

Smlouva o dílo č. 208/P/2019
(dále jen „smlouva“)
podle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb.

Správa a údržba silnic
Jihočeského kraje
České Budějovice
Došlo: 17-10-2019
Č.j.: 10929/2019
Přiděleno:
Počet listů/ příloh: 1/20ml

1. Smluvní strany

1.1. Zhotovitel: **VARŠ BRNO a.s.**,
Kroftova 3167/80c, 616 00 Brno

IČO: 63481901 DIČ: CZ63481901

zastoupen: Ing. Tomášem Minibergerem, předsedou představenstva a
Ing. Davidem Novákem, členem představenstva
zástupce ve věcech technických: [redacted], tel. 515 514 111
e-mail: [redacted]

Bankovní spojení: [redacted]

Zapsána v OR vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka
1743, datum zápisu 22.11.1995

(dále jen zhotovitel)

1.2. Objednatel: **Správa a údržba silnic Jihočeského kraje**
příspěvková organizace
Nemanická 2133/10, 370 10 České Budějovice
Tel.: 387 021 010 Fax: 387 220 946

zastoupený: Ing. Janem Štíchou – ředitelem organizace
zástupce ve věcech technických: [redacted] – provozní náměstek,
tel. [redacted], [redacted]

IČO: 70971641 DIČ: CZ70971641

Bankovní spojení: [redacted]

Zapsána 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

**„Pořízení dat pro sledování stavební kvality povrchu silnic III. třídy
v Jihočeském kraji“**

2.1. Účelem této smlouvy je realizace zakázky č. **208/P/2019** ze dne 18. 9. 2019 zadané podle směrnice Jihočeského kraje pro zadávání zakázek v platném znění mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., v pl. znění.



3. Vymezení a předmět plnění

3.1 Předmětem plnění smlouvy je sběr proměnných parametrů a poruch na síti silnic III. třídy v Jihočeském kraji dle rozpisu a zpracování souhrnné zprávy z měření. Bližší specifikace a technické požadavky na předmět plnění je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.

Všechny silnice jsou v majetku Jihočeského kraje a ve správě objednatele. Další infrastruktura nebude projektem dotčena.

4. Doba plnění: do 31. 12. 2019

4.1 Zhotovitel není v prodlení s plněním předmětu díla, když důvod prodlení nebyl zaviněn zhotovitelem, např. nepříznivé klimatické podmínky, vyšší moc, důvody na straně objednatele. Tyto skutečnosti budou zaznamenány ve stavebním deníku a odsouhlaseny objednatelem. Změna termínu bude pak dohodnuta písemným dodatkem k této smlouvě.

5. Cena

5.1 Cena je stanovena dohodou smluvních stran, v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách v platném znění, jako obvyklá v místě plnění a dle cenové nabídky zhotovitele ze dne **30. 9. 2019** činí:

Cena díla celkem bez DPH	1 977 000,- Kč
DPH 21 %	415 170,- Kč
Cena díla celkem včetně DPH	2 392 170,- Kč

Cena díla se sjednává pro danou dobu plnění jako cena nejvýše přípustná se započtením veškerých nákladů, rizik, zisku a finančních vlivů (např. inflace).

6. Prováděcí a platební podmínky

6.1 Po dokončení díla předá zhotovitel výsledky ve formě závěrečné zprávy, resp. datových souborů, a seznámí s nimi přebírajícího zástupce objednatele. O předání díla a jednání smluvních stran bude proveden záznam do předávacího protokolu.

6.2 Fakturace proběhne po dokončení a protokolárním převzetí díla na základě skutečně provedených a odsouhlasených prací.

6.3 Platba bude uhrazena do 21-ti dnů od data doručení faktury objednateli (razítko podatelny). Na faktuře bude uvedeno číslo smlouvy. 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.

6.4 Objednatel je oprávněn fakturu do uplynutí termínu splatnosti vrátit, pokud obsahuje nesprávné cenové údaje nebo neobsahuje některou z dohodnutých náležitostí.

Zhotovitel v takovém případě vystaví novou fakturu s novou lhůtou splatnosti, do uplynutí této nové lhůty splatnosti není objednatel v prodlení se zaplacením faktury.

