Stredoslovenská distribučná

Číslo zmluvy: 4600068855 - ZoP

ZMLUVA O PRIPOJENÍ DO DISTRIBUČNEJ SÚSTAVY

uzatvorená v zmysle ustanovení § 269 ods. 2. Obchodného zákonníka, príslušných ustanovení zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákona č.309/2009 Z.z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysokoúčinnej kombinovanej výroby a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zmluva")

Prevádzkovateľ distribučnej sústavy:

Názov:
Stredoslovenská distribučná, a. s.

Sídlo:
Pri Rajčianke 2927/8
010 47 Žilina

V zastúpení:
Mgr. Anna Rechtoríková
riaditeľ divízie Zákaznícke služby

IČO: 36442151
IČ DPH: SK2022187453
DIČ: 2022187453
Obchodný register Okresného súdu Žilina
Oddiel: Sa, **vložka číslo:** 10514/L
IBAN : SK44 0200 0000 0021 4355 0551
BIC : SUBASKBX
ďalej len „SSD"

Užívateľ sústavy:

Názov:
Obec Mýto pod Ďumbierom

Sídlo:
97644 Mýto pod Ďumbierom 64

V zastúpení:

IČO: 00313637
IČ DPH:
DIČ: 2021169920
Okresný úrad Brezno
Číslo živnostenského registra: 603-3154
IBAN :
BIC :
ďalej len „Užívateľ sústavy"

SSD a Užívateľ sústavy spoločne označení tiež ako „Zmluvné strany".

I.
Predmet zmluvy

1.1. SSD sa zaväzuje zabezpečiť v distribučnej sústave kapacitu na pripojenie zariadenia Užívateľa sústavy na dodávku elektriny vo výške maximálnej rezervovanej kapacity (ďalej len „MRK") špecifikovanej v Prílohe č. 1 tejto zmluvy a po uhradení ceny za pripojenie a splnení podmienok a povinností dohodnutých v tejto zmluve umožniť pripojenie elektroenergetického zariadenia slúžiaceho na výrobu a uskladňovanie elektriny (ďalej len elektroenergetického zariadenia) Užívateľa sústavy do distribučnej sústavy SSD v rozsahu MRK dohodnutej v Prílohe č. 1 tejto zmluvy. V prípade, že sa zmluva týka viacerých typov elektroenergetických zariadení Užívateľa sústavy (počet a špecifikácia jednotlivých typov je obsahom Prílohy č. 1 tejto zmluvy), týkajú sa podmienky inštalácie a prevádzky, ako aj práva a povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy, každého elektroenergetického zariadenia osobitne.

1.2. Užívateľ sústavy sa zaväzuje zaplatiť SSD cenu za pripojenie, a to spôsobom a vo výške podľa tejto zmluvy a jej príloh.

1.3. V prípade, že sa zmluva týka pripojenia elektroenergetického zariadenia, ktoré je lokálnym zdrojom, v zmysle zákona č. 309/2009 Z.z., o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „Zákon OZE"), Užívateľ sústavy z takéhoto výrobného zariadenia cenu za pripojenie v prípade splnenia podmienok podľa § 4b ods. 3 tohto zákona neuhrádza. Bezplatné pripojenie do distribučnej sústavy je umožnené len v mieste, ktoré je identické s už existujúcim odberným miestom a je riadne pripojené do distribučnej sústavy SSD na základe platnej a účinnej zmluvy o pripojení odberného elektrického zariadenia

Užívateľa sústavy do distribučnej sústavy uzatvorenej medzi SSD a Užívateľom sústavy pre odberné miesto Užívateľa sústavy.

1.4. Úhradou ceny za pripojenie Užívateľovi sústavy nevzniká nárok na majetkovú účasť na elektroenergetickom zariadení vybudovanom SSD za účelom pripojenia Užívateľa sústavy.

1.5. SSD sa zaväzuje umožniť pripojenie podľa bodu 1.1. pri zabezpečení potrebnej súčinnosti Užívateľa sústavy a po splnení:

a) všetkých podmienok podľa tejto zmluvy,

b) podmienok pripojenia stanovených vo vyjadrení SSD,

c) pri Lokálnych zdrojoch v Stanovisku k rezervácii kapacity resp. v ďalších vyjadreniach SSD,

d) Obchodných podmienok pripojenia do distribučnej sústavy, ktoré sú súčasťou Prevádzkového poriadku SSD (ďalej len „Obchodné podmienky"),

e) Technických podmienok prevádzkovateľa distribučnej sústavy SSD (ďalej len „Technické podmienky SSD"),

a to v termíne uvedenom v Prílohe č. 1 tejto zmluvy, v časti Špecifikácia odovzdávacieho miesta a termín realizácie pripojenia.

1.6. Ak Užívateľ sústavy nesplní všetky povinnosti, nárok na pripojenie spôsobom podľa bodu 1.1. Užívateľovi sústavy nevzniká.

II.
Podmienky inštalácie a prevádzky elektroenergetického zariadenia

2.1. Pripojenie elektroenergetického zariadenia spôsobom podľa bodu 1.1. zmluvy bude uskutočnené v súlade s touto zmluvou, v súlade s podmienkami stanovenými vo vyjadrení SSD, pri Lokálnych zdrojoch Stanovisku k rezervácii kapacity, ktoré tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy, v súlade s Obchodnými podmienkami, Technickými podmienkami SSD, prípadne v ďalších vyjadreniach SSD k riešenej žiadosti, ako aj v súlade s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi, s ktorými sa Užívateľ sústavy pred uzatvorením zmluvy oboznámil a zaväzuje sa ich dodržiavať. Obchodné podmienky a Technické podmienky SSD sú k dispozícii na kontaktných miestach SSD a na webovom sídle www.ssd.sk.

2.2. Na preukázanie splnenia povinností Užívateľa sústavy pre prevádzkovanie elektroenergetického zariadenia bude pred uvedením elektroenergetického zariadenia do prevádzky vyhotovený písomný Protokol o vykonaní funkčnej skúšky (ďalej len „Protokol"), ktorého vzor je zverejnený na webovom sídle www.ssd.sk, pokiaľ jeho vyhotovenie bude SSD vyžadovať. Povinnosti Užívateľa sústavy uvedené v Technických podmienkach SSD sa v takomto prípade považujú za splnené až vyhotovením a podpísaním Protokolu zo strany SSD. Prevádzkovanie elektroenergetického zariadenia bez platného Protokolu, ktorým bolo konštatované, že elektroenergetické zariadenie skúškam vyhovelo, alebo pred termínom uvedeným v Protokole je považované za závažné porušenie tejto zmluvy.

2.3. SSD zabezpečí Užívateľovi sústavy v distribučnej sústave MRK pre elektroenergetické zariadenie vo výške, ktorá zodpovedá celkovému inštalovanému výkonu výrobného zariadenia a ktorú je zároveň technicky možné dodať do sústavy.

2.4. Pri lokálnych zdrojoch nie je možné počas prevádzkovania lokálneho zdroja znížiť MRK odberného miesta, ktoré je identické s odovzdávacím miestom lokálneho zdroja, na hodnotu nižšiu ako je inštalovaný výkon lokálneho zdroja.

