



MVCRX03FFQWM

**MINISTERSTVO VNITRA**  
**generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR**

---

Č.j. MV-47234-1/PO-KIS-2017

Kódové označení: RK-S

Praha 2. května 2017

Počet listů: 7

Schvaluje:  
Generální ředitel HZS ČR  
genmjr. Ing. Drahoslav Ryba  
*podepsáno elektronicky*

**Radiová komunikace v PO**  
**(RK-S)**

**Obsah**

1.	Charakteristika kurzu	3
2.	Cíle vzdělávání	3
3.	Rozsah znalostí absolventa	3
4.	Časová dotace	4
5.	Podmínky pro zařazení	4
6.	Materiální zajištění účastníků kurzu	4
7.	Ukončení kurzu	4
8.	Učební osnovy	5

## ČR

**1. Charakteristika kurzu**

Jedná se o specializační kurz, který je určen pro příslušníky a zaměstnance HZS ČR ke zvýšení znalostí a dovedností v oblasti rádiových komunikací ve vazbě na zásahovou činnost jednotek PO. Kurz je organizován nejvýše pro 16 účastníků ve třídě.

**2. Cíle vzdělávání**

Hlavním cílem kurzu je ověření a praktické zdokonalení znalostí příslušníků a zaměstnanců HZS ČR v oblasti spojení na místě zásahu, ve štábu velitele zásahu, komunikace s KOPIS a k plnění dalších úkolů na úseku spojové služby v HZS ČR a při společných zásazích s dalšími složkami IZS.

**3. Rozsah znalostí absolventa****Zná:**

- Radiokomunikační řád a organizaci spojení u jednotek PO,
- obsluhu spojových prostředků v digitální a analogové radiové síti,
- organizaci spojení na místě zásahu a mezi místem zásahu a KOPIS,
- komunikaci mezi jednotkami PO v zásahovém obvodu, sousedním zásahovém obvodu a sousedním krajem,
- spojení při řízení zásahu, organizaci místa zásahu (sektory, úseky) a složení činnosti členů štábu velitele zásahu,
- úkoly člena štábu pro spojení ve štábu velitele zásahu,
- využívání kódů typické činnosti používaných u jednotek PO.

**Je seznámen:**

- s náhradními způsoby podávání zpráv z místa zásahu a spojení mezi KOPIS a jednotkou PO (např. mobilní telefonie),
- s ovládním technologií na stanicích prostřednictvím spojových prostředků (vybrané kódy typické činnosti),
- se způsoby pokrytí území hasebního obvodu radiovým signálem v analogové i digitální radiové síti.

**Umí:**

- používat radiové prostředky ve výbavě jednotky PO a provádět jejich základní údržbu,
- organizovat a zabezpečovat spojení v místě zásahu,
- organizovat a zabezpečovat spojení mezi velitelem zásahu a KOPIS,
- organizovat a zabezpečovat spojení propojením s digitální a analogové radiové sítě za použití převodníků,
- organizovat a zabezpečovat spojení s využitím převaděčů digitální a analogové radiové sítě,
- organizovat a zabezpečovat spojení ve štábu velitele zásahu,
- organizovat a zabezpečovat spojení při organizaci odřadu,
- organizovat a zabezpečovat spojení mezi složkami IZS v místě řešení MÚ.

ČR

**4. Časová dotace**

<b>Organizační část kurzu/Předmět</b>	<b>Počet hodin (teorie/praxe)</b>
Zahájení kurzu	1/0
1 - Radiokomunikační řád	4/0
2 - Nastavení a funkce radiostanic a terminálů	3/5
3 - Propojování rádiových sítí a zvyšování dosahu rádiových prostředků	2/2
4 - Rádiové spojení v místě zásahu a se složkami IZS	6/12
5 - Závěrečná zkouška, ukončení kurzu	3/2
<b>Celkem</b>	<b>40 hodin</b>

V pravomoci ředitele vzdělávacího zařízení je možnost úpravy tématu výuky do 10 % rozsahu. Pozn.: 1 hodina = 1 vyučovací hodina v rozsahu 45 minut.

**5. Podmínky pro zařazení**

Příslušník nebo zaměstnanec HZS ČR je zařazený na úseku:

- komunikačních a informačních systémů,
- IZS a jednotek PO (např. velitelé družstev, čet, velící a řídicí důstojníci),
- operačního řízení,
- vzdělávání.

**6. Materiální zajištění účastníků kurzu**

Účastník kurzu musí mít u sebe doklady a vybavení pro účely výuky a pobytu ve vzdělávacím zařízení a musí být vybaven naturálními náležitostmi.

**6.1 Doklady**

- osobní doklady
- služební průkaz
- průkaz pojištěnce
- potvrzení o splnění podmínek pro zařazení do kurzu.

**6.2 Vybavení pro účely výuky**

- sešity a psací potřeby.

**6.3 Naturální náležitosti**

- pracovní stejnokroj II, případně oděv pro výuku v učebně i mimo učebnu - venkovní prostor,
- pevná obuv (nemusí být zásahová),
- zásahový kabát, případně kabát nebo bunda odolná proti větru a dešti (sněhu),
- čepice zimní + rukavice - dle ročního období.

