

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

I. Smluvní strany

První brněnská strojírna Velká Bíteš, a. s.

Sídlem Vlkovská 279, 595 01 Velká Bíteš

zapsaná v OR vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 204, ode dne 1. ledna 1991

IČ 00176109

DIČ CZ00176109

bankovní spojení Komerční banka, a. s., číslo účtu 19-5122680297/0100

zastoupená ředitelem divize letecké techniky Ing. Romanem Kolkou

zástupce pro věci obchodních: Zdeněk Liška – vedoucí procurementu P1

tel.: 566 822 376

e-mail: liska.z@pbsvb.cz

zástupce ve věcech technických: Ing. Lukáš Motyčka – konstruktér

tel: 566 822 940

e-mail: motycka.l@pbsvb.cz

na straně jedné (dále jen „objednatel“) a

Vysoké učení technické v Brně, veřejná vysoká škola (VVŠ) zřízená zákonem č. 111/1998

Sb. o vysokých školách, subjekt nezapisovaný do obchodního rejstříku,

sídlem Antonínská 548/1, 601 90 Brno,

jednající prof. Ing. Jarmilou Dědkovou, CSc., děkankou Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně

IČ 00216305

DIČ CZ00216305

Věcně příslušná součást VVŠ:

Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií,

sídlem Technická 3058/10, 616 00 Brno

zástupce pro věci technické: doc. Ing. Pavel Vorel, Ph.D.,

Ústav výkonové elektrotechniky a elektroniky FEKT,

tel.: 541 146 720,

e-mail: vorel@feec.vutbr.cz;

Bankovní spojení: ČSOB, a. s., Joštova 5, Brno

Číslo účtu: 111044268/0300

na straně druhé (dále jen „zhotovitel“)

společně též smluvní strany nebo smluvní partneři

uzavírají smlouvu o dílo tohoto obsahu:

II. Předmět a účel smlouvy

(1) Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje na své náklady a nebezpečí provést pro objednatele níže specifikované výzkumné a vývojové práce navazující na předchozí smluvní vývoj laboratorního funkčního vzorku výkonového měniče 28V/900W pro motory TJ 100 a TJ 40 – G2.

(2) Plnění zhotovitele zahrnuje

a) návrh a realizaci obvodů přepětové ochrany na výstupu měniče a jejich ověření na stávajícím funkčním vzorku měniče

b) re-design stávajících desek plošných spojů měniče se zapracováním veškerých změn vzniklých již v průběhu ožívování stávajícího funkčního vzorku a také se zapracováním nově realizované přepětové ochrany - viz bod a)

c) výrobu dvou nových kusů funkčních vzorků s použitím nových desek plošných spojů (viz bod b)) a jejich kompletní oživení a zástavbu do pouzder dodaných objednatelem

d) ověření funkčnosti obou nově zhotovených funkčních vzorků pomocí těchto měření:

- výstupní napětí, výkon, provozní rozsah vstupního napětí
- účinnost (ztráty)
- oteplovací test
- funkčnost všech ochran
- funkčnost všech signalizačních výstupů
- funkčnost režimu paralelního chodu

e) dokumentaci k funkčnímu vzorku v listinné podobě i na optickém médiu umožňující výrobu funkčního vzorku výkonového měniče 28V/900W pro motory TJ 100 a TJ 40 vyvinutého podle této smlouvy

Objednatel se zavazuje provedené dílo, jak je shora popsáno, převzít a zaplatit dohodnutou cenu.

(3) Nositelem všech práv a povinností pro zhotovitele vyplývajících z této smlouvy je součástí veřejné vysoké školy jednající na základě ustanovení § 24 odst. 2, písm. d) zákona č. 111/1998 Sb. v platném znění jménem VUT v Brně, tzn. Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně.

III. Termín a způsob plnění

(1) Zhotovitel se zavazuje provést a předat dílo nejpozději do **2. 6. 2017**. Objednatel se zavazuje převzít i dříve nabídnuté plnění.

(2) Místem provádění díla je pracoviště zhotovitele Ústav výkonové elektrotechniky a elektroniky, Technická 12, Brno. Objednatel je oprávněn na uvedené adrese kontrolovat průběh plnění díla, a to v termínu po předchozí dohodě se zhotovitelem a za podmínky, že nenaruší obvyklý režim provozu příslušného pracoviště zhotovitele.

(3) Dokončené plnění bude předáno formou prezentace výsledků provedeného výzkumu a vývoje, prezentace funkčnosti vzorku, a to na pracovišti zhotovitele, na adrese uvedené v předchozím odstavci. Zároveň bude vypracována a na stejném místě objednateli předána závěrečná zpráva v listinné podobě, v jednom vyhotovení, osobně řešitelem díla zástupci objednatele oprávněnému dílo převzít.

- (4) Veškerá technická dokumentace, včetně závěrečné zprávy, bude předána v listinné podobě a na optickém médiu, ve formátu a s parametry dle operativní dohody smluvních stran.
- (5) O předání díla bude pořízen protokol, v němž je objednatel povinen uvést, zda přejímá dílo bez výhrad anebo s výhradami. V případě výhrad k dílu musí být v protokolu jednoznačně specifikováno, jaké vady díla jsou vytýkány a v jaké lhůtě, příp. za jakých podmínek budou zhotovitelem odstraněny. Vzor přijímacího protokolu je přílohou k této smlouvě.
- (6) Za splnění se má dnem předání dokončeného díla objednateli. Vlastnické právo k dílu přechází na objednatele zaplacením ceny.
- (7) V případě prodloužení objednávky s poskytnutím nezbytné součinnosti anebo v případě prodloužení s převzetím řádně a včas nabídnutého plnění, se prodlužuje termín sjednaný shora v ustanovení III./(1) o dobu, po kterou byl objednatel v prodloužení.

IV. Práva a povinnosti smluvních stran

- (1) Objednatel se zavazuje přijmout plnění ihned poté, kdy jej zhotovitel vyrozumí o tom, že dílo bylo dokončeno. Vyrozumění o dokončení díla s výzvou k převzetí díla může být provedeno písemně listinou, e-mailem nebo prostřednictvím faxu.
- (2) Objednatel má právo upravit obsah a rozsah díla, pokud v průběhu plnění nastane nutnost takovou změnu provést a pokud toto bude vzájemně odsouhlaseno oběma smluvními stranami formou písemného dodatku k této smlouvě.
- (3) Objednatel umožní zhotoviteli objednatelům kontrolovaný přístup ke všem pro provedení díla nezbytným vlastním informačním zdrojům vztahujícím se k předmětu díla, bude-li to třeba k řádnému plnění zhotovitele.
- (4) Objednatel je povinen zhotoviteli poskytnout veškerou součinnost nezbytnou k plnění díla, obzvláště mu sdělit potřebné údaje a informace, předat zhotoviteli pro účely měření a testování vzorky příslušných materiálů v potřebném množství a složení, případně upozorňovat zhotovitele na skutečnosti, které by mohly negativně nebo pozitivně ovlivnit práci v průběhu plnění díla.
- (5) Lhůtu k poskytnutí součinnosti objednatel určí zhotovitel ad hoc dle charakteru požadovaného plnění objednatel. Pokud v jednotlivém případě není určena lhůta podle předchozí věty, platí, že objednatel je povinen poskytnout požadovanou součinnost ihned, nejpozději do 3 pracovních dnů od výzvy zhotovitele.
- (6) Neposkytne-li objednatel nezbytnou součinnost ani po opětovné výzvě zhotovitele včas, může zhotovitel odstoupit od smlouvy, a to i bez předchozího upozornění.
- (7) Zhotovitel se zavazuje provést dílo na vlastní náklady a na vlastní riziko v dohodnutém termínu.
- (8) Při vykonávání díla bude zhotovitel postupovat nezávisle a není vázán na instrukce objednatel.
- (9) Zhotovitel není oprávněn pověřit realizací díla nebo jeho části další osobu bez souhlasu objednatel.

- (10) V případě, že zhotovitel k provedení díla použije informace, dokumentaci či jiné podklady a/nebo materiál dodaný objednatelem, je povinen je prověřit s odbornou péčí a zjistí-li jejich nevhodnost či vady, je povinen na to upozornit objednatele písemnou formou. Jestliže i přes upozornění zhotovitele objednatel na použití předaných nevhodných a/nebo vadných podkladů, věcí aj., trvá, je povinen to sdělit zhotoviteli písemně.

