



RR0625747753F

Luděk Šofr
Královice 8
Královice
274 01

5010000001257579206

VÁŠ DOPIS ZNAČKY

001110215318

NAŠE ZNAČKA

4121691103

LINKA

800 850 860

MÍSTO ODESLÁNÍ / DNE

Plzeň 24. 8. 2020

Vážená zákaznice, vážený zákazníku,

na základě Vaší žádosti si Vám dovoluujeme v souladu s příslušným ustanovením vyhlášky, o podmínkách připojení k elektrizační soustavě, ve znění pozdějších předpisů, zaslat **návrh Smlouvy**.

Pokud s návrhem Smlouvy souhlasíte, prosíme, **podepište jej** (Vy, nebo oprávněná osoba) **a pošlete nám jej zpět do 30 dní** v případě připojení z hladiny nízkého napětí (**do 60 dní** v případě připojení z hladiny vysokého napětí a velmi vysokého napětí). Podepsanou Smlouvu (včetně případného doložení oprávnění k zastupování dle plné moci nebo pověření) zašlete na **adresu ČEZ Distribuce, a. s., Guldenerova 2577/19, 326 00 Plzeň**.

Věnujte prosím pozornost povinnosti **uhradit zálohu na podíl na oprávněných nákladech za připojení** (byl-li Vám vyměřen), a to ve výši 50 % **do 15 dní od uzavření přiložené Smlouvy**. Údaje pro platbu (částku, číslo účtu a variabilní symbol) naleznete ve Smlouvě.

Přílohou Smlouvy jsou i Technické podmínky připojení (dále „TPP“), které je nezbytné z Vaší strany splnit, aby bylo možné Vaše zařízení připojit. **Doložení splnění podmínek stanovených v TPP a ve Smlouvě je dalším nezbytným předpokladem pro připojení.**

Pokud nám ve výše uvedených lhůtách nedoručíte zpět přijatý (podepsaný) návrh Smlouvy nebo neuhradíte vyměřenou zálohu na podíl, nebudeme se Vaší žádostí o připojení dále zabývat a rezervace příkonu/výkonu uvedená v návrhu Smlouvy zanikne.

Pokud již nemáte o připojení zájem nebo pokud máte jakýkoli dotaz, neváhejte nás kontaktovat na lince 800 850 860, která je Vám k dispozici 24 hodin denně, 7 dní v týdnu. Při hovoru s operátorem uvádějte prosím naši značku ze záhlaví dopisu.

S pozdravem



Ing. Zdeněk Linhart

Vedoucí odboru Obsluha zákazníků Business

PROVOZOVATEL DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY (dále jen PDS)

ČEZ Distribuce, a. s. Děčín, Děčín IV – Podmokly, Teplická 874/8, PSČ 405 02 | IČ 24729035 | DIČ CZ 24729035 | zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B., vložka 2145 | licence na distribuci elektřiny č. 121015583 | registrační číslo u OTE: 715 | info@cezdistribuce.cz | www.cezdistribuce.cz | Kontaktní bezplatná linka ČEZ Distribuce: 800 850 860 (hlášení poruch, distribuční požadavky, informace) | adresa pro doručování: ČEZ Distribuce, a. s., Plzeň, Guldenerova 2577/19, PSČ 326 00 | na základě pověření ze dne 11. 2. 2014 zastupuje Ing. Zdeněk Linhart, pozice: Vedoucí odboru Obsluha zákazníků Business

VÝROBCE (dále jen Výrobce)

ZÁKAZNICKÉ ČÍSLO 20103952

OBCHODNÍ FIRMA / NÁZEV Luděk Šofr

IČ 13292862

DIČ CZ6109160134

ADRESA MÍSTA TRVALÉHO POBYTU / SÍDLA SPOLEČNOSTI

ULICE Královice

Č. P. / Č. O. 8

PSČ 274 01

OBEC Královice

MÍSTNÍ ČÁST Královice

ZÁPIS V OR / ŽR, ODDÍL, VLOŽKA Č.

TELEFON 602460332

FAX

E-MAIL

I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

Tato smlouva je uzavřena podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „OZ“) a v souladu s ust § 50 odst. 3 zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů, energetický zákon, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „EZ“), a jeho prováděcími předpisy, zejména vyhláškou o podmínkách připojení k elektrizační soustavě, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Vyhláška o připojení“).

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1) Předmětem této smlouvy je závazek PDS připojit výrobní Výrobce specifikovanou v čl. III. k distribuční soustavě (dále jen „výrobní“) a zajistit Výrobci dohodnutý rezervovaný výkon a rezervovaný příkon, a to v návaznosti na Žádost Výrobce o připojení výrobní k distribuční soustavě č. 4121691103, doručenou PDS dne 17. 8. 2020 (dále jen „Žádost o připojení“), a závazek Výrobce uhradit PDS podíl na oprávněných nákladech spojených s připojením a se zajištěním požadovaného výkonu stanovený Vyhláškou o připojení (dále jen „Podíl na nákladech“).

2) Tato smlouva dále upravuje některá práva a povinnosti smluvních stran související s paralelním provozem distribuční soustavy a výrobní.

III. PODMÍNKY PŘIPOJENÍ VÝROBNY V PŘEDÁVACÍM MÍSTĚ**1) Specifikace výrobní**

- a) typ výrobní: fotovoltaická volně stojící
- b) způsob provozu výrobní: přebytek do distr. soustavy
- c) místo výrobní: Královice, kat.území: Královice u Zlonic, parc.č.st. 137, 274 01 Královice
- d) technické podmínky připojení číslo: 4121691103
- e) číslo odběrného místa: 1000728716
- f) EAN:
 - pro data spotřeby 859182400610669906
 - pro data výroby 859182400610669890

2) Technické údaje výrobní

- a) celkový instalovaný výkon: 102,000 kW
- b) rezervovaný výkon: 102,000 kW
- c) způsob připojení (počet fází) a rezervovaná hodnota jističe před elektroměrem: 3 x 160,0 A
- d) vypínací charakteristika: B
- e) napěťová hladina: 0,4 kV (NN)
- f) povolený rozsah účinníku ($\cos \varphi$):
 - spotřeba I. kv. odběr P, odběr Q (0,95 – 1)
 - IV. kv. odběr P, dodávka Q (není povolena)
 - výroba II. kv. dodávka P, odběr Q (nevyhodnocuje se)
 - III. kv. dodávka P, dodávka Q (nevyhodnocuje se)

Důvod nevyhodnocování: Autonomní regulace Q(U) výrobní dle Pravidel provozování distribuční soustavy, příloha 4.

c) obnovit za podmínek stanovených v EZ omezenou nebo přerušenou dodávku elektřiny z/do předávacího místa.

3) PDS je oprávněn změnit nebo přerušit v nezbytném rozsahu dodávku elektřiny z výroby v případech stanovených v EZ; je-li v předávacím místě připojeno odběrné zařízení, je PDS oprávněn tak učinit rovněž v případě, kdy podle EZ omezí nebo přeruší dodávku elektřiny do tohoto odběrného zařízení.

V. PODÍL NA NÁKLADECH

- 1) Strany shodně konstatují, že Podíl na nákladech (za zvýšení rezervovaného příkonu nebo výkonu) činí 0,00 Kč.
- 2) Výrobce je povinen zaplatit do 15 dnů ode dne uzavření této smlouvy alespoň polovinu Podílu na nákladech, a to na účet PDS vedený u Komerční banky, a.s., číslo účtu: 35-4544580267/0100, variabilní symbol .
- 3) Výrobce je povinen doplatit zbylou část Podílu na nákladech nejpozději do termínu uvedeného v čl. III odst. 7 písm. a) věta první. Do zaplacení dlužné částky nemá PDS povinnost výrobu připojit.
- 4) PDS vrátí uhrazenou část Podílu na nákladech Výrobci, nedojde-li k připojení výroby k distribuční soustavě a to na základě Výrobce předložené písemné žádosti o vrácení Podílu na nákladech, obsahující způsob a aktuální údaje pro jeho vrácení, obsažené na předepsaném formuláři PDS, s možností jeho stažení na webové adrese www.cezdistribuce.cz.

VI. DALŠÍ UJEDNÁNÍ O PARALELNÍM PROVOZU

- 1) Pro účely tohoto článku se
 - a) regulovanými službami rozumí služby (činnosti) poskytované (vykonávané) provozovatelem přenosové soustavy, PDS nebo operátorem trhu,
 - b) cenovým rozhodnutím rozumí rozhodnutí Energetického regulačního úřadu jako cenového orgánu zveřejněné v Energetickém regulačním věstníku, a
 - c) lokální spotřebou rozumí elektřina vyrobená ve výrobně a spotřebovaná Výrobce nebo jiným účastníkem trhu s elektřinou bez použití distribuční soustavy; lokální spotřeba nezahrnuje technologickou vlastní spotřebu elektřiny.
- 2) Z důvodu paralelního provozu distribuční soustavy a výroby je Výrobce odběratelem regulovaných služeb. Při splnění dalších podmínek určených v cenovém rozhodnutí je
 - a) Výrobce povinen platit za odběr regulovaných služeb PDS, a
 - b) PDS povinen platit Výrobci za omezené využití regulovaných služeb.
- 3) Výrobce a PDS zaplatí podle odstavce 2 cenu ve výši určené v cenovém rozhodnutí účinném v den, kdy byla regulovaná služba poskytnuta.
- 4) Nedodržel-li Výrobce při dodávce činné energie do distribuční soustavy hodnotu účinníku, je povinen zaplatit PDS
 - a) za nevyžádanou dodávku jalové energie do distribuční soustavy, a to cenu ve výši určené v cenovém rozhodnutí účinném v den dodávky činné energie do distribuční soustavy,
 - b) za nevyžádaný odběr jalové energie z distribuční soustavy, a to cenu, která se rovná ceně podle písmena a).
- 5) Výrobce zaplatí PDS složku ceny za distribuci elektřiny na krytí nákladů spojených s podporou elektřiny ve výši určené v cenovém rozhodnutí.
- 6) Základním časovým úsekem pro vyhodnocení a zúčtování plateb podle odstavce 2, 4 a 5 je období počínající v 00:00 hod. prvního dne kalendářního měsíce a končící ve 24:00 hod. posledního dne stejného kalendářního měsíce (dále jen „časový úsek“). Množství elektřiny se vyhodnocuje v celých kWh bez desetinných míst.
- 7) Výrobce je povinen zpracovat výkaz o lokální spotřebě za časový úsek (dále jen „výkaz o spotřebě“) a předat tento výkaz PDS nejpozději spolu s fakturou (odstavec 10). Výrobce odpovídá za správnost údajů uvedených ve výkazu o spotřebě.
- 8) Ustanovení odstavce 7 se nepoužije, jestliže údaje o lokální spotřebě Výrobce předává operátorovi trhu a PDS sdělil Výrobci, že mu operátor trhu umožnil přístup k těmto údajům Výrobce.
- 9) Lokální spotřeba se měří měřicím zařízením Výrobce. Měřicí zařízení musí splňovat minimální požadavky na třídu přesnosti elektroměrů určené právním předpisem a Výrobce je povinen na svůj náklad měřicí zařízení udržívat a pravidelně ověřovat správnost měření.
- 10) Výrobce předloží PDS fakturu ve lhůtě určené právním předpisem, jinak do 30 dnů po skončení časového úseku. Nebude-li mít faktura sjednané náležitosti, anebo údaj uvedený ve faktuře bude neúplný nebo zjevně nesprávný, je PDS oprávněn fakturu vrátit Výrobci bez zaplacení s uvedením důvodu vrácení; to platí obdobně, jestliže Výrobce nesplnil povinnost předat výkaz o spotřebě spolu s fakturou podle odstavce 7.
- 11) PDS vyhotoví a zašle fakturu Výrobci do 30 dnů po dni, kdy mu Výrobce doručil výkaz o spotřebě. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu určené v zákoně.
- 12) Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je poslední den časového úseku.



