



0000764373

eg.d

ČLEN SKUPINY E.ON

EG.D, a.s. - Lidická 1873/36 - Černá Pole - 602 00 Brno - IČO: 28085400 - DIČ: CZ28085400  
Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, v oddílu B, vložce 8477

DL102BR

4 (6623403)

2053820

Správa železnic, státní organizace		Počet
Oblastní ředitelství Plzeň		listů
Doklad dne:	18. 09. 2024	příloh
č.j.	[ ]	listů příloh

Správa železnic, státní organizace  
OŘ Plzeň  
Sušická 1168/23  
Lobzy  
326 00 Plzeň

EG.D, a.s.  
Rozvoj sítí západ  
F. A. Gerstnera 2151/6  
370 01 České Budějovice  
www.egd.cz

Ing. Jiří Hlach  
T +420 389 11 - 3111  
jiri.hlach1@egd.cz

Naše značka  
9002315895/J13812

České Budějovice, 17.09.2024

**Smlouva o připojení číslo: 9002315895****Odběrné místo: Nádražní 12, 386 01 Strakonice (p.č. 1066/157 v k.ú. Strakonice)**

Dobrý den,

rádi bychom Vám dali vědět, že Vaši Žádost o připojení lokální distribuční soustavy k regionální distribuční soustavě jsme zpracovali a posoudili ji podle vyhlášky o podmínkách připojení k elektrizační soustavě.

Na základě tohoto posouzení Vám v příloze posíláme návrh Smlouvy o připojení. Platí 60 dnů od doručení. Po tuto dobu Vám rezervujeme požadovaný příkon i výkon.

**Co je potřeba udělat dál?**

- Návrh smlouvy si prosím pečlivě pročtěte a zkontrolujte. Pokud je všechno v pořádku, smlouvu podepište a jeden výtisk nám pošlete zpátky v příložené odpovědní obálce. Druhý výtisk si pečlivě schovejte.
- Do smlouvy prosím nic nedopisujte a nijak ji neměňte.
- Na podepsanou smlouvu budeme čekat nejdéle 60 dnů. Po uplynutí této doby už bohužel nebude návrh smlouvy dál platit a rezervace požadovaného příkonu a výkonu zanikne. Pokud se to stane a Vy budete mít dál zájem o připojení, budete muset podat novou žádost.
- Když spolu smlouvu uzavřeme včas, připojíme Vaši distribuční soustavu v termínu a za podmínek, na kterých jsme se v ní domluvili.
- Nakonec nezapomeňte se svým dodavatelem energií uzavřít Smlouvu o dodávce elektřiny a s námi Smlouvu o zajištění služby distribuční soustavy.

**Co byste ještě měli vědět?**

- Smlouvu o připojení můžeme uzavřít jedině tak, jak jsme popsali v předchozím textu. Nemůžeme ji spolu sjednat například po telefonu a nestačí ani to, že nám zaplatíte podíl na oprávněných nákladech.

Informace ohledně zahájení dodávky elektřiny do Vašeho předávacího místa získáte od svého dodavatele energií.

Obrátit se případně můžete taky na Nonstop linku EG.D 800 22 55 77, nebo se podívejte na náš web egd.cz.

Bohužel Vám také musíme oznámit, že Vámi původně požadovaný rezervovaný výkon 32,4 kW není možné zajistit z distribuční soustavy VN v dané lokalitě a to z důvodů stanovených energetickým zákonem č. 458/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, tj. z důvodu nedostatku kapacity zařízení pro distribuci. Konkrétně se jedná o nedostatečnou přenosovou kapacitu vedení VVN napájejících transformovnu 110/22 kV „Strakonice“, která řeší zásobování zájmové oblasti na hladině VN.

Pro stejné místo připojení však lze připojit odběrné místo s interní výrobou elektřiny bez přetoku do distribuční soustavy. Z tohoto důvodu Vám současně s tímto stanoviskem posíláme i návrh tomu odpovídající Smlouvy o připojení.

V případě, že máte o námi zasláný návrh smlouvy zájem, postupujte dle pokynů výše. Jestliže máte v úmyslu parametry zdroje ještě měnit, sdělte nám tuto informaci prosím písemně, a to před podepsáním této smlouvy a ve lhůtě její platnosti viz výše.

Jestli se chcete zeptat na cokoli k technickému řešení připojení, zavolejte prosím na číslo 389 11 - 3111. Ozve se Ing. Jiří Hlach a poradí Vám.

