



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 1. 9. 2025 zastupuje Ing. Miroslav Zubík, pozice: Vedoucí odboru Obsluha zákazníků

ŽADATEL (dále jen „Žadatel“)

OBCHODNÍ FIRMA / NÁZEV	Technické služby města Olomouce, a.s.				
IČO	25826603	DIČ	CZ25826603		
ADRESA MÍSTA TRVALÉHO POBYTU / SÍDLA SPOLEČNOSTI					
ULICE	Zamenhofova	Č. P. / Č. O.	783/34	PSČ	779 00
OBEC	Olomouc	MÍSTNÍ ČÁST	Olomouc		
ZÁPIS V OR / ŽR	Krajský soud v Ostravě, oddíl B, vložka 2052				
ZASTOUPENÍ	vz. Pavel Dostál, ředitel společnosti vz. Milan Štarnovský, ekonomický náměstek				
TELEFON	E-MAIL				

I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

PDS a Žadatel uzavírají tento dodatek číslo 001 ke Smlouvě o budoucí smlouvě o připojení výrobní k distribuční soustavě vysokého napětí (vn) nebo velmi vysokého napětí (vvn) číslo 24_SOBS01_4122368079, uzavřené dne 1. 11. 2024 (dále jen „Smlouva“).

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

- Článek III, odstavec 1 Smlouvy se rozšiřuje o textaci: V případě, že tak stanoví právní předpis, je část paušální částky k úhradě podílu na nákladech provozovatele distribuční soustavy spojených s připojováním zařízení k distribuční soustavě (Podíl na nákladech) v rozsahu stanoveném tímto právním předpisem nevratná.

III. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- Ustanovení Smlouvy tímto dodatkem č. 001 nedotčená, zůstávají v platnosti.
- Tento dodatek je uzavřen v listinné podobě. Žadatel (příjemce návrhu dodatku) vyjádří svůj bezvýhradný souhlas s obsahem návrhu tohoto dodatku tím, že Žadatel, resp. osoba oprávněná za něj jednat, připojí na návrh tohoto dodatku svůj podpis. Je-li platnost dodatku uzavíraného Žadatelem, který je právnickou osobou, podmíněna souhlasem příslušného orgánu právnické osoby (např. rady nebo zastupitelstva obce), Žadatel prohlašuje, že tento souhlas mu byl udělen nejpozději ke dni podpisu dodatku. Tento dodatek je platný a účinný od okamžiku, kdy Žadatel (příjemce návrhu dodatku) PDS (navrhovatel) doručil listinný originál tohoto dodatku opatřený podpisem Žadatele, resp. osoby oprávněné za něj jednat. Žadatel přijme návrh dodatku včas, jestliže PDS doručí listinný originál tohoto dodatku opatřený podpisem Žadatele, resp. osoby oprávněné za něj jednat, ve lhůtě 60 dnů ode dne, kdy mu byl návrh dodatku 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 Žadatelem, stejně jako možnost uzavření tohoto dodatku jiným způsobem, například tím, že adresát návrhu dodatku se podle něj zachová.
- 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.

Příloha č. 1: Technické podmínky připojení č. 4122368079
Příloha č. 2: Chování výrobní připojené dle žádosti o připojení č. 4122368079

ZA ŽADATELE

Technické služby města Olomouce, a.s.

vz. Pavel Dostál
ředitel společnosti

ZA PDS

CEZ Distribuce, a. s.

14. 10. 2025
V Plzni

DATUM A MÍSTO PODPIS

vz. Milan Štarnovský
ekonomický náměstek

DATUM A MÍSTO

PODPIS

- 4 - 11 - 2025

DATUM A MÍSTO PODPIS

PŘÍLOHA č. 1 DODATKU KE SMLOUVĚ O PŘIPOJENÍ ZAŘÍZENÍ K DISTRIBUČNÍ SOUSTAVĚ č. 24_SOBS01_4122368079

Technické podmínky připojení (TPP) k žádosti o připojení číslo: č. 4122368079

1. Specifikace zařízení: odběrné a výrobní zařízení

- umístění zařízení: U panelárny 573/3, 772 00 Olomouc
- číslo odběrného místa: 1001076689
- typ výrobního zařízení: fotovoltaická na objektu
- způsob provozu Zařízení: přebytek do distr. soustavy
- EAN:
 - pro data spotřeby 859182400511312611
 - pro data dodávky 859182400512919000

