

SMLOUVA O POSKYTNUTÍ LICENCE K SOFTWARE č. 1264/20

I. Smluvní strany

Univerzita Pardubice

Právní forma: veřejná vysoká škola zřízená zákonem
Se sídlem: Studentská 95, 532 10 Pardubice
Zastoupená: prof. Ing. Jiřím Málkem, DrSc., rektorem
IČO: 00216275
DIČ: CZ00216275
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Pardubice
Číslo účtu: [REDACTED]
Kontaktní osoba: [REDACTED]

dále jen „Uživatel“

Ing. Ivan Fencl, Ph.D.

Se sídlem: Bzenecká 4192/8, 628 00 Brno
Zapsaná: v Živnostenském rejstříku vedeném MPO ČR, příslušný úřad Magistrát města Brna
Zastoupená: [REDACTED]
IČO: 15555631
DIČ: CZ5803142774
Bankovní spojení: Sberbank a.s. Brno, Heršpická 5, 639 00 Brno
Číslo účtu: [REDACTED]
Kontaktní osoba: [REDACTED]

dále jen „Poskytovatel“

(společně dále jen „smluvní strany“)

níže uvedeného dne, měsíce a roku smluvní strany uzavřely dle ustanovení § 2079 a násl. a v souladu s § 2358 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“), za účelem podpory výzkumně-vývojové činnosti Univerzity Pardubice v rámci projektu číslo CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_017/0002621, tuto Smlouvu o poskytnutí licence k softwaru (dále jen „smlouva“). Tato smlouva se dále řídí zákonem č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

II. Základní ustanovení

1. Účelem smlouvy je zajistit pro Uživatele programový produkt pro zpracovávání akademických prací zaměřených na počítačovou simulaci dopravních systémů s uplatněním mikroskopické simulace disponující pokročilou funkcionalitou pro vývoj vlastních algoritmů a aplikací z této oblasti (dále jen „Programový produkt“) včetně následného upgradu Programového produktu (dále jen „Upgrade“) po níže specifikované období.



2. Poskytovatel prohlašuje, že je oprávněným distributorem Programového produktu Aimsun Next Expert Research (dále jen „Software“), výrobce Aimsun SLU (dále jen „Výrobce“) v České republice a je oprávněn poskytnout / dodat Uživateli Software, poskytnout licence k jeho užívání, a to alespoň v rozsahu stanoveném touto smlouvou, a že jeho užíváním dle této smlouvy nebudou porušena osobnostní ani majetková autorská práva třetích osob, resp. Výrobce. Licencí se rozumí licence Programového produktu ve smyslu autorského zákona, tj. nevýhradní oprávnění k výkonu práva Programový produkt užit, a to všemi způsoby běžného užití v rozsahu, čase a podobě uvedené v čl. III. odst. 1 smlouvy (dále jen „Licence“).
3. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka ze dne 22. 2. 2021 k veřejné zakázce s názvem „**Software pro modelování rozsáhlých infrastruktur**“ (dále jen „Veřejná zakázka“), zadávané v souladu s § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“).

