

CO DĚLAT PRO ZÍSKÁNÍ ZNAČKY

Kurz operátorů

Radioklub OK2KOJ při VUT v Brně

jaro 2025

Klíčové kontakty a odkazy:

- www.ctu.cz
- ČTÚ, paní Stránská, tel: 224 004 657 - přihlášky ke zkoušce
- www.zakonyprolidi.cz
 - Vyhláška č. 155/2005 Sb. o způsobu tvorby volacích značek, identifikačních čísel a kódů, jejich používání a o druzích radiokomunikačních služeb, pro které jsou vyžadovány
 - Vyhláška č. 156/2005 Sb. o technických a provozních podmínkách amatérské radiokomunikační služby
 - Vyhláška č. 157/2005 Sb. o náležitostech přihlášky ke zkoušce k prokázání odborné způsobilosti k obsluze vysílacích rádiových zařízení, o rozsahu znalostí
- www.ham.smoce.net – on-line testy
- www.hamotazky.cz – on-line testy
- Facebook – skupina „Radioamatéři“ - soubory

Proč se (ne)stát HAMem:

- Nebudu mít kde postavit anténu
- V okolí je velmi vysoká úroveň rušení, kterou nedokáži eliminovat
- Nebudu ochoten investovat nemalé finanční prostředky
- Nemám dostatek volného času
- Nemám vhodné prostory
- ... ale možná mám jiné důvody, proč se HAMem stát:
 - Připravuji se na rozpad společnosti
 - Jsem sběratel průkazů a certifikátů
 - Připravuji si hobby do důchodu
 - Hledám způsob, jak smysluplně využít svůj volný čas
 - Chci si dokázat, že na to mám
 - **Stanu se členem OK2KOJ a budu chodit vysílat z klubové stanice 😊**

Volba značky:

- volací značky začínající OK0 a jedno, dvě nebo tři písmena se přidělují neobsluhovaným stanicím
- volací značky začínající OK1 a OK2 a trojice písmen, začínající písmeny K, O nebo R, se přidělují klubovým stanicím
- **volací značky začínající OK1 až OK7 a dvě nebo tři písmena, s výjimkou znakové kombinace uvedené v předchozím bodě, se přidělují stanicím jednotlivců, které jsou držiteli průkazu odborné způsobilosti HAREC operátora třídy A**
- volací značky začínající OK8 a dvě nebo tři písmena se přidělují cizím státním příslušníkům vysílajícím z území České republiky
- **volací značky začínající OK9 a tři písmena se přidělují stanicím jednotlivců, které jsou držiteli průkazu odborné způsobilosti NOVICE operátora třídy N**
- volací značky začínající OL + OK1 až OK7 a jedno písmeno ... další speciální případy

Volba značky - doporučení:

- Značka se musí dobře hláskovat v češtině a současně dobře spelovat v angličtině
- Lepší je Kilo [kílou] než Juliett [džúljet]
- Lepší je Zulu [zúlú] než Uniform [júnyfórm]
- Vynechat jednoslabičné znaky – Echo [ekou]
- Značka má být co nejkratší - dvě písmena jsou lepší než tři písmena. Vzhledem k rozvolněnému číselnému rozsahu (oproti původním OK1 a OK2) jsou nyní dvoupísmenné značky daleko dostupnější
- Moravští patrioti preferují OK2 😊
- Z pohledu morse je vhodná varianta s malým počtem čárek, ideálně s číslem 5 (samé tečky = krátké)

Je značka volná?

 Český telekomunikační úřad

 Elektronické komunikace

 Poštovní služby

 Rádiové spektrum a mapy pokrytí

   EN

[PŘEHLED FORMULÁŘŮ](#) [ROZCESTNÍK](#) [KONTROLA A MĚŘENÍ](#) [PRŮKAZY A ZKOUŠKY](#) [DATABÁZE](#) [VOLNÁ MÍSTA V ČTÚ](#) [PRO MÉDIA](#) [KONTAKTY](#) [SBĚR DAT O NGA](#)

[DOMŮ](#) > [DATABÁZE](#) > INFORMAČNÍ PORTÁL O ÚDAJÍCH UDĚLENÝCH INDIVIDUÁLNÍCH OPRAVNĚNÍ A ...

Informační portál o údajích udělených individuálních oprávnění a vydaných přidělů

Seznam individuálních oprávnění amatérské služby:

Volací značka

Číslo IO

Platnost do:

FILTRUJ

Nalezeno 1 záznamů, zobrazuji 1 - 1

VOLACÍ ZNAČKA	ČÍSLO REFERENCE	PLATNOST DO
OK2YB	288119	30.11.2026

HAREC (A) nebo NOVICE (N) ?

Tabulka 1: Operátorská třída A

Kmitočtové pásmo		Status*)
Od	Do	
135,70 kHz	137,80 kHz	S ^I)
1 810 kHz	1 850 kHz	P
1 850 kHz	1 890 kHz	NIB ^{IV})
1 890 kHz	2 000 kHz	NIB ^{VI})
3 500 kHz	3 800 kHz	P S ^{VII})
7 000 kHz	7 100 kHz	
7 100 kHz	7 200 kHz	
10 100 kHz	10 140 kHz	S ^{II})
10 140 kHz	10 150 kHz	S ^{III})
14 000 kHz	14 350 kHz	P
18 068 kHz	18 168 kHz	
21,00 MHz	21,45 MHz	
24,89 MHz	24,99 MHz	
28,00 MHz	29,70 MHz	
50 MHz	52 MHz	NIB ^V)
144 MHz	146 MHz	P
430 MHz	440 MHz	

Tabulka 2: Operátorská třída N (Novice)

Kmitočtové pásmo		Status*)
Od	Do	
1 830 kHz	1 850 kHz	P
1 850 kHz	2 000 kHz	NIB ^{VI})
3 550 kHz	3 700 kHz	P
21,050 MHz	21,200 MHz	P
28,050 MHz	28,400 MHz	P
144 MHz	146 MHz	P
430 MHz	440 MHz	

