

# **PRAVIDLA PROVOZOVÁNÍ LOKÁLNÍ DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY**

**ONIVON a. s.**

Pravidla provozování lokální distribuční soustavy stanovují základní technické, plánovací a informační požadavky pro připojení uživatelů k lokální distribuční soustavě ONIVON a. s. a pro její užívání.

Tato pravidla byla vypracována v souladu se zákonem č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon).

V Chrudimi

Vypracoval: Ing. Štěpán Osmík

Schválil: ERÚ dne:

## **Obsah**

1. ÚVOD	5
2. POPIS PROZOVATELE LDS	6
2.1. ZÁKLADNÍ POPIS LDS	6
2.1.1. Vstupní rozvodny LDS	6
2.1.2. Kabelové trasy	6
2. 2. ZPŮSOB PROVOZOVÁNÍ	7
2. 3. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O TECHNOLOGIÍCH LDS	7
2. 4. STRUKTURA ODBĚRNÝCH MÍST	7
2. 5. SEZNAM DŮLEŽITÝCH ADRES A KOMUNIKAČNÍCH SPOJENÍ	7
3. PODMÍNKY PRO POSKYTNUTÍ DISTRIBUCE ELEKTŘINY	8
3. 1. ZPŮSOB STANOVENÍ VELIKOSTI DISTRIBUČNÍ KAPACITY PRO PROVOZNÍ ZABEZPEČENÍ DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY	8
3. 2. PLATEBNÍ PODMÍNKY ZA POSKYTNUTÍ SLUŽBY DISTRIBUCE ELEKTŘINY VČETNĚ STANOVENÍ ZÁLOH NA PLATBU ZA DISTRIBUCI ELEKTŘINY	8
3.2.1. Ceny distribuce	8
3.2.2. Podíl žadatele o připojení zařízení k LDS na oprávněných nákladech	8
3.2.3. Obecné podmínky fakturace a plateb	8
3.2.4. Fakturace a platby ostatních odběrů z napěťové hladiny NN (MOO + MOP)	9
3.2.5. Fakturace a platby odběrů z napěťových hladin VN (VO)	9
3.2.6. Fakturace poplatků za služby LDS	9
3.2.7. Rámcová smlouva na distribuci elektřiny mezi PLDS a obchodníkem	10
4. TECHNICKÉ PODMÍNKY PŘIPOJENÍ ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ NEBO VÝROBNY ELEKTŘINY	10
4. 1. CHARAKTERISTIKY POŽADAVKU NA PŘIPOJENÍ	10
4.1.1. Obecné požadavky	10

4.1.2. Charakteristiky požadovaného odběru	11
4.1.3. Odmítnutí požadavku na připojení	11
4.1.4. Hranice vlastnictví	12
4. 2. TECHNICKÉ POŽADAVKY NA VYBAVENÍ MÍSTA PŘIPOJENÍ	12
4. 3. TECHNICKÉ POŽADAVKY NA PŘIPOJENÍ VÝROBEN ELEKTRINY	12
4. 4. TECHNICKÉ POŽADAVKY NA ZAŘÍZENÍ PRO PŘENOS INFORMACÍ PRO POTŘEBY DISPEČERSKÉHO ŘÍZENÍ	12
5. PODMÍNKY PRO UŽÍVÁNÍ LDS	13
5. 1. TECHNICKÉ POŽADAVKY NA UŽIVATELE LDS, VČETNĚ OPATŘENÍ PROTI ZPĚTNÝM VLIVŮM	13
5. 2. STANOVENÍ ZÁSAD KOMUNIKACE MEZI PLDS A UŽIVATELI LDS	13
5.2.1. Seznam důležitých adres a komunikačních spojení	13
5.2.2. Doručování	13
5. 3. PARAMETRY KVALITY ELEKTRINY DODÁVANÉ VÝROBCEM ELEKTRINY DO LDS	13
5. 4. MEZE ZPĚTNÝCH VLIVŮ ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ PŘIPOJENÉHO DO LDS	14
5. 5. PRAVIDLA PRO OMEZENÍ SPOTŘEBY A VÝROBY ELEKTRINY V MIMOŘÁDNÝCH STAVECH	14
5.5.1. Obecně	14
5.5.2. Opatření pro snížení odběru a zajištění regulačního plánu v rámci LDS	14
5.5.3. Stanovení bezpečnostního minima	14
5. 6. TECHNICKÉ PODMÍNKY PRO PARALELNÍ PROVOZ VÝROBEN S LDS	14
6. ZPŮSOB ZVEŘEJŇOVÁNÍ INFORMACÍ O MOŽNOSTECH DISTRIBUCE ELEKTRINY DISTRIBUČNÍ SOUSTAVOU ZÁKLADNÍ PROVOZNÍ POŽADAVKY A STANDARDY	15
7. ZÁKLADNÍ PROVOZNÍ POŽADAVKY A STANDARDY	15
7. 1. POSTUP PŘI STANOVENÍ ODHADU POPTÁVKY Z LDS	15
7. 2. ZPŮSOBY PROVOZNÍHO PLÁNOVÁNÍ	15

7. 3. ZPŮSOB URČOVÁNÍ SPOLEHLIVOSTI DODÁVKY ELEKTŘINY	16
7. 4. POŽADAVKY NA KVALITU ELEKTŘINY DISTRIBUOVANÉ PROSTŘEDNICTVÍM LDS	16
7. 5. POŽADAVKY NA PARALELNÍ PROVOZ VÝROBEN ELEKTŘINY S LDS	16
7. 6. POŽADAVKY NA BEZPEČNÝ PROVOZ LDS	16
7. 7. TECHNICKÉ PODMÍNKY ŘÍZENÍ LDS	16
7.7.1. Odpovědnost za řízení soustavy	16
7.7.2. Dokumentace	16
7.7.3. Schémata zařízení	17
7.7.4. Komunikace	17
7. 8. PODMÍNKY PRO UVÁDĚNÍ ZAŘÍZENÍ LDS DO PROVOZU, JEHO OPRAVY A POŽADAVKY NA ÚDRŽBU	17
7.8.1. Základní ustanovení	17
7.8.2. Výchozí revize	17
7.8.3. Pravidelné kontroly a revize	17
7. 9. PRAVIDLA PRO PROVÁDĚNÍ ZKOUŠEK ZAŘÍZENÍ LDS	18
7.9.1. Postup týkající se kvality dodávky	18
7.9.2. Postup týkající se parametrů odběrného místa	18
7. 10. PODMÍNKY PROVOZOVÁNÍ ELEKTRICKÉ PŘÍPOJKY NÍZKÉHO NAPĚTÍ PROVOZOVATELEM LDS	19
7. 11. ČÍSLOVÁNÍ A EVIDENCE ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ	19
8. SEZNAM PŘÍLOH	19

## 1. ÚVOD

Cílem tohoto dokumentu Pravidel provozování lokálních distribučních soustav (**PPLDS**) je vypracovat a zveřejnit předpisy, které stanoví minimální technické, plánovací, provozní a informační požadavky pro připojení uživatelů k LDS a pro její užívání.

