

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku
(dále jen „smlouva“)

číslo smlouvy objednatele: S378/16

číslo smlouvy zhotovitele:

smlouva je uzavřena na základě výsledku zjednodušeného podlimitního řízení veřejné zakázky
evidované na profilu zadavatele pod systémovým číslem: P16V00000118

I. SMLUVNÍ STRANY

1.1. Objednatel:

Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, p.o.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Plzni v oddíle Pr, vložce číslo 737

sídlo: Škroupova 18, 306 13 Plzeň

statutární orgán: Bc. Pavel Panuška, generální ředitel

IČO: 720 53 119

DIČ: CZ72053119

e-mail: suspk@suspk.eu

datová schránka: qbep485

telefon: +420 377 172 101

kontaktní osoba: Ing. Pavel Rödl., tel. +420 377 172 305, e-mail: pavel.rod1@suspk.eu

adresa pro doručování veškerých písemností: Koterovská 162, 326 00 Plzeň

(dále jen „objednatel“)

1.2. Zhotovitel:

VARs BRNO a.s.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném: Krajským soudem v Brně oddíl B, vložka 1743

sídlo: Kroftova 3167/80c, 616 00 Brno

IČO: 63481901

DIČ: CZ63481901

tel: +420 515 514 109

datová schránka: yv4gu24

email: info@vars.cz

Oprávněn k jednání

ve věcech smluvních: Ing. Tomáš Miniberger, předseda představenstva

Ing. David Novák, člen představenstva

ve věcech technických: RNDr. Marie Filakovská, ředitelka AM-GIS

+420 604 379 804, marie.filakovska@vars.cz

adresa pro doručování veškerých písemností, je-li odlišná od sídla:

(dále jen „zhotovitel“)

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo pod názvem „**Pořízení a vyhodnocení dat pro management regionální silniční sítě Plzeňského kraje**“ a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit dohodnutou cenu.
- 2.2. Předmětem díla dle této smlouvy je zpracování přehledu stavu povrchu vozovek, plán údržby a oprav vozovek na silnicích II. a III. třídy kraje, jehož obsahem je:
- vlastní sběr poruch na celé silniční síti silnic II. a III. třídy v Plzeňském kraji. Zaznamenání poruch bude v uzlovém lokalizačním systému nad daty silniční sítě Silniční databanky (dále jen „SDB“),
 - vyhodnocení sběru poruch
 - zpracování závěrečné zprávy stavu silnic ve formě grafů, tabulek a digitální mapy
 - výpočet plánů údržby a oprav vozovek
 - finanční plán optimálního řešení údržby a oprav bez omezení finančních prostředků
 - optimalizovaný rozpočet v závislosti na dostupných a předpokládaných zdrojích ve variantách podle požadavků SUSPK.
 - předání výstupních dat sběru v předepsané struktuře, i ve formě geografických dat silniční sítě ve formátu ESRI
 - provedení předmětu díla bude probíhat v souladu s TP 87 - Návrh údržby a oprav vozovek, sběr poruch dle TP 82 - Katalog poruch vozovek a dalších platných předpisů.

Rozsah předmětu díla:

- Sběr poruch - bude proveden v rozsahu silnic II. třídy a silnic III. třídy. Do plánu mohou být zařazeny úseky mimo plán dle požadavků kraje. Plán úseků bude upřesněn před započítím sběru, přičemž návrh předkládá zpracovatel. Sběr poruch bude proveden v prvním roce na celém rozsahu silniční sítě. V následujících letech bude sběr každoročně na všech silnicích Vybrané sítě v rozsahu 50% silnic a zbývající silnice II. a III. třídy na 33% silnic.
- Vyhodnocení sběru poruch, jehož výstupem bude výpis měřených úseků s klasifikací stavebního stavu dle TP 87, související grafy, tabulky a digitální mapa. Vyhodnocení bude předáno ve stanoveném termínu v 5 vyhotoveních v tištěné formě a v digitální formě (PDF).
- Výpočet plánů údržby a oprav vozovek - na základě sběru dat provede dodavatel ve stanoveném termínu výpočet finančního plánu - optimálního řešení údržby a oprav bez omezení finančních prostředků a následně výpočet optimalizovaného rozpočtu na základě dostupných finančních zdrojů ve variantách dle požadavků SUSPK případně odděleně pro vybranou silniční síť nebo samostatně pro silnice II. a III. třídy. Výpočty bude předány ve stanoveném termínu v 5 vyhotoveních a v digitální formě (PDF)
- Vytvoření a předání geografických dat mapových vrstev v systému ESRI vytvořených na základě předchozích bodů předmětu díla v elektronické podobě

2.3. Podklady pro provedení díla jsou:

- a) ZD a její přílohy

2.4. Zhotovitel podpisem této smlouvy stvrzuje, že již před jejím uzavřením převzal od objednatele veškeré podklady pro provedení díla dle odst. 2.3. tohoto článku smlouvy, provedl kontrolu jejich obsahu a jejich vzájemného souladu, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou pro provedení díla nezbytné a je z hlediska své odbornosti schopen provést dílo v souladu s touto smlouvou v požadované kvalitě a rozsahu.

III. CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

3.1. Cena za řádně a včas dokončené dílo činí celkem: **1 732 328,00 Kč bez DPH.**

(dále jen „cena díla“)

3.2. DPH bude uplatněna v aktuální výši dle platných právních předpisů.

3.3. V ceně díla jsou zahrnuty veškeré náklady, které je nutno vynaložit zhotovitelem v souvislosti s řádným provedením díla, splněním povinností zhotovitele dle této smlouvy a plněním povinností zhotovitele dle příslušných právních předpisů a technických norem.

3.4. Cena díla bude objednatelem uhrazena vždy jednorázovou platbou na základě zhotovitelem vystavené faktury za každé dílčí plnění. Součástí faktury musí být předávací protokol.

3.5. Každý daňový doklad vystavený zhotovitelem (dále jen „faktura“) musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty (dále jen „ZDPH“) a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví. Kromě náležitostí stanovených právními předpisy je zhotovitel povinen uvést v každé faktuře i tyto údaje:

- a) číslo a datum vystavení faktury
- b) číslo smlouvy a datum jejího uzavření
- c) vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vyhotovila, včetně kontaktního telefonu,
- d) označení banky a číslo tuzemského účtu zveřejněného v „Registru plátců DPH a identifikovaných osob“ (dle § 96 ZDPH)
- e) lhůta splatnosti faktury 30 dní
- f) IČ a DIČ objednatele a zhotovitele, jejich přesné názvy a sídlo

3.6. Splatnost faktury se stanovuje v délce 30-ti dnů ode dne doručení vystavené faktury mající všechny stanovené náležitosti objednateli.

3.7. V případě, že faktura nebude splňovat náležitosti dle této smlouvy, je objednatel oprávněn vrátit fakturu dodavateli k opravě či doplnění, přičemž lhůta splatnosti počne běžet až doručením nového daňového dokladu objednateli.

3.8. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel je povinen poskytnout při výkonu finanční kontroly součinnost a poskytnout přístup ke všem dokumentům souvisejícím se zadáním a realizací díla dle této smlouvy, včetně dokumentů podléhajících ochraně podle zvláštních právních předpisů. Za účelem řádného splnění této povinnosti je zhotovitel povinen smluvně zavázat i všechny své případné subdodavatele.

- 3.9. Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let ode dne nabytí účinnosti této smlouvy. Po tuto dobu je zhotovitel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.
- 3.10. Zhotovitel se zavazuje, že na jím vydaných daňových dokladech bude uvádět pouze čísla tuzemských bankovních účtů, která jsou správcem daně zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup (§ 98 písm. d) ZDPH). V případě, že daňový doklad bude obsahovat jiný než takto zveřejněný tuzemský bankovní účet, má objednatel právo ponížít platbu zhotoviteli uskutečňovanou na základě této smlouvy o příslušnou částku DPH a současně je oprávněn odvést částku DPH z příslušného plnění přímo na účet finančnímu úřadu. Smluvní strany si sjednávají, že takto zhotoviteli nevyplacenou částku DPH odvede správci daně sám objednatel v souladu s ustanovením § 109a ZDPH.
- 3.11. V případě, že se zhotovitel stane tzv. nespolehlivým plátcem DPH ve smyslu §106a ZDPH, je objednatel oprávněn odvést částku DPH z příslušného plnění přímo na účet finančnímu úřadu, a to v návaznosti na §109 a §109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. V takovém případě tuto skutečnost objednatel oznámí zhotoviteli a úhradou DPH na účet finančního úřadu se pohledávka objednatele vůči zhotoviteli v částce uhrazené DPH považuje bez ohledu na další ustanovení této smlouvy za uhrazenou. Skutečnost, že se zhotovitel stal tzv. nespolehlivým plátcem DPH bude ověřena z veřejně dostupného „Registru plátců DPH a identifikovaných osob (dle § 96 ZDPH),“ což zhotovitel výslovně akceptuje a nebude činit sporným.

