

# KUPNÍ SMLOUVA

číslo prodávajícího: PMCO-1618/2016

číslo kupujícího: 196 /2016

podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „NOZ“), kterou uzavřely tyto smluvní strany

## Článek I. Smluvní strany:

### 1. Česká republika – Ministerstvo vnitra

se sídlem: Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7  
IČ: 00007064  
DIČ: CZ00007064  
Zastoupená: plk. Ing. Radkem Jančíkem, ředitelem odboru komunikačních a informačních systémů, MV - GRH HZS ČR  
Kontaktní adresa: MV-GRH HZS ČR, Kloknerova 26, 148 01 Praha 414  
Bankovní spojení: ČNB Praha 1  
Číslo účtu: 8908-881/0710  
Kontaktní osoba: Bc. Jiří Michel  
E-mail: [jiri.michel@grh.izscr.cz](mailto:jiri.michel@grh.izscr.cz)  
Telefon: 950819841  
(dále jen „kupující“)

a

### 2. Pramacom Prague spol. s r.o.

se sídlem: Na Pískách 36, 160 00 Praha 6  
IČ: 18630782  
DIČ: CZ18630782  
Zastoupená: Filipem Sobolem, jednatelem  
Kontaktní adresa: Na Pískách 36, 160 00 Praha 6  
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.  
Číslo účtu: 6041642/0800  
Kontaktní osoba: Petr Šebor  
E-mail: [p.sebor@pramacom.cz](mailto:p.sebor@pramacom.cz)  
Telefon: 602 387 486

(dále jen „prodávající“)

## Článek II. Základní ustanovení

Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího v elektronickém tržišti ze dne 15. 9. 2016, která byla zveřejněna v rámci zadávacího řízení pod číslem ID zakázky T002/16/V00043224 v elektronické tržišti Gemin a byla vybrána jako nejvhodnější.

### Článek III. Předmět smlouvy

1. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat za podmínek v ní sjednaných kupujícímu zboží, specifikované co do množství a kvality v tomto článku odst. 2 a převést na kupujícího vlastnické právo k němu. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za ně sjednanou kupní cenu.
2. Předmětem této smlouvy je dodávka: **1 ks Vozidlového opakovače M9610 VPW (bez montážní sady), typ HR7630CB**, (dále jen „zboží“). Podrobný popis nabízeného zboží je přílohou č. 1 této kupní smlouvy a je její nedílnou součástí.
3. Zboží (a veškeré jeho části) bude nové, nepoužité, nerepasované a odpovídající současným parametrům a požadavkům nejvyšší kvality.
4. Součástí dodávky zboží je i předání dokladů (čl. IV. odst. 6 této smlouvy), které se ke zboží vztahují, a doprava zboží do místa plnění.
5. Prodávající tímto prohlašuje, že zboží nemá právní vady ve smyslu § 1920 a násl., „NOZ“.

### Článek IV. Doba a způsob předání zboží

1. Prodávající je povinen dodat bezvadné zboží po předchozí dohodě v místě dodání zboží nejpozději do 11.11.2016.
2. Prodávající se zavazuje informovat kupujícího o termínu dodání zboží nejméně tři pracovní dny předem. Před touto dobou může prodávající dodat zboží jen po předchozím souhlasu kupujícího.  
Místem plnění je MV – GR HZS ČR, Kloknerova 26, 148 01 Praha 414.
3. Splněním dodávky se rozumí odevzdání a převzetí zboží osobami zmocněnými kupujícím a dodání všech dokladů nutných k jeho provozování podle právních předpisů a technických norem ČR.
4. Kupující při převzetí zboží provedou kontrolu zejména:
  - a) dodané značky, typu, druhu,
  - b) zjevných jakostních vlastností a roku výroby,
  - c) zda nedošlo k poškození zboží při přepravě,
  - d) dodaných dokladů (dokumentace).
5. Prodávající předá kupujícímu tyto doklady vztahující se ke zboží dle článku III. této kupní smlouvy:
  - a) základní technický popis, může být součástí návodu
  - b) kontaktní údaje servisních míst,
  - c) záruční list,
  - d) předávací protokol.
6. Prodávající předá kupujícímu všechny nezbytné doklady a dokumenty požadované legislativou vztahující se ke zboží dle článku III. odst. 2 této kupní smlouvy v českém jazyce. Příпустné jsou jen cizojazyčné doklady, dokumentace a texty (zejména návod), které budou opatřeny ověřeným překladem do českého jazyka. Prodávající se zavazuje zajistit seznámení kupujícího s obsluhou zboží.
7. O předání a převzetí zboží bude mezi prodávajícím a kupujícím sepsán předávací protokol ve čtyřech vyhotoveních. V případě zjištěných zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na příslušném dokladu.