S přátelským pozdravem

EG.D, a.s.



## Smlouva o připojení lokální distribuční soustavy k distribuční soustavě z napětové hladiny vysokého napětí č. 9002315895

uzavřená v souladu se zákonem č. 458/2000 Sb., energetický zákon v platném znění a jeho prováděcími předpisy mezi  
**Žadatelem**

### Správa železnic, státní organizace

Sídlo: Dlážďená 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha

IČO: 70994234, DIČ: CZ70994234

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka A 48384

Adresa pro zasílání písemností:

Sušická 1168/23, Lobzy, 326 00 Plzeň

Zástupce ve věcech smluvních: Ing. Radek Makovec, ředitel Oblastního ředitelství Plzeň

a

### Provozovatelem distribuční soustavy (dále jen „Provozovatel DS“)

**EG.D, a.s.**

Sídlo: Lidická 1873/36, Černá Pole, 602 00 Brno

Zápis v OR: Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, v oddílu B, vložce 8477

IČO: 28085400 DIČ: CZ28085400

**Zástupce:** ve věcech smluvních: Ing. Zdeněk Máca, Management připojování a přeložek

ve věcech technických: Ing. Jiří Hlach, 389 11 - 3111, jiri.hlach1@egd.cz

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s. číslo účtu: 35-4544230267/0100 **variabilní symbol:** 9002315895

IBAN: CZ45 0100 0000 3545 4423 0267 BIC (SWIFT) kód: KOMBCZPP

### I. Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je:

- 1) Závazek Provozovatele DS připojit za sjednaných podmínek ke své distribuční soustavě zařízení Žadatele pro odběr elektřiny (dále jen „zařízení“ nebo také „LDS“) a zajistit rezervovaný příkon dle článku II. této smlouvy.
- 2) Závazek Žadatele plnit povinnosti vyplývající z této smlouvy.

### II. Technické podmínky připojení

Adresa předávacího místa: Nádražní 12, 386 01 Strakonice (p.č. 1066/157 v k.ú. Strakonice)

EAN: 859182400105487084

Rezervovaný příkon místa připojení a současně předávacího místa (dále jen „rezervovaný příkon“):

Stávající hodnota: **300 kW**

Nová hodnota sjednaná touto smlouvou: **300 kW**

Rezervovaný výkon:

Stávající hodnota: **0 kW**

Nová hodnota, sjednaná touto smlouvou: **0 kW**

Skutečný instalovaný výkon: 32,4 kW

Napětová úroveň: 22 kV (VN)

Typ sítě: IT

Typ odběru: Zákazník VN LDS - trvalé připojení

Na odběrném místě bude celkový instalovaný příkon: **300 kW**

z toho bude:

Kancelářské prostory 100 kW

Obchod / služby 200 kW

Stupeň zajištění kvality a spolehlivosti dodávky elektrické energie:

Standardní stupeň daný platnými čs. normami a právními předpisy v době podpisu této smlouvy (vyhláška č.540/2005 Sb. v platném znění, Pravidla provozování distribuční soustavy, ČSN EN 50160 a související normy a předpisy).

### Způsob připojení zařízení k distribuční soustavě Provozovatele DS:

- a) Místo připojení: Místo připojení LDS Žadatele se bude nacházet na západní části parcely č. 1066/157 v k.ú. Strakonice. Bude jím i nadále stávající koncový podpěrný bod č. 05 venkovního vedení - holé nadzemní přípojky VN napájené v základním řazení sítě z kmenového vedení „Okruh Jih Strakonice-STR“.  
Spínacím prvkem, kterým může být odpojováno zařízení Žadatele od distribuční soustavy Provozovatele DS bude stávající svislý úsekový odpínač umístěný na bodě viz předchozí odstavec.
- b) Stručný popis způsobu připojení: Zařízení Žadatele bude připojeno stávajícím způsobem bez úprav.



