

**DODATEK ČÍSLO 001 SMLOUVY O PŘIPOJENÍ VÝROBNY K DISTRIBUČNÍ SOUSTAVĚ
ČÍSLO: 24_SOP_01_4122312639****PROVOZOVATEL DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY (dále jen „PDS“)**

ČEZ Distribuce, a. s. Děčín, Děčín IV – Podmokly, Teplická 874/8, PSČ 405 02 | IČO 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 | distribuční portál pro elektronickou komunikaci: <https://dip.cezdistribuce.cz> | www.cezdistribuce.cz | adresa pro doručování: ČEZ Distribuce, a. s., Plzeň, Guldenerova 2577/19, PSČ 326 00 | na základě pověření ze dne 8. 3. 2022 zastupuje Radoslav Nový, pozice: Vedoucí oddělení Regionální péče

VÝROBCE (dále jen „Výrobce“)

ZÁKAZNICKÉ ČÍSLO 10351203
OBCHODNÍ FIRMA / NÁZEV Základní škola a mateřská škola Žinkovy, příspěvková organizace
IČO 75005964 DIČ

ADRESA MÍSTA TRVALÉHO POBYTU / SÍDLA SPOLEČNOSTI

ULICE Žinkovy Č. P. / Č. O. 49 PSČ 335 01
OBEC Žinkovy MÍSTNÍ ČÁST Žinkovy
ZÁPIS V OR / ŽR
ZASTOUPENÁ vz. Lukáš Janoušek, Jednatel
TELEFON 723109258 E-MAIL lukas.janousek@ceskaprojekcni.cz

I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

PDS a Výrobce uzavírají tento Dodatek číslo 001 ke Smlouvě o připojení výroby k distribuční soustavě nízkého napětí (nn) číslo 24_SOP_01_4122312639, uzavřené dne 25. 3. 2024 (dále jen „Smlouva“).

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Ve smlouvě se hodnota rezervovaného i instalovaného příkonu výroby 33,00kW nahrazuje hodnotou 49,50kW. Déle se mění hodnota akumulace 30,6kW, která se nahrazuje hodnotou 51,00kW.

III. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 1) Ustanovení Smlouvy tímto dodatkem č. 001 nedotčená, zůstávají v platnosti.
- 2) Tento dodatek je uzavřen elektronicky prostřednictvím elektronického komunikačního prostředí dostupného na internetové adrese <https://dip.cezdistribuce.cz/> (dále jen „DIP“), a to v souladu s Pravidly pro elektronické uzavírání smluv upravujících připojení k distribuční soustavě dostupnými tamtéž (dále jen „Pravidla“). Pravidla mj. obsahují informace poskytované před uzavřením smlouvy Výrobci v případě, že je Výrobce spotřebitelem podle § 419 OZ. Svůj souhlas s Pravidly, jakož i svou vůli být Pravidly vázán v souvislosti s uzavíráním dodatku, vyjádřil Výrobce již před uzavřením dodatku. Výrobce (příjemce návrhu dodatku) vyjádří svůj bezvýhradný souhlas s obsahem návrhu dodatku tím, že Výrobce, resp. osoba oprávněná za něj jednat, připojí na návrh tohoto dodatku svůj Elektronický podpis ve smyslu Pravidel. Je-li platnost dodatku uzavíraného Výrobce, který je právnickou osobou, podmíněna souhlasem příslušného orgánu právnické osoby (např. rady nebo zastupitelstva obce), Výrobce prohlašuje, že tento souhlas mu byl udělen nejpozději ke dni podpisu dodatku. Tento dodatek je platný a účinný od okamžiku, kdy Výrobce (příjemce návrhu dodatku) PDS (navrhovatel) prostřednictvím DIP doručil elektronický originál tohoto dodatku opatřený Elektronickým podpisem ve smyslu Pravidel Výrobce, resp. osoby oprávněné za něj jednat. Výrobce přijme návrh dodatku včas, jestliže doručí elektronický originál tohoto dodatku opatřený Elektronickým podpisem ve smyslu Pravidel Výrobce, resp. osoby oprávněné za něj jednat, ve lhůtě 30 dnů ode dne, kdy mu byl návrh dodatku prostřednictvím DIP doručen, jinak návrh dodatku zaniká. PDS, v rámci respektování jemu příslušející povinnosti dbát rovného přístupu k zákazníkům, a v souladu s ustanovením § 1740 odst. 3 OZ, předem vylučuje možnost přijetí smluvního návrhu s dodatkem nebo odchylkou učiněnými Výrobce, stejně jako možnost uzavření tohoto dodatku jiným způsobem, například tím, že adresát návrhu tohoto dodatku se podle něj zachová.
- 3) Smluvní strany berou na vědomí, že na tento dodatek nedopadá povinnost uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.