2.5. Výška MRK sa určuje na základe požiadavky Užívateľa sústavy, dohodou zmluvných strán, ktorá však nesmie byť v rozpore s legislatívnymi normami platnými v elektroenergetike. Užívateľ sústavy môže požiadať o zmenu MRK, v takom prípade sa uzatvára nová zmluva o pripojení.

2.6. V prípade, že dôjde k zmene údajov týkajúcich sa Užívateľa sústavy uvedených v tejto zmluve, je Užívateľ sústavy povinný bezodkladne, najneskôr však do 7 dní od zmeny týchto údajov, oznámiť SSD takúto zmenu. Nesplnenie tejto povinnosti môže byť posúdené ako neposkytnutie súčinnosti SSD ako regulovanému subjektu, nevyhnutnej na dodržanie štandardov kvality v zmysle vyhlášky Úradu pre reguláciu sieťových odvetví č. 236/2016 Z.z., ktorou sa ustanovujú štandardy kvality prenosu elektriny, distribúcie elektriny a dodávky elektriny (ďalej len „Vyhláška 236/2016") v prípade, že údaje v tejto zmluve sú nevyhnutné na zabezpečenie dodržania štandardov kvality zo strany SSD.

2.7. Užívateľ sústavy, je povinný mať najneskôr ku dňu pripojenia svojho elektroenergetického zariadenia do distribučnej sústavy SSD, spôsobom podľa bodu 1.1. tejto zmluvy uzatvorené platné a účinné nasledovné zmluvy (ďalej len „Požadované zmluvné vzťahy"):

a) Zmluvu o pripojení do distribučnej sústavy pre odberné miesto,

b) Zmluvu o prístupe do distribučnej sústavy a distribúcii elektriny alebo zmluvu o združenej dodávke elektriny pre odberné miesto,

c) Zmluvu o prístupe do distribučnej sústavy a distribúcii elektriny pre odovzdávacie miesto,

d) Zmluvu o zúčtovaní odchýlky so zúčtovateľom odchýlok alebo Zmluvu o prenesení zodpovednosti za odchýlku s iným účastníkom trhu s elektrinou, ktorý je subjektom zúčtovania, pokiaľ nemá Užívateľ sústavy zabezpečenú zodpovednosť za odchýlku iným spôsobom,

e) Zmluvu o dodávke elektriny, resp. inú zmluvu, ktorou zabezpečí odber elektriny z jeho elektroenergetického zariadenia niektorým z účastníkov trhu s elektrinou.

2.8. Užívateľ sústavy je povinný mať uzatvorené požadované zmluvné vzťahy podľa bodu 2.7. tejto zmluvy počas celej doby pripojenia svojho elektroenergetického zariadenia do distribučnej sústavy SSD a kedykoľvek na žiadosť SSD je povinný splnenie tejto povinnosti SSD preukázať v lehote 5 pracovných dní od doručenia žiadosti SSD. Nesplnenie povinnosti uvedenej v tomto bode zmluvy je považované za podstatné porušenie zmluvy zo strany Užívateľa sústavy.

2.9. V prípade, ak sa táto zmluva o pripojení týka aj pripojenia elektroenergetického zariadenia ktoré je lokálnym zdrojom podľa Zákona OZE, nahrádza táto zmluva dodatok k zmluve o pripojení v zmysle bodu 2.6.3. Obchodných podmienok SSD ktoré sú súčasťou Prevádzkového poriadku SSD, pričom zmluvné strany podpisom tejto zmluvy potvrdzujú, že pripojenie lokálneho zdroja sa realizuje na základe tejto zmluvy, a preto nie je nevyhnutné uzatvárať osobitný dodatok.

2.10. Ak je do distribučnej sústavy SSD pripojené odberné miesto Užívateľa sústavy pre odber elektriny z distribučnej sústavy SSD a na rovnakom elektroenergetickom zariadení je aj fyzická dodávka elektriny z elektroenergetického zariadenia Užívateľa sústavy do distribučnej sústavy SSD, SSD nezodpovedá za škodu, ktorá vznikla Užívateľovi sústavy tým, že nebola možná fyzická dodávka elektriny z elektroenergetického zariadenia do distribučnej sústavy SSD z dôvodu, že došlo v súlade s platnými právnymi predpismi k prerušeniu distribúcie elektriny do odberného miesta Užívateľa sústavy (§ 31 odsek 1 písm. e, zákona č. 251/2012 Z.z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „Zákon o energetike")). Taktiež SSD nezodpovedá za škodu, ktorá vznikla Užívateľovi sústavy tým, že nebola možná fyzická dodávka elektriny z elektroenergetického zariadenia do distribučnej sústavy SSD z dôvodov, ktoré sú na strane Užívateľa sústavy a z dôvodov vyššej moci podľa Obchodného zákonníka.

III.
Identifikácia odovzdávacieho miesta a špecifikácia pripojenia

3.1 Identifikácia odovzdávacieho miesta a špecifikácia pripojenia je uvedená v Prílohe č. 1 tejto zmluvy.

IV.
Termín a miesto pripojenia

4.1. Termín realizácie pripojenia spôsobom podľa bodu 1.1. tejto zmluvy je uvedený v Prílohe č. 1 tejto zmluvy.

4.2. Termín pripojenia elektroenergetického zariadenia k distribučnej sústave SSD podľa bodu 4.1. je závislý od:

a) splnenia podmienok podľa tejto zmluvy,
b) splnenia podmienok pripojenia stanovených vo vyjadrení SSD, a v prípade elektroenergetického zariadenia, ktoré je lokálnym zdrojom, v stanovisku SSD k rezervácii kapacity, príp. v iných vyjadreniach SSD k riešenej žiadosti,
c) splnenia Obchodných podmienok SSD,
d) splnenia Technických podmienok SSD,
e) uhradenia celej ceny za pripojenie dohodnutej v tejto zmluve (ak bola požadovaná).

V prípade, ak nie sú splnené všetky uvedené podmienky v písm. a) až e) tohto bodu, nárok na pripojenie elektroenergetického zariadenia spôsobom podľa bodu 1.1. zmluvy Užívateľovi sústavy nevzniká.

V.
Cena za pripojenie

5.1. Výška ceny za pripojenie podľa bodu 1.2. tejto zmluvy je uvedená v Prílohe č.2 tejto zmluvy, a to bez DPH; príslušná daň bude dopočítaná v zmysle platných právnych predpisov. Úhradu celej ceny za pripojenie účtuje SSD Užívateľovi sústavy vopred. Užívateľ sústavy sa zaväzuje uhradiť cenu za pripojenie v termíne a spôsobom uvedeným v Prílohe č. 2 tejto zmluvy. Takto určená výška ceny za pripojenie je maximálna a zohľadňuje všetky náklady SSD, ktoré budú vynaložené v SSD na pripojenie Užívateľa sústavy.

5.2 Užívateľ sústavy – výrobca elektriny z Lokálneho zdroja v zmysle Zákona OZE, cenu za pripojenie v prípade splnenia podmienok podľa § 4b ods. 3 tohto zákona neuhrádza.

VI.
Platobné a fakturačné podmienky

6.1. Platobné a fakturačné podmienky úhrady ceny za pripojenie sú uvedené v Prílohe č. 2 tejto zmluvy.

VII.
Platnosť zmluvy a spôsoby ukončenia zmluvy

7.1. Táto zmluva sa uzatvára na dobu neurčitú. Túto zmluvu je možné meniť či doplňovať len formou uzatvorenia novej zmluvy o pripojení.

