

## **Smlouva o poskytnutí podpory**

Smluvní strany:

**Česká republika – Technologická agentura České republiky**

se sídlem: **Evropská 1692/37, 160 00 Praha 6**

IČ: **72050365**

zastoupená: **Petrem Konvalinkou, předsedou TA ČR**

bankovní spojení: **Česká národní banka, Na Příkopě 28, Praha 1**

běžný výdajový účet: [REDACTED]

(dále jen „poskytovatel“) na straně jedné,

a

**Univerzita Palackého v Olomouci**

**VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů) - Vysoká škola (veřejná, státní)**

se sídlem: **Křížkovského 511/8, 77900 Olomouc**

IČ: **61989592**, DIČ: **CZ61989592**

zastoupená: **Prof. Mgr. Jaroslavem Millerem, M. A., Ph.D.**

bankovní spojení: [REDACTED]

číslo účtu: [REDACTED]

(dále jen „hlavní příjemce“) na straně druhé

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

### **Smlouvu o poskytnutí podpory**

(dále jen „Smlouva“)

#### **Preambule**

Hlavním příjemcem podaný návrh projektu č. **TL02000183** s názvem **Člověk a bezpečnost v dopravě v souvislosti s rozvojem světelných technologií** byl poskytovatelem přijat do 2. veřejné soutěže vyhlášené poskytovatelem v následujícím programu: **Program na podporu aplikovaného společenskovedního a humanitního výzkumu, experimentálního vývoje a inovací ÉTA a hodnocen v souladu s § 21 ZPVV**. Poskytovatel vydal rozhodnutí o výsledku veřejné soutěže v souladu s tímto ustanovením tak, že návrh projektu bude podpořen (dále jen „schválený návrh projektu“). V souladu s § 9 ZPVV se na základě rozhodnutí o výsledcích veřejné soutěže uzavírá tato Smlouva. Veškeré

pojmy použité ve Smlouvě jsou definovány ve Všeobecných podmínkách.

### Článek 1 Předmět Smlouvy

1. Předmětem Smlouvy je závazek poskytovatele poskytnout hlavnímu příjemci finanční podporu formou dotace za účelem jejího využití na dosažení deklarovaných výsledků a cílů projektu a současně závazek hlavního příjemce použít tuto podporu a řešit projekt v souladu s pravidly poskytnutí podpory a přílohou Závazné parametry řešení projektu.
2. Účelem podpory je dosažení stanovených cílů projektu, tj. cílů uvedených v příloze Závazné parametry řešení projektu.

### Článek 2 Výše poskytnuté podpory a uznaných nákladů

1. Maximální výše podpory činí 2 004 287 Kč (slovy: dva miliony čtyři tisíce dvě stě osmdesát sedm korun českých), což je 68,07 % z maximální výše uznaných nákladů.
2. Maximální výše uznaných nákladů projektu je stanovena ve výši 2 944 645 Kč (slovy: dva miliony devět set čtyřicet čtyři tisíc šest set čtyřicet pět korun českých).

### Článek 3 Související dokumenty

1. Nedílnou součástí Smlouvy je příloha **Závazné parametry řešení projektu**, které jsou schváleným návrhem projektu ve smyslu § 9 odst. 2 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků, a obsahují označení hlavního příjemce a dalších účastníků, název a předmět řešení projektu, jméno, příjmení a případné akademické tituly a vědecké hodnosti řešitele, časový plán řešení projektu včetně termínu zahájení a ukončení řešení projektu, cíle projektu, deklarované výsledky projektu. Závazné parametry řešení projektu rovněž obsahují tabulku uznaných nákladů projektu, která obsahuje jejich rozdělení na jednotlivé roky řešení projektu, míru podpory z uznaných nákladů a s tím související celková výše poskytované účelové podpory, včetně jejího rozdělení mezi hlavního příjemce a další účastníky projektu.
2. Další podmínky poskytnutí podpory a řešení projektu jsou uvedeny ve Všeobecných podmínkách (verze 5), které jsou dostupné na webových stránkách poskytovatele.
3. Obsahuje-li Smlouva úpravu odlišnou od Všeobecných podmínek či Závazných parametrů řešení projektu, použijí se přednostně ustanovení Smlouvy, dále ustanovení Všeobecných podmínek a dále Závazných parametrů řešení projektu.



