

## Smlouva o poskytování služby

(dále jen „smlouva“)


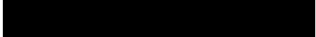
### Smluvní strany

---

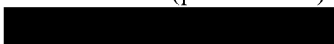
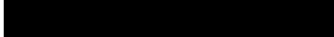
**Statutární město Ostrava**  
Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava  
zastoupené členem rady  
JUDr. Lukášem Semerákem

**CAMEA, spol. s r.o.**  
Kořenského 1664/25, Řečkovice, 621 00 Brno  
zastoupena jednatelem  
Ing. Peterem Honcem, Ph.D.

---

IČO: 00845451  
DIČ: CZ00845451 (plátce DPH)  
Peněžní ústav:   
Číslo účtu: 

---

IČO: 60746220  
DIČ: CZ60746220 (plátce DPH)  
Peněžní ústav:   
Číslo účtu: 

---

dále jen **objednatel**

---

dále jen **poskytovatel**

### Obsah smlouvy

---

#### čl.I. Úvodní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena podle zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“), ve znění pozdějších předpisů.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v záhlaví této smlouvy jsou ke dni uzavření smlouvy pravdivé. Smluvní strany se zavazují, že jakékoliv změny údajů uvedených v záhlaví této smlouvy oznámí bez prodlení druhé smluvní straně. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
3. Účelem uzavření smlouvy je zajištění služeb elektronických komunikací, spočívajících v pořízení dat, jejich poskytování a přenosu, což umožní vyhodnocení dopravních přestupků v lokalitě ulice Rudná, Ostrava.
4. Poskytovatel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu této smlouvy.
5. Poskytovatel se zavazuje, že po celou dobu účinnosti této smlouvy bude mít účinnou pojistnou smlouvu pro případ způsobení újmy v souvislosti s výkonem předmětné smluvní činnosti ve výši 10 mil. Kč, kterou kdykoliv na požádání předloží v originále zástupci objednatele k nahlédnutí.

6. Pro případ, že poskytovatel bude mít dle této smlouvy povinnost přiznat a zaplatit DPH, činí toto prohlášení: Poskytovatel prohlašuje, že není nespolehlivým plátcem DPH a v případě, že by se jím v průběhu trvání smluvního vztahu stal, tuto informaci neprodleně sdělí objednateli.
7. Objednatel prohlašuje, že je držitelem výhradní licence k užití loga statutárního města Ostrava (dále jen „logo města“) jako autorského díla a zároveň má výlučné právo užívat logo města jako ochrannou známku ve spojení s výrobky a službami, pro něž je chráněna. Město je oprávněno poskytnout podlicenci k užití loga třetí osobě.
8. Objednatel touto smlouvou poskytuje poskytovateli bezúplatně nevýhradní oprávnění logo města užit pro účely dle obsahu této smlouvy v rozsahu množstevně a časově omezeném ve vztahu k rozsahu a charakteru užití dle této smlouvy. Poskytovatel oprávnění užit logo města za uvedeným účelem, uvedeným způsobem a v rozsahu dle této smlouvy přijímá.

## **čl.II.** **Předmět smlouvy**

1. Předmětem této smlouvy je v rámci níže uvedené pozemní komunikace na území města Ostravy:
  - 1.1. poskytování služby elektronických komunikací, spočívající v pořízení dat, jejich poskytování a přenosu, což objednateli umožní vyhodnocení dopravních přestupků – překročení povolené rychlosti ve vymezeném úseku ulice Rudná (úsek mezi sjezdem z ulice Plzeňská a ulicí Závodní); realizace systému dokumentace jízdy na červenou na ulici Rudná u přechodu pro chodce, který se nachází u ulice Zkrácená; zajištění centrálního SW pro zpracování detekovaných přestupků (měření rychlosti a jízdy na červenou) a jejich předání k dalšímu řešení do IS Městské policie Ostrava (dále také „služba“). Bližší specifikace předmětu smlouvy je uvedena v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy;
  - 1.2. v případě vzniklých potřeb objednatele provedení rozvojových a integračních prací, a to v rozsahu a dle požadavku objednatele.
2. Plnění předmětu této smlouvy dle odst. 1 bodu 1.2. tohoto článku smlouvy bude poskytovatelem plněno poskytnutím prací, dodávek a služeb požadovaných objednatelem na základě písemného požadavku předaného poskytovateli. Předmětem plnění jsou zejména případné dílčí SW úpravy provozovaných a realizace nových integračních rozhraní, které vzejdou z požadavku objednatele. Akceptace plnění dle odst. 1 bodu 1.2. tohoto článku smlouvy proběhne na základě předávacího protokolu podepsaného zástupci obou smluvních stran. V tomto protokolu bude uveden soupis objednaných prací a služeb. Objednatel se zavazuje jednotlivá plnění převzít v případě, že budou předána bez vad a nedodělků. Pokud objednatel dodané produkty nebo služby odmítne převzít, musí uvést důvod odmítnutí jejich převzetí.
3. Služby poskytované poskytovatelem objednateli při plnění této smlouvy budou splňovat požadavky této smlouvy, požadavky veškerých právních předpisů vztahujících se k předmětu této smlouvy, požadavky a podmínky stanovené zadávací dokumentací veřejné zakázky č. P17V00000152, a nabídkou podanou poskytovatelem k veřejné zakázce č. P17V00000152.
4. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.

## **čl.III.** **Místo a termín plnění**

1. Místem plnění předmětu smlouvy je úsek ulice Rudná dle přílohy č. 1 této smlouvy.

2. Plnění předmětu této smlouvy bude objednateli poskytováno v nepřetržitém režimu 24 hodin / 7 dní v týdnu.
3. Zprovoznění služby – zahájení plnění předmětu této smlouvy - dle čl. II odst. 1. bodu 1.1. bude zajištěno do 30 kalendářních dní od nabytí účinnosti této smlouvy. Součástí doby uvedené v předchozí větě je 10-denní zkušební provoz poskytované služby k zajištění ověření řádné funkčnosti. O zprovoznění služby jsou smluvní strany povinny vyhotovit Zápis, současně potvrzený podpisy osob oprávněných jednat ve věcech technických a ve věcech kontroly plnění předmětu této smlouvy.
4. Objednatel bere podpisem smlouvy na vědomí závislost montáže výrobků na povětrnostních vlivech. Poskytovatel není v prodlení s plněním smlouvy, je-li mu v jeho plnění bráněno okolnostmi, které mají povahu vyšší moci, zejména povětrnostními vlivy. V případě objektivních překážek plnění, které vyjdou najevo při zajišťování inženýrské činnosti zajišťované poskytovatelem, zejména při případném majetkoprávním vypořádání dotčených pozemků a zajišťování případného územního souhlasu, popř. jiného zákonného povolení, bránících poskytovateli v plnění předmětu smlouvy, kterým poskytovatel jednající s náležitou péčí nemohl zabránit, se o dobu trvání těchto překážek prodlužuje termín plnění dle odst. 3 tohoto článku smlouvy. O této skutečnosti bude vyhotoven písemný protokol podepsaný zástupci obou smluvních stran, ve kterém bude uvedeno zdůvodnění a další postup řešení.
5. Po ukončení účinnosti smlouvy je poskytovatel povinen do 30 kalendářních dnů odstranit příslušné instalované zařízení.

#### **čl.IV.**

##### **Cena**

1. Cena za poskytování služby dle předmětu této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran ve výši:

**1.1.** dle čl. II. odst. 1. bodu 1.1. .... **64.579,--Kč bez DPH za měsíc**

**1.2.** dle čl. II. odst. 1. bodu 1.2. .... **600,-- Kč bez DPH za hodinu**

Cena za plnění dodávek, prací a služeb dle čl. II odst. 1. bodu 1.2. nepřesáhne částku 200.000,- Kč bez DPH po dobu účinnosti smlouvy.

2. Ceny uvedené v odstavci 1. tohoto článku jsou cenami bez DPH a příslušná sazba DPH bude k těmto cenám stanovena poskytovatelem v souladu s platnými právními předpisy ke dni uskutečnění příslušného zdanitelného plnění. Ceny jsou dohodnuty jako ceny nejvýše přípustné a platí po celou dobu účinnosti smlouvy.
3. Součástí sjednané ceny bez DPH jsou veškeré dodávky, práce, služby, poplatky a jiné náklady nezbytné pro řádné a úplné plnění předmětu této smlouvy, včetně veškerých nákladů spojených s účastí poskytovatele na všech jednáních a servisních zásazích týkajících se plnění předmětu smlouvy.

#### **čl.V.**

##### **Platební podmínky**

1. Zálohy nejsou sjednány.
2. Podkladem pro úhradu smluvní ceny je vyúčtování nazvané faktura (dále jen „faktura“), které bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, ve znění pozdějších předpisů.
3. V souladu s ustanovením § 21 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, sjednávají smluvní strany dílčí plnění, které se považuje za samostatné zdanitelné plnění:

- 3.1.** dle čl. II. odst. 1. bod 1.1. poskytovatel vystaví na měsíční zdanitelné plnění fakturu, jejíž nedílnou součástí bude rozsah poskytované služby a zápis o veškerých případných poruchách bránících nebo omezujících poskytování služeb dle předmětu této smlouvy. Faktura bude vystavena k poslednímu dni v měsíci, ve kterém bylo příslušné plnění poskytnuto. V případě, že dnem zahájení plnění (tj. zprovoznění služby a podpis Zápisu o této skutečnosti) dle čl. II. odst. 1 bod 1.1. není 1. den kalendářního měsíce nebo že dnem zániku této smlouvy není poslední den příslušného měsíce, náleží poskytovateli za příslušné období pouze poměrná část ceny za poskytování služby dle čl. IV. odst. 1 bod 1.1.,
- 3.2.** cena za dodávky, práce a služby požadované objednatelem dle čl. II. odst. 1 bodu 1. 2. bude po celou dobu účinnosti smlouvy hrazena na základě skutečně poskytnutých dodávek, prací a služeb dle hodinové sazby poskytovatele, jež je uvedena v čl. IV. odst. 1 bodu 1.2. této smlouvy. Faktura za plnění dle čl. II. odst. 1 bodu 1.2. bude vystavena do 15 kalendářních dnů od akceptace plnění potvrzeného předávacím protokolem. Oboustranně podepsaný předávací protokol bude přílohou vystavené faktury.
- 4.** Kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad je poskytovatel povinen ve faktuře uvést i tyto údaje:
- a) číslo smlouvy a datum jejího uzavření, číslo veřejné zakázky,
  - b) předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy),
  - c) obchodní firmu, sídlo, IČO a DIČ poskytovatele,
  - d) název, sídlo, IČO a DIČ objednatele, označení útvaru objednatele, který faktury likviduje (odbor dopravně-správních činností),
  - e) číslo a datum vystavení faktury,
  - f) dobu splatnosti faktury,
  - g) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno,
  - h) jméno a příjmení osoby, která fakturu vystavila, včetně jejího kontaktního telefonu.
- 5.** Doba splatnosti faktur je dohodou stanovena na 30 kalendářních dnů po jejím doručení objednateli. Pro placení jiných plateb (např. úroky z prodlení, smluvní pokuty, náhrada újmy aj.) si smluvní strany sjednávají 10 denní dobu splatnosti.
- 6.** Doručení faktury provede poskytovatel osobně proti podpisu oprávněného zástupce objednatele nebo jako doporučené psaní prostřednictvím držitele poštovní licence nebo elektronicky ve formátu, který je v souladu s evropským standardem elektronické faktury.
- 7.** Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost, bude-li nesprávně vyúčtována cena nebo nesprávně uvedena DPH, sazba DPH (DPH, resp. sazba DPH se nestanoví v případě aplikace režimu přenesení daňové povinnosti), nebo poskytovatel vyúčtuje práce, které neprovedl, je objednatel oprávněn vadnou fakturu před uplynutím doby splatnosti vrátit poskytovateli bez zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Poskytovatel provede opravu vystavením nové faktury. Ode dne odeslání vadné faktury přestává běžet původní doba splatnosti. Celá doba splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli.
- 8.** Faktury budou zpracovány v souladu s vyhláškou č. 410/2009 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, pro některé vybrané účetní jednotky, ve znění pozdějších předpisů. Rovněž bude ve všech fakturách uplatněn Pokyn Generálního finančního ředitelství k jednotnému postupu při uplatňování některých ustanovení zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů.
- 9.** Objednatel je oprávněn provést kontrolu vyfakturovaných dodávek, prací a služeb. Poskytovatel je povinen oprávněným zástupcům objednatele provedení kontroly umožnit.
- 10.** Objednatel je oprávněn pozastavit financování v případě, že poskytovatel bezdůvodně přeruší služby nebo služby provádí v rozporu se smlouvou nebo související dokumentací.

