

MINISTERSTVO VNITRA

generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR

Čj. PO-2245/GŘ-VZ-2007

Kódové označení: NOV

Praha 8. října 2007

Počet listů: 27

Schvaluje: plk. Ing. Alois Sellner v. r.

.....

generální ředitel HZS ČR
v z. náměstek generálního ředitele HZS ČR

NÁSTUPNÍ ODBORNÝ VÝCVIK

VZDĚLÁVACÍ PROGRAM K ZÍSKÁNÍ ODBORNÉ ZPŮSOBILOSTI PRO FUNKCI

**HASIČ V JEDNOTCE HZS PODNIKU, SDH PODNIKU A SDH OBCE, KTERÝ
VYKONÁVÁ SLUŽBU V JEDNOTCE PO JAKO SVOJE ZAMĚSTNÁNÍ V PRACOVNÍM
POMĚRU NA ZÁKLADĚ PRACOVNÍ SMLOUVY NEBO DOHODY O PRACÍCH
KONANÝCH MIMO PRACOVNÍ POMĚR**

A

**PRO PŘÍSLUŠNÍKY HZS ČR, KTERÍ ABSOLVOVALI KURZ ZOP, NOV III NEBO VPP II
A KTERÍ SE PŘIPRAVUJÍ K VÝKONU FUNKCE HASIČ V JEDNOTCE PO**

A DÁLE

**KE SPLNĚNÍ POŽADAVKU ABSOLVOVÁNÍ VSTUPNÍ PŘÍPRAVY PRO POSLUCHAČE
OVĚŘOVACÍHO STUDIJNÍHO PROGRAMU V RÁMCI STUDIA NA VYSOKÝCH
ŠKOLÁCH, KTERÍ NEABSOLVOVALI KURZ VSTUPNÍ PŘÍPRAVA PRO VŠ VE
VZDĚLÁVACÍM ZAŘÍZENÍ MV-GENERÁLNÍHO ŘEDITELSTVÍ HZS ČR**

Platnost od 1. října 2007

Studium pro získání odborné způsobilosti ve smyslu § 72 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, a splnění dalšího odborného požadavku ve smyslu § 19 zákona č. 361/2003 Sb., o služebním poměru příslušníků bezpečnostních sborů

Obsah

1. Charakteristika vzdělávacího programu	3
2. Cíle vzdělávání	3
3. Kompetence absolventa	3
3.1 Odborné profesní kompetence	4
3.2 Pracovní kompetence	4
3.3 Občanské a osobnostní kompetence	4
4. Časová dotace vzdělávacího programu	5
5. Podmínky pro zařazení	5
6. Ukončení vzdělávacího programu	6
6.1 Závěrečná zkouška	6
6.2 Doklad o ukončení	6
7. Materiální zajištění studujícího	7
7.1 Ochranné prostředky	7
7.2 Vybavení pro účely výuky	7
8. Učební osnovy vzdělávacího programu	8
a) Zahájení kurzu	8
b) Zdravotní a psychologická příprava	9
c) Základy práva a organizace	15
d) Zdolávání mimořádných událostí	17
e) Prevence	28
f) Technické prostředky a zařízení	31
g) Technický a pořadový výcvik	39
h) Spojení a komunikace v požární ochraně	51
i) Závěrečné zkoušky a ukončení kurzu	54

1. Charakteristika vzdělávacího programu

Nástupní odborný výcvik (NOV) je základní odbornou přípravou zaměstnanců a členů zařazených v jednotkách HZS podniků, SDH podniků nebo SDH obcí na funkci hasič a vykonávajících službu v jednotkách jako svoje zaměstnání v pracovním poměru na základě pracovní smlouvy nebo dohody o pracích konaných mimo pracovní poměr, kteří do pracovního poměru nenastoupili s platným osvědčením o odborné způsobilosti, získaným absolvováním studia na SOŠ PO a VOŠ PO ve Frýdku-Místku, studia a Ověřovacího studijního programu na vysoké škole včetně kurzu Vstupní příprava pro VŠ, nebo studia na některé z mimoresortních středních odborných škol, které poskytují vzdělání v oboru Strojník požární techniky.

Tento vzdělávací program je dále určen pro příslušníky HZS ČR, kteří absolvovali kurz Základní odborná příprava (ZOP), Nástupní odborný výcvik III (NOV III) nebo vzdělávací program k získání odborné způsobilosti příslušníků HZS ČR, kteří nevykonávají samostatně službu při zdolávání požárů (VPP nebo VPP II) a kteří se připravují na výkon funkce v jednotce PO. Vzdělávací program NOV je dále určen pro studující, kteří v rámci vysokoškolského studia absolvovali teoretickou část Ověřovacího studijního programu, avšak neabsolvovali v jeho rámci kurz Vstupní příprava pro VŠ ve vzdělávacím zařízení MV-generálního ředitelství v délce 4 týdnů.

2. Cíle vzdělávání

Hlavním cílem vzdělávacího programu je připravit studující teoreticky a prakticky v rozsahu normy znalostí pro funkci hasič¹⁾ k samostatnému výkonu služby při zdolávání požárů ve smyslu ustanovení § 72 odst. 2 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

Absolventům Ověřovacího studijního programu má umožnit splnit podmínku absolvování Vstupní přípravy pro VŠ, stanovenou pro splnění požadavků k získání Osvědčení o odborné způsobilosti v rámci Ověřovacího studijního programu.