- c) Hranice vlastnictví: Zařízení Provozovatele DS bude končit vývodovými svorkami svislého úsekového odpínače umístěného na koncovém podpěrném bodě viz popis místa připojení. Na těchto svorkách bude docházet k přechodu elektřiny mezi zařízením Provozovatele DS a Žadatele.  
Zařízení Žadatele bude začínat v místě připojení kabelu VN přívodu k trafostanici „ČD Nádraží Strakonice“ ke svorkám svislého úsekového odpínače Provozovatele DS. V majetku Žadatele dále budou omezovače přepětí VN instalované na podpěrném bodě Provozovatele DS u venkovních koncovek výše uvedeného přívodního kabelového vedení VN Žadatele.
- d) Typ měření: Měření bude nepřímé NN - typ A, provedení odběr - dodávka.  
Budou použity měřicí transformátory proudu s převodem 400/5.
- e) Umístění měření: Měření bude umístěno v trafostanici Žadatele přístupné z vnější strany z veřejného prostranství.
- f) Související technická opatření: Způsob připojení LDS Žadatele zůstane zachován i po vybudování nové interní fotovoltaické výroby elektřiny o instalovaném činném výkonu 32,4 kW (dále jen „Výrobna“).  
Nová Výrobna se bude sestávat z jednoho třífázového střídače SolarEdge SE30K o jednotkovém AC výkonu 30 kW a fotovoltaických panelů o sumárním výkonu 32,4 kWp.  
Zařízení nové interní Výroby bude umístěno na střechách a v interiérech objektů na stavební parcele č. 430 v k.ú. Strakonice.  
Zřízení a provozování veškerého elektroenergetického zařízení areálu Žadatele bude zajištěno odbornými subjekty s příslušnými elektrotechnickými kvalifikacemi.

Další technické podmínky připojení a regulace zařízení Žadatele k distribuční soustavě Provozovatele DS jsou uvedeny v přílohách, které tvoří nedílnou součást této smlouvy.

### III. Termín připojení zařízení k distribuční soustavě

- 1) Provozovatel DS se zavazuje připojit zařízení Žadatele specifikované v čl. II. této smlouvy ke své distribuční soustavě v termínu do **2 měsíců** od uzavření této smlouvy za předpokladu, že:
  - a) Žadatel řádně a včas splní veškeré své závazky z této Smlouvy,
  - b) nenastane překážka v době podpisu smlouvy neznámá, bránící připojení a zajištění požadovaného rezervovaného příkonu, pokud tato smlouva dále nestanoví jinak.
- 2) Provozovatel DS má právo na jednostrannou přiměřenou změnu termínu připojení uvedeného v tomto článku a dále má právo na změnu technických podmínek připojení zařízení v případě, že nebude splněna některá z podmínek stanovených v odst. 1) tohoto článku. Provozovatel DS uvede Žadatele o jednostranné změně termínu připojení nebo o jednostranné změně technických podmínek připojení poté, co se o nesplnění dané podmínky dozví.

### IV. Podíl Žadatele na oprávněných nákladech

V souladu s vyhláškou č. 16/2016 Sb., o podmínkách připojení k elektrizační soustavě v platném znění, není Žadatel povinen hradit Provozovateli DS podíl na nákladech spojených s připojením a se zajištěním požadovaného příkonu.

### V. Povinnosti smluvních stran

- 1) Povinnosti Žadatele:
  - a) Poskytovat potřebnou součinnost a splnit podmínky stanovené touto smlouvou včetně Přílohy č. 1.
  - b) V případě sjednání nepřímého měření zajistit na odběrném místě instalaci měřících transformátorů proudu v souladu s čl. II. odst. d) této smlouvy a předložit protokoly o jejich instalaci Provozovateli DS (v případě uzavření samostatné smlouvy o zajištění služby distribuční soustavy) nebo dodavateli elektřiny (v případě uzavření smlouvy o sdružených službách dodávky elektřiny) a to před zahájením odběru elektřiny.
  - c) Při změnách instalovaných spotřebičů v rámci platného rezervovaného příkonu konzultovat s Provozovatelem DS připojování spotřebičů, u nichž lze předpokládat ovlivňování sítě v neprospěch ostatních odběratelů. Jde zejména o spotřebiče s rázovou, kolísavou či nelineární časově proměnnou charakteristikou odběru elektřiny, motorů s těžkým rozběhem, kolísavým odběrem elektřiny nebo s častým zapínáním a svařovacích přístrojů. Připojení vlastního zdroje elektrické energie je nutné vždy projednat s Provozovatelem DS.
  - d) Na základě výzvy Provozovatele DS upravit na svůj náklad předávací místo nebo odběrné místo pro instalaci měřícího zařízení tak, aby Provozovatel DS mohl nainstalovat měřicí zařízení, jehož typ stanovuje příslušný prováděcí právní předpis.
  - e) Umožnit Provozovateli DS časově neomezený přístup k zařízení distribuční soustavy (vedení VN, úsekový odpínač, měřicí zařízení atd.) za účelem provedení kontroly, odečtu, údržby, výměny či demontáže.
- 2) Povinnosti Provozovatele DS:
  - a) Umožnit Žadateli připojení zařízení specifikované v čl. II. této smlouvy k distribuční soustavě a zajistit požadovaný rezervovaný příkon a výkon v termínu uvedeném v článku III. této smlouvy za podmínek dle této smlouvy.
- 3) Práva a povinnosti obou smluvních stran:
  - a) Provozovatel DS a Žadatel se zavazují řídit aktuálními „Pravidly provozování distribuční soustavy“ uvedenými na internetových stránkách Provozovatele DS [www.egd.cz](http://www.egd.cz).





