



Zmluva o podmienkach odberu jalovej zložky elektriny z distribučnej sústavy
uzavretá v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších
prepisov
(ďalej len „Zmluva“)

Číslo zmluvy: EDM/ZoJ/2023/028

Čl. I
Zmluvné strany

Prevádzkovateľ distribučnej sústavy:

Obchodné meno:	Východoslovenská distribučná, a.s.
Sídlo:	Mlynská 31, 042 91 Košice
V zastúpení:	Ing. Daniel Zákatný, vedúci odboru Manažment energetických a meraných dát Ing. Katarína Antolová, metodik – Sieťový obchod
IČO:	36 599 361
DIČ:	2022082 997
IČ DPH:	SK2022082 997
Bankové spojenie:	Citibank Europe plc, pobočka zahraničnej banky
IBAN:	SK83 8130 0000 0020 0848 0001
BIC:	CITI SK 8A
Zapísaná:	Obchodný register Okresného súdu Košice I, oddiel Sa, vložka 1411/V

(ďalej len „PDS“)

Užívateľ distribučnej sústavy:

Obchodné meno:	Prešovská univerzita v Prešove
Sídlo:	17. novembra 15, 080 01 Prešov
V zastúpení:	Dr. h. c. prof. PhDr. Peter Kónya, PhD. rektor Prešovskej univerzity v Prešove
Kontakty:	T: 0905562671 E: erika.tabisova@unipo.sk
IČO:	17070775
DIČ:	2020980082
IČ DPH:	SK2020980082
Zapísaná:	-
EIC kód odovzdávacieho miesta:	24ZV50000827877Q
EIC kód odberného miesta:	24ZV500000022980
Adresa odberného/odovzdávacieho miesta:	17. novembra 3724/15, 080 01 Prešov, parc. č. 5841

(ďalej len „užívateľ“)
(PDS a užívateľ ďalej spoločne ako
„zmluvné strany“)



Čl. II Úvodné ustanovenia

1. Do distribučnej sústavy (ďalej len „DS“) PDS je pripojené odberné a/alebo odovzdávacie miesto užívateľa a zároveň zo zariadenia na výrobu elektriny užívateľa je umožnená dodávka elektriny do DS PDS. Medzi zmluvnými stranami sú z uvedeného dôvodu uzatvorené zmluvy o pripojení do DS a zmluvy o prístupe do DS a to v smere dodávky do DS a/alebo v smere odberu z DS.
2. Úmyslom zmluvných strán je touto zmluvou upraviť vzájomné vzťahy a podmienky týkajúce sa dodržiavania hodnôt odberu jalovej zložky elektriny zo strany užívateľa.
3. Na základe dohody zmluvných strán sa ustanovenia tejto zmluvy budú vzťahovať a aplikovať pre všetky vzájomné vzťahy v súvislosti s pripojením a prístupom do DS vo veci odberu jalovej zložky elektriny pre odberné a/alebo odovzdávacie miesta užívateľa uvedené v záhlaví tejto zmluvy.

Čl. III Predmet zmluvy

1. Zmluvné strany sa dohodli, že maximálna kapacita pre odber jalovej zložky elektriny z DS bude na úrovni 120 kVAr. Uvedená hodnota zodpovedá účinníku 0,95 pre vyššiu z hodnôt aktuálne platnej maximálnej rezervovanej kapacity (MRK) pripojenia 360 kW pre odberné miesto alebo 216 kW pre odovzdávacie miesto.¹
2. Zmluvné strany sa dohodli, že minimálna hodnota odberu jalovej elektriny bude zodpovedať požadovanej prevádzkovej hodnote definovanej vo Vyjadrení PDS k žiadosti o stanovisko k MRK na pripojenie zdroja 40 kVAr a neprekročí maximálnu kapacitu pre odber jalovej elektriny nezávisle od smeru toku činnejšej zložky elektriny (teda pri odbere činnejšej zložky elektriny z DS alebo pri dodávke činnejšej zložky elektriny do DS).
3. Zmluvné strany sa dohodli, že pri nevyžiadanej dodávke jalovej zložky elektriny do DS, prevádzkovateľ distribučnej sústavy môže fakturovať tarifu za nedodržanie zmluvnej hodnoty v zmysle platného cenníka distribúcie elektriny PDS.

Čl. IV Ostatné zmluvné podmienky

1. Užívateľ si je vedomý, že PDS uplatňuje v zmysle platného cenníka distribúcie elektriny, schvaľovaného zo strany Úradu pre reguláciu sieťových odvetví, tarify a sadzby za prípadnú nevyžiadanú dodávku jalovej elektriny do DS a za odber jalovej elektriny z DS mimo rámec parametrov uvedených v Čl. III ods. 1 tejto zmluvy. Uzatvorenie tejto zmluvy neznamenaá uplatňovanie odlišného postupu zo strany PDS voči užívateľovi oproti pravidlám stanoveným v cenníku distribúcie elektriny platného v aktuálnom čase.

Čl. V Zánik platnosti zmluvy

1. Zmluva sa uzatvára na dobu neurčitú.
2. Každá zo zmluvných strán je oprávnená túto zmluvu vypovedať bez uvedenia dôvodu. Výpoveď musí byť písomná a musí byť doručená druhej zmluvnej strane na adresu sídla uvedenú v záhlaví tejto zmluvy. Výpovedná lehota je zmluvnými stranami dohodnutá na 3 mesiace od doručenia výpovede.

¹ V prípade, že je v tejto zmluve údaj o MRK pripojenia v kW pre odberné alebo odovzdávacie miesto nevyplnený, uvedené znamená, že ku dňu podpisu tejto zmluvy ešte hodnota MRK pripojenia pre odberné alebo odovzdávacie miesto nebola medzi zmluvnými stranami zmluvne dohodnutá



3. Platnosť tejto zmluvy zaniká automaticky aj zmenou maximálnej rezervovanej kapacity pripojenia pre odberné miesto alebo pre odovzdávacie miesto v zmysle Čl. III dohodnutých medzi zmluvnými stranami na základe zmlúv uvedených v Čl II ods. 1 tejto zmluvy, alebo zánikom platnosti všetkých zmlúv o pripojení a zmlúv o prístupe uzatvorenými medzi zmluvnými stranami pre odberné a/alebo odovzdávacie miesta užívateľa uvedené v záhlaví tejto zmluvy.

Čl. VI

Záverečné ustanovenia

1. Táto zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami.
2. V prípade, že užívateľovi bolo zo strany PDS vydané platné Vyjadrenie k žiadosti o stanovisko k MRK na pripojenie zdroja, neoddeliteľnou prílohou tejto zmluvy je Vyjadrenie PDS k žiadosti o stanovisko k MRK na pripojenie zdroja uvedené v čl. III ods. 2 tejto zmluvy.
3. V prípade, že užívateľ je povinnou osobou podľa zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a zmluva spĺňa podmienku jej zverejnenia podľa tohto zákona, zmluva nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia. Užívateľ sa v takom prípade zaväzuje zverejniť túto zmluvu zákonným spôsobom.
4. Akékoľvek zmeny alebo doplnky obsahu tejto zmluvy musia byť urobené formou písomných a vzostupne očíslovaných dodatkov, ktoré budú platné podpisom oprávnených zástupcov oboch zmluvných strán.
5. Vzťahy touto zmluvou neupravené sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných súvisiacich právnych predpisov.
6. Zmluva je vyhotovená v dvoch vyhotoveniach, z ktorých každá zo zmluvných strán obdrží po jednom vyhotovení.
7. Zmluvné strany vyhlasujú, že táto zmluva je uzatvorená slobodne a vážne, jej obsah je určitý a zrozumiteľný. Zmluvné strany s jej obsahom súhlasia a na dôkaz toho dohodu potvrdzujú svojimi podpismi.



Za PDS
(oprávnený zamestnanec):

V Košiciach

dňa:

24 -04- 2023

Meno
Funkcia:

Meno a priezvisko:
Funkcia:

Ing. Katarína Antolová
metodik – Sieťový obchod

Podpis:

Podpis:

Pečiatka:

Za užívateľa

V . . .

dňa:

20 -04- 2023

Meno

Meno a priezvisko:

Funkcia

Funkcia:

Podpis:

Podpis:

Pečiatka:



Prešovská univerzita v Prešove
17. novembra 3724/15
080 01 Prešov

Naše číslo: 7049/2023
Vybavuje:
Email: info@vds.sk

V Košiciach, dňa 13.04.2023

Vec: Vyjadrenie VSD, a.s. k žiadosti o pripojenie lokálneho zdroja

Našej spoločnosti bola dňa 16.03.2023 doručená žiadosť o pripojenie zdroja do distribučnej sústavy.

