

Smlouva o dílo

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
zapsaná u Krajského soudu v Brně,
zastoupená Ing. Janem Zouharem, ředitelem

IČO 70932581
sp. zn. Pr 287

a

ZHOTOVITEL

Brněnské komunikace a.s.

sídlem Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno
zapsaná u Krajského soudu v Brně
zastoupený Richardem Mrázkem, předsedou představenstva

IČO 60733098
sp. zn. B 1479

Ing. Radkem Sovičkou, místopředsedou představenstva

Ve věcech běžného plnění smlouvy

Ing. Luděk Borový, generálním ředitelem, na základě plné moci

Ing. Leošem Chasákem, provozním ředitelem

Ing. Romanem Nekulou, MBA, správním ředitelem

spolu uzavírají Smlouvu o dílo dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“):

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

1. Účelem této smlouvy je zajištění údržby a bezpečnosti silničního provozu (dále jen „BESIP“) silnic I. třídy na území Statutárního města Brno.
2. Zhotovitel se zavazuje provádět na úsecích silnic I. třídy specifikovaných v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „silnice“) následující činnosti:
 - a) zimní údržbu silnic včetně plnění souvisejících povinností v rozsahu a za podmínek stanovených v čl. II této smlouvy;
 - b) běžnou údržbu silnic včetně jejich součástí a příslušenství (včetně čištění) v rozsahu a za podmínek stanovených v čl. III. této smlouvy;
 - c) BESIP v rozsahu a za podmínek stanovených v čl. IV. této smlouvy.
3. Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli za tyto činnosti cenu dle čl. V této smlouvy.

II. ZIMNÍ ÚDRŽBA SILNIC

1. Zhotovitel je povinen provádět zimní údržbu silnic v souladu s částí osm a přílohami č. 7 a 8 vyhlášky č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška“) a plánem zimní údržby Jihomoravského kraje schváleným Ministerstvem dopravy na příslušný kalendářní rok. Schválený plán zimní údržby Jihomoravského kraje bude před zahájením prací a služeb zimní údržby silnic předán objednatelem zhotoviteli v elektronické podobě. Pokud vznikne zimní povětrnostní situace mimo zimní období specifikované

v § 41 odst. 4 vyhlášky, je zhotovitel povinen zmírnit vzniklé závady ve sjízdnosti silnic bez zbytečného odkladu přiměřeně ke vzniklé situaci.

2. Pokud v průběhu platnosti plánu zimní údržby Jihomoravského kraje pro jednotlivá zimní období v průběhu účinnosti této smlouvy vznikne potřeba jeho změny v části týkající se silnic specifikovaných v příloze č. 1 této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu po vzniku této potřeby oznámit tuto skutečnost objednateli a poskytnout součinnost na přípravě změny plánu zimní údržby. Součinností dle předchozí věty se rozumí zejména poskytnutí přehledu mechanismů, kontaktů na odpovědné osoby (jména a telefonní kontakty), seznamu úložišť posypového materiálu včetně kapacit a množství materiálu před zimním obdobím a seznamu výpomocí, a to nejpozději do 31.8. každého kalendářního roku.
3. Zhotovitel je povinen provádět zimní údržbu silnic za podmínek a v souladu s právními předpisy, zejména je povinen dodržovat při zimní údržbě silnic postupy a technologie dle § 43, § 44 a přílohy č. 7 vyhlášky, provádět opatření před zahájením zimní údržby silnic dle přílohy č. 7 vyhlášky a dodržovat časové lhůty dle § 45 vyhlášky.
4. Zhotovitel je povinen při každé změně klimatických podmínek, stavu povrchu vozovky a sjízdnosti silnic a dále v časech dle pokynů objednatele bezodkladně předávat informace o počasí, stavu povrchu vozovek a sjízdnosti silnic prostřednictvím webové aplikace státní příspěvkové organizace Ředitelství silnic a dálnic ČR (dále jen „ŘSD“), Portálu pro správu a údržbu – modulu Zimní zpravodajské služby Národnímu dopravnímu informačnímu centru v Ostravě. Zhotovitel je povinen postupovat podle podmínek stanovených platným pokynem k organizaci zpravodajské služby na území ČR vydaným Ministerstvem dopravy.
5. V době provádění zimní údržby silnic je zhotovitel povinen prostřednictvím centrální webové aplikace ŘSD, Portálu pro správu a údržbu – modulu Výkony předávat denní informace o rozsahu provedených technologií zimní údržby silnic a spotřebě materiálu na silnicích pro vyhodnocení indexu zimy.
6. Zhotovitel je povinen k zimní údržbě užívat vozidla vybavená systémem GPS a doložit prostřednictvím výstupů z tohoto systému GPS jízdy vozidel a činnosti, kdykoliv o to bude objednatelem požádán. Při situacích, kdy je nezbytné použití dalších vozidel a mechanismů bez GPS (např. kalamitní stav, havárie), doloží zhotovitel provedené výkony výpisy denních záznamů o provozu vozidla či mechanismu, kdykoliv o to bude ze strany objednatele požádán.
7. Zhotovitel je povinen vést denní záznamy o průběhu zimní údržby silnic v souladu s vyhláškou a kdykoliv umožnit objednateli, Ministerstvu dopravy nebo ŘSD jejich kontrolu.
8. Zhotovitel je povinen zpracovat vyhodnocení zimní údržby silnic dle přílohy č. 8 vyhlášky a předložit toto vyhodnocení nejpozději do 20ti kalendářních dnů od ukončení zimní údržby silnic objednateli.

III. BĚŽNÁ ÚDRŽBA SILNIC

1. Zhotovitel je povinen provádět běžnou údržbu silnic včetně jejich součástí a příslušenství (včetně čištění), a to v rozsahu stanoveném provozně výrobním plánem schváleným Ministerstvem dopravy pro příslušný kalendářní rok a dle písemných pokynů objednatele. Schválený provozně výrobní plán bude před zahájením prací a služeb běžné údržby silnic předán objednatelem zhotoviteli v elektronické podobě, a následně při každé jeho změně a vždy před zahájením prací a služeb běžné údržby pro každý kalendářní rok.
2. Zhotovitel je povinen jednotlivé práce běžné údržby dokončit a předat objednateli vždy nejpozději v dohodnutém termínu nebo v termínu stanoveném pro provedení těchto prací v pokynu objednatele. Předání dokončených prací objednateli se bude konat v pracovní den, ke kterému je zhotovitel povinen vyzvat objednatele alespoň 10 kalendářních dnů před stanoveným termínem předání, pokud termín předání nebude dohodnut při předcházejícím předání prací běžné údržby. Zhotovitel bere na vědomí, že předání prací může být přítomen zástupce Ministerstva dopravy nebo ŘSD. Předání a převzetí dokončených prací běžné údržby bude písemně odsouhlaseno zástupci objednatele a zhotovitele.

3. Jestliže budou při předání a převzetí prací běžné údržby dle předchozího odstavce shledány vady nebo nedostatky předávaných prací běžné údržby, bude o nich pořízen protokol. V takovém případě je zhotovitel povinen zjištěné vady nebo nedostatky bez zbytečného odkladu odstranit a vyzvat objednatele k novému převzetí, při kterém se bude postupovat dle předchozího odstavce. Jednotlivé práce běžné údržby budou považovány za předané, jakmile bude ze strany objednatele písemně odsouhlaseno jejich převzetí bez vad a nedodělků.
4. Zhotovitel je povinen při provádění běžné údržby dodržovat příslušné vnitroresortní předpisy a normy vydané Ministerstvem dopravy a státní příspěvkovou organizací ŘSD, jejichž seznam je obsažen v příloze č. 4 této smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že jsou mu tyto předpisy známy a souhlasí s tím, aby jimi byl při plnění této smlouvy vázán. V případě, že dojde ke změně, zrušení těchto předpisů nebo Ministerstvo dopravy nebo ŘSD vydá nový předpis, který dopadá na předmět této smlouvy, je takovou skutečnost povinen objednatel oznámit zhotoviteli bez zbytečného odkladu, kdy se o této skutečnosti dozví. Zhotovitel je povinen dodržovat změny v předpisech oznámené mu objednatelem dle předchozí věty.
5. Zhotovitel je v rámci běžné údržby povinen neprodleně odstranit jakoukoli závadu ve sjízdnosti ve smyslu § 26 odst. 6 a § 27 odst. 2 zákona č. 13/1997, o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o pozemních komunikacích“), závadu ve svislém dopravním značení a bezpečnosti silničního provozu (BESIP, kterou zjistí při plnění této smlouvy, ledaže prokazatelně není v jeho silách závadu odstranit nebo, u závad způsobených povětrnostními situacemi a jejich důsledky, takovou závadu zmírnit. V takových případech je zhotovitel povinen neprodleně na závadu způsobem dle následujícího odstavce upozornit. Pokud nemožnost odstranění nebo zmírnění závady spočívá pouze ve zvýšených nákladech, pak je zhotovitel závadu povinen odstranit nebo, u závad způsobených povětrnostními situacemi a jejich důsledky, takovou závadu zmírnit.
6. Zhotovitel je povinen upozornit na závadu, jejíž odstranění není v souladu s předchozím odstavcem prokazatelně v silách zhotovitele, e-mailem nebo telefonicky kontaktním osobám objednatele v běžnou pracovní dobu. Mimo běžnou pracovní dobu je zhotovitel povinen minimálně označit závadu a zajistit bezpečnost silničního provozu, a to v souladu s vyhláškou č. 30/2001 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.
7. Zhotovitel je dále povinen neprodleně provést čištění silnic v případech uvedených v § 47 odst. 1 písm. d) vyhlášky.

IV. BESIP

1. Při BESIP zhotovitel zajišťuje 24hodinovou pohotovost dostatečného počtu pracovníků k odstraňování závad ve sjízdnosti způsobených dopravními nehodami, vandalizmem nebo přírodními vlivy na silnicích. Zhotovitel 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.

V. DALŠÍ POVINNOSTI ZHOTOVITELE

1. Zhotovitel je povinen při plnění této smlouvy postupovat s odbornou a potřebnou péčí, v souladu s platnými a účinnými právními předpisy a technickými normami, jejichž dodržování je požadováno obecně závaznými předpisy nebo dle této smlouvy.
2. Zhotovitel po povinen bezodkladně oznamovat objednateli všechny okolnosti významné z hlediska zimní údržby silnic a běžné údržby silnic, které zjistí při plnění této smlouvy, a to zejména:
 - změny stavebně – technického stavu silnic;
 - následky kalamitních situací, havárií a obdobných událostí;
 - závady ve sjízdnosti silnic ve smyslu § 26 odst. 6 a §27 odst. 2 zákona o pozemních komunikacích.

3. Zhotovitel je povinen v případě potřeby provést opatření zajišťující usměrnění dopravy na závadných úsecích silnic stanovená v § 9 odst. 2 vyhlášky a tato opatření neprodleně ohlásit objednateli.
4. Zhotovitel je povinen vést odděleně průkazné prvotní doklady vztahující se k plnění této smlouvy a kdykoli umožnit jejich kontrolu objednateli, Ministerstvu dopravy nebo ŘSD.
5. Objednatel je oprávněn kdykoliv kontrolovat zhotovitele, zda plní řádně své povinnosti dle této smlouvy a zda vykázaný a fakturovaný rozsah poskytnutých služeb odpovídá skutečnosti, a to i bez předchozího ohlášení. Zhotovitel je povinen při provádění kontroly poskytnout objednateli veškerou potřebnou součinnost, zejména umožnit jeho zaměstnancům provádějícím kontrolu přístup do svých objektů, podávat neprodleně vyžádané informace a předkládat vyžádané dokumenty.
6. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel může být kdykoliv kontrolován k činnostem, které provádí dle této smlouvy, Ministerstvem dopravy nebo ŘSD. Zhotovitel se zavazuje poskytnout veškerou potřebnou součinnost objednateli při provádění těchto kontrol a v případě potřeby zaměstnancům Ministerstva dopravy nebo ŘSD umožnit přístup do svých objektů, podávat neprodleně vyžádané informace a předkládat vyžádané dokumenty.
7. Zhotovitel je povinen podávat objednateli na základě jeho požadavku informace o plnění, jež tvoří předmět této smlouvy.
8. Zhotovitel je oprávněn při plnění této smlouvy využívat subdodavatele, zhotovitel odpovídá za činnost těchto subdodavatelů tak, jako by tyto prováděl sám. Zhotovitel je povinen při sjednávání smluv se subdodavateli postupovat v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že se zhotovitel rozhodne zadat část služeb dle této smlouvy v hodnotě přesahující v jednotlivém případě 2 mil. Kč bez DPH subdodavateli, je povinen o tom předem písemně vyrozumět objednatele s uvedením, jaké služby mají být zadány a je-li známo, kdo má být subdodavatel.
9. Zhotovitel je povinen dodržovat při provádění činností dle této smlouvy i právní předpisy na úseku ochrany životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, o provozu pozemních komunikací apod. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom rizik provádění prací na pozemních komunikacích za provozu, včetně toho, že osoby provádějící tyto práce jsou povinny být vybaveny ochrannými osobními pracovními pomůckami dle ČSN EN 471 – Výstražné oděvy s vysokou viditelností.
10. Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.