**Článek V.**  
**Kupní cena a platební podmínky**

1. Kupní cena za zboží uvedené v čl. III odst. 2, této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran a činí za **1 ks Vozidlového opakovače M9610 VPW (bez montážní sady), typ HR7630CB:**

Cena bez DPH	83.090,-	Kč
DPH 21 %	17.448,90	Kč
<b>Celkem vč. DPH</b>	<b>100.538,90</b>	<b>Kč</b>
<b>Zaokrouhleno</b>	<b>- 0,90</b>	<b>Kč</b>
<b>Celková cena vč. DPH k úhradě</b>	<b>100.538,-</b>	<b>Kč</b>

(slovy: jednototísícpěťsetřicetosm Kč)

2. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s dodávkou zboží (seznámení s obsluhou, clo, atd.). V ceně jsou zahrnuty i veškeré náklady spojené s dopravou zboží na místo plnění a případná možná rizika (inflační, cenové či měnové vlivy apod.).
3. Cena bude zaplacená na základě faktury vystavené prodávajícím po převzetí kompletního zboží kupujícím. Faktura (daňový doklad) v českém jazyce vystavena prodávajícím musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy, evidenční číslo smlouvy a dále vyčíslení zvláště ceny za zboží v Kč bez DPH, zvláště DPH a celkovou cenu za zboží v Kč včetně DPH. Prodávající je povinen vystavit fakturu nejpozději do dvou pracovních dnů od předání zboží.
4. Cena za zboží v Kč včetně DPH se stanovuje připočtením sazby DPH platné v den fakturace dle platné legislativy v zemi kupujícího.
5. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena v českých korunách (CZK) výhradně na účet prodávajícího uvedený v čl. I smlouvy. Pokud prodávající nemá účet zřízený v peněžním ústavu na území České republiky, bankovní poplatky za zahraniční platbu jdou na vrub prodávajícího.
6. Fakturace po splnění požadovaných podmínek dodávky se uskuteční na adresu:

**MV - GŘ HZS ČR pošt. příhr. 69**  
**Kloknerova 26**  
**148 01 Praha 414**

na faktuře bude jako objednatel uvedeno:

**ČR - Ministerstvo vnitra**  
**Nad Štolou 936/3**  
**170 34 Praha 7**

zastoupené – kontaktní adresa:

**MV – GŘ HZS ČR**  
**Kloknerova 26**  
**pošt. příh. 69**  
**148 01 Praha 414**

Prodávající je povinen přiložit k faktuře originál předávacího protokolu.

7. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce do třiceti kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícímu na kontaktní adresu kupujícího. V případě pochybností se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí den ode dne odeslání faktury.
8. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované kupní ceny z bankovního účtu kupujícího. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady zboží uhradit cenu zboží. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce do třiceti kalendářních dnů.
9. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části a prodávající prohlašuje, že žádnou zálohovou platbu nepožaduje a požadovat nebude.
10. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Proávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny zboží. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce do třiceti kalendářních dnů.

#### **Článek VI.**

##### **Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží**

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží okamžikem jeho převzetí od prodávajícího.
2. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží od prodávajícího.

#### **Článek VII.**

##### **Záruka, vady zboží a sankce za její nedodržení**

1. Proávající odpovídá za to, že dodané zboží má vlastnosti uvedené v technické dokumentaci a z hlediska bezpečnosti provozu odpovídá platným předpisům ČR a technickým normám.
2. Záruční doba začíná běžet dnem předání zboží kupujícímu. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající. Záruční doba na **Vozidlový opakováč M9610 VPW (bez montážní sady), typ HR7630CB** je 2 roky.
3. Odstranění vad na zařízení v době záruční doby je 30 dnů ode dne předání zboží prodávajícímu.
4. Další nároky kupujícího plynoucí mu z titulu vad zboží z obecně závazných právních předpisů tím nejsou dotčeny.
5. Proávající prohlašuje, že je jediným garantem plnění této smlouvy a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky.

#### **Článek VIII.**

##### **Servis**

1. Proávající se zavazuje zajistit servisní služby na dodané zboží u kupujícího, bude-li to pro prodávajícího technicky proveditelné a nikoliv nepřiměřeně zatěžující, příp. ve výrobním závodě či v servisních organizacích se smluvním závazkem na provádění servisních prací. Proávající ručí za kvalitu a termínový průběh servisních služeb, ať jsou poskytovány výrobním závodem nebo smluvním partnerem.
2. Seznam organizací poskytujících servis podle této smlouvy je uveden v příloze č. 2 této smlouvy.