- b) Další práva a povinnosti smluvních stran jsou upraveny právními předpisy, zejména energetickým zákonem a jeho prováděcími předpisy.

#### VI. Odpojení zařízení od distribuční soustavy

- 1) Provozovatel DS je oprávněn odpojit zařízení Žadatele od své distribuční soustavy:
  - a) v případě, kdy zařízení Žadatele nebude odpovídat příslušným technickým normám a platným právním předpisům;
  - b) v případě, kdy zařízení Žadatele bude negativně ovlivňovat parametry kvality elektřiny v distribuční soustavě Provozovatele DS mimo stanovené meze;
  - c) při nedodržení podmínek připojení zařízení obsažených v této smlouvě.
- 2) Na možnost odpojení zařízení od distribuční soustavy bude Žadatel písemně upozorněn, včetně poskytnutí lhůty na odstranění problému.

#### VII. Doba platnosti smlouvy a způsoby ukončení smlouvy

- 1) Smlouva je uzavřena na dobu neurčitou.
- 2) Kterákoli ze smluvních stran má právo smlouvu ukončit písemnou listinnou výpovědí s výpovědní dobou 1 měsíc od doručení výpovědi protistraně.
- 3) Smlouvu lze ukončit písemným listinným odstoupením kterékoliv ze smluvních stran v případě podstatného porušení povinností druhou smluvní stranou.
- 4) Provozovatel DS má dále právo odstoupit od této smlouvy v případě, že nebude splněna podmínka stanovená v čl. III odst. 1 písm. b) této smlouvy.
- 5) V případech ukončení smlouvy bude dosud uhrazená částka podílu na oprávněných nákladech vrácena Žadateli. To neplatí v případech ukončení smlouvy, kdy Žadatel již začal nebo mohl začít čerpat rezervovaný příkon nebo v případech zániku smlouvy dle odst. 7 tohoto článku.
- 6) Zánikem smlouvy rovněž zaniká rezervace příkonu a rezervace výkonu dohodnutých dle této smlouvy.
- 7) V případě, že nebude uzavřena smlouva o smlouva o zajištění služby distribuční soustavy nebo smlouva o sdružených službách dodávky elektřiny pro odběrné místo uvedené v čl. II. do 48 měsíců od termínu připojení sjednaného v této smlouvě, tato smlouva, jakož i rezervace dohodnutého příkonu zaniká a to dnem uplynutí této lhůty.
- 8) V případě, že nebude zahájena výroba elektřiny v zařízení, specifikovaném v čl. II. této smlouvy do 12 měsíců od termínu připojení sjednaného v této smlouvě, rezervace dohodnutého výkonu zaniká a to dnem uplynutí této lhůty. Závazek Provozovatele DS připojit zařízení Žadatele k distribuční soustavě, jakož i další povinnosti Provozovatele DS dle této smlouvy, v takovém případě nadále trvají, avšak nově pouze v rozsahu nutném pro zajištění rezervovaného příkonu a pro umožnění odběru elektřiny prostřednictvím připojované LDS.
- 9) Smluvní strany sjednávají v souladu s § 548 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník tuto rozvazovací podmínku smlouvy: V případě, že dojde v době trvání této smlouvy ke změně vlastnického práva k připojovanému zařízení, tato smlouva zaniká dnem, kdy osoba, na kterou přešlo vlastnické právo k připojovanému zařízení, uzavře s Provozovatelem DS novou smlouvu o připojení, jejímž předmětem bude připojení stejného zařízení v tomtéž odběrném místě, pokud se smluvní strany této smlouvy nedohodnou jinak.

