



SMLOUVA O DÍLO

uzavřená ve smyslu ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění
pozdějších předpisů

(dále jen „**občanský zákoník**“)

1. Smluvní strany

1.1 Název: BUSINESS Systems, a.s.

sídlo: Štěpánská 631/51, 110 00 Praha 1

IČO: 25144952

DIČ: CZ25144952

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka B 4837

zastoupen/a: [REDACTED]

bankovní spojení: [REDACTED], číslo účtu: [REDACTED]

(dále jen „**Objednatel**“)

a

1.2 Název: České vysoké učení technické v Praze, Fakulta dopravní

sídlo: Jugoslávských partyzánů 1580/3, 160 00 Praha 6

IČO: 68407700

zastoupen/a: prof. Ing. Ondřejem Přibylem, děkanem fakulty

bankovní spojení: [REDACTED]

(dále jen „**Zhotovitel**“)

Objednatel a Zhotovitel společně dále též jako „**Smluvní strany**“ či jako „**Strany**“ a každý samostatně jako „**Smluvní strana**“ či jako „**Strana**“ uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

smlouvu o dílo

(dále jen „**Smlouva**“)

2. Úvodní ustanovení

2.1 Tato Smlouva je uzavírána na základě zadávacího řízení s názvem „BLOCKCHAIN PLATEBNÍ SYSTÉM – EXPERTNÍ SLUŽBY“ (část 3), zadávaného Objednatelům jako zadavatelem podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „veřejná zakázka“).

2.2 Předmět plnění této Smlouvy se vztahuje k projektu Objednatel s názvem „Blockchain platební systém“ (registrační číslo projektu CZ.01.1.02/0.0/0.0/20_321/0024952), který je

spolufinancován ze zdrojů Evropské unie (Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (APLIKACE - VÝZVA VIII.)).

3. Předmět smlouvy a předmět Díla

3.1 Předmětem Smlouvy je **Simulace krizových řešení, penetrační a zátěžové testy (průběžné a závěrečné testování, včetně testovacích scénářů)**, která se bude skládat z následujících dílčích částí (dále jen „Dílo“):

i. 1.etapa:

- Návrh testování HW a SW (vč. konzultací k návrhu samotného HW a SW).
- Tvorba a odsouhlasení harmonogramu provádění penetračních a zátěžových testů.
- Schválení testovacích podmínek pro provedení penetračních a zátěžových testů.
- Testování blockchainu a nodů proti systémovým krizovým situacím.
- Testování nezávislosti blockchainu.

ii. 2.etapa:

- Provedení sady penetračních testů.
- Provedení sady bezpečnostních testů.
- Pilotní ověření produktu dle zadání, vč. uživatelských případů (tzv. use cases) a technologických odlišností.

iii. 3. etapa:

- Návrh souboru opatření k odstranění negativních nálezů z testů.
- Závěrečná simulace a testování poloprovozu.
- Zpracování závěrečné zprávy.

3.2 Zhotovitel se zavazuje provést na své vlastní náklady a na svou odpovědnost ve prospěch Objednatele Dílo podle podmínek této Smlouvy v termínu uvedeném v této Smlouvě a zcela dokončené a bezvadné Dílo vztahující se k etapám dle čl. 3.1. písm. i. a ii. této Smlouvy (dále jen „dílčí Dílo“) předat Objednateli. Objednatel se zavazuje zcela dokončené a bezvadné dílčí Dílo stanovené etapou ve sjednaném termínu od Zhotovitele převzít a zaplatit Zhotoviteli Cenu díla specifikovanou dále v této Smlouvě.

3.3 Zhotovitel prohlašuje, že si je plně vědom rozsahu a účelu Díla a jeho budoucího využití a že má k dispozici pracovní síly, finanční zdroje, know-how a zkušenosti nezbytné pro řádné provedení Díla v rozsahu a za podmínek této Smlouvy a obecně závazných právních předpisů.

4. Povinnosti Zhotovitele při provádění Díla

4.1 Zhotovitel se zavazuje provést Dílo vlastním jménem, na vlastní nebezpečí a odpovědnost a v souladu s touto Smlouvou.

4.2 Zhotovitel se zavazuje provést a řádně a včas dokončit Dílo či dílčí Dílo a předat jej Objednateli v souladu s touto Smlouvou.

4.3 Zhotovitel musí při provádění Díla postupovat s odbornou péčí. Věci, práce, užívací práva a služby, které jsou předmětem této Smlouvy, je Zhotovitel povinen dodat nebo provést v rozsahu a jakosti dle této Smlouvy.

4.4 Zhotovitel potvrzuje, že uzavřel tuto Smlouvu na základě údajů, informací a dat vztahujících se k Dílu předaných mu Objednatelem a potvrzuje, že jeho případné zanedbání seznámit se všemi

údaji, informacemi, skutečnostmi a podklady ho nezbavuje odpovědnosti za řádný odhad obtížnosti nebo ceny za řádnou a včasnou realizaci Díla.

- 4.5 Jestliže jakékoliv údaje, informace nebo data předané Objednatelem nebudou dostatečné nebo kompletní a úplné pro provádění této Smlouvy, je výlučnou odpovědností Zhotovitele obstarat si veškeré chybějící údaje, informace nebo data. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli potřebnou součinnost při obstarávání těchto chybějících údajů, informací nebo dat.
- 4.6 Nehledě na odchylná ustanovení této Smlouvy, v souladu s ust. § 2594 Občanského zákoníku, není Zhotovitel odpovědný za následky vyplývající z nevhodného příkazu nebo věci, které mu byly předány Objednatelem nebo subjektem oprávněným jednat jménem Objednatele za předpokladu, že
- a) upozornil písemně Objednatele prokazatelným způsobem bez zbytečného odkladu na nevhodnost takového příkazu nebo věci a Objednatel nadále trval na jejich provedení či užití, nebo
 - b) Zhotovitel s vynaložením odborné péče nesprávnost a neúplnost zjistit nemohl. Zhotovitel není v tomto případě odpovědný za případné škody na Díle, dosažení požadované kvality Díla a termínů plnění Díla v době realizace Smlouvy.
- 4.7 Zhotovitel je povinen spolupůsobit dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, při výkonu finanční kontroly a plnit veškeré povinnosti, které mu jsou tímto zákonem uloženy.
- 4.8 Ve smyslu čl. 140 Nařízení Evropského parlamentu a rady č. 1303/2013 ze dne 17. prosince 2013 o společných ustanoveních o Evropském fondu pro regionální rozvoj, Evropském sociálním fondu, Fondu soudržnosti, Evropském zemědělském fondu pro rozvoj venkova a Evropském námořním a rybářském fondu, o obecných ustanoveních o Evropském fondu pro regionální rozvoj, Evropském sociálním fondu, Fondu soudržnosti a Evropském námořním a rybářském fondu a o zrušení nařízení Rady (ES) č. 1083/2006, ve znění pozdějších předpisů je Zhotovitel povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací předmětu této Smlouvy, a to minimálně po dobu deseti let následujících po roce, v němž byla Objednateli vyplacena poslední část dotace, zároveň však nejméně do doby uplynutí 3 let od uzavěrky OPPIK.
- 4.9 Zhotovitel je povinen dodržovat pravidla publicity Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost.
- 4.10 Bez ohledu na ustanovení článku 4 této Smlouvy je Zhotovitel odpovědný za splnění veškerých svých závazků a povinností uvedených v této Smlouvě.

5. Povinnosti Objednatele

- 5.1 Objednatel je povinen předat Zhotoviteli řádně a včas úplné, pravdivé a přehledné informace nezbytné k věcnému plnění Smlouvy. Výjimku tvoří informace, z jejichž povahy vyplývá, že je má zajistit Zhotovitel v rámci provádění díla pro Objednatele.
- 5.2 Objednatel je povinen poskytovat Zhotoviteli pro plnění předmětu této Smlouvy potřebnou součinnost.
- 5.3 Bez ohledu na ustanovení tohoto článku je Objednatel odpovědný za splnění veškerých svých závazků a povinností uvedených ve Smlouvě.

6. Místo plnění

- 6.1 Dílo bude prováděno v prostorech Zhotovitele a předáno na pobočce Objednatele na adrese K Lávce 705/8, 619 00 Brno (dále jen „**Místo plnění**“).

7. Termín plnění

- 7.1 Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele dílo dle článku 3.1. této Smlouvy v následujících termínech (dále jen „**Termín plnění**“):
- i. 1.etapa: do 25.5.2022
 - ii. 2.etapa: v období 1.6.2022 – 31.12.2022
 - iii. 3.etapa: v období 1.1.2023 - 31.3.2023
- 7.2 Termín plnění dle v čl. 7.1 písm. ii. a iii. bude Zhotoviteli upřesněn nejpozději 2 týdny před požadovaným termínem zahájení prací.

8. Cena Díla

- 8.1 Konečná celková cena za řádné a včasné provedení a předání Díla bez jakýchkoliv vad Zhotovitelem Objednateli činí podle dohody Stran této Smlouvy částku **1 500 000,- Kč** (slovy: jedenmiliónpětsettisíc_korun_českých) bez DPH (dále jen „**Cena Díla**“). Cena za dílčí Dílo, které je výstupem jednotlivých etap činí:
- i. 1.etapa: 400 000,- Kč (slovy: čtyřstatisíc_korun_českých) bez DPH
 - ii. 2.etapa: 800 000,- Kč (slovy: osmsettisíc_korun_českých) bez DPH
 - iii. 3.etapa: 300 000,- Kč (slovy: třistatisíc_korun_českých) bez DPH
- 8.2 Cena Díla bude navýšena o daň z přidané hodnoty (DPH), která bude účtována ve výši dle platných právních předpisů.
- 8.3 Cena Díla je cenou pevnou a konečnou, kterou lze měnit pouze písemnou dohodou obou Smluvních stran.
- 8.4 Smluvní strany jsou si vědomy, že Cena Díla se vztahuje na veškeré náklady Zhotovitele nutné pro řádné provedení Díla v určeném čase, včetně všech nákladů, poplatků, daní, záruk, pojištění, závazků, rizik a odstranění vad.
- 8.5 Cena díla bude uhrazena Objednatelem Zhotoviteli na základě Zhotovitelem vystavené faktury, se splatností 30 dní, která bude doručena na adresu sídla Objednatele. Zhotovitel je oprávněn takovou fakturu vystavit až po řádném protokolárním předání Díla či dílčího Díla dle této Smlouvy.
- 8.6 Faktura musí splňovat veškeré náležitosti dané zvláštními právními předpisy, zejména náležitosti uvedené v § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti obchodní listiny ve smyslu ustanovení § 435 Občanského zákoníku.
- 8.7 Na faktuře musí být vždy uveden také název a registrační číslo projektu (Blockchain platební systém, CZ.01.1.02/0.0/0.0/20_321/0024952).
- 8.8 Obsahuje-li faktura nesprávné údaje nebo byla-li vystavena před vznikem práva fakturovat, je Objednatel oprávněn vrátit fakturu Zhotoviteli, a to nejdéle do data její splatnosti. V takovém případě začíná běžet doba splatnosti nové nebo opravené faktury ode dne jejího doručení Objednateli.

- 8.9 Za den úhrady ceny uvedené na faktuře se považuje den odepsání částky z bankovního účtu Objednatele ve prospěch bankovního účtu Zhotovitele.
- 8.10 Objednatel nebude poskytovat zálohové platby.

9. Vlastnictví a pojištění Díla

- 9.1 Vlastnické právo k jednotlivým částem Díla přejde na Objednatele okamžikem jeho protokolárního předání Objednateli.
- 9.2 Nebezpečí škody na zhotovovaném Díle nese až do doby protokolárního předání a převzetí Díla Zhotovitel.

10. Odpovědnost za škodu

- 10.1 Do dne předání zcela bezvadného a dokončeného Díla, resp. dílčího Díla (včetně odstranění veškerých případných vad uvedených v předávacím protokolu), ponese Zhotovitel veškerá rizika a bude odpovídat za jakékoliv škody na Díle.
- 10.2 Odpovědnost za škodu se řídí obecnými ustanoveními Občanského zákoníku.

