



D911170 023

S0100000001204936300

DODATEK ČÍSLO 002 SMLOUVY O PŘIPOJENÍ VÝROBNY K DISTRIBUČNÍ SOUSTAVĚ NA NAPĚŤOVÉ HLADINĚ 0,4 KV (NN)
ČÍSLO: 17_SOP_01_4121331565

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, sp. zn. B 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., Pízeň, Guldenerova 2577/19, PSČ 326 00 | na základě pověření ze dne 23. 1. 2015 zastupuje Pavel Letáček, pozice: Vedoucí oddělení Připojování

VÝROBCE (dále jen Výrobce)

ZÁKAZNICKÉ ČÍSLO	10390291
OBCHODNÍ FIRMA / NÁZEV	Povodí Labe, státní podnik
IČ	70890005
DIČ CZ	CZ70890005
ADRESA SÍDLA SPOLEČNOSTI	
ULICE	Víta Nejedlého
Č. P. / Č. O.	951/8
PSČ	500 03
OBEČ	Hradec Králové
MÍSTNÍ ČÁST	Slezské Předměstí
ZAPIS V OR / ŽR, ODDÍL, VLOŽKA Č.	Krajský soud v Hradci Králové, oddíl A, vložka č. 9473
ZASTOUPENÁ	Ing. Pavel Křivka, PhD., Vedoucí Odboru technickoprovozní činnosti
TELEFON	495088710
E-MAIL	krivkap@pla.cz
FAX	495088733

I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavírají PDS a Výrobce tento Dodatek číslo 002 ke Smlouvě o připojení výroby k distribuční soustavě na napěťové hladině 0,4kV (NN) číslo 17_SOP_01_4121331565, uzavřené dne 26.10.2017 (dále jen „Smlouva“).

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1) V článku č. III, odstavec 7) Smlouvy se termín 5.4.2019 nahrazuje termínem 31.12.2020.

III. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 1) Ustanovení Smlouvy tímto Dodatkem č. 002 nedotčena, zůstávají v platnosti.
- 2) Dodatek č. 002 se vyhotovuje ve dvou (2) stejnopisech s platností originálu, z nichž každá Smluvní strana obdrží po jednom (1) vyhotovení.
- 3) Dodatek č. 002 nabývá platnosti dnem podpisu Smluvními stranami.

ZA VÝROBCE

Povodí Labe, státní podnik

ZA PDS

ČEZ Distribuce, a. s.

Ing. Pavel Křivka, PhD.
Vedoucí Odboru technickoprovozní činnosti

Pavel Letáček
Vedoucí oddělení Připojování

10.5.2019

V HRADCI KRÁLOVÉ

Povodí Labe, státní podnik
Víta Nejedlého 951/8
Slezské Předměstí
500 03 Hradec Králové
(S)

DISTRIBUCE
ČEZ Distribuce, a. s.
Děčín - Děčín IV Podmokly
Teplická 874/8, PSČ 405 02
IČO: 247 29 035

DATUM A MÍSTO

PODPIS

23. 4. 2019 V PARDUBICÍCH
DATUM A MÍSTO

PODPIS

Příloha č. 1 smlouvy 17_SOP_01_4121331565

Technické podmínky připojení (TPP) k žádosti o připojení číslo: č. 4121512998

SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ – výroba

- umístění zařízení: MVE Smiřice - náhon, U Elektrárny 163, patro: 10, 503 03 Smiřice
- číslo místa spotřeby: 0000627010
- číslo odběrného místa: 0002604237
- typ výroby: vodní
- způsob provozu výroby: celá výroba do distr. soustavy
- EAN: - pro data spotřeby 859182400700894058
- pro data výroby 859182400707735095

MÍSTO PŘIPOJENÍ

- místo připojení k distribuční soustavě – odběrné místo: Rozvaděč nn v DTS
- hranice vlastnictví: Pojistkové spodky (jistič) v rozvaděči nn DTS
- spínací prvek sloužící k odpojení odběrného zařízení od distribuční soustavy: Vypínací prvek nn v rozvaděči nn DTS

TECHNICKÉ ÚDAJE ODBĚRNÉHO/PŘEDÁVACÍHO MÍSTA

- napěťová hladina: 0,4 kV (NN)
- způsob připojení: 3 (počet fází)
- hodnota jističe před elektroměrem: 3 x 63,0 A; vypínací charakteristika: B
- celkový instalovaný výkon: 5,500 kW
- rezervovaný výkon výroby (max. výkon dodávky elektřiny do DS): 5,500 kW