#### VIII. Ochrana osobních údajů

- 1) Žadatel nebo osoba oprávněná jednat za Žadatele prohlašuje a podpisem této smlouvy potvrzuje, že jej již Provozovatel DS informoval o zpracování osobních údajů prostřednictvím příslušné žádosti nebo formuláře předcházejícího uzavření této Smlouvy.
- 2) Veškeré informace o zpracování osobních údajů Žadatele, osoby oprávněné jednat za Žadatele a dalších osob, které souvisí s touto Smlouvou, jsou trvale dostupné na [www.egd.cz](http://www.egd.cz) v sekci Ochrana osobních údajů.

#### IX. Ostatní ujednání

- 1) Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnou dohodou smluvních stran, nestanoví-li tato smlouva jinak. Změnu identifikačních údajů smluvních stran (údaje uvedené v záhlaví této smlouvy) je možné provést prostřednictvím písemného oznámení druhé smluvní straně bez nutnosti uzavírání dodatku k této smlouvě z důvodu této změny.
- 2) Ostatní záležitosti touto smlouvou neupravené se řídí občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb. v platném znění, energetickým zákonem č. 458/2000 Sb. v platném znění, vyhláškou o podmínkách připojení č. 16/2016 Sb. a aktuálními Pravidly provozování distribuční soustavy dostupnými na [www.egd.cz](http://www.egd.cz).
- 3) Obě strany se zavazují vzájemně se informovat o jakýchkoliv změnách nezbytných pro řádné provádění této smlouvy, zejména pak o změnách identifikačních údajů Žadatele, technických parametrů uvedených v čl. II. této smlouvy a to nejpozději do 30 dnů od provedení této změny.
- 4) Žadatel prohlašuje a podpisem této smlouvy potvrzuje, že má k připojení zařízení k distribuční soustavě souhlas vlastníka dotčené nemovitosti, není-li Žadatel sám vlastníkem této nemovitosti. Bude-li po uzavření této smlouvy prokázáno, že uvedené prohlášení Žadatele bylo v době podpisu smlouvy nepravdivé, má Provozovatel DS právo od této smlouvy odstoupit. Žadatel se zavazuje zajistit trvání souhlasu vlastníka dotčené nemovitosti po celou dobu trvání



této smlouvy.

- 5) Smlouvu lze uzavřít v listinné podobě nebo v elektronické podobě. Zaslal-li Provozovatel DS Žadateli návrh smlouvy v listinné podobě, podepíše Žadatel nebo jeho oprávněný zástupce vlastnoručně návrh smlouvy a zašle jedno vyhotovení smlouvy Provozovateli DS. Zaslal-li Provozovatel DS Žadateli návrh smlouvy v elektronické podobě ve formátu PDF s elektronickým podpisem osoby jednající za Provozovatele DS, podepíše Žadatel nebo jeho oprávněný zástupce (jednající osoba) návrh smlouvy elektronickým podpisem a zašle podepsanou smlouvu v elektronické podobě Provozovateli DS. Smluvní strany se pro účely uzavření smlouvy v elektronické podobě výslovně dohodly, že k platnému elektronickému podepsání smlouvy jednajícími osobami smluvních stran může být použit výhradně platný kvalifikovaný elektronický podpis nebo platný zaručený elektronický podpis založený na kvalifikovaném certifikátu.
- 6) Smluvní strany prohlašují, že se s textem této smlouvy seznámily a souhlasí s ním, na důkaz čehož ji zástupci obou smluvních stran připojují své podpisy.
- 7) Uzavřením této smlouvy se ruší platnost předchozí smlouvy o připojení pro odběrné místo specifikované v článku II. této smlouvy, pokud taková smlouva byla mezi smluvními stranami či jejich právními předchůdci dříve uzavřena.
- 8) Je-li Žadatel povinným subjektem dle ustanovení § 2 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), zavazuje se v souvislosti s uzavřením této smlouvy splnit povinnosti vyplývající z uvedeného zákona. Smluvní strany se dohodly, že smlouvu k uveřejnění zašle správci registru smluv Žadatel. Za případnou majetkovou újmu, která by nesplněním povinností Žadatele dle citovaného zákona vznikla Provozovateli DS, odpovídá Žadatel.