#### Článek 4 Specifické podmínky

1. Účelem tohoto článku je stanovit další podmínky, které jsou specifické pro výše uvedenou veřejnou soutěž, a to nad rámec Všeobecných podmínek.
2. Nad rámec Všeobecných podmínek se stanovuje hlavnímu příjemci povinnost dle zákona č. 563/1991 Sb., zákona o účetnictví zveřejňovat účetní závěrku v příslušném rejstříku ve smyslu zákona č. 304/2013 o veřejných rejstřících, a to po celou dobu řešení projektu.
3. Článek 2 Všeobecných podmínek „Vymezení pojmů“ se doplňuje o tento pojem:  
„Aplikačním garantem“ se rozumí organizace (právnícká osoba či podnikající fyzická osoba, která musí mít sídlo v České republice), která má zájem na uplatnění a využití plánovaných výstupů projektu výzkumu a vývoje v praxi. Hlavní rolí aplikačního garanta je přispět k tomu, aby výsledek projektu byl uplatnitelný a také následně uplatněný a využitý v praxi, přičemž aplikačním garantem může být zároveň příjemce či další účastník projektu.
4. Pro účely výše uvedené veřejné soutěže, na základě jejichž výsledků se Smlouva uzavírá, se článek 17 odst. 4 Všeobecných podmínek neuplatňuje, tedy z poskytnuté podpory není možné hradit investice.
5. Pro účely výše uvedené veřejné soutěže, na základě jejichž výsledků se Smlouva uzavírá, se článek 17 odst. 6 písm. f) Všeobecných podmínek neuplatňuje, tedy z poskytnuté podpory není možné hradit stipendia.
6. Pro účely výše uvedené veřejné soutěže, na základě jejichž výsledků se Smlouva uzavírá, se v článku 17, odst. 7 písm. a) Všeobecných podmínek neuplatní.
7. V čl. 17 odst. 7 písm. b) Všeobecných podmínek se za větu poslední doplňuje věta: V případě, že v návrhu projektu, či v období do podpisu Smlouvy o poskytnutí podpory, příjemce podpory dle podmínek stanovených zadávací dokumentací uvedené veřejné soutěže prokáže, že je držitelem HR Excellence in Research Award (HR Award), může poskytovatel na žádost příjemce uznat vykazování nepřímých nákladů až do výše 30 % ze součtu skutečně vykázaných osobních nákladů a ostatních přímých nákladů příjemce v příslušném roce.
8. Plánují-li příjemci způsobilé náklady v roce 2018 (v případě zahájení řešení již v roce 2018, nejdříve však k 1. 11. 2018), zahrnou je do nákladů za rok 2019.
9. Poskytovatel se zavazuje poskytnout podporu jednorázově na příslušný rok řešení ve výši uvedené v Závazných parametrech řešení projektu
  - a) do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy a
  - b) u víceletých projektů pro druhý a každý následující rok řešení do 60 kalendářních dnů od začátku příslušného kalendářního roku.
10. Nad rámec Všeobecných podmínek se stanovuje příjemci povinnost zajistit od aplikačního garanta součinnost zejm. v oblastech spolupráce na řešení projektu, na implementaci výsledků/výstupů projektu do praxe, ošetření problematiky ochrany práv duševního vlastnictví, problematiky řešení sporů a další. Příjemce je dále povinen předkládat vyjádření

externího aplikačního garanta k případným žádostem o změnu projektu, jedná-li se o změnu týkající se hlavních výstupů projektu, a dále předkládat vyjádření externího aplikačního garanta k průběhu spolupráce a řešení projektu jako přílohu průběžných zpráv a závěrečné zprávy z řešení projektu. Nesplnění některé z povinností dle tohoto odstavce má za následek vznik povinnosti uhradit smluvní pokutu 5.000,- Kč za každé takové jednotlivé porušení.

### **Článek 5** **Závěrečná ustanovení**

1. Smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nichž poskytovatel a hlavní příjemce obdrží po jednom stejnopisu. Každý stejnopis má platnost originálu.
2. Hlavní příjemce prohlašuje a podpisem Smlouvy stvrzuje, že jím uvedené údaje, na jejichž základě je uzavřena, jsou správné, úplné a pravdivé.
3. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti zveřejněním v registru Smluv.
4. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu včetně jejich příloh přečetly, s jejím obsahem souhlasí, a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, prosté omylu, a na důkaz toho připojují své podpisy.
5. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním znění smlouvy ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Zveřejnění ve smyslu tohoto zákona provede poskytovatel.
6. Hlavní příjemce zároveň svým podpisem výslovně prohlašuje, že se seznámil se všemi pravidly stanovenými Všeobecnými podmínkami.