Podkladem pro vypracování **PPLDS** je zákon č.458/2000 Sb. – o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (Energetického zákona – **EZ**) (1) a navazující vyhlášek ministerstva průmyslu a obchodu ČR (MPO) a Energetického regulačního úřadu (**ERÚ**), specifikujících provádění některých ustanovení **EZ** v elektroenergetice .

Vyhláška o podmínkách připojení k elektrizační soustavě (2).

Vyhláška o kvalitě dodávek elektřiny a souvisejících služeb v elektroenergetice (7).

Vyhláška o dispečerském řízení elektrizační soustavy a o předávání údajů pro dispečerské řízení (4).

Vyhláška stavu nouze v elektroenergetice a o obsahových náležitostech havarijního plánu (3).

Vyhláška o měření elektřiny a o způsobu náhrady škody při neoprávněném odběru, neoprávněné dodávce, neoprávněném přenosu nebo neoprávněné distribuci elektřiny (5).

Vyhláška, kterou se stanoví pravidla pro organizování trhu s elektřinou a zásady tvorby cen za činnosti operátora trhu (6), které se na **PPLDS** odvolávají a ukládají jim podrobně specifikovat určené požadavky.

**PPLDS** byla koncipována především v zájmu uživatelů **LDS** jako komplexní materiál, poskytující souhrnně všechny potřebné informace.

Pravidla provozování lokálních distribučních soustav navazují na Pravidla provozování distribuční soustavy a dále na Pravidla provozování přenosové soustavy tak, aby společně zajistila průhledné a nediskriminační podmínky pro potřebný rozvoj i spolehlivý provoz elektrizační soustavy (**ES**) ČR a dodávky elektřiny v potřebné kvalitě.

Dodržení požadavků **PPLDS** je jednou z podmínek pro připojení uživatele k **LDS**. Jejich účelem je zajistit, aby se provozovatel i každý uživatel **LDS** spravedlivě podíleli na udržování sítě v dobrých provozních podmínkách, byli schopni zabránit vzniku poruch nebo omezit jejich šíření dále do soustavy a byl tak zabezpečen stabilní provoz **LDS**.

Vztahy mezi provozovatelem a uživatelem **DS** a **LDS** ještě upravují provozní instrukce dispečinků provozovatelů **DS** a **LDS**, vydávané podle (4). Tyto dokumenty tvoří minimální soubor pravidel pro zajištění bezpečnosti a spolehlivosti **LDS** v návaznosti na **DS**. Tam, kde se **PPLDS** odvolávají na **EZ**, vyhlášky MPO, **ERÚ**, **PPPS**, **PPDS** a technické předpisy (normy), jedná se vždy o platné znění těchto dokumentů. **PPLDS**, **PPDS** a **PPPS** schvaluje nebo stanovuje **ERÚ**, který též řeší případné nejasnosti a spory.

## 2. POPIS PROVOZOVATELE LDS

ONIVON a. s.

Orlická 164, 500 03 Hradec Králové

Identifikační číslo: 259 42 182

Právní forma: akciová společnost, zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2110

Předseda představenstva a. s. Zdeněk Harapát

Odpovědný zástupce Zdeněk Harapát

Číslo licence pro distribuci elektřiny: 120202662

**(Dále jen PLDS)**

### 2. 1. ZÁKLADNÍ POPIS LDS

Lokální distribuční soustava ONIVON a. s. se nachází v areálu průmyslové zóny v Chrudimi v katastrálním území 654 299 na LV 10780 , v Němčicích nad Hanou v katastrálním území 703 044 parc. č. 572, 777-788, 460/3,6 a 806/1,3,4,5 a v Hradci Králové v katastrálním území 646971 parc. Č. 1541, 2539/1, 2539/2, 498/21-27, 498/37-39, 498//44, 2682 a 2684 .

Elektrická energie, pro zásobování odběratelů LDS je zajištěna z RDS ČEZ v Chrudimi a v Hradci Králové, a z RDS E-ON distribuce v Němčicích nad Hanou.

Číslo sítě je v Chrudimi 209.

Číslo sítě je v Hradci Králové 1062

Číslo sítě je v Němčicích nad Hanou 360.

Do distribuční sítě je LDS v Chrudimi napojena přes vlastní rozvodnu 110/6 kV.

Do distribuční sítě je LDS v Hradci Králové napojena přes vlastní rozvodnu 35/0,4kV.

Do distribuční sítě je LDS v Němčicích nad Hanou napojena přes vlastní rozvodnu 22/0,4.

Zásobování odběratelů LDS je provozováno z hladiny 6,3 kV a 0,4 kV.

#### 2.1.1. Vstupní rozvodny LDS

Rozvodna R110/6 kV ONIVON a. s. Chrudim:

Napájení 3 vstupní transformátory v majetku firmy ONIVON a. s.

T 101 110/6 kV 10 MVA

T 102 110/6 kV 10 MVA

T 103 110/6 kV 16 MVA

Rozvodna 22/0,4 kV ONIVON a. s. Němčice nad Hanou:

Napájení zajišťují 2 vstupní transformátory v majetku firmy ONIVON a. s.

T1 22/0,4 kV 1000 kVA

T2 22/0,4 kV 400 kVA

Rozvodna 35/0,4 kV ONIVON a. s. Hradec Králové:

Napájení zajišťují 1 vstupní transformátory v majetku firmy ONIVON a. s.

T1 35/0,4 kV 250 kVA

#### 2.1.2. Kabelové trasy

Délky kabelových vedení 0,4; 6,3 a 22 a 110 kV jsou uváděny jako celková délka všech kabelů. Jsou zde zahrnuty všechny kabelové vývody, kabelové propoje a kabely k přenosovým transformátorům. Nejsou zde zahrnuta kabelová vedení k technologickým a distribučním zařízením provozovaných jednotlivými odběrateli.

0,4 kV	3,3 km
6,3 kV	6,0 km
22 kV	0,01 km
110 kV	0,01 km

Přenosová kapacita ve vymezeném území je 21,4 MW.

## 2. 2. ZPŮSOB PROVOZOVÁNÍ

### Odborná způsobilost k provozování

**Provozovatel LDS** zajišťuje veškeré činnosti spojené s technickým provozem LDS, s nákupem, distribucí a prodejem elektřiny včetně veškerých činností spojených s provozní a technickou obsluhou LDS jakož i zpracování fakturačních podkladů (odečtu) a komunikaci se zákazníkem; zajišťuje veškerou komunikaci s OTE, ERÚ a dodavateli elektřiny, jakož i přípravu a aktualizaci rámcových smluv.

