

# SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění  
(dále jen „Občanský zákoník“)

(dále jen „Smlouva“)

## Servis komplexního systému diagnostiky závad jedoucích železničních vozidel

č. smlouvy zhotovitele: .....

č. smlouvy objednatele: E791-S-3658/2017

### ČÁST 1

#### Smluvní strany

**Objednatel:** **Správa železniční dopravní cesty, státní organizace**  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp.  
Zn. A 48384  
Praha 1 - Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00  
IČO 70994234, DIČ CZ70994234  
zastoupená Ing. Pavlem Surým, generálním ředitelem  
organizační složka: Technická ústředna dopravní cesty,  
zastoupená Ing. Jiří Suchánek, ředitel Technické ústředny dopravní cesty  
ve věcech technických: [REDAKCE]

a

**Zhotovitel:** **STARMON s.r.o.**  
Průmyslová 1880  
565 01 CHOCEŇ  
zastoupeným  
ve věcech smluvních: Ing. Janem Šichanem jednatelem  
ve věcech technických: [REDAKCE]  
IČ: 49285751  
DIČ: CZ2 49285751  
Bankovní spojení:  
Číslo účtu: [REDAKCE]  
Zapsaný u Krajského soudu v Hradci Králové,  
oddíl C, vložka 4338

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 2586 a následujících  
zákonů č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

Uvedení zástupci obou stran prohlašují, že jsou oprávněni podle stanov, společenské smlouvy  
nebo jiného obdobného organizačního předpisu tuto smlouvu podepsat a k její platnosti není  
třeba podpisu jiné osoby

## Preambule

1. Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem „**Servis komplexního systému pro diagnostiku jedoucích železničních vozů**“, ev. č. veřejné zakázky ve věstníku veřejných zakázek: 79117008 (dále jen „veřejná zakázka“). Jednotlivá ustanovení této smlouvy tak budou vykládána v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky.
2. Smluvní strany konstatují, že v současnosti existuje smlouva o dílo, vedená pod číslem objednatele O/E/326/500/2010/TUDC (Správa železniční dopravní cesty, státní organizace) a pod číslem zhotovitele V5/2010 (Starmon s.r.o.), uzavřená dne 3. 6. 2010), která zajišťuje obdobný předmět plnění pro původní skupinu zařízení. Vzhledem k jednotnosti činností bude původní smlouva ukončena vzájemnou dohodou, tak je uvedeno v závěru této smlouvy, a dotčená skupina původních zařízení bude součástí nově uzavřené smlouvy.

## ČÁST 2

### Předmět smlouvy

1. Pro účely této smlouvy se dílem rozumí **Servis komplexního systému pro diagnostiku závad jedoucích železničních vozidel** (dále jen **Diagnostika**) instalovaného Zhotovitelem.
2. Zhotovitel je výhradním dovozcem Diagnostiky pro Českou republiku. Zhotovitel se zavazuje k zajišťování:
  - technické podpory a profylaktických prohlídek konkrétních zařízení Diagnostiky uvedených v Příloze č. 1, která tvoří nedílnou součást této smlouvy,
  - technické podpory provozu a softwarové údržby nadstavbového modulu ROSA-TDS, který je součástí „Řídicího systému diagnostiky vozidel“.
3. Zhotovitel prohlašuje, že je jedinečným vlastníkem práv k provádění těchto služeb na zařízeních Diagnostiky.
4. Technická podpora zahrnuje:
  - vzdálená kontrola funkčnosti zařízení Diagnostiky,
  - servisní zásah zaměstnancem Zhotovitele (dále jen servisní pracovník) – odstranění poruchy na zařízení Diagnostiky a nadstavbovém modulu ROSA-TDS ve stanovené lhůtě,
  - podporu a softwarovou údržbu nadstavbového modulu ROSA-TDS,
  - podporu softwarového vybavení (změny vyvolané změnou zákonných předpisů, předávání nových verzí a doplňků dokumentace, pomoc při řešení nestandardních situací),
  - podporu hardwarového vybavení (skladování náhradních dílů).
5. Profylaktická prohlídka zahrnuje:
  - pravidelný půlroční servis a prohlídku zařízení Diagnostiky,
  - upgrade aplikace ASDEK-Dziobak, je-li vydána výrobcem nová verze.

