





## SMLOUVA O PŘIPOJENÍ č. 7789019

zákazník: **Školní jídelna, Praha 10, Vršovická 68/1429, příspěvková organizace**

sídlo: Vršovická 1429/68, Vršovice, Praha 10, 


IČ: 71212311

DIČ: 

(dále jen „zákazník“ na straně jedné)

**a**


provozovatel distribuční soustavy: **PREdistribuce, a. s.**


sídlo: Svornosti 3199/19a, Praha 5, PSČ 

zastoupený Ing. Tomášem Škeříkem, vedoucím oddělení Přístup k síti, na základě pověření

IČ: 27376516

DIČ: 

zapsaný v OR Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 

bankovní spojení: ČSOB, a.s., číslo účtu: 

číslo registrovaného účastníka trhu: 117

(dále jen „PREdi“ na straně druhé)

**uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto**

### Smlouvu o připojení č. 7789019

(dále jen „Smlouva“), podle zák. č. 458/2000 Sb., energetický zákon v platném znění (dále jen „Zákon“), jak následuje.

#### **I. Předmět Smlouvy**

1. PREdi se zavazuje připojit odběrné elektrické zařízení zákazníka (dále jen „zařízení“) k distribuční soustavě PREdi, v místě a způsobem sjednaným ve Smlouvě, za podmínek stanovených Zákonem, příslušnými prováděcími předpisy a Pravidly provozování distribuční soustavy (dále jen „PPDS“) schválenými Energetickým regulačním úřadem, a zajistit požadovaný rezervovaný příkon.
2. Smluvní strany konstatují, že podíl na oprávněných nákladech spojených s připojením a se zajištěním požadovaného příkonu byl již v daném odběrném místě uhrazen v souladu s příslušnými právními předpisy, zákazník již tedy není povinen takové náklady hradit.

#### **II. Podmínky připojení zařízení**

1. Připojení zařízení zákazníka k distribuční soustavě PREdi se řídí Zákonem, příslušnými prováděcími předpisy a PPDS. Místo a způsob připojení zařízení jsou blíže specifikovány v čl.

III. a příloze č. 1 této Smlouvy.

2. Připojení zařízení zákazníka k distribuční soustavě PREDi bude provedeno jako standardní a umožní zajišťovat pro zákazníka v místě připojení dle této Smlouvy standardní kvalitu dodávky elektřiny stanovenou příslušným prováděcím předpisem (v době uzavření Smlouvy vyhl. č. 540/2005 Sb.).
3. Připojením zařízení zákazníka k distribuční soustavě vznikne PREDi v souladu se Zákonem právo ve veřejném zájmu vstupovat a vjíždět na/do nemovitosti zákazníka v souvislosti se zřizováním, obnovou a provozováním v nich umístěného zařízení distribuční soustavy a zákazník není oprávněn toto právo omezit způsobem, který poškozuje veřejný zájem.
4. Zákazník je povinen po dobu trvání Smlouvy zajistit oprávněným osobám PREDi odpovídající přístup k měřicím zařízením za účelem jejich odečtu, kontroly, údržby, výměny či odebrání.
5. Zařízení zákazníka připojené k distribuční soustavě nesmí zpětně ovlivňovat kvalitu elektřiny v distribuční soustavě nad meze stanovené příslušnými právními a technickými předpisy. V případě, že takové ovlivnění PREDi zjistí, je zákazník povinen na písemnou výzvu PREDi zajistit nápravná opatření na svůj náklad a ve lhůtě ve výzvě stanovené.
6. Je-li k/u/v zařízení zákazníka připojeno zařízení pro výrobu elektřiny, je zákazník povinen provádět odpovídající opatření pro zajištění bezpečnosti v distribuční soustavě PREDi a trvale plnit zvláštní podmínky stanovené PREDi v souladu se Zákonem, příslušnými právními předpisy a PPDS.
7. Zákazník prohlašuje, že je oprávněn zařízení užívat na základě vlastnického nebo jiného práva.

