

---

**SMLOUVA O**  
**Spolupráci na projektu: Návrh akumulátorového elektronického**  
**napájecího zdroje pro pokročilou sensoriku**  
**Pod registračním číslem: CZ.01.1.02/0.0/0.0/20\_358/0028061**

---



**Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích**

IČO: 75081431

Se sídlem: Okružní 517/10, 370 01 České Budějovice

jako výzkumná organizace a poskytovatel služby

a

GrapeNet s.r.o.

IČ: 03623734

Se sídlem: Na Rybníčku 521/56, Předměstí, 746 01 Opava

jako zájemce

---

## Článek I Předmět smlouvy

- 1) Výzkumná organizace se zavazuje ke zpracování výstupů:
  - Laboratorní zpráva – Návrh akumulátorového elektronického napájecího zdroje pro pokročilou senzorku
- 2) Výše uvedené bude provedeno dle rozpočtu v Nabídce poskytnutí služby, která je nedílnou součástí této smlouvy a tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
- 3) Při řešení budou využita zařízení, které má k dispozici výzkumná organizace.

## Článek II Pokuty, sankce a závěrečná ustanovení

- 1) Dojde-li k neproplacení dotace způsobené chybou výzkumné organizace, dojde k uhrazení smluvní pokuty rovnající se výše poskytnutého plnění za službu.
- 2) Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti zveřejněním v Registru smluv. Zveřejnění smlouvy zajistí výzkumná organizace. Veškeré změny nebo dodatky k této smlouvě mohou být učiněny pouze písemnou dohodou Smluvních stran.
- 3) Smluvní strany se zavazují, že veškeré případné spory vyplývající nebo související s touto smlouvou (dále jen „Spory“), se pokusí vyřešit smířčím jednáním. V případě, že se Smluvním stranám nepodaří vyřešit Spor do 30 dnů ode dne, kdy byla jedné Smluvní straně doručena výzva druhé Smluvní strany k zahájení jednání o řešení tohoto Sporu, bude k řešení Sporu příslušný soud v rámci soustavy soudů v České republice.
- 4) Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nichž každý má povahu originálu a každá ze smluvních stran obdrží po jednom stejnopisu.
- 5) Tato smlouva se řídí a bude vykládána v souladu se zákony České republiky.



Příloha č. 1 – Nabídka poskytnutí služby

V Českých Budějovicích dne: 17-02-2023

---

*doc. Ing. Vojtěch Štehel, MBA, PhD.*  
17001 Pátek, Budějovice

V Opavě dne:

---

*Jakub Želízko*  
*jednatel*



## Inovační vouchery – Výzva VI.

### NABÍDKA POSKYTNUTÍ SLUŽBY

<b>Nabídka je vypracována pro (žadatel v programu Inovační vouchery):</b>	
Název žadatele	GrapeNet s.r.o.
IČ	03623734
Sídlo/místo realizace	Na Rybníčku 521/56, Předměstí, 746 01 Opava
Statutární zástupce	Jakub Želízko

<b>Poskytovatel služby/Instituce</b>	
Název instituce	Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích
IČ	75081431
Pracoviště	Environmentální výzkumné pracoviště VŠTE Okružní 517/10 České Budějovice 370 01
Statutární zástupce instituce	Ing. Vojtěch Stehel, MBA, Ph.D.
Předpokládaní VaV řešitelé	Doc. Ing. Ladislav Socha, Ph.D.
Nabídku vypracoval (jméno, pozice, email, telefon)	Doc. Ing. Ladislav Socha, Ph.D. Environmentální výzkumné pracoviště VŠTE Vedoucí Environmentálního a výzkumného pracoviště

<b>Předmět poskytnutí služby</b> (konkrétní a srozumitelný popis nabízené služby)
Řešitelský tým pod vedením doc. Ing. Ladislava Sochy, Ph.D. zpracuje a vytvoří:  Laboratorní zprávu – Návrh akumulátorového elektronického napájecího zdroje pro pokročilou senzorku.  Realizace projektu se zaměří na následující aktivity: <ul style="list-style-type: none"><li>• Elektronické obvodové schéma akumulátorového elektronického napájecího zdroje pro pokročilou senzorku.</li><li>• Součástí návrhu bude napájecí zdroj a nabíječka akumulátorů Li-Ion z USB-C konektoru integrovaného do prototypu.</li><li>• Maximální rozměr PCB bude omezen 40 mm, tvar kruh, výška není striktně omezena.</li><li>• Cílem je integrovat akumulátor typu Li-Ion ve variantě 18650, popř. 26650.</li><li>• Dokumentace k důležitým prvkům návrhu.</li><li>• Návrh designu desky plošných spojů napájecího zdroje.</li><li>• Výstupní napětí 12,0 V při odběru max. 1 A.</li><li>• Nabíjecí zdroj pro akumulátor s omezením proudu a napětím do 12 V.</li><li>• Integrované řešení.</li><li>• Vstupní a výstupní konektor není specifikován, předpokládáme pájecí plochy na PCB.</li><li>• Elektromagnetické testy pro ověření EMC.</li></ul> Při řešení budou využity technologie, zařízení a SW, kterými disponují laboratoře VŠTE.  <b>Předpokládaný časový harmonogram realizace: 1.11.2022 – 03/2023</b>

<b>Předmět služby/výstupy</b>	
<b>Předmět služby</b>	<b>Výstupy (Vámi uvedené výstupy budou předkládány v žádosti o platbu žadatele)</b>
Návrh akumulátorového elektronického napájecího zdroje pro pokročilou sensoriku	Laboratorní zpráva

<b>Rozpočet projektu</b> (Položky rozpočtu budou odpovídat předmětům služby, které uvádíte v kapitole Předmět služby/výstupy.)	
	Cena
Návrh akumulátorového elektronického napájecího zdroje pro pokročilou sensoriku	490 000,- Kč bez DPH
<b>Celkové ZPŮSOBILÉ výdaje projektu (cena bez DPH)*</b>	<b>490 000,- Kč bez DPH</b>
<b>Celkové NEZPŮSOBILÉ výdaje projektu (cena bez DPH)*</b>	<b>0,- Kč bez DPH</b>

<b>Poskytovatel služby/instituce</b>	
Jméno statutárního zástupce instituce nebo zplnomocněné osoby	Ing. Vojtěch Stehel, MBA, PhD.
Čestně prohlašuji, že instituce je odborně způsobilá k realizaci nabídky. Čestně prohlašuji, že předložené údaje jsou pravdivé a odpovídají skutečnosti. Jsem si vědom možných právních dopadů v případě zjištění skutečnosti, že byla poskytnuta podpora na základě předložených nepravdivých údajů.	
V Českých Budějovicích dne	
..... podpis statutárního zástupce instituce nebo zplnomocněné osoby	