

# RÁMCOVÁ SMLOUVA O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB

1. Ředitelství silnic a dálnic CR se sídlem Na Pankráci 546/56, 140 00  
Praha 4 — Nusle IČ 659 93 390

(dále jen „Objednatel“)

a

2. SÚS Královéhradeckého kraje a.s.

1007/2015/0071

se sídlem: Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové lč:  
275 02 988

DIČ: CZ27502988 zápis v obchodním rejstříku: u KS Hradec Králové,  
oddíl B, vložka 2548

(dále jen „Poskytovatel“)

(Objednatel a Poskytovatel společně dále jen „Smluvní strany“ nebo každý samostatně jen „Smluvní strana“)

## 1.

### ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1. Tato rámcová smlouva o poskytování služeb (dále jen „Smlouva“) je uzavřena podle ustanovení 1746 odst. 2 Občanského zákoníku na základě výsledků zadávacího řízení na veřejnou zakázku na služby „I. tř. Zajištění běžné údržby na silnicích I.tříd v Královéhradeckém kraji“ zahájeném dne 24. 4. 2015 vedeném v informačním systému o veřejných zakázkách pod ev. č. 507438, podle Zákona o veřejných zakázkách (dále jen „Zakázka“).

- 1.2. Tato Smlouva se uzavírá na dobu do 30. 4. 2019.

## 11.

### OBCHODNÍ PODMÍNKY

- 2.1. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou Obchodní podmínky Ředitelství silnic a dálnic CR pro poskytování služeb, které tvoří přílohu č. I této Smlouvy (dále jen „Obchodní podmínky“).
- 2.2. Pojmy a definice použité v této Smlouvě, které začínají velkým písmenem, mají, nevyplývá-li z kontextu jinak, stejný význam jako v Obchodních podmínkách.

- 2.3. Nadpisy uvedené v této Smlouvě a Obchodních podmínkách slouží pouze k usnadnění orientace v jejich textu a nemají význam pro jejich interpretaci.

111.

## PŘEDMĚT SMLOUVY

- 3.1. Předmětem této Smlouvy je rámcové ujednání mezi Smluvními stranami, které upravuje podmínky poskytnutí služeb „I. tř. Zajištění běžné údržby na silnicích I.tříd v Královéhradeckém kraji“ (dále jen „Služby“). Bližší popis Služeb je obsažen v Příloze č. 3 Smlouvy. Jednotlivé veřejné zakázky budou uzavírány po dobu platnosti a účinnosti Smlouvy.
- 3.2. Jednotlivé veřejné zakázky v rámci Smlouvy budou realizovány na základě písemných výzev k poskytnutí plnění ve smyslu ustanovení 92 odst. I písm. a) ZVZ zaslaných ze strany Objednatele ve formě písemné objednávky (výzvy k plnění), které jsou návrhem na uzavření smlouvy, a písemného potvrzení objednávky ze strany Poskytovatele. Tyto objednávky mohou být činěny i elektronickými prostředky s tím, že cena bude určena způsobem dohodnutým v článku VI. Smlouvy.
- 3.3. V rámci jednotlivých dílčích plnění na základě objednávek bude Poskytovatel Objednateli poskytovat podle jeho konkrétních potřeb služby, jejichž druh a množství bude vždy blíže specifikován v objednávce Objednatele.
- 3.4. Poskytovatel je povinen na základě této Smlouvy, jako výsledek poskytování Služeb, předat Objednateli Dokumentaci, která zahrnuje zejména následující dokumenty a podklady:
- Záznam z Inspekční jízdy včetně seznamu zjištěných závad a seznam závad odstraněných v rámci Inspekční jízdy, který bude Poskytovatel zadávat do systému Objednatele, nejpozději den následující po provedené Inspekční jízdě.
  - Soupis provedených a Objednatelům převzatých prací, který odešle elektronicky Poskytovatel do systému Objednatele
- 3.5. Poskytovatel je povinen na vyžádání objednatel dokládat fakturované výkony prvotními doklady. Kdykoliv umožnit Objednateli kontrolu provádění údržby zejména kontrolu pracovišť a techniky.
- 3.6. Objednatel poskytne Poskytovateli pro účely poskytování Služeb následující Podklady k poskytování Služeb:
- Mapové podklady a orientační specifikaci vybraných silnic I. třídy pro oblast, pro kterou je smlouva uzavřena, v rozsahu Příloh 4 a 5 Smlouvy. Dojde — li v době plnění veřejné zakázky ke změně rozsahu plnění zavazují se smluvní strany uzavřít dodatek smlouvy o dílo řešící tuto změnu.
  - Příslušný software a přístup do aplikace Objednatele pro záznamy z Inspekčních jízd.
- 3.7. Poskytovatel je povinen v souvislosti s poskytováním Služeb sjednat následující pojištění:

Druh pojištění	Minimální hranice pojistného plnění	Doba pro předložení originálu nebo ověřené kopie pojistné smlouvy
pojištění odpovědnosti Poskytovatele	15 000 000 Kč	do jednoho (1) měsíce od
za škody způsobené při výkonu odnikatelské činnosti		uzavření této Smlouvy

- 3.8. Poskytovatel se zavazuje postupovat při plnění předmětu zakázky s odbornou péčí, podle znalostí a schopností, sledovat a chránit oprávněné zájmy Objednatele a postupovat v souladu s jeho pokyny.
- 3.9. Poskytovatel si zajistí po uzavření Smlouvy příslušné doklady vydávané příslušným silničním správním úřadem, které ho opravňují k provádění činností v rozsahu této Smlouvy.
- 3.10. Za krizových stavů je Poskytovatel povinen provádět údržbu silnic v rozsahu této Smlouvy a plnit případně další povinnosti při údržbě silnic v krizových stavech podle příslušných právních předpisů nebo k jejich plnění bude Poskytovatel vyzván Objednatelem (viz Š 10a odst. 2 vyhl. č. 104/1997 Sb. v platném znění).

## DOBA PLNĚNÍ

- 4.1. Doba plnění bude stanovena v jednotlivých písemných výzvěch k poskytnutí plnění.

## OBJEDNÁVKY A PROCES OBJEDNÁNÍ

- 5.1. Objednatel zašle Poskytovateli objednávku na služby elektronicky (prostřednictvím mailu) nebo prostřednictvím aplikace Objednatele, ve které budou uvedeny především následující údaje:
- 1.1.1 označení smluvních stran;
  - 1.1.2 druh a množství požadované služby;
  - 1.1.3 předpokládaná celková cena vypočtená dle jednotkových cen uvedených v Příloze č. 6 Smlouvy;
  - 1.1.4 požadovaný termín plnění;
  - 1.1.5 místo poskytování služeb;
- 5.2. Smluvní strany se dohodly a souhlasí, že minimální cena každé dílčí objednávky Objednatele, vypočtená v souladu s článkem VI. Smlouvy bude činit 2 000 Kč (slovy: dvatisícekorun českých) bez DPH.
- Na služby, které budou prováděny bezprostředně po zjištění závady
- (i) opatření k zajištění usměrnění dopravy prováděná neprodleně po zjištění závady
  - (ii) provedení drobných místně vymezených prací v rámci inspekčních jízd,
- nebude Objednatel Poskytovateli vystavovat samostatné objednávky.
- U takto provedené služby Poskytovatel zajistí dokumentaci provedené služby před odstraněním závady a po odstranění závady.

