

**PROVOZOVATEL DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY (dále jen „PDS“)**

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 elektriny 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

E-MAIL pyracovsky@pmdp.cz

www.cezdistribuce.cz



S0100000001459322403

	INST. VYKON [kW]	DRUH [asyn., syn.]	TYP
TYP č. 1	310,000	Synchronní	Vodní do 10 MW - CVM

- 4) Místo připojení: Místní distribuční soustavě - hranice vlastnictví
- a) místo připojení: Rozvaděč nn v DTS
 - b) hranice vlastnictví: Pojistkové spodky (jistěč) v rozvaděči nn DTS
 - c) spínací prvek k odpojení Zařízení: Vypínací prvek nn v rozvaděči nn DTS
- 5) Způsob a provedení měření elektřiny
- a) typ měření: instalován bude alespoň typ měření v souladu s platnými právními předpisy
 - b) umístění měřicích zařízení (měřicí místo): v bytě, chatě
 - c) přístupnost měřicího zařízení: [] Z veřejného prostranství [X] Za součinnosti Žadatele
 - d) dodávka a odběr elektřiny bude měřen měřícím zařízením PDS
 - e) převod měřících transformátorů proudu (jsou-li instalovány): 600/5 A; vlastníkem měřicích transformátorů proudu (jsou-li instalovány) je Žadatel
- 6) Jestliže se údaje uvedené v odstavci 2) až 5) liší od údajů uvedených v Žádosti o připojení nebo v TPP, platí údaje uvedené v odstavci 2) až 5)
- 7) Termín připojení
- PDS připojí Zařízení k distribuční soustavě nejprve dočasně za účelem umožnění provozu pro ověření technologie a souladu (dále jen „**UPOS**“) s nařízením Komise (EU) 2016/631 ze dne 14. dubna 2016, kterým se stanoví kodex sítě pro požadavky na připojení Zařízení k elektrizační soustavě (dále jen „**RfG**“) a s Pravidly provozování distribuční soustavy (dále jen „**PPDS**“), a to na základě souhlasu s dočasným provozem výrobního modulu B a C (dále jen „**Souhlas s dočasným provozem**“) nebo na základě dočasného provozního oznámení pro výrobní modul D (dále jen „**Dočasné provozní oznámení**“); trvale provozovat Zařízení paralelně s DS je Žadatel oprávněn až od umožnění trvalého provozu (dále jen „**UTP**“) na základě Konečného provozního oznámení, a to takto:
- a) aby z jeho strany nic nebránilo připojení Zařízení k distribuční soustavě, a podat žádost o UPOS, která bude splňovat všechny požadované náležitosti ve smyslu odstavce 4 věty první, v termínu do 14. 2. 2026. Lhůta pro vydání Souhlasu s dočasným provozem nebo Dočasného provozního oznámení nezačne PDS běžet dříve, než Žadatel splní své povinnosti podle čl. V odst. 2) a 3). Souhlas s dočasným provozem nebo Dočasné provozní oznámení opravňují Žadatele provozovat Zařízení na dobu určitou uvedenou v tomto souhlasu nebo oznámení, nejdéle však po dobu 12 měsíců.
 - b) Žadatel je povinen v rámci UPOS nejpozději do ukončení platnosti Souhlasu s dočasným provozem nebo Dočasného provozního oznámení provést všechny požadované zkoušky a simulace v rozsahu požadovaném RfG a PPDS a v téže lhůtě učinit vše potřebné k tomu, aby z jeho strany nic nebránilo trvalému připojení Zařízení k distribuční soustavě, a podat písemnou žádost o UTP, na jejímž základě PDS vydá Konečné provozní oznámení.
- 8) Není-li povinnost podle odstavce 7 písm. a) nebo b) Žadatelem včas splněna z důvodu neposkytnutí součinnosti na straně PDS nebo z důvodu, že PDS neprovedl včas úkony, za něž nese odpovědnost, prodlužuje se lhůta stanovená pro splnění povinnosti Žadatele v odstavci 7 o dobu, během níž byl PDS v prodlení s poskytnutím součinnosti nebo s provedením úkonu, za který nese PDS odpovědnost. Jestliže z jiného důvodu nezávislého na vůli Žadatele vznikne na straně Žadatele překážka, která mu brání ve splnění jeho povinnosti podle odstavce 7 písm. a) nebo b), smluvní strany uzavřou dodatek ke Smlouvě, jehož předmětem bude prodloužení lhůty stanovené pro splnění povinnosti Žadatele v odstavci 7 o nezbytně nutnou dobu, za podmínky, že existenci této překážky bez zbytečného odkladu Žadatele oznámil a prokázal PDS a vyzval jej k uzavření dodatku. Podmínky, za nichž PDS prodlouží dobu platnosti Souhlasu s dočasným provozem nebo Dočasného provozního oznámení za účelem dokončení zkoušek a simulací, jsou stanoveny v PPDS.
- 9) Náležitosti žádosti o UPOS a lhůta pro vydání Souhlasu s dočasným provozem nebo Dočasného provozního oznámení se řídí PPDS, případně také přílohou č. 1 Smlouvy, která se před PPDS uplatní přednostně. Žadatel je povinen před vydáním Souhlasu s dočasným provozem nebo Dočasného provozního oznámení umožnit PDS k jeho výzvě provedení prohlídky a kontroly Zařízení. Rozsah úkonů a zkoušek, které je PDS oprávněn provést nebo po Žadateli v rámci UPOS požadovat, je uveden v příloze č. 4 PPDS, přičemž jejich přesný rozsah bude PDS zvolen dle typu připojovaného Zařízení. Metodiky ověření souladu s požadavky RfG pro výrobní moduly B1, B2, C a D, jakož i dokument výrobních modulů B1, B2, C a D, a dále rozdělení odpovědnosti mezi Žadatele a PDS při procesu ověření souladu, jsou v souladu s čl. 41 odst. 3 a 4 RfG, jakož i v souladu s PPDS, zveřejněny dálkovým přístupem na <http://www.cezdistribuce.cz>. Žadatel a PDS se zavazují při ověřování souladu postupovat v souladu s metodikami ověření souladu s požadavky RfG, které zveřejnil PDS.
- 10) Pro náležitosti žádosti Žadatele o UTP, jakož i pro lhůtu pro vydání Konečného provozního oznámení, platí ustanovení přílohy č. 4 PPDS a dále náležitosti uvedené v příloze č. 1 Smlouvy; Žadatel není povinen dokládat podklady, které již předložil v rámci žádosti o UPOS, jestliže v Žádosti o UTP potvrdí, že v průběhu platnosti Souhlasu s dočasným provozem nebo Dočasného provozního oznámení nedošlo ke změnám Zařízení, kterého se týkají, a dokumenty budou platné k předpokládanému dni vydání Konečného provozního oznámení.
- 11) V případě výrobních modulů A1 a A2 podává Žadatel v souladu s přílohou č. 4 PPDS pouze žádost o UTP, a to ve lhůtě podle odstavce 7 písm. a), povinnost podat žádost o UPOS podle tohoto článku Smlouvy se na něj nevztahuje a Souhlas s dočasným, provozem ani Dočasné provozní oznámení nejsou vydávány. Žadatel je povinen před vydáním Konečného provozního oznámení umožnit PDS k jeho výzvě provedení prohlídky a kontroly Zařízení.
- 12) V případě Zařízení připojené k distribuční soustavě již před uzavřením Smlouvy, u níž dochází výlučně ke změně parametrů připojení, která není podle přílohy č. 4 PPDS spojena s povinností podat žádost o UPOS nebo o UTP, Výrobce žádost o UPOS nebo UTP podle tohoto článku Smlouvy nepodává. Účinnost změny parametrů připojení je podmíněna tím, že Žadatel uhradí celý Podíl na nákladech v souladu s čl. V odst. 2,3 Smlouvy a současně ve lhůtě podle odstavce 7 písm. a) splní povinnosti podle čl. IV Smlouvy a předloží PDS doklady specifikované v příloze č. 1 Smlouvy nutné pro připojení Zařízení, jakož i umožní na základě výzvy PDS prohlídku a kontrolu Zařízení. Změna parametrů připojení nabude účinnosti splněním poslední z podmínek podle předchozí věty. Do nabytí účinnosti změny parametrů připojení podle Smlouvy se uplatní parametry připojení podle dosavadní smlouvy o připojení.“
- 13) PDS provede kontrolu podle odstavce 9, 11 nebo 12 v nezbytném rozsahu požadovaném PPDS pro připojení Zařízení. PDS (pracovník PDS) ani jím pověřený zástupce při této kontrole neověřuje a ani svojí provedenou kontrolou nepotvrzuje soulad provedení nebo instalace Zařízení s podmínkami stanovenými ve stavebním povolení či jiném správním aktu, a ani soulad se všemi parametry Zařízení stanovenými v této smlouvě, PPDS nebo podle předpisů, norem a zásad uvedených v části 3 přílohy č. 4 PPDS.

