

Číslo smlouvy objednatele:

SOD 034/18/40

Číslo smlouvy zhotovitele:

0533/18

Rámcová smlouva o dílo

1 Smluvní strany:

Objednatel: **AŽD Praha s.r.o.** se sídlem Žirovnická 2/3146,
106 17 Praha 10
Závod Technika – Výzkum a vývoj,
Žirovnická 2/3146, 106 17 Praha 10

Odpovědný zástupce: [redacted] jednající na základě plné moci
Funkce: ředitel Závodu Technika
IČO: 48029483
DIČ: CZ48029483
Registrace: obchodní rejstřík MS v Praze, spis. zn. C 14616
Bankovní spojení: Komerční banka Praha 10
Kód banky: 0100
Číslo účtu: [redacted]
Zástupce ve věcech
plnění předmětu
smlouvy: [redacted]
Telefon: [redacted]
E-mail: [redacted]

(dále jen "objednatel")

Zhotovitel: **Univerzita Pardubice**
Fakulta elektrotechniky a informatiky
Veřejná vysoká škola zřízená zákonem
Studentská 95, 532 10 Pardubice

Zastoupena: **Ing. Zdeněk Němec, Ph.D.**
Funkce: děkan
IČO: 00216275
DIČ: CZ00216275
Zřízena: 1. 1. 2008
Bankovní spojení: Komerční banka Pardubice
Kód banky: 0100
Číslo účtu: [redacted]
Telefon: [redacted]

Zástupce ve věcech
plnění předmětu
smlouvy: [redacted]
Telefon: [redacted]
E-mail: [redacted]

(dále jen "zhotovitel")

uzavírají mezi sebou podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v účinném znění (dále jen „občanský zákoník“), tuto rámcovou smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“).

2 Účel smlouvy

- 2.1 Účelem této smlouvy je zajištění smluvního základu pro provedení díla, jež je specifikováno v čl. 3 této smlouvy (dále jen „dílo“), zhotovitelem pro objednatele, a to za podmínek stanovených touto smlouvou.
- 2.2 Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele dílo řádně a včas za podmínek této smlouvy, převést na něho vlastnické právo k dílu, stejně jako plnit ostatní smluvní povinnosti a závazky plynoucí z této smlouvy.
- 2.3 Zhotovitel se dále zavazuje zajistit audit díla nezávislou třetí stranou za podmínek zvlášť sjednaných, pokud o to objednatel požádá.
- 2.4 Objednatel se touto smlouvou zavazuje dílo prosté vad faktických i právních od zhotovitele převzít a zaplatit zhotoviteli smluvní cenu dle podmínek této smlouvy.

3 Předmět plnění

- 3.1.1 Předmětem této smlouvy je provádění děl související s vývojem technického prostředku pro kontrolu celistvosti vlaku, v souladu se specifikacemi organizace JU Shift2Rail (IP2, Technologický Demonstrátor TD 2.5) v rámci aktivit příslušných projektů (X2Rail-2, X2Rail-4), spočívajících:
 - 3.1.2 v návrhu možných technických principů a řešení pro technickou kontrolu celistvosti vlaku,
 - 3.1.3 v praktickém ověření navržených řešení v laboratoři a reálném prostředí,
 - 3.1.4 v konstrukci funkčního vzorku systému pro kontrolu celistvosti vlaku, realizovaného dle funkčních a systémových požadavků organizace Shift2Rail,
 - 3.1.5 ve vypracování analýz a technických dokumentů souvisejících s aktivitami pracovních skupin příslušných projektů (X2Rail-2, X2Rail-4) pro výzkum a vývoj Technologického Demonstrátoru TD 2.5 (On-Board Train Integrity), organizace JU Shift2Rail.
- 3.2 Díla se provádějí na základě dodatků k této smlouvě dle čl. 4 této smlouvy (dále jen dodatek).

