

OPATRENIE
Telekomunikačného úradu Slovenskej republiky
zo 14. decembra 2011 č. O-27/2011
o podrobnostiach o vybraných rádiových zariadeniach, o zriaďovaní skúšobnej
komisie, o obsahu, rozsahu a priebehu skúšky a o osvedčeniach osobitnej
odbornej spôsobilosti

Telekomunikačný úrad Slovenskej republiky (ďalej len „úrad“) podľa § 37 ods. 6 zákona č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách (ďalej len „zákon“) ustanovuje:

§ 1
Vybrané rádiové zariadenia

(1) Vybrané rádiové zariadenie je technické zariadenie určené na prenos správ a informácií slovom, obrazom a inými signálmi, ktoré pracuje na princípe vyžarovania elektromagnetických vln.

(2) Vybrané rádiové zariadenie sa skladá z

- a) vlastnej stanice pozostávajúcej z vysielača a prijímača,
- b) napájacieho zdroja,
- c) antény a
- d) ostatného príslušenstva najmä klávesnice, mikrofónu, slúchadla a reproduktora.

§ 2
Skúšobná komisia

(1) Skúšobná komisia (ďalej len „komisia“) je stála komisia zriadená za účelom overovania osobitnej odbornej spôsobilosti.

(2) Komisia sa skladá z predsedu komisie a troch členov komisie. Každý člen komisie skúša jeden skúšobný predmet.

(3) Predsedom komisie alebo členom komisie môže byť osoba s vysokoškolským vzdelaním, so zodpovedajúcimi teoretickými vedomosťami a praktickými skúsenosťami zo skúšobných predmetov.

(4) Predsedu komisie vymenúva a odvoláva predseda úradu. Predseda komisie riadi činnosť komisie a zodpovedá za jednotný, vecne správny a objektívny postup komisie. Je oprávnený rozhodovať o všetkých veciach súvisiacich so skúškou, najmä o určení miesta a termínu konania skúšky vrátane opravnej skúšky a opakovanej skúšky. Predseda komisie zodpovedá za vypracovanie zápisnice o skúške a podpisuje vydané osvedčenia o osobitnej odbornej spôsobilosti (ďalej len „osvedčenie“). Predsedu komisie v čase jeho neprítomnosti zastupuje člen komisie menovaný predsedom úradu.

(5) Tajomníka komisie (ďalej len „tajomník“) vymenúva a odvoláva predseda úradu. Tajomník vedie agendu komisie, podáva informácie o skúškach, podľa pokynov predsedu komisie zvoláva komisiu a vedie evidenciu vydaných osvedčení. Tajomník

môže byť aj členom komisie , ak skúša skúšobný predmet. Tajomníka v čase jeho neprítomnosti zastupuje člen komisie menovaný predsedom úradu.