7.2. Túto zmluvu možno ukončiť:

a) písomnou dohodou zmluvných strán,
b) spôsobmi ustanovenými v Obchodných podmienkach,
c) odstúpením Užívateľa sústavy v prípade podstatného porušenia tejto zmluvy zo strany SSD. Podstatným porušením tejto zmluvy zo strany SSD je opakované nesplnenie povinností podľa tejto Zmluvy a Obchodných podmienok zo strany SSD a to ani v dodatočnej lehote nie kratšej ako 30 dní poskytnutej Užívateľom sústavy na základe písomnej výzvy doručenej SSD. Odstúpenie nadobúda účinnosť dňom jeho písomného doručenia SSD,

d) odstúpením SSD od tejto zmluvy v prípade podstatného porušenia zmluvy zo strany Užívateľa sústavy. Odstúpenie je účinné dňom doručenia oznámenia o odstúpení od zmluvy Užívateľovi sústavy,
e) odstúpením SSD od tejto zmluvy, ak Užívateľ sústavy prestane spĺňať Technické podmienky SSD a Obchodné podmienky a nápravu nevykoná ani v lehote stanovenej v písomnej výzve SSD, ktorá nebude kratšia ako 30 dní od doručenia výzvy Užívateľovi sústavy a v ktorej SSD uvedie, ktoré technické a obchodné podmienky Užívateľ sústavy nespĺňa. Odstúpenie je účinné dňom doručenia oznámenia o odstúpení od zmluvy Užívateľovi sústavy,
f) odstúpením SSD od tejto zmluvy, ak Užívateľ sústavy zariadením na výrobu elektriny a/alebo elektroenergetickými zariadeniami Užívateľa sústavy dodáva elektrinu do distribučnej sústavy SSD bez požadovaných zmluvných vzťahov podľa bodu 2.7. tejto zmluvy. Odstúpenie je účinné dňom doručenia oznámenia o odstúpení od zmluvy Užívateľovi sústavy.

7.3. V prípade odstúpenia od zmluvy zostávajú zachované práva a povinnosti vyplývajúce zo zmluvy do dňa účinnosti odstúpenia. Zmluvné strany sú povinné vyrovnať všetky pohľadávky a záväzky vzniknuté do účinnosti odstúpenia od zmluvy s výnimkou prípadov, kedy k odstúpeniu od tejto zmluvy dôjde po pripojení elektroenergetického zariadenia Užívateľa sústavy do distribučnej sústavy, kedy je Užívateľ sústavy povinný spoločnosti SSD uhradiť všetky náklady vynaložené zo strany SSD v súvislosti s plnením predmetu podľa tejto zmluvy do dňa účinnosti odstúpenia od tejto zmluvy.

7.4. V prípade ukončenia zmluvy, je Užívateľ sústavy povinný umožniť SSD vykonať všetky úkony súvisiace s ukončením distribúcie elektriny z miesta dodávky do distribučnej sústavy SSD, vrátane odobratia určeného meradla a zariadenia na prenos informácií o nameraných údajoch a odpojením miesta dodávky elektriny od distribučnej sústavy.

7.5. Za podstatné porušenie povinností Užívateľa sústavy podľa tejto zmluvy, ktoré oprávňuje SSD odstúpiť od zmluvy, sa považuje najmä:

a) porušenie povinnosti Užívateľa sústavy podľa Zákona o energetike, Zákona OZE, ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov, Prevádzkového poriadku SSD, Technických podmienok SSD,
b) porušenie povinností Užívateľa sústavy uvedených v tejto zmluve,
c) prevádzkovanie elektroenergetického zariadenia bez platného Protokolu vyhotoveného podľa bodu 2.2. tejto zmluvy, ak ho SSD vyžaduje, ktorým bolo konštatované, že elektroenergetické zariadenie funkčným skúškam vyhovelo, alebo pred termínom uvedeným v Protokole,

d) ak Užívateľ sústavy dodáva elektrinu z elektroenergetického zariadenia do distribučnej sústavy SSD v odovzdávacom mieste bez za tým účelom uzatvorených zmlúv podľa bodu 2.7
e) ak Užívateľ sústavy nemá zabezpečený režim vlastnej alebo prenesenej zodpovednosti za odchýlku spôsobenú prevádzkou jeho elektroenergetického zariadenia.

7.6. Zmluva zaniká tiež uzatvorením novej zmluvy o pripojení pre odovzdávacie miesto špecifikované v Prílohe č. 1. zmluvy, ktorá túto zmluvu nahrádza. V takomto prípade zmluva zaniká dňom nadobudnutia účinnosti novej zmluvy o pripojení.

7.7. Táto zmluva je platná a účinná dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami. Zmena MRK je platná od prvého dňa mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom došlo k splneniu Obchodných podmienok, Technických podmienok a podmienok podľa tejto zmluvy. Ak má Užívateľ sústavy povinnosť v zmysle platných právnych predpisov zverejniť zmluvu, zmluva je účinná dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia, ak sa zmluvné strany nedohodli na neskoršom dni jej účinnosti.

VIII.
Záverečné ustanovenia

8.1. Užívateľ sústavy berie na vedomie, že za neoprávnený odber elektriny sa považuje odber elektriny bez uzavretej zmluvy o pripojení do distribučnej sústavy SSD alebo v rozpore s touto zmluvou, resp. iné skutočnosti špecifikované v § 46 Zákona o energetike a súčasne v Prílohe č. 5 Prevádzkového poriadku SSD. Pri neoprávnenom odbere elektriny je ten, kto elektrinu odoberal, povinný uhradiť skutočne vzniknutú škodu. Ak nemožno vyčísliť skutočne vzniknutú škodu na základe objektívnych a spoľahlivých podkladov, použije sa spôsob výpočtu škody spôsobenej neoprávneným odberom elektriny ustanovený príslušným všeobecne záväzným právnym predpisom.

8.2. Užívateľ sústavy berie na vedomie, že SSD je povinná dodržiavať a vyhodnocovať štandardy kvality v zmysle Vyhlášky 236/2016. Vyhodnotenie štandardov kvality zverejňuje SSD na webovom sídle www.ssd.sk.

8.3. Užívateľ sústavy berie na vedomie, že neoprávnené dodávanie elektriny do sústavy je zakázané. Neoprávneným dodávaním elektriny je:

a) pripojenie výrobného zariadenia do distribučnej sústavy SSD bez uzatvorenej zmluvy alebo v rozpore s touto zmluvou,
b) dodávka elektriny užívateľom sústavy:
   1. bez uzavretej zmluvy o dodávke elektriny alebo v rozpore s uzavretou zmluvou o dodávke elektriny alebo bez zmluvy o poskytovaní podporných služieb a dodávke regulačnej elektriny alebo v rozpore s uzatvorenou zmluvou o poskytovaní podporných služieb a dodávke regulačnej elektriny,
   2. bez uzavretej zmluvy o zúčtovaní odchýlky, zmluvy o prevzatí zodpovednosti za odchýlku alebo zmluvy o povinnom prevzatí zodpovednosti za odchýlku,
   3. bez určeného meradla alebo meranej určeným meradlom:
      3.1. ktoré v dôsledku neoprávneného zásahu nezaznamenáva alebo nesprávne zaznamenáva dodávanie elektriny do sústavy,
      3.2. na ktorom bolo porušené zabezpečenie proti neoprávnenej manipulácii a ktoré nezaznamenáva alebo nesprávne zaznamenáva dodávku elektriny alebo
      3.3. ktoré nebolo namontované spoločnosťou SSD.
c) dodávanie elektriny výrobcom elektriny do sústavy:
   1. bez zmluvy o prístupe do distribučnej sústavy a distribúcii elektriny,
   2. v priamej súvislosti s neoprávneným zásahom na priamom vedení, alebo na zariadení sústavy,
d) využitie distribučnej sústavy v rozpore s príslušným dispečerským poriadkom.

8.4. Úrad pre reguláciu sieťových odvetví (ďalej len „ÚRSO“) rozhoduje spory medzi SSD a Užívateľom sústavy podľa § 38 Zákona č. 250/2012 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach (ďalej len „Zákon o regulácii“), ak SSD a Užívateľ sústavy nedosiahli dohodu na riešení sporu, ak s tým obaja účastníci sporového konania súhlasia (v prípade, ak sa takýto súhlas vyžaduje) a ak od porušenia povinnosti účastníka sporového konania neuplynul viac ako jeden rok, inak vo veci rozhoduje súd. Užívateľ sústavy je v prípade splnenia podmienok podľa § 37 Zákona o regulácii oprávnený predložiť ÚRSO na alternatívne riešenie sporu so SSD, ak sa ohľadom predmetu sporu uskutočnilo reklamačné konanie a Užívateľ sústavy nesúhlasí s výsledkom reklamácie alebo so spôsobom jej vybavenia, možnosť obrátiť sa na súd tým nie je dotknutá. Návrh na alternatívne riešenie sporu je potrebné predložiť najneskôr do 45 dní od doručenia vybavenia reklamácie.

8.5. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú:
Príloha č. 1 – Špecifikácia odovzdávacieho miesta a doba realizácie.
Príloha č. 2 – Platobné a fakturačné podmienky, splátkový kalendár.

8.6. Ostatné náležitosti, ktoré neupravuje táto zmluva sa riadia Zákonom o energetike, Zákonom OZE, Obchodnými podmienkami, Technickými podmienkami SSD, Prevádzkovým poriadkom SSD a ostatnými všeobecne záväznými platnými právnymi predpismi.

8.7. Zmluvné strany sa dohodli, že adresy pre doručovanie písomností sú uvedené v záhlaví tejto zmluvy.

8.8. Všetky práva a povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy prechádzajú na právnych nástupcov oboch zmluvných strán.

8.9. SSD ako prevádzkovateľ distribučnej sústavy v súlade so zákonom č.18/2018 Z.z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „Zákon GDPR") zhromažďuje a spracúva osobné údaje Užívateľa sústavy v rozsahu ako sú uvedené v tejto zmluve. SSD spracúva osobné údaje ako prevádzkovateľ distribučnej sústavy v rozsahu potrebnom na výkon podnikateľskej činnosti SSD a na účely uzatvorenia tejto zmluvy, jej zmeny alebo ukončenia, v súvislosti s plnením podľa tejto zmluvy, fakturácie ceny za pripojenie alebo iných pohľadávok z tejto zmluvy alebo vzniknutých z neoprávneného odberu či neoprávneného dodávania elektriny. Práva Užívateľa sústavy v súvislosti so spracúvaním osobných údajov sú uvedené v § 21 a nasl. Zákona GDPR. Práva Užívateľa sústavy a tiež informácie o spracovaní osobných údajov sú zverejnené na webovom sídle www.ssd.sk v časti Ochrana osobných údajov a Užívateľ sústavy týmto potvrdzuje, že sa s nimi oboznámil.

8.10. Zmluva je vyhotovená v 2 rovnopisoch s platnosťou originálu, z ktorých každá zo strán obdrží po 1 vyhotovení.

8.11. Zmluvné strany prehlasujú, že sa s textom tejto zmluvy oboznámili a súhlasia s ním, na dôkaz čoho ju oprávnené osoby obidvoch zmluvných strán potvrdzujú vlastnoručnými podpismi.

8.12. Užívateľ sústavy nie je oprávnený postúpiť alebo previesť svoje práva a povinnosti vyplývajúce zo zmluvy ako celok alebo ich časť bez predchádzajúceho písomného súhlasu SSD.

8.13. Právne vzťahy založené touto zmluvou sa riadia platnými predpismi právneho poriadku Slovenskej republiky. Zmluvné strany sa podľa §262 ods.1 Obchodného zákonníka dohodli, že ich záväzkový vzťah vyplývajúci z tejto zmluvy sa spravuje Obchodným zákonníkom. Zmluvné stany sa dohodli, že právne vzťahy touto zmluvou neupravené sa riadia Prevádzkovým poriadkom SSD a Technickými podmienkami SSD. Užívateľ sústavy podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že sa s Prevádzkovým poriadkom SSD a Technickými podmienkami SSD pred podpisom Zmluvy oboznámil.

8.14. V prípade, že Užívateľ sústavy získa povolenie na prevádzkovanie miestnej distribučnej sústavy, ktorej odberné miesto je totožné s odberným miestom podľa Zmluvy o pripojení, je povinný to bezodkladne oznámiť SSD a uzatvoriť so SSD novú zmluvu o pripojení. V prípade, že SSD zistí, že Užívateľ sústavy získal povolenie na prevádzkovanie miestnej distribučnej sústavy, ktorej odberné miesto je totožné s odberným miestom podľa Zmluvy o pripojení a Užívateľ sústavy bez zbytočného odkladu neuzatvorí s SSD novú zmluvu o pripojení, a to ani na základe výzvy SSD, považuje sa táto skutočnosť za podstatné porušenie zmluvných povinností podľa tejto Zmluvy, oprávňujúce SSD od Zmluvy odstúpiť.

8.15. Užívateľ sústavy je povinný informovať SSD o vzniku či zániku jeho oprávnenia na výrobu a dodávku elektriny, a to bezodkladne, najneskôr do 3 dní od zmeny tejto skutočnosti. Porušenie tejto povinnosti Užívateľa sústavy je považované za podstatné porušenie tejto zmluvy.

8.16. V prípade, že sa zmluva týka pripojenia elektroenergetického zariadenia, ktoré je lokálnym zdrojom, je Užívateľ sústavy oprávnený dodať do distribučnej sústavy SSD elektrinu vyrobenú v lokálnom zdroji, ktorá nie je spotrebovaná v odbernom mieste identickom s odovzdávacím miestom lokálneho zdroja v rozsahu MRK stanovenej pre lokálny zdroj. MRK stanovená pre lokálny zdroj môže predstavovať nižšiu hodnotu, než je hodnota celkového inštalovaného výkonu lokálneho zdroja, ak technické podmienky pripojenia lokálneho zdroja neumožňujú dohodnúť MRK lokálneho zdroja vo výške celkového inštalovaného výkonu lokálneho zdroja.

