

# Licenční smlouva

(dále jen „Smlouva“)

uzavřená dle § 2358 a násl. zákona č. 89/2012., občanského zákoníku

## I.

### Smluvní strany

**1. Název:** Varroc Lighting Systems, s.r.o.

se sídlem: Suvorovova 195, 742 42 Šenov u Nového Jičína,  
zastoupená Michalem Stanislavem,  
Finančním ředitelem pro Evropu

(dále jen „nabyvatel“)

a

**2. Název:** Ostravská univerzita

se sídlem: Dvořákova 7, 70103 Ostrava

zastoupena: Doc. RNDr. Martinem Štěpničkou, Ph.D.  
ředitelem  
Ústav pro výzkum a aplikace fuzzy modelování  
Ostravské univerzity  
IČ: 61988987, DIČ: CZ61988987

(dále jen „poskytovatel“)

## II.

### Základní ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly, že se rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této smlouvy bude řídit příslušnými ustanoveními občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. a dále ustanoveními zák. č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), v platném znění.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I. této smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání či výkonu činnosti jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření této smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí neprodleně druhé smluvní straně. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
3. Účelem této smlouvy je poskytnutí SW produktu a licenci na tento SW produkt, který je definován v Příloze č. 1 této smlouvy a který je potřebný k plnění úkolů nabyvatele v oblasti testování vyvíjených osvětlovacích systémů pro automobily.
4. Poskytovatel prohlašuje, že poskytovaný SW produkt byl vytvořen v rámci jeho výzkumné činnosti a je oprávněn k poskytnutí licencí, které jsou předmětem této smlouvy, ve stanoveném rozsahu.

### III.

#### Předmět smlouvy

1. Poskytovatel se uzavřením této smlouvy zavazuje poskytnout nabyvateli SW produkt a licenci na SW produkt specifikovaný v Příloze č. 1 této smlouvy.
2. SW produkt bude nabyvateli předán ve formě specifikované v Příloze č. 1 této smlouvy.
3. Nabyvatel se zavazuje předmět plnění převzít.
4. Poskytovatel je povinen zajistit, aby předmět plnění dle této smlouvy byl bez právních vad, zejména aby nebyl zatížen žádnými právy třetích osob, z nichž by pro nabyvatele vyplynul jakýkoliv finanční nebo jiný závazek ve prospěch třetí strany nebo která by jakkoliv omezovala užití předmětu plnění. V případě porušení tohoto závazku je poskytovatel v plném rozsahu odpovědný za případné následky takového porušení, přičemž právo nabyvatele na případnou náhradu škody a smluvní pokutu zůstává nedotčeno.

### IV.

#### Cena

1. Nabyvatel za poskytnutí SW produktu a licence na tento produkt zaplatí jednorázovou částku **200 000,- Kč** (dvě stě tisíc Kč) bez DPH.
2. Tuto částku zaplatí nabyvatel poskytovateli na základě platné faktury se splatností 90 dnů, vystavené poskytovatelem po převzetí SW produktu nabyvatelem.
3. V případě prodlení se zaplacením faktury bude postupováno dle § 1970 Občanského zákoníku.

### V.

#### Termín a místo dodání

1. Poskytovatel je povinen dodat nabyvateli SW produkt a umožnit mu užívat předmětnou licenci nejpozději **do 180 dnů** ode dne nabytí účinnosti smlouvy.
2. Poskytovatel je povinen dodat SW produkt v souladu se specifikací dle Přílohy č. 1 této smlouvy.
3. O předání a převzetí SW produktu poskytovatel vyhotoví předávací protokol, který za nabyvatele podepíše pověřený zástupce.