§ 3 Osvedčenia

(1) Úrad vydáva tieto osvedčenia

- a) všeobecné osvedčenie rádiotelefonistu leteckej pohyblivej služby, ktoré oprávňuje jeho držiteľa obsluhovať rádiové zariadenie (ďalej len „zariadenie“) na vykonávanie rádiotelefónnej služby na ktorejkoľvek lietadlovej stanici, lietadlovej zemskej stanici, leteckej stanici alebo leteckej zemskej stanici,
- b) obmedzené osvedčenie rádiotelefonistu leteckej pohyblivej služby I, ktoré oprávňuje jeho držiteľa obsluhovať zariadenie na vykonávanie rádiotelefónnej služby na ktorejkoľvek lietadlovej stanici, lietadlovej zemskej stanici alebo leteckej stanici pracujúcej na frekvenciách pridelených výhradne leteckej pohyblivej službe alebo leteckej pohyblivej družicovej službe, ak ovládanie vysielача spočíva iba na obsluhu jednoduchých vonkajších ovládacích prvkov,
- c) obmedzené osvedčenie rádiotelefonistu leteckej pohyblivej služby II, ktoré oprávňuje jeho držiteľa obsluhovať zariadenie na vykonávanie rádiotelefónnej služby na ktorejkoľvek lietadlovej stanici, lietadlovej zemskej stanici alebo leteckej stanici pracujúcej na frekvenciách pridelených výhradne leteckej pohyblivej službe alebo leteckej pohyblivej družicovej službe, ak ovládanie vysielача spočíva iba na obsluhu jednoduchých vonkajších ovládacích prvkov, a to len na území Slovenskej republiky,
- d) všeobecné osvedčenie operátora plavebnej pohyblivej služby, ktoré oprávňuje jeho držiteľa obsluhovať zariadenie na vykonávanie služby na lodnej stanici, lodnej zemskej stanici a na pobrežnej stanici pracujúcej vo všetkých frekvenčných pásmach globálneho námorného systému bezpečnosti a záchrany na mori,
- e) obmedzené osvedčenie operátora plavebnej pohyblivej služby, ktoré oprávňuje jeho držiteľa obsluhovať zariadenie na vykonávanie služby na lodnej stanici a na pobrežnej stanici pracujúcej v pásmach veľmi krátkych vln globálneho námorného systému bezpečnosti a záchrany na mori,
- f) všeobecné osvedčenie rádiotelefonistu plavebnej pohyblivej služby, ktoré oprávňuje jeho držiteľa obsluhovať zariadenie na vykonávanie rádiotelefónnej služby na lodnej stanici a pobrežnej stanici,
- g) obmedzené osvedčenie rádiotelefonistu plavebnej pohyblivej služby, ktoré oprávňuje jeho držiteľa obsluhovať zariadenie na vykonávanie rádiotelefónnej služby na lodnej stanici plávajúcej do vzdialenosti 200 námorných míľ od pobrežia alebo zabezpečujúcej pobrežnú plavbu, ak ovládanie vysielача spočíva iba na obsluhu jednoduchých vonkajších ovládacích prvkov,
- h) obmedzené osvedčenie rádiotelefonistu pre vnútrozemské vodné cesty, ktoré oprávňuje jeho držiteľa obsluhovať zariadenie na vykonávanie rádiotelefónnej služby na lodnej stanici plávajúcej vo vnútrozemských vodných cestách alebo pobrežnej stanici, ak ovládanie vysielача spočíva iba na obsluhu jednoduchých vonkajších prvkov,
- i) osvedčenie pozemného rádiotelegrafistu, ktoré oprávňuje jeho držiteľa obsluhovať zariadenie na vykonávanie rádiotelegrafnej služby a rádiotelefónnej služby na stanici pozemnej rádiokomunikačnej služby pracujúcej v pásmach krátkych vln,

- j) osvedčenie operátora amatérskych staníc, ktoré oprávňuje jeho držiteľa obsluhovať amatérsku stanicu triedy operátora E alebo N.
- k) osvedčenie operátora plavebnej pohyblivej služby LRC (Long Range Certificate), ktoré oprávňuje jeho držiteľa obsluhovať zariadenie na vykonávanie služby na lodnej stanici, ktorá používa frekvencie a postupy globálneho námorného systému bezpečnosti a záchrany na mori na lodiach, ktoré nie sú povinne týmito prostriedkami vybavené,
- l) osvedčenie operátora plavebnej pohyblivej služby SRC (Short Range Certificate), ktoré oprávňuje jeho držiteľa obsluhovať zariadenia na vykonávanie služby na lodnej stanici, ktorá používa frekvenčné pásma veľmi krátkych vln a postupy globálneho námorného systému bezpečnosti a záchrany na mori na lodiach, ktoré nie sú povinne týmito prostriedkami vybavené.

(2) Jednoduchý vonkajší ovládací prvok je ovládací prvok prístupný na vonkajšom obale rádiovkej stanice, pomocou ktorého rádiotelefonista rádiovú stanicu ovláda, najmä vypínač, tlačidlo, potenciometer, klávesnica.

(3) Osvedčenie podľa odseku 1 písm. a) až h), k) a l) obsahuje

- a) číslo osvedčenia,
- b) meno, priezvisko, dátum narodenia a titul držiteľa osvedčenia,
- c) dátum vydania,
- d) fotografiu držiteľa osvedčenia,
- e) odtlačok úradnej pečiatky a podpis predsedu komisie.