2. Technické údaje, výše rezervovaného příkonu místa připojení a předávacího místa

- napěťová hladina: 22 kV (VN)
- rezervovaný příkon místa připojení a předávacího místa: 1250,000 kW
- celkový instalovaný výkon: 1095,000 kW
- rezervovaný výkon (max. výkon dodávky elektřiny do DS): 1250,000 kW
- povolený rozsah účinníku ($\cos \phi$)
 - spotřeba I. kvadrant odběr P, odběr Q (0,95 – 1)
 - IV. kvadrant odběr P, dodávka Q (není povolena)
 - výroba II. kvadrant dodávka P, odběr Q (nevyhodnocuje se)
 - III. kvadrant dodávka P, dodávka Q (nevyhodnocuje se)

Důvod nevyhodnocování: Udržování zadané hodnoty napětí v předávacím místě řízením jalového výkonu (U/Q) v rámci provozního diagramu stroje. Zadanou hodnotu určuje dispečer PDS.

3. Připojované elektrické spotřebiče

Spotřebič	Původní [kW]	Celkem požadovaný [kW]	Celkem povolený [kW]
Ostatní spotřebiče	219,000	1.200,000	1.200,000
Osvětlení	0,000	20,000	20,000

4. Instalovaná výrobní zařízení

	INST. VÝKON [kW]	DRUH [asyn., syn.]	VÝROBCE
TYP č. 1	1095,000	Fotočlánekový se střídačem	

5. Měřicí zařízení

- umístění měřicího zařízení: vně ts
- přístupnost měřicího zařízení: přístupné
- typ měření: A
- převod měřících transformátorů proudu: 40/5 A, třída přesnosti 0,5 S
- převod měřících transformátorů napětí: $22000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$ V
- vlastníkem měřících transformátorů proudu a měřících transformátorů napětí (jsou-li instalovány) je Žadatel
- odběr a dodávka elektřiny budou měřeny měřicím zařízením PDS

Fakurační měření bude provedeno jako měření typu A, na straně vyššího napětí transformátoru (primární měření). Měřicí transformátory proudu budou osazeny s definovaným převodem, třídou přesnosti a jmenovitou zátěží max. 10VA, pokud nebude výpočtem prokázána vyšší hodnota. Převod a parametry měřících transformátorů napětí musí být v souladu s PPDS. Použitý typ měničů musí mít tzv. úřední vzor (certifikát) pro použití v ČR a musí být ověřeny a provozovány v souladu s právními předpisy (zákon č. 505/1990 Sb. a prováděcí předpisy k němu), zejména musí být ověřeny Českým metrologickým institutem nebo autorizovaným metrologickým střediskem. Elektroměrová souprava bude umístěna v samostatném rozvaděči nebo skříní měření - typové skříní USM nebo SM s výklopným panelem tak, aby byl zajištěn přístup pověřeným osobám PDS za účelem provádění kontroly, odečtu, údržby, výměny či odebrání měřicího zařízení. Před zkušební svorkovnicí schváleného typu bude umístěn pojistkový odpínač napěťového obvodu. Pro dálkový odečet elektroměru bude přednostně využívána komunikace přes GSM. V případě nedostatečné úrovně nebo kvality signálu poskytne zákazník PDS na své náklady samostatnou analogovou telefonní linku PSTN. Pokud je u včetarifní distribuční



sazby požadováno blokování spotřebičů z elektroměru, pak odběratel nainstaluje do elektroměrového rozvaděče ovládací relé s parametry dle platných připojovacích podmínek nebo použije optočlenu. Propojení relé nebo optočlenu s elektroměrem provedou pracovníci ČEZ Distribuce, a.s. Měření musí být provedeno v souladu s příslušnými právními předpisy, především s vyhláškou č. 359/2020 Sb., PPDS a Připojovacími podmínkami vn, vvn v platném znění, které je zveřejněno na internetových stránkách www.cezdistribuce.cz.

