

ZMLUVA O SPOLUPRÁCI

uzavretá v zmysle § 269 ods. 2 zák. č. 513/1991 Zb. v platnom znení (ďalej len „**Zmluva**“)

číslo Zmluvy Západoslovenská distribučná, a.s :

číslo Zmluvy Slovenská technická univerzita v Bratislave:

medzi:

Názov: **Slovenská technická univerzita v Bratislave**
Sídlo: Vazovova 5, 812 43 Bratislava
IČO: 00397687
Štatutárny orgán: prof. Ing. Robert Redhammer, PhD., rektor

(ďalej len „**STU**“)

a

Obchodné meno: **Západoslovenská distribučná, a.s.**
Sídlo: Čulenova č. 6, 816 47 Bratislava
IČO: 36 361 518
Zapísaná v: Obchodný register Okresného súdu Bratislava I
Oddiel: Sa, Vložka číslo: 3879/B
Zastúpená : Ing. Andrej Juris, predseda predstavenstva
Ing. Jozef Voštinár, člen predstavenstva

(ďalej len „**ZSD**“)

STU a ZSD ďalej spoločne len „**Zmluvné strany**“ a jednotlivito len „**Zmluvná strana**“ v príslušnom gramatickom tvare.

1. ÚVODNÉ USTANOVENIA

- 1.1 ZSD je držiteľ povolenia na distribúciu elektriny č. 2007E 0258 v platnom znení na podnikanie v elektroenergetike v rozsahu distribúcia elektriny vydaného rozhodnutím Úradu pre reguláciu sieťových odvetví, na základe ktorého zabezpečuje prevádzkovanie regionálnej distribučnej sústavy na vymedzenom území ktoré tvorí Bratislavský, Trnavský, Nitriansky a časť Trenčianskeho kraja.
- 1.2 STU má záujem o inštaláciu svojich meracích zariadení na miestach merania v regionálnej distribučnej sústave ZSD uvedených v článku 3 tejto Zmluvy (ďalej spoločne len „**miesta merania**“) v rámci projektu „Efektívne riadenie výroby a spotreby energie z obnoviteľných zdrojov“ ITMS kód: 26240220028 (ďalej „**Projekt**“). Cieľom merania v regionálnej distribučnej sústave ZSD je overovanie výsledkov výskumu a vývoja v rámci aktivity 1.4 „Analýza podmienok pripájania obnoviteľných zdrojov energie do elektrizačnej sústavy SR“ v praxi. STU má záujem namerané údaje použiť výlučne pre potreby Projektu.
- 1.3 ZSD má záujem poskytnúť STU všetku súčinnosť tak, ako je uvedené v ďalšom texte tejto Zmluvy, ktorá bude nevyhnutná pre zabezpečenie bezpečného a nerušeného výkonu všetkých úkonov a krokov uskutočňovaných STU pri realizácii meraní v regionálnej distribučnej sústave ZSD.
- 1.4 Za účelom úpravy vzájomných práv a povinností Zmluvných strán pri inštalácii a prevádzke meracích zariadení STU na miestach merania v regionálnej distribučnej sústave ZSD a pri

výkone úkonov a krokov uskutočňovaných STU pri realizácii meraní v regionálnej distribučnej sústave ZSD, sa Zmluvné strany dohodli na uzatvorení tejto Zmluvy.

