

MHMPP 0329 W3D

Stejnopis č. 2



## **Smlouva o dílo**

**Údržba a opravy Autonomního systému varování a vyrozumění  
obyvatelstva hl. m. Prahy**

**DIL/08/03/004602/2010**

uzavřená mezi

**hlavním městem Prahou**

a

**Ascom (CZ) s.r.o.**

### Hlavní město Praha

se sídlem: Mariánské nám. 2, 110 00 Praha 1  
pracoviště: Nám. Franze Kafky 1/16, 110 00 Praha 1  
IČ: 00064581  
DIČ: CZ 00064581  
bankovní spojení: PPF banka a.s., č.ú. 27-5157998/6000  
zastoupené Ing. Petrem Beranem, ředitelem odboru krizového řízení MHMP  
dále jen „**Objednatel**“ na straně jedné

a

### Ascom (CZ) s.r.o.

se sídlem: Zemské právo 1199/5, 102 00 Praha 10 – Hostivař  
IČ: 27187616  
DIČ: CZ 27187616  
bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s., č.ú. 1071105445/5500  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 102962  
jejímž jménem jedná Dr. Ing. Jan Polák, jednatel  
dále jen „**Zhotovitel**“ na straně druhé

Vzhledem k tomu, že

- A) jsou naplněny podmínky pro zadání veřejné zakázky v jednacím řízení bez uveřejnění podle ustanovení § 23 odst. 4 písm. a) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, Objednatel zaslal Zhotoviteli výzvu k jednání v jednacím řízení bez uveřejnění týkající se veřejné zakázky Údržba a opravy Autonomního systému varování a vyrozumění obyvatelstva hl. m. Prahy,
- B) na základě výsledků tohoto jednání Objednatel rozhodl o přidělení veřejné zakázky Zhotoviteli,
- C) Zhotovitel je obchodní společností podnikající v činnostech, jež jsou předmětem plnění dle této Smlouvy,

smluvní strany uzavírají níže uvedeného dne tuto

**smlouvu o dílo**  
(dále jen „**Smlouva**“)

### Článek 1. Výkladová ustanovení

Při výkladu obsahu této Smlouvy budou níže uvedené pojmy vykládány takto:

- 1.1. **ASVV** – Autonomní systém varování a vyrozumění obyvatelstva hl. m. Prahy.
- 1.2. **Dílo** – činnosti vymezené v čl. 3. této Smlouvy.
- 1.3. **Obchodní zákoník** – zákon č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Objednatel:



2

Zhotovitel:



- 1.4. **OS KŠ HMP** – Operační středisko Krizového štábu hl. m. Prahy.
- 1.5. **Nabídka** – nabídka Zhotovitele na plnění veřejné zakázky Údržba a opravy Autonomního systému varování a vyzoomění obyvatelstva hl. m. Prahy.

## **Článek 2.**

### **Základní ustanovení**

- 2.1. Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje provádět pro Objednatele Dílo v rozsahu a za podmínek stanovených touto Smlouvou.
- 2.2. Objednatel se touto Smlouvou zavazuje platit Zhotoviteli za řádně prováděné Dílo cenu, a to ve výši a za podmínek stanovených touto Smlouvou.

## **Článek 3.**

### **Předmět Díla**

- 3.1. Dílem se rozumí poskytování níže specifikovaných služeb a s nimi souvisejících dodávek:
  - a) provádění nepřetržitého dohledu nad provozem ASVV;
  - b) provádění průběžné preventivní údržby ASVV;
  - c) provádění oprav vad či poruch ASVV.
- 3.2. Podrobnější specifikace jednotlivých částí předmětu Díla je obsažena v ustanoveních čl. 4. až 6. této Smlouvy.
- 3.3. O plnění této Smlouvy bude zájemce zpracovávat písemné zprávy včetně protokolů o nastavení, měření, testování a provedených revizích. Tato zpráva bude předkládána čtvrtletně Objednateli před vyúčtováním příslušného kalendářního období. Zhotovitel bude Objednateli též poskytovat konzultace v rozsahu obsluhy a využití všech komponentů, technologií, systémů a zařízení, které jsou předmětem této Smlouvy.

## **Článek 4.**

### **Nepřetržitý dohled**

- 4.1. Nepřetržitým dohledem se pro účely této Smlouvy rozumí přijetí takových technických a organizačních opatření, kterými bude zajištěno, že jakákoliv nefunkčnost některého technického vybavení ASVV bude neprodleně zjištěna servisním pracovištěm Zhotovitele. Zjištěná neprovoznost některého technického vybavení bude neprodleně nahlášena na určené pracoviště Objednatele – OS KŠ HMP.
- 4.2. Specifikace stávajícího technického vybavení ASVV je uvedena v Příloze č. 1 této Smlouvy.

## **Článek 5.**

### **Preventivní údržba**

- 5.1. Preventivní údržbou se rozumí kontroly, testování a nastavení technických parametrů technického vybavení podle projektů a požadavků výrobců, provádění revizí k zabezpečení jejich nepřetržité provozuschopnosti, včetně zpracování dokladů o plnění této Smlouvy, kontrolních měřících protokolů, revizních zpráv, dokumentů vyplývajících z obecně závazných právních předpisů a jejich předání Objednateli.
- 5.2. Minimální rozsah preventivní údržby je stanoven v Příloze č. 1 této Smlouvy.
- 5.3. Součástí preventivní údržby bude též implementace nových prvků do stávajícího ASVV. Implementace nových prvků do stávajících systémů bude spočívat zejména v instalaci a upgrade softwarového vybavení, montáži hardware, případně v instalaci a montáži dalších

zařízení a technologií. Jednotlivé prvky k implementaci budou vždy dodávány Objednatелеm.

- 5.4. Povinnost provádění nepřetržitého dohledu, preventivní údržby a oprav vad či poruch se bude vztahovat též na nově implementované prvky, a to od okamžiku jejich implementace.

### **Článek 6.**

#### **Opravy vad či poruch**

- 6.1. Zhotovitel je povinen provádět opravy vad či poruch veškerého technického vybavení tvořícího ASVV. Opravy budou prováděny v souladu s metodikou předloženou Zhotovitelem v Nabídce.
- 6.2. Podnětem k provedení opravy budou jak vlastní zjištění Zhotovitele učiněná při provádění nepřetržitého dohledu a preventivní údržby, tak hlášení Objednatele o zjištěné vadě či poruše.
- 6.3. Součástí provádění oprav vad či poruch bude též dodávka náhradních dílů nezbytných k provedení oprav, a to včetně náhradních dílů, jejichž potřeba bude vyvolána poškozením technického vybavení způsobeným provozem, vnějšími vlivy, vyšší mocí či násilným působením nebo neodborným zásahem třetích osob.
- 6.4. Zhotovitel je povinen opravy provádět po dobu trvání této Smlouvy bez ohledu na to, zda příslušná technologie, systém či zařízení podléhá záruce za jakost či nikoliv. Po uplynutí doby trvání této Smlouvy či v případě předčasného ukončení této Smlouvy bude Zhotovitel povinen poskytovat Objednateli bezplatný záruční servis v minimálním rozsahu dle čl. 11. této Smlouvy.

### **Článek 7.**

#### **Doba plnění**

- 7.1. Tato Smlouva se uzavírá na dobu neurčitou.
- 7.2. Jednotlivé činnosti je Zhotovitel povinen provádět ve lhůtách a časech stanovených v této Smlouvě, případně stanovených v pokynech Objednatele, a není-li takových lhůt, pak v nejkratším možném termínu realizovatelném s vynaložením veškeré odborné péče.

### **Článek 8.**

#### **Místo plnění**

- 8.1. Místem plnění této Smlouvy je území hlavního města Prahy, konkrétně pak jsou místy plnění všechna místa, kde se nacházejí jednotlivé technologie, systémy a zařízení ASVV. Podrobný výčet těchto míst je uveden v Příloze č. 1 této Smlouvy.

