

Smlouva o připojení k distribuční soustavě z napětové hladiny vysokého napětí č. 9002372814

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

Ministerstvo obrany

Sídlo: Tychonova 221/1, Hradčany, 160 00 Praha

IČO: 60162694, DIČ: CZ60162694

Adresa pro zasílání písemností:

Svatoplukova 2687/84, Židenice, 615 00 Brno

Zástupce ve věcech smluvních: Ing. Pavel Hájek, Zástupce ředitele, MO ČR, na základě pověření
a

Provozovatelem distribuční soustavy (dále jen „Provozovatel DS“)**EG.D, s.r.o.**

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

Zápis v OR: Společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, v oddílu C, vložce 142374

IČO: 21055050 DIČ: CZ21055050

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

ve věcech technických: [REDACTED]

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s. číslo účtu: 35-4544230267/0100 **variabilní symbol:** 9002372814

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 „odběrné místo“) a zajistit rezervovaný příkon dle článku II. této smlouvy.
- 2) Závazek Žadatele uhradit Provozovateli DS podíl na nákladech spojených s připojením a se zajištěním požadovaného příkonu (dále jen „podíl na oprávněných nákladech“) dle této smlouvy.

II. Technické podmínky připojení

Adresa předávacího místa: Štefánikova 122/53, 602 00 Brno - Ponava

EAN: 859182400221669050

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

Stávající hodnota: **0 kW**

Nová hodnota sjednaná touto smlouvou: **1 600 kW**

Napětová úroveň: 22 kV (VN)

Typ sítě: IT

Typ odběru: Zákazník VN - trvalé připojení

Na odběrném místě bude celkový instalovaný příkon: **2 710 kW**

z toho bude:

Osvětlení	130 kW
Elektrické vaření	130 kW
Ostatní spotřebiče	50 kW
Standardní spotřebiče do 16 A (3,5kW)	480 kW
Ohřev vody - akumulační	60 kW
Elektrické vytápění - přímotopné	230 kW
Klimatizace	215 kW
Motory, svářečky apod.	55 kW
Tepelné čerpadlo	30 kW
Dobíjecí stanice - Neveřejná	450 kW
Náhradní zdroj	880 kW

V odběrném místě bude připojeno tepelné čerpadlo s parametry:

Elektrický příkon (kW)	Jmenovité napětí (V)	Ustálený proud (A)	Rozběhový proud (A)	Frekvenční měnič
30	400	50	100	ano

Na odběrné místě bude připojena dobíjecí stanice s parametry:

Charakter	Instalovaný příkon (kW)	Regulace	Napájení (V)	Typ nabíjení	Výkon (kW)
Neveřejná	450	Plynulá	400	Kombinovaný proud	450

Na odběrné místě bude připojen náhradní zdroj s parametry:

Typ zdroje	Instalovaný výkon (kW)
Diesलगрегát	880

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:

- Místo připojení: Místem připojení zařízení Žadatele k distribuční soustavě (DS) Provozovatele DS z napěťové hladiny vysokého napětí (VN) 22 kV bude nová trafostanice Žadatele přístupná z veřejného prostranství. Nová trafostanice Žadatele bude k DS připojena novou zemní kabelovou smyčkou ze stávajícího zemního kabelového vedení VN1303. Zmíněné vedení 22 kV je v základním řazení napájené z transformovny 110/22 kV Brno Sever.
- Stručný popis způsobu připojení: Zařízení Žadatele bude připojeno po vybudování kabelového vedení VN Provozovatele DS a trafostanice Žadatele.
- Hranice vlastnictví: Zařízení Provozovatele DS bude končit na spínači pole podélného dělení v místě připojení koncovek propojovacího kabelu VN Žadatele k rozvaděči Provozovatele DS umístěného ve stanici Žadatele. V majetku Provozovatele DS bude přírodní rozvaděč VN včetně pole podélného dělení. Zařízení Žadatele bude začínat v místě připojení jeho propojovacího kabelu VN k rozvaděči VN Provozovatele DS. V majetku Žadatele bude veškeré zařízení na objektu a uvnitř objektu stanice mimo přírodního kabelového vedení a přírodního rozvaděče VN Provozovatele DS. V majetku Žadatele bude veškeré zařízení od pole podélného dělení k místu spotřeby nebo výroby včetně skříně AXY01 a zařízení pro přenos dat a řízení (RTU).
- Typ měření: Měření bude nepřímé VN - typ A.
Budou použity měřicí transformátory proudu s převodem 40/5.
- Umístění měření: Měření bude umístěno v rozvaděči Žadatele (umístěném na hranici pozemku, v pilíři nebo na objektu) trvale přístupném z vnější strany z veřejného prostranství.
- Související technická opatření: Připojení bude provedeno po výstavbě nové zemní kabelové smyčky VN typu 3x(22-AXEKVCEY 1x240 mm²) ze stávajícího VN kabelu vedení VN1303 do nové trafostanice Žadatele umístěné na parc. č. 334/5 k. ú. Ponava a vybavení nové trafostanice novým přírodním rozvaděčem VN. Zřízení výše uvedeného kabelového vedení VN a vstupní části VN rozvaděče provede Provozovatel DS. Kabelové vedení VN i vstupní část VN rozvaděče zůstane ve vlastnictví Provozovatele DS. Nová trafostanice Žadatele bude vřazena mezi stávající trafostanici č. 710 "Štefánikova 53A" a R22 TR 110/22 kV BNS.
Vybudování nové trafostanice (TS) a rozvodů NN bude zajištěno Žadatelem. Zřízení TS (kromě vstupní části VN rozvaděče) a rozvodů NN bude, v souladu s § 45 zákona č. 458/2000 Sb., zajištěno a uhrazeno Žadatelem. Zařízení TS (kromě vstupní části VN rozvaděče) a rozvody NN zůstanou ve vlastnictví Žadatele. Vstupní část rozvaděče VN ve vlastnictví Provozovatele DS bude umístěna do trafostanice Žadatele na základě smluvního vztahu mezi Žadatelem a Provozovatelem DS. Žadatel zadá vybudování TS a rozvodů NN k provedení odborné zhotovitelské firmě. Žadatel připraví elektroměrový rozvaděč pro montáž elektroměru. Rozvaděč měření bude umístěn na veřejně přístupném místě a musí splňovat technické požadavky na umístění, provedení a zapojení měřících souprav u zákazníků kategorie A a B, výrobců, vydaným EG.D, s.r.o.
S ohledem na skutečnost, že se jedná o novou odběratelskou trafostanici se zařízením v majetku EG.D, s.r.o., připojenou na kabelové vedení DS VN, je Žadatel povinen zajistit nepřetržitý přístup pracovníků naší společnosti do trafostanice a ke kabelovému vedení VN. Dále je Žadatel povinen v nové trafostanici Žadatele provést stavební oddělenost rozvodny VN od rozvodny NN. Do rozvodny VN bude zřízen samostatný vstup. Vstup do rozvodny VN bude přístupný z veřejného prostranství z 1. NP.
V případě, že Žadatel bude budovat své rozvody VN nad rámec objektu trafostanice, např. umístí své odběratelské transformátory mimo budovu trafostanice, vybaví Žadatel odběrné místo výkonovým vypínačem s nadproudovými časově nastavitelnými ochranami. Důvodem instalace ochrany je odpojení odběrného místa v případě poruchy na rozvodech VN v majetku Žadatele a tím zamezení vlivu poruchy na distribuční soustavu Provozovatele DS.
Odběrné místo musí být vybaveno systémem dálkového přenosu informací na Dispečink VN PDS a systémem dálkového řízení výroby dle platných požadavků dispečerské řídicí techniky (v souladu s § 45 zákona č. 458/2000 Sb.).
Investorem rozvaděče přenosů AXY01, napájení zařízení pro přenosy včetně samotného zařízení pro přenos dat a řízení (RTU) bude Žadatel, který zajistí výstavbu těchto zařízení včetně projektu a tato zařízení zůstanou v jeho majetku.