3. Prodávající se zavazuje provádět drobné opravy přímo u kupujícího.
4. Uzané reklamace, které nemohou být odstraněny opravou, budou řešeny výměnným způsobem vadného dílu za díl nový na náklady prodávajícího.

#### **Článek IX. Povinnost mlčenlivosti**

1. Prodávající se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od kupujícího nebo o kupujícím či jeho zaměstnancích a spolupracovnících a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu kupujícího žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná:
  - a) informace, které jsou veřejně přístupné, nebo
  - b) případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu.
2. Prodávající je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle odstavce 1 tohoto článku všechny osoby, které se budou podílet na dodání zboží kupujícímu dle této smlouvy.
3. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na dodání zboží dle této smlouvy, odpovídá prodávající, jako by povinnost porušil sám.
4. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy.
5. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob oprávněných jednat jménem smluvních stran, kontaktních osob, popř. jimi pověřených pracovníků.

#### **Článek X. Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy**

1. V případě nedodržení termínu dodání a předání zboží podle čl. IV. odst. 1 ze strany prodávajícího, v případě nepřevzetí zboží ze strany kupujícího z důvodů vad zboží nebo v případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží (dle čl. VII odst. 3) je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
2. Jestliže prodávající poruší jakoukoli povinnost podle čl. IX., zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti.
3. Při nedodržení termínu splatnosti řádně vystavené faktury – daňového dokladu kupujícím je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím úhradu úroku z prodlení z dlužné částky. Výše úroku z prodlení odpovídá ročně výši repo sazby stanovené Českou národní bankou pro první den kalendářního pololetí, v němž došlo k prodlení, zvýšené o 8 procentních bodů.
4. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do čtrnácti kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění.
5. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plné výši ani povinnost prodávajícího řádně dodat zboží.
6. Za podstatné porušení této smlouvy prodávajícím, které zakládá právo kupujícího na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména:
  - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než sedm kalendářních dnů,
  - b) prodlení při odstranění vad zboží ve lhůtě stanovené podle čl. VII odst. 3 o více než sedm kalendářních dnů,

- c) porušení jakékoli povinnosti prodávajícího podle čl. IX.,
  - d) postup prodávajícího při dodání zboží v rozporu s pokyny kupujícího,
  - e) dodání zboží, které neodpovídá specifikaci dle zadávací dokumentace a této smlouvy.
7. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že:
- a) vůči majetku prodávajícího probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují,
  - b) insolvenční návrh na prodávajícího byl zamítnut proto, že majetek prodávajícího nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení,
  - c) prodávající vstoupí do likvidace.
8. Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že:
- a) kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než šedesát kalendářních dnů,
  - b) pokud kupující nezajistí podmínky pro řádné předání plnění a tuto skutečnost po upozornění nenapraví ani v přiměřené lhůtě.
9. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.

#### **Článek XI. Ostatní ujednání**

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů uvedených v článku I.  
Kontaktní osobou kupujícího je: Bc. Jiří Michel, tel.: 950 819 841  
Kontaktní osobou prodávajícího je: Petr Šebor, tel.: 602 387 486
2. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
3. Prodávající je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
4. Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku této smlouvy. Po tuto dobu je prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.
5. Prodávající je povinen upozornit kupujícího písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud prodávající i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy.
6. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny zboží.

#### **Článek XII. Závěrečná ustanovení**

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.

2. Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí § 2079 a násl. „NOZ“ a právním řádem České republiky.
3. V případě uzavření smlouvy ve dvojjazyčném znění je rozhodné znění v českém jazyce. Veškerá komunikace smluvních stran bude probíhat v českém jazyce.
4. Tuto smlouvu lze měnit, doplňovat či zrušit pouze dohodou smluvních stran, a to písemnými listinnými dodatky číslovanými vzestupnou řadou; jiná ujednání jsou neplatná.
5. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, bude spor projednán před příslušným českým soudem podle platného českého právního řádu.
6. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je bez vlivu na sjednaný obsah práv a povinností smluvních stran dle této smlouvy, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
7. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž 2 (dva) obdrží kupující a 2 (dva) prodávající. Kupující po podpisu této smlouvy vyznačí na všechny stejnopisy evidenční číslo této smlouvy.
8. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
9. Smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí, v souladu se zněním zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, s možným zpřístupněním, či zveřejněním celé této smlouvy v jejím plném znění, jakož i všech úkonů a okolností s touto smlouvou souvisejících, ke kterému může kdykoliv v budoucnu dojít. "Prodávající bere na vědomí, že uzavřená smlouva bude uveřejněna v Registru smluv dle zákona 340/2015 Sb., o registru smluv".
10. Tato smlouva obsahuje 11 listů a její nedílnou součástí jsou přílohy:  
Příloha č. 1 – Podrobný popis nabízeného zboží – 3 listy  
Příloha č. 2 – Servisní středisko – 1 list

23. 09. 2016

V Praze dne .....