11. Objednatel je oprávněn přerušit plnění předmětu smlouvy s ohledem na tok financí statutárního města Ostravy. O této skutečnosti bude poskytovatel neprodleně po zjištění informován a bude dohodnut další postup plnění smluvních závazků, včetně nutných úprav smluvních vztahů.
12. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena na číslo účtu uvedené poskytovatelem ve faktuře bez ohledu na číslo účtu uvedené v záhlaví této smlouvy. Musí se však jednat o číslo účtu zveřejněné způsobem umožňujícím dálkový přístup podle § 96 zákona o DPH. Zároveň se musí jednat o účet vedený v tuzemsku
13. Pokud se stane poskytovatel nespolehlivým plátcem daně dle § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, je objednatel oprávněn hradit poskytovateli za zdanitelné plnění částku bez DPH a úhradu samotné DPH provést přímo na příslušný účet příslušného finančního úřadu, dle § 109a zákona o dani z přidané hodnoty. Zaplacení částky ve výši daně na účet správce daně poskytovatele a zaplacení ceny bez DPH poskytovateli bude považováno za splnění závazku objednatele uhradit sjednanou cenu.
14. V případě fakturace v režimu přenesené daňové povinnosti se odst. 13 a věta druhá a třetí odst. 12 tohoto článku neuplatní.
15. Povinnost zaplatit je splněna odepsáním příslušné částky z účtu objednatele.

#### **čl. VI.**

#### **Práva a povinnosti smluvních stran**

1. Objednatel se zavazuje poskytovateli poskytnout součinnost při plnění předmětu této smlouvy, a to v rozsahu a způsobem, které lze pro tuto součinnost po objednateli spravedlivě požadovat. Požadovanou součinností objednatele může být například jeho povinnost zpřístupnit pracovní stanice pro instalaci nezbytného softwarového vybavení, zajistit účast nezbytných pracovníků objednatele nebo jiných subjektů nutných k řádnému plnění této smlouvy poskytovatelem.
2. Bude-li poskytovatelem požadována po objednateli jakákoliv součinnost dle výše uvedeného odstavce tohoto článku, je povinen ji před započítím příslušného plnění z této smlouvy dostatečně a prokazatelně specifikovat.
3. Poskytovatel se zavazuje, že veškeré práce, dodávky a služby provede pod svým jménem a na svou vlastní odpovědnost. V případě, že tím pověří, v jakémkoli rozsahu, jinou osobu, má poskytovatel odpovědnost za takto provedené práce, dodávky či služby, jako by je provedl sám.
4. Poskytovatel se zavazuje realizovat veškeré práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
5. Za objednatele je v technických záležitostech týkajících se předmětu této smlouvy a ve věcech kontroly plnění předmětu této smlouvy oprávněn jednat vedoucí odboru dopravně správních činností Magistrátu města Ostravy nebo jím pověřený zástupce.
6. Za poskytovatele je v technických záležitostech týkajících se předmětu této smlouvy (specifikace, podpisy předávacích protokolů, apod.) oprávněn jednat [REDAKCE] (E-mail: [REDAKCE]; Tel.: [REDAKCE])

#### **čl. VII.**

#### **Záruční podmínky a vady plnění**

1. Práva objednatele z vadného plnění se řídí příslušnými ustanoveními OZ.

2. Poskytovatelem poskytované plnění má vady, jestliže jeho vlastnosti neodpovídají požadavkům uvedeným v této smlouvě, příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci, vztahující se k poskytovanému plnění.
3. Poskytovatel odpovídá za kvalitu, funkčnost a úplnost poskytovaných služeb po celou dobu poskytování služby.
4. Zjištěné vady při poskytování služby hlásí objednatel prostřednictvím telefonu nebo helpdesku poskytovatele:

V pracovní době:	pracovní dny (pondělí až pátek) od 7:00 hod. do 16:00 hod. Telefon: ██████████
Nonstop (24/7)	██████████
E-mail	██████████

5. O vadě zjištěné poskytovatelem je poskytovatel povinen informovat objednatele bezodkladně.

### **čl.VIII. Odpovědnost za škodu**

1. Smluvní strany jsou povinny učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění.
2. Poskytovatel nahradí objednateli škodu v plném rozsahu, pokud byla způsobena vadným plněním předmětu této smlouvy.
3. Poskytovatel neodpovídá za škody vzniklé v důsledku užívání softwarového či technického vybavení objednatele, které neodpovídá požadovaným parametrům (poskytovatel je povinen specifikovat a objednateli předat takovéto požadavky).
4. Poskytovatel neodpovídá za škody vzniklé v důsledku vyšší moci.