7. Odpovědnost zhotovitele za vady díla a záruka

- 7.1 Zhotovitel odpovídá za bezvadnost díla a jeho řádné provedení v souladu s příslušnými platnými předpisy a TP, zvláště TP 82 (technické podmínky Ministerstva dopravy ČR). Pokud bude mít objednatel v průběhu realizace díla jakékoliv další požadavky, musí být tyto požadavky zhotovitelem odsouhlaseny a promítnuty do zvýšení ceny díla.
- 7.2 Zhotovitel poskytuje objednateli **smluvní záruku v délce 24 měsíců** ode dne protokolárního převzetí díla.
- 7.3 Objednatel se zavazuje poskytnout potřebné podklady a informace týkající se předmětu díla ihned po uzavření této smlouvy.
- 7.4 Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným ukončením a předáním předmětu díla v rozsahu a termínech dohodnutých touto smlouvou, a to osobně pověřenému zástupci objednavatele, pokud se smluvní strany nedohodnou v konkrétním případě jinak. Předání a převzetí díla bude řádně potvrzeno zástupcem objednavatele. Kopie tohoto potvrzení bude připojena k faktuře.

8. Smluvní pokuta

- 8.1 Smluvní pokuta za každý i započatý kalendářní den prodlení zhotovitele s předáním díla, příp. s odstraněním vad bude účtována částkou ve výši 1 000,- Kč (bez DPH). Tato smluvní pokuta může být započtena proti pohledávce zhotovitele jednostranným úkonem objednavatele.
- 8.2 Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši stanovené platnými předpisy.
- 8.3 Úhradou smluvní pokuty nezaniká právo objednavatele na náhradu škody vzniklé nesplněním smluvních povinností.

9. Závěrečná ustanovení

- 9.1 Nároky z vad díla a vzájemné vztahy neupravené v této smlouvě se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 9.2 IROP má právo na zajišťování veškerých podkladů a údajů nutných pro kontrolu hospodárného, účelného a efektivního nakládání s účelově poskytnutými finančními prostředky u zhotovitele.
- 9.3 Zhotovitel bere dále na vědomí tu skutečnost, že SÚS JČK ve smyslu § 5 zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, v platném znění, a dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 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. Zhotovitel souhlasí s tím, že SÚS JČK ve smyslu výše citovaného ustanovení zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, v platném znění, shromáždila a zpracovala o zhotoviteli údaje, týkající se jména, obchodní firmy, identifikačního čísla a sídla, a to za účelem jejich případného použití při realizaci práv a povinností smluvních stran v souvislosti s touto smlouvou.

- 9.4 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, ve znění pozdějších předpisů.
- 9.5 Smluvní strany se dohodly na tom, že uveřejnění v registru smluv provede objednatel.
- 9.6 Obě smluvní strany berou na vědomí, že poptávka č. **208/P/2019** a nabídka zhotovitele ze dne **30.9.2019** jsou nedílnou součástí této smlouvy.
- 9.7 Tato smlouva je vyhotovena ve dvou vyhotoveních, z nichž každá ze stran obdrží po jednom. Měněna nebo doplňována může být pouze písemně, formou vzestupně číslovaných dodatků.
- 9.8 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
- 9.9 Obě smluvní strany potvrzují autentičnost této smlouvy svým podpisem a zároveň prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly a že tato nebyla ujednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.

Přílohy: Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění včetně tabulky nabídkových cen

Objednatel:

V Č. Budějovicích, dne: **17 -10- 2019**


Správa a údržba silnic Jihočeského kraje
Nemanická 2133/10, 370 10 Č. Budějovice
(10)

.....
Ing. Jan Štícha,
ředitel organizace

Zhotovitel:

V Brně, dne: *16 10 2019*

Ing. David Novák
člen představenstva

 **VAR S**®
VAR S BRNO a.s. Člen skupiny VINCI ENERGETICS
A: Křoitova 3147/80c :: 616 00 Brno
T: +420 515 514 111 :: E: info@vars.cz
W: www.vars.cz :: IČ: 63481901

Veřejná zakázka malého rozsahu na služby s názvem:

**„Pořízení dat pro sledování stavební kvality povrchu silnic III. třídy
v Jihočeském kraji“**

**Příloha č. 1
Specifikace předmětu plnění**

1. Úvod

Tento dokument je nedílnou součástí poptávky pro veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem „**Pořízení dat pro sledování stavební kvality povrchu silnic III. třídy v Jihočeském kraji**“

Předpokladem k dobrému dlouhodobému hospodaření se sítí silnic je dostatek informací o stavu vozovek. Informace a podklady pro všechny úrovně správy sítě silnic je potřeba zajistit jednotným systémem, který bude souhrnem organizačních, technických a programových prostředků.

