



## SMLOUVA O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB

Číslo smlouvy Objednatele: 01PU-003929

Číslo smlouvy Poskytovatele: 1471\_2018

Evidenční číslo (ISPROFIN/ISPROFOND): 500 115 0009

Název související veřejné zakázky: **Pasport plošných poruch na CBK dálniční síť 2018/19**

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi následujícími smluvními stranami (dále jako „Smlouva“):

### Ředitelství silnic a dálnic ČR

se sídlem

Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4

IČO:

65993390

DIČ:

CZ65993390

právní forma:

příspěvková organizace

bankovní spojení:

zastoupeno:

osoba oprávněná k podpisu smlouvy:

kontaktní osoba ve věcech smluvních:

e-mail:

tel:

kontaktní osoba ve věcech technických:

e-mail:

tel:

(dále jen „Objednatel“)

a

### VARŠ BRNO a.s.

se sídlem

Kroftova 3167/80c, 616 00 Brno

IČO:

63481901

DIČ:

CZ63481901

zápis v obchodním rejstříku:

vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B,  
vložka 1743

právní forma:

akciová společnost

bankovní spojení:

zastoupen:

kontaktní osoba ve věcech smluvních:

e-mail:

tel:

kontaktní osoba ve věcech technických

e-mail:

tel:

(dále jen „**Poskytovatel**“)

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

## I.

### Úvodní ustanovení

1. Smlouva je uzavřena podle ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „**Občanský zákoník**“) na základě výsledků veřejné zakázky malého rozsahu na služby vedené pod výše uvedeným názvem zadávané mimo zadávací řízení v souladu s § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „**Zakázka**“).
2. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností o vztahu Smlouvy a zadávací dokumentace nebo výzvy k podání nabídek Zakázky jsou stanovena tato výkladová pravidla:
  - a) v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Zakázky vyjádřený zadávací dokumentací nebo výzvou k podání nabídek;
  - b) v případě chybějících ustanovení Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení zadávací dokumentace nebo výzvy k podání nabídek;
  - c) v případě rozporu mezi ustanoveními Smlouvy a zadávací dokumentace nebo výzvy k podání nabídek budou mít přednost ustanovení Smlouvy.

## II.

### Předmět plnění

1. Poskytovatel se zavazuje poskytnout Objednateli plnění (služby), jejichž podrobný soupis včetně specifikace je uveden v příloze č. 1 Smlouvy (dále jen „**Služby**“).
2. Poskytovatel se zavazuje poskytnout Objednateli Služby na následujícím místě: dálniční síť ČR. Výstupy služeb Poskytovatel předá Objednateli na adrese: Ředitelství silnic a dálnic ČR, **Práčská 3, 106 00 Praha 10**
3. Objednatel se zavazuje řádně a včas poskytnuté Služby (jejich výstupy) převzít (akceptovat) a uhradit Poskytovateli za poskytnutí Služeb dle této Smlouvy cenu uvedenou v čl. IV. této Smlouvy.
4. Je-li součástí plnění Poskytovatele dílo ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, ve znění pozdějších předpisů, poskytuje k němu Poskytovatel Objednateli nevýhradní, časově, územně a množstevně neomezenou licenci, a to ke všem způsobům užití

(zejména s právem dílo dále upravovat, a to i prostřednictvím třetí osoby) a s právem udělení podlicence nebo postoupení licence na třetí osobu. Licenční poplatek je zahrnut v ceně uvedené v čl. IV Smlouvy.

5. Pokud se na jakoukoliv část plnění poskytovanou Poskytovatelem vztahuje GDPR (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů)), je Poskytovatel povinen zajistit plnění svých povinností v GDPR stanovených. V případě, kdy bude Poskytovatel v kterémkoliv okamžiku plnění svých smluvních povinností zpracovatelem osobních údajů poskytnutých Objednatelem nebo získaných pro Objednatele, je povinen na tuto skutečnost Objednatele upozornit a bezodkladně (vždy však před zahájením zpracování osobních údajů) s ním uzavřít Smlouvu o zpracování osobních údajů, která tvoří přílohu č. 3 této Smlouvy. Smlouvu dle předcházející věty je dále Poskytovatel s Objednatelem povinen uzavřít vždy, když jej k tomu Objednatel písemně vyzve.

