

CZ LOKO, a.s.

sídlo: Česká Třebová, Semanínská 580, PSČ : 560 02,
zapsaná v obchodním rejstříku vedeného u Krajského soudu v Krajský soud v Hradci
Králové, oddíl B., vložka 2584
IČ: 61672131,
DIČ: CZ61672131,
bankovní spojení: ČSOB, a.s., č.ú: XXXXX
zastoupená: Petrem Zemkem, ředitelem nákupu a logistiky
kontaktní osoba ve věcech technických: XXXXX
(dále jen „objednatel“)

a

Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera

veřejná vysoká škola zřízená zákonem
se sídlem: Studentská 95, 532 10 Pardubice,
zastoupená: doc. Ing. Liborem Švadlenkou, Ph.D., děkanem DFJP
IČ: 00216275
DIČ: CZ00216275
Bankovní spojení: č. účtu XXXXX, vedený u Komerční banky, a.s., Pardubice,
kontaktní osoba ve věcech technických: XXXXX
(dále jen „zhotovitel“, nebo též „Univerzita“),
uzavírají

smlouvu o provedení výzkumu

(dále jen „smlouva“)

v tomto znění:

I.

Úvodní ustanovení

1. Univerzita prohlašuje, že je bez dalšího oprávněna tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené a že tuto smlouvu uzavírá osoba oprávněná za ni jednat.
2. Objednatel prohlašuje, že je bez dalšího oprávněn tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené a že tuto smlouvu uzavírá osoba oprávněná za něj jednat.
3. Univerzita prohlašuje, že výzkumné služby provádí za ceny, které odpovídají tržním cenám, případně plným nákladům výzkumné služby s marží obvykle uplatňovanou u dané služby podniky, nejméně však mezním nákladovým cenám služby, které se uplatní pouze ve výjimečných případech a na základě souhlasu rektora Univerzity.
4. Objednatel prohlašuje, že na sebe přejímá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „OZ“).

II. Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele za podmínek stanovených dále v této smlouvě poskytnout objednateli výzkumné služby sjednaného rozsahu, skladby a kvality (dále jen „výzkumné služby“) a závazek objednatelů za podmínek stanovených dále v této smlouvě za provedené výzkumné služby zhotoviteli zaplatit ujednanou cenu.

III. Věcný obsah výzkumné služby

Obsahem výzkumné služby je následující:

- 1) Vývoj doplňujícího SW pro řídicí systém trakčního pohonu speciálního kolejového vozidla WŽB10.1-M.
- 2) V rámci zadaného úkolu v bodu 1) tohoto článku bude zpracována závěrečná výzkumná zpráva zahrnující zjištěné výsledky, doporučení nebo návrhy metodik k řešení problematice.

IV. Místo a čas plnění

1. Místem plnění dle této smlouvy jsou laboratoře Univerzity Pardubice a zkoušky přímo na vozidle (dále jen „místo plnění“).
2. Smluvní strany se dohodly, že výzkum bude zhotovitelem proveden v termínu nejpozději do 12.5.2017. Termín ukončení platí za předpokladu, že vozidlo WŽB10.1-M bude přistaveno k oživovacím zkouškám řídicího software (dále jen „SW“) nejpozději do 31.3.2017. V případě opožděného přistavení tohoto vozidla k zahájení oživovacích zkoušek řídicího SW se termín ukončení vývojového úkolu posouvá o dobu, o kterou se opozdí přistavení vozidla WŽB10.1-M ke zkouškám SW oproti 31.3.2017.
3. Zhotovitel se zavazuje provést výzkum v následujícím termínu:
 - a) zahájení výzkumu 27.2.2017
 - b) předání zprávy o výsledcích výzkumu nejpozději do termínu podle odstavce 2.
4. Lhůty uvedené v tomto odstavci jsou podmíněny splněním všech povinností nezbytných k řádnému zahájení a provádění výzkumu ze strany objednatele. V případě, že objednatel nesplní řádně a včas kteroukoliv povinnost nezbytnou k řádnému zahájení nebo provádění výzkumu, o dobu, po kterou trvá překážka způsobená porušením takové povinnosti ze strany objednatele, se posouvá termín zahájení provádění díla dle odst. 3 písm. a) a/nebo termín předání díla dle odst. 3 písm. b) tohoto článku.

V.

Předání a převzetí výsledků výzkumných služeb

1. Zhotovitel předá objednateli výsledky činností, které jsou předmětem výzkumných služeb poskytovaných dle této smlouvy (dále jen „výsledky výzkumných služeb“ nebo „výsledky“) v písemné formě v jednom vyhotovení a v elektronické podobě na nosiči dat CD/DVD ve formátu pdf v době přiměřené po ukončení provádění výzkumných služeb. Objednatel se zavazuje řádně předané výsledky převzít a jejich převzetí písemně potvrdit v předávacím protokolu, na kterém mimo jiné prohlásí, že předmět této smlouvy byl splněn.
2. Závěrečná výzkumná zpráva bude vypracována v listinné podobě. V listinné podobě musí být zpráva o výsledcích vypracována ve trojím originálním vyhotovení, přičemž dvě vyhotovení jsou určena pro objednatele a jedno vyhotovení pro zhotovitele.

VI.

Cena a platební podmínky

1. Cena za provedení výzkumného úkolu byla smluvními stranami ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, stanovena v částce **64000 Kč bez DPH** (slovy: šedesátčtyřtisíc korun českých bez daně z přidané hodnoty). DPH bude účtována ve výši určené podle právních předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Za den uskutečnění zdanitelného plnění se považuje den řádného předání díla dle podepsaného předávacího protokolu, který bude přílohou faktury. Faktura bude mít náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zák.č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.
2. Zhotovitel vystaví do 15 dnů od uskutečnění zdanitelného plnění fakturu jako daňový doklad se splatností 14 kalendářních dní ode dne jejího vystavení, na jejímž základě budou finanční prostředky zaslány objednatelem na bankovní účet zhotovitele.
3. Nezaplatí-li objednatel fakturu ve stanovené lhůtě splatnosti, má zhotovitel právo uplatnit vůči objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky bez DPH za každý i jen započatý den prodlení až do úplného splacení dluhu.
4. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo na náhradu škody způsobené porušením povinnosti, na kterou se smluvní pokuta vztahuje, a to ani v případě, že náhrada škody přesahuje smluvní pokutu.
5. Právo fakturovat a vymáhat smluvní pokutu a úrok z prodlení dle tohoto článku vzniká zhotoviteli prvním dnem následujícím po marném uplynutí doby splatnosti faktury.
6. Smluvní pokuty a úroky z prodlení jsou splatné do 30 kalendářních dnů ode dne doručení písemného oznámení o jejich uplatnění.
7. Žádná ze smluvních stran není odpovědná za jakékoli prodlení či neplnění v důsledku příčin, které jsou mimo její kontrolu, zejména v důsledku vyšší moci, přírodních katastrof, stávek, apod.

VII.

