



MVCRX038BYBQ

**MINISTERSTVO VNITRA**  
**generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky**

---

Č.j. MV-153002-1/PO-IZS-2016

Kódové označení: COBRA  
Praha 2. prosince 2016  
Počet listů: 7

Schvaluje:            Ing. Ryba v. r.  
                          generální ředitel HZS ČR  
                          genmjr. Ing. Drahoslav Ryba

**COBRA lektor**  
**(COBRA)**

**Obsah:**

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

## 1. Charakteristika kurzu

Kurz je určen pro lektory obsluhy vysokotlakého řezacího a hasícího zařízení pro objemové hašení vodní mlhou označovaného jako COBRA (dále jen „zařízení COBRA“), kteří budou organizovat a povedou odbornou přípravu, popř. budou poskytovat odbornou podporu veliteli zásahu u případných zásahů s nasazením tohoto zařízení. Kurz je organizován nejvýše pro 12 účastníků v jedné třídě.

## 2. Cíle vzdělávání

Hlavním cílem je poskytnout teoretické i praktické informace o zařízení COBRA tak, aby absolvent kurzu dokázal školit ostatní příslušníky v této oblasti, organizovat praktický výcvik, resp. poskytovat odbornou podporu veliteli zásahu u případných zásahů s nasazením zařízení COBRA.

## 3. Kompetence absolventa

### Zná:

- taktické zásady při použití zařízení COBRA u zásahu,
- jednotlivé kroky metody hašení se zařízením COBRA,
- bezpečnostní opatření při používání zařízení COBRA,
- předlékařskou pomoc při úrazu během používání zařízení COBRA,
- postupy efektivního řezání (rychlý průnik materiálem, výběr vhodného místa pro řezání apod.),
- způsoby použití zařízení COBRA (ochlazování, hašení, řezání apod.).

### Je seznámen:

- se strukturou pravidelné odborné přípravy na jednotlivých úrovních v organizačním řízení,
- s dostupným příslušenstvím k zařízení COBRA,
- s povinnostmi obsluhy v rámci kontroly a údržby zařízení COBRA,
- s projevy efektivního a neefektivního hašení zařízením COBRA.

### Umí:

- provádět hašení zařízením COBRA a vyhodnotit jeho efektivitu,
- sbírat a vyhodnocovat informace z termokamery,
- provést řezání různých materiálů vodou nebo vodou s příměsí abraziva,
- provádět a organizovat pravidelnou odbornou přípravu se zařízením COBRA,
- podat odborné informace o zařízení COBRA.

## 4. Časová dotace

Předmět	Počet hodin
Organizace kurzu – zahájení, závěrečná zkouška, ukončení	4
Organizace pravidelné odborné přípravy	1
Taktika nasazení zařízení COBRA, rozhodovací proces	8
Řezání materiálů, údržba po použití	4
Hašení požárů v uzavřených prostorách	7
<b>Celkem</b>	<b>24 hodin (3 dny)</b>

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

## 5. Podmínka pro zařazení

Do kurzu smí být zařazen uchazeč s platným osvědčením minimálně z kurzu Nástupní odborný výcvik (NOV) se základními znalostmi o zařízení COBRA, po zaškolení nebo základním výcviku se zařízením COBRA u HZS kraje.

## 6. Materiální zajištění účastníků kurzů

Účastník kurzu musí mít u sebe doklady a vybavení pro účely výuky. Pro pobyt ve vzdělávacím zařízení musí být vybaven naturálními náležitostmi v rozsahu stanoveném v povolání do kurzu.

### 6.1 Doklady

- osobní doklady, služební průkaz,
- průkaz pojištěnce,
- potvrzení o zdravotní způsobilosti účastníka kurzu.

### 6.2 Vybavení pro účely výuky

- sešity,
- psací a kreslicí potřeby.

### 6.3 Naturální náležitosti

- pracovní stejnokroj II,
- ochranný oděv pro hasiče, zásahová obuv, přilba, kukla, zásahové rukavice.

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

## 7. Ukončení kurzu

Ukončení kurzu se provádí formou závěrečné zkoušky před zkušební komisí, jmenovanou ředitelem vzdělávacího zařízení. Závěrečná zkouška je teoretická ústní s možností doplnění praktickým úkolem.