8.17. V prípade, že sa zmluva týka pripojenia elektroenergetického zariadenia, ktoré je lokálnym zdrojom, má Užívateľ sústavy - z lokálneho zdroja, ktorý dodáva elektrinu do distribučnej sústavy SSD práva a povinnosti výrobcu elektriny v zmysle Zákona o energetike.

8.18. V prípade, ak dôjde ku dodávke elektriny z elektroenergetického zariadenia Užívateľa sústavy, ktoré je lokálnym zdrojom v zmysle Zákona OZE do distribučnej sústavy SSD v rozpore s bodom 8.16.

alebo 8.17., považuje sa takáto dodávka elektriny za neoprávnenú, pričom SSD má v takomto prípade právo:

a) požiadať Užívateľa sústavy aby v lehote stanovenej SSD vykonal technické opatrenia na zamedzenie dodávky takejto elektriny do distribučnej sústavy SSD, a/alebo
b) požadovať od Užívateľa sústavy zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške vypočítanej nasledovne: 1,5 násobok jednotkovej ceny vykupovanej elektriny podľa Zákona OZE, platnej v období, v ktorom bola dodávka elektriny zistená, vynásobená množstvom elektriny dodanej do distribučnej sústavy SSD. V prípade ak dodané množstvo elektriny do distribučnej sústavy nie je možné určiť prostredníctvom určeného meradla, je SSD oprávnená požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100 EUR za každý aj začatý kalendárny mesiac, v ktorom bola zistená dodávka elektriny z lokálneho zdroja do distribučnej sústavy. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok SSD na náhradu škody, ktorá mu vznikla dodávkou elektriny do distribučnej sústavy SSD. Zmluvnú pokutu je Užívateľ sústavy povinný uhradiť na základe vystavenej faktúry so splatnosťou 7 dní odo dňa jej doručenia Užívateľovi sústavy a/alebo,
c) odstúpiť od tejto zmluvy a odpojiť lokálny zdroj od distribučnej sústavy SSD bez nároku na náhradu škody, ktorá vznikne v dôsledku odpojenia lokálneho zdroja od distribučnej sústavy SSD,
d) prerušiť distribúciu elektriny do odberného miesta, ak odpojenie lokálneho zdroja od sústavy podľa bodu 8.18. písmena c) tejto zmluvy nie je inak možné, a to bez nároku na náhradu škody, ktorá vznikne v dôsledku takéhoto prerušenia distribúcie elektriny.

8.19. V prípade, že sa zmluva týka pripojenia elektroenergetického zariadenia, ktoré je lokálnym zdrojom, SSD oznámi Užívateľovi sústavy najneskôr 5 pracovných dní pred odpojením lokálneho zdroja alebo prerušením distribúcie elektriny podľa bodu 8.18. písm. d) tejto zmluvy dôvod, pre ktorý sa lokálny zdroj odpojí od distribučnej sústavy. SSD opätovne pripojí lokálny zdroj do distribučnej sústavy SSD do 5 pracovných dní odo dňa, keď Užívateľ sústavy z lokálneho zdroja preukázal SSD, že vykonal opatrenia zabraňujúce prekročeniu MRK lokálneho zdroja podľa bodu 8.16. alebo 8.17. tejto zmluvy.

ZA SSD, a.s.	**ZA UŽÍVATEĽA sústavy**
Meno a priezvisko: Mgr. Anna Rechtoríková **Funkcia:** riaditeľ divízie Zákaznícke služby	**Meno a priezvisko:** **Funkcia:**
Dátum:	**Dátum:**

Stredoslovenská distribučná

Príloha č. 1 k Zmluve o pripojení č.: 4600068855-ZoP

ŠPECIFIKÁCIA ODOVZDÁVACIEHO MIESTA

Názov odovzdávacieho miesta:	**LZE FVE Mýto pod Ďumbierom,**
Objekt:	**Obec Mýto pod Ďumbierom**
Ulica / č. orient. / popis / Časť obce / Obec:	**Mýto pod Ďumbierom, Hlavná 64 /01**
EIC odberného miesta	**24ZSS1208799000T**
EIC odovzdávacieho miesta:	**24ZSS75120090001**
Maximálna rezervovaná kapacita odovzdávacieho miesta v kW:	**0,000 kW**
Napäťová hladina odovzdávacieho miesta (NN/VN/VVN):	**NN**
Technológia - primárny zdroj a jeho inštalovaný výkon v kW **lokálneho zdroja**:	**FVE / slnečná energia / 20,000 kW**
Spôsob prístupu k meraniu (meranie musí byť prístupné aj v čase neprítomnosti Užívateľa sústavy):	**meranie musí byť prístupné aj v čase neprítomnosti Užívateľa sústavy**
Stupeň zabezpečenia dodávky	**3 (štandardný)**
Spôsob merania a stanovenie náhradných hodnôt:	**zmysle platného Prevádzkového poriadku SSD.**
Zmluva sa týka:	**Pripojenie nového zdroja**

ŠPECIFIKÁCIA ODOVZDÁVACIEHO MIESTA A DOBA REALIZÁCIE

Odovzdávacie miesto (miesto odovzdania kvality) – popis	Odovzdávacie miesto je totožné s odberným miestom
Termín pripojenia	SSD sa zaväzuje zabezpečiť pripojenie spôsobom podľa bodu 1.1. ku dňu nadobudnutiu účinnosti zmluvy, najskôr však až po splnení nasledujúcich podmienok: 1, uzatvorená zmluva medzi Užívateľom sústavy a SSD 2, uhradená celá cena za pripojenie dohodnutá v zmluve, 3, splnenie podmienok podľa zmluvy, 4, splnenie Obchodných podmienok, 5, splnenie Technických podmienok SSD, 6, splnenie podmienok pripojenia stanovených vo vyjadrení SSD.

Za SSD	**Za Užívateľa sústavy**
Meno a priezvisko: Mgr. Anna Rechtoríková **Funkcia:** riaditeľ divízie Zákaznícke služby	**Meno a priezvisko:** **Funkcia:**
Dátum:	**Dátum:**

Stredoslovenská distribučná

Príloha č.2 k Zmluve o pripojení č.: 4600068855-**ZoP**

PLATOBNÉ A FAKTURAČNÉ PODMIENKY SPLÁTKOVÝ KALENDÁR

Tieto platobné a fakturačné podmienky a splátkový kalendár sú súčasťou Zmluvy o pripojení (ďalej len „zmluva"), ktorú uzatvára Stredoslovenská distribučná, a. s. s Užívateľom sústavy.

Článok I.
Platobné a fakturačné podmienky

1.1. Užívateľ sústavy sa zaväzuje uhradiť cenu za pripojenie stanovenú v článku 5. tejto zmluvy zálohovo vopred, na základe tohto splátkového kalendára, v celkovej výške **0,00,- EUR**, v termínoch uvedených v čl. III.- Splátkový kalendár. Splátky je Užívateľ sústavy povinný uhradiť na účet SSD uvedený v záhlaví tejto zmluvy a s variabilným symbolom uvedeným v čl. III – Splátkový kalendár. Po obdržaní jednotlivých platieb sa SSD zaväzuje vystaviť faktúru ku každej prijatej platbe a to do 15 dní odo dňa jej prijatia, v súlade s § 71 Zákona o DPH č. 222/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov. Celková suma bude rozpočítaná medzi základ dane a DPH na základe Zákona o DPH v platnej sadzbe podľa dátumu dodania.