III. Předmět smlouvy

1. Poskytovatel smlouvou poskytuje Uživateli nevýhradní, nepřenosnou Licenci, na základě které je Uživatel oprávněn Software užívat, a to:
 - v rozsahu minimálního počtu 5 zařízení (počítačů);
 - v českém nebo anglickém jazyce;
 - po dobu ode dne aktivace Software, resp. Licence do 31. 1. 2024.
2. Poskytovatel je povinen nainstalovat, popřípadě (bude-li s tím Uživatel souhlasit) umožnit Uživateli samostatné provedení instalace Software v rozsahu potřebném pro sjednané užívání, a to formou programového systému pro Windows 10, dle konkrétních požadavků na užití Software v prostředí Uživatele. Součástí instalace je uvedení Software do provozu a ověření funkčnosti Software.
3. Součástí smlouvy je rovněž Upgrade po stanovenou dobu, který zahrnuje:
 - a. Poskytování uživatelské podpory (dále jen „Podpora“) v českém jazyce. Podporou se rozumí pomoc s řešením technických problémů, instalací a funkcí Software, a to e-mailem, po dohodě telefonem, vzdálenou plochou nebo návštěvou zástupce Poskytovatele.
 - b. Poskytování užití aktualizací Software, čímž se rozumí revize a opravy chyb v Software, přechod na aktuální verze Software (dále jen „Aktualizace“). Aktuální verzí se rozumí nejaktuálnější verze Software poskytovaná Výrobce.
4. Období, po které je Poskytovatel povinen zajišťovat pro Uživatele Upgrade, se stanovuje touto smlouvou na dobu od aktivace Software, resp. Licence do 31. 1. 2024.
5. Poskytovatel je povinen provést k Software školení. K níže uvedeným tématům školení musí být k dispozici podklady v českém nebo anglickém jazyce (vysvětlující texty nebo prezentace včetně odpovídajících projektových souborů pro simulační nástroj) v rozsahu odpovídajícím min. 40 výukovým hodinám.

Témata školení:

- školení pro obsluhu samotného simulačního integrovaného prostředí,
- školení pro vytváření simulačních modelů na mikroskopické úrovni,
- školení na tvorbu skriptů v rámci simulačního nástroje,
- školení pro vytváření vlastních externích aplikací nad simulačním modelem,



- školení pro vytváření nových vlastních modelů chování prvků simulačního modelu nebo provádění změn chování prvků simulačního modelu.

Počet účastníku školení bude maximálně 5 osob. Školení může být organizováno také vzdálenou formou v českém nebo anglickém jazyce. Vzdálenou formou školení se rozumí virtuální učebna s videokonferenčním připojením školitele/lektora.

6. Uživatel je povinen zajistit pomocí vhodných opatření dodržování správného užití Software v souladu s touto smlouvou, a to jak svými zaměstnanci, tak i jimi sjednanými třetími osobami, kteří/které budou užívat nebo instalovat Software.
7. Poskytovatel prohlašuje, že na Software ani na jiném plnění z této smlouvy nevážnou žádné právní vady, ani jiné vady, které by překážely řádnému užívání Software Uživatelem.
8. Uživatel není povinen Software, resp. Licence využít.

IV. Způsob a doba plnění

1. Poskytovatel je povinen nainstalovat, popřípadě (bude-li s tím Uživatel souhlasit) umožnit Uživateli samostatné provedení instalace Software dle čl. III odst. 2 této smlouvy v kompletním rozsahu nejpozději **do 15 kalendářních dnů** od data nabytí účinnosti této smlouvy, a to na adrese: Univerzita Pardubice, Fakulta elektrotechniky a informatiky, nám. Čs. legií 565, 530 02 Pardubice. Osobou, kterou Uživatel pověřil k převzetí Software, je kontaktní osoba uvedená v čl. I. smlouvy (popř. jiná, Uživatelem pověřená osoba). Součástí instalace bude příslušná dokumentace a doklady (v českém nebo anglickém jazyce), které se k Software vztahují.
2. Instalace Software, jeho aktivace a ověření jeho funkčnosti bude písemně potvrzeno souhrnným předávacím protokolem s uvedením data aktivace.
3. V rámci Upgrade (po dobu platnosti softwarové podpory) se Poskytovatel zavazuje písemně nebo ústně informovat Uživatele Licence alespoň jednou za šest měsíců o průběhu dalšího vývoje Software.

V. Cena

1. Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, dohodly na této ceně:

Sjednaná celková cena: 272 400,- Kč bez DPH

Sjednaná celková cena je členěna takto:

a) Cena SW licence (včetně Upgrade): 99 900,- Kč bez DPH

b) Cena školení: 172 500,- Kč bez DPH

2. Sjednaná cena ve smlouvě je uvedena bez daně z přidané hodnoty a daň z přidané hodnoty bude k této ceně účtována dle daňových předpisů platných v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „ZDPH“).
3. Celková cena dodaného Software, resp. Licence zahrnuje i Upgrade Software v souladu s čl. III. této smlouvy.