3. Kompetence absolventa

Absolvent vzdělávacího programu je schopen samostatného výkonu služby při zdolávání požárů na místě zásahu ve smyslu ustanovení § 72 odst. 2 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů. Má potřebné znalosti a dovednosti k plnění

¹⁾ Pokyn generálního ředitele HZS ČR a náměstka ministra vnitra č. 17/2003, kterým se stanovují normy znalostí hasičů.

standardních úkolů, stanovených jednotkám PO, a získal spolehlivé návyky pro typické činnosti výkonu služby ve funkci hasič a starší hasič samostatně i v družstvu.

Absolvent je teoreticky i prakticky seznámen s obsluhou výškové techniky z koše, není však držitelem „Osvědčení pro obsluhu výškové techniky z koše“.

V rámci studia získá studující základní informace o činnosti složek integrovaného záchranného systému a o zapojení zaměstnanců HZS podniků a členů SDH podniků a obcí do tohoto systému.

Kompetence, které jsou vzdělávacím programem podporovány nebo které získává absolvent vzdělávacího programu, se člení do tří skupin:

3.1 Odborné profesní kompetence

- splňuje požadavky na znalosti a dovednosti hasiče v rozsahu normy znalostí pro funkci hasič ve všech definovaných oblastech
 - a) organizace požární ochrany
 - b) bezpečnost práce
 - c) požární prevence
 - d) požární taktika
 - e) věcné prostředky požární ochrany
 - f) technický výcvik
 - g) předlékařská pomoc
- zná vybraná ustanovení právních předpisů ve vztahu k výkonu služby jednotek PO
- zná povinnosti právnických a fyzických osob na úseku požární ochrany
- zná principy IZS, krizového řízení a ochrany obyvatelstva
- zná organizaci speciálních služeb, působících v jednotkách PO
- umí usměrňovat provoz na pozemních komunikacích pomocí postojů a pohybu paží.

3.2 Pracovní kompetence

- zná postupy při řešení typických situací, ale i nových situací a neobvyklých problémů, vznikajících při výkonu služby
- běžné pracovní úkoly řeší odpovědně, samostatně, v souladu s platnými předpisy a v rámci svých kompetencí
- disponuje návyky nezbytnými pro udržování fyzické a zdravotní způsobilosti zaměstnance jednotky HZS podniku, člena jednotky SDH obce nebo podniku resp. příslušníka HZS ČR.

3.3 Občanské a osobnostní kompetence

- disponuje rozvinutým právním vědomím
 - o je seznámen s Ústavou České republiky a Listinou základních práv a svobod
 - o je seznámen se základními právními dokumenty v oblasti požární ochrany
 - o je seznámen s postavením České republiky v evropské bezpečnostní architektuře

- vyznačuje se vyrovnaností a stabilitou osobnosti, sociální kompetencí zejména s ohledem na vhodné chování v souladu se specifiky situací vyskytujících se ve službě, vystupuje v souladu s etickými principy povolání
- má smysl pro práci v týmu
- je kompetentní pro zvládání stresových situací při zásahu.

Kompetence, získávané ve vzdělávacím programu, jsou dále detailně rozvedeny v osnovách vzdělávacího programu podle předmětů vzdělávacího programu.

4. Časová dotace vzdělávacího programu

Předmět	Počet hodin
1 - Zahájení kurzu	1
2 - Zdravotní a psychologická příprava	19
3 - Základy práva a organizace	6
4 - Zdolávání mimořádných událostí	45
5 - Prevence	8
6 - Technické prostředky a zařízení	33
7 - Technický a pořadový výcvik	144
8 - Spojení a komunikace v požární ochraně	7
9 - Závěrečné zkoušky a ukončení kurzu	17
CELKEM	280 hodin (7 týdnů)

V pravomoci ředitele vzdělávacího zařízení je možnost úpravy obsahu učiva do 4 % rozsahu.

5. Podmínky pro zařazení

Podmínkami pro zařazení do vzdělávacího programu jsou:

- fyzická a zdravotní způsobilost, stanovená pro funkci hasič a starší hasič dle nařízení vlády č. 352/2003 Sb., o posuzování zdravotní způsobilosti zaměstnanců jednotek hasičských záchranných sborů podniků a členů jednotek sborů dobrovolných hasičů obcí nebo podniků, u příslušníků HZS ČR pak zdravotní způsobilost ve smyslu vyhlášky č. 393/2006 Sb., o zdravotní způsobilosti
- uzavření smlouvy mezi vzdělávacím zařízením MV-generálním ředitelstvím HZS ČR a vysílajícím subjektem o zařazení hasiče do kurzu, s výjimkou příslušníků HZS ČR
- uhrazení nákladů dle Smlouvy o provedení kurzu
- u příslušníků HZS ČR absolvování kurzu ZOP, NOV III, VPP nebo VPP II
- u studujících vysoké školy, kteří nejsou příslušníky HZS ČR, zařazení do Ověřovacího studijního programu v rámci studia vysoké školy a uhrazení nákladů.