## 2. 3. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O TECHNOLOGIÍCH LDS

### Základní údaje:

Napěťové soustavy VN: 3~50Hz, 110kV/IT

Napěťové soustavy VN: 3~50Hz, 22kV/IT ; 6,3 kV/IT

Napěťové soustavy NN: 3 PEN~50Hz, 400V/TN-C

**Ochrana před úrazem elektrickým proudem je provedena dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2:**

VN – uzemněním neživých částí, vzájemným pospojováním ( $R_a \times I_d < 50V$ )

NN – samočinným odpojením od zdroje a pospojováním.

### Kompenzace:

Kompenzace jalového výkonu se provádí na hladině vn.

### Rozvody NN

Jako součást distribučních rozvodu LDS jsou z jednotlivých rozvodů NN vyvedeny kabelové rozvody a jsou zakončeny v elektroměrových rozvaděčích.

### Elektroměrové rozvaděče

Jednotlivá odběrná místa na hladině nn a vn jsou vybavena elektroměrovými rozvaděči (deskami) standardního provedení, určených vždy pro jeden samostatný elektroměr s příslušenstvím.

Elektroměry jsou v provedení přímého i nepřímého měření na hladině nn; v provedení nepřímého měření na hladině vn.

### Způsob účtování distribučních služeb

Elektroměry jednotlivých OM jsou odečítány ručně a hodnoty spotřeby odebrané energie jsou do řídicího systému vkládány ručně. Z monitorovacího SW se data předávají do fakturačního a účetního systému. Výstupem tohoto SW je vystavení faktur a následná kontrola zúčtování úhrad. Odečty elektroměrů pro PLDS zajišťuje provozovatel LDS.

## 2. 4. STRUKTURA ODBĚRNÝCH MÍST

Hladina napájení: Provozovatel LDS zajišťuje distribuci elektřiny v LDS zákazníkům na hladině VN a NN.

## 2. 5. SEZNAM DŮLEŽITÝCH ADRES A KOMUNIKAČNÍCH SPOJENÍ

Obchodně technické činnosti

Kontaktní osoba	Telefon	E-mail
-----------------	---------	--------

Ing. Štěpán Osmík                      602 795 490                      [stepan.osmik@onivon.cz](mailto:stepan.osmik@onivon.cz)  
Ing. Petr Machač                      606 600 172                      [petr.machac@onivon.cz](mailto:petr.machac@onivon.cz)

**Hlášení poruch!**

**Kontaktní osoba**

**Telefon**

**E-mail**

Dispečink ONIVON a.s.

vstupní trafostanice                      607 970 297–pohotovost

**Uveřejňování informací umožňující dálkový přístup:**

<http://onivon.cz>

### **3. PODMÍNKY PRO POSKYTNUTÍ DISTRIBUCE ELEKTRINY**

#### **3. 1. ZPŮSOB STANOVENÍ VELIKOSTI DISTRIBUČNÍ KAPACITY PRO PROVOZNÍ ZABEZPEČENÍ DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY**

Distribuční kapacita LDS je dána smlouvou o připojení s regionálním PDS a je omezena technicky velikostí instalovaného výkonu distribučních transformátorů. Posuzování volné kapacity se provádí statisticky vyhodnocováním bilančních údajů o dosahovaných hodnotách  $\frac{1}{4}$  hod. výkonu a vývojem spotřeby v jednotlivých odběrných místech zákazníků.

#### **3. 2. PLATEBNÍ PODMÍNKY ZA POSKYTNUTÍ SLUŽBY DISTRIBUCE ELEKTRINY VČETNĚ STANOVENÍ ZÁLOH NA PLATBU ZA DISTRIBUCI ELEKTRINY**

##### **3.2.1. Ceny distribuce**

Ceny jsou stanoveny platným cenovým rozhodnutím ERÚ jako ceny pevné. **PLDS** tyto platby následně fakturuje za zúčtovací místo zákazníka.

##### **3.2.2. Podíl žadatele o připojení zařízení k LDS na oprávněných nákladech PLDS**

má ve smyslu a v souladu s (2) právo na úhradu oprávněných nákladů spojených s připojením a zajištěním požadovaného příkonu, pokud se obě smluvní strany nedohodnou jinak.

##### **3.2.3. Obecné podmínky fakturace a plateb**

**Uživatel LDS s platnou smlouvou o distribuci elektřiny** je povinen platit na účet určený **PLDS** za poskytovaná plnění pevně stanovené ceny a dodržovat podmínky uvedené v Cenovém rozhodnutí **ERÚ**, které je účinné v době realizace distribuce elektřiny.

Aktuální ceny a podmínky jsou uvedeny v příslušném cenovém rozhodnutí **ERÚ** na webové adrese **ERÚ** ([www.eru.cz](http://www.eru.cz)).

Předpokládaná platba za regulované ceny elektřiny za fakturační období (podklad pro stanovení zálohových plateb) se vypočítá z předpokládaného odběru elektřiny, dohodnutém ve smlouvě o distribuci elektřiny mezi **PLDS** a **zákazníkem (obchodníkem s elektřinou)**.

Splatnost faktury (zálohové i zúčtovací) činí 14 kalendářních dnů od data jejího vystavení, není-li smluvně dohodnuto jinak.

Počet a výše záloh v průběhu zúčtovacího období je stanoven smluvně. Není-li smluvně dohodnuto jinak, pak případně-li poslední den splatnosti na den pracovního volna nebo pracovního klidu, je dnem splatnosti nejbližší následující pracovní den.

Platba se považuje za splněnou, je-li, řádně identifikovaná (označena správným variabilním symbolem, popř. dalšími platebními údaji) a připsána v předmětné částce na bankovní účet určený **PPLDS**. K cenám za regulované platby se ve faktuře i v předpisu záloh připočítává daň z přidané hodnoty (DPH) dle zákona č.235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

#### **3.2.4. Fakturace a platby ostatních odběrů z napěťové hladiny NN (MOO + MOP)**

V LDS není v době zpracování PPLDS žádný MOO. Vyúčtování regulovaných cen je prováděno **PLDS zákazníkovi (obchodníkovi s elektřinou)** v cenách platných v době dodávky, a to vystavením daňového dokladu (zúčtovací faktury), s náležitostmi podle příslušných právních předpisů dle smluvního ustanovení měsíčně, případně čtvrtletně.

V daňovém dokladu (zúčtovací faktuře) jsou odečteny (zohledněny) všechny dosud zaplacené zálohové platby. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je den zjištění skutečného odběru elektřiny.

Podkladem **PLDS** pro vyúčtování regulovaných cen, vystavení daňového dokladu (zúčtovací faktury), je provedený odečet obchodního měření (podrobnosti k obchodnímu měření stanoví (5)).

V případě, že obchodní měření není v plánovaném (obvyklém) termínu řádného odečtu přístupné pro provedení tohoto odečtu, je podkladem **PLDS** pro vystavení daňového dokladu (zúčtovací faktury) odečet elektřiny poskytnutý zákazníkem nebo náhradní údaje (propočet nebo odhad odběru elektřiny provedený PLDS na základě minulých odběrů elektřiny, v případě nového odběru na základě předpokládaného odběru elektřiny). Náhradní údaje odběru elektřiny pro vyúčtování použije **PLDS** i v případě zjištění nefunkčního měřicího zařízení.