T A

Č R

SMLOUVA

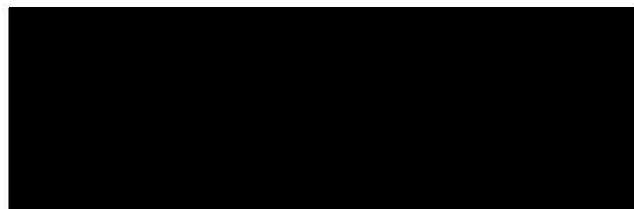
Číslo smlouvy: 2018TL02000183

**Podpisy smluvních stran**

**Poskytovatel:**

- 4 -02- 2019

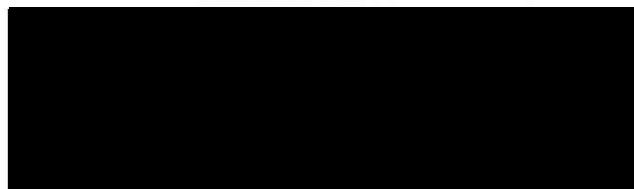
V Praze, dne .....



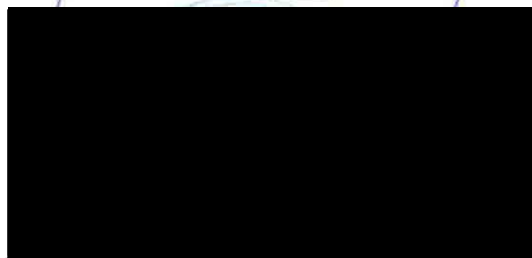
Petr Konvalinka  
Předseda TA ČR

**Univerzita Palackého v Olomouci**

V Olomouci, dne - 7 -12- 2018



Prof. Mgr. Jaroslavem Millerem, M. A.,  
Ph.D.



## ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

### 1. Název projektu v českém jazyce

Člověk a bezpečnost v dopravě v souvislosti s rozvojem světelných technologií

### 2. Datum zahájení a ukončení projektu

01/2019 – 12/2021

### 3. Cíl projektu

Hlavním cílem projektu je zanalyzovat proces a stupeň adaptace člověka (řidiče, chodce) a jeho zrakového vnímání na nové druhy světelných zdrojů, např. elektroluminiscenční diody (LED), a to zejména z hlediska dopravní bezpečnosti a ergonomie (HMI - interakce člověk-stroj, UX - User Experience). Problematika bude prostřednictvím dotazníkových i přístrojových metod studována z pohledu různých zainteresovaných stran - řidičů, chodců, zástupců OEM výrobců i automobilek a dopravní bezpečnosti obecně. Výstupem projektu bude mj. závěrečná zpráva shrnující poznatky z uskutečněných šetření a certifikovaná metodika prezentující doporučení pro OEM výrobce světlometů, automobilky a jiné organizace zabývající se světelnými technologiemi v oblasti automotive.

### 4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

[REDACTED]

## 5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo TL02000183- V5	Název výstupu/výsledku Automobilky, řidiči a jejich pohled na světlometry v nových osobních automobilech
Popis výstupu/výsledku Příspěvek v konferenčním sborníku bude prezentovat zjištění z dílčího výzkumu; bude porovnávat pohled zájemců o koupi automobilu a zástupců automobilek na design světlometů v nových vozech, to vše v kontextu nových světelných zdrojů.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV D – Stať ve sborníku	

Identifikační číslo TL02000183- V3	Název výstupu/výsledku Prevalence problematiky oslnění z pohledu chodců, cyklistů a řidičů v ČR
Popis výstupu/výsledku Článek se zaměří na shrnutí poznatků z dosavadních výzkumů k problematice oslnění z hlediska dopravní bezpečnosti a bude prezentovat výsledky dílčího výzkumu - online dotazníkového šetření mezi účastníky dopravy (řidiči, chodci, cyklisti) stran palčivosti této problematiky v ČR, s ohledem mj. na stáří vozového parku.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV J – Článek v odborném periodiku	