2. PREDMET SPOLUPRÁCE

- 2.1 ZSD sa zaväzuje počas platnosti tejto Zmluvy podľa oprávnených požiadaviek STU a za súčinnosti STU nainštalovať na miestach merania meracie zariadenia STU a zabezpečiť ich odpočty a prenos nameraných údajov pre STU a poskytnúť STU všetku nevyhnutnú súčinnosť pri prístupe k miestam merania a STU sa za to zaväzuje ZSD zaplatiť odplatu tak, ako je ďalej uvedené v tejto Zmluve. V prípade inštalácie meracích zariadení STU na miestach merania ide najmä o zapojenie meracích prístrojov STU (analyzátorov kvality) na prúdové a napäťové obvody prístrojových transformátorov prúdu, resp. prístrojových transformátorov napätia (nie obvody slúžiace pre nepriame alebo polopriame fakturačné meranie). Pre vylúčenie pochybností, v odplate podľa tohto bodu Zmluvy je zahrnuté aj použitie vysokozdvížnej plošiny pri inštalácii meracích prístrojov STU na podperné body elektrických vedení regionálnej distribučnej sústavy ZSD.
- 2.2 STU sa zaväzuje bezplatne poskytnúť ZSD všetky výstupy meraní v regionálnej distribučnej sústave ZSD skutočných STU v regionálnej distribučnej sústave ZSD počas účinnosti tejto Zmluvy.
- 2.3 STU je oprávnená použiť výstupy meraní v regionálnej distribučnej sústave ZSD výlučne pre potreby Projektu. STU nie je oprávnená poskytnúť výstupy meraní v regionálnej distribučnej sústave ZSD tretím osobám bez predchádzajúceho písomného súhlasu ZSD. STU je povinná zabezpečiť, aby pri spracovaní Projektu neboli miesta merania, na ktorých STU uskutočnila merania počas účinnosti tejto Zmluvy identifikovateľné, t.j. aby bola zabezpečená ich anonymita.

3. ZOZNAM MIEST MERANIA A PRÍSTUP K MIESTAM MERANIA

- 3.1 Zoznam miest merania, na ktorých je STU oprávnená inštalovať a prevádzkovať meracie zariadenia STU v regionálnej distribučnej sústave ZSD tvorí Prílohu č.1 tejto Zmluvy.
- 3.2 STU je oprávnená vstupovať k miestam merania a vykonávať na týchto miestach merania, merania výlučne prostredníctvom poverenej osoby STU a výlučne v sprievode osoby poverenej ZSD. Prístup je možný výlučne v dňoch pondelok až piatok v čase od 8:00 hod. do 15:00 hod.

4. CENA A PLATOBNÉ PODMIENKY

- 4.1 Zmluvné strany sa dohodli, že STU je povinná za inštaláciu meracích zariadení STU na miestach merania a zabezpečenie ich odpočtov a prenosu nameraných údajov pre STU a poskytnutie všetkej nevyhnutnej súčinnosti pri prístupe k miestam merania tak, ako je uvedené v článku 2 tejto Zmluvy, zaplatiť ZSD jednorazovú odplatu vo výške 20.833 EUR (slovom: dvadsaťtisíc osemstotridsaťtri eur) bez DPH. K uvedenej sume bude pripočítaná suma DPH vo výške podľa platných právnych predpisov.
- 4.2 STU sa zaväzuje uhradiť ZSD jednorazovú odplatu uvedenú v bode 4.1 tejto Zmluvy na základe faktúry vystavenej ZSD. Splatnosť faktúry je 30 kalendárnych dní od jej vystavenia ZSD. Ak deň splatnosti faktúry pripadne na deň pracovného voľna alebo na sviatok, dňom splatnosti je najbližší nasledujúci pracovný deň.

ZSD vystaví faktúru do 30 kalendárnych dní odo dňa ukončenia meraní STU na miestach merania alebo do 30 kalendárnych dní odo dňa ukončenia platnosti tejto Zmluvy, podľa toho, čo nastane skôr. Za deň ukončenia meraní sa považuje posledný deň vykonania meraní na miestach podľa Prílohy č. 1, o čom bude vyhotovený písomný zápis podpísaný poverenými osobami za každú Zmluvnú stranu.

- 4.3 Faktúra musí obsahovať okrem všetkých náležitostí podľa platných právnych predpisov aj:
- a) podpis a pečiatku ZSD,
 - b) číslo tejto Zmluvy,
 - c) číslo účtu ZSD.
 - d) Názov projektu: Efektívne riadenie výroby a spotreby energie z obnoviteľných zdrojov
 - e) ITMS: 26240220028
- 4.4 STU je oprávnená vrátiť ZSD faktúru pred dňom splatnosti bez zaplatenia, pokiaľ nemá náležitosti uvedené v bode 4.3 tejto Zmluvy alebo má iné vady v obsahu, s uvedením dôvodu vrátenia.
- 4.5 ZSD je povinná podľa povahy vady faktúru opraviť alebo vyhotoviť novú faktúru. Oprávneným vrátením faktúry prestáva plynúť pôvodná lehota splatnosti. Nová lehota splatnosti začína plynúť odo dňa doručenia opravenej alebo nanovo vyhotovenej faktúry STU.