- 1) Žadatel je povinen:
 - a) plnit podmínky připojení uvedené v této smlouvě, v PPDS a v Připojovacích podmínkách pro příslušnou napěťovou hladinu (dále jen „PP“), a poskytnout PDS potřebnou součinnost pro připojení Zařízení,
 - b) provadět opatření zamezující vlivům zpětného působení na kvalitu dodávané elektřiny v neprospěch ostatních účastníků trhu s elektřinou a nepřispívat ke zhoršení této kvality (zvláště prostřednictvím flikru, nesymetrie, harmonických proudů, útlumu signálu HDO, dynamických rázů, nedovolených poklesů napětí při rozběhu), zejména vybavit Zařízení dostupnými technickými prostředky k omezení těchto vlivů, a používat k výrobě elektřiny zařízení, která neohrožují život, zdraví nebo majetek,
 - c) udržovat Zařízení ve stavu, který odpovídá ustanovením této smlouvy, právním předpisům, technickým normám a PPDS,
 - d) upravit předávací místo pro instalaci měřicího zařízení a v tomto stavu jej udržívat a umožnit PDS nebo jím pověřeným osobám přístup k měřicímu zařízení PDS a k neměřeným částem Zařízení za účelem provedení kontroly, odečtu, údržby, výměny či odebrání měřicího zařízení, a
 - e) jestliže k omezení nebo přerušení dodávky elektřiny došlo z důvodu na straně Žadatele, nahradit PDS náklady spojené s obnovením dodávky elektřiny, nestanoví-li právní předpis jinak.
- 2) PDS je povinen:
 - a) připojit Zařízení a zajistit Žadateli dohodnutý rezervovaný výkon a rezervovaný příkon a po připojení Zařízení umožnit Žadateli distribuci elektřiny na základě samostatně uzavřené smlouvy,
 - b) bez zbytečného odkladu po připojení Zařízení a po uzavření smlouvy o distribuci elektřiny do předávacího místa, nestanoví-li právní předpis jinou lhůtu, zajistit instalaci vlastního měřicího zařízení a toto zařízení udržívat a pravidelně ověřovat správnost měření, a
 - 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 ze Zařízení v případech stanovených v EZ nebo v jiném právním předpise; je-li v předávacím místě připojeno odborné zařízení, je PDS oprávněn tak učinit rovněž v případě, kdy podle EZ omezí nebo přeruší dodávku elektřiny do tohoto odborného zařízení.

