

Smlouva o připojení zařízení pro výrobu a odběr elektřiny

K distribuční soustavě z napěťové hladiny nízkého napětí č. 1111462

Uzavřená v souladu se zákonem č. 458/2000 Sb., energetický zákon v platném znění a jeho prováděcími předpisy mezi

Žadatelem

Firma: **GHERKIN, s. r. o.**

Sídlo: **Pontassievská 944/10**

IČ: **05172357**

DIČ: **CZ699003865**

A

Provozovatelem distribuční soustavy (dale jen "Provozovatel DS")

Západoomoravská distribuční a.s.

Sídlo: **Drtinova 557/10, 150 00 Praha 5**

Zápis v OR: **B 14799 vedená u Městského soudu v Praze**

IČ: **27831671**

DIČ: **CZ27831671**

I. Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je:

1. Závazek Provozovatele OS připojit ke své distribuční soustavě za řízení Žadatele pro odběr a výrobu elektřiny (dále jen „zařízení" nebo také „odběrné místo") a zajistit rezervovaný příkon a výkon dle článku II. této smlouvy.
2. Závazek Žadatele dodržet níže uvedené technické podmínky připojení a podmínky provozu zařízení paralelně s distribuční soustavou.

II. Technické podmínky připojení

Název zařízení: **FVE NC Fruta 1**

Adresa předávacího místa: **Dobšická 3929/4, 669 02 Znojmo,**

Katastrální území a číslo nemovitosti, na kterém bude zařízení umístěno: **p.č. 1143/91**

EAN: **859182413930000021** (spotřeba)

EAN: **859182413900000037** (výroba)

Rezervovaný příkon (tj. jmenovitá hodnota hlavního jističe před elektroměrem v A):

Stávající hodnota: **3x900A**

Nová hodnota sjednaná touto smlouvou: **3x900A**

Rezervovaný výkon (tj. výkon výroby snížený o hodnotu vlastní spotřeby elektřiny v kW): Stávající hodnota: **0 kW**

Nová hodnota sjednaná touto smlouvou: **495,72 kW** (3fáze)

Charakteristika jističe: **Typ B** Napěťová úroveň: **0,4 kV (NN)** Typ sítě: **TN-C**

Druh výroby elektřiny: **Fotovoltaická**

Stupeň zajištění kvality a spolehlivosti dodávky elektrické energie: **Standardní stupeň** daný platnými čs. normami a právními předpisy v době podpisu této smlouvy (vyhláška č.540/2005 Sb., v platném znění, Pravidla provozování distribuční soustavy, ČSN EN 50160 a související normy a předpisy).

Způsob připojení k distribuční soustavě

- (1) Místo připojení zařízení k distribuční soustavě, umístění spinacího prvku: **Místem připojení je stávající přípojková skříň napájená kabelovým vedením NN z trafostanice 22/0.4 kV**
- (2) Stručný popis způsobu připojení: **Zařízení Žadatele bude připojeno stávajícím způsobem bez úprav.**
- (3) Hranice vlastnictví: **Zařízení Provozovatele DS končí přípojkovou skříní**
- (4) Typ měření odběru/dodávky elektřiny: **Měření bude přímé - typ B, provedení odběr – dodávka**
- (5) Umístění měření odběru/dodávky elektřiny: **Měření bude umístěno v odběrném místě Žadatele.**
- (6) Související technická opatření: Další technické podmínky připojení zařízení Žadatele k distribuční soustavě Provozovatele DS jsou uvedeny v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy.

III. Termín připojení zařízení k distribuční soustavě

- a) Provozovatel DS se zavazuje za předpokladu řádného a včasného splnění povinností ze strany Žadatele připojit zařízení Žadatele ke své distribuční soustavě v souladu s vyhláškou č. 51/2006 Sb. v platném znění v termínu do 180 dní ode dne uzavření této smlouvy, pokud tato smlouva dále nestanoví jinak.
- b) Provozovatel DS si vyhrazuje právo na jednostrannou přiměřenou změnu uvedeného termínu příp. právo na změnu technického řešení připojení zařízení v případě:
- c) nesplnění závazků Žadatele dle této smlouvy;
- d) zjištění překážky v době podpisu smlouvy neznámé, bránící připojení a zajištění požadovaného příkonu a výkonu.
- e) V případě, že bude docházet k dodávce elektřiny do distribuční soustavy Provozovatele DS, je Žadatel povinen před zahájením této dodávky uzavřít smlouvu o dodávce elektřiny se zvoleným účastníkem trhu s elektřinou v souladu s platnými právními předpisy. Pro zajištění odběru elektrické energie je pak nutno uzavřít samostatnou smlouvu o sdružených službách dodávky elektřiny s dodavatelem elektřiny nebo smlouvu o distribuci elektřiny s Provozovatelem DS a smlouvu o dodávce elektřiny s dodavatelem elektřiny.

