

Pravidla provozování lokální distribuční soustavy Areál FERRUM ve Frýdlantu nad Ostravicí
Frýdlantská energetika s.r.o.
Slévárenská 272
739 11 Frýdlant nad Ostravicí

Pravidla provozování Lokální distribuční soustavy Frýdlantská energetika s.r.o.
Areál FERRUM ve Frýdlantu nad Ostravicí

PŘÍLOHA 1

SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH PŘEDPISŮ

| | Vypracoval: | Schválil: | Úřední schválení: |
|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------------|
| Název/jméno: | Ing. Jaromír Otýpka | Ing. Jaroslav Herot | Energetický regulační úřad |
| Datum: | 8.9.2016 | | |
| Podpis: | | | |

1. TECHNICKÉ PŘEDPISY (PLATNÉ ZNĚNÍ)

- [1.] ČSN EN 50160, ed.3 (330122): Charakteristiky napětí elektrické energie dodávané z veřejné distribuční sítě
- [2.] ČSN 34 1610 Elektrický silnoproudý rozvod v průmyslových provozech
- [3.] ČSN 33 2000-4-41ed.2 Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 4: Bezpečnost kapitola 41: Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- [4.] ČSN 33 2000-6: Revize
- [5.] ČSN EN 61936-1 (33 3201): Elektrické instalace nad AC 1 kV - Část 1: Všeobecná pravidla
- [6.] ČSN 33 2000-5-54, ed.3 Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení - Kapitola 54: Uzemnění a ochranné vodiče
- [7.] PNE 33 0000-1: Ochrana před úrazem elektrickým proudem v distribučních soustavách a přenosové soustavě
- [8.] PNE 33 0000-2: Stanovení charakteristik vnějších vlivů pro rozvodná zařízení vysokého a velmi vysokého napětí
- [9.] ČSN 33 1500: Revize elektrických zařízení
- [10.] ČSN 33 2000-4-45 (HD 384.4.46 S1): Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení Část 4: Bezpečnost - Kapitola 45: Ochrana před podpětím
- [11.] ČSN 33 3051: Ochrany elektrických strojů a rozvodných zařízení
- [12.] ČSN EN 60 909-0 Zkratové proudy v trojfázových střídavých soustavách - Část 0: Výpočet proudů:
- [13.] ČSN 33 3320, ed.2: Elektrické přípojky
- [14.] ČSN 33 3070 Kompenzace kapacitních zemních proudů v sítích vysokého napětí, ÚNM Praha
- [15.] PNE 38 4065: Provoz, navrhování a zkoušení ochrany a automatiky
- [16.] PNE 33 3430-0: Výpočetní hodnocení zpětných vlivů odběratelů distribučních soustav
- [17.] PNE 33 3430-1: Parametry kvality elektrické energie - Část 1: Harmonické
- [18.] PNE 33 3430-2: Parametry kvality elektrické energie - Část 2: Kolísání napětí
- [19.] PNE 33 3430-3: Parametry kvality elektrické energie - Část 3: Nesymetrie napětí
- [20.] PNE 33 3430-4: Parametry kvality elektrické energie - Část 3: Poklesy a krátká přerušování napětí
- [21.] PNE 33 3430-6: Omezení zpětných vlivů na zařízení hromadného dálkového ovládání
- [22.] PNE 33 3430-7: Charakteristiky napětí elektrické energie dodávané z veřejné distribuční sítě
- [23.] ČSN EN 61000-4-7, ed.2:2003 (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
- [24.] ČSN EN 61000-4-30, ed.2, ed.3 Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 4-30: Zkušební a měřicí technika - Metody měření kvality energie
- [25.] PNE 38 2530: Hromadné dálkové ovládání. Automatiky, vysílače a přijímače
- [26.] PNE 33 0000-3: Revize a kontroly elektrických zařízení přenosové a distribuční soustavy
- [27.] PNE 184310: Standardizované informační soubory dispečerských řídicích systémů
- [28.] ČSN EN 61000-2-2 (33 3431): Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 2: Prostředí - Oddíl 2: Kompatibilní úroveň pro nízkofrekvenční rušení šířené vedením a signály v rozvodných sítích nízkého napětí
- [29.] ČSN EN 61000-3-2 ed.3, ed.4 (33 3432): Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 3 - 2: Meze pro emise harmonického proudu (zařízení se vstupním fázovým proudem do 16 A včetně)
- [30.] ČSN EN 61000-3-3, ed.2, ed.3 (33 3432): 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
- [31.] ČSN IEC 61000-3-4: Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 3-4: Omezování emise
- [32.] harmonických proudů v rozvodných sítích nízkého napětí pro zařízení se jmenovitým proudem větším než 16 A
- [33.] 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
- [34.] PNE 33 3430-5: Parametry kvality elektrické energie - Část 5: Přejídná napětí - impulsní rušení