1.2. Vyúčtovanie ceny za pripojenie stanovenej v bode 5.1. tejto zmluvy, vykoná SSD vyúčtovacou faktúrou, vystavenou do 15 dní od nadobudnutia účinnosti zmluvy. Vo vyúčtovacej faktúre budú odpočítané zaplatené zálohy (splátky).

1.3.

Platiteľ (adresa na zasielanie faktúr):	-
Číslo účtu platiteľa:/IBAN / SWIFT:	-
Forma úhrady:	prevodným príkazom

Článok II.
Úrok z omeškania

2.1. Pre prípad omeškania Užívateľa sústavy s úhradou svojho peňažného záväzku podľa zmluvy, je SSD oprávnená požadovať od Užívateľa sústavy zaplatenie úroku z omeškania vo výške 0,05% z dlžnej sumy za každý deň omeškania. Užívateľ sústavy uhradí úrok z omeškania do 14 dní odo dňa obdržania faktúry úroku z omeškania.

Článok III.
Splátkový kalendár

Poradové číslo splátky-zálohy	Variabilný symbol platby	Termín splatnosti	Čiastka splátky v EUR (vrátane DPH)
1.	-	-	-

Za SSD	**Za Užívateľa sústavy**
Meno a priezvisko: Mgr. Anna Rechtoríková **Funkcia:** riaditeľ divízie Zákaznícke služby	**Meno a priezvisko:** **Funkcia:**
Dátum:	**Dátum:**

Stredoslovenská distribučná

Technické podmienky pre pripojenie lokálneho zdroja elektriny (ďalej len „LZE“) ku žiadosti č. 4600068855

LZE FVE Mýto pod Ďumbierom ČOM 1208799

Prípojný bod / EIC odberného miesta: 24ZSS**1208799**000T.
Hodnota maximálnej rezervovanej kapacity odberného miesta (A/kW): 3x 90A.
Požadovaný celkový inštalovaný výkon lokálneho zdroja (ďalej len "LZE"): **20** kW (invertor).
Maximálna rezervovaná kapacita (ďalej len „MRK“) LZE na dodávku do distribučnej sústavy (ďalej len „DS“), ktorú má žiadateľ záujem dodávať do distribučnej sústavy spoločnosti Stredoslovenská distribučná, a.s. (ďalej len „SSD“ alebo „PDS“): **0 kW**.
Technológia výroby (primárny zdroj): fotovoltaické zariadenie.
Napäťová hladina vyvedenia výkonu (odovzdávacieho miesta): NN; 417/ts/myto.p.d_obec.1.

Všeobecné podmienky:

Upozorňujeme, že v zmysle platnej legislatívy sa celkovým inštalovaným výkonom FVE rozumie menovitý AC výkon striedača (resp. ich súčet, ak je striedačov viac).

1. Platnosť týchto podmienok je 12 kalendárnych mesiacov od ich zaslania žiadateľovi. Upozorňujeme, že proces pripojenia LZE sa končí až zaslaním Oznámenia o Prevádzke LZE do sídla spoločnosti SSD. **Pokiaľ žiadateľ nesplní všetky predpísané úkony** (predloženie realizačnej projektovej dokumentácie, požiadanie o vykonanej funkčnej skúšky, zaslanie Oznámenia o Prevádzke LZE, resp. iné, ak sú požadované) **v stanovenej lehote, ZoP bude anulovaná a o novú ZoP musí žiadateľ požiadať opätovne. Opätovne podanú žiadosť bude SSD posudzovať ako novú žiadosť.** SSD lehotu 12 mesiacov ďalej v zmysle platnej legislatívy nepredlžuje.

Celý postup pripojenia lokálneho zdroja, tlačivá, vzor Oznámenia o prevádzke a žiadosti o vykonanie funkčnej skúšky je uverejnený na webovom sídle www.ssd.sk.

Samotné uzatvorenie zmluvy Vám nezakladá právo na pripojenie LZE k distribučnej sústave SSD a ani jeho uvedenie do prevádzky, ak nesplníte podmienky podľa platnej legislatívy, a tiež podmienky, ktoré sú Vám stanovené v týchto podmienkach.

Po doručení žiadosti o vyjadrenie k realizačnej projektovej dokumentácii LZE (bližšie viď časť „Technické podmienky pre prevádzku LZE v odbernom mieste“) Vám bude zo strany SSD vydané „vyjadrenie k realizačnému projektu stavby lokálneho zdroja elektriny“ (ďalej len „vyjadrenie k PD“). Podmienky stanovené v predmetnom stanovisku sú záväzné a ich nedodržanie má za následok prevádzkovanie zdroja v rozpore s platnou legislatívou.

Technické podmienky pre pripojenie a prevádzku LZE v odbernom mieste:

2. V prípade, ak Vaše odberné miesto nespĺňa podmienky určené v aktuálne platných Zásadách a podmienkach montáže a prevádzkovania merania elektriny (ďalej len „Zásady merania“), budú Vám zo strany SSD po predložení projektovej dokumentácie LZE stanovené ďalšie podmienky na úpravu jestvujúceho merania. Preto odporúčame vo vlastnom záujme investora LZE, aby vykonal kontrolu súladu jestvujúceho merania elektriny so Zásadami merania a prípadné nedostatky riešil v projektovej dokumentácii LZE počas prípravy jej spracovania. Najčastejšie nedostatky, na ktoré Vám odporúčame sa zamerať pri kontrole Vášho odberného miesta:

- Meranie nie je prístupné (týka sa nielen elektromerovej skrine, ale aj primárnych obvodov a meracích transformátorov polopriameho a nepriameho merania).
- Pri priamom meraní nie je inštalovaný hlavný istič (HI), prípadne nie je s charakteristikou „B“, za elektromerom v elektromerovom rozvádzači v neplombovanej časti nie je inštalovaný odpojovací prvok (istič, vypínač, odpojovač a pod.) pre odpojenie zdroja od elektromera.
- Polopriame meranie môže byť inštalované len do hodnoty MRK = 690 kW. Pri vyššej hodnote MRK musí byť inštalované nepriame meranie. Hlavný istič musí mať charakteristiku B.
- Transformačný prevod a/alebo presnosť MTP nezodpovedajú požiadavkám zásad merania. Presnosť MTP pri polopriamom meraní musí byť 0,5S% (nie 0,5%). Presnosť MTP pri nepriamom

meraní musí byť 0,2S% (nie 0,5%, ani 0,5S%, ani 0,2%). Transformačný prevod MTP musí zodpovedať jestvujúcej MRK (alebo hodnote HI) v zmysle tabuliek č. 5 a č. 6 v Zásadách merania. MTP a MTN musia byť úradne overené, jednojadrové s výnimkou dvojjadrových MTN pričom druhé jadro je určené na ochranu proti ferrorezonancii.

- Nie je inštalované predpísané istenie napäťových obvodov.

