

SMLOUVA O PŘIPOJENÍ č. 90004891

zákazník: Ústav termomechaniky AV ČR, v.v.i.

sídlo: Dolejškova 1402/5, Praha 8 - Libeň, PSČ 182 00

zastoupený doc. Ing. Miroslav Chomát, CSc., ~~pověřený řízením ústavu~~ **ŘEDITEL**

IČ: 61388998

DIČ: CZ61388998

statistická právní forma: 661 - Veřejná výzkumná instituce

zapsaná v Rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy, Karmelitská 7, Praha 1, zřizovací listina č.j. K-545/P/06, ze dne 28.06.2006

(dále jen „zákazník“ na straně jedné)

a

provozovatel distribuční soustavy: PREDistribuce, a. s.

sídlo: Svornosti 3199/19a, Praha 5, PSČ 150 00

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

IČ: 27376516

DIČ: CZ27376516

zapsaný v OR Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 10158

bankovní spojení: ČSOB, a.s., číslo účtu: 17494043/0300

číslo registrovaného účastníka trhu: 117

(dále jen „PREdi“ na straně druhé)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

Smlouvu o připojení č. 90004891

(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 přílohách č. 1, 2 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. Způsob zajištění přístupu a podmínky zřizování, obnovy a provozování zařízení distribuční soustavy PREDi umístěné na/u/v nemovitosti zákazníka jsou specifikovány v příloze č. 2 této Smlouvy.
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. Způsob zajištění přístupu k měřicím zařízením je specifikován v příloze č. 2 této Smlouvy.
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 OM: Dolejškova 1402/5, 182 00 Praha 8 - Libeň
 - Místo připojení: RS 7090
 - EAN spotřební stávající: 859182400300012722
 - Napěťová úroveň: VN
 - Měřicí transformátory proudu: MTP_VN_50/5_SA
 - Typ měření: A
 - Umístění měření: v rozvodně NN
 - Měření na straně: primární

Zákazník zajistí technické blokování výroby v souladu s PN KA502 Připojování malých zdrojů elektřiny.

- Povolený rezervovaný příkon 1745,00 kW
- Hranice vlastnictví:
 - a) Zařízení zákazníka začíná: pasovinou v kabelovém prostoru kobek č. 4, 5, 7, 8.
 - b) Distribuční soustava PREDi končí: kabelovými koncovkami přívodních kabelů 22 kV v kobkách č. 4, 5, 7, 8.

Poznámka: Toto rozhraní je zároveň předávacím místem pro dodávku elektřiny.

2. Technická specifikace odběrného elektrického zařízení zákazníka.

- Celkový instalovaný výkon v transformaci: 2x 1 000, 10x 630, 1x 400; celkem: 8700 kVA
- Účinník: 0,95-1,00
- Metoda kompenzace: centrální, 3360 kVAr

Způsob připojení odběrného elektrického zařízení zákazníka k distribuční soustavě PREDi je specifikován v Příloze č. 2 této Smlouvy.

3. 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. jsou umístěny výroby s celkovým rezervovaným výkonem 127,64 kW, provozovatel výroben je Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i., IČ: 68378271.

EAN výrobní: 859182400300000613

- Licence na výrobu elektřiny: 111332283
- EAN výrobce: 8591824993422

Technická specifikace výroben je následující:

a) stávající výroby

- Rezervovaný výkon: 96,70 kW
- Instalovaný výkon: 90,50 kW
- V odběrném místě jsou výroby s instalovaným výkonem 90,50 kW s datem uvedení do provozu dne 23.12.2013.
- Typ: fotovoltaický systém (dále jen „FVS“)
- Způsob provozu: trvalý

Č. výrobního zdroje	Výkon kW	Uvedení do provozu
009318_Z11	2,00	01.04.2010
033808_Z11	19,50	23.12.2013
033810_Z11	19,50	23.12.2013
033811_Z11	10,50	23.12.2013
033812_Z11	19,50	23.12.2013
033813_Z11	19,50	23.12.2013

b) nová výrobná

- Rezervovaný výkon: 30,94 kW
- Instalovaný výkon: 30,94 kW
- Typ: fotovoltaický systém (dále jen „FVS“)
- Způsob provozu: trvalý
- Kapacita akumulčního zařízení: 0,00 kWh

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 výrobný v odběrném místě zákazníka

Připojení výrobný 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 výrobná 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.
3. Účinnost Smlouvy skončí v případě, že zákazník nezaplatí PREDi ve stanoveném termínu podíl na oprávněných nákladech spojených s připojením a zajištěním požadovaného rezervovaného příkonu.

