

MINISTERSTVO VNITRA
generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR

Č.j. MV-97684-2/PO-PVP-2011

Kódové označení: ZOP IN-LEZ

Praha 6. března 2012

Počet listů: 14

S c h v a l u j e :
plk. Ing. Drahošlav Ryba
generální ředitel HZS ČR
podepsáno elektronicky

Základní odborná příprava hasičů-instruktorů
pro práce ve výšce a nad volnou hloubkou

Obsah

1. Charakteristika vzdělávacího programu	3
2. Cíle vzdělávacího programu	3
3. Kompetence absolventa	3
4. Časová dotace vzdělávacího programu	3
5. Podmínky pro zařazení	4
6. Materiální zajištění studujících	4
7. Ukončení vzdělávacího programu	4
8. Učební osnovy	5

1. Charakteristika vzdělávacího programu

Vzdělávací program je zaměřen na zdokonalení dovedností hasiče se specializací pro práce ve výšce a nad volnou hloubkou, prohloubení znalostí z oblasti horolezectví, speleologie, průmyslového lezení, důlního záchranářství, pedagogiky, psychologie apod.

2. Cíle vzdělávacího programu

Cílem vzdělávacího programu je získání znalostí a dovedností zejména k vedení odborné přípravy hasičů se specializací pro práce ve výšce a nad volnou hloubkou a k samostatnému řízení lezeckého zásahu.

Základní odbornou přípravu hasičů-instruktorů pro práci ve výšce a nad volnou hloubkou zajišťuje pověřené vzdělávací zařízení HZS ČR a lektorský sbor HZS ČR pro práci ve výšce a nad volnou hloubkou.

3. Kompetence absolventa

- zná právní předpisy, vnitřní předpisy HZS ČR, normy a další předpisy související s problematikou práce ve výšce a nad volnou hloubkou,
- má teoretické vědomosti a ovládá praktické dovednosti v rozsahu „Metodiky pro práce ve výšce a nad volnou hloubkou v podmínkách požární ochrany“,
- zná trendy vývoje prostředků pro práci ve výšce a nad volnou hloubkou,
- zná specifika a charakteristická nebezpečí zásahů ve výšce a nad volnou hloubkou, je schopen analyzovat rizika při činnostech ve výšce a nad volnou hloubkou,
- je schopen samostatného řízení zásahu ve výšce a nad volnou hloubkou,
- je schopen provádět i řídit zásah s pomocí ochranných prostředků proti působení nebezpečných látek, detekční technikou, příp. potápěčskou výstrojí,
- je schopen vhodným způsobem předávat teoretické znalosti i praktické dovednosti.

4. Časová dotace vzdělávacího programu

Předmět	Počet hodin
Zahájení vzdělávacího programu	1
1 - Základní předpisy pro práci ve výšce a nad volnou hloubkou	2
2 - Metodika pro práce ve výšce a nad volnou hloubkou	4
3 - Zdravotní příprava	5
4 - Základy psychologie	1
5 - Základy pedagogiky	1
6 - Technické prostředky pro práci ve výšce a nad volnou hloubkou - trendy vývoje, speciální technické prostředky (dálkoměr)	2
7 - Logistické zabezpečení zásahu ve výšce a nad volnou hloubkou	1
8 - Praktický výcvik - nácvik pohybových dovedností ve výšce a nad volnou hloubkou	8
9 - Praktický výcvik - individuální dovednosti	8
10 - Praktický výcvik - činnost v lezeckém družstvu ve cvičných	8

terénech	
11 - Praktický výcvik - činnost v lezeckém družstvu v reálných terénech	24

/pokračování tabulky/

Předmět	Počet hodin
12 - Praktický výcvik - řízení zásahu ve výšce a nad volnou hloubkou, zásady velení, taktika zásahu, zásady spojení	4
13 - Praktický výcvik - řešení situací s použitím ochranných prostředků proti působení nebezpečných látek (dýchací technika, protichemické obleky apod.)	4
14 - Analýza rizika zásahů ve výšce a nad volnou hloubkou	2
15 - Analýza vybraných lezeckých zásahů	1
16 - Ověření znalostí	4
CELKEM	80 hodin

Vedoucí vzdělávacího programu přejde k dalšímu tématu až po bezpečném zvládnutí předcházejícího tématu všemi účastníky vzdělávacího programu.

5. Podmínky pro zařazení

Pro zařazení do vzdělávacího programu musí uchazeč splňovat tyto podmínky:

- absolvování vzdělávacího programu „Hasič se specializací pro práce ve výšce a nad volnou hloubkou“,
- zařazení ve funkci hasič se specializací pro práce ve výšce a nad volnou hloubkou v rámci HZS kraje minimálně po dobu 2 let (v odůvodněných případech je možné od této podmínky upustit),
- písemný návrh hlavního instruktora HZS kraje k zařazení do vzdělávacího programu,
- absolvování vstupního přezkoušení v pověřeném vzdělávacím zařízení.

6. Materiální zajištění studujících

Studující musí mít u sebe doklady a vybavení pro účely odborné přípravy.

6.1. Doklady

- osobní doklady, služební průkaz a průkaz pojištění,
- zdravotní způsobilost a splnění podmínek pro zařazení potvrzuje zřizovatel jednotky PO v přihlášce do vzdělávacího programu.

6.2. Vybavení pro účely výuky

- sešity, psací a kreslicí potřeby.

6.3. Naturální náležitosti

- standardní vybavení hasiče pro práci ve výšce a nad volnou hloubkou věcnými prostředky požární ochrany pro práci ve výšce a nad volnou hloubkou.

7. Ukončení vzdělávacího programu

Vzdělávací program se ukončuje závěrečnou zkouškou před zkušební komisí. Závěrečná zkouška se skládá z ústní a praktické části. Předsedu zkušební komise jmenuje pověřené vzdělávací zařízení.

7.1. Doklad o ukončení vzdělávacího programu

Dokladem o ukončení vzdělávacího programu je potvrzení o absolvování vzdělávacího programu.

Tento vzdělávací program nabývá účinnosti dnem schválení. Učební osnovy kurzu „Základní odborná příprava hasičů-instruktorů pro práce ve výšce a nad volnou hloubkou“ č.j. PO-1388/IZS-2006 ze dne 10. května 2006 se zrušuje.

8. Učební osnovy

Vysvětlivky

U = učebna

T = teorie

P = praxe

Vp = výcvikový prostor

Tr = trenažér

Zahájení vzdělávacího programu

Počet vyučovacích hodin v předmětu:

1

Předmět: Zahájení vzdělávacího programu					Počet hodin:	1
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky		
	1	U	T	Zahájení vzdělávacího programu		

1 - Základní předpisy pro práci ve výšce a nad volnou hloubkou

Počet vyučovacích hodin v předmětu:

2

Pojetí vyučovacího předmětu

Vyučovací předmět Základní předpisy pro práci ve výšce a nad volnou hloubkou je koncipován tak, aby si studující obnovili nebo získali znalosti z vnitřních předpisů HZS ČR a norem, které řeší problematiku práce ve výšce a nad volnou hloubkou, používání prostředků pro práci ve výšce a nad volnou hloubkou a organizaci lezeckých družstev a lezeckých skupin v rámci HZS ČR.

Absolvent předmětu Základní předpisy pro práci ve výšce a nad volnou hloubkou

- zná důležitá vybraná ustanovení interních předpisů na úseku požární ochrany řešící problematiku práce ve výšce a nad volnou hloubkou.

Předmět: 1 – Základní předpisy pro práci ve výšce a nad volnou hloubkou					Počet hodin:	2
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky		

1.1.	2	U	T	Základní předpisy pro práci ve výšce a nad volnou hloubkou - předpisy MV-generálního ředitelství HZS ČR řešící problematiku práce ve výšce a nad volnou hloubkou, - normy upravující používání prostředků pro práce ve výšce a nad volnou hloubkou, - organizace lezeckých družstev a lezeckých skupin v rámci HZS ČR
-------------	----------	----------	----------	--

2 - Metodika pro práce ve výšce a nad volnou hloubkou

Počet vyučovacích hodin v předmětu:

4

Pojetí vyučovacího předmětu

Vyučovací předmět Metodika pro práce ve výšce a nad volnou hloubkou je koncipován tak, aby si studující obnovili nebo získali znalosti v oblasti používaného materiálu, údržby osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP), dynamiky pádu, provádění záchranných prací, rizik a specifík při lezecké činnosti.

Absolvent předmětu Metodika pro práce ve výšce a nad volnou hloubkou

- zná používaný materiál a OOPP používané při práci ve výšce a nad volnou hloubkou,
- ovládá techniky provádění záchranných prací při práci ve výšce a nad volnou hloubkou.

Předmět: 2 – Metodika pro práce ve výšce a nad volnou hloubkou Počet hodin: 4				
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky
2.1.	4	U	T	Metodika pro práce ve výšce a nad volnou hloubkou - výklad pojmů, - používaný materiál, údržba OOPP, - dynamika pádu, - provádění záchranných prací, - rizika a specifika při lezecké činnosti

3 - Zdravotní příprava

Počet vyučovacích hodin v předmětu:

5

Pojetí vyučovacího předmětu

Vyučovací předmět Zdravotní příprava je koncipován tak, aby si studující obnovili nebo získali znalosti z oblasti základních zásad poskytování první pomoci.

Absolvent předmětu Zdravotní příprava

- zná základní zásady poskytování první pomoci, jak po teoretické, tak po praktické stránce.

Předmět: 3 – Zdravotní příprava Počet hodin: 5				
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky

3.1.	2 3	U U	T P	Základní zásady poskytování první pomoci
-------------	----------------------	----------------------	----------------------	--

4 - Základy psychologie

Počet vyučovacích hodin v předmětu:

1

Pojetí vyučovacího předmětu

Vyučovací předmět Základy psychologie je koncipován tak, aby se studující zejména seznámil s možnostmi využití psychologické služby při zásazích.

Absolvent předmětu Základy psychologie

- zná možnosti využití psychologické služby v předmětné činnosti.

Předmět: 4 – Základy psychologie					Počet hodin: 1
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	
4.1.	1	U	T	Základy psychologie	

5 - Základy pedagogiky

Počet vyučovacích hodin v předmětu:

1

Pojetí vyučovacího předmětu

Vyučovací předmět Základy pedagogiky je úvodem do pedagogiky.

Absolvent předmětu Základy pedagogiky

- je seznámen se základními pedagogickými metodami.

Předmět: 5 – Základy pedagogiky					Počet hodin: 1
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	
5.1.	1	U	T	Základy pedagogiky	

6 - Technické prostředky pro práci ve výšce a nad volnou hloubkou - trendy vývoje, speciální technické prostředky (dálkoměr)

Počet vyučovacích hodin v předmětu:

2

Pojetí vyučovacího předmětu

Vyučovací předmět Technické prostředky pro práci ve výšce a nad volnou hloubkou - trendy vývoje, speciální technické prostředky (dálkoměr) je koncipován tak, aby si studující obnovili nebo získali znalosti z používání technických prostředků pro práce ve výšce a nad volnou hloubkou.

Absolvent předmětu Technické prostředky pro práci ve výšce a nad volnou hloubkou - trendy vývoje, speciální technické prostředky (dálkoměr)

- umí používat technické prostředky pro práci ve výšce a nad volnou hloubkou.

Předmět:		6 – Technické prostředky pro práci ve výšce a nad volnou hloubkou - trendy vývoje, speciální technické prostředky (dálkoměr)			Počet hodin: 2
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	
6.1.	1	U Vp	T P	Technické prostředky pro práci ve výšce a nad volnou hloubkou - trendy vývoje, speciální technické prostředky (dálkoměr)	

7 - Logistické zabezpečení zásahu ve výšce a nad volnou hloubkou

Počet vyučovacích hodin v předmětu:

1

Pojetí vyučovacího předmětu

Vyučovací předmět Logistické zabezpečení zásahu ve výšce a nad volnou hloubkou je koncipován tak, aby si studující obnovili nebo získali znalosti z problematiky týlového zabezpečení zásahu.

Absolvent předmětu Logistické zabezpečení zásahu ve výšce a nad volnou hloubkou

- zná zásady logistického zabezpečení při zásahu ve výšce a nad volnou hloubkou.

Předmět:		7 – Logistické zabezpečení zásahu ve výšce a nad volnou hloubkou			Počet hodin: 1
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	
7.1.	1	U	T	Logistické zabezpečení zásahu ve výšce a nad volnou hloubkou	

8 - Praktický výcvik - nácvik pohybových dovedností ve výšce a nad volnou hloubkou

Počet vyučovacích hodin v předmětu:

8

Pojetí vyučovacího předmětu

Vyučovací předmět Praktický výcvik - nácvik pohybových dovedností ve výšce a nad volnou hloubkou je koncipován tak, aby si studující obnovili nebo získali potřebné dovednosti.

Absolvent předmětu Praktický výcvik - nácvik pohybových dovedností ve výšce a nad volnou hloubkou

- má potřebné pohybové dovednosti pro práci ve výšce a nad volnou hloubkou.

Předmět:		8 – Praktický výcvik - nácvik pohybových dovedností ve výšce a nad volnou hloubkou			Počet hodin:	8
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky		
8.1.	8	Tr, Vp	P	Praktický výcvik - nácvik pohybových dovedností ve výšce a nad volnou hloubkou		

9 - Praktický výcvik - individuální dovednosti

Počet vyučovacích hodin v předmětu:

8

Pojetí vyučovacího předmětu

Vyučovací předmět Praktický výcvik - individuální dovednosti je koncipován tak, aby studující dokázal v omezené míře vyřešit vzniklou situaci bez týmové podpory členů lezeckých družstev/skupin.

Absolvent předmětu Praktický výcvik - individuální dovednosti

- získává požadované individuální dovednosti.

Předmět:		9 – Praktický výcvik - individuální dovednosti			Počet hodin:	8
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky		

9.1.	8	Tr, Vp	P	Praktický výcvik - individuální dovednosti
-------------	----------	---------------	----------	--

10 - Praktický výcvik - činnost v lezeckém družstvu ve cvičných terénech

Počet vyučovacích hodin v předmětu:

8

Pojetí vyučovacího předmětu

Vyučovací předmět Praktický výcvik - činnost v lezeckém družstvu ve cvičných terénech je koncipován tak, aby si studující obnovili nebo získali znalosti po praktické stránce v rámci lezeckého družstva/skupiny.

Absolvent předmětu Praktický výcvik - činnost v lezeckém družstvu ve cvičných terénech

- zná zásady týmové spolupráce v rámci činnosti v lezeckém družstvu/skupině.

Předmět: 10 – Praktický výcvik – činnost v lezeckém družstvu ve cvičných terénech					Počet hodin: 8
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	
10.	8	Vp, Tr	P	Praktický výcvik - činnost v lezeckém družstvu ve cvičných terénech	

11 - Praktický výcvik – činnost v lezeckém družstvu v reálných terénech

Počet vyučovacích hodin v předmětu:

24

Pojetí vyučovacího předmětu

Vyučovací předmět Praktický výcvik - činnost v lezeckém družstvu v reálných terénech je koncipován tak, aby si studující obnovili nebo získali znalosti po praktické stránce v rámci lezeckého družstva/skupiny.

Absolvent předmětu Praktický výcvik - činnost v lezeckém družstvu v reálných terénech

- zná zásady týmové spolupráce v rámci činnosti v lezeckém družstvu/skupině.

Předmět: 11 – Praktický výcvik – činnost v lezeckém družstvu v reálných terénech					Počet hodin: 24
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	
11.1.	24	Vp, Tr	P	Praktický výcvik - činnost v lezeckém družstvu v reálných terénech	

12 - Praktický výcvik - řízení zásahu ve výšce a nad volnou hloubkou, zásady velení, taktika zásahu, zásady spojení

Počet vyučovacích hodin v předmětu:

4

Pojetí vyučovacího předmětu

Vyučovací předmět Praktický výcvik - řízení zásahu ve výšce a nad volnou hloubkou, zásady velení, taktika zásahu, zásady spojení je koncipován tak, aby si studující obnovili nebo získali znalosti po praktické stránce v oblasti taktického řízení zásahu.

Absolvent předmětu Praktický výcvik - řízení zásahu ve výšce a nad volnou hloubkou, zásady velení, taktika zásahu, zásady spojení

- zná taktiku řízení zásahu ve výšce a nad volnou hloubkou.

Předmět:		12 – Praktický výcvik - řízení zásahu ve výšce a nad volnou hloubkou, zásady velení, taktika zásahu, zásady spojení			Počet hodin: 4
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	
12.1.	4	Vp	P	Praktický výcvik - řízení zásahu ve výšce a nad volnou hloubkou, zásady velení, taktika zásahu, zásady spojení	

13 - Praktický výcvik - řešení situace s použitím ochranných prostředků proti působení nebezpečných látek (dýchací technika, protichemické obleky apod.)

Počet vyučovacích hodin v předmětu:

4

Pojetí vyučovacího předmětu

Vyučovací předmět Praktický výcvik - řešení situace s použitím ochranných prostředků proti působení nebezpečných látek (dýchací technika, protichemické obleky apod.) je koncipován tak, aby studující získali znalosti způsobů řešení různých situací za zhoršených podmínek s použitím ochranných prostředků.

Absolvent předmětu Praktický výcvik - řešení situace s použitím ochranných prostředků proti působení nebezpečných látek (dýchací technika, protichemické obleky apod.)

- zná zásady řešení situace s použitím ochranných prostředků proti působení nebezpečných látek.

Předmět: 13 – Praktický výcvik - řešení situace s použitím ochranných prostředků proti působení nebezpečných látek (dýchací technika, protichemické obleky apod.)				
				Počet hodin: 4
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky
13.1.	4	Vp, Tr	P	Praktický výcvik - řešení situace s použitím ochranných prostředků proti působení nebezpečných látek (dýchací technika, protichemické obleky apod.)

14 - Analýza rizika zásahů ve výšce a nad volnou hloubkou

Počet vyučovacích hodin v předmětu:

2

Pojetí vyučovacího předmětu

Vyučovací předmět Analýza rizika zásahů ve výšce a nad volnou hloubkou je koncipován tak, aby si studující obnovili nebo získali znalosti z problematiky rizik, se kterými se mohou při zásahové činnosti ve výškách a nad volnou hloubkou setkat.

Absolvent předmětu Analýza rizika zásahů ve výšce a nad volnou hloubkou

- zná možné zdroje rizik při zásahu ve výšce a nad volnou hloubkou.

Předmět: 14 – Analýza rizika zásahů ve výšce a nad volnou hloubkou				
				Počet hodin: 2

Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky
14.1.	2	U	T	Analýza rizika zásahů ve výšce a nad volnou hloubkou

15 - Analýza vybraných lezeckých zásahů

Počet vyučovacích hodin v předmětu:

1

Pojetí vyučovacího předmětu

Vyučovací předmět Analýza vybraných lezeckých zásahů je koncipován tak, aby studující analyzovali vybrané zásahy s problematikou prací ve výšce a nad volnou hloubkou a navrhli možné varianty řešení.

Předmět:		15 – Analýza vybraných lezeckých zásahů			Počet hodin:	1
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky		
15.1.	1	U	T	Analýza vybraných lezeckých zásahů		

16 - Ověření znalostí

Počet vyučovacích hodin v předmětu:

4

Předmět:		16 – Ověření znalostí			Počet hodin:	4
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky		
16.1.	1	U	T	Ústní zkouška		
16.2.	3	Vp, Tr	P	Praktická zkouška		