VI. CENA

1. Objednatel zhotoviteli uhradí za zimní údržbu a běžnou údržbu cenu vypočtenou na základě skutečně provedených a řádně vykázaných prací a služeb a jednotkových cen stanovených v příloze č. 2 této smlouvy, avšak s tím, že:
 - a) Budou uhrazeny pouze ty práce a služby zimní údržby silnic, které budou provedeny v souladu se schváleným plánem zimní údržby silnic Jihomoravského kraje pro daný kalendářní rok, a ty práce zimní údržby silnic provedené mimo zimní období, které vzniknou zimní povětrnostní situací.
 - b) Jednotlivé práce a služby běžné údržby budou uhrazeny pouze, pokud budou řádně předány dle čl. III odst. 2 a 3 této smlouvy objednateli, a nejvýše v rozsahu, který byl pro tyto práce běžné údržby stanoven ve schváleném provozně výrobním plánu pro daný kalendářní rok. Práce provedené při odstraňování závad dle čl. III odst. 5 této smlouvy budou uhrazeny v doloženém rozsahu provedených prací a výkonů ke zjištěné závadě. Práce provedené na základě pokynu objednatele budou uhrazeny pouze v rozsahu stanoveném v takovém pokynu nebo nebude-li rozsah prací v pokynu stanoven, dle rozsahu skutečně provedených prací a výkonů.
2. Zhotovitel není oprávněn účtovat objednateli jakékoli dodatečné částky nezakládající se na jednotkových cenách uvedených v příloze č. 2 této smlouvy. Zhotovitel není oprávněn účtovat objednateli jakékoli dodatečné služby za plnění svých povinností v rámci zimní údržby silnic, běžné

údržby silnic a BESIP, jako např. vedení deníku zimní údržby silnic, návrhu změny schváleného plánu zimní údržby silnic, vyhodnocení zimní údržby silnic, plnění oznamovacích a informačních povinností dle této smlouvy, apod.

3. Je-li zhotovitel povinen dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZodPH“) uhradit v souvislosti s poskytováním plnění dle této smlouvy DPH, je objednatel povinen zhotoviteli takovou DPH uhradit vedle ceny za zimní údržbu a ceny za běžnou údržbu. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba DPH bude ve vztahu ke všem plněním poskytovaným na základě této smlouvy stanovena v souladu s právními předpisy platnými a účinnými k okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění.
4. Jednotkové ceny obsahují veškeré náklady včetně předpokládaných cenových vlivů, včetně nákladu zhotovitele na BESIP.

VII. FAKTURACE A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Zálohové platby nebudou poskytovány.
2. Cena bude hrazena měsíčně na základě faktur vystavených zhotovitelem.
3. Splatnost faktur je sjednána na 40 dnů od doručení faktury objednateli.
4. Faktura bude doručena objednateli nejpozději do 5. dne kalendářního měsíce za předchozí kalendářní měsíc.
5. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle ZoDPH. Faktura musí obsahovat soupis služeb provedených ve fakturovaném období v členění dle jednotlivých položek uvedených v příloze č. 2 této smlouvy a dle jednotlivých silnic. V soupise musí být dále uvedena cena za každou z fakturovaných položek, počet provedených měrných jednotek a celková částka, vždy v členění částky bez DPH, sazba DPH a částka s DPH. Tento soupis musí být přílohou faktury v elektronické podobě ve formátu *.xls.
6. Objednatel po doručení faktury tuto zkontroluje s ohledem na náležitosti faktury dle předchozího odstavce, správnost rozsahu fakturovaných služeb a položkových cen uvedených v příloze č. 2 této smlouvy. Nebude-li faktura obsahovat tyto náležitosti, je objednatel oprávněn fakturu vrátit k opravě. Zhotovitel je povinen na adresu objednatele do 5 kalendářních dnů předložit fakturu novou či opravenou.
7. Adresou pro doručování faktur je Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, oblast Brno, Ořechovská 35, 619 64 Brno.
8. Veškeré platby dle této smlouvy budou probíhat bezhotovostně v českých korunách.

VIII. SANKCE ZA NEPLNĚNÍ SMLOUVY

1. Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli následující smluvní pokuty za porušení povinností zhotovitele dle této smlouvy:
 - a) jestliže zhotovitel nepředloží objednateli vyhodnocení zimní údržby silnic, a to ani v prodloužené lhůtě, která činí 10 dnů od uplynutí termínu dle čl. II. odst. 8 této smlouvy, smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení;
 - b) jestliže zhotovitel ve smyslu čl. II odst. 3 této smlouvy nedodrží časovou lhůtu pro zajištění sjízdnosti silnice dle § 45 vyhlášky, smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každý jednotlivý případ;
 - c) jestliže zhotovitel poruší povinnost předávat informace prostřednictvím centrální webové aplikace Ředitelství silnic a dálnic ČR, Portálu správy a údržby ve smyslu čl. II odst. 4 a 5 této smlouvy, smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení;
 - d) jestliže zhotovitel poruší povinnost poskytnout objednateli, Ministerstvu dopravy nebo ŘSD veškerou potřebnou součinnost pro provádění kontroly ve smyslu čl. IV odst. 3, 4 a 5 této

smlouvy, nebo povinnosti poskytnout informace ve smyslu těchto odstavců, smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení;

- e) jestliže zhotovitel ve smyslu čl. III odst. 2 této smlouvy nepředá objednateli práce běžné údržby v dohodnutém termínu nebo v termínu stanoveném pro dokončení těchto prací objednatelem, smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý započatý den prodlení;
 - f) jestliže zhotovitel poruší povinnost odstranit závadu ve sjízdnosti dle čl. III odst. 5 této smlouvy, smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení;
 - g) jestliže zhotovitel poruší povinnost poskytnout objednateli, Ministerstvu dopravy nebo ŘSD veškerou potřebnou součinnost při provádění kontroly ve smyslu čl. IV odst. 5 a 6 této smlouvy, nebo povinnost umožnit kontrolu dle čl. IV odst. 4 této smlouvy, nebo povinnost poskytnout informace dle čl. IV odst. 7 této smlouvy, smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení.
- 2. Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli zákonný úrok z prodlení ve výši dle právních předpisů v případě prodlení s úhradou faktur.
 - 3. Smluvní pokuty jsou započitatelné vůči peněžitým závazkům souvisejících s touto smlouvou.
 - 4. Ke smluvní pokutě bude vystavena samostatná faktura se lhůtou splatnosti 21 dnů.
 - 5. Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu. V případě, že objednatel bude nucen nahradit třetí osobě škodu dle zákona o pozemních komunikacích nebo občanského zákoníku, jejíž příčinou bude porušení povinností zhotovitele dle této smlouvy, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli veškeré náklady, které objednatel jako náhradu škody třetí osobě uhradí. Zhotovitel se rovněž zavazuje uhradit objednateli pokutu či jinou správní sankci, která bude objednateli uložena v důsledku porušení povinností zhotovitele dle této smlouvy.
 - 6. Zhotovitel je povinen být pojištěn pro škody způsobené svojí činností (obecná odpovědnost) třetím osobám a pro škody způsobené vadným výrobkem se sjednaným limitem pojistného plnění nejméně ve výši 10.000.000,- Kč. Zhotovitel je povinen toto pojištění prokázat kdykoli dle požadavku objednatele.

IX. KONTAKTNÍ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

- 1. Kontaktní osobou objednatele pro běžnou i zimní údržbu je vedoucí provozního úseku oblasti Brno, Ing. Jan Kučera, tel: 547120410, 734412371, e-mail: jan.kucera@susjmk.cz a pro plán zimní údržby Patrik Mikulášek, tel: 737237237, e-mail: patrik.mikulasek@susjmk.cz.
- 2. Kontaktní osobou zhotovitele je:
 - Ing. Leoš Chasák, provozní ředitel, tel: 603 835 762, email: chasak@bkom.cz
 - Luboš Skácel, vedoucí střediska zimní a letní údržby, tel: 603 442 381, email: skacel@bkom.cz
 - Ing. Roman Nekula, MBA, správní ředitel, tel: 736 757 573, email: nekula@bkom.cz
 - Ing. Iva Frýzová, vedoucí střediska správy komunikací, tel: 604 211 282, email: fryzova@bkom.cz

X. DOBA TRVÁNÍ SMLOUVY

1. Tato smlouva nabývá účinnost dnem podpisu oběma smluvními stranami a uzavírá se na dobu určitou do 30.9.2017.
2. Tato smlouva může být ukončena dohodou smluvních stran.
3. Objednatel je oprávněn tuto smlouvu vypovědět v případě, že zhotovitel opakovaně poruší své povinnosti z této smlouvy a na tuto skutečnost bude ze strany objednatele alespoň jedenkrát písemně upozorněn. V takovém případě účinnost této smlouvy končí uplynutím výpovědní doby, která činí 3 měsíce ode dne doručení písemné výpovědi zhotoviteli.
4. Zhotovitel je oprávněn tuto smlouvu vypovědět v případě, že je objednatel v prodlení se zaplacením faktury vystavené dle čl. VI. této smlouvy o více než 90 dnů. V takovém případě účinnost této smlouvy končí uplynutím výpovědní doby, která činí 3 měsíce ode dne doručení písemné výpovědi objednateli.
5. Závazek z této smlouvy zanikne rovněž ke dni zániku závazku ze Smlouvy o zajištění údržby vybraných silnic I. třídy, uzavřené dne 18.9.2007 mezi Českou republikou – Ministerstvem dopravy a objednatelem.

XI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti, ani jakékoli pohledávky za objednatelem, vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Pojmy v této smlouvě používané mají význam stanovený vyhláškou nebo technickými předpisy, pokud jim tato smlouva nestanoví odlišný význam.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena třetího dne od předání držiteli poštovní licence k doručení.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nestanoví-li tato smlouva jinak.
7. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou.
8. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí ustanovení § 1978, § 2112, § 2595, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618 občanského zákoníku, a rovněž se neužijí obchodní zvyklosti, jež jsou svým smyslem nebo účinky stejné nebo obdobné uvedeným ustanovením.
9. Zhotovitel souhlasí s poskytováním údajů v této smlouvě obsažených, nebo i celé smlouvy, případně dalších údajů týkajících se závazku touto smlouvou založeného v souladu se zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a všech faktur vystavených k úhradě ceny na protikorupčním portálu Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
10. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.

Zajištění údržby silnic I. třídy na území Statutárního města Brno

Číslo smlouvy objednatele

Číslo smlouvy zhotovitele

11. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:

1. Specifikace udržovaných silnic;
2. Soupis prací;
3. Seznam vnitroresortních předpisů a norem.

12. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, přičemž každá ze smluvních stran obdrží 2.