### **Článek 9.**

#### **Cena Díla**

- 9.1. Cena Díla je stanovena jako cena nejvýše přípustná, kterou není možné, s výjimkou případů uvedených v tomto článku, překročit. Cena Díla je tvořena ročními paušálními cenami, a to takto:
- roční paušální cena ve výši **1.501.200,- Kč** bez DPH za provádění nepřetržitého dohledu nad provozem ASVV,
  - roční paušální cena ve výši **937.000,- Kč** bez DPH za provádění preventivní údržby a oprav vad či poruch technologií ovládacího pracoviště a systému bezdrátového ovládání ASVV,

- c) roční paušální cena ve výši **13.550,- Kč** bez DPH za provádění preventivní údržby a oprav vad či poruch 1 elektronické sirény, resp. roční paušální cena ve výši **2.547.400,- Kč** bez DPH za provádění preventivní údržby a oprav vad či poruch 188 elektronických sirén, tj. počtu existujících sirén v době uzavření této Smlouvy (v následujících letech se tato cena bude upravovat v závislosti na aktuálním skutečném počtu elektronických sirén – Objednatel předpokládá, že do 4 let dojde k navýšení počtu elektronických sirén o 30 kusů).
- 9.2. Cenu Díla je možno překročit o procento odpovídající míře inflace podle oficiálních údajů Českého statistického úřadu. Míra inflace bude pro účely této Smlouvy vyjádřena přírůstkem průměrného ročního indexu spotřebitelských cen, který vyjadřuje procentuální změnu průměrné cenové hladiny za poslední kalendářní rok oproti průměru za předchozí kalendářní rok. K navýšení může dojít pouze jednou ročně k 1. dubnu příslušného kalendářního roku, přičemž poprvé může k navýšení dojít k 1. dubnu 2012, a to o míru inflace za období roku 2011. V případě, že míra inflace bude záporná (deflace), bude Cena Díla příslušným způsobem snížena.
- 9.3. Cenu Díla je možno překročit v případě, že dojde ke změnám daňových právních předpisů, které budou mít prokazatelný vliv na výši Ceny Díla, a to zejména v případě zvýšení sazby DPH. V případě, že dojde ke snížení sazby DPH, bude Cena Díla příslušným způsobem snížena.
- 9.4. Pro odstranění případných pochybností smluvní strany konstatují, že implementace nových prvků do stávajícího ASVV ve smyslu uvedeném v odst. 5.4. této Smlouvy nepředstavuje důvod k jakémukoliv navýšení Ceny Díla ani nezakládá právo Zhotovitele na úhradu jakýchkoliv dalších nákladů či výdajů s tím spojených.
- 9.5. Překročení Ceny Díla dle odst. 9.2. a/nebo 9.3. této Smlouvy bude upraveno písemným číslovaným dodatkem k této Smlouvě.
- 9.6. Cena Díla v sobě zahrnuje náhradu veškerých nákladů Zhotovitele spojených s prováděním Díla, a to včetně veškerého materiálu a náhradních dílů, které budou zapotřebí ke splnění povinností Zhotovitele dle této Smlouvy. Zvýšení materiálových, mzdových a jiných nákladů, jakož i případná změna cel, dovozních přírážek nebo kursu české koruny po uzavření Smlouvy, popřípadě jiné vlivy nemají dopad na Cenu Díla.

## Článek 10.

### Platební podmínky

- 10.1. Cena Díla bude hrazena bezhotovostním převodem na základě čtvrtletních faktur – daňových dokladů se splatností 30 dnů od jejich vystavení. Faktury – daňové doklady budou Zhotovitelem vystavovány a doručovány Objednateli vždy do 15. dne prvního měsíce kalendářního čtvrtletí následujícího po kalendářním čtvrtletí, ve kterém byly fakturované služby poskytnuty. Podkladem pro fakturaci bude vždy písemná zpráva o plnění této Smlouvy potvrzená Objednatel. Objednatel nebude poskytovat zálohy.
- 10.2. Faktura – daňový doklad vystavená Zhotovitelem musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura – daňový doklad doručená Objednateli nebude obsahovat některou z předepsaných náležitostí, je Objednatel oprávněn vrátit takovou fakturu – daňový doklad uchazeči. Lhůta splatnosti se v takovémto případě přerušuje a počíná znovu běžet až od vystavení opravené či doplněné faktury – daňového dokladu.

Objednatel:



5

Zhotovitel:



- 10.3. Veškeré platby dle této Smlouvy budou probíhat výlučně bezhotovostním převodem v české měně.
- 10.4. V případě prodlení Objednatele s úhradou Ceny Díla je Zhotovitel oprávněn požadovat na Objednateli úrok z prodlení ve výši stanovené obecně závaznými právními předpisy. Zhotovitel není oprávněn požadovat náhradu škody vzniklou v důsledku prodlení Objednatele s úhradou Ceny Díla.
- 10.5. Zhotovitel není oprávněn započíst jakékoli pohledávky proti nárokům Objednatele. Pohledávky a nároky Zhotovitele vzniklé v souvislosti s touto Smlouvou nesmějí být postoupeny třetím osobám, zastaveny nebo s nimi jinak disponováno. Jakýkoli právní úkon učiněný Zhotovitelem v rozporu s tímto ustanovením této Smlouvy bude považován za přičící se dobrým mravům.
- 10.6. V případě, že v České republice dojde k zavedení EUR jakožto úřední měny České republiky, bude k takovému okamžiku stanovenému příslušným právním předpisem proveden přepočítání nabídkové ceny na EUR, a to podle úředně stanoveného směnného kursu. Veškeré platby budou ode dne zavedení EUR, jakožto úřední měny České republiky, hrazeny pouze v EUR.

### Článek 11.

#### Další podmínky provedení Díla

- 11.1. Zhotovitel je povinen provádět Dílo podle této Smlouvy s odbornou péčí a v souladu s obecně závaznými právními předpisy, touto Smlouvou včetně příloh, technickými a kvalitativními normami závaznými i doporučenými a s pokyny Objednatele.
- 11.2. Zhotovitel bude provádět Dílo na své náklady, vlastním jménem a na vlastní odpovědnost. Zhotovitel je povinen zajistit po celou dobu trvání této Smlouvy platnost užitného vzoru zapsaného u Úřadu průmyslového vlastnictví pod č. 16632 s názvem „Akustický autonomní systém vyrozumění a varování obyvatelstva“, vydání všech nezbytných správních rozhodnutí a povolení a dodržet veškeré podmínky stanovené správními a jinými státními orgány.
- 11.3. Objednatel je oprávněn kontrolovat způsob provádění jednotlivých činností Zhotovitelem. Objednatel je oprávněn při zjištění vad v průběhu provádění prací požadovat, aby Zhotovitel vady odstranil a Dílo prováděl řádným způsobem. Odstranění takto zjištěných vad je Zhotovitel povinen zajistit na své náklady v přiměřené lhůtě určené Objednatelem. Vznikne-li tím Objednateli škoda, je Zhotovitel povinen ji uhradit. Pokud Zhotovitel v určené lhůtě vady neodstraní, je Objednatel oprávněn nechat vady odstranit na náklady Zhotovitele. Nevytknutí vady či nedodělků Objednatelem nezbavuje Zhotovitele povinnosti k jejich neprodlenému bezplatnému odstranění.
- 11.4. Zhotovitel je povinen započít s opravami vad či poruch, které se vyskytnou na technologiích ovládacího pracoviště a systému bezdrátového ovládní ASVV, které byly Zhotovitelem zjištěny v rámci plnění předmětu Díla dle této Smlouvy či které byly Zhotoviteli Objednatelem nahlášeny:
  - a) do **3 hodin** od zjištění nebo nahlášení vady či poruchy, bude-li vada či porucha zjištěna nebo nahlášena v pracovní dny od 7.00 hod do 16.00 hod,
  - b) do **5 hodin** od zjištění nebo nahlášení vady či poruchy, bude-li vada či porucha zjištěna nebo nahlášena v pracovní dny od 16.00 hod do 7.00 hod nebo ve dnech pracovního klidu nebo ve státem uznaný svátek.

- 11.5. Zhotovitel je povinen započít s opravami vad či poruch, které se vyskytnou na elektronických sirénách, které byly Zhotovitelem zjištěny v rámci plnění předmětu Díla dle této Smlouvy nebo které byly Zhotoviteli Objednatelem nahlášený, do **24 hodin** od zjištění nebo nahlášení vady či poruchy.
- 11.6. Za čas zahájení Opravy bude považován okamžik, kdy se pracovník Zhotovitele určený k provedení opravy dostaví do místa provádění Opravy. Tuto skutečnost je příslušný pracovník Zhotovitele povinen bezodkladně oznámit na Objednatelem stanovené pracoviště. Toto pracoviště bylo Objednatelem Zhotoviteli označeno v den uzavření této Smlouvy. Jakákoliv změna Objednatelem stanoveného pracoviště bude možná pouze formou písemného oznámení zaslaného Zhotoviteli.
- 11.7. Zhotovitel je povinen postupovat tak, aby odstranil nahlášenou vadu či poruchu v co nejkratší době. Zhotovitel je rovněž povinen informovat Objednatele, kdy předpokládá odstranění vady či poruchy.
- 11.8. Zhotovitel je povinen provádět opravy tak, aby nedošlo k přerušení provozu operačních středisek ani k narušení činnosti dalších uživatelů zařazených do jednotlivých systémů. K přerušení provozu operačních středisek může dojít pouze tehdy, nebude-li možné opravu provést jiným způsobem, přičemž k takovému přerušení provozu může dojít pouze na dobu nezbytně nutnou. Zhotovitel je v takovém případě povinen informovat Objednatele o přerušení provozu operačních středisek a předpokládaném trvání takového přerušení, a to neprodleně, nejpozději 30 minut před předpokládaným okamžikem přerušení provozu.
- 11.9. Oprava bude považována za ukončenou po uvedení technologie, systému či zařízení do provozu a po přezkoušení jeho funkce, přičemž tato skutečnost musí být neprodleně oznámena na Objednatelem stanovené pracoviště.

## Článek 12.

### Záruka za jakost Díla, záruční servis

- 12.1. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost technologií, systémů a zařízení dodaných Zhotovitelem v souvislosti s prováděním nepřetržitého dohledu, preventivní údržby a oprav dle této Smlouvy v trvání **24 měsíců**, případně delší záruku, stanoví-li tak obecně závazné právní předpisy.
- 12.2. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost provedených prací v trvání **6 měsíců**, případně delší záruku, stanoví-li tak obecně závazné právní předpisy.
- 12.3. Poskytnutá záruka za jakost se nevztahuje na vady, které vznikly použitím podkladů a věcí poskytnutých Objednatelem a Zhotovitel nemohl ani při vynaložení veškeré odborné péče zjistit jejich nevhodnost nebo na ni Objednatele upozornil, ale ten na jejich použití písemně trval.
- 12.4. Poskytnutá záruka za jakost se rovněž nevztahuje na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou nebo nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu zařízení, které Zhotovitel Objednateli předal, tím však není dotčena povinnost Zhotovitele takovou případnou poruchu či vadu odstranit v rámci provádění činností jež jsou předmětem Díla dle této Smlouvy.
- 12.5. Záruční lhůta k příslušné části Díla začíná běžet dnem uvedení technologie, systému či zařízení do provozu, resp. dokončením opravy příslušné části ASVV.
- 12.6. Po dobu trvání záruky za jakost se Zhotovitel zavazuje provádět bezplatný záruční servis.

- 12.7. Pro termíny odstranění záručních vad platí obdobně příslušná ustanovení čl. 11. této Smlouvy.

### Článek 13.

#### Další práva a povinnosti smluvních stran

- 13.1. Zhotovitel odpovídá za škodu vzniklou Objednateli nebo třetím osobám v souvislosti s plněním, nedodržením nebo porušením povinností vyplývajících z této Smlouvy.
- 13.2. Zhotovitel je povinen Objednateli neprodleně oznámit jakoukoliv skutečnost, která by mohla mít, byť i částečně, vliv na schopnost Zhotovitele plnit své povinnosti vyplývající z této Smlouvy. Takovým oznámením však Zhotovitel není zbaven povinnosti nadále plnit své závazky vyplývající z této Smlouvy.
- 13.3. Zhotovitel se zavazuje, že v rámci provádění Díla dle této Smlouvy nepoužije žádný materiál, jehož nebezpečnost či nevhodnost pro daný účel je známa ke dni uzavření této Smlouvy nebo ke dni jeho plánovaného použití.
- 13.4. Zhotovitel je oprávněn provádět činnosti, jež jsou předmětem Díla podle této Smlouvy, prostřednictvím třetí osoby (subdodavatele) pouze v případě, že byl takový subdodavatel předem písemně schválen Objednatel. Objednatel si vyhrazuje právo kteréhokoliv subdodavatele odmítnout, a to i bez uvedení důvodu.
- 13.5. Zhotovitel smí používat podklady předané mu Objednatel. Jakékoli jiné použití vyžaduje písemného souhlasu Objednatele. Veškeré podklady s výjimkou podkladů tvořících součást Smlouvy, které byly předány Zhotoviteli Objednatel, zůstávají v majetku Objednatele a budou mu na první výzvu vydány.
- 13.6. Všechny věci (materiál, zařízení, nástroje a nářadí atd.), které jsou potřebné k řádnému provádění Díla, je povinen zabezpečit na své náklady a na své nebezpečí Zhotovitel. Veškeré materiály a výrobky, použité pro zhotovení Díla, musí být v I. jakostní třídě a odpovídat všem platným souvisejícím technickým normám a právním předpisům.
- 13.7. Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli součinnost, bude-li zjevně nezbytná pro řádné plnění povinností Zhotovitele dle této Smlouvy. Tato součinnost bude spočívat zejména v závazku Objednatele zajistit pro Zhotovitele možnost vstupu do objektů, na kterých jsou umístěny jednotlivé sirény ASVV, jejichž nepřetržitý dohled, preventivní údržbu a opravy je Zhotovitel povinen zajišťovat na základě této Smlouvy.

### Článek 14.

#### Smluvní pokuty

- 14.1. V případě prodlení Zhotovitele se zahájením odstraňování vady či poruchy je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši **2.000,- Kč** za každou i započatou hodinu prodlení.
- 14.2. V případě porušení povinností Zhotovitele provádět preventivní údržbu v rozsahu stanoveném v Příloze č. 1 této Smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč** za každý jednotlivý případ.
- 14.3. Vznikem povinnosti hradit smluvní pokutu ani jejím faktickým zaplacením není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody v plné výši ani na odstoupení od této Smlouvy. Odstoupením od Smlouvy nárok na již uplatněnou smluvní pokutu nezaniká.



- 14.4. Smluvní pokuta je splatná doručením písemného oznámení o jejím uplatnění Zhotoviteli. Objednatel je oprávněn svou pohledávkou z titulu smluvní pokuty započíst oproti splatné pohledávce Zhotovitele na cenu Díla.
- 14.5. Smluvní strany shodně prohlašují, že s ohledem na charakter povinností, jejichž splnění je zajištěno smluvními pokutami, a dále s ohledem na charakter Díla a veřejný zájem na jeho řádném provozu považují smluvní pokuty uvedené v tomto článku za přiměřené.