6. Místo připojení zařízení

- místo připojení k distribuční soustavě – odběrné místo: Kabelová síť vn - rozvaděč vn v TS zákazníka
- hranice vlastnictví: Zařízení PDS končí za odpínačem v poli podélného dělení v TS zákazníka
- spínací prvek sloužící k odpojení zařízení od distribuční soustavy: Vypínací prvek v poli podélného dělení v TS
- SJZ Stanice: OC_9343

7. Závazky PDS spojené se zajištěním technických podmínek připojení

PDS se zavazuje provést tuto úpravu distribuční soustavy:

Do nové trafostanice dodá ČEZ Distribuce vstupní rozvaděč VN v sestavě TM,IM,IM,IMB s dispečerským měřením.

8. Upřesnění některých závazků Žadatele podmiňujících připojení zařízení

Žadatel se zavazuje splnit následující závazky:

Připojení výroby je možné povolit ve stávajícím předávacím místě po úpravě technologie vn/nn na požadovaný výkon.

Stávající trafostanice OC_9343 bude přemístěna před objekt dle doloženého záměru.

V rámci připojení dodá ČEZd do nové trafostanice vstupní pole typu Schneider electric SM6 v sestavě TM,IM,IM,IMB (IAC 16 kA/1s, odvod plynů spodem, rozměry 4x 375mm) s motorovými pohony - druh TS MANIPULAČNÍ RVN. Taktéž bude dodán optický závěsný rozvaděč AXV01 o rozměrech 600x300x1200mm s přenosem dat přes GSM.

Odběratelská část bude složená z propojovacího pole GBM, pole obchodního měření GBC-A a trafopole QM. Jestliže bude za měření proveden vlastní rozvod VN 22kV, požadujeme umístění za polem GBM pole DMVL-A.

Těmto požadavkům je nutné přizpůsobit rozměry distribuční části nové DTS.

Pro umístění technologie ČEZd (vstupní rozvaděč VN, optický rozvaděč a řídicí systém) v předávacím místě žadatel připraví stavební prostor splňující podmínky pro umístění takového zařízení (ochrana před obloukovým zkratem) včetně uzemnění.

Pro přemístění trafostanice OC_9343 dle předložené situace je nutné, aby byla podána žádost na přeložku zemního kabelového vedení VN 22kV (zaústění kabelového vedení do nové ts zákazníka), která musí být provedena v koordinaci se stavbou PDS na umístění technologie a vstupního rozvaděče do trafostanice.

a) Parametry výroby a odběrného místa musí splňovat Připojovací podmínky vn, vvn v aktuálním znění.
<https://www.cezdistribuce.cz/cs/pro-zakazniky/potrebuji-vyresit/ceny-a-podminky/pripojovaci-podminky/pripojovaci-podminky-vn-vvn>

b) Předložte projektovou dokumentaci k posouzení:

<https://www.cezdistribuce.cz/cs/pro-vyrobce/odsouhlaseni-projektove-dokumentace-pro-vyrobny-vn-vvn>

c) Požadavek na připojení výroby doplňte souhlasným vyjádřením k zaslané PD a dokumentací skutečného stavu, revizní zprávou instalace výroby, protokolem o nastavení síťových ochran s uvedenými parametry a způsobem automatického připojení výroby dle nastavených parametrů. Postup pro UPOS (umožnění provozu pro ověření souladu) naleznete na:

<https://www.cezdistribuce.cz/cs/pro-vyrobce/zadost-o-upos>

9. Další podmínky připojení

Na výše popsané úpravy odběrného/předávacího místa je nutné zpracovat projektovou dokumentaci, kterou požadujeme předložit k odsouhlasení. Projektovou dokumentaci můžete předat prostřednictvím Distribučního portálu nebo webové aplikace, které jsou k dispozici na www.cezdistribuce.cz.

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.

10. Doplňující technické podmínky pro výrobní zařízení a zařízení pro ukládání elektřiny, je-li některé z těchto zařízení



připojováno.

Je-li v souladu se specifikací zařízení v těchto TPP připojováno výrobní zařízení nebo zařízení pro ukládání elektřiny (pro účely tohoto odstavce dále jen „Zařízení“), musí provoz Zařízení splňovat podmínky stanovené v PPDS (zejména v příloze č. 4: Pravidla pro paralelní provoz zdrojů se sítí provozovatele distribuční soustavy), v Připojovacích podmínkách pro příslušnou napětovou hladinu, zveřejněných na webové stránce PDS www.cezdistribuce.cz (dále jen „Připojovací podmínky“) 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 Zařízení nesmí zhoršit parametry kvality elektrické energie v místě připojení.