Další technické podmínky připojení zařízení Žadatele k distribuční soustavě Provozovatele DS jsou uvedeny v Příloze č. 1, která 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 **24 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, která ztíží realizaci stavebních a technických opatření v distribuční soustavě zajišťovaných Provozovatelem DS v souvislosti s touto smlouvou (dále jen "Stavba"), zejm. jde o nepříznivé klimatické podmínky v zimních obdobích,
 - c) osoby s vlastnickým nebo jiným věcným právem k nemovitostem dotčeným realizací Stavby či realizací samotného připojení umožní Provozovateli DS Stavbu a připojení provést, zejm. dojde k úspěšnému projednání věcných břemen,
 - d) budou splněny veškeré zákonné předpoklady realizace Stavby a samotného připojení, zejména splnění předpokladů dle zákona č. 283/2021 Sb. Stavebního zákona v platném znění, do 31.01.2026, 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 řešení připojení zařízení v případě, že nebude splněna některá z podmínek stanovených v odst. 1 tohoto článku. Provozovatel DS uvedomí 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

- 1) Žadatel se zavazuje uhradit Provozovateli DS podíl na oprávněných nákladech, jehož výše je stanovena v souladu s vyhláškou č. 16/2016 Sb., o podmínkách připojení k elektrizační soustavě v platném znění.
Podíl Žadatele na oprávněných nákladech činí: 1 952 000 Kč
- 2) Úhrada podílu na oprávněných nákladech **je splatná** na účet Provozovatele DS s variabilním symbolem **9002372814** takto:
 - a) záloha ve výši 50 % z hodnoty podílu na oprávněných nákladech, tj. **976 000 Kč do 15 dnů** ode dne uzavření této smlouvy
 - b) doplatek ve výši 50 % z hodnoty podílu na oprávněných nákladech, tj. **976 000 Kč do 12 měsíců** ode dne uzavření této smlouvy. (Druhou část platby můžete uhradit jednorázově společně s první).
- 3) Úhrada podílu na oprávněných nákladech bude provedena na základě této smlouvy (nejedná se o úhradu za zdanitelné plnění, proto nebude ze strany Provozovatele DS vystavována faktura-daňový doklad) a to převodním příkazem nebo složenkou. Závazek zaplacení je splněn vždy dnem připsání částky ve sjednané výši na účet Provozovatele DS, uvedený v záhlaví této smlouvy.

V. Povinnosti smluvních stran

- 1) Povinnosti Žadatele:
 - a) Řádně, včas a ve sjednané výši uhradit podíl na oprávněných nákladech dle čl. IV, této smlouvy.
 - b) Poskytovat potřebnou součinnost a splnit podmínky stanovené touto smlouvou včetně Přílohy č. 1.
 - c) 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.
 - d) 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.
 - e) Na základě výzvy Provozovatele DS upravit na svůj náklad předávací místo nebo odběrné místo pro instalaci měřicího zařízení tak, aby Provozovatel DS mohl nainstalovat měřicí zařízení, jehož typ stanovuje příslušný prováděcí právní předpis.
 - f) Do dokumentace pro územní řízení požadujeme zpracovat trasu kabelového vedení VN a umístění odběratelské trafostanice jako jeden ze samostatných stavebních objektů. Projektová dokumentace pro UR bude předložena k odsouhlasení na příslušné pracoviště Regionální správy Brno.
 - g) uzavření s Provozovatelem DS, v termínu do 6 měsíců od uzavření smlouvy o připojení, smlouvy o smlouvě budoucí o zřízení věcného břemene spočívající v oprávnění Provozovatele DS umístit a provozovat v objektu Žadatele distribuční zařízení zahrnující rozvaděč VN a technologický kanál pro veškerá kabelová vedení VN a komunikační síť. Na pozemcích ve vlastnictví Žadatele bude zajištěno oprávnění přístupu zaměstnanců Provozovatele DS k technologii v odběratelské trafostanici, ke kabelovému vedení VN (např. přístup bude zajištěn provozním klíčem v trezorku EG.D na objektu Žadatele, který bude umístěn na veřejně přístupném místě). Prostor pro transformovnu v