VIII. Závěrečná ustanovení

1. Tato Smlouva je uzavřena na dobu neurčitou.
2. Nebude-li výrobná z důvodů stojících na straně zákazníka připojena do 360 dnů ode dne uzavření této Smlouvy, pak Smlouva v čl. III.II. specifikující připojení výrobný 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 umístěný na: adrese 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, číselnými 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 jsou její přílohy specifikující obsah Smlouvy, a to:
Příloha č. 1 – Podmínky připojení FVS.
Příloha č. 2 – Schéma zapojení RS 7090 - strukturovaný popis připojení komponentů trafostanice k distribuční soustavě PREdi.
Příloha č. 3 – Prohlášení podle zákona o registru smluv.

V Praze dne 22.02.2024

V PRAZE dne 22.4.2024

Za distributora:

Za zákazníka:

Ing. Tomáš Škeřík
vedoucí oddělení Přístup k síti
PREdistribuce, a. s.

doc. Ing. Miroslav Chomát, CSc.
~~pověřen řízením~~ ŘEDITEL
Ústavu termomechaniky AV ČR, v.v.i.

Příloha č. 1 – Podmínky připojení FVS

I. Požadované technické podmínky připojení

1. Nastavení napěťových parametrů ochran střídačů pro bezpečné odpojení od sítě PREDi je nutné provést samostatnou digitální třístupňovou ochranou působící na rozpadové místo nezávisle na střídačích následovně.

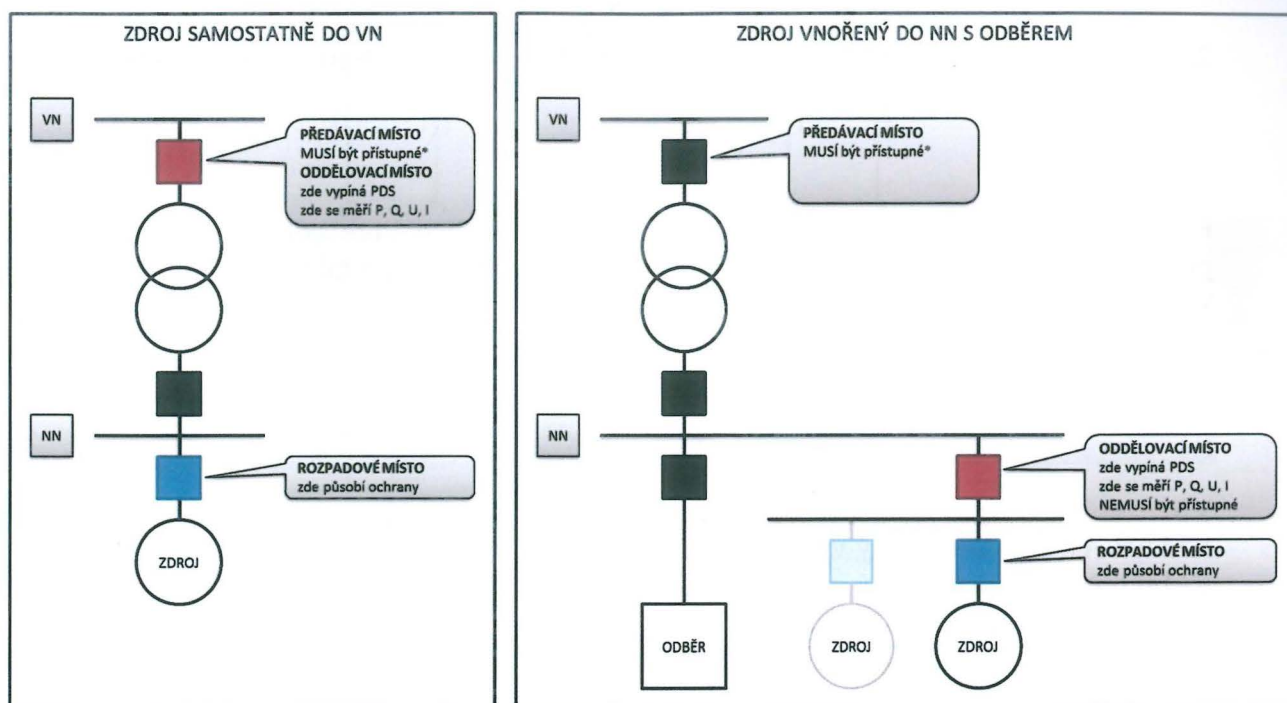
Parametr	Časové zpoždění vypnutí [s]	Požadované nastavení hodnot napětí a frekvencí pro vypnutí
Nadpětí 1. stupeň	60	1,11 Un
Nadpětí 2. stupeň	1,2	1,15 Un
Nadpětí 3. stupeň	0,15	1,2 Un
Podpětí 1. stupeň	2	0,8 Un
Podpětí 2. stupeň	0,5	0,45 Un
Nadfrekvence	0,1	52 Hz
Podfrekvence	0,1	46,5 Hz