IV. Podíl žadatele na oprávněných nákladech

V souladu s vyhláškou č. 51/2006 Sb., o podmínkách připojení k elektrizační soustavě v platném znění, není Žadatel povinen hradit Provozovateli DS podíl na nákladech spojených s připojením a se zajištěním požadovaného příkonu a výkonu.

V. Povinnosti smluvních stran

I) Povinnosti Žadatele:

- a) Poskytovat potřebnou součinnost a splnit podmínky stanovené touto smlouvou včetně Přílohy č. I.
- b) Udržovat své zařízení ve stavu, který odpovídá příslušným technickým normám a platným právním předpisům.
- c) Pro výrobu elektřiny s rezervovaným výkonem nad 30 kW předložit Provozovateli DS jím odsouhlasenou projektovou dokumentaci výroby elektřiny včetně jejího připojení k distribuční soustavě.
- d) Na své náklady zajistit připojení výroby elektřiny k distribuční soustavě Provozovatele DS v termínu dle čl. III této smlouvy a její provoz v souladu s Pravidly provozování distribuční soustavy, příslušnými ČSN a dalšími předpisy.
- e) Umožnit Provozovateli DS instalaci měřicího zařízení.
- f) Umožnit Provozovateli DS přístup k měřicímu zařízení za účelem provedení kontroly odečtu, údržby, výměny či odebrání měřicího zařízení.
- g) Při změnách instalovaných spotřebičů v rámci platného rezervovaného příkonu konzultovat s Provozovatelem DS připojování spotřebičů, u nichž lze předpokládat ovlivňování sítě v neprospěch ostatních odběratelů. Jde zejména o spotřebiče s rázovou, kolísavou či nelineární časově proměnnou charakteristikou odběru elektřiny, motorů s těžkým rozběhem, kolísavým odběrem elektřiny nebo s častým zapínáním a svařovacích přístrojů. Připojení vlastního zdroje elektrické energie je nutné vždy projednat s Provozovatelem DS.
- h) Na základě výzvy Provozovatele DS upravit na svůj náklad předávací místo nebo odběrné místo pro instalaci měřicího zařízení tak, aby Provozovatel DS mohl nainstalovat měřicí zařízení, jehož typ stanovuje příslušný prováděcí právní předpis.
- i) Zajistit dostupnými technickými opatřeními, aby spínání, kolísání napětí, krátkodobá přerušení včetně funkce opětovného zapnutí nebo jiné přechodové jevy v síti Provozovatele DS nevedly ke škodám na jeho zařízení.
- j) V případě zjištění negativního ovlivnění signálu HDO nad přípustné limity zařízením Žadatele zajistit na své náklady provedení potřebných úprav vedoucích k eliminaci tohoto ovlivnění. Rozsah a termín provedení těchto úprav stanoví Provozovatel DS.

II) Povinnosti Provozovatele DS:

- a) Umožnit Žadateli připojení zařízení k distribuční soustavě a zajistit požadovaný rezervovaný příkon a výkon v termínu uvedeném v článku III. této smlouvy za podmínek dle této smlouvy.
- b) Dodržovat parametry kvality dodávek elektřiny a služeb dle platných právních předpisů.

III) Práva a povinnosti obou smluvních stran:

- a) Provozovatel DS a Žadatel se zavazují řídit „Pravidly provozování distribuční soustavy“ uvedenými na internetových stránkách Provozovatele DS a aktuálně platným i po celou dobu trvání této smlouvy (dále jen „PPDS“).
- b) Další práva a povinnosti smluvních stran jsou upraveny právními předpisy, zejména energetickým zákonem a jeho prováděcími předpisy.