### ČÁST 3

#### Čas a způsob zajištění profylaktických prohlídek a servisních zásahů

Pro plynulý a rychlý průběh profylaktických prohlídek a servisních zásahů na zařízeních Diagnostiky a nadstavbovém modulu ROSA-TDS se sjednávají níže uvedené postupy s přihlédnutím k provozním požadavkům Objednatele.

1. Zhotovitel se zavazuje, že vypracuje ve spolupráci s Objednatelem časový plán pravidelných profylaktických prohlídek pro jarní a podzimní období. Práce na zařízeních Diagnostiky budou prováděny pouze za účasti zaměstnance Objednatele (1x zaměstnanec TÚDC a 1x udržující zaměstnanec příslušného oblastního ředitelství (dále jen OŘ), který zajistí podmínky BOZP).
2. Objednatel zajistí vstup do objektu a všech prostor souvisejících se sjednanými činnostmi pro servisní pracovníky Zhotovitele včetně vjezdu servisních vozidel.
3. Objednatel vymeze prostor a čas potřebný pro vykonání profylaktické prohlídky nebo servisního zásahu na daném zařízení Diagnostiky, resp. nadstavbovém modulu ROSA-TDS. Nebude-li servisnímu pracovníkovi umožněn vstup do objektu vinou Objednatele, prodlouží se úměrně doba pro vykonání profylaktické prohlídky nebo odstranění poruchy na zařízení Diagnostiky, resp. nadstavbovém modulu ROSA-TDS.
4. Vyškolení zaměstnanci Objednatele (např. obsluhující zaměstnanci) jsou povinni při identifikaci poruchy a následném servisním zásahu na zařízení Diagnostiky, resp. nadstavbovém modulu ROSA-TDS účinně spolupracovat.
5. Stanovené lhůty k odstranění poruchy jsou uvedeny v Tabulce č. 1. Tyto lhůty se vztahují k okamžiku přijetí nahlášení poruchy od Objednatele servisním pracovníkem Zhotovitele. Pokud nebude možný vzdálený přístup k zařízení Diagnostiky, resp. nadstavbovému modulu ROSA-TDS, musí být daná porucha odstraněna na místě.

Zařízení Diagnostiky	IHL+IHO	INJ (dříve IPK)	Reakční doba
Doba pro odstranění poruchy [ h ]			
- vzdálený přístup	12	12	1
- místní přístup	96	168	1

Tabulka č. 1 Stanovené lhůty pro odstranění poruchy na zařízení Diagnostiky

Nadstavbový modul ROSA-TDS	Doba pro odstranění poruchy [ h ]	Reakční doba
- vzdálený přístup	NBD	1
- místní přístup	168	NBD

Tabulka č. 2 Stanovené lhůty pro odstranění poruchy na ROSA-TDS

6. U stanovených dob pro odstranění závad se předpokládá, že pro opravy budou využity náhradní díly, které jsou k dispozici na servisním skladu dle Přílohy č. 2., bod 2, tabulka č. 1 a č. 2. Pokud tyto díly skladem nejsou (např. z důvodu předchozí opravy), bude na základě dohody obou stran stanoven jiný termín odstranění závady.

7. V případě poruchy na daném zařízení Diagnostiky, resp. nadstavbovém modulu ROSA-TDS, oznámí Objednatel (udržující zaměstnanec příslušného OR nebo zaměstnanec TÚDC) požadavek na provedení servisního zásahu Zhotoviteli:
  - telefonicky na číslo [REDACTED] nebo
  - e-mailem na adresu [REDACTED]
8. Zhotovitel se zavazuje, že se jeho servisní pracovník bez zbytečného odkladu začne zabývat nahlášenou poruchou. Servisní pracovník provede kontrolu funkčnosti zařízení Diagnostiky a provede opatření k jejímu odstranění ve stanovené lhůtě.
9. V případě, kdy se nebude jednat o poruchu znemožňující činnost zařízení Diagnostiky, ale pouze o dílčí omezení její funkce, bude dohodnut postup pro odstranění poruchy podle konkrétní situace s Objednatelem. Tento postup musí být Objednatelem odsouhlasen.
10. Termín pro odstranění poruchy může být po vzájemné dohodě obou stran smlouvy změněn.
11. V případě, že porucha nebude odstraněna v rámci stanovené lhůty, bude Zhotovitel o této situaci informovat pověřeného zaměstnance Objednatele (udržující zaměstnanec příslušného OR nebo zaměstnanec TÚDC) a uvede předpokládaný termín dokončení servisního zásahu. Ve spolupráci se servisním pracovníkem provede zaměstnanec Objednatele zápis do Záznamníku poruch na sdělovacím a zabezpečovacím zařízení, který je uložen u daného zařízení Diagnostiky, resp. u nadstavbového modulu ROSA-TDS.
12. Dojde-li k zásahu do zařízení Diagnostiky nebo nadstavbového modulu ROSA-TDS neoprávněnou osobou, je Objednatel povinen tuto skutečnost neprodleně ohlásit Zhotoviteli.
13. V případě, že servisní pracovník zjistí, že porucha byla způsobena z důvodů uvedených v části 6., odst. 6, kontaktuje Objednatele a ten zajistí vypořádání škodní události (s Policií ČR, pojišťovnou apod.). Doba nezbytná na vypořádání škodní události nebude započítána do stanovené lhůty pro odstranění poruchy.
14. Sankce za nedodržení maximální doby odstranění poruchy od okamžiku přijetí jejího nahlášení je stanovena na **500 Kč/den** bez DPH.