S010000001420337700

ZA ZÁKAZNÍKA

Základní škola a mateřská škola Žinkovy, příspěvková organizace

vz. Lukáš Janoušek
Jednatel

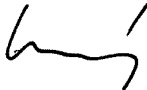
ZA PDS

ČEZ Distribuce, a. s.

Radoslav Nový
Vedoucí oddělení Regionální péče

11. 4. 2024
V Plzni

Tato smlouva byla uzavřena prostředky
komunikace na dálku ve smyslu občanského
zákoníku.
Lukáš Janoušek
Datum: 11.04.2024
Čas: 09:41:27



DATUM A MÍSTO PODPIS

DATUM A MÍSTO PODPIS

PŘÍLOHA č. 1 DODATKU KE SMLOUVĚ O PŘIPOJENÍ VÝROBNY K DISTRIBUČNÍ SOUSTAVĚ DO NAPĚŤOVÉ HLADINY 0,4 kV (NN) č. 24_SOP_01_4122312639**Technické podmínky připojení (TPP) k žádosti o připojení číslo: č. 4122322324**

- Specifikace zařízení: výrobná
 - umístění zařízení: Žinkovy 49, patro: PŘ P, 335 54 Žinkovy
 - číslo odběrného místa: 0000409184
 - typ výroby: fotovoltaická na objektu
 - způsob provozu výroby: přebytky do distr. soustavy
 - EAN:
 - pro data spotřeby 859182400894349822
 - pro data výroby 859182400802005963
- Technické údaje, výše rezervovaného příkonu místa připojení a předávacího místa
 - napěťová hladina: 0,4 kV (NN)
 - způsob připojení (počet fází): 3
 - hodnota jističe před elektroměrem: 3 x 80,0 A; vypínací charakteristika: B
 - charakter odběru: T4
 - celkový instalovaný výkon: 49,500 kW
 - rezervovaný výkon výroby (max. výkon dodávky elektřiny do DS): 49,500 kW
 - povolený rozsah účinníku ($\cos \varphi$)
 - spotřeba I. kvadrant odběr P, odběr Q (nevyhodnocuje se)
IV. kvadrant odběr P, dodávka Q (nevyhodnocuje se)
 - výroba II. kvadrant dodávka P, odběr Q (nevyhodnocuje se)
III. kvadrant dodávka P, dodávka Q (nevyhodnocuje se)

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

- Připojované elektrické spotřebiče:

Spotřebič	Původní [kW]	Celkem požadovaný [kW]	Celkem povolený [kW]
Akumulační topení	5,500	5,500	5,500
Ohřev TUV - akumulací	2,000	2,000	2,000
Příprava pokrmů	30,000	30,000	30,000
Osvětlení	12,000	12,000	12,000
Baterie pro akumulaci	0,000	51,000	51,000

- Instalované výrobní zařízení

	POČET [ks]	INST. VÝKON [kW]	DRUH [asyn., syn.]	VÝROBCE
TYP č. 1	0	49,500	Fotočlánkový se střídačem	

- Měřicí zařízení

- umístění měřicího zařízení: fasáda
- přístupnost měřicího zařízení: přístupné
- 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. V případě vicedarívní distribuční sazby s podmínkou blokování spotřebičů odběratel nainstaluje do elektroměrového rozvaděče ovládací relé s parametry dle platných připojovacích podmínek. Instalaci ovládacího relé zajistí zákazník dle schématu dočasného zapojení do doby Prvního paralelního připojení (PPP). Pracovník ČEZ Distribuce, a. s., při PPP zajistí přepojení blokovacích vodičů dle finálního schématu zapojení. Elektroměrový rozvaděč s měřením v přímém zapojení musí být proveden v souladu s příslušnými právními předpisy, především s vyhláškou č. 359/2020 Sb., PPDS, Připojovacími podmínkami pro výroby elektřiny pro připojení k distribuční soustavě ČEZ Distribuce, a. s. v platném znění a Připojovacími podmínkami nn pro osazení měřicích zařízení v odběrných místech napojených z distribuční sítě nízkého napětí v platném znění; platné znění připojovacích podmínek je zveřejněno na internetových stránkách www.cezdistribuce.cz.

6. Místo připojení Zařízení

- místo připojení k distribuční soustavě – odběrné místo: HDS pojistková
- hranice vlastnictví: Pojistkové spodky v HDS
- spínací prvek sloužící k odpojení odběrného zařízení od distribuční soustavy: Pojistky nn v HDS

7. Upřesnění některých závazků Zákazníka podmiňujících připojení Zařízení

Zákazník se zavazuje splnit následující závazky:

V předávacím místě (místě spotřeby č.409184) lze povolit připojení výrobní elektřiny o instalovaném výkonu 49,50kW a rezervovaném výkonu 49,50kW pro hl. jističe před elektroměrem 80/3/B, požadavek na fci Q(U) autonomních regulací výroby).