- [35.] ČSN EN 61000-6-1, ed.2 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 6-1: Kmenové normy - Odolnost - Prostředí obytné, obchodní a lehkého průmyslu
- [36.] ČSN EN 61000-6-2 ed. 3 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 6-2: Kmenové normy - Odolnost pro průmyslové prostředí
- [37.] ČSN EN 61000-6-3 ed. 2 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 6-3: Kmenové normy - Emise - Prostředí obytné, obchodní a lehkého průmyslu
- [38.] ČSN EN 61000-6-4 ed. 2 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 6-4: Kmenové normy - Emise - Průmyslové prostředí
- [39.] ČSN EN 50522 (33 3102): Uzemňování elektrických instalací AC nad 1 kV
- [40.] PNE 34 1050: Kladení kabelů nn, vn a 110 kV v distribučních sítích energetiky
- [41.] ČSN EN 60 059 (33 0125): Normalizované hodnoty proudů IEC
- [42.] ČSN 33 2000 - 4 – 43, ed.2: Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 4: Bezpečnost - Kapitola 43: Ochrana proti nadproudům
- [43.] ČSN 33 2000 - 5 - 52: Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení - Kapitola 52: Výběr soustav a stavba vedení
- [44.] ČSN 73 6005: Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- [45.] 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
- [46.] 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

2. PRÁVNÍ PŘEDPISY V ENERGETICE

- [L1] Zákon č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (Energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů
- [L2] Vyhláška č. 16/2016 Sb., o podmínkách připojení k elektrizační soustavě, ve znění pozdějších předpisů
- [L3] Vyhláška MPO č. 80/2010 Sb., o stavu nouze v elektroenergetice a o obsahových náležitostech havarijního plánu
- [L4] Vyhláška MPO č. 79/2010 Sb., o dispečerském řízení elektrizační soustavy a o předávání údajů pro dispečerské řízení, ve znění pozdějších předpisů
- [L5] Vyhláška MPO č. 82/2011 Sb., o měření elektřiny a o způsobu stanovení náhrady škody při neoprávněném odběru, neoprávněné dodávce, neoprávněném přenosu nebo neoprávněné distribuci elektřiny, ve znění pozdějších předpisů
- [L6] Vyhláška č. 408/2015 Sb., o Pravidlech trhu s elektřinou, ve znění pozdějších předpisů
- [L7] Vyhláška ERÚ č. 540/2005 Sb., o kvalitě dodávek elektřiny a souvisejících služeb v elektroenergetice, ve znění pozdějších předpisů
- [L8] Vyhláška ERÚ č. 401/2010 Sb., 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] Vyhláška č. 70/2016 Sb. Vyhláška o vyúčtování dodávek a souvisejících služeb v energetických odvětvích
- [L10] Zákon č. 165/2012 Sb., o podporovaných zdrojích energie a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- [L11] Zákon č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů
- [L12] Vyhláška MPO č. 345/2002 Sb., kterou se stanoví měřidla k povinnému ověřování a měřidla podléhající schválení typu, ve znění pozdějších předpisů
- [L13] Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění

Pravidla provozování lokální distribuční soustavy Areál FERRUM ve Frýdlantu nad Ostravicí
Frýdlantská energetika s.r.o.
Slévárenská 272
739 11 Frýdlant nad Ostravicí

- pozdějších předpisů
- [L14] Zákon č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů
 - [L15] Cenová rozhodnutí ERÚ, kterým se stanovují ceny regulovaných služeb souvisejících s dodávkou elektřiny, v platném znění
 - [L16] 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] Vyhláška č. 70/2016 Sb. Vyhláška o vyúčtování dodávek a souvisejících služeb v energetických odvětvích
 - [L18] Nařízení vlády č. 120/2016 Sb. O posuzování shody měřidel při jejich dodávání na trh