- objektu Žadatele musí být situován tak, aby alespoň jeho část určená k případné výměně rozvaděče VN byla přístupná z veřejného prostranství, vyhověla požárním a bezpečnostním předpisům. Tím nebudou dotčena další oprávnění vyplývající z energetického zákona. Před osazením technologie trafostanice do připravených prostor bude uzavřena smlouva o zřízení věcného břemene. Před zahájením projekčních prací požádat zástupce ve věcech technických – technika připojení o předložení upřesněných požadavků na stavební část trafostanice a rozvodny VN.
- h) na pozemku Žadatele předání uvolněného staveniště kabelového vedení VN 22 kV, staveniště předat v definitivní nivelitě terénu se směrovým vytyčením trasy kabelového vedení VN 22 kV a to osobou oprávněnou k této činnosti (právníkem či fyzickou osobou s oprávněním k provádění geodetických prací) nejpozději 3 měsíce před termínem připojení, přebere Reg. spr. Brno detašované pracoviště Brno, Hněvkovského 740/83b.
- i) vybudování stavební části celé trafostanice, zajištění příjezdu k trafostanici s rozvodnou VN včetně odsouhlasení Reg. spr. Brno a předání Reg. spr. Brno nejpozději 3 měsíce před termínem připojení.
- j) vybudování technologického zařízení odběratelské části rozvodny 22 kV v připojované trafostanici, připravené k montáži rozvaděče VN dle projektu (odsouhlaseného útvary Reg. spr. Brno) včetně odsouhlasení provozuschopnosti připojovaného zařízení od Reg. spr. Brno nejpozději 3 měsíce před termínem připojení. Bloková trafostanice (kiosek) musí odpovídat normě ČSN EN 62271/202, vnitřní stanice normě ČSN EN 61936-1 zejména čl. 7.5.
- k) Žadatel před zahájením projekčních prací požádá zástupce ve věcech technických – technika připojení o předložení upřesněných požadavků na stavební část trafostanice, rozvodny VN.
- l) Žadatel předloží k písemnému odsouhlasení projektovou dokumentaci objektu, zejména stavební a technologickou část trafostanice. Součástí stavební připravenosti trafostanice je vybudování prostupů pro přístup kabelů v majetku EG.D. Pro každý jednotlivý kabel jeden prostup. Tento bude osazen hladkou ochrannou trubicí o vnějším průměru 160 mm pro kabely VN tak, aby nedocházelo k mechanickému poškození kabelů. Jednotlivé prostupy musí být odolné proti pronikání vlhkosti a tlakové vodě. EG.D ručí pouze za utěsnění kabelů vůči takto vybudovaným prostupům, nikoliv za utěsnění ochranné trubky vůči stavební konstrukci. Ochranné trubky mohou být nahrazeny systémovou průchodkou. V takovém případě je nutné typ systémové průchodky konzultovat s technikem EG.D případně s dodavatelem projektové dokumentace pro EG.D.
- m) Součástí stavební připravenosti je zajištění přístupu pracovníkům měřicího vozu k rozvaděči VN z důvodu diagnostiky kabelů VN (tzn. maximální vzdálenost rozvaděče VN od stanoviště měřicího vozu EG.D s průjezdnou výškou 3,5m je 20m).
- n) Součástí připravenosti trafostanice (v cizím objektu) je vybudování uzemnění a vytažení vývodů do části budoucí TS.
- o) Kolaudace trafostanice bude zajištěna Žadatelem v součinnosti s Reg. spr. Brno, současně s kolaudací přípojky VN
- p) předání Provozovateli DS platné zprávy o revizi odběrného zařízení a platné technické dokumentace skutečného provedení odběrného zařízení při sjednávání obchodní smlouvy na dodávku el. energie a předání jména osoby zodpovědnou za provoz odběratelské trafostanice a Místně provozní bezpečnostní předpisy.
- q) uzavřít s Provozovatelem DS v termínu do 12 měsíců po kolaudaci kabelové smyčky VN (kolaudaci VN smyčky zajistí Provozovatel DS) smlouvu o zřízení věcného břemene spočívající v oprávnění Provozovatele DS umístit a užívat na pozemcích Žadatele kabelový přívod VN a v oprávnění Provozovatele DS umístit a užívat v objektu transformovny vstupní pole. Tím nejsou dotčena další oprávnění vyplývající z energetického zákona.
- r) předat Provozovateli DS dokumentaci skutečného provedení nejpozději však při uzavření smlouvy o dodávce elektřiny.
- s) Udržovat systém přenosu dat a řízení ve funkčním stavu splňujícím všechny předepsané požadavky, viz Příloha č. 2.