- 1) Strany shodně konstatují, že Podíl na nákladech (za zvýšení rezervovaného příkonu nebo výkonu) činí 0,00 Kč.
- 2) Jestliže Žadatel do dne uzavření této smlouvy nezaplatil alespoň 50 % z hodnoty Podílu na nákladech, je povinen tak učinit do 15 dnů ode dne uzavření této smlouvy a zbývajcí neuhrazenou část z hodnoty Podílu na nákladech, nedošlo-li k úplné úhradě jeho hodnoty před uzavřením této smlouvy, nebo do 15 dnů po jejím uzavření, je povinen zaplatit nejpozději do termínu pro splnění Podmínek připojení dle čl. III. odst. 7) písm. b), to vše na účet PDS vedený u Komerční banky, a. s., číslo účtu: 35-4544580267/0100, variabilní symbol .
- 3) Žadatel je povinen doplatit zbylou část Podílu na nákladech nejpozději do termínu uvedeného v čl. III odst. 7 písm. b). Do zaplacení dlužné částky nemá PDS povinnost Zařízení připojit.
- 4) Nezaplatí-li Žadatel Podíl na nákladech ani v dodatečné lhůtě jednoho měsíce od uplynutí lhůty k zaplacení podle odstavce 2), připojovací povinnost PDS podle čl. III. odst. 7), včetně rezervace výkonu a příkonu zaniká.
- 5) PDS vrátí uhrazenou část Podílu na nákladech Žadateli, nedojde-li k připojení Zařízení k distribuční soustavě a to na základě Žadatelem před ožeené 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.

- 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 Energetického regulačního úřadu jako cenového orgánu zveřejněné v Energetickém regulačním věstníku, a
 - c) lokální spotřebou rozumí elektřina vyrobená v Zařízení a spotřebovaná Žadatelem nebo jiným účastníkem trhu s elektřinou bez použití distribuční soustavy; lokální spotřeba nezahrnuje technologickou vlastní spotřebu elektřiny.
- 2) Z důvodu paralelního provozu distribuční soustavy Zařízení je Žadatel odběratelem regulovaných služeb. Při splnění dalších podmínek určených v cenovém rozhodnutí je
 - a) Žadatel povinen platit cenu za odběr regulovaných služeb PDS, a
 - b) PDS povinen platit Žadateli cenu za omezené využití regulovaných služeb.
- 3) Žadatel a PDS zaplatí podle odstavce 2 cenu ve výši určené v cenovém rozhodnutí účinném v den, kdy byla regulovaná služba poskytnuta.
- 4) Nedodrží-li Žadatel 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) Žadatel 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) Zaplacením za nevyžádanou dodávku nebo odběr jalové energie podle odstavce 4 není dotčena povinnost Žadatel provádět opatření



