

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle § 2586 a § 1785 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

č. smlouvy zhotovitele 042152/2017/00

Smluvní strany:

TESCAN Brno, s.r.o.

se sídlem: Libušina třída 816/1, 623 00 Brno

IČO: 01733214

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., č. ú. XXXXXXXX

jednající jednatelem společnosti Ing. Antonínem Sedláčkem

zapsaná v obchodním rejstříku KS v Brně značka C 78909

(dále jen „objednatel“)

a

Vysoké učení technické v Brně

Fakulta informačních technologií (dále jen „FIT“)

se sídlem: Božetěchova 2, 612 66 Brno

IČO: 00216305, DIČ CZ00216305

bankovní spojení: Komerční banka a.s., číslo účtu: XXXXXXXX

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, nezapisuje se do obchodního rejstříku

jednající prof. Dr. Ing. Pavlem Zemčíkem, děkanem FIT VUT na základě plné moci rektora ze dne 20.3.2017

(dále jen „zhotovitel“)

(společně dále též „strany Smlouvy“)

uzavírají dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění tuto smlouvu o dílo (dále jen „Smlouva“):

I.

Předmět a účel Smlouvy

1. Předmětem této Smlouvy je zhotovení následujícího díla na základě požadavků objednatel (dále jen „dílo“): **Detekce referenčních značek v obraze FIB/SEM**. Účelem smlouvy je umožnění testování navrženého řešení coby výsledku díla pro účely dalšího vývoje.
2. Dílo bude splňovat následující požadavky objednatel: popis je v Příloze A.
3. Dílo bude zpracováno ve formě technických zpráv a bude dodáno v elektronické podobě.
4. Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje, že pro objednatel zhotoví a zrealizuje specifikované dílo a objednatel se zavazuje, že provedené dílo převezme a zaplatí za ně zhotoviteli dohodnutou cenu, to vše za podmínek dále uvedených.

II.
Termín plnění díla

1. Smluvní strany se dohodly, že dílo v dohodnutém rozsahu dle článku I. bude realizováno v období od **1.12.2017 do 31.5.2018**.
2. Plnění díla je plánováno v etapách popsaných v Příloze A.

III.
Forma a způsob předání díla

1. Místo realizace díla je Brno, Fakulta informačních technologií, Božetěchova 1/2, Brno 612 66.
2. Odpovědné osoby za předání a převzetí díla:
Za zhotovitele bude předávat:
Pan/Paní Ing. Roman Juránek, Ph.D., XXXXXXXXXXXXX
Za objednatele bude přebírat:
Pan/Paní Ing. Vojtěch Filip, XXXXXXXXXXXXX
3. Dílo bude předáno po jednotlivých etapách, vždy na CD nebo jiném datovém nosiči.
4. Předání a akceptaci každé etapy díla objednateli obě strany potvrdí podpisem předávacího protokolu.
5. V případě nedodržení termínu zhotovení, které nebude zapříčiněno nedostatečnou součinností ze strany objednatele, zaplatí zhotovitel smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla za každý den prodlení.

IV.
Práva a povinnosti Smluvních stran

1. Zhotovitel poskytne potřebné lidské zdroje, znalosti a materiální zajištění pro realizaci díla ve stanoveném rozsahu a dle zaslané cenové nabídky.
2. Zhotovitel poskytne veškerou další potřebnou součinnost při komunikaci s objednatelem.
3. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli veškerou součinnost potřebnou pro řádnou realizaci díla.
4. Objednatel se zavazuje bezodkladně informovat zhotovitele o všech změnách a jiných okolnostech, které se dotýkají plnění závazků vyplývajících z této Smlouvy. Podstatné změny musí být oznámeny písemně.
5. Zhotovitel odpovídá za včasné, úplné, odborné a kvalitní provedení a funkci díla podle příslušných zákonných ustanovení a této smlouvy.
6. Zhotovitel tímto poskytuje objednateli záruku za jakost díla po dobu 1 roku od převzetí díla objednatelem, tzn., že dílo bude v záruční době způsobilé k použití pro obvyklý účel a zachová si vlastnosti sjednané v této smlouvě nebo vlastnosti obvyklé.
7. Na další vývoj díla dle čl. I odst. 1 strany Smlouvy uzavřou smlouvu za obdobných podmínek jako obsahuje tato Smlouva v případě existence takových parametrů výsledného díla, které budou dle technického reportu zhotovitele perspektivní. Výzvu zhotovitele k uzavření této smlouvy akceptuje objednatel nejdéle do tří měsíců od této výzvy.

V. Cena plnění

1. Cena za dílo je sjednaná dohodou smluvních stran.

Celková cena za zhotovení díla činí:

Cena bez DPH: 297 880,- Kč (dvě stě devadesát sedm tisíc osm set osmdesát korun českých)

Sazba DPH 21%

Výše DPH: 62 554,80 Kč

Celková cena včetně DPH: 360 434,80 Kč (tři sta šedesát tisíc čtyři sta třicet čtyři korun českých osmdesát haléřů).