Investičný zámer:	FVZ PU 193,2 kWp
Žiadateľ:	Prešovská univerzita v Prešove,, 17. novembra 3724/15, 080 01 Prešov
Miesto stavby:	Prešov, 17. novembra 3724/15, č. parc. C: 5841, kat.: Prešov
Okres:	Prešov
Požadovaný inštalovaný výkon:	216 kW
Typ výroby:	sinečná energia
Typ podnikania:	Prevádzka zdroja bude Lokálnym zdrojom v zmysle §4b zákona č. 309/2009 Z.z.
Spôsob prevádzky:	Prebytok výroby do distribučnej sústavy
Pohonná jednotka (striedač, motor):	Huawei SUN2000-36KTL-M3 - 6 ks
Typ generátora (FV panel, generátor) A:	Horsy Solar 182-M-60-MH 460
Počet generátorov A:	420 ks
Zdanlivý výkon generátora:	0,46 kVA
Činný výkon generátora:	0,46 kW
Čelkový inštalovaný výkon:	216,0 kW
Hybridný systém:	NIE
Napäťová úroveň DS:	VN
Počet fáz pripojenia:	3
Napájacia ES:	ES0586-02 Prešov 2
Číslo VN/TM vybavenia:	V448/TS0586-0211 VŠ Fakulta
Schválený inštalovaný výkon:	216,0 kW
Schválená MRK:	216,0 kW
EIC odberného miesta:	24ZVS00000022980
EIC odovzdávacieho miesta:	24ZVS0000827877Q

S požadovaným pripojením lokálneho zdroja súhlasíme pri dodržaní nasledovných podmienok :

1. **Vyvedenie výkonu** – do distribučnej sústavy VSD, a.s. je totožné s miestom pripojenia existujúceho odberného miesta žiadateľa, t.j. cez trafostanicu č. "TS0586-0211 VŠ Fakulta" (cudzia - nie je v správe a majetku VSD a.s. Košice) a úsekový odpnáč č. UV448-M1 do vedenia VN č. VN448. Vedenie VN 22 kV č. VN448 je v základnom zapojení v danej lokalite napájané z elektrickej stanice ES 110/22kV č. ES0586-02 Prešov 2, v ktorej trojfázový skratový výkon Sk3F na strane 22kV je 330,571 MVA.

Odpňanie VN prípojky je zabezpečené v mieste odbočenia použitím spínacieho prvku - úsekový odpnáč č. UV448-M1.

Kontakty

Názov spoločnosti Východoslovenská distribučná, a.s. • www.vds.sk • www.vdeshop.sk
Sídlo Mlynská 31 042 91 Košice, Slovenská republika • IČO 36 599 381 IČ DPH: SK2022082997
info@vds.sk • Poradňovňa linka VSD 0800 123 332 • www.vyvedokalektriny.sk
Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, oddiel Sa, vložka 1411/V



Strana 2 z 5

2. Majetkové rozhranie Prevádzkovateľa distribučnej sústavy a budúceho nového el. zariadenia – zariadenie PDS končí bodom rozvetvenia č. BR448-AO.

3. Meranie elektriny – všeobecne platí, že každé odberné miesto s inštalovaným zdrojom bude merané inteligentným elektromerom s priebehovým meraním a diaľkovým zberom dát.

Návrh a realizácia merania elektriny musí v plnom rozsahu zodpovedať dokumentu „Podmienky merania elektriny“, ktorý je platný v zásobovacej oblasti VSD, a.s.

Upozornenie: Na odbernom mieste žiadame pred pripojením zdroja vykonať tieto úpravy fakturačného merania:

- vymeniť **jestvujúce meracie transformátory prúdu (MTP) za nové** z dôvodu nevyhovujúcej triedy presnosti MTP určenej pre odberné miesta s inštalovaným zdrojom

- **štitkové údaje nových MTP – prevod 600/5A, trieda presnosti 0,2s a menovitý výkon 10VA, nadprúdové číslo nie väčšie ako 5, metrologické overenie platné v SR**

- doplniť pred skúšobnú svorkovnicu ZS1b poistkový odpínač pre istenie napäťových okruhov fakturačného merania typu OPV 10/3 s 2A poistkami v plombovateľnom prevlečnom kryte