2. Specifikace předmětu veřejné zakázky

Sběr dat bude probíhat minimálně v úrovni požadavků:

- TP 82 Katalog poruch netuhých vozovek (schváleno MD ČR pod. č.j. 164/10-910-IPK s účinností od 1. března 2010)

Zadavatel dále požaduje:

- požadované proměnné parametry budou měřeny automatizovaným zařízením pracujícím na bezkontaktním způsobu snímání parametrů povrchu vozovky při jednom průjezdu vozidla,
- je požadováno, aby komunikace III. třídy byly měřeny v jednom jízdním směru,
- měřicí zařízení bude vybaveno GNSS/INS jednotkou pro přesnou georeferenci měřených, skenovaných a obrazových dat v průběhu jízdy s polohovou přesností charakterizovanou střední chybou měření $M_{xy} = 0,2$ m v otevřeném terénu.

Používané zařízení dále bude schopno poskytovat na síti komunikací III. třídy kraje, minimálně následující parametry měření proměnných parametrů a vstupních dat:

- a) měření podélné nerovnosti IRI minimálně v jednom podélném profilu pravé jízdní stopy s minimálním požadavkem na přesnost měření 2L1222, v souladu s ČSN EN 13036-6 (ČSN 73 6175), TP 82,

- b) zjišťování makrotextury minimálně ve dvou profilech, a to v jedné jízdni stopě a uprostřed mezi jízdni stopami, TP 82,
- c) pořízení mračna laserových bodů povrchu vozovky umožňující automatické analýzy trhlin a výtluků (defektů), viz. bod a) přílohy č. 1 s minimálním rozlišením 500 bodů/m délky příčného profilu,
- d) pořízení 2D kolmých snímků s konstantním rozlišením pixelu minimálně 2 mm v příčném směru komunikace bez nutnosti úpravy jejich rozlišení. Kvalita pořízených snímků nesmí být ovlivněna osvětlením vozovky (zastínění, podjezdy), a musí být v celém průběhu konstantní,
- e) měření příčné nerovnosti - hloubky vyjeté koleje v obou jízdni stopách na základě pořízených dat s minimálním požadavkem na přesnost měření 2T32211, v souladu s ČSN EN 13036-6 (ČSN 73 6175), TP 82,
- f) pořizování šikmých snímků vozovky minimálně s krokem 5 m z přední a zadní kamery pro možnost doplňkové pasportizace stavebně technického stavu, TP 82.

Podrobný popis měřicího zařízení, které bude použito pro pořizování dat, bude součástí nabídky uchazeče.

Popis a rozsah prací

Předmět veřejné zakázky obsahuje následující základní služby:

- Sběr proměnných parametrů a poruch na síti silnic III. třídy v Jihočeském kraji dle rozpisu
- Zpracování souhrnné zprávy z měření

Sběr proměnných parametrů a poruch

Bude proveden v rozsahu uvedeném v této zadávací dokumentaci dle platných právních předpisů. Do plánu měření mohou být zařazeny úseky mimo plán dle požadavků zadavatele. Plán úseků bude upřesněn zadavatelem společně se zhotovitelem před započatím sběru dat.

V souladu s TP 82 bude lokalizace jednotlivých měření prováděna nejhůře s přesností záznamu 1 m vůči staničení, a to v místech s omezeným signálem GPS. Poruchy budou zaznamenávány automaticky z kolmých laserových měření a snímků vozovky.

Při automatické detekci poruch budou zjišťovány následující jevy:

- Trhliny v závažnosti 1 (plocha trhlin),
- Trhliny v závažnosti 2 (plocha trhlin),
- Trhliny v závažnosti 3 (plocha trhlin),
- Trhliny v závažnosti 4 (plocha trhlin),
- Výtluky v závažnosti 1 (plocha výtluhu),
- Výtluky v závažnosti 2 (plocha výtluhu),
- Výtluky v závažnosti 3 (plocha výtluhu),
- Výtluky v závažnosti 4 (plocha výtluhu),
- Zalité trhliny a vysprávký (plocha zalitých trhlin a vysprávek).

Výstupem měření budou soubory měřených dat jednotlivých proměnných parametrů vozovky a zjištěných poruch.

3. Tabulka nabídkových cen

Nabídková cena a rozsah provedených prací za jednotlivé výkony:

Výkon	Jednotka	Cena za jednotku bez DPH	Množství	Cena celkem bez DPH
Plán měření, verifikace na aktuální síť ULS	ks	██████	████	25 000 Kč
Sběr dat na komunikacích III. třídy	km	████	██████	1 733 550 Kč
Zpracování měřených dat po jednotlivých proměnných parametrech	km	████	██████	190 500 Kč
Technická zpráva	zpráva	██████	████	27 950 Kč
Nabídková cena celkem (bez DPH)				1 977 000 Kč
Nabídková cena celkem (včetně DPH)				2 392 170 Kč