3. Pre pokračovanie v procese pripájania LZE do distribučnej sústavy SSD a pre vyjadrenie k realizačnému projektu stavby lokálneho zdroja elektriny je nevyhnutné predložiť SSD žiadosť o vyjadrenie k projektovej dokumentácii pre realizáciu LZE, spoločne s kompletnou realizačnou projektovou dokumentáciou elektročasti v digitálnom formáte PDF (na dátovom nosiči prostredníctvom pošty s označením „lokálny zdroj" alebo emailom na lokalnyzdroj@ssd.sk). Predmetná realizačná projektová dokumentácia (PD) musí obsahovať o.i.: presný celkový inštalovaný výkon zdroja (pozn.: **Obzvlášť upozorňujeme na túto skutočnosť pri FV zdrojoch, kedy je potrebné v PD uviesť presný výkon zodpovedajúci menovitému AC výstupnému výkonu striedača. Pri nerešpektovaní tejto požiadavky vznikajú zbytočné prieťahy, zdržania a nadpráca pri vykonaní funkčnej skúšky! Pri nerešpektovaní predmetnej podmienky SSD nezaručuje vykonanie FS v zákonom stanovenom termíne, nakoľko chyba nie je na strane SSD. Nevykonanie FS v stanovenom termíne môže vyvolať nemožnosť pripojenia LZE do DS v rámci riešeného procesu pripojenia a tým vyvolať potrebu podania novej žiadosti.**), jednopólovú schému prúdovej cesty od bodu pripojenia k verejnej distribučnej sieti po pripájaný zdroj a technickú správu s popisom činnosti sieťovej ochrany a pôsobenia „Hlavného rozpojovacieho miesta" (HRM). V predmetnej dokumentácii musí byť uvedené: výkon a typ generátora, jednopólová schéma silovej časti, popis a schémy sieťových ochrán

4. Sieťové ochrany a hlavné rozpojovacie miesto (HRM) musia spĺňať nasledovné podmienky:

- podpäťová – fázové napätie – všetky 3 fázy – ochrana reaguje pri prekročení nastavenej hodnoty v hociktorej z fáz,
- nadpäťová – fázové napätie – všetky 3 fázy – ochrana reaguje pri prekročení nastavenej hodnoty v hociktorej z fáz,
- podfrekvenčná,
- nadfrekvenčná.

Spínanie z popudu sieťovej ochrany musí byť zabezpečované kontaktným prístrojom (nie polovodičovo) a musí zabezpečiť okamžité vypnutie LZE pri strate napätia zo siete (aj v prípade OZ) a blokovanie zapnutia až do obnovenia napätia v sieti.

Tabuľka č.1. Odporúčané sieťové ochrany

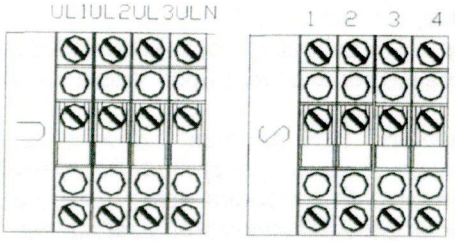
Výrobca	Typ	Poznámka
		funkcia nesymetrie napätia sa nepožaduje
ELKO	HRN 43N	v kombinácii s časovým relé, pre zdroje do 30 kW
ELKO	HRN100	v kombinácii s časovým relé, pre zdroje do 30 kW
BMR (CZ)	MRG3P	v kombinácii s časovým relé, pre zdroje do 30 kW
CZ Elektronika Plus	U-f Guard	pre zdroje do 100 kW
ComAP Praha	MAINS Pro	
ComAP Praha	InteliPro	
Bender	VMD 423-D-2	pre zdroje do 100 kW; striktne len rada D-2;
Bender	VMD 460	pre zdroje do 100 kW
SIEMENS	7SJ6225	a ostatné rady s ochrannými funkciami U, f, dU, dI, atď.
ELVAC	RTU7MS	s kom. protokolom odsúhlaseným v SSD - boli funkčné skúšky
ABB	REF54x	a ostatné rady s ochrannými funkciami U, f, dU, dI, atď.
	SEL751	
Schneider	SEPAM 1000	v špecifikácii s U a f
Schrack	URNA0345	pre zdroje do 100 kW
CarloGavazzi	DPC 72 D M48	pre zdroje do 100 kW

Tabuľka č.2. Nepostačujúce sieťové ochrany

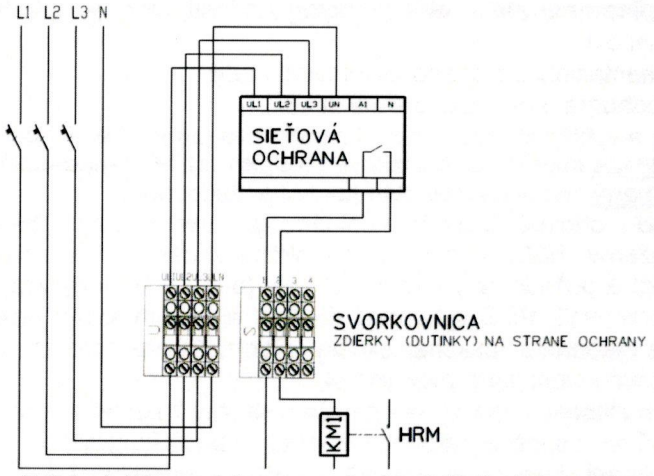
Výrobca	Typ	Poznámka
CarloGavazzi	DPC 02 D M48	nespĺňa požiadavky SSD
ELKO	UF300	iba pre zdroje do 100 kW a **nastavenie musí vykonať dodávateľ**
CZ Elektronika Plus	U-f Guard S	skúšky iba so SVERKER 900

Lovato	PMV95NA575NFC	nedá sa nastaviť na požadované hodnoty, krok nastavenia U a f nevyhovuje

- Sieťové ochrany sú samostatné zariadenia alebo samostatné funkcie implementované v jednom samostatnom zariadení, ktoré sú alebo je určené na priemyselné chránenie energetických zariadení.
- Sieťové ochrany musia mať certifikát o zhode pre priemyselné ochrany a nemôžu byť vyrobené ako funkcia riadiaceho systému LZE.
- Vypnutie HRM LZE sieťovými ochranami bude nasledovať okamžite po zmene snímanej veličiny mimo nastavené medze a uplynutí nastaveného vypínacieho času, a to aj v prípade beznapäťovej pauzy OZ.
- Sieťové ochrany musia vypínať prúdový obvod pomocou kontaktov HRM a sami pôsobiť na HRM cez svoje výstupné kontakty, prípadne kontakty pomocných relé vypínacieho obvodu ochrany. Nepripúšťame vypínanie HRM cez polovodičové prvky.
- Vypínací čas sieťovej ochrany začína plynúť okamžite, keď hociktorá meraná veličina prekročí nastavenú hodnotu príslušného parametra alebo pri strate meranej – sledovanej veličiny.
- Súbor sieťových ochrán po svojom pôsobení blokuje všetky možnosti zapnutia (manuálne, miestne aj diaľkové zapnutie) HRM LZE až do obnovenia hodnoty fázových napätí v sieti v medziach nastavenia chránenia.
- Miesto pripojenia analógových vstupov – sledovaných veličín súboru sieťových ochrán je za elektromerom smerom k zdroju a pred HRM tak, aby sieťové ochrany snímali merané veličiny siete aj pri vypnutom HRM.
- Obvody napäťových vstupov sú samostatne istené a vedené cez skúšobnú svorkovnicu s možnosťou jej rozpojenia pre účely testovania počas funkčnej skúšky. Skúšobná svorkovnica musí mať v rozpojenej polohe zdierky pre pripojenie skúšobného napäťového generátora (obr. 1). Odporúčané typy svorkovníc: Weidmuller WTL 6/1, Phoenix Contact PTU 6-T-P, ...
- Obvody signálnych vstupov vypínania a zapínania od automatiky pripnutia budú zo súboru sieťových ochrán k HRM vedené cez skúšobnú svorkovnicu s možnosťou jej rozpojenia pre účely testovania počas funkčnej skúšky. Skúšobná svorkovnica musí mať v rozpojenej polohe zdierky pre pripojenie skúšobného zariadenia na overenie reakčných časov ochrán (obr. 1).