- **prívody od MTP do skúšobnej svorkovnice realizovať samostatným káblom s farebným rozlíšením žíl CYKYJ5x4mm² (CYKY-O4x4mm²), prívod od uzemnených svoriek MTP do skúšobnej svorkovnice jediným vodičom**

- **napäťový okruh fakturačného merania do poistkového odpínača realizovať samostatným káblom s farebným rozlíšením žíl CYKY-J5x2,5mm² (CYKY-O4x2,5mm²)**

- **zapojenie fakturačného merania realizovať podľa schémy č. 3b uvedenej ako príloha v dokumente Podmienky merania elektriny.**

4. Nastavenie ochrán – VSD, a.s. Vám predpisuje nasledovné nastavenie ochrán, ktoré je uvedené v prílohe č.1 tohto listu a ktoré zároveň tvorí jeho neoddeliteľnú súčasť.

V prípade opätovného zapínania (OZ) pri výskyte prechodnej poruchy pre zdroje typu B, C alebo D (nad 100 kW) platí: Pred zapojením do DS meria zariadenie zdroja, či sa sieťové napätie a sieťová frekvencia počas doby 15 min v rámci rozsahu tolerance nachádzajú v rozmedzí stanovenom v príslušnej tabuľke daného typu zdroja "Požadované nastavenie sieťových ochrán pre opätovné zapínanie zdroja po plánovanom vypruťí alebo po poruche v DS" uvedenej v kapitole 4.2.2, prílohy č.3 dokumentu Technické podmienky prevádzkovateľa distribučnej sústavy spoločnosti Východoslovenská distribučná, a.s.

Pri opakovanom odpojení (odstávke) je prevádzkovateľ zdroja povinný hlásiť túto skutočnosť u PDS.

Po odpojení sa opätovné zapínanie zdroja (OZZ) realizuje podľa príslušnej tabuľky daného typu zdroja "Požadované nastavenie sieťových ochrán pre opätovné zapínanie zdroja po plánovanom vypruťí alebo po poruche v DS", uvedenej v kapitole 4.2.2, prílohy č.3 dokumentu Technické podmienky prevádzkovateľa distribučnej sústavy spoločnosti Východoslovenská distribučná, a.s.

5. Rozpojovacie a Hlavné rozpojovacie miesto – Každý zdroj musí z hľadiska bezpečnej a spoľahlivej prevádzky DS obsahovať predovšetkým nasledovné spínacie zariadenia:

- **Rozpojovacie miesto (RM) –** Predstavuje verejne prístupné spínacie miesto s funkciou rozpájania (odpájania) za účelom viditeľného odpojenia elektroenergetického zariadenia užívateľa od DS, t.j. tvorí hranicu majetkového rozhrania medzi prevádzkovateľom regionálnej distribučnej sústavy a budúceho nového (prípadne jestvujúceho) el. zariadenia. V tomto prípade rozpojovacie miesto "RM" tvorí **jestvujúci úsekový odpínač č. UV448-M1, ktorý je umiestnený na podpornom bode č. VN448_PM1_1.**

- **Hlavné rozpojovacie miesto (HRM viľzobný spínač) –** spínacie zariadenie, na ktoré pôsobí sieťová ochrana musí zabezpečiť galvanické oddelenie vo všetkých troch fázach. V prípade požiadavky PDS má



Strana 3 z 5

byť HRM diaľkovo ovládané. V prípade viacerých generátorov jedného zdroja sa použije jedno spoločné HRM.

6. Účinník – VSD, a.s. Vám po pripojení zdroja predpisuje v mieste pripojenia dodržať účinník $\cos\phi$ intervale 0,95 až 1 pre stav odberu elektriny z DS. V stave prípadnej dodávky elektriny do DS až do výšky MRK musí byť zdroj prevádzkovaný s kapacitným charakterom dodávky (t.j. dodávka čistej energie, odber jalovej energie) s účinníkom $\cos\phi = 0,98$. Odber jalového výkonu definujeme na úrovni min. 40kVAR (pri dodávke na úrovni MRK), resp. na alikvotnej úrovni pre hodnotu $\cos\phi$ 0,98 (kapacitný charakter dodávky) aktuálnej dodávky do výšky schválenej MRK.*

