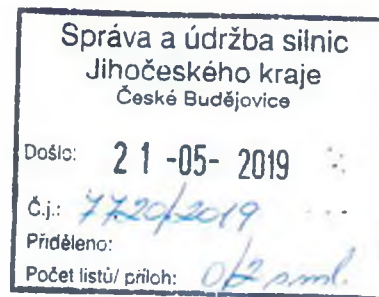


**Smlouva o dílo č. 122/P/2019**  
podle § 2586 a násl. zák. č.89/2012 Sb., v platném znění



**1. Smluvní strany**

- 1.1. Zhotovitel: ECS invention s.r.o.**  
**Bezručova 109**  
**276 01 Mělník**  
jednatel: p. Petr Hamous, jednatel společnosti  
IČO: 629 58 267  
DIČ: CZ62958267  
Zapsaná v OR vedeném Městským soudem v Praze,  
oddíl C, vložka č. 42307, dne 27.12.1995

(dále jen zhotovitel)

- 1.2. Objednatel: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje**  
právní forma: příspěvková organizace  
**Nemanická 2133/10**  
**370 10 České Budějovice**  
zastoupen: Ing. Jan Štícha – ředitel organizace  
IČO: 70971641  
DIČ: CZ70971641  
Zapsaná v OR vedeném u Krajského soudu v Českých Budějovicích  
v oddílu Pr., vložce číslo 173, datum zápisu 1.7.2002

(dále jen objednatel)

**2. Účel smlouvy**

**„Dokompletování hospodářství pro výdej PHM z výdejních stojanů  
tankovacích nádrží do vozidel a strojů SÚS“**

Účelem této smlouvy je realizace zakázky č. **122/P/2019** ze dne **2. 4. 2019** zadané podle Směrnice JČK o zadávání veřejných zakázek mimo režim Zákona č. 134/2016 Sb., v platném znění.

**3. Vymezení a předmět plnění**

- 3.1.** Zhotovitel se zavazuje touto smlouvou provést pro objednatele dílo spočívající v **dokompletování hospodářství pro výdej PHM z výdejních stojanů tankovacích nádrží do vozidel a strojů SÚS**, dle nabídky ze dne 10. 4. 2019.
- 3.2.** Objednatel požaduje dodat a namontovat elektronickou řídicí jednotku (záznamový modul), která se stane záznamníkem pohybu hladiny paliva, vysílačem a identifikátorem plnění nádrže vozidla/stroje v jednom. Tato řídicí jednotka bude připojena k měřicí sondě umístěné v nádrži s PHM u určeného vozidla či stroje. Systém neumožní výdej PHM, pokud se vozidlo, do něhož je výdej určen identifikací RFID nenachází u výdejního stojanu nebo je plnění PHM prováděno jinam, než do nádrže předmětného vozidla.

V případě, že tyto hodnoty nebudou odpovídající, systém ukončí výdej PHM a provede záznam do datové struktury záznamu o tankování, případně vyše tuto informaci na přednastavená telefonní čísla (dispečink apod.)

3.3 Seznam středisek, vozidel a strojů pro montáž zařízení je uveden v příloze č. 1 této smlouvy.

3.4 Specifikace jednotlivých položek díla je uvedena v cenové kalkulaci, jako příloha č. 2 této smlouvy.

#### 4. Cena díla

4.1. Objednavatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu díla, která se stanoví smluvně na základě nabídky zhotovitele ze dne **10. 4. 2019** dle podmínek zákona o cenách celkovou částkou:

<b>Cena bez DPH</b>	<b>1 937 500,00 Kč</b>
DPH 21 %	406 875,00 Kč
<b>Cena včetně DPH</b>	<b>2 344 375,00 Kč</b>

4.2. Uvedená cena bude platná po celou dobu realizace zakázky.

4.3. Platba bude uhrazena do 21-ti dnů od data obdržení (viz razítko podatelny) faktury od prodávajícího. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu podle zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a náležitosti uvedené v občanském zákoníku.