6. Ukončení vzdělávacího programu

Po celou dobu vzdělávacího programu je studující průběžně hodnocen a všechny předměty jsou následně ukončovány souhrnným hodnocením – ověřením teoretických znalostí, případně praktických dovedností a návyků, které následuje bezprostředně po ukončení výuky v jednotlivých předmětech. Výkon studujícího je při průběžném a souhrnném hodnocení hodnocen známkou 1 - 5 a studující „prospěl“, pokud jeho výkon nebyl hodnocen stupněm 5. Studující, kterému je úspěšně uzavřeno souhrnné hodnocení, může postoupit k vykonání závěrečných zkoušek vzdělávacího programu.

6.1 Závěrečná zkouška

Ukončení vzdělávacího programu je provedeno formou závěrečné zkoušky a před zkušební komisí, jmenovanou ředitelem vzdělávacího zařízení.

Závěrečná zkouška je rozdělena do dvou dnů a skládá se ze dvou částí – z teoretické a praktické. Praktická zkouška se vykonává jako první a teoretická v dalším dnu. V praktické části zkoušky si studující vylosuje jednu otázku a zkouška proběhne s případným využitím technického vybavení. V teoretické části si studující vylosuje po jedné otázce ze tří oblastí:

- 1) Zdolávání mimořádných událostí
- 2) Technické prostředky a zařízení
- 3) Základy práva a organizace nebo Spojení a komunikace v požární ochraně nebo Technický a pořadový výcvik.

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

6.2 Doklad o ukončení

Dokladem o ukončení vzdělávacího programu je:

- osvědčení o odborné způsobilosti pro výkon funkce hasič a starší hasič pro členy jednotek SDH obcí a podniků, kteří vykonávají činnost v jednotce jako svoje zaměstnání v pracovním poměru na základě pracovní smlouvy nebo dohody o pracích konaných mimo pracovní poměr
- osvědčení o odborné způsobilosti pro výkon funkce hasič pro příslušníky HZS ČR
- potvrzení o absolvování kurzu pro zaměstnance HZS podniků
- potvrzení o absolvování kurzu pro studující Ověřovacího studijního programu.

7. Materiální zajištění studujícího

Studující musí mít s sebou osobní doklady, průkaz pojištěnce zdravotní pojišťovny a „potvrzení o zdravotní způsobilosti účastníka kurzu“. Dále musí mít s sebou osobní vybavení pro pobyt ve vzdělávacím zařízení, ochranné prostředky a vybavení pro účely výuky.

7.1 Ochranné prostředky

- pracovní stejnokroj II s čepicí
- triko šedé
- zásahový ochranný oblek pro hasiče, pracovní polohovací pás,
- zásahová ochranná obuv pro hasiče
- zásahové ochranné rukavice pro hasiče
- pracovní rukavice
- zásahová přilba pro hasiče, maska.

7.2 Naturální prostředky

- psací a kreslicí potřeby, sešity,
- přezůvky,
- sportovní souprava a sportovní obuv (pro tělocvičny).

Studijní materiály budou studujícímu na dobu trvání kurzu zapůjčeny ve vzdělávacím zařízení.

Případné další požadavky na vybavení studujícího upřesní vzdělávací zařízení v povolání do kurzu.

Ke dni nabytí účinnosti tohoto dokumentu se zrušují učební osnovy kurzu Nástupní odborný výcvik (NOV) č.j. PO-3377/IZS-2003 ze dne 14. října 2003 a učební osnovy doplňujícího kurzu Absolventů VPP II k získání odborné způsobilosti příslušníků HZS ČR, kteří vykonávají samostatně službu při zdolávání požárů (VPP-D), č.j. PO-2717/GŘ-VZ-2006, ze dne 10. října 2006.

8. Učební osnovy vzdělávacího programu

Vysvětlivky:

U	učebna
T	teorie
P	praktické cvičení
Vp	výcvikový prostor
PO	polygon
TRE	trenažér
CV	cvičiště
Ar	areál

MV-generální ředitelství HZS ČR					
Vzdělávací program:		Nástupní odborný výcvik (NOV)			Počet hodin: 280
Předmět: 1 - Zahájení kurzu					Počet hodin: 1
Blok: 1.1 - Zahájení kurzu					Počet hodin: 1
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
1.1	1	U	T	Zahájení kurzu <ul style="list-style-type: none"> - seznámení s vnitřním řádem vzdělávacího zařízení - BOZP - seznámení s organizačními záležitostmi - vydání a kontrola výukových materiálů a technických prostředků vzdělávacím zařízením 	

2 - Zdravotní a psychologická příprava

Počet vyučovacích hodin předmětu: **19**

Počet vyučovacích hodin bloku:	2.1 Úvod a obecné zásady	1
	2.2 Kardiopulmonální resuscitace	2
	2.3 Krvácení, poranění, šok	5
	2.4 Popálení a poleptání, náhlá onemocnění	5
	2.5 Transport zraněných a nemocných	3
	2.6 Psychologická příprava	3

Pojetí vyučovacího předmětu:

Vyučovací předmět je tvořen šesti učebními bloky tak, aby absolvent zvládl prakticky úkony předlékařské zdravotnické pomoci při zraněních vyskytujících se u mimořádných událostí včetně dopravních nehod. V bloku psychologická příprava se seznámí se základy komunikace.

