**Smlouva o Dílo (v rámci smluvního výzkumu)**

Uzavřená dle § 2568 a násl. zákona č. 89/2012 Sb.., občanského zákoníku, v platném znění („**OZ**“)

Smluvní strany:

**České vysoké učení technické v Praze**

**Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská**

IČ: 68407700, DIČ: CZ68407700

se sídlem: FJFI: Břehová 7, 115 19 Praha 1 | ČVUT: Zikova 1903/4, 160 00 Praha 6 - Dejvice

zastoupená: XXX

číslo účtu: XXX

(dále jen "**Zhotovitel**")

a

**ŠKODA AUTO a.s.**

IČ: 00177041, DIČ: CZ00177041,

se sídlem: tř. Václava Klementa 869, Mladá Boleslav II, 293 01 Mladá Boleslav

zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, odd. B, vl. 332

účet č.: XXX

Zastoupená: XXX

(dále jen "**Objednatel**")

uzavírají tímto spolu níže uvedeného dne, měsíce a roku ve smyslu ustanovení § 2568 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. („**Občanský zákoník“)** a zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů („**Autorský zákon**“) tuto smlouvu:

1. **Předmět smlouvy**

Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje pro Objednatele vytvořit matematicko-stochastický model (dále jen "**Dílo**"), jehož účelem je optimalizace kontrolního procesu motorového prostoru na KB8 detailně popsaného v příloze č. 1 této smlouvy, která je její nedílnou součástí, a to řádně, včas a dle požadavků Objednatele obsažených v citované příloze, za cenu a podmínek stanovených v této smlouvě.

1. **Provádění Díla**
2. Dílo ve smyslu této smlouvy bude prováděno v místě sídla Zhotovitele, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
3. Zhotovitel se zavazuje vytvořit a předat Dílo Objednateli nejpozději do 18 měsíců od podpisu této smlouvy.
4. Smluvní strany se zavazují poskytnout si vzájemnou součinnost nezbytnou pro realizaci této smlouvy.
5. **Cena za Dílo**
6. Cena za Dílo dle čl. I. této smlouvy činí **2.395.000,-Kč bez DPH** (slovy: dva miliony tři sta devadesát pět tisíc korun českých). Celková částka bude vyplacena ve třech dílčích splátkách podle následujícího scénáře:
   1. Splátka **600.000,-Kč bez DPH** (slovy: šest set tisíc korun českých) bude uhrazena do 30 dní od podpisu této smlouvy.
   2. Druhá splátka ve výši **700.000,-Kč bez DPH** (slovy: sedm set tisíc korun českých) bude uhrazena do 5 měsíců od podpisu této smlouvy.
   3. Třetí splátka ve výši **700.000,-Kč bez DPH** (slovy: sedm set tisíc korun českých)) bude uhrazena do 10 měsíců od podpisu této smlouvy.
   4. Zbylá částka ve výši **395.000,-Kč bez DPH** (slovy: tři sta devadesát pět tisíc korun českých) bude uhrazena po přijetí Díla, tedy po vystavení předávacího protokolu ve smyslu čl. IV. této smlouvy.
7. Obě smluvní strany se dohodly, že lhůta splatnosti daňových dokladů činí 20 dnů.
8. Jednotlivé splátky uhradí Objednatel formou bezhotovostního převodu na bankovní účet Zhotovitele, jenž bude také uveden na příslušném daňovém dokladu (faktuře).
9. Zhotovitel je povinen na žádost Objednatele sdělit aktuální stav otevřených účetních položek vzniklých ze vzájemného obchodního styku, které jsou obsaženy v účetnictví Zhotovitele k rozhodnému dni, a bude-li to třeba vyjasnit a odsouhlasit rozpory se stavem obsaženým v účetnictví Objednatele. V souladu s podmínkami rozhodného práva je Objednatel oprávněn provést jednostranné započtení vzájemných pohledávek.
10. Zhotovitel není oprávněn postoupit nebo zastavit pohledávky z této smlouvy.
11. **Dokončení a předání díla**
12. Dílo se považuje za dokončené, pokud odpovídá specifikaci uvedené v příloze č. 1.
13. Zhotovitel se zavazuje Dílo předat ve formě otestované SW-aplikace (uložené na datovém nosiči) a písemné dokumentace (tj. podrobného návodu, jak aplikaci používat a jakým způsobem do ní vkládat nezbytné vstupní údaje).
14. O předání dokončeného díla bude sepsán předávací protokol, který podepisují obě smluvní strany. Objednatel není povinen Dílo převzít, pokud bude vykazovat drobné vady a nedodělky, tyto drobné vady a nedodělky však může akceptovat po jejich zaznamenání v předávacím protokolu. Nedílnou součástí předávacího protokolu je SW-aplikace a příslušná písemná dokumentace podle bodu IV/1. V předávacím protokolu se uvedou i případné vady a nedodělky spolu s uvedením termínu, do kdy se je Zhotovitel zavazuje odstranit.
15. Pokud bude Objednatel žádat úpravy či přepracování díla po jeho předání, Zhotovitel za předem sjednaných podmínek upraví Dílo dle požadavků Objednatele v dohodnutém termínu, který bude zpracován v písemném dodatku k této smlouvě.
16. Pokud se obě strany během zpracování Díla nedohodnou jinak, veškerý předávaný SW bude zpracován ve vývojovém prostředí R.
17. **Záruka a odpovědnost za právní vady**
18. Zhotovitel je povinen na vlastní náklady opravit drobné prokazatelné vady díla zaznamenané při předání Díla dle čl. IV., a to bez zbytečného odkladu.
19. Zhotovitel prohlašuje, že na Díle vytvořeném na základě této smlouvy, s výjimkou podkladů předaných Zhotoviteli Objednatelem za účelem provedení Díla, neváznou na území České republiky jiná práva třetích osob (zejména autorská práva či jiná práva k průmyslovému vlastnictví). Objednatel je povinen bez zbytečného odkladu informovat Zhotovitele o uplatnění práv ve smyslu předchozí věty ze strany třetích osob, o němž se dozví.
20. **Práva k duševnímu vlastnictví**

