

**Příloha č. 1 zadávací dokumentace na veřejnou zakázku
Údržba silnic II. a III. třídy na území města Brna – Závazný návrh smlouvy**

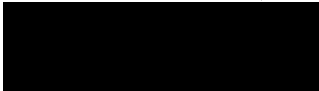

Číslo smlouvy objednatele:

Číslo smlouvy zhotovitele: 18000603

**SMLOUVA O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB ÚDRŽBY SILNIC II. A III. TŘÍDY
NA ÚZEMÍ MĚSTA BRNA**


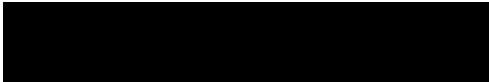

kterou uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tyto smluvní strany:

I. Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

Zastoupená: Ing. Zdeňkem Komůrkou, ředitelem
Se sídlem: Žerotínovo náměstí 449/3, Veverí, 602 00 Brno
IČO: 70932581
DIČ: CZ 70932581
zapsaná v OR vedeném u Krajského soudu v Brně, sp. zn. Pr 287
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 
(dále jen „**objednatel**“)

a

II. Brněnské komunikace a.s.

Zastoupený: 
Se sídlem: Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno-Štýřice
IČO: 607 33 098
DIČ: CZ60733098
zapsaná v OR vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 1479
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 
(dále jen „**zhotovitel**“)

I. Základní ustanovení a účel smlouvy

- I.1. Tato smlouva je uzavřena dle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“), za přiměřeného použití ustanovení upravujících dílo dle § 2586 a násl. občanského zákoníku a příkaz dle § 2430 a násl. občanského zákoníku; práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- I.2. Účelem této smlouvy je zajištění řádné správy a údržby silnic na území města Brna v rozsahu zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o pozemních komunikacích**“), a vyhlášky č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích (dále jen „**vyhláška**“), a to včetně zajištění zimní údržby.
- I.3. Tato smlouva je uzavřena v návaznosti na výsledek zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „**Údržba silnic II. a III. třídy na území města Brna**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“), které bylo realizováno objednatelem v pozici zadavatele veřejné zakázky podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“).
- I.4. Zhotovitel potvrzuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou plnění, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci plnění a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci plnění za dohodnutou smluvní cenu stanovenou podle čl. IV této smlouvy.

II. Předmět plnění

- II.1. Předmětem plnění je
 - údržba silnic, mostů a silničního příslušenství,
 - zimní údržba včetně dispečersko-zpravodajské služby,
 - zajištění některých činností správy vymezeného majetku.
- II.2. Zhotovitel je povinen provádět na úsecích silnic II. a III. třídy, specifikovaných v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „**silnice**“), dle podmínek smlouvy a přílohy č. 3 této smlouvy následující činnosti:

- a) zimní údržbu a dispečersko-zpravodajskou službu (včetně zajištění posypových materiálů v souladu s Přílohou č. 7 vyhlášky a pohotovosti strojů),
- b) údržbu komunikací v rozsahu vyhlášky a souvisejících předpisů a v rozsahu schváleného provozního plánu,
- c) evidenci komunikací v rozsahu provádění kontroly geodetických prací v rámci majetkové správy komunikací,
- d) dozor a prohlídky stavebně technického stavu ve smyslu § 6 a 8 vyhlášky, běžné prohlídky,
- e) okamžité informování objednatele o změnách stavebního stavu silnic zjištěného předepsanými prohlídkami, pokud změna ohrožuje či může ohrozit bezpečnost silničního provozu,
- f) zpracování a předložení eventuálních změn provozního plánu rozeslaného do jednotlivých nákladových středisek objednatele, měsíční aktualizovaný provozní plán bude předkládán objednateli k odsouhlasení do 20. kalendářního dne předchozího měsíce; v případě připomínek objednatele je zhotovitel povinen tyto respektovat. Silnice v provozním plánu budou uváděny názvem a číslem,
- g) zajišťování nezbytných opatření a úkonů v případě vzniku mimořádných událostí a zajišťování přípravy a realizace hospodářských opatření pro krizové stavy,
- h) posuzování projektových dokumentací staveb¹ dotýkajících se zájmů objednatele po technické stránce, zejména:
 - vydávání technických stanovisek k těmto stavbám;
 - zastupování objednatele v řízeních týkajících se těchto staveb;
 - kontrola plnění podmínek vydaných technických vyjádření, správních rozhodnutí a vymáhání plnění povinností;
 - příprava podkladů nutných pro uzavření souvisejících smluv;
 - vedení evidence těchto staveb,a to v podrobnosti dle pokynů objednatele;
- i) výkon činností souvisejících se zvláštním užíváním silnic dle § 25 zákona o pozemních komunikacích, zejména:
 - vydávání technických stanovisek;
 - zastupování objednatele v řízeních;
 - příprava podkladů nutných pro uzavření souvisejících smluv a vymáhání plnění povinností;
 - vedení evidence agendy zvláštního užívání silnic,

- j) zajištění provádění činností souvisejících s likvidací škod vzniklých z titulu odpovědnosti vlastníka silnice za škodu (plnění dle písm. g), h) a i) společně jako „Dozor a dohlídky nad silnicemi“),
 - k) odstraňování překážek ve sjízdnosti silnic.
- II.3. Veškerá vozidla použitá pro plnění předmětu smlouvy musí být vybavena technickým zařízením pro sledování polohy (GPS) s napojením na dispečink.
- II.4. Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli za řádný výkon činnosti zhotovitele cenu stanovenou dle čl. IV této smlouvy.

III. Povinnosti zhotovitele

- III.1. Zhotovitel je povinen při plnění této smlouvy postupovat s odbornou péčí v souladu s platnými a účinnými právními předpisy a technickými normami, jejichž dodržování je požadováno obecně závaznými předpisy, včetně všech dalších relevantních ČSN, jakož i dle této smlouvy.
- III.2. Zhotovitel je povinen disponovat oprávněním k podnikání v rozsahu nezbytném pro plnění předmětu této smlouvy, a to po celou dobu jejího trvání a na požádání takové oprávnění kdykoliv prokázat.
- III.3. Zhotovitel je povinen neprodleně oznamovat objednateli všechny okolnosti významné z hlediska zimní údržby silnic a 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,
- a to v podrobnosti vyžádané objednatelem, a není-li tato dána, v podrobnosti běžné.
- III.4. 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.
- III.5. Zhotovitel je povinen vést odděleně průkazné prvotní doklady vztahující se k plnění této smlouvy a kdykoli umožnit jejich kontrolu.
- III.6. 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

¹ Zejména sítě umístěné v pozemní komunikaci, připojení nemovité věci na pozemní komunikaci, stavby v ochranném pásmu pozemní komunikace, v dalších řízeních, kde je zadavatel účastníkem stavebních a jiných správních řízeních.

zaměstnancům provádějícím kontrolu přístup do svých technických objektů a prostor souvisejících s výkonem činnosti dle této smlouvy, podávat neprodleně vyžádané informace a předkládat vyžádané dokumenty.