Tuto dokumentaci zašle nejpozději druhý pracovní den Objednateli.

V případě, že Objednatel neveznese ve lhůtě dvou pracovních dnů písemně či elektronicky připomínky k provedené službě, má se zato, že je služba přijata bez výhrad.

- 5.3. Poskytovatel objednávku Objednateli nejpozději do dvou (2) pracovních dnů ode dne jejího obdržení písemně potvrdí.
- 5.4. V případě, že objednávka nebude ve lhůtě dle článku 5.3. Smlouvy Poskytovatelem písemně či elektronicky e-mailem potvrzena a k objednavce Poskytovatel neveznese písemné připomínky specifikující její rozpor se Smlouvou, je objednávka považována za přijatou a závaznou.

## VI.

### CENA ZA POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB

- 6.1. Přílohu č. 6 této Smlouvy tvoří oceněný Soupis služeb obsahující jednotkové ceny za poskytnutí jednotlivých Služeb Poskytovatelem bez DPH. Tyto jednotkové ceny jsou závazné po celou dobu plnění této Smlouvy Poskytovatelem a pro všechny Služby poskytované na základě této Smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v oceněném Soupisu služeb pokrývají všechny smluvní závazky a všechny záležitosti a věci nezbytné k řádnému poskytnutí Služeb podle Smlouvy Poskytovatelem.

## VII.

### PLATEBNÍ PODMÍNKY

7. I. Objednatel nebude poskytovat Poskytovateli v souvislosti s poskytováním Služeb žádné zálohy.
- 7.2. Veškeré provedené Služby budou fakturovány měsíčně na základě vzájemně odsouhlaseného Soupisu provedených prací.  
Služby poskytované v souvislosti s odstraňováním závad ve sjízdnosti způsobených dopravními nehodami nebo vandalizmem budou fakturovány jedenkrát měsíčně za každý případ samostatně.
- 7.3. Splatnost faktur je 30 dní.
- 7.4. Fakturace jednotlivých měsíců údržby může být prováděna až po odsouhlasení Soupisu provedených prací Objednatel. Měsíční soupis provedených prací předloží Poskytovatel Objednateli do 5. dne následujícího kalendářního měsíce, Objednatel si vyhrazuje lhůtu na schválení maximálně sedm kalendářních dnů, v jejímž průběhu vydá Poskytovateli pokyn k eventuálním úpravám a následně k Fakturaci.
- 7.5. U jednotlivých Faktur za provedené Služby budou doloženy Soupisy provedených prací odsouhlasené a potvrzené Objednatel včetně použitého materiálu. Faktury budou předávány vždy ve dvou vyhotoveních Objednateli.
- 7.6. Faktury musí obsahovat náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona o DPH. Ve Fakturách bude použito identické označení pro jednotlivé činnosti tak, jak je uvedeno v Příloze č. 6 této Smlouvy,

Další náležitosti faktury: odběratel: Na Pankráci 56  
145 05 Praha 4

ŘSD ČR příjemce: ŘSD ČR Správa Hradec Králové  
Pouchovská 401  
503 41 Hradec Králové

7.7. Fakturovaná částka bude členěna dle Přílohy č. 6 této Smlouvy. Poskytovatel je povinen vést záznamy o provedených výkonech v informačním systému Objednatele dle pokynů Objednatele. Toto elektronické výkaznictví bude vedeno za jednotlivé položky podle číselníku výkonů a bude podkladem pro měsíční fakturaci výkonů.

## SANKCE

- 8.1. V případě neplnění povinností nebo jejich plnění v rozporu s touto Smlouvou přes písemné upozornění Objednatele, zaplatí Poskytovatel Objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000, Kč za každý takový případ, a to nejpozději do patnácti dnů ode dne jejího písemného uplatnění Objednatelem u Poskytovatele.
- 8.2. Vedle Smluvní pokuty je Objednatel oprávněn požadovat i náhradu případné škody způsobené Poskytovatelem Objednateli vadným prováděním díla a Poskytovatel je v těchto případech povinen Objednateli tuto škodu nahradit.
- 8.3. Smluvní pokutu vyjádřenou v penězích má Objednatel právo započíst proti jakékoliv Fakturaci Poskytovatele.
- 8.4. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Služeb. Zjistí-li, že Poskytovatel provádí Služby v rozporu se svými povinnostmi, je Objednatel oprávněn zastavit práce a požadovat na Poskytovateli písemnou výzvu odstranění vad vzniklých vadným prováděním a požadovat provádění Služeb řádným způsobem. Jestliže Poskytovatel tak neučiní ani ve lhůtě k tomu poskytnuté, je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit. V případě, že Služby budou prováděny Poskytovatelem nekvalitně a věc nesnese odkladu, je Objednatel oprávněn zajistit provedení prací na náklady Poskytovatele. Zjednání i včasné nápravy nezbavuje Poskytovatele povinnosti hradit škodu vzniklou v důsledku vadného provádění díla i jeho nápravy.
- 8.5. V případě prodlení Objednatele s úhradou Faktury, je Poskytovatel oprávněn požadovat, aby mu Objednatel uhradil smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení.
- 8.6. Poskytovatel si je vědom toho, že poskytování Služeb bude financováno z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury. Poskytovatel si je vědom, že pokud neposkytne Služby, resp. jejich části, řádně a včas, může Objednateli způsobit také škody spočívající ve ztrátě možnosti financování z výše uvedených prostředků.

## IX. ZMĚNA OBCHODNÍCH PODMÍNEK

9. I. Ustanovení vlastního textu této Smlouvy mají přednost před ustanoveními Obchodních podmínek.

9.2. Smluvní strany se dohodly, že Obchodní podmínky budou pro účely této Smlouvy změněny následovně:

Čl. 8.I Obchodních podmínek se nepoužije.

Čl. 15.9. Obchodních podmínek se mění následovně:

Veškeré spory, které by mohly vzniknout ze Smlouvy nebo v souvislosti s ní, budou ve smyslu ustanovení 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, v platném znění, rozhodovány věcně příslušným soudem České republiky příslušným v místě plnění a sídla ŘSD ČR Správa Hradec Králové ke dni podpisu Smlouvy

## X. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

10.1. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření.