4 Dodatky smlouvy

- 4.1 Objednané dílo je specifikováno v dodatcích k této smlouvě, a to písemnou formou, podepsanou oběma stranami. V dodatku je kromě specifikace předmětu díla stanovena cena a platební podmínky. V případě, kdy celková cena díla překročí částku 50 000,- Kč bez DPH, lze v dodatku sjednat provádění díla po částech – etapách a cenu za dílo fakturovat po splnění etap díla předepsaného v každé sjednané etapě.
- 4.2 Na dodatky, které jsou nedílnou součástí této smlouvy, se vztahují zejména veškeré podmínky, práva a povinnosti objednatele i zhotovitele a záruky zhotovitele, pokud není v dodatku sjednáno výslovně jinak. Veškeré vztahy neupravené v dodatku se řídí ustanoveními této smlouvy.
- 4.3 Dodatky smlouvy musí obsahovat články stanovující předmět díla, tj. jeho přesnou specifikaci a písemné zadání, dle kterého má být dílo provedeno, cenu díla, platební podmínky, termín předání díla a závazky smluvních stran nad rámec této smlouvy.
- 4.4 Dodatky musí také obsahovat veškeré náležitosti dané platnými právními předpisy, zejména pak identifikační údaje objednatele a zhotovitele včetně jmen odpovědných a oprávněných osob.
Objednatel nejprve zašle zhotoviteli návrh předmětu díla s potřebnou dokumentací před uzavřením dodatku smlouvy. Na základě návrhu předmětu díla zpracuje zhotovitel nabídku, která je podkladem pro uzavření dodatku smlouvy.

5 Cena a platební podmínky

- 5.1 Předpokládaný celkový objem spolupráce bude každoročně činit 600 hodin.
- 5.2 Cena za provedení jednotlivého díla dle článku 3 a 4 této smlouvy je stanovena dohodou na základě odhadu pracnosti díla vyjádřené v hodinách. Cena za provedení díla zahrnuje rovněž náklady na zajištění a pořízení materiálu potřebného k provedení díla. Smluvní hodinová sazba je ve výši:

470,- Kč bez DPH.
(čtyřistasedmdesát korun českých)

- 5.3 Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli za provedené dílo cenu. Podkladem pro zaplacení ceny je faktura, která bude splňovat náležitosti účetního dokladu ve smyslu zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví v účinném znění a, pokud je zhotovitel plátcem DPH, také daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v účinném znění.
- 5.4 Právo fakturovat cenu díla či její část vzniká zhotoviteli řádným předáním a převzetím díla v souladu s článkem 7, a to v termínech definovaných v článku 6. Cena za dílo je podrobně specifikována v dodatku ke smlouvě. V případě, že je zhotovitel plátcem DPH, řídí se lhůta pro vystavení faktury plně ustanovením zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v účinném znění. Přílohou této faktury bude protokol o předání a převzetí díla či jeho části. Splatnost faktury je 30 kalendářních dnů ode dne, kdy byla objednateli prokazatelně doručena. V případě uvedení chybného data splatnosti na faktuře není objednatel tímto datem vázán. Objednatel není v prodlení se zaplacením faktury, pokud nejpozději v poslední den její splatnosti byla příslušná částka odepsána z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
- 5.5 Faktura musí obsahovat vedle náležitostí uvedených v odst. 5.3 a 5.4 také číslo této smlouvy a identifikační údaje objednatele, které musí být v souladu s aktuálními údaji v obchodním rejstříku. Faktura bude zaslána na adresu objednatele uvedenou v čl. 1 smlouvy.
- 5.6 Objednatel je oprávněn vrátit zhotoviteli před dnem splatnosti bez zaplacení fakturu, která nemá náležitosti uvedené v odst. 5.3, 5.4 a 5.5, nebo má jiné vady, s uvedením důvodu vrácení. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti.
- 5.7 Zhotovitel je povinen vrácenou fakturu opravit nebo vystavit novou. Nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení opravené nebo nově vystavené faktury.

6 Čas a místo plnění

- 6.1 K předání díla dojde k dohodnutému datu stanovenému v dodatku. Místem předání díla je sídlo objednatele, eventuálně místa určená vzájemnou dohodou smluvních stran v dodatku.
- 6.2 Místem provádění díla zhotovitelem je obvyklé pracoviště zhotovitele, eventuálně místa určená vzájemnou dohodou smluvních stran v dodatku.