#### 5. Doba plnění

5.1. Zhotovitel se zavazuje dílo dle této smlouvy zhotovit a objednateli řádně předat v termínu: **do 10 týdnů od podpisu smlouvy.**

#### 6. Provádění díla

6.1 Vlastní realizaci díla bude zhotovitel řešit tak, aby neměla nepříznivý dopad na životní prostředí.

6.2 Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.

6.3 Dále je zhotovitel povinen upozornit objednatele na nepředpokládané skutečnosti a skryté překážky, které mohou mít vliv na další průběh díla nebo znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem a byly zjištěny v průběhu provádění díla.

6.4 Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a předáním objednateli bez vad a nedodělků. Předání díla proběhne fyzickým převzetím pověřeným pracovníkem objednatele uvedeným ve smlouvě o dílo. O předání a převzetí díla jsou zhotovitel a objednatel povinni sepsat protokol, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů. Drobné vady, popřípadě nedodělky nebránící užívání a postupu dalších prací nebudou

důvodem nepřevzetí díla a uplatnění sankcí, pokud bude oprávněnými osobami obou stran dohodnut termín jejich odstranění.

## 7. Splnění závazku zhotovitele

- 7.1. Zhotovitel je povinen alespoň 5 pracovních dnů předem písemně vyzvat zástupce objednatele k přistavení vozidel a strojů k montáži zařízení a následně k převzetí díla.

### Středisko Třeboň:

Kontaktní osoba: [REDAKCE], provozní náměstek závodu J. Hradec

Tel.: [REDAKCE] e-mail: [REDAKCE]

### Středisko Tábor:

Kontaktní osoba: [REDAKCE] provozní náměstek závodu Tábor

Tel.: [REDAKCE], e-mail: [REDAKCE]

- 7.2. Předání a převzetí díla se uskuteční za společné účasti objednatele a zhotovitele. Ze strany objednatele je nutné zabezpečit přebírajícího technika a obsluhu.
- 7.3. Při předání a převzetí díla proběhne ze strany zhotovitele proškolení pracovníků k obsluze a činnosti tohoto zařízení.
- 7.4. V případě, že zapojení konkrétní elektroinstalace vozidla nebo stroje neumožní instalaci tohoto zařízení, nebo nádrž vozidla nebo stroje nebude přístupná s dostatečným montážním prostorem v bodě své nejvyšší výšky, což znemožní instalaci zařízení nebo jeho části, či by takovou činností byly dotčeny významnou měrou ostatní funkce částí či celku vozidla nebo stroje, bude cena z tohoto důvodu neuskutečněného plnění o uvedené položky ponížena. Takový stav nebude považován za nedodání zboží či služby a nebude sankcionován jako opožděné plnění.

## 8. Odpovědnost zhotovitele za vady díla a záruka

- 8.1. Zhotovitel odpovídá za bezvadnost díla a jeho řádné provedení v souladu s technickou specifikací. Pokud bude mít objednatel v průběhu realizace díla jakékoliv další požadavky, musí být tyto požadavky zhotovitelem odsouhlaseny a promítnuty do zvýšení ceny díla.
- 8.2. Zhotovitel poskytuje objednateli smluvní **záruku** za dílo v délce **24 měsíců** ode dne protokolárního převzetí díla. Záruka začíná od data uvedeného na předávacím protokolu.
- 8.3. Zhotovitel se zavazuje k zajištění záručních oprav na základě řádné objednávky objednatele.

## 9. Smluvní pokuty

- 9.1 Za každý započatý kalendářní den prodlení s předáním zakázky bude zadavateli poskytnuta jako smluvní pokuta sleva z celkové ceny zakázky ve výši 500,- Kč (bez DPH).
- 9.2 Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na náhradu škody. Smluvní pokuty budou vyúčtovány samostatnými fakturami a objednatel je oprávněn započíst je proti pohledávce zhotovitele.