Za prodávajícího:

Pramacom Prague spol. s r.o.  
IČ: 262 162 00 PRAHA 6  
420 226 238 200  
Č.ÚČ: CZ18630782 (17)

Filip Sobol  
jednatel

- 7. 10. 2016

V Praze dne .....

Za kupujícího:

plk. Ing. Radek Jančík  
ředitel odboru KIS HZS ČR

Ministerstvo vnitra  
generální ředitelství  
Městského záchranného sboru ČR  
Kokotova 78  
146 01 Praha 4-14  
-18-

## Příloha č. 1 – Podrobný popis zboží

### Vozidlového opakovače M9610 VPW (bez montážní sady), typ HR7630CB

#### Výhody pro uživatele

Modul VePeaWay je doplňkové zařízení do vozidlových instalací, které zajišťuje funkce vozidlového opakovače.

Po připojení kompletní konfigurace lze využít následujících výhod:

- Rozšířené pokrytí ručních terminálů (2 W)
- Zapojení ručních terminálů do síťové komunikace
- Posílené pokrytí pro speciální situace (zásahy uvnitř budov, podzemní operace, místo nehody nepřístupné pro vozidla...)
- Šifrované komunikace na obou stranách brány vozidlového opakovače (v přímém i síťovém režimu)
- Po vypnutí opakovacího režimu může brána vozidlového opakovače sloužit jako standardní vozidlový terminál (s výkonem 10W)
- Může se instalovat do vozidel již vybavených klasickými vozidlovými terminály TETRAPOL.

#### Funkce

- Rozšíření možnosti ručních terminálů komunikovat ke skupinových komunikacích v rámci pokrytí zajišťovaného opakovačem:
    - Komunikace v přímém režimu na straně ručního terminálu
    - Skupinová komunikace na straně sítě
  - Šifrované i nešifrované hlasové komunikace
  - Uživatel vozidlového terminálu se může komunikace zúčastnit
- Poznámka:** Na straně sítě je k dispozici většina standardních funkcí vozidlového terminálu (tlačítkové volání, SMS, lokalizace...)

#### Komponenty a rozhraní kompletního vozidlového opakovače

Jakožto samostatné zařízení (pro potřeby nové instalace do vozidla) je zapotřebí následující konfigurace:

- 10 W vozidlový terminál s ovládacím panelem (viz technický list M9610 CH) a standardním příslušenstvím (anténní souprava, reproduktory, instalační souprava, kabely)
- vozidlový opakovač, včetně duplexeru 380-400 MHz (síťový režim) / 400-410 MHz (přímý režim)
- speciální kabely pro připojení terminálu a ovládacího panelu, návod na instalaci

Pokud má zařízení jen doplnit již instalovaný vozidlový terminál (M9610 CH), je zapotřebí tato konfigurace:

- vozidlový opakovač, včetně duplexeru 380-400 MHz (síťový režim) / 400-410 MHz (přímý režim)
- instalační souprava k vozidlovému opakovači, včetně speciálních kabelů pro připojení terminálu a ovládacího panelu, návod na instalaci

#### Další důležité prvky, které je třeba objednat zvlášť

- Anténní souprava k vozidlovému opakovači (lze rovněž kombinovat s anténou vozidlového terminálu)
- Souprava vozidlového terminálu (v případě nové instalace), viz příslušný technický list (M9610 CH):
  - Radiový modul: 380-430 MHz
  - Ovládací panel s mikrofonom/reproduktorem
  - Instalační souprava k montáži ovládacího panelu: DIN nebo palubní deska
  - Instalační souprava k montáži radiového modulu včetně veškerých potřebných kabelů
  - Reproduktorová souprava (volitelné)
  - Anténní souprava: lze objednat, nebo si zákazník zajistí sám

#### Rozměry / Hmotnost

- Vozidlový opakovač: 223\*162\*48 mm (podobné jako rozměry radiového modulu vozidlového terminálu)
- Hmotnost: 1500g

#### Kmitočtová pásma

- Kmitočtové pásmo: 380-430 MHz (duplexní rozteč 10 MHz) na straně sítě
  - 400-410 MHz na straně přímého režimu

## Technické specifikace

### Příslušné standardy:

TETRAPOL PAS & ETSI ETS 300-113  
Napájení: 12V stejnosměr.  
Spotřeba max. 2,5 A