- III.7. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel může být kdykoliv kontrolován k činnostem, které provádí dle této smlouvy také ze strany zřizovatele objednatele). Zhotovitel se zavazuje poskytnout veškerou potřebnou součinnost objednateli při provádění těchto kontrol a v případě potřeby zaměstnancům těchto orgánů umožnit v mezích příslušných právních předpisů přístup do svých objektů, podávat neprodleně vyžádané informace a předkládat vyžádané dokumenty.
- III.8. Zhotovitel je povinen podávat objednateli na základě jeho požadavku informace o plnění, jež tvoří předmět této smlouvy.
- III.9. Zhotovitel je povinen realizovat následující činnosti pouze prostřednictvím osob, které jsou v pracovněprávním vztahu ke zhotoviteli:
- zajištění dispečerské činnosti (NS 13410 dle přílohy č. 2 smlouvy),
 - zajištění činností BESIP (NS 21313 dle přílohy č. 2 smlouvy),
 - zajištění letní pohotovosti (NS 21213 dle přílohy č. 2 smlouvy),
 - dozor a dohlídky nad silnicemi (NS 91310 dle přílohy č. 2 smlouvy),
 - běžné prohlídky mostů (NS 91411 dle přílohy č. 2 smlouvy).
- III.10. Zhotovitel je povinen realizovat plnění prostřednictvím osob, kterými byla prokazována kvalifikace v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku. Zhotovitel je povinen na vyžádání objednatele neprodleně poskytnout objednateli doklady a informace, ze kterých bude zřejmé, že uvedené osoby se podílejí v maximálním rozsahu na plnění smlouvy. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele, osobu dispečera nebo specialistu na mosty, pomocí kterých prokazoval splnění části kvalifikace, pouze z vážných důvodů, a to s předchozím písemným souhlasem objednatele. Žádost o souhlas se změnou poddodavatele, dispečera nebo specialisty na mosty bude obsahovat doklady potřebné k prokázání požadované kvalifikace. Nemá-li objednatel závažný důvod, musí souhlas na základě řádně předložených dokladů odsouhlasit bez zbytečného odkladu.

Nový poddodavatel, dispečer a specialista na mosty musí disponovat minimálně takovou kvalifikací, která by postačovala pro prokázání splnění kvalifikace v rámci Veřejné zakázky.

- III.11. Není-li uvedeno jinak v této smlouvě či v zadávací dokumentaci na Veřejnou zakázku, zhotovitel je oprávněn při plnění této smlouvy využívat poddodavatele; zhotovitel v takovém případě odpovídá za činnost těchto poddodavatelů tak, jako by tyto prováděl sám. Zhotovitel předloží objednateli při podpisu smlouvy seznam všech poddodavatelů. Tento seznam je zhotovitel povinen vést, průběžně aktualizovat a na vyžádání předložit objednateli.

- III.12. Zhotovitel je povinen dodržovat při provádění činností dle této smlouvy i právní předpisy na úseku ochrany životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, 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.
- III.13. Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.
- III.14. Zhotovitel je povinen vždy od 31. 10. příslušného kalendářního roku disponovat alespoň 1500 t posypové soli, 100 t štěrkopísku a 50 t kamenné drtě 4/8. Zhotovitel je také povinen mít dostatečné množství posypového materiálu k řádnému zajištění zimní údržby po celé zimní období ve smyslu § 41 odst. 4 vyhlášky. Objednatel je kdykoli v průběhu zimního období oprávněn provést kontrolu skladovacího zařízení posypového materiálu a zhotovitel je povinen k tomu poskytnout nezbytnou součinnost.
- III.15. Zhotovitel je povinen po celou dobu trvání smlouvy disponovat veškerým technickým vybavením dle přílohy č. 4 smlouvy a kdykoliv na vyžádání předložit doklady prokazující, že v rámci plnění disponuje technickým vybavením alespoň v následujícím rozsahu:
- 6 ks sypačů s těmito min. technickými parametry: maximální stáří sypačů i nástavby do 10 let, objem sypací nástavby minimálně 5m³, nádrž na solanku v objemu alespoň 2000 l,
 - 1 ks nástavby pro vysrávku komunikací tryskovou metodou, s objemem zásobníku na kamenivo min. 5m³ a objemem nádoby na emulzi min. 600 l,
 - 1 ks nástavby pro čištění silničních vpustí (sací a tlakové), s objemem nádoby na kal min. 8m³ a na čistou vodu 7m³, vakuokompresorem min. 1550 m³/hod a vysokotlak. čerpadlem min. 330 l/min při 170 bar.,
 - 2 ks uzavírkových tabulí (pojízdná uzavírková tabule Z 7, typ II, dle vyhlášky č. 294/2015 Sb., Vyhláška, kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů),
 - 1 výrobek (míchací zařízení) a zásobník na skladování solanky NaCl s minimální kapacitou 5 m³.

Zhotovitel doloží dispozici výše uvedených zařízení pro účely plnění smlouvy prostřednictvím dokladu, z něhož bude uvedena skutečnost jednoznačně patrná (např. technický průkaz, registrační značka, výpis z evidence majetku vybraného dodavatele, nájemní smlouva, smlouva o smlouvě budoucí, smlouva o výpůjčce apod.) a nebude se jednat pouze o interní sdělení/prohlášení zhotovitele (musí být doložen „objektivní“ doklad).

IV. Cena

- IV.1. Objednatel zhotoviteli uhradí za poskytnuté služby 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 řádně a účelně provedeny v souladu se schváleným plánem zimní údržby silnic pro daný kalendářní rok, a ty práce zimní údržby silnic provedené mimo zimní období, které vzniknou zimní povětrnostní situací.
 - b) jednotlivé práce a služby údržby budou uhrazeny pouze, pokud budou řádně předány dle odst. C.2 a C.3 přílohy č. 3 této smlouvy objednateli, a nejvýše v rozsahu, který byl pro tyto práce údržby stanoven ve schváleném provozním plánu pro daný kalendářní rok. Práce provedené při odstraňování závad dle odst. C.5 přílohy č. 3 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.
- IV.2. Veškeré ceny jsou uvedeny a budou fakturovány v korunách českých.
- IV.3. Jednotkové ceny jsou cenami nejvýše přípustnými a závaznými po celou dobu trvání tohoto smluvního vztahu, nestanoví-li smlouva mechanismus jejich úpravy (odst. IV.4.). V ceně plnění jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele související s plněním předmětu smlouvy včetně předpokládaných cenových vlivů, licenční poplatky, náklady na materiál, na technologická zařízení, na přepravu, na vyhotovení dokumentace, na BESIP. Případné náklady na správní poplatky budou hrazeny v jejich skutečné výši objednatelem.
- IV.4. Jednotkové ceny podle odst. IV.3 je možné zvýšit i jen jednostranně zhotovitelem vždy s účinností od 1. září každého následujícího roku od podpisu této smlouvy pouze z důvodů inflace za předpokladu, že inflace bude větší než 2,5 %, a to vždy o tolik procent, kolik procent činila inflace v předcházejícím kalendářním roce. Inflaci se pro účely této smlouvy rozumí meziroční inflace měřená přírůstkem průměrného ročního indexu spotřebitelských cen zboží a služeb, kterou udává každým kalendářním rokem Český statistický úřad za rok předcházející, vyjádřená v procentech. Takové navýšení jednotkových cen je možné provést nejdříve k 1.9.2020.
- IV.5. 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, údržby silnic a BESIP, jako např. vedení deníku zimní údržby silnic, návrhu změny schváleného plánu zimní údržby silnic, plnění oznamovacích a informačních povinností dle této smlouvy, apod.
- IV.6. 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 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.

- IV.7. Smluvní strany se dohodly, že v případě, že se zhotovitel stane nespolehlivým plátcem (dle ZoDPH) nebo bude vyžadovat provedení platby na jiný účet než je zveřejněný účet zhotovitele zdanitelného plnění (dle § 98 ZoDPH), provede objednatel platbu za plnění ve výši základu daně z přidané hodnoty na účet uvedený ve smlouvě a platbu daně z přidané hodnoty na účet finančního úřadu (dle § 109a ZoDPH).

