
SMLOUVA O

**Spolupráci na projektu: Pevnostní výpočty a simulace pro ověření
správnosti konstrukce židle v předvýrobní fázi**

Pod registračním číslem: CZ.01.1.02/0.0/0.0/20_358/0028099



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

enito s.r.o.

IČ: 09520791

Se sídlem:

Vocetářova 2449/5, Libeň, 180 00 Praha 8

jako zájemce

Článek I Předmět smlouvy

- 1) Výzkumná organizace se zavazuje ke zpracování výstupů:
 - Technická dokumentace zahrnující technologický a metodický postup výroby.
 - Zpráva z výroby prototypu, vč. fotodokumentace vyrobeného prototypu.
 - Souhrnný protokol ze zkoušky mechanických vlastností výrobků.
- 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 „Spor“), 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:

20-02-



doc. Ing. Vojtěch Stehel, MBA, PhD.
ředitel

V Pelhřimově dne: 20-02-2023

Ing. Martin Plachý, Ing. P.
jednatel

Inovační vouchery – Výzva VI.

NABÍDKA POSKYTNUTÍ SLUŽBY

Nabídka je vypracována pro (žadatel v programu Inovační vouchery):	
Název žadatele	enito, s.r.o.
IČ	09520791
Sídlo/místo realizace	Vocetářova 2449/5, Libeň, 180 00 Praha 8 Místem realizace je provozovna: Dr. Tyrše 2176, 393 01, Pelhřimov
Statutární zástupce	MgA. Petr Novague Ph.D., Ing. Martin Plachý, Ph. D.

Poskytovatel služby/instituce	
Název instituce	Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích
IČ	75081431
Pracoviště	Katedra strojírenství, ústav technicko-technologický Okružní 517/10 České Budějovice 370 01
Statutární zástupce instituce	Ing. Vojtěch Stehel, MBA, PhD.
Předpokládání VaV řešitelé	doc. Ing. Ladislav Socha, Ph.D.
Nabídku vypracoval (jméno, pozice, email, telefon)	doc. Ing. Ladislav Socha, Ph.D. Vedoucí Enviromentálního a výzkumného pracoviště,

Předmět poskytnutí služby

(konkrétní a srozumitelný popis nabízené služby)

Nabízíme Vám zpracování pevnostních výpočtů a simulace pro ověření správnosti konstrukce židle v předvýrobní fázi.

Řešitelský tým pod vedením doc. Ing. Ladislava Sochy, Ph.D. (Vedoucí Enviromentálního a výzkumného pracoviště) zpracuje a zajistí:

- Technickou dokumentaci zahrnující technologický a metodický postup výroby.
- Zprávu z výroby prototypu, vč. fotodokumentace vyrobeného prototypu.
- Souhrnný protokol ze zkoušky mechanických vlastností výrobků.

Předmětem poskytnutí služby jsou pevnostní výpočty a simulace pro ověření správnosti konstrukce židle v předvýrobní fázi.

Součástí aktivit je příprava dokumentace pro sériovou výrobu, včetně potřebných výpočtů a simulace, výroba prototypu a zátěžové zkoušky nové židle.

Při řešení budou využity technologie, zařízení a SW, kterými disponují laboratoře VŠTE.

Bude proveden soubor pevnostních analýz a destruktivních zkoušek:

- 1) Pevnostní analýzy: v simulačním softwaru (SW Autodesk nebo obdobný) pro místa, kde dochází k obvyklému namáhání židle.
- 2) Destruktivní zkoušky: pro hodnoty, které se ukáží jako hraniční, budou tyto analýzy doplněny zkouškou / zkouškami:
 - o Typové např. trhačí stroj (digitální elektromechanický) apod. pro testování kovových materiálů v tahu, tlaku, ohybu, krutu, ...

Na základě provedení souboru pevnostních analýz bude vyhodnocena potřeba provedení více druhů různých zkoušek, případně opakování jednoho druhu zkoušky. Provedené zkoušky a jejich výsledky budou předmětem souhrnného protokolu, který je výstupem projektu.

Předpokládaný časový harmonogram (začátek a konec etapy projektu) je:

- Příprava dokumentace pro sériovou výrobu, včetně potřebných výpočtů a simulace **12/2022 - 12/2022**
- Výroba prototypu **12/2022 - 01/2023**
- Zátěžové zkoušky nové židle **01/2023 - 03/2023**

Předmět služby/výstupy	
Předmět služby	Výstupy (Vámi uvedené výstupy budou předkládány v žádosti o platbu žadatele)
Příprava dokumentace pro sériovou výrobu, včetně potřebných výpočtů a simulace	Technická dokumentace zahrnující technologický a metodický postup výroby
Výroba prototypu	Zpráva z výroby prototypu, vč. fotodokumentace vyrobeného prototypu
Zátěžové zkoušky nové židle	Souhrnný protokol ze zkoušky mechanických vlastností výrobků

Rozpočet projektu	
(Položky rozpočtu budou odpovídat předmětům služby, které uvádíte v kapitole Předmět služby/výstupy.)	
	Cena
Příprava dokumentace pro sériovou výrobu, včetně potřebných výpočtů a simulace	110 000,- Kč bez DPH
Výroba prototypu	250 000,- Kč bez DPH
Zátěžové zkoušky nové židle	130 000,- Kč bez DPH
Celkové ZPŮSOBILÉ výdaje projektu (cena bez DPH)	490 000,- Kč bez DPH
Celkové NEZPŮSOBILÉ výdaje projektu (cena bez DPH)	0,- Kč bez DPH

Poskytovatel služby/Instituce	
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 předložení nepravdivých údajů.	
V dne	
..... podpis statutárního zástupce instituce nebo zplnomocněné osoby	