NOVICE (N):
velká omezení
(kmitočty, výkon)
NEDOPORUČENO

NOVICE – provoz v zahraničí





ECC
Electronic Communications Committee



ECC Recommendation (05)06

CEPT Novice Radio Amateur Licence

Approved 05 October 2005, amended 27 May 2016

Amended Annex 1: October 2011

Amended Annex 2: January 2019

Amended Annex 3: May 2018

Amended Annex 4: March 2012

New Annex 5: May 2016

Germany						
Implementation	CEPT Licence			CEPT Novice Licence		
	T/R 61-01 implemented			ECC/REC/(05)06 implemented		
	HAREC					
	T/R 61-02 implemented					
Call sign	DL/			DO/		
Extensions	/AM, /M, /MM, /P (optional)			/AM, /M, /MM, /P (optional)		
Equivalent national class	Class A			Class E		
Band	Frequency Range	Power (PEP)	Bandwidth/Modes	Frequency Range	Power (PEP)	Bandwidth/Modes
2200 m	135.700 – 137.800 kHz	1 W ERP	800 Hz			
830 m	474.000 – 478.000 kHz	1 W ERP	800 Hz			
160 m	1.810 – 1.850 MHz	750 W	2.7 kHz	1.810 – 1.850 MHz	100 W	2.7 kHz
	1.850 – 1.890 MHz ¹	750 ¹ /75 W	2.7 kHz	1.850 – 1.890 MHz ¹	100 ¹ /75 W	2.7 kHz
	1.890 – 2.000 MHz ²	750 ² /10 W	2.7 kHz	1.890 – 2.000 MHz ²	100 ² /10 W	2.7 kHz
80 m	3.500 – 3.800 MHz	750 W	2.7 kHz	3.500 – 3.800 MHz	100 W	2.7 kHz
60 m	5.3515 – 5.3865 MHz	15 W ERP	2.7 kHz			
40 m	7.000 – 7.200 MHz	750 W	2.7 kHz			
30 m	10.100 – 10.150 MHz	150 W	800 Hz			
20 m	14.000 – 14.350 MHz	750 W	2.7 kHz			
17 m	18.068 – 18.168 MHz	750 W	2.7 kHz			
15 m	21.000 – 21.450 MHz	750 W	2.7 kHz	21.000 – 21.450 MHz	100 W	2.7 kHz
12 m	24.860 – 24.960 MHz	750 W	2.7 kHz			
10 m	28.000 – 29.700 MHz	750 W	7 kHz	28.000 – 29.700 MHz	100 W	7 kHz
6 m ³	50.000 – 50.080 MHz ⁴	750 W	12 kHz	50.000 – 50.400 MHz ⁴	100 W	12 kHz
	50.080 – 50.400 MHz ⁵	25 W ERP	12 kHz	50.400 – 52.000 MHz ⁶	25 W	12 kHz
	50.400 – 51.000 MHz ⁷	25 W ERP	12 kHz			
	51.000 – 52.000 MHz ⁸	25 W ERP	12 kHz			
4 m ³	70.150 – 70.210 MHz ⁴	25 W ERP	12 kHz			
2 m	144.000 – 146.000 MHz	750 W	40 kHz	144.000 – 146.000 MHz	75 W	40 kHz
70 cm	430.000 – 440.000 MHz	750 W	2 MHz ⁹	430.000 – 440.000 MHz	75 W	2 MHz ⁹
23 cm	1.240 – 1.300 GHz	750 W	2 MHz ⁹			
13 cm	2.320 – 2.450 GHz	75 W	10 MHz ⁹	2.320 – 2.450 GHz ⁹	5 W	10 MHz ⁹
9 cm	3.400 – 3.475 GHz	75 W	10 MHz ⁹			
6 cm	5.650 – 5.850 GHz	75 W	10 MHz ⁹	5.650 – 5.850 GHz ⁹	5 W	10 MHz ⁹
3 cm	10.000 – 10.500 GHz	75 W	10 MHz ⁹	10.000 – 10.500 GHz	5 W	10 MHz ⁹
1.2 cm	24.000 – 24.250 GHz	75 W	10 MHz ⁹			
6 mm	47.000 – 47.200 GHz	75 W	10 MHz ⁹			
4 mm	75.500 – 81.500 GHz	75 W	10 MHz ⁹			
2.5 mm	122.250 – 123.000 GHz	75 W	10 MHz ⁹			
2 mm	134.000 – 141.000 GHz	75 W	10 MHz ⁹			
1.2 mm	241.000 – 250.000 GHz	75 W	any			
	444.000 – 453.000 GHz	Laser ⁹		444.000 – 453.000 GHz	Laser ⁹	
	510.000 – 546.000 GHz	Laser ⁹		510.000 – 546.000 GHz	Laser ⁹	
	711.000 – 730.000 GHz	Laser ⁹		711.000 – 730.000 GHz	Laser ⁹	
	909.000 – 928.000 GHz	Laser ⁹		909.000 – 928.000 GHz	Laser ⁹	
	945.000 – 951.000 GHz	Laser ⁹		945.000 – 951.000 GHz	Laser ⁹	
	>956.000 GHz	Laser ⁹		>956.000 GHz	Laser ⁹	

Notes

¹ Contest operation on weekends only, 750 W PEP

² Contest operation on weekends only, 100 W PEP

³ Horizontal polarisation

⁴ Valid until 2022-12-31

⁵ Bandwidth 7 MHz for AM-ATV

⁶ Bandwidth 7 MHz for AM-ATV and D-ATV, 18 MHz for FM-ATV

⁷ Bandwidth 20 MHz for ATV

⁸ Laser classes 1, 1M, 2, 2M, 3R, 3B

⁹ Laser classes 1, 1M, 2, 2M

Info

Bundesministerium der Justiz – http://bundesrecht.juris.de/bundesrecht/afuv_2005/gesamt.pdf (current as of 2013-08-07); Bundesnetzagentur

https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen_Institutionen/Frequenzen/Amateurfunk/AmtsblattverfuegenAFuMitteilung3852012NutzungFrequenzbereich472_478kHz.pdf (830 m; current as of 2012-06-19);

https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen_Institutionen/Frequenzen/Amateurfunk/AmtsblattverfuegenAFuMitteilung_1699_2016_AFu_53515_-_53865_kHz.pdf (60 m; current as of 2016-12-15);

https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen_Institutionen/Frequenzen/Amateurfunk/AmtsblattverfuegenAFuMitteilungNr212009NutzgFrequenzbereich_472_478kHz.pdf (40 m; current as of 2009-12-15);

https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen_Institutionen/Frequenzen/Amateurfunk/AmtsblattverfuegenAFuVlgNr36_2006_zuletzt_geaendert%20mit%2004_2019.pdf (6 m; current as of 2019-05-24);

www.ctu.cz/prukazy-zkousky

https://www.ctu.cz/prukazy-zkousky

Vyhledat

 Český telekomunikační úřad

 Elektronické komunikace

 Poštovní služby

 Rádiové spektrum a mapy pokrytí

[PŘEHLED FORMULÁŘŮ](#) [ROZCESTNÍK](#) [KONTROLA A MĚŘENÍ](#) [PRŮKAZY A ZKOUŠKY](#) [DATABÁZE](#) [VOLNÁ MÍSTA V ČTÚ](#) [PRO MÉDIA](#) [KONTAKTY](#)

DOMŮ > PRŮKAZY A ZKOUŠKY

Průkazy a zkoušky

- > Druhy průkazů
- > Příhláška ke zkoušce – Získání průkazu odborné způsobilosti
- > Amatérská radiokomunikační služba
- > Správní poplatky pro průkazy a zkoušky
- > Prodloužení doby platnosti průkazu odborné způsobilosti
- > Uznání odborné způsobilosti držitele průkazu členské země EU
- > Oznámení termínu zkoušek
- > Provedení změn v osobních údajích, duplikáty průkazů
- > Kontakty

Zkušební otázky (pouze otázka + dobrá odpověď)

Zkušební otázky Osnovy ústní zkoušky

7. Průkaz pozemního radiotelegrafisty – TEL

opravňuje jeho držitele k obsluze radiotelegrafní stanice v pásmech krátkých vln. Součástí zkoušky je praktická zkouška z telegrafie

[V přihlášce volba g)]

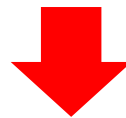
Zkušební otázky Pokyny pro zkoušky telegrafisty

8. Průkaz HAREC operátora třídy A: s mezinárodní platností

opravňuje jeho držitele k obsluze stanice **amatérské služby** ve všech určených pásmech s použitím maximálního povoleného výkonu

[V přihlášce volba h)]

Zkušební otázky (verze 03/2022)



Již neplatné – CEPT 05(06)

9. Průkaz NOVICE operátora třídy N s platností pouze na území ČR

opravňuje jeho držitele k obsluze stanice **amatérské služby** v určených pásmech pro tuto operátorskou třídu s maximálním povoleným výkonem 10 W

[V přihlášce volba i)]

Zkušební otázky (verze 03/2022)



Ver. 3/2022 - očekává se změna !

10. Všeobecný průkaz operátora námořní pohyblivé služby – LRC

opravňuje jeho držitele k obsluze lodních stanic využívajících všechna kmitočtová pásma systému GMDSS na non-SOLAS lodích (jedná se o dobrovolný výběr z prvků GMDSS, mezi něž patří i systém DSC, kterým je dnes vybavena většina lodních radiostanic), které nemají podmínku vybavení systémem GMDSS. Průkaz se vydává v souladu s Radiokomunikačním řádem Mezinárodní telekomunikační unie (ITU) a Doporučením CEPT ERC/REC 31-01.

Vložka č. 1 k čj. 17 066/2009-613

**Otázky včetně správných odpovědí pro písemné testy zkoušek
pro jednotlivé druhy průkazů odborné způsobilosti
k obsluze vysílacích rádiových zařízení
amatérské radiokomunikační služby**

Forma otázek a správných odpovědí je zpracována podle vyhlášky č. 157/2005 Sb., o náležitostech přihlášky ke zkoušce k prokázání odborné způsobilosti k obsluze vysílacích rádiových zařízení, o rozsahu znalostí potřebných pro jednotlivé druhy odborné způsobilosti, o způsobu provádění zkoušek, o druzích průkazů odborné způsobilosti a době jejich platnosti (dále jen „vyhláška“). Znění jednotlivých otázek (oznamovací nebo tázací uvozující text) a odpovídajících odpovědí je formulováno tak, aby umožňovalo jednoznačný výběr jedné správné odpovědi (uvedeno dále) ze tří nabízených možností (bude v příslušných zkušebních testech).

**Otázky a správné odpovědi pro písemné testy podle druhů průkazů
odborné způsobilosti:**

(1) Průkaz HAREC operátora třídy A
(podle § 2 písm. h) vyhlášky)

Zkušební otázky a správné odpovědi pro třídu A – radiokomunikační předpisy:

a) Předpisy Mezinárodní telekomunikační unie (ITU)

Termíny:

Oznámení termínu zkoušek

U žádostí o vykonání zkoušky k prokázání odborné způsobilosti se od 1. 9. 2016 vybírá **správný poplatek 600 Kč** za podání žádosti o vykonání zkoušky k prokázání odborné způsobilosti, včetně vydání průkazu odborné způsobilosti.

Časté dotazy na téma průkazy odborné způsobilosti

Oznámení o termínech konání zkoušek odborné způsobilosti:

29. 11. 2022

HAREC, NOVICE / Praha / 9.00

Zkouška k získání odborné způsobilosti k obsluze rádiových zařízení amatérské radiokomunikační služby dne 29. listopadu 2022

[Podrobnosti](#)

16. 12. 2022

VFN, SRC, LRC, OFV, OFP, GOC, ROC / Praha / 13.00

www.ham.smoce.net

Testy: HAREC
Klik pro změnu



 **Ham Testy a Procvičování**
Radioamaterské zkoušky včetně odpovědí.

 **Hledat**

 Domů

 Testy

 Procvič

 Kontakt

 Diskuze

Testování aplikací

- Coax-cable kalkulátor [BETA]
- Úspěšní absolventi

Program ke stažení

- Ke stažení pro PC
- Ke stažení pro mobil
- Ke stažení tahák 1
- Ke stažení tahák 2
- Ke stažení tahák 3 (Q code)
- Výuka provozu

MENU

- Předpisy Mezinárodní telekomunikační unie (ITU).
- Předpisy Evropské konference poštovních a telekomunikačních správ (CEPT)

Předpisy Mezinárodní telekomunikační unie (ITU).

1. Amatérskou radiokomunikační službou se rozumí:

- ☐ radiokomunikační služba pro sebevzdělávání a technická studia
- ☐ provozování vysílačů a přijímacích zařízení
- ☐ vysílání ve vyhrazených kmitočtových pásmech

2. Stanici amatérské radiokomunikační služby se rozumí:

- ☐ tranceiver
- ☐ libovolné stanoviště
- ☐ jedno nebo více vysílačů a přijímacích zařízení včetně příslušenství, umožňující komunikaci v radioamaterských pásmech

3. Obecná ustanovení Radiokomunikačního řádu Mezinárodní telekomunikační unie (ITU) se týkají:

- ☐ i amatérské služby
- ☐ netýkají všech služeb
- ☐ netýkají amatérské družicové služby

4. Maximální výkon amatérských stanic stanovuje:

- ☐ CEPT
- ☐ národní povolovací orgán
- ☐ ITU

5. Krátkodobé vysílání držitele povolení amatérské služby z území jiného státu závisí na:

- ☐ povolovacím orgánem navštíveného státu
- ☐ ustanovení Radiokomunikačního řádu
- ☐ usnesení národní radioamaterské organizace

www.hamotazky.cz

hamotazky.cz Otázky HAREC Otázky NOVICE Časté dotazy Pro vývojáře



Příprava na operátorskou třídu A (HAREC)



Prohlížení otázek HAREC

On-line výuka otázek k písemnému testu pro získání průkazu odborné způsobilosti třídy A k obsluze vysílacích rádiových zařízení amatérské radiokomunikační služby

[Prohlížet otázky A](#)



Procvičování otázek HAREC

On-line procvičování otázek pro třídu A. Můžeš procvičovat po jednotlivých kategoriích, nebo trénovat všechny otázky ze všech kategorií sloučených dohromady.

[Procvičit otázky A](#)



Cvičný test HAREC

On-line cvičný test pro ověření znalostí otázek pro třídu A. Test je sestaven a vyhodnocován dle stejných kritérií jako u opravdové zkoušky.

[Vyzkoušet test A](#)

Příprava na operátorskou třídu N (NOVICE)



Prohlížení otázek NOVICE

On-line prohlížení otázek k písemnému testu pro získání průkazu odborné způsobilosti třídy N k obsluze vysílacích rádiových zařízení amatérské radiokomunikační služby

[Prohlížet otázky N](#)



Procvičování otázek NOVICE

On-line procvičování otázek pro třídu N. Můžeš procvičovat po jednotlivých kategoriích, nebo trénovat všechny otázky ze všech kategorií sloučených dohromady.

[Procvičit otázky N](#)



Cvičný test NOVICE

On-line cvičný test pro ověření znalostí otázek pro třídu N. Test je sestaven a vyhodnocován dle stejných kritérií jako u opravdové zkoušky.

[Vyzkoušet test N](#)

www.ok1zhv.eu



Kurz operátorů

Kurz je naplánován na **24. 4. 2025** až **29.4.2025**. Termín zkoušek v úterý 29.4.2025.

Místo konání je v Deštném v Orlických horách místní část Jedlová, chata Kristýna (50.2918244N, 16.3459033E), LOC: JO80EH. Na chatě budeme nejen přednášet a posléze zkoušet, ale i stravovat se, bydlet, vysílat atd... Provoz bude pod značkou OK1KDE.

Parkoviště je u chaty.

Cena kurzu je 7 600,- Kč, pro účastníky do 18 let a důchodce platí cena 7 200,- Kč, pro členy ČRK mladší 18 let je cena kurzu 6 600,- Kč. Cena zahrnuje ubytování, plnou penzi a kurzovné. Ubytování je po 3 až 4 osobách na pokoji. Toalety a sprchy jsou společné.

[www. ceskyradioklub.cz](http://www.ceskyradioklub.cz)



Český telekomunikační úřad
se sídlem Sokolovská 219, Praha 9
poštovní adresa: poštovní příhrádka 02, 225 02 Praha 025

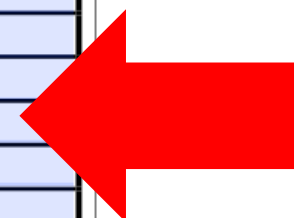
Fotografie¹⁾
v předepsané podobě
a ve formátu
35 mm × 45 mm
NELEPIT

PŘIHLÁŠKA
ke zkoušce odborné způsobilosti k obsluze
vysílacích rádiových zařízení

(PODÁVAT OBOUSTRANNĚ VYTIŠTĚNÉ)

Jméno, příjmení, titul			
Datum, místo nar. /státní přísl.			
Bydliště	ulice, č. domu		
	PSČ, obec		
Dosažitelnost: tel., e-mail			

Požadovaný druh odborné způsobilosti:		označit křížkem
a)	všeobecný průkaz radiotelefonisty letecké pohyblivé služby (VFL)	
b)	omezený průkaz radiotelefonisty letecké pohyblivé služby (OFL)	
c)	všeobecný průkaz operátora námořní pohyblivé služby (GOC)	
d)	omezený průkaz operátora námořní pohyblivé služby (ROC)	
e)	všeobecný průkaz radiotelefonisty (námořní) pohyblivé radiotelefonní služby (VFN)	
f)	omezený průkaz radiotelefonisty (námořní) pohyblivé radiotelefonní služby (OFP)	
g)	průkaz pozemního radiotelegrafisty (TEL)	
h)	průkaz HAREC operátora třídy A amatérské radiokomunikační služby	
i)	průkaz NOVICE operátora třídy N amatérské radiokomunikační služby	
j)	všeobecný průkaz operátora námořní pohyblivé služby (LRC)	
k)	omezený průkaz operátora námořní pohyblivé služby (SPO)	