Vzdělávací zařízení může vyžadovat popřípadě i další náležitosti, které budou uvedeny v povolání do kurzu.

**7. Ukončení kurzu**

Ukončení kurzu se provádí formou závěrečné zkoušky. Závěrečná zkouška je rozdělena na praktickou a teoretickou část. Závěrečná zkouška se koná před zkušební komisí jmenovanou ředitelem vzdělávacího zařízení (vedoucím střediska).

### 7.1 Doklad o ukončení kurzu

Dokladem o ukončení kurzu je potvrzení o absolvování kurzu.

## 8. Učební osnovy

### *Vysvětlivky:*

**U** = učebna

**T** = teorie

**P** = praxe

**Cv** = cvičení

**Vm** = venkovní prostory v areálu vzdělávacího zařízení

**Ve** = venkovní prostory mimo areál vzdělávacího zařízení

Jsou-li v učebních osnovách uváděny odkazy na konkrétní právní předpisy, případně normy, rozumí se tím vždy předpisy v platném znění.

Tyto učební osnovy nabývají účinnosti dnem schválení.

<b>Zahájení kurzu</b>				<b>Počet hodin: 1</b>	
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
	<b>1</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>Organizace kurzu, denní řád vzdělávacího zařízení, podmínky absolvování kurzu</b>	

<b>Předmět: 1 - Radiokomunikační řád</b>				<b>Počet hodin: 4</b>	
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
<b>1</b>	<b>1</b> <b>1</b> <b>2</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>Radiokomunikační řád</b> - společná ustanovení - analogová rádiová síť - digitální rádiová síť	

<b>Předmět: 2 - Nastavení a funkce radiostanic a terminálů</b>				<b>Počet hodin: 8</b>	
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
<b>2.1</b>	<b>1/1</b>	<b>U</b>	<b>T/P</b>	<b>Možnosti nastavení radiostanic</b> - ovládací prvky - vysílací výkon - identifikace a kódy typické činnosti	
<b>2.2</b>	<b>1/2</b>	<b>U</b>	<b>T/P</b>	<b>Možnosti nastavení terminálů</b> - ovládací prvky - třídy služeb - profily uživatele - vysílací výkon - identifikace a kódy typické činnosti	
<b>2.3</b>	<b>1/2</b>	<b>U</b>	<b>T/P</b>	<b>Funkce rádiových prostředků</b> - scan - priorita - přesměrování - předání - vnucení buňky - broadcast - GPS - bluetooth	

<b>Předmět: 3 - Propojování rádiových sítí a zvyšování dosahu rádiových prostředků</b>				<b>Počet hodin 4</b>	
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
<b>3.1</b>	<b>1/1</b>	<b>U</b>	<b>T/P</b>	<b>Propojení digitální a analogové rádiové sítě</b> - převodníky – SCC - další možnosti propojení	
<b>3.2</b>	<b>1/1</b>	<b>U</b>	<b>T/P</b>	<b>Zvýšení dosahu spojových prostředků</b> - výběr vysílací pozice (místa vysílání) - anténní systémy v budovách a tunelech - IDR digitální opakovače	

ČR

				- mobilní analogové převaděče	
--	--	--	--	-------------------------------	--

<b>Předmět: 4 - Rádiové spojení v místě zásahu se složkami IZS Počet hodin: 18</b>					
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
4.1	1/1	U/Vm	T/P	<b>Velitelsko-spojový automobil, spojový kontejner</b> - vybavení - možnosti využití, technická podpora VZ, podpora štábu VZ	
4.2	1/2	U	T/P	<b>Organizace spojení v místě zásahu do 3 jednotek PO</b> - použití více komunikačních prostředí v analogové nebo digitální radiové síti a přechody mezi nimi - mobilní převaděč, digitální opakovač - spojení v budovách - členitý terén - zpracování plánu spojení	
4.2.1	2	Vm	Cv	<b>Provedení cvičení dle zpracovaného plánu</b>	
4.3	2/3	U	T/P	<b>Organizace spojení v místě zásahu s nasazením více jak 3 jednotek PO s využitím úseků a sektorů, pomocníka VZ a se začleněním dalších složek IZS</b> - spojení v budovách - členitý terén - použití více komunikačních prostředí v analogové nebo digitální radiové síti a přechody mezi nimi a vzájemné propojení těchto komunikačních prostředí analogové a digitální radiové sítě - zpracování plánu spojení	
4.3.1	3	Ve	Cv	<b>Provedení cvičení dle zpracovaného plánu</b>	
4.4	2/1	U	T/P	<b>Další případy komunikace</b> - spojení v sousedním územním odboru - spojení v sousedním kraji - spojení v rámci odřadu - spojení při příhraniční a přeshraniční spolupráci	

<b>Předmět: 5 - Závěrečná zkouška, ukončení kurzu Počet hodin: 5</b>					
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
5.1	2/2	U	T/P	<b>Závěrečná zkouška zaměřená na organizaci radiové komunikace, návrh komunikace u zadané MÚ většího rozsahu a plnění praktického úkolu</b>	
5.2	1	U	T	<b>Ukončení kurzu</b>	

RK-S

ČR

MV-GŘ HZS