10.2. Veškerá písemná komunikace mezi Smluvními stranami bude probíhat výhradně osobním doručením, faxem, doporučenou poštou nebo kurýrní službou na níže uvedené adresy:

Při doručování Objednateli: Ředitelství silnic a dálnic ČR

Pouchovská  
401 Hradec  
Králové psč  
503 41

Fax: [REDACTED]

K rukám: [REDACTED]

Při doručování Poskytovateli:

SÚS Královéhradeckého kraje a.s.  
Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové

Fax: [REDACTED]

K rukám: [REDACTED]

10.3. Jiná než písemná komunikace mezi Smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím následujících kontaktů:

V případě Objednatele: zástupce pro 1. podoblast (okres Trutnov) Jméno:

E-mail:

Tel.:

zástupce pro 2. podoblast (okresy Náchod a Rychnov n/K)

Jméno:

E-mail:

Tel.:

zástupce pro 3. podoblast (okresy Hradec Králové a Jičín)

Jméno:

E-mail:

Tel.:

V případě Poskytovatele

Jméno:

E-mail:

Tel.:

10.4. Veškeré změny kontaktních údajů uvedených v čl. 10.2. a 10.3. je Smluvní strana, již se změna týká, povinna písemně sdělit druhé Smluvní straně s tím, že změna kontaktních údajů nabývá účinnosti ve vztahu k druhé Smluvní straně doručením tohoto sdělení.

10.5. Tato Smlouva se vyhotovuje ve čtyřech (4) stejnopisech, z nichž obě Smluvní strany obdrží po dvou (2) stejnopisech.

10.6. Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1 Obchodní podmínky pro poskytování služeb

Příloha č. 2 Dopis nabídky, Zvláštní příloha k nabídce

Příloha č. 3 Bližší popis Služeb a technická specifikace předmětu Veřejné zakázky

Příloha č. 4 Mapové podklady pro oblast, pro kterou je smlouva uzavřena

Příloha č. 5 Orientační specifikace vybraných silnic I. třídy pro oblast, pro kterou je smlouva uzavřena

Příloha č. 6 Oceněný Soupis služeb vyplněný Poskytovatelem tak, jak byl Poskytovatelem předložen v jeho nabídce podané v zadávacím řízení na Veřejnou zakázku

NA DŮKAZ SVÉHO SOUHLASU S OBSAHEM TÉTO SMLOUVY K NÍ SMLUVNÍ STRANY PŘIPOJILY SVÉ PODPISY:

Podpis:

Jméno:

Datum: 27.7.2015

Podpis:

Jméno:



Funkce:



Datum: 13-07-2015



## DOPIS NABÍDKY

NÁZEV ZAKÁZKY: „I. tř. Zajištění běžné údržby na silnicích I.tříd v Královéhradeckém kraji“

PRO: Ředitelství silnic a dálnic České republiky, Na Pankráci 546/56, Praha 4

Rádně jsme se seznámili se zněním zadávacích podmínek veřejné zakázky „I. tř. Zajištění běžné údržby na silnicích I.tříd v Královéhradeckém kraji“, včetně podmínek Smlouvy o poskytování služeb (dále „Smlouva“) a jejích příloh, dalších souvisejících dokumentů, připojené Zvláštní přílohy k nabídce a dodatků zadávací dokumentace č. 0.

Tímto nabízíme poskytování služeb v souladu s touto nabídkou za následující cenu:

	<u>Nabídková cena</u> služeb bez DPH	DPH	Celková nabídková cena včetně DPH
1. tř. Zajištění běžné údržby na silnicích I.tříd v Královéhra deckém kra	146 689 060,-	(b)  30 804 702,60	(c) = (a) + (b)  177 493 762,60

Součástí této nabídky je oceněný soupis služeb obsahující jednotkové ceny za poskytnutí jednotlivých služeb dodavatelem bez DPH. Výslovně tímto potvrzujeme a uznáváme, že tyto jednotkové ceny jsou závazné po celou dobu plnění předmětu zakázky a pro všechny služby poskytované v rámci zakázky.

Souhlasíme s tím, že tato nabídka bude v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen „zákon“), platit po celou dobu běhu zadávací lhůty a že pro nás zůstane závazná a může být přijata kdykoli v průběhu této lhůty. Potvrzujeme, že Zvláštní příloha k nabídce tvoří součást tohoto dopisu nabídky.

Potvrzujeme, že následující dokumenty tvoří součást obsahu Smlouvy:

- (a) Smlouva
- (b) Dopis nabídky, Zvláštní příloha k nabídce
- (c) Dodatky smluvních podmínek č. 0
- (d) Obchodní podmínky pro poskytování služeb (Příloha č. 1 Smlouvy)
- (e) Bližší popis Služeb a technická specifikace předmětu VZ ( Příloha č. 3 Smlouvy)
- (f) Mapové podklady pro oblast, pro kterou je smlouva uzavřena (Příloha č. 4 Smlouvy)  
Orientační specifikace vybraných silnic I, třídy pro oblast, pro kterou je smlouva uzavřena (Příloha č. 5 Smlouvy)
- (h) Oceněný Soupis služeb (Příloha č. 6 Smlouvy)

I. tř. Zajištění běžné údržby na silnicích I.tříd v Královéhradeckém kraji“

Pokud a dokud nebude uzavřena Smlouva dle vzorového znění uvedeného v dílu 3 části III. zadávací dokumentace, nebude tato nabídka ani na základě oznámení o výběru nejvhodnější nabídky (soupisu o přijetí nabídky) představovat řádně uzavřenou a závaznou Smlouvu.

Bude-li naše nabídka přijata, začneme s prováděním služeb v termínu jejich zahájení a dokončíme služby v souladu s výše uvedenými dokumenty v době pro provedení příslušných služeb.

Uznáváme, že proces případného přijetí naší nabídky se řídí zákonem a zadávacími podmínkami shora uvedené veřejné zakázky. Uznáváme rovněž, že zadavatel má právo odstoupit od Smlouvy o dílo v případě, že jsme uvedli v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení,

Podpisfunkce

[Redacted signature]

Podpisfunkce

[Redacted signature]

řádně oprávněn po epsat nabídku jménem či v zastoupení

[Redacted signature]

Adresa: Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové

I. tř. Zajištění běžné údržby na silnicích I.tříd v Královéhradeckém kraji“

## ZVLÁŠTNÍ PŘÍLOHA K NABÍDCE

Název zakázky: „I. tř. Zajištění běžné údržby na silnicích I.tříd v Královéhradeckém kraji“

Jsou nám známy zadávací podmínky stanovené zadávací dokumentací veřejné zakázky na služby „I. tř. Zajištění běžné údržby na silnicích I.tříd v Královéhradeckém kraji“ jakož i následky jejich nedodržení. Za účelem jejich trvalého dodržování v průběhu realizace zakázky se zavazujeme, že se budeme řídit následujícími pravidly:

- 1) Za vlastní kapacity se pro účely této přílohy považují (a) osoby v pracovním nebo obdobném poměru k osobě uchazeče, nebo osoby uchazečem ovládané nebo osoby uchazeče ovládající nebo osoby ovládané společně s uchazečem stejnou osobou a dále (b) stroje a strojní vybavení (i) ve vlastnictví osoby uchazeče nebo osob uchazečem ovládaných nebo osob uchazeče ovládajících nebo osob ovládaných společně s uchazečem stejnou osobou nebo (ii) v takové právní dispozici shora uvedených osob, která umožňuje jejich využití pro poskytování služeb, jež jsou předmětem této zakázky.
- 2) Uznáváme a souhlasíme s tím, že v případech, kdy uchazeč nebude plnit zakázku vlastními kapacitami, je zadavatel oprávněn ke schvalování subdodavatelských smluv, u nichž objem uvažované subdodávky překročí 10 % z celkového objemu zakázky, v případech, kdy příslušný subdodavatel nebyl uveden již v nabídce na plnění veřejné zakázky (dle vzoru uvedeného ve formuláři č. 4.4 dílu 2 části 4 zadávací dokumentace), již je tato Zvláštní příloha k nabídce součástí. Zavazujeme se takové smlouvy zadavateli předložit v přiměřené době před jejich zamýšleným uzavřením a uznáváme, že až do jejich schválení zadavatelem nejsme oprávněni takovou smlouvu uzavřít. Dále uznáváme, že nejsme oprávněni v souvislosti s případným prodlením zadavatele se schválením takové smlouvy vznášet jakékoliv nároky. Uznáváme, že na schválení zde popsanych subdodavatelských smluv ze strany zadavatele nemáme právní nárok.
- 3) Nejpozději do 60 dnů od splnění Smlouvy o dílo, nebo v případě, že plnění Smlouvy o dílo přesahuje I rok, do 28. února následujícího kalendářního roku předložím zadavateli seznam subdodavatelů, ve kterém uvedeme subdodavatele, jimž jsme za plnění subdodávky uhradili více než 10% a) z celkové ceny veřejné zakázky, b) z části ceny veřejné zakázky uhrazené zadavatelem v jednom kalendářním roce pokud doba plnění veřejné zakázky přesahuje I rok. Seznam bude zpracovaný na

Zadávací dokumentace veřejné zakázky na služby:

I. tř. Zajištění běžné údržby na silnicích I.tříd v Královéhradeckém kraji”

formuláři tvořícím přílohu č. 1 této Zvláštní přílohy k nabídce. Bude-li mít subdodavatel formu akciové společnosti, bude přílohou seznamu i seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10% základního kapitálu subdodavatele, vyhotovený ve lhůtě 90 dnů před dnem předložení seznamu subdodavatelů. Zajistíme, aby smlouvy se subdodavatelem stanovily povinnost subdodavatele poskytnout seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10% základního kapitálu, v uvedené lhůtě na naši žádost.

Současně se zavazujeme, že v průběhu poskytování služeb /budeme dodržovat veškeré smluvní a technické podmínky dané dílem 3 a 4 zadávací dokumenta e.

V Hradci Králové dne 12. 6. 2015

Bližší popis Služeb a technická specifikace předmětu Veřejné zakázky

Název veřejné zakázky: „I. tř. Zajištění běžné údržby na silnicích I.tříd v Královéhradeckém kraji“

Číslo veřejné zakázky: 10PU-000990

## OBSAH:

1. LEGISLATIVNÍ RÁMEC 2. SEZNAM VNITRORESORTNÍCH PŘEDPISŮ 3. BEŽNÁ ÚDRŽBA
  - 3.1 SPECIFIKACE BĚŽNÉ ÚDRŽBY 3.2 POPIS POLOŽEK BĚŽNÉ ÚDRŽBY
  - 3.3 ZAJIŠTĚNÍ INSPEKČNÍCH JÍZD 3.4 ZAJIŠTĚNÍ BSP
4. TECHNICKÁ SPECIFIKACE MECHANISMŮ BĚŽNÉ ÚDRŽBY
  - 4.1 POŽADAVKY NA TECHNICKÉ VYBAVENÍ INSPEKČNÍHO VOZIDLA, STROJNÍ A MATERIÁLOVÉ VYBAVENÍ AUTOMOBILU PRO PROVÁDĚNÍ INSPEKČNÍ JÍZDY 4.2 POŽADAVKY NA TECHNICKÉ VYBAVENÍ MECHANISMŮ, STROJNÍ A MATERIÁLOVÉ VYBAVENÍ PRO PROVÁDĚNÍ BĚŽNÉ ÚDRŽBY
5. TECHNICKÁ SPECIFIKACE VOZIDLOVÉ JEDNOTKY A KOMUNIKAČNÍHO PROTOKOLU
  - 5.1 POŽADAVKY NA GPS SYSTÉM
6. POŽADAVKY NA PRACOVÍŠTĚ PRO ZAJIŠŤOVÁNÍ SJÍZDNOSTI (BSP)
  - 6.1 POŽADAVKY NA TECHNICKÉ VYBAVENÍ MECHANISMŮ, PERSONÁLNÍ, STROJNÍ A MATERIÁLOVÉ

## 1. LEGISLATIVNÍ RÁMEC

Legislativní rámec pro tuto veřejnou zakázku je dán zákonem č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, v platném znění (dále v této příloze jen „Zákon“) a vyhláškou Ministerstva dopravy ČR č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, v platném znění (dále v této příloze jen „Vyhláška“). Pojmy používané v rámci této veřejné zakázky mají význam stanovený v Zákoně a Vyhlášce.

## 2. SEZNAM VNITROREZORTNÍCH PŘEDPISŮ

Poskytovatel je povinen při provádění údržby silnic dodržovat příslušné vnitrorezortní předpisy a normy vydané Ministerstvem dopravy ČR, případně Ředitelstvím silnic a dálnic ČR, dle následujícího seznamu:

1. Technické podmínky MD ČR, které jsou uvedeny na portálu politiky jakosti pozemních komunikací [www.pjpk.cz](http://www.pjpk.cz)
2. Vzorové listy, které jsou uvedeny na portálu politiky jakosti pozemních komunikací [www.pjpk.cz](http://www.pjpk.cz)
3. Podnikové standardy ŘSD ČR, tzv. PPK (Požadavky na provedení a kvalitu), které jsou uvedeny na stránkách [www.rsd.cz](http://www.rsd.cz) v sekci Technické předpisy
4. Výkresy opakovaných řešení, které jsou uvedeny na stránkách ŘSD ČR [www.rsd.cz](http://www.rsd.cz) v sekci Technické předpisy
5. Technické podklady pro zajištění údržby silnic, které jsou uvedeny na stránkách [www.rsd.cz](http://www.rsd.cz) v sekci Technické předpisy
6. Příkaz ředitele PÚ č. 1/2009 + jeho doplňky v platném znění (Označování pracovních míst na dálnicích, rychlostních silnicích a ostatních směrově rozdělených silnicích I. třídy), který je uveden na stránkách ŘSD ČR [www.rsd.cz](http://www.rsd.cz) v sekci Technické předpisy
7. Směrnice generálního ředitele č. 4/2007 v platném znění (Pravidla bezpečnosti práce na dálnicích a silnicích), která je uvedena na stránkách ŘSD ČR [www.rsd.cz](http://www.rsd.cz) v sekci Technické předpisy
8. Příkaz generálního ředitele č. 23/2014 v platném znění (Zavedení typových technologických postupů při práci na komunikaci za provozu — provozních směrnic), který je uveden na stránkách ŘSD ČR [www.rsd.cz](http://www.rsd.cz) v sekci Technické předpisy
9. Směrnice generálního ředitele č. 9/2013 Provoz a správa aplikace pro sběr a evidenci závad, záruk a prohlídek na pozemních komunikacích ve správě ŘSD ČR DIKOS, která je uvedena na stránkách ŘSD ČR [www.rsd.cz](http://www.rsd.cz) v sekci Technické předpisy