4. Ve sjednané ceně jsou zahrnuty veškeré náklady Poskytovatele spojené s plněním jeho závazků a povinností dle této smlouvy (např. náklady na dopravu, ubytování a i jiné případné náklady související s realizací školení v místě určeném Univerzitou Pardubice, tedy na FEI UPCE, poskytnutí Licence, licenční poplatky a autorská práva, školení, Upgrade, apod.).
5. V případě, že časový rozsah Licence uvedený v článku III. odst. 1 této smlouvy bude omezen do 31. 1. 2022, případně jiného data, které předchází datu 31. 1. 2027, zavazuje se Poskytovatel poskytnout Uživateli Licenci k Software včetně Upgrade i nadále, a to od 1. 2. 2022, případně jiného data následujícího dne ukončení platnosti Licence, které předchází datu 31. 1. 2027. Poskytnutí Licence v tomto případě musí být nabídnuto Poskytovatelem minimálně do 31. 1. 2027 ve stejném rozsahu, který uvádí tato smlouva, za cenu odpovídající ceně uvedené odst. 1 tohoto článku za stejné časové období. Tato cena odpovídající ceně uvedené odst. 1 tohoto článku může být navýšena pouze o průměrnou míru inflace vydanou Českým statistickým úřadem za rok předcházející roku, ve kterém dojde k prodloužení licence k Software.

VI. Fakturační a platební podmínky

1. Právo fakturovat vzniká Poskytovateli dnem provedení aktivace Software.
2. Poskytovatel je povinen po vzniku práva fakturovat vystavit a do 15 dnů doručit Uživateli originál daňového dokladu (dále jen „faktura“) za řádně dodaný Software a aktivaci Software resp. Licence za dohodnutou smluvní cenu. Faktura bude mít náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména ZDPH. Na faktuře bude uvedeno evidenční číslo této smlouvy zaznamenané v jejím názvu. Dále bude na faktuře uvedeno, že se jedná o dodávku pro projekt OP VVV „Modernizace infrastruktury pro výzkumně zaměřený doktorský studijní program na Fakultě elektrotechniky a informatiky Univerzity Pardubice“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_017/0002621 a číslo interní objednávky Uživatele, které Uživatel sdělí Poskytovateli při podpisu smlouvy.
3. Společně s fakturou je Poskytovatel povinen předložit též předávací protokol potvrzený Uživatelem dle čl. IV. odst. 2. této smlouvy.
4. Faktura může mít listinnou nebo elektronickou podobu. Splatnost faktury činí 30 dnů - v případě listinné podoby ode dne jejího prokazatelného doručení na adresu sídla Uživatele uvedenou v úvodních ustanoveních této smlouvy, v případě elektronické podoby ode dne jejího prokazatelného doručení na e-mailovou adresu: fakturace@upce.cz. Uživatel tímto souhlasí s elektronickou formou fakturace a zavazuje se neprodleně informovat Poskytovatele o jakékoliv změně e-mailové adresy pro zasilání faktur a dále se zavazuje, že zajistí řádnou funkčnost uvedené e-mailové adresy po dobu trvání této smlouvy. Jestliže bude z okolností zřejmé, že fakturu nelze na uvedenou e-mailovou adresu doručit, např. se zpráva vrátí jako nedoručitelná, bude neprodleně na adresu sídla Uživatele uvedenou v úvodních ustanoveních této smlouvy zaslána faktura v listinné podobě, přičemž však bude faktura splatná v termínu, jako by byla úspěšně doručena prostřednictvím e-mailu.
5. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje nebo k ní nebudou přiloženy požadované doklady, je Uživatel oprávněn vrátit ji do data její splatnosti Poskytovateli, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Poskytovatel vrácenou fakturu opraví, eventuálně vyhotoví novou, bezvadnou. V takovém případě běží Uživateli nová doba splatnosti dle odst. 4. tohoto článku ode dne doručení opravené nebo nové faktury.