Za objednatele:

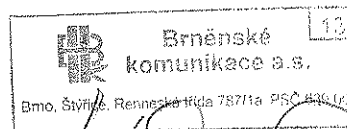
Za zhotovitele:

V Brně dne: 18-06-2015

V Brně dne:

**Správa a údržba silnic
Jihomoravského kraje,**
příspěvková organizace kraje
Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 BRNO
IČO: 709 32 581

.....
Ing. Jan Zouhar, ředitel



.....
Richard Mrázek
předseda představenstva

.....
Ing. Radek Sovička
místopředseda představenstva

Příloha č. 1 smlouvy o dílo - Specifikace udržovaných silnic

silnice č.	komunikace (km)	úseky celkem (km)
23	3,128	8,01
41	3,033	3,692
42	17,699	38,118
42H	2,227	2,664
43	5,629	13,17
50	3,649	8,722
52	5,194	11,375
celkem	40,559	85,751

Příloha č. 2 zadávací dokumentace
Rozklíčování nabídkové ceny

číslo kód činnosti	název činnosti	predpokládaný rozsah za dobu trvání smlouvy	ti.	jedn.cena v Kč bez DPH (doplňující údaje)	jedn.cena v Kč bez DPH (nabídka uchazeče zaokrouhlená na 2 desetinná místa) (cena rozhodná pro realizaci)	nejvýše přípustná jedin.cena v Kč bez DPH	nabídka uchazeče překračuje nejvýše přípustnou jedn. cenu v Kč bez DPH (důvod pro vyloučení)	cena za předpokládaný rozsah činnosti za dobu trvání smlouvy v Kč bez DPH
1 ZAJIŠTĚNÍ SJÍZDNOSTI V ZIMNÍM OBDOBÍ								
11 Posyp vozovek								
1111	Posyp vozovek chemikálií (bez materiálu)	200,0 km		112,30 Kč	112,30 Kč	113,08 Kč	NE	22 480,00 Kč
1112	Posyp voz. chemikálií (bez materiálu) s pl.	4 000,0 km		116,20 Kč	116,20 Kč	118,47 Kč	NE	464 800,00 Kč
1113	Posyp voz. chemikálií se skl. (bez materiálu)	13 800,0 km		112,30 Kč	112,30 Kč	113,08 Kč	NE	1 549 740,00 Kč
1131	Posyp vozovek inertní (bez materiálu)	200,0 km		112,30 Kč	112,30 Kč	113,08 Kč	NE	22 480,00 Kč
1132	Posyp voz. inertní (bez materiálu) s pl.	100,0 km		116,20 Kč	116,20 Kč	118,47 Kč	NE	11 620,00 Kč
118 Kontrolní jízdy								
1181	Kontrolní jízdy osobním automobilem	5 000,0 km		16,50 Kč	16,50 Kč	17,23 Kč	NE	82 500,00 Kč
1182	Kontrolní jízdy sypačem	5 000,0 km		65,50 Kč	65,50 Kč	70,00 Kč	NE	327 500,00 Kč
12 Odstraňování sněhu								
1231	Odstraňování sněhu předsezónou radlič	4 000,0 km		105,30 Kč	105,30 Kč	107,70 Kč	NE	421 200,00 Kč
1233	Odstraňování sněhu traktorovou radlič	120,0 hod		754,40 Kč	754,40 Kč	893,90 Kč	NE	90 528,00 Kč
1241	Odstraňování sněhu šipovými pluhy	0,0 km		116,20 Kč	116,20 Kč	118,47 Kč	NE	0,00 Kč
1251	Frezování sněhu z vozovky	0,0 hod		1 946,30 Kč	1 946,30 Kč	2 046,27 Kč	NE	0,00 Kč
1252	Odstraňování sněhu nakladačem	20,0 hod		959,30 Kč	959,30 Kč	969,29 Kč	NE	19 186,00 Kč
1261	Odstraňování zmrzlých z vozovky	0,0 m ²		55,70 Kč	55,70 Kč	60,31 Kč	NE	0,00 Kč
1262	Mosty uklid sněhu a posyp	0,0 hod		606,10 Kč	606,10 Kč	646,19 Kč	NE	0,00 Kč
1263	Odvodnění vozovek při tání a uvolňování vpustí	0,0 hod		525,90 Kč	525,90 Kč	538,49 Kč	NE	0,00 Kč
1272	Uklid sněhu včetně odvozu	100,0 m ³		410,70 Kč	410,70 Kč	430,79 Kč	NE	41 070,00 Kč
13 Dispečerská služba a pohotovost								
1310	Dispečerská služba	7 200,0 hod		371,50 Kč	371,50 Kč	376,94 Kč	NE	2 674 800,00 Kč
Pohotovost domácí (mimo záškolné dny a pracovní dobu)								
1321	dobu	280,0 hod		56,30 Kč	56,30 Kč	59,23 Kč	NE	15 764,00 Kč
1323	Připravenost k zásahu na pracovišti	30 000,0 hod		158,50 Kč	158,50 Kč	161,55 Kč	NE	4 755 000,00 Kč
16 Zásněžky a tyče								
1612	Zásněžky - osazení	0,0 bm		98,70 Kč	98,70 Kč	118,47 Kč	NE	0,00 Kč
1613	Zásněžky - odstranění	0,0 bm		67,50 Kč	67,50 Kč	86,16 Kč	NE	0,00 Kč
1623	Sněhové tyče - osazení	0,0 ks		151,90 Kč	151,90 Kč	172,31 Kč	NE	0,00 Kč
1624	Sněhové tyče - odstranění	0,0 ks		53,20 Kč	53,20 Kč	75,39 Kč	NE	0,00 Kč
17 Posypový materiál								
1711	Posypový materiál - sůl NaCl letní cena	2 600,0 t		2 351,50 Kč	2 351,50 Kč	2 369,36 Kč	NE	6 113 900,00 Kč
1713	Posypový materiál - sůl NaCl zimní cena	600,0 t		2 351,50 Kč	2 351,50 Kč	2 800,16 Kč	NE	1 410 900,00 Kč
1712	Posypový materiál - sůl CaCl ₂ letní cena	20,0 t		12 055,30 Kč	12 055,30 Kč	12 439,17 Kč	NE	241 106,00 Kč
1714	Posypový materiál - sůl CaCl ₂ zimní cena	0,0 t		12 055,30 Kč	12 055,30 Kč	12 439,17 Kč	NE	0,00 Kč
1721	Solanka	340 000,0 l		1,55 Kč	1,55 Kč	1,61 Kč	NE	527 000,00 Kč
1722	Chlorid hořečnatý - roztok ke zkrápění	0,0 l		1,95 Kč	1,95 Kč	2,01 Kč	NE	0,00 Kč
1731	Posypový materiál - drt	30,0 t		448,60 Kč	448,60 Kč	484,65 Kč	NE	13 458,00 Kč
1732	Posypový materiál - inert jiný	20,0 t		326,70 Kč	326,70 Kč	376,94 Kč	NE	6 534,00 Kč
2 V O Z O V Y								
21 Zabezpečení silničního provozu								
2111	Čištění vozovek metemím strojně bez nakládky	0,0 m ²		1,50 Kč	1,50 Kč	1,73 Kč	NE	0,00 Kč
2112	Čištění vozovek metemím strojně samosběr	1 400 000,0 m ²		1,85 Kč	1,85 Kč	1,94 Kč	NE	2 590 000,00 Kč
2113	Čištění vozovek splachováním strojně	13 000,0 m ²		1,02 Kč	1,02 Kč	1,08 Kč	NE	13 260,00 Kč
2114	Čištění vozovek odkopem-ručně-do 5cm	0,0 m ²		8,40 Kč	8,40 Kč	10,77 Kč	NE	0,00 Kč
2115	Čištění vozovek metemím ručně	0,0 m ²		5,11 Kč	5,11 Kč	5,39 Kč	NE	0,00 Kč
2121	Letní pohotovost	0,0 hod		60,70 Kč	60,70 Kč	64,62 Kč	NE	0,00 Kč
2131	Výjezd pro zajištění BESIP	520,0 ks		2 103,40 Kč	2 103,40 Kč	2 153,97 Kč	NE	1 093 768,00 Kč

2141	Osazení a odstranění přenosné DZ	1 200,0 ks	391,50 Kč	538,49 Kč	NE	469 800,00 Kč
2142	Výměna poškozené přenosné DZ	0,0 ks	1 590,40 Kč	1 615,48 Kč	NE	0,00 Kč
2143	Zabezpečení místa světelnou šipkou	2 600,0 hod	396,20 Kč	398,48 Kč	NE	1 030 120,00 Kč
2144	Používání přenosné DZ	22 800,0 den	21,20 Kč	21,54 Kč	NE	479 120,00 Kč
2145	Provizorní ochrana bet.svodidly	0,0 bm	2 398,00 Kč	2 573,99 Kč	NE	0,00 Kč
2151	Sorbent	200,0 kg	59,80 Kč	64,62 Kč	NE	11 960,00 Kč
2161	Doprava a poplatek za skládkovné	800,0 t	1 698,00 Kč	1 723,17 Kč	NE	1 358 400,00 Kč
2162	Úklid odpadků	0,0 m ²	8,55 Kč	9,69 Kč	NE	0,00 Kč
22	Vysprávkový výtluk					
2211	Vysprávkový výtluk asf. směsí za horka	1 500,0 t	6 331,50 Kč	6 461,91 Kč	NE	9 497 250,00 Kč
2212	Vysprávkový výtluk asf. směsí za stud.	50,0 t	13 358,70 Kč	15 077,78 Kč	NE	667 935,00 Kč
2215	Vysprávkový tryskový melodou	700,0 t	4 265,80 Kč	4 307,94 Kč	NE	2 986 060,00 Kč
2216	Vysprávkový vozíky většího rozsahu	18 000,0 m ²	340,70 Kč	344,61 Kč	NE	6 132 600,00 Kč
24	Rezářní křtiny vozovky a opravy spár					
2481	Rezářní asf. křtiny vozovky hloubky 5-10cm	1 000,0 bm	130,50 Kč	183,96 Kč	NE	130 500,00 Kč
25	Dlažďená vozovky					
2511	Opravy dlažďených vozovek	40,0 m ²	260,80 Kč	270,32 Kč	NE	10 432,00 Kč
3	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ					3 891 172,20 Kč
31	Svislé dopravní značky					
3112	Čištění SDZ mytím	400,0 ks	73,20 Kč	73,23 Kč	NE	29 280,00 Kč
3121	SDZ nátěr stojanu	4,0 ks	152,50 Kč	152,94 Kč	NE	610,00 Kč
3122	Nátěr rubu SDZ včetně očištění	4,0 ks	140,00 Kč	143,24 Kč	NE	560,00 Kč
3131	SDZ - narovnání stojanu	220,0 ks	192,90 Kč	215,40 Kč	NE	42 438,00 Kč
3141	Renovace SDZ retroreflexní fólií	10,0 ks	526,00 Kč	533,11 Kč	NE	5 260,00 Kč
3151	SDZ - oprava stojanu	60,0 ks	325,60 Kč	538,49 Kč	NE	19 536,00 Kč
3152	Výměna patky	10,0 ks	822,50 Kč	1 076,98 Kč	NE	8 225,00 Kč
3161	SDZ - likvidace značky	60,0 ks	290,20 Kč	323,10 Kč	NE	17 412,00 Kč
3172	Výměna SDZ na původním stojanu	400,0 ks	1 554,80 Kč	1 830,87 Kč	NE	621 920,00 Kč
3173	Zřízení SDZ včetně stojanu a patky	60,0 ks	3 378,60 Kč	3 554,06 Kč	NE	202 716,00 Kč
3175	SDZ osazení v retroreflexním podkladu	40,0 ks	3 322,60 Kč	3 769,44 Kč	NE	132 904,00 Kč
3176	SDZ inst.v retr.podkladu vč.stojanu a patky	40,0 ks	4 412,60 Kč	4 738,73 Kč	NE	176 504,00 Kč
3177	SDZ výměna za SDZ v retr.podkladu	40,0 ks	2 712,60 Kč	2 800,16 Kč	NE	108 504,00 Kč
32	Svislé dopravní značky velkoplošné					
3211	SDZ velkoplošné - mytí	20,0 ks	310,00 Kč	323,10 Kč	NE	6 200,00 Kč
3221	SDZ velkoplošné - nátěr konstrukce	24,0 ks	499,60 Kč	538,49 Kč	NE	11 990,40 Kč
3222	SDZ velkoplošné - nátěr rubu	20,0 m ²	164,00 Kč	164,78 Kč	NE	3 280,00 Kč
3231	SDZ velkoplošné - likvidace	16,0 m ²	462,20 Kč	463,11 Kč	NE	7 395,20 Kč
3241	Výměna velkoplošné DZ na původní konstrukci	6,0 m ²	2 012,60 Kč	2 584,76 Kč	NE	12 075,60 Kč
3242	Výměna a doplnění lamei	70,0 m ²	3 056,60 Kč	3 230,95 Kč	NE	213 962,00 Kč
35	Vodorovné dopravní značky plošné					
3511	Vodorovné dopravní značky plošné	6 000,0 m ²	158,40 Kč	183,08 Kč	NE	950 400,00 Kč
36	Vodorovné dopravní značky - dělicí čáry					
3611	VDZ - dělicí čáry	20 000,0 bm	10,60 Kč	10,77 Kč	NE	212 000,00 Kč
37	Vodorovné dopravní značky - vodící proužky					
3711	VDZ - vodící proužky 12,5 cm	40 000,0 bm	11,60 Kč	11,85 Kč	NE	464 000,00 Kč
3712	VDZ - vodící proužky 25 cm	40 000,0 bm	16,10 Kč	16,16 Kč	NE	644 000,00 Kč
4	BEZPEČNOSTNÍ ZARÍZENÍ A VYBAVENÍ					5 162 293,60 Kč
41	Svodidla					
4111	Ocelová svodidla - čištění	120 000,0 bm	6,50 Kč	6,79 Kč	NE	780 000,00 Kč
4121	Ocelová svodidla - zřízení, jednostranné	336,0 bm	1 681,70 Kč	1 798,56 Kč	NE	565 051,20 Kč
4123	Ocelová svodidla oboustranná - zřízení	0,0 bm	2 050,80 Kč	2 153,97 Kč	NE	0,00 Kč
4131	Ocelová svodidla - rovnání	1 200,0 bm	454,70 Kč	484,65 Kč	NE	545 640,00 Kč
4132	Ocelová svodidla oboustranná - rovnání	1 000,0 bm	606,20 Kč	646,19 Kč	NE	606 200,00 Kč
4142	Ocelová svodidla - opravy	700,0 bm	1 624,70 Kč	1 669,32 Kč	NE	1 137 290,00 Kč
4143	Ocelová svodidla oboustranná - opravy	0,0 bm	1 711,40 Kč	1 830,87 Kč	NE	0,00 Kč
4151	Ocelová svodidla - likvidace	400,0 bm	204,90 Kč	215,40 Kč	NE	81 960,00 Kč
4152	Ocelová svodidla oboustranná - likvidace	700,0 bm	303,70 Kč	323,10 Kč	NE	212 580,00 Kč
4161	Lanová svodidla - opravy	0,0 bm	410,30 Kč	430,79 Kč	NE	0,00 Kč