Absolvent předmětu Zdravotní a psychologická příprava:

- zná základní práva a povinnosti záchranáře
- zná dělení poranění
- zná obecné zásady stanovení rozsahu poranění a poškození zdraví
- zná pomůcky pro umělé dýchání
- ovládá praktické použití resuscitačních pomůcek
- zná druhy krvácení
- ovládá způsoby zastavení vnějšího krvácení a ovlivnění vnitřního krvácení
- zná protišoková opatření
- dovede ošetřit zlomeniny
- zná klasifikaci popálenin
- je seznámen s působením horka a chladu na organismus
- je seznámen s přehledem náhlých onemocnění, otrav, úrazů el. proudem, radiačních nehod
- ovládá techniku a prostředky pro transport raněných a nemožících
- dovede poskytnout neodkladnou předlékařskou pomoc
- zná zásady postupu při hromadných neštěstích
- má základy komunikačních dovedností při jednání se zasaženou osobou.

MV-generální ředitelství HZS ČR					
Vzdělávací program:		Nástupní odborný výcvik (NOV)			Počet hodin: 280
Předmět: 2 - Zdravotní a psychologická příprava					Počet hodin: 19
Blok: 2.1 - Úvod a obecné zásady					Počet hodin: 1
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
2.1.1	1	U	T	Práva a povinnosti záchranáře, druhy odpovědností	
2.1.2		U	T	Obecné zásady stanovení rozsahu poranění nebo poškození zdraví <ul style="list-style-type: none"> - mechanismus úrazu - diagnostické známky a jejich význam - vyšetření poraněného - praktický nácvik vyšetření 	

MV-generální ředitelství HZS ČR					
Vzdělávací program:		Nástupní odborný výcvik (NOV)			Počet hodin: 280
Předmět: 2 - Zdravotní a psychologická příprava					Počet hodin: 19
Blok: 2.2 - Kardiopulmonální resuscitace					Počet hodin: 2
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
2.2.1	1	U	T	Pomůcky pro umělé dýchání <ul style="list-style-type: none"> - ruční dýchací přístroje - kyslíkové dýchací přístroje - odsávačky 	
2.2.2	1	U	P	Praktické používání pomůcek a přístrojů <ul style="list-style-type: none"> - nácvik na fantomu - srdeční zástava - kardiopulmonální resuscitace (dále jen „KPR“) <ul style="list-style-type: none"> ▪ KPR prováděná jedním záchráncem, ▪ KPR prováděná dvěma záchránci, ▪ zvláštnosti KPR v dětském věku 	

MV-generální ředitelství HZS ČR					
Vzdělávací program:		Nástupní odborný výcvik (NOV)			Počet hodin: 280
Předmět: 2 - Zdravotní a psychologická příprava					Počet hodin: 19
Blok: 2.3 - Krvácení, poranění, šok					Počet hodin: 5
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
2.3.1	1	U	T/P	Zevní krvácení <ul style="list-style-type: none"> - krevní ztráta, význam pro organismus - druhy zevního krvácení - způsoby zastavení zevního krvácení - praktické nácviky zastavení zevního krvácení 	
2.3.2	1	U	T	Vnitřní krvácení <ul style="list-style-type: none"> - příznaky a projevy vnitřního krvácení - hodnocení krevní ztráty - způsoby ovlivnění vnitřního krvácení 	
2.3.3	1	U	T	Poranění <ul style="list-style-type: none"> - dělení poranění měkkých tkání - uzavřená, otevřená a ztrátová poranění - crush syndrom - poranění cizími tělesy - hlavní zásady ošetřování poranění v PNP - specifika předlékařské pomoci při visu na laně - při úrazech motorovou řetězovou pilou 	
2.3.4	0,5	U	T	Šok <ul style="list-style-type: none"> - neodkladná péče o pacienta v šoku 	
2.3.5	1	U	T/P	Úrazy obličeje, smyslových orgánů <ul style="list-style-type: none"> - poranění krku, hrudníku, břicha - poranění lebky a mozku - zajištění pacienta s poraněním páteře - zásady PNP při úrazech páteře - zvláštnosti pomoci při úrazech páteře při potápění - praktický nácvik používání podtlakového lůžka, lžicových nosítek a improvizovaných imobilizačních prostředků 	
2.3.6	0,5	U	T/P	Poranění kostí a kloubů <ul style="list-style-type: none"> - zásady ošetřování zlomenin 	

MV-generální ředitelství HZS ČR

Vzdělávací program: **Nástupní odborný výcvik (NOV)** **Počet hodin: 280**

Předmět: **2 - Zdravotní a psychologická příprava** **Počet hodin: 19**

Blok: **2.4 - Popálení a poleptání, náhlá onemocnění, poškození** **Počet hodin: 5**

Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
2.4.1	1	U	T	Popálení a poleptání <ul style="list-style-type: none"> - klasifikace popálenin - popáleniny elektrickým proudem - popáleniny dýchacích cest a jejich ošetření 	
2.4.2	0,5	U	T	Působení horka na organismus	
2.4.3	0,5	U	T	Působení chladu na organismus	
2.4.4	1	U	T	Přehled náhlých onemocnění <ul style="list-style-type: none"> - oběhového ústrojí - dechového ústrojí - centrální nervové soustavy - metabolické náhlé příhody 	
2.4.5	1	U	T	Otravy nebezpečnými látkami <ul style="list-style-type: none"> - účinky jedů - projevy a příznaky otrav - toxikologická informační střediska - neodkladná pomoc při otravě požitím - neodkladná pomoc při otravě vdechnutím - neodkladná pomoc při otravě vstřebáním 	
2.4.6	0,5	U	T	Úrazy elektrickým proudem <ul style="list-style-type: none"> - technická pomoc při záchraně zasaženého elektrickým proudem 	
2.4.7	0,5	U	T	Radiační nehody <ul style="list-style-type: none"> - neodkladná pomoc zasaženým radiací - dekontaminace 	

MV-generální ředitelství HZS ČR

Vzdělávací program: **Nástupní odborný výcvik (NOV)**

Počet hodin: 280

Předmět: **2 - Zdravotní a psychologická příprava**

Počet hodin: 19

Blok: **2.5 - Transport zraněných a nemocných**

Počet hodin: 3

Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
2.5.1	3	U	T/P	Technika zvedání a přenášení <ul style="list-style-type: none"> - zvolení způsobu zvednutí - přenášení jedním zachráncem - přenášení dvěma zachránci - zvedání a přenášení při poranění páteře - nosítka a transportní pomůcky - improvizace transportních prostředků - polohování zraněných a nemocných - praktický nácvik zvedacích technik, polohování a používání pomůcek 	
2.5.2		U	T	Neodkladná pomoc při vyprošťování osob z dopravních prostředků <ul style="list-style-type: none"> - přístup pro poskytování první neodkladné pomoci v dopravních prostředcích dle typu zranění - poskytování pomoci v mimořádných podmínkách 	
2.5.3		U	T	Mechanismy zranění při dopravních nehodách <ul style="list-style-type: none"> - kinematika - typy srážek a jejich následky na částech těla - zlatá hodina - ohledy na postižené - ochrana postiženého - vakuové dlahy - zvláštnosti úrazů u dětí 	
2.5.4		U	T	Základy likvidace zdravotních následků hromadného neštěstí <ul style="list-style-type: none"> - taktika vedení zdravotnického zásahu - součinnost se zdravotnickými silami - systém třídění raněných START 	

MV-generální ředitelství HZS ČR

Vzdělávací program: **Nástupní odborný výcvik (NOV)**

Počet hodin: 280

Předmět: **2 - Zdravotní a psychologická příprava**

Počet hodin: 19

Blok: **2.6 - Psychologická příprava**

Počet hodin: 3

Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
2.6.1	3	U	T	Základy komunikace <ul style="list-style-type: none">- význam komunikace (komunikace a vnímání, základní komunikační axiomy, neverbální komunikace)- efektivní komunikace (techniky řízení rozhovoru, aktivní naslouchání, zpětná vazba, řešení konfliktů, asertivní jednání)- druhy komunikačních systémů- komunikace se zasaženou osobou- modelové situace první psychologické pomoci	

3 - Základy práva a organizace

Počet vyučovacích hodin předmětu:

6

Počet vyučovacích hodin bloku:

2

3.1 Základy práva

3.2 Základy organizace

4

Pojetí vyučovacího předmětu:

Vyučovací předmět základy práva a organizace je koncipován do dvou základních bloků tak, aby absolvent v bloku Základy práva získal přehled o základních právních normách, naučil se používat základní právní terminologii, získal informaci o aplikaci některých právních problémů v oblasti požární ochrany, v bloku Základy organizace se seznámil se základními právními dokumenty, kterými se řídí činnost Hasičského záchranného sboru ČR a se základními interními akty řízení, vydanými generálním ředitelem HZS ČR .

Absolvent předmětu základy práva a organizace:

- je seznámen se systémem řízení požární ochrany
- zná organizaci řízení své jednotky PO s vazbou na funkci hasič v době operačního i organizačního řízení
- je seznámen se základní dokumentací a evidencí, která je vedena a uložena u jednotky PO
- zná předpisy mající vztah k funkci hasiče a operačnímu řízení
- je seznámen se systémem IZS, prevence, krizového řízení a ochrany obyvatelstva
- zná práva a povinnosti hasiče
- je seznámen s organizací jednotlivých služeb v požární ochraně
- zná ustanovení řádů služeb jednotek PO, která mají vazbu na práci ve funkci hasič
- umí při zásahové činnosti uplatnit zákonná oprávnění, která jsou mu umožněna předpisy
- zná druhy jednotek PO v České republice a umí popsat jejich funkci v rámci systému organizace požární ochrany
- je seznámen se základními právními pojmy
- zná základní právní předpisy a normy v oblasti požární ochrany
- zná omezení práv občanů při mimořádných událostech.