PŘIPOJOVANÉ ELEKTRICKÉ SPOTŘEBIČE

Spotřebič	Původní [kW]	Celkem požadovaný [kW]	Celkem povolený [kW]
Ohřev TUV - akumulační	2,000	0,000	2,000

INSTALOVANÉ VÝROBNÍ ZAŘÍZENÍ

	POČET [ks]	INST. VÝKON [kW]	DRUH [asyn., syn.]	VÝROBCE	TYP
TYP č. 1	1	5,500			Vodní do 10 MW - CVM

POVOLENÝ ROZSAH ÚČINÍKU (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 (0,95 – 1)
III. kv. dodávka P, dodávka Q (není povolena)

PODMÍNKY PŘIPOJENÍ

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

S rekonstrukcí MVE a změnou instalovaného příkonu a výkonu souhlasíme, místo připojení k DS zůstává stávající - z distribučního rozvaděče NN blízko transformační stanice 35/0,4kV č. HK_1306 Smiřice - U Povodí Labe, stojící na parcele p.č. 667/2, k.ú. Smiřice. Stávající elektroměrový rozvaděč bude vybaven novým hlavním 3F jističem s hodnotou 63A, charakteristika B.

ZPŮSOB A PROVEDENÍ MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODEBRANÉ/VYROBENÉ ELEKTŘINY

- umístění měřicího zařízení: na chodbě
- přístupnost měřicího zařízení: nepřístupné
- typ měření: B
- odběr elektřiny bude měřen měřicím zařízením PDS

Fakturační měření bude provedeno jako přímé. Elektroměrová souprava bude umístěna v samostatném rozvaděči nebo skříní měření upravené k zaplombování tak, aby byl zajištěn přístup pověřeným osobám PDS za účelem provádění kontroly, odečtu, údržby, výměny či odebrání měřicího zařízení. Měření musí být provedeno v souladu s příslušnými právními předpisy, především s Vyhl. č. 82/ 2011 Sb., PPDS a Připojovacími podmínkami nn pro osazení měřicích zařízení v odběrných místech napojených z distribuční sítě nízkého napětí.

DALŠÍ PODMÍNKY PŘIPOJENÍ

Na výše popsané úpravy odběrného místa je nutné zpracovat projektovou dokumentaci, kterou požadujeme předložit k odsouhlasení před vlastní realizací. Projektovou dokumentaci můžete předat na kontaktním místě nebo zaslat na naši zasilací adresu.

Nově budované zařízení a elektrická instalace, a provedení a umístění měřicího zařízení odběrného místa musí být v souladu s platnými ČSN, s „Pravidly provozování distribuční soustavy“, „Připojovacími podmínkami PDS“, Podmínkami distribuce elektřiny. Tyto dokumenty jsou k dispozici na www.cezdistibuce.cz.

DOPLŇUJÍCÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY PRO VÝROBNY

Provoz výroby musí splňovat podmínky stanovené v PPDS (zejména v příloze č. 4: Pravidla pro paralelní provoz zdrojů se sítí provozovatele distribuční soustavy) a ustanovení navazujících technických norem z hlediska vlivu na elektrizační soustavu (přípustné meze rušivých vlivů jsou stanoveny v podnikových normách ČEZ Distribuce, a. s. - řada PNE 333430).

Provoz výroby nesmí zhoršit parametry kvality elektrické energie v místě připojení.

Připojení výroby nesmí způsobovat nedovolené změny napětí v DS.

Při výpadku napětí v DS musí být zaručeno spolehlivé automatické odpojení výroby od DS a blokování opětného připojení. Ochrany musí být v souladu s přílohou č. 4 PPDS. Výrobna se může automaticky připojit k distribuční soustavě nejdříve v okamžiku, kdy napětí v distribuční soustavě bylo v předcházejících 20 minutách bez přerušení v hodnotách uvedených ve vztahu ke jmenovitému napětí v pravidlech provozování distribučních soustav (jmenovité napětí je uvedené ve smlouvě o připojení), nebo kdy napětí v DS bylo minimálně 5 minut bez přerušení v hodnotách odpovídajících napětí sítě s gradientem nárůstu výkonu 10% Pn/min.