(4) Osvedčenie podľa odseku 1 písm. i) obsahuje

- a) číslo osvedčenia,
- b) meno, priezvisko, dátum narodenia a titul držiteľa osvedčenia,
- c) dátum vydania,
- d) odtlačok úradnej pečiatky a podpis predsedu komisie.

(5) Osvedčenie podľa odseku 1 písm. j) obsahuje

- a) číslo osvedčenia,
- b) meno, priezvisko, dátum narodenia a titul držiteľa osvedčenia,
- c) dátum vydania,
- d) triedu operátora amatérskych staníc,
- e) odtlačok úradnej pečiatky a podpis predsedu komisie.

§ 4

Podmienky na vykonanie skúšky

(1) Žiadateľ o vydanie osvedčenia (ďalej len „žiadateľ“) žiada o vykonanie skúšky písomne, a to doručením podpísanej žiadosti úradu.

(2) Skúška sa vykoná najneskôr do šiestich mesiacov odo dňa doručenia žiadosti o vykonanie skúšky na vydanie osvedčenia.

(3) Termín skúšky určí predseda komisie. O termíne a mieste vykonania skúšky upovedomí žiadateľa tajomník komisie najneskôr dva týždne vopred.

(4) Ak sa žiadateľ dôvodne neospravedlní z neúčasti na skúške, môže skúšku vykonať iba na základe novej žiadosti o vykonanie skúšky na vydanie osvedčenia.

§ 5 Obsah a rozsah skúšky

(1) Skúška sa skladá z teoretickej časti a z praktickej časti.

(2) Každá skúška sa skladá z týchto skúšobných predmetov

- a) rádiokomunikačné predpisy,
- b) rádiokomunikačná prevádzka,
- c) elektrotechnika a rádiotechnika.

(3) Súčasťou skúšky z predmetu rádiokomunikačná prevádzka na získanie osvedčenia podľa § 3 ods.1 písm. a), b), d) až f), k) a l) je aj skúška z anglického jazyka.

(4) Súčasťou skúšky z predmetu rádiokomunikačná prevádzka na získanie osvedčenia podľa § 3 ods.1 písm. i) je aj praktická skúška z telegrafie.

(5) Praktickú skúšku z telegrafie môžu vykonať na vlastnú žiadosť i uchádzači o osvedčenie podľa § 3 ods. 1 písm. j), ak chcú vysielat' v zahraničí, kde je vykonanie tohto druhu skúšky povinné.

(6) Skúška je ústna s písomnou prípravou a vykonáva sa v jeden deň.

(7) Rozsah požadovaných vedomostí a praxe je uvedený v prílohe.

§ 6 Priebeh skúšky

(1) Predseda komisie pred začatím skúšky informuje žiadateľa o organizácii a priebehu skúšky, o jeho právach a povinnostiach a o spôsobe hodnotenia odpovedí.

(2) Predseda komisie overuje totožnosť žiadateľa podľa občianskeho preukazu alebo cestovného dokladu, čím kontroluje i správnosť údajov uvedených v žiadosti o vydanie osvedčenia.

(3) Každý člen komisie postupne kladie žiadateľovi päť otázok zo zoznamu otázok z daného skúšobného predmetu a ich čísla a znenie zapisuje do zápisnice o skúške.

(4) Žiadateľ má nárok na prípravu 30 minút na každý skúšobný predmet. Čas vymedzený na prípravu možno skrátiť len, ak s tým žiadateľ súhlasí a ak vyhlási, že je pripravený odpovedať.

(5) Každý člen komisie môže žiadateľovi položiť doplňujúce otázky, ak odpovede na základné otázky sú neúplné alebo nepresné.

(6) Žiadateľ pri skúške môže použiť ako pomôcky iba písacie potreby. Ak žiadateľ použije pri skúške nepovolené pomôcky ako komunikačnú techniku, výpočtovú techniku a iné pomôcky v akejkoľvek podobe, možno ho z ďalšieho priebehu skúšky bezodkladne vylúčiť, čo komisia zaznamená v zápisnici o skúške.

(7) Žiadateľa skúša a hodnotí z každého predmetu člen komisie skúšajúci príslušný predmet.