Obr. 1. Skúšobná svorkovnica sieťových ochrán pre napäťové a signálne obvody



Obr. 2 Principiálna schéma zapojenia skúšobných svorkovníc

Sieťové ochrany musia byť nastaviteľne nasledovne: podfrekvencia (typické nastavenie 47,5 Hz) a nadfrekvencia (typické nastavenie 50,2 Hz) musí byť samostatne a voľne nastaviteľná s

krokom 0,1 Hz a časom 0,1 s, napäťová ochrana musí byť nastaviteľná v rozsahu Un (230 V) ± 10% s časom 0,1 s, napäťová nesymetria 20% s časom 0,1 s. Po obnovení napätia v DS môže dôjsť k automatickému znovu pripojeniu zdroja min. za lehotu troch minút. Nastavenie sieťových ochrán postačuje 1-stupňové. Prípadné zmeny nastavenia na základe lokálnych prevádzkových hodnôt veličín siete v bode pripojenia môžu vykonať iba pracovníci ochrán SSD alebo musia vystaviť písomný súhlas so zmenami nastavenia.

Pri funkčnej skúške LZE je potrebné, aby prevádzkovateľ zabezpečil predvedenie funkčnosti ochrán povereným pracovníkom PDS, ktorí tiež skontrolujú nastavenie ochrán siete, prípadne vykonajú jeho zmeny v závislosti na elektrických parametroch siete v mieste pripojenia generátora. Požadujeme, aby žiadateľ odovzdal kópiu protokolov o nastavení ochrán pracovníkom odd. ochrán PDS.

5. Dávame do pozornosti, že zdroj musí spĺňať podmienky **Nariadenia Európskej komisie č. 2016/631** (zdroj typu A), ktoré nájdete v Technických podmienkach PDS SSD, a.s.

Zdroj musí byť vybavený pri dodávke činného výkonu P pre niektorý z nasledujúcich režimov riadenia jalového výkonu v odovzdávacom mieste:

a) udržiavanie pevnej hodnoty zadaného účinníka cos φ

b) udržiavanie hodnoty účinníka cos φ = f(P)

c) udržiavanie zadanej hodnoty jalového výkonu (odber/dodávka) v rámci prevádzkového diagramu stroja (PQ diagramu)

d) udržiavanie napätia v odovzdávacom mieste (na výstupe generátora, za blokovým transformátorom alebo v pilotnom uzle DS) v rámci obmedzení daných PQ diagramom stroja.

Zdroj musí byť schopný využitia pre efektívnu reguláciu napätí a jalového výkonu v DS v rozsahu určenom P-Q diagramov svojich striedačov. Obzvlášť musí byť schopný na požiadanie PDS dodávať a odoberať do/z DS jalovú zložku energie, t.j. musí byť schopný pracovať v určenom rozsahu účinníka. PDS stanoví rozsah účinníka ako podmienku pripojenia zdroja, pričom nariadený rozsah účinníka bude dodržovaný bezodplatne zo strany PDS aj zo strany prevádzkovateľa Zdroja.

6. Všetky písomnosti súvisiace s touto žiadosťou a Oznámenie o prevádzke LZE zasielajte elektronicky (sken žiadosti) na emailovú adresu: lokalnyzdroj@ssd.sk alebo písomne doporučene na adresu Stredoslovenská distribučná, a.s., odbor Zákaznícke služby, Pri Rajčanke 2927/8, 010 47 Žilina. Na obálku uveďte údaj „Lokálny zdroj".

7. V prípade potreby SSD zabezpečí bezplatnú inštaláciu určeného meradla. Lokálny zdroj nesmie byť uvedený do prevádzky skôr ako bude inštalované určené meradlo a vykonaná funkčná skúška.

Po dokončení montáže LZE sa musí odberné elektrické zariadenie podrobiť odbornej prehliadke a skúške v zmysle postupov pri východiskovej revízii a musí sa o tom vyhotoviť správa ktorej prevzatie potvrdí žiadateľ. Odovzdaním správy preberá všetku zodpovednosť za bezpečnosť elektrického zariadenia prevádzkovateľ elektrického zariadenia.

8. Žiadateľ je pred uvedením zdroja do prevádzky povinný požiadať SSD o vykonanie funkčnej skúšky. Prílohou **písomnej alebo elektronickej** žiadosti, ktorú je potrebné doručiť SSD, a. s. aspoň 30 dní vopred, musí byť:

- dokumentácia skutočného vyhotovenia LZE,
- prvá odborná prehliadka a skúška LZE,
- atesty a vyhlásenia o zhode od generátora (striedače, FV panely) a sieťovej ochrany,
- **schválené** miestne prevádzkové predpisy (MPP) zariadenia (ak boli požadované),
- **schválený** vecný časový plán (ak bol požadovaný).

Jedna sadu originál listinných dokumentov uvedených vyššie bude pri funkčnej skúške odovzdaná manažérovi SSD. V žiadosti o funkčnú skúšku o.i. uveďte kontaktné údaje (telefónny a emailový kontakt) a požadovaný termín kontroly (bude potvrdený vzájomnou dohodou). V prípade, že zodpovedný pracovník PDS vyhodnotí žiadosť ako kompletnú, postúpi žiadosť na pracovníkov zodpovedných za vykonanie funkčnej skúšky. Formulár pre žiadosť o vykonanie funkčnej skúšky nájdete na našom webovom sídle www.ssd.sk.

Doručením žiadosti o vykonanie funkčnej skúšky žiadateľ deklaruje, že skúšané zariadenia sú náležite pripravené pre úspešné vykonanie kontroly a budú fungovať.

Počas funkčnej skúšky bude taktiež odskúšaná funkcia sieťových ochrán a funkcia automatiky odpojenia LZE od distribučnej sústavy pri strate napätia sústavy v súlade s technickými podmienkami pripojenia. O vykonaní funkčnej skúšky SSD vyhotoví Protokol, ktorý bude uložený na pracoviskách

SSD. Bez riadneho schválenia Protokolu o funkčnej skúške je prevádzka LZE v rozpore s platnými zmluvnými vzťahmi.

Realizačný stupeň PD podlieha schváleniu SSD.

Upozorňujeme na oficiálny komunikačný kontakt do SSD, ktorý je definovaný nasledovnými spôsobmi: v tlačenej forme poštovou zásielkou, v tlačenej forme cez podateľňu a elektronicky na E-mailovú adresu lokalnyzdroj@ssd.sk. Zaslanie mailov na inú adresu nie je možné považovať za poštu doručenú do SSD.