Výrobna musí být schopna úrovněového řízení činného výkonu (dle níže uvedených úrovní) pomocí relé přijímače HDO (hromadné dálkové ovládání) v majetku provozovatele distribuční soustavy (PDS). Přijímač HDO by měl být umístěn v elektroměrovém rozvaděči s možností zaplombování. Pokud bude přijímač HDO umístěn jinde, musí k němu být smluvně zajištěn přístup pracovníkům skupiny ČEZ. Přijímač HDO musí být instalován tak, aby zůstal pod napětím (funkční) i po odpojení výroby z paralelního provozu s distribuční soustavou. Regulace změny dodávky výkonu výroby se bude provádět ve všech fázích současně v následujících úrovních 0 % a 100 % jmenovitého výkonu (základní provozní stav). K této regulaci je žadatel povinen zajistit příslušné technické, ovládací a organizační předpoklady. Výrobna je ze strany PDS řízena pouze v případech stanovených ust. § 25 odst. 3 oism. d) a § 26 odst. 5 EZ a to za podmínek stanovených EZ. Jedná se o možnost přechodné změny dodávky výkonu výroby, tj. dočasné (na nezbytně nutnou dobu) "odpojení" výroby.

Funkční zkoušky a měření zpětného vlivu na kvalitu el. energie jsou nezbytně nutnou podmínkou připojení výroby k DS. V případě nesplnění podmínek stanovených provozovatelem distribuční soustavy (PDS), nebude povolen trvalý provoz výroby paralelně se zařízeními DS v majetku PDS.

Pokud v průběhu provozu výroby dojde ke změně parametrů tak, že nebudou dodrženy „Připojovací podmínky ČEZ Distribuce, a. s.“ bude výrobna odpojována od DS a spínací prvek uzamčen do odstranění závad nebo provedení opatření.

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.

PŘEHLED DOKLADŮ NUTNÝCH PRO PŘIPOJENÍ NEBO UZAVŘENÍ SoP

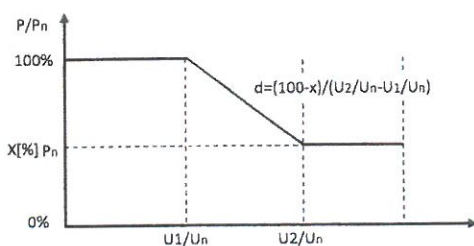
- Uzavřená smlouva o připojení SoP (byla-li dříve uzavřena) nebo vyplněný formulář žádosti o její uzavření a doklad o uhrazení plateb ze smlouvy o připojení vyplývajících.
- Zpráva o výchozí revizi elektrického zařízení v OM/výrobny a případně dalšího elektrického zařízení nově uváděného do provozu, bez kterého nelze provést připojení k síti PDS.
- 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. 4121512998 v síti potvrzenou montážní firmou.

RAIP100 RealType:O RenExID:0007748827 ProcessID:CS-20190423T220830-0001 DocExID:0500000040686968 BCID:001A4A1A09211EE999C071F9282920DA1 DocType:C2N5wC/G6 SAPProc:cellawrotb-SM1-TPC ZABID:0010390291 DocID:001037421379 IA-2/p21-33024331 Ver:1X46D70 QUICK str:3 str:2

Chování výroby připojené na adrese MVE Smiřice - náhon, U Elektrárny 163, patro: 10, 503 03 Smiřice dle žádosti o připojení č. 4121512998 v síti

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

- Přizpůsobení činného výkonu $P(U)$ – dle P4 PPDS

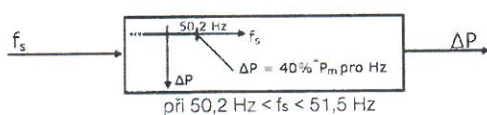


Body charakteristiky P(U):

$$U1/U_n = 109\%$$
$$U2/U_n = 110\%$$
$$X = 50\%$$

Doporučená časová konstanta 5 s

- **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 $47,5 \text{ Hz} < f_s < 50,2 \text{ Hz}$ žádné omezení

Při $f_s \leq 47,5 \text{ Hz}$ a $f_s \geq 51,5 \text{ Hz}$ 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 okopírujte a potvrzenou montážní firmou předejte jako podklad pro První paralelní připojení.

Potvrzení zhotovitele o nastavení charakteristik:

Zhotovitel:

Potvrzuji, že charakteristiky výroby na adrese: MVE Smiřice - náhon, U Elektrárny 163, patro: 10, 503 03 Smiřice připojené dle žádosti o připojení č. 4121512998 jsou nastaveny v souladu s přílohou č. 2 a nastavení je chráněno heslem servisního technika.

Dne:

Zástupce zhotovitele:

Podpis, razitko: