

**MINISTERSTVO VNITRA**  
**GENERÁLNÍ ŘEDITELSTVÍ HASIČSKÉHO ZÁCHRANNÉHO SBORU ČR**

---

Č. j. MV-94815-2/PO-PVP-2017

Kódové označení: POT II

Praha 25. září 2017

Počet listů: 8

S c h v a l u j e: genmjr. Ing. Drahoslav Ryba v. r.

.....

Generální ředitel HZS ČR

**POTÁPĚČ S ODBORNOSTÍ II. STUPNĚ**

**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 .....	5
7	Ukončení kurzu .....	6
8	Učební osnovy.....	7

## **1 Charakteristika kurzu**

Kurz potápěčů s odborností II. stupně je specializační kurz určený pro příslušníky HZS ČR s odborností potápěč I. stupně. Je zaměřen na prohloubení znalostí a dovedností potápěče a je zakončen závěrečnou zkouškou.

## **2 Cíle vzdělávání**

Cílem kurzu je rozšíření znalostí a dovedností příslušníků HZS ČR z oblasti pracovního potápění jak v oblasti teoretické, tak i praktické.

## **3 Rozsah znalostí absolventa**

Potápěč s odborností II. stupně má základní vědomosti o teorii potápění a praktické zkušenosti v záchranařském a pracovním potápění s dýchacím přístrojem se stlačeným vzduchem. Je seznámen se způsoby vyhledávání osob a předmětů za zhoršené viditelnosti na velkých vodních plochách, v proudu, v členitém terénu, ovládá techniku jejich vyprošťování. Dále ovládá vyvazování a zvedání břemen ze dna pomocí techniky (zvedací vaky, autojeřáb apod.). Je schopen provádět pod vodou jednoduché pracovní úkony (např. řezání ruční pilkou, stříhání nůžkami na plech, montáž a demontáž šroubovaných spojů), mapovací činnost s využitím kompasu aj. Je schopen provádět jednoduché odborné potápěčské činnosti pod vodou nebo mapovací činnost s využitím kompasu v hloubkách do 40 m s otevřeným přístupem k hladině.

#### 4 Časová dotace

Předmět		Počet hodin
	Zahájení kurzu	1
	Záchrana potápěče	2
	Anatomie a fyziologie	3
	Základy fyziky	3
	Speciální potápěčská výstroj	3
	Potápěčské nehody a nemoci	4
	Komunikace potápěčů pod vodní hladinou	1
	Velitel zásahu a organizace místa zásahu	2
	Protipovodňová ochrana, vodní díla, konstrukce, typy	2
	Práce v kontaminované vodě	1
	Lanové techniky	1
	Vyhledávání předmětů, osob, etika práce s utonulým	2
	Praktický výcvik	9
	Závěrečná zkouška (písemný test, ústní a praktická zkouška)	5
	Ukončení kurzu	1
<b>CELKEM</b>		<b>40 (5 dnů)</b>

*V pravomoci ředitele (velitele) organizační složky HZS ČR, která kurz organizuje, je možnost úprav obsahu učiva do 10 % jeho rozsahu.*

#### 5 Podmínky pro zařazení

Pro zařazení do kurzu musí uchazeč splňovat tyto podmínky:

- má platné potvrzení o lékařské prohlídce povolující potápění,
- absolvoval kurz potápěčů s odborností I. stupně nebo je držitelem oprávnění např. na úrovni P\*\*\* (CMAS) či jiné obdobné kvalifikace z oblasti sportovního či pracovního potápění,
- má napotápěno a potvrzeno nejméně 15 hodin, přičemž minimálně 10 ponorů musí být do hloubek přes 10 m a 3 ponory do hloubek přes 20 m. Všechny ponory musí být provedeny v rámci potápěčské činnosti u HZS ČR. To se netýká držitele oprávnění např. na úrovni P\*\*\* (CMAS) či jiné obdobné kvalifikace z oblasti sportovního či pracovního potápění,

- potvrzení služebního funkcionáře a hlavního instruktora opěrného bodu o absolvování pravidelné odborné přípravy u jednotky HZS ČR dle aktuálně platného pokynu generálního ředitele HZS ČR, kterým se stanovují pravidla pro činnost potápěčských skupin u Hasičského záchranného sboru ČR,
- vazač břemen.

## **6 Materiální zajištění účastníků**

Příslušníci HZS ČR musí mít u sebe doklady a vybavení pro účely výuky a pobytu ve vzdělávacím zařízení a musí být vybaveni naturálními náležitostmi.

### **6.1 Doklady**

- osobní doklady, služební průkaz,
- průkaz pojištěnce,
- potvrzení služebního funkcionáře a hlavního instruktora opěrného bodu o absolvování pravidelné odborné přípravy u jednotky HZS ČR dle aktuálně platného pokynu generálního ředitele HZS ČR, kterým se stanovují pravidla pro činnost potápěčských skupin u Hasičského záchranného sboru ČR,
- potvrzení o zdravotní způsobilosti účastníka kurzu.

### **6.2 Vybavení pro účely výuky**

- sešity,
- psací potřeby,
- Učební texty pro potápěče v podmínkách HZS ČR,
- aktuálně platný pokyn generálního ředitele HZS ČR, kterým se stanovují pravidla pro činnost potápěčských skupin u Hasičského záchranného sboru ČR.