7. Zmluva o pripojení a prístupe – Návrhy zmlúv o pripojení a prístupe zdroja do DS Vám budú expedované do 30 dní po doručení kompletnej žiadosti. Lehota na podpísanie a doručenie návrhov zmlúv VSD je najneskôr do termínu doručenia oznámenia o prevádzke vrátane povinných príloh uvedených nižšie v tomto vyjadrení. Upozorňujeme, že predmetom zmluvy o pripojení budú výlučne práva a povinnosti zmluvných strán týkajúce sa pripojenia zariadenia na výrobu a/alebo uskladňovanie elektriny do distribučnej sústavy. Uzatvorenie zmluvy o pripojení neznamená, že dané zariadenie, resp. jeho prevádzkovateľ získava automaticky právo na prenesenie zodpovednosti za odchýlku na iného účastníka trhu s elektrinou, na výkup vyrobenej elektriny, na doplatok alebo na príplatok, resp. na získanie statusu malého alebo lokálneho zdroja. Pre nadobudnutie uvedených práv podľa predchádzajúcej vety je potrebné, aby žiadateľ splnil všetky ďalšie podmienky a povinnosti stanovené platnou legislatívou, najmä zákonom č. 309/2009 Z.z.

8. Projektovú dokumentáciu (PD) – technického riešenia pripojenia stavby spracovanú v zmysle platnej legislatívy a STN požadujeme predložiť na posúdenie a odsúhlasenie v digitálnej forme (*.pdf - skrátené názvy bez diakritiky). Žiadosť o vyjadrenie k PD prosíme zaslať na vzorovom formulári, ktorý je prílohou tohto vyjadrenia resp. je zverejnený na našom webovom sídle www.vsd.sk. Formulár musí obsahovať aj číslo vyjadrenia VSD, a.s. k žiadosti o pripojenie zdroja, prípadne posledného vyjadrenia k PD zdroja. Ak žiadosť o vyjadrenie k PD nebude zaevidovaná ako žiadosť o vyjadrenie k PD zdroja a zaslaná na vzorovom formulári, PD bude žiadateľovi vrátená. Projektovú dokumentáciu žiadame zaslať na vyjadrenie až po zaslani podpísaných zmlúv - zmluvy o pripojení zdroja do DS a zmluvy o prístupe z vašej strany späť na adresu sídla spoločnosti VSD, a.s. V opačnom prípade nebude žiadosť o vyjadrenie k PD zaevidovaná a posúdená, a bude vrátená žiadateľovi.

K PD priložte kópiu tohto nášho vyjadrenia.

VSD, a.s. požaduje, aby dokumentácia obsahovala:

- Návrh merania elektriny, ktoré má byť realizované 4 kvadrantovým elektromerom. Návrh a realizácia merania elektriny musí v plnom rozsahu zodpovedať dokumentu „Podmienky merania elektriny“, ktorý je platný v zásobovacej oblasti VSD, a.s. Meranie požadujeme umiestniť na verejne prístupnom mieste.
- Projekt elektrických ochrán zdroja s presnými údajmi o druhu, výrobcovi, zapojení a funkcií ochrán. Nastavenie ochrán ovládajúce vypínače alebo nastavenie automatického spínacieho zariadenia bude písomne dohodnuté medzi VSD, a.s., a prevádzkovateľom zdroja v priebehu konzultácií pred pripojením zdroja.
- PD pripojenia zariadenia do distribučnej sústavy musí obsahovať, okrem iného, aj identifikáciu existujúceho odborného miesta (ČOM a číslo elektromera existujúceho odberu), jednoznačné označenie lúčov (napr. rodinný dom, prívod z DS, prívod z FVE a pod.)
- Jednopolovú schému vyvedenia výkonu od zdroja (generátor, FV panely, striedača, batériové úložisko) po vyvedenie výkonu do distribučnej sústavy (poistková skriňa, úsekový vypínač a pod.) s jednoznačným označením rozpojovacieho miesta (RM - hranica majetku medzi prevádzkovateľom odborného miesta a prevádzkovateľom DS) a hlavného rozpojovacieho miesta (HRM – spínač prvok, na ktorý pôsobí sieťová ochrana).
- Projekt dátového pripojenia zdroja (zdroje s inštalovaným výkonom od 100 kW vrátane). Je



Strana 4 z 5

potrebné vypracovať projekt pre dátové pripojenie Vášho zdroja pre potreby dispečerského riadenia VSD, a.s. Zdroje pripojené do distribučnej sústavy musia vyhovovať štandardom riadiacich a informačných systémov dispečerských pracovišť a energetických objektov prevádzkovateľa distribučnej sústavy. Kontaktnou osobou pre dátové pripojenie je Ing. Róbert Janke (janke_robert@vsdas.sk, t.č. 055/610 27 19).