### **čl.IX. Sankční ujednání**

1. V případě nedodržení termínu zahájení plnění dle smlouvy ze strany poskytovatele nebo v případě, kdy dojde k zahájení provozu, avšak nebudou současně splněny všechny technické podmínky, uvedené v Zadávací dokumentaci, je poskytovatel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den plnění.
2. Za „Kritickou chybu“ (specifikovanou v příloze č. 1 této smlouvy) je poskytovatel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč/den do doby odstranění.  
Za „Neurgentní chybu“ (specifikovanou v příloze č. 1 této smlouvy) je poskytovatel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 500,- Kč/den do doby odstranění.
3. Pro případ prodlení se zaplacením dohodnuté ceny sjednané v této smlouvě, je objednatel povinen zaplatit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
4. V případě, že závazek z této smlouvy zanikne před jeho řádným ukončením, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinností.
5. Zánik závazku pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
6. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

7. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.
8. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce poskytovatele.

### **čl.X. Účinnost smlouvy**

1. Smluvní strany berou na vědomí, že k nabytí účinnosti této smlouvy je vyžadováno uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Zaslání smlouvy do registru smluv zajistí Statutární město Ostrava.
2. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv.
3. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou v trvání 36 měsíců ode dne podpisu Zápisu dle čl. III. odst. 3. této smlouvy.

### **čl.XI. Utajované a důvěrné skutečnosti**

1. Smluvní strany se zavazují, že při realizaci předmětu této smlouvy a jejich dodatků budou chránit a utajovat před nepovolanými osobami důvěrné informace a skutečnosti (dále jen „chráněné informace“). Za chráněné informace se pro účely této smlouvy považují takové informace a skutečnosti, které nejsou všeobecně a veřejně známé, které svým zveřejněním mohou způsobit škodlivý následek pro kteroukoli smluvní stranu, nebo které některá ze smluvních stran jako chráněné písemně označila. Chráněné informace mohou být poskytnuty třetím osobám jen s písemným souhlasem dotčené smluvní strany. Dotčená smluvní strana takový souhlas bez zbytečného odkladu vydá, jestliže je to nezbytné pro realizaci této smlouvy nebo jejich dodatků a třetí osoba poskytne dostatečné garance, že nedojde k vyzrazení chráněných informací. Za třetí osoby podle tohoto ustanovení, nejsou považovány určení zaměstnanci smluvních stran oprávnění ke styku s chráněnými informacemi ve vazbě na tuto smlouvu nebo osoby, které si jedna ze smluvních stran písemně určí.
2. Povinnost objednatele dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, není ustanovením odst. 1 tohoto článku dotčena.
3. Závazek k ochraně a utajení trvá po celou dobu existence chráněných informací.
4. Po ukončení smlouvy může každá ze smluvních stran žádat od druhé strany vrácení všech poskytnutých materiálů potřebných k realizaci této smlouvy. Jestliže některá ze smluvních stran takto učiní je druhá smluvní strana povinna tyto materiály včetně případných kopií bez zbytečného odkladu vydat.

### **čl.XII. Závěrečná ujednání**

1. Doložka platnosti právního jednání dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších změn a předpisů: O uzavření této smlouvy rozhodla rada města usnesením č. 07528/RM1418/106 ze dne 17.10.2017, kterým bylo rozhodnuto o výběru dodavatele a uzavření smlouvy k veřejné zakázce označené „Měření úsekové rychlosti – Rudná“, poř. č. 152/2017, zadané ve zjednodušeném podlimitním řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění .

2. Dle občanského zákoníku smluvní strany na sebe převzaly nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou a faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření této smlouvy nastat.
3. Smluvní strany se dále dohodly ve smyslu § 1740 odst. 2 a 3 občanského zákoníku, že vylučují přijetí nabídky, která vyjadřuje obsah návrhu smlouvy jinými slovy, i přijetí nabídky s dodatkem nebo odchylkou, i když dodatek či odchylka podstatně nemění podmínky nabídky.
4. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.
5. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových zpráv či jiných elektronických zpráv.
6. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou nebo písemnou výpovědí s 30-ti denní výpovědní dobou, která začíná běžet dnem doručení druhé smluvní straně. Objednatel může v případě rozhodnutí insolvenčního soudu o tom, že se poskytovatel nachází v úpadku, smlouvu vypovědět písemnou výpovědí bez výpovědní doby, výpověď je účinná doručením poskytovateli.
7. Smlouvu lze ukončit jednostranným odstoupením od smlouvy v případě, kdy jedna strana poruší smlouvu podstatným způsobem. Podstatným porušením této smlouvy se rozumí zejména dlouhodobé a opakované neplnění podmínek této smlouvy, přičemž strana, která smlouvu porušila, neprovedla nápravu ani po písemném upozornění ve lhůtě třiceti (30) dnů.
8. Poskytovatel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit kterákoli svá práva a převést kterákoli povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě ani není oprávněn tuto smlouvu postoupit.
9. Ukáže-li se některé z ustanovení této smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení smlouvy obdobně podle § 576 občanského zákoníku.
10. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze stran její doručení odmítne či jinak znemožní.
11. Vše, co bylo dohodnuto před uzavřením smlouvy, je právně irelevantní a mezi smluvními stranami platí jen to, co je dohodnuto v této písemné smlouvě.
12. Poskytovatel je povinen poskytovat objednateli veškeré informace, doklady apod. písemnou formou.
13. Poskytovatel se zavazuje účastnit se na základě pozvánky objednatele všech jednání týkajících se předmětu této smlouvy.



14.Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž objednatel obdrží dvě a poskytovatel dvě vyhotovení.