IV. PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 4.1. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době.
- 4.2. Objednatel má právo kontrolovat provádění díla. Zjistí-li, že zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby zhotovitel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem.

V. PŘEDÁNÍ DÍLA

- 5.1. **Předpokládaný termín zahájení plnění:** do 10 dnů ode dne podpisu smlouvy o dílo
- 5.2. Termín ukončení plnění: 11/2019
- 5.3. Termíny provádění dílčích etap během jednoho roku:
- V prvním roce – celá síť, kompletní zpráva do 30. 11. 2016
- V následujících letech sběr poruch - do 31. srpna
- I. etapa** - sběr poruch - do 31. srpna
- II. etapa** - zpracování měřených dat, aktualizace proměnných parametrů a předání pololetní souhrnné zprávy včetně zpracovaných dat - do 15. září
- III. etapa** - aktualizace oprav vozovek, příprava podkladů k výpočtu plánů- do 31. října
- IV. etapa** - výpočty plánů údržby a oprav, rozpočty a předání výroční souhrnné závěrečné zprávy včetně zpracovaných dat - do 30. listopadu

- Po ukončení každé II. a IV. etapy se smluvní strany sejdou k předání výsledků ve formě souhrnné zprávy a datových souborů, a k jejich projednání a dohodnou se na dalším postupu. O předání výsledků a jednání k etapám bude proveden záznam do předávacího protokolu, který bude podkladem pro fakturaci za jednotlivé etapy.

VI. ODPOVĚDNOST ZA VADY

- 6.1. Smluvní strany nesou odpovědnost za způsobenou škodu v rámci platných právních předpisů a této smlouvy.
- 6.2. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.

VII. ZÁRUKA ZA JAKOST

- Zhotovitel poskytuje objednateli záruku v délce trvání 3 let. Dílo dle této smlouvy bude ke dni předání a převzetí (jednotlivých etap) objednatelem způsobilé k řádnému užití a bude mít vlastnosti stanovené touto smlouvou.
- Zhotovitelem poskytovaná záruka se vztahuje na kompletní funkčnost díla, jakož i na jeho vlastnosti požadované objednatelem.
- Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí díla (jednotlivých etap) objednatelem. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou mělo dílo vadu bránící jeho řádnému užívání objednatelem, nebo po kterou bylo plnění mimo provoz z důvodu vady, na kterou se vztahuje záruka.
- Veškeré zjištěné nedostatky, nedodělky a vady díla, které se vyskytnou v záruční době, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu písemně oznámit objednateli.
- Vadou díla se pro účely této smlouvy rozumí rozpor mezi sjednanými podmínkami provedení díla a skutečným stavem díla.
- Objednatel má vůči zhotoviteli tato práva z odpovědnosti za vady:
 - právo na bezplatné odstranění reklamovaných vad, a to bezprostředně po oznámení vady objednatelem, nejpozději ve lhůtě 15 dnů od oznámení vady objednatelem,
 - právo na poskytnutí přiměřené slevy z ceny odpovídající rozsahu reklamovaných vad či nedodělků,
 - právo na odstoupení od smlouvy, kdy vady či nedodělky jsou takového charakteru, že ztěžují či dokonce brání v užívání díla, nebo
 - právo na zaplacení nákladů na odstranění vad v případě, kdy si objednatel vadu či nedodělek odstraní sám nebo použije třetí osoby k jejich odstranění.
- Uplatněním nároků z odpovědnosti za vady není dotčeno právo na náhradu škody. Zhotovitel odpovídá objednateli za případnou škodu, která mu vznikne z titulu neodstranění vady díla zhotovitelem ve stanoveném termínu.

VIII. LICENČNÍ UJEDNÁNÍ

8.1. Zhotovitel v rámci plnění předmětu této smlouvy vytvoří dílo podléhající ochraně podle zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon), a tak poskytuje objednateli licenci - tj. oprávnění k výkonu práva užívat jím vytvořené autorské dílo.

8.2. Zhotovitel poskytuje licenci jako:

- nevýhradní licenci k veškerým známým způsobům užití takového díla, zejména, nikoliv však výlučně k účelu, ke kterému bylo takové dílo zhotovitelem vytvořeno v souladu se smlouvou a to v rozsahu minimálně nezbytném pro řádné užívání díla objednatelem,
- licenci omezenou územím Plzeňského kraje a neomezenou množstevním rozsahem a rovněž tak neomezenou způsobem nebo rozsahem užití;
- licenci udělenou na dobu určitou, a to po celou dobu trvání majetkových práv k dílu;
- licenci převoditelnou a postupitelnou, tj. která je udělena s právem udělení bezúplatné podlicence či postoupení licence třetí osobě Správě a údržbě silnic Plzeňského kraje, příspěvkové organizaci;
- licenci, kterou není objednatel povinen využít.