7 Provedení díla, předání a převzetí díla

- 7.1 Splněním části díla či splněním díla se rozumí předání dílčích částí řešení díla či díla (dále jen díla) zhotovitelem v termínu a v místě plnění dle dodatku na základě zhotovitelem připraveného předávacího protokolu podepsaného oprávněnými zástupci zhotovitele i objednatele. Předávací protokol musí obsahovat identifikační údaje objednatele a zhotovitele včetně jmen oprávněných osob, přesnou specifikaci předávaného a přebíraného díla, místo předání díla a den předání díla.
- 7.2 Objednatel je povinen buď na místě nebo nejpozději ve lhůtě 10 dní ode dne podpisu předávacího protokolu písemně formou vyhotovení protokolu o převzetí díla potvrdit či ve stejné lhůtě písemně vytknout zhotoviteli podstatné vady díla – v takovém případě je objednatel oprávněn převzetí díla či dílo odmítnout. Jestliže ve stanovené lhůtě 10 dní ode dne podpisu předávacího protokolu objednatel převzetí díla písemně nepotvrdí či písemně neodmítne, považuje se dílo za převzaté. Okamžikem převzetí díla vzniká zhotoviteli právo na zaplacení ceny. Datem zdanitelného plnění je datum podpisu předávacího protokolu objednatelem. Protokol o převzetí díla, kterým se dílo přijímá nebo protokol o nedostacích díla, kterým se dílo odmítá, se odkáže na příslušný předávací protokol dle bodu 7.1 a podepíše jej pověřený pracovník objednatele ve věcech plnění předmětu smlouvy.
- 7.3 Zhotovitel předá objednateli dílo specifikované v člancích 3 a 4 smlouvy nejpozději v termínech uvedených v dodatku.
- 7.4 O díle, jež nemá jako výsledek závazný právní dokument, bude vypracována písemná zpráva, která bude obsahovat v členění podle dodatku stručný popis provedeného díla. Dodatek stanoví také

formu a formát předání díla, jen pokud je požadována vedle písemné formy též elektronická forma na stanoveném datovém nosiči.

8 Vzájemné vztahy objednatele a zhotovitele

- 8.1 Po podpisu smlouvy se zhotovitel zúčastní na základě písemné výzvy objednatele úvodního projektového jednání, na kterém budou dohodnuty termíny kontrolních dnů (dále jen „KD“), požadavky dílčích zpráv a podrobnosti spolupráce v průběhu plnění smlouvy.
- 8.2 V průběhu provádění díla zhotovitelem se budou konat KD, a to 1 až 2 krát měsíčně na základě písemné výzvy objednatele. Účelem KD bude kontrola průběhu prací, eventuálně projednání podrobností technické dokumentace s objednatelem před jejím dokončením.
- 8.3 Zhotovitel se zavazuje, že se zúčastní všech KD včetně úvodního jednání, ke kterým bude písemně vyzván objednatelem. Objednatel se zavazuje tuto písemnou výzvu odeslat nejméně 5 pracovních dní před jeho konáním. V případě výzvy ke konání závěrečného KD k projednání konečné verze technické dokumentace zašle objednatel výzvu ke konání KD nejméně 10 pracovních dní před jeho konáním.
- 8.4 Zhotovitel se zavazuje, že případné připomínky objednatele k průběhu prací nebo k závěrečné technické zprávě projednané na KD neprodleně zapracuje.
- 8.5 V případě, že zhotovitel bude provádět své plnění v rozporu se zadáním objednatele, či v případě, že dílo bude mít vady, které zhotovitel ani po upozornění objednatele neodstraní, má objednatel právo práce zastavit, trvat na řádném plnění či využít ostatní smluvní nástroje obsažené v této smlouvě nebo vyplývající ze zákona, včetně odstoupení od smlouvy.

9 Odstoupení od Smlouvy

- 9.1 Smluvní strany mohou odstoupit od smlouvy písemným oznámením při podstatném porušení smlouvy v následujících případech:
 - a) prodlení zhotovitele s řádným předáním díla delším než 15 dnů;
 - b) neodstranění podstatných vad zhotovitelem ve sjednané lhůtě a dalších drobných vad ve lhůtě přiměřené jejich počtu (postupem dle § 2615 a násl. občanského zákoníku);
 - c) porušení povinností smluvních stran uvedených v článku 14 smlouvy;
 - d) prodlení objednatele se zaplacením ceny díla nebo její části delším než 15 dnů po dni splatnosti příslušné faktury.
- 9.2 V případě odstoupení od smlouvy zhotovitel s okamžitou platností nebo k termínu uvedeném v oznámení o odstoupení od smlouvy zastaví všechny další práce na díle a objednatel uhradí zhotoviteli dosud účelně vynaložené, doložené náklady.
- 9.3 Před odstoupením od smlouvy je objednatel povinen písemně upozornit zhotovitele, že dochází k neplnění jeho povinností a dle svého uvážení může zhotoviteli stanovit termín k nápravě.
- 9.4 Po odstoupení od smlouvy je zhotovitel povinen předat veškeré vytvořené dílčí části díla zástupci objednatele ve věcech plnění předmětu smlouvy, za které objednatel uhradil účelně vynaložené náklady, aby mohl objednatel pokračovat v provádění díla s jiným zhotovitelem dle svého uvážení.
- 9.5 Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo objednatele na náhradu škody a zaplacení smluvní pokuty.