#### **3.2.5. Fakturace a platby odběrů z napěťových hladin VN (VO)**

Vyúčtování regulovaných cen je prováděno **PLDS zákazníkovi (obchodníkovi s elektřinou)** v cenách platných v době dodávky, jednou za měsíc (zpravidla po ukončení kalendářního měsíce), a to vystavením daňového dokladu (zúčtovací faktury), s náležitostmi podle příslušných právních předpisů. V daňovém dokladu (zúčtovací faktuře) jsou zohledněny všechny dosud zaplacené zálohové platby.

Podkladem **PLDS** pro vyúčtování regulovaných cen, vystavení daňového dokladu (zúčtovací faktury), je provedený (měsíční fakturační) odečet obchodního měření (podrobnosti k obchodnímu měření stanoví (5)).

V případě, že obchodní měření není v plánovaném (obvyklém) termínu odečtu přístupné pro provedení tohoto odečtu, nebo je nefunkční, jsou podkladem **PLDS** pro vystavení daňového dokladu (zúčtovací faktury) náhradní údaje (propočet nebo odhad odběru elektřiny provedený PLDS na základě minulých odběrů elektřiny, v případě nového odběru na základě předpokládaného odběru elektřiny).

V průběhu zúčtovacího období (období mezi vystavením daňových dokladů/zúčtovacích faktur) platí **zákazník (obchodník s elektřinou) PLDS** na základě daňového dokladu (platebního kalendáře) pravidelné zálohy vycházející ze zúčtovacího období dle smlouvy.

#### **3.2.6. Fakturace poplatků za služby LDS**

(6) ukládá provozovatelům **LDS** fakturovat zákazníkům připojeným k jejich **LDS**, tj. zákazníkům nebo obchodníkům jednajícím jejich jménem, ceny stanovené platným cenovým rozhodnutím.

Tyto poplatky stanoví **ERÚ** a **PLDS** přebírá poplatky stanovené pro regionální DS, a následně fakturuje za zúčtovací místo odběratele.  
Fakturace elektřiny zákazníkům se provádí dle cenových rozhodnutí **ERÚ**.

### 3.2.7. Smlouva na distribuci elektřiny mezi PLDS a obchodníkem

V případě, kdy **obchodník s elektřinou** zajišťuje dodávku elektřiny **zákazníkovi** prostřednictvím smlouvy o sdružených službách dodávky elektřiny, podle (1) (§ 50 odst. 2), uzavře **PLDS** s **obchodníkem s elektřinou** **Smlouvu** o poskytnutí distribuce elektřiny.

Smlouva zahrnuje všechna **odběrná místa zákazníků** (bez ohledu na napěťovou hladinu, na které se distribuce elektřiny realizuje), kterým dodává elektřinu jeden **obchodník s elektřinou** na vymezeném licencovaném území **PLDS**.

Přílohy Smlouvy tvoří minimálně:

- seznam **odběrných míst** s údaji potřebnými pro vyúčtování regulovaných plateb a pro komunikaci s **operátorem trhu**
- způsob aktualizace seznamu **odběrných míst**

Seznam **odběrných míst**, předává **obchodník s elektřinou PLDS** a **PLDS** realizuje požadované změny v termínech a způsobem stanoveným v (1).

**PLDS** může stanovit **obchodníkovi s elektřinou** platby záloh. **PLDS** je oprávněn, s ohledem na velikost odběru elektřiny v odběrném místě, změny cen regulovaných plateb nebo při opakovaném nedodržování smluveného způsobu placení závazků **Obchodníkem s elektřinou**, počet a splatnost záloh měnit.

Nedílnou součástí rámcové smlouvy jsou podmínky pro řešení stavů nouze, viz část 5.5.

Ostatní podmínky v Smlouvě, v tomto bodě neošetřené a nespecifikované se řídí ustanoveními podle (6) a dále dalšími obecně platnými právními normami.

## 4. TECHNICKÉ PODMÍNKY PŘIPOJENÍ ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ NEBO VÝROBNY ELEKTRINY

### 4. 1. CHARAKTERISTIKY POŽADAVKU NA PŘIPOJENÍ

#### 4.1.1. Obecné požadavky

Pro předcházení nebezpečí pro osoby a zařízení je **uživatel LDS** povinen se řídit ustanoveními všeobecně závazných předpisů a technických norem, zejména pak **norem řady ČSN 33 2000** v platném znění a dále požadovat od dodavatelů zařízení, aby vyhovovalo parametrům kvality elektřiny v dané **LDS**, definovaným ČSN EN 50160, ČSN 33 0120, PNE 33 3430-0, PNE 33 3430-1, PNE 33 3430-2, PNE 33 3430-3, PNE 33 3430-4, PNE 33 3430-6, PNE 33 3430-7.

Pokud jsou součástí odběrného zařízení třífázově připojené spotřebiče nebo spotřebiče s vyššími požadavky na kvalitu než je uvedeno v (7) doporučuje se ověřit, zda jsou tyto spotřebiče chráněny odpovídajícími technickými prostředky určenými k omezení negativních dopadů následujících jevů:

- ztráty napětí některé fáze u třífázových spotřebičů,
- napěťových kmitů (přepětí a podpětí včetně krátkodobých přerušení napětí) u spotřebičů citlivých na napětí a nepřerušené napájení,
- změn frekvence u spotřebičů citlivých na tyto změny.

#### 4.1.2. Charakteristiky požadovaného odběru

U odběrů ze sítí nn lze ve většině případů rozhodnout o podmínkách připojení na základě následujících údajů:

- adresa odběrného místa (popř. situační plánec)
- rezervovaný příkon, požadovaná hodnota hlavního jističe
- charakter odběru (domácnost, MOP)

**c1) domácnost typu „A“** - standardní spotřebiče do 16 A, které mají označení CE a splňují ČSN EN 61000-3-2/3, [31, 32], a ohřev vody (mimo průtokové ohřívače) - osvětlení a elektrické spotřebiče. Spotřebiče připojované k rozvodu pohyblivým přívodem (na zásuvky) nebo pevně připojené, přičemž příkon žádného spotřebiče nepřesahuje 3,5 kVA

**c2) domácnost typu „B“** s elektrickým vybavením jako u stupně „A“ a kde se k vaření a pečení používají elektrické spotřebiče o příkonu nad 3,5 kVA

**c3) domácnost typu „C“** s elektrickým vybavením jako byty stupně „A“ nebo „B“, kde se pro vytápění (akumulační, přímotopné, tepelné čerpadlo) nebo klimatizaci používají elektrické spotřebiče, jejichž spotřeba je měřena u jednotlivých odběratelů

**c4) domácnost typu „D“** byty s elektrickým vybavením jako byty stupně „A“ nebo „B“ nebo „C“, které jsou vybaveny dalšími el. spotřebiči které mohou ovlivnit chod sítě,

**c5) MOP** – údaje obdobně jako pro domácnosti, jmenovitě pak zařízení/spotřebiče s označením CE a s proudy  $>16$  A a  $\leq 75$  A, které splňují ČSN EN 61000-3-11 a ČSN EN 61000-3-12 a dále jmenovitě ostatní zařízení, která nesplňují tyto předpoklady

- požadovaná kvalita dodávky elektřiny (i spolehlivost a maximální doba přerušení dodávky)

- datum, k němuž je připojení požadováno.