### VI.

#### Licenční ujednání

1. Poskytovatel v rámci Předmětu plnění této smlouvy dodává SW produkt podléhající ochraně podle zákona č. 121/2000 Sb., (autorský zákon) a ustanovení § 2358 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., (občanský zákoník), proto poskytuje nabyvateli licenci (tj. oprávnění k výkonu práva duševního vlastnictví v ujednaném rozsahu). Poskytovatel prohlašuje, že se jedná o:
  - nevýhradní licenci k veškerým známým způsobům užití předmětu plnění, a to v rozsahu minimálně nezbytném pro řádné užívání předmětu plnění nabyvatelem a naplnění účelu smlouvy;
  - licenci neomezenou územním rozsahem,
  - licenci udělenou na dobu neurčitou;
  - licenci, kterou není nabyvatel povinen využít.

2. Licence je poskytnuta v maximálním rozsahu povoleném platnými právními předpisy.

## VII.

### Zánik smlouvy

1. Kromě splnění předmětu smlouvy dle čl. III smlouvy tato smlouva zaniká také:
  - a) písemnou dohodou smluvních stran,
  - b) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
    - prodlení nabyvatele se zaplacením ceny dle **článku IV** delší než 60 dnů,
    - pokud má Předmět plnění vady, které ho činí neupotřebitelným nebo prokazatelně nemá vlastnosti, které jsou specifikovány v předávacích podmínkách dle Přílohy č. 1.

## IX.

### Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. O této skutečnosti poskytovatel nabyvatele uvědomí.
2. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu lze jen formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
3. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
4. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, že jejímu obsahu porozuměly a svůj projev vůle učinily vážně, určitě, srozumitelně, dobrovolně a nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek a že se dohodly na celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
5. Strany smlouvy nemohou bez vzájemného souhlasu postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí straně.
6. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž nabyvatel obdrží tři a poskytovatel jedno vyhotovení.

***Technická specifikace software pro vyhodnocování jasových dat a převod do fotometrických dat***

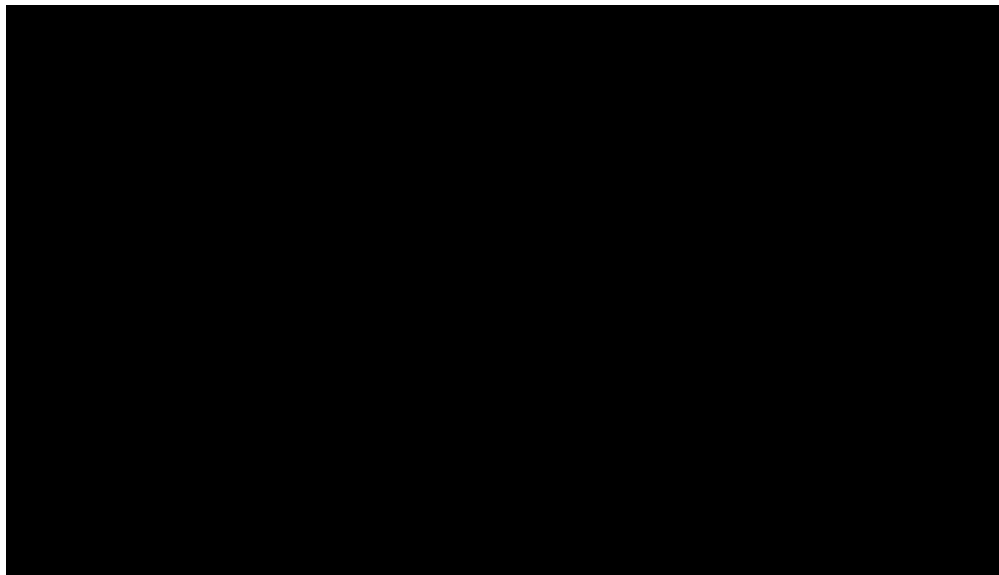
**1) Základní požadavky na dodaný SW**

Dokument popisuje základní technické specifikace na SW vyvíjený Ostravskou univerzitou pro vyhodnocování a převod jasových dat do fotometrických. Dodaný SW bude vyvinutý pro operační systém MS Windows 7 a vyšší.