V. Fakturace a platební podmínky

- V.1. Zálohové platby nebudou poskytovány.
- V.2. Cena bude hrazena měsíčně na základě faktur vystavených zhotovitelem.
- V.3. Splatnost faktur je sjednána na 30 dnů od doručení faktury objednateli.
- V.4. Faktura bude doručena objednateli nejpozději do 10. dne kalendářního měsíce následujícího po měsíci, k němuž se vyúčtování vztahuje.
- V.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. Objednatel je oprávněn požadovat vysvětlení soupisu, jakož i podrobnější informace o jednotlivých činnostech.
- V.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.
- V.7. Faktury budou doručovány elektronicky na e-mail: [REDACTED]
- V.8. Veškeré platby dle této smlouvy budou probíhat bezhotovostně v korunách českých na účet uvedený na faktuře.

VI. Vlastnické právo, záruka za jakost

- VI.1. Vlastnické právo k částem plnění smlouvy, které mají charakter díla, přechází ze zhotovitele na objednatele protokolárním předáním a převzetím plnění.
- VI.2. Zhotovitel poskytuje k plnění podle smlouvy, které má charakter díla, záruku za jakost min. v následující délce:

- lokální opravy vozovek a chodníků, ostatní drobné stavební práce (např. výšková úprava vpustí) 18 měsíců,
- tlaková vysprávka 12 měsíců,
- montáž svislého dopravního značení 6 měsíců,
- materiál dodaný pro svislé dopravní značení 60 měsíců,
- vodorovné dopravní značení plast 24 měsíců,
- vodorovné dopravní značení barva 12 měsíců,
- ostatní montážní práce (např. zábradlí, svodidla) 12 měsíců.

Záruční doba začíná běžet ode dne protokolárního předání a převzetí.

VI.3. Zhotovitel odstraní bezplatně a neprodleně veškeré zjištěné vady díla (včetně materiálů), které vznikly v záruční době, reklamované objednatelem v níže uvedené lhůtě:

- Objednatel je povinen zjištěné vady písemně (také elektronicky) reklamovat u zhotovitele (zástupcem pro věci technické), a to ve lhůtě jednoho měsíce ode dne, kdy je zjistil. V reklamaci objednatel uvede, o jaké vady se jedná, jak se projevují, popř. v jaké lhůtě požaduje jejich odstranění. Objednatel je oprávněn zvolit, zda požaduje odstranění vad či přiměřenou slevu z ceny.
- Zhotovitel je povinen do deseti dnů od doručení reklamace písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává či ne a z jakých důvodů. Pokud se v této lhůtě nevyjádří, má se za to, že uznává reklamaci v plném rozsahu.
- Zhotovitel je povinen na základě písemného pokynu objednatele odstranit také vady, jejichž reklamaci neuznává. Náklady za odstranění vad, na něž se záruka nevztahuje, objednatel uhradí ve skutečné výši.

VII. Sankce za neplnění smlouvy

VII.1. Objednatel je oprávněn po zhotoviteli požadovat následující smluvní pokuty za porušení povinností zhotovitele dle této smlouvy, které je zhotovitel povinen objednateli uhradit:

- a) jestliže zhotovitel ve smyslu odst. A.1 přílohy č. 3 této smlouvy nedodrží časovou lhůtu pro zajištění sjízdnosti silnice dle § 45 vyhlášky, smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každý jednotlivý případ;
- b) jestliže zhotovitel ve smyslu odst. C.2 přílohy č. 3 této smlouvy nepředá objednateli práce 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;
- c) jestliže zhotovitel poruší povinnost odstranit závadu ve sjízdnosti dle odst. C.5 přílohy č. 3 této smlouvy, smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení;

- d) jestliže zhotovitel poruší povinnost mít v daném termínu naskladněn posypový materiál dle odst. III.14 této smlouvy, smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení;
- e) jestliže zhotovitel poruší povinnost poskytnout veškerou potřebnou součinnost při provádění kontroly ve smyslu odst. III.5 a 7 této smlouvy, nebo povinnost umožnit kontrolu dle odst. III.6 nebo III.14 této smlouvy, nebo povinnost poskytnout informace dle odst. III.8 této smlouvy, smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení;
- f) jestliže zhotovitel poruší jinou povinnost dle této smlouvy, než pro kterou je v tomto článku stanovena zvláštní smluvní pokuta, smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každé jednotlivé porušení a každý započatý den trvání porušení.
- VII.2. Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli zákonný úrok z prodlení ve výši dle právních předpisů v případě prodlení s úhradou faktur.
- VII.3. Smluvní pokuty i náhrada škody jsou započitatelné vůči peněžitém závazkům souvisejících s touto smlouvou.
- VII.4. Ke smluvní pokutě bude vystavena samostatná faktura se lhůtou splatnosti min. 30 dnů.
- VII.5. Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody včetně případné újmy nemajetkové 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.
- VII.6. Zhotovitel je povinen být pojištěn jako odpovědný za škody způsobené svojí činností (obecná odpovědnost) třetím osobám a za škody způsobené vadným výrobkem se sjednaným limitem pojistného plnění nejméně ve výši 10.000.000,- Kč. Zhotovitel je povinen předložit objednateli doklad o sjednaném pojištění před podpisem této smlouvy a kdykoli dle požadavku objednatele.

VIII. Kontaktní osoby smluvních stran

VIII.1

VIII.2

VIII.3. Každá ze stran je oprávněna jednostranně změnit či rozšířit okruh kontaktních osob písemným oznámením doručeným druhé smluvní straně s uvedením kontaktních údajů.

IX. Trvání a ukončení smlouvy

- IX.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a uzavírá se na dobu neurčitou. Smlouva nabývá účinnosti uveřejněním v registru smluv v souladu se zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „**zákon o registru smluv**“). Smlouvu v registru smluv uveřejní objednatel.
- IX.2. Plnění předmětu smlouvy počíná 14. dnem následujícím po dni nabytí účinnosti smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- IX.3. Tato smlouva může být ukončena dohodou smluvních stran nebo písemnou výpovědí bez uvedení důvodu s šestiměsíční výpovědní dobou, která počíná běžet 1. dne měsíce následujícího po měsíci, v němž byla písemná výpověď doručena druhé smluvní straně. Zhotovitel je však oprávněn smlouvu ukončit výpovědí nejdříve k dvouletému výročí trvání smlouvy.
- IX.4. Objednatel je dále oprávněn tuto smlouvu vypovědět i v případě, že zhotovitel opakovaně (nejméně 2x) poruší své povinnosti z této smlouvy během 3 měsíců a na tuto skutečnost bude ze strany objednatele alespoň jedenkrát během tří měsíců písemně upozorněn. V takovém případě účinnost této smlouvy končí uplynutím výpovědní doby, která činí 3 měsíce a která počíná běžet 1. dne měsíce následujícího po měsíci, v němž byla písemná výpověď doručena zhotoviteli.
- IX.5. Zhotovitel je oprávněn tuto smlouvu vypovědět v případě, že je objednatel v prodlení se zaplacením faktury vystavené dle čl. V. této smlouvy o více než 90 dnů. V takovém případě účinnost této smlouvy končí uplynutím výpovědní doby, která činí 3 měsíce a která počíná běžet 1. dne měsíce následujícího po měsíci, v němž byla písemná výpověď doručena objednateli.
- IX.6. Místem plnění je území města Brna, konkrétně úseky silnic II. a III. třídy specifikované v příloze č. 1 této smlouvy. Objednatel je oprávněn i bez souhlasu zhotovitele jednostranně měnit přílohu č. 1 této smlouvy, konkrétně:
- nezahrnout některé ze silnic uvedených v příloze č. 2 této smlouvy do plnění v návaznosti na to, že již nadále nebudou pod správou objednatele, a to kdykoliv v průběhu plnění smlouvy,
 - rozšířit stávající úseky silnic uvedené v příloze č. 2 této smlouvy o úseky nové v návaznosti na to, že budou nově pod správou objednatele, a to kdykoliv v průběhu plnění smlouvy.