15.Smluvní strany souhlasí, že všechny přílohy této smlouvy tvoří její nedílnou součást. Ke dni podpisu tato smlouva obsahuje následující přílohy:

- Příloha č. 1 – Bližší specifikace předmětu smlouvy a podmínky plnění

**Za objednatele**

---

Datum: 13.11.2017

Místo: Ostrava

---

**JUDr. Lukáš Semerák**  
člen rady

**Za poskytovatele**

---

Datum: 16.11.2017

Místo: Brno

---

**Ing. Peter Honec, Ph.D.**  
jednatel

### **Bližší specifikace předmětu smlouvy a podmínky plnění**

Předmětem smlouvy je poskytování služby spočívající v pořízení dat, jejich poskytování a přenosu, což objednateli umožní vyhodnocení dopravních přestupků – překročení povolené rychlosti ve vymezeném úseku ulice Rudná (úsek mezi sjezdem z ulice Plzeňská a ulicí Závodní), a realizace systému dokumentace jízdy na červenou na ulici Rudná u přechodu pro chodce, který se nachází u ulic Zkrácená, obousměrně; zajištění centrálního SW pro zpracování detekovaných přestupků (měření rychlosti a jízdy na červenou) a jejich předání k dalšímu řešení do IS Městské policie Ostrava (dále také „služba“), poskytování dále specifikovaných dat o projíždějících vozidlech a zajištění níže uvedených následujících činností a splnění požadavků na zařízení a technické parametry. Doba provozu je smlouvou stanovena na 36 měsíců, počínaje dnem uvedení zařízení do provozu.

#### **Zajištění či poskytnutí uvedených plnění:**

- 1) Zajištění veškeré potřebné inženýrské činnosti, včetně případného majetkoprávního vypořádání dotčených pozemků a zajištění případného územního souhlasu, popř. jiného zákonného povolení, včetně úhrady všech souvisejících poplatků, případně zpracování dokumentace, která bude mimo jiné vycházet i z požadavků a podmínek dotčených subjektů - např. Ostravské komunikace a.s., Krajský dopravní inspektorát Policie ČR Ostrava, Ředitelství silnic a dálnic ČR, které jsou nedílnou součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky IVZ=P17V00000152. Následně poskytovatel předá objednateli dokumentaci skutečného provedení.
- 2) Zajištění sestavení zařízení, včetně zřízení potřebného technického vybavení k provozu zařízení, např. statický posudek na stožáry veřejného osvětlení – vše dle podmínek správce VO - Ostravských komunikací a.s., a zřízení potřebných přípojek elektrické energie, popřípadě dalších potřebných přípojek.
- 3) Napojení zařízení na zdroj elektrické energie, uvedení zařízení do provozu a hrazení nákladů za spotřebu elektrické energie.
- 4) Napojení zařízení na datovou síť objednatele (datové okruhy hradí objednatel) – viz datové požadavky pro jednotlivé funkcionality.
- 5) Zajištění provozu, provádění veškeré údržby a servisu instalovaného zařízení a provozovaného programového vybavení (pravidelné i mimořádné nutné technické odstávky).
- 6) Instalace a aktualizace programového vybavení včetně dokumentace.
- 7) Výměna poškozených částí systému a zařízení; údržba výpočetních jednotek a rozvaděčů; roční servisní prohlídka a revize zařízení; vizuální kontrola a čištění vnějšího krytu

kamerových jednotek; vizuální kontrola a čištění vnějšího krytu osvětlovacích jednotek; výměna výbojek v blesku; výměna opotřebitelných částí nočního vidění – vše dle potřeby.

- 8) Zajištění potřebných revizních, metrologických či jiných kontrol a prohlídek (i opakovaných), a po celou dobu trvání smlouvy zajištění platnosti veškerých příslušných oprávnění k provozu služby.
- 9) Poskytování telefonické a elektronické podpory.
- 10) Zaškolení osob objednatele pro řádné užívání před uvedením zařízení do provozu, popř. před případným provedením změn v programovém vybavení.
- 11) Odstranění zařízení po ukončení smlouvy.
- 12) Instalaci zařízení nesmí dojít ke stavebnímu zásahu do povrchu vozovky.
- 13) Zařízení musí po zaznamenání dopravního přestupku v zabezpečeném formátu přenést data do bezpečného úložiště na určený server zadavatele do 48 hodin.
- 14) Zařízení musí být schopno provozu v teplotách od – 15 °C do + 50°C.
- 15) Zařízení musí umožnit zjištění poruchy na zařízení neprodleně po jejím vzniku, přičemž o poruše musí být objednatel informován do 24 hodin od vzniku poruchy, pokud není stanoveno jinak.
- 16) Zařízení musí pracovat zcela automaticky a parametry měření musí být na dálku ovladatelné a nastavitelné (zapnutí/vypnutí, hodnoty rychlosti klasifikované jako přestupek).
- 17) Objednatel požaduje integraci na stávající informační systém pro zpracování přestupků Městské policie Ostrava (dále jen MPO) pro předávání přestupků k dalšímu zpracování v systému MPO v rozsahu seznamu položek, předávaných do systému MPO:
  - jednoznačný identifikátor záznamu,
  - identifikátor typu měření (červená, rychlost atd.),
  - identifikátor lokality,
  - identifikátor směru,
  - identifikátor jízdního pruhu,
  - datum a čas měření,
  - rychlostní limit,
  - naměřená rychlost vozidla,
  - čas od přepnutí na červenou (v milisekundách),
  - registrační/státní poznávací značka vozidla vč. označení státu,
  - UNC cesta k obrazovému záznamu.

Objednatel dále požaduje integraci na stávající provozovaný IS, do kterého budou zasilány RZ včetně fotografie projíždějících vozidel. Předávání dat bude probíhat prostřednictvím XML souborů. Bližší specifikace popisu XML souborů je uvedena v Příloze „Definice rozhraní pro sběr dat“.

- 18) Technická podpora software – Update veškerého provozovaného software/firmware, vyplývající z dalšího vývoje programových produktů. V případě legislativních změn, souvisejících s obecně závaznými právními předpisy, je součástí provedení update programového vybavení nejpozději do data nabytí jejich účinnosti. Součástí je také průběžná údržba veškeré dokumentace vztahující se k programovému vybavení. Součástí je poskytování servisních prací, zahrnujících řešení problémů s provozem programového vybavení, konzultace k používání programového vybavení, reinstalace programového vybavení, instalace nových verzí, meziverzí či hotfix, obnova programového vybavení po havárii, provoz poradenské služby „hot-line“ pro vyškolené pracovníky objednatele.