## ČÁST 4

### Cena plnění, platební podmínky

1. Cena za zajištění pravidelné profylaktické prohlídky je stanovena pro každé konkrétní zařízení Diagnostiky v Příloze č. 1, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy. Celková cena za jedno souhrnné půlroční provedení profylaktických prohlídek je stanovena na **697.780,- Kč** bez DPH. Cena zahrnuje náklady související s přípravou, provedením prohlídky v místě, následném vyhodnocení (vystavení měřicího protokolu) a zajištění dopravy (kalkulace na základě ujetých km).
2. V případě pravidelných profylaktických prohlídek bude podkladem k fakturaci souhrn těchto prohlídek uvedený na předávacím protokolu potvrzený pracovníkem Objednatele.

3. Fakturace za uskutečněné plnění profylaktických prohlídek bude provedena vždy po skončení jarní prohlídky, nejpozději do 30. 06. příslušného roku a po skončení podzimní prohlídky, nejpozději do 31. 12. příslušného roku. Dnem zdanitelného plnění je termín uvedený na příslušné faktuře.
4. Kromě předávacího protokolu vystaví pracovník Zhotovitele protokol o provedené prohlídce a měřicí protokol konkrétního zařízení Diagnostiky. Měřicí protokoly budou předány Objednateli (1x TÚDC a 1x příslušnému OŘ).
5. Cena za zajišťování technické podpory zařízení Diagnostiky činní za jeden půlroční cyklus **137.070,- Kč** bez DPH dle Přílohy č. 2, odstavec č. 1, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy.
6. Cena za zajišťování technické podpory nadstavbového modulu ROSA-TDS činní za jeden půlroční cyklus **268.800,- Kč** bez DPH dle Přílohy č. 3, odstavec č. 1), která tvoří nedílnou součást této Smlouvy.
7. V případě zajišťování technické podpory zařízení Diagnostiky a technické podpory nadstavbového modulu ROSA bude podkladem k fakturaci odsouhlasení této podpory na předávacím protokolu potvrzený pracovníkem Objednatele.
8. Fakturace za uskutečněné plnění technické podpory zařízení Diagnostiky a technické podpory nadstavbového modulu ROSA bude provedena vždy po skončení půlročního cyklu, a to ke dni 30. 06. a ke dni 31. 12. příslušného roku. Dnem zdanitelného plnění je termín uvedený na příslušné faktuře.
9. Veškeré **servisní zásahy na zařízení Diagnostiky** jsou prováděny **na základě prokazatelné výzvy Objednatele (příslušný zaměstnanec OŘ)**. Servisní pracovník zaznamená do formuláře „Hlášení poruchy“ (servisní protokol) provedený servisní zásah včetně použitých náhradních dílů. Tento servisní protokol potvrdí vyškolený zaměstnanec Objednatele (udržující zaměstnanec příslušného OŘ), který také na základě tohoto protokolu vystaví objednávku. Po dokončení servisního zásahu a přezkoušení funkčnosti bude vystaven předávací protokol potvrzený odpovědným pracovníkem Objednatele. Dnem uskutečnitelného zdanitelného plnění je datum předání uvedený v předávacím protokole. Zhotovitel provede vyúčtování a vystavení faktury do 14 dnů. Objednatel se zavazuje uhradit faktury za servisní zásahy do 30 dnů od obdržení faktury.
10. Ceny vybraných servisních zásahů na zařízeních Diagnostiky včetně dopravného jsou uvedeny v Příloze č. 2, bod č. 3., tabulka č. 3. Ostatní ceny servisních zásahů na zařízeních Diagnostiky jsou kalkulovány hodinovou sazbou **600,- Kč/hod bez DPH**.
11. Cena za vybrané kritické náhradní díly je stanovena v příloze č. 2, bod č.2, tabulka č.1 a č.2. Cena za ostatní náhradní díly není součástí technické podpory a jejich cena bude stanovena podle cen v místě a čase obvyklých. Výjimkou jsou případy, kdy se na náhradní díly vztahují záruční podmínky. Ceny za náhradní díly budou uvedeny na příslušném servisním protokole a budou odsouhlaseny odpovědným zaměstnancem Objednatele. Předpokládaný celkový finanční objem servisních zásahů činní 2.100.000,- Kč bez DPH.
12. Servisní zásahy o sobotách a nedělích a o svátcích budou účtovány s 50% přírážkou.
13. Cena za dopravu u servisních zásahů je 14 Kč/km.
14. Servisní zásahy podléhající záruce nebudou účtovány.