Tyto požadavky jsou uvedeny na formuláři žádosti o připojení, který lze obdržet od **PLDS**.

Zjistí-li se po předběžném prověření těchto údajů, že jsou třeba podrobnější informace, **PLDS** si je vyžádá a uživatel je povinen je poskytnout.

V některých případech mohou být pro vyhodnocení účinků připojení zátěže **uživatele** na **LDS** zapotřebí ještě podrobnější údaje. Takové informace mohou zahrnovat nástin nárůstu zatížení a navrhovaný program uvádění do provozu. Tyto informace si **PLDS** jmenovitě vyžádá a uživatel je povinen je poskytnout.

U dodávek o jiném než nízkém napětí žadatel na požádání předloží kromě uvedených údajů navíc ještě podrobnější informace, rovněž specifikované (2)

#### 4.1.3. Odmítnutí požadavku na připojení

Provozovatel **LDS** má právo odmítnout požadavek žadatele o připojení k **LDS** v následujících případech:

a) kapacita zařízení LDS je v požadovaném místě připojení nedostatečná s ohledem na požadovanou kvalitu služeb a provozu, tj.:

- nevyhovuje zkratová odolnost zařízení LDS i/nebo zařízení uživatele LDS
- přenosová schopnost zařízení LDS je nedostatečná

b) plánované parametry zařízení uživatele LDS včetně příslušenství, měřicích a ochranných prvků nesplňují požadavky příslušných technických norem na bezpečný a spolehlivý provoz LDS.

c) plánované parametry zařízení a dodávané/odebírané elektřiny ohrožují kvalitu dodávky ostatním uživatelům a přenos dat PLDS po silových vodičích LDS nad dovolené meze tj. především:

- změnou napětí, jeho kolísáním a flikrem

- nesymetrií harmonickými proudy útlumem signálu HDO
- dynamickými rázy.

Odmítnout připojení do **LDS** zcela lze, pokud se na zařízení žadatele vztahuje některý z výše uvedených případů a) - c) a nelze ho připojit do žádné napěťové úrovně **LDS**.

**PLDS**, v případě že takto odmítne žadateli požadované připojení, je povinen toto rozhodnutí se zdůvodněním sdělit žadateli.

#### 4.1.4. Hranice vlastnictví

Vlastnictví zařízení bude v případě potřeby zaznamenáno v písemné smlouvě mezi **PLDS** a **uživatel**. Neexistuje-li mezi smluvními stranami zvláštní smlouva, která stanoví jinak, je vlastník povinen zajistit výstavbu, uvedení do provozu, řízení, provoz a údržbu svého zařízení.

U odběrů z vn připraví **PLDS** po dohodě s **uživatel** rozpis povinností a v případech, kdy tak **PLDS** rozhodne během vyřizování žádosti o připojení, také **schéma sítě** znázorňující dohodnutou **hranici vlastnictví**. Změny v ujednání ohledně **hranice vlastnictví** navržené některou ze smluvních stran musejí být odsouhlaseny předem.

#### 4. 2. TECHNICKÉ POŽADAVKY NA VYBAVENÍ MÍSTA PŘIPOJENÍ

Připojení žadatele je navrhováno provozovatelem **LDS** tak, aby jeho technické provedení respektovalo plánovaný rozvoj soustavy při současném respektování co nejmenších nákladů na straně žadatele, technických podmínek a působení zpětných vlivů připojení.

#### 4. 3. TECHNICKÉ POŽADAVKY NA PŘIPOJENÍ VÝROBEN ELEKTŘINY

Pro přihlášení je zapotřebí předat **PLDS** včas žádost o připojení dle (2) a dále:

- údaje o zkratové odolnosti předávací stanice
- popis ochran s přesnými údaji o druhu, výrobci, zapojení a funkci
- příspěvek vlastní výroby k počátečnímu zkratovému proudu v místě připojení k síti
- u střídačů, měničů frekvence a synchronních generátorů s buzením napájeným usměrňovači:

zkušební protokoly k očekávaným proudům harmonických a meziharmonických, impedance pro frekvence HDO (183 až 283 Hz)

#### 4. 4. TECHNICKÉ POŽADAVKY NA ZAŘÍZENÍ PRO PŘENOS INFORMACÍ PRO POTŘEBY DISPEČERSKÉHO ŘÍZENÍ

Dispečerským řízením LDS ONIVON a. s. je pověřen pracovník obsluhy velínu vstupní trafostanice 110/6kV ONIVON a. s.

Nadřazeným dispečinkem je přímo dispečink společnosti ČEZ Distribuce, a. s. a E.ON distribuce a. s.

Pro řízení LDS využívá řídicí a informační systém, který zabezpečuje komplexní energetická on-line data z LDS a zajišťuje ucelený přehled o provozu a požadavcích zákazníků a zařízení.

Provozovatel LDS koordinuje veškeré informace, týkající se odhadu poptávky tak, aby řádně zajistil rozvoj a provoz LDS a vyhověl požadavkům zákazníků. Odběr elektrické energie pro konečné odběratele řídí dispečink na základě sjednaného odběrového diagramu a s ohledem na množství okamžité spotřeby elektrické energie. Tento dispečink rozhoduje o dalším provozu energetických zařízení, případně odstavení agregátů a odpovídá za dodržování sjednaných parametrů.

Dispečink koordinuje činnost při údržbě, odstávkách, odstraňování poruch a havárií na energetických zařízeních LDS.

## **5. PODMÍNKY PRO UŽÍVÁNÍ LDS**

### **5. 1. TECHNICKÉ POŽADAVKY NA UŽIVATELE LDS, VČETNĚ OPATŘENÍ PROTI ZPĚTNÝM VLIVŮM**

Technické požadavky na uživatele LDS, včetně opatření proti zpětným vlivům elektrického zařízení připojovaného do LDS je podrobně specifikováno v **Příloze č. 2 PPLDS (Standardy připojení zařízení k LDS)**.

### **5. 2. STANOVENÍ ZÁSAD KOMUNIKACE MEZI PLDS A UŽIVATELI LDS**

#### **5.2.1. Seznam důležitých adres a komunikačních spojení**

Obchodně technické činnosti

<b>Kontaktní osoba</b>	<b>Telefon</b>	<b>E-mail</b>
Ing. Štěpán Osmík	602 795 490	<a href="mailto:stepan.osmik@onivon.cz">stepan.osmik@onivon.cz</a>
Ing. Petr Machač	606 600 172	<a href="mailto:petr.machac@onivon.cz">petr.machac@onivon.cz</a>

#### **Hlášení poruch!**

#### **Kontaktní osoba Telefon e-mail**

Dispečink ONIVON a.s. 607 970 297 - pohotovost

**Uveřejňování informací umožňující dálkový přístup:**

<http://onivon.cz>

#### **5.2.2. Doručování**

Pro písemný styk lze použít způsob odeslání dopisu, osobní předání písemnosti, faxovou zprávu nebo elektronickou zprávu, a to na kontaktní osoby a adresy. Kontaktní adresy, telefony či faxová čísla a emailové adresy jsou uvedeny ve Smlouvě.

Písemnosti týkající se vzniku, změn a zániku smluvního vztahu podle Smlouvy musí být doručeny držitelem poštovní licence formou dopisu nebo elektronicky E-mailem na adresu kontaktní osoby anebo kontaktní adresu druhé strany podle Smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

Pokud není ve Smlouvě uvedena kontaktní adresa, doručují se tyto písemnosti na adresu sídla /místa podnikání/ bydliště ZÁKAZNÍKA nebo Provozovatele LDS. Při zachování stejných zásad je možné i osobní doručení písemností s písemným potvrzením převzetí.

Povinnost odesílatele doručit písemnost adresátovi je splněna, jakmile adresát písemnost převezme nebo jakmile byla držitelem poštovní licence vrácena odesílateli jako nedoručitelná a adresát svým jednáním nebo opomenutím doručení zmařil (např. neoznámí změnu kontaktní adresy druhé smluvní straně). Účinky doručení nastanou i tehdy, jestliže adresát přijetí písemnosti odmítne.

### **5. 3. PARAMETRY KVALITY ELEKTŘINY DODÁVANÉ VÝROBCEM ELEKTŘINY DO LDS**

Parametry kvality dodávané výrobcem elektřiny do LDS jsou podrobně specifikovány v **Příloze č. 3 PPLDS (Pravidla pro paralelní provoz zdrojů se sítí PLDS)**.

#### **5. 4. MEZE ZPĚTNÝCH VLIVŮ ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ PŘIPOJENÉHO DO LDS**

Meze zpětných vlivů elektrického zařízení připojovaného do LDS na hladině nízkého napětí je podrobně specifikováno v **Příloze č. 2 PPLDS (Standardy připojení zařízení k LDS)**.

#### **5. 5. PRAVIDLA PRO OMEZENÍ SPOTŘEBY A VÝROBY ELEKTRINY V MIMOŘÁDNÝCH STAVECH**

##### **5.5.1. Obecně**

Tyto provozní předpisy **LDS**, se týkají opatření pro řízení spotřeby při stavech nouze, při činnostech bezprostředně bránících jejich vzniku nebo při odstraňování jejich následků, která zajišťuje **PLDS** podle (1) a (3).

Nastane-li stav nouze na celém území ČR, vyhláší ho **PPS**, který též řídí jeho likvidaci. **PLDS** přitom spolupracuje s **PDS** a řídí se jeho pokyny.

Stav nouze je zpravidla vyhlášen a odvoláván předem. V případě rychlého rozpadu elektrizační soustavy může být stav nouze vyhlášen dodatečně.

Regulační stupně č. 2 až 7 jsou vyhlášeny a odvolávány **PPS** nebo **PDS** prostřednictvím technických dispečinků a v hromadných sdělovacích prostředcích v pravidelných časově vymezených nebo mimořádných relacích.

**LDS ONIVON a.s.** zajišťuje omezení spotřeby v **LDS** a v odběrných místech uživatelů dle regulačních stupňů ve smyslu (3).

##### **5.5.2. Opatření pro snížení odběru a zajištění regulačního plánu v rámci LDS**

**PLDS** zpracuje ve smyslu (3) regulační plán, jehož jednotlivé stupně určují hodnoty a doby platnosti omezení odebíraného výkonu vybraných odběratelů. Rozsah výkonové náplně pro regulační stupně č. 1 až 7 jsou stanoveny v příloze č. 1 (3).

**PLDS** je povinen ve smlouvách o distribuci elektřiny nebo dodavatel ve smlouvě o sdružených službách svým zákazníkům zajistit stanovení příslušné náplně jednotlivých stupňů regulačního plánu (3), příloha 1.

##### **5.5.3. Stanovení bezpečnostního minima**

Bezpečnostním minimem se rozumí nejnižší hodnota odebíraného výkonu, která je po ukončení výroby nezbytně nutná pro zajištění bezpečnosti technologie odběrného zařízení, vlivu na okolní prostředí a obsluhujících pracovníků.

Bezpečnostní minimum je stanoveno všem zákazníkům.

Bezpečnostní minimum je stanoveno na základě soupisu jednotlivých spotřebičů a rozboru jejich bezpečnostního a technologického minima spotřeby bez nároku na výrobu. Soupis jednotlivých spotřebičů a rozbor jejich bezpečnostního a technologického minima spotřeby vypracovávají jednotliví zákazníci.

#### **5. 6. TECHNICKÉ PODMÍNKY PRO PARALELNÍ PROVOZ VÝROBEN S LDS**

Technické požadavky pro paralelní provoz výroben elektřiny jsou podrobně specifikovány v **Příloze č. 3 PPLDS (Pravidla pro paralelní provoz zdrojů se sítí PLDS)**.

## **6. ZPŮSOB ZVEŘEJŇOVÁNÍ INFORMACÍ O MOŽNOSTECH DISTRIBUCE ELEKTRINY DISTRIBUČNÍ SOUSTAVOU**

Zveřejňováním se rozumí předávání informací mezi PLDS, uživateli LDS a dalšímu oprávněnými subjekty a to:

- Provozovatelem nadřazené distribuční soustavy
- OTE
- ERÚ
- Uživatelem LDS
- Žadatelem o připojení do LDS
- Obchodníkem s elektřinou

**Předávání a poskytování informací individuálního charakteru** je uskutečňováno v souladu se všeobecně závaznými předpisy, zejména se zákonem (1) a jeho prováděcími předpisy a jsou důvěrného charakteru.

**Informování o úkonech** plánovaných nebo vyvolaných jinými úkony nebo událostmi bude uskutečňováno v dohodnutém rozsahu a určeným způsobem:

- Uživatel LDS bude informovat PLDS o úkonech na svém zařízení, které mohou ovlivnit provoz LDS
- PLDS bude informovat uživatele o úkonech v LDS nebo DS, které mohou ovlivnit provoz jeho zařízení. Obecně se jedná o plánované odstávky, funkce vypínačů, přetížení, přifázování výroby.
- Informace musí být předána v dostatečném předstihu, zpravidla je písemná ale v případech ústního předání ji musí příjemce písemně potvrdit. Musí obsahovat jméno pracovníka, který ji podává.
- Informace musí být dostatečně podrobná, aby umožnila příjemci zvážit její důsledky. Její poskytovatel zodpoví příjemci případné dotazy.
- Veškeré plánované úkony v LDS jsou zveřejněny mimo výše uvedené zásady na [www.onivon.cz](http://www.onivon.cz)

**Informování o neočekávaných událostech:**

- Uživatel LDS bude informovat PLDS o událostech ve své soustavě, které mohly ovlivnit provoz LDS nebo DS
- PLDS bude informovat Uživatele LDS o událostech v LDS nebo DS, které mohly ovlivnit provoz zařízení uživatele.
- Obecně se jedná o poruchy v LDS nebo DS, mimořádné provozní stavy, výskyt nepříznivých klimatických podmínek, zvýšené nebezpečí stavu nouze.
- Informace o události musí být podána co nejdříve po jejím výskytu, může být ústní.
- Informace musí být dostatečně podrobná, aby umožnila příjemci zvážit její důsledky. Poskytovatel zodpoví případné dotazy příjemce.

## **7. ZÁKLADNÍ PROVOZNÍ POŽADAVKY A STANDARDY**

### **7. 1. POSTUP PŘI STANOVENÍ ODHADU POPTÁVKY Z LDS**

Odhad poptávky je založen na predikci obchodních aktivit **PLDS** a pro potřeby **PDS** a **OTE** je sdělován v souladu s (6)

### **7. 2. ZPŮSOBY PROVOZNÍHO PLÁNOVÁNÍ**

PLDS provádí provozní plánování v tomto rozsahu:

- Plán údržby na roční bázi
- Plán údržby na bázi pěti let

- Plán revizí
- Plán úředního ověřování elektroměrů

### **7. 3. ZPŮSOB URČOVÁNÍ SPOLEHLIVOSTI DODÁVKY ELEKTŘINY**

Způsob vyhodnocování a určování spolehlivosti dodávek elektřiny se řídí v souladu s (7).

### **7. 4. POŽADAVKY NA KVALITU ELEKTŘINY DISTRIBUOVANÉ PROSTŘEDNICTVÍM LDS**

Požadavky na kvalitu elektřiny jsou podrobně stanoveny normou ČSN EN 50 160.

### **7. 5. POŽADAVKY NA PARALELNÍ PROVOZ VÝROBEN ELEKTŘINY S LDS**

Technické požadavky na paralelní provoz výroben elektřiny jsou podrobně specifikovány v **Příloze č. 3 PPLDS (Pravidla pro paralelní provoz zdrojů se sítí PLDS)**.

### **7. 6. POŽADAVKY NA BEZPEČNÝ PROVOZ LDS**

Pro zajištění bezpečnosti zařízení **LDS** je **PLDS a uživatel LDS** v místě připojení povinen zejména uvádět do provozu jen taková zařízení **LDS** a zařízení připojená k **LDS**, která odpovídají příslušným platným normám a předpisům, a jen po provedení předepsaných kontrol, zkoušek a revizí v souladu se zásadami stanovenými v **PPLDS**.

**PLDS** je pak povinen zejména:

- vést technickou dokumentaci pro výrobu, přepravu, montáž, provoz, údržbu a opravy zařízení LDS, jakož i technickou dokumentaci technologií, která musí mj. obsahovat i požadavky na zajištění bezpečnosti práce. Neoddělitelnou součástí technické dokumentace musí být zásady pro vykonávání kontrol, zkoušek a revizí.
- podrobovat zařízení **LDS** po dobu jejich provozu pravidelným předepsaným kontrolám, zkouškám, popř. revizím, údržbě a opravám v souladu s vlastním Řádem preventivní údržby nebo předpisy výrobce zařízení.
- Zaznamenávat provedené změny na zařízeních LDS a v technologiích do jejich technické dokumentace.
- Organizovat práci, stanovit a provádět pracovní postupy související s výstavbou, řízením, provozem a údržbou zařízení LDS tak, aby byly dodržovány i předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, předpisy požární ochrany a ochrany životního prostředí.

### **7. 7. TECHNICKÉ PODMÍNKY ŘÍZENÍ LDS**

#### **7.7.1. Odpovědnost za řízení soustavy**

**PLDS** a jím určení **uživatelé LDS** jmenují osoby trvale zodpovědné za koordinaci provozních a údržbových činností i bezpečnosti práce v LDS.

#### **7.7.2. Dokumentace**

**PLDS** a **uživatelé LDS** budou způsobem schváleným **PLDS** dokumentovat všechny provozní události stanovené provozovatelem LDS, ke kterým došlo v LDS a také úkony k zajištění příslušných bezpečnostních předpisů. Tuto dokumentaci budou

uchovávat **PLDS** a uživatel po dobu stanovenou příslušnými předpisy, nejméně 1 rok.

### 7.7.3. Schémata zařízení

**PLDS** a **uživatelé LDS** si budou vzájemně vyměňovat jednopólová schémata skutečného provedení, obsahující zejména typy a technické parametry zařízení. Potřebný rozsah stanoví v individuálních případech **PLDS**.

**PLDS** a **uživatelé LDS** budou udržovat provozní dokumentaci a schémata v aktuálním stavu. Při každé změně si je budou vzájemně poskytovat.

### 7.7.4. Komunikace

Pro zajištění účinné koordinace řídicích činností si **PLDS** a **uživatelé LDS** vzájemně vymění soupis telefonních čísel.

**PLDS** a **uživatelé LDS** zajistí nepřetržitou dosažitelnost personálu s příslušným pověřením všude tam, kde to provozní požadavky vyžadují.

## 7. 8. PODMÍNKY PRO UVÁDĚNÍ ZAŘÍZENÍ LDS DO PROVOZU, JEHO OPRAVY A POŽADAVKY NA ÚDRŽBU

### 7.8.1. Základní ustanovení

Opravy a požadavky na údržbu jsou stanoveny v **Řádu preventivní údržby (ŘPÚ) PLDS**.

Vztahují se na:

- **výchozí revize** nových nebo rekonstruovaných zařízení **LDS**
- **pravidelné revize** stávajících zařízení **LDS**
- **pravidelné kontroly** stávajících zařízení **LDS** podle **ŘPÚ**
- **revize upravených částí** odběrných zařízení vyvolaných rekonstrukcí distribučních vedení nízkého napětí
- **mimořádné revize** prováděné podle provozních potřeb.

Účelem uvádění zařízení do provozu a údržby **LDS** je zajištění takového stavu **LDS**, který splňuje požadavky právních předpisů a technických norem a zajišťuje její bezpečnost a provozuschopnost.

