

2021-515565

CRA

RPS-124381-18/ČJ-2019-0100MN-VZ

PCR01ETRdo137795760

### Dodatek č. 2

ke Smlouvě o umístění zařízení číslo 2085/2004/ÚSM ze dne 7. 7. 2004 (dále jen „Smlouva“).

Lokalita TVP Nespeky (5290NE)

Číslo zákazníka:

30171586

#### Smluvní strany:

#### Pronajímatel

**České Radiokomunikace a.s.**, Skokanská 2117/1, Břevnov, 169 00 Praha 6; IČO: 24738875, DIČ: CZ24738875, akciová společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 16505, manažer útvaru prodeje ICT pro korporátní segment, dle plně moci

#### Nájemce

Obchodní firma nebo název právnické osoby / Příjmení: **ČESKÁ REPUBLIKA – Krajské ředitelství policie Středočeského kraje**

Organizační složka státu

IČO / datum narození: 75151481

DIČ: CZ75151481

#### Sídlo/ místo podnikání/ bydliště:

Ulice, čp Na Baních 1535

Město: Praha, Zbraslav

PSC: 156 00

Kraj: Středočeský

Doručovací adresa (pokud se liší od adresy nájemce):

Bankovní spojení: ČNB

Číslo účtu / kód banky:

507432881 / 0710

Způsob platby:  Bankovním převodem

Složenkou

#### Oprávněný zástupce nájemce:

Jméno, příjmení: Ing. Petr Dostál, náměstek ředitele krajského ředitelství pro ekonomiku

Adresa bydliště (pokud se liší od adresy nájemce):

#### Po vzájemné dohodě obou smluvních stran se tímto dodatkem upravuje Smlouva a její přílohy takto:

1. Smluvní strany konstatují, že společnost České Radiokomunikace a.s., IČO: 24738875, je právním nástupcem společnosti RADIOKOMUNIKACE a.s., IČO: 26705036, se sídlem U Nákladového nádraží 3144, 130 00 Praha 3. Smluvní strany výslovně konstatují, že veškerá práva a povinnosti plynoucí stranám ze Smlouvy se nemění a zůstávají v plném rozsahu zachována, vyjma změn ujednaných v tomto dodatku č. 2.

2. Předmětem tohoto dodatku č. 2 Smlouvy je rozšíření rozsahu poskytovaných služeb ve stávající lokalitě **TVP Nespeky (5290NE)**.

3. Odst. 3. Článku I. Smlouvy se ruší a nahrazuje se novým, níže uvedeným zněním:

„3. *Specifikace umístěného zařízení:*

a) *Retranslační zařízení Fautor II umístěné na vnitřní stěně domku a na stožáru 2x anténa ZA 33 ve výšce 15 m.*

b) *Rádiový modem RipEX-400SF, 1x anténa OV401.2, rozvaděč RETR-RIPEX. Bližší specifikace nově umístovaného zařízení je uvedena v příložené projektové dokumentaci.*

*Smlouvou jsou zároveň pronajata nezbytně nutná místa na kabelových rostech, lávkách a průchodech nutných pro umístění vf a nn kabeláže.“*

4. Odst. 1. a odst. 2. Článku II. Smlouvy se ruší a nahrazují se novým, níže uvedeným zněním:

„1. *Nájemce se zavazuje platit Pronajímateli za umístění zařízení v rozsahu dle Článku I., odst. 3. Smlouvy nájemné sjednané ve výši 93 383,- Kč/rok (slovy: devadesát tři tisíc tři sta osmdesát tři korun českých za rok).*

*V ceně nájemného není zahrnuta DPH, která bude připočítána podle zákona o dani z přidané hodnoty v platném znění.*

2. *Za službu s nájmem spojenou, dodávku elektrické energie, poskytovanou Pronajímatelem Nájemci dle Článku I., odst. 4. Smlouvy, se Nájemce zavazuje platit cenu, stanovenou dle Přílohy č. 1 této Smlouvy.“*

5. Smluvní strany se dohodly, že k náhradě dle Smlouvy (resp. nájmemu) bude, v souladu s platným zněním zákona o dani z přidané hodnoty, připočítána DPH.

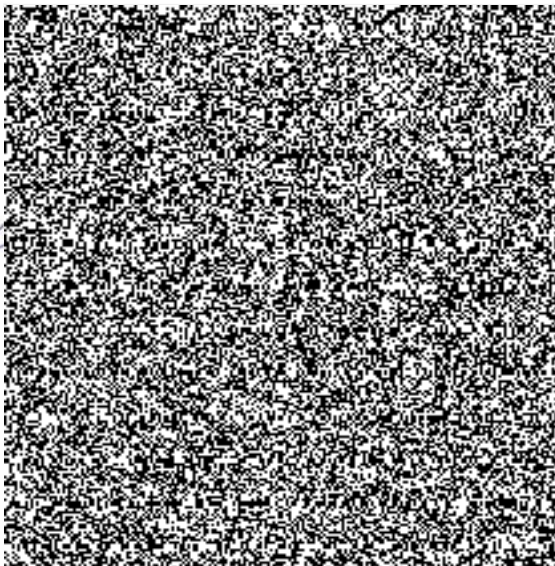
Pro vyloučení pochybností strany uvádějí, že veškeré ceny uvedené ve Smlouvě a jejich přílohách jsou uvedeny bez daně z přidané hodnoty. Daň z přidané hodnoty bude k cenám připočtena v zákonné výši platné v době vystavení daňového dokladu Pronajímatelem.

6. Příloha č. 1 Smlouvy se ruší a nahrazuje se novým zněním, které je nedílnou součástí tohoto dodatku č. 2 Smlouvy.

Přílohy dodatku č. 2: Příloha č. 1 Smlouvy  
Projekt RDS TVP Nespeky

**Tento dodatek č. 2 nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv. Tento dodatek je nedílnou součástí Smlouvy. Články a ustanovení Smlouvy, nedotčené tímto dodatkem, zůstávají zachovány beze změny. Dodatek je vyhotoven ve dvou stejnopisech, každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.**

V Praze dne .....-3.-03- 2021



V Praze dne 26. 1. 2021

Za Nájemce  
ČESKÁ REPUBLIKA – Krajské ředitelství policie  
Středočeského kraje



Ing. Petr Dostál,  
náměstek ředitele krajského ředitelství pro ekonomiku

**POLICIE ČESKÉ REPUBLIKY  
KRAJSKÉ ŘEDITELSTVÍ POLICIE  
STŘEDOČESKÉHO KRAJE  
156 00 PRAHA 5-ZBRASLAV, NA BANÍCH 1535**



**Lokalita TVP Nespeky (5290NE)**

**1. Prohlášení Nájemce o příkonu umíst'ovaného zařízení:**

Pro přehled o energetické spotřebě a jako podklad pro daňové účely a stanovení uživatelské ceny za odběr elektrické energie umíst'ovaného zařízení, Nájemce předkládá toto závazné prohlášení:

Druh zařízení	Příkon zařízení (kW)	Provoz (hod/rok)	Roční spotřeba (kWh)
Retranslační zařízení Fautor II Rádiový modem RipEX-400SF			

Nájemce si je plně vědom, že při uvedení nesprávných údajů platí v plné míře ustanovení Čl. II., odst. 6. Smlouvy.

**2. Výpočet roční ceny za odebranou elektrickou energii:**

$$\begin{array}{rclclcl}
 \text{příkon zařízení} & & \text{Provoz} & & \text{Sazba*} & = & \text{roční cena} \\
 \img alt="Barcode" & \times & \img alt="Barcode" & \times & \img alt="Barcode" & & \\
 & & & & & = & 1685,38 \text{ Kč}
 \end{array}$$

\* pojmem sazba je míněna cena elektrické energie za 1 kWh, účtovaná Pronajímateli dodavatelem elektrické energie. Výše ceny za 1kWh bude automaticky upravena dle platné sazby odběrného místa a platného ceníku dodavatele elektřiny.

Ceny jsou uvedeny bez daně z přidané hodnoty, která se účtuje v souladu se zákonem o dani z přidané hodnoty v platném znění.

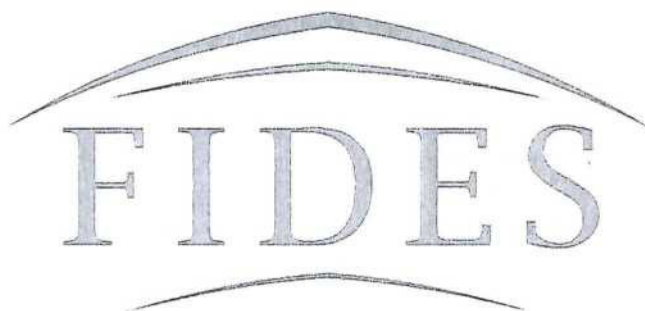
V Praze dne: *26.1. 2021*



za Nájemce

Ing. Petr Dostál, náměstek ředitele  
krajského ředitelství pro ekonomiku

**POLICIE ČESKÉ REPUBLIKY  
KRAJSKÉ ŘEDITELSTVÍ POLICIE  
STŘEDOČESKÉHO KRAJE  
166 00 PRAHA 5-ZBRASLAV, NA BANÍCH 1535**



Projekt radiové datové sítě – návrh řešení

RETR – Nespeky, Borová Lhota

Vypracoval:



Schválil:

.....

.....

Datum:

8.9.2020

Kmitočť sítě: 409,950 MHz

Počť stran: 32



## Obsah

<b>A.PRŮVODNÍ ZPRÁVA.....</b>	<b>3</b>
1. Základní údaje.....	3
<b>B.NÁVRH RÁDIOVÉ SÍTĚ.....</b>	<b>4</b>
1. Požadavky na RDS a organizace provozu rádiové sítě .....	4
2. Přidělení kmitočtu.....	4
3. Návaznost na veřejnou telekomunikační síť .....	4
4. Seznam stávajících bodů rádiové sítě.....	4
5. Mapa s polohou bodu a provozním okolím .....	4
<b>C.TECHNOLOGICKÁ ČÁST .....</b>	<b>5</b>
1. Typové označení použité homologované radiostanice .....	5
2. Druh vysílání použité radiostanice .....	5
3. Druh provozu.....	5
4. Použité zařízení .....	5
5. Připojení zařízení na rozvodnou síť .....	5
6. Ochrana před účinky blesku.....	6
7. Zajištění požární ochrany a bezpečnosti .....	6
8. Upozornění na související zákony a vyhlášky o telekomunikacích .....	7
<b>D.STAVEBNÍ ČÁST.....</b>	<b>8</b>
1. Obecné požadavky na upevnění stožáru, uzemnění .....	8
2. Dodávka materiálu, montážních a oživovacích prací.....	8
3. Uvedení rádiové sítě do provozu.....	8
4. Vliv na životní prostředí .....	8
5. Způsob údržby rádiového zařízení .....	8
6. Umístění zařízení na staveništi.....	9
<b>E.PŘÍLOHY .....</b>	<b>10</b>
1. Topografické přílohy.....	10
2. Soupis materiálu .....	14
3. Technické přílohy.....	15
4. Spotřeba elektrické energie.....	32

**A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

## 1. Základní údaje

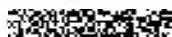
1.1. Název stavby: RDS RipEX Nespeky, Borová Lhota

1.2. Místo stavby: Nespeky, Borová Lhota

1.3. Objednavatel: Krajské ředitelství policie Středočeského kraje

1.4. Uživatel: Krajské ředitelství policie Středočeského kraje

1.5. Zhotovitel: **Trade FIDES, a.s.**  
Dornych 57, 617 00 Brno



1.6. Projekt RDS: **Trade FIDES, a.s.**  
Kloboukova 2172/5, 148 00 Praha 4



1.7. Realizace RDS: **Trade FIDES, a.s.**  
Kloboukova 2172/5, 148 00 Praha 4



1.8. Servis RDS: **Trade FIDES, a.s.**  
Kloboukova 2172/5, 148 00 Praha 4



## B. NÁVRH RÁDIOVÉ SÍTĚ

### 1. Požadavky na RDS a organizace provozu rádiové sítě

- 1.1. Důvodem vypracování technické zprávy je požadavek objednatele na zajištění obousměrného rádiového přenosu dat z jednotlivých střežených objektů a současně plošné pokrytí území signálem pro PCO PČR.
- 1.2. RDS dube sloužit k přenosu dat mezi střeženými objekty a centrálním pracovištěm PCO Mělník.