Příloha č. 1 smlouvy je vždy účinná v posledním znění doručeném zhotoviteli, přičemž rozsah dílčích plnění a cena tohoto plnění budou shodné jako u ostatního plnění dle této smlouvy.

IX.7. Místem doručení plnění u administrativních činností je sídlo objednatele, nestanoví-li objednatel jinak.

X. Příkaz

- X.1. Pokud je k plnění předmětu této smlouvy nutno, aby zhotovitel zařídil jménem objednatele právní jednání, platí pro plnění těchto činností ustanovení § 2430 a násl. občanského zákoníku. Zhotovitel nemá nárok na úhradu hotových výdajů ani další odměnu, odměna za tyto činnosti je součástí ceny sjednané dle čl. IV této smlouvy.
- X.2. Objednatel uděluje touto smlouvou zhotoviteli plnou moc, která je nutná pro splnění povinností zhotovitele vyplývajících z této smlouvy. Zhotovitel zmocnění přijímá. Plná moc je přílohou č. 6 této smlouvy.

XI. Společná a závěrečná ustanovení

- XI.1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem.
- XI.2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti, ani jakékoli pohledávky za objednatelem, vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
- XI.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.
- XI.4. Veškeré technické a obchodní informace druhé smluvní strany se považují za důvěrné ve smyslu § 504 občanského zákoníku a smluvní strany jsou povinny zachovávat mlčenlivost o technických a obchodních informacích, o kterých se dozvěděly v souvislosti s plněním dle této smlouvy. Smluvní strany jsou také povinny zachovávat mlčenlivost dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), o osobních údajích. Povinnost mlčenlivosti trvá i po ukončení smlouvy. Zhotovitel odpovídá objednateli v plné míře za škodu, kterou mu způsobí porušením tohoto ustanovení.
- XI.5. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva včetně případných budoucích dodatků bude v souladu se zákonem o registru smluv uveřejněna v registru smluv. Zhotovitel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje jeho obchodní tajemství, osobní údaje, které by nebylo možno uveřejnit, utajované informace ve smyslu ustanovení zák. č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací, ani jiné informace či skutečnosti, které by nebylo možno uveřejnit.
- XI.6. Pojmy v této smlouvě používané mají význam stanovený vyhláškou nebo technickými předpisy, pokud jim tato smlouva nestanoví odlišný význam.
- XI.7. 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 na adresu sídla druhé smluvní strany.

- XI.8. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nestanoví-li tato smlouva jinak.
- XI.9. 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.
- XI.10. 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 skutečně uhrazené ceny na protikorupčním portálu Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
- XI.11. 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.
- XI.12. Pokud tato smlouva obsahuje povinnosti dle příslušného právního předpisu, je zhotovitel povinen poskytovat plnění/plnit dané povinnosti i dle novelizovaného znění takového předpisu či dle právního předpisu, který původní předpis nahradil, pokud se jedná o obdobný rozsah plnění/povinnosti.
- XI.13. Zhotovitel bere na vědomí Pojistnou smlouvu uzavřenou mezi objednatelem a Kooperativou, pojišťovnou, a.s. a zavazuje se, že v případě pojistných událostí na majetku, který bude na základě této smlouvy spravovat, bude postupovat v souladu s touto smlouvou, resp. vždy v souladu se smlouvou či smlouvami, které budou relevantní pro řešení konkrétní pojistné události.
- XI.14. Zhotovitel i objednatel jsou povinni se navzájem informovat o tom, že se dostaly do úpadku ve smyslu § 3 zák. č. 182/2006 Sb., nebo byl na jejich majetek prohlášen konkurs.
- XI.15. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, přičemž každá ze smluvních stran obdrží 2 vyhotovení.

XI.16. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

1. Seznam úseků silnic II. a III. třídy, které jsou předmětem údržby;
2. Položkový rozpočet – seznam činností;
3. Podmínky poskytování služeb;
4. Seznam technického vybavení.

Objednatel

Zhotovitel

Příloha č. 1 smlouvy - Seznam úseků silnic II. a III. třídy, které jsou předmětem údržby