(8) Vykonanie skúšky a jej výsledok potvrdí komisia v zápisnici o skúške, ktorú podpíše predseda komisie a všetci členovia komisie.

§ 7 Hodnotenie skúšky

(1) Vedomosti sa na skúške hodnotia takto:

- a) prospel, ak žiadateľ preukázal ustanovený rozsah teoretických vedomostí a praxe zo všetkých skúšobných predmetov a pri praktickej skúške z telegrafie sa nedopustil viac ako 3% chýb vo vysielaní a v prijímaní znakov telegrafnej abecedy,
- b) neprospel, ak žiadateľ nepreukázal ustanovený rozsah teoretických vedomostí a praxe v potrebnom rozsahu najmenej z jedného skúšobného predmetu.

(2) Ak žiadateľ na skúške neprospel iba z jedného skúšobného predmetu podľa § 5 ods. 2, môže vykonať opravnú skúšku len zo skúšobného predmetu, z ktorého neprospel, v termíne určenom predsedom komisie.

(3) Ak žiadateľ na skúške neprospel z viacerých skúšobných predmetov, môže skúšku opakovať, ale v celom rozsahu. Skúšku možno opakovať v termíne určenom predsedom komisie.

(4) Po celkovom zhodnotení skúšky komisiou, predseda komisie oznámi žiadateľovi výsledok skúšky, úspešného žiadateľa poučí o povinnosti zachovávať telekomunikačné tajomstvo a vydá mu osvedčenie.

§ 8 Zápisnica o skúške

Zápisnica o skúške obsahuje

- a) meno, priezvisko, dátum narodenia a titul žiadateľa,
- b) dátum a miesto konania skúšky,
- c) čísla a znenie položených otázok,
- d) hodnotenie jednotlivých predmetov,
- e) celkové hodnotenie skúšky,
- f) číslo príslušného osvedčenia,
- g) podpisy predsedu komisie a všetkých členov komisie.

§ 9 Účinnosť

Toto opatrenie nadobúda účinnosť 1. februára 2012.

Ing. Ladislav Mikuš
predseda Telekomunikačného úradu Slovenskej republiky

**Rozsah teoretických vedomostí a praktických zručností na získanie
jednotlivých druhov osvedčení**

A. Všeobecné osvedčenie rádiotelefonistu leteckej pohyblivej služby

1. Zákon č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách, ustanovenia Rádiokomunikačného poriadku týkajúce sa leteckej pohyblivej služby.
2. Znalosť základných princípov rádiotelefónie.
3. Podrobná znalosť ustanovení Rádiokomunikačného poriadku týkajúcich sa rádiotelefonickej komunikácie, najmä časti týkajúcej sa bezpečnosti ľudského života.
4. Podrobná znalosť praktického ovládania a nastavovania rádiotelefónnych prístrojov.
5. Teoretické a praktické znalosti z elektrotechniky a rádiotechniky.
6. Všeobecná znalosť svetového zemepisu.
7. Schopnosť poslať a prijať rádiotelefonickú správu v anglickom jazyku.

B. Obmedzené osvedčenie rádiotelefonistu leteckej pohyblivej služby I

1. Zákon č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách, ustanovenia Rádiokomunikačného poriadku týkajúce sa leteckej pohyblivej služby.
2. Znalosť základných princípov rádiotelefónie.
3. Podrobná znalosť ustanovení Rádiokomunikačného poriadku týkajúcich sa rádiotelefonickej komunikácie, najmä časti týkajúcej sa bezpečnosti ľudského života.
4. Základné teoretické a praktické znalosti z elektrotechniky a rádiotechniky.
5. Schopnosť poslať a prijať rádiotelefonickú správu v anglickom jazyku.

C. Obmedzené osvedčenie rádiotelefonistu leteckej pohyblivej služby II

1. Zákon č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách, ustanovenia Rádiokomunikačného poriadku týkajúce sa leteckej pohyblivej služby.
2. Znalosť základných princípov rádiotelefónie.
3. Podrobná znalosť ustanovení Rádiokomunikačného poriadku týkajúcich sa rádiotelefonickej komunikácie, najmä časti týkajúcej sa bezpečnosti ľudského života.
4. Základné teoretické a praktické znalosti z elektrotechniky a rádiotechniky.
5. Schopnosť poslať a prijať rádiotelefonickú správu v štátnom jazyku.