15. Veškeré **servisní zásahy na nadstavbovém modulu ROSA-TDS** jsou prováděny **na základě prokazatelné výzvy Objednatele (příslušný zaměstnanec TÚDC)**. Servisní pracovník zaznamená do formuláře „Hlášení poruchy“ (servisní protokol) provedený servisní zásah. Tento servisní protokol potvrdí vyškolený zaměstnanec Objednatele (udržující zaměstnanec TÚDC), který také na základě tohoto protokolu vystaví objednávku. Po dokončení servisního zásahu/úkonu a přezkoušení funkčnosti bude vystaven předávací protokol potvrzený odpovědným pracovníkem Objednatele. Dnem uskutečnitelného zdanitelného plnění je datum předání uvedený v předávacím. Zhotovitel provede vyúčtování a vystavení faktury do 14 dnů. Objednatel se zavazuje uhradit faktury za servisní zásahy/úkony do 30 dnů od obdržení faktury.
16. Ceny vybraných údržbových úkonů na nadstavbovém modulu ROSA-TDS jsou uvedeny v Příloze č. 3, bod č. 2. Ceny ostatních servisních zásahů na nadstavbovém modulu ROSA-TDS jsou kalkulovány sazbou **1.200,- Kč/hod bez DPH**. Předpokládaný celkový finanční objem servisních zásahů činí 960.000,- Kč bez DPH.
17. Servisní zásahy o sobotách a nedělích a o svátcích budou účtovány s 50% přírůžkou.
18. Servisní zásahy podléhající záruce nebudou účtovány.
19. Daňový doklad musí mít náležitosti dle platných právních předpisů včetně čísla smlouvy. K ceně bude připočtena DPH ve výši dle platných právních předpisů. Splatnost faktur je 30 dnů.
20. V případě, že faktury nebudou mít právními předpisy stanovené nebo Smluvními stranami dohodnuté náležitosti, je Objednatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět Zhotoviteli k doplnění. Zpětným zasláním Zhotoviteli se Objednatel nedostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného vystavení řádně doplněné či opravené faktury.

## ČÁST 5

### Kvalitativní smluvní podmínky

1. Zhotovitel je povinen při provádění prací dodržovat veškeré platné normy a předpisy v průběhu celého plnění předmětu smlouvy.
2. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v průběhu celého plnění předmětu smlouvy.
3. Zhotovitel se zavazuje, že provede servisní zásah dle požadavků Objednatele. Zásah bude prováděn servisními pracovníky Zhotovitele s odbornou kvalifikací a smyslovou způsobilostí pro práci na sdělovacím a zabezpečovacím zařízení SŽDC, s. o., na zpětném kolejovém vedení, v blízkosti provozovaného zabezpečovacího zařízení. Zhotovitel ručí za správné nastavení a přezkoušení zařízení Diagnostiky a jeho soulad s požadavky výrobce.