Silnice II. a III. třídy na území města Brna

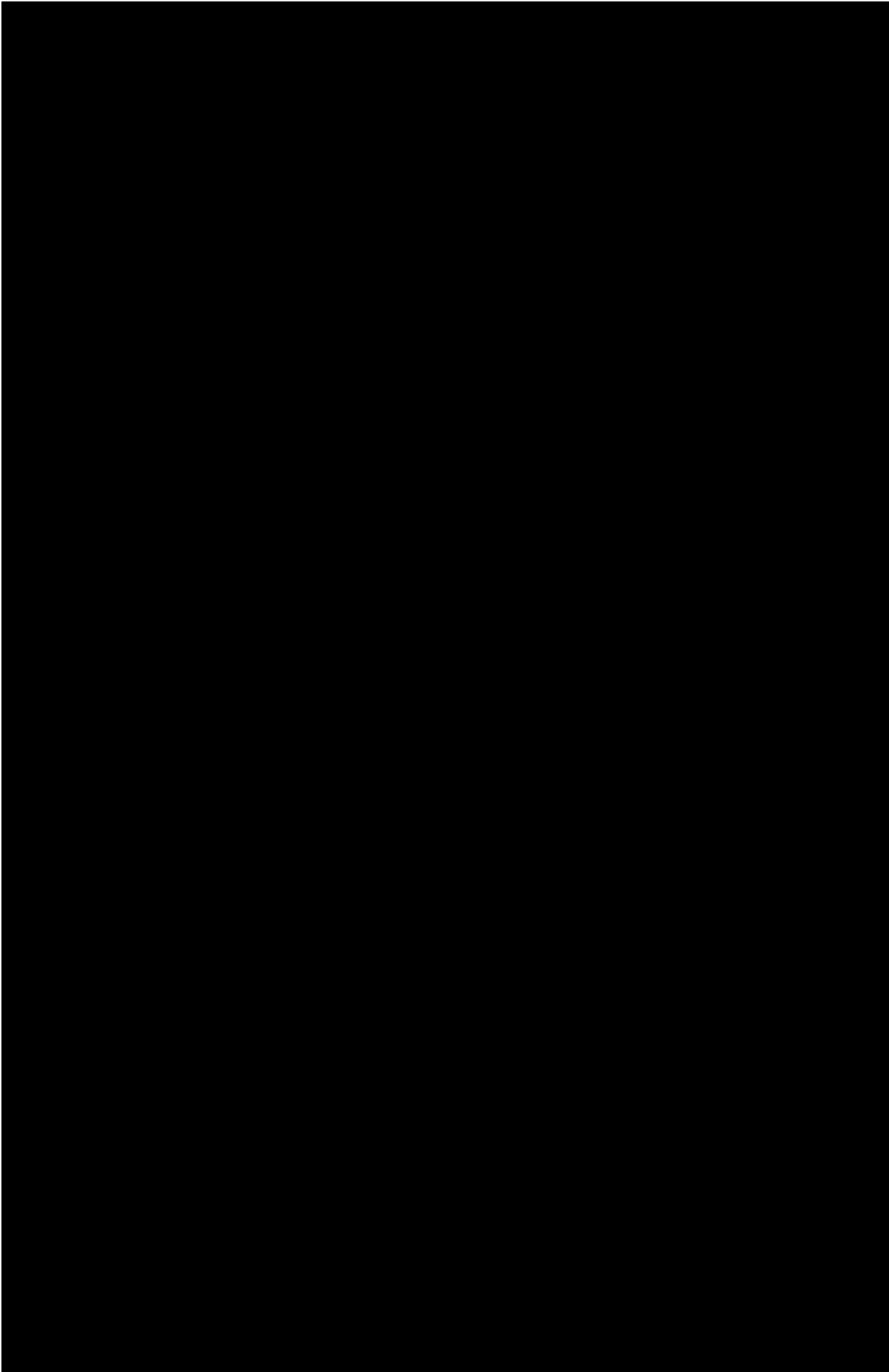
Stav k 1.1.2018

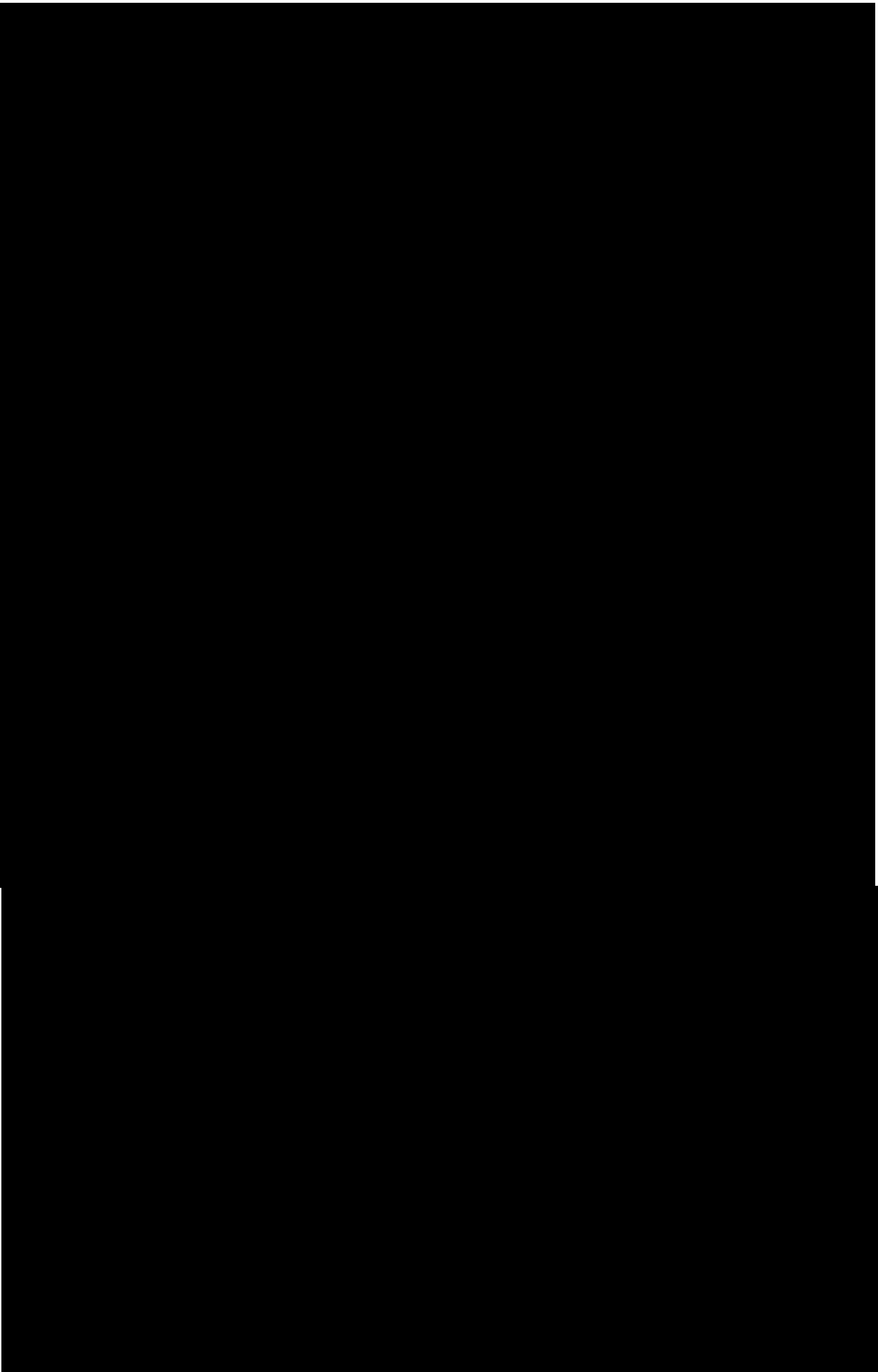
silnice	provozní staničení		délka komunikace km
	od	do	
II/373	66,531	- 75,274	8,743
II/374	48,758	- 56,353	7,595
II/380	0	- 6,77	6,77
II/384	0	- 13,246	13,246
II/417	0	- 3,598	3,598
II/430	0	- 3,176	3,176
II/602	0	- 6,004	6,004
II/640	0	- 2,848	2,848
II/642	0	- 2,405	2,405
III/15268	1,724	- 3,983	2,259
III/15270	0	- 3,033	3,033
III/15272	0	- 4,262	4,262
III/15274	0	- 0,651	0,651
III/15275	0	- 0,871	0,871
III/15276	0	- 0,621	0,621
III/15277	0	- 1,89	1,89
III/15278	1,69	- 5,964	4,274
III/15281	0	- 1,287	1,287
III/15282	0,025	- 2,667	2,642
III/15283	0	- 4,527	4,527
III/15286	0	- 0,687	0,687
III/15289	0	- 1,504	1,504
III/37915	0	- 8,646	8,646
III/37918	0	- 5,292	5,292
III/3842	0	- 8,347	8,347
III/3844	0,517	- 5,876	5,359
III/3846	0	- 2,408	2,408
III/41614	0	- 1,988	1,988
III/6401	0	- 2,554	2,554
Silnice II. a III. třídy - celkem			117,487