V. Ochrana důvěrných informací

- (1) Smluvní strany se zavazují, že budou nakládat se zdroji informací a s informacemi získanými v průběhu smluvního jednání a při plnění této smlouvy s ohledem na ustanovení § 1730 odst. 2 občanského zákoníku a veškeré informace důvěrného charakteru budou odpovídajícím způsobem chránit.
- (2) K vyloučení pochybností smluvní strany sjednávají, že za důvěrné informace se pro účely této smlouvy považují veškeré údaje a skutečnosti, které tvoří předmět obchodního tajemství stran, jakož i know-how stran a jakékoliv další technické, obchodní, organizační a jiné údaje a data, včetně popisů, výkresů, výrobních postupů, systémů, materiálů, prototypů apod., vztahující se k předmětu činnosti stran, resp. k podnikání stran, které si strany v souvislosti s touto smlouvou vzájemně sdělí prostřednictvím pověřených osob nebo svých zaměstnanců, a to jak ústně, tak i písemně nebo pomocí zařízení k přenosu dat, pokud sdělovaná informace byla zároveň označena za důvěrnou některým z níže uvedených postupů:
- byla - li poskytnuta v písemné formě a byla za důvěrnou zřetelně a nepochybně označena textem „Důvěrné informace“, nebo
 - byla-li sdělena ústně, přitom přijímající straně označena jako „Důvěrná informace“ a toto bylo písemně potvrzeno do 5 dnů od předání předmětné informace;
 - byla-li poskytnuta na magnetickém nebo jiném strojově čitelném nosiči, resp. prostřednictvím elektronické výměny dat, a při přenosu byla výslovně označena textem „Důvěrné informace“. Jakékoliv fyzické vyhotovení takovýchto informací musí být zřetelně a jednoznačně označeno jako důvěrné.
- (3) Důvěrné informace nesmí být přijímající stranou bez výslovného souhlasu sdělující strany předávány třetím osobám, kopírovány či jinak reprodukovány, a to pod smluvní pokutou ve výši 100.000,- Kč splatnou na výzvu poškozené strany.

VI. Práva autorská a práva průmyslového vlastnictví

- (1) Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel neposkytne výsledky díla nebo jakýchkoli jeho částí nebo činností spojených s vykonáváním díla jiným osobám než objednateli. Smluvní strany se nicméně dohodly, že zhotovitel je oprávněn využít všechny odborné poznatky, získané při plnění závazků z této smlouvy, ve své publikační činnosti a/nebo v pedagogické činnosti, pokud tím nebudou ohrožena práva anebo právem chráněné zájmy objednatele, a to v rozsahu a znění, které bude předem písemně schváleno objednatelem.

- (2) Pokud výsledkem díla nebo jeho části při plnění díla podle této smlouvy bude takový výsledek, který by byl chráněn zákonem o právu autorském, potom zhotovitel tímto poskytuje objednateli výhradní, časově, územně a množstevně neomezenou licenci ke všem obvyklým způsobům užití tohoto díla objednatelem, nebo objednatelem pověřenými třetími osobami, po celou dobu trvání autorských práv, pro účely, k nimž je dílo dle této smlouvy určeno. Cena za dílo sjednaná touto smlouvou v takovém případě zahrnuje i odměnu za poskytnutí licence.
- (3) Pokud výsledkem plnění díla nebo výsledkem jeho části při vykonávání díla podle této smlouvy bude takový výsledek, který by byl chráněn zákony o průmyslovém vlastnictví, tak objednateli náleží majetková práva k takovému výsledku činnosti. Objednatel má zejména právo podat přihlášku průmyslového práva u příslušného úřadu a na základě řízení u příslušného úřadu se stát majitelem užitého a/nebo průmyslového vzoru, patentu apod., a to bez jakéhokoli omezení.

VII. Cenová ujednání a platební podmínky

- (1) Dohodnutá smluvní cena za dílo činí **134 000,00 CZK** (slovy: sto třicet čtyři tisíce korun českých) bez daně z přidané hodnoty. DPH bude ke sjednané ceně přiúčtována v sazbě dle příslušné legislativy platné a účinné v době uskutečnění zdanitelného plnění.
- (2) Cena je pevná a navýšena může být pouze v případě, že se smluvní strany dohodnou na změně rozsahu plnění, anebo pokud zhotovitel prokáže nevyhnutelné navýšení a současně účelné vynaložení nákladů, ke kterému došlo v průběhu plnění díla nebo ve spojení s dílem, ale které nebylo zaviněno zhotovitelem. Zvýšení ceny musí být dohodnuto formou písemného dodatku k této smlouvě.
- (3) Cena zahrnuje veškeré činnosti a náklady zhotovitele, které jsou nutné k řádnému plnění díla v souladu s touto smlouvou, včetně odměny za poskytnutí licence nebo licencí, pokud je licence k užití díla zhotoveného dle této smlouvy třeba, či event. odměny původce.
- (4) Cena za dílo, včetně odpovídající DPH, je splatná v průběhu 14 kalendářních dnů od data doručení faktury objednateli. Zhotovitel vystaví fakturu neprodleně po splnění díla. Faktura musí mít veškeré náležitosti účetního dokladu v souladu se zákonem o účetnictví, č. 563/1991 Sb. a náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Cena je zaplacená připsáním dané částky na účet zhotovitele uvedený v čl. I. této smlouvy.