VI. Odpojení zařízení od distribuční soustavy

1) Provozovatel DS je oprávněn odpojit zařízení Žadatele od své distribuční soustavy:

- a) v případě, kdy zařízení Žadatele nebude odpovídat příslušným technickým normám a platným právním předpisům;
- b) v případě, kdy zařízení Žadatele bude negativně ovlivňovat parametry kvality elektřiny v distribuční soustavě Provozovatele DS mimo stanovené meze;
- c) při nedodržení podmínek připojení zařízení obsažených v této smlouvě.
- d) při dodávce elektřiny do distribuční soustavy bez uzavřené Smlouvy o dodávce elektřiny s převzetím závazku dodat elektřinu do elektrizační soustavy s účastníkem trhu s elektřinou a bez stanoveného subjektu zúčtování odpovědnosti za odchylku (vyhl. č. 541/2005 Sb., o Pravidlech trhu s elektřinou ve znění pozdějších předpisů).

2) Na možnost odpojení zařízení od distribuční soustavy bude Žadatel písemně upozorněn, včetně poskytnutí lhůty na odstranění problému.

VII. Doba platnosti smlouvy a způsoby ukončení smlouvy

- 1) Smlouva je uzavřena na dobu neurčitou.
- 2) Smlouvu lze ukončit dohodou smluvních stran nebo písemnou výpovědí podle obecně závazných právních předpisů.
- 3) Smlouva může být ukončena jednostranným odstoupením kterékoliv ze smluvních stran v případě podstatného porušení povinností druhou stranou .
- 4) Provozovatel DS má právo na odstoupení od této smlouvy, pokud následkem skutečností, v době uzavření této smlouvy neznámých , nebylo možno bez zavinění Provozovatele DS provést připojení a zajištění požadovaného příkonu a výkonu.
- 5) Odstoupení od této smlouvy musí být učiněno písemně. Odstoupením smlouva zaniká, když projev vůle oprávněné osoby odstoupit od smlouvy je doručen druhé straně.
- 6) V případě, že nebude uzavřena smlouva o distribuci elektřiny nebo smlouva o sdružených službách dodávky elektřiny pro odběrné místo uvedené v čl. II. této smlouvy do 60 měsíců od termínu připojení sjednaného v této smlouvě, tato smlouva jakož i rezervace dohodnutého příkonu zaniká a to dnem uplynutí této lhůty.
- 7) V případě, že nebude zahájena výroba elektřiny v zařízení, specifikovaném v čl. II. této smlouvy do 12 měsíců od termínu připojení sjednaného v této smlouvě, tato smlouva, jakož i rezervace dohodnutého výkonu zaniká a to dnem uplynutí této lhůty.