2) Povinnosti Provozovatele DS:

- a) Umožnit Žadateli připojení zařízení specifikované v čl. II. této smlouvy k distribuční soustavě a zajistit požadovaný rezervovaný příkon 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.
- 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:
 - a) Žadatel neuhradil ve sjednaných lhůtách některou finanční částku uvedenou v článku IV. této smlouvy. Toto právo náleží Provozovateli DS nejdříve tehdy, pokud není dlužná částka dle čl. IV. uhrazena ani v dodatečné lhůtě 15 dnů ode dne její splatnosti,
 - b) nebude splněna podmínka stanovená v čl. III odst. 1 písm. c) a písm. d) 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. 9 tohoto článku.
- 6) V případech ukončení smlouvy z důvodů na straně Žadatele je Provozovatel DS oprávněn požadovat po Žadateli úhradu veškerých oprávněných nákladů, které Provozovatel DS dosud vynaložil nebo které bude ještě nucen vynaložit v souvislosti s připojením zařízení k distribuční soustavě nebo se zajištěním požadovaného příkonu. V případech, kdy v souladu s odst. 5) tohoto článku nemá dojít k vrácení dosud uhrazené částky podílu, je Provozovatel DS oprávněn požadovat po Žadateli jen úhradu částky odpovídající rozdílu těchto oprávněných nákladů a již uhrazených částek podílu.
- 7) Smluvní strany se dohodly, že nároky Provozovatele DS dle odst. 6) tohoto článku budou přednostně uhrazeny z plateb, které Žadatel Provozovateli DS již poskytl za trvání smlouvy, a to jejich započtením. Provozovatel DS oznámí započtení Žadateli. V případě, že tyto již poskytnuté platby plně nepokryjí veškeré nároky Provozovatele DS, uhradí Žadatel nedoplatek Provozovateli DS na základě předpisu platby. V případě, že nároky Provozovatele DS již poskytnuté platby nepřevyší, Provozovatel DS zbylou částku po započtení vlastních nároků Žadateli vrátí.
- 8) Zánikem smlouvy rovněž zaniká rezervace příkonu dle této smlouvy.
- 9) V případě, že nebude uzavřena smlouva o zajištění služby distribuční soustavy elektřiny 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.
- 10) 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 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.
- 3) Obě strany se zavazují vzájemně se informovat o jakýchkoliv změnách nezbytných pro řádné provádění této smlouvy, zejména pak o změnách identifikačních údajů, 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 oprávněné osoby 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

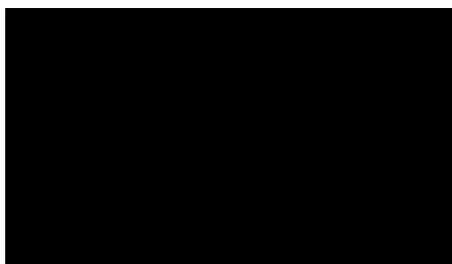
- 1) K přijetí návrhu této smlouvy stanovuje Provozovatel DS akceptační lhůtu v délce 60 dnů od okamžiku doručení návrhu této smlouvy Žadateli.
- 2) Smlouva je uzavřena za předpokladu, že Žadatel nejpozději do konce uvedené 60denní lhůty vyhotovení smlouvy podepíše a zašle zpět Provozovateli DS. Jiná 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 nového příkonu, uvedeného v čl. II. této smlouvy.

České Budějovice,

dne: 29.01.2025

Za Provozovatele DS:

V Praze
dne: 26.01.2025
Za Žadatele:



Příloha č. 1. Smlouva o připojení č. 9002372814**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 v sekci Formuláře a dokumenty, složce Předpisy a smlouvy, v 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 celkovým instalovaným nabíjecím příkonem nad 250 kW včetně musí umožňovat začlenění této stanice do systému dálkového řízení PDS s možností dálkového řízení činného příkonu. Detailní informace jsou uvedené v dokumentu dostupném na stránkách www.egd.cz/technicke-informace-k-elektrine v sekci "Připojování odběrných míst s instalovaným dobíjecím příkonem nad 250 kW".