65

DATUM A MÍSTO _____ PODPIS _____

Technické podmínky připojení (TPP) k žádosti o připojení číslo: č. 4122451737

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

- | | | | |
|--------------------|--------------|------------------------|----------------------|
| Spotřebič | Původní [kW] | Celkem požadovaný [kW] | Celkem povolený [kW] |
| Ostatní spotřebiče | 0,000 | 0,010 | 0,010 |

- | | | | | |
|----------|---------------|---------------------|-----------------------|---------|
| | POČET
[ks] | INST. VÝKON
[kW] | DRUH
[asyn., syn.] | VÝROBCE |
| TYP č. 1 | 1 | 310,000 | Synchronní | |

- umístění měřicího zařízení: v bytě, chatě
- přístupnost měřicího zařízení: nepřístupné
- typ měření: instalován bude alespoň typ měření v souladu s platnými právními předpisy
- převod měřících transformátorů proudu: 600/5 A, třída přesnosti 0,5 S
- vlastníkem měřících transformátorů proudu a měřících transformátorů napětí (jsou-li instalovány) je Žadatel
- odběr a dodávka elektřiny budou měřeny měřicím zařízením PDS

Otočte prosím

- Doložte Místní provozní předpis schválený zástupcem oddělení Řízení sítí (Dispečinku).

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

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 měřicího zařízení odběrného/předávacího 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.

Provoz výrobního zařízení 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 výrobního zařízení nesmí zhoršit parametry kvality elektrické energie v místě připojení.

Připojení výrobního zařízení nesmí způsobovat nedovolené změny napětí v DS.

Při výpadku napětí v DS musí být zaručeno spolehlivé automatické odpojení výrobního zařízení od DS a blokování opětného připojení. Ochrany musí být v souladu s přílohou č. 4 PPDS. Výrobní zařízení 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.

Výrobná musí být schopna víceúrovňového řízení činného výkonu (dle níže uvedených úrovní) pomocí řídicí jednotky (ŘJ) v majetku výrobce pro účely monitorování a řízení činného výkonu P z dispečinku PDS. ŘJ musí být instalována tak, aby zůstala 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, 50, 75 a 100 % jmenovitého výkonu. Regulace mezi jednotlivými stupni musí probíhat bez přechodu na mezistupeň 100 %, nebo 0 %. Výrobná 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, tj. výrobná nesmí překročit stanovenou hodnotu, je ale možné výrobu provozovat s nižším výkonem dle potřeby, nebo možnost provozovat výrobní, nebo přerušit dodávky výkonu výroby, tj. dočasné (na nezbytně nutnou dobu) "odpojení" výroby. V případě kombinované výroby elektřiny a tepla je, pokud to okolnosti umožňují, regulace prováděna pro výrobu nad rozsah neohrožující dodávku tepla. Dle Připojovací podmíněk.

Na dispečink PDS musí být zajištěn přenos měření a signalizace v rozsahu specifikovaném v Příloze č.4 PPDS a Připojovacích podmínkách. Upřesnění ŘJ - doplňující podmínky: Výrobce na své náklady osadí a zprovozní zařízení Řídící jednotky výroby (ŘJ) pro účely monitorování a řízení činného výkonu P z dispečinku PDS. Vstupy měřených veličin musí být zapojeny tak, aby byla měřena čistá výroba (nikoliv přetok přebytku výkonu výroby do DS). Přenášené informace a povely řídicího systému výroby budou v rozsahu dle tabulky telemetrie uvedené v Připojovacích podmínkách VN, VVN. U výroby je nutné osadit zařízení kompatibilní a ozkoušeným s koncovým zařízením dispečinku PDS. Přenos informací bude realizován přes GSM/GPRS protokolem IEC 60870-5-104. Postup: 1. Zajištění SIM karty pro přenos dat ŘJ nás požádejte přes Distribuční portál po odsouhlasení projektové dokumentace výroby. <https://www.cezdistribuce.cz/cs/pro-vyrobce/vydani-sim-karty> 2. Pro funkční zkoušky ŘJ budete kontaktováni oprávněnou osobou PDS. <https://www.cezdistribuce.cz/cs/pro-vyrobce/overeni-komunikace> 3. Po ověření funkčnosti komunikace ŘJ vystaví pracovník PDS, protokol ASDŘ.

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

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

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

10. Přehled dokladů nutných pro podání žádosti o UPOS

Chování výrobní připojené na adrese Denisovo nábřeží 920/12, 301 00 Plzeň dle žádosti o připojení č. 4122451737 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: Denisovo nábřeží 920/12, 301 00 Plzeň připojené dle žádosti o připojení č. 4122451737 jsou nastaveny v souladu s přílohou č. 2 a nastavení je chráněno heslem servisního technika.

Dne:

Zástupce zhotovitele:

Podpis, razítko:

