

# ZMLUVA O BUDÚCEJ ZMLUVE

uzavretá podľa §289 až 292 zákona č. 53/1991 Zb, Obchodného zákonníka v znení neskorších zmien a doplnkov

## I. Zmluvné strany

**Budúci poskytovateľ:** **Žilinská univerzita v Žiline**  
Sídlo: Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina  
Právna forma: verejnoprávna inštitúcia zriadená zákonom č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách ako verejná vysoká škola  
Štatutárny zástupca: Dr.h.c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD., rektorka  
Osoba oprávnená rokovať:  
Osoba zodpovedná za plnenie:  
Bankové spojenie:  
Názov účtu:  
Bankové spojenie:  
Číslo účtu:  
IČO: 00397563  
DIČ: 2020677824  
IČ DPH: SK2020677824  
IBAN:  
SWIFT:

a

**Budúci odberateľ:** **PPA INŽINIERING, s.r.o.**  
Sídlo: Vajnorská 137, 831 04 Bratislava  
Právna forma: spoločnosť s ručením obmedzeným  
Štatutárny zástupca: Ing. Marián Kolenčík, konateľ  
Ing. Igor Jamnický, konateľ  
Oprávnená osoba rokovať:  
Osoba zodpovedná za plnenie:  
Bankové spojenie:  
Číslo účtu:  
IČO: 31376045  
IČ DPH: SK 2020341884  
IBAN:  
SWIFT:

## II. PREAMBULA

Zmluvné strany sa dohodli na budúcej spolupráci v oblasti výskumu na základe verejnej výzvy na podávanie žiadostí na riešenie projektov výskumu a vývoja v jednotlivých skupinách odborov vedy a techniky podľa § 6 ods. 3 zákona č. 172/2005 Z. z. v znení neskorších predpisov s označením **VV 2014** Agentúry na podporu výskumu a vývoja (ďalej len APVV).

## III. PREDMET BUDÚCEJ ZMLUVY

1. Predmetom budúcej zmluvy je spolupráca v rámci riešenia projektu aplikovaného výskumu s názvom **MODELÝ VZNIKU A ŠÍRENIA POŽIAROV NA ZVÝŠENIE BEZPEČNOSTI TUNELOV**. Projekt bude obsahovať dve etapy:
  - 1.1. **Modelovanie zvýšenia požiarnej a prevádzkovej bezpečnosti tunelov.** Aktivita v rámci tejto etapy sa bude vykonávať na simulátora riadenia tunelov v Centre výskumu v doprave na Žilinskej univerzite v Žiline. Predmetom etapy bude najmä zber a evidencia dát z prevádzky existujúcich tunelov, spracovanie dát a vytvorenie predikčných modelov.
  - 1.2. **Modelovanie vzniku a šírenia požiarov v tunelovej rúre.** Modelovanie a experimentálna časť budú realizované v dvoch tuneloch na diaľničnej sieti Slovenskej republiky. Jeden z tunelov pre experiment bude dvojrúrový (predbežne sa predpokladá tunel Bôrik) a jeden jednorúrový (predpokladá sa tunel Horelica). Základnou činnosťou

88

bude vytvorenie modelu pre vznik a šírenie požiaru v jednorúrovňovom a dvojrúrovňovom tuneli vzhľadom na špecifiká obmedzeného priestoru so špecifickým prúdením vzduchu. Vykoná sa modelovanie priestorov tunelov (Horelica a Bôrik) a príprava vstupných údajov pre počítačovú simuláciu požiarov; výpočet počítačovej simulácie vybraných typov požiaru (osobné a nákladné auto) v tuneloch (Horelica a Bôrik); analýza výsledkov simulácií, ich spracovanie a vytvorenie vizualizácie priebehu požiaru; zovšeobecnenie výsledkov experimentu a vypracovanie odporúčaní pre NDS a.s..