**Pro zařízení měření úsekové rychlosti jsou požadovány následující funkcionality a plnění:**

- 1) Zařízení na měření úsekové rychlosti (dále jen MÚR) musí být v minimální délce úseků, jak je stanoveno v popisu uvedených úseků měření na jednotlivých úsecích. Pro upozornění na měřený úsek budou na jednotlivých lokalitách umístěny svislé dopravní značky IP 22 - Změna místní úpravy, s textem „MĚŘENÍ ÚSEKOVÉ RYCHLOSTI“. Na ul. Rudná bude stávající svislá dopravní značka IP 22 na stožáru v. o. č. 304 zrušena.
- 2) Začátky a konce měřících úseků budou vyznačeny krátkou vodorovnou čarou na komunikaci, v barvě bílé, šířky 12,5 cm. Čáry budou ukončeny ve vzdálenosti 0,25 m od dvouřádku ze žulových kostek nebo vodících čar a 0,25 m od podélných čar souvislých či přerušovaných.
- 3) Zařízení pro měření průměrné rychlosti (silniční rychloměr) je zařazeno dle Vyhlášky Ministerstva průmyslu a obchodu č. 345/2002, v platném znění, mezi stanovená měřidla (ve smyslu zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, v platném znění), která podléhají schválení typu a povinnému každoročnímu ověřování. Zařízení tedy musí mít typové zkoušky provedené Českým metrologickým institutem v souladu s příslušnými právními předpisy a musí mít schválení použitého měřícího zřízení v kategorii „stanovená měřidla“, včetně ověření metrologické návaznosti všech zařízení, v souladu s příslušnými právními předpisy.
- 4) Zařízení musí být schopno řádně a jednoznačně zdokumentovat dopravní přestupek i v noci, i v případě zhoršených povětrnostních podmínek, a zaznamenat u dvoustopých motorových vozidel registrační/státní poznávací značku vozidla, označení státu a tvář řidiče vozidla. Snímek z kamery je nutno upravit tak, aby byl vidět pouze řidič z důvodu nezbytného

prokázání případného přestupku (čitelná registrační značka nebo státní poznávací značka vozidla, označení státu a čára na vozovce), ale není možno identifikovat spolujezdce. Z důvodů nutnosti identifikace řidiče kvůli vyřízení přestupku je možno používat infračervené reflektory.

- 5) Obrazové záznamy musí obsahovat všechny skutečnosti k jednoznačnému určení registrační/státní poznávací značky vozidla a skutkové podstaty přestupku. Součástí záznamu bude zejména:
- rychlost vozidla,
  - maximální povolená rychlost v měřeném úseku,
  - délka měřeného úseku,
  - doba průjezdu měřeným úsekem,
  - označení typu a výrobní číslo měřícího zařízení,
  - pořadové číslo dokumentace,
  - datum měření,
  - čas vjezdu a výjezdu vozidla z měřícího úseku,
  - název místa měření a identifikace jízdního pruhu,
  - detail registrační/státní poznávací značky vozidla, vč. označení státu.
- 6) Zařízení musí být schopno detekovat přestupky (rychlost vozidla) nezávisle na jízdním pruhu v daném směru, tzn. i během přejetí z libovolného jízdního pruhu do jiného jízdního pruhu mezi stanovenými měřícími stanovišti, nebo jízdě vozidla v protisměru nebo po krajnici komunikace.
- 7) Zařízení musí umožnit objednateli nastavení nejnižšího limitu zaznamenávané rychlosti vozidla a musí umět měnit limit měřené rychlosti. Rozsah měření průměrné rychlosti a maximální chyby měření průměrné rychlosti jsou uvedeny níže:  
Systém úsekového měření rychlosti umožní pořizování přestupkových a dopravních dat, a obrazových údajů v následujícím rozsahu a kvalitě:
- na fotografii musí být vidět čitelně a ostře:
    - registrační značka vozidla, vč. označení státu,
    - maska vozidla,
    - obličej řidiče,
  - na fotografii nesmí být vidět prostor spolujezdce,
  - noční přisvětlení obličeje řidiče jedoucího vozidla (až do 250 km/h) pro pořízení snímků (ostré, nerozmazané snímky) bude v takové kvalitě, aby bylo možno spolehlivě rozpoznat tvář řidiče,
  - noční přisvětlení registrační značky rychle jedoucího vozidla (až do 250 km/h) pro pořízení snímků (ostré, nerozmazané snímky) bude vhodné pro automatické čtení registrační značky a označení státu,
  - použitá forma přisvětlení nesmí oslňovat řidiče, tedy nesmí být viditelné v normálním optickém spektru,

- certifikované měření úsekové rychlosti v měřeném úseku bude odpovídat následujícím parametrům:
    - rozsah měřené rychlosti 5 km.h<sup>-1</sup> až 250 km.h<sup>-1</sup>
    - maximální chyba měření rychlosti - do 100 km.h<sup>-1</sup> ±3 km.h<sup>-1</sup>,  
- nad 100 km.h<sup>-1</sup> ±3 %,
  - automatické čtení registrační značky, chyba správného čtení registračních značek bude v maximální toleranci 10% při denních snímcích a maximální toleranci 15% při nočních snímcích,
  - systém automaticky rozpozná registrační značky jiných států a načte je se zachováním mezer a diakritiky,
  - přesnost měření úsekové rychlosti bude možno prokázat platným certifikátem typového schválení od Českého metrologického institutu.
- 8) Zařízení musí být schopno trvalého provozu v režimu 7 dnů v týdnu po dobu 24 hodin denně při zachování průkazné kvality naměřených dat.

