

Rámcová zmluva o spolupráci
uzavretá podľa § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník
v znení neskorších predpisov

číslo zmluvy VSD 0328/2100/2016
číslo zmluvy TUKE 10/1040/2016-SPOL

Čl. I.
Zmluvné strany

Obchodné meno: **Východoslovenská distribučná, a.s.**
So sídlom: Mlynská 31, 042 91 Košice
Konajúci: Ing. Radoslav Haluška, predseda predstavenstva
Dr.h.c. prof. Ing. Michal Kolcun, PhD., podpredseda
predstavenstva
Zástupca na rokovanie vo veciach
- zmluvných: Ing. Marcel Fitere, riaditeľ divízie Asset manažment
- technických: Ing. Jozef Tomčík, vedúci úseku Stratégia a rozvoj distribučnej
sústavy
Ing. Jozef Potoček, špecialista pre oblasť sieťové výpočty
Ing. Marek Csala, špecialista pre oblasť sieťové výpočty
IČO: 36 599 361
DIČ: 2022082997
IČ DPH: SK2022082997
Názov banky: Citibank Europe plc, pobočka zahraničnej banky
číslo účtu: 2008480001/8130
IBAN: SK83 8130 0000 0020 0848 0001
SWIFT/BIC: CITI SK BA
Registrácia: Obchodný register Okresného súdu Košice I,
Oddiel: Sa, Vložka č.: 1411/V

(ďalej len „VSD“)

a

Obchodné meno: **Technická univerzita v Košiciach**
Fakulta elektrotechniky a informatiky
Sídlo: Letná 9, 042 00 Košice
Konajúci: prof. Ing. Stanislav Kmet', CSc., rektor TUKE
prof. Ing. Liberios Vokorokos, PhD., dekan FEI TUKE
Zástupca na rokovanie vo veciach
- zmluvných: JUDr. Mária Girmanová Homzová, tajomníčka FEI TUKE
- technických: Ing. Martin Kanálik, PhD., vedúci laboratória KEE FEI TUKE
IČO: 00397610
IČ DPH: SK2020486710
DIČ: 2020486710
Názov banky: Štátna pokladnica, Radlinského 31, Bratislava
číslo účtu: 7000082140/8180
IBAN: SK57 8180 0000 0070 0008 2140
SWIFT/BIC: SPSRSKBAXXX
Registrácia: podľa zákona č. 131/2002 Z. z.
(ďalej len „TUKE“)

Čl. II. Účel zmluvy

1. VSD je distribučnou spoločnosťou založenou podľa práva SR, ktorej hlavnou činnosťou je distribúcia elektriny na vymedzenom území v zmysle zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike, v znení neskorších predpisov.
2. TUKE je vzdelávacou a vedeckou ustanovizňou, ktorej postavenie je upravené zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov. Hlavnou úlohou TUKE pri napĺňaní jej poslania, je poskytovanie vysokoškolského vzdelávania a rozvíjanie tvorivého vedeckého bádania.
3. Zmluvné strany si uvedomujú prospešnosť ich kooperácie, ako aj prospešnosť ich spolupráce pri riešení technických úloh. Za tým účelom sa zmluvné strany rozhodli spolupracovať, pričom právnym základom ich spolupráce je táto zmluva.
4. V priestoroch Katedry elektroenergetiky FEI TUKE sa zriaďuje laboratórium pre obnoviteľné zdroje, pričom nasledujúce prístroje a technické vybavenie sú vo vlastníctve VSD:
 - a. 1 ks Obojsmerný menič so vstavaným transformátorom D/Y pre test 1f aj 3f zostavy výkonu max. 3,5kVA, s parametrami 3/PE/N ~ 50Hz 400V/TN-S, In=25A;
 - b. 1 ks AC/DC programovateľný zdroj 3kW, 0-700V s elektronickou nastaviteľnou prúdovou poistkou, Pn=3kW, Uin = 180-284V~AC; Uout = 0-720Vdc;
 - c. 1 ks AC rozvádzač, 1 ks DC rozvádzač s prepínacou sadou relé 24/48 V a 1 ks otvorený rozvádzač so sklopným stolom pre osadenie testovaných systémov;
 - d. Riadiaci systém – hardvérová, ako aj softvérová časť;
 - e. 1 ks digitálny elektromer (dodá VSD, pričom prislúchajúce istiace prvky bude vlastníť TUKE, ktorá zabezpečí taktiež ich inštaláciu);
 - f. Umelá záťaž kapacitného charakteru (1f a 3f konfigurácia) a zásuvky pre pripojenie externej odporovej záťaže;
 - g. Káblové prepoje, svorky, upevňovací materiál medzi uvedenými prístrojmi.

Čl. III. Predmet zmluvy

1. Predmetom zmluvy je spolupráca zmluvných strán pri prevádzke laboratória, spočívajúca najmä v nasledovných oblastiach:
 - a) Spolupráca zmluvných strán pri zabezpečení montáže a demontáže prístrojov vo vlastníctve VSD v priestoroch laboratória;
 - b) Spolupráca zmluvných strán pri zabezpečení technického vybavenia pre akumuláciu energie v DC časti elektroinštalácie vo forme 4 ks gélových batérií s menovitým napätím 12 V, kapacitou 100 Ah, udržiavanie a obnova tohto vybavenia;
 - c) Spolupráca zmluvných strán pri zabezpečení a inštalácii istiacich prvkov pred a za elektromerom, v zmysle aktuálnych „Podmienok merania elektriny“, uvedených na internete www.vsds.sk;
 - d) Spolupráca zmluvných strán pri testovaní prístrojov vo vlastníctve VSD v priestoroch laboratória;
 - e) Spolupráca zmluvných strán pri zabezpečení údržby a parametrizácie prístrojov vo vlastníctve VSD v priestoroch laboratória;
 - f) Spolupráca zmluvných strán pri realizácii školení a edukačnej činnosti;
 - g) Spolupráca v iných oblastiach podľa potreby zmluvných strán.

Čl. IV. Podmienky a spôsob realizácie spolupráce

1. Zmluvné strany sa dohodli, že konkrétne podmienky spolupráce v jednotlivých oblastiach, najmä forma, spôsob a rozsah spolupráce, budú definované v jednotlivých

- objednávkach, ktoré budú reflektovať potreby zmluvnej strany, ktorá objednávku vystavila.
2. Súhrnná hodnota čiastkových plnení objednaných zo strany VSD je limitovaná sumou 100 000,- EUR počas celej doby platnosti zmluvy.
 3. Konkrétnej objednávke bude v prípade potreby predchádzať písomná výzva zo strany VSD/TUKE, ktorá bude obsahovať najmä:
 - a) Predmet predpokladanej objednávky;
 - b) Návrh termínu plnenia;
 - c) Iné potrebné náležitosti podľa oblasti spolupráce.
 4. Na základe písomnej výzvy uvedenej v predchádzajúcom bode, vypracuje druhá zmluvná strana základné podmienky plnenia a cenovú kalkuláciu.
 5. Základné podmienky plnenia a cenová kalkulácia nebudú spoplatňované.
 6. V prípade akceptácie podmienok plnenia a cenovej kalkulácie druhou zmluvnou stranou, bude vystavená objednávka. Ak vzhľadom na predmet objednávky, nie je postup podľa bodu 3 a 4 tohto článku zmluvy potrebný, bude objednávka vystavená bez jeho použitia. Písomným/ elektronickým potvrdením objednávky druhou zmluvnou stranou nastáva uzatvorenie čiastkovej zmluvy.
 7. Objedávka bude obsahovať najmä: predmet plnenia, miesto a čas plnenia, cenu plnenia a odkaz na túto Rámcovú zmluvu. Objedávka musí zároveň spĺňať všetky požiadavky v zmysle platných právnych predpisov.
 8. V prípade, že predmet plnenia objednávky vystavenej spoločnosťou VSD bude zo strany TUKE realizovaný prostredníctvom tretej osoby, táto osoba, ako aj vecný rozsah subdodávky musia byť vopred odsúhlasené zástupcom VSD na rokovanie vo veciach zmluvných, uvedených v čl. I. tejto zmluvy.

Čl. V.

Práva a povinnosti VSD

1. VSD je povinná uhradiť TUKE náklady plnení poskytovaných v zmysle tejto zmluvy.
2. VSD je povinná dohodnutým spôsobom a v dostatočnom časovom predstihu oznámiť zástupcom TUKE, zamýšľané testovanie zariadení na výrobu elektriny, alebo návštevu laboratória pre prezentačné, školiace a iné účely. Spôsob a lehota oznamovania budú dohodnuté zástupcami zmluvných strán na rokovanie vo veciach technických, uvedenými v čl. I. tejto zmluvy.
3. Zamestnanci VSD sú oprávnení vstupovať do priestorov laboratória aj v sprievode tretích osôb, a to najmä, no nie výlučne, za účelom testovania zariadení na výrobu elektriny, školenia, prezentovania laboratória a jeho technického vybavenia.

Čl. VI.

Práva a povinnosti TUKE

1. TUKE je povinná sprístupniť laboratórium zástupcom VSD, tretím osobám a zástupcom dodávateľa zariadenia na výrobu elektriny, a to najmä, no nie výlučne, pre účely uvedené v bode 3 čl. V. tejto zmluvy.
2. Na základe objednávky VSD je TUKE povinná za odplatu zabezpečiť v spolupráci s dodávateľom zariadenia na výrobu elektriny, montáž a demontáž všetkých nevyhnutných súčastí testovaného systému (striedač, sieťová ochrana, spínacie, meracie, monitorovacie, riadiace a regulačné zariadenia a iné), a to maximálne do 3 pracovných dní od doručenia objednávky.
3. TUKE je povinná zabezpečiť úkony súvisiace s prevádzkovaním laboratória, pozostávajúce z projekčných, montážnych, školiacich, inštaláčnych, parametrizačných prác, taktiež obstaranie a inštaláciu istiacich prvkov pri elektromere.
4. TUKE je povinná zabezpečiť udržiavanie zariadení a softvérovej výbavy laboratória, funkčnosť elektroinštalácie laboratória, ako aj elektroinštalácie príslušnej miestnosti a ich súlad s legislatívnymi požiadavkami na bezpečnú a spoľahlivú prevádzku.

5. TUKE je povinná zriadiť, udržiavať a v budúcnosti obnovovať technické vybavenie pre akumuláciu energie v DC časti elektroinštalácie, v rozsahu definovanom v článku III. tejto zmluvy.
6. TUKE je oprávnená využívať laboratórium pre študijné účely spôsobom, ktorý neobmedzí jeho pripravenosť na účely podľa bodu 1 tohto článku zmluvy.
7. TUKE je oprávnená realizovať vývoj firmvéru riadiaceho systému spôsobom, ktorý neobmedzí jeho pripravenosť na účely podľa bodu 1 tohto článku zmluvy.

Čl. VII.

Finančné plnenie a platobné podmienky

1. Cena za plnenie podľa objednávky bude stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a to vopred pre každé čiastkové plnenie podľa tejto zmluvy, v súlade s podmienkami uvedenými v čl. IV tejto zmluvy.
2. Cena za plnenia uvedené v Prílohe č. 1 tejto zmluvy je dohodnutá v tejto prílohe.
3. Pre túto zmluvu platia platobné podmienky uvedené v Obchodných podmienkach, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy ako Príloha č. 2., a to bez ohľadu na to, ktorou zmluvnou stranou bude objednávka vystavená, s výnimkou odchýlok podľa bodu 4 tohto článku zmluvy.
4. Cena za plnenia uvedené v bodoch 1. - 4 Prílohy č. 1 tejto zmluvy bude spoločnosťou VSD uhradená jednorázovo na základe faktúry, ktorú TUKE vystaví do 15 dní od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy. V prípade, ak dôjde k ukončeniu zmluvy pred dobou uvedenou v bode 2 čl. VIII. tejto zmluvy, alebo v prípade ak TUKE nebude riadne poskytovať plnenia uvedené v bodoch 1 - 4 Prílohy č. 1 tejto zmluvy, je TUKE povinná vrátiť VSD alikvótnu časť takto uhradenej ceny.
5. Cena za plnenie uvedené v bode 5 Prílohy č. 1 tejto zmluvy bude spoločnosťou VSD uhrádzaná na základe faktúry, ktorú TUKE vystaví do 15 po ukončení plnenia realizovaného na základe objednávky VSD.
6. Splatnosť faktúry je 60 dní od dátumu jej doručenia.
7. V prípade, že sa na dodávku predmetu zmluvy vzťahuje povinnosť samozdanenia VSD v súlade s § 69 ods. 12, písm. j) zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, má TUKE povinnosť uviesť na faktúre číslo štatistickej klasifikácie produktov podľa činností (CPA) sekcie F Nariadenia Komisie EÚ č. 1209/2014 a slovnú informáciu „prenesenie daňovej povinnosti“.
8. Výpočet ceny musí byť štruktúrovaný, zrozumiteľný a bude vychádzať z merných nákladov, ktoré sú stanovené nasledovne (cena za jeden človekodenň pozostávajúci z 10 hodín bez DPH):

a) Náklady na špecialistu v oblasti vývoja/údržby softvéru laborat.	360,- EUR
b) Projektová príprava, tvorba projektovej dokumentácie, montážna a údržbová činnosť	260,- EUR

Čl. VIII.