6. Zaplacením ceny se rozumí odepsání částky z účtu Uživatele a její směrování na účet Poskytovatele.
7. Uživatel neposkytuje zálohové platby. Platba bude probíhat výhradně v Kč. Celkovou cenu uhradí Uživatel formou bezhotovostního převodu na účet Poskytovatele uvedený v čl. I. této smlouvy.
8. Smluvní strany se dohodly, že nastane-li v souvislosti s Poskytovatelem jakákoliv skutečnost, v jejímž důsledku se může vůči Uživateli uplatnit ručení za daň odváděnou Poskytovatelem ve smyslu ZDPH, je Uživatel oprávněn nezaplatit Poskytovateli vyúčtovanou DPH a odvést ji přímo správci daně a Uživatel je rovněž oprávněn odstoupit od této smlouvy.
9. Poskytovatel prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 odst. 2 OZ, § 1765 odst. 1 a § 1766 OZ se tedy ve vztahu k Poskytovateli nepoužije.

VII. Rozsah užívání práva / Vlastnictví

1. Uživatel licence je oprávněn k instalaci Software na tolik vlastních počítačů Uživatele, kolik v rámci Licencí dle čl. III odst. 1 smlouvy získal.
2. Poskytovatel může svá práva a povinnosti vykonávat přímo nebo prostřednictvím Výrobce.
3. Uživatel Licence je oprávněn vytvářet kopie datových nosičů pro účely zálohování. Uživatel licence nesmí upravovat obdržený Software ani ho kopírovat pro jiné účely než zálohování, ani ho předat třetí osobě.
4. Uživatel Licence nenabývá autorská práva k Software ani žádná jiná autorská majetková či osobnostní práva. Zdrojový kód programu zůstává majetkem Výrobce. Spustitelný program jakož i veškerá předaná dokumentace se stává majetkem Uživatele.
5. Uživatel je oprávněn provést případnou instalaci Software na další zařízení Uživatele v případě, že zajistí, aby původní instalace nemohla být dále využívána (např. odinstalací, fyzickou likvidací původního zařízení apod.). V těchto případech je Poskytovatel povinen poskytnout případnou podporu a součinnost (např. přeregistrování Licence na nové prvky hardware), je-li tato součinnost nutná tak, aby Uživatel mohl užívat Software v rozsahu stanoveném touto smlouvou. Součinnost dle předchozí věty je Poskytovatel povinen poskytnout nejpozději do 14 kalendářních dnů od oznámení Uživatele na emailovou adresu kontaktní osoby uvedené v záhlaví této smlouvy.

VIII. Důvěrné informace a povinnost mlčenlivosti

1. Obě smluvní strany se zavazují zachovávat mlčenlivost o důvěrných informacích vyplývajících z plnění smlouvy. Za „důvěrné informace“ se pro účely této smlouvy považují především takové informace, které jsou předmětem ochrany jakožto obchodní tajemství a/nebo které jsou předmětem ochrany podle předpisů upravujících oblast duševního vlastnictví a/nebo které jsou proti zpřístupnění neoprávněným osobám chráněny obecně závaznými právními předpisy. Důvěrnými informacemi se rozumí informace zpřístupněné v jakékoli podobě, tj. v podobě ústní, písemné, elektronické, v podobě zvukového, obrazového či zvukově-obrazového záznamu i jinak. Důvěrnými informacemi se dále rozumí informace týkající se veškerých obchodních, marketingových, technických, výrobních a dalších postupů a poznatků souvisejících s podnikáním Poskytovatele a/nebo činností Uživatele, dále popisy nebo části popisů

technologických procesů a vzorců, technických vzorců a technického know-how, jakož i obchodní nebo marketingové plány, koncepce a strategie nebo jejich části, nabídky, kontrakty, smlouvy, dohody nebo jiná ujednání s třetími stranami, a dále informace, které mají skutečnou nebo alespoň potenciální hodnotu, a které nejsou v příslušných obchodních kruzích běžně dostupné a mají být utajeny, a to bez ohledu na to, zda jsou jako důvěrné informace výslovně označeny, či nikoli.