42 Zábudby									
4211	Zábudby - materiál včetně očištění	1 000,0	bm	105,50 Kč	105,50 Kč	107,70 Kč	NE	105 500,00 Kč	
4231	Zábudby - opravy	300,0	bm	945,80 Kč	945,80 Kč	1 076,98 Kč	NE	283 740,00 Kč	
4251	Zábudby - likvidace	300,0	bm	252,80 Kč	252,80 Kč	275,70 Kč	NE	75 840,00 Kč	
44 Nástavce na svodidla									
4411	Nástavce na svodidla - čištění	6 000,0	ks	24,50 Kč	24,50 Kč	28,00 Kč	NE	147 000,00 Kč	
4421	Nástavce na svodidla - zřízení	600,0	ks	265,40 Kč	265,40 Kč	289,24 Kč	NE	159 240,00 Kč	
4431	Nástavce na svodidla - rovnání	200,0	ks	43,10 Kč	43,10 Kč	48,46 Kč	NE	8 620,00 Kč	
4441	Odrážky ve svodidlech	0,0	ks	155,70 Kč	155,70 Kč	161,55 Kč	NE	0,00 Kč	
4451	Nástavce na svodidla - demontáž	400,0	ks	68,70 Kč	68,70 Kč	73,23 Kč	NE	27 480,00 Kč	
4461	Nástavce na svodidla - osazení jednotlivě	200,0	ks	274,50 Kč	274,50 Kč	280,02 Kč	NE	54 900,00 Kč	
45 Směrové sloupky									
4511	Směrové sloupky - čištění strojně	3 000,0	ks	37,40 Kč	37,40 Kč	40,93 Kč	NE	112 200,00 Kč	
4512	Směrové sloupky - čištění ručně	400,0	ks	20,40 Kč	20,40 Kč	32,31 Kč	NE	8 160,00 Kč	
4521	Směrové sloupky - zřízení	400,0	ks	355,00 Kč	355,00 Kč	376,94 Kč	NE	142 000,00 Kč	
4522	Směrové sloupky - zřízení vč. betonové patky	0,0	ks	515,60 Kč	515,60 Kč	538,49 Kč	NE	0,00 Kč	
4531	Směrové sloupky - znovuosazení	100,0	ks	59,70 Kč	59,70 Kč	67,31 Kč	NE	5 970,00 Kč	
4541	Směrové sloupky - vyrovnání	100,0	ks	46,80 Kč	46,80 Kč	49,55 Kč	NE	4 680,00 Kč	
4561	Směrové sloupky - výměna 1 odrážky	0,0	ks	63,80 Kč	63,80 Kč	66,78 Kč	NE	0,00 Kč	
4561	Osazení ochranného kotouče	0,0	ks	102,70 Kč	102,70 Kč	107,70 Kč	NE	0,00 Kč	
46 Směrové značení ostatní									
4611	Bílení stromu	0,0	ks	93,90 Kč	93,90 Kč	96,94 Kč	NE	0,00 Kč	
4621	Pripevnění odrazové fólie	0,0	ks	42,20 Kč	42,20 Kč	45,23 Kč	NE	0,00 Kč	
47 Značky pro stančení a omezení									
4721	Kilometrovník - oprava	40,0	ks	170,60 Kč	170,60 Kč	176,62 Kč	NE	6 824,00 Kč	
4722	Kilometrovník - narovnání	100,0	ks	303,10 Kč	303,10 Kč	323,10 Kč	NE	30 310,00 Kč	
48 Dopravní zrcadla									
4821	Dopravní zrcadlo - oprava	6,0	ks	9 852,20 Kč	9 852,20 Kč	10 769,84 Kč	NE	59 113,20 Kč	
4831	Dopravní zrcadlo - odstranění	2,0	ks	982,60 Kč	982,60 Kč	1 023,14 Kč	NE	1 985,20 Kč	
5 SILNIČNÍ TELESO A ODVODNĚNÍ									
51 KRAJINICE									
5111	Krajnice zpevněná - čištění	2 000,0	m ²	1,20 Kč	1,20 Kč	1,30 Kč	NE	2 400,00 Kč	
5121	Krajnice nepevněná - seřezávání	2 000,0	m ²	6,20 Kč	6,20 Kč	6,46 Kč	NE	12 400,00 Kč	
5122	Krajnice nepevněná - seřezávání s naložením	58 000,0	m ²	25,50 Kč	25,50 Kč	26,93 Kč	NE	1 428 000,00 Kč	
5131	Krajnice nepevněná - opravy, zřízení	8 000,0	m ²	205,80 Kč	205,80 Kč	207,86 Kč	NE	1 646 400,00 Kč	
52 Příkopy									
5211	Čištění příkopů a svahů od odpadků ručně	2 200,0	hod	423,70 Kč	423,70 Kč	473,88 Kč	NE	932 140,00 Kč	
5221	Čištění příkopů strojně	0,0	bm	13,50 Kč	13,50 Kč	15,07 Kč	NE	0,00 Kč	
5231	Hlubení příkopů strojně - do 0,3 m3/m	0,0	bm	33,40 Kč	33,40 Kč	37,69 Kč	NE	0,00 Kč	
5232	Hlubení příkopů strojně - do 0,5 m3/m	0,0	bm	39,50 Kč	39,50 Kč	43,07 Kč	NE	0,00 Kč	
53 Rigoly									
5311	Rigoly - čištění nánosu - ručně	36 000,0	bm	19,50 Kč	19,50 Kč	21,54 Kč	NE	702 000,00 Kč	
5312	Rigoly - čištění nánosu tl. 10cm - ručně	6 000,0	bm	24,80 Kč	24,80 Kč	26,93 Kč	NE	148 800,00 Kč	
5313	Rigoly - čištění nánosu tl. 10cm - stroj	2 000,0	bm	34,60 Kč	34,60 Kč	43,07 Kč	NE	69 200,00 Kč	
55 Propustky									
5511	Propustek - čištění	560,0	bm	288,90 Kč	288,90 Kč	294,01 Kč	NE	161 784,00 Kč	
56 Silniční kanalizace									
5611	Silniční kanalizace - čištění	1 000,0	bm	135,80 Kč	135,80 Kč	142,17 Kč	NE	135 800,00 Kč	
58 Vpustě, šachty, zděže									
5811	Vpustě, šachty - čištění	6 000,0	ks	485,50 Kč	485,50 Kč	495,42 Kč	NE	2 913 000,00 Kč	
5812	Vpustě, šachty - čištění běžné	0,0	ks	366,90 Kč	366,90 Kč	376,94 Kč	NE	0,00 Kč	
5813	Vpustě silně znečištěné - čištění ruční	60,0	ks	458,40 Kč	458,40 Kč	484,65 Kč	NE	27 504,00 Kč	
5814	Vpustě silně znečištěné - čištění stroj	300,0	ks	606,20 Kč	606,20 Kč	646,19 Kč	NE	181 880,00 Kč	
5821	Vpustě - výměna mříže	100,0	ks	3 184,30 Kč	3 184,30 Kč	3 230,95 Kč	NE	318 430,00 Kč	
5822	Vpustě - výměna koše	0,0	ks	2 053,50 Kč	2 053,50 Kč	2 153,97 Kč	NE	0,00 Kč	
5831	Vpustě a šachty - zřízení	0,0	ks	13 062,30 Kč	13 062,30 Kč	13 462,31 Kč	NE	0,00 Kč	
5841	Vpustě a šachty - oprava	100,0	ks	6 380,40 Kč	6 380,40 Kč	6 461,91 Kč	NE	638 040,00 Kč	
5851	Vpustě a šachty - likvidace	10,0	ks	2 025,60 Kč	2 025,60 Kč	2 153,97 Kč	NE	20 256,00 Kč	
59 Silniční obruby									

5911	Silniční obruby - oprava	200,0	bm	598,20 Kč	646,19 Kč	NE	119 640,00 Kč
6	MOSTY						640 000,00 Kč
6011	Údržba	10 000,0	m ²	64,00 Kč	64,62 Kč	NE	640 000,00 Kč
7	OSTATNÍ SILNIČNÍ OBJEKTY A ZAŘÍZENÍ						208 200,00 Kč
71	Silniční zdi						
7111	Silniční zdi	800,0	m ²	59,00 Kč	59,23 Kč	NE	47 200,00 Kč
72	Protihlukové stěny						
7211	Protihlukové stěny čistění	7 000,0	m ²	23,00 Kč	23,89 Kč	NE	161 000,00 Kč
8	SADOVNICTVÍ						3 771 409,60 Kč
81	Silniční stromoví						
8121	Řez a příklest	400,0	ks	387,40 Kč	403,87 Kč	NE	154 960,00 Kč
8123	Řez a příklest ve výškách	20,0	ks	1 205,80 Kč	1 507,78 Kč	NE	24 116,00 Kč
8141	Likvidace paterů	4,0	ks	1 194,40 Kč	1 292,38 Kč	NE	4 777,60 Kč
8151	Kácení včetně odvětvění	70,0	ks	1 895,80 Kč	1 798,56 Kč	NE	118 706,00 Kč
8161	Štěpkování	250,0	hod	1 035,60 Kč	1 087,75 Kč	NE	258 900,00 Kč
82	Keře						
8221	Řez a příklest - keře	10 000,0	m ²	61,80 Kč	64,62 Kč	NE	618 000,00 Kč
8241	Keře - likvidace	100,0	m ²	54,50 Kč	56,01 Kč	NE	5 450,00 Kč
83	Travní porosty						
8311	Kosení travních porostů strojně	200 000,0	m ²	1,00 Kč	1,08 Kč	NE	200 000,00 Kč
8312	Kosení travních porostů strojně pod svod	5 000,0	bm	1,50 Kč	1,61 Kč	NE	7 500,00 Kč
8313	Kosení travních porostů ručně křovinořez	500 000,0	m ²	4,70 Kč	4,84 Kč	NE	2 350 000,00 Kč
8314	Kosení tr.por.ručně křovinoř. kolem přek.	5 000,0	m ²	5,80 Kč	5,93 Kč	NE	29 000,00 Kč
Celková nabídková cena za předpokládaný rozsah prací za dobu trvání smlouvy v Kč bez DPH (cena rozhodná pro hodnocení)							68 413 460,40 Kč