### **6.3 Naturální náležitosti**

- pracovní stejnokroj II,
- základní výbava potápěče dle aktuálně platného pokynu generálního ředitele HZS ČR, kterým se stanovují pravidla pro činnost potápěčských skupin u Hasičského záchranného sboru ČR.

Případné další požadavky na vybavení příslušníka HZS ČR upřesní vzdělávací zařízení v povolání do kurzu.

## **7 Ukončení kurzu**

Kurz je zakončen závěrečnou zkouškou před zkušební komisí, jmenovanou ředitelem (velitelem) organizační složky HZS ČR, která kurz organizuje.

### **7.1 Závěrečná zkouška**

Závěrečná zkouška je složena ze tří částí:

- a) z písemného testu,
- b) z ústního přezkoušení,
- c) z praktického přezkoušení dovedností.

Závěrečná zkouška je úspěšně vykonána, pokud byl studující ve všech částech zkoušky hodnocen výrokem „prospěl“.

### **7.2 Doklad o ukončení kurzu**

Dokladem o ukončení specializačního kurzu potápěčů je potvrzení o absolvování kurzu.

*Tyto učební osnovy nabývají účinnosti dnem schválení a k těmto dnem se zrušují učební osnovy kurzu potápěč II. stupně, vydané pod čj. PO-2911/II-98 ze dne 15. prosince 1998.*

## 8 Učební osnovy

KURZ POTÁPĚČ II. STUPNĚ				Počet hodin: 40	
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky <sup>1</sup>
	1	U	T	<b>Zahájení kurzu</b> – proškolení BOZP – kontrola potápěčské výstroje a výzbroje – písemné vstupní testy	
	1/1	U/CV	T/P	<b>Záchrana potápěče</b> – způsoby přiblížování a tažení – osvobozovací chvaty – dopomoc unavenému potápěči – záchranné prostředky	10
	3	U	T	<b>Anatomie a fyziologie</b> – anatomie a fyziologie v potápění – první pomoc (KPCR)	3
	3	U	T/P	<b>Základy fyziky</b> – fyzika v potápění – plánování ponoru (spotřeba vzduchu) – dekompresní tabulky, výpočty, mimořádné situace	4, 10, 19
	3	U/CV	T/P	<b>Speciální potápěčská výstroj</b> – funkce různých typů PA – obličejové masky – dekompresní komory – otevřený, polouzavřený a uzavřený okruh, – dekompresní bójka	2, 5
	2/2	U/CV	T/P	<b>Potápěčské nehody a nemoci</b> – příčiny – řešení krizových situací – kazuistika	10
	1	U	T	<b>Komunikace potápěčů pod vodní hladinou</b> – základní signály – vizuální, světlem, pomocí lana – práce s komunikací	11

<sup>1</sup> Obsah výuky minimálně v rozsahu kapitol „Učebních textů pro potápěče v podmínkách Hasičského záchranného sboru České republiky“.

	2	U	T	<b>Velitel zásahu a organizace místa zásahu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– pravidla pro činnost potápěčských skupin</li> <li>– zřízení potápěčské základny (vybavení potápěčského vozidla)</li> <li>– sled činností při zásahu, součinnost členů potápěčské skupiny a jiných složek (ZZS, PČR, aj.)</li> </ul>	16
	2	U	T	<b>Protipovodňová ochrana, vodní díla, konstrukce, typy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– vodní díla</li> <li>– orientace v zásahovém obvodu opěrného bodu na vodních plochách (přístupy k vodě, hloubka, proud, skrytá nebezpečí, apod.)</li> </ul>	13
	1	U	T	<b>Práce v kontaminované vodě</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– práce potápěčů v kontaminované vodě</li> <li>– hygiena a údržba výstroje</li> </ul>	15
	2	U	T	<b>Lanové techniky</b>	
	2	U/CV	T/P	<b>Vyhledávání předmětů, osob, etika práce s utonulým</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– vyhledávání předmětů</li> <li>– vyprošťování osob a předmětů (vozidlo)</li> <li>– zvedání předmětů ze dna (vaky, autojeřáb)</li> <li>– v proudu</li> <li>– prostory neumožňující přístup k hladině</li> </ul>	7, 12
	9	CV	T/P	<b>Praktický výcvik (pod vodou minimálně 2 hodiny)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1. ponor nádechovka, V – dril, S - drill .....</li> <li>– 2. ponor drobné montážní práce pod vodou</li> <li>– 3. ponor vyprošťování osob a předmětů, práce s vaky, zvedání a transport předmětů</li> <li>– 4. ponor noční ponor, orientace, vyhledávání (práce s buzolou)</li> </ul>	
	5	U	T	<b>Závěrečná zkouška</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– teoretická zkouška – písemný test</li> <li>– ústní přezkoušení</li> <li>– praktické přezkoušení – zkušební ponor</li> </ul>	
	1	U		<b>Ukončení kurzu</b>	

**Vysvětlivky:**

U = UČEBNA  
CV = CVIČIŠTĚ  
T = TEORIE  
P = PRAXE