Pokud Dílo nebo jeho část bude splňovat pojmové znaky autorského díla dle ustanovení § 2 autorského zákona, jedná se o Dílo vytvořené na objednávku ve smyslu ustanovení § 61 tohoto zákona. Smluvní strany se dohodly na následujícím:

1. Zhotovitel podpisem této smlouvy poskytuje Objednateli výhradní územně neomezenou licenci pro celou dobu trvání majetkových autorských práv k takovému Dílu pro všechny způsoby užití, a to ke všem možným způsobům známým v den uzavření této smlouvy.
2. Právo užívání díla dle této smlouvy se poskytuje bezúplatně, bez omezení území a na dobu trvání majetkových autorských práv.
3. Zhotovitel uděluje Objednateli souhlas k úpravám a změnám Díla.
4. Objednatel má právo v rámci licence udělit neomezené množství podlicencí. Objednatel nebo kterýkoliv držitel licence má právo licenci neomezeně postoupit kterékoliv třetí osobě, k čemuž Zhotovitel dává souhlas. Zhotovitel dává Objednateli svolení k jakékoli změně nebo jinému zásahu do Díla („Licence“).
5. Objednatel je zejména, nikoliv však výlučně, oprávněn bez souhlasu Zhotovitele Dílo zveřejnit, upravovat, měnit, zpracovávat, překládat či měnit jeho název nebo Dílo spojit s dílem jiným, jakýmkoliv způsobem šířit či zveřejňovat předanou uživatelskou a technickou dokumentaci k Dílu a jeho částem či jejich hmotné nebo jinak vyjádřené zpracování.
6. Licenci není Objednatel povinen využít.
7. Cena za Licenci a případné poskytnutí užívacích práv, nosičů programového vybavení a uživatelské a technické dokumentace je obsažena v ceně Díla. Zhotovitel nenese odpovědnost za jakýkoli nárok vznesený z titulu užívání neaktuálních, již nahrazených nebo změněných verzí Díla nebo jeho částí nebo uživatelské a technické dokumentace, jestliže by se dalo uplatnění uvedeného nároku předejít použitím aktuální verze Díla nebo jeho částí nebo uživatelské a technické dokumentace, které Zhotovitel poskytuje, nebo jejichž poskytnutí Objednateli nabídl.
8. Objednatel je oprávněn provádět dekompilaci a jiné změny vytvořeného aplikačního programového vybavení Díla nebo jeho části. Dekompilací se rozumí proces získání zdrojového kódu prostředky třetích stran z programové knihovny, která je v rámci Díla dodána pouze v přeložené podobě do strojového nebo byte kódu.
9. Objednatel se zavazuje oznámit Zhotoviteli uplatnění autorskoprávního či jakéhokoli jiného nároku na Dílo a jeho části či práva s nimi související třetí osobou, a to nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne oznámení uplatnění tohoto nároku nebo práv vůči Objednateli. Objednatel se zavazuje uplatnit vůči vzneseným nárokům a právům uvedeným v předchozí větě námitky, které budou sděleny Zhotoviteli do 30 kalendářních dnů ode dne, kdy Objednatel oznámil Zhotoviteli uplatnění nároků a práv, a zároveň poskytnout Zhotoviteli veškerou nezbytnou součinnost tak, aby mohl Zhotovitel vystupovat jako vedlejší účastník v případném řízení zahájeném o takto vzneseném nároku nebo právu.
10. V případě, že Objednatel uhradí či poskytne třetí osobě, která uplatnila svůj nárok nebo právo uvedené v předchozím odstavci jakékoli finanční nebo jiné plnění, ať již na základě dohody, uzavřeného smíru, narovnání, či soudního rozhodnutí, je oprávněn po Zhotoviteli žádat náhradu takovéhoto finančního a jiného plnění, všech svých účelně vynaložených nákladů s tímto spojených a náhradu škody dle platných právních předpisů, která Objednateli uplatněním nároku nebo práva třetí osobou vznikla v důsledku porušení povinností Zhotovitele.
11. Veškerá data dodaná Objednatelem a zpracovávaná v rámci zhotovování Díla nebo jeho částí jsou výlučným majetkem Objednatele.
12. Udělení veškerých práv z Licence nelze ze strany Zhotovitele vypovědět nebo jinak jednostranně zrušit.
13. Zhotoviteli zůstává právo rozvíjet a užívat (včetně publikování) své předběžné znalosti i obecné teoretické poznatky, metodiky a algoritmy vzniklé v průběhu výzkumu podle této smlouvy s tím, že před jejich zveřejněním požádá Objednatele o jeho souhlas s jejich publikací. Zhotovitel se zavazuje, že ve svých publikacích nepoužije žádná konkrétní čísla či údaje, podle kterých by bylo možné identifikovat Objednatele a jakékoliv reálné informace spojené s Objednatelem nebo s informacemi/daty poskytnutými Objednatelem.
14. Objednatel prohlašuje a ručí za to, že obecné teoretické poznatky, metodiky a algoritmy získané od Zhotovitele využije pouze pro svou potřebu a nebude je dále šířit nebo publikovat bez písemného souhlasu Zhotovitele.
15. **Závazek důvěrnosti**