D. Všeobecné osvedčenie operátora plavebnej pohyblivej služby

1. Zákon č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách, ustanovenia Rádiokomunikačného poriadku týkajúce sa námornej pohyblivej služby.

2. Znalosť princípov rádiotelefónie, schopnosť správne poslať a prijať správu rádiotelefónom a rádiodialekopisom.
3. Podrobná znalosť rádiokomunikačných predpisov, znalosti predpisov týkajúcich sa poplatkov za rádiovú komunikáciu a znalosť tých častí ustanovení Medzinárodného dohovoru o bezpečnosti ľudského života na mori, ktoré sa týkajú rádiovkej komunikácie.
4. Podrobná praktická znalosť prevádzky všetkých subsystémov a zariadení globálneho námorného systému bezpečnosti a záchrany na mori (GMDSS).
5. Teoretické a praktické znalosti z elektrotechniky a rádiotechniky.
6. Všeobecná znalosť svetového zemepisu.
7. Znalosť anglického jazyka slovom aj písmom.

E. Obmedzené osvedčenie operátora plavebnej pohyblivej služby

1. Zákon č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách, ustanovenia Rádiokomunikačného poriadku týkajúce sa námornej pohyblivej služby.
2. Znalosť princípov rádiotelefónie, schopnosť správne poslať a prijať správu rádiotelefónom a rádiodialekopisom.
3. Znalosť predpisov týkajúcich sa rádiotelefonickej komunikácie, najmä znalosť tej časti predpisov, ktorá sa týka bezpečnosti ľudského života na mori.
4. Praktická znalosť prevádzky všetkých subsystémov a zariadení globálneho námorného systému bezpečnosti a záchrany na mori (GMDSS), vyžadovanej pri plavbe lode v dosahu pobrežných staníc pracujúcich v pásmach veľmi krátkych vln (VHF).
5. Teoretické a praktické znalosti z elektrotechniky a rádiotechniky.
6. Všeobecná znalosť svetového zemepisu.
7. Znalosť anglického jazyka slovom aj písmom.

F. Všeobecné osvedčenie rádiotelefonistu plavebnej pohyblivej služby

1. Zákon č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách, ustanovenia Rádiokomunikačného poriadku týkajúce sa námornej pohyblivej služby.
2. Znalosť základných princípov rádiotelefónie.
3. Podrobná znalosť ustanovení Rádiokomunikačného poriadku týkajúcich sa rádiotelefonickej komunikácie, najmä časti týkajúcej sa bezpečnosti ľudského života.
4. Podrobná znalosť praktického ovládania a nastavovania rádiotelefónnych prístrojov.
5. Teoretické a praktické znalosti z elektrotechniky a rádiotechniky.
6. Všeobecná znalosť svetového zemepisu.
7. Schopnosť poslať a prijať rádiotelefonickú správu v anglickom jazyku.

G. Obmedzené osvedčenie rádiotelefonistu plavebnej pohyblivej služby

1. Zákon č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách, ustanovenia Rádiokomunikačného poriadku týkajúce sa námornej pohyblivej služby.
2. Znalosť základných princípov rádiotelefónie.
3. Podrobná znalosť ustanovení Rádiokomunikačného poriadku týkajúcich sa rádiotelefónnej komunikácie, najmä časti týkajúcej sa bezpečnosti ľudského života.
4. Základné teoretické a praktické znalosti z elektrotechniky a rádiotechniky.