### III. Specifikace místa a způsobu připojení zařízení


#### III.I. Odběrné elektrické zařízení zákazníka

1. Místo připojení odběrného elektrického zařízení zákazníka k distribuční soustavě PREDi a požadovaná hodnota rezervovaného příkonu.
  - Adresa: Strašnice, Praha 10, školní jídelna
  - Místo připojení: rozvodná instalační skříň č.
  - EAN spotřební stávající: platí do doby zprovoznění výroby definované v čl. III.II.
  - EAN spotřební nový: platí pouze za předpokladu zprovoznění výroby definované v čl. III.II. od data jejího zprovoznění
  - Napěťová úroveň: NN
  - Typ měření: B
  - Umístění měření: v rozvodně
  - Ke dni uzavření této Smlouvy již v místě připojení bylo odběrné elektrické zařízení na distribuční soustavu PREDi připojeno, a to se stávající hodnotou rezervovaného příkonu 3x315 A
  - Hranice vlastnictví:
    - a) Zařízení zákazníka začíná: kabelovými koncovkami NN v rozvodné instalační skříni č. ze které je připojeno zařízení zákazníka
    - b) Distribuční soustava PREDi končí: pojistkovými spodky NN v rozvodné instalační skříni č. ze které je připojeno zařízení zákazníka

*Poznámka:* toto rozhraní je zároveň předávacím místem pro dodávku elektřiny.

2. Zákazník se zavazuje rezervovaný příkon svým odběrem nepřekročit. V případě překročení rezervovaného příkonu odpovídá zákazník za škody vzniklé PREDi a třetím osobám v souvislosti s tímto překročením.

### **III.II. Výrobna v odběrném místě zákazníka**

1. V místě připojení odběrného elektrického zařízení uvedeného v čl. III.I. je umístěna výrobná, jejímž provozovatelem je zákazník.
  - EAN výrobní: 
  - Požadovaný rezervovaný výkon: 119,68 kW
2. Technická specifikace výrobní
  - Výkon: 119,68 kW
  - Typ: fotovoltaický systém (dále jen „FVS“)
  - Způsob provozu: trvalý
  - Kapacita akumulčního zařízení: 0,00 kWh
3. Zákazník se zavazuje zajistit, aby rezervovaný výkon v místě připojení nebyl překročen. V případě překročení rezervovaného výkonu odpovídá zákazník za škody vzniklé PREDi a třetím osobám v souvislosti s tímto překročením.

### **IV. Termín připojení odběrného elektrického zařízení zákazníka**

Připojení odběrného elektrického zařízení zákazníka dle čl. III.I. a zajištění požadovaného rezervovaného příkonu dle této Smlouvy jsou ke dni jejího uzavření již ze strany PREDi poskytovány.

### **V. Termín připojení výrobní v odběrném místě zákazníka**

Připojení výrobní v odběrném místě zákazníka dle čl. III.II. a rezervace požadovaného výkonu dle této Smlouvy budou ze strany PREDi poskytovány ke dni uzavření Smlouvy.

### **VI. Výše podílu zákazníka na oprávněných nákladech**

1. Dále je stanoven podíl zákazníka na oprávněných nákladech spojených s připojením zařízení a zajištěním požadovaného rezervovaného příkonu.
2. Pro odběrné elektrické zařízení specifikované v čl. III.I. se v případě této Smlouvy podíl neuplatňuje.
3. Pro výrobní specifikovanou v čl. III.II. se v případě této Smlouvy podíl neuplatňuje.

### **VII. Další ujednání**

1. Účinnost Smlouvy lze ukončit dohodou smluvních stran.
2. Pokud zákazník pozbyl oprávnění užívat zařízení na základě vlastnického nebo jiného práva, pak účinnost Smlouvy končí odebráním měřicího zařízení nebo uzavřením smlouvy o připojení pro zařízení s oprávněným zákazníkem.

### **VIII. Závěrečná ustanovení**

1. Tato Smlouva je uzavřena na dobu neurčitou.
2. Nebude-li výrobná z důvodů stojících na straně zákazníka připojena do 180 dnů ode dne uzavření této Smlouvy, pak Smlouva v čl. III.II. specifikující připojení výrobní po uplynutí této

lhůty zaniká.