### Radiové specifikace:

Vysílač  
Výkon: až 2W  
Kmitočtová stabilita: lepší než  $\pm 2,5$  ppm  
Rušivé vyzařování: lepší než -36 dBm  
Výkon sousedního kanálu: lepší než -60 dBc  
Širokopásmový šum: -87 dBm  
Odolnost vůči velkému nepřizpůsobení antény: napětový poměr stojatých vln VSWR > 5  
Provozní režim  
Pouze síťový  
Přístupový režim: FDMA  
Typ přenosu:  
Poloduplexní (v síťovém režimu)  
Simplexní (v přímém režimu)

### Přijímač:

Statická citlivost: lepší než -119 dBm  
Dynamická citlivost: lepší než -111 dBm  
Selektivita sousedního kanálu: lepší než 60 dB  
Odmítnutí nežádoucího příjmu: lepší než 70dB  
Rušivé vyzařování: lepší než -57 dBm  
Duplexní rozteč: 5 až 15 MHz  
Odstup kanálů: 10 nebo 12,5 kHz  
Modulace: 0,25 GMSK  
Přenosová rychlost v kanále: 8 Kbit/s  
Akustika:  
Vocoder RP-CELP  
Odfiltrování hluku okolního prostředí

### Označení CE podle Direktivy R&TTE 1999/5/CE

ISO 7637 (vozidlový zdroj napájení)  
Zaoblený tvar v souladu s Direktivou (OSN) 21.  
IEC 950: ochrana osob před účinky zahřívání

### Specifikace odolnosti (standardy IEC)

Zkouška	Standard	Odolnost
Provozní teplota	IEC 68.2.1 IEC 68.2.2 IEC 68.2.56	Chlad -20°C Suché teplo +55°C Vlhké teplo +40°C/ 93%RH
Teplota skladování	IEC 68.2.14 IEC 68.2.1 IEC 68.2.2	Termální šok -20°C / +30°C Chlad -40°C Suché teplo +70°C Vlhké teplo +55°C/ 90%RH, 25°C/ 98% RH Termální šok -30°C / +70°C
<b>Fyzikální a chemické zkoušky</b>		
Nízký tlak vzduchu	IEC 68.2.13	616 hPa (3500 m)
Slaná mlha	IEC 68.2.11	5% / +35°C
Odolnost proti prachu a vodě	IEC 529	IP 54 (ochrana proti prachu a stříkající vodě)
<b>Mechanické zkoušky za provozu</b>		
Náhodné vibrace	IEC 68.2.36	10-2 g <sup>2</sup> /Hz (5-70 Hz) 2 10-2 g <sup>2</sup> /Hz (70-200 Hz) 2 10-2 až 2 10-3 g <sup>2</sup> /Hz (200-500 Hz) 1 hod. na osu, ve všech osách
Sinusové vibrace	IEC 68.2.6	2 g (5-500 Hz; 1 oktáva/min), 20-krát na osu, ve třech osách
Náraz	IEC 68.2.29	25 g / 6 ms; 1000 na každou osu a v každém směru
<b>Mechanické zkoušky (mimo provoz)</b>		
Nárazy	IEC 68.2.27	30 g / 18 ms; 3 v každém směru
Volný pád na betonový povrch	IEC 68.2.32	1,5 m, 6 pádů

**Elektrické zkoušky**

Napájení

EN 50.082-1  
ISO 7637-1/-2/-3  
IEC 654-2  
IEC 1000-4-11Napětí na vstupu nominálně  $\pm 10\%$   
Přechodný režim  
Výpadek napájení  
Výpadek napájení**Elektromagnetická kompatibilita a susceptibilita**

Kompatibilita

EN 50.022 61.000-3-2  
EN 55.022

Vyzařování vodivých předmětů třídy B

Vodivá susceptibilita

IEC 1000-4-6  
IEC 1000-4-5  
IEC 1000-4-4

Emisní vyzařování třídy B

Úroveň 2

Běžný režim 1 kV stejnosměr.

Impulsy Úroveň 2

Radiální susceptibilita

IEC 1000-4-3  
IEC 1000-4-8  
IEC 12.10

Elektrické pole Úroveň 2

Magnetické pole Do 30 A.h

Radar

Náchylnost k elektrostatickým výbojům

IEC 1000-4-2

Úroveň 2 a 3

## **Příloha č. 2, – Servisní středisko**

Adresa servisního střediska:

Pramacom Prague spol. s r.o.  
Na Pískách 36, 160 00 Praha 6  
Tel.: +420 220 563 492  
Fax: +420 220 560 230  
E-mail: p.sebor@pramacom.cz