**smlouva o DÍlO**

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, v platném znění

**Článek I.**

*Smluvní strany*

1. **Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.**

Se sídlem: Líšeňská 33a, 636 00 Brno

IČ:  44994575

DIČ: CZ44994575

Jednající: prof. Ing. Karel Pospíšil, Ph.D., MBA, ředitel

Kontaktní osoba: Mgr. Ing. Petr Polanský

E-mail: petr.polansky@cdv.cz

Bankovní spojení: Komerční banka Brno - město

Číslo účtu: 100736621/0100

společnost je zapsána v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy

 (dále jen „**Objednatel**“)

2. Název společnosti: …………………..

Sídlo: …………………..

IČ: …………………..

DIČ: …………………..

Jednající: …………………..

Bankovní spojení: …………………..

Č.účtu: …………………..

Údaje o zápisu v obchodním rejstříku nebo jiné obdobné evidenci (je-li v ní Zhotovitel zapsán) …………………..

Kontaktní osoby: …………………..

 (dále jen „**Zhotovitel**“)

se dohodly na uzavření níže specifikované smlouvy o dílo.

**Článek II.**

# *Preambule*

1. Objednatel je zadavatelem zadávacího řízení s názvem **„VR 67A: Dodání řidičského simulátoru pro Dopravní VaV centrum“** (dále jen „**veřejná zakázka**“), zadávaného v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZVZ**“).
2. Nabídka Zhotovitele byla v zadávacím řízení uvedeném výše v odstavci 1 vybrána jako nejvýhodnější.
3. Cílem předmětné veřejné zakázky je dodávka funkčního simulátoru řízení nákladních vozidel a autobusů. Objednatel má zájem na tom, aby bylo na základě činnosti Zhotovitele provedeno dílo, přičemž Zhotovitel si je tohoto Objednatelova zájmu plně vědom a je připraven provádět svoji činnost takovým způsobem, aby tento Objednatelův zájem byl náležitě uspokojen.
4. Zhotovitel si je vědom toho, že veřejná zakázka bude financována z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (dále jen „OP VaVpI“) Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a prohlašuje, že bude dodržovat veškeré podmínky, které jsou mu tím kladeny.
5. Zhotovitel prohlašuje, že prověřil správnost předaných podkladů Objednatelem, přezkoumal technickou specifikaci po stránce platných norem a předpisů a potvrzuje, že veškeré doklady, které převzal, Zhotoviteli umožní realizaci Díla a odpovídají zákonným podmínkám a všeobecně uznávanému stupni technického pokroku. Zhotovitel za ně přebírá ručení. Pokud se později zjistí, že bude nutno změnit technickou specifikaci dle této Smlouvy, v důsledku jejího rozporu s přísl. předpisy a zákony, Objednatel nebude akceptovat změnu sjednané ceny za Dílo uvedenou v tomto článku.
6. Povinností Zhotovitele bylo přezkoumat veškeré objemy a komplexnost prací a dodávek a jakékoliv pozdější prokazování chyb nebude Objednatelem akceptováno, přičemž důsledky z toho plynoucí nebudou mít vliv na změnu ceny Díla. Stejným způsobem bude postupováno i v případě, že se při provádění prací zjistí, že některá položka v těchto soupisech prací a dodávek úplně chybí, ačkoliv je její existence z předané technické specifikace zřejmá nebo pro zhotovení Díla, jeho plnou funkčnost a požadovanou kvalitu, nutná.

**Článek III.**

*Předmět smlouvy*

1. Předmětem této smlouvy je závazek Zhotovitele provést dílo specifikované v článku II odstavec 3 a v článku III. odstavec 2 této smlouvy, dodat objednateli předmět plnění do místa dodání, jeho montáž a instalace, zprovoznění včetně provedení funkční zkoušky a zaškolení obsluhujícího personálu Objednatele, a to řádně a včas (dále jen „předmět plnění“). Přesná specifikace předmětu plnění je uvedena v příloze č. 1, která tvoří nedílnou součást této smlouvy.
2. Základní funkcí dodaného vybavení je simulátor jízdy. Simulátor jízdy bude sloužit zejména k výzkumu a předvádění na rozhraní člověk – stroj.
3. Zhotovitel se zavazuje ke všem výrobkům a zboží dodávaným v rámci předmětu plnění dodat a doložit:
* platná prohlášení o shodě nebo jejich kopie, vydaná dle evropské či národní legislativy,
* osvědčení, certifikáty a atesty, které jsou vydávány k tomu oprávněnými osobami pro jednotlivé specifické druhy subdodávek dle zvláštních předpisů,
* návody k obsluze a uživatelské dokumentace, včetně manuálu pro software, v českém nebo anglickém jazyce,
* příslušenství nutné pro funkci a ověřování stavu zařízení.

Doklady, prokazující kvalitativní technické vlastnosti výrobků, musí být platné po celou dobu realizace předmětu smlouvy, nejpozději od okamžiku uvedení zařízení do provozu a jeho předání Objednateli.

1. Provedením díla ve smyslu odst. 1 tohoto článku se rozumí zejména provedení veškerých prací a dodávek, které jsou nezbytné pro realizaci Díla podle této Smlouvy, a to i v případě, že práce nebo dodávky nejsou součástí této Smlouvy či přílohy k této Smlouvě. Závazek Zhotovitele provést Dílo zahrnuje zejména provedení montážních a jiných výkonů a služeb včetně obstarání pracovních sil, mechanizmů a materiálů, které jsou nutné k provedení Díla podle této Smlouvy, provedení všech předepsaných zkoušek a revizí a zpracování dokumentace skutečného provedení Díla.
2. Strany se mohou písemným dodatkem k této Smlouvě dohodnout na změně rozsahu Díla.
3. Zhotovitel je povinen zjistit s vynaložením odborné péče veškeré překážky bránící provedení Díla způsobem a v rozsahu vymezeném touto Smlouvou a písemně o nich informovat Objednatele nejpozději před podpisem Smlouvy a započetím provádění Díla. Nesplní-li Zhotovitel včas tuto povinnost, nemá nárok na cenu za část Díla provedenou Zhotovitelem do doby zjištění takové překážky.

**Článek IV.**

##### *Cena díla*

1. Smluvní strany se dohodly, že za provedení Díla podle článku lII této Smlouvy zaplatí Objednatel Zhotoviteli sjednanou celkovou cenu

A. cena za kompletně funkční simulátor nákladního vozidla/autobusu včetně funkčního střediska operátora ve výši ...............,- Kč bez DPH

B cena za závěrečnou kompletaci a harmonizaci všech dodaných částí plnění dle této smlouvy..............................,- Kč bez DPH

Cena za celkové plnění díla:

ve výši **…………….,- Kč** bez DPH.

DPH ve výši 21% činí ………..,- Kč.

Cena celkem včetně DPH činí **……..,- Kč** (slovy …………………………………………).

1. Sjednaná cena za celkové plnění Díla podle odst. 1 tohoto článku je konečná a nejvýše přípustná. Dohodnutá cena zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele na řádné provedení Díla v rozsahu vymezeném v článku III. této Smlouvy.
2. K ceně za provedení Díla bude Zhotovitel účtovat DPH (daň z přidané hodnoty) ve výši stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Případně, bude-li v průběhu provádění díla schválena změna výše DPH, zavazuje se Zhotovitel účtovat DPH dle aktuálně platných předpisů.

1. Součástí sjednané ceny jsou i veškeré ceny prací a dodávek neuvedených v technické specifikaci, o nichž však Zhotovitel, vzhledem ke svým odborným znalostem, vědět měl nebo vědět mohl, že jsou k provedení díla nezbytné. V ceně Díla je rovněž zahrnuta cena za dopravní náklady, náklady na mechanizaci, pojištění a další náklady Zhotovitele, nutné pro včasné a kompletní provedení Díla dle této Smlouvy. Sjednaná cena zahrnuje také veškeré případné daně, cla, poplatky, licence a jiné platby, jakož i balení, značení a certifikáty vztahující se k předmětu smlouvy. Součástí ceny jsou rovněž náklady na montáž a instalaci, zprovoznění včetně provedení funkční zkoušky, dodávka příslušenství, příslušného software a firmware, jakož i zaškolení obsluhujícího personálu objednatele a zkouška prokazující požadované parametry zařízení. Dále je součástí ceny dodávka dalšího vybavení nutného pro umístění a správnou funkci zařízení. Cena dále zahrnuje pojištění přepravy, veškeré náklady Zhotovitele související se zajištěním bezplatného záručního servisu po dobu běhu záruční lhůty apod. Cena zahrnuje taktéž platbu za licenci software, platbu za upgrade firmware a software, které jsou součástí této smlouvy poskytovaných po celou dobu záruční lhůty.
2. Pokud Zhotovitel provede některé z prací bez písemného souhlasu Objednatele, má Objednatel právo jejich úhradu odmítnout.
3. Konečnou cenu díla uvedenou v odstavci 1 tohoto článku je možno překročit jen pokud v průběhu plnění zakázky dojde ke změně sazby DPH mající vliv na výši nabídkové ceny a při naplnění podmínek dle článku XVII. této smlouvy, nebo v případě změny rozsahu plnění dle této smlouvy, vyplývající z písemného dodatku – odsouhlaseného oběma smluvními stranami.