**Pro zařízení detekce jízdy na červenou jsou požadovány následující funkcionality a plnění:**

- 1) Systém dokumentace jízdy na červenou – bude sloužit k detekci vozidel, která projedou na přechodu pro chodce na ulici Rudná, u ulice Zkrácená, na červený signál SSZ; součástí budou i přehledové kamery vč. detailní kamery, které budou monitorovat situaci na přechodu pro chodce, pohyb vozidel, chodců a světelnou signalizaci u přechodu pro chodce. Systém dokumentace jízdy na červenou umožní pořizování přestupkových a dopravních dat a obrazových údajů v následujícím rozsahu a kvalitě:
- na fotografii musí být jasně a zřetelně vidět registrační/státní poznávací značka vozidla, vč. označení státu, maska vozidla a obličej řidiče,
  - nesmí být vidět prostor spolujezdce,
  - noční přisvětlení obličeje řidiče jedoucího vozidla pro pořízení ostrých, nerozmazaných snímků musí být v takové kvalitě, aby bylo možno spolehlivě rozpoznat tvář řidiče,
  - noční přisvětlení registrační značky rychle jedoucího vozidla pro pořízení ostrých a nerozmazaných snímků musí být vhodné pro automatické čtení registrační značky, vč. označení státu,
  - obě formy přisvětlení nesmí oslňovat řidiče, tedy nesmí být viditelné v normálním optickém spektru,
  - automatické čtení registrační značky, chyba správného čtení registračních značek bude v maximální toleranci 10% při denních snímcích a maximální toleranci 15% při nočních snímcích,
  - systém automaticky rozpozná registrační značky jiných států a načte je se zachováním mezer a diakritiky,

- data, která obsahují informaci o dopravním přestupku z přehledových kamer dokumentace jízdy na červenou, musí 24 hodin denně vykazovat následující vlastnosti
  - na fotografii musí být vidět čitelně a ostře stav světelného signalizačního zařízení a vozidlo přestupce,
- dokumentace jízdy na červenou musí poskytovat videozáznam z přehledových kamer, poskytujících barevný obraz v prostoru přechodu pro chodce na ulici Rudná. V záběru těchto kamer musí být viditelný krom vozidla přestupce také prostor přechodu pro chodce a světelné signalizační zařízení u přechodu pro chodce. Obrazový záznam pak musí obsahovat veškeré skutečnosti k jednoznačnému určení registrační/státní poznávací značky vozidla, označení státu a skutkové podstaty přestupku. Součástí záznamu o přestupku tedy bude zejména videozáznam přestupkového děje, snímek přehledové i detailní kamery změny fáze SSZ okamžitě po přepnutí do červené, snímek přehledové kamery oranžové fáze SSZ před přepnutím do červené, snímek průjezdu vozidla v místě detekce, s volitelným časovým posunutím od okamžiku detekce,
- systém dokumentace jízdy na červenou bude schopný trvalého provozu 7 dnů v týdnu po dobu 24 hodin denně, a to při zachování průkazné kvality naměřených hodnot,
- instalované přehledové kamery a veškeré aktivní prvky sítě budou začleněny do centrálního systému dohledu společnosti OVANET a.s. jako současného provozovatele městského integrovaného kamerového systému a metropolitní sítě statutárního města Ostrava. Kamery i aktivní prvky musí umožňovat dohled prostřednictvím protokolu SNMP v.2 Instalované přehledové kamery musí být kompatibilní s kamerových softwarem Security Center společnosti Genetec.

#### **Požadavky na umístění technologických částí a centrálních serverových systémů:**

Technologie pro zpracování detekovaných přestupků musí být umístěny v prostorách technologické místnosti objednatele (Prokešovo nám. 8, Ostrava). Zařízení musí umožňovat montáž do 19“ datového rozvaděče.

- Veškerá technologie musí být instalována v prostředí datové sítě objednatele.
- Do každé lokality měření úsekové rychlosti a kontroly jízdy na červenou bude ze strany objednatele zajištěn datový okruh bezdrátovým spojem, předávací rozhraní ethernet. Datové okruhy budou sloužit k přenosu přestupkových dat do nadřazeného přestupkového systému, přenosu obrazu a registračních značek.
- Pro ukládání přestupků k dalšímu zpracování bude využito stávající úložiště objednatele.

**Předpokládané kapacity datových okruhů podle funkcionalit:**

Lokalita	Funkcionalita		
	Přestupky	Přenos RZ	Obraz z přehled. kamer
Rudná	10Mbps	15Mbps	12Mbps

**Úroveň poskytovaných služeb**

Specifikace úrovně poskytovaných služeb

Smluvní strany se dohodly na následující garantované úrovni služeb realizovaných poskytovatelem.

Služby budou poskytovány:

- vzdáleným připojením k serveru, na němž je instalováno programové vybavení,
- osobní přítomností pracovníků poskytovatele v místě plnění (pouze v případě, pokud nelze použít vzdálený přístup),
- poradenskou službou hot-line:

písemně na e-mail adresu: [REDACTED]

telefonicky v pracovní dny od 7:00 hod. do 16:00 hod. na čísle: [REDACTED]

Smluvní strany se dohodly na následující klasifikaci hlášení požadavků (problémů) souvisejících s provozem úsekového měření rychlosti:

Úroveň hlášení		Popis
V1	„Kritická chyba“	System nelze z důvodu závady vůbec provozovat nebo má závada kritický vliv na provozovaný systém, kritický stav podporovaného systému – totální výpadek, systém vyžaduje okamžité řešení; příp. výskyt závady výrazně omezující správnou funkcionalitu systému, když systém lze provozovat jen s výrazným omezením. Za kritickou chybu systému je považován rovněž výpadek služeb v jedné z provozovaných lokalit.
V2	„Neurgentní chyba“	Nekritická závada systému, která nemá na provoz výrazný vliv, systém lze provozovat bez výrazného omezení.



