

PRAVIDLA PROVOZOVÁNÍ LOKÁLNÍ DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY ~~Města Zruč nad Sázavou~~

PŘÍLOHA 1

SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH PŘEDPISŮ

	Vypracoval:	Schválil:	Úřední schválení
Název/jméno	Jan Pospíšil Milošlav Bareš	Mgr. Martin Hujer	Energetický regulační úřad
Datum:	28. 3. 2018 2014	29. 3. 2018 2014	
Podpis:			

1 TECHNICKÉ PŘEDPISY (PLATNÉ ZNĚNÍ)

- [1] _____
[4.] ~~[1]~~ ČSN EN 50160 Ed.3 (330122): Charakteristiky napětí elektrické energie dodávané z veřejné distribuční veřejné distribuční sítě
- [2.] ~~[2]~~ ČSN 33 0120: Normalizovaná napětí IEC
- [3.] ~~[3]~~ ČSN 34 1610 Elektrický silnoproudý rozvod v průmyslových provozech
- [4.] ~~[4]~~ ČSN 33 2000-4-~~414~~ed.2 Elektrotechnické předpisy – Elektrická zařízení – Část 4: Bezpečnost – Kapitola 41: Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- [5.] ~~[5]~~ ČSN 33 2000-6: Revize
- [6.] ~~[6]~~ ČSN EN 61936-1 (33 3201): Elektrické instalace nad AC 1 kV – Část 1: Všeobecná pravidla
- [7.] ~~[7]~~ ČSN 33 2000-5-~~54~~Elektrotechnické ~~54~~ Elektrotechnické předpisy – Elektrická zařízení – Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení - Kapitola 54: Uzemnění a ochranné vodiče
- [8.] ~~[8]~~ PNE 33 0000-1: Ochrana před úrazem elektrickým proudem v distribučních soustavách a přenosové soustavě
- [9.] ~~[9]~~ PNE 33 0000-2: Stanovení charakteristik vnějších vlivů pro rozvodná zařízení vysokého a velmi velmi vysokého napětí
- [10.] ~~[10]~~ ČSN 33 1500: Revize elektrických zařízení
- [11.] ~~[11]~~ ČSN 33 2000-4-45 (HD 384.4.46 S1): Elektrotechnické předpisy – Elektrická zařízení – Část 4: Bezpečnost – Kapitola 45: Ochrana před podpětím
- [12.] ~~[12]~~ ČSN 33 3051: Ochrany elektrických strojů a rozvodných zařízení
- [13.] ~~[13]~~ ČSN EN 60 909-0 Zkratové proudy v trojfázových střídavých soustavách - Část 0: Výpočet proudů_:
- [14.] ~~[14]~~ ČSN EN 60 909-3 (33 3022)ed.2 Zkratové proudy v trojfázových střídavých soustavách – Část 3:
Proudy během dvou nesoumírných současných fázových zkratů a příspěvky zkratových proudů tekoucích po zemi
- [14.] ~~[15]~~ ČSN 33 3320: Elektrické přípojky
- [15.] ~~[16]~~ ČSN IEC 781(33 3021): Návod na výpočet zkratových proudů v paprskových sítích nízkého napětí, (idt HD 581 S1:1991)
- [16.] ~~[16]~~ ČSN 33 3070 Kompenzace kapacitních proudů v sítích vysokého napětí, ÚNM Praha
- [17.] ~~[17]~~ PNE 38 4065: Provoz, navrhování a zkoušení ochrany a automatik
- [18.] ~~[18]~~ PNE 33 3430-0: Výpočetní hodnocení zpětných vlivů odběratelů distribučních soustav
- [19.] ~~[19]~~ PNE 33 3430-1: Parametry kvality elektrické energie – Část 1: Harmonické
- [20.] ~~[20]~~ PNE 33 3430-2: Parametry kvality elektrické energie – Část 2: Kolísání napětí
- [21.] ~~[21]~~ PNE 33 3430-3: Parametry kvality elektrické energie – Část 3: Nesymetrie napětí
- [22.] ~~[22]~~ PNE 33 3430-4: Parametry kvality elektrické energie – Část 3: Poklesy a krátká přerušení napětí
- [23.] ~~[23]~~ PNE 33 3430-6: Omezení zpětných vlivů na zařízení hromadného dálkového ovládání
- [24.] ~~[24]~~ PNE 33 3430-7: Charakteristiky napětí elektrické energie dodávané z veřejné distribuční sítě
- [25.] ~~[25]~~ ČSN EN 61000-4-7:2003 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 4-7: Zkušební a měřicí technika – Všeobecná směrnice o měření a měřicích přístrojích harmonických a meziharmonických pro rozvodné sítě a zařízení připojovaná do nich – Základní norma EMC
- [26.] ~~[26]~~ ČSN EN 61000-4-30 ed.2 Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 4-30: Zkušební a měřicí technika – Metody měření kvality energie
- [27.] ~~[27]~~ PNE 38 2530: Hromadné dálkové ovládání. Automatiky, vysílače a přijímače
- [28.] ~~[28]~~ PNE 33 0000-3: Revize a kontroly elektrických zařízení přenosové a distribuční soustavy
- [29.] ~~[29]~~ PNE 184310: Standardizované informační soubory dispečerských řídicích systémů
- [30.] ~~[30]~~ ČSN EN 61000-2-2 (33 3431): Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 2: Prostředí – Oddíl 2: Kompatibilní úrovně pro nízkofrekvenční rušení šířené vedením a signály v rozvodných sítích nízkého napětí