2. Za důvěrné informace se nepovažují informace:
 - a. které jsou uvedeny v této smlouvě;
 - b. které měla některá ze smluvních stran k dispozici před tím, než jí byly poskytnuty protistranou, to však za předpokladu, že je tuto skutečnost schopna první strana doložit svými záznamy;
 - c. které se staly veřejně známými, aniž by to způsobila kterákoliv ze stran;
 - d. které po podpisu smlouvy byly poskytnuty třetí osobou, jež takové informace přitom nezískala ani od jedné ze stran přímo ani nepřímo a jež zpřístupněním těchto informací Poskytovateli neporušila povinnost mlčenlivosti, ať již taková povinnost vyplývala ze zákona nebo ze smlouvy;
 - e. které jsou výsledkem postupu, při kterém k nim některá ze stran dospěje nezávisle bez předchozích znalostí důvěrných informací a je toto schopna doložit druhé straně svými záznamy;
 - f. o kterých daly obě strany výslovně najevo, že utajovány být nemusí, a to na základě písemného souhlasu obou stran s tím, že ani jedna ze stran není povinna o takových informacích dodržovat povinnost mlčenlivosti či je oprávněna takovou informací sdělit třetím osobám.
3. S důvěrnými informacemi je oprávněna disponovat výhradně ta strana, která tyto informace poskytla. Zpřístupnění důvěrných informací druhé straně nezakládá žádné oprávnění s důvěrnými informacemi dále disponovat. Bez předchozího písemného souhlasu druhé strany je tedy zejména zakázáno s důvěrnými informacemi jakkoli disponovat, především zpřístupnit důvěrné informace třetím osobám nebo jakkoli je využít ve svůj prospěch nebo ve prospěch třetích osob.
4. Každá strana se zavazuje vyvinout pro ochranu důvěrných informací druhé strany alespoň takové úsilí, jako by se jednalo o jeho vlastní důvěrné informace, nestanoví-li smlouva výslovně něco jiného.
5. Každá strana je oprávněna důvěrné informace použít pouze v rámci plnění povinností vyplývajících z této smlouvy. Poskytovatel smí sdělit tyto informace s Výrobcem s tím, že Uživateli ručí za zachování mlčenlivosti vždy Poskytovatel.
6. V případě, že došlo nebo může dojít k prozrazení důvěrné informace neoprávněné osobě, zavazuje se každá ze stran o této skutečnosti neprodleně informovat Uživatele a přijmout všechna opatření nezbytná k zabránění vzniku újmy nebo omezení rozsahu újmy již vzniklé.
7. Povinnost mlčenlivosti dle tohoto článku zavazuje Poskytovatele až do doby, než se důvěrné informace stanou všeobecně známými.
8. Nehledě na výše uvedené jsou smluvní strany oprávněny sdělit důvěrné informace osobám, které na plnění smlouvy spolupracují, za předpokladu, že tyto osoby jsou zavázány k ochraně důvěrných informací ve stejném rozsahu jako smluvní strany dle této smlouvy. Poskytovatel se zavazuje nevyužít důvěrné informace Uživatele získané v souvislosti s touto smlouvou (i) jinak než pro účely této smlouvy, (ii) v neprospěch Uživatele či k poškození jeho dobrého jména nebo pověsti. Za porušení závazku důvěrnosti informací podle této smlouvy nebude považováno



zveřejnění důvěrných informací jakékoliv ze smluvních stran, ke kterému dojde na základě zákona, soudního, správního či jiného obdobného rozhodnutí; o požadavku na sdělení důvěrných informací je však příslušná smluvní strana povinna neprodleně písemně informovat smluvní stranu, které se důvěrné informace týkají.

IX. Záruka a odpovědnost

1. Poskytovatel přebírá záruku za funkční integritu Software dle čl. II. smlouvy.
2. Záruční doba počíná běžet dnem aktivace Software, resp. Licence, a trvá po celou dobu platnosti Licence k Software. Poskytovatel je povinen odstranit veškeré vady funkčnosti Software v součinnosti s Uživatелеm do 30 kalendářních dnů ode dne písemného (tj. i elektronicky) nahlášení, není-li v rámci Poskytování uživatelské podpory poskytována lhůta kratší.