Další podmínky plnění předmětu smlouvy

1. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli k zajištění plnění předmětu této smlouvy potřebnou součinnost a všechny potřebné materiály, analýzy a data, které budou potřebné k vyřešení výzkumného úkolu této smlouvy.
2. Smluvní strany se dohodly, že objednatel poskytne k provedení díla potřebné materiální vybavení, nezbytné úkony a potřebné informace v rozsahu, formě a místě dle dalšího zvláštního ujednání mezi zástupci ve věcech technických smluvních stran, které nevyžaduje písemnou formu.
3. Objednatel dále poskytne vlastní zaměstnance podílející se na řešení problematiky výzkumného úkolu ve smyslu poskytování nezbytných informací, technických materiálů a surovin a v součinnosti spočívající především v pomoci a podpory při realizaci výzkumu.
4. V případě, že nebude součinnost objednatele, zejména ta specifikovaná v předchozích odstavcích, řádně a včas poskytnuta, má zhotovitel právo přerušit provádění díla do jejího poskytnutí, přičemž o dobu přerušování provádění díla se prodlužuje lhůta pro dokončení a předání díla dle čl. VI. odst. 4 této smlouvy.
5. V případě jakéhokoli neplnění byť jedné z povinností uvedených v odst. 1. – 3. tohoto článku smlouvy ze strany objednatele je zhotovitel oprávněn doručit objednateli na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy písemnou výhradu na emailovou adresu kontaktní osoby uvedenou v záhlaví této smlouvy.
6. Objednatel je povinen do 2 pracovních dnů po doručení písemné výhrady zjednat nápravu, aby plnění výzkumného úkolu nebylo ohroženo nebo znemožněno. Neplnění uvedených povinností ze strany objednatele není porušením povinností zhotovitele vyplývajících z této smlouvy.
7. Povede-li opakované neplnění povinností ze strany objednatele nejméně ve třech případech k ohrožení nebo k zastavení plnění výzkumného úkolu ze strany zhotovitele, je zhotovitel oprávněn odstoupit od smlouvy.
8. Kontaktní osoby ve věcech technických jsou odpovědné za řešení aktuálních situací a potřeb vyvstalých z předmětu plnění dle této smlouvy, dále za vyřizování agendy spojené s provedením výzkumného úkolu dle této smlouvy a dále za poskytování nezbytné vzájemné součinnosti při plnění předmětu dle této smlouvy.
9. Pro oživení SW řídicího systému zajistí objednatel potřebnou součinnost po stránce personální (včetně zajištění strojvedoucího) i po stránce zajištění zkušební trati s délkou minimálně 2 km a traťovou rychlostí minimálně 40 km/h. Vyhovující je vlečka Pávov v Jihlavě.

VIII.

Vlastnické právo a nebezpečí škody na díle

1. Vlastnické právo k předmětu díla přechází ze zhotovitele na objednatele ke dni úplného zaplacení ceny za dílo.

IX.

Záruka za jakost, odpovědnost za vady

1. Dílo má vady, resp. odchylky v kvalitě, jakosti, obsahu, rozsahu nebo parametrech díla či jeho části, pokud neodpovídá požadavkům stanoveným v této smlouvě a/nebo obecně závazným předpisům.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době předání nebo které se vyskytnou po převzetí díla objednatelem v záruční době. Tyto vady je zhotovitel v souladu s níže uvedenými podmínkami povinen bezplatně odstranit v místě plnění.
3. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost díla po dobu 24 měsíců ode dne protokolárního převzetí díla objednatelem.
4. Objednatel je povinen u zhotovitele písemně uplatnit zjištěné vady díla (dále jen „reklamac“ resp. „oznámení o reklamaci“) bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Zhotovitel je povinen objednateli doručit své písemné vyjádření k reklamaci v době 10 pracovních dnů po jejím obdržení. Pokud během této doby nebude objednateli doručeno písemné vyjádření zhotovitele k reklamované vadě, platí, že zhotovitel uznává reklamaci v plném rozsahu.
5. Zhotovitel je povinen bezplatně odstranit reklamované vady, které uznal nebo ke kterým se nevyjádřil podle odst. 4. tohoto článku, a to nejpozději do 20 pracovních dnů ode dne doručení oznámení o reklamaci, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. O odstranění vady musí být sepsán protokol.
6. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli součinnost nezbytnou k odstranění vady.
7. Pokud se u reklamované vady prokáže, že tato byla způsobena vinou objednatele, anebo že ve skutečnosti o vadu nejde, uhradí objednatel zhotoviteli veškeré náklady spojené s odstraněním vady či se zjištěním skutečného stavu.
8. Objednatel nemá práva z vadného plnění, způsobila-li vadu po přechodu nebezpečí škody na díle na objednatele vnější událost.
9. Zhotovitel neodpovídá za vady spočívající v opotřebení předmětu díla, které je obvyklé u věcí stejného nebo obdobného druhu jako předmět díla.
10. Zhotovitel nenes odpovědnost za vady způsobené objednatelem nebo třetími osobami, ledaže objednatel nebo takové osoby postupovaly v souladu s doklady nebo pokyny, které obdrželi od zhotovitele.

11. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které vzniknou použitím nepravdivých nebo zkreslených informací a dalších podkladů poskytnutých objednatelem a zhotovitel nemohl ani při vynaložení potřebné péče zjistit jejich nevhodnost, nebo na ně upozornil objednatele, ale ten na jejich použití trval.

X.

Zánik závazků

1. Před uplynutím doby, na kterou byla smlouva uzavřena, lze tuto smlouvu ukončit na základě písemné dohody obou smluvních stran, výpovědí nebo na základě odstoupení jedné ze smluvních stran.
2. Výpovědní lhůta činí 30 dnů a začíná běžet dnem následujícím po dni, kdy bylo písemné vyhotovení výpovědi prokazatelně doručeno smluvní straně na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy.
3. Od této smlouvy může smluvní strana odstoupit pro podstatné porušení smluvní povinnosti druhou smluvní stranou. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy ve smyslu § 2002 odst. 1 OZ se vedle případů specifikovaných v § 2002 odst. 2 OZ a čl. VII. odst. 7 této smlouvy rozumí i:
 - a) vydá-li soud rozhodnutí o úpadku objednatele, nebo podá-li objednatel na sebe sama insolvenční návrh, či bylo-li přijato rozhodnutí o dobrovolném či nuceném zrušení objednatele;
 - b) prodlení objednatele s uhrazením peněžitých závazků vůči zhotoviteli o více jak 15 kalendářních dnů.
4. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno v písemné formě a musí být doručeno druhé smluvní straně výhradně na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. Odstoupení od smlouvy je vůči druhé smluvní straně účinné okamžikem doručení písemného odstoupení na její adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy.
5. V případě ukončení smlouvy jinak než uplynutím doby, na kterou byla uzavřena, 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.
6. Ukončení smluvního vztahu podle této smlouvy nemá vliv na ustanovení smlouvy, o nichž to stanoví § 2005 OZ, a na plnění poskytnutá před ukončením smluvního vztahu, na nárok smluvních stran na zaplacení smluvních pokut, úroků z prodlení či na náhradu škody a na ustanovení upravující důsledky odstoupení od smlouvy. Práva a povinnosti smluvních stran, která vzniknou po ukončení smluvního vztahu podle této smlouvy jako důsledek jednání uskutečněného před tímto ukončením, zůstávají nedotčena, není-li v této smlouvě stanoveno jinak nebo nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

XI.

Ochrana výsledků výzkumu předmětu práv duševního vlastnictví

1. Výsledky výzkumu, zpracované ve zprávě o výsledcích výzkumu podle předchozích ustanovení této smlouvy, se stávají výlučným vlastnictvím objednatele.
2. Vznikne-li při plnění předmětu této smlouvy ze strany zhotovitele autorské dílo chráněné zákonem č. 121/2000 Sb., autorský zákon, v platném znění, a to autorské dílo zaměstnanecké ve smyslu ustanovení § 58, postupuje zhotovitel touto smlouvou v rámci ceny sjednané za plnění předmětu této smlouvy právo výkonu autorových majetkových práv k dílu, které autor (autoři) vytvořil(i) ke splnění svých povinností vyplývajících z pracovněprávního vztahu ke zhotoviteli, na objednatele; zhotovitel prohlašuje, že získal svolení autorů díla k tomuto postoupení.
3. Zhotovitel je oprávněn tento výsledek využívat ke své pedagogické činnosti, případně k navázání jiného vědeckého úkolu, než je předmětem této smlouvy.
4. Vznikne-li při plnění předmětu této smlouvy výsledek, který by mohl být předmětem práv průmyslového vlastnictví, konkrétně vynálezem právně chránitelným ve smyslu zákona č. 527/1991 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, v platném znění, nebo technickým řešením právně chránitelným ve smyslu zákona č. 478/1992 Sb., o užitných vzorech, v platném znění, stává se výlučným vlastnictvím objednatele za podmínky poskytnutí dodatečné jednorázové úplaty, jejíž výše bude smluvními stranami dojednána ve zvláštní smlouvě ve lhůtě 30 kalendářních dnů ode dne oznámení zhotovitele o vytvoření statku chránitelného podle předpisů průmyslového práva. Toto oznámení musí být ze strany zhotovitele doručeno objednateli na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. Nedojde-li v této lhůtě k uzavření zvláštní smlouvy, zůstává výsledek ve výlučném vlastnictví zhotovitele a předmět smlouvy se považuje ze strany zhotovitele za řádně splněný posledním dnem této lhůty. Objednatel v tomto případě není oprávněn daný výsledek jakkoli využívat.