VIII. Ostatní ujednání

- 1) Podmínkou paralelního provozu výroby elektřiny s distribuční soustavou Provozovatele DS je potvrzení „Protokolu o prvním paralelním připojení výroby“ ze strany Provozovatele DS, který bude vystaven Provozovatelem DS na základě „Žádosti o první paralelní připojení“, dle Přílohy č. 1 této smlouvy, bude-li výroba elektřiny splňovat předpoklady pro její připojení k distribuční soustavě, stanovené touto smlouvou a právními předpisy včetně PPDS.
- 2) Smluvní strany jsou zbaveny odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění povinností daných smlouvou v případech, kdy toto neplnění bylo výsledkem okolností vylučujících odpovědnost nebo za podmínek vyplývajících ze zákona č. 458/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- 3) Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze formou písemných a číslovaných dodatků, podepsaných smluvními stranami.
- 4) Ostatní záležitosti touto smlouvou neupravené se řídí Zákonem o obchodních korporacích č. 90/2012 Sb. v platném znění.
- 5) Obě strany se zavazují vzájemně se informovat o jakýchkoliv změnách nezbytných pro řádné provádění této smlouvy, zejména pak o změnách identifikačních údajů Žadatele, technických parametrů uvedených v čl. II. této smlouvy a to nejpozději do 30 dnů od provedení této změny.
- 6) Veškerá práva a povinnosti z této smlouvy plynoucí přechází na právní nástupce obou smluvních stran.
- 7) Žadatel prohlašuje a podpisem této smlouvy potvrzuje, že má k připojení zařízení k distribuční soustavě souhlas vlastníka dotčené nemovitosti, není-li Žadatel sám vlastníkem této nemovitosti .
- 8) Žadatel podpisem této smlouvy poskytuje souhlas ke zpracování svých osobních údajů v rozsahu uvedeném v úvodních ustanoveních smlouvy, což je nezbytné pro řádnou identifikaci subjektu za účelem uzavření a plnění ujednání z této smlouvy, a to na dobu trvání této smlouvy, nejpozději však do doby vypořádání veškerých nároků z této smlouvy vzniklých.
- 9) Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu , z nichž Žadatel obdrží jedno vyhotovení a Provozovatel DS dvě vyhotovení smlouvy.
- 10) Smluvní strany prohlašují, že se s textem této smlouvy seznámily a souhlasí s ním, na dukaz čehož ji oprávněné osoby obou smluvních stran stvrzují svými vlastnoručními podpisy.
- 11) Uzavřením této smlouvy se ruší platnost předchozí smlouvy o připojení pro odběrné místo specifikované v článku II. této smlouvy, pokud taková smlouva byla mezi smluvními stranami či jejich právními předchůdci dříve uzavřena.
- 12) Je-li žadatel povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím v platném znění a použil pro plnění dle této smlouvy veřejné prostředky, smluvní strany po dohodě souhlasí, že informace o rozsahu a příjemci těchto prostředků mohou být poskytnuty třetím stranám . Poskytnutí takových informací se nepovažuje za porušení obchodního tajemství.

IX. Akceptační ustanovení

- 1) K přijetí návrhu této smlouvy stanovuje Provozovatel DS akceptační lhůtu v délce 30 dnů od okamžiku předložení návrhu této smlouvy Žadateli.
- 2) Smlouva je uzavřena za předpokladu, že v uvedené akceptační lhůtě Provozovatel DS obdrží od Žadatele vyjádření jeho souhlasu s obsahem návrhu této smlouvy (tj. Podepsanou smlouvu ze strany Žadatele).
- 3) Marným uplynutím akceptační lhůty návrh smlouvy zaniká. Rovněž zaniká i rezervace příkonu a výkonu , sjednaných v čl. II. této smlouvy, nestanoví-li právní předpisy jinak.

Praha dne 23.09.2020

Za Provozovatele DS:

Pavel Hobl

Ing. Pavel Hobl

Znojmo, dne

Za Žadatele

Příloha č. I

- 1) Doplňující údaje o výrobně elektřiny (dále jen „Výrobně“) Název Výrobně: **FVE NC Fruta 1**
- 2) Druh Výrobně: **Fotovoltaická**
- 3) Výrobce zařízení a jeho typ:
Druh generátorů: **Fotočlánkový se střídačem**
- 4) Připojení vyhoví pro režim dodávky: **Dodávka přebytků do sítě**
- 5) Ostrovní provoz Výrobně do vlastních rozvodů Žadatele: **není povolen**.
Napěťová hladina: **NN - 400/230 V**

Všeobecné podmínky

- 1) Výrobně a způsob jejího připojení musí splňovat veškeré podmínky dané Pravidly provozování distribuční soustavy (PPDS), které jsou k dispozici na internetových stránkách Provozovatele DS.
- 2) Veškeré připojené elektrické zařízení musí splňovat požadavky příslušných technických norem. Závaznou podmínkou pro instalaci a připojení Výrobně je respektování ochranných pásem stávajících zařízení distribuční soustavy Provozovatele DS podle § 46 zákona č. 458/2000 Sb.
- 3) V případě nepřímého měření zajistí náklady na své měřicí transformátory Žadatel.
- 4) Distribuční NN síť, včetně přípojek, je chráněna před úrazem elektrickým proudem dle PNE 33 0000-1, soustava TN-C. Připojená el. zařízení konečného zákazníka musí splňovat z hlediska ochrany před úrazem elektrickým proudem požadavky ČSN 33 2000-4-41.
- 5) Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí musí být v instalaci Výrobně řešena podle ČSN 33 2000-4-4 1 samočinným odpojením od zdroje.
- 6) Z hlediska ochrany před atmosférickým a provozním přepětím je distribuční síť chráněna dle ČSN 38 0810 a PNE 33 0000-8. Provozovatel DS doporučuje použít v instalaci Žadatele vhodnou ochranu proti přepětí dle ČSN 33 2000-1 a PNE 33 0000-5.
- 7) Parametry napětí v distribuční NN síti se řídí dle ČSN EN 50160 „Charakteristiky napětí elektrické energie dodávané z veřejné distribuční sítě“.