## **Garantovaná úroveň servisních služeb**

Smluvní strany se dohodly na následující garantované úrovni servisních služeb:

Úroveň hlášení		Doba vyřešení požadavku
V1	„Kritická chyba“	1 pracovní den po písemném ohlášení závady.*
V2	„Neurgentní chyba“	10 pracovních dnů po písemném ohlášení závady.*

Za dílčí vyřešení se považuje i takový zásah, který způsobí změnu stupně závažnosti problému na nižší. Pokud poskytovatel provede takový zásah, je oprávněn snížit závažnost servisního záznamu (kategorii požadavku).

\*Termíny se posouvají o dobu poskytnutí součinnosti na straně objednatele.

## **Příloha – Definice rozhraní pro sběr dat**

### **1 Příjem dat z analyserů pro rozpoznávání RZ**

Data z analyserů budou odesílána přes centrální místo služeb do informačního systému (IS). Data budou přijímána pomocí www služby. Přenos dat bude probíhat pomocí protokolu HTTP metodou POST. Data budou ve formátu XML.

Definice zprávy:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<lsn_report
  producerId="....."
  serverId=" "
  dateTime="2015-05-18T19:38:50.817+02:00"
  correctDateTime="2015-05-18T19:38:50.817+02:00"
  signature=".....">
  <camera camId="cam_15" placeId="hlu_pet">
    <lsn
      val="1T9....."
      lane"0"
      firstDateTime="2015-05-18T19:38:02.224+02:00"
      lastDateTime="2015-05-18T19:38:02.224+02:00"
      imgDateTime="2015-05-18T19:38:02.224+02:00"
      img="....."
      imgLp="....."
      meanScore="541"
      x="190" y="307" w="160" h="16"
      xs="100" ys="130" ws="100" hs="15"
      xe="210" ye="872" we="235" he="22" />
    </camera>
  </lsn_report>
```

```
</camera>
<camera camId="cam_16" placeId="hlu_pet">
  <lsn
    val="1T5....."
    lane"0"
    firstDateTime="2015-05-18T19:38:02.224+02:00"
    lastDateTime="2015-05-18T19:38:02.224+02:00"
    imgDateTime="2015-05-18T19:38:02.224+02:00"
    img="....."
    imgLp="....."
    meanScore="852"
    x="190" y="307" w="160" h="16"
    xs="100" ys="130" ws="100" hs="15"
    xe="210" ye="872" we="235" he="22" />
  <lsn
    val="1T9....."
    lane"1"
    firstDateTime="2015-05-18T19:38:02.224+02:00"
    lastDateTime="2015-05-18T19:38:02.224+02:00"
    imgDateTime="2015-05-18T19:38:02.224+02:00"
    img="....."
    imgLp="....."
    meanScore="365"
    x="190" y="307" w="160" h="16"
    xs="100" ys="130" ws="100" hs="15"
    xe="210" ye="872" we="235" he="22" />
  </camera>
</lsn_report>
```

**Popis elementu a atributů zprávy:**

Element	Atribut	Popis	Povinný
lsm_report	producerId	identifikace odesílatele	*
	serverId	identifikace odesílajícího serveru	*
	dateTime	datum a čas vytvoření zprávy	*
	correctDateTime	datum a čas odeslání zprávy, v případě opožděného odeslání zprávy. např. z důvodu výpadku spojení je možno detekovat zpoždění z rozdílu času vytvoření zprávy a tohoto. Uživatel pak bude informován o pozdějším zápisu RZ do systému.	
	signature	podpis zprávy, aby ji nebylo možno podvrhnout z jiného zdroje. Pro podpis používáme asymetrický podpis SHA256withRSA s délkou klíče 1024.  Podpis je vypočítán ze všech atributů zprávy mimo atributu signature. Všechny vyplněné hodnoty atributů zprávy se složí v pořadí jako jsou uvedeny ve zprávě, do jednoho řetězce a z něj se vypočítá podpis.	*
camera	camId	id kamery, která pořídila záznam	*
	placeId	Id místa, identifikuje bližší umístění kamery	
lsm	val	text rozpoznané RZ	*
	lane	číslo pruhu 0-x, počítáno zleva ve směru jízdy	
	firstDateTime	datum a čas prvního zachytu RZ v daném průjezdu	*
	lastDateTime	datum a čas posledního zachytu RZ v daném průjezdu	
	imgDateTime	datum a čas pořízení přiložené fotografie	
	img	fotografie ve formátu JPG zakódovaná pomocí BASE64	*
	imgLp	výřez z fotografie s RZ ve formátu JPG zakódovaná pomocí BASE64	
	meanScore	skóre kvalifikující kvalitu čtení RZ (celé číslo)	
	x	x, souřadnice levého horního rohu RZ v přiloženém snímku	*
	y	y, souřadnice levého horního rohu RZ v přiloženém snímku	*
	w	šířka RZ v přiloženém snímku	*
	h	výška RZ v přiloženém snímku	*
	xs	x, souřadnice levého horního rohu RZ v prvním snímku	
	ys	y, souřadnice levého horního rohu RZ v prvním snímku	
	ws	šířka RZ v prvním snímku	
hs	výška RZ v prvním snímku		

	xe	x. souřadnice levého horního rohu RZ v posledním snímku	
	ye	y. souřadnice levého horního rohu RZ v posledním snímku	
	we	šířka RZ v posledním snímku	
	he	výška RZ v posledním snímku	

Pro předávání data a času je přípustné zasílat datum a čas v oddělených položkách. Je-li složená položka povinná, potom jsou samostatné položky také povinné. Při použití oddělených položek musí být samostatné položky umístěny ve zprávě místo složené a to v pořadí datum a potom čas.

Pro jednotlivé složené položky se samostatné položky jmenují následovně:

Složená položka pro datum a čas	Položka pro datum	Položka pro čas
dateTime	date	time
correctDateTime	correctDate	correctTime
firstDateTime	firstDate	firstTime
lastDateTime	lastDate	lastTime
imgDateTime	imgDate	imgTime

Pořadí jednotlivých položek ve zprávě je důležité pro výpočet podpisu zprávy. Musí být předem známo a vychází z definice zprávy.

Povinné položky představují minimální množinu informací, které musí zpráva obsahovat.