### 7.1 Doklad o ukončení kurzu

Dokladem o ukončení kurzu je potvrzení o absolvování specializačního kurzu. Potvrzení má neomezenou platnost, úroveň znalostí si absolvent obnovuje formou výcviku a instrukčně metodických zaměstnání.

## 8. Učební osnovy

Tyto učební osnovy nabývají účinnosti dnem schválení a k témuž dni se zrušují učební osnovy kurzu Instruktor obsluhy CCS-COBRA (CCS-COBRA), vydané pod č.j. PO-1131/GŘ-VZ-2006 ze dne 19. května 2006.

### Vysvětlivky:

- U** učebna
- VP** výcviková plocha
- T** teorie
- P** praxe

Učební osnovy kurzu <b>COBRA lektor</b>				Počet hodin: 24	
<b>Blok 1 – Organizace kurzu</b>				Počet hodin: 4	
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
1.1	1	U	T	<b>Zahájení kurzu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– rozvrh hodin</li> <li>– cíle a zaměření kurzu</li> <li>– denní řád</li> <li>– forma ukončení kurzu</li> </ul>	
1.2	2	U	T/P	<b>Závěrečná zkouška</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– teoretická ústní zkouška, popř. praktický úkol</li> </ul>	
1.3	1	U	T	<b>Ukončení kurzu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– závěrečné vyhodnocení kurzu, zpětná vazba</li> <li>– vydání potvrzení o absolvování kurzu</li> </ul>	

Učební osnovy kurzu <b>COBRA lektor</b>				Počet hodin: 24	
<b>Blok 2 – Organizace pravidelné odborné přípravy</b>				Počet hodin: 1	
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
2	1	U	T	<b>Organizace pravidelné odborné přípravy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– organizační struktura – Cobra tým, Cobra koordinátor, Cobra lektor, Cobra strojník,</li> <li>– obsah pravidelné odborné přípravy na jednotlivých úrovních v rámci HZS ČR – velitelé stanic, velitelé družstev, strojníci, hasiči, operační důstojníci,</li> <li>– časové intervaly a periodičita pravidelné odborné přípravy.</li> </ul>	

Učební osnovy kurzu <b>COBRA lektor</b>				Počet hodin: 24	
<b>Blok 3 – Taktika nasazení zařízení COBRA, rozhodovací proces</b>				Počet hodin: 8	
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
3.1	2	U	T	<b>Zásady taktiky při použití zařízení COBRA</b> – postupy hašení za použití vysokotlakých řezacích a hasicích zařízení – zásady a projevy správného hašení vysokotlakou vodní mlhou – příklady z praxe	
3.2	1	U	T	<b>Případové studie, rozhodovací proces</b> – řešení konkrétních případů použití zařízení COBRA	
3.3	5	VP	P	<b>Taktika nasazení a rozhodovací proces</b> – použití zařízení COBRA v reálných podmínkách – metoda „scan – cool – clear – progress“ – řízení hasebního zásahu	

Učební osnovy kurzu <b>COBRA lektor</b>				Počet hodin: 24	
<b>Blok 4 – Řezání materiálů, údržba po použití</b>				Počet hodin: 4	
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
4.1	1	VP	T/P	<b>Obsluha zařízení COBRA</b> – bezpečnost a ochrana zdraví hasiče při obsluze zařízení COBRA – princip funkce zařízení COBRA	
4.2	2	VP	P	<b>Řezání materiálů</b> – průnik materiálu za použití vody a vody s abrazivem – řezání otvorů – řezání ve stísněných prostorech – řezání ze žebříku – údržba po použití	
4.3	1	VP	P	<b>Ukázka příslušenství ColdTap</b>	

Učební osnovy kurzu <b>COBRA lektor</b>				Počet hodin: 24	
<b>Blok 5 – Hašení požárů v uzavřených prostorách</b>				Počet hodin: 7	
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
<b>5.1</b>	<b>6</b>	<b>VP</b>	<b>P</b>	<b>Hašení požáru v uzavřených prostorách</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– skenování prostoru termokamerou</li> <li>– směry nasazení zařízení COBRA</li> <li>– řezání z nastavovacího žebříku</li> <li>– řezání z automobilové plošiny</li> </ul>	
<b>5.2</b>	<b>1</b>	<b>VP</b>	<b>P</b>	<b>Pěnotvorné příslušenství zařízení COBRA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– UPRIM</li> <li>– přiměšování pěnidla do hasiva COBRA</li> </ul>	