

Dodatok č. 3

k Zmluve o dielo na dodávku informačného systému zo dňa 19.09.2024 medzi:

Objednávateľom:

Názov: **Národné centrum zdravotníckych informácií**
Sídlo: Lazaretská 26, 811 09 Bratislava
IČO: 00165387
DIČ: 2020830119
IČ DPH: nie je platca DPH
V mene ktorého koná: Mgr. Pavol Vršanský, riaditeľ

(ďalej len „**Objednávateľ**“ alebo „**NCZI**“)

a

Zhotoviteľom:

Obchodné meno: **JUMP soft a.s.**
Sídlo: Landererova 12, 811 09 Bratislava
IČO: 46117491
DIČ: 2023239812
IČ DPH: SK2023239812
V mene ktorého koná: Ing. Miroslav Strečanský, predseda predstavenstva
Ing. Juraj Ondriš, podpredseda predstavenstva

(ďalej len „**Zhotoviteľ**“)

(Objednávateľ a Zhotoviteľ ďalej spoločne aj len „**Zmluvné strany**“ a každý samostatne aj len „**Zmluvná strana**“)

Článok I

Úvodné ustanovenia

- 1.1 Zmluvné strany uzavreli dňa 19.09.2024 Zmluvu o dielo na dodávku informačného systému „*Online procesy eZdravia*“, č. zmluvy u NCZI: 31/2024, ktorá bola zmenená Dodatkom č. 1 zo dňa 19.12.2024 a Dodatkom č. 2 zo dňa 04.04.2025 (ďalej aj len „**Zmluva**“).
- 1.2 Zmluvné strany sa podľa článku 20. bodu 20.3 Zmluvy v spojení s článkom 6. bodmi 6.4 a 6.5 Zmluvy, článkom 23. bodom 23.5 Zmluvy a ust. § 18 ods. 1 písm. a) a e) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov za účelom zmeny Zmluvy dohodli na uzatvorení tohto Dodatku č. 3 k Zmluve (ďalej aj len „**Dodatok**“ alebo „**Dodatok č. 3**“).
- 1.3 Zmluvné strany zároveň prehlasujú, že zmeny Zmluvy podľa tohto Dodatku nepredstavujú podstatnú zmenu predmetu Zmluvy.

Článok II

Predmet Dodatku

- 2.1 Zmluvné strany sa dohodli na zmene Zmluvy nasledovne:

- (i) **v článku 1. bod 1.1 Zmluvy sa písmená qq), rr) a ss) menia a znejú nasledovne:**

„qq)“ „**Vyhláška o IKPS**“ – neuplatňuje sa.“;

„rr)“ „**Vyhláška o KBI**“ – neuplatňuje sa.“;

„ss)“ „**Vyhláška o OBO**“ je vyhláška Národného bezpečnostného úradu č. 227/2025 Z. z. o bezpečnostných opatreniach v platnom znení.“

- (ii) **v článku 5. bod 5.2 Zmluvy sa písmeno v) mení a znie nasledovne:**

„v) *dodržiavať a riadiť sa pri vykonávaní Diela* **Vyhláškou o OBO**,“;

- (iii) **článok 10. bod 10.1 Zmluvy sa mení a znie nasledovne:**

„10.1 „Zhotoviteľ je povinný v rámci akceptácie Diela odovzdať Objednávateľovi funkčné Dielo nasadené na vývojové a predprodukčné prostredie, vrátane úplného a aktuálneho zdrojového kódu.“;

- (iv) **článok 22. bod 22.1 Zmluvy sa mení a znie nasledovne:**

„22.1 Zhotoviteľ sa v súvislosti s plnením predmetu Zmluvy zaväzuje dodržiavať bezpečnostnú politiku Objednávateľa, ďalšie Objednávateľom vydané bezpečnostné smernice a štandardy, požiadavky na bezpečnosť definované Zákonom o KB, Zákonom o ITVS, Zákonom o ochrane osobných údajov, GDPR, Vyhláškou o štandardoch pre ITVS, Vyhláškou o BOITVS, Vyhláškou o OBO, ostatnej legislatíve a súvisiacich dokumentoch a bezpečnostné požiadavky uvedené v tejto Zmluve, najmä v **Prílohe č. 1** tejto Zmluvy.“;

- (v) **Príloha č. 1 v kap. 10. (Požiadavky na dodanie predmetu zákazky) v časti 10.11. (Požiadavky na povinné legislatívu)** sa znenie požiadavky L31 na str. 52 mení a znie nasledovne:

„L31 Vyhláška Národného bezpečnostného úradu č. 227/2025 Z. z. o bezpečnostných opatreniach v platnom znení.“;

- (vi) **Príloha č. 1 v kap. 10. (Požiadavky na dodanie predmetu zákazky) v časti 10.12. (Požiadavky na povinné štandardy pre IS)** sa nasledovná časť tabuľky na str. 54:

Vyhláška NBU č. 362/2018 Z.z., ktorou sa ustanovuje obsah bezpečnostných opatrení, obsah a štruktúra bezpečnostnej dokumentácie a rozsah všeobecných bezpečnostných opatrení	Zákon č. 69/2018 Z.z. o KB	https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2018/362/20190101
--	----------------------------	---

mení a nahrádza sa novým znením nasledovne:

Vyhláška NBU č. 227/2025 Z. z. o bezpečnostných opatreniach	Zákon č. 69/2018 Z.z. o KB	https://www.slov-lex.sk/ezbierky/pravne-predpisy/SK/ZZ/2025/227/
---	----------------------------	---

- (vii) **Príloha č. 2 Zmluvy (Harmonogram plnenia Diela, časový harmonogram) sa mení a nahrádza sa novým znením, ktoré tvorí prílohu č. 1 tohto Dodatku.**

- (viii) **Príloha č. 3 Zmluvy (Rozpočet a harmonogram fakturačných míľnikov) sa mení a nahrádza sa novým znením, ktoré tvorí prílohu č. 2 tohto Dodatku.**

2.2 Ostatné ustanovenia Zmluvy ostávajú nezmenené.

- 2.3 Vzhľadom na zmeny Zmluvy podľa bodu 2.1 písm. (vii) a (viii) tohto článku Dodatku sa Zmluvné strany zároveň dohodli, že účinnosťou tohto Dodatku sa **neuplatňujú** nasledovné časti Zmluvy:
- **kapitola 10.** (Požiadavky na dodanie predmetu zákazky) v **časti 10.1.** (Harmonogram) a v **časti 10.2.** (Plán etáp) **Prílohy č. 1 Zmluvy** (Špecifikácia Diela, štandardy pre dodávku) a
 - **kapitola 5.** (Návrh časového, vecného a finančného harmonogramu plnenia predmetu zákazky) **Prílohy č. 6 Zmluvy** (Ponuka Zhotoviteľa).

Článok III

Záverečné ustanovenia

- 3.1 Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.
- 3.2 Tento Dodatok nadobúda platnosť dňom podpisu oboch Zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
- 3.3 Tento Dodatok je vyhotovený v štyroch (4) rovnopisoch, v dvoch (2) rovnopisoch pre Objednávateľa a v dvoch (2) rovnopisoch pre Zhotoviteľa.
- 3.4 Zmluvné strany vyhlasujú, že si tento Dodatok pozorne prečítali, jeho obsahu porozumeli a ten predstavuje ich skutočnú a slobodnú vôľu zbavenú akéhokoľvek omylu. Svoje prejavy vôle obsiahnuté v tomto Dodatku považujú Zmluvné strany za určité a zrozumiteľné, vyjadrené nie v tiesni a nie za nápadne nevýhodných podmienok. Zmluvným stranám nie je známa žiadna okolnosť, ktorá by spôsobovala neplatnosť niektorého z ustanovení tohto Dodatku.
- 3.5 Neoddeliteľnou súčasťou tohto Dodatku sú nasledovné prílohy:

Príloha č. 1: **Príloha č. 2 Zmluvy (Harmonogram plnenia Diela, časový harmonogram)**

Príloha č. 2: **Príloha č. 3 Zmluvy (Rozpočet a harmonogram fakturačných míľnikov)**

Za Objednávateľa:

Za Zhotoviteľa:

V Bratislave dňa

V Bratislave dňa

Mgr. Pavol Vršanský
riaditeľ
Národné centrum zdravotníckych informácií

Ing. Miroslav Strečanský
predseda predstavenstva
JUMP soft a.s.

Ing. Juraj Ondriš
člen predstavenstva
JUMP soft a.s.