Pravidla provozování lokální distribuční soustavy Města Zruč nad Sázavou

Tento dokument stanovuje základní technické, plánovací a informační požadavky pro připojení uživatelů k lokální distribuční soustavě a pro její užívání.



- ~~[31.] [31] ČSN EN 61000-3-3-2 Ed.2 (33 3432): Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 3 - 2: Meze pro emise harmonického proudu (zařízení se vstupním fázovým proudem do 16 A včetně)~~
- ~~[32.] [32] ČSN EN 61000-3-3 (33 3432)ed2:): Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 3: Meze – Oddíl 3: Omezování kolísání napětí a flikru v rozvodných sítích nízkého napětí pro zařízení se jmenovitým proudem ≤ 16 A~~
- ~~[33.] [33] ČSN IEC –61000-3-4: –Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část –3-4: Omezování emise~~
- ~~[34.] harmonických proudů v rozvodných sítích nízkého napětí pro zařízení se jmenovitým proudem větším než 16 A~~
- ~~[35.] [34] ČSN IEC 1000-3-5 (33 3432): Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 3: Meze – Oddíl 5: Omezování kolísání napětí a blikání v rozvodných sítích nízkého napětí pro zařízení se jmenovitým proudem větším než 16 A~~
- ~~[35] IEC/TR3 61000-3-6: Assessment of emission limits for distorting loads in MV and HV power systems~~
- ~~[36] –IEC/TR3 61000-3-7: Assessment of emission limits for fluctuating loads in MV and HV power systems~~
- ~~[36.] [37] –ČSN EN 50065-1+A1: Signalizace v instalacích nízkého napětí v kmitočtovém rozsahu od 3 kHz do~~
- ~~[37.] 148,5 kHz – Část 1: Všeobecné požadavky, kmitočtová pásma a elektromagnetické rušení~~
- ~~[38.] [38] PNE 33 3430-5: Parametry kvality elektrické energie – Část 5: Přechnodná napětí – impulsní rušení~~
- ~~[39.] [39] ČSN EN 61000-6-1 (33 3432)ed2 Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 6-1: Kmenové normy - Odolnost - Prostředí obytné, obchodní a lehkého průmyslu~~
- ~~[40.] [40] ČSN EN 61000-6-2 ed. 3 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 6-2: Kmenové normy - Odolnost pro průmyslové prostředí~~
- ~~[41.] [41] ČSN EN 61000-6-3 ed. 2 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 6-3: Kmenové normy - Emise - Prostředí obytné, obchodní a lehkého průmyslu~~
- ~~[42.] [42] ČSN EN 61000-6-4 ed. 2 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 6-4: Kmenové normy - Emise - Průmyslové prostředí~~
- ~~[43.] [43] ČSN EN 50522 (33 3102): Uzemňování elektrických instalací AC nad 1 kV~~
- ~~[44.] [44] PNE 34 1050: Kladení kabelů nn, vn a 110 kV v distribučních sítích energetiky~~
- ~~[45] [ENTSO-E Network Code for Requirements for Grid Connection Applicable to all Generátore, 8 March 2013](#)~~

- ~~[45.] ČSN EN 60 059 (33 0125): Normalizované hodnoty proudů IEG~~
- ~~[46.] ČSN 33 2000 – 4 – 43: Elektrotechnické předpisy – Elektrická zařízení – Část 4: Bezpečnost – Kapitola 43: Ochrana proti nadproudům~~
- ~~[47.] ČSN 33 3300: Stavba venkovních silových vedení~~
- ~~[48.] ČSN 33 2000 – 5 – 52: Elektrotechnické předpisy – Elektrická zařízení – Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení – Kapitola 52: Výběr soustav a stavba vedení~~
- ~~[49.] ČSN 73 6005: Prostorové uspořádání sítí technického vybavení~~
- ~~[50.] ČSN EN 50423-1 (33 3301): Elektrická venkovní vedení s napětím nad AC 1 kV do AC 45 kV včetně Část 1: Všeobecné požadavky – Společné specifikace~~
- ~~[51.] ČSN 33 2130: Vnitřní elektrické rozvody~~
- ~~[52.] ČSN IEC 725 Vztažné impedance pro užití při určování rušivých charakteristik domácích spotřebičů a podobných elektrických zařízení~~
- ~~[53.] ČSN EN 61000 3 11 Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 3-11: Meze – Omezování změn napětí, kolísání napětí a flikru v rozvodných sítích nízkého napětí – Zařízení se jmenovitým proudem ≤ 75 A, které je předmětem podmíněného připojení~~
- ~~[54.] ČSN EN 61000 3 12 Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 3-12: Meze harmonických proudů způsobených zařízeními se vstupním fázovým proudem >16 A a ≤ 75 A připojeným k veřejným sítím nízkého napětí~~

