

**Dodatok č. 1 k Zmluve  
o poskytovaní služieb Nezávislého  
znalca zo dňa 14.10.2009 č.  
objednávateľa: ZML/1054/2010;  
(ďalej len Dodatok č. 1)**

## Zmluvné strany

**Objednávateľ:** Národná diaľničná spoločnosť, a.s.  
Sídlo: Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava  
IČO: 35 919 001  
DIČ: 2021937775  
IČ DPH: SK 2021937775  
Číslo účtu IBAN: SK3011110000006624859013  
Zapísaný: Obchodný register Okresného súdu Bratislava I., odd.: Sa, vl. č.: 3518/B  
Zastúpený: Ing. Ján Ďurišin, predseda predstavenstva a generálny riaditeľ  
Ing. Ladislav Dudáš, podpredseda predstavenstva

Oprávnený konať vo veciach zmluvných: Mgr. Vladimír Hrtko, PhD., vedúci odboru právneho  
Oprávnený konať vo veciach technických: Ing. Ján Voleník, Vedúci odboru spoplatnenia

(ďalej len „Objednávateľ“)  
a

**Poskytovateľ:** CGI IT Czech Republic s.r.o.  
Sídlo: Laurinova 2800/4, Stodůlky, 155 00 Praha 5  
IČO: 62 412 388  
DIČ: 62 412 388  
IČ DPH: CZ 62412388  
Číslo účtu IBAN: CZ73 2600 0000 0020 4100 0305  
Zapísaný: spoločnosť zapísaná v obchodnom registri vedenom mestským súdom v Prahe, oddiel C, vložka č. 34304  
Zastúpený: Ing. Pavel Malínek, konateľ spoločnosti

(ďalej len „Poskytovateľ“)

(Objednávateľ a Poskytovateľ ďalej spolu len „Zmluvné strany“)

## Preambula

Zmluvné strany dňa 14.10.2009 uzavreli Zmluvu o poskytovaní služieb nezávislého znalca, registračné č. Objednávateľa ZML/1054/2010, registračné číslo Poskytovateľa: 430-603/2009-LCZ, na základe výsledkov verejného obstarávania na Službu nezávislého znalca (ďalej len „Zmluva“), s predmetom Zmluvy definovanom v čl. 2 „Predmet Zmluvy“ nasledovne: Poskytovateľ sa zaväzuje pre Objednávateľa vykonávať za podmienok uvedených v tejto zmluve Služby Nezávislého znalca vymedzené v tejto zmluve a/alebo Zmluve o poskytovaní komplexnej služby elektronického výberu mýta, vrátane, ale nie výlučne, hlavné Služby Nezávislého znalca uvedené v prílohe č. 2 tejto Zmluvy a Obstarávateľ sa zaväzuje Nezávislému znalcovi za poskytovanie služieb Nezávislého znalca zaplatiť Zmluvnú cenu uvedenú v čl. 23.1 tejto Zmluvy, resp. len jej časť v súlade ustanovenými podmienkami tejto Zmluvy. Poskytovateľ je ďalej povinný v rámci Služby poskytnúť i služby, ktoré nie sú výslovne uvedené v Zmluve, a/alebo Zmluve o poskytovaní komplexnej služby elektronického výberu mýta alebo Ponuke Poskytovateľa, ak je ich poskytovanie nevyhnutné na riadne plnenie Služieb Nezávislého znalca. Ak nebolo možné pri vynaložení náležitej odbornej starostlivosti predpokladať, že takéto služby budú nevyhnutné na riadenie plnenie Služieb Nezávislého znalca, budú predstavovať Naviac Služby, za ktoré bude Nezávislému znalcovi patriť odmena vo forme Denných sadziieb, ak nebude z ich titulu upravená Zmluvná cena dodatkom k tejto Zmluve podľa čl. 29 tejto zmluvy. Na vylúčenie akýchkoľvek pochybností Zmluvné strany potvrdzujú, že ak bolo možné pri vynaložení náležitej odbornej starostlivosti predpokladať, že takéto služby budú nevyhnutné pre riadne plnenie Služieb Nezávislého znalca – v takom prípade sa má za to, že tieto služby boli zahrnuté v Zmluvnej cene.

V zmysle ustanovenia bodu 29.1 čl. 29 Zmluvy „Zmena zmluvy“ veta prvá: „Ak nie je uvedené inak, každá zmena Zmluvy sa môže uskutočniť len vo forme písomného dodatku podpísaného obidvoma Zmluvnými stranami.“, v zmysle ustanovenia bodu 29.3 čl. 29 Zmluvy „Zmena zmluvy“ veta prvá: „Naviac služby možno poskytovať len v prípade osobitnej objednávky zo strany Objednávateľa alebo na základe dodatku k tejto Zmluve.“ a v súlade s ustanovením čl. 29 bod 29.1 a 29.3 Zmluvy Zmluvné strany uzatvárajú tento Dodatok č. 1 nasledovne:

# Obsah

<b>PREAMBULA .....</b>	<b>II</b>
<b>1 Predmet zmeny a odôvodnenie .....</b>	<b>1</b>
<b>2 Navrhované zmeny .....</b>	<b>2</b>
<b>2.1 ZMENA ROZSAHU VYMEDZENÝCH ÚSEKOV CIEST .....</b>	<b>2</b>
2.1.1 PREDMET ZMENY .....	2
2.1.2 DOPADY ZMENY .....	2
2.1.3 NÁVRH REALIZÁCIE ZMENY (MERANIE PARAMETRA S.10) .....	2
2.1.4 ČASOVÝ HARMONOGRAM.....	3
<b>2.2 ZAVEDENIE EURÓPSKEJ SLUŽBY ELEKTRONICKÉHO VÝBERU MÝTA .....</b>	<b>3</b>
2.2.1 PREDMET ZMENY .....	3
2.2.2 DOPADY ZMENY .....	3
2.2.3 NÁVRH REALIZÁCIE ZMENY (MERANIE PARAMETRA S.10) .....	4
2.2.4 ČASOVÝ HARMONOGRAM.....	5
<b>2.3 ROZŠÍRENÉ ODBORNÉ PORADENSKÉ SLUŽBY .....</b>	<b>5</b>
2.3.1 PREDMET SLUŽIEB.....	5
2.3.2 ČASOVÝ HARMONOGRAM.....	7
2.3.3 SÚČINNOSŤ OBJEDNÁVATEĽA .....	8
<b>2.4 TECHNICKÁ PODPORA PRI IMPLEMENTÁCII EETS.....</b>	<b>8</b>
2.4.1 PREDMET SLUŽIEB.....	8
2.4.2 ČASOVÝ HARMONOGRAM.....	9
2.4.3 SÚČINNOSŤ OBJEDNÁVATEĽA .....	9
<b>3 Cena.....</b>	<b>10</b>
<b>ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA.....</b>	<b>11</b>

# 1 Predmet zmeny a odôvodnenie

Požiadavka na zmenu je vyvolaná prijatím nového Zákona o výbere mýta za užívanie vymedzených úsekov pozemných komunikácií a o zmene a doplnení niektorých zákonov číslo 474/2013 Z.z. z dňa 27.11.2013, v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVM“).

Sieť vymedzených úsekov ciest, pozostávajúca z diaľnic, rýchlostných ciest a vybraných ciest I. triedy, bola prijatím nového ZVM a príslušných vykonávacích predpisov s účinnosťou od 1. januára 2014 rozšírená o nové vymedzené úseky diaľnic a rýchlostných ciest, ciest I., II. a III. triedy. Nový ZVM podrobne upravuje okrem iného aj podmienky poskytovania Európskej služby elektronického výberu mýta (ďalej tiež iba „EETS“). V súvislosti so zavedením EETS vznikajú pre NDS nové povinnosti v postavení správcu výberu mýta.

Predmetom zmeny podľa tohto návrhu je zmena rozsahu a zmena obsahu poskytovania Služieb Nezávislého znalca v súvislosti s prijatím nového Zákona o výbere mýta, ktorý nadobudol účinnosť 1.1.2014:

- a) **zmena rozsahu vymedzených úsekov ciest**, zahrnuje najmä
  - a. zabezpečenie merania efektívnosti výberu mýta, parameter S.10, na vymedzených úsekoch ciest nachádzajúcich sa na ostatných úsekoch ciest I. triedy a cestách II. a III. triedy,
- b) **zavedenie Európskej služby elektronického výberu mýta** (ďalej tiež len „EETS“), zahrnuje najmä
  - a. počiatočnú organizačnú a technologickú prípravu, vrátane úpravy softvéru, zmeny databázového modelu a migrácie dát do upraveného prostredia,
  - b. zabezpečenie merania efektívnosti výberu mýta S.10, v podmienkach po zavedení EETS s rozlíšením podľa jednotlivých poskytovateľov služieb EETS,
  - c. zabezpečenie vyhodnotenia efektívnosti výberu mýta  $S.10_{E(x)}$  pre každého (x-tého) poskytovateľa služieb EETS, ktorý bude oprávnený poskytovať služby EETS na vymedzených úsekoch ciest SR,
- c) **odborné poradenské služby vo veciach elektronického výberu mýta**, zahŕňujú najmä
  - a. úvodnú analýzu a prípravu podkladov pre rozhodnutie o postupe zabezpečenia kontinuity elektronického výberu mýta po r. 2022,
  - b. vyhotovenie súboru dokumentácie nevyhnutnej pre realizáciu zvoleného postupu zabezpečenia kontinuity elektronického výberu mýta po r. 2022,
  - c. poskytovanie odbornej technickej a organizačnej podpory v procese realizácie zvoleného postupu zabezpečenia kontinuity elektronického výberu mýta po r. 2022,
  - d. odborné poradenstvo v súvislosti s elektronickým výberom mýta a dopravnou tematikou vo veciach vyššie neuvedených,
- d) **technická podpora Objednávateľa** v súvislosti so zavedením EETS do systému elektronického výberu mýta spoločnosťou SkyToll, zahrnuje najmä
  - a. kontrolu, pripomienkovanie a schvaľovanie realizačnej projektovej dokumentácie EETS,
  - b. kontrolu postupu a kvality prác,
  - c. kontrolu a overovanie priebehu a výsledkov skúšok.

## 2 Navrhované zmeny

### 2.1 Zmena rozsahu vymedzených úsekov ciest

#### 2.1.1 Predmet zmeny

Nový zákon o výbere mýta za užívanie vymedzených úsekov pozemných komunikácií 474/2013 Z.z. z dňa 27.11.2013 upravuje podmienky elektronického výberu mýta a náhradného výberu mýta za užívanie vymedzených úsekov diaľnic, rýchlostných ciest, ciest I. triedy, ciest II. triedy a ciest III. triedy. Oproti predchádzajúcej právnej úprave dochádza k podstatnému rozšíreniu vymedzených úsekov ciest, ktorý sa zvyšuje o ostatné cesty I. triedy, cesty II. a III. triedy. Na zabezpečenie spoľahlivého a efektívneho výberu mýta je nevyhnutné rozšíriť kontrolné merania tak, aby zodpovedali novým zákonným podmienkam.

#### 2.1.2 Dopady zmeny

Nezávislý znalec vykonáva na základe Zmluvy pravidelné meranie a vyhodnotenie efektívnosti výberu mýta za užívanie vymedzených úsekov ciest (ďalej len tiež parameter „S.10“). Platná zmluva a vykonávací metodický predpis Nezávislého znalca stanovujú povinnosť Nezávislého znalca zabezpečiť meranie S.10 na vymedzených úsekoch diaľnic, rýchlostných ciest, tranzitných úsekoch ciest I. triedy a paralelných úsekoch ciest I. triedy, kam sa môže doprava po zavedení mýta odchýliť.

Zavedenie legislatívnych zmien znamená zmeny rozsahu siete vymedzených úsekov ciest v nasledovnom rozsahu:

Ukazovateľ	Pôvodný stav k 31.12.2013	Nový stav k 15.12.2017	Index nárastu
Celková dĺžka vymedzených úsekov ciest	2 056,5	17 599,7	8,56
Celkový počet vymedzených úsekov ciest	1 132	4 138	3,66

Dĺžka vymedzených úsekov ciest sa zvyšuje z pôvodných **2 056,5 km** na **17 599,7 km**, čo je viac ako **8,5-násobné zvýšenie** rozsahu dĺžky vymedzených úsekov ciest.