Podmínky provozu náhradního zdroje

Instalovaný zdroj nesmí provádět dodávku elektřiny do distribuční soustavy a nesmí k ní být (ani krátkodobě) paralelně připojen.

Před prvním spuštěním náhradního zdroje nahlásit společnosti EG.D, s.r.o. připojení a umožnit kontrolu zapojení a blokování z hlediska zamezení možnosti zpětné dodávky elektřiny do sítě.

V případě výpadku napájení z distribuční soustavy musí být na straně odběratele zajištěno nejprve bezpečné a spolehlivé odpojení odběrného místa od distribuční soustavy s blokováním opětovného připojení.

V případě obnovení dodávky elektřiny z distribuční sítě (např. po poruše) musí tento stav zařízení náhradního zdroje akceptovat, s vyloučením možnosti vzniku poruchového nebo jiného děje ohrožující bezpečnost anebo zařízení distributora elektrické energie. Po obnovení napájení v distribuční soustavě musí dojít nejprve k odpojení náhradního zdroje v odběrném místě a teprve poté k připojení odběrného místa k distribuční soustavě.

Žadatel musí zabezpečovat údržbu, kontroly a zkoušky náhradních zdrojů odbornými subjekty s příslušnými elektrotechnickými kvalifikacemi dle předpisu výrobce.

Dálkové přenosy signálů a dat pro Dispečink

- 1) Detailní požadavky na připojení, dálkové měření a ovládání nabíjecích stanic jsou umístěny na webových stránkách Provozovatele DS www.egd.cz v sekci technické informace.
- 2) Všechny požadované informace pro potřeby Dispečerského řízení Provozovatele DS musí být poskytovány prostřednictvím komunikačního telegramu IEC60870-5-104. Současně je požadováno, aby zařízení RTU Žadatele bylo vybaveno a použije ke komunikaci na systémy Provozovatele DS certifikovaný komunikační protokol IEC60870-5-104. Certifikaci komunikačního protokolu IEC60870-5-104 je nutné doložit. Doložená certifikace musí být provedena nezávislou a uznávanou certifikační autoritou např. DNV-GL.
- 3) Nabíjecí stanice Žadatele musí být vybaveny rozhraním umožňujícím začlenění do systému dálkového řízení Provozovatele DS. Jde zejména o:
 - řízení činného výkonu;
 - vybrané signalizace od napájení;
 - vybrané signalizace stavových prvků VN rozvaděče (v případě fakturačního měření na VN).

Dále pak o přenosy měření sum svorkových příkonů dobíjecích stanic v rozsahu:

- činný třífázový výkon;
- jalový třífázový výkon;
- měření proudu I2;
- sdružené napětí mezi fázemi L1 a L2.

Veškeré měření musí být spojitě (tj. ne v cyklech) tak, aby bylo tyto hodnoty možné v dispečerském systému Provozovatele

DS zpracovávat v reálném čase.

Regulace činného výkonu

Pro dobíjecí stanice se regulace činného výkonu provádí v následujících stupních (procentní hodnota instalovaného výkonu):

- IP1 - 0 % jmenovitého výkonu;
- IP2 - 25 % jmenovitého výkonu;
- IP3 - 50 % jmenovitého výkonu;
- IP4 - 100 % jmenovitého výkonu (základní provozní stav).