Příloha č. 2 smlouvy o dílo – Soupis prací

kód činnosti	název činnosti	t.j.	Jednotková cena bez DPH ¹
1	ZAJIŠTĚNÍ SJÍZDNOSTI V ZIMNÍM OBDOBÍ		
11	Posyp vozovek		
1111	Posyp vozovek chemický (bez materiálu)	km	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
1112	Posyp voz. chemický (bez materiálu) s pl	km	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
1113	Posyp voz. chemický se zkr.(bez materiálu)	km	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
1131	Posyp vozovek inertní (bez materiálu)	km	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
1132	Posyp voz. inertní (bez materiálu) s pl.	km	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
118	Kontrolní jízdy		
1181	Kontrolní jízdy osobním automobilem	km	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
1182	Kontrolní jízdy sypačem	km	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
12	Odstraňování sněhu		
1231	Odstraňování sněhu předsazenou radlicí	km	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
1233	Odstraňování sněhu traktorovou radlicí	hod	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
1241	Odstraňování sněhu šípovými pluhy	km	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
1251	Frézování sněhu z vozovky	hod	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
1252	Odstraňování sněhu nakladačem	hod	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
1261	Odstraňování zmrazků z vozovky	m ²	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
1262	Mosty úklid sněhu a posyp	hod	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
1263	Odvodnění vozovek při tání a uvolňování vpustí	hod	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
1272	Úklid sněhu včetně odvozu	m ³	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
13	Dispečerská služba a pohotovost		
1310	Dispečerská služba	hod	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
1321	Pohotovost domácí (mimo zásahové dny a pracovní dobu)	hod	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
1323	Připravenost k zásahu na pracovišti	hod	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
16	Zásněžky a tyče		
1612	Zásněžky - osazení	bm	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
1613	Zásněžky - odstranění	bm	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
1623	Sněhové tyče - osazení	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
1624	Sněhové tyče - odstranění	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
17	Posypový materiál		
1711	Posypový materiál - sůl NaCl letní cena	t	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
1713	Posypový materiál - sůl NaCl zimní cena	t	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
1712	Posypový materiál - sůl CaCl ₂ letní cena	t	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
1714	Posypový materiál - sůl CaCl ₂ zimní cena	t	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
1721	Solanka	l	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
1722	Chlorid hořečnatý - roztok ke zkrápění	l	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
1731	Posypový materiál - drť	t	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
1732	Posypový materiál - inert jiný	t	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
2	VOZOVKY		
21	Zabezpečení silničního provozu		
2111	Čištění vozovek metením strojně bez nakládky	m ²	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
2112	Čištění vozovek metením strojně samosběr	m ²	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
2113	Čištění vozovek splachováním strojně	m ²	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]

¹ Uchazeči nedoplňují. Bude doplněno až před podpisem smlouvy s vybraným uchazečem v souladu s jeho nabídkou.

Zajištění údržby silnic I. třídy na území Statutárního města Brno

Číslo smlouvy objednatele

Číslo smlouvy zhotovitele

2114	Čištění vozovek odkopem-ručně-do 5cm	m ²	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
2115	Čištění vozovek metením ručně	m ²	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
2121	Letní pohotovost	hod	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
2131	Výjezd pro zajištění BESIP	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
2141	Osazení a odstranění přenosné DZ	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
2142	Výměna poškozené přenosné DZ	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
2143	Zabezpečení místa světelnou šipkou	hod	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
2144	používání přenosné DZ	den	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
2145	Provizorní ochrana bet.svodidly	bm	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
2151	Sorbent	kg	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
2161	Doprava a poplatek za skládkovné	t	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
2162	Úklid odpočívek	m ²	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
22	<u>Vysprávký výtluků</u>		
2211	Vysprávký výtluků asf. směsí za horka	t	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
2212	Vysprávký výtluků asf. směsí za stud.	t	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
2215	Vysprávký tryskovou metodou	t	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
2216	Vysprávka vozovky většího rozsahu	m ²	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
24	<u>Řezání krytu vozovky a opravy spár</u>		
2481	Řezání asf. krytu vozovky hloubky 5-10cm	bm	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
25	<u>Dlážděné vozovky</u>		
2511	opravy dlážděných vozovek	m ²	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
3	<u>DOPRAVNÍ ZNAČENÍ</u>		
31	<u>Svislé dopravní značky</u>		
3112	Čištění SDZ mytím	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
3121	SDZ nátěr stojanu	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
3122	Nátěr rubu SDZ včetně očištění	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
3131	SDZ - narovnání stojanu	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
3141	Renovace SDZ retroreflexní fólií	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
3151	SDZ - oprava stojanu	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
3152	SDZ - oprava stojanu s použitím svářecí techniky a výměna patky	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
3161	SDZ - likvidace značky	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
3172	Výměna SDZ na původním stojanu	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
3173	Zřízení SDZ včetně stojanu a patky	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
3175	SDZ osazení v retroreflexním podkladu	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
3176	SDZ inst.v retr.podkladu vč.stojanu a patky	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
3177	SDZ výměna za SDZ v retr.podkladu	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
32	<u>Svislé dopravní značky velkoplošné</u>		
3211	SDZ velkoplošné - mytí	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
3221	SDZ velkoplošné - nátěr konstrukce	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
3222	SDZ velkoplošné - nátěr rubu	m ²	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
3231	SDZ velkoplošné - likvidace	m ²	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
3241	Výměna velkoplošné DZ na původní konstrukci	m ²	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
3242	Výměna a doplnění lamel	m ²	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
35	<u>Vodorovné dopravní značky plošné</u>		
3511	Vodorovné dopravní značky plošné	m ²	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
36	<u>Vodorovné dopravní značky - dělicí čáry</u>		
3611	VDZ - dělicí čáry	bm	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
37	<u>Vodorovné dopravní značky - vodící proužky</u>		
3711	VDZ - vodící proužky 12,5 cm	bm	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]

Zajištění údržby silnic I. třídy na území Statutárního města Brno

Číslo smlouvy objednatele

Číslo smlouvy zhotovitele

3712	VDZ - vodící proužky 25 cm	bm	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
4	BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ A VYBAVENÍ		
41	<u>Svodidla</u>		
4111	Ocelová svodidla - čištění	bm	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
4121	Ocelová svodidla - zřízení, jednostranné	bm	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
4123	Ocelová svodidla oboustranná - zřízení	bm	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
4131	Ocelová svodidla - rovnání	bm	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
4132	Ocelová svodidla oboustranná - rovnání	bm	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
4142	Ocelová svodidla - opravy	bm	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
4143	Ocelová svodidla oboustranná - opravy	bm	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
4151	Ocelová svodidla - likvidace	bm	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
4152	Ocelová svodidla oboustranná - likvidace	bm	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
4161	Lanová svodidla - opravy	bm	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
42	<u>Zábradlí</u>		
4211	Zábradlí - nátěr včetně očištění	bm	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
4231	Zábradlí - opravy	bm	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
4251	Zábradlí - likvidace	bm	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
44	<u>Nástavce na svodidla</u>		
4411	Nástavce na svodidla - čištění	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
4421	Nástavce na svodidla - zřízení	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
4431	Nástavce na svodidla - rovnání	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
4441	Odrázky ve svodidlech	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
4451	Nástavce na svodidla - demontáž	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
4461	Nástavce na svodidla - osazení jednotlivě	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
45	<u>Směrové sloupky</u>		
4511	Směrové sloupky - čištění strojně	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
4512	Směrové sloupky - čištění ručně	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
4521	Směrové sloupky - zřízení	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
4522	Směrové sloupky - zřízení vč. betonové patky	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
4531	Směrové sloupky - znovuosazení	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
4541	Směrové sloupky - vyrovnání	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
4551	Směrové sloupky - výměna 1 odrazky	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
4561	Osazení ochranného kotouče	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
46	<u>Směrové značení ostatní</u>		
4611	Bílení stromu	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
4621	Přípevnění odrazové folie	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
47	<u>Značky pro staničení a omezníkování</u>		
4721	Kilometrovník - oprava	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
4722	Kilometrovník - narovnání	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
48	<u>Dopravní zrcadla</u>		
4821	Dopravní zrcadlo - oprava	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
4831	Dopravní zrcadlo - odstranění	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
5	SILNIČNÍ TĚLESO A ODVODNĚNÍ		
51	<u>Krajnice</u>		
5111	Krajnice zpevněná - čištění	m ²	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
5121	Krajnice nezpevněná - seřezávání	m ²	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
5122	Krajnice nezpevněná - seřezávání s naložením	m ²	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
5131	Krajnice nezpevněná - opravy, zřízení	m ²	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
52	<u>Příkopy</u>		
5211	Čištění příkopů a svahů od odpadků ručně	hod	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
5221	Čištění příkopů strojně	bm	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]

Zajištění údržby silnic I. třídy na území Statutárního města Brno

Číslo smlouvy objednatele

Číslo smlouvy zhotovitele

5231	Hloubení příkopů strojně - do 0.3 m3/m	bm	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
5232	Hloubení příkopů strojně - do 0.5 m3/m	bm	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
53	<u>Rigoly</u>		
5311	Rigoly - čištění nánosů - ručně	bm	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
5312	Rigoly - čištění nánosů tl. 10cm - ručně	bm	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
5313	Rigoly - čištění nánosů tl. 10cm - stroj	bm	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
55	<u>Propustky</u>		
5511	Propustek - čištění	bm	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
56	<u>Silniční kanalizace</u>		
5611	Silniční kanalizace - čištění	bm	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
58	<u>Vpustě, šachty, zdrže</u>		
5811	Vpustě, šachty - čištění	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
5812	Vpustě, šachty - čištění běžné	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
5813	Vpustě silně znečištěné - čištění ruční	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
5814	Vpustě silně znečištěné - čištění stroj	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
5821	vpustě - výměna mříže	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
5822	Vpustě - výměna koše	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
5831	Vpustě a šachty - zřízení	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
5841	Vpustě a šachty - oprava	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
5851	Vpustě a šachty - likvidace	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
59	<u>Silniční obruby</u>		
5911	Silniční obruby - oprava	bm	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
6	<u>MOSTY</u>		
6011	Údržba	m ²	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
7	<u>OSTATNÍ SILNIČNÍ OBJEKTY A ZAŘÍZENÍ</u>		
71	<u>Silniční zdi</u>		
7111	Silniční zdi	m ²	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
72	<u>Protihlukové stěny</u>		
7211	Protihlukové stěny čištění	m ²	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
8	<u>SADOVNICTVÍ</u>		
81	<u>Silniční stromoví</u>		
8121	Řez a průklest	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
8123	Řez a průklest ve výškách	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
8141	Likvidace pařezů	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
8151	Kácení včetně odvětvení	ks	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
8161	Štěpkování	hod	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
82	<u>Keře</u>		
8221	Řez a průklest - keře	m ²	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
8241	Keře - likvidace	m ²	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
83	<u>Travní porosty</u>		
8311	Kosení travních porostů strojně	m ²	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
8312	Kosení travních porostů strojně pod svod	bm	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
8313	Kosení travních porostů ručně křovinořez	m ²	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]
8314	Kosení tr.por.ručně křovinoř.kolem přek.	m ²	[UCHAZEČ NEDOPLŇUJE]

Příloha č. 3 smlouvy o dílo - Seznam vnitroresortních předpisů a norem

**Předpisy MD (PK)
(9/2007)**

1. Základní rezortní předpisy MD

Technické kvalitativní podmínky pro dokumentaci staveb PK (TKP-D), 11. kap., Pragoprojekt, (CD)

kap. 1 Všeobecně	10/05
kap. 2 Umístění a prostorové uspořádání PK	10/05
kap. 3 Zemní těleso	10/05
kap. 4 Vozovky, krajnice, chodníky, dopravní plochy	10/06
kap. 5 Odvodnění PK	10/06
kap. 6 Mostní objekty a konstrukce	10/06
kap. 7 Tunely, podzemní stavby a galerie	5/07
kap. 8 Vybavení PK	10/05
kap. 9 Obslužná zařízení PK	10/05
kap. 10 Cizí zařízení na PK	5/07
kap. 11 Životní prostředí	10/06

Obchodní podmínky pro zeměměřičské a průzkumné práce a dokumentací staveb PK (Všeobecné OP-D, Zvláštní OP-D, Přílohy A,B,C, Vzor smlouvy o dílo) - (dle FIDIC), 1/04, PGP, (CD), rev. 2007

Obchodní podmínky pro poskytování konzultačních služeb pro stavby PK (4 části) - (dle FIDIC), 1/04, PGP, (CD), rev. 2007

Metodický pokyn k sestavení zvláštních technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci stavby PK, 1/04, PGP, (CD), rev. 2007