## 3. BĚŽNÁ ÚDRŽBA

Poskytovatel je povinen vést stavební deník údržby v souvislosti s realizací technologií běžné letní údržby. Dle pokynů Objednatele předávat informace o nasazení pracovníků, strojů a provádění technologií údržby.

### 3.1 Specifikace běžné údržby

Součástí Běžné údržby jsou také opatření, která neprodleně po zjištění závady zajišťují usměrnění dopravy na závadných úsecích silnic, a to zejména

1. uzavírka závadného úseku příslušné komunikace;

2. vyznačení objížďky a umístění příslušných dopravních značek a zařízení;

3. okamžité provizorní zajištění bezpečnosti provozu (např. optická náhrada záchytných zařízení).

Běžná údržba zahrnuje zejména drobné místně vymezené práce, jejichž potřeba byla zjištěna v rámci inspekčních jízd silnic. Jedná se zejména o následující práce: vysprávkování výtluků, údržba dopravního značení, dopravních zařízení a dalšího příslušenství včetně jejich čištění, závady ve svislém dopravním značení nebo bezpečnosti silničního provozu, které zjistí Poskytovatel při plnění této Smlouvy. Poskytovatel je povinen závady, které není v jeho silách odstranit neprodleně oznámit Objednateli. Součástí Běžné údržby je rovněž zajišťování opatření pro bezpečnost silničního provozu (BSP) po celou dobu plnění předmětu Smlouvy, a to zejména:

1. zajišťování pohotovostní služby (letní pohotovost) a v případě potřeby (při ohlášení závady na silnici) zorganizování a zajištění okamžité nápravy (výjezd BSP);
2. odstraňování spadlých větví stromů, kamenů apod. z vozovky;
3. usměrňování dopravy na závadných úsecích;
4. umísťování přenosných dopravních značek;
5. obnovování sjízdnosti odstraněním závad ve sjízdnosti.

### 3.2 Popis položek běžné údržby

Popis položek běžné údržby je uveden v následující tabulce.

Tabulka č.: 1

2	<u>Vozovky</u>		
21	Zabezpečení silničního provozu		
2112	Cištění vozovek metením strojně samosběr		Odstranění nečistot strojně metením samosběrem se zkrápěním před zametacími kartáči
2115	Cištění vozovek ručně		Úklid lokálního znečištění vozovky či krajnice, nebo sběr a naložení ojedinělých předmětů (např.: pneumatika, pytel s odpadky, ...)
2121	Letní pohotovost	hod	Zajištění 24 hodin pohotovosti k výjezdu pro zajištění BSP. Fakturuje se v rozsahu 24 hod/den/soutěžené území
2125	Inspekční jízda	km	Obousměrná inspekční prohlídka komunikace inspekčním vozidlem s cílem odstranění akutních a lokálních závad ve sjízdnosti nebo na příslušenství či součástech komunikace. Pokud není možné závadu odstranit, tak ji označí a nahlásí objednateli. Posádka: 2 pracovníci. Hrazeny pouze km ujeté na okruhu prohlídky.



2131	Výjezd pro zajištění BSP	km	Výjezd inspekčního vozidla k nahlášené závadě (nahlášená třetí stranou, nebo nehoda). Možný je i přejezd z inspekční prohlídky. Posádka: 2 pracovníci.
2133	Mimořádné činnosti	hod	Mimořádné činnosti neobsažené v číselníku, odsouhlasené operativně objednatelem (odstranění akutních a lokálních závad při dopravních nehodách nebo živelných pohromách jako je odstranění spadlých větví na vozovku, okamžité zajištění řízení dopravy pracovníky zhotovitele apod.)
2141	Osazení a odstranění přenosné DZ	ks	Označení závady ve sjízdnosti, nebo překážky neodstranitelné při inspekční prohlídce. Účtuje se jen při osazení.
2142	Výměna poškozené přenosné DZ		Výměna poškozené přenosné DZ
2143	Zabezpečení místa světelnou šipkou	hod	Označení závady ve sjízdnosti, nebo překážky neodstranitelné při inspekční prohlídce pojezdovou uzavírkovou tabulí (světelnou šipkou).
	Používání přenosné DZ	den	Cena za jeden den použití přenosné DZ
2145	Provizorní ochrana bet.svodidly	brn	Ceny zahrnují veškerou manipulaci. Ceny zahrnují i údržbu po celou dobu trvání funkce a náhradu zničených kusů.
2151	Sorbent	kg	Použití sypkého sorbentu
22	Vysrávky výtluků		
2211	Vysrávky výtluků asf. směsí za horka	t	Okraje výtluků se zaříznou až po neporušenou vrstvu do pravidel. obrazců (obdélník, čtverec) s podél. hranami rovnoběž. s osou komunikace. Výtluk se vyfrézuje, příp. vybourá bouracím. kladivem. Vyfréz. materiál se odklidí a výtluk se vyčistí. Proveďte se spoj. postřik asfalt. emulzí, Po vyštěpení emulze se vyplní obal. směsí, která se urovná a zhutní. Ošetří se pracovní spáry
2212	Vysrávky výtluků asf. směsí za		Postup dle TPC) 12 jako provizorní a dočasné vysrávky výtluků asfaltovou směsí za studena.
25	Dlážděné vozovky		
2511	opravy dlážděných vozovek		Opravy dláždění, obrubníků. Znovuosazení vyvrácených dílů do betonového lože. Příp. doplnění chybějících dílů.
	<u>DOPRAVNÍ ZNAČENÍ</u>		
	Svislé dopravní značky		
3112	Cištění SDZ mytím		Mytí SDZ