**Článek V.**

*Fakturace a platební podmínky*

1. Dohodnutou cenu za provedení Díla uhradí Objednatel Zhotoviteli na základě daňového dokladu - faktury, kterou Zhotovitel Objednateli předloží v souladu s ustanoveními této smlouvy.
2. Fakturace bude uskutečněna na základě faktury vystavené Zhotovitelem po dodání částí díla uvedených v čl. IV odst. 1 pod písmeny A. a B. této smlouvy, po zaškolení zaměstnanců Objednatele, po jeho protokolárním převzetí. Přílohou faktury budou protokoly o předání jednotlivých částí díla. Podmínkou konečné fakturace je předložení veškerých dokladů o splnění všech podmínek a požadavků uvedených technické specifikaci a veškerých dokladů nutných pro povolení k užívání díla a další dokumentace dle článku III. odstavec 3 této a článku X. této smlouvy.
3. Faktury budou splňovat náležitosti daňového dokladu dle platných obecně závazných právních předpisů, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty a bude v nich uveden název akce: **„VR 67A: Dodávka řidičského simulátoru pro Dopravní VaV centrum“** a číslo smlouvy Objednatele: **SML/…./2014**, s vyznačením fakturované části plnění dle článku IV. odstavec 1. této smlouvy. V případě, že daňový doklad tyto náležitosti nebude splňovat nebo nebude vystaven v souladu s platebními podmínkami, bude Objednatelem vrácen k doplnění bez jejich proplacení. Vrácením pozbývá faktura splatnosti.
4. Lhůta splatnosti faktury je do 14 kalendářních dnů od jejího doručení Objednateli.
5. Za okamžik zaplacení se rozumí datum odepsání příslušné částky, na kterou byl daňový doklad – faktura vystavena, z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele.
6. Veškeré úhrady Objednatele na základě této Smlouvy budou prováděny bezhotovostním převodem na bankovní účet Zhotovitele uvedený v daňovém dokladu - faktuře.
7. Je-li úhrada faktury Objednatelem vázána na obdržení finančních prostředků z dotace udělené z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace, není Objednatel povinen hradit úrok z prodlení za nejvýše 90 dnů prodlení, pokud prokáže, že tyto finanční prostředky nemá k dispozici. Objednatel je však povinen nejpozději 10 dnů po obdržení těchto prostředků poukázat dlužnou částku na bankovní účet Zhotovitele, neučiní-li tak, podléhá povinnosti zaplatit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení ode dne následujícího po dni obdržení finančních prostředků od poskytovatele dotace. Připadá-li tento den na den pracovního klidu, je Objednatel povinen příslušné finanční prostředky poukázat na bankovní účet Zhotovitele den následující po dni pracovního klidu.

**Článek VI.**

*Termíny plnění*

1. Část B Díla dle článku IV. odstavec 1. této smlouvy bude Zhotovitelem provedena a dodána do místa plnění nejpozději do dne 18. 12. 2014

2. Kompletní dílo bez vad a nedodělků bude dokončeno a předáno Objednateli nejpozději do 23. 12. 2014.

3. Zhotovitel se zavazuje, že kompletní, plně funkční Dílo provede v termínu a v kvalitě dle  této Smlouvy a ve stavu způsobilém k řádnému užívání Díla.

1. Změna závazného termínu plnění je možná pouze na základě písemné dohody stran.

5. V případě, že Zhotovitel bude v prodlení s plněním částí A. a B., dle článku IV., odstavec 1. této smlouvy, a to po dobu více, než 15 kalendářních dnů, bez písemného odsouhlasení změny termínu oběma smluvními stranami, je Objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit. V tomto případě nevzniká Zhotoviteli jakékoliv právo na náhradu nákladů vzniklých Zhotoviteli do doby odstoupení od smlouvy Objednatelem.

**Článek VII.**

*Místo plnění*

1. Zhotovitel v průběhu realizace Díla nese veškeré náklady a rizika spojené se svou činností směřující k naplnění předmětu této smlouvy (např. skladování materiálu, příjezd a odjezd vozidel či jiné techniky).
2. Zhotovitel ručí za poškození věcí na pozemku Objednatele. Veškeré náklady na spotřebovanou el. energii, vodu a jiná média pro účely realizace předmětu smlouvy, nese Zhotovitel.
3. Zhotovitel je povinen zařízení dodat a provést jeho instalaci a montáž v místě plnění, kterým je sídlo objednatele, tj. Líšeňská 2657/33a, 636 00 Brno – Líšeň.

4. Školení obsluhy a zkoušky prokazující požadované parametry zařízení budou provedeny v místě plnění. V místě plnění bude rovněž prováděn záruční i pozáruční servis, dodání náhradních dílů a opravy.

**Článek VIII.**

# *Provádění Díla*

1. Zhotovitel se zavazuje při provádění Díla postupovat tak, aby na majetku Objednatele ani na majetku třetích osob nevznikly žádné škody.
2. Zhotovitel se zavazuje provádět Dílo v souladu s touto Smlouvou a s vynaložením odborné péče.
3. Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací, dodržování předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci, dodržování protipožárních opatření a předpisů, dodržování hygienických a jiných předpisů souvisejících s realizací Díla a je v tomto smyslu povinen uhradit veškeré škody na zdraví a majetku vzniklé porušením shora uvedených předpisů.
4. Objednatel žádným způsobem neodpovídá za ztrátu, poškození či odcizení věcí a materiálu uložených Zhotovitelem, jeho pracovníky či jinými subjekty v objektu Objednatele.
5. Seznam částí veřejné zakázky, které má Zhotovitel v úmyslu zadat jiným osobám, nebo specifikace prací jednotlivých dodavatelů, příp. členů sdružení dodavatelů předmětné zakázky, tvoří přílohu č. 3 této Smlouvy.
6. Pověří-li Zhotovitel prováděním Díla nebo jeho části jinou osobu, nese veškerou odpovědnost související s prováděním Díla sám Zhotovitel.
7. Zhotovitel je povinen umožnit Objednateli, nebo jím pověřeným osobám kdykoliv kontrolu prováděných prací.
8. Zhotovitel umožní pracovníkům Objednatele a jeho dodavatelským subjektům přístup do objektu, v němž bude Dílo vyvíjeno.
9. Zjistí-li Zhotovitel při provádění Díla skryté překážky, které znemožňují provedení Díla dohodnutým způsobem v souladu s touto Smlouvou, je Zhotovitel povinen to neprodleně oznámit Objednateli, přerušit práce na Díle a navrhnout Objednateli změnu Díla. Nedohodnou-li se smluvní strany v přiměřené lhůtě na změně Díla, je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit. Právo Objednatele na náhradu škody tím není dotčeno.