Nová výroba elektřiny musí být vybavena funkcemi Q(U), P(U), P(f) a LVRT dle Přílohy č. 4 Pravidel provozování distribuční soustavy, kapitola Chování výroben v síti a tyto funkce musí být při uvedení výroby do provozu prokazatelně aktivovány s nastavením dle přílohy této smlouvy o připojení. Výroba elektřiny musí být navržena/provedena v souladu s Pravidly provozování distribučních soustav, Příloha č. 4 jako třífázová, přičemž výkon výroby musí být rovnoměrně rozložen do jednotlivých fází.

Ochrany výroby musí být provedeny a nastaveny v souladu s Přílohou č. 4 Pravidel provozování distribuční soustavy

Fakturační (obchodní) měření předávacího místa musí být provedeno v souladu s Připojovacími podmínkami pro výroby, Připojovacími podmínkami NN pro osazení měřících zařízení v odběrných místech napojených z distribuční sítě nízkého napětí a příslušnými právními předpisy. Elektroměrový rozvaděč tohoto měření musí být umístěn tak, aby byl přístupný oprávněným pracovníkům PDS.

Úplnou projektovou dokumentaci výroby elektřiny je nutné předložit v dostatečném časovém předstihu PDS k odsouhlasení. Žadatel předloží v rámci projektové dokumentace prohlášení výrobce střídače (popř. střídačů) nové výroby, že toto zařízení má implementovány funkce Q(U), P (U), P(f) a LVRT.

Upozorňujeme na skutečnost, že u výroben, které budou k distribuční soustavě připojovány v termínu po 01.05.2022, bude dle čl.17, Připojovacích podmínek pro výroby, vyžadována na výstupu z elektroměrového rozvaděče instalace zařízení, kterým bude možno z hlediska zpětných proudů galvanicky odpojit elektroměrový rozvaděč z hlediska bezpečnosti od navazující instalace zákazníka.

Upozorňujeme, že pravidla pro přiznání distribuční sazby se řídí podmínkami danými cenovým rozhodnutím ERÚ, se kterým doporučujeme se seznámit, zejména v případech s elektrickým vytápěním u odběrů kategorie C – podnikání.

Stávající zařízení distribuční soustavy je nutné respektovat ve smyslu zákona č. 458/2000 Sb. v platném znění a platných ČSN.

8. Další podmínky připojení

PDS nevyhodnocuje žádost o připojení z hlediska podmínek vzniku nároku na podporu výroby elektřiny podle zvláštních předpisů a k těmto podmínkám není povinen přihlížet.

Nově budované zařízení a elektrická instalace, a provedení a umístění měřícího 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.cezdistribuce.cz.

9. Doplnující technické podmínky pro výroby

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. Výroba 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.

Výroba musí být schopna úrovněového řízení činného výkonu (dle níže uvedených úrovní) pomocí relé přijímače HDO (hromadné dálkové ovládání) v majetku provozovatele distribuční soustavy (PDS). V oblasti bez signálu HDO bude k regulaci použita řídicí jednotka (ŘJ), taktéž v majetku PDS. Přijímač HDO musí být umístěn v elektroměrovém rozvaděči s možností zaplombování. Pokud bude na základě dohody žadatele (výrobce) s PDS přijímač HDO umístěn jinde, musí k němu být zajištěn přístup pracovníkům skupiny ČEZ. Přijímač HDO (případně ŘJ) 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. Výroba je ze strany PDS řízena pouze v případech stanovených právními předpisy nebo dohodou mezi žadatelem a PDS, a to za podmínek stanovených těmito předpisy nebo touto dohodou. Jedná se zejména o možnost přechodné změny dodávky výkonu výroby, resp. dočasné (na nezbytně nutnou dobu) přerušení dodávky elektřiny.



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 výroba odpojena 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.

10. Doklady pro připojení

- Zpráva o výchozí revizi elektrického zařízení v odběrném místě/výroby a případně dalšího elektrického zařízení nově uváděného do provozu.
- Protokol o nastavení ochrany, pokud není součástí zprávy o výchozí revizi.
- Odsouhlasená aktualizovaná projektová dokumentace skutečného provedení Výroby.
- Příloha smlouvy Chování výroby v síti potvrzená montážní firmou.

Chování výrobní připojené na adrese Žinkovy 49, patro: PŘ P, 335 54 Žinkovy dle žádosti o připojení č. 4122322324 v síti

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



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



- Dynamická podpora sítě - nastavení dle příslušného grafu pro Váš typ a výkon výrobního modulu dle přílohy 4 PPDS.

při 50,2 Hz < f_s < 51,5 Hz

P_m okamžitý dostupný výkon
 ΔP snížení výkonu
 f_s frekvence 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: Žinkovy 49, patro: PŘ P, 335 54 Žinkovy připojené dle žádosti o připojení č. 4122322324 jsou nastaveny v souladu s přílohou č. 2 a nastavení je chráněno heslem servisního technika.

Dne:

Zástupce zhotovitele:

Podpis, razítko: