

Smlouva o dílo o vývoji software

(dále jen „Projekt“)

uzavřená v souladu se zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, zejm. a v souladu se zák.č.121/2000 Sb., autorský zákon, v platném znění (dále jen “smlouva”)

Smluvní strany

1) Objednatel

Název **Exact Control System, a.s.**
se sídlem: Papírenská 113/3, Praha 6, PSČ 160 00
IČO: 279 26 613
DIČ: CZ 279 26 613
bankovní účet: 2114587187/2700, UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
statutární zástupce: Ing. Vítězslav Obr, jednatel
(dále jen „Objednatel“)

a

2) Zhotovitel

Název **Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v.v.i.**
se sídlem: Pod Vodárenskou věží 1143/4, Praha 8, PSČ 182 08
bankovní účet: 267991181/0300, CSOB, a.s.
IČO: 679 85 556
DIČ: CZ 679 85 556
statutární zástupce: doc. RNDr. Jiřina Vejnarová, CSc.
(dále jen „Zhotovitel“)

společně pak „smluvní strany“.

Článek I
Předmět smlouvy

(1) Předmětem této smlouvy (dále „Projekt“) je vývoj dodatečných funkcí k originálnímu software, který byl vyhotoven na základě Smlouvy o dílo o vývoji software uzavřené mezi Exact Control System, a.s. a Ústavem teorie informace a automatizace AV ČR, v.v.i. dne 15. 6. 2020 (**dále „Původní projekt“**).

Článek II
Řešení Projektu

- (1) Zhotovení Projektu je rozloženo do období 14. 1. 2021 až 31. 5. 2021.
- (2) Výsledkem Projektu bude originální software v prostředí MATLAB, například formou modifikace existujícího softwaru, který byl výsledkem řešení Původního projektu, a manuál k jeho ovládání.

Článek III
Věčná náplň spolupráce Objednatele a Zhotovitele

(1) Smluvní strany se za účelem naplnění předmětu smlouvy vymezeného výše zavazují spolupracovat tak, aby bylo dosaženo stanovených cílů Projektu, a to řešením následujících úkolů v rámci Projektu:

- Objednatel sám Zhotoviteli dodá:
 - a) dodání testovacích dat z minulých projektů;
 - b) dodání nových dat ze skutečných měřených projektů;
 - c) vyhodnocování úspěšnosti vyvíjeného algoritmu s využitím komerčních a in-house softwarů
- Zhotovitel provede:
 - a) analýzu projektové přípravy;
 - b) vytvoření matematického modelu optimálního povrchu podle požadavků Objednatele;
 - c) Implementaci softwaru pro návrh optimálního frézování povrchu vozovky dle Nabídky znalostí

Článek IV
Cena za zhotovení Projektu

(1) Objednatel se na základě této smlouvy zavazuje Zhotoviteli zaplatit cenu za zhotovení Projektu:

390 000 Kč bez zahrnutí DPH (tři sta devadesát tisíc korun českých)

(2) Cenu je Objednatel povinen Zhotoviteli Projektu uhradit bezhotovostním převodem na jeho bankovní účet uvedený v záhlaví této smlouvy nejpozději do 30 dní od předání díla.

Článek V
Povinnosti Zhotovitele

- (1) Zhotovitel Projektu je povinen:
- a) Dosáhnout stanovených cílů a parametrů Projektu a předat je plně funkční Objednateli.
 - b) Umožnit Objednateli či jím pověřeným osobám provádět komplexní kontrolu výsledků Projektu.
 - c) Informovat Příjemce o své případné neschopnosti plnit řádně a včas povinnosti vyplývající pro něj z této smlouvy a o všech významných změnách svého majetkoprávního postavení, jakými jsou zejména vznik, spojení či rozdělení či zrušení, změna právní formy, vstup do likvidace, zahájení insolvenčního řízení, zánik příslušného oprávnění k činnosti apod., a to bezprostředně poté, co tyto změny stanou právně relevantní.

- d) Dokončit a předat Projekt Objednateli do 31. 5. 2021, přičemž první verze výsledků Projektu bude Objednateli předána k testování do 30. 4. 2021.

Článek VI

Práva k výsledkům a využití výsledků

- (1) Výsledky Projektu, který je předmětem této smlouvy, budou ve společném vlastnictví smluvních stran v poměru Objednatel 81 procent ku Zhotovitel 19 procent.
- (2) Využití výsledků:
- a) Objednateli bude náležet výhradní právo k užití výsledků řešení v dopravním stavebnictví a Zhotoviteli bude náležet podíl na zisku z projektů nebo částí projektů Příjemce, jejichž náplní bude automatizovaný návrh nového optimálního povrchu konstrukční vrstvy pozemní komunikace. Licenční poplatek ze zisku Příjemce pocházejícího z prodeje výsledku Projektu se bude rozdělovat v poměru 81 % pro Příjemce, 19 % pro Zhotovitele. Pokud se strany nedohodnou jinak, bude zisk definován jako 40 % z nabídkové ceny projektů nebo částí projektů využívajících výsledků Projektu, přičemž zbylých 60 % bude považováno za náklady Objednatele na technické zpracování, obchodní a marketingovou činnost spojenou se získáním projektů nebo částí projektů.
- b) Výsledek ve společném vlastnictví smluvních stran je mimo oblast dopravního stavebnictví oprávněn používat ke komerčním účelům každý ze spoluvlastníků, je však povinen předtím uzavřít s ostatními spoluvlastníky smlouvu o využití předmětného výsledku, která stanoví způsob dělení příjmů z komerčního využití.

Zhotovitel poskytuje Objednateli právo opce na postoupení veškerých výhradních majetkových práv k výsledkům řešení a dalšímu vývoji výsledků. Objednatel bude dle své volby oprávněn k nabytí veškerých práv k duševnímu vlastnictví k předmětu Projektu, a to za kupní cenu 260 000 Kč bez zahrnutí DPH (dvě stě šedesát tisíc korun českých).

Článek VII

Ochrana duševního vlastnictví

- (1) Strany této smlouvy výslovně prohlašují, že všechny informace vztahující se k řešení Projektu včetně jeho návrhu, k vkládaným znalostem, k výsledkům řešení Projektu anebo jejich částem považují za důvěrné, případně za své obchodní tajemství, pokud se v konkrétním případě výslovně nedohodnou jinak. Za důvěrné budou smluvní strany považovat všechny informace technické nebo obchodní povahy týkající se Projektu, které jedna strana zpřístupní jiné straně, pokud poskytující strana výslovně při jejich předání neuvede, že důvěrný charakter nemají. Smluvní strany se zavazují dbát na utajení všech důvěrných informací s náležitou péčí a nepředat důvěrné informace získané od jiné smluvní strany bez jejího předchozího písemného souhlasu třetí osobě. S důvěrnými informacemi se mohou seznámit jen takoví pracovníci smluvní strany a její subdodavatelé, kteří je potřebují znát pro řádné plnění Projektu. Závazek k ochraně důvěrných informací se nevztahuje na zveřejnění této smlouvy v registru smluv dle čl. X. odst. 7, na informace již oprávněně zveřejněné a na informace povinně předávané Poskytovateli, kontrolním orgánům v souvislosti s poskytnutou dotací a do Rejstříku informací o výsledcích (RIV). Pokud jsou předmětem Projektu též utajované skutečnosti podle zvláštního zákona, řídí se nakládání s nimi platnou legislativou.
- (2) Ochrana duševního vlastnictví:
- a) Vlastník výsledků je povinen na svůj náklad a odpovědnost navrhnout a realizovat vhodnou ochranu duševního vlastnictví ztělesněného v dosažených výsledcích. Ochrana duševního vlastnictví spočívá zejména v podání domácích a/nebo zahraničních přihlášek technického řešení jako patentově chráněný vynález, užitný vzor a průmyslový vzor, utajení informací o výsledcích, případně ochrana autorským právem.

b) Pokud výsledek vlastní smluvní strany společně, podají přihlášku k ochraně společně a to tak, aby se smluvní strany staly spolumajiteli (spoluvlastníky) příslušného ochranného institutu. Pro vztahy mezi smluvními stranami jako spolumajiteli příslušného předmětu práv průmyslového vlastnictví se použijí ustanovení obecně závazných právních předpisů upravující podílové spoluvlastnictví; na nákladech spojených se získáním a udržováním ochrany se strany podílejí podle spoluvlastnických podílů. K převodu předmětu práv průmyslového vlastnictví, zejména převodu patentu anebo užitého vzoru, k nabídce licence předmětu práv duševního vlastnictví či k uzavření licenční smlouvy s třetí osobou bude vždy zapotřebí písemného souhlasu všech spoluvlastníků. Každý ze spoluvlastníků je oprávněn samostatně uplatňovat nároky z prokazatelných porušení práv k předmětu (předmětům) duševního vlastnictví. Výnosy z licencování společných výsledků třetím osobám se rozdělí podle výše spoluvlastnických podílů.

(3) Smluvní strany jsou povinny zajistit si vůči nositelům chráněných práv duševního vlastnictví vzniklých v souvislosti s realizací části projektu možnost volného nakládání s těmito právy (zejména řádně a včas uplatnit vůči původci právo na zaměstnanecký vynález, užité vzor nebo průmyslový vzor, popřípadě se vypořádat s původci a autory smluvně). Každá ze stran je zodpovědná za vypořádání nároků autorů a původců na své straně.

(4) Pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak, uplatní se ustanovení tohoto článku obdobně na nároky k výsledkům projektu v případě předčasného ukončení smlouvy.

Článek IX

Odpovědnost a sankce

(1) Za každé závažné (podstatné) porušení povinností vyplývajících z této smlouvy je smluvní strana, která svou povinnost porušila, povinna uhradit druhé smluvní straně smluvní pokutu ve výši 30 000,-Kč. Tímto ujednáním o smluvních sankcích není dotčeno právo smluvní strany na náhradu vzniklé škody, kterou je oprávněna vymáhat samostatně.

(2) Za podstatné porušení povinností dle čl. VII, odst. 1 je smluvní strana, která svou povinnost porušila, povinna uhradit druhé smluvní straně smluvní pokutu ve výši 300 000,-Kč za každé jednotlivé porušení. Tímto ujednáním není dotčeno právo smluvní strany na náhradu škody.

(3) Pokud by došlo k porušení pravidel (podmínek) spolupráce vymezených v této smlouvě některou ze smluvních stran, je strana, která porušení způsobila, povinna nahradit druhé straně prokazatelnou škodu.

Článek X

Závěrečná ustanovení

(1) Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou nesaturují případný nárok poškozené strany na náhradu škody.

(2) Zásady, které nejsou touto smlouvou upraveny, se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem v platném znění a ustanoveními o smlouvě o dílo.

(3) Tato smlouva je podle § 58, § 61 zák. č. 121/2000 Sb. smlouvou o vytvoření autorského díla na objednávku.

(4) Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, její změna v jiné formě je vyloučena. Za písemnou formu se pro tento účel nepovažuje jednání učiněné elektronickými či jinými technickými prostředky (e-mail, fax). Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny této smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním.

(5) Smlouva je vyhotovena v sedmi (2) stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží jeden (1).

(6) Smluvní strany výslovně potvrzují, že tato smlouva je výsledkem jejich jednání a každá ze stran měla příležitost ovlivnit její základní podmínky.

- (7) Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) s tím, že uvedené uveřejnění zajistí Zhotovitel. Tato smlouva nabývá platnosti v den, kdy ji podepíše oprávněný zástupce smluvních stran, a účinnosti k datu jejího zveřejnění v registru smluv.

V Praze, datum dle digitálního podpisu
za Příjemce – Exact Control System, a.s.

.....
Ing. Vítězslav Obr

V Praze dne 12. 4. 2021
za Zhotovitele – Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v.v.i.

.....
doc. RNDr. Jiřina Vejnarová, CSc.

Přílohy

- 1 Nabídka znalostí od poskytovatele služby

NABÍDKA ZNALOSTÍ OD POSKYTOVATELE ZNALOSTÍ/SLUŽBY

Vývoj softwaru pro optimální návrh frézování povrchu při opravách vozovek

- Navrhne a naimplementuje novou verzi softwaru včetně uživatelského rozhraní

Projekt bude rozdělen do dvou etap:

1. Analýza problému, výběr vhodné varianty modelu, návrh struktury softwaru (1. 10 – 31. 10. 2020)
2. Implementace (1. 11. 2020 – 28. 2. 2021)

2. Předmět služby/výstupy

Předmět služby	Výstup služby
Vytvoření matematického modelu optimálního povrchu vozovky s požadovanými vlastnostmi	Zpráva popisující navržený model
Vytvoření nové aplikace, včetně implementace navrženého modelu, změny struktury softwaru, tak aby umožňoval rychlejší pracovní postup a úprav uživatelského rozhraní	Software

3. Rozpočet

(Položky rozpočtu uveďte tak, aby byla možná kontrola způsobilosti nákladů, tzn. je nutné uvést položky dle typu nákladů.)

	Hodinová sazba odborného pracovníka ve VaV/počet hodin	Ostatní náklady	Součet (cena bez DPH)
Vytvoření matematického modelu	██████████	██████████	90000,- Kč
Implementace softwaru	██████████	██████████	300000,- Kč
Součet (cena bez DPH)	██████████	██████████	390000,- Kč

Celkové způsobilé výdaje projektu (cena bez DPH)	390000,- Kč
Celkové způsobilé výdaje projektu (cena s DPH)	471900,- Kč

Poskytovatel je plátcem DPH.

4. Harmonogram plnění zakázky	
Předpokládané zahájení plnění	1.10.2020
Předpokládané ukončení plnění	28.2.2020

Poskytovatel služby/Instituce	
Jméno statutárního zástupce instituce	Doc. RNDr. Jiřina Vejnarová, CSc.
<p>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.</p>	
<p>VPraze..... dne16. 9. 2020.....</p> <p style="text-align: right;">..... podpis statutárního zástupce instituce</p>	