## ČÁST 6

### Záruční podmínky

1. Dodavatel poskytne Objednateli na dodávky nových dílů záruku 24 měsíců, na dodávky opravených dílů záruku 6 měsíců od doby předání.
2. Za správné nastavení zařízení Diagnostiky ručí Zhotovitel v den předání. Veškeré seřizovací prvky jsou přístupné pracovníkům Objednatele, proto Zhotovitel nemůže ručit za jejich neodborný zásah do zařízení Diagnostiky.
3. Poruchy, které vzniknou na zařízení Diagnostiky vinou zaměstnanců Zhotovitele nebo vadou dodávek, je Zhotovitel povinen odstranit v záruční době.
4. Záruka se nevztahuje na výrobky poskytnuté Objednatelem k zabudování a stávající zařízení určené ke spolupráci se zařízením Diagnostiky nově instalovaným. Nebezpečí škody na zhotovované věci, jejímž je Objednatel vlastníkem, se řídí ustanovením § 2599 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění. Záruka se nevztahuje na celá zařízení Diagnostiky, ale pouze na díly dodané servisním způsobem, pokud se neprokáže, že dodané díly způsobily následné poškození zařízení Diagnostiky.
5. Záruka se vztahuje na případy prokazatelně způsobené vinou Zhotovitele.
6. Záruka Zhotovitele se nevztahuje na vady vzniklé v důsledku násilného poškození nebo nesprávnou či nedostatečnou údržbou a následkem živelných událostí jako je požár, likvidace požáru, výbuch, úder blesku, náraz nebo zřícení letadla s posádkou, jeho části nebo nákladu, záplava, povodeň, vichřice, krupobití, sesuv půdy, zřícení skal, nebo zemin, sesuv nebo zřícení lavin, pád stromů, stožárů a jiných předmětů. V těchto případech jsou servisní zásahy hrazeny z prostředků technické podpory.

## ČÁST 7

### Ostatní ujednání

7. O všech dohodách mezi Objednatelem a Zhotovitelem se vede písemný záznam. Uvádí se zde také údaje o zahájení a ukončení prací a rozsah servisu, tabulka naměřených hodnot. Tyto zápisy slouží zároveň jako servisní protokol a protokol o převzetí díla. Objednatel obdrží jednu kopii tohoto servisního protokolu.
8. Servisní protokol se nevystavuje, pokud Zhotovitel provede pouze prodej náhradních dílů.
9. V případě dodávek náhradních dílů k provedení servisního zásahu se Objednatel zavazuje určit osobu odpovědnou za jejich převzetí a uskladnění.
10. Zhotovitel se zavazuje předávat pracoviště po servisním zásahu uklizené a uvedené do původního stavu. Veškerý odpad bude odvezen.
11. Zhotovitel je zodpovědný za dodržování vnitřních pokynů a směrnic Objednatele stanovujících technické podmínky a bezpečnostní předpisy při sjednané činnosti.

## ČÁST 8

### Ochranná práva

1. Výkon veškerých autorských práv na předané softwarové vybavení provádí firma STARMON, s. r. o.
2. Ochranná práva se řídí příslušnými ustanoveními autorského zákona.
3. Pokud zjistí Objednatel, že došlo k porušení autorských práv, ohlásí toto neprodleně Zhotoviteli.
4. Zhotovitel neručí za nepřímé škody, související se ztrátou dat.

## ČÁST 9

### Důsledky porušení smluvních závazků

1. Zhotovitel se zavazuje nepostoupit své pohledávky a závazky z této smlouvy třetím osobám bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. V případě, že Zhotovitel poruší toto smluvní ujednání, je Objednatel oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 20% z hodnoty postoupené pohledávky, minimálně ve výši 10.000,- Kč. Tuto smluvní pokutu je Zhotovitel povinen Objednateli zaplatit do 30 kalendářních dnů od doručení výzvy Objednatele k jejímu zaplacení.
2. V případě dodávky náhradních dílů zásilkovým způsobem nenese Zhotovitel zodpovědnost za pozdní dodávku zaviněnou zásilkovou službou a v takovém případě je rozhodující datum předání zásilkové službě.
3. Pokud Zhotovitel nebude moci zahájit provádění servisního zásahu z důvodů zaviněných ze strany Objednatele, je oprávněn posunout termín plnění o tuto dobu z prodlení.