### 2. Přidělení kmitočtu

- 2.1. Rádiová síť pracuje na kmitočtu v pásmu 409,950 MHz přiděleném Českým telekomunikačním úřadem.

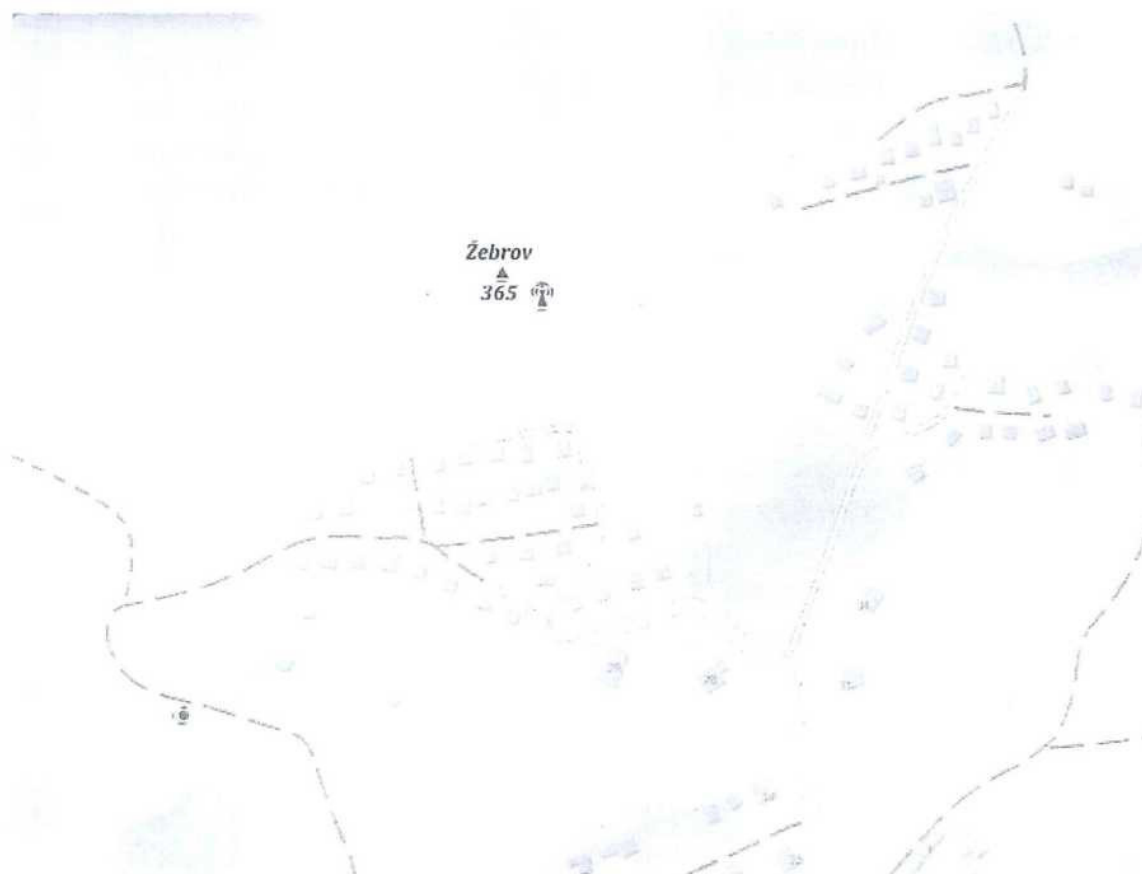
### 3. Návaznost na veřejnou telekomunikační síť

- 3.1. Rádiová datová síť není přímo ani nepřímo napojena na veřejnou telekomunikační síť.

### 4. Seznam stávajících bodů rádiové datové sítě

- 4.1. Rádiový datový bod bude provozován PČR KŘ Středočeského kraje. Rádiově dosažitelné jsou body PCO Mělník.

### 5. Mapa s polohou bodu a provozním okolím





## C. TECHNOLOGICKÁ ČÁST

### 1. Typové označení použité homologované radiostanice

- 1.1. Na radiostanici RACOM RipEX-400 je vydáno prohlášení o shodě v souladu s ustanovením nařízení vlády č. 426/2000 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na rádiová a telekomunikační koncová zařízení.

### 2. Druh vysílání použité radiostanice

- 2.1. Vysílání 15K9D1DEN, modulace D8PSK, přenos dat vzduchem rychlostí 41,67 kbit/s, šifrování AES256.

### 3. Druh provozu

- 3.1. Simplexní jednokmitočtový provoz v pásmu 409,950 MHz.

### 4. Použité zařízení

- 4.1. rádiový modem RipEX-400SF 1ks  
4.2. zdroj PWR-4A  
4.3. anténa OV401.2, 1ks  
4.4. koaxiální kabel H1000  
4.5. zemnicí kit KMT 11N 1ks  
4.6. koaxiální přepěťová ochrana SALTEK ZX-0,44 N50 F/L 1ks  
4.7. souprava kabelů RipEX  
4.8. bezúdržbový akumulátor 1 x 12V / 42 Ah  
4.9. rozvaděč RETR-RIPEX

### 5. Připojení zařízení na rozvodnou síť

- 5.1. Napěťová soustava: 1 NPE ~ 50 Hz, 230V / TN-S.  
5.2. Zařízení bude umístěno v rozvaděči RETR-RIPEX. Více viz foto u popisu lokality, kap. D.6.  
5.3. Pro vyrovnání potenciálů a pro zabezpečení správné funkce koaxiální přepěťové ochrany bude zařízení RETR-RIPEX spojeno se stávajícím zařízením technologie okolními vodivými předměty vodičem CYA 4 mm<sup>2</sup> žlutozelené barvy na zemnicí body.  
5.4. Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí bude provedena dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 automatickým odpojením od zdroje a doplňujícím pospojováním.  
5.5. Ochranný vodič a společná uzemňovací soustava vyhovuje požadavkům ČSN 33 2000-4-41 ed.2 a ČSN 33 2000-5-54 ed.2, za což odpovídá uživatel (objednatel).

## 6. Ochrana před účinky blesku

- 6.1. Ochrana zařízení před bleskem a přepětím bude provedena dle ČSN EN 62305.
- 6.2. Anténa bude umístěna do ochranné zóny LPZ 0B s použitím místního jímacího zařízení pro ochranu před přímými údery blesku. Bude zajištěno vodivé spojení s vnější jímací soustavou a stínění koaxiálního kabelu před vstupem do budovy pomocí uzemňovacího kitu KMT 11N vodičem CYA 6mm<sup>2</sup> k hromosvodné soustavě.
- 6.5. Pro omezení přepětí zavlečeného po koaxiálním kabelu do vnitřního prostoru rozváděče (LPZ 2 a vyšší) bude na jeho vstupu osazena koaxiální přepěťová ochrana Saltek, typ ZX-0,44 N50 F/L, a rozváděč spojen vodičem CYA 2,5mm<sup>2</sup> s ochrannou soustavou vnitřního rozvodu nn.
- 6.6. Napájecí zdroj bude chráněn před přepětím ze strany nn přepěťovou ochranou třídy D, SALTEK DA-275-DF10-S.

## 7. Zajištění požární ochrany a bezpečnosti

- 7.1. Anténa s přenosem na Středočeský kraj bude umístěna na stožáru na výložníku v místě původního umístění antény PČR. Přístup na anténní systém je po žebříku.
- 7.2. Zařízení rádiové sítě nevyžadují z hlediska požární ochrany žádná zvláštní opatření. Ochranu tohoto zařízení je třeba zahrnout do celkového požárně-bezpečnostního systému. V případě požáru se tato zařízení hasí jako zařízení, která jsou napájena ze společného rozvodu.
- 7.3. Montáž anténního systému a svodu bude probíhat s použitím prostředků osobního jištění.
- 7.4. Vlastností použitých komponentů zamezují vzniku a šíření požáru.
- 7.5. Zřízení odpovídá předpisům pro bezpečnost při práci a jeho konstrukce zabraňuje rozptylu elektromagnetického pole a expozici obsluhujících osob. Všechna pracoviště vybavená tímto zařízením jsou nezávadná z hlediska ozáření.
- 7.6. Veškeré práce spojené s montáží elektrických zařízení budou prováděny ve smyslu ČSN 34 3100 a norem navazujících.
- 7.7. Pro bezpečnou montáž a údržbu je nutno respektovat následující předpisy a vyhlášky, zejména vyhlášku č. 324/1990 Sb. O bezpečnosti práce při výstavbě, vyhlášku č. 48/1982 Sb. Základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce technických zařízení, zákon č. 65/1965 Sb. ve znění zákona č. 167/1991 Sb., §§ 132-135, vyhlášku č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí a nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

## 8. Upozornění na související zákony a vyhlášky o telekomunikacích

- 8.1. Na zařízení rádiových datových sítí (na jejich zřízení a provozování) se vztahují zákony a předpisy, které je nutné dodržet.
- 8.2. Základním předpisem je zákon č. 127/2005 Sb. o elektronických komunikacích a o změně souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích). Tento zákon upravuje na základě práva Evropských společenství podmínky podnikání a výkon státní správy, včetně regulace trhu, v oblasti elektronických komunikací.
- 8.3. Rádiová nebo telekomunikační zařízení nesmí být uváděna do provozu ani provozována, pokud nesplňují technické požadavky, pokud jsou tyto požadavky stanoveny zvláštními právními předpisy, tj. zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění zákona č. 71/2000 Sb. a nařízením vlády č. 426/2000 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na rádiová a na telekomunikační koncová zařízení, ve znění pozdějších předpisů.
- 8.4. Roční poplatky za využívání rádiových kmitočtů stanoví Nařízení vlády č. 154/2005 Sb.
- 8.5. K obsluze rádiových povelových a telemetrických stanic se nevyžaduje odborná způsobilost dle zákona č. 127/2005 Sb. Obsluhující osoba však musí mít potřebné znalosti a schopnosti.





## D. STAVEBNÍ ČÁST

### 1. Obecné požadavky na upevnění stožáru, uzemnění

- 1.1. Anténní stožár je umístěn s ohledem na možnost vstupu koaxiálního kabelu do venkovního rozvaděče a na minimální délku kabelu s možností přizemnění na hromosvodnou soustavu.
- 1.2. Výložník pro anténu PČR bude umístěn na stávajícím stožáru, přizemněn na konstrukci a styčné plochy zemnění ošetřeny proti korozi.

### 2. Dodávka materiálu, montážních a oživovacích prací

- 2.1. Materiál na stavbu rádiové datové sítě dle čl. C.4., montáž na místě a oživení rádiového spojení zajistí firma Trade FIDES, a.s..
- 2.2. Zhotovitel zajistí na nově instalovaných zařízeních výchozí revizi elektrického zařízení podle ČSN 33 2000-6-61. Viz příloha E4.1.

### 3. Uvedení rádiové sítě do provozu

- 3.1. Rádiová datová síť smí být uvedena do provozu pouze po vydání individuálního oprávnění k využívání rádiových kmitočtů Českým telekomunikačním úřadem nebo ve službě Modanet. Za dodržení tohoto postupu odpovídá uživatel rádiové datové sítě.

### 4. Vliv na životní prostředí

- 4.1. Rádiová datová síť nemá negativní vliv na životní prostředí ani při realizaci stavby, ani při vlastním provozu.

### 5. Způsob údržby rádiového zařízení

- 5.1. Radiostanice RACOM nevyžaduje žádnou zvláštní údržbu. Je vhodné občas monitorovat provoz RDS pro možné vyhodnocení kvality spojení.