Z pohľadu dopadu na Zmluvu je významnejšie hodnotenie zmeny počtu vymedzených úsekov ciest, lebo meranie parametra S.10 sa vzťahuje k elementárnemu objektu, ktorým je vymedzený úsek cesty. Počet vymedzených úsekov ciest sa zvyšuje z pôvodných **1 132** na **4 138**, čo je takmer **3,7-násobné zvýšenie** ich počtu.

#### 2.1.3 Návrh realizácie zmeny (meranie parametra S.10)

Nezávislý znalec podľa súčasnej Zmluvy zisťuje efektívnosť výberu mýta na základe štatistického vyhodnotenia referenčnej vzorky prejazdov vozidiel po vymedzených úsekoch ciest. Referenčná vzorka sa zabezpečuje optickým snímkaním prejazdov vozidiel nezávisle na mýtnom systéme a Službe ETC, pričom Nezávislý znalec je povinný zabezpečiť minimálnu mohutnosť vzorky v rozsahu nutnom na vyhodnotenie **200 tis. mýtnych transakcií**. Snímkovanie sa vykonáva v bodoch merania, pričom jeden bod merania sa vzťahuje k jednému mýtnemu úseku v extraviláne obcí.

Realizácia zmeny podľa tohto návrhu znamená rozšírenie merania a vyhodnotenia parametra S.10 na ostatných úsekoch ciest I. triedy, cestách II. a III. triedy. Pre uskutočnenie merania prejazdu vozidiel po vymedzených úsekoch ostatných ciest I. triedy, ciest II. a III. triedy musí Nezávislý znalec zabezpečiť organizačnú prípravu, ktorá zahŕňa najmä:

- vykonať miestny prieskum možností na umiestnenie meracích súprav na nových vymedzených úsekoch ciest I., II. a III. triedy,
- pre vytipované lokality vypracovať žiadosť o povolenie zvláštneho užívania pozemných komunikácií vrátane projektovej dokumentácie,
- vybaviť žiadosti v správnom konaní s miestne príslušnými úradmi dopravy.

Pre vykonávanie merania prejazdu vozidiel po vymedzených úsekoch ostatných ciest I. triedy, ciest II. a III. triedy musí Nezávislý znalec zabezpečiť technologickú prípravu, ktorá zahŕňa úpravy softvéru vyhodnotenia a počítačové naplnenie databázy kontextovými dátami nových vymedzených úsekov.

Plán merania musí rátať s nižším podielom meraní na cestách II. a III. triedy s ohľadom na skutočnosť, že

- vymedzené úseky ciest na cestách II. a III. triedy sú spoplatňované nulovou sadzbou
- intenzity premávky vozidiel s povinnosťou platby mýta sú veľmi nízke, a vykonávanie merania na úsekoch s nízkymi intenzitami premávky nie je z celoštátneho pohľadu štatisticky významné.

Vymedzené úseky ciest nachádzajúce sa na ostatných cestách I. triedy a na cestách II. a III. triedy sú spoplatnené nulovou sadzbou, ich príspevok k celkovému výberu mýta bude nulový. S ohľadom na túto skutočnosť sa navrhuje vykonávať meranie parametra S.10 na ostatných cestách I. triedy a na cestách II. a III. triedy spoplatnených nulovou sadzbou v obmedzenom rozsahu **maximálne do 20 dní merania** počas jedného polročného hodnotiaceho obdobia. Súčasťou realizácie zmeny bude i predmetná zmena Metodického predpisu, ktorým sa upravuje poskytovanie služieb Nezávislého znalca vo vzťahu k meraniu parametra S.10 na ostatných cestách I. triedy a na cestách II. a III. triedy.

#### 2.1.4 Časový harmonogram

Nezávislý znalec realizuje zmenu, ktorej predmetom je rozšírenie merania a vyhodnotenia parametra S.10 na vymedzené úseky ciest nachádzajúce sa na ostatných cestách I. triedy a na cestách II. a III. triedy podľa nasledovného časového harmonogramu:

Id	Úloha	Trvanie	Začiatok	Koniec
1.1	Zmena rozsahu VÚC, organizačná a technologická príprava	<b>2 mesiace</b>	<b>T0</b> Uzatvorenie dodatku k Zmluve	$T1 = T0 + 2m^1$
1.2	Zmena rozsahu VÚC, zabezpečenie merania a vyhodnotenia parametra S.10 na ostatných cestách I. triedy, cestách II. a III. triedy do 20 dní merania polročne	<b>50 mesiacov</b>	T1	$T2 = T1 + 50m^2$

## 2.2 Zavedenie Európskej služby elektronického výberu mýta

### 2.2.1 Predmet zmeny

Novelizovaný zákon o výbere mýta za užívanie vymedzených úsekov pozemných komunikácií 474/2013 Z.z., v znení neskorších predpisov ustanovuje podmienky Európskej služby elektronického výberu mýta, §§ 13-22 ZVM (ďalej tiež „EETS“).

Elektronický výber mýta budú zabezpečovať okrem národného poskytovateľa Služieb ETC, spoločnosti SkyToll a.s. aj viacerí poskytovatelia EETS, a to po splnení predpísaných podmienok.

Na zabezpečenie naplnení účelu jestvujúcej Zmluvy o poskytovaní komplexnej služby elektronického výberu mýta a súčasne aj účelu Európskej služby elektronického výberu mýta, najmä zabezpečenie maximálnych možných príjmov z elektronického výberu mýta pre Objednávateľa a **zabezpečenie korektnej identifikácie všetkých spoplatnených vozidiel a kvality, úplnosti a vecnej správnosti dát** dodávaných poskytovateľmi EETS je potrebné vykonávať trvalý priebežný kontrolný dohľad nad plnením kľúčových parametrov služieb od všetkých poskytovateľov služieb EETS.