5. ZOZNAM POVERENÝCH OSÔB STU A ZSD

- 5.1 STU je oprávnená vstupovať k miestam merania a vykonávať meranie v regionálnej distribučnej sústave ZSD výlučne prostredníctvom nasledovných poverených osôb STU:
- a) Meno: Anton
Priezvisko: Beláň
Telefón: 0260291786
Mobil: 0918563321
E-mail: anton.belan@stuba.sk
 - b) Meno: Peter
Priezvisko: Janiga
Telefón: 0260291165
Mobil: 0904972150
E-mail: peter.janiga@stuba.sk

Osoba, ktorá bude vykonávať zásahy do regionálnej distribučnej sústavy ZSD prostredníctvom svojich zariadení musí mať min. § 22 vyhl. MV SR č. 508/2009 Z.z. a bude vykonávať práce pod dohľadom zástupcu ZSD.

- 5.2 STU je oprávnená vstupovať k miestam merania a vykonávať meranie v regionálnej distribučnej sústave ZSD výlučne v sprievode nasledovných poverených osôb ZSD:
- a) Meno: Ľubomír
Priezvisko: Mrázek
Telefón: 02/50623855
Mobil: 0907718208
E-mail: lubomir.mrazek@zse.sk

Poverená osoba za ZSD musí mať poverenie na osobu zodpovednú za prevádzku el. inštalácie, min. § 23 vyhl. MV SR č. 508/2009 Z.z. Ak sa bude pracovať na zariadení pod napätím, resp. v blízkosti zariadenia pod napätím – montáž meracích zariadení STU, musia sa takéto práce vykonávať pod B príkazom. Odpočet merania je bez B príkazu.

- 5.3 Zmluvné strany sa zaväzujú akúkoľvek zmenu poverených osôb uvedených v bode 5.1 a bode 5.2 tejto Zmluvy oznámiť druhej Zmluvnej strane bez zbytočného odkladu, najneskôr však do 2 pracovných dní.
- 5.4 Osoba poverená STU je povinná pri výkone práv a povinností podľa tejto Zmluvy svoju totožnosť hodnoverne preukázať poverenej osobe ZSD. V prípade, ak osoba poverená STU svoju totožnosť hodnoverne nepreukáže, je osoba poverená ZSD oprávnená osobe poverenej STU odoprieť prístup k miestam merania a odoprieť výkon merania v regionálnej distribučnej sústave ZSD a to až do času hodnoverného preukázania totožnosti osoby poverenej STU.

6. PRÁVA A POVINNOSTI ZMLUVNÝCH STRÁN

- 6.1 STU je pri meraní v regionálnej distribučnej sústave ZSD oprávnená na mieste merania uskutočňovať výlučne nasledovné činnosti:
 - a) umiestnenie analyzátora kvality elektriny na miestach merania v spolupráci s povereným pracovníkom ZSD,
 - b) pripojenie analyzátora kvality do meracích obvodov ZSD (nie obvody slúžiace pre nepriame alebo polopriame fakturačné meranie) v spolupráci s povereným pracovníkom ZSD,
 - c) demontáž analyzátora kvality elektriny, ktorého vlastníkom je STU, v spolupráci povereným pracovníkom ZSD,
 - d) zber a vyhodnocovanie dát zaznamenaných týmto meracím zariadením.
- 6.2 STU je oprávnená vykonávať činnosti uvedené v bode 6.1 tejto Zmluvy výlučne v prítomnosti poverenej osoby ZSD.
- 6.3 STU nie je pri meraní v regionálnej distribučnej sústave ZSD oprávnená na miestach merania :
 - a) obmedziť alebo prerušiť distribúciu elektriny,
 - b) ohroziť bezpečnosť a spoľahlivosť distribúcie elektriny,
 - c) znížiť kvalitu elektriny v regionálnej distribučnej sústave ZSD,
 - d) zasahovať do overovacích značiek, zabezpečovacích značiek a značiek montážnika nachádzajúcich sa na určenom meradle, jeho súčiastkach a príslušenstve,
 - e) zasahovať do obvodov slúžiacich pre systém fakturačného merania,
 - f) vykonávať akékoľvek úpravy a inštalácie na mieste merania s výnimkou činností uvedených v bode 6.1 tejto Zmluvy.
- 6.4 STU je povinná každý zamýšľaný vstup k miestam merania a každú zamýšľanú činnosť na miestach merania týkajúcu sa merania v regionálnej distribučnej sústave ZSD oznámiť poverenému zamestnancovi ZSD najmenej 48 hodín vopred.
- 6.5 ZSD berie na vedomie, že STU bude uhrádzať jednorazovú odplatu podľa článku 4 tejto Zmluvy z finančných prostriedkov získaných zo štrukturálnych fondov Európskej únie. Z uvedeného dôvodu sa ZSD zaväzuje strpieť výkon kontroly /audit/ plnenia tejto Zmluvy a to kedykoľvek počas platnosti a účinnosti predmetnej Zmluvy o poskytnutí NFP č. 026/2010/4.2/OPVaV oprávnenými osobami, ktorými sú:

- a) Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky v zastúpení Agentúrou Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ a ním poverené osoby,
- b) Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
- c) orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
- d) splnomocnení zástupcovia Európskej komisie a Európskeho dvora audítorov,
- e) STU a ňou poverené osoby,
- f) osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi Slovenskej republiky a Európskeho spoločenstva, a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť

7. BEZPEČNOSTNÉ ŠKOLENIE

- 7.1 Každá poverená osoba STU je povinná absolvovať bezpečnostné školenie týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na miestach merania (ďalej len „**Bezpečnostné školenie**“). ZSD vydá poverenej osobe STU potvrdenie o absolvovaní Bezpečnostného školenia v deň absolvovania Bezpečnostného školenia. Poverená osoba STU je povinná prijatie potvrdenia o absolvovaní Bezpečnostného školenia potvrdiť ZSD vlastnoručným podpisom. Bezpečnostné školenie bude rozložené do dvoch častí:
 - teoretická časť osoby zdržujúcej sa v našich priestoroch s vedomím organizácie a
 - odborná – prevádzková, ktorú vykoná poverená osoba ZSD, buď pod B príkazom, doprovod v blízkosti zariadenia pod napätím. Školenie sa vykoná naraz za účasti oboch zástupcov ZSD.
- 7.2 Poverená osoba STU, ktorá neabsolvovala Bezpečnostné školenie a nepotvrdila ZSD prijatie potvrdenia o absolvovaní Bezpečnostného školenia nie je oprávnená vstupovať na miesta merania a vykonávať akúkoľvek činnosť na miestach merania týkajúcu sa merania kvality v regionálnej distribučnej sústave ZSD.
- 7.3 Zmluvné strany sa dohodli, že presný termín Bezpečnostného školenia poverenej osoby STU uvedenej v bode 5.1 tejto Zmluvy bude medzi Zmluvnými stranami dohodnutý najneskôr v lehote 10 pracovných dní odo dňa účinnosti tejto Zmluvy.
- 7.4 Zmluvné strany sa dohodli, že presný termín Bezpečnostného školenia novej poverenej osoby STU, ktorá nahradí poverenú osobu STU uvedenú v bode 5.1 tejto Zmluvy bude medzi Zmluvnými stranami dohodnutý najneskôr v lehote 10 pracovných dní odo dňa doručenia oznámenia STU o zmene poverenej osoby STU na ZSD.
- 7.5 Poverená osoba STU bude pri vstupe k miestam merania považovaná za osobu, ktorá sa s vedomím ZSD nachádza na jeho pracoviskách alebo v jeho priestoroch. V prípade vzniku pracovného úrazu poverenej osoby STU budú Zmluvné strany postupovať v zmysle § 17 ods. 6 zákona č. 124/2006 Z. z o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

8. KOMUNIKÁCIA ZMLUVNÝCH STRÁN

- 8.1 Zmluvné strany sa za účelom zabezpečenia operatívnej a pružnej komunikácie Zmluvných strán dohodli na nasledovných zástupcoch Zmluvných strán pre komunikáciu vo veciach týkajúcich sa tejto Zmluvy.
- 8.2 Osoby oprávnené komunikovať vo veciach tejto Zmluvy za STU:
 - a) Meno: Anton
Priezvisko: Beláň