9.3 Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši stanovené platnými právními předpisy.

## 10. Ostatní ujednání

10.1 Obsah této smlouvy je možné změnit pouze písemným dodatkem, odsouhlaseným oběma smluvními stranami.

10.2 V otázkách, které nejsou touto smlouvou výslovně upraveny, se řídí právní vztahy smluvních stran ustanoveními občanského zákoníku a dalšími obecně závaznými právními předpisy v platném znění.

10.3. Zhotovitel bere na vědomí tu skutečnost, že objednatel ve smyslu § 5 odst. 2 písm. b) zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, v platném znění, a dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů, a změně některých zákonů, v platném znění, zpracovává a shromažďuje osobní údaje zhotovitele za účelem vyhotovení této smlouvy a jejich případného použití při realizaci práv a povinností smluvních stran v souvislosti s touto smlouvou.

10.4. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva včetně jejích dodatků bude uveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Zhotovitel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje údaje, které tvoří předmět jeho obchodního tajemství podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.

10.5. Smluvní strany se dohodly na tom, že uveřejnění v registru smluv provede objednatel.

10.6. Obě smluvní strany berou na vědomí, že poptávka objednatele č. **122/P/2019** a nabídka zhotovitele ze dne **10. 4. 2019** jsou nedílnou součástí této smlouvy.

10.7. Smlouva se vyhotovuje ve dvou výtiscích, z nichž objednatel i zhotovitel obdrží po jednom. Každý z výtisků má platnost originálu.

10.8. Smlouva nabývá platnosti současným podpisem oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti uveřejněním v registru smluv.

**Příloha č. 1:** Seznam středisek, vozidel a strojů pro montáž zařízení

**Příloha č. 2:** Specifikace jednotlivých položek díla + cenová kalkulace

V Českých Budějovicích dne: 21 -05- 2019  
objednatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje  
Nemanická 2133/10, 370 10 Č. Budějovice  
IČO: 709 71 641 (10)

Ing. Jan Štícha  
ředitel organizace

V Mělníku dne: 20 -05- 2019  
zhotovitel:

Petr Hamous  
jednatel firmy  
 ECS Invention spol. s r.o.  
elektronické systémy  
Bezručova 109, 27601 Mělník  
prov. Špindlerova 775, 41301 Roudnice n/L  
IČO: 62958267, DIČ: CZ62958267  
www.ecsinvention.cz

## Seznam středisek, vozidel a strojů

Středisko	Nákladní vozidla		Traktory		Dodávky		Ostatní	
	typ	r.v.	typ	r.v.	typ	r.v.	typ	r.v.
Třeboň	Scania P410CB 7C2 7906	2015	Zetor Forterra 100 C02 1087	2016	Mazda E2200 2C2 0713	1998	JCB 4CX traktorbagr C03 1545	2018
	Scania P360CB 6C3 4862	2013	Zetor 7211 C00 7622	1987	VW Crafter 6C3 9347	2013		
	Scania P360CB 5C3 2620	2010	Zetor 7011 C00 7623	1982	VW Crafter 4C2 8356	2008		
	MB ATEGO 1828 1C9 2696	2003	Zetor 7011 C00 7624	1984	VW Transporter 1C6 0481	2002		
	MB ATEGO 1828 1C9 3963	2003	Zetor 7211 + STP 133, bez RZ	1986				
	LIAZ 111 1C9 8426	1990						
	Š 706 1C9 8231	1982						
	MB Unimog U1000 1C9 8547	1991						
Tábor	MB Unimog 500 3C1 7684	2006	Zetor Horal C03 0819	1992	Fiat Ducato 5C4 3171	2011	traktorbagr JCB C03 1470	2017
	T 815 3C9 0429	2007	Zetor 7211 C02 9993	1992	VW Transporter 1C7 7714	2005	Bobcat C03 0860	2014
	T 815 5C5 1877	2001	Zetor Forterra C00 1299	2003	VW Transporter 6C7 0149	1996		
	Scania P360 5C0 6073	2014	Zetor Proxima 100 C02 1027	2015	Renault Master 8C0 4472	2010		
	T 815 2C5 3855	2004	Zetor 6245 TA 61-34	1988	Iveco 2C6 4033	2005		
	Volvo VTC 7C7 0196	2017	Zetor 8011 C03 0821	1973	Citroen Jumper 2C6 1775	1999		
	Tatra Phoenix 8C4 4716	2019	Ursus C385 TA 80-66	1974				
	Liaz 151 261 5C5 1875	1993	Zetor 7211 C02 9987	1991				
	T 815 TAJ 59-89	2000						
	T 815 TAJ 59-69	2000						
	T 148 autojeřáb 5C5 1861	1982						
	Praga 80 5C5 1873	1998						
	MB Atego 2C0 8415	2003						
	T 815 4C3 1797	2008						
	Scania P360 6C7 8673	2014						
	Avia skříň. 6C7 0642	1999						