3. Ve věcech výslovně neupravených touto Smlouvou se právní vztahy mezi PREdi a zákazníkem řídí Zákonem, jeho prováděcími předpisy a příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník.
4. Pro účely této Smlouvy jsou používány odborné pojmy a terminologie v souladu se Zákonem a jeho prováděcími a souvisejícími předpisy.
5. PREdi je registrovaným správcem osobních údajů. Je-li druhá smluvní strana fyzickou osobou nebo podnikatelem - osobou samostatně výdělečně činnou, bere tímto na vědomí, že společnost PREdi zpracovává osobní údaje svých smluvních partnerů:
  - v rozsahu identifikačních, adresních a kontaktních údajů;
  - v listinné i elektronické podobě;
  - za účelem plnění této Smlouvy;
  - po dobu účinnosti této Smlouvy, resp. po dobu trvání lhůt pro vypořádání nároků plynoucích z této Smlouvy;
  - a veškeré podrobnosti o zpracování osobních údajů, včetně práv, které druhá smluvní strana v souvislosti se zpracováním svých osobních údajů má, jsou uvedeny v dokumentu: „Zásady ochrany osobních údajů“, který je umístěn na: adrese [www.predistribuce.cz](http://www.predistribuce.cz).
6. V případě, že se druhá smluvní strana rozhodne za účelem zkvalitnění vzájemné komunikace poskytnout společnosti PREdi své kontaktní údaje (zejména telefon, e-mail), činí tak dobrovolně a souhlas s tímto zpracováním svých osobních údajů může kdykoli odvolat.
7. Tato Smlouva je vyhotovena ve dvou (2) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Zákazník obdrží jeden (1) stejnopis, PREdi obdrží jeden (1) stejnopis.
8. Tato Smlouva nahrazuje veškeré předchozí smlouvy uzavřené ze strany PREdi či jejího právního předchůdce za účelem připojení jakéhokoli zařízení ve shodném místě připojení uvedeném v čl. III.I.
9. Tuto Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, číslovanými vzestupně a podepsanými oběma smluvními stranami.
10. Smluvní strany potvrzují, že si Smlouvu před podpisem přečetly, její ustanovení jsou jim jasná a vyjadřují jejich svobodnou vůli.
11. Nedílnou součástí této Smlouvy specifikující její obsah je Příloha č. 1 – Podmínky připojení FVS.




V PRÁZE dne 22.01.2022  
Za zákazníka:

## Příloha č. 1 – Podmínky připojení FVS

### I. Požadované technické podmínky připojení

1. Bude zajištěn bezpečný provoz FVS - tím se rozumí včasné galvanické odpojení střídače od sítě při výpadku napětí nebo při změně některých definovaných parametrů střídače nebo parametrů síťového napětí.
2. FVS bude připojen do vnitřní instalace stávajícího odběrného místa za stávajícím měřením.
3. Nastavení napěťových parametrů ochrany střídačů pro bezpečné odpojení od sítě PREDi je nutné provést následovně.

Parametr	Časové zpoždění vypnutí [s]	Požadované nastavení hodnot napětí a frekvencí pro vypnutí
Nadpětí 1. stupeň	60	1,11 Un
Nadpětí 2. stupeň	1,2	1,15 Un
Nadpětí 3. stupeň	0,15	1,2 Un
Podpětí 1. stupeň	2	0,8 Un
Podpětí 2. stupeň	0,5	0,45 Un
Nadfrekvence	0,1	52 Hz
Podfrekvence	0,1	46,5 Hz

4. Pokud střídače nejsou jednoznačně určeny pro Českou republiku, je nutné provést změnu stávajícího nastavení napěťových parametrů pro bezpečné galvanické odpojení střídače od distribuční sítě na hodnoty dle tabulky, případně dle národního doplňku ČSN EN .
5. V případě řešení nezávislou ochranou, působící na rozpadové místo, se nastaví napěťové parametry uvedené v tabulce přímo na samotné ochraně. Ochrana musí být provedena nebo umístěna tak, aby ji bylo možné zaplombovat, a tím zabránit jejímu přenastavení.
6. Vyrobený výkon FVS je nutné rozdělit u třífázových střídačů symetricky; u jednofázových střídačů nesmí výkon v použité fázi překročit 3,7 kVA.
7. Chod střídačů bez síťového připojení je možný pouze v případě, že zákazník zajistí galvanické oddělení svého odběrného místa od distribuční soustavy k tomu určeným technologicky kompaktním nebo samostatným oddělovacím prvkem s bezpečnostní blokovací funkcí, který zabrání výskytu zpětného napětí od střídačů při montáži nebo demontáži elektroměru či jiné obsluze distribuční sítě pracovníky PREDistribuce, a. s.
8. Umístění elektroměrového rozváděče a jeho vybavení se řídí ustanovením normy PN PRE MM 501 „Technické podmínky připojení část A – Obchodní měření“.  
<https://www.predistribuce.cz/cs/potrebuji-zaridit/spolupracujici-firmy/podnikove-normy/>
9. Elektroměrový rozváděč se umísťuje na veřejně přístupném místě v těsné blízkosti k místu připojení do přípojkové skříně. **Elektroměrový rozváděč musí vždy obsahovat minimálně dvě pozice, jednu pozici pro elektroměr, jednu pozici pro HDO.**
10. Pro výroby od  povinnost vybavit výrobu v  prvkem ovládaným způsobem stanoveným distributorem.
11. Pokud elektroměrový rozvaděč již obsahuje přijímač HDO pro vícetarifní sazbu, využije se pro ovládání výroby také tento přijímač.

