

## **SMLOUVA o dílo č. ....**

### **1. SMLUVNÍ STRANY**

**Objednatel:**

STARMON s.r.o.  
Průmyslová 1880, 565 01 Choceň

**Zhotovitel:**

Mendelova univerzita v Brně  
613 00 Brno, Zemědělská 1

**Statutární orgán:**

IČ: 49285751  
DIČ: CZ49285751

**Statutární orgán:**

prof. Ing. xxxxx xxxxx , Ph.D

IČ: 62156489  
DIČ: CZ62156489

Organizační součást univerzity/pracoviště: PEF/UI

**K podpisu smlouvy oprávněn:**

Ing. xxxxx xxxxx , jednatel.

**K podpisu smlouvy oprávněn:**

(děkan, ředitel vysokoškolského ústavu, kvestor)  
doc. Ing. xxxxx xxxxx , Ph.D.

**Řešitel – kontaktní osoba:**

Ing. xxxxx xxxxx

**Řešitel – kontaktní osoba:**

Ing. xxxxx xxxxx , Ph.D.

**Bankovní spojení:**

ČS a.s., Komerční centrum Hradec Králové  
č.ú.:000000-xxxxx /0800

**Bankovní spojení:**

Komerční banka, a.s.  
pobočka Brno-Černá Pole  
Merhautova 1  
631 32 Brno  
č. účtu xxxxx /0100

**Zapsán v obchodním rejstříku:**

STARMON s.r.o., C 4338  
vedená u Krajského soudu v Hradci Králové

Nezapisuje se do obchodního rejstříku.

## 2. PŘEDMĚT SMLOUVY:

Software pro detekci a extrakci uhlíkových ližin z fotografie železničního pantografu: Univerzita provede návrh a vývoj softwaru, který bude mít za úkol provést vyhodnocení stavu uhlíku na pantografu z fotografií. Segment, reprezentující uhlíkovou vrstvu je podroben analýze, která určí jeho stav. Výstupem funkce je geometrická charakteristika profilu ližiny. Úspěšnost detekce a geometrického vyhodnocení musí být min. 80 %. Úspěšnost je vztažena na vybrané typy pantografů a snímky nepoškozené povětrnostními vlivy (déšť, sněhové vločky, mlha zakrývající ližiny). Výstup SW bude obsahovat dohodnuté ukazatele geometrického tvaru detekovaných ližin (procenta plochy uhlíku z celkové, poměr maximální a minimální výšky profilu, maximální úhel sklonu profilu, minimální úhel sklonu profilu + případné další, které se ukáží jako přínosné pro označení kvality).

3. PLNĚNÍ SMLOUVY: od 1. 8. 2019..... do 31. 3. 2020 .....

## 4. CENA PLNĚNÍ:

(dle zák. č. 526/1990 Sb., o cenách ve znění pozdějších předpisů)

Cena bez daně z přidané hodnoty v Kč 247 934,- .....

Daň z přidané hodnoty v Kč 52 066,- ..... (sazba daně 21 % .....

Cena celkem v Kč 300 000,- .....

Cenu lze měnit pouze v případě, že v průběhu provádění díla dojde ke změnám sazeb DPH.

Záloha na náklady ve výši 300 000 ..... Kč ( ...100..... % z ceny plnění)

bude hrazena do: 15. 10. 2019 ..... na účet XXXXX /0100,

var. symbol č. smlouvy.

Nezaplacení zálohy v tomto termínu je důvodem pro odstoupení od smlouvy ze strany zhotovitele.

## 5. MÍSTO, ČAS A ZPŮSOB PŘEDÁNÍ VÝSLEDKU PLNĚNÍ:

Česká Třebová, budova společnosti Starmon, 1. 10. 2019 Presentace dosažených výsledků a úspěšnosti na poskytnutých datech.....

6. FAKTURACE: bude provedena do 15 dnů od okamžiku plnění.

7. ÚHRADA FAKTURY: bude provedena do 14 dnů ode dne vystavení faktury.

## 8. ZVLÁŠTNÍ UJEDNÁNÍ:

Práva a povinnosti realizace smlouvy přebírá dnem jejího podpisu řešitel (příkazce operace):

Ing. XXXXX XXXXX , Ph.D

.....  
jméno a podpis

Návrh smlouvy předkládá vedoucí pracoviště (nákladového střediska):

prof. Ing. XXXXX XXXXX , CSc

.....  
jméno a podpis

Rozdělovník:

1x příslušné pracoviště, 1x Ekonomický odbor, 2x odběratel

V Brně.....

V Brně.....

dne 30. 7. 2019.....

dne 30. 7. 2019.....

Ing. XXXXX XXXXX

doc. Ing. XXXXX XXXXX , Ph.D.

.....  
za Objednavatele

.....  
za Zhotovitele  
(děkan, ředitel vysokoškolského ústavu, kvestor)