#### X. Akceptační ustanovení

- 1) K přijetí návrhu této smlouvy stanovuje Provozovatel DS akceptační lhůtu v délce 60 dnů od okamžiku doručení návrhu této smlouvy Žadateli.
- 2) Smlouva je uzavřena za předpokladu, že Žadatel nejpozději do konce uvedené 60denní lhůty vyhotovení smlouvy podepíše a zašle zpět Provozovateli DS. Jiná forma přijetí návrhu Smlouvy není možná. Pokud bude zaslaný podepsaný výtisk Smlouvy obsahovat jakékoliv vpisky, dodatky či odchylky, k uzavření smlouvy nedojde.
- 3) Marným uplynutím akceptační lhůty návrh smlouvy zaniká. Rovněž zaniká i rezervace příkonu a výkonu, uvedeného v čl. II. této smlouvy.

**České Budějovice,**

dne: 17.09.2024

Za Provozovatele DS:

V .....,

dne: .....

Za Žadatele:



Ing. Zdeněk Máca

Vedoucí managementu připoj.a přeložek

EG.D, a.s.

Ing. Radek Makovec

ředitel Oblastního ředitelství Plzeň

Správa železnic, státní organizace





**Příloha č. 1. Smlouva o připojení č. 9002315895****Všeobecné podmínky**

- 1) Veškeré připojené elektrické zařízení musí splňovat požadavky příslušných technických norem.
- 2) Nově připojovaná nebo rekonstruovaná trafostanice musí splňovat podmínky uvedené v dokumentu Provozovatele DS s názvem "Požadavky na provedení trafostanic ve vlastnictví žadatele připojované kabelovým vedením VN včetně požadavků na umístění, provedení a zapojení měřících souprav u zákazníků, výroben a LDS připojených k elektrické síti vysokého a velmi vysokého napětí" umístěném na webových stránkách Provozovatele DS [www.egd.cz](http://www.egd.cz) v sekci Formuláře a dokumenty, složce Předpisy a smlouvy, kapitole Požadavky na odběrná místa.
- 3) Distribuční VN síť, včetně přípojek, je chráněna před úrazem elektrickým proudem dle PNE 33 0000-1, soustava IT. Připojená el. zařízení konečného zákazníka musí splňovat z hlediska ochrany před úrazem elektrickým proudem požadavky ČSN 33 2000-4-41.
- 4) Instalaci elektroměru (případně přijímače HDO) zajistí Provozovatel DS po uzavření smlouvy o zajištění služby distribuční soustavy a smlouvy o dodávce elektřiny nebo smlouvy o sdružených službách dodávky elektřiny pro uvedené odběrné místo.
- 5) Z hlediska ochrany před atmosférickým a provozním přepětím je distribuční síť chráněna dle ČSN 38 0810 a PNE 33 0000-8. Provozovatel DS doporučujeme použít v instalaci Žadatele vhodnou ochranu proti přepětí dle ČSN 33 2000-1 a PNE 33 0000-5.
- 6) V případě nepřímého měření zajistí měřící transformátory Žadatel na své náklady.
- 7) Parametry napětí v distribuční VN síti se řídí dle ČSN EN 50160 „Charakteristiky napětí elektrické energie dodávané z veřejné distribuční sítě“.
- 8) V případě, že je na odběrném místě nainstalována dobíjecí stanice s instalovaným výkonem nad 3,7 kW, musí být tato stanice schválena Provozovatelem DS a na základě jeho výzvy do 3 měsíců vybavena odpojovacím prvkem umožňujícím dálkové odpojení od distribuční soustavy (např. prostřednictvím HDO). Tento prvek musí být instalován tak, aby zůstal funkční i po silovém odpojení nabíječky od DS a umožnil automatizaci tohoto procesu. Dobíjecí stanice s výkonem nad 22kW s více dobíjecími body a místním řídicím systémem musí mít dále komunikačního rozhraní mezi místním řídicím systémem a řídicím systémem Poskytovatele DS pro sledování a řízení celkového odběru.