Telefón: 0260291786
Mobil: 0918563321
E-mail: anton.belan@stuba.sk

8.3 Osoby oprávnené komunikovať vo veciach tejto Zmluvy za ZSD:

a) Meno: Miroslav
Priezvisko: Jalec
Telefón: 02/50612575
Mobil: 0918718308
E-mail: miroslav.jalec@zsdis.sk

8.4 Zmluvné strany sa dohodli, že osoby oprávnené komunikovať vo veciach tejto Zmluvy uvedené v bode 8.2 a bode 8.3 tejto Zmluvy nie sú oprávnené zmeniť ani zrušiť túto Zmluvu.

8.5 Zmluvné strany sa dohodli, že akákoľvek korešpondencia medzi Zmluvnými stranami musí byť zaslaná doporučenou zásielkou na adresu Zmluvnej strany uvedenú v úvode tejto Zmluvy, alebo inú adresu, ktorú Zmluvná strana písomne na tento účel oznámi druhej Zmluvnej strane. Dňom uloženia na pošte sa zásielka bude považovať za doručení, a to aj v prípade, ak sa Zmluvná strana o jej uložení na pošte nedozvedela.

9. PREVOD A PRECHOD PRÁV A POVINNOSTÍ

9.1 Žiadna Zmluvná strana nie je oprávnená postúpiť alebo previesť práva a povinnosti z tejto Zmluvy na inú osobu bez písomného súhlasu druhej Zmluvnej strany.

9.2 Táto Zmluva je záväzná aj pre prípadných právnych nástupcov Zmluvných strán.

10. OCHRANA DÔVERNÝCH INFORMÁCIÍ

10.1 Zmluvné strany sa zaväzujú zachovávať mlčanlivosť o všetkých skutočnostiach, o ktorých sa dozvedia pri plnení tejto Zmluvy alebo v súvislosti s jej uzatvorením, ako aj o všetkých informáciách, ktoré majú charakter dôverných informácií alebo tvoria predmet obchodného tajomstva druhej Zmluvnej strany alebo inej tretej osoby (ďalej len „**dôverné informácie**“). Zmluvné strany sa zaväzujú dôverné informácie používať výlučne na účely plnenia tejto Zmluvy, prijať všetky potrebné kroky na ochranu a zabezpečenie dôverných informácií pred ich zverejnením alebo poskytnutím tretej osobe a neprístupniť dôverné informácie žiadnej inej osobe.

10.2 Povinnosti zachovávať mlčanlivosť podľa tohto článku Zmluvy môže Zmluvnú stranu zbaviť jedine súd alebo štatutárny orgán druhej Zmluvnej strany formou predchádzajúceho písomného súhlasu. Povinnosť zachovávať mlčanlivosť sa nebude vzťahovať na poskytnutie informácií v prípade, ak sa budú uplatňovať práva z tejto Zmluvy súdnou cestou, alebo na orgánoch verejnej moci, alebo ak povinnosť poskytnutia informácií vyplýva zo všeobecne záväzného právneho predpisu.

10.3 Týmto záväzkom mlčanlivosti nie je dotknuté zverejnenie tejto Zmluvy ako povinne zverejňovanej zmluvy.

10.4 Zmluvné strany sa dohodli, že záväzok mlčanlivosti podľa tejto Zmluvy ostane v platnosti aj po ukončení zmluvného vzťahu založeného touto zmluvou a to 5 rokov od jej ukončenia.

10.5 Zmluvné strany sa dohodli, že STU je oprávnená použiť výstupy merania v regionálnej distribučnej sústave ZSD získané činnosťou STU v súlade s touto Zmluvou a/alebo poskytnuté STU zo strany ZSD na základe tejto Zmluvy, výlučne pre potreby Projektu, nie je oprávnená

poskytnúť výstupy merania v regionálnej distribučnej sústave ZSD získané činnosťou STU v súlade s touto Zmluvou a/alebo poskytnuté STU zo strany ZSD na základe tejto Zmluvy tretím osobám bez predchádzajúceho písomného súhlasu ZSD.

11. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 11.1. Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia.
- 11.2. Táto Zmluva sa uzatvára na dobu určitú do 31.1.2014.
- 11.3. Túto Zmluvu je možné ukončiť dohodou Zmluvných strán alebo odstúpením niektorej Zmluvnej strany od tejto Zmluvy.
- 11.4. Zmluvné strany sa dohodli, že môžu odstúpiť od tejto Zmluvy v prípade porušenia akejkoľvek povinnosti uvedenej v tejto Zmluve, ak porušujúca Zmluvná strana nepristúpi k náprave ani v lehote poskytnutej druhou zmluvnou stranou, ktorá však nesmie byť kratšia ako 10 pracovných dní.
- 11.5. V prípade zániku Zmluvy odstúpením Zmluva zaniká dňom doručenia písomného prejavu vôle odstupujúcej Zmluvnej strany odstúpiť od Zmluvy druhej Zmluvnej strane. V prípade zániku Zmluvy dohodou Zmluvných strán Zmluva zaniká dňom uvedeným v dohode Zmluvných strán.
- 11.6. Odstúpenie od Zmluvy alebo jej ukončenie iným spôsobom sa nedotýka práva na uplatnenie nárokov vyplývajúcich z porušenia Zmluvy vrátane oprávnenia na náhradu škody, zmluvnú pokutu, zmluvných ustanovení týkajúcich sa voľby práva, riešenia sporov medzi zmluvnými stranami a ostatných ustanovení, ktoré podľa Zmluvy alebo vzhľadom na svoju povahu majú trvať aj po ukončení Zmluvy.
- 11.7. Vzťahy Zmluvných strán založené touto Zmluvou, ktoré Zmluva výslovne neupravuje, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných platných právnych predpisov Slovenskej republiky.
- 11.8. V prípade, že ktorékoľvek ustanovenie tejto Zmluvy bude súdom alebo príslušným štátnym orgánom z akéhokoľvek dôvodu prehlásené za neplatné, nedostatočne určité alebo nevykonateľné, Zmluvné strany sa zaväzujú odstrániť dodatkom tejto Zmluvy takúto neplatnosť, nedostatočnú určitosť alebo nevykonateľnosť takým spôsobom, aby bol zmysel tejto Zmluvy naplnený.
- 11.9. ZSD podpisom tejto Zmluvy vyhlasuje, že bola oboznámená s povinnosťou STU zverejniť túto Zmluvu v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky podľa , zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií).
- 11.10. Akékoľvek zmeny Zmluvy a jej príloh je možné vykonať výlučne na základe písomnej dohody Zmluvných strán formou písomných dodatkov podpísaných obidvomi Zmluvnými stranami.
- 11.11. Zmluva je vyhotovená v 6 rovnopisoch, pričom STU dostane 4 rovnopisy a ZSD 2 rovnopisy.
- 11.12. Zmluvné strany vyhlasujú, že ich zmluvná voľnosť nie je obmedzená, túto Zmluvu uzatvorili na základe ich slobodnej vôle, Zmluva nebola uzatvorená v tiesni a za nápadne nevýhodných podmienok, Zmluvu si prečítali, jej obsahu rozumejú a na znak súhlasu ju podpisujú.

V Bratislave dňa

V Bratislave dňa

Slovenská technická univerzita v Bratislave

Západoslovenská distribučná, a.s.:

podpis : _____
meno : prof. Ing. Robert Redhammer, PhD.
funkcia: rektor

podpis : _____
meno : Ing. Andrej Juris
funkcia: predseda predstavenstva

podpis : _____
meno : Ing. Jozef Voštinár
funkcia: člen predstavenstva

PRÍLOHA Č.1

Zoznam miest merania

1. Meranie na miestach s výrobou el. energie

A. Meranie na zdroji vyvedeného do NN distribučnej siete:

- 1 Meranie FVE s jednofázovým pripojením do DS- požiadavka je merať samotný zdroj, tzn. FVE ktorá nie je pripojená do existujúcich domových rozvodov.
 - FTVE PN, Vodárenská 11 – 4,6 kW s vyvedením celého výkonu do DS, ČMS 3107100252
- 2 Meranie na kogeneračnej jednotke KVET
 - KGJ Gabčíkovo – 200 kW, zapojená na NN stranu odberateľskej TS 0717-010 v areáli patriacemu STU, ČMS 3108542360
- 3 Meranie na malej vodnej elektrárni
 - MVE Chynorianský mlyn – 320 kW, zapojená na NN stranu odberateľskej TS 0030-018 (z tejto TS sú napájaný aj zákazníci ZSE), ČMS 3107080697