10 Záruční doba

- 10.1 Zhotovitel poskytuje objednateli na dílo dle této smlouvy záruku za jakost po dobu 24 měsíců od data jeho převzetí dle odst. 7.1 smlouvy. Zhotovitel neručí za případné následné škody vzniklé v souvislosti s používáním výstupů prací dle této smlouvy.

11 Vlastnické právo a právo užití

- 11.1 V případě, že součástí plnění zhotovitele bude věc, která nebude požívat ochrany práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví a která se má stát vlastnictvím objednatele, nabývá objednatel vlastnické právo k takové věci dnem řádného uhrazení ceny části díla, jež tuto věc obsahuje. Zhotovitel není oprávněn poskytnout tuto věc či právo k jejímu užívání třetím osobám.
- 11.2 V případě, že součástí plnění zhotovitele dle této smlouvy bude věc, která bude vytvořena zhotovitelem při plnění této smlouvy a která bude požívat ochrany práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví, získává objednatel k takové věci dnem řádného uhrazení ceny části díla, jež tuto věc obsahuje, oprávnění k výkonu práv duševního vlastnictví (dále jen „licence“); veškerá ostatní práva k této věci náleží zhotoviteli. Licence je poskytována jako výhradní, umožňující užití této věci jak k účelům stanoveným v této smlouvě, tak i k jakýmkoli jiným účelům. Licence je poskytována v neomezeném množstevním rozsahu na dobu trvání majetkových práv zhotovitele k této věci. Odměna za poskytnutí licence je zahrnuta v ceně díla.
- 11.3 Zhotovitel dále poskytuje objednateli nevýhradní licenci k užití práv duševního vlastnictví existujících před účinností této smlouvy, k nimž disponuje zhotovitel výhradními právy a která je součástí díla.
- 11.4 Jestliže zhotovitel užije k vytvoření díla dle této smlouvy věc, která požívá ochrany práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví třetí stranou, tím způsobem, že vytvořené dílo vyžaduje užití této věci, musí zhotovitel předem informovat objednatele o svém úmyslu a předat mu podmínky užití, zejména licenční podmínky, a zajistit pro objednatele právo k výkonu práv duševního vlastnictví při využití díla dle této smlouvy.
- 11.5 V případě, kdy po skončení účinnosti této smlouvy vytvoří zhotovitel jakékoli vylepšení věcí uvedených v odst. 11.2 a 11.3 této smlouvy, zavazuje se přednostně nabídnout objednateli výhradní licenci k těmto věcem, a to za podmínek přiměřených a spravedlivých, jež budou v souladu se smlouvami obvykle zhotovitelem uzavíranými.

12 Smluvní pokuty

- 12.1 Zhotovitel se zavazuje, že při překročení sjednaného termínu pro předání díla dle článku 7 uhradí objednateli za každý i započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla.
- 12.2 V případě neproplacení bezvadné faktury v termínu splatnosti je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli za každý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky.
- 12.3 Smluvní pokuta pro případ prodlení s odstraněním vad díla činí 500,- Kč bez DPH denně za prodlení s odstraněním jednotlivé vady.
- 12.4 Poruší-li Zhotovitel povinnosti uvedené v článku 14, je povinen k zaplacení smluvní pokuty ve výši 100 000,- Kč bez DPH za každé takové prokázané porušení.
- 12.5 Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele domáhat se ochrany v souladu s ust. § 2988 a násl. občanského zákoníku, náhrady škody podle § 2894 a násl. občanského zákoníku a povinnost zhotovitele k řádnému dokončení a splnění díla. Smluvní pokuta má sankční charakter.