Právnícké a fyzické osoby provádějící v **LDS** se souhlasem **PLDS** revize a kontroly musí mít příslušná oprávnění k činnosti a osvědčení odborné způsobilosti, mít k dispozici potřebné informace o zařízení **LDS**, být vybaveny potřebnými ochrannými a pracovními pomůckami i měřicím a zkušebním zařízením. Během údržby musí být učiněna bezpečnostní opatření, zamezující ohrožení osob, majetku a zařízení.

### 7.8.2. Výchozí revize

Každé elektrické zařízení uváděné do provozu anebo připojované k LDS musí být podrobena výchozí revizi.

### 7.8.3. Pravidelné kontroly a revize

Bezpečnost a provozuschopnost provozovaných elektrických zařízení LDS musí být ověřována revizemi nebo musí být prováděna údržba včetně kontrol ve stanovených lhůtách a ve stanoveném rozsahu podle Řádu preventivní údržby (ŘPÚ).

Pro jednotlivé druhy zařízení je třeba v ŘPÚ konkrétní obsah příslušných úkonů a jejich lhůty pro prohlídku, diagnostické zkoušky a běžnou údržbu v členění :

- kabelová vedení
- kabelové tunely, kolektory a kanály stanice vn
- transformovny vn/nn
- související zařízení LDS.

O provedených revizích a kontrolách musí být provedeny písemné záznamy.

## 7.9. PRAVIDLA PRO PROVÁDĚNÍ ZKOUŠEK ZAŘÍZENÍ LDS

Cílem je specifikovat požadavek **PLDS** na zkoušení nebo sledování **LDS** tak, aby se zajistilo, že **uživatelé LDS** nebudou své zařízení provozovat mimo rozsah technických parametrů vyžadovaných plánovacími a připojovacími předpisy pro **LDS** a příslušnými technickými normami.

### 7.9.1. Postup týkající se kvality dodávky

**PLDS** podle potřeby rozhodne o zkoušení nebo sledování kvality dodávky v různých odběrných místech své **LDS**.

Požadavek na zkoušení nebo sledování kvality může být vyvolán buď stížností odběratelů na kvalitu dodávek z **LDS**, nebo potřebou **PLDS** ověřit vybrané parametry kvality, příp. zpětné vlivy uživatele na **LDS**.

O měření vyvolaném stížností uvědomí **PLDS** příslušného **uživatele LDS** a výsledky těchto zkoušek nebo sledování, dostane k dispozici i **uživatel LDS**.

O výsledcích ostatních měření bude **PLDS** uživatele informovat, pokud výsledky ukazují, že **uživatel LDS** překračuje technické parametry.

Neshodnou-li se **uživatel LDS** a **PLDS** na závěrech plynoucích z měření, **PLDS** měření zopakuje za přítomnosti zástupce **uživatele LDS**.

V případě zjištění příčiny nekvality v zařízení **LDS** zahájí **PLDS** neprodleně přípravu a realizaci opatření k jejímu odstranění.

**Uživatel LDS**, kterému bylo prokázáno, že překračuje technické parametry je povinen provést nápravu nebo odpojit od **LDS** zařízení, které kvalitu nepřijatelně ovlivňuje, a to neprodleně, nebo během lhůty, která bude určena po dohodě s **PLDS**.

Nebudou-li provedena opatření vedoucí k nápravě a nepříznivý stav trvá i nadále, bude tomuto **uživateli LDS** v souladu s (1) a se smlouvou o připojení přerušena dodávka elektřiny z **LDS** nebo dodávka elektřiny do **LDS**.

### 7.9.2. Postup týkající se parametrů odběrného místa

**PLDS** je oprávněn systematicky nebo namátkově sledovat vliv **uživatele** na **LDS**. Toto sledování se bude zpravidla týkat velikosti a průběhu činného a jalového výkonu, přenášeného odběrným místem.

V případech, kdy **uživatel LDS** dodává do **LDS** nebo odebírá z **LDS** činný výkon a jalový výkon, který překračuje hodnoty sjednané pro předávací místo, bude **PLDS** o tom **uživatele LDS** informovat a podle potřeby také doloží výsledky takového sledování.

**Uživatel LDS** může požadovat technické informace o použité metodě sledování.

V případech, kdy **uživatel LDS** překračuje dohodnuté hodnoty, je povinen neprodleně omezit přenos činného a jalového výkonu na rozsah dohodnutých hodnot.

I v těch případech, kdy **uživatel LDS** požaduje zvýšení činného výkonu a jalového výkonu, které nepřekračuje technickou kapacitu odběrného místa, musí dodržet hodnoty a parametry odběru/dodávky podle platných smluv o připojení a dopravě elektřiny. Zvýšení hodnot a parametrů odběru/dodávky předpokládá uzavření příslušných nových smluv.

## **7.10. PODMÍNKY PROVOZOVÁNÍ ELEKTRICKÉ PŘÍPOJKY NÍZKÉHO NAPĚTÍ PROVOZOVATELEM LDS**

Elektrickou přípojku nízkého napětí zřizuje na své náklady:

- a) v zastavěném území podle zvláštního právního předpisu (13) **Provozovatel LDS**,
- b) mimo zastavěné území podle zvláštního právního předpisu (13), je-li její délka do 50 m včetně, **Provozovatel LDS**,
- c) mimo zastavěné území podle zvláštního právního předpisu (13), je-li její délka nad 50 m, žadatel o připojení.

Ostatní elektrické přípojky zřizuje na své náklady žadatel o připojení.

Vlastníkem přípojky je ten, kdo uhradil náklady na její zřízení.

Vlastník elektrické přípojky je povinen zajistit její provoz, údržbu a opravy tak, aby se nestala příčinou ohrožení života a zdraví osob či poškození majetku.

**Provozovatel LDS** je povinen za úplaty elektrickou přípojku provozovat, udržovat a opravovat, pokud o to její vlastník písemně požádá, při splnění těchto podmínek:

- předání úplné technické dokumentace skutečného provedení, včetně geodetického zaměření v terénu u podzemních sítí
- předložení veškerých dokladů, které osvědčují, že přípojka splňuje veškeré právní předpisy a normy.

## **7.11. ČÍSLOVÁNÍ A EVIDENCE ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ**

PPLDS určuje způsob číslování jednotlivých odběrných míst, nebo výroben připojených paralelně k LDS. Stanovené číslo je jedinečné a je zakotveno ve smlouvě o připojení k LDS, případně ve smlouvě o sdružených službách dodávky elektřiny, či ve smlouvě o distribuci elektřiny.

Pro číslování je používán **EAN** – jedinečný mezinárodní identifikační kód odběrného místa, který je uveden v každé smlouvě s uživatelem LDS

## **8. SEZNAM PŘÍLOH**

**Příloha č. 1 – SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH PŘEDPISŮ**

**Příloha č. 2 – STANDARDY PŘIPOJENÍ ZAŘÍZENÍ K LOKÁLNÍ DISTRIBUČNÍ SOUSTAVĚ**

**Příloha č. 3 – PRAVIDLA PRO PARALELNÍ PROVOZ ZDROJŮ SE SÍTÍ**