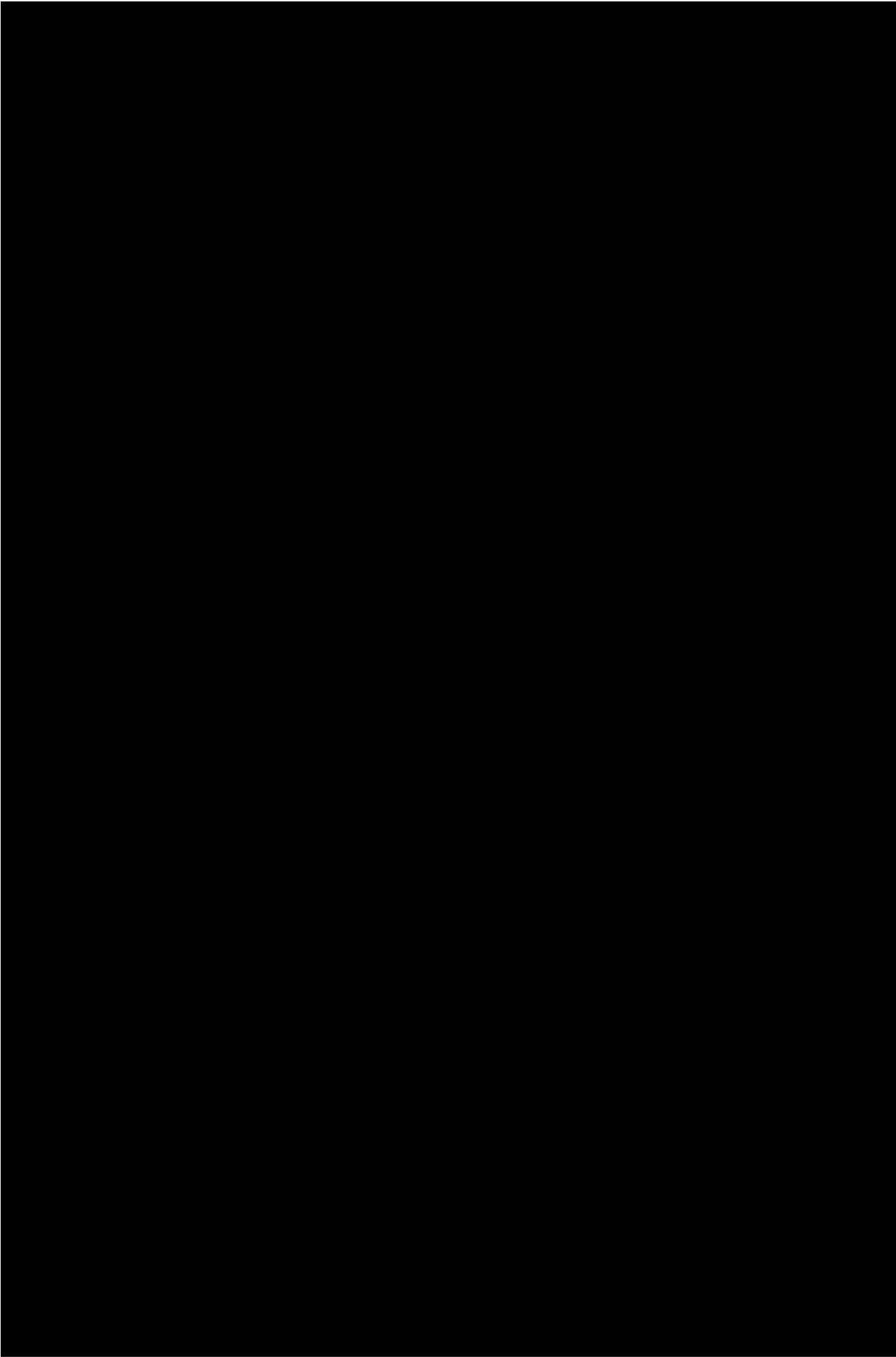
Příloha č. 2 smlouvy – Položkový rozpočet – seznam činností

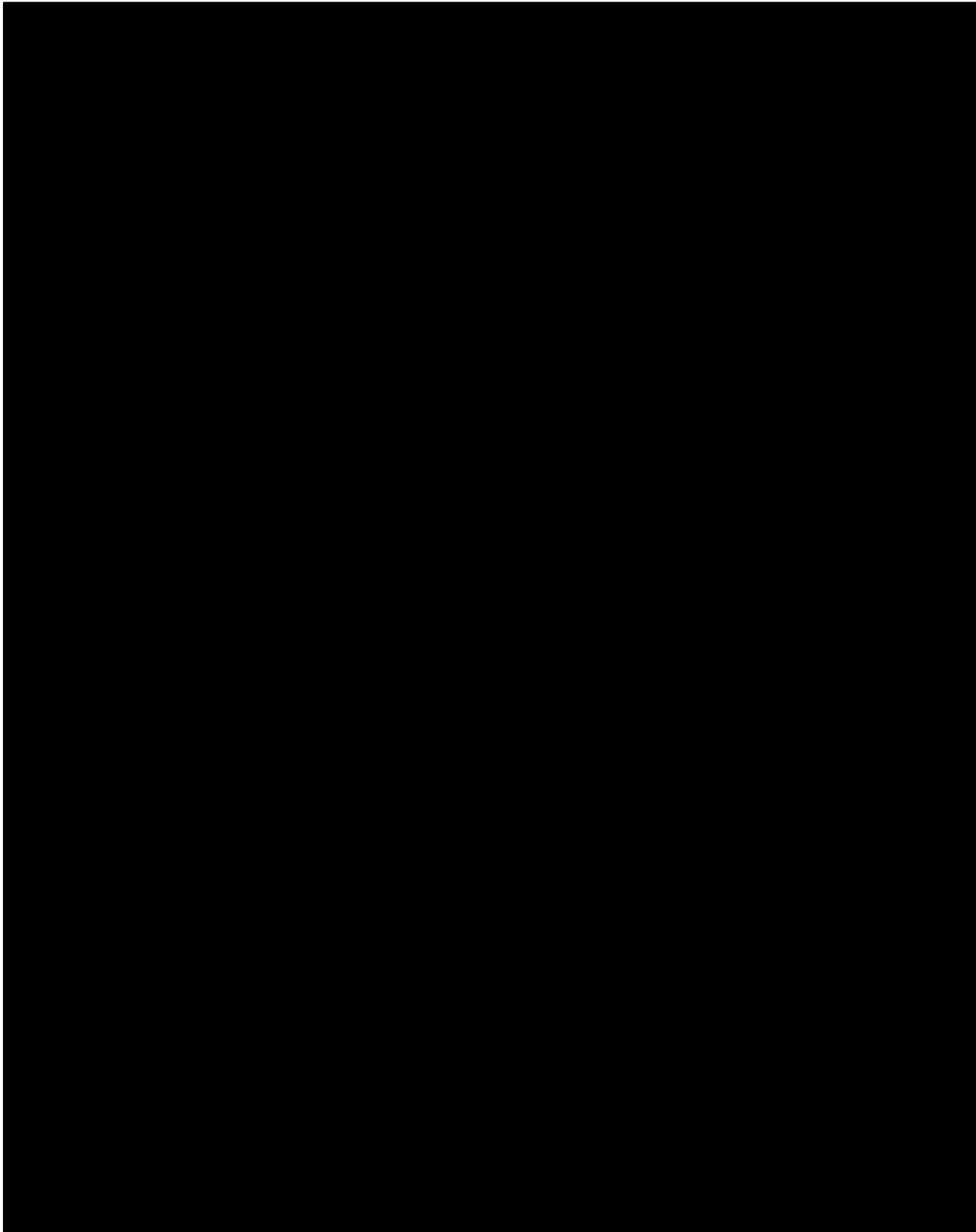
**Přehled činností - silnice II. a III. třídy Brno - město
(za rok)**











25 567 664,89 Kč

* kilometry ujeté na silnici II. a III. třídy při provádění kontroly sjízdnosti a při jízdě k lokálnímu zásahu nebo cestě z něj zpět po tomto zásahu, do ceny za jednotku se započítávají při přejezdu vozidla ze střediska poskytovatele na udržovanou komunikaci, dále při přejezdu k naložení vozidla - tyto se nezapočítávají do výkonů

** Paušální náklady na provoz středisek zimní údržby, zejména domácí pohotovost, připravenost na zásahy na pracovišti, energie, sklady, připravenost mechanismů. Položka bude účtována pouze v zimním období.