Provedení měření

Měření elektrické energie bude provedeno na straně 22 kV. Měření bude nepřímé, průběhové s dálkovým přenosem údajů - typu A 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 požadovat po Žadateli hrazení pravidelných poplatků za vícenáklady spojené s tímto zajištěním komunikace. Pokud Žadatel zajistí spojení dodatečně, tato povinnost zanikne. Měřicí transformátory proudu musí být s třídou přesnosti 0,5 S (úředně ověřené) a minimálním výkonem 10 VA. Měřicí transformátory napětí musí být s převodem 22kV/0,1 kV (úředně ověřené), tř. př. 0,5, minimální zatížitelnost určí projektant výpočtem. Měřicí transformátory 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. Vodiče od měřících transformátorů napětí ke zkušební svorkovnici budou jištěny pojistkovým odpínacem umístěným ve skříni měření dle požadavku PDS. Propojení mezi měřicími transformátory, zkušební svorkovnicí a elektroměrem musí být připraveno dle dvousystémového třívodičového zapojení. Lze respektovat stávající Aronovo zapojení. Vývody měřících transformátorů napětí musí být v případě jejich použití pro potřeby Žadatele jištěny. Z měniče určeného pro fakturační měření jsou vývody pro Žadatele nepřípustné, vyjma případu vícejádrového měniče, kde první jádro je určeno pro fakturační měření (žádné jiné přístroje z něj nesmí být připojeny). Použití vývodů z měřících transformátorů napětí pro potřeby Žadatele, použitou skříň měření a umístění skříně, musí Žadatel odsouhlasit s týmem Správa měření [redacted]. Skříň měření musí být vybavena zkušební svorkovnicí a musí být k montáži elektroměrů 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 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 VN a VVN" v platném znění. 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.

Nastavení ochrany

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.

Projektová dokumentace

- 1) Žadatel musí v termínu dle čl. V, odst. 1 této Smlouvy předat Provozovateli DS k odsouhlasení projektovou dokumentaci řízení nabíječek, včetně části VN připojení k distribuční soustavě.
- 2) Projektová dokumentace musí obsahovat podklady a informace dané Pravidly provozování distribuční soustavy.

Především však:

- jednopólové schéma;
- typy, parametry a navržené hodnoty nastavení elektrických ochrany souvisejících s distribuční soustavou;
- návrh provedení fakturačního měření a jeho umístění;
- provedení zařízení pro přenos informací a vzdálené ovládání.

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:

Fliker - limity pro jednoho odběratele jsou:

$$Plt = 0,25 \quad \text{dlouhodobá míra vjemu flikru}$$

$P_{st} = 0,35$ 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 ± 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.

Vyšší harmonické - Mezní emisní hodnoty proudů harmonických h a činitele harmonického zkreslení na THDiA na hladině VN musí být dle následující tabulky:

Rád harmonické h	3	5	7	11	13	17	19	>19
Proud harmonické I_h [A]	1,8	4,4	3	1,5	1,2	0,6	0,4	0,3

THDiA [%]	50
-----------	----

bude probíhat již automatizovaně protokolem SCEP.

- 5) V případě, že Zařízení umožňuje a bude mít povoleno správu a konfiguraci přes vzdálené připojení (správci Provozovatele DS nepředpokládají toto připojování k zákazníkovi RTU), musí toto připojení probíhat přes zabezpečený síťový protokol (např. SSH, HTTPS, SNMPv3, ...). Zabezpečení těchto komunikačních protokolů musí splňovat požadavky na sílu kryptografických algoritmů uvedených níže. Jakékoliv nezabezpečené správcovské protokoly musí být zablokovány v konfiguraci.
- 6) RTU bude využívat NTP protokol pro synchronizaci přesného času od Provozovatele DS, aby byl zaručený přesný čas RTU a probíhající komunikace.
- 7) Veškeré použité algoritmy pro šifrování dat a pro distribuci a správu šifrovacích klíčů musí splňovat platné minimální požadavky na kryptografické algoritmy, použité v kryptografických prostředcích, stanovené NÚKIB v platném znění (aktuálně je lze nalézt na odkazu <https://www.nukib.cz/cs/infoservis/doporuceni/1843-doporuceni-v-oblasti-kryptografickych-prostredku-verze-2-0/>, ale po vydání aktualizované verze se může odkaz změnit).
- 8) Zařízení nesmí umožňovat přepínání nebo směrování síťového provozu mezi jednotlivými komunikačními rozhraními z jiných počítačových sítí do sítě Provozovatele DS. V případě, že Zařízení takovou nebo obdobnou funkci podporuje (např. prostřednictvím SSH tunelování), tyto funkce musí být zablokovány v konfiguraci v produkčním nasazení a jejich povolení nesmí být možné bez administrátorského přístupu.