## 6. Umístění zařízení na stanovišti

**Název stanoviště:** Retr Nespeky, Borová Lhota

**Zeměpisné souřadnice:** 49°51'35.6"N 14°40'31.4"E

**Nadmořská výška terénu:** 362 m

**Výška antény nad terénem:** 22 m

**Výkon vysílače:** 2 W

**Typ antény:** OV401.2

**Hlavní směr vyzařování:** všesměrové

**Délka / útlum / typ kabelu:** 28 m / 8,4 dB / Belden H1000

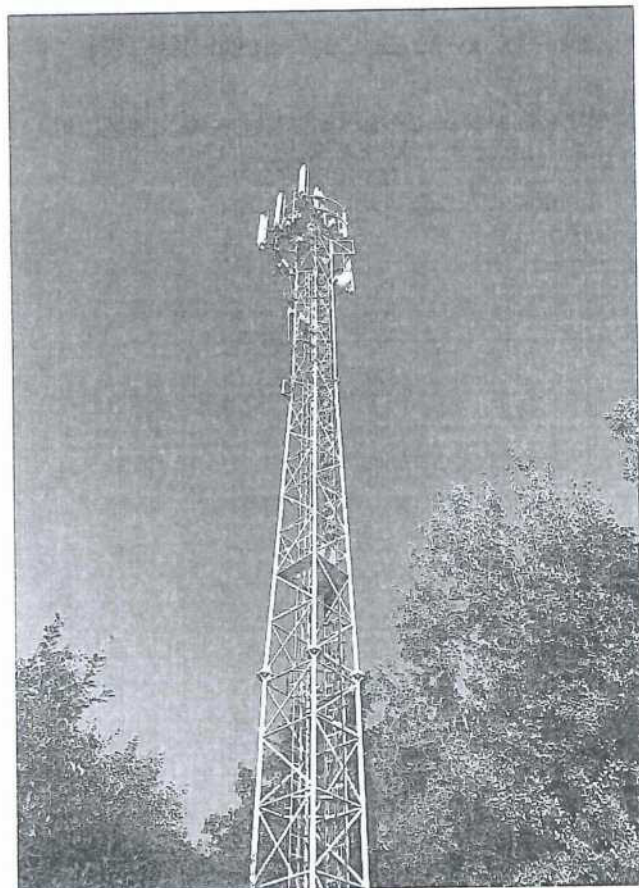
**Umístění antény:** na výložníku na místě stávající antény PČR 160MHz

**Umístění zařízení:** v budově technologie.

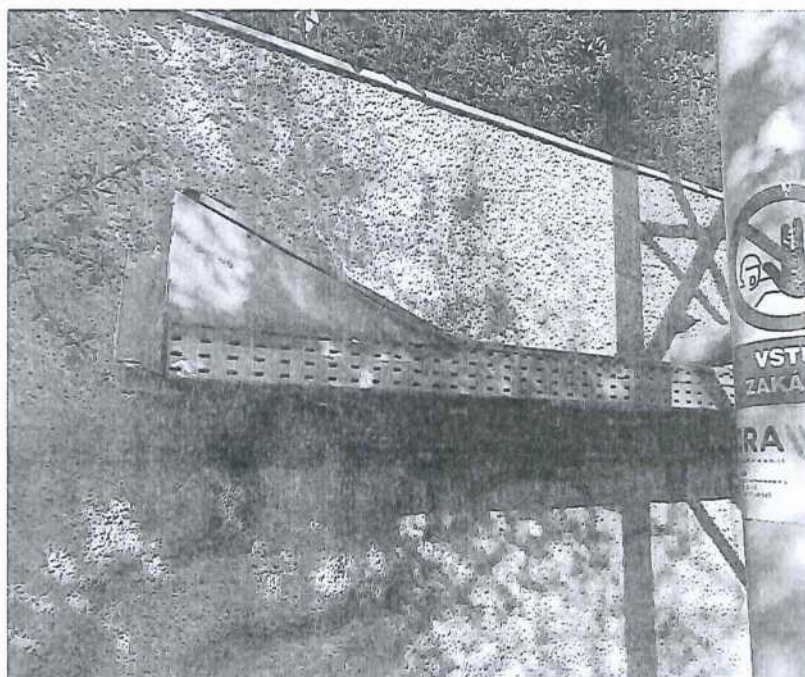
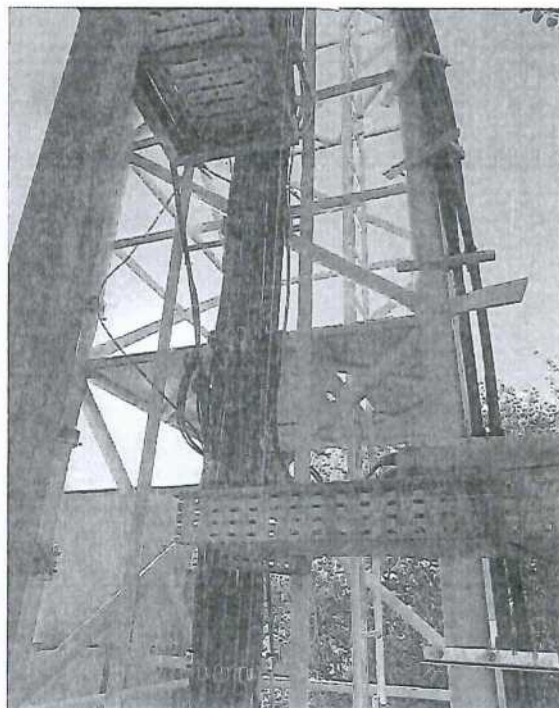
**Napájení zařízení:** Připojeno ze stávajícího rozvaděče z okruhu ozn. REZ. Jističem MOELER X-pole PL7-B16/1, přívod a uzemění vedeno v LV do instalovaného rozvaděče RETR-RIPEX, v rozvaděči jsou instalovány jističe 3ks ETI B6 pro napájení zařízení a přepěťová síťová ochrana SALTEK DA-275DJ.

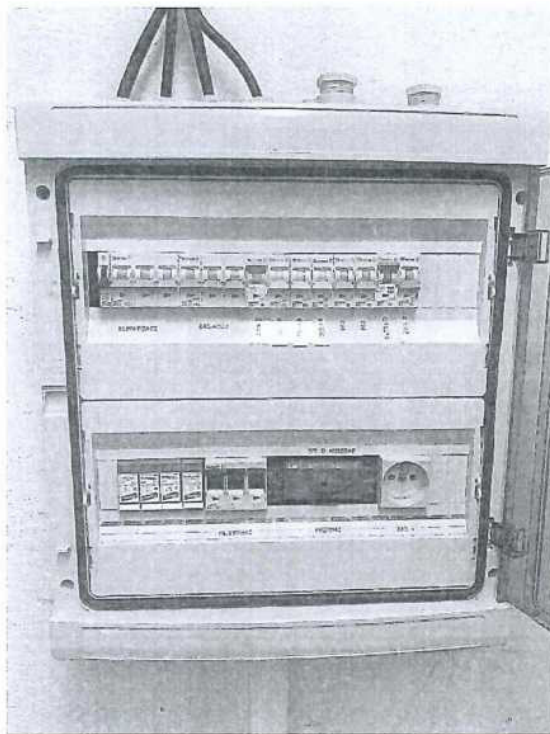
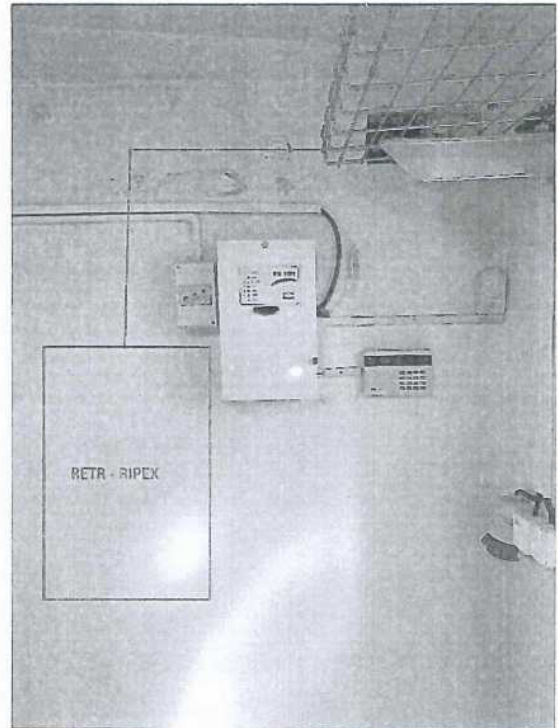
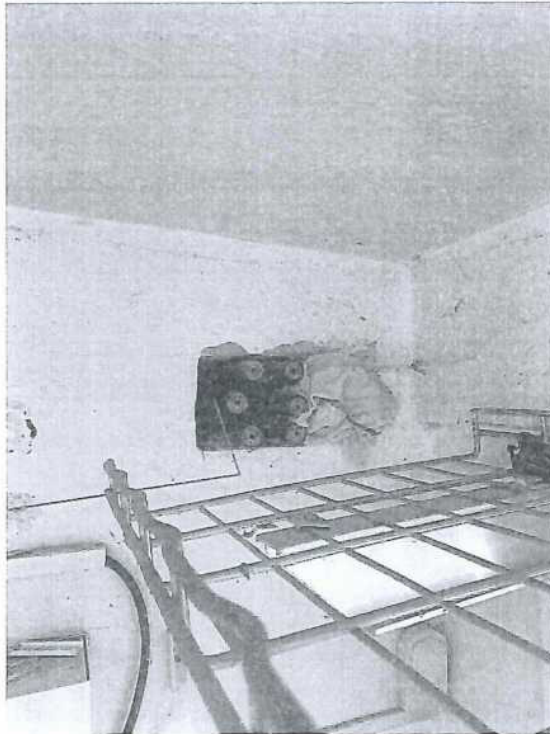
**Anténní svod:** Bude veden po kabelové látce uchycený schválenými příchytkami SONAP. Přejít z kabelové látky ze stožáru do základnové stanice (průchod bude stávající průchodkou ROSTEX). V základnové stanici bude anténní svod upevněn na stávající kabelový rošt až nad rozvaděč RETR-RIPEX.

**Zálohování:** akumulátor 1 x 12V / 42 Ah

**E. PŘÍLOHY****1. Topografické přílohy****1.1. Fotodokumentace k instalaci**









## 1.2. Mapa s polohou bodu: Retr Nespeky, Borová Lhota







## 2. Soupis materiálu

### 2.1. Soupis materiálu na bodu

1	rozdávěč	Položka 1	RETR-RIPEX	1x
2	modem RipEx	RACOM	RipEX-400SF	1x
3	zdroj	TRADE FIDES	PWR-4A	1x
3	Anténa	ATT Plus	OV401.2	1x
4	přepěťová ochrana v rozvaděči	SALTEK	ZX-0,44 N50 F/L	1x
5	zemnicí sada kabelu H1000		KMT 11N	1x
6	anténní kabel	BELDEN	H1000	
5	akumulátor	Panasonic	LC-P1242AP	1x

### 3. Technické přílohy

#### 3.1. Homologační certifikáty, prohlášení o shodě

ses<sup>1</sup> bohemia  
engineering

#### EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ



Výrobce

SES BOHEMIA ENGINEERING, a.s.  
Bozděvská 539, 198 00 Praha 14  
www.sesbohemia.cz

Dělničtví Morava  
Petra Čáslava 298, 713 11 Olomouc 1

na svou výhradní zodpovědnost prohlašuje, že

Výrobek:

Název: Rozváděče RBTB-RBPBX

Typ: RMEI

Kvůli: IP 54/20

Jmenovité napětí: 1 NPE 230VAC, 50Hz, TN-S

Jmenovitý proud In: 16A

Popis výrobku.

Rozváděče je určený k obsluze pracovníky poučenými. Opravy a údržbu provádí pracovník znalý s vyšší kvalifikací podle vyhlášky 50/1978 Sb.

Je ve shodě s následujícími normami v platném znění:

ČSN EN 61439-1 ed.2 Rozváděče nn. Část 1. Rozváděče nízkého napětí - Část 1: Všeobecná ustanovení.

ČSN EN 62108 ed.2 Prázdné skříně pro rozváděče nn. Všeobecné požadavky.

ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí-Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti. Ochrana před úrazem elektrickým proudem.