Príloha č. 2: Harmonogram plnenia Diela, časový harmonogram

ID	FÁZA / ETAPA / AKTIVITA	ZAČIATOK	KONIEC M = mesiac
	Etapa 1		
1.a	Analýza a Dizajn	T+1M	T+6M
1.b	Implementácia a Testovanie	T+6M	T+21M
1.c	Dodanie preexistenčných SW tretích strán	N/A	T+19M
1.d	Nasadenie PoC + PROD + Migrácia údajov	T+21M	T+23M
	Etapa 2		
2.e	Analýza a Dizajn	T+22M	T+24M
3.f	Implementácia a Testovanie	T+24M	T+27M
3.g	Nasadenie PROD + INT + Migrácia údajov	T+27M	T+28M
3.h	PILOT + ROLLOUT + Podpora prevádzky	T+23M	T+30M

V prípade aktivít 1.d a 3.g, ak Objednávateľ nenasadí výstupy projektu do produkčného prostredia, považuje sa za ukončenie príslušnej etapy aj nasadenie jednotlivých výstupov projektu na predprodukčné prostredie. Zhotoviteľ sa zaväzuje po nasadení do produkčného prostredia Objednávateľom poskytnúť dodatočnú podporu pre PILOT, ROLLOUT a post-implementačnú podporu prevádzky.

Vecný harmonogram

OUTs	Výstupy projektu	Etapa1	Etapa 2
	Spoločné aktivity		
VP_1	Riadenie implementácie projektu	x	x
VP_2	Informačná bezpečnosť riešenia	x	x
VP_3	Dokumentácia	x	x
	Špecifické výstupy		
VP_6	Riešenie IAM	x	x
VP_7	Riešenie certifikačnej authority	x	x
VP_8	OPE - riešenie systému výmeny údajov	x	x
VP_9	OPE - riešenie orchestrácie	x	x
VP_10	OPE prostredie v cloude	x	x
VP_11	Infraštruktúra OPE	x	x
VP_12	Integrácie na ISZI	x	x

Dodatok č. 3 – Príloha č. 1

VP_13	Integrácie na NZIS	x	x
VP_14	OPE - riešenie MDM	x	x
VP_15	OPE - riešenie centrálného repozitára údajov	x	x
VP_16	Integrácia na CSRU	x	x
VP_17	Nasadenie rozhrania výmeny údajov na strane integrovaných subjektov	x	x
VP_18	Riešenie registrácie, ukončenia platnosti pracovno-právnych vzťahov (PZS a ZPr)	A/N + PoC	PrePROD + PROD + INT + PILOT + ROLLOUT
VP_19	Riešenie registrácie, ukončenia platnosti kapitálnych vzťahov (vzťah medzi PZS a PrZS) a zastupovania PZS	A/N + PoC	PrePROD + PROD + INT + PILOT + ROLLOUT
VP_20	Riešenie registrácie, ukončenia platnosti poisťných vzťahov (vzťah medzi ZP a PrZS)	A/N + PoC + PrePROD + PROD	PrePROD + PROD + INT + PILOT + ROLLOUT
VP_21	Riešenie registrácie, ukončenia platnosti poskytovateľa zdravotnej starostlivosti	A/N + PoC	PrePROD + PROD + INT + PILOT + ROLLOUT
VP_22	Riešenie registrácie, ukončenia platnosti prijímateľa zdravotnej starostlivosti	A/N + PoC + PrePROD + PROD	PrePROD + PROD + INT + PILOT + ROLLOUT
VP_23	Riešenie registrácie, ukončenia platnosti zdravotníckeho pracovníka	A/N + PoC + PrePROD + PROD	PrePROD + PROD + INT + PILOT + ROLLOUT
VP_24	Riešenie registrácie, ukončenia platnosti zmluvných vzťahov medzi ZP a PZS	A/N + PoC	PrePROD + PROD + INT + PILOT + ROLLOUT
VP_25	Riešenie výmeny zdrojových údajov	A/N + PoC + PrePROD + PROD	PrePROD + PROD + INT + PILOT + ROLLOUT

Legenda
x - výstup je predmetom danej etapy.
A/N - Schválená analýza a návrh riešenia
PoC - Implementovaný prototyp riešenia nasadený do predprodukčnej prevádzky a overený E2E testami s využitím mockov, ak v čase nebude vyriešená integrácia s externými IS, kde externé subjekty potvrdia správnosť implementácie riešenia. Vypublikované PoC integračné manuály pre aktérov. Je vykonaná testovacia migrácia registrov a potrebných číselníkov z IS JRÚZ.

PrePROD - Nasadené riešenie do predprodukčného prostredia a nastavený proces zberu podnetov a riešenia chýb a zmien vrátane úprav integračných manuálov. V zmysle metodiky DevSecOps nasadenie do PrePROD prostredia realizuje Objednávateľ s podporou Zhotoviteľa.
PROD - Nasadené riešenie do produkčnej prevádzky, zaškolená prevádzka a nastavený proces zberu podnetov a riešenia chýb a zmien vrátane úprav integračných manuálov. Je dostupná dokumentácia ako zaviesť nové procesy, registre a číselníky pre rozvojové projekty zaškolenou prevádzkou NCZI. V zmysle metodiky DevSecOps nasadenie do PROD prostredia realizuje Objednávateľ.
INT – Nasadené riešenie do integračného prostredia, ktorého účelom je poskytnúť externým subjektom možnosť vyskúšania integrácie s IS OPE a zrealizovania overenia zhody. Vypublikované integračné manuály pre aktérov. V zmysle metodiky DevSecOps nasadenie do INT prostredia realizuje Objednávateľ.
PILOT - Prevádzka riešenia na vybraných aktéroch na produkčnom prostredí. Odstraňovanie zistení a nasadzovanie zmien minimálne 3 release počas každej etapy. Fix integračných manuálov, publikovanie final verzií dokumentácie. IS JRÚZ spracováva údaje z IS OPE do finálneho úložiska ako sekundárny zdroj.
ROLLOUT - Postupné pripájanie ostatných aktérov na produkčnom prostredí. IS JRÚZ spracováva údaje z IS OPE do finálneho úložiska ako primárny zdroj.
MIGRÁCIA ÚDAJOV – V zmysle metodiky DevSecOps Zhotoviteľ pripraví a otestuje migračné skripty a postupy v predprodukčnom prostredí. Migrácia je považovaná za akceptovanú v prípade úspešného vykonania na predprodukčnom prostredí. Nasadenie a spustenie migračných skriptov v produkčnom prostredí je výlučne v kompetencii Objednávateľa, pričom Zhotoviteľ poskytne potrebnú súčinnosť a podporu.

Príloha č. 3: Rozpočet a harmonogram fakturačných míľnikov

ŠTRUKTÚROVANÝ ROZPOČET ZA DIELO			
Rola:	Sadzba/1 MD, resp. ks v EUR bez DPH	Počet MD, resp. ks	Cena spolu v EUR bez DPH
IT architekt sw	- €	0,00	- €
IT architekt solution	350,00 €	85,00	29 750,00 €
IT architekt - Enterprise	- €	0,00	- €
IT tester	250,00 €	410,00	102 500,00 €
IT programátor/vývojár	350,00 €	990,00	346 500,00 €
Projektový manažér IT projektu	350,00 €	110,00	38 500,00 €
IT analytik sw	380,00 €	400,00	152 000,00 €
IT analytic business	380,00 €	350,00	133 000,00 €
Odborník pre IT dohľad/Quality	380,00 €	80,00	30 400,00 €
Špecialista pre bezpečnosť IT	500,00 €	70,00	35 000,00 €
Špecialista pre infraštruktúry/ HW špecialista	350,00 €	120,00	42 000,00 €
Špecialista pre databázy	270,00 €	70,00	18 900,00 €
Školiteľ pre IT systémy	220,00 €	65,00	14 300,00 €
IT/IS konzultant	400,00 €	60,00	24 000,00 €
Iné (pozícia, ktorú nie je možné zaradiť do vyššie uvedených	- €	0,00	- €
Iné (pozícia, ktorú nie je možné zaradiť do vyššie uvedených	- €	0,00	- €
Iné - Administrátor (pozícia, ktorú nie je možné zaradiť do vyššie uvedených	- €	0,00	- €
Twinzu platforma	250 000,00 €	1,00	250 000,00 €
Certifikačná autorita	180 000,00 €	1,00	180 000,00 €
Celková cena za dielo			1 396 850,00 €

Etap	Obsah etapy	% podiel z celkovej ceny za Dielo	Cena spolu v EUR bez DPH za	Fakturačný míľnik (v
1.fakturačný míľnik	Etap1: Analýza a dizajn	20 - 25 % z ceny za Dielo	349 212,50 €	T+6
2.fakturačný míľnik	Etap1: Ukončenie etapy 1	20 - 25 % z ceny za Dielo	349 212,50 €	T+23
3.fakturačný míľnik	Etap2: Analýza a dizajn	15 - 20 % z ceny za Dielo	279 370,00 €	T+24
4.fakturačný míľnik	Etap2: Ukončenie etapy 2	30 - 50 % z ceny za Dielo	419 055,00 €	T+30