#### **Článek 15.**

##### **Pojištění**

- 15.1. Zhotovitel se zavazuje po dobu trvání této Smlouvy udržovat pojištění své odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě, a to tak, aby limit pojistného plnění, resp. pojistná částka, činil minimálně **10.000.000,- Kč**. Tento limit nelze nahradit kumulací pojistných plnění na základě více pojistných smluv.
- 15.2. Zhotovitel je povinen předložit kdykoliv po dobu trvání této Smlouvy na předchozí žádost Objednatele uzavřenou pojistnou smlouvu, pojistku nebo potvrzení příslušné pojišťovny, příp. potvrzení pojišťovacího zprostředkovatele (insurance broker), prokazující existenci pojištění v rozsahu požadovaném v předchozím odstavci.

#### **Článek 16.**

##### **Povinnost mlčenlivosti**

- 16.1. Zhotovitel je povinen zachovávat mlčenlivost o veškerých skutečnostech, informacích či údajích, které se dozví při nebo v souvislosti s prováděním Díla dle této Smlouvy, zejména pak technické či provozní údaje a skutečnosti týkající se ASVV a není bez předchozího souhlasu Objednatele oprávněn je, byť i jen z části, zveřejnit, sdělit či zpřístupnit třetí osobě.
- 16.2. Tato povinnost mlčenlivosti trvá i po ukončení této Smlouvy. Porušením této povinnosti mlčenlivosti není poskytnutí informací při plnění povinnosti vyplývající ze zákona, této Smlouvy nebo poskytnutí informací soudu nebo rozhodčímu soudu při uplatnění jakýchkoli nároků či práv z této Smlouvy a nebo poskytnutí informací advokátům či daňovým poradcům v rozsahu nezbytném pro takové plnění povinností nebo uplatnění příslušného práva.

#### **Článek 17.**

##### **Ustanovení o vzniku a zániku Smlouvy**

- 17.1. Tato Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uzavření. Dnem uzavření této Smlouvy je den označený datem u podpisů smluvních stran. Je-li takto označeno více dní, je dnem uzavření této Smlouvy den z označených dnů nejpozdější.
- 17.2. Tato Smlouva se uzavírá na dobu neurčitou.
- 17.3. Tato Smlouva může být zrušena dohodou smluvních stran v písemné formě, přičemž účinky zrušení této Smlouvy nastanou k okamžiku stanoveném v takovéto dohodě. Nebude-li takovýto okamžik dohodou stanoven, pak tyto účinky nastanou ke dni uzavření takovéto dohody.
- 17.4. Obě smluvní strany jsou oprávněny tuto Smlouvu kdykoliv vypovědět, a to i bez udání důvodu. Výpovědní lhůta činí v takovém případě **6 měsíců**, přičemž počíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po měsíci, ve kterém bude písemná výpověď doručena druhé smluvní straně.

- 17.5. Objednatel je oprávněn od této Smlouvy odstoupit, a to i částečně, v případě závažného porušení smluvní nebo zákonné povinnosti Zhotovitelem.
- 17.6. Za závažné porušení smluvní povinnosti se považuje:
- nedodržení obecně závazných právních nebo technických norem nebo pravomocného rozhodnutí orgánu státní správy Zhotovitelem,
  - prodlení s nástupem na opravu vady či poruchy po dobu delší než 3 dny,
  - provádění Díla v rozporu se zadáním veřejné zakázky a/nebo v rozporu s pokyny Objednatele.
- 17.7. Objednatel je dále oprávněn od této Smlouvy odstoupit, a to i částečně, v případě, že:
- nastane důvod pro odstoupení od Smlouvy dle ustanovení § 344 a násl. nebo § 536 a násl. Obchodního zákoníku,
  - v důsledku rozhodnutí orgánu státní správy či územní samosprávy Objednatel nebude mít dostatek finančních prostředků k úhradě Ceny Díla,
  - Zhotovitel pozbude oprávnění vyžadovaného právními předpisy k činnosti, k jejichž provádění je Zhotovitel povinen dle této Smlouvy,
  - Zhotovitel pozbude kteréhokoliv kvalifikačního předpokladu, jehož splnění bylo předpokladem pro zadání veřejné zakázky.
- 17.8. Zhotovitel je oprávněn od této Smlouvy odstoupit v případě, že Objednatel bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této Smlouvy po dobu delší než 90 dnů.
- 17.9. Každé odstoupení od této Smlouvy musí mít písemnou formu, přičemž písemný projev vůle odstoupit od této Smlouvy musí být druhé smluvní straně doručen.
- 17.10. Účinky každého odstoupení od Smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této Smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od Smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením této Smlouvy ani nároku na zaplacení smluvních pokut.
- 17.11. Smluvní strany výslovně vylučují možnost použití ustanovení § 351 odst. 2 Obchodního zákoníku na právní vztahy z této Smlouvy, přičemž závazky smluvních stran vzniklé v důsledku odstoupení od Smlouvy budou vypořádány následujícím způsobem. V případě odstoupení od Smlouvy je Zhotovitel povinen neprodleně předat Objednateli veškeré věci a dokumenty, které od Objednatele pro provádění Díla nebo v souvislosti s ním Obdržel. Pro případ odstoupení od Smlouvy z důvodů na straně Objednatele má Zhotovitel za poslední fakturační období trvání Smlouvy nárok na poměrnou část Ceny Díla odpovídající rozsahu jím provedeného a předaného Díla. V případě odstoupení od Smlouvy z důvodů na straně Zhotovitele má Zhotovitel za poslední fakturační období trvání Smlouvy nárok na náhradu nutných nákladů, které prokazatelně vynaložil na provedení Díla.
- 17.12. V případě předčasného ukončení této Smlouvy je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli nezbytnou součinnost tak, aby Objednateli nevznikla škoda.

### Článek 18.

#### Zvláštní ujednání

- 18.1. V případě, že Zhotovitel nezhájí některou z činností dle této Smlouvy z důvodů na své straně v časovém limitu stanoveném v této Smlouvě či určeném Objednatelem, je Objednatel oprávněn zajistit provedení těchto činností v nezbytném rozsahu jiným způsobem nebo prostřednictvím třetí osoby, a to na náklady Zhotovitele. Případný nárok Objednatele na smluvní pokutu či odstoupení od Smlouvy tím není dotčen.

- 18.2. Oprávnění k jednáním ve věcech realizace této Smlouvy jsou za Objednatele:  
ve věcech provozních a technických: Ing. Jiří Šlapal, Ing. František Ginzl,  
ve věcech finančních: Ing. Petr Beran.
- 18.3. Oprávnění k jednáním ve věcech realizace této Smlouvy jsou za Zhotovitele:  
ve věcech provozních a technických: Ing. Jiří Jerhot, Ing. Vladimír Pézl, Michal Hezina  
ve věcech finančních: Dr. Ing. Jan Polák.

## Článek 19.

### Závěrečná ustanovení

- 19.1. Právní vztahy z této Smlouvy se řídí ustanoveními Obchodního zákoníku.
- 19.2. Zhotovitel souhlasí s tím, aby tato Smlouva byla uvedena v Centrální evidenci smluv (CES) vedené Objednatelem, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu Smlouvy, číselné označení této Smlouvy a datum jejího podpisu. Obě smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 17 Obchodního zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- 19.3. Všechny spory, které vzniknou z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní a které se nepodaří vyřešit přednostně smírnou cestou, budou rozhodovány obecnými soudy v souladu s ustanoveními zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů.
- 19.4. Právní účinky doručení jakékoli písemnosti doručované v souvislosti s touto Smlouvou či na jejím základě nastávají pouze tehdy, je-li tato písemnost odesílatelem či odesílatelem pověřeným provozovatelem poštovních služeb osobně předána jejímu adresátovi nebo je-li tato písemnost doručena jejímu adresátovi formou doporučeného psaní odeslaného prostřednictvím držitele poštovní licence nebo zvláštní poštovní licence ve smyslu zákona č. 29/2000 Sb., o poštovních službách, ve znění pozdějších předpisů. Při doručování prostřednictvím osobního předání nastávají účinky doručení okamžikem písemného potvrzení adresáta o přijetí doručované písemnosti. Při doručování prostřednictvím doporučeného psaní nastávají účinky doručení okamžikem přijetí doručované písemnosti adresátem od poštovního doručovatele dle platných poštovních podmínek uveřejněných na základě zákona č. 29/2000 Sb., o poštovních službách, ve znění pozdějších předpisů. Doporučené psaní adresované smluvní straně této Smlouvy je třeba adresovat vždy na adresu smluvní strany uvedenou v této Smlouvě. Tato doručovací adresa smluvní strany může být změněna pouze písemným oznámením doručeným druhé smluvní straně. Pro doručování jiných poštovních zásilek než písemností platí toto ustanovení této Smlouvy obdobně.
- 19.5. Smluvní strany se zavazují vzájemně respektovat své oprávněné zájmy související s touto Smlouvou a poskytnout si veškerou nutnou součinnost, kterou lze spravedlivě požadovat k tomu, aby bylo dosaženo účelu této Smlouvy, zejména učinit veškeré právní a jiné úkony k tomu nezbytné.
- 19.6. Žádná ze smluvních stran není oprávněna bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany převést na třetí osobu jakákoli práva nebo povinnosti vyplývající z této Smlouvy nebo postoupit na třetí osobu jakékoli pohledávky nebo dluhy vzniklé na základě této Smlouvy včetně práv, povinností, pohledávek nebo dluhů vzniklých na základě porušení této Smlouvy. Toto omezení nakládání s právy, povinnostmi, pohledávkami a dluhy trvá

- po ukončení trvání této Smlouvy. Jakýkoli právní úkon učiněný kteroukoli ze smluvních stran v rozporu s tímto omezením bude považován za přičící se dobrým mravům.
- 19.7. Tato Smlouva obsahuje úplnou a jedinou písemnou dohodu smluvních stran o vzájemných právech a povinnostech upravených touto Smlouvou.
- 19.8. Tato Smlouva může být měněna pouze dohodou smluvních stran v písemné formě, přičemž změna této Smlouvy bude účinná k okamžiku stanoveném v takovéto dohodě. Nebude-li takovýto okamžik stanoven, pak změna této Smlouvy bude účinná ke dni uzavření takovéto dohody. Zhotovitel bere na vědomí, že změny této Smlouvy lze sjednat pouze za podmínek stanovených právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.
- 19.9. Tato Smlouva je vyhotovena v 6 stejnopisech, přičemž Objednatel obdrží 4 stejnopisy a Zhotovitel 2 stejnopisy.
- 19.10. Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří Příloha č. 1 – Technická specifikace.

V Praze dne 29. 1. 2010



Hlavní město Praha  
Ing. Petr Beran  
ředitel odboru krizového řízení MHMP

V Praze dne 29/1/2010

**Ascom (CZ) s.r.o.**  
Zemské právo 1199/5  
102 00 Praha 10  
IČ: 27187616  
DIČ: CZ27187616 @

Ascom (CZ) s.r.o.  
Dr. Ing. Jan Polák  
jednatel

**Technická specifikace**  
**Autonomní systém varování a vyzoomění obyvatelstva hl. m. Prahy**

**hlavní město Praha**

se sídlem Mariánské náměstí 2, 110 00 Praha 1, IČ: 00064581,  
(dále jen „zadavatel“)

Tato technická specifikace (dále jen „TS“) je přílohou zadávací dokumentace (dále jen „ZD“) veřejné zakázky, která je zadávána v jednacím řízení bez uveřejnění.

#### **Vymezení plnění veřejné zakázky:**

Plnění této veřejné zakázky se týká autonomního systému varování a vyrozumění obyvatelstva (dále jen „ASVV“).

#### **Technická specifikace stávajícího technického vybavení ASVV:**

ASVV se skládá z ovládacího pracoviště, systému bezdrátového ovládání ASVV a elektronických sirén.

**Ovládací pracoviště** je tvořeno dvěma zadávacími terminály. Jeden pracuje se SW Floody a druhý se SW ECC ASVV. Každý zadávací terminál je připojen k vlastní rádiové ústředně. Rádiové ústředny jsou vybaveny radiostanicemi (jedna Bosch MR 11 a druhá Motorola GM 340) systému bezdrátového ovládání ASVV. Ovládací pracoviště je umístěno na Operačním středisku krizového štábu hl. m. Prahy (dále jen OS KŠ).

**Systém bezdrátového ovládání ASVV** se skládá ze 3 základnových stanic Motorola BS 770, které jsou dislokovány v lokalitách Na Vidouli, Hovorčovická a Opatov. Každá základnové stanice má 1 duplexní kanál pracující v synchronním provozu (všechna rádiová zařízení vysílají informace ve stejném čase, ve stejné fázi a stejnou modulační intenzitou).

Používá se centrální synchronizace se synchronizačním signálem. Tento signál je přenášen simultánně, tak jako modulace s konstantní fází pomocí směrových spojů na všechny tři základnové stanice.

Součástí rádiové sítě je voting systém. Ten je umístěn na stanovišti Opatov. Z OS KŠ je signál s adresami el. sirén vyslán radiostanicí rádiové ústředny na všechny 3 základnové stanice. Přijaté signály ze všech základnových stanic jsou přeneseny směrovými rádiovými spoji k centrálnímu Votingovému systému. Zde je měřena a srovnávána kvalita signálů z hlediska rušivého odstupu a intenzity příjmu. Vybraný signál je předán základnovým stanicím a prostřednictvím nich je odeslán dle zadaných adres koncových prvků na jednotlivé el. sirény.

Rádiové síť pracuje v pásmu 150 MHz - vysílací kmitočet. Přijímací kmitočet je v pásmu 170 MHz. Pro propojení základnových stanic jsou použity směrové spoje MiniLink v pásmu 23 GHz, které pracují s přenosovou rychlostí 1x2 Mbit/s.

V ASVV hl. m. Prahy jsou použity **elektronické sirény** Hörmann o výkonu 600W, 1200W a 1800W. Pro zajištění bezdrátového ovládání jsou sirény vybaveny radiostanicemi Bosch MR 11, Motorola GM 340 nebo Motorola CM 140. Pro zajištění ovládání elektronických sirén prostřednictvím celostátního systému JSVV jsou sirény vybaveny přijímači Motorola DSE 200/8 nebo RSK HRP 2. V současné době je v ASVV provozováno 188 elektronických sirén.

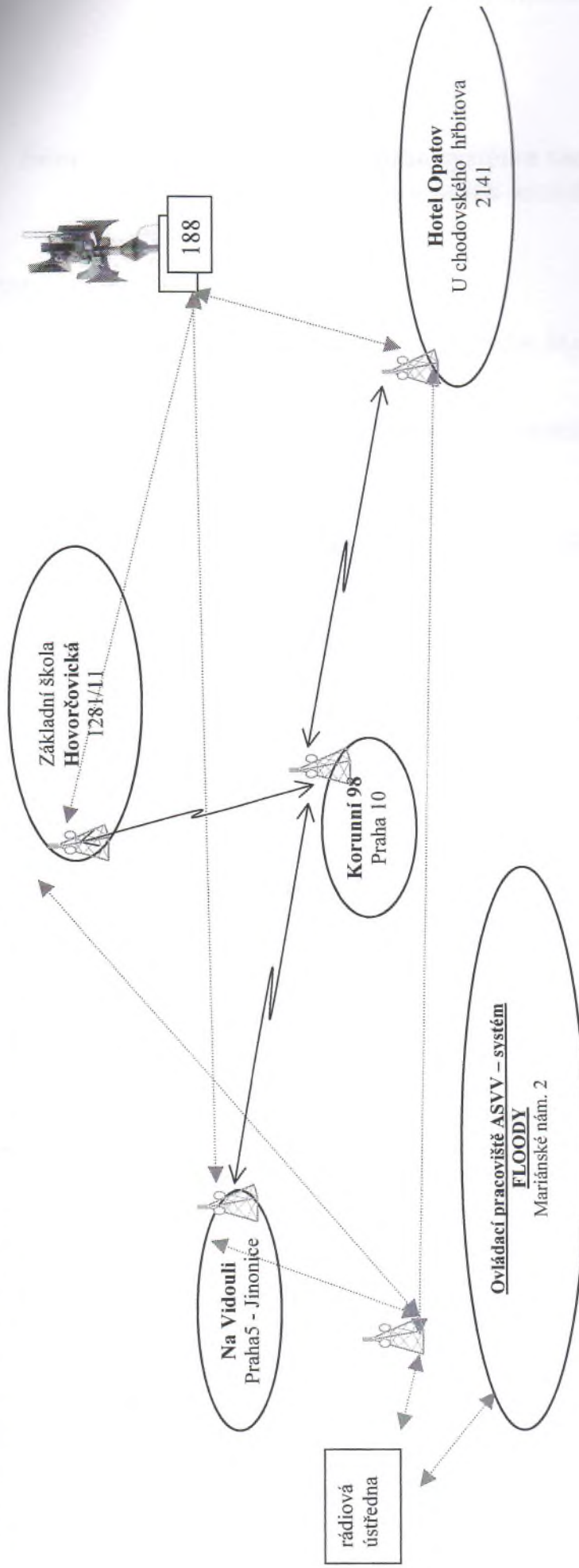
#### **Seznam příloh této TS:**

příloha č. 1: Schéma ASVV - ovládání sirén

příloha č. 2: Soupis technologií ASVV a jejich umístění

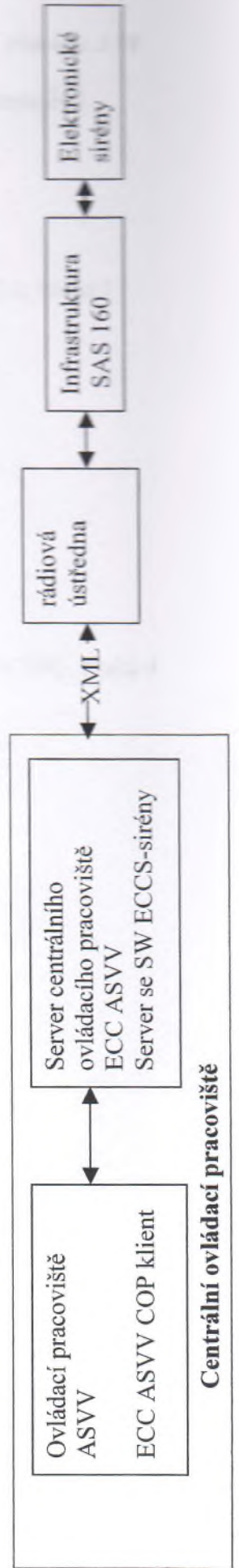
příloha č. 3: Minimální rozsah preventivní údržby ASVV

**Popis bezdrátového ovládání ASVV – stávající stav:**



1. synchronní analogová síť
2. směrový spoj

**Předpokládané bezdrátové ovládání ASVV:**



## **Soupis technologií Autonomního systému varování a vyrozumění obyvatelstva a jejich umístění**

### **1. Ovládací pracoviště ASVV:**

Umístění: Operační středisko krizového štábu hl. m. Prahy, Mariánské náměstí 2/2, Praha 1

Soupis technologií:

- 1 x server
- 2 x zadávací terminál (PC včetně LCD monitoru, klávesnice a myši)
- 1 x tiskárna HP 4600
- SW ECCS
- SW Floody
- 2 x rádiová ústředna systému bezdrátového ovládací ASVV

### **2. Systém bezdrátového ovládací ASVV:**

#### **1. Základnová stanice Opatov**

Umístění: technologická místnost ZBS, hotel Opatov, U Chodovského hřbitova 2141, Praha 4

Soupis technologií:

- základnová radiostanice Bosch BS 770,
- MiniLink 23C,
- Umux 1100.

#### **2. Základnová stanice Hovorčovická**

Umístění: technologická místnost ZBS, ZŠ Hovorčovická 1281/11, Praha 8

Soupis technologií:

- základnová radiostanice Bosch BS 770,
- MiniLink 23C,
- Umux 1100.

#### **3. Základnová stanice Na Vidouli**

Umístění: technologická místnost ZBS, Na Vidouli 496, Praha 5

Soupis technologií:

- základnová radiostanice Bosch BS 770,
- MiniLink 23C,
- Umux 1100.

#### **4. Předávací bod směrových spojů**

Umístění: technologická místnost ZBS, korunní 98, Praha 4

Soupis technologií:

- 3 x MiniLink 23C,
- Umux 1300.



### 3. Elektronické sirény ASVV:

	Umístění	Přijímač JSVV	Přijímač ASVV	výkon	číslo sirény
<b>Praha 1</b>					
1.	Klimentská 1652/36	DSE 200	Bosch MR 11	1200	10
2.	Nám. Curieových 100/1	DSE 200	Bosch MR 11	1200	37
3.	Staroměstské nám. 608/10	DSE 200	Bosch MR 11	1200	36
4.	nám. Jana Palacha 1/2	DSE 200	Bosch MR 11	600	11
5.	Husova 243/11	DSE 200	Bosch MR 11	600	7
6.	Betlémská 287/4	DSE 200	Bosch MR 10	600	6
7.	Navrátilová 1334/16	DSE 200	Bosch MR 11	1200	32
8.	Purkyňova 74/2	HRP 2	Motorola GM 340	1200	141
9.	Šítkova 233/1	DSE 200	Bosch MR 11	1200	42
10.	Karmelitská 388/2	DSE 200	Bosch MR 11	600	9
11.	Josefská 43/4	DSE 200	Bosch MR 11	1200	8
12.	U Železné lávky 130/16	DSE 200	Bosch MR 11	1200	14
13.	Vodičkova 681/18	HRP 2	Motorola GM 340	1200	142
14.	Řásnovka 8	HRP 2	Motorola GM 340	600	139
15.	Mariánské náměstí 2	DSE 200	Bosch MR 11		179
<b>Praha 2</b>					
16.	Palackého nám. 375/4	DSE 200	Bosch MR 11	1200	15
17.	Vyšehradská 1711/20	DSE 200	Bosch MR 11	1200	40
18.	Vratislavova 31/6	DSE 200	Bosch MR 11	1200	16
19.	Podskalská 365/10	DSE 200	Bosch MR 11	1200	81
20.	Svatoplukova 493/9	DSE 200	Motorola GM 340	600	115
21.	Nezamyslova 621/12	DSE 200	Motorola GM 340	600	78
22.	nám. Míru 300/20	HRP 2	Motorola GM 340	1200	143
23.	Botičská 8	HRP 2	Motorola GM 340	600	144
<b>Praha 3</b>					
24.	Hradecká 1	DSE 200	Bosch MR 11	1200	58
<b>Praha 4</b>					
25.	Mendíků 1000/2	DSE 200	Bosch MR 11	1200	80
26.	Podolská 20/46	DSE 200	Bosch MR 11	1200	19
27.	Pravá 245/19	DSE 200	Bosch MR 11	600	20