Technické kvalitativní podmínky staveb PK (TKP), 30 kap., PGP, (CD)

kap. 1 Všeobecně (vč. příloh 1-9)	9/07
kap. 2 Příprava staveniště	5/07
kap. 3 Odvodnění a chráničky pro inž. sítě	2/04
kap. 4 Zemní práce	10/05
kap. 5 Podkladní vrstvy	5/99, 3/01 zm., rev. 2007
kap. 6 Cementobetonový kryt	9/06
kap. 7 Hutněné asfaltové vrstvy	5/99, 2/03 zm., rev. 2007
kap. 8 Litý asfalt	2/04, rev. 2007
kap. 9 Kryty z dlažeb	1/03
kap. 10 Obrubníky, krajníky, chodníky a dopr. plochy	1/03
kap. 11 Svodidla, zábradlí a tlumiče nárazu	10/05
kap. 12 Trvalé oplocení	4/00, rev. 2007
kap. 13 Vegetační úpravy	9/06
kap. 14 Dopravní značky a dopravní zařízení	1/03
kap. 15 Osvětlení PK	5/07
kap. 16 Piloty a podzemní stěny	1/03
kap. 18 Beton pro konstrukce (vč. 10 příloh)	10/05
kap. 19 Ocelové mosty a konstrukce	1/03, rev. 2007
kap. 20 Pylony a mostní závěsy	4/00, rev. 2007
kap. 21 Izolace proti vodě	2/04
kap. 22 Mostní ložiska	9/07

kap. 23 Mostní závěry	9/07
kap. 24 Tunely	5/07
kap. 25 Protihlukové clony	1/03
kap. 26 Postřiky a nátěry vozovek	5/99, rev. 2007
kap. 27 Emulzní kalové vrstvy	5/99, rev. 2007
kap. 28 Mikrokoberce prováděné za studena	5/99, rev. 2007
kap. 29 Zvláštní zakládání	2/04
kap. 30 Speciální zemní konstrukce	1/03
kap. 31 Opravy betonových konstrukcí	5/99, rev. 2007

Kapitoly aktualizované od roku 1999 obsahují i Přílohu pro opravy a údržbu.

- Obchodní podmínky staveb PK (Všeobecné OP, Zvláštní OP, Vzorové formuláře) - (na základě červené knihy FIDIC), 11/02, PGP, (CD), rev. 2007
- Obchodní podmínky staveb PK menšího rozsahu (Smlouva, VOP, ZOP, Vzorové formuláře záruk) - (na základě zelené knihy FIDIC), 11/02, PGP, (CD), rev. 2007
- Oborový třídník stavebních konstrukcí a prací staveb PK, Valbek Liberec, (CD), (každoroční aktualizace):
 - Popisovník prací staveb PK (2/06)
 - Soupis prací stavby - metodický pokyn na sestavení a použití (1/05)
 - Soubor položek staveb PK (2/06)
- Směrnice pro dokumentaci staveb PK, 2/07, PGP, (CD)
- Met. pokyn Výkon stavebního dozoru na stavbách PK, 5/06 , PGP, (CD)
- Met. pokyn Oprávnění k výkonu prohlídek mostů PK, Věstník dopravy 6/98
- Metodický pokyn Systém jakosti v oboru PK (SJ-PK) - Věstník dopravy 9/01 + 1/02 + 4/03 + 9/05, úplné znění VD 14-15/05, (CD)
(Zásady + Metodické pokyny k jednotlivým 6 oblastem SJ-PK: projektové práce, průzkumné a diagnostické práce, zkušebnictví, provádění silničních a stavebních prací, ostatní výrobky, zavedení nové technologie)

2. Technické podmínky MD

- TP 15 Etapová výstavba vozovek, 1984, IMOS
- TP 18 Ambulantní výroba kationaktivních asfaltových emulzí, 1984, IMOS
- TP 31 Katalog energetické náročnosti silničních stavebních materiálů, 1987, IMOS
- TP 37 Provádění prefa a monolitických čel silničních propustků, 1990, IMOS
- TP 41 Opravy povrchových poruch betonových konstrukcí pomocí plastbetonu, 1990, IMOS
- TP 42 Opravy ocelových nosných konstrukcí silničních mostů - metody a technologie ke zvýšení zatížitelnosti a prodloužení životnosti, 1990, IMOS
- TP 43 Sanace trhlin v betonových spodních stavbách mostů injektáží netradičními materiály, 1990, IMOS
- TP 51 Odvodnění silnic vsakovací drenáží, 1991, IMOS
- TP 52 Recyklace na místě za tepla u vysrávek - Oprava podélných spar a trhlin remixerem 30 FRP fy Wirtgen, 1991, IMOS
- TP 53 Protierozní opatření na svazích PK, 2003, ASPK, oprava 2005
- TP 54 Provádění železobetonových desek spřažených s prefabrikovanými nosníky mostů PK, 1992, IMOS
- TP 55 Snížení spotřeby energií a omezení emisí obaloven živých směsí, 1993, IMOS

- TP 57 Speciální bezpečnostní zařízení na PK - únikové zóny, 1993, Dopravoprojekt, rev 2007
- TP 58 Směrové sloupky a odrazky - Zásady pro používání, SV Bmo, 2005
- TP 61 Recyklace na místě za tepla u vysprávek - Vysprávky povrchů s malým recyklerem, 1994, IMOS
- TP 62 Katalog poruch vozovek s cementobetonovým krytem, 1994, revize 2007, STRADIS,
- TP 63 Ocelová svodidla na PK, 1994, Dopravoprojekt
- TP 65 Zásady pro dopravní značení na PK, 2002, CD V
- TP 66 Zásady pro označování pracovních míst na PK, 2003, CDV
- TP 67 Speciální nátěry vozovek kladené pomocí nátěrové soupravy, 1995, IMOS
- TP 68 Živičná mezivrstva pod tenké živičné úpravy krytů vozovek, 1995, IMOS
- TP 70 Zásady pro provádění a zkoušení vodorovného dopravního značení na PK, 2005, SVB
- TP 72 Diagnostický průzkum mostů PK, 1995, IMOS, revize 2007, PONTEX
- TP 73,74 Zesilování betonových mostů externí lepenou výztuží a/nebo spřaženou železobetonovou deskou. Pokyny pro výpočet, Technické podmínky, 1995, IMOS
- TP 75 Uložení nosných konstrukcí mostů PK, 2006, PGP
- TP 76 Geotechnický průzkum pro stavby PK, 2001, SG-Geotechnika, Část C - 2007
- TP 79 Navrhování spřažených ocelobetonových nosných konstrukcí mostů PK, 1995, PONTEX
- TP 80 Elastický mostní závěr, 2003, PROMO
- TP 81 Navrhování SSZ pro řízení provozu na PK, 2006, CDV
- TP 82 Katalog poruch netuhých vozovek, 1996, ŘSD-SDB, D 1 - 2007, VUT
- TP 83 Odvodnění PK, 1997, PGP, revize 2007
- TP 84 Protikorozní ochrana ocelových konstrukcí PK, 2003, PGP, rev. 2007
- TP 85 Zpomalovací prahy, 1996, Roadconsult, revize 2007
- TP 86 Mostní závěry, 1997, PROMO, revize PGP - 2007
- TP 87 Navrhování údržby a oprav netuhých vozovek, 1997, ŘSD-SDB, Příklady s komentářem k Příloze 6, 1998, Nievelt Labor, revize 2007, VUT
- TP 88 Oprava trhlin v betonových konstrukcích, 1997, IMOS
- TP 89 Ochrana povrchů betonových mostů proti chemickým vlivům, 1997, IMOS
- TP 90 Používání provizorních mostů z MS v civilním sektoru, 1997, PONTEX
- TP 91 Rekonstrukce vozovek s CB krytem, 1997, STRADIS
- TP 92 Navrhování údržby a oprav vozovek s cementobetonovým krytem, 1998, STRADIS
- TP 93 Návrh a provádění staveb PK s využitím popílků a popelů, 2003, SG-Geotechnika
- TP 94 Zlepšení zemin, 2004, AGE
- TP 95 Vrstevnaté násypy, 1997, STRADIS
- TP 96 Vysprávky vozovek tryskovou metodou, 1997, IMOS
- TP 97 Geotextilie a další geosyntetické materiály v zemním tělese PK, 2001, SG-Geotechnika
- TP 98 Technologické vybavení tunelů PK, 2003, ELTODO, (i v angličtině)
- TP 99 Vysazování a ošetřování silniční vegetace, 1998, SV Brno, dodatek 1 - 2004, ASPK
- TP 100 Zásady pro orientační dopravní značení na PK, 2006, CDV
- TP 101 Výpočet svodidel, 1998, Dopravoprojekt
- TP 102 Asfaltové emulze, 2002, IMOS
- TP 103 Navrhování obytných zón, 1998, Koura publishing Mariánské Lázně, revize 2007
- TP 104 Protihlukové clony PK, 2003, PROMO, rev. 2007
- TP 105 Nakládání s odpady vznikajícími při technologiích, používajících asfaltové emulze bez obsahu dehtu, 1998, IMOS

- TP 106 Lanová svodidla na PK, 1998, Dopravoprojekt, Dodatek 1 - 2001, 2, 3-2007
- TP 107 Odvodnění mostů PK, 2007, PGP
- TP 109 + změna 1 Asfaltové hutněné vrstvy se zvýšenou odolností proti tvorbě trvalých deformací, 2000, Roadconsult
- TP 110 Používání provizorních mostů systému Mabey Univerzál, 1998, PONTEX
- TP 111 Přímé zpracování recyklovatelného asfaltového materiálu do vozovek, 1998, IMOS, rev. 2007
- TP 112 Studené pěnoasfaltové vrstvy, 2007, IMOS
- TP 113 Značky a symboly pro výkresy PK, 1998, ÚDI Praha, revize 2007
- TP 114 Svodidla na PK (zatížení, stanovení úrovně zadržení, navrhování „jiných“ svodidel), 1998, Dopravoprojekt, revize 2007
- TP 115 Opravy trhlin na vozovkách s asfaltovým krytem, 1999, Nievelt Labor Praha
- TP 116 Použití ovoce, trávy a zeminy ze silničních pozemků, 2002, IMOS
- TP 119 Odrazová zrcadla, 1999, SV Brno, revize 2007
- TP 120 Údržba, opravy a rekonstrukce betonových mostů PK, 2000, PROMO
- TP 121 Zkušební a diagnostické postupy pro mosty a ostatní konstrukce PK, 2007, PONTEX
- TP 123 Zjišťování kapacity pozemních komunikací a návrhy na odstranění kongescí, 1999, City Plan
- TP 124 Základní ochranná opatření pro omezení vlivu bludných proudů na mostní objekty a ostatní betonové konstrukce PK, 1999, JEKU Praha, Dodatek - 2007
- TP 126 Použití R - materiálu smícháním s kamenivem a asfaltovou pěnou pro PK, 2007, IMOS
- TP 127 Přezkoušení dávkování sypačů chemických materiálů s automatikou dávkování, 2000, SV Brno
- TP 128 Ocelové svodidlo NH 4, 1999, Dopravoprojekt
- TP 129 Zkoušení a schvalování svodidel, 1999, Dopravoprojekt, revize 2007
- TP 130 Odrazky proti zvěři - Optické zařízení bránící zvěři ke vstupu na komunikaci, 2000, SV Brno
- TP 131 Zásady pro úpravy silnic včetně průtahů obcemi, 2000, City Plan
- TP 132 Zásady návrhu dopravního zklidňování na místních komunikacích, 2000, Roadconsult
- TP 133 Zásady pro vodorovné dopravní značení na PK, 2005, CDV
- TP 134 Údržba a opravy vozovek s použitím R-materiálu obalovaného za studena asfaltovou emulzí a cementem, 2000, aktualizace 2007, IMOS
- TP 135 Projektování okružních křižovek na silnicích a místních komunikacích, 2005, V-Projekt Ostrava
- TP 136 Povlakovaná výztuž do betonu, 2000, SVÚOM
- TP 137 + změna 1 Vyloučení alkalické reakce kameniva v betonu na stavbách PK, 2003, ŘSD, revize 2007
- TP 138 Užití struskového kameniva do PK, 2001, VUT Brno
- TP 139 Betonové svodidlo, 2000, Dopravoprojekt, Změna 1 - 2007
- TP 140 Dřevoocelové svodidlo, 2000, Dopravoprojekt
- TP 141 Zásady pro systémy proměnného dopravního značení a zařízení pro proměnné informace na PK, 2000, City Plan
- TP 142 Parkovací zařízení, 2000, SV Brno
- TP 143 Systém hodnocení přenosných svislých dopravních značek, 2004, SV Brno
- TP 144 Doporučení pro navrhování nových a posuzování stávajících betonových mostů PK, 2001, ČVUT
- TP 145 Zásady pro navrhování úprav průtahů silnic obcemi, 2001, CDV Brno
- TP 146 Povolování a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě ve vozovkách PK, 2001, Roadconsult