11. Sankční ujednání

- 11.1 V případě porušení závazku Zhotovitele s předáním zcela bezvadného a dokončeného Díla, resp. dílčího Díla v Termínu plnění dle čl. 7.1. této Smlouvy, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny dílčího Díla bez DPH za každý i započatý den prodlení. Tato smluvní pokuta nevylučuje nárok Objednatele na náhradu škody z takového prodlení.
- 11.2 V případě porušení závazku Objednatele zaplatit Zhotoviteli Cenu Díla dle této Smlouvy je Objednatel povinen zaplatit Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny dílčího Díla bez DPH za každý i započatý den prodlení. Tato smluvní pokuta nevylučuje nárok Zhotovitele na náhradu škody z takového prodlení.
- 11.3 Smluvní pokuty dle této Smlouvy jsou splatné do 30 dnů ode dne obdržení písemné výzvy k jejich zaplacení, a to na účet uvedený v takové výzvě.

12. Odstoupení od Smlouvy

- 12.1 Objednatel může odstoupit od této Smlouvy v případě, pokud
- a) je Zhotovitel v prodlení s dodáním Díla či dílčího Díla ve stanoveném termínu dle čl. 7.1. této Smlouvy delším než 30 dnů,
 - b) je Zhotovitel opakovaně, tj. nejméně 3x, v prodlení s odstraněním vad ve stanoveném termínu,
 - c) kvalita Díla provedeného Zhotovitelem opakovaně, tj. nejméně 3x, vykáže nižší než smlouvenou kvalitu.
- 12.2 Odstoupení od Smlouvy Objednatelem nevylučuje právo Objednatele na náhradu škody vzniklé porušením povinností Zhotovitele dle podmínek této Smlouvy.
- 12.3 Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od Smlouvy také v případě, že druhá Smluvní strana

vstoupí do likvidace nebo se Zhotovitel ocitne v úpadku dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů.

- 12.4 Odstupuje-li od Smlouvy kterákoliv ze smluvních stran, oznámí písemně tuto skutečnost druhé smluvní straně. Odstoupení je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. V oznámení o odstoupení uvede odstupující strana vždy důvod svého odstoupení. Plnění ze Smlouvy řádně poskytnutá ke dni zániku smlouvy odstoupením si smluvní strany nebudou vracet.
- 12.5 Ukončením platnosti nebo účinnosti Smlouvy nebo její části nejsou dotčena ustanovení týkající se smluvní pokuty, záruky, náhrady škody a jiných nároků a jiné přetrvávající závazky.

13. Předání a převzetí Díla

- 13.1 Zhotovitel splní svou povinnost provést Dílo jeho řádným a bezvadným provedením a předáním Objednateli v Místě plnění a v Termínu plnění.
- 13.2 Písemným protokolárním převzetím Díla přechází nebezpečí škody na Díle ze Zhotovitele na Objednatele. Tímto ustanovením nejsou nijak dotčeny nároky Objednatele vyplývající z vadného plnění a z práv za záruku za jakost.
- 13.3 Objednatel není povinen převzít vadné nebo nedokončené Dílo, nicméně jestliže tak učiní, Zhotovitel bude mít povinnost uvést předmět Díla bez zbytečného odkladu do bezvadného stavu, anebo Dílo dokončit. V případě drobných vad, které samy o sobě či ve spojitosti nebrání jeho dalšímu užití, Objednatel Dílo převezme, Zhotovitel je však povinen tyto vady a nedodělky odstranit ve lhůtě sjednané se Zhotovitelem, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak.

14. Odpovědnost za vady a záruka za jakost

- 14.1 Zhotovitel poskytuje záruku v délce 24 měsíců, která počíná běžet protokolárním předáním Díla a končí s koncem záruční doby.
- 14.2 Zhotovitel odpovídá za vady Díla, které má Dílo v době jeho dokončení a předání Objednateli.
- 14.3 Smluvní strany sjednávají nárok Objednatele na bezplatné odstranění vad reklamovaných kdykoliv během záruční doby bez ohledu na veškerá dispozitivní ustanovení zákona.
- 14.4 Objednatel bude u Zhotovitele vady reklamovat písemně bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, nejpozději však do konce záruční doby.
- 14.5 Při reklamaci je Objednatel povinen neprodleně písemně oznámit Zhotoviteli zjištěnou vadu díla. Zhotovitel se zavazuje do 3 dnů od obdržení reklamace sepsat zápis, ve kterém bude uveden datum zjištění vady, rozsah vady, předpokládaný postup odstranění vady včetně požadavků na Objednatele, lhůta pro odstranění vady, uznání nebo neuznání závazku Zhotovitele odstranit vadu v rámci záruční lhůty a podpis zástupců Zhotovitele a Objednatele.
- 14.6 Pro uplatnění vad předmětu Díla podle tohoto článku platí ustanovení § 2161 a násl. Občanského zákoníku.

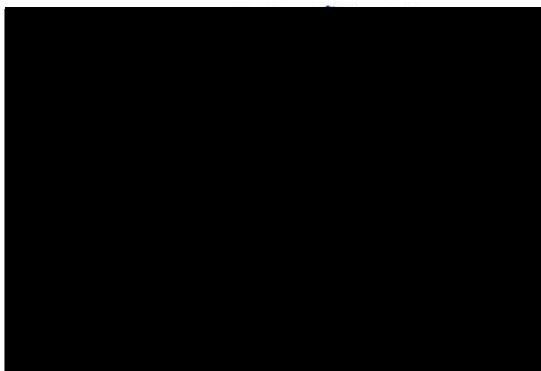
15. Změny předmětu díla

- 15.1 Jakékoliv změny v předmětu Díla oproti této Smlouvě musí být předem písemně odsouhlaseny oběma Smluvními stranami.
- 15.2 Odsouhlasené změny v předmětu Díla představují změnu Smlouvy, jež může být učiněna

pouze dodatky chronologicky číslovány a datovány a výslovně se odvolávajícími na tuto Smlouvu.

16. Závěrečná ustanovení

- 16.1 Právní vztahy touto Smlouvou výslovně neupravené se budou řídit českými, obecně závaznými právními předpisy, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
- 16.2 Platnost a účinnost této Smlouvy nastává dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami.
- 16.3 Tato Smlouva je jedinou a úplnou dohodou Smluvních stran o provedení Díla. Smlouva může být měněna a doplňována toliko po vzájemné dohodě Stran písemnými dodatky. Dodatek ke Smlouvě musí být chronologicky číslován a datován, výslovně se odvolávat na tuto Smlouvu a musí být podepsán osobami oprávněnými jednat za obě Smluvní strany.
- 16.4 Jsou-li, nebo stanou-li se, některá ustanovení této Smlouvy zcela nebo zčásti neplatnými, nebo pokud by v této Smlouvě některá ustanovení chyběla, není tím dotčena platnost ostatních ustanovení. Namísto neplatného nebo chybějícího ustanovení sjednají Smluvní strany takové platné ustanovení, které odpovídá smyslu a účelu neplatného nebo chybějícího ustanovení. V případě, že se některé ustanovení Smlouvy ukáže být zdánlivým (nicotný právní akt), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení této Smlouvy dle ust. § 576 Občanského zákoníku. Smluvní strany souhlasí, že v takovém případě zahájí neprodleně jednání za účelem změny takového ustanovení tak, aby se stalo platným, zákonným a vynutitelným a zároveň v nejvyšší možné míře zachovávalo původní záměr Stran ohledně ustanovení upravujícího danou otázku.
- 16.5 Tato Smlouva je vyhotovena ve třech (3) vyhotoveních s platností originálu, přičemž Objednatel obdrží dvě (2) vyhotovení této Smlouvy a Zhotovitel jedno (1) vyhotovení této Smlouvy.
- 16.6 Smluvní strany se zavazují postupovat v souladu s oprávněnými zájmy druhé Smluvní strany.
- 16.7 Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě a v souvislosti s touto Smlouvou. Smluvní strany prohlašují, že základní podmínky této Smlouvy vyplývají ze vzájemné dohody Smluvních stran, kdy každá měla možnost jednotlivá ustanovení této Smlouvy změnit.
- 16.8 Smluvní strany výslovně prohlašují, každá samostatně, že jsou oprávněny tuto Smlouvu uzavřít a plnit, a jsou si vědomy skutečností z jejího uzavření vyplývajících. Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu řádně přečetly, s jejím obsahem souhlasí, a že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, jejich pravé a svobodné vůle a nebyla ujednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek či jiných okolností, které by zakládaly neplatnost tohoto dokumentu. Na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.



...a 1
...aze