2. Cena za dílo je sjednána jako cena nejvýše přípustná. Sjednaná cena zahrnuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla.
3. Smluvní strany se dohodly, že platba bude realizována ve dvou splátkách a to k zaslání technické zprávy za období prvních 8 týdnů plnění smlouvy dle Přílohy A a k ukončení po provedení díla, vždy na základě faktury vystavené zhotovitelem mající náležitosti daňového dokladu se splatností 30 dní ode dne vystavení a to bezhotovostním převozem na účet zhotovitele. Faktura bude objednateli odeslána neprodleně po podepsání předávacího protokolu etapy resp. protokolu o provedení díla na adresu objednatele uvedenou v této Smlouvě. Faktura bude obsahovat náležitosti podle zákona o účetnictví a zákona o dani z přidané hodnoty v platném znění a kopii předávacího protokolu. Fakturu je objednatel oprávněn vrátit zhotoviteli, jestliže neobsahuje náležitosti podle tohoto odstavce nebo jestliže fakturovaná cena neodpovídá rozsahu převzatého díla. Nová 30 denní lhůta splatnosti pak začne běžet doručením opravené faktury.
4. V případě prodlení se zaplacením ceny díla podle předchozích odstavců zaplatí Objednatel smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.

VI. Autorská práva

1. Zhotovitel tímto poskytuje objednateli nevýhradní časově neomezenou licenci k dílu omezenou na testování díla. Objednatel bere na vědomí omezený rozsah licence, zejména pak to, že není možné dílo anebo právo jej užít poskytovat dalším osobám.
2. Obě strany berou na vědomí a souhlasí s tím, že pro naplnění účelu této smlouvy nemusí být licence k dílu dle čl. VI. odst. 1 poskytnutá zhotoviteli dostačující a naplnění účelu smlouvy bude třeba získat licenci k jiným autorským dílům zhotovitele (tzv. trénovací software) anebo třetích stran (tzv. rozpoznávací software založené na neuronových sítích).

VII. Ukončení Smlouvy

1. Tuto Smlouvu je možné ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
2. Každá ze smluvních stran je oprávněna od této Smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou.
3. Za podstatné porušení Smlouvy **zhotovitelem** se považuje zejména:
 - a) jestliže je zhotovitel v prodlení s realizací díla podle této Smlouvy trvajícím déle než 15 kalendářních dnů,

- b) jestliže dílo bude po předání vykazovat vady ve smyslu nesplnění požadavků vymezených v článku I. odstavci 2 Smlouvy a pokud zhotovitel tyto vady neodstraní ani v dodatečné lhůtě, ne kratší než 10 dní, kterou mu objednatel poskytne, má objednatel právo od Smlouvy odstoupit.
4. Za podstatné porušení Smlouvy **objednatelem** se považuje zejména:
- a) jestliže je objednatel v prodlení s převzetím realizovaného díla trvajícím déle než 15 dnů,
 - b) jestliže je objednatel i přes písemné urgence zhotovitele v prodlení s úhradou faktury trvajícím déle než 30 dnů,
 - c) jestliže objednatel neposkytuje i přes písemné upozornění zhotoviteli dostatečnou součinnost, která znemožní naplnění předmětu Smlouvy.
5. Odstoupením od Smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti Smluvních stran ze Smlouvy.
6. Odstoupení od této Smlouvy musí být učiněno písemným způsobem a doručeno druhé Smluvní straně.
7. Odstoupením od Smlouvy není dotčeno právo na smluvní pokutu.

VIII.

Závěrečná ustanovení

1. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
2. Tato Smlouva představuje úplné ujednání Smluvních stran o předmětu této Smlouvy a nahrazuje veškeré předchozí dohody, jednání, prohlášení a přísliby učiněné v písemné nebo ústní formě mezi Smluvními stranami ohledně předmětu této Smlouvy.
3. Tato Smlouva může být měněna, doplněna nebo zrušena pouze souhlasným projevem vůle obou Smluvních stran, a to vzestupně číslovanými písemnými dodatky.
4. Tato Smlouva je sepsána ve čtyřech (4) vyhotoveních s platností originálu, přičemž každá ze Smluvních obdrží po dvou vyhotoveních
5. Smluvní strany souhlasí, že tato smlouva bude zveřejněna v Registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Zveřejnění v registru smluv zajistí Zhotovitel.
6. Smluvní strany tímto vylučují pro použití § 1740 odst. 3 občanského zákoníku, který stanoví, že smlouva je uzavřena i tehdy, kdy nedojde k úplné shodě projevů vůle smluvních stran.
7. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
8. Smluvní strany po pečlivém přečtení Smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, jejich pravé a svobodné vůle a nebyla uzavřena v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

Za TESCAN Brno, s.r.o.:

V Brně dne 30.11.2017

TESCAN Brno, s.r.o.
Libušina tř.1, 623 00 Brno, CZ

Ing. Antonín Sedláček
generální ředitel

Za FIT VUT v Brně:

V Brně dne 30.11.2017

prof. Dr. Ing. Pavel Zemčík
děkan FIT



1. Úvod

2. Účel a rozsah

3. Metodika

4. Výsledky

5. Závěr

6. Literatura

7. Přílohy