Provedení měření

Měření elektrické energie bude provedeno na straně 0,4 kV. Měření bude přímé s dálkovým přenosem údajů - typu B, provedení odběr - dodávka podle vyhl. č. 82/2011 Sb., v platném znění. V případě stávajícího měření odběrného místa typu C bude provedena změna stávajícího měření za průběhové měření typu B včetně výměny elektroměru. Elektroměr nesmí být pod kryty. Pro nová nebo rekonstruovaná odběrná místa musí být skříň měření umístěna na místě trvale přístupném z veřejného prostranství a musí být k montáži elektroměru připravena. Její provedení musí být v souladu s ČSN EN 60439-1 a ČSN ISO 3864 a s "Požadavky na umístění, provedení a zapojení měřících souprav u výrobců elektrické energie" v platném znění. Elektroměr dodá Provozovatel DS.

Dálkové přenosy signálů a dat pro Dispečink DS

Výrobně lze rozdělit do následujících skupin :

- 1) Výrobně s instalovaným výkonem do 100 kVA, včetně musí být osazeny jedním regulačním relé umožňujícím dálkové omezení činného výkonu zdroje na 0% prostřednictvím povelů HDO.
- 2) Instalace musí být připravena pro instalaci dálkového ovládání, tzn. ovládací obvod, komunikační cestu mezi elektroměrovým rozvaděčem a zdrojem. Dále v elektroměrovém rozvaděči musí být připraven prostor pro instalaci přijímače HDO.
- 3) Výrobně s instalovaným výkonem od 100 kVA do 250 kVA včetně musí být osazeny třemi regulačními relé umožňující dálkové omezení činného výkonu zdroje ve 3 stupních prostřednictvím povelů HDO.
- 4) Instalace musí být připravena pro instalaci dálkového ovládání, tzn. ovládací obvod, komunikační cestu mezi elektroměrovým rozvaděčem a zdrojem. Dále v elektroměrovém rozvaděči musí být připraven prostor pro instalaci přijímače I-IDO.

V projektu Výrobně musí být definováno

- 1) rozpadové místo - spínací prvek, sloužící k připojení a odpojení Výrobně od distribuční NN sítě. Tento spínací prvek musí zajistit odepnutí Výrobně od NN sítě v případě ztráty napětí v této síti.

- 2) fázovací místo - místo fázování Výrobní k NN síti .
- 3) měřicí místo - měření bude na straně NN(např. samostatný elektroměrový rozváděč či pole rozvaděče). kde bude připojen čtyřkvadrantový elektroměr.

Řízení účinníku

U fotovoltaických elektráren do výkonu 4,6 kVA/ fázi se kompenzace účinníku nepožaduje. Pro ostatní výrobní elektřiny musí Žadatel zajistit řízení účinníku v rozsahu 0,95 kapacitní až 0,95 induktivní dle požadavku Provozovatele DS. Pokud Provozovatel DS nestanoví jinak, musí být při dodávce činného výkonu (výroba) dodržen účinník v intervalu 0,98 až 1 induktivní. Při odběru činného příkonu (spotřeba) musí být účinník v intervalu $\cos \varphi = 0,95$ až 1 induktivní .

Limity zpětných vlivů Výrobní na distribuční soustavu 0,4 kV

Veškeré zařízení Žadatele připojené na distribuční soustavu musí splňovat požadavky na maximální přípustnou úroveň zpětných vlivů na elektrizační soustavu. Limity pro úroveň zpětných vlivů způsobovaných jednou Výrobní připojenou do distribuční soustavy stanoví Pravidla provozování distribuční soustavy (PPDS) - Příloha č. 4. Věnujte pozornost především těmto vlivům:

- 1) Flikr - Limit pro jednu výrobní: $P1t = 0.46$ dlouhodobá míra vjem u flikru
- 2) Vyšší harmonické - přípustné emisní hodnoty jednotlivých harmonických proudů musí být dle PPDS-Příloha 4.
- 3) Kolísání napětí - změna napětí při spínání jednotlivých generátorů nebo zařízení nesmí překročit 3 % U_0 .
- 4) Zpětné vlivy na HDO - Výrobní nesmí způsobovat nepřípustný pokles hladiny signálu HDO a nesmí též produkovat nežádoucí rušivá napětí, viz PPDS - Příloha 4.