### III.

#### Doba plnění

1. Poskytovatel je povinen poskytnout Služby Objednateli do **30.04.2019**

### IV.

#### Cena

1. Objednatel se zavazuje zaplatit Poskytovateli za poskytnutí Služeb Cenu postupně na základě několika faktur vystavených Poskytovatelem vždy po řádném poskytnutí jednotlivých částí Služeb (včetně předání všech dokumentů a výstupů příslušných pro danou část Služeb) Objednateli, a to ve výši uvedené u těchto částí Služeb v příloze č. 2 Smlouvy (dále jen „Cena“). Celková uhrazená Cena, tj. součet částek jednotlivých uhrazených faktur, nepřesáhne částku 1 794 380,44,- v Kč bez DPH.
2. Cena je stanovena jako maximální a nepřekročitelná s výjimkou změny zákonné sazby DPH nebo s výjimkou dodatkem Smlouvy sjednané nepodstatné změny Smlouvy.
3. Položkový rozpis Ceny Služeb je uveden v příloze č. 2 této Smlouvy.

### V.

#### Platební podmínky

1. Objednatel se zavazuje uhradit fakturovanou Cenu Služeb jednorázovým bankovním převodem na účet Poskytovatele uvedený na faktuře, a to na základě daňového dokladu – faktury vystavené Poskytovatelem se lhůtou splatnosti 30 dnů ode dne doručení faktury Objednateli. Fakturu lze předložit Objednateli nejdříve po protokolárním převzetí Služeb Objednatelem bez vad, resp. po odstranění všech vad Služeb a nejpozději ve lhůtě do 15 dnů ode dne protokolárního předání Služeb Objednateli. Faktura musí být doručena na následující adresu Objednatele: ŘSD ČR, Čerčanská 2023/2, 140 00 Praha 4

2. Fakturovaná Cena musí odpovídat Ceně uvedené v čl. IV odst. 1 Smlouvy a oceněnému rozpisu Ceny Služeb uvedenému v příloze č. 2 Smlouvy.
3. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené platnými právními předpisy, zejména § 29 zákona č. 235/2004 Sb. a § 435 Občanského zákoníku. Faktura dále musí obsahovat číslo Smlouvy, název Zakázky a ISPROFIN/ISPROFOND. Pokud faktura nebude obsahovat všechny požadované údaje a náležitosti nebo budou-li tyto údaje uvedeny Poskytovatelem chybně, je Objednatel oprávněn takovou fakturu Poskytovateli ve lhůtě splatnosti vrátit k odstranění nedostatků, aniž by se tak dostal do prodlení s úhradou Ceny. Poskytovatel je povinen zaslat Objednateli novou (opravenou) fakturu ve lhůtě 15 (patnácti) kalendářních dnů ode dne doručení prvotní (chybné) faktury Objednateli. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že Objednatel není v takovém případě povinen hradit fakturu ve lhůtě splatnosti uvedené na prvotní (chybné) faktuře a Poskytovateli nevzniká v souvislosti s prvotní fakturou žádný nárok na úroky z prodlení.
4. Objednatel neposkytuje žádné zálohy na Cenu.
5. Smluvní strany se dohodly, že povinnost úhrady faktury vystavené Poskytovatelem je splněna okamžikem odepsání příslušné peněžní částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Poskytovatele uvedeného na faktuře. Poskytovatel je povinen na faktuře uvádět účet Poskytovatele uvedený v ustanovení Smlouvy upravujícím Smluvní strany.
6. Platby budou probíhat v Kč (korunách českých) a rovněž veškeré cenové údaje budou uvedeny v této měně.