Testové otázky pro HAREC:

- 686 otázek celkem
- 80 otázek v testu
- Je třeba dosáhnout úspěšnosti 80%
- Volba za tři možností a/b/c, pouze jedna správná
- Na webu ČTÚ je pouze otázka a správná odpověď - nejsou uvedeny obě chybné odpovědi
- Web **ham.smoce.net** – jsou uvedeny i chybné odpovědi, není aktuální a obsahuje chyby
- Test je poměrně obtížný a mnoho otázek nemá logiku – potřeba se „nabiflovat“
- Úspěšnost uchazečů u zkoušek na ČTÚ je cca 70%
- Je třeba se učit průběžně delší dobu – nenechat přípravu na poslední chvíli

Radiokomunikační předpisy:

Oddíl	Počet otázek	V testu
Předpisy Mezinárodní telekomunikační unie (ITU)	6	16
Předpisy Evropské konference poštovních a telekomunikačních správ (CEPT)	2	16
Předpisy vycházející z legislativy České republiky	12	48
Celkem	20	80
Nutno zodpovědět správně alespoň	16	

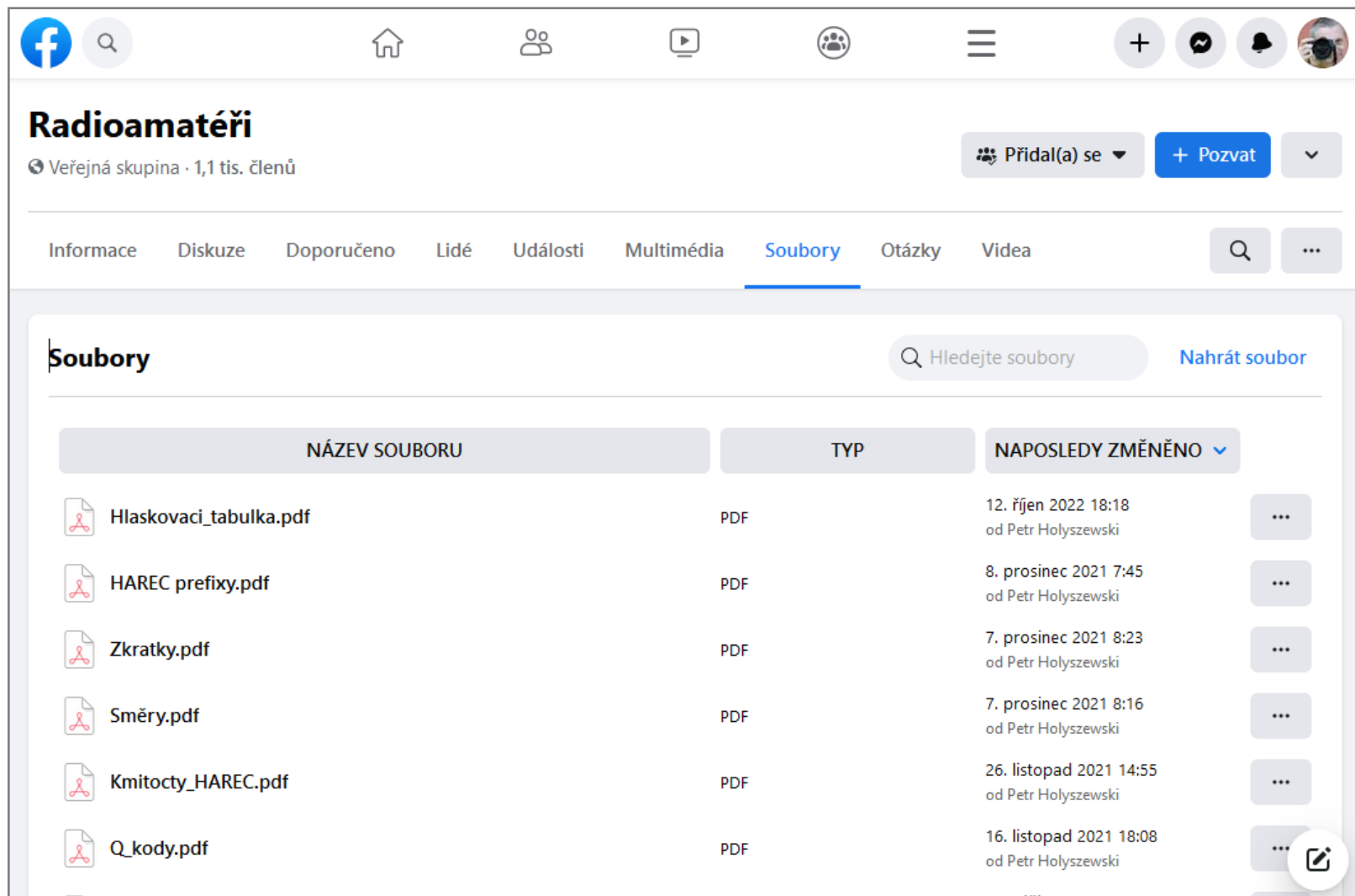
Radiokomunikační provoz:

Oddíl	Počet otázek	V testu
Rozvrh kmitočtů a druhů provozu v radioamatérských pásmech	6	40
Hláskovací abeceda (česká/mezinárodní)	3	26
Provozní dovednosti	4	40
Zkratky používané pro dotazy a sdělení (Q kódy)	4	40
Zkratky používané v radioamatérské komunikaci	15	180
Používání prefixů ve volacích značkách	8	120
Celkem	40	446
Nutno zodpovědět správně alespoň	32	

Elektrotechnika a radiotechnika:

Oddíl	Počet otázek	V testu
Elektrická, elektromag. a rádiová teorie	4	24
Součástky	2	24
Elektrické obvody	4	20
Rádiové přijímače	2	16
Rádiové vysílače	2	16
Antény a napájecí vedení	1	16
Šíření rádiových vln	1	16
Měření elektrických veličin	1	8
Rušení a odolnost proti rušení	2	8
Bezpečnost elektrických zařízení	1	12
Celkem	20	160
Nutno zodpovědět správně alespoň	16	

Podklady na Facebooku:



Radioamatéři
Veřejná skupina · 1,1 tis. členů

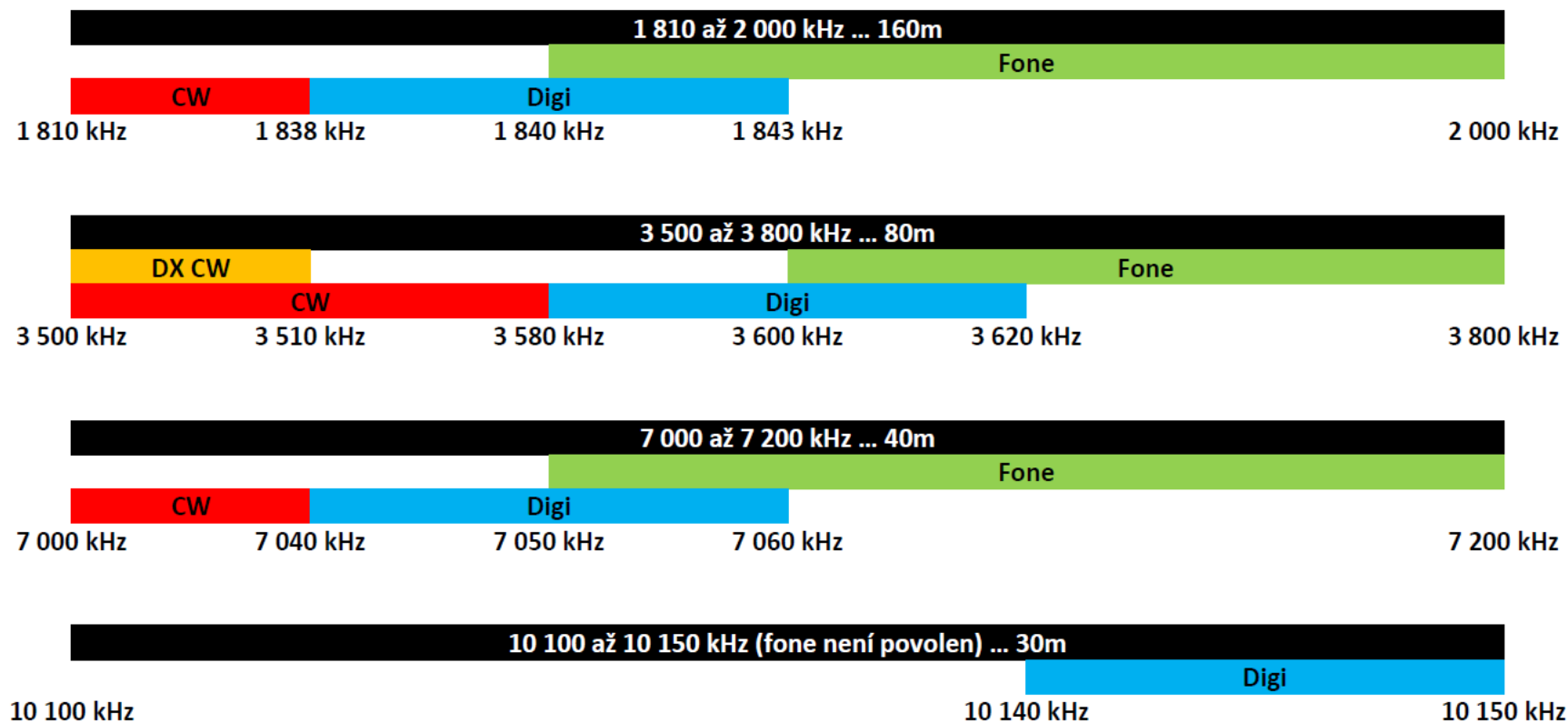
Přidal(a) se + Pozvat

Informace Diskuze Doporučeno Lidé Události Multimédia **Soubory** Otázky Video

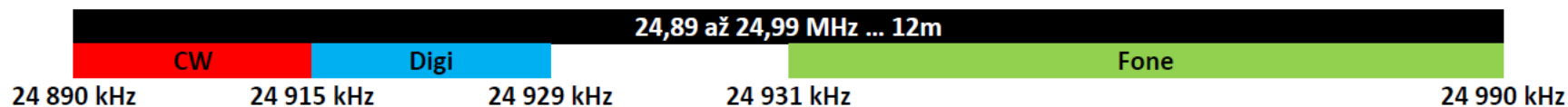
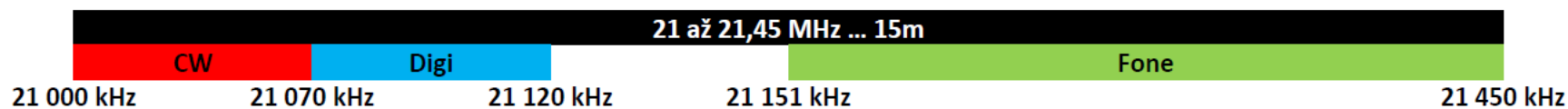
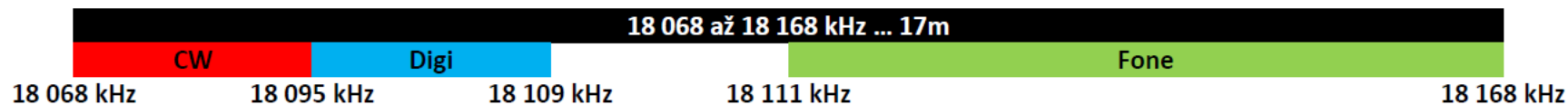
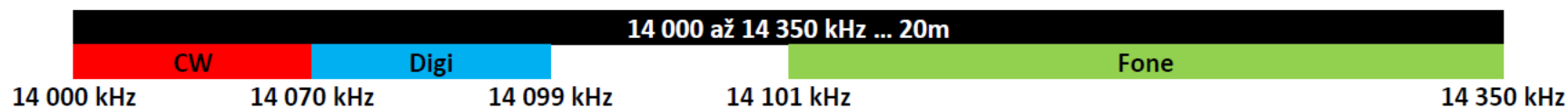
Soubory Hledejte soubory Nahrát soubor

NÁZEV SOUBORU	TYP	NAPOSLEDY ZMĚNĚNO
Hlaskovaci_tabulka.pdf	PDF	12. říjen 2022 18:18 od Petr Holyszewski
HAREC prefixy.pdf	PDF	8. prosinec 2021 7:45 od Petr Holyszewski
Zkratky.pdf	PDF	7. prosinec 2021 8:23 od Petr Holyszewski
Směry.pdf	PDF	7. prosinec 2021 8:16 od Petr Holyszewski
Kmitocty_HAREC.pdf	PDF	26. listopad 2021 14:55 od Petr Holyszewski
Q_kody.pdf	PDF	16. listopad 2021 18:08 od Petr Holyszewski

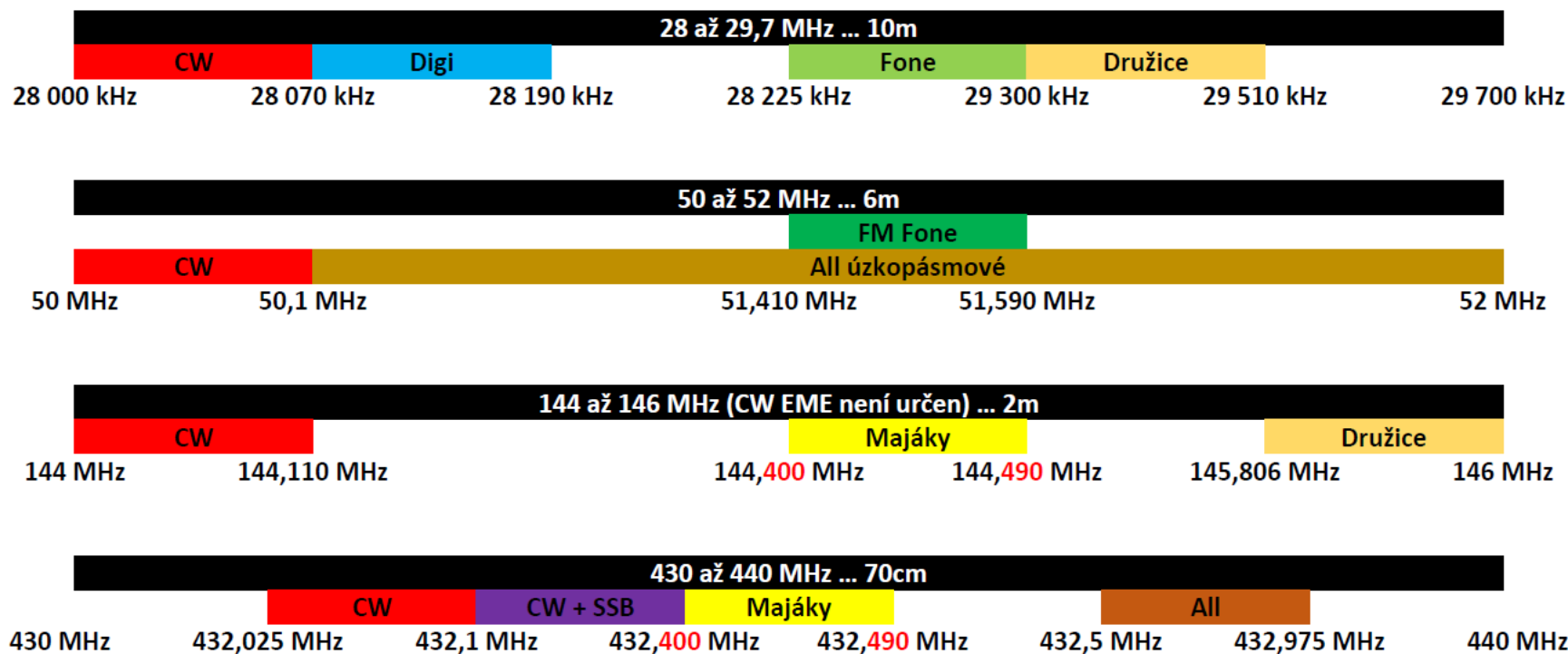
Kmitočty:



Kmitočty:



Kmitočty:



Zkratky používané v radioamatérské komunikaci:

Střídavý proud	AC
slyšen, slyšeno	HRD
radioamatér	HAM
opakovat	RPT
rádiový kmitočet	RF
automatické řízení úrovně	ALC
zvukový kmitočet	AF
vysoké napětí	HV, VN
vysoký kmitočet	HF
přijímač	RX
zařízení	RIG
vše	ALL
automatické řízení zisku	AGC

prvek, element	EL
ultravysoký kmitočet	UHF
můj	MY
proměnný oscilátor	VFO
ne	NO
obálka s adresou a známkou	SASE
NF nebo nízký kmitočet	NF
telegrafie, netlumená vlna	CW
světový čas koordinovaný	UTC
velmi vysoký kmitočet	VHF
v pořádku	OK
fonie	FONE
něs prostřednictvím	VIA

Prefixy - mnemotechnika:

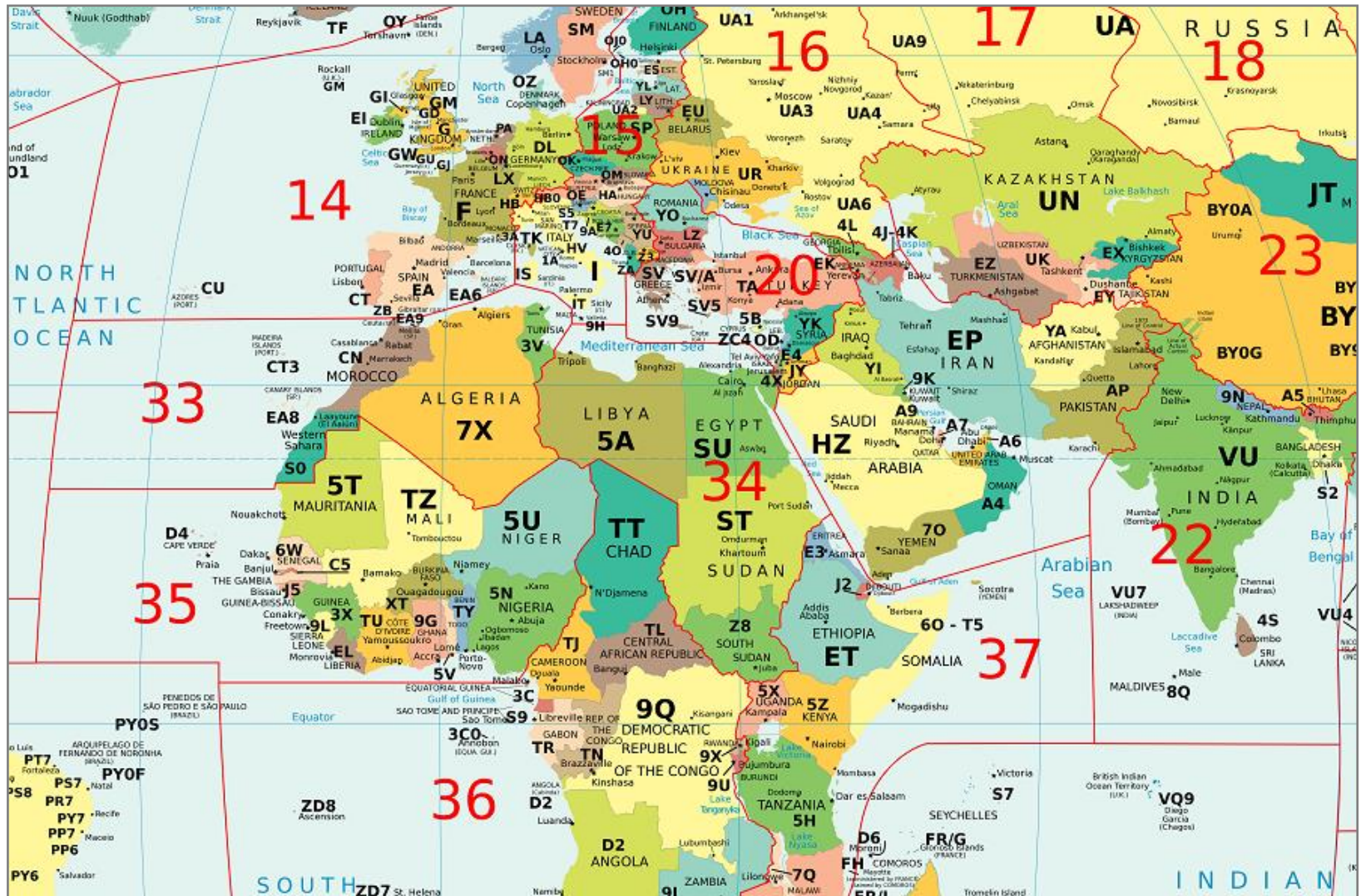
Albánie	ZA	Zapomenutá Albánie
Austrálie	VK	Velcí Klokani
Azory	CU	těží měď
Bulharsko	LZ	Lížou Zmrzlinu
Estonsko	ES	EStonsko
Chorvatsko	9A	po ZŠ na dovču
Irsko	EI, EJ	Externí Irsko
Island	TF	Termály Fajn
Itálie	I, IA – IZ	Italy
Japonsko	JA – JS	JAponsko
Kanada	VA – VE, VO	VAncouver
Keňa	5Y – 5Z	zbylo 5 Zdravých
Maďarsko	HA, HG	HunGary
Moldavsko	ER	MoldaviER
Nizozemsko	PA – PI	PAPÍrové růže
Portugalsko	CT	Celkem Teplo
Rakousko	OE	OEstereich
Švédsko	SA – SM	Saab auto
Bolívie	CP	Cocaine Production
Vatikán	HV	Hlavní Velitel

Prefixy tvořící skupiny:

Nová Kaledonie	FK
Anglie	G, GX
Ostrov Man	GD, GT
Severní Irsko	GI, GN
Jersey	GJ, GH
Skotsko	GM, GS
Guernsey	GU, GP
Wales	GW, GC
Madžarsko	HA, HC

Bosna a Hercegovina	L7
Španělsko	EA – EH
Baleáry	EA6 – EH6
Kanárské ostrovy	EA8 – EH8
Ceuta	EA9
Irsko	FI, FI

Prefixy – kde leží?



Prefixy – co o zemi vím?



WIKIPEDIE
Otevřená encyklopedie

- Hlavní strana
- Nápověda
- Potřebuji pomoc
- Nejlepší články
- Náhodný článek
- Poslední změny
- Komunitní portál
- Pod lípou
- Podpořte Wikipedii

Nástroje

- Odkazuje sem
- Související změny
- Načíst soubor
- Speciální stránky
- Trvalý odkaz
- Informace o stránce
- Citovat stránku
- Položka Wikidat

Tisk/export

- Vytvořit knihu
- Stáhnout jako PDF
- Verze k tisku

Nejste přihlášen(a) [Diskuse](#) [Přispěvky](#) [Vytvoření účtu](#) [Přihlášení](#)

Článek [Diskuse](#) Číst [Editovat](#) [Editovat zdroj](#) [Zobrazit historii](#)

Märket

Souřadnice:  60°18′23″ s. š., 19°7′53″ v. d.[\(mapa\)](#)

Märket je malý, neobydlený ostrov v **Baltském moři**. Leží přibližně uprostřed úžiny **Jižní Kvarken**. Podle **Fredrikshamnského míru** je od roku 1809 rozdělen mezi **Finsko** a **Švédsko**. Na finské straně stojí **maják**.^[1] Na ostrově leží nejzápadnější bod Finska na souši.

Administrativně švédská část spadá pod **obce Östhammar** v kraji **Uppsala** a **Norråtlje** v kraji **Stockholm** a finská pod **obec Hammarland** v **autonomní provincii Alandy**.