2 PRÁVNÍ PŘEDPISY V ENERGETICE (PLATNÉ ZNĚNÍ)

- [L1] [L1] Zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (Energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů
- [L2] [L2] Vyhláška ERÚ 16/2016č. 54/2006 Sb. ze dne 22.1.201617. 2. 2006 o Podmínkáchpřipojení k elektrizační soustavě ve znění vyhlášky č. 81/2010 Sb.
- [L3] [L3] Vyhláška MPO č. 80/2010 Sb., ze dne 18.-3. 2010-Sb. o stavu nouze v elektroenergetice a o obsahových náležitostech havarijního plánu
- [L4] [L4] Vyhláška MPO č. 79/2010 Sb., ze dne 18.-3. 2010,-Sb. o dispečerském řízení elektrizační soustavy a o předávání údajů pro dispečerské řízení
- [L5] [L5] Vyhláška MPO č. 82/2011 Sb., ze dne 17.-3. 2011, o měření elektřiny a o způsobu stanovení náhrady škody při neoprávněném odběru, neoprávněné dodávce, neoprávněném přenosu nebo neoprávněné distribuci elektřiny
- [L6] Vyhláška č.453/2012 Sb., o elektřině z vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla z druhotných zdrojů
- [L6] [L7] Vyhláška ERÚ 408/2015č. 544/2005 Sb. ze dne 3024. 12. 20152005 o Pravidlech trhu s elektřinou, zásadách tvorby cen za činnosti operátora trhu s elektřinou a provedení některých dalších ustanovení energetického zákona ve znění pozdějších předpisů
- [L7] [L8] Vyhláška ERÚ č. 540/2005 Sb., ze dne 15.-12. 2005, o kvalitě dodávek elektřiny a souvisejících služeb v elektroenergetice ve znění pozdějších předpisů
- [L8] [L9] Vyhláška ERÚ č. 401/2010 Sb., ze dne 20. 12. 2010, o obsahových náležitostech Pravidel provozování přenosové soustavy, Pravidel provozování distribuční soustavy, Řádu provozovatele přepravní soustavy, Řádu provozovatele distribuční soustavy, Řádu provozovatele podzemního zásobníku plynu a obchodních podmínek operátora trhu
- [L9] [L10] Vyhláška ERÚ č. 210/2011 Sb., ze dne 1. 7. 2011, o rozsahu, náležitostech a termínech vyúčtování dodávek elektřiny, plynu nebo tepelné energie a souvisejících služeb
- [L10] [L11] Zákon č.165/2012 Sb., o podporovaných zdrojích energie a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- [L11] [L12] Zákon č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisůzákon č. 505/1990 Sb. a jeho novela č. 119/2000 Sb.
- [L12] [L13] Vyhláška MPO č. 345/2002 Sb., ze dne 11. 7. 2002, kterou se stanoví měřidla k povinnému ověřování a měřidla podléhající schválení typu
- [L13] [L14] Zákon č. Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění zákona č. 350/2012 Sb.
- [L14] [L15] Zákon Zákon č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, zákon č. 406/2000 Sb. ve znění zákona č. 406/2006 Sb.
- [L16] Provozní instrukce ČEPS: Roční a měsíční příprava provozu, bilance výroby a spotřeby elektřiny společné pro PPS a PLDS
- [L17] Provozní instrukce ČEPS: Týdenní a denní příprava provozu, bilance výroby a spotřeby elektřiny společné pro PPS a PLDS
- [L15] [L18] CenovéCenová rozhodnutí ERÚ, kterým se stanovují ceny regulovaných služeb souvisejících s dodávkou elektřiny (odběratelům elektřiny ze sítí nízkého napětí) v platném znění
- [L19] Zákon č. 89/2012, občanský zákoník v platném znění
- [L20] Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon)
- [L16] [L21] Vyhláška MPSV č. 73/2010 Sb., o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních)
- [L17] [L22] Vyhláška ERÚ č. 210/2011 Sb., o rozsahu, náležitostech a termínech vyúčtování dodávek elektřiny, plynu nebo tepelné energie a souvisejících služeb
- [L18] Nařízení vlády č. 464/2005 Sb. ze dne 19. 10. 2005, kterým se stanoví technické požadavky na měřidla