

## DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB ZE DNE 16. 1. 2023

uzavřený podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů ( dále jen „dodatek“)

v souladu s výsledky veřejné zakázky „Výběr dodavatele na smluvní výzkum a konzultační služby v oblasti zpracování dat pro vývoj umělé inteligence“  
ID zakázky P22V00000001

Č. smlouvy Objednatele: ..... Č. smlouvy Poskytovatele:.....

### Smluvní strany

#### 1. Objednatel

**Název:** MULTIMA a.s.  
**Sídlo:** Radlická 714/113a, Jinonice, 158 00 Praha 5  
**IČO/DIČ:** 25056051/CZ25056051  
**Osoba oprávněná jednat jménem či za zadavatele:**  
Ing. Jindra Tumová, předsedkyně představenstva  
**Kontaktní osoba:** [REDACTED]  
**E-mail:** [REDACTED]

a

#### 2. Poskytovatel

**Název:** Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích  
**Sídlo/místo podnikání:** Branišovská 1645/31a, 370 05 České Budějovice  
**IČO/DIČ:** 60076658/CZ60076658  
**Osoba oprávněná jednat jménem či za účastníka:**  
prof. PhDr. Bohumil Jiroušek, Dr., rektor  
**Kontaktní osoba:** [REDACTED]  
**Tel./fax:** [REDACTED]  
**E-mail:** [REDACTED]

### I.

#### Předmět dodatku

1. Mezi výše uvedenými smluvními stranami byla dne 16. 1. 2023 uzavřena smlouva o poskytování služeb (dále jen „Smlouva“), kterou se Poskytovatel zavázal mj. ke konzultačním pracím a odborné podpoře projektu NATHAN 2 – aplikace umělé inteligence pro digitalizaci, automatizaci procesů a zvýšení efektivity podpůrných a obchodních procesů napříč širokým spektrem použití, a to prostřednictvím plnění jednotlivých témat dle čl. I odst. 2 Smlouvy.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Podnikání  
a inovace pro konkurenceschopnost



Jihočeská univerzita  
v Českých Budějovicích  
University of South Bohemia  
in České Budějovice

2. Smluvní strany se v souladu s čl. IX odst. 2 Smlouvy dohodly, že vzhledem k neúplnému plnění jednotlivých témat předmětu plnění smlouvy se nabídková cena (dle čl. II. odst. 1 Smlouvy) stanovuje takto:

468 000,00 Kč	bez DPH
98 280,00 Kč	21% DPH
566 280,00 Kč	vč. DPH

3. Stupeň plnění jednotlivých témat je v příloze 1 tohoto dodatku.  
4. V ostatním zůstává Smlouva nezměněna.

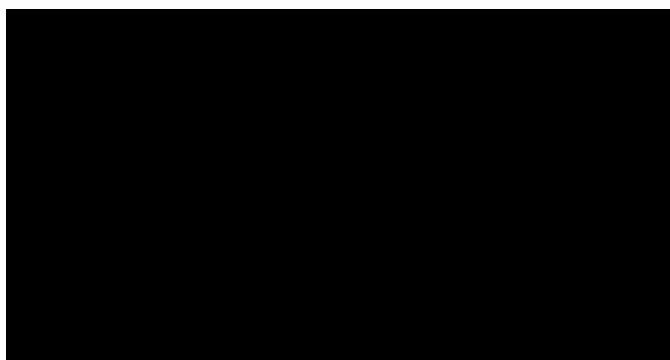
## II.

### Závěrečná ustanovení dodatku ke smlouvě

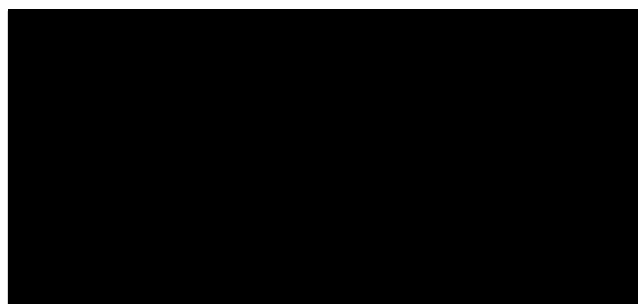
1. Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem, kdy ho Objednatel vloží podepsaný oběma stranami do registru smluv.
2. Smluvní strany tímto prohlašují, že si tento dodatek před jeho podpisem přečetly, a že ho uzavírají podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, a na důkaz toho připojují níže své podpisy.

V Praze, dne .....

V Českých Budějovicích, dne.....



předsedkyně představenstva,



Za Poskytovatele  
prof. PhDr. Bohumil Jiroušek, Dr.  
rektor Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích



<b>Příloha č. 1</b>				
<b>Řešené téma</b>	<b>Cena za službu bez DPH</b>			
		<b>oblast</b>	<b>stav</b>	<b>k fakturaci</b>
1. Rešerše běžně používaných postupů pro vizualizaci a predikci dat, která mohou být dále využívána např. v dashboardu, řízení skladových zásob, nebo doplňování košíku. Výstupem by měl být přehled metod a návrh vhodného řešení využitelného pro analýzu strukturovaných a semistrukturovaných dat.	198 000,00 Kč	Znalostní grafy pro vizualizaci a strukturování dat.docx, kódy v Pythonu a umělá. Data	50%	99 000
2. Rešerše aktuálních přístupů a dalších možností využití včetně návrhu řešení pro využití algoritmů strojového učení včetně deep learningu na strukturovaných datech. Dílčí činnosti zahrnují: a) Průzkum současného využití algoritmů strojového učení včetně deep learningu na strukturovaných datech v rámci podobných úloh. b) Návrh dalšího využití algoritmů strojového učení včetně deep learningu pro data použitelná do projektu NATHAN 2. c) Návrh vhodného přístupu k využití algoritmů strojového učení včetně deep learningu v projektu NATHAN 2.	270 000,00 Kč	Transformer Neural Networks.docx ,kódy v Pythonu a umělá. Data	50%	135 000
3. Rešerše aktuálních přístupů včetně návrhu řešení pro proces slučování dat (Data blending), který bude využívat data z projektu NATHAN 2.	220 000,00 Kč	Blending bod 3 _03.docx	40%	88 000



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Podnikání  
a inovace pro konkurenceschopnost



Jihočeská univerzita  
v Českých Budějovicích  
University of South Bohemia  
in České Budějovice

4. Rešerše aktuálních přístupů pro reprezentaci dat (Data representation) s využitím metod manifold learningu, redukce dimenzionality a clusteringu Na základě rešerše by mělo být navrženo vhodné řešení.	199 999,00 Kč	clustering_classification.docx, kódy v Pythonu a umělá. Data	45%	90 000
5. Konzultační činnosti k řešenému modulu	80 000,00 Kč		70%	56 000
<b>Celkem</b>	<b>967 999,00 Kč</b>			<b>467 999,55 Kč</b>