12. Elektřina dodaná do distribuční sítě musí z hlediska kvality, zpětných vlivů, míry harmonického zkreslení napětí a proudu splňovat technické normy, PPDS a ostatní platné předpisy upravující oblast výroby elektřiny.
13. Za bezpečný a správný chod FVS odpovídá jeho provozovatel.
14. Výrobnu je možné provozovat až po uzavření příslušných smluv. Neoprávněná dodávka do elektrizační soustavy je definována v § 52 zákona č. 458/2000 Sb., Energetický zákon.
15. Před uvedením FVS do provozu kontaktujte spolupracujícího revizního technika, aby zkontroloval správné provedení připojení k distribuční soustavě a elektroměrového rozváděče a následně vyplnil formulář Podklady pro uzavření smlouvy na hladině NN.  
<https://www.predistribuce.cz/cs/kontakt/elektroinstalacni-firmy/>  
<https://www.predistribuce.cz/Files/nn/f3-podklady-pro-uzavreni-smlouvy/>
16. Pro výrobnu nad 100 kW jsou dále uvedeny specifikace pro dálkový přenos dat, ovládání.

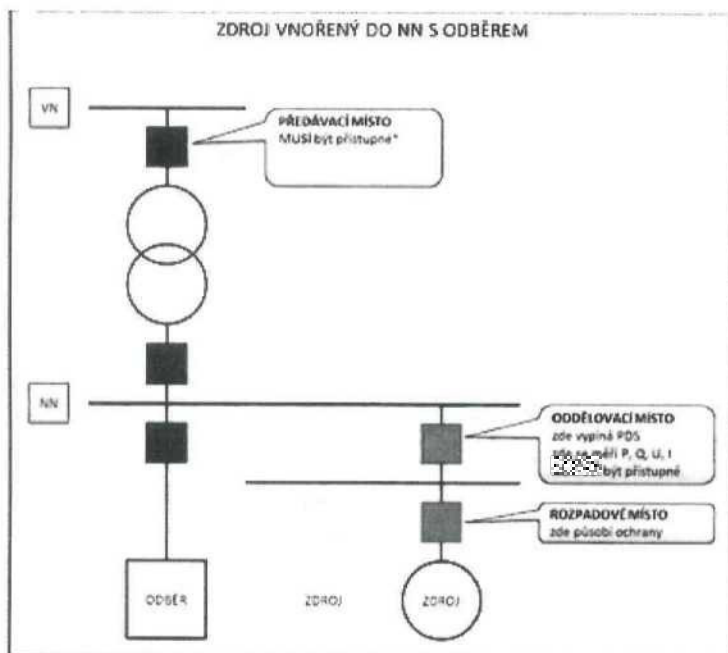
#### Detailní seznam požadovaných dálkových měření, signálů a povelů

	DM	DS	DO
Spínač s oddělovací funkcí		X	X
Rozpadové místo (Zdroj přifázován)		X	
Proud $I_2$ (A) - (primární strana)	X		
Napětí $U_{12}$ (kV) - (primární strana)	X		
Činný výkon – MW	X		
Jalový výkon – MVA <sub>r</sub>	X		
Nastavení max. výkonu = 100 %		X	X
Nastavení max. výkonu = 60 %		X	X
Nastavení max. výkonu = 30 %		X	X
Nastavení max. výkonu = 0 %		X	X
Nastavení $\cos \varphi = 0,90C$		X	X
Nastavení $\cos \varphi = 0,95C$		X	X
Nastavení $\cos \varphi = 1$		X	X
Nastavení $\cos \varphi = 0,95L$		X	X
Nastavení $\cos \varphi = 0,90L$		X	X
Působení ochran – sdružený signál		X	
Porucha ochran		X	
Ztráta ovládacího napětí		X	
Zkušební vypínač		X	X

*DM – dálkové měření, DO – dálkové ovládání, DS – dálková signalizace*

Snížení dodávaného výkonu na hodnotu požadovanou PDS v přípojném bodě sítě na 60 %, 30 % a 0 % instalovaného výkonu musí být neprodlené, maximálně v průběhu jedné minuty. Přitom musí být technicky možné snížení až na hodnotu 0 % bez automatického odpojení celé výrobní od sítě. PDS nezasahuje do řízení výrobní, nýbrž zadává požadovanou hodnotu. PDS má právo vyžadovat automaticky působící přechodné omezení dodávaného činného výkonu nebo odpojení zařízení.