X. Sankční ujednání

1. V případě prodlení Poskytovatele s dodáním předmětu plnění (dodání Software, aktivace Software resp. Licence) podle čl. IV. smlouvy zaplatí Poskytovatel Uživateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny uvedené v čl. V. odst. 1 této smlouvy za každý i započatý den prodlení oproti dohodnutému termínu až do výše celkové ceny bez DPH.
2. V případě prodlení Poskytovatele s odstraněním vad, uplatněných v záruční době dle čl. IX. odst. 2. této smlouvy, je Uživatel oprávněn požadovat po Poskytovateli zaplacení smluvní pokuty ve výši 500,- Kč za každý i započatý den prodlení až do podpisu protokolu o odstranění vady.
3. V případě prodlení Uživatele se zaplacením ceny v čl. V. odst. 1 této smlouvy je Poskytovatel oprávněn účtovat Uživateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení oproti dohodnuté splatnosti.
4. V případě prodlení Poskytovatele v rámci poskytovaného Upgradu dle čl. III. odst. 3. této smlouvy, je Uživatel oprávněn požadovat po Poskytovateli zaplacení smluvní pokuty ve výši 500,- Kč za každý i započatý den prodlení až do prokazatelného poskytnutí uživatelské Podpory či Aktualizace programu. Poskytovatel se v rámci poskytovaného Upgradu ocitne v prodlení, pokud neposkytne Uživatелеm požadovanou Podporu do 7 kalendářních dní od vyžádání, postačí i e-mailem, nebo Uživateli neposkytne Aktualizaci (dostupnou opravu či funkční doplnění Software) do 7 kalendářních dní od jejího zpřístupnění.
5. Poruší-li Poskytovatel svou povinnost mlčenlivosti podle ustanovení čl. VIII. této smlouvy, je povinen uhradit Uživateli újmu, kterou mu tím způsobil v souladu s ustanoveními příslušných právních předpisů. Dále je Poskytovatel povinen za každé jednotlivé porušení povinnosti mlčenlivosti dle čl. VIII. této smlouvy (i kdyby z něj Uživateli nevznikla újma) uhradit Uživateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč. Uhrazením smluvní pokuty není dotčena povinnost Poskytovatele dodržovat i nadále povinnost mlčenlivosti ani povinnost Poskytovatele uhradit uživateli vzniklou újmu.
6. Poruší-li Uživatel svou povinnost mlčenlivosti podle ustanovení čl. VIII. této smlouvy, je povinen uhradit Poskytovateli újmu, kterou mu tím způsobil v souladu s ustanoveními příslušných právních předpisů. Dále je Uživatel povinen za každé jednotlivé porušení povinnosti mlčenlivosti dle čl. VIII. této smlouvy (i kdyby z něj Poskytovateli nevznikla újma) uhradit Poskytovateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč. Uhrazením smluvní pokuty není dotčena



povinnost Uživatele dodržovat i nadále povinnost mlčenlivosti ani povinnost Uživatele uhradit Poskytovateli vzniklou újmu. Uživatel se porušení této své povinnosti nedopustí, pokud předmětné informace poskytl na základě platných právních předpisů České republiky, zejm. dle ZZVZ či dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.

7. Smluvní pokuty se nepřipočítávají k náhradě případně vzniklé újmy, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.

XI. Zánik závazků

1. Zánik závazků z této smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními OZ a touto smlouvou.
2. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy ve smyslu § 2002 odst. 1 OZ se vedle případů specifikovaných v § 2002 OZ rozumí také:
 - a) prodlení Poskytovatele s dodáním předmětu plnění (dodání Software, aktivace Software resp. Licence) v dohodnutém termínu dle čl. IV. odst. 1. této smlouvy delší než 30 kalendářních dnů;
 - b) prodlení Uživatele s uhrazením ceny delší než 30 kalendářních dnů, přičemž Poskytovatel je povinen před odstoupením od smlouvy Uživatele písemně upozornit na neplnění jeho závazků a poskytnout mu přiměřenou lhůtu k nápravě;
 - c) nedodržení sjednaného typu a verze Software.
3. Odstoupení od této smlouvy musí být písemné a nabývá účinnosti dnem doručení tohoto písemného oznámení druhé smluvní straně.
4. V případě odstoupení od této smlouvy jsou smluvní strany povinny vypořádat své vzájemné závazky a pohledávky stanovené v zákoně nebo v této smlouvě, a to do 30 dnů od právních účinků odstoupení nebo v dohodnuté lhůtě.
5. Ukončením účinnosti této smlouvy odstoupením od smlouvy nebo jiným způsobem nejsou dotčena práva na smluvní pokuty a náhradu újmy a další závazky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po ukončení účinnosti této smlouvy.