2. 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.
3. FVS bude připojen do vnitřní instalace stávajícího odběrného místa za stávajícím měřením.
4. Parametry uvedené v tabulce se nastaví přímo na ochraně, která musí být provedena nebo umístěna tak, aby ji bylo možné zaplombovat, a tím zabránit jejímu přenastavení.
5. 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 50438.
6. Vlastní nastavení, zkoušku funkce ochrany v rozpadovém místě a její zaplombování provede odborný pracovník, ochranář, který tuto činnost doloží vystavením protokolu se všemi náležitostmi. Osazení konkrétní nezávislé ochrany ve vnitřní instalaci, působící na rozpadové místo nezávisle na střídačích, potvrďte před montáží projektovou dokumentací, nikoliv schématem.
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 PREDi.
8. Vyrobený výkon FVS je nutné rozdělit u třífázových střídačů symetricky; u jednofázových střídačů nesmí výkon v použité fázi překročit 3,7 kVA.
9. Pro měření vyrobené elektřiny bude použito měření typu A vyhovující požadavkům zákona o metrologii č. 505/1990 Sb. a vyhl. č. 82/2011 Sb. v platném znění.
10. Před uvedením FVS do provozu kontaktujte s případnými dotazy týkajícími se měření oddělení PREDi Měření a odečty A, B.
11. 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.

12. Za bezpečný a správný chod FVS odpovídá jeho provozovatel. (Před uvedením výroby do provozu budou uzavřeny Provozní předpisy, které stanoví podmínky pro bezpečný a zdraví neohrožující provoz FVS.
13. Vstupní dveře VN části TS, do níž bude FVS galvanicky připojen, musí být označeny výstražnou tabulkou „**POZOR ZDROJ, ZPĚTNÝ PROUD**“ a informační tabulkou s údaji o umístění zdroje.

Definice oddělovacího a rozpadového místa



*)Předávací místo musí být přístupné dle PPDS 4.7.4.5 Obsluha zařízení.
Požadované měření a signalizace se vztahují k rozpadovému místu v NN části.

II. Požadované dokumenty k zprovoznění FVS

1. Vyplněná Žádost - připojení výroby k distribuční síti (formulář na 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. Dokument VM A2 (formulář na 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.