ČSN EN 60529 Stupeň ochrany krytem.

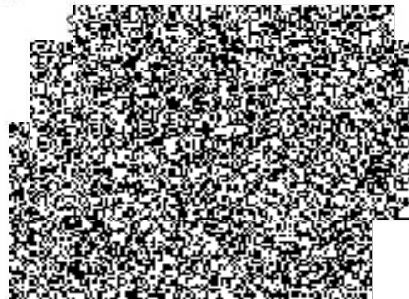
a následujícími evropskými směrniciemi a nařízeními vlády

Nařízení vlády č. 117/2016 Sb., evropská směrnice 2014/30/EU

Označení CE umístěno na výrobek v roce 2017.

Datum a místo vydání:

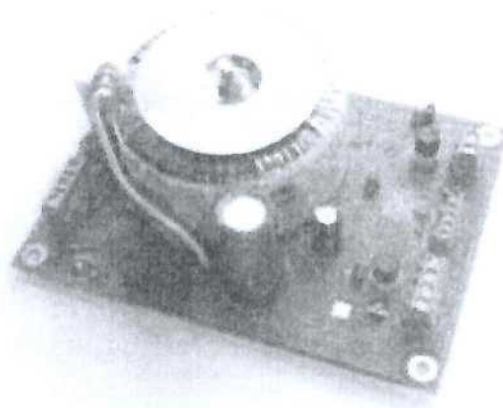
V Olomouci dne:



## 3.2. Popis PWR-4A

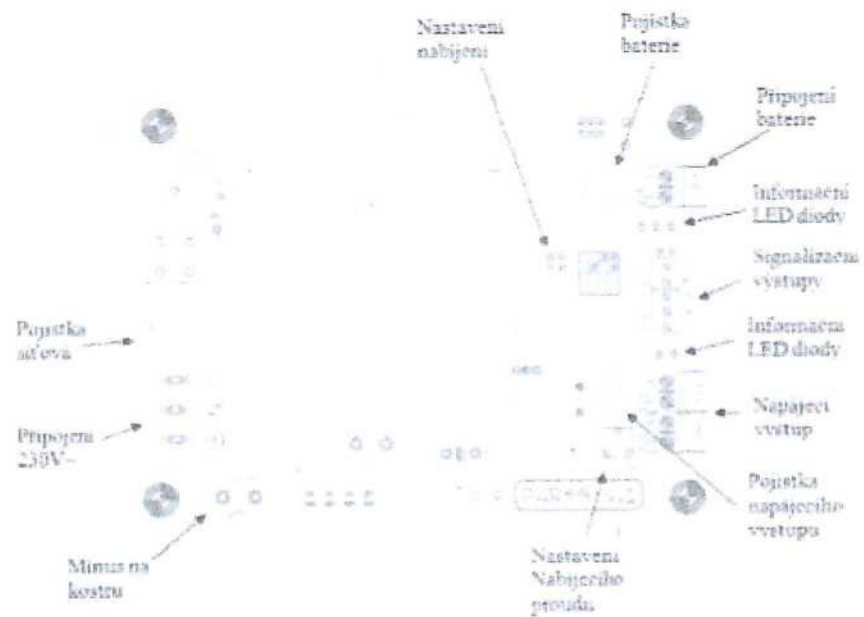
## 1 Popis

Zdroj 4A má jeden napájecí výstup.



Obr. 1: 4A v.1

## 1.1 Popis desky



Obr. 2: PWR 4A v.1 – popis desky

Autoři dokumentu si vyhrazují právo na změny vzniklé vývojem.



## 1.2 TTD

Napájecí zdroj (PS) ...	typ A
Stupeň zabezpečení ...	3
Třída prostředí ...	II (vnitřní všeobecné)

Napájení ...	230V~ 50Hz
Příkon ...	max. 80W, 100VA
Odběr proudu ...	max. 430mA
Účinnost ...	0,8
Krytí ...	IP 00
Pracovní teplota ...	-10°C až 40°C

## Výstup DC:

Jmenovitý výkon ... 58W

Výstup SV6 ... dobíjení baterie nastavitelné 13,2 až 14,1V/ nastavení  
dobíjecího proudu propojkami J1 a J2: 0,75-1,1-1,5-1,85A

Akumulátor olověný (SD): 12V, vhodná kapacita 42Ah pro druhý a 55Ah pro třetí stupeň  
zabezpečení

ochrana proti hlubokému vybití akumulátoru 10,5V

Výstup SV4: výstupy typu OC, sepnuto = OK, rozpojeno = závada

- S ... indikace výpadku sítě se zpožděním 50s (pozn.: <160V~),  
zpoždění hlášení lze zkrátit na cca 2s osazením propojky J3
- B ... indikace poruchy baterie se zpožděním 8s  
... indikace nízkého napětí baterie (<11,8V) se zpožděním 4min
- Z ... indikace poruchy napájecí jednotky (PU) se zpožděním 8s  
... indikace nízkého napětí napájecího výstupu se zpožděním 8s

Výstup SV5: výstupy /S a Tamper pro zařízení NCL

Výstup SV2,3 ... napájecí výstup, maximální napětí podle nastavení dobíjení  
baterie, minimální napětí 11V, jmenovitý proud do 3,5A podle nastavení proudu dobíjení,  
maximální proud 4A krátkodobě, zvlnění max. 0,6V, ochrana proti přepětí ~17V,

Účinnost ... 68% při poloviční zátěži

Provozní teplota ... -10 až 40°C ... prostředí vnitřní všeobecné  
Provozní vlhkost ... max. 85% ... prostředí vnitřní všeobecné

Rozměry ... max. 146 x 106 x 51 mm  
Montáž ... rozteč 135 x 95 mm, sloupky M4 x 10 mm

Hmotnost ... cca 1015g

Autoři dokumentu si vyhrazují právo na změny vzniklé vývojem.

SV1 ... konektor pro připojení síťového přívodu 230V~  
 SV2 ... svorky napájecího výstupu, mínus pól - GND  
 SV3 ... svorky napájecího výstupu, plus pól - max. proud 4A  
 SV4 ... svorky signalizace zdroje, výstupy jsou typu OC, v klidu sepnuto, závada rozpojeno

- S - signalizace výpadku sítě
- B - signalizace poruchy a nízkého napětí baterie
- Z - signalizace poruchy a nízkého napětí zdroje

SV5 ... svorky signalizace zdroje pro NCL

- /S - signalizace výpadku sítě (invertovaná)
- T - signalizace otevření krytu (tamper)

SV6 ... svorky pro připojení záložní baterie svorka 1 je mínus a svorka 2 je plus pól  
 PO1 ... síťová pojistka 800mA, pomalá, tedy T800mA  
 PO2 ... pojistka napájecího výstupu 4A, pomalá, tedy T4A  
 PO3 ... pojistka na baterii 5A, pomalá, tedy T5A ... (proti přepólování)  
 P1 ... trimr pro nastavení napětí na dobíjení baterie, typicky 13,78V

J1 J2 ...jumpery pro nastavení dobíjecího proudu baterie:

J1	J2	dobíjecí proud
OFF	OFF	0,75A
ON	OFF	1,10A
OFF	ON	1,50A
ON	ON	1,85A

J3 ...jumper pro nastavení zpoždění hlášení výpadku sítě, rozpojeno = 50s, spojeno cca 2s

J4 ...slouží k naprogramování zdroje

J5 ...master reset

D1 ... indikace přítomnosti síťového napájení

D2 ... indikace napětí na napájecím výstupu zdroje, při spálení pojistky PO2 nesvítí

D3 ... svítí, pokud je indikována závada baterie, tedy buď nízké napětí na baterii, nebo není baterie schopná dát výkon do zátěže, nebo je přerušena PO3

D4 ... indikace dobíjení a vybití baterie, pokud je baterie připojená a nabitá, tak nesvítí

D5 ... indikace napětí na svorkách baterie

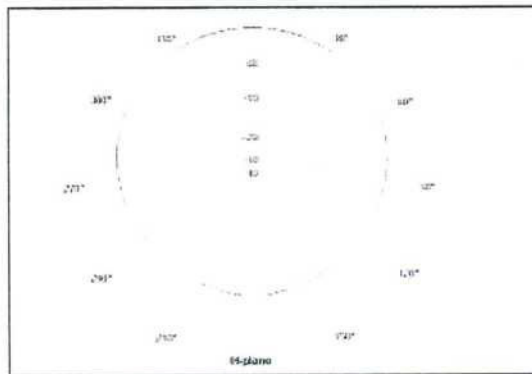
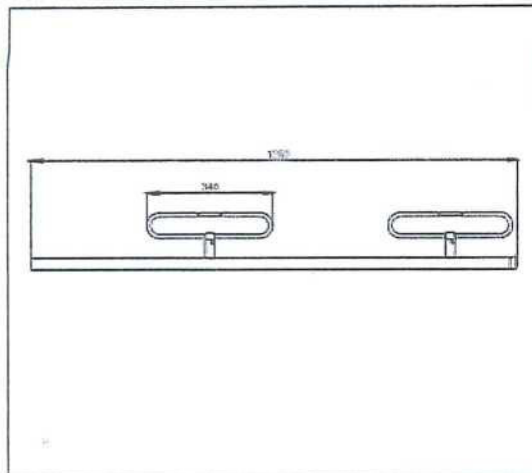
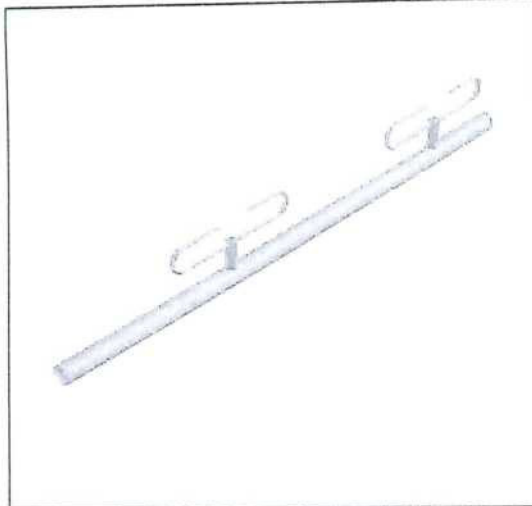
Autoři dokumentu si vyhrazují právo na změny vzniklé vývojem.

3.3. Technické parametry použité antény OV401.2



Ofsetové antény

OV401.2



Ofsetová anténa OV401.2 je základnová anténa určená pro radiostanice pracující v pásmu 400 - 430 MHz. Anténa má mírně směrový diagram se ziskem 6,7-7,4 dBd. Anténa je širokopásmová a je tedy vhodná pro duplexní provoz.

Konstrukčně je anténa řešena jako dva půlvlnné dipóly nad sebou umístěné na nosné trubce, která jsou napájeny se stejnou fází a výkonem pomocí děličného členu DC401.2 umístěného uvnitř nosné trubky.

Anténa je svařena z hliníkové slitiny, povrchově je chráněna polyesterovou barvou. Při úderu blesku je anténa chráněna galvanickým propojením se stožárem. Odolnost proti větru je 150 km/h.

Anténa se připojuje ke koaxiálnímu kabelu koax. vodič typu N, který se dodává s anténou.

K anténě je možno objednat držáky z pozinkované oceli pro průměr stožáru 30 - 180 mm.

