

**PROVÁDĚCÍ SMLOUVA (SMLOUVA O DÍLO)**  
na Rámcovou smlouvu na diagnostiku vozovek, č. 01UK-002557

**Rámcová smlouva na diagnostiku vozovek , LK diagnostika vozovek**

č. smlouvy Objednatele: 09EU-003227

č. smlouvy Zhotovitele: 0821V185024

(dále jen „Smlouva“)

mezi

**Ředitelstvím silnic a dálnic ČR**

se sídlem

IČO:

DIC:

právní forma:

bankovní spojení:

statutární zástupce:

zastoupen:

kontaktní osoba ve věcech smluvních:

e-mail:

tel:

kontaktní osoba ve věcech technických:

e-mail:

tel:

(dále jen „Objednatel“)

Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4

65993390

CZ65993390

příspěvková organizace

ČNB, č. ú. [REDACTED]

[REDACTED], generální ředitel

[REDACTED], pověřený řízením Správy Liberec,

se sídlem Zeyerova 1310, 460 55 Liberec

[REDACTED] vedoucí ekonomického úseku Správy Liberec

a

**IMOS Brno, a.s.**

se sídlem

IČO:

DIC:

zápis v obchodním rejstříku:

právní forma:

bankovní spojení:

zastoupen:

kontaktní osoba ve věcech smluvních:

e-mail:

tel:

kontaktní osoba ve věcech technických:

e-mail:

tel:

(dále jen „Zhotovitel“)

Olomoucká 174, 627 00 Brno

253 22 257

CZ25322257

Krajský soud v Brně, oddíl B, vložka 2211

akciová společnost

Komerční banka a.s., číslo účtu [REDACTED]

[REDACTED], předseda představenstva a generální ředitel

[REDACTED] ředitel divize silniční vývoj

[REDACTED] vedoucí diagnostiky vozovek

melcherj [REDACTED]

(Objednatel a Zhotovitel dále také společně jako „Smluvní strany“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu.

## Článek I.

### Předmět Smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo (dále jen „**plnění**“), a to dle zadání Objednatele v tomto rozsahu a členění:

**I/35 Liberec-Ohrazenice směr1; km 14,64-20,57;**

**I/35 Liberec-Ohrazenice směr1; km 28,33-42,00;**

**I/35 Ohrazenice-Liberec směr2; km 42,00-39,90;**

**I/35 Ohrazenice-Liberec směr2; km 36,69-22,59;**

**I/35 Ohrazenice-Liberec směr2; km 20,51-14,73;**

**I/10 x I/35 větve MÚK Ohrazenice;**

**I/13 Kamenický Šenov-Prácheň; km 155,04-156,29;**

**I/13 Kunratice u Cvikova-Lvová; km 165,26-173,65;**

**I/13 Rynoltice-Jítrava; km 177,98-179,23;**

**I/9 Zakšín-Deštná; km 46,03-47,86;**

**I/15 Kravaře-Stvolínky; km 61,70-65,40.**

Podrobná specifikace předmětu plnění a specifikace ceny tvoří přílohu č. 1 Smlouvy.

2. Zhotovitel je při realizaci Smlouvy vázán zejména následujícími technickými podmínkami:

- **TP 62;**

- **TP 82;**

- **TP 87;**

- **TP 233.**

Technické podmínky jsou zveřejněny pod záložkou Předpisy na portále Politika jakosti pozemních komunikací na adrese: <http://www.pjpk.cz/predpisy/>.

3. Objednatel se zavazuje řádně dokončené plnění převzít a Zhotoviteli zaplatit dohodnutou cenu podle této Smlouvy.
4. Právní vztahy mezi Smluvními stranami touto smlouvou neupravené se řídí Rámcovou smlouvou na diagnostiku vozovek, č. 01UK-002557, uzavřenou dne 10. 5. 2016 (dále jen „**Rámcová smlouva**“).

## Článek II.

### Cena za dílo

1. Za řádnou realizaci této Smlouvy náleží zhotoviteli cena ve výši stanovené jako součet cen za skutečně realizované plnění, které se vypočítají jako součin skutečně poskytnutého rozsahu plnění a jednotkových cen příslušného plnění, tj.:

bez DPH: 5.606.263,- Kč

DPH: 1.177.315,- Kč

včetně DPH: 6.783.578,- Kč

Podrobná specifikace předmětu plnění a specifikace ceny tvoří přílohu č. 1 Smlouvy.

2. Cena byla Zhotovitelem nabídnuta a stranami sjednána v souladu s podmínkami uvedenými v Rámcové smlouvě. Objednatel bude Zhotoviteli hradit cenu pouze za skutečně poskytnuté a Objednatelem odsouhlasené dílčí plnění.
3. Objednatel uhradí cenu v souladu s platebními podmínkami uvedenými v Rámcové smlouvě.
4. Kontaktní osobou Objednatele ve věci fakturace a ve věcech technických (osobou příslušnou k převzetí, schválení nebo připomínek ve smyslu přílohy C Zvláštních obchodních podmínek Rámcové smlouvy) je

**Ing. Josef Vrba, vedoucí provozního úseku ŘSD ČR – Správy Liberec.**

### Článek III.

#### Doba a místo plnění

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:  
předání staveniště Zhotoviteli: **do 15 dnů od nabytí účinnosti této Smlouvy,**  
zahájení prací: **do 5 dnů od předání staveniště,**  
dokončení prací: **do 3 měsíců od předání staveniště,**  
specifikace případných etap: **dle článku I.1. této Smlouvy,**  
lhůta pro předání a převzetí díla: **do 2 týdnů od dokončení prací,**  
lhůta pro odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště po předání a převzetí díla: **do 5 dnů,**  
předání staveniště Objednateli **do 5 dnů po předání a převzetí díla.**
2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: **dle článku I.1. této Smlouvy.**

### Článek IV.

#### Podmínky provádění díla

1. Pro plnění této Smlouvy a práva a povinnosti Smluvních stran platí příslušná ustanovení Rámcové smlouvy, pakliže v této Smlouvě není sjednáno jinak,
2. Smluvní strany sjednávají záruku za jakost ve vztahu k provedenému dílu v délce trvání 5 let ode dne odevzdání a převzetí díla.
3. Objednatel poskytne Zhotoviteli bezplatně před zahájením jeho činnosti následující dokumentaci, nezbytnou pro realizaci díla: **žádnou.** Dokumentaci nad rozsah dokumentace uvedené v tomto článku Smlouvy, a veškerá další nezbytná povolení, oznámení a souhlasy dotčených subjektů, nezbytné pro řádnou realizaci díla, si Zhotovitel zajistí na vlastní náklady a riziko.
4. Způsob předání a převzetí díla upravuje Rámcová smlouva.
5. Obecné podmínky pro předání a převzetí staveniště a způsob zabezpečení zařízení staveniště upravuje Rámcová smlouva.
6. Zásady kontroly Zhotovitelem prováděných prací, stanovení organizace kontrolních dnů a postup při kontrole prací, které budou dalším postupem zakryty upravuje Rámcová smlouva.
7. Pro změnu podzhotovitele (subdodavatele), prostřednictvím kterého Zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení na uzavření Rámcové smlouvy kvalifikaci, platí obecné podmínky pro podzhotovitele, uvedené v Rámcové smlouvě a Zvláštní příloze k nabídce Zhotovitele.
8. Součástí díla budou rovněž následující písemné výstupy z činnosti Zhotovitele **Zpráva z diagnostického průzkumu včetně variantních návrhů způsobu a technologie opravy,** které Zhotovitel Objednateli předá v termínu **předání a převzetí díla.**
9. Ostatní podmínky, za kterých bude plněna Smlouva jsou následující **Zprávy z diagnostického průzkumu pro jednotlivé etapy mohou být předávány/přebírány postupně** (podmínky nad rámec stanovený v Rámcové smlouvě).

### Článek V.

#### Registr smluv

1. Zhotovitel poskytuje souhlas s uveřejněním Smlouvy v registru smluv zřízeným zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „zákon o registru smluv“). Zhotovitel bere na vědomí, že uveřejnění Smlouvy v registru smluv zajistí Objednatel. Do registru smluv bude vložen elektronický obraz textového obsahu Smlouvy v otevřeném a strojově čitelném formátu a rovněž metadata Smlouvy.

2. Zhotovitel bere na vědomí a výslovně souhlasí, že Smlouva bude uveřejněna v registru smluv bez ohledu na skutečnost, zda spadá pod některou z výjimek z povinnosti uveřejnění stanovenou v ust. § 3 odst. 2 zákona o registru smluv.
3. V rámci Smlouvy nebudou uveřejněny informace stanovené v ust. § 3 odst. 1 zákona o registru smluv označené Zhotovitelem před podpisem Smlouvy.
4. Objednatel je povinen informovat Zhotovitel o datu uveřejnění Smlouvy v registru smluv nejpozději do 3 (tří) pracovních dnů ode dne uveřejnění Smlouvy.

#### Článek VI.

##### Závěrečná ustanovení

1. Tato Smlouva nabývá platnosti podpisem obou Smluvních stran a účinností dnem uveřejnění v registru smluv.
2. Tuto Smlouvu je možno ukončit za podmínek stanovených v Rámcové smlouvě.
3. Přílohu této Smlouvy tvoří:
  1. **Podrobná specifikace předmětu plnění a podrobná specifikace ceny,**
2. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž Objednatel obdrží dva a Zhotovitel dva.
3. Smluvní strany prohlašují, že Smlouvu uzavírají svobodně a vážně a že považují její obsah za určitý a srozumitelný, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.

V Liberci dne ..... 29 -03- 2018

V Brně dne 26.3.2018

PODEPSÁN

za Objednatele: **Ředitelství silnic a dálnic ČR**

PODEPSÁN

za Zhotovitele: **IMOS Brno, a.s.**

.....  
pověřený řízením Správy Liberec

.....  
předseda představenstva

.....  
předseda představenstva a generální ředitel

Příloha č. 1 Prováděcí smlouvy

## Podrobná specifikace předmětu plnění a ceny

Dílčí veřejná zakázka:

### Diagnostika vozovek na vybraných úsecích silnic v Libereckém kraji - 2018

(Rámcová smlouva na diagnostiku vozovek, ev.č. 01UK-002557)

úsek	cena bez DPH v Kč	cena DPH v Kč	Cena celkem vč. DPH v Kč
I/35 Liberec-Ohrazenice směr1; km 14,64-20,57	██████	██████	██████
I/35 Liberec-Ohrazenice směr1; km 28,33-42,00	██████	██████	██████
I/35 Ohrazenice-Liberec směr2; km 42,00-39,90	██████	██████	██████
I/35 Ohrazenice-Liberec směr2; km 36,69-22,59	██████	██████	██████
I/35 Ohrazenice-Liberec směr2; km 20,51-14,73	██████	██████	██████
I/10 x I/35 větve MÚK Ohrazenice	██████	██████	██████
I/13 Kamenický Šenov-Prácheň; km 155,04-156,29	██████	██████	██████
I/13 Kunratice u Cvikova-Lvová; km 165,26-173,65	██████	██████	██████
I/13 Rynoltice-Jítrava; km 177,98-179,23	██████	██████	██████
I/9 Zakšín-Deštná; km 46,03-47,86	██████	██████	██████
I/15 Kravaře-Stvolínky; km 61,70-65,40	██████	██████	██████
Cena celkem	5 606 263	1 177 315	6 783 578

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky*)	6 005 657,00	Kč (bez DPH)
---	--------------	--------------

\*) Předpokládanou hodnotu dílčí části Veřejné zakázky považuje Zadavatel jako maximální a nepřekročitelnou.  
V případě jejího překročení si zadavatel vyhrazuje právo zadávací řízení zrušit

## Diagnostika vozovky

Úsek: Silnice I/35 Liberec - Ohrazenice Směr 1 km 14,64 - 20,57 (2 jízdní pruhy v jednom směru čtyřpruhové silnice)

Délka:	celková délka	5 930 m
	cementobetonový kryt	m
	asfaltový kryt	5 930 m

Položka	Činnost	MJ	Četnost	Cena / MJ	Počet MJ	Cena (bez DPH)
	oranzové - vyplňuje uchazeč					
1	<b>Vizuální prohlídka</b> Vizuální prohlídka bude provedena jako digitální obrazový záznam vyskytujících se poruch dle TP 82 a TP 62 na povrchu vozovky a v jejím nejbližším okolí. Výstup musí obsahovat zjištění typu obrusné vrstvy, záznam poruch, tj. inventarizaci druhu a plošného, resp. délkového rozsahu poruch (uvede se katalogové číslo poruchy), vymezení homogenních úseků podle typu krytu nebo typu a rozsahu poruch a další důležité informace (šířkové uspořádání, stav krajnic, odvodnění, objekty apod.).	m	průběžně, oba pruhy			
2	<b>Stanovení únosnosti a zbytkové životnosti konstrukce</b> Měření bude provedeno v souladu s TP 87 v kroku 25m (50m v levém pruhu) a budou stanoveny moduly jednotlivých vrstev, zbytková životnost bude stanovena vzhledem k dopravnímu zatížení vozovky	ks	po 25 m (po 50 m)			
3	<b>Georadarové měření konstrukce vozovky</b> Měření bude provedeno v souladu s TP 233 pro kontinuální stanovení tloušťek stmelěných vrstev vozovky ve volné trase a na mostech v počtu 2 měření (pásů) na pravý jízdní pruh a 1 měření na levý jízdní pruh	m	průběžně, oba pruhy			
4	<b>Zjištění skladby konstrukce vozovky</b>					
4.I	Kopané nebo vrtané sondy <b>včetně utěsnění otvorů</b> Určení celkové skladby vozovky do min. hloubky 1,0 m, popis a <b>fotodokumentace</b> provedené sondy včetně odběru vzorků pro další laboratorní zkoušky	ks	po 500 m (po 1000 m)			
4.II	Jádrové vývrtky o průměru 150 mm <b>včetně utěsnění otvorů</b> Přesné zjištění tloušťky asfaltového souvrství a stmelené podkladní vrstvy, popis vývrtu včetně <b>fotodokumentace</b> a odběru vzorků pro další laboratorní zkoušky	ks	po 250 m (po 500 m)			
5	<b>Laboratorní zkoušky ze vzorků odebraných z kopaných nebo vrtaných sond</b>					
5.I	Laboratorní rozbor podkladních vrstev dle ČSN EN 13285 - nestmelené vrstvy (stanovení vlhkosti, zrnitost, EPI)	ks	1 zk. ze dvou sond			
5.II	Laboratorní rozbor zeminy podloží dle ČSN 736133 (zrnitost, zatřídění zemin, vlhkost)	ks	1 zk. ze dvou sond			
5.III	Laboratorní rozbor zeminy podloží dle ČSN 736133 (indexové zkoušky, PS, CBR)	ks	1 zk. ze dvou sond			
6	<b>Laboratorní zkoušky ze vzorků odebraných z provedených vývrtů</b>					
6.I	Laboratorní rozbor asfaltových vrstev ložné a podkladní vrstvy (obsah pojiva, <b>zrnitost směsi kameniva</b> , mezerovitost, <b>objemová hmotnost</b> )	ks	1 zk. ze dvou sond			
6.II	Laboratorní rozbor vývrtů ložné a podkladní vrstvy (mezerovitost vrstev, míra zhutnění)	ks	1 zk. z vývrtu			
6.III	Laboratorní rozbor zpětně vyextrahovaného pojiva ložné a podkladní vrstvy (stanovení penetrace, bodu měknutí K.K, duktility / vratné duktility)	ks	1 zk. ze dvou sond			
6.IV	Stanovení spojení vrstev podle Leutnera	ks	1 zk. z vývrtu			
7	<b>Definování vlastností materiálů jednotlivých stávajících konstrukčních vrstev, stanovení příčin poruch a variantní návrh způsobu a technologie opravy</b>	hod.	---			
Celková cena (bez DPH)						537 490,00