28.	Nad přívozem 807/9	DSE 200	Bosch MR 11	1200	18
29.	Jitřní 185/6	DSE 200	Bosch MR 11	600	17
30.	Údolní 212	DSE 200	Bosch MR 11	600	54
31.	Mikuleckého 1584	DSE 200	Bosch MR 11	1200	56
32.	Vídeňská 600	DSE 200	Bosch MR 11	1200	67
33.	Bránické nám. 777/2	HRP 2	Motorola GM 340	600	163
34.	Podolská 72	HRP 2	Motorola GM 340	600	119
35.	Předškolní 420/5	HRP 2	Motorola CM 140	1200	164
36.	Předškolní	HRP 2	Motorola CM 140	1200	165
37.	Jana Růžičky 1179	HRP 2	Motorola CM 140	1200	167
<b>Praha 5</b>					
38.	U Santošky 1007/1	DSE 200	Bosch MR 11	1200	49
39.	Ke Koulce 1167/10	DSE 200	Bosch MR 11	1200	22
40.	Kartouzská 200/4	DSE 200	Bosch MR 11	1200	21
41.	Nádražní 280/62	DSE 200	Bosch MR 11	600	25
42.	Vltavská 980/12	DSE 200	Bosch MR 11	1200	27
43.	Zborovská 1204/10	DSE 200	Bosch MR 11	600	28
44.	Křížová 1292/25	DSE 200	Bosch MR 11	1800	23
45.	Na Zlíchově 226/3	DSE 200	Bosch MR 11	600	24
46.	Pod Homolkou 85/22	DSE 200	Bosch MR 11	600	57
47.	Vítězná 125/3	DSE 200	Bosch MR 11	600	26
48.	Nádražní 54	DSE 200	Bosch MR 11	1200	52
49.	Pod Žvahovem 463	HRP 2	Motorola GM 340	600	138
50.	Nádražní 16a	HRP 2	Motorola GM 340	600	148
51.	Kořenského 10	HRP 2	Motorola GM 340	600	149
52.	Výmolova 169/2	HRP 2	Motorola CM 140	1200	177
53.	K Lochkovu	HRP 2	Motorola CM 140	1200	183
54.	U Smolnic	HRP 2	Motorola CM 140	1200	185
<b>Praha 6</b>					
55.	Jugoslávských part. 1604/21	DSE 200	Bosch MR 11	1800	29
56.	Podbabská 1895/7	DSE 200	Bosch MR 11	1200	84
57.	Přerušená 185/2	DSE 200	Bosch MR 11	600	51
58.	Na dlouhém lánu 555/43	DSE 200	Bosch MR 11	1200	65
59.	U silnice 949- Ruzyně	DSE 200	Bosch MR 11	1200	68

Technická specifikace  
„Údržba a opravy Autonomního systému varování a vyrozumění hl. m. Prahy“

60.	Kovárenská 8/5	DSE 200	Bosch MR 11	1200	79
61.	Letiště PRAHA- Ruzyně	HRP 2	Motorola GM 340	600	108
62.	Internacionální 734	HRP 2	Motorola GM 340	1200	109
63.	K Padesátníku 10	HRP 2	Motorola GM 340	600	136
64.	Papírenská 180/1	HRP 2	Motorola GM 340	600	156
65.	Podbabská 30/219	HRP 2	Motorola GM 340	600	158
<b>Praha 7</b>					
66.	Tusarova 790/21	DSE 200	Bosch MR 11	600	35
67.	Ortenovo nám. 642/16	DSE 200	Bosch MR 11	1200	85
68.	Jankovcova 43/35	DSE 200	Bosch MR 11	1200	31
69.	Plynární 1364/4	DSE 200	Bosch MR 11	1200	34
70.	Bubenská 1477/1	DSE 200	Bosch MR 11	1200	30
71.	Kamenická 746/37	DSE 200	Bosch MR 11	1200	12
72.	Kostelní 363/22	DSE 200	Bosch MR 11	1200	33
73.	Za elektrárnou 419	DSE 200	Bosch MR 11	1200	50
74.	Osadní 1476a/45	DSE 200	Bosch MR 11	1200	53
75.	Trojská 211/110	DSE 200	Bosch MR 11	1800	3
76.	ZS Štvanice	DSE 200	Bosch MR 11	600	88
77.	V Podhoří 280	HRP 2	Motorola GM 340	600	118
78.	Tusarova 1216/49	HRP 2	Motorola GM 340	600	150
79.	Holešovická tržnice	HRP 2	Motorola GM 340 <sup>+</sup>	600	151
<b>Praha 8</b>					
80.	Křížíkova 179/26	DSE 200	Bosch MR 11	600	2
81.	Pernerova 533/59	DSE 200	Bosch MR 11	1200	87
82.	Sokolovská 467/114	DSE 200	Bosch MR 11	1200	41
83.	Budínova 67/2	DSE 200	Bosch MR 11	600	48
84.	Nad Rokoskou 111/7	DSE 200	Bosch MR 11	1800	38
85.	Dolákova 527/36	HRP 2	Motorola GM 340	600	106
86.	Sokolovská 266/145	DSE 200	Bosch MR 11	1200	13
87.	U Libeňského pivovaru 63/2	DSE 200	Bosch MR 11	1200	86
88.	Primátorská 1011/41	DSE 200	Bosch MR 11	1200	39
89.	Zenklova 220/162	DSE 200	Bosch MR 11	1200	43
90.	Přemýšlenská 123/72	HRP 2	Motorola GM 340	600	103
91.	Na hlavní 1	DSE 200	Motorola CM 140	600	89

92.	Lublinká 577/13	HRP 2	Motorola GM 340	600	105
93.	Křivenická 409/8	HRP 2	Motorola GM 340	600	107
94.	U Parkánu 765/6	DSE 200	Motorola CM 140	600	91
95.	Taussingova 1172/1	HRP 2	Motorola GM 340	600	102
96.	Kyselova 1185/2	HRP 2	Motorola GM 340	600	104
97.	Ďáblická 546	DSE 200	Bosch MR 11	1200	59
98.	Květnová 553/52	DSE 200	Motorola CM 140	600	92
99.	Spořická 34/400	DSE 200	Motorola CM 140	1200	90
100.	Stanice metra "Invalidovna"	HRP 2	Motorola GM 340	600	145
101.	Stanice metra "Florenc"	HRP 2	Motorola GM 340	600	146
102.	U Meteoru 6	HRP 2	Motorola GM 340	600	147
103.	Pod Lisem 4/129	HRP 2	Motorola GM 340	1200	155
104.	V Holešovičkách 747/2	HRP 2	Motorola GM 340	600	162
<b>Praha 9</b>					
105.	Sokolovská 324/14	DSE 200	Bosch MR 11	1200	83
106.	Poděbradská 186/56	DSE 200	Bosch MR 11	1200	60
107.	Jablonecká 715/9	HRP 2	Motorola GM 340	1200	98
108.	Čihákova 1820A/28	DSE 200	Bosch MR 11	1200	82
109.	Lovosická 440/40	HRP 2	Motorola GM 340	1200	99
<b>Praha 10</b>					
110.	Vladivostocká 1460/10	DSE 200	Bosch MR 11	1200	63
111.	U Vršovického nádr. 950/1	DSE 200	Bosch MR 11	1200	62
112.	Petrohradská 6	HRP 2	Motorola GM 340	600	140
113.	Nad Elektrárnou	HRP 2	Motorola GM 340	600	159
<b>Praha 11</b>					
114.	Štychova 79	HRP 2	Motorola GM 340	600	123
115.	K Hrnčářům 160	HRP 2	Motorola GM 340	600	126
116.	K Motelu 7	HRP 2	Motorola GM 340	600	128
117.	K Šeberovu 982	HRP 2	Motorola GM 340	600	132
118.	Nad Opatovem 2140	HRP 2	Motorola GM 340	1200	129
<b>Praha 12</b>					
119.	Komořanská 326/63	DSE 200	Bosch MR 11	1200	45
120.	U zastávky 1535/1	DSE 200	Bosch MR 11	600	47
121.	Mezi vodami 639/27	DSE 200	Bosch MR 11	600	46