Samotný SW má být schopen získaná data z jasové kamery načíst a zpracovat tak, aby [REDACTED]. Následující body popisují detailně jednotlivé parametry výstupních dat pro jejich následné zpracování:

- a. [REDACTED]
- b. [REDACTED]
- c. [REDACTED]
- d. [REDACTED]

Vyvíjený software bude načítat jasová data z jasové kamery (typ Basler acA4112-20ucMED) a bude vybaven grafickým rozhraním pro ovládání funkce čtení dat, náhled, verifikace pomocí referenčního vzorku a skládání více jasových map pro zvětšení horizontálního a vertikálního rozsahu výsledné fotometrické mapy.



*Obr. 1. Závislost chyby převodu dat na relativní intenzitě*

## 2) Grafické rozhraní

Grafickým rozhraním je myšleno uživatelské prostředí, které bude umožňovat uživateli načítat formáty jasových dat v podobě JPG nebo CR2, při každém načtení je nutné, aby byla provedena kontrola jasových dat z hlediska minimálního rozlišení. [REDACTED]. Pro správnou fci SW je nutné načíst sadu jasových dat s různými expozicemi. Opět jejich minimální počet je stanoven na 8. SW provede také zobrazení těchto dat v příslušném okně a výpisem informací o jednotlivých jasových souborech.

Zobrazení jasových dat bude ve 2 režimech, [REDACTED]. Ostatní jasové snímky z dané sady jedné světelné funkce budou mít nastavený rozsah právě podle nejintenzivnějšího jasového snímku. Rozsah jasových hodnot musí být také manuálně nastavitelný.

Po načtení a kontrole jednotlivých jasových dat bude SW obsahovat [REDACTED].

[REDACTED]. Se zobrazením fotometrických dat je důležité opět zobrazit informaci [REDACTED].

Další funkce dodaného SW je [REDACTED].

[REDACTED]. Exportovaná data musí splňovat parametry, které jsou popsány v odstavci 1.

## 3) Verifikace SW

Správná funkcionálnita SW pro převod dat je založena na [REDACTED]. Příslušný referenční vzorek zajistí společnost Varroc Lighting Systems. Tento vzorek musí být dodán se [REDACTED].

Funkce „Verifikace“ musí obsahovat možnost načtení fotometrických dat a také jejich zobrazení v režimu popsaném v odstavci 2. Samotná verifikace pak probíhá načtením příslušných jasových dat referenčního vzorku opět se stejnými parametry uvedeným v odstavci 2. Dodaný SW pak provede verifikaci [REDACTED]. Proces verifikace se bude provádět po aktivaci příslušného tlačítka. Dále bude proces obsahovat následující údaje:

- Datum verifikace

- Referenční vzorek: Název, Světelná funkce, odkaz na uložená fotometrická data

Verifikace bude prováděna s 3-měsíční periodou a expirace bude při každém spuštění SW automaticky hlášena 14dní před jejím vypršením.

#### 4) Kompozice jasových dat

Další požadovanou funkcionalitou bude možnost kompozice jasových dat. Měření jasových dat ve fotometrické zkušebně bude zajištěno jasovou kamerou, která má dané zorné pole. [REDACTED]