- TP 147 Užití asfaltových membrán a výztužných prvků v konstrukci vozovky, 2001, VUT Brno
- TP 148 Hutněné asfaltové vrstvy s přídavkem drcené gumy z pneumatik, 2001, VUT Brno
- TP 149 Zatížitelnost mostů PK v návaznosti na EN, 2001, ČVUT
- TP 150 Souvislá údržba a opravy vozovek PK obsahujících dehtová pojiva, 2001, IMOS
- TP 151 Asfaltové směsi s VMT, 2001, SSŽ Praha
- TP 152 Štěrbínové žlaby na PK, 2001, VPÚ-DECO
- TP 153 Zpevněná travnatá parkoviště, 2002, ASPK
- TP 154 Provoz, správa a údržba tunelů PK, 2002, ELTODO, rev. 2007
- TP 155 Betonové mosty a konstrukce staveb PK, 2007, ŘSD
- TP 156 Mobilní plastové vodící stěny a ukazatele směru, 2002, ASPK
- TP 157 Mostní objekty PK s použitím ocelových trub z vlnitého plechu, 2004, PGP
- TP 158 Tlumiče nárazu (stanovení úrovně zadržení, prostorové uspořádání), 2003, ASPK
- TP 159 Vodící stěny, 2003, ASPK
- TP 160 Mostní elastomerová ložiska, 2004, PGP
- TP 161 Používání provizorních mostů MMT-100, 2003, PONTEX
- TP 162 Recyklace konstrukčních vrstev netuhých vozovek za studena na místě s použitím asfaltových pojiv a cementu, 2007, IMOS
- TP 163 Podmínky pro použití a kontrolu zařízení na měření průhybů vozovek PK (srovnávací měření), 2004, ASPK
- TP 164 Izolační systémy mostů PK (polyuretany), 2006, PGP
- TP 165 Proměnné svislé dopravní značky a zařízení pro provozní informace, 2004, SV Brno
- TP 166 Ocelové svodidlo Fracasso, 2004, SOK Třebestovice
- TP 167 Ocelové svodidlo NH 4, 2004, Mittal Steel Ostrava, Dodatek 1 - 2005, rev. 2007
- TP 168 Ocelové svodidlo Voest-Alpine, 2004, SVITCO
- TP 169 Zásady pro označování dopravních situací na PK, 2005, CDV
- TP 170 Navrhování vozovek PK (všeobecná část, katalog, návrhová metoda), 2004, VUT, Roadconsult
- TP 171 Vlečné křivky pro ověřování průjezdnosti směrových prvků PK, 2004, CDV
- TP 172 Dopravní informační centra - požadavky na výměnu, zpracování a distribuci dat a informací, SDT, 2005
- TP 173 Použití mostních hrncových ložisek, PGP, 2006
- TP 174 Zásady pro používání dopravních majáček, SVB, 2005
- TP 175 Stanovení životnosti betonových konstrukcí objektů PK, SVÚOM, 2006
- TP 176 Hlušinová sypanina v tělese PK, 2005, AGE
- TP 177 Mostní objekty PK s použitím korugovaných plastových trub, 2005, PGP
- TP 178 Izolační systémy mostů PK (metylmetakryláty), 2007, PGP
- TP 179 Navrhování komunikací pro cyklisty, 2006, Koura publishing
- TP 180 Mígrační objekty pro zajištění průchodnosti dálnic a silnic pro volně žijící živočichy, EVERNIA, 2006
- TP 181 Hodnocení průchodnosti území pro liniové stavby, EVERNIA, 2006
- TP 182 Dopravní telematika na PK, 2006, ELTODO
- TP 183 Diagnostický průzkum mostů PK postupy monitorování a vyhodnocení koroze výztuží v betonu metodou akustické emise, 2007, CDV Brno
- TP 184 Systém hospodaření s pozemními komunikacemi, 2007, CDV
- TP 185 Ocelové svodidlo ZSSK/H2, 2007, Skanska
- TP 186 Zábradlí na PK, 2007, PGP
- TP Zásady pro omezení vzniku trhlin v betonových mostech, PONTEX, 2007
- TP Vysokohodnotné betony pro mostní objekty PK, SSŽ, PONTEX, 2007
- TP Využití modální analýzy pro návrh, posouzení, opravy, kontrolu a monitorování mostů

- PK, ČVUT, 2007
- TP Zesilování betonových mostů PK kompozity, 2007, KÚ ČVUT
- TP Cementobetonové vozovky na mostních objektech PK, PONTEX, 2007
- TP Systém hospodaření s mosty, uživatelský a operátorský manuál - základní příručka, PONTEX, 2007
- TP Stanovení zatížitelnosti mostů PK navržených podle dříve platných norem a předpisů, 2007, ČVUT
- TP Mosty a konstrukce PK z patinujících ocelí, 2007
- TP Dlažby pro konstrukce PK, 2007, STÚ-K
- TP Asfaltový koberec drenážní, IMOS, 2007
- TP Asfaltocementový beton, IMOS, 2007
- TP Recyklovaná stavební suť (beton, stavební drť, cihly) pro stavbu PK, VUT, 2007
- TP Sledování a modelování netuhých vozovek pozemních komunikací, IMOS, 2007
- TP Recyklace netuhých vozovek PK na místě za studena s použitím hydraulického pojiva, IMOS, 2007
- TP Konstrukční vrstvy vozovek s použitím RM (resp. RAM 1) ohřátého propařováním a obalovaného asfaltovou emulzí (resp. pěnou) a cementem, IMOS, 2007
- TP Ocelová svodidla (svodnicového typu), 2007, Dopravoprojekt
- TP Kompozitní materiály pro vybavení objektů PK, 2007, PGP
- TP Izolační systémy mostů PK (přímo pojižděné), 2007, PGP
- TP Bezpečnost v tunelech PK (vč. analýzy rizik), ELTODO, 2007
- TP Provoz, správa a údržba telematických systémů na PK, ELTODO, 2007
- TP Řízení a integrace telematických systémů městských aglomerací a PK, ELTODO, 2007
- TP Posuzování kapacity neřízených úrovnových křižovatek, 2007, Koura publishing
- TP Stanovení intenzit dopravy na PK, 2007, Koura publishing

3. Vzorové listy

Vzorové listy staveb pozemních komunikací

- VL 1 Vozovky a krajnice, 12/05, Dopravoprojekt
- VL 2 Silniční těleso, 04/95, Dopravoprojekt
- VL 2.2 Odvodnění, 1/98, revize 2007, Dopravoprojekt
- VL 3 Křižovatky, 09/95 + D 1 - 06/00, Dopravoprojekt, revize 2007 - 8
- VL 4 Mosty, 12/98, PONTEX, Revize-2007, PGP
- VL 5 Tunely, PGP, 2007
- VL 6.1 Svislé dopravní značky, 07/04 + D1 - 01/07, CDV Brno
- VL 6.2 Vodorovné dopravní značky, 07/04, CDV Brno
- VL 6.3 Dopravní zařízení, 07/04, CDV Brno
- VL 6.4 Proměnné dopravní značky, 01/06, SV Brno
- VL 7 Vybrané prvky místních komunikací pro zklidňování dopravy, 12/00, Roadconsult, 2007
- VL-O Vzorové listy oprav mostních objektů PK, 05/00, PONTEX
- Sborník technických řešení STR S 6 Vybavení a příslušenství silnic (S 6.2 Bezpečnostní zařízení, S 6.3 Staničení, mezníkování a drobné prvky, S 6.4 Sjezdy ze silnic, S 6.5 Osvětlení silnic), 1989, Dopravoprojekt
- Sborník M Technické předpisy pro místní komunikace (M 0 Geodetické podklady, Inženýrsko-geologické podklady (1989), M 1 Zklidňené komunikace a komunikace pro chodce, Komunikace pro cyklisty (1993), M 6 Osvětlení, Protihlukové clony, Ostatní vybavenost MK (1993), M 8 Přechody pro chodce - úrovně, mimoúrovňové (1990), M 9 Cizí zařízení (1993)), Dopravoprojekt Bratislava

4. Další technické předpisy MD

- MP Dokumentace elektrických a geofyzikálních měření betonových mostů PK, 1995, PONTEX, revize 2007, JEKU
- Sm pro používání mostů z TMS v civilním sektoru, 1992, PONTEX, revize na TP - 2007
- Sm pro používání provizorních mostů BB v civilním sektoru, 1992, PONTEX
- Technologické postupy pro údržbu a opravy mostních objektů 11 kapitol, 1997, IMOS
- Katalog závad mostních objektů PK, 2000, PONTEX, (i CD), D 1 (vč. alkalické reakce) - 2007
- Pokyny pro jednorázové zvýšení zatížitelnosti silničních mostů, 1990, PGP, PONTEX
- Pokyny pro posuzování technického stavu a pro zvýšení trvalé zatížitelnosti betonových silničních mostů, 1990, PGP, PONTEX
- Zásady pro vypracování projektu diagnostiky a údržby betonových mostů, 1988, MD
- Prováděcí pokyny ke stanovení zatížitelnosti mostů dle změny a) ON 73 6220, 1985, doplňky - tabulky zatížitelnosti kleneb, 1988, pomůcka pro určování zatížitelnosti starších mostů, 1989, ŘSD
- Vzorové projekty údržby a oprav silničních mostů, 5 sv., 1985 - 87, IMOS
- TSm Silniční železobetonové mosty z monolitických konstrukcí dl. 3,6 - 9,0 m, 1990, PONTEX
- Typové podklady a směrnice pro mostní konstrukce prefabrikované (nosníky spřažené s železobetonovou monolitickou deskou): ZMP 62/88, 89, 90, IZM (MJ), KU-M, VST-88, 92, VSTI 2000, 1-90, T-93, AMOS 1.0, I-DZ, TT-DZ, ocelové I - nosníky
- TyP Rámové mosty, propustky a podchody IZM (1989), Dopravoprojekt
- TyP Trubní propustky PK (1991), Dopravoprojekt
- TSm Vysoké mezilehlé podpěry pro mosty rozpětí nad 30 m + TP 50 pro provádění a údržbu, 1991, Dopravoprojekt
- Spodní stavby mostů SVB-82 (1987), SVB-84 (1985), SVB-88 (1988), Dopravoprojekt TSm Monolitické zdi pro silniční stavby, 1990, Dopravoprojekt
- TyP pro 4 typy opěrných zdí (stěnové prefa, krabicové dílce U, prefa T, dílce SVB-KK-85), 1988 - 90, Dopravoprojekt
- MP Technickoekonomické hodnocení tunelů PK, 2001, ILF Praha
- Technické podklady pro zajištění údržby silnic, I., II. a III. část = 34 TPO, 2005, IMOS, vydalo ŘSD (revize odpovídajících TePo pro údržbu a opravy silnic a MK (1992 - 93));
- TyP Železobetonové panely pro provizorní vozovky, 1992, STU-K
- Sm Dlážděné kryty vozovek, dopravních ploch a nemotoristických komunikací, 1992, STÚ-K revize na TP - 2007
- MP Ekologie při údržbě a opravách PK, 1999, IMOS
- MP Vedení evidence o silnicích ČR, 1998, ŘSD - SDB Ostrava
- MP Evidence při údržbě silnic s dehtovými pojivy, 1999, IMOS
- MP Hospodárné využívání recyklovatelného asfaltového materiálu, 2003, IMOS
- MP Zásady pro použití obrusných vrstev vozovek z hlediska protismykových vlastností, 2006, Měření PVV - L. Nekula
- Sm Podchody vedení technického vybavení pod PK, 1993, STÚ-K
- Zásady bezpečného utváření PK, 2001, CDV Brno
- Metodika identifikace a řešení míst častých dopravních nehod, 2001, CDV
- MP Hodnocení variant tras PK z technického, dopravního a ekonomického hlediska, 1995, MD
- MP Pomůcka pro označování pracovních míst na dálnicích a silnicích pro motorová vozidla, 2002, CDV
- MP Pomůcka pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích v obci, 2002, CDV
- MP Pomůcka pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích mimo obce, 2003, CDV
- MP Označování kulturních a turistických cílů na dálnicích a silnicích, Věstník dopravy 25/04, MD, www.mder.cz, www.rsd.cz
- Katalog svodidel, 2007, Dopravoprojekt

- Katalog hmot pro vodorovné dopravní značení platný pro SV Brno
- Dopravní zařízení a výrobky pro užití na pozemních komunikacích, 2007, CDV Brno
- MP k zásadám pro financování programů z prostředků státního rozpočtu, fondů EU, fondů NATO a úvěrů se státní zárukou, 2000, MD
- MP Stanovení hodnoty PK, 2007, ŘSD/SV Brno
- MP Hodnocení přínosů silniční dopravy pro společnost, 2007, SBP
- Prováděcí pokyny pro hodnocení efektivnosti silničních a dálničních staveb v investičních záměrech (programem HDM-4), Věstník dopravy 26/03 + změna VD 9/07

Starší typové podklady, směrnice, sborníky ad. předpisy lze využít po konstrukčních úpravách vyvolaných novými ČSN, předpisy a jejich změnami a požadavky objednatele.