Příloha č. 3 smlouvy – Podmínky poskytování služeb

A. ZIMNÍ ÚDRŽBA SILNIC

- A.1. Zhotovitel je povinen provádět zimní údržbu silnic v souladu s částí osm a přílohami č. 7 a 8 vyhlášky a plánem zimní údržby zpracovaným objednatelem pro příslušný kalendářní rok. Schválený plán zimní údržby bude před zahájením prací a služeb zimní údržby silnic předán objednatelem zhotoviteli v elektronické podobě, a to nejpozději do 30. 9. příslušného kalendářního roku. 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.
- A.2. 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 § 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.
- A.3. Zhotovitel je povinen při každé změně klimatických podmínek, stavu povrchu vozovky a sjízdnosti silnic a dále v časech dle pokynů objednatele neprodleně předávat informace o počasí, stavu povrchu vozovek a sjízdnosti silnic.
- A.4. 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 výjimečně 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.
- A.5. Zhotovitel je povinen vést denní záznamy o průběhu zimní údržby silnic v souladu s vyhláškou a kdykoliv umožnit objednateli kdykoliv jejich kontrolu.

B. DISPEČERSKÁ SLUŽBA – POVINNOSTI ZHOTOVITELE

- B.1. Minimální počet dispečerů zimní údržby - 4. Na požádání je zhotovitel povinen kdykoliv objednateli předložit seznam s profesním životopisem osob/dispečerů.
- B.2. Umístění dispečerského pracoviště: Dispečerské pracoviště by mělo být v relevantním dosahu předmětných komunikací. Jako ideální se jeví dispečerské pracoviště umístěné v bezprostřední blízkosti některé z předmětných komunikací, optimálně poblíž geografického středu dispečerského obvodu. Činnosti dispečinku zahrnuje zejména následující:
- a) Dispečerská činnost při organizaci zásahové techniky pro operativní odstraňování (příp. předcházení či zmírňování) závad ve sjízdnosti, posouzení a ověření aktuální situace s ohledem na předpověď počasí. Komunikace s posádkami zásahových vozidel, případně dalšími pracovníky střediska údržby.

- b) Dispečer se řídí platným Plánem zimní údržby a je odpovědný za jeho dodržování, včetně dodržování časových limitů pro zmírnění závad ve sjízdnosti podle definicí ve Vyhlášce.
- c) Kontrolní činnost v rámci střediska údržby.
- d) Sledování aktuálního stavu na vozovkách a aktuální povětrnostní situace a předpovědi počasí pomocí všech dostupných prostředků (meteostanice, kamery, ostatní zdroje).
- e) Poskytování informací o počasí, stavu povrchu vozovek a sjízdnosti silnic v dané oblasti dispečinku objednatele . V případě změny podmínek tuto změnu odeslat i v jiný než standardní čas.
- f) Denní reportování výkonů.
- g) V případě kalamitních stavů či jiných vážných událostí (vážné dopravní nehody aj.) Informovat vedoucí zaměstnance objednatele
- h) Přijímání informací o sjízdnosti vozovek od cizích subjektů (např. HZS, PČR) a občanů. Tyto informace musí být zaznamenány do deníku zimní údržby s uvedením času a jména osoby, která informaci předala.
- i) Poskytovatel odpovídá za optimální využití pracovníků a mechanismů, popř. ostatních prostředků pro výkon zimní údržby a také za nasazení a dodržení správné technologie zimní údržby.
- j) Odpovědné osoby poskytovatele se zúčastňují projednávání dopravní nehod, u nichž je podezření na příčinu ze závad ve sjízdnosti. Výsledek šetření je nutné zapsat do deníku zimní údržby a případně informovat vedoucí pracovníky poskytovatele.
- k) Dispečer potvrzuje prvotní doklady o spotřebě materiálů, výkonech a nasazení zaměstnanců, mechanismů a ostatních prostředků pro zimní údržbu realizovaných během výkonu své směny.
- l) Ve smyslu platných předpisů a opatření dbát na maximální dodržování bezpečnosti práce a hygieny při výkonech zimní údržby silnic a při realizaci souvisejících prací.

C. ÚDRŽBA SILNIC

- C.1. Zhotovitel je povinen provádět údržbu silnic včetně jejich součástí a příslušenství (včetně čištění), a to v rozsahu stanoveném provozním plánem pro příslušný kalendářní rok (zpracovaném nejpozději do konce února daného kalendářního roku) a dle písemných pokynů objednatele. Schválený provozní plán bude před zahájením prací a služeb údržby silnic předán objednatelem zhotoviteli v elektronické podobě, a následně při každé jeho změně a vždy před zahájením prací a služeb údržby pro každý kalendářní rok. V návaznosti na provozní plán prací a výkonů, které tvoří předmět díla,

- bude v měsíčních intervalech odsouhlasen objednatelem rozsah skutečného plnění, jehož výkaz tvoří přílohu faktury.
- C.2. Zhotovitel je povinen jednotlivé práce údržby dokončit a předat objednateli vždy nejpozději v dohodnutém termínu nebo, není-li taková dohoda, 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 3 kalendářní dny před stanoveným termínem předání, pokud termín předání nebude dohodnut při předcházejícím předání prací údržby. Předání a převzetí dokončených prací údržby bude písemně odsouhlaseno zástupci objednatele a zhotovitele.
- C.3. Jestliže budou při předání a převzetí prací údržby dle předchozího odstavce shledány vady nebo nedostatky předávaných prací 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 údržby budou považovány za předané, jakmile bude ze strany objednatele písemně odsouhlaseno jejich převzetí bez vad a nedodělků.
- C.4. Zhotovitel je povinen při provádění údržby dodržovat příslušné vnitroresortní předpisy a normy vydané Ministerstvem dopravy ČR. Zhotovitel prohlašuje, že jsou mu tyto předpisy známy a souhlasí s tím, aby jimi byl při plnění této smlouvy vázán. Zhotovitel je povinen řídit se vždy aktuálním zněním předpisů dostupných na webových stránkách Ministerstva dopravy ČR.
- C.5. Zhotovitel je v rámci údržby povinen neprodleně odstranit jakoukoli závadu ve sjízdnosti ve smyslu § 26 odst. 6 a § 27 odst. 2 zákona o pozemních komunikacích, jakoukoliv překážku ve sjízdnosti silnic, 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.
- C.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 pracovní dobu. Mimo 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.
- C.7. Zhotovitel je dále povinen neprodleně provést čištění silnic v případech uvedených v § 47 odst. 1 písm. d) vyhlášky.

D. BESIP

- D.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.

Příloha č. 4 smlouvy – Seznam technického vybavení

Požadavky na technické vybavení – dispečerského pracoviště:

Je stanoveno minimální vybavení dispečerského pracoviště nutné pro kvalitní zajištění klíčové funkce řízení zimní údržby.

Dispečerské pracoviště musí být vybaveno telefonním přístrojem (přednostně mobilním), vyhrazeným pro potřeby dispečera zimní údržby. Sloužící dispečer musí mít k dispozici počítač s připojením k internetu.

Minimální požadavky na celoroční technické vybavení (běžné prohlídky komunikací/BESIP):

- **min. 2 ks vozidla pro běžnou letní údržbu – lehký dodávkový automobil**
- **min. 2 ks uzavírkových tabulí** (pojízdná uzavírková tabule Z 7, typ II, dle vyhlášky č. 294/2015 Sb., Vyhláška, kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů)

Pro činnosti běžné údržby je požadováno, aby poskytovatel disponoval 2 ks dodávkových automobilů a dále pojízdných uzavírkových tabulí (zpravidla výstražných vozíků) dle TP 66.