MV-generální ředitelství HZS ČR					
Vzdělávací program:		Nástupní odborný výcvik (NOV)		Počet hodin: 280	
Předmět: 3 - Základy práva a organizace				Počet hodin: 6	
Blok: 3.1 - Základy práva				Počet hodin: 2	
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
3.1.1	1	U	T	Základní právní pojmy <ul style="list-style-type: none"> - funkce práva - právní systém a právní odvětví - prameny práva a jejich struktura - platnost a účinnost právních norem 	
3.1.2	1	U	T	Omezení práv občanů při mimořádných událostech <ul style="list-style-type: none"> - vybraná ustanovení zákona o požární ochraně (zvláště část šestá) - vybraná ustanovení zákona o Hasičském záchranném sboru ČR - vybraná ustanovení zákona o integrovaném záchranném systému - vybraná ustanovení krizového zákona 	

MV-generální ředitelství HZS ČR					
Vzdělávací program:		Nástupní odborný výcvik (NOV)		Počet hodin: 280	
Předmět: 3 - Základy práva a organizace				Počet hodin: 6	
Blok: 3.2 - Základy organizace				Počet hodin: 4	
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
3.2.1	1	U	T	Zákon o požární ochraně	
3.2.2	1	U	T	Zákon o integrovaném záchranném systému	
3.2.3	1	U	T	Krizový zákon	
3.2.4	1	U	T	Organizační struktura HZS ČR (Zákon o Hasičském záchranném sboru České republiky)	

4 - Zdolávání mimořádných událostí

Počet vyučovacích hodin předmětu: **45**

Počet vyučovacích hodin v bloku:	4.1 Normativní úprava	2
	4.2 Požár a jeho rozvoj	3
	4.3 Hasební prostředky	7
	4.4 Bezpečnost práce	12
	4.5 Hašení požáru	15
	4.6 Zásahy na nebezpečné látky	2
	4.7 Dopravní nehody	3
	4.8 Koordinace záchranných a likvidačních prací	1

Pojetí vyučovacího předmětu:

Vyučovací předmět Zdolávání mimořádných událostí je rozdělen do osmi bloků a připravuje absolventy jak po stránce teoretické tak i praktické ke zdolávání mimořádných událostí. Absolvent umí provádět likvidační práce u mimořádných událostí.

Absolvent předmětu Zdolávání mimořádných událostí:

- zná podmínky pro rozvoj požáru
- zná druhy hasiv a jejich vhodnost pro hašení jednotlivých druhů požárů
- zná a umí bezpečně nastoupit do požárního automobilu po vyhlášení požárního poplachu, zná bezpečnostní zásady pro osádku vozidla jedoucího k zásahu, zná způsob zajišťování a otevírání dveří požárních automobilů, v nichž se přepravuje, a umí bezpečně z požárního automobilu v místě zásahu vystupovat
- zná druhy nebezpečí při zdolávání mimořádných událostí
- zná nebezpečí (očekávané zvláštnosti) při standardních zásazích u požárů, živelních pohromách a jiných mimořádných událostech, pro které je jednotka PO předurčena. Je schopen a umí provádět činnosti hasiče, které jeho a zasahující tým proti rizikům chrání
- zná postupy a umí prakticky provádět činnosti při
 - zdolávání požárů
 - zdolávání MU při úniku nebezpečné látky
 - vyprošťování osob z havarovaných vozidel
 - ostatních technických zásazích
- zná organizaci řízení zásahů jednotek PO a při koordinaci záchranných a likvidačních prací v IZS.

MV-generální ředitelství HZS ČR					
Vzdělávací program:		Nástupní odborný výcvik (NOV)			Počet hodin: 280
Předmět: 4 - Zdolávání mimořádných událostí					Počet hodin: 45
Blok: 4.1 - Normativní úprava					Počet hodin: 2
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
4.1.1	1	U	T	Vyhláška č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany, ve znění vyhlášky č. 226/2005 Sb. - druhy jednotek PO - plošné pokrytí	
4.1.2	1	U	T	Interní akty řízení generálního ředitele HZS ČR, týkající se organizace jednotek PO	

MV-generální ředitelství HZS ČR					
Vzdělávací program:		Nástupní odborný výcvik (NOV)			Počet hodin: 280
Předmět: 4 - Zdolávání mimořádných událostí					Počet hodin: 45
Blok: 4.2 - Požár a jeho rozvoj					Počet hodin: 3
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
4.2.1	1	U	T	Požár - definice požáru - třídy požáru - pásma požáru z hlediska činnosti hasičů - fáze požáru - základní parametry požáru (plocha, obvod a fronta požáru, hloubka a plocha hašení požáru, lineární rychlost šíření požáru)	
4.2.2	2	U	T	Podmínky ovlivňující šíření požáru - charakteristika hořlavých látek v závislosti na jejich vlastnostech - způsob skladování hořlavých látek - výhřevnost hořlavých látek - požární odolnost stavebních konstrukcí - podmínky výměny plynů na místě požáru - podmínky výměny tepla na místě požáru - meteorologická situace - možné cesty šíření požáru a způsoby jeho zastavení	

Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
4.3.1	1	U	T	Teorie hašení, vysvětlení základních principů hašení <ul style="list-style-type: none"> - ochlazování - ředění - izolace - inhibice 	
4.3.2	1	U	T	Voda jako hasivo <ul style="list-style-type: none"> - hlavní hasební účinek vody - vlastnosti vody, zvláštnosti použití - výhody a nevýhody vody jako hasiva - zvyšování hasebního účinku vody (smáčedla) - taktika použití při hašení (zvyšování hasební efektivity vody tříštěním proudů) - hašení hořlavých kapalin vodou (nebezpečí vyvržení, vzkypění) - zákazy hašení vodou 	
4.3.3	1	U	T	Hasicí pěna <ul style="list-style-type: none"> - hlavní hasební účinek pěny - druhy hasicích pěn a jejich vlastnosti - výhody a nevýhody pěny jako hasiva, zvláštnosti použití pěny - taktika použití při hašení (povrchové hašení a objemové hašení pěnou) - druhy pěnidel pro vytváření vzduchomechanické pěny, lehká voda - zákazy hašení pěnou 	
4.3.4	1	U	T	Hašení pomocí nehořlavých plynů <ul style="list-style-type: none"> - CO² - hlavní hasební účinek CO² - vlastnosti, výhody, nevýhody, zvláštnosti použití CO² - taktika použití a zákazy při hašení CO² - další plynná hasiva (vodní pára, dusík, spaliny) 	

4.3.5	1	U	T	Hasicí prášky <ul style="list-style-type: none"> - hlavní hasební účinek prášků - druhy hasicích prášků a jejich vlastnosti, zvláštnosti použití - taktika použití při hašení prášky - zákazy hašení prášky 	
4.3.6	1	U	T	Hasiva halonového typu <ul style="list-style-type: none"> - co to je halon - hlavní hasební účinek - vlastnosti - taktika použití při hašení - zákazy hašení halony 	
4.3.7	0,5	U	T	Ostatní a náhradní hasiva <ul style="list-style-type: none"> - náhradní hasiva jako písek, sníh - jednoduché hasební prostředky 	
4.3.8	0,5	U	T	Kultura hašení	

MV-generální ředitelství HZS ČR					
Vzdělávací program:		Nástupní odborný výcvik (NOV)			Počet hodin: 280
Předmět: 4 - Zdolávání mimořádných událostí					Počet hodin: 45
Blok: 4.4 - Bezpečnost práce					Počet hodin: 12
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
4.4.1	1	U	T	Obecné zásady bezpečnosti práce v organizačním a operačním řízení <ul style="list-style-type: none"> - obecné zásady ukládání a zajištění ochranných prostředků na stanici a požární technice - obecné zásady udržování OOP - obecné zásady stanovené pro ustrojování se k zásahu ochrannými pracovními prostředky 	
4.4.2	11	U	T	Nebezpečí (rizika) u zásahu <ul style="list-style-type: none"> - výbuchu - ionizujícího záření - zřícení konstrukcí - pádu - popálení, poleptání, opaření - přehřátí, podchlazení a omrznutí - zasypaní – zavalení - intoxikace - udušení, utonutí - infekce - psychického a fyzického vyčerpání - ztráty orientace - úrazu elektrickým proudem - při práci na silničních pozemních komunikacích a na železnici - ohrožení zvířaty - výbuchu výbušných látek a pyrotechnických zařízení 	

MV-generální ředitelství HZS ČR					
Vzdělávací program:		Nástupní odborný výcvik (NOV)		Počet hodin: 280	
Předmět: 4 - Zdolávání mimořádných událostí				Počet hodin: 45	
Blok: 4.5 - Hašení požáru				Počet hodin: 15	
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
4.5.1	2	U	T	Obecné činnosti jednotek PO <ul style="list-style-type: none"> - vyhlášení poplachu a výjezd jednotky - bezpečnost při jízdě k zásahu - zásady bezpečného nastupování do požárního automobilu po vyhlášení požárního poplachu - zásady bezpečného výjezdu ze stanice k zásahu a zajištění dveří požárních automobilů při jízdě k zásahu - doprava na místo zásahu - příjezd na místo zásahu - zásady bezpečného vystupování z požárního vozidla 	
4.5.2	1	U	T	Důležité pojmy a dokumenty <ul style="list-style-type: none"> - lokalizace a likvidace požáru - akceschopnost jednotky 	
4.5.3	1	U	T	Velení u zásahu <ul style="list-style-type: none"> - místo zásahu - velitel zásahu, velitel sektoru, velitel úseku, pravomoci velitele zásahu u požáru - podřízenost přímá, nepřímá - pravidla přednostního velení - štáb velitele zásahu 	
4.5.4	1	U	T	Průzkum <ul style="list-style-type: none"> - základní úkoly a způsoby provádění průzkumu - povinnosti hasičů při provádění průzkumu - vybavení průzkumné skupiny - postupy stanovené k pronikání do objektů a obvyklé způsoby pohybu na místě požáru - značení prohledaných prostor 	

4.5.5	1	U	T	Otevírání konstrukcí <ul style="list-style-type: none"> - seznámení s obvyklou konstrukcí dveří, oken, mříží, rolet a zámků 	
-------	---	---	---	---	--