7. Provozní oznámení o provedení prvního paralelního připojení výroby k distribuční soustavě (formulář na www.predistribuce.cz).
8. Provozní předpisy - oddělení Příprava provozu – emailová adresa ed.pripravavvn@pre.cz

III. Postup zprovoznění FVS

Zákazník

1. Odešle požadované dokumenty specifikované v článku II., v bodech č. 2.-7. elektronicky na emailovou adresu info@predistribuce.cz.
2. Odešle požadovaný dokument článku II., bod č. 9 na oddělení Přípravy provozu elektronicky ed.pripravavvn@pre.cz

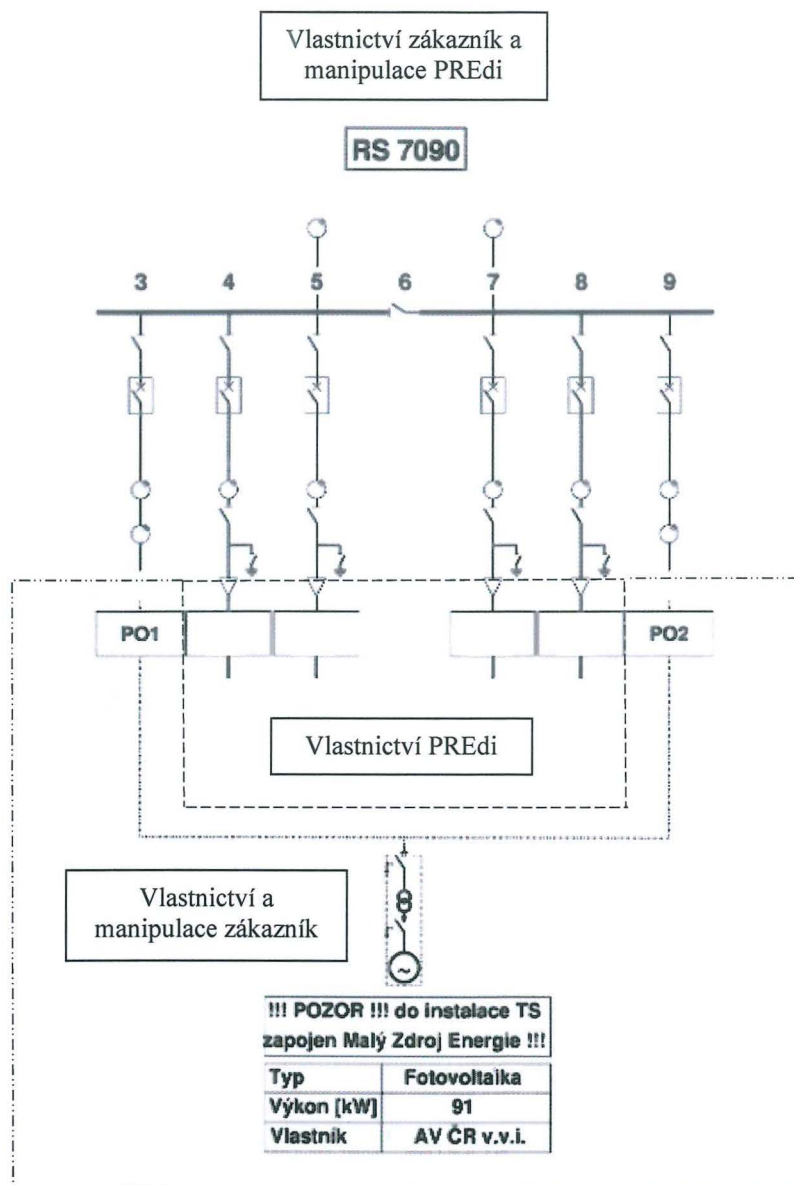
PREdi

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

VM	výrobní modul, výrobná
VM typ A1	instalovaný výkon $0,8 \leq A1 < 11$ kW
VM typ A2	instalovaný výkon $11 \leq A2 < 100$ kW
DS	distribuční soustava
PDS	provozovatel distribuční soustavy
PPDS	Pravidla provozování distribuční soustavy
příloha č. 4	příloha k PPDS stanovující pravidla pro paralelní provoz zdrojů se sítí PDS
SoP	smlouva o připojení výrobního modulu, výroby k distribuční soustavě
PPP	Protokol o splnění technických podmínek pro uvedení výroby do provozu s distribuční soustavou PDS, tzv. protokol o prvním paralelním připojení PPP), který je notifikací souhlasu PDS se změnou měření pro dotčené odběrné místo a se zahájením provozu k tomu připravené výroby
(protokol	
Nařízení	nařízení komise EU 2016/631 za dne 14.4.2016, kterým se stanoví kodex sítě pro požadavky na připojení VM k elektrizační soustavě
Instalační dokument	povinná příloha protokolu PPP
certifikát VM	dokument vyhotovený certifikačním subjektem, tzv. certifikátorem, jenž vlastní akreditaci udělenou v souladu s Nařízením
výjimka udělená ERÚ	výjimka udělená v souladu s kritérii pro udělování výjimek dle Nařízení Kritéria a podmínky pro udělování výjimek jsou zveřejněna na www.eru.cz

