

B. Ústní zkouška – osnovy

(1) Průkaz odborné způsobilosti podle § 2 písm. a) Vyhlášky.

- a) **všeobecný průkaz radiotelefonisty letecké pohyblivé služby:**

I. Komunikace v anglickém jazyce:

- a) četba a překlad textu z angličtiny do českého jazyka a naopak. Tato znalost se prověřuje z části I. – SPOJOVACÍ POSTUPY leteckého předpisu L (FRAZEOLOGIE) – Radiotelefonní postupy a letecká frazeologie a terminologie pro poskytování letových provozních služeb a provádění letů nebo z informačních zpráv NOTAM a nebo z Letecké informační příručky (AIP), Část 1 – Všeobecné informace (GEN),
- b) hláskování vybraných slov v anglické hláskovací abecedě,
- c) porozumění a vedení komunikace v anglickém jazyce mezi leteckou a letadlovou stanicí podle zadání a schopnosti vytvoření odpovídající reakce na vyslechnutou zprávu (komunikace letadlové stanice vstupující do CTR); při tom se předpokládá znalost letecké frazeologie v předepsaném rozsahu (viz. níže),
- d) poslech a zápis informační zprávy ATIS (Automatic Terminal Information Service); poslech lze procvičit na tel.:
 - +420 220 378 300 pro LKPR (Praha – Ruzyně),
 - +420 353 239 798 pro LKKV (Karlovy Vary),
 - +420 545 521 222 pro LKTB (Brno-Tuřany),
 - +420 596 693 440 pro LKMT (Ostrava – Mošnov).

II. Znalost letecké frazeologie a terminologie:

- a) znalost základních definic podle Předpisu L10/II o civilní letecké telekomunikační službě, Svazek II – Spojovací postupy, HLAVA 1, Definice,
- b) znalost ustanovení Předpisu L10/II o civilní letecké telekomunikační službě, Svazek II – Spojovací postupy, HLAVA 5 Letecká pohyblivá služba – znalost přesného významu slov a frází používaných v letecké pohyblivé službě,
- c) znalost a správná výslovnost používaných zkratk a Q-kódů (hlavně QDM a QDR).

Letecký předpis L Frazeologie a L10/II je dostupný na webových stránkách Řízení letového provozu, s. p. (<http://lis.rlp.cz>) v sekci Předpisy.

Ověření komunikace v anglickém jazyce se provádí v souladu s Článkem 37 Radiokomunikačního řádu jako součást požadovaných znalostí k získání všeobecného průkazu radiotelefonisty letecké pohyblivé služby. Držitel tohoto průkazu však tímto nezískává automaticky kvalifikaci ve smyslu ustanovení č. 1.2.9.4. ANNEX 1 Úmluvy mezinárodního civilního letectví (ICAO), v České republice vydané v Leteckém předpisu L1, o způsobilosti leteckého personálu civilního letectví.

III. Hodnocení ústní zkoušky:

Uchazeč o všeobecný průkaz radiotelefonisty letecké pohyblivé služby musí prokázat znalost výše uvedených předpisů a náležitostí. Neprokáže-li správnou požadovanou znalost u více, než jednoho bodu označeného jako „znalost nezbytná“, bude hodnocen stupněm neprospěl(a). Při ústní zkoušce musí uchazeč prokázat správnou znalost následující problematiky:

Zkoušená látka	Požadovaná znalost
Čtení a překlad anglického textu	
Technika řeči, zásady	
Vyhodnocení zprávy ATIS	nezbytná
Mezinárodní hláskovací abeceda	nezbytná

Zkouška rádia, stupně čitelnosti	nezbytná
<u>Čísla</u> - Hláskování - Výjimky (výšky, dohlednosti) - odlišnosti ve výslovnosti čísel (AJ/ČJ) - hláskování frekvencí (s roztečí 8,33 kHz)	nezbytná
Pořadí zpráv dle důležitosti	
<u>Ustálené Fráze:</u> AJ, ČJ, význam Tabulka (Předpis L - Frazeologie)	nezbytná
Sestavení tísňové/pilnostní zprávy	nezbytná
Porozumění zprávě vysílané řídicí stanicí. Reakce letadlové stanice (komunikace letadlové stanice vstupující do CTR)	nezbytná
Rozdíl mezi převodní výškou / převodní hladinou	Doplňující otázka

(2) Průkaz odborné způsobilosti podle § 2 písm. e), j) a k) Vyhlášky:

- e) **všeobecný průkaz radiotelefonisty (námořní) pohyblivé radiotelefonní služby,**
- j) **všeobecný průkaz operátora námořní pohyblivé služby (LRC),**
- k) **omezený průkaz operátora námořní pohyblivé služby (SRC) vyhlášky.**