DISTRIBUCE

5) Osobní údaje subjektu údajů jsou zpracovávány v souladu s příslušnými aktuálně platnými a účinnými právními předpisy České republiky a Evropské unie. Bližší informace týkající se zpracování osobních údajů a právních předpisů, na jejichž základě je zpracování prováděno, jsou dostupné na stránkách www.cezdistribuce.cz/gdpr nebo je společnost ČEZ Distribuce, a. s., subjektu údajů na požádání poskytne.

6) Výrobce a PDS berou na vědomí, že podle informace Ministerstva financí o uplatňování DPH v energetice Podíl na oprávněných nákladech na připojení stanovený podle Vyhlášky o připojení není úhradou za zdanitelné plnění, a proto nepodléhá dani z přidané hodnoty. Platby jsou prováděny na základě této smlouvy, která je zároveň dokladem k provedeným platbám. Faktura nebude vystavena.

7) Touto smlouvou se nahrazují dřívější ujednání smluvních stran, případně jejich právních předchůdců, ohledně připojení v daném předávacím místě.

8) Změnit smlouvu nebo učinit úkon směřující k jejímu zániku lze pouze písemně. Výrobce bere na vědomí a souhlasí s tím, že PDS může podpis na písemném projevu vůle nahradit mechanickým prostředkem (faksimile). Výrobce dále bere na vědomí, že jakákoliv změna skutečností uvedených v TPP vyžaduje předchozí změnu této smlouvy či uzavření nové smlouvy o připojení.

9) Pokud se kterékolik ujednání smlouvy stane nebo bude shledáno neplatným nebo právně nevymahatelným, nebude to mít vliv na platnost a právní vymahatelnost ostatních ustanovení smlouvy; smluvní strany se zavazují nahradit neplatné nebo právně nevymahatelné ustanovení novým, platným a právně vymahatelným ustanovením s obdobným právním a obchodním smyslem, a to do 30 dnů od výzvy kterékolik ze smluvních stran.

10) Smlouva je vyhotovena ve dvou (2) stejnopisech; po jejím podpisu každá strana obdrží jeden (1) stejnopis.

11) Smluvní strany prohlašují, že obsah smlouvy je výrazem jejich pravé a svobodné vůle.

Příloha č. 1: Technické podmínky připojení výroby č. 4121691103

Příloha č. 2: Chování výroby připojené dle žádosti o připojení č. 4121691103 v síti.

ZA VÝROBCE
Luděk Šofr

ZA PDS
ČEZ Distribuce, a. s.

Ing. Zdeněk Linhart
Vedoucí odboru Obsluha zákazníků Business

24. 8. 2020
V Pízní

DATUM A MÍSTO PODPIS

DATUM A MÍSTO PODPIS

Příloha č. 1 smlouvy 20_SOP_01_4121691103
Technické podmínky připojení (TPP) k žádosti o připojení číslo: č. 4121691103
SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ – výrobní

- umístění zařízení: Královice, kat.území: Královice u Zlonic, parc.č.st. 137, 274 01 Královice
- číslo místa spotřeby: 1000728716
- číslo odběrného místa: 0101571602
- typ výroby: fotovoltaická volně stojící
- způsob provozu výroby: přebytek do distr. soustavy
- EAN: - pro data spotřeby 859182400610669906
- pro data výroby 859182400610669890

MÍSTO PŘIPOJENÍ

- místo připojení k distribuční soustavě – odběrné místo: Rozpojovací jističí skříň č. R136
- hranice vlastnictví: Pojistkové spodky v rozpojovací jističí skříni č. R136
- spínací prvek sloužící k odpojení odběrného zařízení od distribuční soustavy: Pojistky nn v rozpojovací a jističí skříni č. R136

TECHNICKÉ ÚDAJE ODBĚRNÉHO/PŘEDÁVACÍHO MÍSTA

- napěťová hladina: 0,4 kV (NN)
- způsob připojení: 3 (počet fází)
- hodnota jističe před elektroměrem: 3 x 160,0 A; vypínací charakteristika: B
- celkový instalovaný výkon: 102,000 kW
- rezervovaný výkon výroby (max. výkon dodávky elektřiny do DS): 102,000 kW