VIII. Odpovědnost za vady

- (1) Dílo je vadné, jestliže rozsah jeho zpracování neodpovídá specifikaci uvedené v článku II. této smlouvy a/nebo pokud bylo plněno ve formě, která neumožňuje užití díla objednatelem v rozsahu a k účelům sjednaným touto smlouvou nebo pro tento typ díla obvyklým.
- (2) Objednatel je povinen reklamovat případné vady bez zbytečného odkladu poté, kdy měl při vynaložení obvyklé odborné péče vady zjistit; současně určí objednatel přiměřenou lhůtu k odstranění zjištěných vad. Pokud objednatel takovou lhůtu nestanovil, je zhotovitel povinen vady bezplatně odstranit v přiměřené lhůtě odpovídající charakteru a rozsahu vytýkaných vad.

- (3) Smluvní strany se shodují v tom, že sjednané dílo bude mít povahu výsledku výzkumu/vývoje, kdy dosažení objednatelům vytčených parametrů díle nelze s naprostou jistotou garantovat.

IX. Ostatní ujednání

- (1) Osoby odpovědné za plnění závazků vyplývajících z této smlouvy a pověřené statutárními orgány smluvních stran k jednání v běžných záležitostech odborných, organizačních aj. souvisejících s realizací této smlouvy, jakož i k podpisu protokolu o předání díla, jsou tito zaměstnanci smluvních stran:
- a) za zhotovitele: doc. Ing. Pavel Vorel, Ph.D.,
 - b) za objednatele: Ing. Lukáš Motyčka, Zdeněk Liška
- Za objednatele je oprávněn podepisovat smlouvy a jejich dodatky Ing. Roman Kolka.
Za zhotovitele není doc. Ing. Pavel Vorel, Ph.D. oprávněn podepisovat smlouvy a jejich dodatky.
- (2) Každá ze smluvních stran má právo odstoupit od smlouvy ze zákonných důvodů. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno v písemné formě, musí v něm být uveden důvod odstoupení a musí být doručeno, jinak je neplatné. Účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení adresátovi.
- (3) Nemůže-li smluvní strana v důsledku zásahu vyšší moci plnit své smluvní závazky, je povinna oznámit to druhé smluvní straně nejpozději do tří dnů od okamžiku, kdy nastal případ vyšší moci. Ve stejné lhůtě je dotčená strana povinna oznámit, že okolnosti vyšší moci pominuly a doložit, že případ vyšší moci nastal a s jakými důsledky. Nebude-li oznamovací povinnost ve lhůtě splněna, nelze se vyšší moci dovolávat. Vyšší mocí se pro účely této smlouvy rozumí okolnosti, které nastaly bez zavinění smluvních stran a nezávisle na jejich vůli a mají bezprostřední vliv na plnění závazků vyplývajících z této smlouvy. Za vyšší moc se v tomto smyslu považuje zejména např. živelná pohroma, teroristický útok, občanské nepokoje, generální stávková apod.
- (4) Stane-li se některé ujednání této smlouvy neplatným nebo neúčinným, jsou smluvní strany povinny, a již nyní se zavazují, nahradit je bezodkladně novým platným a účinným ujednáním, které bude smyslu a účelu původního ujednání co možná nejbližší.
- (5) Komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat jakoukoliv běžně používanou formou, nejčastěji obvykle elektronickou poštou, faxem, popř. telefonicky, případně korespondencí prostřednictvím držitele poštovní licence, pokud v jednotlivých případech nebude ujednáno jinak.
- (6) Platí, že požadavek písemné formy stanovený touto smlouvou je splněn i v případě použití e-mailu, pokud lze jednoznačně určit, která osoba úkon učinila a jaký je obsah úkonu.
- (7) Smluvní strany se dohodly, že všechny zásilky odeslané na poštovní adresy uvedené v této smlouvě, v případě, že doručení nebude vykázáno, se považují za doručené pátého dne od data odeslání, bez ohledu na to, zda smluvní strana, která je adresátem, takovou zásilku převzala.
- (8) Sjedná se, že za porušení podstatné povinnosti stanovené touto smlouvou může oprávněná strana účtovat straně povinné smluvní pokutu ve výši 10 000,00 Kč (deset tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ porušení povinnosti. Podstatnou povinností se