## Definice oddělovacího a rozpadového místa



\*)Předávací místo musí být přístupné dle PPDS 4.7.4.5 Obsluha zařízení.

## II. Požadované dokumenty k zprovoznění FVS

1. Vyplněná Žádost - připojení výroby k distribuční síti (formulář na [www.predistribuce.cz](http://www.predistribuce.cz)).
2. Podepsaná Smlouva o připojení (SoP).
3. Výchozí revizní zpráva na elektrickou instalaci týkající se výroby, tzn. vyvedení výkonu ze střídače do rozvaděče.
4. Protokol o nastavení parametrů ochran střídačů výroby.
5. Jednopolové schéma zapojení výroby.
6. Podklady pro uzavření smlouvy na hladině NN (formulář na [www.predistribuce.cz](#)).
7. Dokument VM ([www.predistribuce.cz](#)) obsahující doklad o prokázání shody VM s přílohou č. 4 PPDS a dalšími ustanoveními Nařízení. Způsob, jak bylo této shody dosaženo lze doložit jedním z následujících dokumentů.
  - a) Přílohou č. 7 MSRFG s uvedením způsobu ověření shody VM s RfG:
    - zkouškami shody dle MSRFG, nebo
    - náhradou zkoušek protokolem výrobce VM.
  - b) Doložením certifikátu VM.
  - c) Doložením výjimky od Energetického regulačního úřadu.
8. Provozní oznámení o provedení prvního paralelního připojení výroby k distribuční soustavě (formulář [www.predistribuce.cz](#)).
9. Provozní předpisy (na vyžádání na [www.predistribuce.cz](#)).

### III. Postup zprovoznění FVS

#### Zákazník

1. Odešle Žádost - připojení výroby k distribuční síti elektronicky na e-mailovou adresu [redacted]
2. Podepsaný originál jednoho stejnopisu SoP odešle poštou na korespondenční adresu PREdistribuce, a. s. Na Hroudě 1492/4, [redacted] Praha 10.
3. Odešle požadované dokumenty specifikované v článku II., v bodech č. 2.-8. elektronicky na emailovou adresu [redacted]
4. Originál dokumentu č. 6. doručí do ZC PRE Jungmannova 747/28, Praha 1, kontaktní místo PREdi.
5. Cca 4 měsíce předem oznámí konec stavby PDS, ten následně zajistí instalační trasy dálkového přenosu dat, ovládání.

#### PREdi

Po přijetí podepsané SoP a akceptaci požadovaných dokumentů provede výměnu elektroměru pro FVS; potvrdí a odešle Provozní oznámení o provedení prvního paralelního připojení výroby k distribuční soustavě.

#### Výklad pojmů

<b>VM</b>	výrobní modul, výroba
<b>VM typ A1</b>	instalovaný výkon $0,8 \leq A1 < 11$ kW
<b>VM typ A2</b>	instalovaný výkon $11 \text{ kW} \leq A2 < 100$ kW
<b>VM typ B1</b>	instalovaný výkon $100 \text{ kW} \leq B1 < 1$ MW
<b>DS</b>	distribuční soustava
<b>PDS</b>	provozovatel distribuční soustavy
<b>PPDS</b>	Pravidla provozování distribuční soustavy
<b>příloha č. 4 PPDS</b>	stanovuje pravidla pro paralelní provoz zdrojů se sítí PDS
<b>SoP</b>	smlouva o připojení výrobního modulu, výroby k distribuční soustavě
<b>PPP</b>	provozní oznámení o provedení prvního paralelního připojení výroby k DS
<b>RfG (Nařízení)</b>	Requirement for Generation, nařízení komise EU 2016/631 ze 14.4.2016, kterým se stanoví kodex sítě pro požadavky na připojení VM k elektrizační soustavě
<b>certifikát VM</b>	dokument vyhotovený certifikačním subjektem, tzv. certifikátorem, jenž vlastní akreditaci udělenou v souladu s Nařízením
<b>výjimka udělená ERÚ</b>	výjimka udělená v souladu s kritérii pro udělování výjimek dle Nařízení; Kritéria a podmínky pro udělování výjimek jsou zveřejněna na <a href="http://www.eru.cz">www.eru.cz</a>
<b>MSRFG</b>	metodika ověření shody VM A1, A2 s RfG
<b>příloha č. 7 MSRFG</b>	