PŘIPOJOVANÉ ELEKTRICKÉ SPOTŘEBIČE

Spotřebič	Původní [kW]	Celkem požadovaný [kW]	Celkem povolený [kW]
Tepelná čerpadla pohon	24,000	24,000	24,000
Ohřev TUV - akumulární	6,000	6,000	6,000
Příprava pokrmů	8,600	8,600	8,600
Ostatní spotřebiče	10,000	10,000	10,000
Akumulátory mikrozdroje (kWh)	0,000	40,000	40,000

INSTALOVANÉ VÝROBNÍ ZAŘÍZENÍ

	POČET [ks]	INST. VÝKON [kW]	DRUH [asyn., syn.]	VÝROBCE	TYP
TYP č. 1	1	102,000	Fotočlánkový se střídačem		FVE volně stojící - CFV

POVOLENÝ ROZSAH ÚČINNÍKU (COS φ)

- spotřeba I. kv. odběr P, odběr Q (0,95 – 1)
- IV. kv. odběr P, dodávka Q (není povolena)
- výroba II. kv. dodávka P, odběr Q (nevyhodnocuje se)
- III. kv. dodávka P, dodávka Q (nevyhodnocuje se)

Důvod nevyhodnocování: Autonomní regulace Q(U) výroby dle Pravidel provozování distribuční soustavy, příloha 4.

PODMÍNKY PŘIPOJENÍ

Pro připojení zařízení dle výše uvedené specifikace provede žadatel nutné úpravy na své náklady v rozsahu:

Zákazník provede úpravu elektroměrového rozvaděče pro osazení čtyřkvadrantní fakturační měřicí soupravy (elektroměru) a přípravu pro HDO (hromadné dálkové ovládání) pro regulaci činného výkonu výroby. Připojovací místo k distribuční soustavě NN (0,4 kV) zůstává stávající. Výrobní bude připojena do instalačního rozvodu dotčeného odběrného místa v souladu s Přílohou č. 4 PPDS a Technickými podmínkami připojení v příloze této smlouvy.

Jestliže bude výrobní schopná režimu ostrovního provozu, musí v případě ztráty napětí v DS (distribuční soustava) dojít k odpojení celého odběrného místa od DS pomocí vazebního spínače.

Tabulka nastavení síťové ochrany:

Funkce.....Požadované nastavení ochrany

Nadpětí 3. stupeň U >>>.....1,25 Un.....0,1 s

Nadpětí 2. stupeň U >>.....1,2 Un.....5 s(0,1 s) *

Nadpětí 1. stupeň U >.....1,15 Un.....50 s

Podpětí 1. stupeň U <.....0,7 Un.....2,7 s

Podpětí 2. stupeň U <<.....0,45 Un.....1,7 s

Nadfrekvence f >.....51,5 Hz.....0,1 s

Podfrekvence f <.....47,5 Hz.....0,1 s

Otočte prosím



Za škody vzniklé provozem výroby odpovídá Zákazník/Výrobce. Pokud bude prokázáno, že škody na zařízení DS v majetku PDS nebo jeho zákazníků byly způsobeny provozem výroby, bude PDS požadovat náhradu vzniklých škod na provozovateli výroby, jehož zdroj škodu způsobil.