## ČÁST 10

### Závěrečná ustanovení

1. V otázkách touto smlouvou neupravených se smluvní vztahy řídí příslušnými ustanoveními:
  - zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů
  - zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí vyhláškou Ministerstva financí č. 450/2009 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
2. Veškerá práva a povinnosti Smluvních stran vyplývající ze Smlouvy se řídí českým právním řádem.
3. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy přecházejí na právní nástupce obou smluvních Stran.
4. Smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemnými dodatky potvrzenými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
5. Všechny spory vznikající ze Smlouvy a v souvislosti s ní budou dle vůle Smluvních stran rozhodovány soudy České republiky, jakožto soudy výlučně příslušnými.



6. Tato smlouva je sepsána ve čtyřech vyhotoveních majících stejnou platnost. Každá smluvní strana obdrží dvě z nich.
7. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněných osob obou smluvních stran.
8. Smlouva se uzavírá na dobu určitou, do **30. 06. 2020**.
9. Smlouvu lze předčasně ukončit vzájemnou dohodou obou smluvních stran, nebo písemnou výpovědí jedné strany s výpovědní lhůtou 3 měsíce, která začne běžet od prvního dne měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé smluvní straně.
10. Strany této smlouvy prohlašují, že smlouva je výrazem jejich pravé a svobodné vůle prosté omylu, a že ji neuzavírají v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek.
11. Smluvní strany podpisem této smlouvy současně potvrzují vzájemnou dohodu, že dnem účinnosti této smlouvy zaniká s okamžitým účinkem původní smlouva o dílo, vedená pod číslem objednatele O/E/326/500/2010/TUDC (SŽDC, státní organizace) a pod číslem zhotovitele V5/2010 (Starmon s.r.o.) uzavřená dne 03.06.2010.

Přílohy:

Příloha č. 1 - Profylaktické prohlídky zařízení Diagnostiky

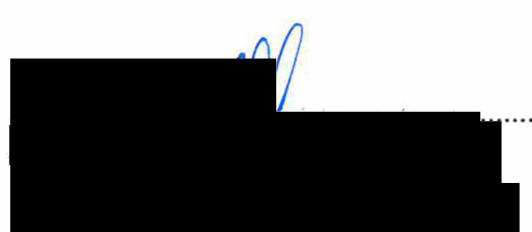
Příloha č. 2 - Záruční a pozáruční servis zařízení Diagnostiky

Příloha č. 3 - Technická podpora a SW údržba modulu ROSA-TDS



Za Zhotovitele:

V Praze dne ..... 19. 6. 2017 .....



V České Třebové dne ..... (05) 19 -06- 2017 .....

## Smlouva o dílo - Profylaktické prohlídky zařízení Diagnostiky

### Příloha č. 1

Servisované zařízení v rámci obvodu Správy železniční dopravní cesty, státní organizace, TÚDC

