové systémy větrných turbín – Část 21: Měření a vyhodnocení charakteristik kvality elektrické energie větrných turbín připojených k elektrické rozvodné soustavě	1.1.2009
PNE 33 3160-2	Větrné elektrárny - Ochrana před bleskem	1.1.2009
PNE 33 3301	Elektrická venkovní vedení s napětím nad 1 kV AC do 45 kV včetně	2. vydání - 1.1.2008
PNE 33 3302	Elektrická venkovní vedení s napětím do 1 kV AC	2. vydání - 1.1.2010

<i>Podniková norma energetiky (PNE)</i>	<i>Název PNE</i>	<i>Účinnost od: Vydání: Dodatek: Změna:</i>
PNE 33 3430-0	Výpočetní hodnocení zpětných vlivů odběratelů distribučních soustav	4. vydání - 1.1.2009
PNE 33 3430-1	Parametry kvality elektrické energie. Část 1: Harmonické a mezipharmonické	3. vydání - 1.1.2009
PNE 33 3430-2	Parametry kvality elektrické energie. Část 2: Kolísání napětí	3. vydání - 1.1.2010
PNE 33 3430-3	Parametry kvality elektrické energie. Část 3: Nesymetrie napětí	2. vydání - 1.1.2006
PNE 33 3430-4	Parametry kvality elektrické energie. Část 4: Poklesy a krátká přerušení napětí	2. vydání - 1.1.2007
PNE 33 3430-5	Parametry kvality elektrické energie. Část 5: Přechodná přepětí - impulsní rušení	2. vydání - 1.1.2008
PNE 33 3430-6	Parametry kvality elektrické energie. Část 6: Omezení zpětných vlivů na hromadné dálkové ovládání	3. vydání - 1.1.2005
PNE 33 3430-7	Charakteristiky napětí elektrické energie dodávané z veřejné distribuční sítě	3. vydání - 1.1.2008
PNE 34 7509	Holé vodiče pro venkovní vedení ze soustředně slaněných kruhových drátů	1.1.2007 změna 1 z 1.1.2009
PNE 34 7614	Závěsné kabely a izolované vodiče pro venkovní vedení distribuční soustavy do 1 kV	2. vydání - 1.1.2010
PNE 34 7625	Kabely vn se zesíťenou PE izolací pro sítě do 35 kV	3. vydání - 1.1. 2008
PNE 34 7626	Provozní zkoušky vn kabelových vedení v distribuční síti do 35 kV	1.6.2001
PNE 34 7659-3	Kabely plastové pro distribuční sítě o jmenovitém napětí 0,6/1 kV. Oddíl 3: Kabely s PVC izolací bez koncentrického jádra	1.7.2006
PNE 34 7659-5	Kabely plastové pro distribuční sítě o jmenovitém napětí 0,6/1 kV. Oddíl 5: Kabely s XLPE izolací bez koncentrického jádra	1.7.2006
PNE 34 8034	Zkoušky izolátorových závěsů obloukovými zkraty	1.4.1999
PNE 34 8210	Dřevěné sloupy a dřevěné sloupy na patkách pro venkovní vedení do 35 kV	2. vydání - 1.1.2004
PNE 34 8211	Železobetonové patky pro dřevěné sloupy venkovních vedení do 45 kV	1.1.2005
PNE 34 8220	Odstředňované betonové sloupy pro venkovní elektrické vedení do 45 kV.	2. vydání - 1.1.2006
PNE 34 8240	Příhradové stožáry pro elektrická venkovní vedení do 45 kV	1.1.2007

<i>Podniková norma energetiky (PNE)</i>	<i>Název PNE</i>	<i>Účinnost od: Vydání: Dodatek: Změna:</i>
PNE 34 8401	Součásti venkovních vedení veřejného distribučního rozvodu do 1 kV	1.5.2001
PNE 34 8601	Součásti venkovních distribučních vedení vn do 45 kV	1.5.2001
PNE 35 1634	Vysokonapětová spínací a řídicí zařízení – manipulace s SF6 a jeho použití ve vysokonapětových spínacích a řídicích zařízení	2. vydání - 1.1.2010
PNE 35 4212	Úsekové spínače pro venkovní vedení do 45 kV včetně	1.1.2007
PNE 35 4701	Pojistky gTr pro jištění distribučních transformátorů vn/nn	1.1.1999, změna 1 z 1.4.2000
PNE 35 7040	Značení kabelových rozvodných skříní používaných v distribuční soustavě dodavatele elektřiny	2. vydání - 1.9.2004, změna 1 z 1.9.2004
PNE 35 7149	Rozváděče nn pro distribuční transformovny vn/nn do 630 kVA	2.vydání - 1.10.2005
PNE 35 9700	Dielektrické pracovní pomůcky pro distribuční soustavy a přenosovou soustavu	3. vydání - 1.1.2010
PNE 35 9705	Uzemňovací a zkratovací soupravy pro distribuční a přenosovou soustavu	1.10.1995, změna 1 z 1.1.1997, změna 2 z 1.7.2001
PNE 38 1753	Vnitřní stanoviště transformátorů. Opatření proti hluku	3. vydání - 1.12.2005
PNE 38 1755	Venkovní zařízení elektrických stanic vvn a zvn. Opatření proti hluku	3. vydání - 1.12.2005
PNE 38 1981	Osobní ochranné prostředky a pracovní pomůcky pro elektrické stanice distribučních soustav a přenosové soustavy	3. vydání - 1.1.2010
PNE 38 2157	Kabelové kanály, podlaží a šachty	1.4.1999
PNE 38 2530	Hromadné dálkové ovládání automatiky, vysílače a přijímače	2. vydání - 1.4.2000
PNE 38 4065	Provoz, navrhování a zkoušení ochrany a automatik	3. vydání - 1.1.2008