Identifikační číslo TL02000183- V4	Název výstupu/výsledku Vliv barevného spektra a intenzity předních automobilových světlometů na zrakový komfort řidičů
Popis výstupu/výsledku Článek bude prezentovat výsledky laboratorních experimentů uskutečněných v rámci projektu a zasadí je do kontextu předchozích výzkumů vnímání barevného spektra, světelné intenzity a jejich vlivu na psychofyziologické procesy člověka.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV J – Článek v odborném periodiku	

Identifikační číslo TL02000183- V1	Název výstupu/výsledku Metodika pro úpravu světelných parametrů předních světlometů osobních automobilů z hlediska dopravní bezpečnosti
Popis výstupu/výsledku Metodika bude v návaznosti na výzkumná zjištění a další teoretickou rešerši formulovat doporučení pro konstrukci předních světlometů v osobních automobilech, především s ohledem na použité zdroje světla, jejich barevné spektrum a intenzitu, z hlediska zrakového vnímání různých účastníků dopravy a dopravní bezpečnosti.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetC – Metodiky certifikované oprávněným orgánem	

Identifikační číslo TL02000183- V2	Název výstupu/výsledku Souhrnná výzkumná zpráva za projekt Člověk a bezpečnost v dopravě v souvislosti s rozvojem světelných technologií
Popis výstupu/výsledku Výzkumná zpráva bude shrnovat teoretické a legislativní ukotvení studované problematiky, popisy jednotlivých realizovaných výzkumů (experimentů, dotazníkových šetření) a jejich zjištění, vč. interpretace výsledků a jejich souhrnné diskuze.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn – Souhrnná výzkumná zpráva	



## 6. Identifikační údaje účastníků

### Hlavní příjemce – [P] Univerzita Palackého v Olomouci

IČ 61989592	DIČ CZ61989592	Obchodní jméno Univerzita Palackého v Olomouci
Organizační jednotka Filozofická fakulta		Kód organizační jednotky 15210
Právní forma VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)		
Typ organizace VO - Výzkumná organizace		

### Další účastník – [D] HELLA AUTOTECHNIK NOVA, s.r.o.

IČ 25834151	DIČ CZ25834151	Obchodní jméno HELLA AUTOTECHNIK NOVA, s.r.o.
Organizační jednotka		Kód organizační jednotky
Právní forma POO - Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob)		
Typ organizace VP - Velký podnik		

## 7. Náklady

(uvedené údaje jsou v Kč, závazné parametry tučně v rámečku)

### Projekt

Položka / rok	2019	2020	2021	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	953 815	982 415	1 008 415	<b>2 944 645</b>
Výše podpory	<b>645 909</b>	<b>668 789</b>	<b>689 589</b>	<b>2 004 287</b>
Maximální intenzita podpory projektu				<b>80 %</b>

### Hlavní příjemce — [P] Univerzita Palackého v Olomouci

Položka / rok	2019	2020	2021	Celkem maximální výše
Osobní náklady	287 466	347 466	437 466	<b>1 072 398</b>
Subdodávky / služby	0	100 000	0	<b>100 000</b>
Ostatní přímé náklady	129 500	10 000	25 000	<b>164 500</b>
Nepřímé náklady / režie	83 393	71 493	92 493	<b>247 379</b>
Náklady projektu celkem	500 359	528 959	554 959	<b>1 584 277</b>
Výše podpory	<b>400 287</b>	<b>423 167</b>	<b>443 967</b>	<b>1 267 421</b>
Způsob výpočtu režijních nákladů				<b>Flat rate</b>



**Další účastník — [D] HELLA AUTOTECHNIK NOVA, s.r.o.**

<b>Položka / rok</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>Celkem maximální výše</b>
Osobní náklady	377 880	377 880	377 880	<b>1 133 640</b>
Subdodávky / služby	0	0	0	<b>0</b>
Ostatní přímé náklady	0	0	0	<b>0</b>
Nepřímé náklady / režie	75 576	75 576	75 576	<b>226 728</b>
Náklady projektu celkem	453 456	453 456	453 456	<b>1 360 368</b>
Výše podpory	<b>245 622</b>	<b>245 622</b>	<b>245 622</b>	<b>736 866</b>
Způsob výpočtu režijních nákladů				<b>Flat rate</b>

**T A**

**Č R**

## ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: TL02000183

Rozhodný den pro uznatelnost nákladů dle této verze závazných parametrů:

Od data zahájení řešení projektu uvedeném v Závazných parametrech

### 8. Další závazné parametry projektu

---