### 2.2.2 Dopady zmeny

Nezávislý znalec vykonáva na základe Zmluvy pravidelné meranie a vyhodnotenie efektívnosti výberu mýta za užívanie vymedzených úsekov ciest, parameter S.10. Parameter S.10 je meradlom celkovej efektívnosti tohto komplexného systému v End-to-End procesnom pohľadu. Zmluva a vykonávací metodický predpis

<sup>1</sup> Skratka „m“ znamená mesiac, kľzavo vymedzený dvoma dňami s rovnakým poradovým číslom v dvoch po sebe nasledujúcich kalendárnych mesiacoch, ak taký deň v nasledujúcom mesiaci nie je, tak sa použije prvý deň ďalšieho mesiaca v poradí

<sup>2</sup> Ak sa platnosť Zmluvy neskončí skôr

Nezávislého znalca stanovujú povinnosť Nezávislého znalca zabezpečiť meranie parametra S.10 na vymedzených úsekoch ciest. Za dosiahnutie a plnenie predpísanej hodnoty efektívnosti výberu mýta S.10 zodpovedá jediný subjekt, ktorým je poskytovateľ komplexnej služby ETC, spoločnosť SkyToll a.s.

Zavedenie legislatívnych zmien znamená zmeny rozdelenia zodpovednosti za spoľahlivý bezporuchový a efektívny výber mýta medzi poskytovateľom komplexnej služby ETC a jednotlivých poskytovateľov európskej služby EETS, ktoré má v konečnom dôsledku zásadný dopad na metódu merania a hodnotenia parametra S.10 Nezávislým znalcom:

- meranie parametra S.10 je treba zabezpečiť s rozlíšením konkrétneho subjektu (národného poskytovateľa služieb alebo určitého poskytovateľa EETS), zodpovedného za správne spracovanie dát, na základe ktorých sa vyrubuje mýto, a
- vyhodnotenie parametra S.10 je treba zabezpečiť oddelene podľa zodpovednosti jednotlivých poskytovateľov služieb.

### 2.2.3 Návrh realizácie zmeny (meranie parametra S.10)

Nezávislý znalec zisťuje efektívnosť výberu mýta na základe štatistického vyhodnotenia referenčnej vzorky prejazdov vozidiel po vymedzených úsekoch ciest. Referenčná vzorka sa zabezpečuje optickým snímkaním prejazdov vozidiel nezávisle na mýtnom systéme a Službe ETC, pričom je Nezávislý znalec povinný zabezpečiť predpísanú minimálnu mohutnosť vzorky. Snímkanie sa vykonáva v bodoch merania, pričom jeden bod merania sa vzťahuje k jednému mýtnemu úseku v extraviláne obcí.

Realizácia zmeny podľa tohto návrhu znamená zabezpečiť meranie prejazdu vymedzených úsekov ciest a vyhodnotenie efektívnosti výberu mýta s rozlíšením podľa poskytovateľa služby, ktorý výber mýta sprostredkuje. Pre uskutočnenie merania a následné vyhodnotenie musí Nezávislý znalec zabezpečiť:

- Organizačnú prípravu, ktorá zahŕňa najmä
  - poskytovanie súčinnosti Objednávateľovi v súvislosti s poskytovateľmi EETS
  - prípravu a odskúšanie rozhraní a procesov výmeny dát s poskytovateľmi EETS
- Technologickú prípravu, ktorá zahŕňa
  - zmeny algoritmov vyhodnotenia a úpravy softvéru
  - zmeny databázovej schémy a jej počiatočné naplnenie
- Vykonávanie merania na vymedzených úsekoch ciest a následné vyhodnotenie dát
  - poskytovanie súčinnosti Objednávateľovi v súvislosti s poskytovateľmi EETS
  - príjem a vstupná kontrola dodaných dát od poskytovateľov EETS
  - súčinnosť s vybavovaním odstránenia zistených nezrovnalostí vo vstupných dátach s poskytovateľmi EETS
  - vyhodnotenie dát s rozlíšením podľa poskytovateľov EETS
  - spracovanie výstupných správ za každého jedného poskytovateľa EETS

Meranie efektívnosti výberu mýta S.10 v podmienkach EETS znamená zvýšené náklady na vyhodnotenie, lebo dáta musia byť spracované oddelene pre každého poskytovateľa EETS, navyše zistené nezrovnalosti musia byť riešené so všetkými poskytovateľmi EETS. Mohutnosť referenčnej vzorky (toho času 200 tis. vyhodnotených mýtnych transakcií) sa nemení.

S ohľadom na povahu veci, kedy nie je možné spoľahlivo predvídať počet poskytovateľov EETS a ich podiel na zabezpečení výberu mýta v celoštátnej miere, nie je účelné vopred pevne stanoviť rozsah služieb poskytovaných Nezávislým znalcom na vyhodnotenie EETS. Navrhnuté riešenie preto ráta so zabezpečením nasledovných zložiek plnenia služieb Nezávislého znalca ako navyše služieb:

- úprava systému merania a vyhodnotenia parametra S.10 s rozlíšením podľa poskytovateľa služieb EETS, najmä
  - zmeny softvérových algoritmov,
  - úprava (rozšírenie) databázovej schémy o novú dimenziu – atribút „Poskytovateľ EETS“,
  - migrácia dát do novej databázovej schémy a jej počiatočné naplnenie,

- komplexné a regresné vyskúšanie,  
ako fixnej zložky plnenia,
  - zabezpečenie prevádzky systému merania a vyhodnotenia parametra S.10 s rozlíšením podľa poskytovateľa služieb EETS, ako fixnej zložky plnenia,
  - vykonávanie merania a vyhodnotenia S.10 s rozlíšením podľa poskytovateľa služieb EETS ako variabilnej zložky plnenia, odstupňovanej podľa počtu vyhodnotených poskytovateľov EETS,
- pričom základné meranie a vyhodnotenie parametra S.10 pre národného poskytovateľa komplexnej Služby ETC (Skytoll a.s.) ostáva bez zmeny zachované.

## 2.2.4 Časový harmonogram

Nezávislý znalec realizuje zmenu, ktorej predmetom je zavedenie EETS do merania a vyhodnotenia parametra S.10 podľa nasledovného časového harmonogramu:

Id	Úloha	Trvanie	Začiatok	Koniec
2.1	Dizajn úprav systému merania a vyhodnotenia parametra S.10 pre EETS	<b>2 mesiace</b>	<b>T0</b> Uzatvorenie dodatku k Zmluve	$T1 = T0 + 2m$
2.2	Implementácia úprav systému merania a vyhodnotenia parametra S.10 pre EETS	<b>4 mesiace</b>	T1	$T2 = T1 + 4m$
M1	Pripravenosť systému ETC na poskytovanie EETS zo strany NDS / SkyToll-u	<b>míľnik</b>		<b>M1</b>
2.3	Vykonávanie merania a vyhodnotenia S.10 v režime EETS	<b>30 mesiacov</b>	M1	$T3 = M1 + 30m^3$

Poznámka: Služby „Vykonávanie merania a vyhodnotenia S.10 v režime EETS“, uvedené v bode 2.3 časového harmonogramu budú poskytované v rozsahu a termínoch určených Objednávateľom po implementácii EETS do elektronického mýtného systému ETC SkyToll, počnúc spínením míľníka M1 (predpoklad 30.6.2020).