XII. Kontaktní osoby

1. Komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat zejména prostřednictvím oprávněných osob, pověřených pracovníků smluvních stran.
2. Oprávněné osoby nejsou oprávněny ke změnám této smlouvy, jejím doplňkům ani zrušení, ledaže se prokáží plnou mocí udělenou jim k tomu osobami oprávněnými jednat navenek za příslušnou smluvní stranu v záležitostech této smlouvy. Smluvní strany jsou oprávněny jednostranně změnit oprávněné osoby, jsou však povinny takovou změnu druhé smluvní straně bezodkladně písemně oznámit.
3. Veškeré uplatňování nároků, sdělování, žádosti, předávání informací apod. mezi smluvními stranami dle této smlouvy musí být příslušnou smluvní stranou provedeno v písemné formě a doručeno druhé smluvní straně osobně, doporučenou poštou, nebo e-mailem s použitím elektronického podpisu.



XIII. Závěrečná ujednání

1. V otázkách touto smlouvou výslovně neupravených se práva a povinnosti smluvních stran řídí příslušnými ustanoveními obecně závazných právních předpisů platných na území České republiky, vyjma jejich kolizních ustanovení, zejména zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, ZZVZ a ostatními právními předpisy vztahujícími se k předmětu této smlouvy.
2. Veškeré spory, které se smluvním stranám nepodaří vyřešit smírnou cestou, budou řešeny věcně a místně příslušným soudem České republiky.
3. Tato smlouva bude uzavřena v elektronické nebo listinné podobě, v závislosti na možnostech a dohodě smluvních stran.
 - a) V případě uzavření v listinné podobě bude vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.
 - b) V případě uzavření v elektronické podobě bude uzavřena připojením uznávaných elektronických podpisů obou smluvních stran.

Toto ustanovení se použije obdobně i na případné dodatky smlouvy.

4. Tato smlouva může být měněna či doplňována pouze písemnými, oboustranně dohodnutými a podepsanými, vzestupně číslovanými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí. Za písemnou formu není pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv. Neplatnost dodatku z důvodu nedodržení formy lze namítnout kdykoliv, a to i když již bylo započato s plněním. Za změnu smlouvy se nepovažuje změna identifikačních či kontaktních údajů.
5. Pokud bude z jakéhokoliv důvodu některé ustanovení této smlouvy shledáno neplatným, nečiní tato skutečnost neplatnou celou smlouvu. V takovém případě jsou smluvní strany povinny bez zbytečného odkladu neplatné ustanovení nahradit novým platným, jež bude odpovídat smyslu a účelu této smlouvy.
6. Smluvní strany podpisem na této smlouvě potvrzují, že jsou si vědomy, že se na tuto smlouvu vztahuje povinnost jejího zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Uživatel zajistí její uveřejnění bez zbytečného odkladu, nejpozději do 30 dnů ode dne uzavření smlouvy. Poskytovatel se zveřejněním smlouvy v registru smluv souhlasí.
7. Poskytovatel se zavazuje spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění, je poskytovatel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory. Poskytovatel se zavazuje stejným způsobem zavázat i svoje poddodavatele.
8. Poskytovatel je povinen uchovávat všechny doklady a dokumenty po dobu a způsobem stanoveným platnými právními předpisy (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, v platném znění).
9. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.