3131	SDZ - narovnání stojanu	ks	Narovnání např. vyvráceného stojanu svislé dopravní značky bez použití materiálu. Předpokládá se částečné uvolnění záhozu kolem paty sloupku, vyrovnání a kontrola svislé polohy SDZ, dále zaházení, upěchování a urovnání okolního terénu.
3132	SDZ - vyrovnání značky	ks	Navrácení zpravidla otočené svislé dopravní značky do správné polohy.
3152	SDZ -oprava stojanu a výměna	ks	Provede se demontáž poškozeného sloupku a poškozené patky, na kotevní základ se přišroubuje nová patka. Do té se instaluje nový sloupek, provede se vyrovnání a kontrola svislé polohy SDZ
3153	SDZ - výměna stojanu	ks	Výměna poškozeného, nebo ohnutého stojanu svislé dopravní značky. Uvolnění stojanu, odstranění poškozeného sloupku, osazení sloupku nového, připevnění a vyrovnání polohy SDZ
3154	SDZ - výměna patky	ks	Provede se demontáž sloupku a poškozené patky, na kotevní základ se přišroubuje nová patka. Do té se instaluje původní sloupek, provede se vyrovnání a kontrola svislé polohy SDZ
3161	SDZ - likvidace značky	ks	Demontáž SDZ (značka, stojan, patka) vč.odvozu na určené místo
3163	SDZ - odstranění nepovolených reklam	ks	Odstranění nepovolených reklam umístěných na svislém dopravním značení, dopravním zařízení nebo příslušenství pozemní komunikace s tříměsíčním skladováním.
3172	Výměna SDZ na původním stojanu	ks	Výměna poškozeného nebo nevyhovujícího štítu značky se provádí v případech. Provede se demontáž původního štítu a montáž štítu nového. Zkontroluje se poloha štítu značky vzhledem k dopravnímu proudu.
3173	SDZ - zřízení včetně stojanu a patky	ks	Vybudování betonového základu, na který se osadí patka. Osadí se sloupek a namontuje štít DZ.
3176	SDZ inst.v retr.podkladu vč.stojanu a patky	ks	Vybudování betonového základu, na který se osadí patka. Osadí se sloupek a namontuje štít DZ v retroreflexním podkladu.
32	Svislé dopravní značky velkoplošné		
3211	SDZ velkoplošné - mytí	ks	Mytí svislého velkoplošného značení
3231	SDZ velkoplošné - likvidace		Odstranění zničené značky včetně nosné konstrukce.

3242	Výměna a doplnění lamel		Dodávka a montáž lamel v příslušném provedení
4	<u>BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ A VYBAVENÍ</u>		
41	Svodidla		
4121	Ocelová svodidla - zřízení jednostranně		Kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, se kterými tvoří požadované dílo. Zahrnují i veškeré potřebné mechanismy
4131	Ocelová svodidla - rovnání		Šroubové spoje v místě deformace se uvolní, zaberaněné sloupky se narovnájí do původní polohy, svodnice se ke sloupkům přitáhnou a

			šroub. spoje dotáhnou
4132	Ocelová svodidla oboustranná rovnání		Šroubové spoje v místě deformace se uvolní, zaberaněné sloupky se narovnájí do původní polohy, svodnice se ke sloupkům přitáhnou a šroub. spoje dotáhnou
4142	Ocelová svodidla - opravy		kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, se kterými tvoří požadované dílo. Zahrnují i veškeré potřebné mechanismy. Demontáž poškozených částí. Urovnání terénu. Cena je včetně odvozu ocelových dílů na určené místo
4143	Ocelová svodidla oboustranná opravy		demontáž svodnice, deform. spojek. Zaberaněné sloupky se vytáhnou. Urovnání terénu. Cena je včetně odvozu ocelových dílů na určené místo
4151	Ocelová svodidla - likvidace		demontáž svodnice, deform. spojek. Zaberaněné sloupky se vytáhnou. Urovnání terénu. Cena je včetně odvozu ocelových dílů na určené místo
42	Zábradlí		
4211	Zábradlí-nátěr vč. očištění		Provede se očištění (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot, provedení nátěru předepsaným postupem
4231	Zábradlí - opravy		Poškozené segmenty se vyříznou a po úpravě styčných ploch nahradí novými díly. Provedení nátěru předepsaným postupem
4251	Zábradlí - likvidace		Zábradlí bude rozřezáno na jednotl. Segmenty sloupky odřezány těsně nad zemí(beton. patkou),demont. zábradlí odvezeno na vyhrazené místo

44	Nástavce na svodidla		
4411	Nástavce na svodidla - čištění	ks	Mytí nástavců
4421	Nástavce na svodidla - zřízení	ks	Montáž nástavců do předvrtaných děr ve svodnici
4431	Nástavce na svodidla - rovnání	ks	Narovnání nástavce na svodidle do původ. polohy
4441	Odrázky ve svodidlech	ks	Montáž do předvrtaných děr ve svodnici
45	Směrové sloupky		
4511	Směrové sloupky - čištění strojně	ks	Strojní mytí sloupků
4512	Směrové sloupky - čištění ručně	ks	Ruční mytí sloupků
4521	Směrové sloupky - zřízení	ks	Osazení nového směrového sloupku náhradou za odcizený/zničený
4522	Směrové sloupky - zřízení vč. bet. patky	ks	Osazení nového směrového sloupku náhradou za odcizený/zničený, vč. zřízení betonové patky
4531	Směrové sloupky - znovuosazení	ks	Znovuosazení vytrženého směrového sloupku.
4541	Směrové sloupky - vyrovnání	ks	Vyrovnání vykloněného směrového sloupku.

4551	Směrové sloupky - výměna 1 odrazky	ks	Výměna odrazky
	Směrové značení ostatní		
4611	Bílení stromu	ks	Nátěr barvou na kmenech stromů.
4621	Přípevnění odrazové fólie	ks	Přípevnění odrazové fólie na stromy pro zvýšení bezpečnosti.
	Značky pro značení a omezníkování		
4711	Kilometrovník - osazení	ks	Vybudování betonového základu, na který se osadí patka. Osadí se sloupek a namontuje
4721	Kilometrovník oprava	ks	Předpokládá se výměna poškozeného štítu nebo sloupku
4722	Kilometrovník - narovnání	ks	Narovnání bez použití materiálu. Předpokládá se částečné uvolnění záhozu kolem paty sloupku, vyrovnání a kontrola svislé polohy kilometrovníku, dále zaházení, upěchování a urovnání okolního terénu.
5	SILNIČNÍ TĚLESO A ODVODNĚNÍ		
51	Krajnice		
5131	Krajnice nezpevněná - opravy		Obnova krajnice, nebo seříznutí krajnice (prokopnutí stružky) pro zajištění odvodnění pozemní komunikace. Materiál (vyfréz. obal. směs) se dosype s převýšením vzhledem k

			přilehající zpevněné části, po urovnání se zhutní vibračním válcem
52	Příkopy		
5211	Čištění příkopů a svahů od odpadků ručně	hod	Odpadky se sbírají do plast. pytlů, které jsou odvezeny na skládku. Jednotková cena za práci 1 pracovníka
5221	Čištění příkopů		Čištění strojně příkopovou frézou, u překážek dočištění ručně. Včetně nakládky a odvozu na určené místo
53	Rigoly		
5311	Rigoly - čištění nánosů		Odstranění travnatého porostu, splaveného materiálu z rigoly ručně, včetně odvozu na určené místo
55	Propustky		
5511	Propustek - čištění		K čištění se používá tlaková voda. Nečistoty a nánosy, které nelze tlakem vody rozrušit se uvolňují pomocí ručního nářadí. V ceně zahrnuty vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem, uložení na skládku
58	Vpustě, šachty, zdrže		
5811	Vpustě, šachty - čištění	ks	Při čištění se vyjme kalový koš, který se vyčistí; dno vpusti se čistí pomocí sacího zařízení. V ceně zahrnuty vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem, uložení na skládku
5821	Vpustě - výměna mříže	ks	Výměna mříže, včetně dodávky mříže