## 2.3 Rozšírené odborné poradenské služby

### 2.3.1 Predmet služieb

Predmetom rozšírených služieb Nezávislého znalca je odborné poradenstvo vo veciach elektronického výberu mýta zamerané predovšetkým na zabezpečenie kontinuity elektronického výberu mýta po r. 2022, kedy sa skončí plnenie Komplexnej služby elektronického výberu mýta podľa zmluvy, uzatvorenej medzi Národnou diaľničnou spoločnosťou, a.s. a spoločnosťou SkyToll, a.s. dňa 13. 01. 2009, ako aj v ostatných veciach v súvislosti s elektronickým výberom mýta a dopravnou telematikou. Poradenské služby budú poskytované v troch na seba nadväzujúcich etapách, s nasledovným predmetom plnenia:

- 1 Etapa E1 – Úvodná analýza a príprava podkladov pre rozhodnutie o postupe zabezpečenia kontinuity elektronického výberu mýta po r. 2022, ďalej len „Projektový zámer“,
- 2 Etapa E2 – Finalizácia Projektového zámeru a základných parametrov verejnej zákazky,
- 3 Etapa E3 – Vyhodenie súboru dokumentácie nevyhnutnej pre realizáciu zvoleného postupu zabezpečenia kontinuity elektronického výberu mýta po r. 2022,
- 4 Etapa E4 – Poskytovanie odbornej technickej a organizačnej podpory v procese realizácie zvoleného postupu zabezpečenia kontinuity elektronického výberu mýta po r. 2022, ako aj v ostatných veciach v súvislosti s elektronickým výberom mýta a dopravnou telematikou.

Pre úspešné naplnenie účelu vyššie uvedených poradenských služieb Objednávateľ poskytne Nezávislému znalcovi nevyhnutnú súčinnosť, ako sa opisuje nižšie.

<sup>3</sup> Ak sa platnosť Zmluvy neskončí skôr



### 2.3.1.1 Etapa 1 – Návrh Projektového zámeru

Hlavným cieľom Etapy 1 bude príprava návrhu strategického dokumentu – Projektového zámeru, účelom ktorého je poskytnúť podklady a argumentáciu pre kvalifikované rozhodnutie Objednávateľa o najvhodnejšom postupe zabezpečenia kontinuity elektronického výberu mýta po r. 2022. Projektový zámer bude spracovaný na základe odborných analýz v oblastiach organizácie a riadenia, verejného obstarávania, projektového riadenia a riadenia rizík, investičného rozhodovania, ekonomiky a financovania cestnej infraštruktúry, dopravného inžinierstva, informatiky, informačnej bezpečnosti, procesného riadenia a ostatných relevantných odborných disciplín. Podporu pri spracovaní Projektového zámeru v oblasti legislatívne právnej a v oblasti zmluvného a procesného práva zabezpečí Objednávateľ.

Projektový zámer bude zahŕňať najmä nasledovné otázky:

- a) Úvodná analýza, jestvujúci stav, vymedzenie rozsahu,
- b) Definícia základných variantov možného riešenia,
- c) Nákladová analýza variantov,
- d) Analýza rizík variantov, podmienky a závislosti,
- e) Možnosti financovania, dodávateľské modely,
- f) Postupy verejného obstarávania,
- g) Časové harmonogramy realizácie,
- h) Hodnotenie variantov a SWOT analýza,
- i) Možnosti ďalšej optimalizácie,
- j) Závery a odporúčania.

Výstupom Etapy 1 je prvotný návrh dokumentu Projektový zámer, odovzdaný k pripomienkovaniu Objednávateľovi.

Služby v Etape 1 budú poskytnuté za fixnú paušálnu cenu.

### 2.3.1.2 Etapa 2 – Finalizácia Projektového zámeru

Etapa 2 sa začne po odovzdaní návrhu Projektového zámeru Objednávateľovi. Na počiatku Etapy 2 prebehne pracovné stretnutie s Objednávateľom, na ktorom budú predstavené výstupy analýz, návrhy a odporúčania a ostatné detaily návrhu Projektového zámeru, spracovaného v Etape 1. Objednávateľ v dohodnutej lehote návrh Projektového zámeru pripomienkuje, Nezávislý znalec uplatnené pripomienky zapracuje do finálnej verzie a Projektový zámer vrátane rozpracovaných základných parametrov verejnej zákazky (alebo iných podmienok, relevantných pre zvolený variant riešenia) Objednávateľovi odovzdá.

Výstupom Etapy 2 je finálny dokument Projektový zámer a základné parametre verejnej zákazky, odovzdané k odsúhlaseniu Objednávateľovi.

Služby v Etape 2 budú poskytnuté za fixnú paušálnu cenu.

### 2.3.1.3 Etapa 3 – Spracovanie dokumentácie

Hlavným výstupom Etapy 3 bude spracovanie súťažnej dokumentácie potrebnej k realizácii variantu Projektového zámeru, vybraného a schváleného Objednávateľom. Etapa 3 sa začne po rozhodnutí Objednávateľa o výbere variantu Projektového zámeru k realizácii a odsúhlasení základných parametrov verejnej zákazky. Súťažné podklady, ak to bude pre vybraný variant relevantné, budú obsahovať najmä nasledovné dokumenty:

- a) Detailné vymedzenie predmetu zákazky a technické podmienky kladené na predmet zákazky,
- b) Kľúčové indikátory výkonnosti a požadovaná úroveň služieb,
- c) Cena, jej štruktúra a spôsob stanovenia, motivačný systém,
- d) Predbežné oznámenie a oznámenie verejného obstarávania,
- e) Pokyny pre záujemcov,
- f) Podmienky účasti,
- g) Časový harmonogram,

#### h) Kritéria hodnotenia.

Podporu pri spracovaní súťažnej dokumentácie v oblasti prípravy obchodných podmienok príslušnej zmluvy podľa vybraného variantu Projektového zámeru zabezpečí Objednávateľ.