Maják byl postaven v roce 1885 podle návrhu architekta **Georga Schrecka** na nejvyšším místě ostrova. Později se zjistilo, že stojí na švédské straně hranice. V roce 1981 byla proto upravena hranice tak, aby maják stál na finské straně, a Švédsko dostalo jako kompenzaci příslušně velký pozemek z finské části ostrova, takže žádná země na změně hranic netratila, a současně byl zachován průběh hranice na březích ostrova, takže nebyla dotčena ani **rybářská práva** obou zemí. Tak vznikl velmi komplikovaný průběh hranice na tomto malém ostrově.

Maják je od roku 1976 bez obsluhy a od roku 1977 funguje automaticky.^[2] Jeho důležitost s nástupem **GPS** silně poklesla. Od roku 2007 se o maják stará **Suomen Majakkaseura**, Finský majákový spolek.

Kromě majáku na ostrově pracuje také **meteorologická stanice**.^[3]

U ostrova žije až tisícíhlavé stádo **tuleňů**. Ostrov mohou v létě navštěvovat turisté. Finská část ostrova je oblíbeným místem **radioamatérů**. Spojení uskutečněná na tomto území jsou vysoce ceněná.^[zdroj?]

Märket

Märket (švédsky)



Maják na ostrově Märket

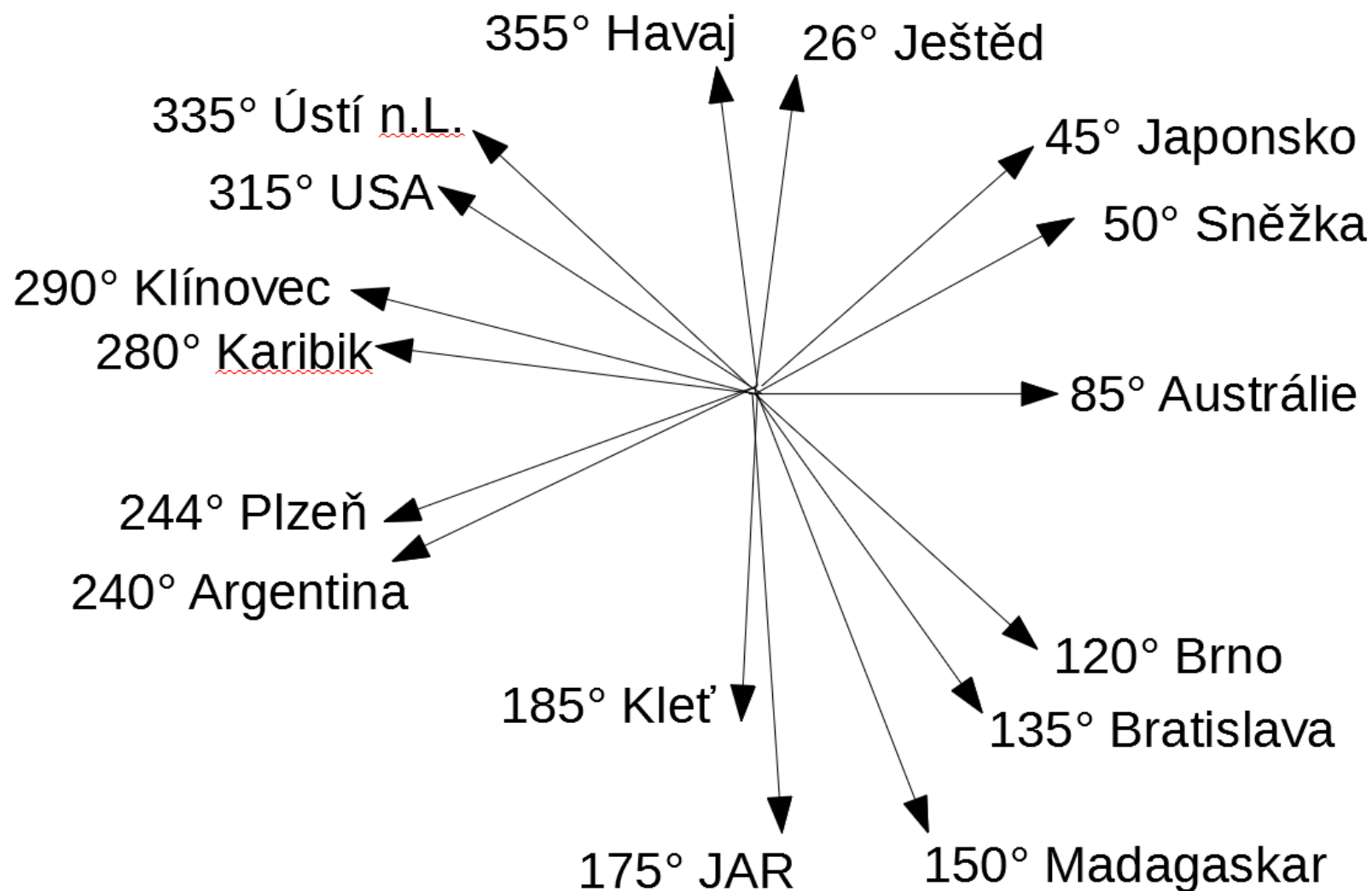


Finsko

Švédsko

100 m
300 ft

Směry:



Zkreslení ortodromy při Mercatorově zobrazení:



Q kódy jako kartičky (na FB):

Jaké je jméno vaší stanice?	Vysílejte řadu V	Tato stránka = rozšíření na HAREC
Jste zaměstnán?	Síla vašich značek je	Přijal jsem nouzový signál
Mám telegramů pro vás	Můžete mě poslouchat mezi svými značkami?	Přijal jste vyslaný urgentní signál?
Můžete předat zprávu stanici...?	Jaká je čitelnost mých značek ?	Kdy bude vaše stanice opět v provozu?

Hláskovací tabulka:

A	Adam	Alpha / alfa
B	Božena	Bravo / bravou
C	Cyril	Charlie / čárli
D	David	Delta / delta
E	Emil	Echo / ekou
F	František	Foxtrot / foxtrot
G	Gustav	Golf / golf
H	Helena	Hotel / houtel
I	Ivan	India / indja
J	Josef	Juliett / džúljet
K	Karel	Kilo / kílou

V testu je vedle sebe česká a anglická verze znaku.
Celkem tedy pouze 26 otázek k naučení.



Siera Oscar Uniform
Kilo Romeo Oscar
Mike Alfa

Charlie Echo Siera
Tango Alfa

Etika:



The International Amateur Radio Union

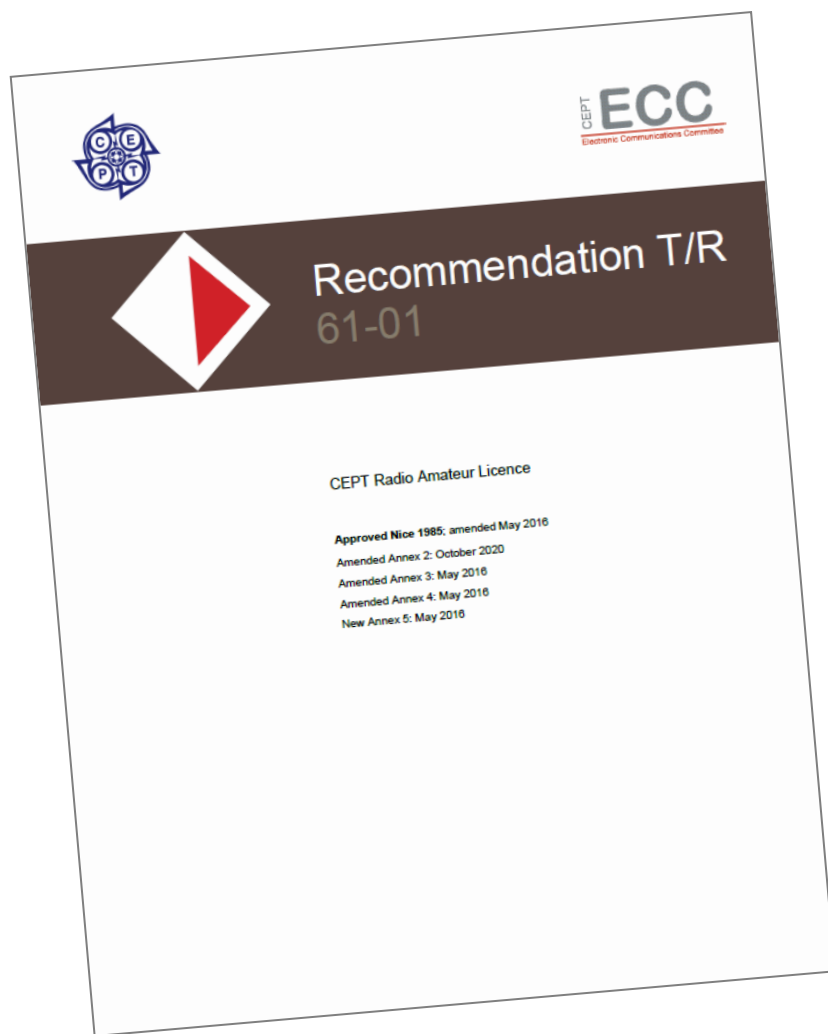
Since 1925, the Federation of National Amateur Radio Societies
Representing the Interests of Two-Way Amateur Radio Communication