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

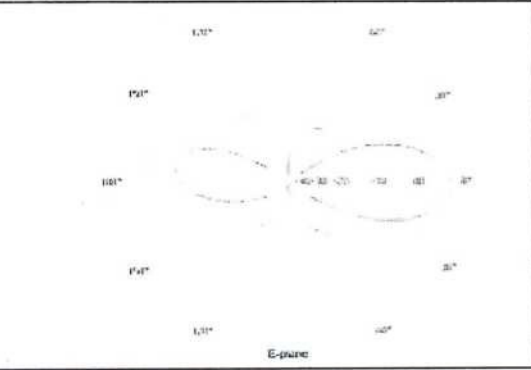
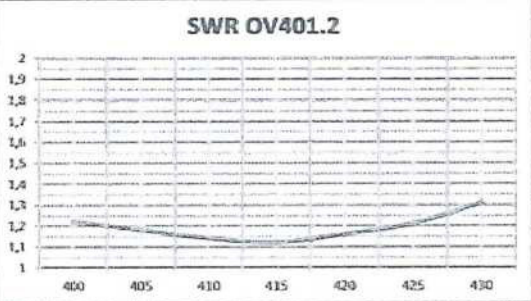
Kmitočtový rozsah [MHz]	400-430
Zisk [dBd]	6,7-7,4
Prostřední zisk [dB]	10
Vyzařovací úhel v E rovině [°]	70-20
Vyzařovací úhel v H rovině [°]	150-150
Připínavý číselník soujících vln	<math>\pi/2</math>
Účinnost	Veliká
Impedance [Ohm]	50
Max. vstupní výkon [W]	200
Ochrana proti blesku	všechny kmitočty členu jsou galvanicky spojeny

MECHANICKÉ PARAMETRY

Připojení	N ženská
Váha (stožár s nádrážkou 15 mm) [kg]	0,073 / 0,102
Váha (stožár s nádrážkou 15 mm) [kg]	170 / 250 až 150 km/h
Šířka nádrážky [mm]	1200 / 240
Střední délka [m]	3,0
Materiál	dodáváno včetně stožáru pro stožár o průměru 30-70 mm

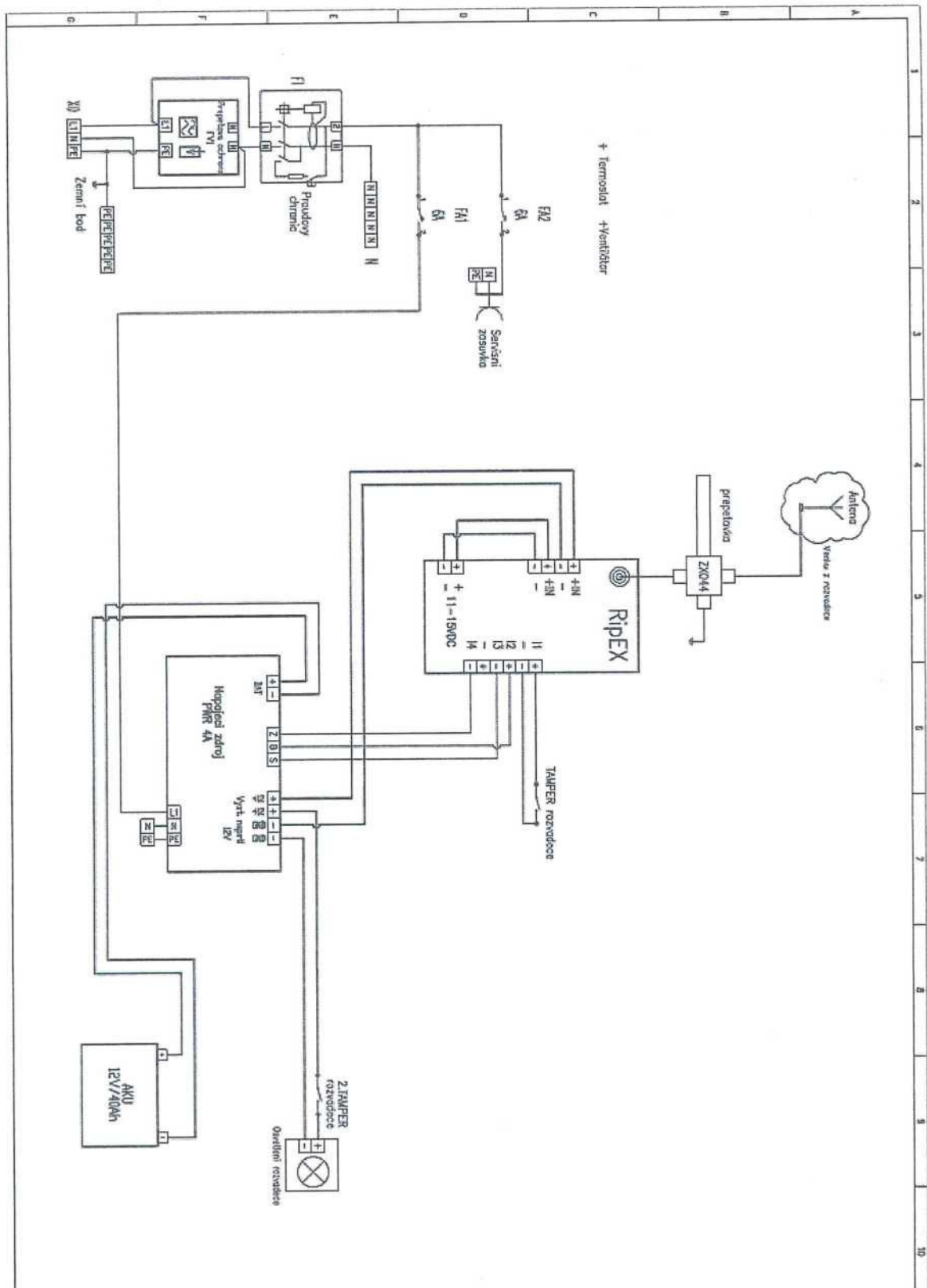
VYZAŘOVACÍ DIAGRAMY

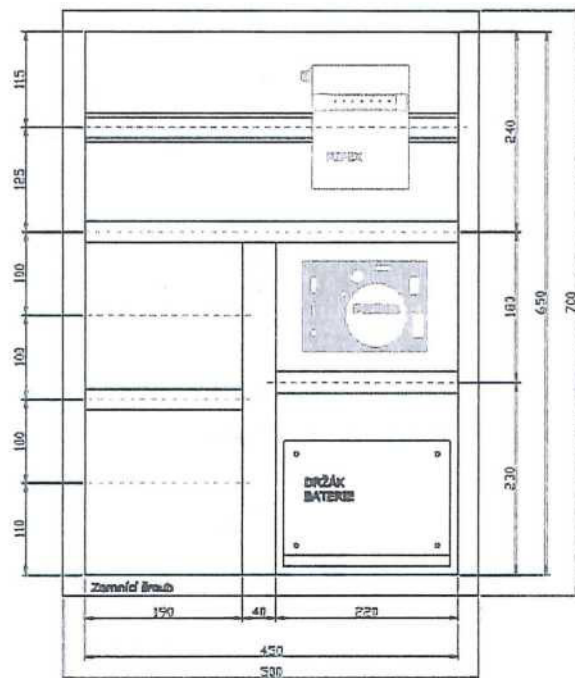
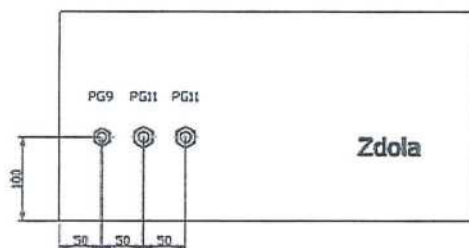
E rovina	912EA10
H rovina	639H000





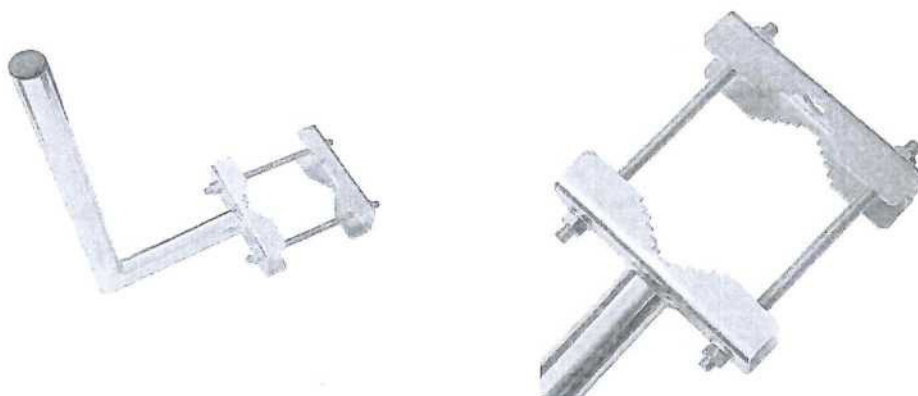
3.4. Technické parametry použitého rozvaděče RETR-RIPEX







### 3.5. Technické parametry výložníku WaveRF



Držák antény 25/50 pro uchycení na stožár o průměru 40 - 130mm (vertikál).

- celková délka od upevňovacího třmene 230mm
- pracovní výška 460mm
- držák lze uchytit na tyč o průměru 40 - 130mm
- průměr trubky 40mm
- váha 3,4kg

Povrchově upraveno galvanickým zinkem.



## 3.6. Technické parametry použitého anténního kabelu H1000

**Draka Multimedia Cable**

13.09.05

1/2

Veškerá práva vyhrazena

**50 Ohmový koaxiální kabel  
2.7 / 7.3 CF PE**

**Použití:** Distribuční kabel pro rádiové frekvence a bezdrátové sítě sloužící především k vedení signálu k přijímacím a vysílacím soustavám.

Pro pevnou instalaci, vhodný pro instalaci ve venkovním prostředí

**Výrobní standardy:** DIN 47264, EN 50117-1 a IEC 61196-1

**Složení:**

<b>Střední vodič</b>	průměr $2,71 \pm 0,05$ mm, plný měděný drát
<b>Dielektrikum</b>	průměr $7,25 \pm 0,1$ mm, plynem plněná pěna PE, transparentní
<b>Vnější vodič</b>	Cu-PET-Cu fólie + měděné opletení s pokrytím 80%
<b>Plášť</b>	průměr $10,3 \pm 0,2$ mm, PE
<b>Barva pláště</b>	černá RAL 9005
<b>Popis</b>	DRAKA COMTEG - GERMANY - 2.7 / 7.3 CF - 50 OHM SUPER LOW LOSS CABLE + metráž + výrobní šarže

**Elektrické vlastnosti kabelu při 20°C**

<b>Charakteristická impedance</b> (při 200MHz)	50 Ohm $\pm 2$	
<b>Utlum při frekvenci [MHz] (při 20°C)</b>	dB/100m	Watt
<b>Maximální výkonové zatížení (při 40°C – plášť, 100°C – střední vodič)</b>		
10	1,2	8500
100	3,7	2645
200	5,4	1790
500	8,7	1120
800	11,3	890
1000	12,8	794
1500	16,0	610
2000	18,9	530
2500	21,4	475
3400	34,2	323
5600	34,8	317
5800	35,4	311
<b>Screening (odstínění)</b> 30-1000 MHz	[dB]	
	>20	
<b>Činitel zkrácení</b>	0,24	
<b>DC odpor</b>		
Střední vodič	3,1 Ohm/km	
Vnější vodič – stínění	5,5 Ohm/km	
<b>Return loss</b>	[dB]	
5 - 450 MHz	>26	
450 - 1000 MHz	>23	
1000 - 2000 MHz	>20	
<b>Kapacitní reaktance</b>	79 pF/m	
<b>Elektrická pevnost DC (1min)</b>		
Dielektrikum	3 kV	
Plášť	5 kV	

## Draka Multimedia Cable

13.09.05

2/2

Veškerá práva vyhrazena

### Mechanické vlastnosti kabelu při 20°C

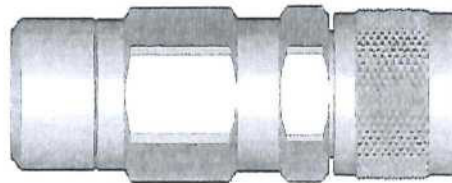
<b>Teplotní podmínky</b>	
Provozní teplota	-30 až +70°C
Teplota pro skladování	-40 až +70°C
Teplota pro instalaci	-15 až +55°C
<b>Průměr ohybu</b>	
jednorázový	5x průměr kabelu v mm
opakovaný	10x průměr kabelu v mm
Test ohněm (není prováděn pro kabely s PE pláštěm)	
pro plášť FRNC	ICE 60332-1
korozivnost	ICE 60754-2

Kód výrobku	Typ kabelu	Složení	Celková hm.	Váha	Standardní	Velikost	Poloměr	Tažná síla	Skladován.
			kg / km	mědi	délka m	balení mm	ohybu mm	N	
CK2666361	2.7 / 7.3 CF	22Y S1 C2Y	136	95	1000	760/47/500	100	505	interier