5822	Vpustě - výměna koše	ks	Výměna koše, včetně dodávky koše
6	MOSTY		
6012	Mosty - čištění říms, chodníků		Ručně nebo tlakovou vodou
6013	Mosty - čištění odvodňovačů	ks	Čištění a proplach tlakovou vodou
6014	Mosty - čištění skluzů		Ručně nebo tlakovou vodou s následným antivegetačním postřikem
6015	Mosty - čištění mostních závěrů		Ručně nebo tlakovou vodou

6016	Mosty - odstranění vegetace		Odstranění vegetace z mostu (římsy, chodníky, přídlažby, schodiště,...), zádlažby pod mostem, v okolí opěr, křídel a pod s následným antivegetačním postřikem
7	<u>OSTATNÍ SILNIČNÍ OBJEKTY A ZAŘÍZENÍ</u>		
7211	Protihlukové stěny čištění		Mytí protihlukových stěn
8	<u>SADOVNICTVÍ</u>		
81	Silniční stromoví		
8121	Řez a průklest	ks	Průklest nadměř. počtu hlav. větví nebo zdravotní řez-odstranění odumír. větví, jalov. výhonů. Jedná se řez a průklest ze země. V cenách jsou započteny i náklady na štěpkování příp. na odvoz a složení na skládku.
8123	Řez a průklest ve výškách	ks	Průklest nadměř. počtu hlav. větví nebo zdravotní řez-odstranění odumír. větví, jalov. výhonů. Jedná se řez a průklest z výsuv. plošiny. V cenách jsou započteny i náklady na zabezpečující opatření před padajícími větvemi, náklady na štěpkování příp. na odvoz a složení na skládku.
8151	Kácení - zajištění BSP	ks	Odstranění stromů ohrožujících bezpečnost, vyvrácení, zlomené, suché stromy. Cena zahrnuje likvidaci větví a dopravu a uložení kmenů
82			
8221	Řez a průklest - keře		Rez a průklest nadměř. počtu hlav. větví, odstranění suchých výhonů. V cenách jsou započteny i náklady spojené s přemístěním odstraněných větví, uložení na hromady, naložení na dopravní prostředek, odvozem a se složením,
8241	Keře - likvidace		Odstranění keřů a stromů do průměru 100 mm, odvoz nebo štěpkování
V položkách jsou zahrnuty veškeré náklady včetně odvozu a likvidace vzniklého odpadu a včetně zajištění pracovního místa.			

### 3.3 Zajištění inspekčních jízd

Inspekční jízdou se rozumí Běžná prohlídka dle Vyhlášky, při které se zjišťuje především správná funkce dopravního značení, bezpečnostního zařízení a závady ve sjízdnosti se současným odstraněním závad dle následujícího textu (dále také „prohlídka“). O výsledku prohlídky vede poskytovatel záznam do aplikace Objednatele. Objednatel upřesňuje a určuje, jaký stupeň poškození vozovky nebo silničního příslušenství je závadou, která bude odstraněna při inspekční jízdě. Prohlídka každé silnice bude provedena obousměrně jedenkrát týdně (u rychlostních silnic dvakrát týdně) dle Objednatelem

schváleného harmonogramu prohlídek silnic v jednotlivých oblastech. Průběh prohlídky, jednotlivé závady a případné výkony budou online zaznamenány pomocí prostředků mobilní komunikace vybavených modulem GPS do aplikace Objednatele. Posádku inspekčního vozidla tvoří minimálně dva zaměstnanci Poskytovatele. Při inspekční jízdě Poskytovatel bezprostředně po zjištění závady provádí následující opravy na součástech a příslušenství silnice:

- odstraňování ojedinělých předmětů ze stavby silnice (pytel s odpadky, pneumatika, zametení střeptů, atd.)
- osazení přenosné dopravní značky
- ošetření úniku ropných produktů (nebo produktů způsobujících nebezpečnou kluzkost vozovky) na vozovce sorbentem (cca do 20 m<sup>2</sup>)
- provádění provizorních a dočasných vysprávek výtluků asfaltovou směsí za studena postupem dle TPO 12
- opravy svislého dopravního značení jako je výměna stojanu, patky, provizorní srovnání značky, upevnění pomocí kovové pásky (kromě betonáže základu a výměny značky)
- zřízení, znovuosazení a vyrovnání směrových sloupků, popř. výměna odrazky
- narovnání nástavců na svodidla
- zajištění provizorního odvodnění vozovky seřezáním krajnice (do 5 m<sup>2</sup>)
- ořezávání větví zakrývajících svislé dopravní značení, rozřezání padlého stromu do vozovky a jeho odstranění mimo pozemní komunikaci
- odstranění nepovolených reklam umístěných na svislém dopravním značení, dopravním zařízení nebo příslušenství pozemní komunikace včetně tříměsíčního skladování
- apod.

V případě rychlostních silnic jsou závady ve sjízdnosti, které není možné z důvodu zabezpečení pracoviště provést přímo při inspekční jízdě, odstraněny neprodleně formou „výjezdu pro zajištění BSP“. Pro zabezpečení pracoviště musí být dodrženy TP 66 „Zásady pro označování pracovních míst

### 3.4 Zajištění BSP

Poskytovatel zajišťuje 24hodinovou celoroční pohotovost dostatečného počtu pracovníků k odstraňování závad ve sjízdnosti způsobených dopravními nehodami, vandalizmem nebo přírodními vlivy na silnicích. Poskytovatel na daném telefonním čísle prostřednictvím dispečera 24 hodin denně přijímá telefonní hlášení o závadách ve sjízdnosti a organizuje výjezdy pro neprodlené zajištění těchto závad pomocí přenosného dopravního značení, popřípadě jejich odstranění.