9. Miestny prevádzkový predpis. Prevádzkovateľ lokálneho zdroja musí vypracovať miestny prevádzkový predpis, ktorý okrem iného bude definovať povinnosti a postupy prevádzkovateľa zdroja a prevádzkovateľa distribučnej sústavy pri bežnej prevádzke, ako aj pri poruchových stavoch pripojeného energetického zariadenia a distribučnej sústavy. Miestny prevádzkový predpis je potrebné zaslať VSD, a.s. na schválenie v elektronickej forme. Vzor miestneho prevádzkového predpisu pre zdroje zverejnila VSD, a.s. na svojom webovom sídle www.vsds.sk v časti Výrobcovia a dodávatelia/ Výrobcovia elektriny/ Pripojenie zdroja/ Pripojenie zdroja s výkonom nad 10kW/ Súvisiace dokumenty.

10. Technická obhliadka a Funkčná skúška zdroja – Pred pripojením zdroja do distribučnej sústavy sa vykoná tzv. technická obhliadka zdroja, ktorou sa má preukázať, že pripojované zariadenie vyhovuje „Technickým podmienkam“ VSD, a.s. Zároveň bude vypracovaný protokol o vykonaní a výsledkoch vykonanej technickej obhliadky a funkčnej skúšky.

11. Oznámenie o prevádzke – Výrobca elektriny z lokálneho zdroja, je k uplatneniu práv uvedených v §4b odseku 2 zákona č. 309/2009 o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby a o zmene a doplnení niektorých zákonov povinný podať prevádzkovateľovi distribučnej sústavy oznámenie o prevádzke lokálneho zdroja do DS. Oznámenie o prevádzke lokálneho zdroja do DS sa zasiela výlučne elektronicky na emailovú adresu mer_hodnoty@vsdas.sk. VSD, a.s. požaduje k oznámeniu priložiť nasledovné prílohy :

- kópia protokolu o vykonaní funkčnej skúšky zdroja spoločnosťou VSD, a.s., vydaného v zmysle platného prevádzkového poriadku prevádzkovateľa distribučnej sústavy Východoslovenská distribučná, a.s. (príloha č.2 prevádzkového poriadku spoločnosti VSD, a.s.).

Vzor oznámenia o prevádzke zverejnila VSD, a.s. na svojom webovom sídle www.vsds.sk v časti Výrobcovia a dodávatelia/ Výrobcovia elektriny/ Pripojenie zdroja

Ďalšie upozornenia:

- V prípade inštalácie hybridného systému, ktorý už bol testovaný spoločnosťou VSD, a.s. a zároveň sa nachádza na zozname schválených typov pre inštaláciu v DS VSD (na stránke www.vsds.sk v časti Výrobcovia a dodávatelia/ Výrobcovia elektriny/ Pripojenie zdroja/ Pripojenie zdroja/ Pripojenie hybridného systému), je potrebné dodržať schému zapojenia uvedenú pre predmetný systém. Každé iné zapojenie testovaného hybridného systému musí byť vopred odsúhlasené spoločnosťou VSD, a.s., t.j. ešte pred jeho inštaláciou.
- V prípade jednofázových hybridných systémov musí byť rozdelenie vnútornej inštalácie na zálohovanú a nezálohovanú časť tak, aby mohli byť v zálohovanej časti pripojené iba jednofázové spotrebiče, resp. do zálohovanej časti nie je prípustné pripájať inštalácie akokoľvek trojfázovej inštalácie.
- V prípade, že sa v texte tohto vyjadrenia uvádza „zdroj na výrobu elektriny“ alebo „zdroj“ alebo „výrobca“, platí uvedené rovnako a analogicky aj pre zariadenie na uskladňovanie elektriny a prevádzkovateľa zariadenia na uskladňovanie elektriny a to v závislosti od charakteru elektroenergetického zariadenia pripájaného do distribučnej sústavy.
- Umiestnenie stavby – záujmové územie nie je v kolízii s existujúcimi podzemnými sieťami v správe a majetku VSD, a.s. Požadujeme dodržať ustanovenia zákona 251/2012 Z.z. o ochranných pásmach 22kV vzdušných vedení s holými vodičmi a činnostiach v nich.
- Podmienkou pripojenia je zamedzenie zavlečenia spätného napätia do siete a zabezpečenie odpojenia Vášho zdroja na výrobu elektrickej energie od distribučnej siete v prípade nižšej hodnoty