### Garance

Životnost kabelu výrobce garantuje po dobu min. 20 roků

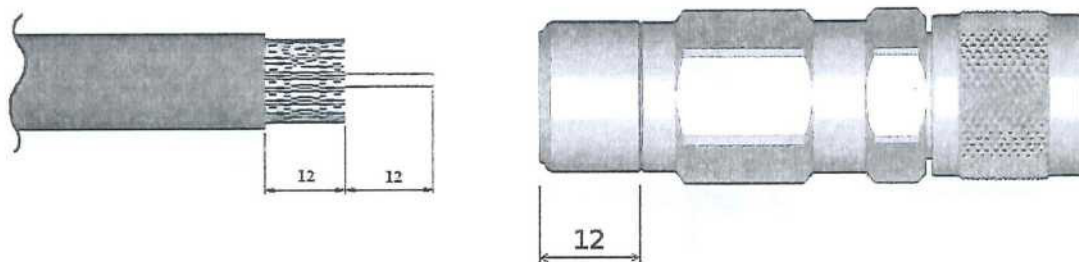
## 3.7. Technické parametry konektoru PPC

**Katalogový list**

Obj. č.	177515
Typ konektoru	Nm – B503 / 50
Typ koax. kabelu	DRAKA Coax 2.7/7.3 F PE

Impedance	50 Ohmů
Frekvenční rozsah	5 MHz – 2,5 GHz
Odstínění	>110dB při 450MHz
Tlumení zp. odrazů	>36 dB

	Materiál:	Povrchová úprava
Tělo konektoru	Mosaz	Cínnikl (NiSn / NiTin)
Střední vodič	Mosaz	Cínnikl (NiSn / NiTin)
Dielektrikum	Polykarbonát / PE	
Těsnící kroužek	EPOM	

**Způsob instalace:**

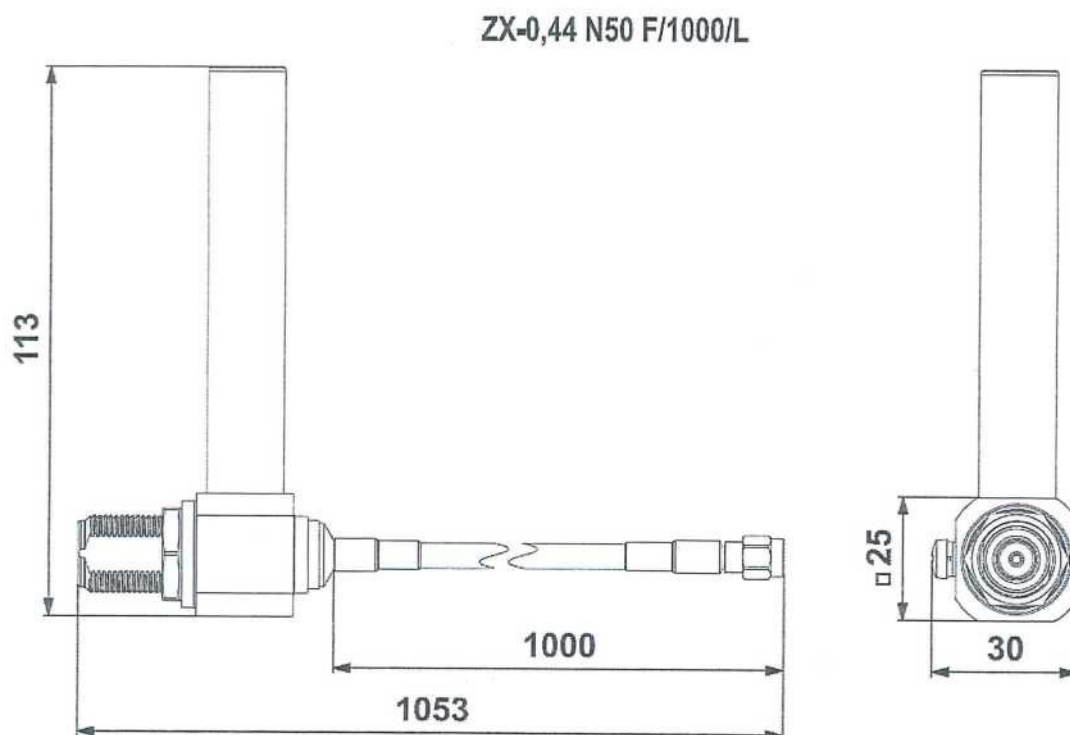
Koaxiální kabel ořízneme až na střední vodič v délce 12mm, poté ořízneme plášť ke stínění taktéž v délce 12mm. K odměření délky lze použít krabičku konektoru, kde je měřítko nebo samotný konektor dle naznačeného úseku (od kabelového konce konektoru po zápich na těle konektoru). Kabel vsuneme do konektoru a na těsno dotáhneme proti sobě matku na těle konektoru a matku před portem konektoru tak, až bude viditelný těsnící „O“ kroužek. K dotažení použijeme 2 stranové klíče rozměru 18mm.



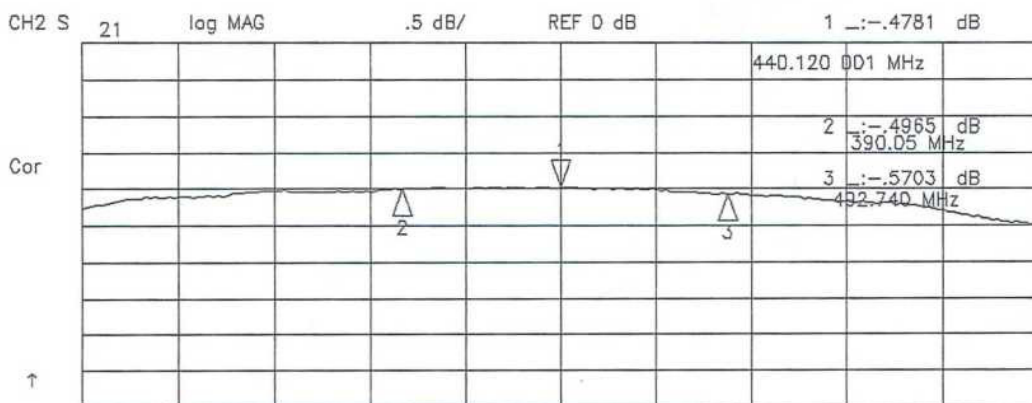
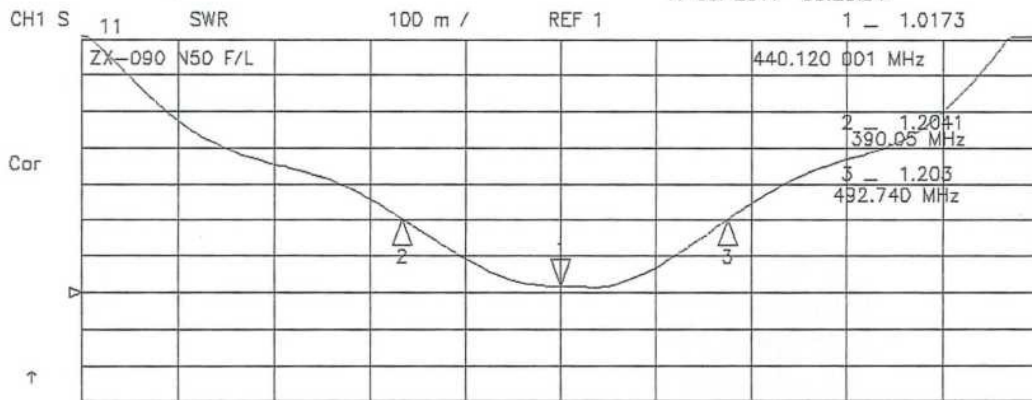
## 3.8. Technické parametry koaxiální přepěťové ochrany antény SALTEK ZX-0,44 N50 F/L

Výrobce: Saltek

Rozměrové schéma a frekvenční charakteristika ochrany s integrovanou redukcí na koaxiální kabel



17 Jul 2017 08:28:34



START 290.000 000 MHz

STOP 590.000 000 MHz

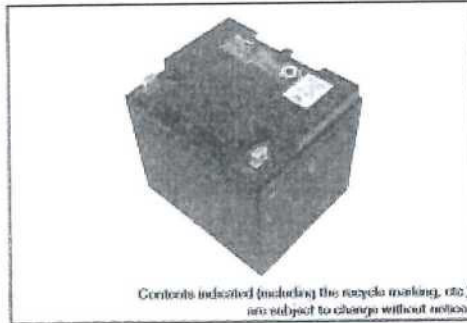
	MER č. 5
f (MHz)	440,5
f <sub>min</sub> (MHz)	386,5
f <sub>max</sub> (MHz)	493,1
pásmo (MHz)	+/- 53
útlum (dB)	< 0,2

3.9. Technické parametry zálohovacího akumulátoru

Individual Data Sheets

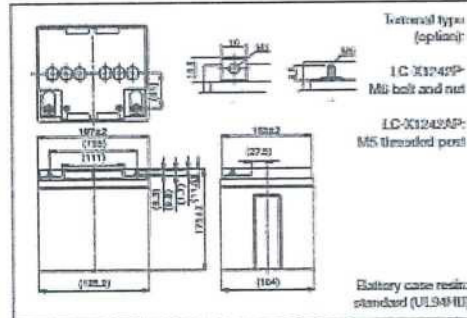
Panasonic

LC-X1242P/AP\*



For standby power supplies  
Expected trouble-free design life: 10 - 12 years at 20 °C according to ENEC standard

Dimensions (mm)

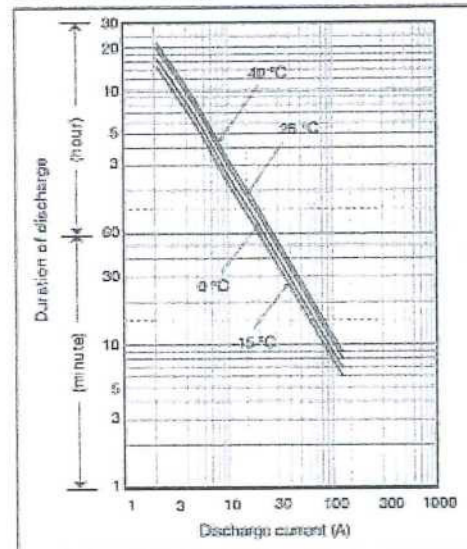


Specifications

Nominal voltage	12 V	
Nominal capacity (20 hour rate)	42 Ah	
Dimensions	Length	197 mm
	Width	165 mm
	Height	175 mm
	Total height	LC-X1242P: 180 mm LC-X1242AP: 175 mm
Approx. mass	16 kg	
Terminal	M6 Bolt and Nut type/ M5 threaded post	

\* This battery is also available with a flame resistant battery case resin (UL94V-0)

Duration of discharge vs Discharge current



Characteristics

Capacity (25 °C)	20 hour rate 10 hour rate 5 hour rate 1 hour rate	42 Ah 40 Ah 37 Ah 26 Ah
Internal resistance	Fully charged battery (25 °C)	3 mΩ
Temperature dependency of capacity (20 hour rate)	40 °C 25 °C 0 °C -15 °C	102 % 100 % 85 % 65 %
Self discharge (25 °C)	After 3 months After 6 months After 12 months	91 % 82 % 64 %

Watt Table

(Wattage/Battery)

Discharge current (A)	3min	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	6h	10h	20h	24h
0.6V	1846	1483	1254	993	835	625	410	312	241	187	132	113	89.0	78.1	45.2	22.2	21.0
0.9V	1701	1405	1202	969	824	637	437	310	254	188	130	109	88.7	79.1	49.0	25.2	21.0
10.2V	1612	1327	1210	943	812	596	409	307	217	184	127	108	88.7	77.9	48.0	25.2	21.0
10.5V	1500	1240	1170	920	830	585	405	300	211	184	129	108	88.7	77.9	48.0	25.2	21.0
10.8V	1448	1215	1086	850	777	573	390	295	201	173	121	105	87.5	75.5	48.0	25.2	20.9