## VI.

### Odpovědnost za vady

1. Objednatel je oprávněn uplatnit (reklamovat) u Poskytovatele vady poskytnutých Služeb včetně výstupů Služeb, jestliže nebyly poskytnuty v souladu se Smlouvou. Objednatel je povinen uplatnit vadu poskytnutých Služeb u Poskytovatele bez zbytečného odkladu poté, kdy Objednatel vadu zjistil (dále jen „Vytčení vady“). K Vytčení vady výstupů Služeb zachycených na hmotném podkladě je Objednatel oprávněn ve lhůtě 3 měsíců ode dne převzetí daného výstupu Služby, tj. ode dne podpisu příslušného předávacího protokolu nebo jiného relevantního dokladu o převzetí výstupu Služby.
2. Poskytovatel je povinen zahájit práce na odstranění Vytčené vady bez zbytečného odkladu po Vytčení vady Objednatelem, nejpozději však do pěti (5) kalendářních dnů ode dne Vytčení vady Objednatelem (dále jen „Vytčená vada“). Objednatel je oprávněn požadovat namísto odstranění Vytčené vady slevu z Ceny, resp. z Ceny dané části Služeb.
3. Jestliže je Vytčená vada vzhledem k povaze Služeb a Výstupů Služeb neodstranitelná, je Objednatel oprávněn požadovat po Poskytovateli v rámci Vytčení vady zcela nové provedení Služeb nebo slevu z Ceny Služeb nebo je oprávněn od Smlouvy odstoupit, a to dle své volby učiněné v okamžiku uplatnění vady u Poskytovatele.
4. Jestliže má Vytčená vada charakter vady právní je Objednatel oprávněn požadovat po Poskytovateli odstranění Vytčené vady spočívající v zajištění nerušeného užívání Služeb, resp. výstupů Služeb Objednatelem, a/nebo slevu z Ceny a/nebo je oprávněn od Smlouvy odstoupit, a to dle své volby učiněné při uplatnění vady Služeb.
5. Smluvní strany se mohou na žádost Objednatele písemně dohodnout na jiném způsobu řešení Vytčení vady.

6. Pro vyloučení pochybností Smluvní strany uvádí, že pokud Objednatel neuplatní v rámci Vytčení vad jiné řešení Vytčené vady, než je odstranění Vytčené vady, je Poskytovatel povinen vyřešit Vytčnou vadu jejím bezplatným odstraněním.
7. Poskytovatel je povinen postupovat při odstraňování Vytčených vad Služeb, resp. vad výstupů Služeb s odbornou péčí, Vytčené vady odstraňovat ve lhůtách stanovených k tomu Objednatelem s přihlédnutím k objektivní časové náročnosti odstranění dané Vytčené vady. Při odstranění vady Služeb je Poskytovatel povinen postupovat v souladu s požadavky a instrukcemi Objednatele a v souladu s jemu známými zájmy Objednatele. Poskytovatel je povinen po celou dobu odstraňování Vytčených vad informovat Objednatele o postupu jejich odstraňování, a to způsobem, formou, rozsahem a v termínech či lhůtách určených Objednatelem v rámci Vytčení vady, pokud tuto povinnost Poskytovatele v rámci Vytčení vady Objednatel stanoví. Pokud tuto povinnost Poskytovatele v rámci Vytčení vady ve smyslu předchozí věty Objednatel nestanoví, platí, že je Poskytovatel povinen Objednatele informovat pouze na základě jednotlivé písemné žádosti Objednatele, a to v termínu či lhůtě v této žádosti uvedené a nejsou-li uvedené, pak ve lhůtě přiměřené.
8. V případě Vytčených vad výstupů Služeb je Poskytovatel povinen tyto vady odstranit ve lhůtě stanovené mu k tomu Objednatelem (tj. předat Objednateli v této lhůtě řádný výstup Služeb). Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí výstupů Služeb, pokud zjistí, že Vytčené vady nebyly Poskytovatelem řádně odstraněny. V případě, že Objednatel odmítne převzít výstupy Služeb, u nichž nebyly odstraněny Poskytovatelem vady, má se za to, že Vytčená vada je vadou neodstranitelnou, a Objednatel má dále právo požadovat slevu z Ceny Služeb nebo zcela nové poskytnutí Služeb nebo má právo od Smlouvy odstoupit, a to dle své volby učiněné při odmítnutí převzetí Dokumentace nebo Výstupů z důvodu neodstranění jejich vad.

## **VII.**

### **Smluvní sankce**

1. Za prodlení s poskytováním Služeb, resp. za prodlení s předáním výstupů Služeb, se Poskytovatel zavazuje uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z Ceny Služeb stanovené v čl. IV. této Smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení.
2. V případě prodlení Objednatele s uhrazením Ceny je Poskytovatel oprávněn po Objednateli požadovat úrok z prodlení ve výši stanovené platnými právními předpisy.
3. Uplatněním smluvní pokuty není dotčena povinnost Smluvní strany k náhradě škody druhé Smluvní straně v plné výši. Uplatněním smluvní pokuty není dotčena povinnost Poskytovatele k poskytnutí Služeb Objednateli.

## **VIII.**

### **Ukončení Smlouvy**

1. Smluvní strany mohou Smlouvu ukončit písemnou dohodou.
2. Objednatel je oprávněn písemně odstoupit od Smlouvy s účinky ex tunc v případě, že Poskytovatel ve stanovených lhůtách či termínech nezapočne s plněním předmětu Smlouvy.

3. Objednatel je oprávněn písemně odstoupit od Smlouvy v případě, že prokáže, že Poskytovatel v rámci své nabídky podané v Zakázce uvedl nepravdivé údaje, které ovlivnily výběr nejvhodnější nabídky.
4. Smluvní strany jsou oprávněny písemně odstoupit od Smlouvy v případě, že druhá Smluvní strana opakovaně (minimálně třikrát) poruší své povinnosti dle této Smlouvy a na tato porušení smluvních povinností byla Smluvní stranou písemně upozorněna. Smluvní strany výslovně sjednávají, že jsou dle tohoto odstavce Smlouvy oprávněny od Smlouvy platně odstoupit i tím způsobem, že písemné odstoupení od Smlouvy doručí druhé Smluvní straně společně s třetím písemným upozorněním na porušení smluvní povinnosti druhé Smluvní strany.
5. „Nepoužije se“
6. Objednatel je oprávněn písemně vypovědět Smlouvu s účinky od doručení písemné výpovědi Poskytovateli, a to i bez uvedení důvodu. V tomto případě je však povinen Poskytovateli uhradit nejen cenu již řádně poskytnutých Služeb, ale i Poskytovatelem prokazatelně doložené marně vynaložené účelné náklady přímo související s neuskutečnou částí předmětu plnění, které Poskytovateli vznikly za dobu účinnosti Smlouvy. Náklady ve smyslu předchozí věty se nerozumí ušlý zisk.
7. „Nepoužije se“

## IX.

### Registr smluv

1. Poskytovatel 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“). Poskytovatel 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. Poskytovatel 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 § 3 odst. 2 zákona o registru smluv.
3. V rámci Smlouvy nebudou uveřejněny informace stanovené v § 3 odst. 1 zákona o registru smluv označené Poskytovatelem před podpisem Smlouvy.

## X.

### Závěrečná ustanovení

1. Tato Smlouva nabývá platnosti podpisem obou Smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
2. Smlouva je uzavřena na dobu určitou a skončí řádným a úplným splněním předmětu této Smlouvy Smluvními stranami.
3. Tuto Smlouvu je možné měnit pouze prostřednictvím vzestupně číslovaných dodatků uzavřených v listinné podobě.
4. Pokud není ve Smlouvě a jejích přílohách stanoveno jinak, řídí se právní vztah založený touto Smlouvou Občanským zákoníkem.

5. Tato Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž obě Smluvní strany obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
6. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:
  - Příloha č. 1 – Specifikace Služeb
  - Příloha č. 2 – Rozpis Ceny Služeb
  - Příloha č. 3 – Smlouva o zpracování osobních údajů (vzor)



## Příloha č. 1 – Specifikace Služeb

Předmětem zakázky je pořízení 3D snímků vozovek s cementobetonovým krytem, detekce mikrotrhlin ve stádiích dle interního předpisu ŘSD ČR „Vyhodnocování stavu CBK v závislosti na stádiu rozpínavé reakce“ a vyhodnocení vozovek po 2, 10 a 50 metrových sekcích. Rozsah měření a vyhodnocení je 1326,774 km a je specifikován dále v tabulkách. Seznam úseků uvádí úseky k najetí dvou pruhů, pomalého L1 a rychlého L2, respektive pomalého L1 a stoupacího pruhu P1 v případě existence pruhu pro pomalá vozidla.

### Technické vybavení pro sběr dat

Systém pro paralelní laserové skenování a obrazové snímkování povrchu komunikací s rozlišením minimálně 2 mm v podélném i příčném směru ke směru jízdy. Šířka záběru minimálně 4 m. Průměrná rychlost sběru dat cca 80 km/hodinu. Možnost snímání za snížených světelných okolností včetně nočního provozu. Výstupem vlastního sběru dat budou 3D snímky – integrované fotografické a výškové zobrazení povrchu komunikace. Při vlastním sběru dat diagnostickým vozidlem bude prováděn záznam teploty vzduchu nad komunikací a teploty povrchu komunikace s využitím referenčních čidel silniční sítě.

### Požadavky na sběr a zpracování dat

Data budou najížděna měřícím vozidlem na ULS verze 1801.

Pořízená data budou zpracována a napojena na úsekové staničení. Nad daty proběhnou interpretační a měřické práce, jejich cílem bude vyhodnocení 2 metrových sekcí vozovek s CB krytem s povrchovou úpravou tažené juty. Vyhodnocení bude založeno na kategorizaci stádia porušení každého 2 metrového úseku dle interní metodiky ŘSD ČR „Vyhodnocování stavu CBK v závislosti na stádiu rozpínavé reakce“, která stanovuje principy rozpoznání jednotlivých stádií. Části vozovky s AB krytem budou z hodnocení stavu porušení vyjmuty, ale pořízené snímky budou dodány souvisle. Statistika měřených a hodnocených úseků bude rovněž vyhotovena s přihlédnutím na možné střídání AB a CB povrchů.

Výstupem vyhodnocení 3D snímků bude databáze, v níž bude každý záznam na délku 2 metrů ohodnocen dle číselníku, který je uveden níže v tabulce. Zaznamenány budou tři stádia porušení rozpínavými reakcemi cementobetonového krytu vozovky. Současně budou klasifikována místa s asfaltobetonovým krytem a místa, která byla z různých důvodů zneplatněna (špinavá vozovka, uzavírky, práce na vozovce, objížďení překážky na vozovce, rozsáhlejší výškové porušení povrchu).

KÓDOVÉ OZNAČENÍ	VÝZNAM KÓDOVÉHO OZNAČENÍ
0	bez porušení
1	porušení mikrotrhlinami v prvním stádiu
2	porušení mikrotrhlinami ve druhém stádiu
3	porušení mikrotrhlinami ve třetím stádiu
8	asfaltobetonový kryt
9	neplatná data

tab.1 – číselník označení stádií porušení krytu vozovky

### Požadovaný postup vyhodnocení naměřených dat

Dvoumetrové snímky a z nich pořízená surová data stádií porušení budou podkladem pro dvoustupňové vyhodnocení 50 metrových úseků vozovek s CB krytem. Prvním sjednocovacím krokem bude vytvoření 10 metrových sekcí, jejichž základem bude právě 5 dvoumetrových záznamů při logice vyhodnocování, která je zobrazena ve schématu níže.



Druhý finální krok vyhodnocení bude sloučení právě 5 desetimetrových sekcí do padesátimetrových celků, které budou složité jako podklad pro zadavatele k rozhodovacím procesům údržby problematických míst na dálnicích s CB krytem.

### Princip hodnocení sekcí

Níže je uvedeno rozhodovací schéma vyhodnocování jednotlivých sekcí.

#### Vyhodnocení 2m -> 10m

Je-li maximální hodnota stádia pouze u jediné sekce z pěti, stává dodatkovým hodnocením a hlavním hodnocením je druhá nejvyšší hodnota stádia sekce z pěti sekcí. Je-li maximální hodnota stádia na dvou a více sekcích, stává se hlavní hodnotou bez dodatkového hodnocení.