ETIKA A PROVOZNÍ POSTUPY PRO AMATÉRSKÉ RÁDIO

vydání 3
(červen 2010)

John Devoldere, ON4UN
a Mark Demeuleneere, ON4WW
Překlad Miloš Prostecký, OK1MP

CEPT 61-01 a 61-02:



Zahraniční značky:

ŽIADOSŤ

- o vydanie individuálneho povolenia na používanie frekvencií na prevádzku amatérskej stanice pre fyzickú osobu

Identifikačné údaje žiadateľa	
Meno, priezvisko, titul:	
Dátum narodenia:	
Telefónne číslo:	E-mail: xxxxxxxxxxxxxx

V zmysle zákona o e-governmente som fyzická osoba a moja elektronická schránka je na účely doručovania: **aktívna*** alebo **neaktívna*** (stav vyznačiť)

Adresa trvalého pobytu	
Ulica, číslo:	xxxxxxxxxxxx
Mesto:	Brno PSČ: 614 00
Okres/kraj:	Česká republika

Trvalé stanovište	
Ulica, číslo:	xxxxxxxxxxxx
Mesto:	Brno PSČ: 614 00
Okres/kraj:	Česká republika

Ostatné požadované informácie	
Navrhovaná volacia značka:	pokud možno se sufixem obsahujícím „YB“ nebo „RST“ nebo „BRQ“
Trieda operátora:	HAREC
Deň vykonania skúšky	Vydáno ČTÚ dne 20.12.2021 – viz příloha

Žiadosť o vydanie individuálneho povolenia na používanie frekvencií môže obsahovať aj ďalšie náležitosti podľa § 32 ods. 5 zákona č. 351/2011 Z.z. o elektronických komunikáciách v platnom znení.

K žiadosti je potrebné priložiť:



Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb

Odbor správy frekvenčného spektra
Továrenská 7, P.O.Box 40, 828 55 BRATISLAVA 24

Rozhodnutie č.: **2210561001**
Č. správ. konania: 4591/OSFS/2022-3921

Bratislava, 28. februára 2022

Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb, odbor správy frekvenčného spektra (ďalej len „úrad“), ako príslušný orgán štátnej správy v oblasti elektronických komunikácií podľa § 5, § 6 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) a § 4 ods. 1 písm. b), ods. 5 písm. a) bod 1, 2 a písm. g) zákona č. 452/2021 Z. z. o elektronických komunikáciách v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZEK“) vo veci žiadosti žiadateľa **Ing. Petra Holyszewského**, Franzova 830/125, 614 00 Brno (ďalej len „držiteľ individuálneho povolenia“ alebo „účastník konania“) o vydanie individuálneho povolenia na používanie frekvencií

rozhodo d

podľa § 35 ods. 1 a 2 ZEK o pridelení frekvencií a o určení podmienok, za ktorých je možné frekvencie používať takto:

Držiteľ povolenia podľa § 35 ods. 2 písm. a) ZEK	
Meno a priezvisko	
Adresa trvalého pobytu	
Dátum narodenia	
Druh služby podľa § 35 ods. 2 písm. b) ZEK	Zariadenie amatérskej služby
Povolené frekvencie podľa § 35 ods. 2 písm. e) ZEK	Podľa povoľovacích podmienok, ktoré tvoria prílohu tohto rozhodnutia a sú jeho súčasťou.
Volacia značka podľa § 35 ods. 2 písm. f) ZEK	OM7YB
Trieda operátora podľa § 35 ods. 2 písm. i) ZEK	E
Platnosť povolenia podľa § 35 ods. 2 písm. g) ZEK	28.02.2032
Technická špecifikácia rádiových zariadení, antén a ich umiestnenie podľa § 35 ods. 2 písm. n) ZEK	
Umiestnenie rádiových zariadení	
Trvalé stanovište	Zvolenská cesta 29 974 05 Banská Bystrica Slovenská republika

Klubová stanice:

 **Český telekomunikační úřad**
se sídlem Sokolovská 219, Praha 9
poštovní příhrádka 02, 225 02 Praha 025

Číslo jednací ČTÚ-55 648/2021-613 Praha 10.1.2022

Český telekomunikační úřad (dále jen „Úřad“) jako příslušný správní orgán podle § 10 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, a podle § 108 odst. 1 písm. o) zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), uděluje podle § 17 odst. 2 a § 18 zákona v řízení o žádosti žadatele ze dne 23.12.2021 toto

individuální oprávnění

k využívání rádiových kmitočtů amatérské radiokomunikační služby (dále jen „oprávnění“).

Číslo oprávnění: 288533/AS Platnost do: 31.12.2026

A	Držitel oprávnění	
A.1	Název / Příjmení a jméno	
A.2	Sídlo / Bydliště	
A.3	IČ / Datum narození	
A.4	Vedoucí operátor Datum narození Volací značka	
B	Volací značka	OK2RST
C	Vysílací rádiové zařízení	
C.1	Trvalé stanoviště	
C.2		
D	Podmínky pro využívání přidělených kmitočtů	
D.1	Pro provoz na území České republiky jsou kmitočtová pásma, povolené maximální výstupní výkon, druhy provozu a další základní podmínky stanoveny vyhláškou č. 156/2005 Sb., o technických a provozních podmínkách amatérské radiokomunikační služby.	
D.2	Přidělené kmitočty a volací značka jsou využívány pro klubovou stanici.	

Zápis ze zasedání ustavujícího komitétu pro klubovou stanici

(ve smyslu vyhlášky č. 156/2005 Sb. o technických a provozních podmínkách amatérské radiokomunikační služby)

Datum a místo konání ustavující schůze:

15.12.2021 - Brno, xxxxxxxx

Svolavatel:

xxxxxxxxxxxx

Přítomní:

- xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx 00 Brno
- xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx Blansko
- xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx Rousínov
- xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx Jedovnice
- xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx Lelekovice

Průběh jednání:

Přítomní se shodli, že jejich společným zájmem je radioamatérské vysílání CB a PMR. Přítomní mají také zájem rozšířit svoji činnost o radioamatérské vysílání v amatérských pásmech - o provozování amatérské radiokomunikační služby. Z tohoto důvodu se účastníci rozhodli založit klubovou stanici ve smyslu vyhlášky č. 156/2005 Sb. o technických a provozních podmínkách amatérské radiokomunikační služby.

Přítomní se shodli, že klubovou stanici zakládají za těchto podmínek:

- Klubová stanice bude neformální volným zájmovým uskupením fyzických osob, které spojuje společný zájem o radioamatérskou činnost a vysílání
- Klubová stanice nebude právnickou osobou podle § 214 zákona č. 89/2012 Sb., ani dle jiného zákona.
- Klubová stanice se bude při své prezentaci označovat jako „Klubová stanice“ a toto označení bude doplněno volacím znakem, přiděleným ČTÚ (například: Klubová stanice OK2RST).
- Vedoucím operátorem bude Ing. Petr Holyszewski OK2YB

Děkuji za pozornost

Petr Holyszewski, OK2YB