8.3. Povinnost týkající se licence platí pro zhotovitele i v případě zhotovení části díla subdodavatelem.

8.4. Licence je poskytnutá v maximálním rozsahu povoleném platnými právními předpisy.

8.5. Zhotovitel je povinen zajistit, aby výsledkem jeho plnění nebo jakékoliv jeho části nebyla porušena práva třetích osob. Pro případ, že užíváním předmětu plnění nebo jeho dílčí části nebo prostou existencí předmětu plnění nebo jeho dílčí části budou v důsledku porušení povinností zhotovitele dotčena práva třetích osob, nese zhotovitel vedle odpovědnosti za takovéto vady plnění i odpovědnost za veškeré škody, které tím objednateli vzniknou.

8.6. Zhotovitel uděluje objednateli

- oprávnění dílo (nebo jeho dílčí část), které podléhá ochraně podle zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon), upravovat, zpracovávat, měnit jeho název,
- a oprávnění dílo spojit s dílem jiným a zařadit jej do díla souborného.

8.7. Objednatel a zhotovitel se výslovně dohodli, že odměna za veškerá licenční oprávnění poskytnutá objednateli je již zahrnuta v ceně za poskytnuté plnění dle smlouvy, tj. cena za poskytnutí licence, včetně nákladů souvisejících s aktualizací licence.

IX. SMLUVNÍ POKUTY

9.1. Dojde-li k prodlení s úhradou daňového dokladu - faktury, je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení po termínu splatnosti až do doby zaplacení dlužné částky.

9.2. Nesplní-li zhotovitel svůj závazek v jakémkoliv ze čtyř dílčích plnění dle této smlouvy v rozsahu a čase plnění sjednaném touto smlouvou, je oprávněn objednatel požadovat po zhotoviteli zaplacení jednorázové smluvní pokuty ve výši 50.000,- Kč za nedodržení termínu plnění a dále smluvní pokuty ve výši 0,5 % ze sjednané dílčí ceny za konkrétní plnění dle této smlouvy za každý započatý den prodlení, až do řádného dokončení a předání celého dílčího plnění a zhotovitel je povinen takto požadovanou smluvní pokutu zaplatit.

9.3. Nesplní-li zhotovitel v dohodnutém termínu svůj závazek odstranit vady a nedodělky vytkuté při převzetí díla (jednotlivých etap) nebo v průběhu záruční doby, je objednatel oprávněn požadovat na zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05 % ze sjednané ceny předmětu plnění za každý započatý den prodlení až do jejich úplného odstranění a zhotovitel se zavazuje takto požadovanou smluvní pokutu objednateli zaplatit.

9.4. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo poškozené strany na náhradu vzniklé škody. Výši smluvních pokut považují obě smluvní strany shodně za přiměřené.

9.5. Smluvní pokuty a úroky z prodlení podle tohoto článku jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení jejich vyúčtování.

X. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že:

10.1. zhotovitel ani k žádosti objednatele nezajistí nápravu ve smyslu čl. IV. odst. 4.2. věta druhá této smlouvy

10.2. zhotovitel nedodrží konečný termín pro dokončení a předání díla uvedený čl. V. odst. 5.2 této smlouvy

10.3. bude proti zhotoviteli zahájeno insolvenční řízení.

XI. DORUČOVÁNÍ PÍSEMNOSTÍ

11.1. Veškeré písemnosti související s touto smlouvou budou doručovány mezi smluvními stranami na korespondenční adresy uvedené v záhlaví smlouvy nebo do jejich datových schránek.

11.2. Nepodaří-li se doručit písemnost, smluvní strany výslovně sjednávají, že účinky doručení nastávají třetím dnem po odeslání datové zprávy do datové schránky účastníka nebo třetím dnem po odeslání doporučeného dopisu na adresu uvedenou shora, a to i v případě, že adresát zásilku odmítne převzít nebo si ji nevyzvedne.

XII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

12.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně nazvaným „Dodatek ke smlouvě“ a očíslovaným podle pořadových čísel.

12.2. Objednatel je oprávněn převádět svá práva a povinnosti vyplývající pro něj z této smlouvy na třetí osoby a zhotovitel je povinen takový převod bez výhrad respektovat.

12.3. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel má právo tuto smlouvu včetně všech příloh a dodatků zveřejnit nebo poskytnout třetí osobě. Zhotovitel souhlasí s tím, že tato smlouva bude veřejně přístupná.

12.4. Smluvní strany se zavazují dbát dobrého jména strany druhé a zavazují se vyvarovat veškerých činností, které by mohly dobré jméno druhé strany poškodit.

12.5. Tato smlouva je vyhotovena v pěti stejnopisech, z nichž objednatel obdrží tři a zhotovitel dva výtisky.

XIII. PŘÍLOHY*Příloha č.1 – Oceněný rozsah prací (příloha č.10 ZD)**Příloha č.2 – Seznam subdodavatelů***objednatel:**V Plzni dne 17.5.2016Správa a údržba silnic
Plzeňského kraje,
příspěvková organizace
Škroupova 18,306 13 Plzeň

IČ: 72053119

76

**Správa a údržba silnic Plzeňského kraje,
p.o.
Bc. Pavel Panuška
generální ředitel****zhotovitel:**

V Brně dne 16. 04. 2016

VARŠ BRNO a.s.Ing. Tomáš Miniberger
předseda představenstva**VARŠ BRNO a.s.**Ind. David Novák
člen představenstva


VARŠ BRNO a.s., Křetova 602, 616 00 Brno
Tel.: 531 022 111, Fax: 531 022 113
IČ: 634 61 901, e-mail: info@vars.cz
-2-

SEZNAM SUBDODAVATELŮ

Uchazeč: VARS BRNO a.s.
IČO/DIČ: 63481901
se sídlem: Kroftova 3167/80c, 616 00 Brno
jednající: Ing. Tomáš Miniberger, předseda představenstva
Ing. David Novák, člen představenstva

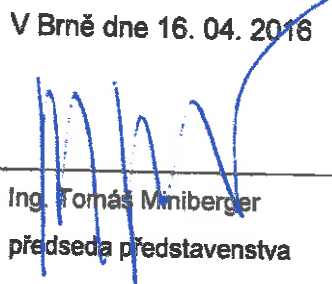
jako uchazeč o veřejnou zakázku s názvem

„Pořízení a vyhodnocení dat pro management regionální silniční sítě Plzeňského kraje“

čestně prohlašuje, že nemá v úmyslu zadat žádnou část veřejné zakázky jiným osobám.

čestně prohlašuje, že jsou-li v zadávací dokumentaci věcně vymezeny části plnění předmětu veřejné zakázky, které nesmí být plněny subdodavatelem, bude tyto věcně vymezené části realizovat vlastními silami (pracovníky), tj. nebudou zadány žádnému subdodavateli.

V Brně dne 16. 04. 2016


Ing. Tomáš Miniberger
předseda představenstva


Ing. David Novák
člen představenstva

Příloha č.10 Zadávací dokumentace - oceněný rozsah prací

Kalkulace na rok 2016 (ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH)

třída silnice	délka [km]	sběr dat o poruchách				plán údržby a oprav		CELKEM
		podíl	délka [km]	cena/km	cena sběru	cena/km	cena	
VS	937	100%	937	170 Kč	159 290 Kč	25 Kč	23 425 Kč	182 715 Kč
II.	636	100%	636	170 Kč	108 120 Kč	25 Kč	15 900 Kč	124 020 Kč
III.	3 043	100%	3 043	170 Kč	517 310 Kč	25 Kč	76 075 Kč	593 385 Kč
Celkem	4 616		4 616		784 720 Kč		115 400 Kč	900 120 Kč

Kalkulace pro roky následující 2017-2019 (ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH)

třída silnice	délka [km]	aktuální sběr dat o poruchách rok				plán údržby a oprav		CELKEM
		podíl	délka [km]	cena/km	cena sběru	cena/km	cena	
VS	937	51%	480	170 Kč	81 600 Kč	25 Kč	12 040 Kč	93 640 Kč
II.	636	14%	210	170 Kč	23 067 Kč	25 Kč	5 250 Kč	28 317 Kč
III.	3 043	35%	1 624	170 Kč	276 464 Kč	25 Kč	40 650 Kč	317 114 Kč
Celkem	4 616		1 683		185 083 Kč		52 320 Kč	277 403 Kč

Celkem za 4leté období (v Kč bez DPH)

1 732 328 Kč

Pozn.: uchazeč doplní pouze žlutě označená pole, vzorce neměnit!