	Servisované zařízení	Místo	OŘ	Cena prohlídky [Kč bez DPH]	Doprava [Kč bez DPH]
1	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Stvolová	Brno	6 000	1 568
2	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Blansko	Brno	6 000	2 352
3	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Laštovičky	Brno	6 000	3 500
4	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Příbyslav	Brno	6 000	2 632
5	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Česká	Brno	6 000	2 744
6	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Břežské	Brno	6 000	2 856
7	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Okrouhlice	Brno	6 000	3 080
8	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Hoštice-Heroltice	Brno	6 000	3 304
9	ASDEK/PMZ/GM/GH/Cyberscan	Vojkovice	Brno	6 000	4 200
10	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Moravský Písek	Brno	6 000	4 564
11	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Břeclav GR.	Brno	6 000	4 592
12	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Lužice	Brno	6 000	4 592
13	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Lanžhot	Brno	6 000	4 788
14	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Podivín	Brno	6 000	5 530
15	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Ústí n.O.	Hradec Králové	6 000	672
16	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Damník	Hradec Králové	6 000	728
17	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Svitavy	Hradec Králové	6 000	924
18	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Lichkov	Hradec Králové	6 000	1 540
19	ASDEK/PMZ/GM/GH/Cyberscan	Černá za Bory	Hradec Králové	6 000	2 548
20	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Obědovice	Hradec Králové	6 000	2 688
21	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Starý Kolín	Hradec Králové	6 000	3 108
22	ASDEK/PMZ/GM/GH/Cyberscan	Opočínec	Hradec Králové	6 000	3 640
23	ASDEK/GM/GH/PHOENIX	Hynčina	Olomouc	4 000	1 960
24	ASDEK/GM/GH/PHOENIX	Libivá	Olomouc	4 000	1 960
25	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Brodek u P.	Olomouc	6 000	3 052
26	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Lipník n.B.	Olomouc	6 000	3 416
27	ASDEK/PMZ/GM/GH/Cyberscan	Břest	Olomouc	6 000	4 550
28	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Lidečko	Olomouc	6 000	5 180
29	ASDEK/PMZ/GM/GH/Cyberscan	Jeseník n.Odrou	Ostrava	6 000	5 138
30	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Petrovice u K.	Ostrava	6 000	5 712
31	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Jistebník	Ostrava	6 000	6 160
32	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Bystřice nad Olší	Ostrava	6 000	6 930
33	ASDEK/GM/GH/PHOENIX	Sudoměřice	Plzeň	4 000	5 740
34	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Nemanice	Plzeň	6 000	6 020
35	ASDEK/GM/GH/PHOENIX	Planá n.L.	Plzeň	4 000	6 020
36	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Zliv	Plzeň	6 000	6 160
37	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Pracejovice	Plzeň	6 000	6 916
38	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Včelná	Plzeň	6 000	7 140
39	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Štáhlavy	Plzeň	6 000	7 336
40	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Doubravka	Plzeň	6 000	7 392
41	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Dobřany	Plzeň	6 000	7 672
42	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Tlučná	Plzeň	6 000	7 756
43	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Bdeněves	Plzeň	6 000	7 784
44	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Chodová Planá	Plzeň	6 000	9 044
45	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Církvice	Praha	6 000	2 968
46	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Kamenné Zboží	Praha	6 000	3 920
47	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Poříčany	Praha	6 000	3 948

48	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX 2x	Tuklaty	Praha	12 000	4 228
49	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Horní Měcholupy	Praha	6 000	4 676
50	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Dřísy	Praha	6 000	4 704
51	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Olbramovice	Praha	6 000	4 984
52	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Mělník	Praha	6 000	5 096
53	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Vraňany	Praha	6 000	5 432
54	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Řež	Praha	6 000	5 516
55	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX 2x	Cerhovice	Praha	12 000	6 440
56	ASDEK/GM/GH/PHOENIX	Senohraby	Praha	4 000	6 720
57	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Oleško	Ústí nad Labem	6 000	5 908
58	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Dolní Zálezly	Ústí nad Labem	6 000	6 552
59	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Dolní Žleb	Ústí nad Labem	6 000	6 552
60	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Chabařovice	Ústí nad Labem	6 000	6 916
61	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Kyselka	Ústí nad Labem	6 000	6 916
62	ASDEK/PMZ/GM/GH/Cyberscan	Libochovany	Ústí nad Labem	6 000	7 700
63	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Jenišov 2TK	Ústí nad Labem	6 000	8 596
64	ASDEK/PMZ/GM/GH/PHOENIX	Jenišov 1TK	Ústí nad Labem	6 000	8 820

**CELKEM:**

**697 780 Kč bez DPH**

Za Zhotovitele:

V Chocni dne

19.6.2017

V Praze dne

19-06-2017

## Smlouva o dílo - Záruční a pozáruční servis zařízení Diagnostiky

### Příloha č. 2

#### 1) Technická podpora a skladování náhradních dílů (pololetí)

	Množství	Jednotka	Jednotková cena	Cena /pololetí (Kč bez DPH)
Technická podpora	40	hodina	600,-	24 000,-
Vzdálená správa	7,5	MD	14 400,-	108 000,-
Skladování (4 palety)	182	den	25,-	4 550,-
Manipulace (4 palety)	1	hodina	520,-	520,-
<b>Celkem:</b>				<b>137 070,-</b>

#### 2) Ceník náhradních dílů

Název náhradního dílu	Počet na servisním skladě [ks]	Cena za 1 kus [Kč bez DPH]	Cena celkem za sklad
Power supply 24V	1	43 959,-	43 959,00
Passive board	1	100 226,-	100 226,00
Active board	1	138 910,-	138 910,00
SCT computer	1	290 128,-	290 128,00
Sensor HABD	4	509 922,-	2 039 688,00
Sensor HWD	2	545 089,-	1 090 178,00
Power supply for cover heat	1	39 355,-	39 355,00
HABD cover	2	39 150,-	78 300,00
HWD cover	1	39 547,-	39 547,00
Wheel sensors COK/HS31	6	40 365,-	242 190,00