## Specifikace předkládané nabídky

### FUEL WATCH FDS-W - kontrola parity výdeje PHM do strojů a zařízení

Komplexní systém, který zajistí kontrolu skutečnosti, že je palivo tankováno opravdu do nádrže vozidla či stroje a nikoliv například do kanystru, sudu či jiného vozidla. Systém pracuje v návaznosti na vozidlovou výbavu (snímač hladiny nádrže) a komparuje každý právě probíhající výdej pohonných hmot z vlastních či smluvních tankovacích stanic nebo zásobníků. Uživatel tak získává absolutní jistotu, že každý litr pohonných hmot se dostává do takové nádrže, pro kterou je deklarován obsluhou. Jedná se o systém, který radikálně minimalizuje manipulace s pohonnými hmotami a velmi výrazně dokáže ovlivnit ekonomiku v hospodaření s PHM. Navíc jednotka funguje jako záznamník dat o pohybu hladiny paliva v nádrži, a to včetně funkce záznamu v reálném čase dle zadané vzorkovací frekvence. Použitou unikátní záznamovou technologií lze z paměti jednotky získat informaci o pohybu hladiny v nádrži vozidla za období až 6 let zpětně! Záznam těchto dat je nemazatelný. Systém navíc disponuje integrovaným přijímačem GPS a může tak sloužit ke kompletní telemetrii dat o provozu vozidla. Podstatné je také to, že systém umožňuje hlídání paliva v nádrži i u odstavených vozidel (podmínkou je samozřejmě funkční akumulátor vozidla) a zamezuje tak krádežím paliva z těchto vozidel či strojů. Unikátní vlastností tohoto systémového řešení je, že dokáže zaznamenat a vyhodnotit manipulace s palivem v nádrži vozidla tzv. rychlou cestou (odčerpání do kanystru, vypuštění nádrže odkalovacím otvorem apod.) a zároveň také tzv. pomalou cestou (odkapávání paliva z nádrže u stojících či často nepoužívaných strojů po dobu jednotek i desítek hodin).

#### Princip činnosti:

Elektronická řídicí jednotka FDS-W je záznamníkem pohybu hladiny paliva, vysílačem a identifikátorem plnění nádrže vozidla či stroje v jednom. Je tedy tzv. „černou skříňkou“ připojenou k měřicí sondě (obvykle kapacitní) umístěné v nádrži s PHM u libovolného vozidla či stroje. Pokud je na tankovacím stojanu – výdejním systému PHM typové řady SDS nebo FDS, jenž využívá kontaktních či bezkontaktních čipů osob a vozidel k uskutečnění výdeje PHM, uskutečněn požadavek na výdej pohonných hmot do určitého vozidla, zjistí tento systém nejprve, zda je dané vozidlo v dosahu obvyklé délky tankovací hadice. Pokud tomu tak je, dojde k přímé komunikaci stojanu s integrovanou jednotkou FDS-W v daném vozidle. Následně je porovnáváno vydávané množství paliva výdejním systémem SDS/FDS se vzestupem hladiny nádrže ve vozidle. V případě, že tyto hodnoty nejsou odpovídající, systém ukončí výdej PHM a provede nejen záznam do datové struktury záznamu o tankování, ale může vyslat tuto informaci na přednastavená telefonní čísla, dispečink, PCO apod.