B. Meranie na zdrojoch vyvedených do vn distribučnej siete:

- 1 Meranie FTVE s „centrálnymi“ striedačmi s inštalovaným výkonom FTVE cca 1MW
 - FTVE Rohovce – 999 kW, TS 0749-009, ČMS 3107101867
- 2 Meranie FTVE s „decentrálnymi“ striedačmi s inštalovaným výkonom FVE cca 1MW
 - FTVE Vlčie Hrdlo – 900 kW, TS 1710-000, ČMS 3107106719
- 3 Meranie VTE – Cerová
- 4 Meranie bioplynovej stanice
 - BPS Vrbina-Čiližská Radvaň – 999 kW, TS 0711-205, ČMS 3107098841
- 5 Meranie na malej vodnej elektrárni
 - MVE Dobrohošť – 2 200 kW, TS 0712-009, ČMS 3110001559

2. Meranie odberných miestach bez výroby el. energie

A. Meranie spotreby v NN sieti:

- 1 Meranie spotreby bytového domu
 - TS 1549 Karloveské rameno alebo TS 0619 Budatínska (Petržalka) alebo TS 0806 Tupolevova (Petržalka) alebo TS 1558 Kadnárova (Rača)
- 2 Meranie spotreby nákupného centra (nn strana traťa a súčasne vn strana)
 - TS 0283 Tesco Kamenné námestie alebo TS 1616 Eurovea (Pribinova)
- 3 Meranie spotreby polyfunkčného objektu
 - TS 1683 a TS 1684 Retro (Nevádzova) alebo TS 1564 Wustenrot (Košícká)
- 4 Meranie NN vývodu v transformačnej stanici vn/nn
 - bytová zástavba
 - TS 0031 Rumančekova
 - rodinné domy
 - TS 0565 Parková, TS 1442 Podpriehradná alebo TS 0895 Ľudové námestie (pri Vajnorskej)
 - priemyselné prevádzky resp. služby

- TS 0520 Kovoprojekta a TS 1205 (Miletičova) alebo TS 0059 Železničné staviteľstvo (Vajnorská)

B. Meranie spotreby vo VN sieti:

- 1 Meranie spotreby priemyselného podniku – „ľahký“ priemysel
 - TS 1722 Datacentrum GTS (Údernícka) alebo TS 0351 Polygrafické závody (Rača)
- 2 Meranie spotreby priemyselného podniku – „ťažký“ priemysel
 - TS 1508 Skúšobňa BEZ
- 3 Meranie spotreby priemyselného parku
 - Areál BEZ (vedenia VN 633, VN 634 a VN 635) meranie VN vývodov v BEZ alebo Plastik Omnium Lozorno VN700 meranie vývodu v RZ Stupava

3. Meranie v distribučnej sieti

- 1 Vykonať synchrónne meranie v sieti NN začiatok vývodu, stred a koniec za účelom zistenia kvality na danom vývode
 - Káblová sieť (mestská zástavba)
 - TS 0806 Tupolevova (Petržalka) alebo TS 1442 Podpriehradná
 - Vzdušná sieť (obecná zástavba)
 - TS 0565 Parková alebo TS 0895 Ľudové námestie (pri Vajnorskej)
- 2 Vykonať synchrónne meranie vo VN sieti začiatok vývodu, a podľa možností v každej trafostanici VN/NN za účelom zistenia kvality na danom vývode (v distribučných trafostaniciach meranie na NN, v odberateľských dľa možností na VN)
 - vývod z RZ Ostredky (kobka č.5) do SS Ružová Dolina (kobka č.6) cez TS 0016 Družicova, TS 0018 Ostredkova, TS 0019, St. Majora, TS 0021 Radarova, TS 0394 PZO Petrimex, TS 1397 BUP, TS 0012 Pošta, TS 0004 Kapusianska, TS 1297 Trebisovska, TS 0005 Medzilaborec, TS 0003 Herlianska, TS 0025 Astrova, TS 1373 Astrova, TS 0426 Poliklinika