**Provedení měření a způsob regulace LDS**

Měření elektrické energie bude provedeno na straně 0,4 kV. Měření bude nepřímé, průběhové s dálkovým přenosem údajů - typu A, provedení odběr - dodávka podle vyhl. č. 359/2020 Sb., v platném znění. Žadatel zajistí a poskytne Provozovateli DS bezplatně k dispozici samostatnou telekomunikační linku (pobočku) zakončenou telefonní zásuvkou do bezprostřední blízkosti měřicího místa. Při chybějícím nebo v příslušném termínu nezajištěném telekomunikačním připojení instaluje Provozovatel DS modem GSM a může vyžadovat po Žadateli hrazení pravidelných poplatků za vícenáklady spojené s tímto zajištěním komunikace. Pokud Žadatel zajistí spojení dodatečně, tato povinnost zanikne. Měřící transformátory proudu musí být s třídou přesnosti 0,5 S (úředně ověřené) a minimálním výkonem 10 VA. Transformátory proudu musí mít typové povolení pro Českou republiku od Českého metrologického institutu.

Do proudového obvodu obchodního měření smí být zapojeny pouze přístroje určené pro obchodní měření ve vlastnictví Provozovatele DS. Vodiče od měřících transformátorů proudu ke zkušební svorkovnici a od svorkovnice k elektroměru nesmí být přerušeny. Napěťové obvody budou jištěny pojistkovým odpínačem umístěným ve skříni měření dle požadavku PDS Skříň měření musí být vybavena zkušební svorkovnicí a musí být k montáži elektroměru připravena. Její provedení musí být v souladu s ČSN EN 61439-1 a ČSN ISO 3864 v platném znění. Místo měření musí splňovat "Požadavky na umístění, provedení a zapojení měřících souprav u zákazníků kategorie A a B, výrobců" v platném znění. Nestandardní skříň měření a nestandardní umístění skříně musí Žadatel odsouhlasit s týmem Správa měření (e-mail: [sprava.mereni@egd.cz](mailto:sprava.mereni@egd.cz)). Elektroměr a modem dodá Provozovatel DS.

Instalaci elektroměru (případně přijímače HDO) zajistí Provozovatel DS po uzavření smlouvy o zajištění služby distribuční soustavy a smlouvy o dodávce elektřiny nebo smlouvy o sdružených službách dodávky elektřiny pro uvedené odběrné místo.

**Způsob chránění sítě**

Distribuční síť, včetně přípojek, je chráněna před úrazem elektrickým proudem dle PNE 33 0000-1, soustava IT. Odběrná el. zařízení konečného zákazníka musí splňovat, z hlediska ochrany před úrazem elektrickým proudem, požadavky ČSN 33 2000-4-41.

Z hlediska ochrany před atmosférickým a provozním přepětím je distribuční síť chráněna dle ČSN 38 0810 a PNE 33 0000-8. Provozovatel DS doporučuje použít v instalaci Žadatele vhodnou ochranu proti přepětí podle ČSN 33 2000-1 a PNE 33 0000-5.

**Zpětné vlivy**

Žadatel je povinen dle § 28 Energetického zákona č. 458/2000 Sb., v platném znění, provádět dostupná technická opatření zamezující ovlivňování kvality elektřiny v neprospěch ostatních účastníků trhu s elektřinou. Celkové zpětné vlivy na distribuční síť způsobené provozem odběrného místa musí být v mezích předepsaných normami PNE 33 34 30-0 až PNE 33 34 30-6.

Limity pro úroveň zpětných vlivů způsobovaných jedním odběratelem z distribuční soustavy stanovuje PNE 33 34 30-0.

Provozovatel DS upozorňuje především na tyto vlivy:

**Flikr** - limity pro jednoho odběratele jsou:

$P_{lt} = 0,25$       dlouhodobá míra vjemu flikru

$P_{st} = 0,35$       krátkodobá míra vjemu flikru

**Nesymetrie napětí** - výsledná hodnota stupně nesymetrie -  $k(u) < 0,7 \%$ .

**Vyšší harmonické** - přípustné úrovně jednotlivých harmonických napětí musí být dle PNE 33 3430-0.

**Kolísání napětí** - změny napětí musí být omezeny na  $3 \% U_n$ , maximální přechodné změny na  $4 \% U_n$ .

**Zpětné vlivy na HDO** - rušivé napětí na frekvenci HDO, nebo v bezprostřední blízkosti nesmí překročit  $0,1 \% U_n$ , u vedlejších kmitočtů  $\pm 100$  Hz od frekvence HDO hodnotu  $0,3 \% U_n$ .

V případě, že bude požadována dvoutarifová sazba, je nutno zajistit příslušná technická opatření (blokování spotřebičů, zapojení měřicí soupravy a podobně) dle cenového rozhodnutí ERÚ a podmínek dodávky zákazníkům ze sítí nízkého napětí.