Po odovzdaní návrhu súťažnej dokumentácie prebehne pracovné stretnutie s Objednávateľom, na ktorom budú predstavené základné obrisy návrhu, napr. podmienky účasti, kritériá a cenotvorba v závislosti na kvalite a rozsahu poskytnutého plnenia. Objednávateľ v dohodnutej lehote návrhy súťažnej dokumentácie pripomienkuje, uplatnené pripomienky budú nasledovne zapracované do finálnej verzie a súťažná dokumentácia bude Objednávateľovi odovzdaná.

Služby v Etape 3 budú poskytnuté za fixnú paušálnu cenu, ktorá bude uhradená po odovzdaní výstupov Etapy 3 Objednávateľovi.

#### 2.3.1.4 Etapa 4 – Odborná a technická podpora

Etapa 4 zahŕňa poskytovanie odbornej technickej a organizačnej podpory Objednávateľovi v procese realizácie zvoleného postupu zabezpečenia kontinuity elektronického výberu mýta po r. 2022. Ide najmä o prípravu technických a odborných podkladov pre Objednávateľa v procese verejného obstarávania, ako napr. príprava návrhov, stanovísk, odpovedí na žiadosti o vysvetlenie súťažných podkladov, podkladov pre rozhodovanie pri uplatnení revízných postupov a ďalších dokumentov vyžiadanych Objednávateľom v priebehu verejného obstarávania. V prípadoch, keď to bude vhodné alebo potrebné, Objednávateľ zabezpečí súčinnosť právneho poradcu.

Súčasťou služieb bude aj, ak to bude relevantné, podpora Objednávateľa pri rokovaníach so záujemcami alebo dodávateľmi, vrátane zabezpečenia účasti odborných poradcov na takýchto rokovaníach.

Súčasťou služieb bude aj poskytovanie odborných poradenských služieb v ostatných veciach v súvislosti s elektronickým výberom mýta a dopravnou telematikou vyžiadanych Objednávateľom.

Služby v Etape 4 budú poskytované na základe pokynov Objednávateľa a budú oceňované podľa skutočného rozsahu poskytnutých služieb s použitím denných sadzieb stanovených v čl. 23.4 Zmluvy o poskytovaní služieb Nezávislého znalca.

### 2.3.2 Časový harmonogram

Nezávislý znalec bude poskytovať navyše služby technického a odborného poradenstva v súvislosti so zabezpečením kontinuity elektronického výberu mýta podľa nasledovného časového harmonogramu:

Id	Úloha	Trvanie	Začiatok	Koniec
3.1	Etapa 1 - Príprava návrhu Projektového zámeru	6 týždňov	<b>T0</b> Uzatvorenie dodatku k Zmluve	$T1 = T0 + 42d^4$
3.2	Etapa 2 - Pripomienkovanie a finalizácia Projektového zámeru a definícia základných parametrov verejnej zákazky	1 mesiac	T1	$T2 = T1 + 1m$
M2	Schválenie Projektového zámeru a základných parametrov verejnej zákazky zo strany NDS	míľnik		<b>M2</b>
3.3	Etapa 3 - Príprava súťažnej dokumentácie	3 mesiace	M2	$T3 = M2 + 3m$
3.3.1	Etapa 3 - Pripomienkovanie súťažnej dokumentácie	1 mesiac	T3	$T4 = T3 + 1m$
M3	Schválenie súťažnej dokumentácie zo strany NDS	míľnik		<b>M3</b>

<sup>4</sup> Skratka „d“ znamená kalendárny deň

3.4	Etapa 4 - Podpora Objednávateľa v priebehu verejného obstarávania alebo iného postupu zabezpečenia kontinuity elektronického výberu mýta a ostatné poradenské služby vo veciach elektronického výberu mýta a dopravnej telematiky, poskytované na základe jeho pokynov	18 mesiacov	M3	T5 = M3 + 18m
-----	--	----------------	----	---------------

Poznámka: Míľniky M2 a M3 môžu byť posunuté v čase v závislosti na procesných lehotách ostatných relevantných pripomienkových miest, ktoré Objednávateľ nemôže priamo ovplyvniť, napr. nadriadených orgánov štátnej správy.

### 2.3.3 Súčinnosť Objednávateľa

K úspešnému naplneniu účelu technického a odborného poradenstva v súvislosti so zabezpečením kontinuity elektronického výberu mýta bude Objednávateľ Nezávislému znalcovi poskytovať potrebnú súčinnosť, ktorá zahŕňa:

- menovanie zástupcu Objednávateľa, povereného riadením prác, koordináciou súčinnosti a kontrolou služieb za Objednávateľa s potrebnou právomocou,
- poskytovanie vyžiadaných relevantných podkladov, dokumentov a informácií Nezávislému znalcovi najneskôr do pätnástich (15) kalendárnych dní pokiaľ sa zmluvné strany v danom konkrétnom prípade nedohodnú inak,
- zabezpečenie prítomnosti vymenovaných pracovníkov Objednávateľa na rokovaniach, a to na základe predchádzajúcej žiadosti a v dohodnutých termínoch,
- pripomienkovanie a schvaľovanie dokumentov najneskôr do pätnástich (15) kalendárnych dní pokiaľ sa zmluvné strany v danom konkrétnom prípade nedohodnú inak,
- zabezpečenie súčinnosti právneho poradcu Objednávateľa, najmä
  - účasť zástupcu právneho poradcu v pracovnom tíme,
  - vyhotovenie písomných správ, podkladov, návrhov, rozhodnutí, vzorov a ostatných dokumentov, týkajúcich sa právnej a legislatívnej problematiky,
  - pripomienkovanie návrhov písomných výstupov odborného technického poradcu, ak to bude relevantné,
- zabezpečenie rokovacej miestnosti v sídle Objednávateľa vybavenej projektorom, flip-chartom alebo tabuľou, a to na vyžiadanie v dohodnutých termínoch,
- zabezpečenie prístupu pracovníkov Nezávislého znalca do rokovacej miestnosti alebo na miesta, kde budú plánované pracovné stretnutia s určenými pracovníkmi Objednávateľa, a to v stanovených termínoch.

## 2.4 Technická podpora pri implementácii EETS

### 2.4.1 Predmet služieb

Predmetom rozšírených služieb Nezávislého znalca je odborná technická podpora pri implementácii EETS do systému elektronického výberu mýta a zavedení súvisiacich biznis procesov u spoločnosti SkyToll a Objednávateľa podľa návrhu uskutočnenia zmeny Komplexnej služby ETC číslo 00190 z 19.7.2017.

Technická podpora zahŕňa najmä nasledovné úlohy:

- odborné posúdenie a pripomienkovanie realizačnej projektovej dokumentácie SkyToll na zavedenie EETS do elektronického mýtného systému,
- odborné posúdenie a pripomienkovanie návrhu biznis procesov EETS spoločnosti SkyToll,
- overenie priebehu a výsledku skúšok rozhraní EETS a spracovania dát v back-office elektronického mýtného systému SkyToll (Fáza I.),
- podpora Objednávateľa pri akceptácii plnenia Fázy I. návrhu uskutočnenia zmeny CR-00190 SkyToll,

- e) overenie priebehu a výsledku skúšok end-to-end biznis procesov a spracovania dát pre EETS v Komplexnej službe elektronického výberu mýta (Fáza II.),
- f) podpora Objednávateľa pri akceptácii plnenia Fázy II. návrhu uskutočnenia zmeny CR-00190 SkyToll.

Služby podľa tohto návrhu budú poskytnuté za fixnú paušálnu cenu, ktorá bude hradená pravidelne mesačne počas poskytovania služieb. Predpokladaný časový harmonogram poskytovania služieb je uvedený nižšie..

Pre úspešné naplnenie účelu vyššie uvedených poradenských služieb poskytne Objednávateľ Nezávislému znalcovi nevyhnutnú súčinnosť, ako sa opisuje nižšie.

## 2.4.2 Časový harmonogram

Nezávislý znalec bude poskytovať navyše služby odbornej technickej podpory Objednávateľa pri implementácii EETS do systému elektronického výberu mýta a zavedení súvisiacich biznis procesov u spoločnosti SkyToll a Objednávateľa podľa nasledovného časového harmonogramu:

Id	Referencia	Úloha	Začiatok	Koniec
4.1	Čl. 2.4.1, písm. a)	Posúdenie a pripomienkovanie realizačnej projektovej dokumentácie SkyToll	T0	T1 = T0 + 3m
4.2	Čl. 2.4.1, písm. b)	Posúdenie a pripomienkovanie návrhu biznis procesov EETS	T1	T2 = T1 + 4m
4.3	Čl. 2.4.1, písm. c)	Overenie priebehu a výsledku skúšok rozhraní EETS a spracovania dát v back-office EMS	T2	T4 = T2 + 2m
4.4	Čl. 2.4.1, písm. d)	Podpora Objednávateľa pri akceptácii plnenia Fázy I.	T4	T6 = T4 + 1m
4.5	Čl. 2.4.1, písm. e)	Overenie priebehu a výsledku skúšok end-to-end biznis procesov a spracovania dát pre EETS	T3 = T1 + 14m	T5 = T3 + 2m
4.6	Čl. 2.4.1, písm. f)	Podpora Objednávateľa pri akceptácii plnenia Fázy II.	T5	T7 = T5 + 1m

Poznámka: Termíny poskytovania služieb odbornej technickej podpory Objednávateľa pri implementácii EETS sú navrhnuté v súlade s Návrhom uskutočnenia zmeny SkyToll CR-00190 verzia 6 z 19.7.2017.

## 2.4.3 Súčinnosť Objednávateľa

K úspešnému naplneniu účelu odbornej technickej podpory Objednávateľa pri implementácii EETS bude Objednávateľ Nezávislému znalcovi poskytovať potrebnú súčinnosť, ktorá zahŕňa:

- a) menovanie zástupcu Objednávateľa, povereného riadením prác, koordináciou súčinnosti a kontrolou služieb za Objednávateľa s potrebnou právomocou,
- b) poskytovanie vyžiadaných relevantných podkladov, dokumentov a informácií Nezávislému znalcovi najneskôr do pätnástich (15) kalendárnych dní pokiaľ sa zmluvné strany v danom konkrétnom prípade nedohodnú inak,
- c) zabezpečenie prítomnosti vymenovaných pracovníkov Objednávateľa a spoločnosti SkyToll na rokovaní, a to na základe predchádzajúcej žiadosti a v dohodnutých termínoch,
- d) pripomienkovanie a schvaľovanie dokumentov najneskôr do pätnástich (15) kalendárnych dní pokiaľ sa zmluvné strany v danom konkrétnom prípade nedohodnú inak,
- e) zabezpečenie rokovacej miestnosti v sídle Objednávateľa vybavenej projektorom, flip-chartom alebo tabuľou, a to na vyžiadanie v dohodnutých termínoch,
- f) zabezpečenie prístupu pracovníkov Nezávislého znalca do rokovacej miestnosti alebo na miesta, kde budú plánované pracovné stretnutia s určenými pracovníkmi Objednávateľa alebo spoločnosti SkyToll, a to v stanovených termínoch.

### 3 Cena

Všetky cenové údaje sú uvedené v cenovej úrovni roka 2018, v EUR bez DPH.

Úloha Id	Predmet	Predpokladaný rozsah	Jednotková cena v EUR bez DPH	Suma v EUR bez DPH
1.1 – 1.2	2.1 Zmena rozsahu VÚC, príprava a zabezpečenie merania a vyhodnotenia parametra S.10 na ostatných cestách I. triedy, cestách II. a III. triedy do 20 dní merania polročne	50 mesiacov	7.650,- EUR/mesiac	382.500,- EUR
2.1	2.2 Zavedenie EETS, Dizajn úprav systému merania a vyhodnotenia parametra S.10	1	245.203,- EUR	245.203,- EUR
2.2	2.2 Zavedenie EETS, Implementácia úprav systému merania a vyhodnotenia parametra S.10	1	351.163,- EUR	351.163,- EUR
2.3	2.2 Vykonávanie merania a vyhodnotenia S.10 v režime EETS, účtuje sa mesačne podľa rozsahu realizovaných výkonov	30 mesiacov a 1 poskytovateľ EETS	4.166,- EUR/mesiac a 1 poskytovateľa	124.980,- EUR*
3.1	2.3 Odborné poradenstvo, Etapa 1 – Úvodná analýza a príprava návrhu Projektového zámeru	1	172.723,- EUR	172.723,- EUR
3.2	2.3 Odborné poradenstvo, Etapa 2 – Finalizácia Projektového zámeru a základných parametrov verejnej zákazky	1	65.890,- EUR	65.890,- EUR
3.3	2.3 Odborné poradenstvo, Etapa 3 – Spracovanie súťažnej dokumentácie	1	275.584,- EUR	275.584,- EUR
3.4	2.3 Odborné poradenstvo, Etapa 4 – Odborná a technická podpora Objednávateľa, účtuje sa podľa rozsahu objednaných a realizovaných výkonov	930 človeko-dní	Denné sadzby podľa čl. 23.4 Zmluvy;	892.648,- EUR*
4.1 – 4.6	2.4 Služby odbornej technickej podpory Objednávateľa pri implementácii EETS do systému elektronického výberu mýta	18 mesiacov	28.050,- EUR/mesiac	504.900,- EUR*

\* Poznámka: Suma zodpovedá predpokladanému rozsahu a môže sa zmeniť podľa skutočne poskytnutého rozsahu služieb.

Spôsob a podmienky fakturácie poskytovaných služieb:

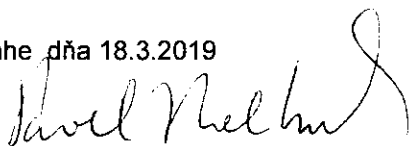
Úloha Id	Predmet	Periodicita	Podmienka fakturácie
1.1 – 1.2	2.1 Zmena rozsahu VÚC, príprava a zabezpečenie merania a vyhodnotenia parametra S.10 na ostatných cestách I. triedy, cestách II. a III. triedy do 20 dní merania polročne	Mesačne	odovzdanie Mesačnej správy za daný mesiac a jej schválenie Objednávateľom
2.1	2.2 Zavedenie EETS, Dizajn úprav systému merania a vyhodnotenia parametra S.10	Jednorázovo	odovzdanie dokumentácie Dizajn úprav systému merania a vyhodnotenia parametra S.10
2.2	2.2 Zavedenie EETS, Implementácia úprav systému merania a vyhodnotenia parametra S.10	Jednorázovo	prezentácia systému a odovzdanie a schválenie návrhu správy vyhodnocujúcej parameter S.10 pre poskytovateľov EETS
2.3	2.2 Vykonávanie merania a vyhodnotenia S.10 v režime EETS,	Mesačne	odovzdanie Mesačnej správy za daný mesiac a jej schválenie Objednávateľom a na základe počtu poskytovateľov EETS zahrnutých do vyhodnotenia
3.1	2.3 Odborné poradenstvo, Etapa 1 – Úvodná analýza a príprava návrhu Projektového zámeru	Jednorázovo	odovzdanie prvotného návrhu dokumentu Projektový zámer Objednávateľovi k pripomienkovaniu

Úloha Id	Predmet	Periodicita	Podmienka fakturácie
3.2	2.3 Odborné poradenstvo, Etapa 2 – Finalizácia Projektového zámeru a základných parametrov verejnej zákazky	Jednorázovo	odovzdanie finálneho dokumentu Projektový zámer a základné parametre verejnej zákazky Objednávateľovi k odsúhlaseniu
3.3	2.3 Odborné poradenstvo, Etapa 3 – Spracovanie súťažnej dokumentácie	Jednorázovo	odovzdanie finálnej verzie súťažnej dokumentácie a odsúhlasenie Objednávateľom
3.4	2.3 Odborné poradenstvo, Etapa 4 – Odborná a technická podpora Objednávateľa, účtuje sa podľa rozsahu objednaných a realizovaných výkonov	Mesačne	odovzdanie výkazu prác za daný mesiac a jeho odsúhlasenie Objednávateľom
4.1 – 4.6	2.4 Služby odbornej technickej podpory Objednávateľa pri implementácii EETS do systému elektronického výberu mýta	Mesačne	odovzdanie mesačnej správy o stave projektu za daný mesiac a jej schválenie Objednávateľom

### Záverečné ustanovenia

- 1 Tento Dodatok č. 1 je vyhotovený v 5 rovnopisoch s platnosťou originálu, pričom Objednávateľ obdrží po troch rovnopisoch a Poskytovateľ dva rovnopisy.
- 2 Tento Dodatok č. 1 je neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o poskytovaní služieb nezávislého znalca zo dňa 14.10.2009, reg. č. objednávateľa ZML/1054/2010.
- 3 Ustanovenia Zmluvy o poskytovaní služieb nezávislého znalca zo dňa 14.10.2009, reg. č. objednávateľa ZML/1054/2010, ktoré nie sú dotknuté týmto Dodatkom č. 1, ostávajú naďalej platné a účinné v nezmenenej podobe.
- 4 Tento Dodatok č. 1 nadobúda platnosť dňom jeho podpisu Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
- 5 Zmluvné strany prehlasujú, že si tento Dodatok č. 1 prečítali, jeho obsahu porozumeli
- 6 a súhlasia s ním, a na znak svojej slobodnej a vážnej vôle ho podpísali.

V Prahe dňa 18.3.2019

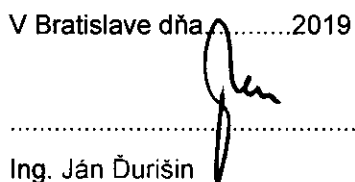


Ing. Pavel Malínek

konateľ

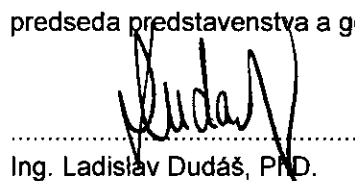
V Bratislave dňa .....2019

01 APR. 2019



Ing. Ján Ďurišin

predseda predstavenstva a generálny riaditeľ



Ing. Ladislav Dudáš, PhD.

podpredseda predstavenstva

Národná diaľničná spoločnosť, a.s.  
Dúbravská cesta 14 841 04 Bratislava  
Slovenská republika  
IČO 35 919 001 IČ DPH SK2021937775  
- 16 -