Platnosť a účinnosť zmluvy

1. Táto zmluva nadobúda platnosť okamihom jej podpísania oprávnenými zástupcami zmluvných strán. Účinnosť nadobúda dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR. Táto zmluva je povinne zverejňovanou zmluvou podľa § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov. TUKE na požiadanie VSD preukáže zverejnenie zmluvy v tomto registri.
2. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú v trvaní 48 mesiacov odo dňa jej podpisu oprávnenými zástupcami zmluvných strán.
3. K ukončeniu platnosti zmluvy pred uplynutím doby uvedenej v bode 2 tohto článku zmluvy môže dôjsť, okrem dôvodov stanovených v platných právnych predpisoch

a obchodných podmienkach, ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy, aj z nasledovných dôvodov:

- a) Na základe písomnej dohody podpísanej oprávnenými zástupcami zmluvných strán;
- b) Z dôvodu vyčerpania finančného limitu uvedeného v bode 2 čl. IV. tejto zmluvy;
- c) Zánikom jednej zo zmluvných strán bez právneho nástupcu.

Čl. IX. Záverečné ustanovenia

1. Akékoľvek zmeny alebo doplnky obsahu tejto zmluvy musia byť urobené formou písomných a vzostupne očíslovaných dodatkov, ktoré budú platné, ak budú riadne potvrdené a podpísané oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. Po obojstrannom potvrdení sa stanú súčasťou tejto zmluvy.
2. V prípade, že akékoľvek ustanovenie zmluvy sa stane v akomkoľvek ohľade neplatným, nezákonným alebo nevymáhateľným, nebude tým žiadnym spôsobom dotknutá, alebo porušená platnosť, zákonnosť alebo vymáhateľnosť ostatných ustanovení zmluvy.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že obsah obchodných podmienok, uvedených v Prílohe č. 2 tejto zmluvy, je pre nich pri plnení tejto zmluvy záväzný. Odlišná úprava niektorých vzťahov v zmluve, má prednosť pred ich úpravou v obchodných podmienkach. Ostatné súvisiace vzťahy zmluvných strán a vzťahy, ktoré nie sú v zmluve výslovne upravené, sa riadia ustanoveniami obchodných podmienok. Právne vzťahy, ktoré nie sú výslovne upravené v tejto zmluve a v obchodných podmienkach, sa budú riadiť príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník, v znení neskorších predpisov.
4. Táto zmluva je vyhotovená v 4 vyhotoveniach, z ktorých VSD obdrží 2 a TUKE 2 vyhotovenia.
5. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú:
 - a) Príloha č. 1: Špecifikácia plnení poskytovaných pre VSD súvisiacich s prevádzkovaním laboratória a rozpis cien
 - b) Príloha č. 2: Obchodné podmienky spoločnosti Východoslovenská distribučná, a.s.

V Košiciach dňa1.0.-03- 2016.....

Za spoločnosť Východoslovenská distribučná, a.s.:

.....
Ing. Radoslav Haluška
predseda predstavenstva

.....
Dr.h.c. prof. Ing. Michal Kolcun, PhD.
podpredseda predstavenstva

V Košiciach dňa16.3.2016.....
Za Technickú univerzitu v Košiciach

.....
prof. Ing. Stanislav Kmeť, CSc.
rektor TUKE

.....
prof. Ing. Liberios Vokorokos, PhD.
dekan FEI TUKE

Príloha č. 1
Špecifikácia plnení poskytovaných pre VSD súvisiacich s prevádzkovaním
laboratória a rozpis cien

	Služba	Špecifikácia služby	Jednotková cena služby za rok bez DPH	Doba poskytovania služby
1.	Prevádzkovanie laboratória	Projekčné, montážne, školiace, inštalačné práce, parametrizácia a certifikácia súvisiaca s prevádzkovaním laboratória, obstaranie a inštalácia istiacich prvkov pri elektromere	1 350,- EUR	jeden krát počas platnosti zmluvy
2.	Zriadenie akumulácie energie	Zabezpečenie technického vybavenia pre akumuláciu energie v DC časti elektroinštalácie 4x100 Ah	618,- EUR	
3.	Udržiavanie a budúca obnova akumulácie energie	Udržiavanie a budúca obnova technického vybavenia pre akumuláciu energie v DC časti elektroinštalácie 4x100 Ah	4x1 človekodenň	
4.	Vývoj a údržba softvérovej výbavy laboratória	Udržiavanie zariadení a softvérovej výbavy laboratória, funkčnosť elektroinštalácie laboratória ako aj elektroinštalácie príslušnej miestnosti a ich súlad s legislatívnymi požiadavkami na bezpečnú a spoľahlivú prevádzku.	4x2 človekodenň	
5.	Príprava hybridných systémov na testovanie	Montáž a demontáž všetkých nevyhnutných súčastí testovaného systému (striedač, sieťová ochrana, spínacie, meracie, monitorovacie, riadiace a regulačné zariadenia a iné)	1 človekodenň	