2. Žilinská univerzita v Žiline umožní v rámci výskumných aktivít zamestnancom PPA INŽINIERING, s.r.o.:
  - 2.1. Vykonávať činnosti na simulátore riadenia tunelov (ďalej SRT) potrebné na riešenie dohodnutých výskumných aktivít v oblasti projektovania, výstavby, správy a prevádzky tunelov za účelom zvýšenia bezpečnosti a požiarnej ochrany,
  - 2.2. Využívať dosiahnuté výsledky v zlepšovaní bezpečnosti prevádzky tunelov najmä so zameraním na požiaru bezpečnosť na prevádzkované tunely a pripravované do výstavby zo simulátora riadenia tunelov (v Centre výskumu v doprave).
3. Spoločnosť PPA INŽINIERING, s.r.o. sa zaväzuje:
  - 3.1. Poskytnúť Žilinskej univerzite v Žiline podklady potrebné na riešenie dohodnutých výskumných aktivít,
  - 3.2. Poskytnúť Žilinskej univerzite v Žiline súčinnosť pri integrácii počítačovej simulácie modelov vzniku a šírenia požiarov do simulátora riadenia tunelov (v Centre výskumu v doprave).

#### **IV. Termíny plnenia**

Poskytovanie podkladov a riešenie výskumných aktivít sa bude konať podľa vopred dohodnutých aktivít podľa bodu 2 a 3 tejto dohody. Verejná výzva (VV2014) APVV je určená na obdobie maximálne 48 mesiacov so začiatkom riešenia 1.7.2015 a ukončením riešenia 30.6.2019. Termíny na spoluprácu sú identické s VV2014. Zmluvné strany sa dohodli na postupe:

1. Zmluvné strany sa dohodli, že budúci poskytovateľ vyzve budúceho odberateľa v lehote do 30 dní po schválení projektu podľa VV2014 v APVV na uzavretie budúcej zmluvy o spolupráci.
2. Závazok zmluvných strán uzavrieť budúcu zmluvu o spolupráci zanikne, ak budúci poskytovateľ nevyzve do 30 dní od vyhlásenia výsledkov VV2014 v APVV budúceho odberateľa plniť tento záväzok.

#### **V. Miesto plnenia**

Miestom plnenia sú:

1. Centrum výskumu v doprave Žilinskej univerzity v Žiline
2. Strediská správy a údržby diaľnic prevádzkovaných tunelov (podľa návrhu projektu podľa VV2014 Horelica a Bôrik).

#### **VI. Cena za vykonanie prác, financovanie**

Podľa tejto zmluvy nie sú pri príprave projektu podľa VV2014 APVV žiadne vzájomné finančné záväzky.

#### **VII. Zmena záväzku**

Zmluvné strany sa dohodli, že v priebehu plnenia dohody, ak nastanú nepredvídané okolnosti, ktoré by mohli mať vplyv na plnenie tejto dohody podľa bodu 2 a 3, sa upravujú tieto skutočnosti po vzájomnej dohode zmluvných strán číslaným písomným dodatkom k tejto dohode.

#### **IX. Porušenie záväzku**


Zmluvné strany môžu odstúpiť od tejto zmluvy z dôvodu jej podstatného porušenia, o ktorom bude jedna zo zmluvných strán informovať druhú zmluvnú stranu písomnou formou.

## X. Záverečné dojednania

1. Práva a povinnosti zmluvných strán neupravené touto zmluvou, sa riadia platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi SR.
2. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami. a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej prvého zverejnenia v centrálnom registri zmlúv. Táto zmluva o budúcej zmluve sa zverejní podľa § 5a zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
3. Zmluva je vyhotovená v štyroch vyhotoveniach, z ktorých dve vyhotovenia sú určené pre PPA INŽINIERING, s.r.o. a dve vyhotovenia pre Žilinskú univerzitu v Žiline.

V Bratislave, dňa .....

V Žiline, dňa .....

 **PPA INŽINIERING s.r.o.**  
Vajnorská 137  
831 04 Bratislava

**ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE**  
Univerzitná 8215/1  
010 26 ŽILINA  
-3-

.....  
Ing. Marián Kolenčík  
konateľ

.....  
Dr.h.c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.  
rektorka

.....  
Ing. Igor Jamnický  
konateľ