Ampere Table

(Ampere/Battery)

Discharge current (A)	3min	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	6h	10h	20h	24h
0.6V	100	123	112	84	72	53.4	34.9	26.5	20.4	15.8	11.1	9.2	7.5	6.0	4.0	2.1	1.75
0.9V	193	126	110	84	71	51.0	34.7	26.3	19.8	15.7	10.9	9.1	7.4	6.6	4.0	2.1	1.75
10.2V	145	119	108	82	70	50.9	34.6	26.1	18.4	15.5	10.7	9.0	7.4	6.5	4.0	2.1	1.75
10.5V	143	117	105	80	69	50.0	34.5	26.0	17.9	15.5	10.6	9.0	7.4	6.5	4.0	2.1	1.75
10.8V	130	109	97	77	67	48.0	33.2	25.0	17.0	14.5	10.2	8.8	7.3	6.3	4.0	2.1	1.73



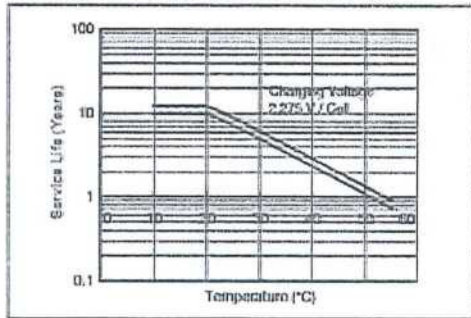
**Charging Method**

Trickle use	Control voltage: 13.6 - 13.8 V, Initial current: 6.3 A or smaller
-------------	---

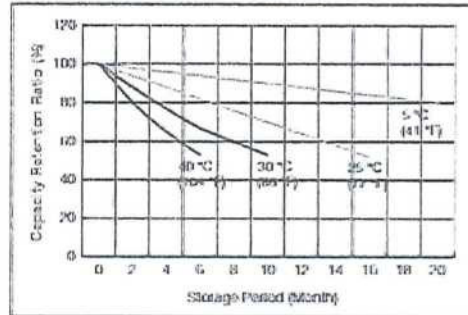
**Cut off voltage**

Discharge current	2.1 A - 8.4 A	8.4 A - 21 A	21 A - 42 A	42 A - 84 A	84 A - 126 A
Cut off voltage (V)	10.5	10.2	9.9	9.5	8.7

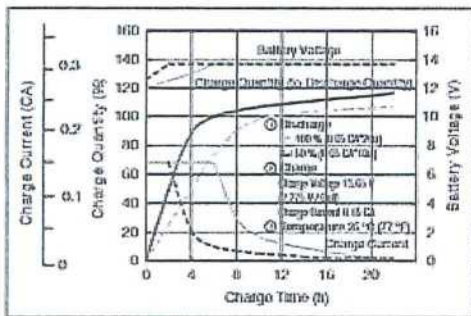
**Influence of Temperature on Trickle life**



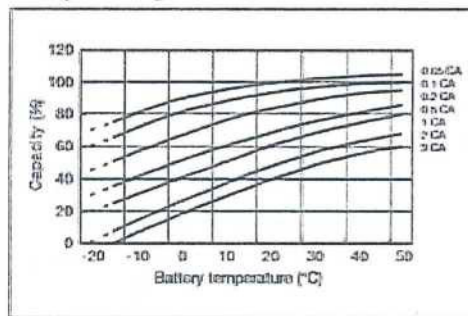
**Residual capacity vs storage period**



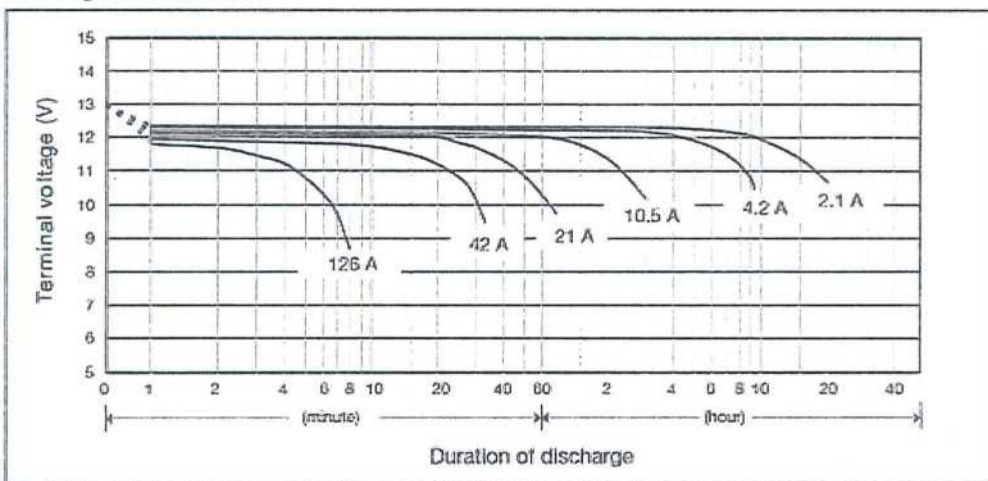
**Constant-voltage and constant-current charge characteristics for Trickle use**



**Discharge capacity by temperature and by discharge current**



**Discharge characteristics**



3.10. Technické parametry zemnicí sady KMT 11N

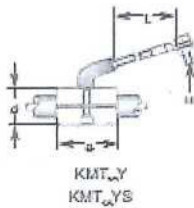
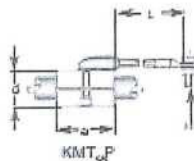
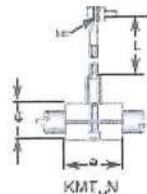
KMT\_N

Scheda technica

**Caratteristiche:**  
 - Conformità CEE secondo MIL STD 1757 (1980)  
 - Prova costruttiva alle scariche atmosferiche  
 - Resistenza al contatto < 1 mOhm  
 - Impermeabile secondo IP 67 (CEI)  
 - Resistenza agli agenti atmosferici (IEC 68-2-14)

Materiali:

- 1) **Coquille:** Acciaio AISI 304
- 2) **Garniture:** Gomma EPDM
- 3) **Contatto interno:** KMT-N.P.Y. Copper coated KMT\_Y.S. Copper plated
- 4) **Cable:** Cavo isolato con PVC nero CEI 20-22 (gialloverde su richiesta)



Datenblatt

**Werkstoffe:**  
 - Gehäuse CEE - nach MIL STD 1757 (1980)  
 - Schutz auf Blitz- und Funk-Elektroschock  
 - Kontaktwiderstand < 1 mOhm  
 - Wasserdicht nach IP 67 (CEI)  
 - Witterungsbeständigkeit (IEC 68-2-14)

Material:

- 1) **Gehäuse:** V2A Edelstahl
- 2) **Dichtung:** EPDM Gummi
- 3) **Innenkontakt:** KMT-N.P.Y. Copper coated KMT\_Y.S. Copper plated
- 4) **Kabel:** Schwarz PVC isoliert, CEI 20-22 (gelbgrün auf Anfrage)

Data sheet

**Technical features:**  
 - Tested by CEI according to MIL STD 1757 (1980)  
 - Lightning test  
 - Low contact resistance < 1 mOhm  
 - Waterproof IP 67 (CEI)  
 - Environmental test (IEC 68-2-14)

Materials:

- 1) **Shell:** Stainless steel AISI 304 (V2A)
- 2) **Gasket:** EPDM rubber
- 3) **Inner contact:** KMT-N.P.Y. Copper coated copper KMT\_Y.S. Copper plated
- 4) **Cable:** Copper insulated with black PVC, CEI 20-22 (yellow/green on request)

Fiche technique

**Caratteristiche:**  
 - Conformità CEE secondo MIL STD 1757 (1980)  
 - Testi alle scariche atmosferiche  
 - Resistenza al contatto < 1 mOhm  
 - Impermeabile secondo IP 67 (CEI)  
 - Resistenza agli agenti atmosferici (IEC 68-2-14)

Materiali:

- 1) **Coquille:** Acciaio AISI 304 (V2A)
- 2) **Garniture:** Gomma EPDM
- 3) **Contatto interno:** KMT-N.P.Y. Copper coated copper KMT\_Y.S. Copper plated
- 4) **Cable:** Cavo isolato con PVC nero CEI 20-22 (gialloverde su richiesta)

Modello Article Article	d	a	x	Seccatura Locking screw Vite di serraggio	L Cable length Lunghezza cavo	Seccatura cavo di terra Grounding cable section Elettrolitico Guarnizione Etichetta di cavi	Capacità Capacità Capacità	Modello Article Article	
KMT 5-	N.P.Y	28	50	26	M6	830	16 mm <sup>2</sup>	M6	M6
KMT 7-	N.P.Y	21	50	26	M6	830	16 mm <sup>2</sup>	M6	M6
KMT 9-	N.P.Y	28	50	26	M6	830	16 mm <sup>2</sup>	M6	M6
KMT 11-	N.P.Y	28	50	26	M6	830	16 mm <sup>2</sup>	M6	M6
KMT 3/8"	N.P.Y	26	50	26	M6	830	16 mm <sup>2</sup>	M6	M6
KMT 1/4"	N.P.Y	26	50	26	M6	830	16 mm <sup>2</sup>	M6	M6
KMT 1/2"	N.P.Y	33	50	26	M6	830	16 mm <sup>2</sup>	M6	M6
KMT 7/8"	N.P.Y	43	50	26	M6	830	16 mm <sup>2</sup>	M6	M6
KMT 1.1/4"	N.P.Y	59	70	30	M6	830	25 mm <sup>2</sup>	M6	M6
KMT 1.5/8"	N.P.Y	66	70	30	M6	830	25 mm <sup>2</sup>	M6	M6
KMT 2.1/4"	N.P.Y	76	70	30	M6	830	25 mm <sup>2</sup>	M6	M6
KMT 1S-YS		33	50	26	M6	830	16 mm <sup>2</sup>	M6	M6
KMT 3S-YS		43	50	26	M6	830	16 mm <sup>2</sup>	M6	M6
KMT 4S-YS		59	70	30	M6	830	25 mm <sup>2</sup>	M6	M6
KMT 5S-YS		66	70	30	M6	830	25 mm <sup>2</sup>	M6	M6

KMT\_N

**KMT\_N - Kit di Massa a Terra per cavi coassiali, con uscita normale**

**Caratteristiche:**

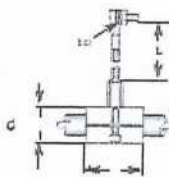
- Struttura compatta
- Installazione veloce
- Senza parti sciolte
- Testato alle scorie atmosferiche (CESI)
- Basso resistenza di contatto < 1 mOhm
- Stagno all'acqua IP 67 (CESI)
- Resistente alla corrosione
- Testato secondo norme ambientali (IEC 68-2-14)
- Nessuna protezione necessaria

**KMT\_N - Grounding Kit for coaxial cables, with normal 90° cable exit**

**Technical features:**

- Compact structure
- Fast and easy installation
- No loose parts
- Lightning tested (CESI)
- Low contact resistance < 1mOhm
- Waterproof IP 67 (CESI)
- Corrosion resistant
- Environmental test (IEC 68-2-14)
- No extra coating needed

Bassa resistenza  
Corrugated copper  
Contact pressure  
Cable plane



**KMT\_N - Erdungsgarnitur-Kit für Koax-Kabel, mit normaler Abgang**

**Merkmale:**

- Kompakte Struktur
- Schnelle Montage
- Sticht gegen Blitz- und Funk-Einstöße (CESI)
- Kontaktwiderstand < 1 mOhm
- Wasserdicht nach IP 67 (CESI)
- Korrosionsfest
- Umwelttestbeständig (IEC 68-2-14)
- Keine Zusätzliche Beschichtung erforderlich

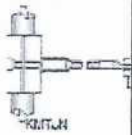
**KMT\_N - Kit de mise à la terre pour câbles coaxiaux, avec sortie normale**