I. Komunikace v anglickém jazyce:

- a) četba a překlad textu z angličtiny do českého jazyka a naopak. Tato znalost se prověřuje z vybraných kapitol anglického vydání Radiokomunikačního řádu (RŘ) nebo Příručky pro námořní pohyblivou službu (*Manual for use by the Maritime Mobile and Maritime Mobile-Satellite Services*). Přehled vybraných článků je k dispozici v [Příloze 1](#) těchto osnov;
- b) základní znalost anglického jazyka na úrovni dostatečné pro účinné vedení tísňové, pilnostní a bezpečnostní komunikace, správně porozumění jednoduché komunikaci v anglickém jazyce mezi radiostanicemi z náslechu a vytvoření jednoduché zprávy, spočívající zejména v navázání radiotelefonního spojení, vedení tísňové komunikace, zrušení falešného tísňového volání, apod.;
- c) námořní terminologie, frazeologie a významu signálů a zkratk používaných v námořní pohyblivé službě, hláskování vybraných slov v anglické hláskovací abecedě.

Pro přípravu na tuto část zkoušky (pro fráze, zkratky a radiotelefonní postupy) je vhodné použít následující publikace:

- Palubní radiooperátor pro námořní pohyblivou službu - Milan Říha a kol., 4. přepracované a doplněné vydání, ISBN: 978-80-87103-37-1
- Radiotelefonní provoz - Oldřich Straka, 3. vydání aktualizované o GMDSS
- RYA VHF Příručka: [RYA kompletní průvodce VHF a SRC] - Tim Bartlett, 1. vydání, ISBN:978-80-904360-3-9
- Námořní radiokomunikace II – Radiotelefonie a GMDSS (Vladislav Strych) – ISBN: 80 903551-1-0
- Slovník námořní terminologie „[Standard Marine Navigational Vocabulary](#)“.

Požadavky pro průkaz odborné způsobilosti podle § 2 písm. e) Vyhlášky jsou uvedeny v Dodatku č. 13 Radiokomunikačního Řádu.

Požadavky pro průkaz odborné způsobilosti podle § 2 písm. j) Vyhlášky vycházejí z Doporučení CEPT/ERC/REC 10(03).

Požadavky pro průkaz odborné způsobilosti podle § 2 písm. k) Vyhlášky vycházejí z Doporučení CEPT/ERC/REC 31-04 (Nicosia 1994 and revised in Kyiv 2009).

Dokumenty CEPT jsou k dispozici na internetových stránkách ERO:

<http://www.erodocdb.dk/Docs/doc98/official/pdf/REC1003.PDF> (LRC)

<http://www.erodocdb.dk/Docs/doc98/official/pdf/REC3104E.PDF> (SRC)

II. Hodnocení ústní zkoušky:

Uchazeč o výše uvedené průkazy námořní pohyblivé služby musí prokázat znalost výše uvedených předpisů a náležitostí. Neprokáže-li správnou požadovanou znalost u více než jednoho bodu označeného jako „znalost nezbytná“, bude hodnocen stupněm neprospěl(a). Při ústní zkoušce musí uchazeč prokázat správnou znalost následující problematiky:

Zkoušená látka	Požadovaná znalost
Vysvětlení účelu a dalších souvislostí příkladu konkrétní zprávy (např. komunikace mezi lodní a pobřežní stanicí)	nezbytná
Čtení a překlad anglického textu do češtiny (články z Přílohy 1)	
Mezinárodní Hláskovací abeceda	nezbytná
Praktické předvedení navázání rádiového spojení (lod'-lod', lod'-pobřežní stanice)	nezbytná
Pořadí zpráv dle důležitosti v angličtině, včetně znalosti příslušných signálů	nezbytná
Ustálené fráze z námořní frazeologie a terminologie (AJ, ČJ, význam)	nezbytná
Sestavení tísňové/pilnostní/bezpečnostní zprávy	nezbytná
Mezinárodní odúčtovna telekomunikačních poplatků (měna, druhy zpráv)	
Zrušení falešného tísňového/pilnostního volání	nezbytná
Doplňující otázka v případě potřeby	

(3) Průkaz odborné způsobilosti podle § 2 písm. c) a d) Vyhlášky.