**Článek IX.**

*Kvalitativní podmínky Díla*

1. Zhotovitel se zavazuje, že provedení a kvalita Díla a jeho částí bude odpovídat této Smlouvě, obecně závazným právním předpisům, platným technickým normám a bude prosté jakýchkoliv právních vad nebo vad odporujících řádnému užívání Díla nebo jeho částí. Zhotovitel se dále zavazuje, že k provedení Díla budou použity obvyklé a vyzkoušené technologie, Dílo včetně všech jeho částí bude provedeno s vynaložením odborné péče v profesionální kvalitě a bude odpovídat všeobecně uznávanému standardu.
2. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je Zhotovitel na požádání Objednatele povinen předložit.
3. Objednatel, nebo jím pověřená osoba si může kdykoliv v průběhu realizace díla vyžádat výrobní výkresy nebo jiné prováděcí podklady a výsledky kvalitativních zkoušek k nahlédnutí.

**Článek X.**

*Předání a převzetí Díla*

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést Dílo podle této Smlouvy jeho řádným ukončením a předáním Objednateli za podmínek uvedených v tomto článku.
2. Zhotovitel je povinen písemně oznámit Objednateli nejméně 10 pracovních dnů předem termín, ve kterém bude Dílo nebo jeho části dle článku IV. této smlouvy připraveno k předání.
3. V případě, že obecně závazné právní předpisy nebo platné technické normy předepisují provedení zkoušek, revizí či atestů týkajících se Díla nebo jeho části, je Zhotovitel povinen zajistit jejich úspěšné provedení před předáním Díla nebo jeho části Objednateli.
4. Objednatel Dílo nebo jeho část převezme pouze v případě, že jeho provedení odpovídá této Smlouvě, je plně funkční a je prosté vad a nedodělků s výjimkou drobných vad a nedodělků, jež nebrání řádnému a bezpečnému užívání Díla nebo jeho části.
5. O předání a převzetí Díla nebo jeho části bude smluvními stranami sepsán protokol, který bude obsahovat zhodnocení prací, soupis zjištěných vad a nedodělků, dohodnuté lhůty k jejich odstranění nebo jiná opatření (byla-li dohodnuta) či Objednatelem uplatněné jiné zákonné či smluvní nároky vyplývající z odpovědnosti Zhotovitele za vady Díla nebo jeho části a soupis dokladů předávaných Objednateli Zhotovitelem při předání Díla (viz odst. 8 tohoto článku).
6. V případě, že Objednatel Dílo nebo jeho část nepřevezme, bude mezi smluvními stranami sepsán zápis s uvedením důvodu nepřevzetí Díla nebo jeho části a s uvedením stanovisek obou smluvních stran. V případě nepřevzetí Díla nebo jeho části dohodnou smluvní strany náhradní termín předání a převzetí Díla nebo jeho části. Zhotovitel je přitom povinen dodržet lhůtu k předání kompletního a funkčního díla dle článku VI. této smlouvy.
7. Pro účely této Smlouvy se Dílo nebo jeho část považuje za řádně dokončené okamžikem podpisu protokolu o předání a převzetí Díla nebo jeho části oběma smluvními stranami. Bude-li však Dílo nebo jeho část Objednatelem převzata i s vadami nebo nedodělky, považuje se Dílo za řádně dokončené teprve odstraněním všech vad nebo nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí Díla nebo jeho části nebo řádným uspokojením jiného zákonného či smluvního nároku uplatněného Objednatelem z titulu odpovědnosti Zhotovitele za vady Díla, nebude-li mezi smluvními stranami písemně dohodnuto jinak.
8. Zhotovitel předá Objednateli při předání a převzetí Díla nebo jeho části veškeré doklady, protokoly o požadovaných zkouškách, které jsou nutné pro další užívání díla nebo které jsou nařízeny příslušnými normami a předpisy, a to zejména:
* atesty, záruční listy, prohlášení o shodě
* zápisy a osvědčení o všech předepsaných zkouškách, měřeních
* předepsaná měření na hluk, vibrace, mikroklimatické poměry
* seznam strojů a zařízení, které jsou součástí Díla, jejich pasporty a návody k obsluze v českém nebo anglickém jazyce
* zápisy o vyzkoušení smontovaného zařízení, o provedených revizních zkouškách technickou dokumentaci skutečného provedení ve 3 paré (PDF formát)
* protokoly prokazující způsobilost zařízení k použití
* protokoly prokazující způsobilost obsluhy objednatele k obsluze zařízení a k jeho řádnému užívání

Bez těchto dokladů nelze považovat Dílo za dokončené a schopné předání.