pro tyto účely rozumí porušení povinností sjednaných v ustanovení článku IV. odst. (4), (7), (9) a v článku V. odst. (1) a (3).

X. Závěrečná ustanovení

- (1) Ve všech věcech touto smlouvou výslovně neupravených se smluvní strany řídí příslušnými předpisy českého právního řádu, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník. V právním styku mezi smluvními stranami nebude přihlíženo k obchodním zvyklostem, s výjimkou těch, na kterých se strany výslovně dohodnou.
- (2) Případné spory vzniklé ze závazků založených touto smlouvou se smluvní strany zavazují přednostně řešit jednáním a dohodou. Pokud ve sporné věci nebude možno dosáhnout konsenzuálního řešení přijatelného pro obě strany nejpozději do 30 dnů od prvního společného projednání sporné věci, potom smluvní strany výslovně sjednávají, že veškeré spory vzniklé z této smlouvy a/nebo s touto smlouvou související budou rozhodovány příslušným obecným soudem.
- (3) Odpověď strany této smlouvy ve smyslu ustanovení § 1740 odst. 3 občanského zákoníku, která obsahuje jakékoliv dodatky nebo odchylky, včetně takových, které podstatně nemění podmínky návrhu, není přijetím návrhu na uzavření této smlouvy.
- (4) Pro přijetí návrhu smlouvy se stanoví lhůta 14 dnů od data doručení návrhu. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí poskytovatel, a to ve lhůtě do 30 dnů od jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- (5) Účastníci shodně prohlašují, že tato smlouva o dílo tvoří jejich úplnou dohodu a že bez výhrad přijímají všechna práva a povinnosti, které z ní vyplývají. Zavazují se postupovat při realizaci této smlouvy zásadně na základě rovného postavení stran, vzájemného respektování a ochrany dobrého jména smluvního partnera.
- (6) Smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnou formou, číslovanými dodatky ke smlouvě, podepsanými oběma stranami a sepsanými v listinné podobě.
- (7) Smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv vedeným Ministerstvem vnitra ČR dle zákona č. 340/2015 Sb. Smlouva je sepsána ve 4 vyhotoveních s platností originálu, z nichž obě smluvní strany obdrží po dvou.

V Brně dne

Ve Velké Bíteši dne

Prof. Ing. Jarmila Dědková, CSc.,
děkanka FEKT VUT v Brně

Ing. Roman Kolka
ředitel divize letecké techniky

Příloha ke smlouvě o dílo č. 1 Protokol o předání a převzetí díla

Protokol a předání a převzetí díla

Objednatel

Název/firma: _____

Adresa sídla: _____

IČ _____

Jméno, příjmení a pozice osoby oprávněné za objednatele dílo převzít: _____

Zhotovitel

Vysoké učení technické v Brně
Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií
Technická 3058/10, 616 00 Brno
IČ 00216305

Jméno, příjmení a pozice osoby oprávněné za zhotovitele dílo předat: _____

Smlouva o dílo ze dne: _____

Dílo (stručný popis, příp. odkaz na definici díla ve smlouvě): _____

1. Datum předání díla: _____ - sjednaný termín plnění **splněn – nesplněn*/**
2. Doba prodlení s předáním díla _____ dnů.
3. Dílo převzato objednatelem **bez výhrad – s těmito výhradami*/**:

4. Zjištěné vady díla (viz výše, bod 2.) budou podle dohody stran odstraněny zhotovitelem na jeho náklady ve lhůtě do _____, poté bude dílo protokolárně předáno zhotoviteli způsobem **dle příslušných ujednání smlouvy – jinak */** (uved'te jak) _____.

V Brně dne

Za zhotovitele FEKT VUT v Brně:

Za objednatele _____:

*** / nehodící se škrtněte**