Strana 5 z 5

- napälia v sieti akou je rozbehová hodnota podpäťovej ochrany (už pri výpadku jednej fázy).
- Pri zmene základného zapojenia siete, pre ktoré bolo počítané pripojenie zdroja, si VSD, a.s. vyhradzuje právo obmedzenia výroby Vášho zdroja.
 - Pri projektovaní a výstavbe prípojky a jej zariadení upozorňujeme na dodržanie ochranných pásiem zariadení elektrizačnej sústavy v zmysle §43 Zákona o energetike 251/2012 v znení neskorších predpisov, ako aj na dodržanie platných noriem a štandardov VSD, a.s.
 - Do sústavy VSD, a.s. je možné pripojiť len také zariadenie, ktoré svojim spätným pôsobením neovplyvňuje distribučnú sústavu a jej používateľov.
 - V dokumentácii je potrebné zohľadniť údaj o príspevku zdroja k počiatočnému skratovému prúdu v uvažovanom bode pripojenia. Tento príspevok je potrebné určiť z parametrov použitého typu zdroja. Následne je potrebné posúdiť navrhnuté dimenzie zariadení ako aj použitých elektrických ochrán.
 - Ďalšie podrobné technické podmienky pre pripojenie a prevádzku zariadení na výrobu podľa typu (A až D) sú uvedené v bode 2.3 a v kapitolách 4.2 a 4.3, prílohy č.3 dokumentu Technické podmienky prevádzkovateľa distribučnej sústavy spoločnosti Východoslovenská distribučná, a.s. Uvedené požiadavky sú v súlade s Nariadením komisie (EÚ) 2016/631 zo dňa 14. apríla 2016, ktorým sa stanovuje sieťový predpis pre požiadavky na pripojenie výrobcov elektriny do elektrizačnej sústavy. V zmysle uvedeného nariadenia, VSD stanovila všeobecne platné požiadavky, podľa tohto nariadenia, ktoré boli dňa 14. 12. 2018 schválené rozhodnutím č. 0017/2018/E-EU regulačného orgánu členského štátu, t.j. Úradom pre reguláciu sieťových odvetví.
 - Na preukázanie súladu s požiadavkami Nariadenia komisie (EÚ) 2016/631 vlastník zariadenia na výrobu elektrickej energie musí poskytnúť správu s výsledkami simulácie za každú jednotlivú jednotku na výrobu elektrickej energie v rámci zariadenia na výrobu elektrickej energie prevádzkovateľovi DS v rámci predkladania dokumentácie k Technickej obhládke zdroja.
 - Všetky technické aspekty súvisiace s pripojovaním Vášho zdroja do distribučnej sústavy VSD, a.s. musia spĺňať „Technické podmienky prevádzkovateľa distribučnej sústavy“, ktoré predstavujú záväzný dokument pre všetky subjekty žiadajúce o pripojenie do distribučnej sústavy. Technické podmienky, podmienky merania, vzory žiadostí a tlačív, záväzné štandardy pracovných postupov a materiálov a pod., ktoré sú zverejnené na našom webovom sídle www.vsd.sk.
 - Pripojenie plánovaného zdroja do distribučnej sústavy VSD, a.s. bude možné realizovať až po splnení podmienok uvedených v tomto liste.
 - Za správnosť, úplnosť a celkové technické riešenie podľa platných predpisov je zodpovedný projektant.
 - VSD, a.s. požaduje ďalšie stupne projektovej dokumentácie predložiť na vyjadrenie.
 - Telo vyjadrenie nie je možné použiť pre účely územného a stavebného konania.

Naše vyjadrenie platí 12 mesiacov od jeho vydania, pokiaľ nedôjde k zmene údajov, na základe ktorých bolo vydané.

S pozdravom

Ing. Marek Paigut
vedúci úseku
Riadenie investícií

Ing. Jaroslav Valichnák
vedúci odboru
Rozvoj distribučnej sústavy VN a NN

Prílohy: Príloha č. 1 - Požadované nastavenie ochrán pre zdroje typu B

Puzzle:

Symbolic
5.5.2023

22 1 11