#### Vyhodnocení 10m -> 50m

Při stanovování hodnocení 50 metrových sekcí může dojít k případům, kdy je třeba vyhodnotit 5 desetimetrových sekcí, kdy některá obsahují již dodatková hodnocení. V takovém případě je systém hodnocení stejný jako u dvoumetrových sekcí s tím, že vždy se posuzuje hlavní hodnocení stádií a jako dodatkové hodnocení je stanovena nejvyšší hodnota z hlavních nebo dodatkových hodnocení některé z 5 desetimetrových sekcí

#### Schématické příklady

Příklad 1:

0	0	1	2	0	5 dvoumetrů
1(2)					1 desetimetr

Příklad 2:

0	0	0	2	0	5 dvoumetrů
0(2)					1 desetimetr

Příklad 3:

1	0	1	2	3	5 dvoumetrů
2(3)					1 desetimetr

Příklad 4:

1	0	1	2	2	5 dvoumetrů
2					1 desetimetr

Příklad 5:

1(2)	0	0	2(2)	1(3)	5 desetimetrů
1(3)					1 padesátimetr

Příklad 6:

1	0	1	1(2)	3	5 desetimetrů
1(3)					1 padesátimetr

Příklad 7:

1(3)	0	2	0	1	5 desetimetrů
1(3)					1 padesátimetr

### **Editace obrazových a databázových záznamů**

Databázové záznamy jednotlivých 2 metrových sekcí s uvedeným stupněm poškození, staničení, záznamem o čase pořízení, teplotě vzduchu a povrchu komunikace budou propojeny na 3D obrazové záznamy s vysokým rozlišením. Databázový záznam bude umožňovat rychlé prohlížení ze sebou jdoucích snímků a v případě potřeby bude možno upřesnit klasifikaci poškození s uložením nové hodnoty klasifikace do databáze.

### **Zpřístupnění dat v prostředí internetu**

Databázové informace o stavu poškození jednotlivých 2, 10 a 50 m sekcí budou zpřístupněny rovněž pomocí webového přístupu včetně dat pořízených v letech 2017 a 2018. Tento přístup bude umožňovat ke každé dvoumetrové sekci otevřít obrazový záznam v originálním rozlišení, přičemž k němu bude zobrazeno odpovídající staničení, stupeň poškození a další databázové údaje za poslední 3 roky. Aplikace bude umožňovat samostatně zapínat dvoumetrové sekce a dále agregované sekce hodnocení po 10 a 50 metrech. Stav poškození budou zobrazovány na základě georeferencovaných záznamů a bude je možno propojit s dalšími obrazovými daty aplikace, tj. silniční mapou, ortofotomapou CUZK nebo georeferencovanými podklady SDB RSD. Aplikace bude rovněž umožňovat provádět on-line výpočty statistik a hodnocení stavu poškození v uživatelem definovaném rozsahu jednotlivých komunikací. Funkčnost prohlížení dat a manažerských výstupů a analýz bude umožněna i u dat přenesených do prostředí geoportálu ŘSD.

**ROZSAH MĚŘENÍ****Úseky Čechy**

Komunikace	Úsek	staničení od km	staničení do km	délka km +)	pás	Rok výstavby , poznámka
D1		93,725	95,217	1,492	L	2003 recyklace CBK/CBK **)
D5	Sulkov-Rozvadov	88,3	150,989	62,689	P	1997
D5	Sulkov-Rozvadov	88,3	150,989	62,689	L	1997
D5	Rozvadov-hr. Most	150,989	151,269	0,280	P	1997 CBK vyztužený
D5	Rozvadov-hr. Most	150,989	151,269	0,280	L	1997 CBK vyztužený
D5	tunel Valík (st.510)	77,4	77,87	0,470	P	10/2006 (zprovozn.)18.10.2007 (přejímka)
D5	tunel Valík (st.510)	77,4	77,87	0,470	L	10/2006 (zprovozn.)18.10.2007 (přejímka)
D11	Poříčany-Libice n.C	26,8	40,25	13,450	P	2000-2003, spěchá (MK) **)
D11	Poříčany-Libice n.C	26,8	40,25	13,450	L	2000-2003, spěchá (MK) **)
D11	Žehuň-Dobřenice	51,7	76,4	24,700	L	2006
D11	Žehuň-Dobřenice	52,2	76,4	24,200	P	2006
R6	Tunel Jeneček	3,617	4,08	0,463	P	
R6	Tunel Jeneček	3,617	4,08	0,463	L	
D8	tunel Libouchec	82,89	83,45	0,560	P	2006
D8	tunel Libouchec	82,89	83,45	0,560	L	2006
D8	tunel Panenská	84,45	86,6	2,150	P	2006
D8	tunel Panenská	84,45	86,6	2,150	L	2006
SOKP 512		75,5	82,55	7,050	P	2010
SOKP 512		75,5	82,55	7,050	L	2010
SOKP 512+513		0	9,3	9,300	P	2010 vč. tunelu
SOKP 512+513		0	9,3	9,300	L	2010 vč. tunelu
SOKP 514		11,75	13,4	1,650	P	2010 tunel
SOKP 514		11,75	13,4	1,650	L	2010 tunel
SOKP515		16,25	22,4	6,150	P	2010