Příloha č. 2 – Schéma zapojení RS 7090



Hranice vlastnictví a manipulace na energetickém zařízení jsou patrné ze schématu a popsány v článku III. 2 Smlouvy.

PREdi manipuluje na zařízení v kobkách č. 3 až 9.

Přístup k vestavěné RS 7090 – vedle jídelny proti č. p. 1992/2.

Upozorňujeme na nutnost umožnit přístup 365 dní v roce, 24 hodin denně.



Prohlášení podle zákona o registru smluv

Název: Ústav termomechaniky AV ČR, v.v.i.
IČO: 61388998
Sídlo: Dolejškova 1402/5, 182 00 Praha 8 - Libeň
Zapsaná: V Rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném Ministerstvem školství, č.j.K-545/P/06
Zastoupená: doc. Ing. Miroslav Chomát, CSc.

dále jen „Partner“

1. Účel prohlášení

- 1.1. Partner vydává dále uvedené prohlášení v souvislosti s povinnostmi stanovenými zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, (dále jen „zákon o registru smluv“) za účelem usnadnění vzájemné spolupráce se společnostmi Skupiny PRE, které samy o sobě nemusí publikovat smlouvy v registru smluv, protože žádná z těchto společností nepatří mezi subjekty uvedené v § 2 zákona o registru smluv.
- 1.2. Společnostmi Skupiny PRE jsou:
Pražská energetika, a.s., adresa datové schránky: z3wcgr4
PREdistribuce, a.s., adresa datové schránky: vgsfsr3
PREměření, a.s., adresa datové schránky: zbzfsvr
eYello CZ, k.s., adresa datové schránky: qiqfsvv
Kormak Praha a.s., adresa datové schránky: 3dry72z

2. Prohlášení Partnera

- 2.1. Partner prohlašuje, že kromě výjimek z uveřejnění stanovených zákonem o registru smluv, smlouvy uzavírané Partnerem podléhají publikaci v registru smluv.
- 2.2. Pro případ, že smlouvy uzavřené Partnerem podléhají uveřejnění v registru smluv, Partner dále prohlašuje, že:
 - 2.2.1. pokud uzavře s některou ze společností Skupiny PRE smlouvu/dodatek ke stávající smlouvě či objednávku z dříve uzavřené rámcové smlouvy (dále jen „smlouva“), která bude podléhat uveřejnění v registru smluv, pak Partner bude tím, kdo smlouvu uveřejní způsobem stanovených zákonem o registru smluv;
 - 2.2.2. v rámci metadat uváděných při registraci uvede adresu datové schránky příslušné společnosti Skupiny PRE, se kterou je smlouva uzavřena, aby o uveřejnění smlouvy byly informovány všechny smluvní strany;
 - 2.2.3. si je vědom skutečnosti, že smlouva podléhající uveřejnění nabývá účinnosti až uveřejněním v registru smluv, a proto smlouvu uveřejní bezodkladně po jejím uzavření;
 - 2.2.4. souhlasí s tím, aby na toto prohlášení či na jeho části bylo odkazováno při uzavírání smluv.
- 2.3. Partner dále prohlašuje, že pokud by se jeho prohlášení dle článku 2.1 tohoto dokumentu stalo nepravdivým, pak toto prohlášení bezodkladně aktualizuje a doručí jej všem společnostem Skupiny PRE, se kterými jej spojují, či spojovaly jakékoli obchodní vztahy.

V Praze dne 22. 2. 2024

Jméno a příjmení: doc. Ing. Miroslav Chomát, CSc.

Funkce: pověřený řízením ústavu *REDITEL*