Oznámení o vydání technických předpisů MD byla uveřejňována ve Věstníku dopravy; aktuálně platný seznam předpisů je uveden na www.pjpk.cz (odkaz na tyto stránky je na stránkách www.mdcz.cz).

Organizace v přehledu jsou distributory předpisů.

Na základě dohody mezi ČKAIT a MD jsou základní rezortní předpisy MD pro PK, TP a VL vydány souborně v elektronické formě na CD „Systém jakosti v oboru PK VI.“, ČKAIT, I/07.

Distributoři předpisů MD:

AGE, Sudoměřská 25, 130 00 Praha 3, tel.: 222715451

ASPK, Jílkova 76, 615 00 Brno, tel.: 548424213

CDV, Líšeňská 33a, 636 00 Brno, tel.: 548423711

City Plan, Jindřišská 17, 110 00 Praha 1, tel.: 221184304

ČKAIT - Informační centrum, Sokolská 15, 120 00 Praha 2, tel.: 227090211

ČVUT - fakulta stavební, katedra betonových konstrukcí a mostů, Thákurova 7, 166 29 Praha 6, tel.: 224354623

Dopravoprojekt, Kounicova 13, 658 30 Brno, tel.: 549123133

ELTODO, Novodvorská 14, 142 00 Praha 4, tel.: 261343703

EVERNIA, 1. máje 97, 460 01 Liberec, tel.: 485228272

ILF Noc. Eng, Jirsíkova 5, 186 00 Praha 8, tel.: 281015111

IMOS, div. Silniční vývoj, Olomoucká 174, 627 00 Brno, tel.: 548129342

JEKU, Limuzská 8, 100 00 Praha 10, tel.: 272702597

Koura publishing, Tyršova 648, 353 01 Mariánské Lázně, tel.: 354621788

KÚ ČVUT, Šolínova 7, 166 08 Praha 6, tel.: 224353584

Měření PVV - Leoš Nekula, Hybešova 36, 682 01 Vyškov, tel.: 603473054

Mittal Steel Ostrava, záv. 14, Vratimovská 689, 707 02 Ostrava, tel.: 595687114

Nievelt Labor Praha, Houdova 18, 158 00 Praha 5, tel.: 267193402

PONTEX, Bezová 1658, 147 14 Praha 4, tel.: 244462277

Pragoprojekt, K Ryšance 16, 147 54 Praha 4, tel.: 226066246

PROMO, K Ryšance 16, 147 54 Praha 4, tel.: 226066111

PÚDIS, Nad vodovodem 169, 100 00 Praha 10, tel.: 267004287

Roadconsult, Trávníčkova 11, 150 00 Praha 5, tel.: 224354420

ŘSD, Čerčanská 12, 140 00 Praha 4, tel.: 241084243

ŘSD-SPB, Mojmírovců 5, 709 00 Ostrava, tel.: 596632993

SDT ČR, Novodvorská 14, 142 00 Praha 4, tel.: 261343738

SG-Geotechnika, Geologická 4, 152 00 Praha 5, tel.: 234654210

Skanska, Bohunická 133/50, 619 00 Brno, tel.: 547138111

SV - Silniční vývoj, Jílkova 76, 615 00 Brno, tel.: 548424212

SOK, Tovární 164, 289 12 Třebestovice, tel.: 325510124

SSŽ, Národní 10, 113 19 Praha 1, tel.: 224951257

STRADIS, tř. kpt. Jaroše 39a, 602 00 Brno, tel.: 602786197

STÚ-K, Saveljevova 18, 147 00 Praha 4, tel.: 244461614

SVITCO-Svítek Consult International, Volutová 16, 158 00 Praha 13, tel.: 251612224

SVÚOM, U měšťanského pivovaru 4, 170 04 Praha 7, tel.: 220801297

ÚDI, Bolzanova 1, 110 00 Praha 1, tel.: 224215195

VALBEK, Vaňurova 505/17, 460 01 Liberec, tel.: 485103336

Věstník dopravy, ČD, DOP, Zásobovací sklad Praha, Želivského 3, 130 73 Praha 3, tel.: 224625233

V-projekt, Na Kamenci 5, 710 00 Slezská Ostrava, tel.: 596241984

VPÚ-DECO, Podbabská 20, 160 00 Praha 6, tel.: 220188301

VUT - fak. stavební, ústav pozemních komunikací, Veveří 95, 662 37 Brno, tel.: 541147340

5. Technické normy a další technické předpisy

- Normy, které jsou uvedeny v příloze č. 1 vyhlášky 104/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- ČSN 73 6101
- ČSN 73 6102
- Normy, které jsou uvedeny v příslušných TP, TKP, TPo a dalších předpisech MD
- podnikové standardy Ředitelství silnic a dálnic ČR PPK (Požadavky na provedení a kvalitu - viz příloha a www.rsd.cz - Technické předpisy)
- Normy, které jsou uvedeny v příslušných standardech PPK
- ČSN EN 12 899-1
- ČSN EN 12 966-1, -2, -3
- ČSN EN 1436
- ČSN EN 1463-1 a -2
- ČSN EN 13 201-1 až -4
- Směrnice GŘ ŘSD ČR č. 4/2007 (BOZP), směrnice GŘ týkající se požární ochrany, směrnice GŘ týkající se přidělování a používání OOPP,
- typové ZTKP kap. 14 (viz www.rsd.cz - Technické předpisy)
- příkaz ŘPÚ ŘSD ČR 1/2007 včetně příloh
- příkaz ŘPÚ ŘSD ČR 4/2005
- Metodický pokyn pro označování kulturních a turistických cílů na dálnicích a silnicích (KTZ) v aktuální verzi (vychází každý rok, vydává MD)
- Technologický postup pro letní údržbu dálnic a rychlostních silnic ve správě ŘSD ČR
- Technologický postup pro běžnou prohlídku a úklid dálnic a rychlostních silnic ve správě ŘSD ČR
- Technologický postup pro provádění přechodného dopravního značení na dálnicích a rychlostních silnicích ve správě ŘSD ČR
- Technologický postup pro zimní údržbu dálnic a rychlostních silnic ve správě ŘSD ČR

Příloha - seznam standardů řady PPK

- PPK - FOL: Tabulka pro identifikaci třídy folie pro stálé svislé dopravní značky na dálnicích a silnicích ve správě ŘSD
- PPK - KAB: Požadavky na provedení a kvalitu kabelových tras na dálnicích a rychlostních silnicích ve správě ŘSD
- PPK - MTK: Požadavky na měření metalických telekomunikačních kabelů na dálnicích a silnicích ve správě ŘSD
- PPK - PDZ: Požadavky na provedení a kvalitu proměnných dopravních značek a zařízení pro provozní informace na dálnicích a rychlostních silnicích ve správě ŘSD
- PPK - PHS: Požadavky na provedení a kvalitu bezpečnostních značek k označení únikových východů v PHS na dálnicích a silnicích ve správě ŘSD
- PPK - POR: Požadavky na provedení a kvalitu portálů pro svislé dopravní značky a zařízení pro provozní informace na dálnicích a silnicích ve správě ŘSD
- PPK - PRE: Požadavky na provedení a kvalitu přechodného dopravního značení na dálnicích a rychlostních silnicích ve správě ŘSD
- PPK - SDP: Požadavky na provedení a kvalitu přejezdů středního dělicího pasu na dálnicích a směrově rozdělených silnicích ve správě ŘSD
- PPK - SZ: Požadavky na provedení a kvalitu stálých svislých dopravních značek na stavbách dálnic a rychlostních silnic ve správě ŘSD

- PPK - TOM: Požadavky na provedení a kvalitu tabulek k označení evidenčních čísel mostů a uzavíracích stavek na kanalizaci na dálnicích a silnicích ve správě ŘSD
- PPK - VEG: Požadavky na údržbu vegetace na dálnicích a směrově rozdělených silnicích ve správě ŘSD
- PPK - VEO: Požadavky na provedení a kvalitu údržby veřejného osvětlení na dálnicích a silnicích ve správě ŘSD
- PPK - VOZ: Požadavky na provedení a kvalitu předzvěstných a výstražných vozíků používaných na dálnicích a směrově rozdělených silnicích ve správě ŘSD
- PPK - VZ: Požadavky na provedení a kvalitu definitivního vodorovného dopravního značení a dopravních knoflíků na stavbách dálnic a rychlostních silnic ve správě ŘSD
- PPK - VZS: Požadavky na provedení a kvalitu definitivního vodorovného dopravního značení a dopravních knoflíků na silnicích I. třídy ve správě ŘSD
- PPK - ZAR: Požadavky na systém značení provozních celků a elektrických zařízení na dálnicích, rychlostních silnicích, tunelech a jiných objektech ve správě ŘSD
- PPK - ZNA: Požadavky na provedení a rozsah projektu dopravního značení v jednotlivých stupních dokumentace na dálnicích a rychlostních silnicích ve správě ŘSD

I. TECHNICKÉ PODKLADY (TPO) PRO ZAJIŠTĚNÍ ÚDRŽBY SILNIC

Pro provádění údržby silnic platí následující technické podklady:

a) TPO část I

OBSAH:	TPO 1	Postřiky a nátěry
	TPO 2	Opravy výtluků penetračním způsobem
	TPO 3	Opravy výtluků směsmi obalovanými za horka
	TPO 4	Údržba krajnic
	TPO 5	Emulzní kalové vrstvy
	TPO 6	Mechanizovaná pokládka asfaltových obalovaných směsí
	TPO 7	Oprava podélných spár a trhlin remixérem za horka
	TPO 8	Vysprávkování povrchů s malým recyklerem
	TPO 9	Vysprávkování vozovek tryskovou metodou
	TPO 10	Přímé zpracování recyklovatelného asfaltového materiálu do vozovek
	TPO 11	Údržba a opravy vozovek s použitím R-materiálu obalovaného za studena asfaltovou emulzí a cementem
	TPO 12	Opravy výtluků směsmi obalovanými za studena

b) TPO část II

OBSAH:	TPO 13	Čištění příkopů a rigolů
	TPO 14	Čištění vybavení silničních komunikací
	TPO 15	Čištění vozovek
	TPO 16	Letní posyp potínicí se vozovek
	TPO 17	Nátěry součástí vybavení silničních komunikací
	TPO 18	Osazování směrových sloupků (PE)
	TPO 19	Výsadba a ošetřování okrasných a ovocných dřevin
	TPO 20	Ošetřování travních porostů
	TPO 21	Penetrační makadam
	TPO 22	Údržba dělicích pásů
	TPO 23	Údržba svahů silničního tělesa
	TPO 24	Zřizování a opravy dlážděných vozovek, chodníků, osazování a opravy obrubníků

c) TPO část III

OBSAH:	TPO 25	Údržba svislého značení na silnicích a místních komunikacích
	TPO 26	Provádění vodorovného značení
	TPO 27	Opravy a údržba poklopů vpustí, šachet a krytů armatur
	TPO 28	Osazování silničních záchytných systémů
	TPO 29	Provádění podkladu vozovek z kameniva zpevněného cementem
	TPO 30	Zřízení podkladové konstrukce chodníků a dláždění chodníků z dlaždic a tvarovek
	TPO 31	Opravy cementobetonových krytů vozovek
	TPO 32	Provádění asfaltové zálivky spár vozovek
	TPO 33	Ruční pokládka litého asfaltu a opravy výtluků litým asfaltem
	TPO 34	Ukládání technických zařízení do vozovek a jejich údržba