- c) **všeobecný průkaz operátora námořní pohyblivé služby (GOC)**,

- d) **omezený průkaz operátora námořní pohyblivé služby (ROC)** vyhlášky

1. Komunikace v anglickém jazyce v rozsahu příslušného rozhodnutí CEPT:

- a) schopnost užívat jazyk anglický, slovem i písmem, na úrovni dostatečné pro vedení komunikace vztahující se k bezpečnosti života na moři a schopnost porozumět anglické komunikaci z náslechu, schopnost vytvoření odpovídající reakce na vyslechnutou zprávu,
- b) schopnost správně přečíst a přeložit jednoduchý text z angličtiny do českého jazyka a naopak. Tato znalost se prověřuje z vybraných kapitol anglického vydání RŘ nebo Příručky pro námořní pohyblivou službu (*Manual for use by the Maritime Mobile and Maritime Mobile-Satellite Services*). Přehled požadovaných článků je k dispozici v [Příloze 1](#) těchto osnov;
- c) znalost námořní terminologie, frazeologie a významu signálů a zkratk používaných v námořní pohyblivé službě, schopnost hláskovat podle anglické i české hláskovací abecedy vybrané slovo.

Pro přípravu na tuto část zkoušky (pro fráze, zkratky a radiotelefonní postupy) je vhodné použít následující publikace:

- Námořní radiokomunikace II – radiotelefonie a GMDSS (Vladislav Strych) – ISBN: 80 903551-1-0
- Slovník námořní terminologie „[Standard Marine Navigational Vocabulary](#)“.

Požadavky pro průkazy odborné způsobilosti podle § 2 písm. c) a d) vyhlášky vycházejí z Rozhodnutí CEPT/ERC/DEC/(99)01. Rozhodnutí CEPT je k dispozici na stránkách ERO: <http://www.erodocdb.dk/Docs/doc98/official/pdf/ERCDEC9901.PDF>

II. Hodnocení ústní zkoušky:

Uchazeč o výše uvedené průkazy námořní pohyblivé služby musí prokázat znalost výše uvedených předpisů a náležitostí. Neprokáže-li správnou požadovanou znalost u více než jednoho bodu označeného jako „znalost nezbytná“, bude hodnocen stupněm neprospěl(a). Při ústní zkoušce musí uchazeč prokázat správnou znalost následující problematiky:

Zkoušená látka	Požadovaná znalost
Provoz, GMDSS systémy a jejich prvky, předpisy (definice námořních oblastí, NAVTEX, SOLAS, standardy systému INMARSAT, COSPAS-SARSAT, AIS, DSC, EPIRB, MMSI, RCC, SART)	nezbytná
Vysvětlení účelu a dalších souvislostí příkladu konkrétní zprávy (např. komunikace mezi lodní a pobřežní stanicí)	nezbytná
Čtení a překlad anglického textu do češtiny (články z Přílohy 1),	
Mezinárodní hláskovací abeceda	nezbytná
Praktické předvedení navázání rádiového spojení (lod'-lod', lod'-pobřežní stanice)	nezbytná
Pořadí zpráv dle důležitosti v angličtině, včetně znalosti příslušných signálů	nezbytná
Ustálené fráze z námořní frazeologie a terminologie (AJ, ČJ, význam)	nezbytná
Sestavení tísňové/pilnostní/bezpečnostní zprávy	nezbytná
Mezinárodní odúčtovna telekomunikačních poplatků (měna, druhy zpráv)	
Zrušení falešného tísňového/pilnostního volání	nezbytná
Doplňující otázka v případě potřeby	

C. Praktická zkouška z telegrafie

(1) Praktická zkouška z telegrafie (jen uchazeči o průkaz odborné způsobilosti podle § 2 písm. g) vyhlášky:

- základní pravidla radiotelegrafního a radiotelefonního provozu, včetně postupů při vysílání tísňových, pilnostních a bezpečnostních signálů a zpráv,
- zkratky a značky používané v radiotelegrafním a radiotelefonním provozu,
- schopnost ručně vysílat v Morseově abecedě a správně sluchem přijímat a zapsat kódové skupiny (směs písmen, číslic a rozdělovacích znamének) rychlostí 15 (patnáct) skupin za minutu a text v otevřené řeči rychlostí 20 (dvacet) slov za minutu. Přitom každá kódová skupina obsahuje pět značek a za průměrné slovo textu v otevřené řeči se bere slovo o pěti písmenech. Každá číslice nebo rozdělovací znaménko se počítají za dvě značky. Zkouška z vysílání a zkouška z příjmu trvají každá zpravidla 5 minut.

(2) Praktickou zkoušku z telegrafie podle odstavce 1 mohou vykonat na vlastní žádost i uchazeči o průkaz odborné způsobilosti podle § 2 písm. h) a i) Vyhlášky (amatérská radiokomunikační služba).