Ochrany

Pro zajištění oddělení Výrobní od sítě Provozovatele DS v případě poruchy, OZ atd. musí být určeno rozpadové místo a v tomto místě instalována napěťová a frekvenční ochrana.

Fun kce	Rozsah nastavení	Standardní nastavení	Časové zpoždění	Standardní nastavení
Podpětí $U<$	0,70 U_0 až 1,0 U_0	90 % U_a	$t_{u<}$	0,5 s
Přepětí $U>$	1,0 U_0 až 1,2 U_0	110 % U_0	$t_{u>}$	0,5 s
Podfrekvence $f<$	48 Hz až 50 Hz	48 Hz	$t_{f<}$	0,5 s
Nadfrekvence $f>$	50 Hz až 52 Hz	50,2 Hz	$t_{f>}$	0,5 s

Pro ochrany zdrojů s fázovými proudy do 16 A provozovaných paralelně s distribuční sítí nízkého napětí, na které se vztahuje ČSN EN 50438, platí následující tabulka:

Parametr	Maximální vypínací čas [s]	Nastavení pro vypnutí
nadpětí	0,2	230 v + 15 %
podpětí	0,2	230 v - 15 %
nadfrekvence	0,5	52Hz
podfrekvence	0,5	47,5 Hz

Podpěťová a přepěťová ochrana musí být třífázová (mimo jednofázově a dvoufázově připojených Výroben do výkonu 4,6 kVA/fázi), podfrekvenční a nadfrekvenční ochrana může být jednofázová.

Ochranné funkce mohou být integrovány v automatice střídače. K vlastnímu spojení s distribuční sítí musí být použit výkonový spínací prvek, kterému bude předřazena zkratová ochrana.

Ostrovní provoz dané Výrobní do sítě Provozovatele DS není přípustný. Proto je nutno zabezpečit, aby v případě ztráty napětí v NN síti došlo k okamžitému odpojení Výrobní od distribuční soustavy. K odpojení Výrobní musí dojít i při působení OZ.

První paralelní připojení Výrobní k distribuční soustavě

První paralelní připojení Výrobní k síti je možné provést pouze na základě souhlasu Provozovatele DS.

Výrobce podává žádost o první paralelní připojení Výrobní k síti u Provozovatele DS (dále jen žádost).

Žádost je zaslána elektronicky na adresu: **info@zame.cz**

Součástí žádosti výrobce o první paralelní připojení Výrobní k síti je:

1. potvrzení odborné firmy realizující výstavbu Výrobní , že vlastní Výrobní je provedena, v souladu s podmínkami stanovenými uzavřenou smlouvou o připojení podle předpisů , norem a zásad uvedených v PPDS,
2. projektová dokumentace aktualizovaná podle skutečného stavu provedení Výrobní v jednom vyhotovení v rozsahu podle části 4.5 přílohy č. 4 PPDS u výroben elektřiny s výkonem nad 30 kW odsouhlasena Provozovatelem DS,
3. zpráva o výchozí revizi elektrického zařízení výrobní elektřiny a případně dalšího elektrického zařízení nově uváděného do provozu , které souvisí s uváděnou Výrobní do provozu, bez kterého nelze provést připojení Výrobní k síti Provozovatele DS a protokol o nastavení ochran, pokud není součástí zprávy o výchozí revizi, místní provozní předpisy.
4. Na základě žádosti včetně předložených podkladů a po prověření jejich úplnosti, provede Provozovatel DS ve lhůtě do 30 kalendářních dnů ode dne, kdy mu byla úplná žádost výrobce včetně všech podkladů doručena a výrobce splnil podmínky sjednané ve smlouvě o připojení, za nezbytné součinnosti zástupce Výrobní první paralelní připojení Výrobní k síti .