## 4. TECHNICKÁ SPECIFIKACE MECHANIZMŮ BĚŽNÉ ÚDRŽBY

4.1 Požadavky na technické vybavení inspekčního vozidla, strojní a materiálové vybavení automobilu pro provádění inspekční jízdy

- požadované 3 ks automobilů včetně vybavení, tj. 1 ks pro každou ze 3 podoblastí pro BSP v

- o lehký dodávkový automobil s minimální ložnou plochou 3 m<sup>2</sup>, doplněný zařízením GPS pro kontrolu polohy, času a rychlosti a dále pojízdnou uzavírkovou tabulí (zpravidla výstražný vozík) dle TP 66 o inspekční vozidlo se bude při prohlídce pohybovat rychlostí nejvýše 60 km/hod
- o zařízení pro určování a záznam souřadnic závad pomocí GPS, fotodokumentaci a vedení provozního deníku v režimu on-line (mobilní zařízení /mobilní telefon, nebo tablet)
- další požadované vybavení pro každou ze 3 podoblastí pro BSP v kraji:

- o vybavení k provedení oprav výtluků asfaltovou směsí za studena (ruční vibrační pěch)
- o min. 100 kg směsi kameniva a asfaltu zpracovatelné za studena o vybavení pro opravy svislého dopravního značení
- o sada přenosného dopravního značení v minimálním počtu dopravních značek: 10x Z4, 2x A7a, 5x A22 o min. 10 ks směrových sloupků + vrták nebo tlouk o min. 50 kg sypkého sorbentu o vybavení pro řez a průklest stromů
- o Poskytovatel bude plně respektovat a dodržovat směrnici GR č. 9/2013 — „Provoz a správa aplikace pro sběr a evidenci závad, záruk a prohlídek na pozemních komunikacích ve správě ŘSD ČR DIKOS“.

4.2 Požadavky na technické vybavení mechanismů, strojní a materiálové vybavení pro provádění běžné údržby v kraji • požadované o 3 ks nákladních automobilů s nosností min. 6 t o 2 ks zametacích vozů se samosběrem o min. záběru 2,0 m

- o 3 ks lehkých dodávkových automobilů do celkové hmotnosti 3,5 t s minimální ložnou plochou 3 m<sup>2</sup> o 1 ks fréz, s minimálním záběrem 0,5 m o 1 ks válců, hmotnosti min. 1 t
- o sada přenosného svislého dopravního značení, spolu s příslušným počtem stojanů na toto značení, v minimálním rozsahu odpovídajícím příslušným schémátům pro označování pracovních míst na silnicích podle platných technických podmínek TP 66, resp. podle Příručky pro označování pracovních míst na dálnicích a silnicích pro motorová vozidla (viz [www.rsd.cz](http://www.rsd.cz)) — platí pouze pro pracoviště zajišťující BSP na směrově dělených silnicích

Veškeré mechanismy a stroje budou splňovat emisní normu EURO 4 a schválení pro provoz v ČR.

## 5. TECHNICKÁ SPECIFIKACE VOZIDLOVÉ JEDNOTKY A KOMUNIKAČNÍHO PROTOKOLU

### 5.1 Požadavky na GPS systém

Vozidla provádějící údržbu komunikací (i kontrolní činnost) v rozsahu: strojní čištění vozovek, BSP a inspekční jízdy musí být vybavena systémem GPS, který splňuje kritéria:

- Sledování polohy v reálném čase, nastavitelný interval provádění záznamů o dle času (minimální nastavitelný interval 1 s), o dle ujeté vzdálenosti (minimální nastavitelný interval 10 m), o dle změny směru jízdy (minimální nastavitelný interval 1<sup>0</sup>),
- Sledování činnosti mechanismu
- Odchylna přijímače GPS pro lokalizaci mechanismů: max. 10 m.
- Poskytovatel služeb umožní Objednateli náhled do systému GPS při sledování vozidel v ON LINE a OFF LINE,



Ze získaných záznamů o poloze musí být dodatečně možné rekonstruovat trasu vozidla, potažmo ujetou vzdálenost. Interval ukládání záznamů musí činit maximálně 10 s.

## 6. POŽADAVKY NA PRACOVISŤE PRO ZAJIŠŤOVÁNÍ SJÍZDNOSTI (BSP) V KRAJI

6.1 Požadavky na technické vybavení mechanismů, personální, strojní a materiálové ● požadované o nejméně 1 dispečer ○ každý sloužící dispečer musí mít k dispozici počítač s připojením k internetu o minimálně 3 pracoviště (podoblasti pro BSP) o minimálně 2x samosběrný vůz o minimálně 10 ks provizorních betonových svodidel

Požadavky na technické vybavení mechanismů, personální, strojní a materiálové na každém jednom pracovišti BSP ● požadované o minimálně 2 pracovníci

- pracoviště umístěna tak, aby splňovala podmínku zásahu do 2 hodin od zjištění či nahlášení požadavku na zásah BSP, zpravidla hasiči nebo Policií ČR
- pracoviště dispečera BSP musí být vybaveno mobilním telefonním přístrojem, vyhrazeným pro potřeby dispečera BSP
- zařízení pro operativní označování nouzového uzavření směrově dělené silnice, tj. 1 ks pojízdné uzavírkové tabule typu 1 (výstražný vozík velký), 1 ks zařízení předběžné výstrahy (předzvěstný vozík) a nejméně 4 ks dopravních kuželů výšky 0,75 m dle Příručky pro označování pracovních míst na dálnicích a silnicích pro motorová vozidla (viz [www.rsd.cz](http://www.rsd.cz)) — platí pouze pro pracoviště zajišťující BSP na směrově dělených silnicích o 1 ks. pojízdných uzavírkových tabulí o vybavení pro opravy svislého DZ, tj. řezačka kovů a montážní zařízení o vybavení pro řez a průklest stromů, zejména motorová pila
- sada přenosného svislého dopravního značení o minimálním rozsahu 20 ks tabule Z4, 12 ks značky A 7a, 8 ks značky A 22 spolu s příslušným počtem stojanů na toto značení o vybavení pro opravy svislého dopravního značení o min. 10 ks směrových sloupků + vrták nebo tlouk o min. 200 kg sypkého sorbentu

Příloha č. 5 Orientační specifikace vybraných silnic I. třídy pro oblast

**Přehled silnic I.tříd v Královéhradeckém kraji, které jsou předmětem zakázky**

číslo silnice	Místopisně	Délka	Délka úseků
11	Lovčice - Hradec Králové - Třebechovice p.O. - Týniště n.Orlicí - Vamberk - Rybná n.Zd.	79,049	80,833
111	Vamberk - obchvat	2,787	2,888
14	Vrchlabí - Trutnov - Náchod - Dobruška - Rychnov n.Kn. - Vamberk - Poštetín	109,339	109,933
141	Vamberk - obchvat	1,414	1,414
16	Sobotka - Jičín - Nová Paka - Trutnov - Královec	80,347	86,102
31	Hradec Králové - silniční okruh	6,325	12,000
32	Kopidlo - Jičín	18,316	18,316
33	Hradec Králové - Jaroměř - Náchod	41,440	41,997
35	Újezd pod Troskami - Jičín - Hořice - Hradec Králové - Býšť	58,752	60,997
36	Nové Město u Chlumce n.C. - hranice Pardubického kraje		
	hranice okr.Pardubice (Veliny) - Borohrádek - Čestice		
37	Jaroměř - Trutnov	9,859	9,859
	Hradec Králové - Březhrad		
	Celkem ( km)	31,502	37,465
		439,130	461,804