13 Práva z vad díla

- 13.1 Dílo má vady, jestliže dílo neodpovídá smlouvě, tj. zejména specifikaci uvedené v článku 3 smlouvy nebo účelu jeho použití.
- 13.2 Zhotovitel odpovídá za vady, které budou zjištěny v záruční době dle článku 10.
- 13.3 Oznámení vad musí být zasláno zástupci ve věcech plnění předmětu smlouvy písemně (elektronickou poštou nebo dopisem) bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V pochybnostech se má za to, že oznámení vad bylo zhotoviteli doručeno třetího dne po odeslání. V oznámení vad musí být vada popsána a musí v něm být uvedena volba mezi nároky uvedenými v odst. 13.4.
- 13.4 Při zjištění, že dílo vykazuje vady, má objednatel právo:
- a) požadovat odstranění vady poskytnutím nového plnění ve lhůtě dle odst. 13.3, jedná-li se o vady, jež činí dílo nepoužitelným,

- b) požadovat odstranění vady poskytnutím nového plnění v rozsahu vadné části,
 - c) požadovat přiměřenou slevu z příslušné ceny díla.
- 13.5 Vadu je zhotovitel povinen odstranit bez zbytečného odkladu, nejpozději do 15 dnů ode dne doručení oznámení vady zhotoviteli, pokud strany nedohodnou v konkrétním případě lhůtu delší. Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele na smluvní pokutu a náhradu škody.
- 13.6 O odevzdání nového plnění v rámci odstranění vady a o odpovědnosti za vady tohoto plnění platí ustanovení této smlouvy týkající se místa, způsobu plnění a uplatňování práv z vad.

14 Ochrana důvěrných informací, obchodního tajemství a využití autorských práv

- 14.1 Zhotovitel nesmí poskytnout výsledek své činnosti, která je předmětem plnění podle této smlouvy, jiným osobám než objednateli, pokud se smluvní strany písemně nedohodnou jinak.
- 14.2 Smluvní strany se vzájemně zavazují, že budou chránit a utajovat před třetími osobami důvěrné informace ve smyslu § 1730 občanského zákoníku, dokumenty a skutečnosti tvořící obchodní tajemství, které byly vzájemně stranami poskytnuty v rámci plnění této smlouvy. Obchodní tajemství tvoří veškeré konkurenčně významné, určitelné, ocenitelné a v příslušných obchodních kruzích běžně nedostupné skutečnosti, které souvisejí s organizací Objednatele i Zhotovitele a jejichž vlastníky zajišťuje ve svém zájmu odpovídajícím způsobem jejich utajení.
- 14.3 Pokud zhotovitel potřebuje předat v zájmu zhotovení díla informace, dokumenty či skutečnosti objednatele nebo dílčí výsledky prováděného díla třetí straně, požádá objednatele o písemný souhlas, pokud nebyl udělen již v této smlouvě.
- 14.4 Objednatel souhlasí s předáním nutných podkladů pro:
- i. výrobu desek plošných spojů a jejich osazení a nebo
 - ii. výrobu dílčích mechanických dílů
- nezávislým dodavatelům těchto služeb – třetím stranám, pokud nejsou v konkurenčním vztahu k objednateli.
- 14.5 Zhotovitel se zavazuje, že bude chránit průmyslové a jiné duševní vlastnictví a licenční práva třetích stran, jejichž produkty či dokumenty mu k provedení díla poskytl objednatel a přijímá plnou odpovědnost za jejich ochranu, pokud nejsou veřejně dostupné a pokud požívají právní ochrany. Po ukončení účinnosti této smlouvy se zhotovitel zavazuje vrátit veškeré takové produkty či dokumenty a jejich pracovní kopie objednateli a odstranit je ze svých počítačů či jiných úložišť.
- 14.6 Zhotovitel nepoužije podklady předané mu objednatелеm za účelem provedení díla k jinému účelu, než stanoví tato smlouva. Tyto podklady jsou součástí duševního vlastnictví objednatele a budou po splnění díla vráceny objednateli před odesláním faktury, včetně všech eventuálně pořízených kopií, které budou zhotoviteli poskytnuty a budou evidovány u objednatele. Současně je zhotovitel povinen předat objednateli veškeré zhotovitelem vytvořené kopie těchto podkladů.

15 Ostatní ujednání

- 15.1 Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, účinnosti dnem zveřejnění v registru podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v platném znění.
- 15.2 Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze formou písemných číslovaných dodatků, podepsaných oběma stranami.
- 15.3 Vztahy neupravené touto smlouvou se řídí úpravou občanského zákoníku a právními předpisy souvisejícími v účinném znění.
- 15.4 Tato smlouva je sepsána ve čtyřech vyhotoveních s platností originálu, z nichž po jejím podepsání každá ze smluvních stran obdrží dvě vyhotovení.

V Praze dne - 6 -08- 2018

.....
.....
.....



AŽD Praha
108 17 Praha

V Pardubicích dne 13. 08. 2018

.....
.....

za zhotovitele



Univerzita Pardubice
Fakulta elektrotechniky a info
532 10 Pardubice, Studentska