XII.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
2. Spory smluvních stran budou řešeny prioritně smírnou cestou, a pokud se to nepodaří, budou řešeny věcně a místně příslušným soudem České republiky.
3. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy, ani celou tuto smlouvu nemůže žádná ze smluvních stran převést ani postoupit na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.
4. Smluvní strany jsou povinny si bez zbytečného odkladu sdělit písemně veškeré skutečnosti, které se dotýkají změn některého z jejich základních identifikačních nebo kontaktních údajů včetně právního nástupnictví.
5. V pochybnostech se má za to, že zásilka odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb došla třetí pracovní den po odeslání. Pokud smluvní strana, které je písemnost

adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, má se za o, že zásilka došla třetí pracovní den po odeslání. Pokud je na doručení druhé smluvní straně vázán počátek běhu doby určené touto smlouvou a smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, počíná taková doba běžet následujícího dne po uplynutí třetího pracovního dne ode dne uložení písemnosti na poště.

6. Tuto smlouvu lze měnit pouze po vzájemné dohodě obou stran, a to písemnými, postupně a vzestupně číslovanými dodatky. Smluvní strany vylučují přijetí této smlouvy s jakoukoliv odchylkou, byť by to byla odchylka, která podstatně nemění původní podmínky. Totéž platí i pro sjednávání jakýchkoliv změn této smlouvy.
7. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 originálních stejnopisech, z nichž dvě vyhotovení obdrží objednatel a dvě zhotovitel.
8. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám celý obsah této smlouvy, a že tuto smlouvu uzavřely na základě své svobodné, pravé a vážně míněné vůle, nikoli v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.
9. Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv podle 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. Obě smluvní strany prohlašují, že si jsou vědomy následků vyplývajících z této skutečnosti.
10. Nedílnou součástí této smlouvy je Příloha 1: Technická specifikace obsahu zakázky SW pro řídicí systém trakčního pohonu speciálního kolejového vozidla WŽB10.1-M.

<p>Za objednatele: XXXXX Ředitel nákupu a logistiky CZ LOKO, a.s.</p> <p>V České Třebové dne 25. 1. 2017</p>	<p>Za zhotovitele: doc. Ing. Libor Švadlenka, Ph.D., děkan Dopravní fakulta Jana Pernera Univerzita Pardubice</p> <p>V Pardubicích dne 5. 1. 2017</p>
--	---

Technická specifikace obsahu zakázky SW pro řídicí systém trakčního pohonu speciálního kolejového vozidla WŽB10.1-M

- Doplnění řízení přídavných ventilátorů chlazení trakčních motorů.
- Doplnění komunikace s displejem od firmy ČMŽO.
 - a. Do displeje odesílat informace o teplotě trakčních motorů a varování při překročení teploty.
- Aktualizace případů užití.
- Laboratorní oživovací zkoušky SW a laboratorní testování SW.
- Testy integrace SW/HW na vozidle, oživovací zkoušky SW na vozidle.
- Sestavená aplikace pro nahrání do řídicího počítače.
- Úprava stávající uživatelské příručky.