Univerzita
Pardubice

10. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění.
11. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, a že byla ujednána po vzájemném projednání podle jejich svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, na důkaz čehož připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
12. Nedílnou součástí této smlouvy je následující příloha:
 - Příloha č. 1: Specifikace předmětu plnění

V Pardubicích dne 01. 04. 2021

V Brně dne 21. 4. 2021

za Uživatele:

za Poskytovatele:

prof. Ing. Jiří Málek, DrSc.
rektor

Specifikace předmětu plnění

I. Softwarový nástroj musí poskytovat:

- Možnost definice všech relevantních podkladů pro simulaci silničního provozu v jednom integrovaném prostředí (infrastruktura, vozidla, signální plány pro SSZ, jízdní řády pro MHD) s tím, že jsou následně všechny tyto podklady uplatněny v rámci simulačních experimentů a je umožněno jejich následné vyhodnocení.
- Možnost převzetí alespoň části modelované infrastruktury ve formátech z volně dostupných mapových podkladů (např. Google mapy, Mapy.cz apod.).
- Komplexní plánování a správu konfigurací spouštění simulačních scénářů pomocí skriptů.
- Možnost definice vlastního chování přímo v simulačním nástroji s možností psaní vlastních skriptů.
- Možnost vytváření většího počtu křižovatek (minimálně 20) a mezikřižovatkových úseků v simulačním modelu (délka všech segmentů sítě min. 100 km).
- Možnost neomezeného spouštění simulačních experimentů, přičemž je také možné vytvářet v jednom modelu neomezený počet scénářů.
- Pokročilé funkcionality pro výzkumně-vývojové práce, definice vizte níže.

II. Pokročilé funkcionality pro výzkumně – vývojové práce:

Níže uvedené funkcionality umožňují vývoj nadstavbových softwarových prostředků, což je jedním z důležitých aspektů zejména při řešení prací zaměřených na výzkum a vývoj v oblasti modelování dopravních systémů. Požadované funkcionality z této oblasti:

- Komunikace entit simulačního modelu (vozidel, světelných signalizačních zařízení, nejrůznějších detektorů, senzorů apod.) s externími aplikacemi, které mohou obsahovat řídicí nebo jinou logiku pro řešení nebo plánování dopravy, např. pomocí API nebo jinými vhodnými prostředky.
- Zpřístupnění podrobných dynamických dat o chování vozidel v průběhu simulačních experimentů za účelem jejich vyhodnocování (např. údaje o spotřebě paliva dopravních prostředků, produkci emisí apod.).
- Detekce a následná analýza pohybu vozidel v průběhu simulačních experimentů, která slouží jako podklad pro provádění změn nebo rozšiřování chování simulačních modelů dopravních systémů (např. realizace simulačních modelů inteligentních dopravních systémů s využitím API).
- Tvorba nových vlastních modelů chování prvků simulačního modelu nebo provádění změn chování prvků simulačního modelu (např. definice dopravních prostředků obsahujících pokročilé technologie jejich řízení, které budou nasazovány teprve v budoucnosti).



- Vývoj všech uvedených nadstavbových částí nad simulačním modelem musí být umožněn v některém z objektově orientovaných vyšších programovacích jazyků.

III. Školení:

Součástí předmětu plnění je rovněž i školení. K níže uvedeným tématům školení musí být k dispozici podklady v českém nebo anglickém jazyce (vysvětlující texty nebo prezentace včetně odpovídajících projektových souborů pro simulační nástroj) v rozsahu odpovídajícím min. 40 výukovým hodinám:

- školení pro obsluhu samotného simulačního integrovaného prostředí,
- školení pro vytváření simulačních modelů na mikroskopické úrovni,
- školení na tvorbu skriptů v rámci simulačního nástroje,
- školení pro vytváření vlastních externích aplikací nad simulačním modelem,
- školení pro vytváření nových vlastních modelů chování prvků simulačního modelu nebo provádění změn chování prvků simulačního modelu.

Školení může být organizováno osobně, nebo vzdáleně v českém nebo anglickém jazyce, předpokládaný počet účastníků školení je max. 5 osob.