1. Zhotovitel se zavazuje řádně odstranit veškeré vady a nedodělky, jež vyplynou z přejímacího řízení, a to v termínu stanoveném v protokolu o předání a převzetí Díla nebo jeho části podle odst. 5 tohoto článku nebo v zápise o nepřevzetí Díla nebo jeho části podle odst. 6 tohoto článku. Nebude-li termín odstranění vady nebo nedodělku stanoven tímto způsobem a neuplatní-li Objednatel ohledně zjištěné vady nebo nedodělku jiný zákonný či smluvní nárok vyplývající z odpovědnosti Zhotovitele za vady Díla, je Zhotovitel povinen vadu nebo nedodělek odstranit nejpozději do 5 (pěti) pracovních dnů ode dne jeho nahlášení Objednatelem.
2. Objednatel není oprávněn odmítnout převzetí Díla nebo jeho části pro závady, na něž Zhotovitel Objednatele písemně upozornil a Objednatel na jejich použití trval.

**Článek XI.**

*Záruka za jakost a odpovědnost za vady*

1. Zhotovitel zaručí Objednateli a odpovídá za to, že Dílo provedené jím podle této Smlouvy bude kompletní, plně funkční a způsobilé k účelu, k němuž bylo vytvořeno a že jeho kvalita bude odpovídat požadavkům uvedeným v článku IX. této Smlouvy.
2. Zhotovitel touto Smlouvou poskytuje Objednateli záruku za jakost Díla v rozsahu uvedeném v článku XI. této Smlouvy (dále jen „Záruka“).
3. Záruční doba za dílo činí 30 měsíců. Záruční doba za Dílo a všechny jeho části počíná běžet dnem podpisu protokolu o předání a převzetí všech částí plnění dle článku IV. této smlouvy, tedy kompletního a plně funkčního Díla podle článku II., odstavec 3. této Smlouvy oběma smluvními stranami.
4. Zárukou za jakost Zhotovitel přejímá závazek, že Dílo bude po celou záruční dobu plně funkční a způsobilé k řádnému užívání a že si zachová vlastnosti uvedené v článku IX. této Smlouvy.
5. Záruka se nevztahuje na vady způsobené Objednatelem nebo způsobené v důsledku vnějších událostí popř. v důsledku vyšší moci, pokud nebyly způsobeny Zhotovitelem nebo osobami, s jejichž pomocí Zhotovitel plnil svůj závazek z této Smlouvy.
6. Vady Díla zjištěné Objednatelem po předání a převzetí Díla je Objednatel povinen oznámit Zhotoviteli nejpozději v poslední den záruční doby. Oznámení odeslané Objednatelem poslední den záruční lhůty se považuje za včas oznámené. Pro účely této Smlouvy se vadou rozumí i nedodělek, tj. nedokončená práce oproti dohodnutému rozsahu předmětu Díla.
7. Zhotovitel se zavazuje bezplatně odstranit jakékoliv vady Díla, které vznikly nebo které se projevily v průběhu záruční doby, a to ve lhůtě 10 pracovních dnů ode dne jejich oznámení Objednatelem, nebo ve stejné lhůtě řádně uspokojit jiný smluvní či zákonný nárok uplatněný Objednatelem u Zhotovitele z titulu odpovědnosti za vady Díla.
8. Zhotovitel se zavazuje prověřit a zahájit odstraňování vad Díla, jejichž působením by mohly vzniknout další škody na majetku Objednatele nebo na majetku třetích osob nebo jejichž působením by došlo k omezení řádného užívání Díla (havarijní stav) do 3 dnů od jejich oznámení Objednatelem.
9. Záruční doba podle odst. 3 tohoto článku se prodlužuje o dobu, po kterou nebylo možno Dílo nebo jeho části v plném rozsahu užívat z důvodu nastalé vady a jejího odstraňování.
10. V případě, že Zhotovitel vady Díla řádně a včas neodstraní, je Objednatel oprávněn zadat odstranění vad Díla jinému subjektu. Náklady spojené s odstraněním vad v tomto případě nese Zhotovitel, a to v plné výši.
11. O době a předmětu odstranění vady bude sepsán zápis o odstranění vad podepsaný oběma smluvními stranami.
12. Objednatel se zavazuje, že umožní Zhotoviteli po předání Díla přístup do objektu za účelem oprav a odstranění nedodělků.