Všechna data o pohybu vozidla včetně telemetrických (jsou-li tato ze strany vozidla připojena), záznam pohybu hladiny paliva za jízdy i doby stání vozidla jsou v intervalu 2-10 minut zpracovávána a je umožněno je prohlížet a samozřejmě dále zpracovávat po přihlášení do zabezpečeného portálu na počítačích, tabletech či mobilních telefonech.

#### Technická data:

Krytí snímačů hladiny:

IP67

**ECS Invention, spol. s r.o., Špindlerova 775, 413 01 Roudnice nad Labem**

Tel.: +420 416 834 097 Fax: +420 416 830 299 E-mail: [info@ecsinvention.cz](mailto:info@ecsinvention.cz)

IČ: 62958267 DIČ: CZ62958267

Společnost je zapsána v Obchodním rejstříku vedeném v Obchodního soudu pro Prahu 3, oddíl C, vložka 42307



Krytí elektronických jednotek:

Napájení:

Konektivita:

Výstup dat pro externí systémy (GPS, inf. panely, ...)

Kompatibilita s výdejními systémy:

IP30

5-40V

USB, RS232, E-bus

ano, prostřednictvím sběrnice E-bus

SDS, FDS, Multi dispensing

## Cenová kalkulace

<i>položka</i>	Kč/ks bez DPH	Kč/ks vč DPH	počet	Kč za pol. bez DPH	Kč za pol. vč DPH
Řídící jednotka FDS-W-19	██████████	██████████	■	499 000,00 Kč	603 790,00 Kč
Interface CAN pro snímač hladiny SH8	██████████	██████████	■	214 000,00 Kč	258 940,00 Kč
Jednotka galvanického oddělení ADR	██████████	██████████	■	190 000,00 Kč	229 900,00 Kč
Snímač hladiny SH9	██████████	██████████	■	435 000,00 Kč	526 350,00 Kč
Sada přírub a příslušenství SHE8	██████████	██████████	■	230 000,00 Kč	278 300,00 Kč
Instalační práce + implementace do SW	██████████	██████████	■	369 500,00 Kč	447 095,00 Kč
<b>Celkem za kus</b>	██████████	██████████		<b>1 937 500,00 Kč</b>	<b>2 344 375,00 Kč</b>
	<b>Kč</b>		<b>Celkem za nabídku</b>		

Ceny zde uváděné jsou v Kč a včetně dopravy, implementace systémového rozhraní a zaškolení pracovníků odběratele.

V případě, že zapojení konkrétní elektroinstalace vozidla nebo stroje neumožní instalaci nabízeného systému nebo nádrž vozidla nebo stroje nebude přístupna s dostatečným montážním prostorem v bodě své nejvyšší výšky, což znemožní instalaci systému nebo jeho částí, či by takovouto činností byly dotčeny významnou měrou ostatní funkce částí či celku vozidla nebo stroje, bude cena z tohoto důvodu neuskutečněného plnění, o uvedené položky ponížena. Takový stav nebude považován za nedodání zboží či služby a nebude sankcionován jako opožděné plnění.

Cena nabídková je tak stanovena jako cena maximální.

**ECS Invention, spol. s r.o., Špindlerova 775, 413 01 Roudnice nad Labem**

Tel.: +420 416 834 097 Fax: +420 416 830 299 E-mail: info@ecsinvention.cz

IČ: 62958267 DIČ: CZ62958267

Společnost je zapsána v Obchodním rejstříku vedeném u Obchodního soudu pro Prahu 3, oddíl C, vložka 42307