122.	Pískova 25	DSE 200	Bosch MR 11	1200	73
123.	Libušská 735	DSE 200	Bosch MR 11	1200	55
124.	Ladislava Conka 40	HRP 2	Motorola GM 340	600	130
125.	Podchýšská 109	HRP 2	Motorola GM 340	600	131
126.	Libušská 35	HRP 2	Motorola GM 340	600	137
127.	Na Šabatce 17/2184	HRP 2	Motorola GM 340	600	161
128.	K Dolům 2	HRP 2	Motorola CM 140	1200	168
129.	Nám. Antonína Pecáka 37/1	HRP 2	Motorola CM 140	600	170
130.	Angelova 3183	HRP 2	Motorola CM 140	1200	171
<b>Praha 13</b>					
131.	Bronzová 2027	HRP 2	Motorola CM 140	1200	169
132.	K Náplavce	HRP 2	Motorola CM 140	1200	172
133.	Klukovická 1530/8	HRP 2	Motorola CM 140	1200	178
134.	Smíchovská 96	HRP 2	Motorola CM 140	1200	181
135.	Od Školy 596/3	HRP 2	Motorola CM 140	1200	182
<b>Praha 14</b>					
136.	Šimanovská 16/8	DSE 200	Bosch MR 11	1200	75
137.	Českobrodská 1174	DSE 200	Bosch MR 11	1200	61
138.	Českobrodská 72	DSE 200	Bosch MR 11	1200	76
139.	Bratří Venclíků 1073	HRP 2	Motorola GM 340	1200	135
140.	Za Černým mostem 362/3	HRP 2	Motorola CM 140	1200	184
<b>Praha 15</b>					
141.	U Kabelovny 130/22	DSE 200	Bosch MR 11	1200	64
142.	Trhanovské náměstí 129/9	DSE 200	Bosch MR 11	1200	77
143.	Morseova 251	HRP 2	Motorola GM 340	600	125
144.	Dolnoměcholupská 37/168	HRP 2	Motorola GM 340	1200	121
145.	Starodubečská 36/401	HRP 2	Motorola GM 340	600	133
<b>Praha 16</b>					
146.	Balého 23/3	DSE 200	Bosch MR 11	1200	69
147.	Sídliště 1079/19	DSE 200	Bosch MR 11	1200	70
148.	Pod sirénou 908	DSE 200	Bosch MR 11	1800	5
149.	Hauptova 591	DSE 200	Bosch MR 11	1200	72
150.	Starochuchelská 182/19	DSE 200	Bosch MR 11	600	4

151.	K topolům 12	DSE 200	Bosch MR 11	1200	71
152.	Strakonická 81	DSE 200	Bosch MR 11	600	1
153.	Strakonická 24	HRP 2	Motorola GM 340	600	110
154.	Tachovská 24/578	HRP 2	Motorola GM 340	600	111
155.	Jílovišťská 175	HRP 2	Motorola GM 340	600	112
156.	Oddechová 382	HRP 2	Motorola GM 340	600	113
157.	Na Bluku 497	HRP 2	Motorola GM 340	600	114
158.	Žitavského 571/99	HRP 2	Motorola GM 340	600	116
159.	Zbraslavská 35/7	HRP 2	Motorola GM 340	600	117
160.	U Bažantnice 34/264	HRP 2	Motorola GM 340	600	154
161.	Spodní 1	HRP 2	Motorola GM 340	600	152
162.	Výpadová 12/1317	HRP 2	Motorola GM 340	600	157
163.	Strnady 136	HRP 2	Motorola GM 340	600	153
<b>Praha 17</b>					
164.	Makovského 1143/7	HRP 2	Motorola CM 140	1200	186
165.	Žalanského 291Ú12B	HRP 2	Motorola CM 140	1200	187
<b>Praha 18</b>					
166.	Bechyňská 639	HRP 2	Motorola GM 340	1200	97
167.	Tupolevova 669	HRP 2	Motorola CM 140	1200	173
168.	Tupolevova 525	HRP 2	Motorola CM 140	1200	174
169.	nám. J. Berana 500	DSE 200	Motorola CM 140	1200	93
170.	U Zbrojnice 114	HRP 2	Motorola GM 340	600	101
171.	Slaviborské nám. 20/1	HRP 2	Motorola GM 340	600	100
172.	Cukrovarnická 1	HRP 2	Motorola GM 340	600	95
<b>Praha 19</b>					
173.	Semilská 43/1	DSE 200	Bosch MR 11	1200	44
174.	K Radonicům 78/1	DSE 200	Motorola CM 140	1200	94
175.	Bohdanečská 97	HRP 2	Motorola GM 340	1200	96
176.	Hornopočernická 210	HRP 2	Motorola GM 340	600	160
177.	JZD 8	HRP 2	Motorola CM 140	1200	165
178.	Trabantská 268/2	HRP 2	Motorola CM 140	1200	166
<b>Praha 20</b>					
179.	Jívanská 647	HRP 2	Motorola GM 340	600	134
<b>Praha 21</b>					

180.	K Jízdárně 9	DSE 200	Bosch MR 11	1200	74
<b>Praha 22</b>					
181.	Přátelství 550	DSE 200	Bosch MR 11	1200	66
182.	Nové Náměstí 1250	HRP 2	Motorola GM 340	1200	127
183.	Květnového povstání 21	HRP 2	Motorola GM 340	600	120
184.	Mírová 22	HRP 2	Motorola GM 340	1200	122
185.	Únorová 15	HRP 2	Motorola CM 140	1200	175
186.	Žampionová	HRP 2	Motorola CM 140	600	176
187.	Pod Přehradou 18	HRP 2	Motorola CM 140	1200	179
188.	Lipany	DSE 200	Bosch MR 11	600	12

## Minimální rozsah preventivní údržby ASVV

### 1. Technologie ovládacího pracoviště a systému bezdrátového ovládání ASVV

#### Měsíčně:

- kontrola funkčnosti,
- čištění tiskárny na ovládacím pracovišti ASVV včetně kontroly stavu toneru a jeho případného doplnění.

#### Čtvrtletně:

Čištění a mechanická údržba:

- Vyčištění jednotlivých komponent.
- Kontrola, čištění a ošetření všech mechanických a elektrických spojů.
- Konzervace všech komponent vystavených povětrnostním vlivům.

Kontrola a nastavení elektrických parametrů:

- Kontrola a nastavení parametrů dle požadavků výrobců všech použitých komponent bezdrátového ovládání, zejména:
  - měření efektivní citlivosti přijímačů základnových stanic,
  - měření PSW na základnových stanicích,
  - měření výkonu vysílačů základnových stanic.

Vyhodnocení log souborů, analýza jednotlivých událostí a navržení následných opatření.

### 2. Elektronické sirény ASVV:

#### Ročně:

Čištění a mechanická údržba:

- Vyčištění jednotlivých komponent.
- Kontrola, čištění a ošetření všech mechanických a elektrických spojů.
- Konzervace všech komponent vystavených povětrnostním vlivům.

Kontrola a nastavení elektrických parametrů:

- Kontrola a nastavení parametrů dle požadavků výrobců všech použitých komponent bezdrátového ovládání, zejména:
  - měření efektivní citlivosti přijímačů radiostanic,
  - měření PSW radiostanic,
  - měření výkonu vysílačů radiostanic.

Kontrola kapacity a případná výměna akumulátorů při jejich kapacitě menší než 60% jmenovité.

### 3. Veškeré technologie ASVV:

Periodické revize elektrických zařízení v rozsahu a četnosti stanovené zvláštními předpisy (ČN, EN).