**Článek XII.**

*Smluvní sankce*

1. Pro případ prodlení Zhotovitele s předáním Díla nebo jeho částí si smluvní strany sjednávající ve prospěch Objednatele smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové smluvní ceny Díla včetně DPH za každý, byť i jen započatý den prodlení.
2. Pro případ prodlení Zhotovitele s odstraněním vad nebo nedodělků vyplývajících z přejímacího řízení, nebo zjištěných v záruční době si smluvní strany sjednávají ve prospěch Objednatele smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny nedodaného nebo vadného zboží, včetně DPH za každý, byť i jen započatý den prodlení.
3. Pro případ porušení povinnosti Zhotovitele s odstraněním vad v rámci záruční lhůty po jejich řádném ohlášení je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den trvání takového porušení.
4. Pro případ prodlení Zhotovitele s plněním jakýchkoli peněžitých závazků podle této Smlouvy si smluvní strany sjednávají úrok z prodlení ve výši 0,005 % z dlužné částky za každý den prodlení.
5. Pro případ prodlení Objednatele s hrazením peněžitých závazků delším než 30 dnů, mimo objektivních okolností předpokládaných článkem V. odst. 9 této smlouvy, po předchozím písemném upozornění Zhotovitele na tuto skutečnost, si smluvní strany sjednávají úrok z prodlení ve výši 0,05% za každý započatý měsíc prodlení Zhotovitelem oprávněně fakturované částky, s jejímž hrazením je Objednatel v prodlení.
6. Zaplacením sjednané smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody.
7. Jakákoli smluvní pokuta sjednaná podle této smlouvy je splatná do 5 (pěti) pracovních dnů od jejího uplatnění Objednatelem u Zhotovitele.
8. V případě, že Objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu dle této Smlouvy vůči Zhotoviteli, je Objednatel oprávněn započíst si částku odpovídající smluvní pokutě proti jakémukoliv účetního dokladu Zhotovitele a snížit o ni sjednanou cenu Díla.

**Článek XIII.**

*Ukončení smluvního vztahu*

1. Smluvní strany mohou tuto Smlouvu ukončit dohodou, která musí mít písemnou formu.
2. Objednatel je oprávněn od této Smlouvy odstoupit z následujících důvodů:
3. Zhotovitel bude v prodlení s prováděním nebo dokončením celkového plnění díla dle článku VI. odstavec 2. této Smlouvy delším než 15 kalendářních dnů a nesjedná nápravu ani v přiměřené dodatečné lhůtě uvedené v písemné výzvě Objednatele k nápravě, nebo
4. v souladu s ujednáním smluvních stran dle článku VI., odstavec 5 této smlouvy, nebo dle článku XIV. této smlouvy, nebo
5. Zhotovitel bude provádět Dílo v rozporu s touto Smlouvou a nezjedná nápravu (tj. zejména, nikoliv však výlučně, neodstraní vady vzniklé vadným prováděním Díla), ačkoliv byl Zhotovitel na toto své chování nebo porušování povinností Objednatelem písemně upozorněn a vyzván ke zjednání nápravy, nebo
6. Zhotovitel neoprávněně zastaví či přeruší práce, nebo
7. Zhotovitel bude v prodlení s odstraněním jakékoliv vady nebo nedodělku Díla podle této Smlouvy delším než 20 dnů nebo
8. v průběhu záruční doby se vyskytne nebo projeví opakovaně (tzn. alespoň třikrát) jakákoliv vada Díla, která nebude opravena ani v dodatečně poskytnuté lhůtě nebo
9. v průběhu záruční doby se vyskytne nebo projeví více vad Díla, které nebudou opraveny ani v dodatečně poskytnuté lhůtě (tzn. alespoň tři vady), nebo
10. Zhotovitel neobstarává, zanedbává obstarávání, odmítá nebo není schopen obstarat potřebné věci, služby nebo pracovní síly na realizaci a dokončení díla v souladu se smlouvou, nebo
11. Zhotovitel brání nebo jinak znemožní provádění kontrol díla nebo jeho části, nebo
12. vůči Zhotoviteli bude zahájeno insolvenční řízení, prohlášen konkurz nebo bude návrh na konkurz zamítnut pro nedostatek majetku Zhotovitele nebo bude povoleno oddlužení či reorganizace.
13. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy, pokud Objednatel bude v prodlení s plněním svých peněžitých závazků vyplývajících pro něj z této Smlouvy vůči Zhotoviteli delším než 60 kalendářních dnů a toto porušení své povinnosti ze Smlouvy nenapraví ani v přiměřené dodatečné lhůtě uvedené v písemné výzvě Zhotovitele k nápravě, která nesmí být kratší než 30 kalendářních dnů ode dne, kdy Objednatel tuto výzvu od Zhotovitele obdrží.
14. Odstoupení musí mít písemnou formu s tím, že je účinné ode dne jeho doručení druhé smluvní straně. V případě pochybností se má za to, že je odstoupení doručeno třetí den od jeho odeslání.
15. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ rozumí „nejpozději do 14-ti dnů“.
16. Při odstoupení od smlouvy z důvodů uvedených v odstavci 2 tohoto článku předá Zhotovitel Objednateli veškeré finanční prostředky, které byly v souvislosti s realizací díla podle této smlouvy Objednatelem Zhotoviteli zaplaceny, a to nejpozději ke dni který Objednatel uvede v oznámení o odstoupení od smlouvy z důvodu dle odstavce 2.
17. Objednatel umožní Zhotoviteli po úhradě finančních prostředků dle odstavce 6. tohoto článku, aby si na vlastní náklady rozmontoval a odvezl veškeré části Díla poskytnuté Zhotovitelem Objednateli v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy.
18. Odstoupením od smlouvy zůstávají nedotčena ustanovení této Smlouvy o náhradě škody, smluvních pokutách, dále ustanovení o odpovědnosti Zhotovitele za vady Díla, o záruce a záruční době, o řešení sporů či jiná ustanovení, která podle projevené vůle smluvních stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy.