Technicky se pro činnosti běžné údržby musí jednat o lehký dodávkový automobil do celkové hmotnosti 3,5 t s minimální ložnou plochou 3 m², doplněný zařízením GPS pro kontrolu polohy, času a rychlosti.

Technické vybavení vozidla, strojní a materiálové vybavení automobilu pro provádění inspekční jízdy musí zahrnovat minimálně:

- zařízení pro určování a záznam souřadnic závad pomocí GPS, fotodokumentaci a vedení provozního deníku v režimu on-line (mobilní zařízení /mobilní telefon, nebo tablet)
 - vybavení k provedení oprav výtluků asfaltovou směsí za studena (ruční vibrační pěch)
 - min. 100 kg směsi kameniva a asfaltu zpracovatelné za studena
 - vybavení pro opravy svislého dopravního značení
 - sada přenosného dopravního značení v minimálním počtu dopravních značek: 10x Z4, 2x A7a, 5x A22
 - min. 10 ks směrových sloupků + vrták nebo tlouk
 - min. 50 kg sypkého sorbentu
 - vybavení pro řez a průklest stromů
- **min. 1 ks nástavby pro vysprávkou komunikací tryskovou metodou**, s objemem zásobníku na kamenivo min. 5m³ a objemem nádoby na emulzi min. 600 l

- **min. 1 ks nástavby pro čištění silničních vpustí** (sací a tlakové), s objemem nádoby na kal min. 8m³ a na čistou vodu 7m³, vakuokompresorem min. 1550 m³/hod a vysokotlak. čerpadlem min. 330 l/min při 170 bar.

Minimální požadavky na technické vybavení (zimní údržba):

- **min. 1 výrobek (míchací zařízení) a zásobník na skladování solanky NaCl** s minimální kapacitou 5 m³.
- **min. 6 ks mechanismů pro zimní údržbu**

Vozidlo, které má být použito jako sypač, případně pluh, musí splňovat následující specifikaci:

- *Kapacita tanku na solanku minimálně 2000 litrů;*
- *Nástavba umožňující technologii posypu vlhčenou solí, inertem nebo jejich kombinací s kapacitou minimálně 5m³*
- *Nástavba s automatickým dávkováním suché soli a solanky s možností regulace dávkování (gramáž a šířka posypu), případně se stranovou regulací;*
- *Připojení ovládacího panelu nástavby k systému GPS (přenos informací o prováděném posypu);*
- *Možnost nesení radlice minimální šířky 3 metry;*
- *Sněhová radlice:*
 - *vhodná pro městský provoz*
 - *minimální šířka 3 metry*
 - *přetáčecí levá/pravá*
 - *vybavena vhodným břitem – zejména pro odstraňování rozbředlého sněhu*
 - *možnost připojení ovládacího panelu radlice k systému GPS (přesnost informací o činnosti radlice)*

Shoda dávkování sypače/sypačové nástavby s údaji na ovládacím panelu musí být doložena platným pozitivním protokolem o přezkoušení dle TP 127, který potvrdí shodu skutečného dávkování s dávkováním nastaveným.

Vozidlo, které má být použito jako sypač, musí disponovat zařízením pro bezkontaktní zjišťování teploty povrchu a čidlem teploty vzduchu. Poskytovatel musí zajistit, aby měřené údaje nebyly negativně ovlivněny provozem vozidla – zejména se to týká ovlivnění teplem produkovaným vozidlem při jeho provozu. Přesnost měření teploty povrchu vozovky a teploty vzduchu nesmí být horší než ±1 °C.

- **min. 2 ks osobních vozidel (kontrolní jízdy v rámci zajištění zimní údržby)**

Je stanoveno **minimální technické vybavení vozidel**, která budou použita při plnění zakázky na zimní údržbu silnic. **Žádné vozidlo nesmí být starší než 10 let** v době použití a všechna vozidla musí splňovat technologickou vybavenost dle uvedených podmínek:

- Technologické vybavení vozidel zahrnuje především technické zařízení pro sledování polohy (systém GPS), technická zařízení pro výkon zimní údržby (sypací nástavba, radlice) a další zařízení (např. senzor teploty povrchu). V případě **vzniku poruchy** na kterémkoli zařízení, které je pro provoz vozidla vyžadováno, musí poskytovatel bez zbytečného prodlení nahradit vozidlo s poruchou plně funkčním vozidlem, resp. zajistit bezprostřední opravu porouchaného zařízení.
- Vozidla dále musí zahrnovat **vozidlovou jednotku**, která plní funkci řídicího systému, který zajišťuje propojení všech výše uvedených zařízení a komunikaci s datovým centrem. Specifikace požadavků na vozidlovou jednotku je uvedena níže.
- Zařízení pro určování teploty povrchu a teploty vzduchu musí sbírat potřebné údaje při jízdě vozidla v intervalu ne delším než jedenkrát za 10 sekund. Zařízení musí údaje předávat vozidlové jednotce k odeslání do datového centra společně s ostatními daty o poloze a aktivitě vozidla.

Minimální požadovaná velikost skladovacích prostor pro uskladnění posypové soli:

1 500 tun

Poskytovatel má povinnost zajistit posypovou sůl o parametrech stanovených objednatelem:

- Váhový podíl NaCl v dodávané posypové soli musí být minimálně 98 % (při 0 % obsahu vody ve vzorku).
- Sůl nesmí vykazovat při dodání více než 2 váhová procenta stálé vlhkosti.
- Skladba zrnitosti provedená akreditovanou laboratoří (viz vyhláška č. 104/1997 Sb., příloha 7, bod 8) musí odpovídat členění do frakcí:
 - o pod 0,16 mm
 - o od 0,16 mm do 0,80 mm
 - o od 0,80 mm do 3,15 mm
 - o od 3,15 mm do 5,00 mm
 - o nad 5,00 mm
- Posypová kamenná sůl musí splnit skladbou zrnitosti následující požadavky váhových procent jednotlivých frakcí:
 - o do 0,16 mm max. 5 %
 - o od 0,16 mm do 0,80 mm max. 30 %
 - o od 0,80 mm do 3,15 mm min. 60 %

- *od 3,15 mm do 5 mm max. 20 %*
- *nad 5 mm 0 %*
- *Chemický rozbor poskytovatelem používané kamenné soli musí splňovat následující podmínky:*
 - *byl proveden na vzorku, shodném s vzorkem ze zápisu o jeho odběru (dle TP 116),*
 - *byl provedený způsobem dle TP 116,*
 - *limity škodlivin v rozboru jsou seřazeny podle TP 116.*
- *Sůl nesmí překračovat limity škodlivin dle TP 116*
- *Poskytovatel ručí za nespékavost posypové soli po dobu minimálně 2 let. Veškerá dodávaná posypová sůl je ošetřena proti spékavosti k tomu určeným prostředkem.*

Minimální požadavek na výrobu a skladování solanky NaCl:

1 výrobník (míchací zařízení)

zásobníky min. kapacita 5m³

Vodný roztok chloridu sodného NaCl o hmotnostní koncentraci 18–21 %, který se používá pro zkrápění suché soli při její aplikaci na povrch vozovky z důvodu její rychlejší aktivace, nebo výjimečně jako samostatný posypový materiál při teplotách těsně kolem nuly. Roztok se také podílí na rozmrazovací funkci posypu.