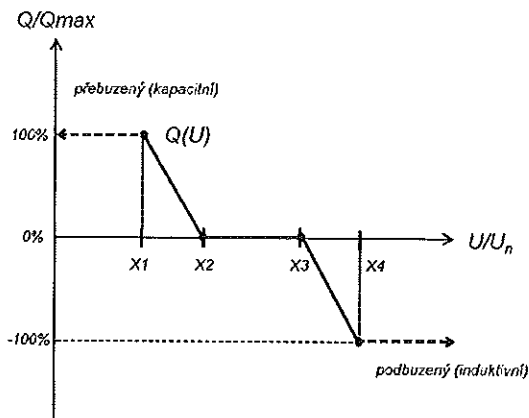
- Uzavřená smlouva o připojení SoP (byla-li dříve uzavřena) nebo vyplněný formulář žádosti o její uzavření a doklad o uhrazení plateb ze smlouvy o připojení vyplývajících.
- Zpráva o výchozí revizi elektrického zařízení v OM/výrobně a případně dalšího elektrického zařízení nově uváděného do provozu, bez kterého nelze provést připojení k síti PDS.
- Protokol o provedení cejchu měřících transformátorů proudu.
- PDS odsouhlasená projektová dokumentace připojovaného elektrického zařízení aktualizovaná podle skutečného stavu.
- Protokol o nastavení ochrany, pokud není součástí zprávy o výchozí revizi.
- PDS odsouhlasená projektová dokumentace provedení výroby aktualizovaná podle skutečného stavu v jednom vyhotovení v rozsahu podle části 4.5 přílohy č. 4 PPDS.
- Jednopolové schéma zapojení zdroje, pokud již není součástí projektové dokumentace.
- Místní provozní předpisy.
- Přílohu č. 2 této smlouvy Chování výroby připojené dle žádosti č. 4121691103 v síti potvrzenou montážní firmou.

Příloha č. 2 smlouvy 20_SOP_01_4121691103

Chování výroby připojené na adrese Královice, kat.území: Královice u Zlonic, parc.č.st. 137, 274 01 Královice dle žádosti o připojení č. 4121691103 v síti

Výrobu je možno připojit za podmínky vybavení výroby funkcemi $Q(U)$, $LVRT$, $P(f)$ dle přílohy 4 Pravidel provozování distribuční soustavy, kapitola „Chování výroby v síti“ (dále P4 PPDS) a tyto funkce musí být při uvedení do provozu prokazatelně aktivovány s nastavením:

Řízení jalového výkonu $Q(U)$ – dle P4 PPDS



Body charakteristiky $Q(U)$:

$X1 = 0,94$

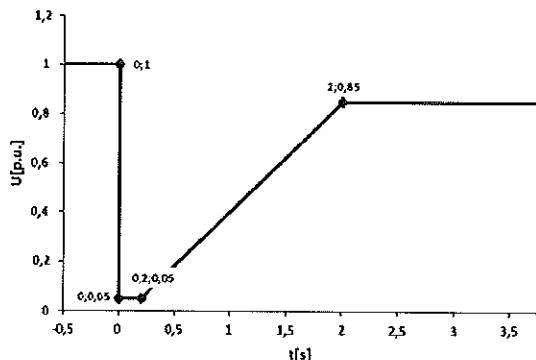
$X2 = 0,97$

$X3 = 1,05$

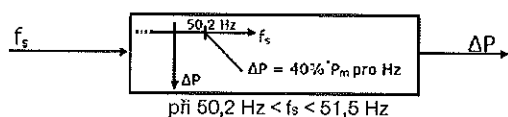
$X4 = 1,08$

Doporučená časová konstanta 5 s

Dynamická podpora sítě – dle P4 PPDS křivka Schopnost překlenutí poruchy pro zdroje se střídačem na výstupu



- Snížení činného výkonu při nadfrekvenci $P(f)$ - výroby připojené do DS, které se automaticky neodpojí, musí být schopné při kmitočtu nad 50,20 Hz snižovat okamžitý činný výkon gradientem 40 % na Hz.



$$\Delta P = 20P_m \frac{50,2\text{Hz} - f_s}{50\text{Hz}}$$

P_m okamžitý dostupný výkon

ΔP snížení výkonu

f_s frekvence sítě

V rozsahu 47,5 Hz < f_s < 50,2 Hz žádné omezení

Při $f_s \leq 47,5$ Hz a $f_s \geq 51,5$ Hz odpojení od sítě.

Žadatel má povinnost toto nastavení na výzvu PDS na své náklady změnit a to do 30 dnů od obdržení výzvy od PDS.

Přílohu č. 2 okopírujete a potvrzenou montážní firmou předáte jako podklad pro První paralelní připojení.