**Článek XIV.**

*Speciální ujednání*

* + - 1. Objednatel si vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy v případě, že jakékoliv výdaje, které by mu na základě smlouvy měly vzniknout, budou ŘO OP VaVpI, případně jiným kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé (např. na základě nedodržení Pravidel pro výběr dodavatelů v rámci OP VaVpI). Zhotovitel nemá v tomto případě nárok na náhradu ušlého zisku.

2. Objednatel si s ohledem na ukončení OP VaVpI ke konci roku 2014 vyhrazuje právo částečného odstoupení od smlouvy, které se bude vztahovat k těm částem plnění Díla, které nebyly Zhotovitelem dodány do doby odeslání oznámení o částečném odstoupení Zhotoviteli Objednatelem.

 **Článek XV.**

# *Způsob komunikace, kontakty*

1. Není-li v této Smlouvě v konkrétním případě ujednáno jinak, platí, že veškerá oznámení, žádosti nebo jiná sdělení učiněná některou ze smluvních stran na základě této Smlouvy budou uskutečněna písemně a budou považována za řádně učiněná, jakmile budou doručena druhé smluvní straně osobně, kurýrní službou, doporučenou poštou na adresu uvedenou v záhlaví Smlouvy určené k rukám níže uvedeného zástupce příslušné smluvní strany. Za řádně učiněné oznámení smluvní strany považují i oznámení učiněné elektronickou poštou (e-mailem), nebo datovou schránkou.

 Ze strany Objednatele na: ………………..

 Ze strany Zhotovitele na: …………………..

1. Není-li v této Smlouvě v konkrétním případě stanoveno jinak, platí, že veškerá oznámení učiněná na základě této Smlouvy budou považována za doručená:
	1. v den jejich fyzického převzetí adresátem v případě doručení osobně nebo kurýrní službou; nebo
	2. v den uvedený na doručence v případě doručení poštou do vlastních rukou; pro účely této Smlouvy se za den doručení poštou jakékoliv písemnosti jiným způsobem považuje třetí den po prokazatelném odeslání takové písemnosti; nebo
	3. v den uvedený na potvrzení o přečtení zprávy adresátem nebo potvrzení o doručení zprávy adresátovi v případě doručení elektronickou poštou (e-mailem)
	4. v den doručení prostřednictvím datové schránky.
2. Osoby určené pro komunikaci nejsou pověřeny k jednáním o změnách obsahu této Smlouvy ani k zastupování smluvních stran v jakýchkoli smluvních záležitostech, ledaže toto pověření či oprávnění přímo vyplývá z jejich postavení, funkce či ze zvláštního zmocnění.

1. Smluvní strany jsou oprávněny změnit osoby určené pro komunikaci, jakož i adresu určenou pro oznamování či jiné údaje uvedené v odst. 1 tohoto článku, jsou však povinny na takovou změnu bez zbytečného odkladu písemně upozornit druhou smluvní stranu.

**Článek XVI.**

*Další ujednání*

1. Objednatel je povinen poskytovat při provádění díla Zhotoviteli potřebnou součinnost, zejména nesmí klást žádné právní a fyzické překážky v provádění a dokončení díla.

1. Zhotovitel je povinen účastnit se kontrolních dnů navržených Objednatelem během doby realizace svých výkonů.
2. Zhotovitel ručí za nebezpečí škody na díle až do celkového předání díla. Zhotovitel ručí za event. škody, které způsobil činností svojí nebo svých subdodavatelů po celou dobu realizace Díla až do doby konečné přejímky a převzetí Díla Objednatelem. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou Objednateli či třetím osobám v souvislosti s prováděním Díla.

**Článek XVII.**

 *Změny, vícepráce*

1. V průběhu provádění díla může Objednatel písemným oznámením Zhotoviteli vyžádat změny díla nebo jeho části. Pokud se strany nedohodnou na jiné lhůtě, Zhotovitel do 10 (deseti) dnů po obdržení požadavku Objednatele na změnu navrhne a předloží Objednateli k odsouhlasení dokument změny díla, který bude obsahovat návrhy Zhotovitele na provedení změn a pokud si to změny budou vyžadovat, i návrh na úpravu části díla a celkové ceny díla (s podrobnou specifikací) a návrh na úpravu termínu plnění.
2. Schválení dokumentu změny díla Objednatelem a vyslovení souhlasu s provedením změn bude provedeno takto:

 V případě, že bude Objednatel po uzavření této smlouvy, v důsledku nových skutečností, požadovat práce nad rámec plnění předmětu díla této smlouvy, bude požadavek na provedení těchto prací uplatněn písemně a takto výslovně označen. Rozsah, cena a termín plnění těchto prací bude před jejich realizací dohodnut mezi stranami v písemném dodatku této smlouvy. Práce nad rámec plnění předmětu díla této smlouvy, jejichž provedení bude mít vliv na cenu díla nebo termíny plnění, mohou být provedeny až po uzavření písemného dodatku k této smlouvě, pokud se Objednatel se Zhotovitelem nedohodnou písemně jinak. Zhotovitel provede změnu díla v rozsahu a za podmínek dohodnutých smluvními stranami.

1. Zhotovitel připraví a bude uchovávat záznam zachycující povahu, náklady a stav všech změn, jak navrhovaných tak i schválených.
2. Normální vývoj realizace díla a úpravy prováděné Zhotovitelem, které směřují k dosažení souladu díla s podmínkami této smlouvy nebo které musí být Zhotovitelem provedeny na základě požadavků směřujících k dosažení účelu předmětu díla, nemohou být chápány a vykládány jako změny smlouvy, nevztahuje se na ně toto ustanovení a nemohou být důvodem ani ke zvýšení ceny díla nebo ke změně termínu plnění.

**Článek XVIII.**

##### *Závěrečná ustanovení*

1. Předmět plnění této smlouvy bude financován z projektu Dopravní VaV centrum – CZ.1.05/2.1.00/03.0064 v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpl).
2. V souladu s § 147a zákona o veřejných zakázkách Objednatel jako zadavatel veřejné zakázky uveřejní na profilu zadavatele smlouvu uzavřenou na veřejnou zakázku včetně všech jejích změn a dodatků, výši skutečně uhrazené ceny za plnění veřejné zakázky a seznam subdodavatelů dodavatele veřejné zakázky (Zhotovitele). Výši skutečně uhrazené ceny za plnění veřejné zakázky uveřejní veřejný zadavatel nejpozději do 90 dnů od splnění smlouvy. U smlouvy, jejíž doba plnění přesahuje 1 rok, uveřejní veřejný zadavatel nejpozději do 31. března následujícího kalendářního roku cenu uhrazenou za plnění veřejné zakázky v předchozím kalendářním roce. Zhotovitel jako dodavatel veřejné zakázky je povinen v souladu s ust. § 147a zákona o veřejných zakázkách předložit kupujícímu seznam subdodavatelů, ve kterém uvede subdodavatele, jímž za plnění subdodávky uhradil více než 10 % z celkové ceny veřejné zakázky, nebo z části ceny veřejné zakázky uhrazené Zhotovitelem v jednom kalendářním roce, pokud doba plnění veřejné zakázky přesahuje 1 rok. Zhotovitel předloží seznam subdodavatelů nejpozději do 60 dnů od splnění smlouvy, nebo 28. února následujícího kalendářního roku v případě, že plnění smlouvy přesahuje 1 rok. Má-li subdodavatel formu akciové společnosti, je přílohou seznamu i seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě 90 dnů před dnem předložení seznamu subdodavatelů. Zhotovitel uveřejní seznam subdodavatelů nejpozději do 90 dnů od splnění smlouvy, nebo 31. března následujícího kalendářního roku v případě, že plnění smlouvy přesahuje 1 rok.
3. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství, ve smyslu občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
4. Zhotovitel je dle § 2 písm. e) zákona č.320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel je povinen umožnit Řídicímu orgánu OP VaVpI v rámci kontroly přístup k veškeré dokumentaci týkající se této smlouvy a souvisejícího výběrového řízení, a to alespoň do konce roku 2025. Dokumentací se míní též případné smlouvy a související dokumenty, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zák. č. 255/2012 Sb., kontrolní řád). Zhotovitel se zavazuje, že zajistí, aby povinnosti dle tohoto článku vázaly i všechny jeho subdodavatele.
5. Zhotovitel je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících splněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty).
6. Zhotovitel je povinen dodržet požadavky na povinnou publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v čl. 9 nařízení Komise (ES) č. 1828/2006 a v Pravidlech pro publicitu v rámci OP VaVpl, a to ve všech relevantních dokumentech týkajících se daného výběrového řízení či postupu, tj. zejména v zadávací dokumentaci a dalších dokumentech vztahující se k zakázce. Zhotovitel zajistí dodržování výše uvedených pravidel i svými subdodavateli.
7. V záležitostech neupravených touto Smlouvou se práva a povinnosti smluvních stran řídí Občanským zákoníkem a dalšími obecně závaznými právními předpisy České republiky.
8. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Měnit nebo doplňovat text této smlouvy je možné jen formou písemných a očíslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
9. Stane-li se jeden nebo více bodů smlouvy neplatnými, zůstávají ostatní body smlouvy v platnosti v plném znění a smluvní strany se zavazují k logickému doplnění Smlouvy.
10. Smluvní strany se zavazují řešit případné spory prvotně dohodou. Pro případné soudní spory se zakládá příslušnost soudů ČR, rozhodným právem je právo ČR.
11. Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:

 **Příloha č. 1:** Technická specifikace

**Příloha č. 2:** Nabídka Zhotovitele podaná v rámci zadávacího řízení VR 67A Dodávka řidičského simulátoru pro Dopravní VaV centrum

**Příloha č. 3:** Seznam subdodavatelů nebo specifikace prací jednotlivých dodavatelů

1. Tato Smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, s platností originálu, z nichž Objednatel obdrží 2 vyhotovení a Zhotovitel 2 vyhotovení.

Za Objednatele Za Zhotovitele

V  ................. dne ........................ V  ................. dne ........................

……………………………………….. ………………………………………..

prof. Ing. Karel Pospíšil, Ph.D., MBA

ředitel