5. Schopnosť poslať a prijať rádiotelefonickú správu v štátnom jazyku.

H. Obmedzené osvedčenie rádiotelefonistu pre vnútrozemské vodné cesty

1. Zákon č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách, ustanovenia Rádiokomunikačného poriadku týkajúce sa plavebnej pohyblivej služby.
2. Znalosť základných princípov rádiotelefónie.
3. Podrobná znalosť ustanovení Rádiokomunikačného poriadku týkajúcich sa rádiotelefónnej komunikácie, najmä časti týkajúcej sa bezpečnosti ľudského života, znalosť Regionálnej dohody o rádiotelefónnej službe na vnútrozemských vodných cestách.
4. Základné teoretické a praktické znalosti z elektrotechniky a rádiotechniky.
5. Schopnosť poslať a prijať rádiotelefonickú správu v štátnom jazyku.

I. Osvedčenie pozemného rádiotelegrafistu

1. Zákon č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách.
2. Znalosť princípov rádiotelegrafie a rádiotelefónie.
3. Prevádzková obsluha vysielacej a prijímacej stanice.
4. Základné teoretické a praktické znalosti elektrotechniky a rádiotechniky.
5. Schopnosť vysielat' a prijímať telegrafnú abecedu (tempo aspoň 90 znakov za minútu pri päťminútovom vysielaní a príjme).

J. Osvedčenie operátora amatérskych staníc

Trieda N

1. Národné a medzinárodné právne predpisy o prevádzkovaní amatérskych staníc a všeobecné povoloľovacie podmienky.
2. Základy elektrotechniky a rádiotechniky, základné typy antén, ich použitie, prijímače a vysielace, podmienky šírenia elektromagnetických vln, bezpečnostné predpisy pri práci s elektrotechnickými zariadeniami a s elektrickým napätím.
3. Základné národné a medzinárodné pravidlá amatérskej prevádzky.
4. Telegrafná abeceda (tempo 25, 60 alebo 80 znakov za minútu pri trojminútovom vysielaní a trojminútovom príjme).

Trieda E

1. Najmenej jeden rok praxe ako operátor triedy N a nadviazanie najmenej 500 rádioamatérskych spojení okrem spojení cez prevádzače.
2. Podrobné znalosti národných a medzinárodných právnych predpisov o prevádzkovaní amatérskych staníc a všeobecné povoloľovacie podmienky.
3. Podrobné znalosti z elektrotechniky a rádiotechniky, základné typy antén, ich použitie, prijímače a vysielace, podmienky šírenia elektromagnetických vln, bezpečnostné predpisy pri práci s elektrotechnickými zariadeniami a s elektrickým napätím.
4. Podrobné znalosti národných a medzinárodných pravidiel amatérskej prevádzky a amatérskej satelitnej prevádzky.
5. Telegrafná abeceda (tempo 25, 60 alebo 80 znakov za minútu pri trojminútovom vysielaní a trojminútovom príjme).

K. Osvedčenie operátora plavebnej pohyblivej služby LRC (Long Range Certificate)

1. Zákon č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách, ustanovenia Rádiokomunikačného poriadku týkajúce sa námornej pohyblivej služby.
2. Praktické a teoretické vedomosti rádiotelefonickej prevádzky.
3. Podrobná praktická znalosť a schopnosť ovládania rádiových zariadení, účel a použitie digitálneho selektívneho volania.
4. Teoretické a praktické znalosti z elektrotechniky a rádiotechniky.
5. Podrobná praktická znalosť prevádzky všetkých subsystémov a zariadení globálneho námorného systému bezpečnosti a záchrany na mori (GMDSS) pri plavbe lode, ktorá nie je nimi povinne vybavená.
6. Znalosť anglického jazyka slovom a písmom.

L. Osvedčenie operátora plavebnej pohyblivej služby SRC (Short Range Certificate)

1. Zákon č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách, ustanovenia Rádiokomunikačného poriadku týkajúce sa námornej pohyblivej služby.
2. Praktické a teoretické vedomosti rádiotelefonickej prevádzky.
3. Praktická znalosť a schopnosť ovládania rádiových zariadení, účel a použitie digitálneho selektívneho volania.
4. Teoretické a praktické znalosti z elektrotechniky a rádiotechniky.
5. Praktická znalosť prevádzky všetkých subsystémov a zariadení globálneho námorného systému bezpečnosti a záchrany na mori (GMDSS) a pri plavbe lode, ktorá nie je nimi povinne vybavená.
6. Znalosť anglického jazyka slovom a písmom.