**Caractéristiques:**

- Structure compacte
- Installation rapide
- Sans parties détachées
- Testé aux décharges électrostatiques (CESI)
- Basse résistance de contact < 1 mOhm
- Étanche à l'eau IP 67 (CESI)
- Résistant à la corrosion
- Testé conformément (IEC 68-2-14)
- Aucune couche de protection pas nécessaire

Spazio Rif. PC Abertura Furo	Codice Code Code Code	Design Art. de Label Art. de	For cavi coassiali For coaxial cables Für Koax-Kabel Pour câbles coaxiaux	
	61 1540 0206	KMT 6-N	RG 223-RG 58	(e 5-6)
	61 1540 0207	KMT 7-N	RG 59-ALCATEL ET2FA-661	(e 7-8)
	61 1540 0209	KMT 9-N	1/4"	(e 9-9)
	61 1540 0214	KMT 11-N	RG 213/214-1/4"-3/8" suscitibile	(e 10-11)
	61 1540 0238	KMT 3/8"-N	3/8"	(e 12-13)
	61 1540 0216	KMT 1/2"-N	1/2" suscitibile	(e 13-14)
	61 1540 0212	KMT 1/2"-N	1/2"	(e 15-17)
	61 1540 0276	KMT 7/8"-N	7/8"- 7/8" suscitibile	(e 25-28)
	61 1540 0114	KMT 1.1/4"-N	1.1/4"	(e 38-40)
	61 1540 0158	KMT 1.5/8"-N	1.5/8"	(e 50-52)
	61 1540 0214	KMT 2.1/4"-N	2.1/4"	(e 59-60)

Barre di teste BE: consultate sul tavolo 666 de teste.  
RFS 060





## 4. Spotřeba elektrické energie

PROHLÁŠENÍ VÝROBCE O SPOTŘEBĚ ELEKTRICKÉ ENERGIE		
Zařízení:	RETR RIPEX	

Měření spotřeby proběhlo v běžném provozním režimu zařízení, to znamená s připojenou nabitou záložní baterií 12 V / 40 Ah. Zařízení při měření souběžně realizovalo komunikaci s připojenými technologiemi.

K měření byly použity následující přístroje:

Multimetr PRO-KIT PO3-107S výrobní číslo 95MA103810

Primární napájecí soustavou je distribuční síť NN 230 VAC.

Naměřená hodnota jmenovitého napětí při měření – 234 V AC.

Měření spotřeby proběhlo opakovaně, prodlevy mezi měřeními byly 2 minuty:

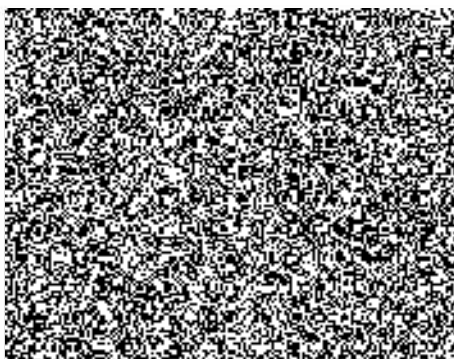
Měření	Naměřená hodnota proudu [A]	Vypočtený příkon [W]
1	0,042	9,83
2	0,041	9,59
3	0,042	9,83

Průměrný proudový odběr – 0,042 A

Vypočtený příkon vycházející z hodnoty naměřené – 9,75 W

Předpokládána roční spotřeba zařízení při nepřetržitém provozu - 85 kWh

Měření provedl - Robert Exner



## PLNÁ MOC

udělená v souladu s příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění. České znění této plné moci je rozhodující.

České Radiokomunikace a.s., se sídlem Skokanská 2117/1, Břevnov, 169 00 Praha 6, Česká republika, IČO: 247 38 875, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 16505, (dále jen „Společnost“), zastoupená Ing. Martinem Gebauerem, předsedou představenstva Společnosti,

tímto uděluje plnou moc:



„Zmocněnec“),

aby v souladu s příslušnými ustanoveními českého práva zastupoval Společnost v těchto záležitostech Společnosti:

- uzavíral jakékoliv smlouvy se zákazníky Společnosti, pokud hodnota takového právního jednání nepřekročí 1.000.000,- Kč; nebo
- podepisoval jakékoliv smlouvy spojené s podporou prodeje a marketingu, pokud hodnota takového právního jednání nepřekročí 1.000.000,- Kč.

Smlouvami se zákazníky se pro účely této plné moci rozumí smlouvy uzavřené mezi Společností a jejími zákazníky, v rámci kterých Společnost poskytuje druhé straně (zákazníkovi) plnění a vzniká jí nárok na úhradu úplaty či nárok na jakékoli jiné plnění za takto poskytnuté plnění.

Zmocněnec není oprávněn poskytovat, vystavovat, měnit, rušit či přijímat směnky, poskytovat, měnit, rušit či přijímat ručení. Zmocněnec dále není oprávněn

## POWER OF ATTORNEY

granted in compliance with the relevant sections of Act No. 89/2012 Coll., the Civil Code, as amended. Czech version of this power of attorney prevails.

České Radiokomunikace a.s., having its registered office at Skokanská 2117/1, Břevnov, 169 00 Praha 6, Czech Republic, Identification No.: 247 38 875, registered in the Commercial Register maintained by the Municipal Court in Prague, Section B, Insert 16505 (hereinafter referred to as the “Company”), represented by Ing. Martin Gebauer Chairman of the Board of Directors of the Company,

hereby grants a power of attorney to:



(hereinafter referred to as the “Representative”),

in accordance with relevant provisions of Czech law, to represent the Company in the following matters of the Company:

- to sign any contract with customers of the Company, if the value of such legal act does not exceed CZK 1,000,000; or
- to sign any contract related to the support of sale and marketing, if the value of such legal act does not exceed CZK 1,000,000.

For the purposes of this power of attorney, contracts with customers are understood to mean contracts concluded between the Company and its customers, based on which the Company provides to the other party (customer) fulfillment and becomes entitled to payment of consideration or to any other fulfillment for so provided fulfillment.

The Representative is not authorized to provide, issue, modify, cancel or accept promissory notes, to provide, modify, cancel or accept guarantee. The Representative



zcižovat, nabývat či zatěžovat nemovitosti, pokud není jinou zvláštní plnou mocí vystavenou Společností určeno jinak.

Zmocněnec je dále oprávněn činit veškeré další kroky a právní jednání k naplnění výše uvedeného předmětu této plné moci v rámci uvedeného limitu a omezení a přijímat a doručovat jménem Společnosti dokumenty ve výše uvedených záležitostech.

Pro účely této plné moci se „hodnotou právního jednání“ rozumí:

- a) v případě právního jednání s jednorázovým plněním celková výše plnění založená takovým právním jednáním;
- b) v případě právního jednání s opakujícím se plněním sjednaného či učiněného na dobu určitou celková výše plnění založená takovým právním jednáním za celou dobu trvání právního jednání;
- c) v případě právního jednání s opakujícím se plněním sjednaného či učiněného na dobu neurčitou s výpovědní dobou ze strany Společnosti nejvýše 12 měsíců celková výše plnění založená takovým právním jednáním za dobu 12 měsíců ode dne účinnosti takového právního jednání (je-li výše plnění proměnlivá, pak se pro výpočet použije nejvyšší možná částka);
- d) v případě právního jednání s opakujícím se plněním sjednaného či učiněného na dobu neurčitou s výpovědní dobou ze strany Společnosti přesahující 12 měsíců celkové výše plnění založená takovým právním jednáním za dobu odpovídající výpovědní době daného právního jednání ze strany Společnosti (je-li výše plnění proměnlivá, pak se pro výpočet použije nejvyšší možná částka); a
- e) v případě právního jednání s opakujícím se plněním sjednaného či učiněného na dobu neurčitou s minimální dobou trvání pro Společnost či obdobnou minimální časovou vázaností Společnosti (dále jen „**doba vázanosti**“) (např. smlouva na dobu neurčitou, kde je uvedeno, že nesmí být vypovězena či jinak ukončena bez sankcí po určitou stanovenou dobu):

is further not authorize to alienate, acquire or encumber real estate, unless otherwise stated by another special power of attorney issued by the Company.

The Representative is further authorized to take all other steps and legal acts to fulfill the above stated subject matter of this power of attorney within the stated limit and restriction and to take over and deliver in the name of the Company documents in the above stated matters.

For the purposes of this power of attorney, the “value of the legal act” is understood to mean:

- a) in case of a legal act with one-time fulfillment the total amount of the fulfillment established by such legal act;
- b) in case of a legal act with repeated fulfillment concluded or taken for a fixed period of time the total amount of the fulfillment established by such legal act for the entire duration of the legal act;
- c) in case of a legal act with repeated fulfillment concluded or taken for an indefinite period of time with notice period from the side of the Company of 12 months at most the total amount of fulfillment established by such legal act for the period of 12 months from the day of effectiveness of such legal act (in case the amount of the fulfillment is fluctuating, the highest possible amount shall be used for the calculation);
- d) in case of a legal act with repeated fulfillment concluded or taken for an indefinite period of time with notice period from the side of the Company exceeding 12 months the total amount of the fulfillment established by such legal act for the period corresponding to the notice period of the given legal act from the side of the Company (in case the amount of the fulfillment is fluctuating, the highest possible amount shall be used for the calculation); and
- e) in case of a legal act with repeated fulfillment concluded or taken for an indefinite period of time with a minimum period of duration for the Company or similar minimum time commitment of the Company (hereinafter referred to as the “**commitment period**”) (e.g. a contract for an indefinite period, in which it is stated that it cannot be terminated by a notice or otherwise terminated without sanctions for a stated time period):

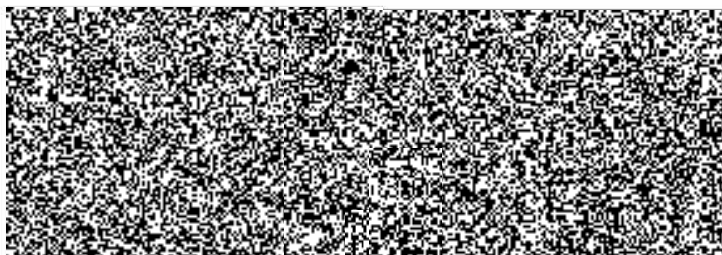




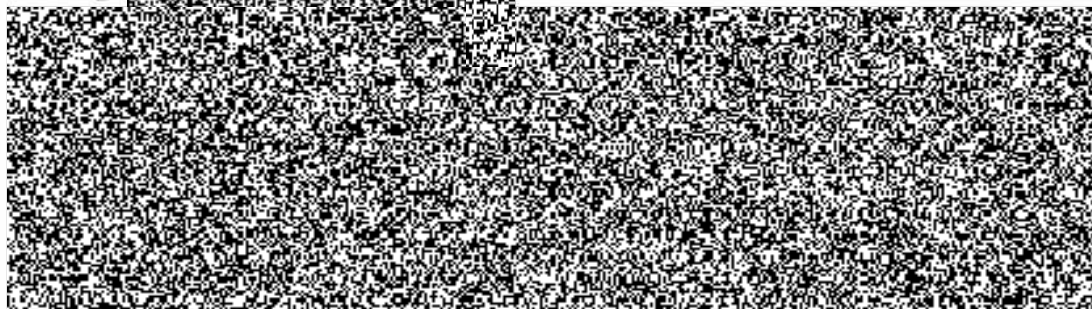
CRA

284  
POLICE ČR - KRAJSKÉ ŘEČ.  
STŘEDOČESKÝ KRAJ

Tuto plnou moc přijímám:



6.12.2019



# Ověřovací doložka

---

*Převod dokumentu z analogové do digitální podoby podle § 69a z. č. 499/2004 Sb.*

**Subjekt, který převod dokumentu provedl:**

POLICIE ČESKÉ REPUBLIKY  
Krajské ředitelství policie Středočeského kraje  
Odbor správy majetku  
Oddělení správy nemovitého majetku  
Na Baních 1535  
Praha 5 Zbraslav

**Datum vyhotovení:**

16.03.2021 15:31:16

**Jméno a příjmení osoby, která převod dokumentu provedla:**

Martina Babicová

**Viditelný (zajišťovací) prvek:**

**Počet listů převáděného dokumentu:**

21