Připojení Zařízení nesmí způsobovat nedovolené změny napětí v DS.

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

Výrobní 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 výrobní z paralelního provozu s distribuční soustavou. Regulace změny dodávky výkonu výrobní se bude provádět ve všech fázích současně v následujících úrovních 0, 30, 60 a 100 % jmenovitého výkonu. Regulace mezi jednotlivými stupni musí probíhat bez přechodu na mezistupeň 100 %, nebo 0 %. Výrobní 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 výrobní, tj. výrobní nesmí překročit stanovenou hodnotu, je ale možné výrobní provozovat s nižším výkonem dle potřeby, nebo možnosti provozovatele výrobní, nebo přerušení dodávky výkonu výroby, tj. dočasné (na nezbytně nutnou dobu) „odpojení“ výrobní. Dle Připojovací podmínek.

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 Řídicí jednotky výrobní (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 výrobní budou v rozsahu dle tabulky telemetrie uvedené v Připojovacích podmínkách VN, VVN. U výrobní je nutné osadit zařízení kompatibilní a odzkoušeným 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 výrobní. <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.

Vzhledem k velikosti zdroje a jeho možnému vlivu na kvalitu el. energie je nutné, aby součástí prováděcí projektové dokumentace výrobní a jejího technologického připojení k distribuční soustavě byla i přesná specifikace technického opatření k zamezení nežádoucího vlivu vyšších harmonických na kvalitu el. energie, zpracovaná na základě měření v místě připojení k distribuční soustavě a v souladu s platnou legislativou. Rozsah a způsob řešení uvedené problematiky je nutné předem projednat s PDS. Funkční zkoušky a měření zpětného vlivu na kvalitu el. energie (a to zvláště vlivu vyšších harmonických) jsou nezbytně nutnou podmínkou připojení výrobní k distribuční soustavě. V případě nesplnění podmínek vztahujících se k vlivu výrobní na kvalitu elektrické energie stanovených v PPDS a příslušných technických normách, případně stanovených na základě smlouvy o připojení, nelze výrobní provozovat paralelně s distribuční soustavou.

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

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

Za škody vzniklé provozem Zařízení odpovídá Žadatel. Pokud bude prokázáno, že škody na zařízení DS v majetku PDS nebo jeho zákazníků byly způsobeny provozem Zařízení, bude PDS požadovat náhradu vzniklých škod na provozovateli Zařízení, jehož Zařízení škodu způsobilo.

- Odsouhlasení projektové dokumentace připojovaného zařízení před realizací.
- Zpráva o výchozí revizi elektrického zařízení v odběrném místě/výrobní a případně dalšího elektrického zařízení nově uváděného do provozu.
- Protokol o provedení cejchu měřících transformátorů proudu.
- Protokol o provedení cejchu měřících transformátorů napětí.
- Protokol o nastavení ochran, pokud není součástí zprávy o výchozí revizi.
- Odsouhlasená aktualizovaná projektová dokumentace skutečného provedení zařízení.
- Místní provozní předpisy.
- Příloha smlouvy Chování výrobní v síti potvrzená montážní firmou.
- Dokument výrobního modulu.

12. Lhůta pro vydání souhlasu s dočasným provozem nebo dočasného provozního oznámení

V případě, že jsou splněny podmínky dané touto smlouvou, PPDS a RfG, vydá PDS Souhlas s dočasným provozem nebo Dočasné provozní oznámení do 30 dnů ode dne obdržení kompletní žádosti o UPOS.

13. Přehled dokladů nutných pro žádost UTP

- Instalační dokument/Dokument výrobního modulu,
- Další podklady podle PPDS.

14. Lhůta pro vydání konečného provozního oznámení

V případě, že jsou splněny a ověřeny podmínky dané touto smlouvou, PPDS a RfG, vydá PDS Konečné provozní oznámení do 30 dnů od obdržení kompletní žádosti o UTP.