Smluvní strany označují informace, které si poskytly při jednání o uzavření a v rámci realizace této smlouvy, jakož i obsah této smlouvy, za důvěrné a Zhotovitel je nesmí bez předchozího písemného souhlasu Objednatele prozradit třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem smlouvy pro své potřeby či potřeby třetí osoby, a to bez ohledu na to, zda tyto informace tvoří předmět obchodního tajemství, nejde-li o plnění zákonné povinnosti. Zhotovitel potvrzuje, že všechny informace (tzn. i osobní údaje), které se při plnění nebo v souvislosti s plněním této Smlouvy dozví, jsou důvěrné povahy nebo představují obchodní tajemství Objednatele podle § 504 a násl. Občanského zákoníku. Zhotovitel je o Důvěrných informacích povinen zachovávat mlčenlivost.

1. **Vklad smlouvy do registru smluv**

Zhotovitel se tímto zavazuje, že bez zbytečného odkladu zveřejní tuto smlouvu v souladu se zákonem v Registru smluv, a to nejpozději do 30 dnů od uzavření této smlouvu.

1. **Smluvní pokuta**

V případě prodlení Zhotovitele s vytvořením a předáním díla se Zhotovitel zavazuje uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za Dílo za každý den prodlení Zhotovitele.

1. **Odstoupení od smlouvy**
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit ze zákonných důvodů a dále však v případech, kdy:
   * Zhotovitel bezdůvodně přeruší práce na zhotovování Díla a nezahájí je ani po výzvě v přiměřené lhůtě stanovené Objednatelem,
   * Zhotovitel porušil povinnosti ohledně ochrany důvěrných informací dle této smlouvy,
   * Zhotovitel porušil povinnost poskytnutí Licence v rozsahu dle této smlouvy,
   * Zhotovitel se dostane do prodlení s dokončováním díla podle čl. I. této smlouvy nebo s předáním Díla a toto prodlení je větší než 14 dnů nebo pokud Dílo nevyhovuje podmínkám sjednaným v této smlouvě a požadavkům Objednatele, s přihlédnutím k podmínkám čl. IV.
   * na Zhotovitele byl prohlášen konkurz.
3. Zhotovitel je oprávněn od této smlouvy odstoupit ze zákonných důvodů a dále pak v případě, jestliže je Objednatel v prodlení s placením zálohových faktur větším než 20 dnů a tuto skutečnost nenapraví ani po písemném upozornění v dodatečné přiměřené lhůtě poskytnuté mu Zhotovitelem, přičemž tato lhůta nesmí být kratší než 10 pracovních dní.
4. **Závěrečná ustanovení**
5. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu řádně a pozorně přečetly, s jejím obsahem souhlasí a neshledávají jakékoliv důvody vylučující jim tuto smlouvu uzavřít.
6. Otázky touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními právních předpisů České republiky.
7. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každé smluvní straně náleží jedno vyhotovení.
8. Jakákoliv změna či doplnění této smlouvy včetně jejich příloh může být učiněna pouze v písemné formě.
9. Smluvní strany se dohodly, že ve sporech plynoucích z této smlouvy je dána pravomoc českých soudů, přičemž místně příslušným soudem je obecný soud zhotovitele ve smyslu občanského soudního řádu (zákona č. 99/1963 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.

…………………………………. ..........………………………………….

Objednatel Zhotovitel