SOKP515		16,25	22,55	6,300	L	2010
SOKP516		23,2	26,05	2,850	P	2000
SOKP516		23,3	25,95	2,650	L	2000
<b>SUMA</b>				<b>262,974</b>		

Legenda

\*\*) opravený "nový" CBK

Legenda

+) nejsou odečteny délky vozovky s AB na mostech a MÚK

## Úseky Morava

Komunikace	Úsek	staničení od km	staničení do km	délka km +)	pás	Rok výstavby , poznámka
D1		127,82	134,27	6,45	P	
D1	Rousínov	210	215	5,000	P	2012 juta **)
D1	Vyškov-Kroměříž	229,98	271,65	41,670	P	2003-2011
D1	Vyškov-Kroměříž	229,98	271,65	41,670	L	2003-2011
D1	Lipník-Svinov	296,4	353,05	56,650	P	2006-2009
D1	Lipník-Svinov	296,4	353,05	56,650	L	2006-2009
D1	Antošovice-PLR	367,7	375,2	7,500	P	2012
D1	Antošovice-PLR	367,7	375,2	7,500	L	2012
R35	Olomouc-Lipník	263,7	296,4	32,700	P	1997-2007
R35	Olomouc-Lipník	263,7	296,4	32,700	L	1997-2007
R48	Rychaltice-Frýdek	37,6	44,3	6,700	P	
R48	Rychaltice-Frýdek	37,6	44,3	6,700	L	
R48	Frýdek-Třinec	54,3	68,3	14,000	P	
R48	Frýdek-Třinec	54,3	68,2	13,900	L	
R55	Kroměříž	15,7	17,05	1,350	P	2011
R55	Kroměříž	15,7	17,05	1,350	L	2011
<b>SUMA</b>				<b>326,040</b>		

Legenda

\*\*) opravený "nový" CBK

Legenda

+) nejsou odečteny délky vozovky s AB na mostech a MÚK

## Příloha č. 2 – Rozpis Ceny Služeb

f



Příloha č. Oceněný soupis služeb

Zakázka: Pasport plošných poruch na CBK dálniční síťě

Pol.	Popis	Mj.	Jednotek	Cena/ MJ.	Cena [Kč]
1	Pořízení laserových a obrazových záznamů s minimálním rozlišením 2x2 mm/pixel		pruhokm		
2	Zpracování pořízených záznamů do formy georeferencovaných 3D svislých snímků s pevným prostorovým rozlišením ve směru jízdy a napříč jízdního pruhu		pruhokm		
3	Analýza stavu porušení CB vozovek ve třech stupních dle metodiky RSD		pruhokm		
4	Dodávka pořízených obrazových dat a jejich klasifikace dle metodiky		pruhokm		
5	Implementace dat z měření 2016, 2017 a 2018 do geodatabáze SDB včetně možnosti zobrazování hodnocení a porovnání implementovaných dat		ks		
6	Editovatelná databáze souborů pořízených obrazových záznamů a klasifikace stavu povrchu s možností změny klasifikace porušení		ks		
7	Vzdálený přístup po internetu do aplikace pro prohlížení klasifikovaných dat porušení		ks		
<b>Nabídková cena bez DPH *</b>					
<b>DPH</b>					
<b>Nabídková cena s DPH</b>					<b>2 171 200,33</b>

\* Tento údaj bude předmětem hodnocení v rámci hodnotícího kritéria nejnižší nabídkové ceny