Tabulka č. 1 IHO, IHL (Phoenix)

Název náhradního dílu	Počet na servisním skladě [ks]	Cena za 1 kus [Kč bez DPH]	Cena celkem za sklad
Board LCOK	2	14 770,-	29 540,-
Board LCNK UIC60	1	12 372,-	12 372,-
Board LCNK S49	1	12 372,-	12 372,-
Board LCPM	2	13 108,-	26 216,-
Module MZIP	2	13 971,-	27 942,-
Module MCPU	2	47 316,-	94 632,-
Module MSTR	2	44 119,-	88 238,-
Module MCOM	4	75 513,-	302 052,-
Module MCNK	2	69 918,-	139 836,-
Module MCPM	4	63 141,-	252 564,-
Holder COK HS for UIC60	2	3 278,-	6 556,-
Holder COK HS for S49	2	6 555,-	13 110,-
COK HS for UIC60	4	40 365,-	161 460,-
COK HS for S49	4	40 365,-	161 460,-
Sensor CPMA1	2	63 141,-	126 282,-
Sensor CPMB1	2	63 141,-	126 282,-
Sensor CPMA2	2	63 141,-	126 282,-
Sensor CPMB2	2	63 141,-	126 282,-
Conector for CNK to the rail	2	7 513,-	15 026,-
Computer JKP	1	44 500,-	44 500,-
Computer LST	1	40 425,-	40 425,-

Tabulka č. 2 INJ (PMZ)

3) Kalkulace vybraných oprav v rámci pozáručního servisu

Druh opravy/výměny	Dodávka [Kč bez DPH]	Montáž [Kč bez DPH]	Doprava [Kč bez DPH]
Oprava snímače IHL, IHO	146 200,-	1 800,-	4 200,-
Výměna snímače IHO, IHL	Viz tabulka č. 1	1 800,-	4 200,-
Oprava snímače COK HS	40 400,-	1 800,-	4 200,-
Oprava snímače COK HSZ31	40 400,-	1 800,-	4 200,-
Oprava snímače INJ	19 200,-	3 600,-	8 400,- (*)
Výměna snímače INJ	Viz tabulka č. 2	3 600,-	8 400,- (*)

Tabulka č. 3 Opravy a výměny vybraných dílů

\* nutný servisní zásah v sídle Zhotovitele



Za Zhotovitele:

V Chocni dne 19.6.2017

opravni cesty,  
 nizace  
 Technické služby s.r.l.  
 Za Objednatel: 190 00 Praha 9 - Libeň  
 IČ: 70894234, DIČ: CZ70894234  
 19-06-2017

V Praze dne .....

# Smlouva o dílo – Technická podpora a SW údržba modulu ROSA-TDS

## Příloha č. 3

### 1) Technická podpora (pololetí)

Podpora provozu	Člověkodny (MD)	Cena/pololetí (Kč bez DPH)
HelpDesk	7	67 200,-
Administrace, správa	7,5	72 000,-
Monitoring provozu	6	57 600,-
Řešení nestandardních stavů - SLA	7,5	72 000,-
Celkem:		268 800,-

Tabulka č. 1 Technická podpora nadstavbového modulu ROSA-TDS

### 2) Softwarová údržba

Na základě objednávky vystavené Zhotovitelem (TÚDC) provede Objednatel úkony dle uvedených sazeb:

SW údržba	Cena/člověko den (Kč bez DPH)	Odhadovaný objem výkonů v kalendářním roce (MD)
Uživatelské úpravy aplikace – sazba za člověkodeny (MD)	9.600,-	5
Aktualizace vyvolané změnou (aplikace, číselníky, dokumentace)	9.600,-	8
Aktualizace vytvořených sestav	9.600,-	5

Tabulka č. 2 Sazba a předpokládaný rozsah SW údržby modulu ROSA-TDS

Správa železniční dopravní cesty,  
státní organizace  
Technická ústředna dle železniční cesty  
Malletova 30/2, 163 00 Praha 6, Pankrác  
IČ: 70994 234

Za Zhotovitele:

Za Objednatěle:

19-06-2017

V Chocni dne 19.6.2017

V Praze dne