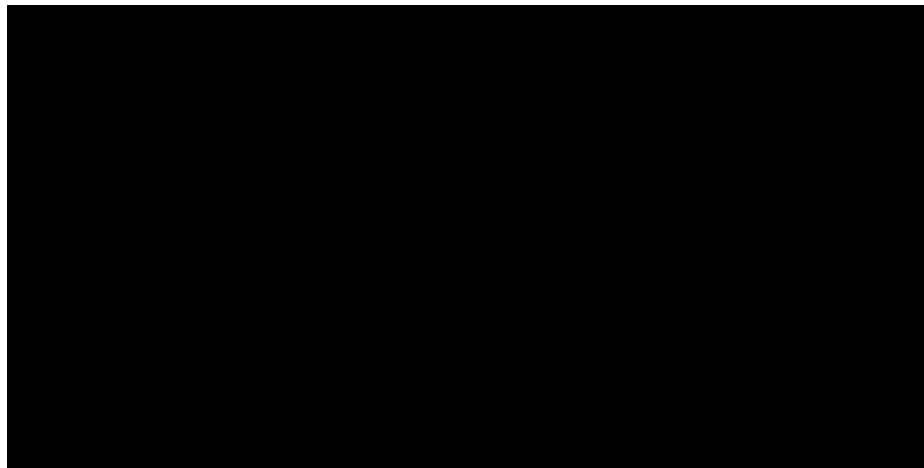
[REDACTED] Všechny světelné funkce v automobilovém průmyslu dle platných ECE, FMVSS a GB předpisů mají větší úhlový rozsah.

Signální funkce (Denní svícení, směrové funkce, obrysové funkce, brzdové funkce) mají zpravidla úhlový rozsah [REDACTED]

[REDACTED] Jedná se o plný rozsah včetně viditelností, kde jsou minimální předepsané intenzity o 2 řády nižší a s požadovanou chybou dle obr. 1.

Z tohoto důvodu nebude nutné provádět měření a převod dat v celém rozsahu.

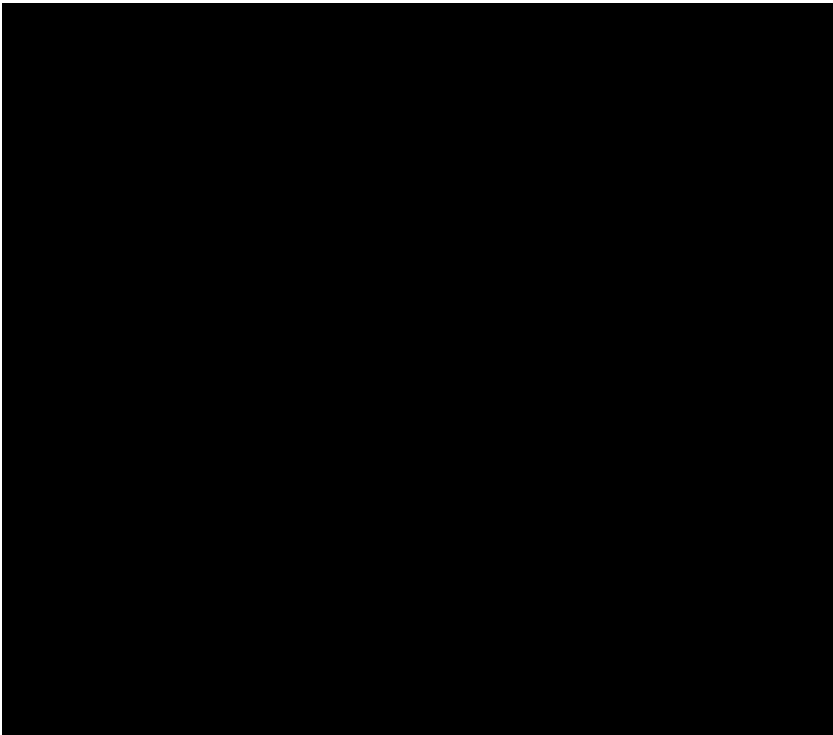
[REDACTED]  
(viz obr.2).



Obr. 2. Rozložení měřících bodů pro signální funkce

Osvětlovací funkce (potkávací, dálková funkce) pak mají stanovené pozice měřících bodů [REDACTED]

[REDACTED]



*Obr. 3. Rozložení měřících bodů pro osvětlovací funkce*

Z výše popsaných důvodů bude požadovaná kompozice nasnímaných jasových dat tak, aby došlo k výslednému složení bez viditelných známek skokových změn jasů a to v horizontálním i vertikálním směru.