				<p>používaných v objektech</p> <ul style="list-style-type: none"> - postupy stanovené pro otevírání stěn, podlah, stropů a střech bez nepřiměřených škod 	
4.5.6	1	U	T	<p>Pohyb v neznámém prostředí</p> <ul style="list-style-type: none"> - zásady pohybu při požáru uvnitř budovy v závislosti na prostoru a konstrukci stavby - nouzové postupy v případě ztráty orientace nebo jiné nouzové situace 	
4.5.7	1	U	T	<p>Jištění</p> <ul style="list-style-type: none"> - činnosti vyžadující jištění - obecné zásady jištění a postupy jištění osob podle charakteru prováděné činnosti 	
4.5.8	1	U	T	<p>Větrání objektů</p> <ul style="list-style-type: none"> - metody větrání (přirozené větrání, podtlaková a přetlaková ventilace) - principy větrání a postupy 	
4.5.9	2	U	T	<p>Záchrana osob a jejich evakuace</p> <ul style="list-style-type: none"> - způsoby záchrany osob - úkoly hasičů při záchraně osob - ochrana zachraňovaných osob proti teplu a zplodinám hoření 	
4.5.10	1	U	T	<p>Záchrana zvířat při požáru a jiných událostech</p> <ul style="list-style-type: none"> - způsoby záchrany zvířat při požárech - povinnosti hasičů při záchraně zvířat - jiné případy problematiky záchrany zvířat - problematika ochrany zvířat a likvidace obtížného a nebezpečného hmyzu 	
4.5.11	1	U	T	<p>Evakuace majetku a cenných předmětů</p> <ul style="list-style-type: none"> - důvody provádění evakuace materiálu a cenných předmětů - způsoby a zásady provádění této evakuace - povinnosti hasičů při provádění evakuace 	

4.5.12	1	U	T	<p>Činnosti a úkoly hasičů na místě zásahu</p> <ul style="list-style-type: none"> - úkoly hasičů (oprávnění, rozkaz): <ul style="list-style-type: none"> ▪ při hašení požáru 	
---------------	----------	----------	----------	--	--

				<ul style="list-style-type: none"> ▪ při tvoření hadicového vedení ▪ při práci s proudnicí ▪ při otevírání a rozebírání konstrukcí <ul style="list-style-type: none"> - používání osobních ochranných pracovních prostředků - spolupráce s ostatními hasiči a vzájemné jištění - povinnosti hasičů v souvislosti se zjišťováním příčin vzniku požáru - povinnost mlčenlivosti 	
4.5.13	1	U	T	Hašení požárů za ztížených podmínek <ul style="list-style-type: none"> - nedostatek vody, mráz, silný vítr - silné zakouření - při extrémních teplotách - hašení elektrických zařízení pod napětím vodou 	

Vzdělávací program: **Nástupní odborný výcvik (NOV)****Počet hodin: 280**Předmět: **4 - Zdolávání mimořádných událostí**

Počet hodin: 45

Blok: **4.6 - Zásahy na nebezpečné látky**

Počet hodin: 2

Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
4.6.1	2	U	T	Způsoby a postupy při zásahu v prostředí s nebezpečnými látkami <ul style="list-style-type: none"> - rozdělení místa zásahu na prostory s charakteristickým nebezpečím - činnost hasičů v nástupním prostoru - zásady pohybu a chování v nebezpečné zóně, jištění hasičů - pravidla komunikace a signály při činnosti hasičů v nebezpečné zóně 	

Vzdělávací program: **Nástupní odborný výcvik (NOV)****Počet hodin: 280**Předmět: **4 - Zdolávání mimořádných událostí**

Počet hodin: 45

Blok: **4.7 - Dopravní nehody**

Počet hodin: 3

Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
4.7.1	1	U	T	Konstrukce vozidel (trendy ve stavbě vozidel, pevnostní parametry, bezpečnostní prvky) <ul style="list-style-type: none"> - osobní vozidla - užitková vozidla - zvláštnosti nehod těžkých vozidel 	
4.7.2	2	U	T	Taktika a technika vyprošťování osob z havarovaných vozidel <ul style="list-style-type: none"> - definice vyproštění - taktický postup u komplikovaných nehod - bezpečnost na místě nehod - bezpečné zacházení s nástroji - nehody na dálnici, předurčení jednotek - stabilizace havarovaných vozidel - odstranění skel - odstranění dveří - zřízení třetích dveří - odstranění střechy - odtažení přístrojové desky - úhlopříčné a křížové techniky roztahování karosérií - odtažení sloupku řízení - vyvrácení sedadel - taktický postup při sevření v prostoru pro nohy 	

Vzdělávací program: **Nástupní odborný výcvik (NOV)****Počet hodin: 280**Předmět: **4 - Zdolávání mimořádných událostí**

Počet hodin: 45

Blok: **4.8 - Koordinace záchranných a likvidačních prací**

Počet hodin: 1

Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
4.8.1		U	T	Organizace a řízení zásahu dle zákona o integrovaném záchranném systému <ul style="list-style-type: none"> - velitel zásahu IZS - štáb velitele zásahu - operační středisko složky IZS - koordinace záchranných a likvidačních prací starostou obce s rozšířenou působností - koordinace záchranných a likvidačních prací hejtmanem kraje - ústřední koordinace záchranných a likvidačních prací 	
4.8.2		U	T	Organizace a řízení při zdolávání krizových situací dle krizového zákona <ul style="list-style-type: none"> - krizový štáb - činnost vedoucího krizového štábu - stálá pracovní skupina krizového štábu 	

5 - Prevence

Počet vyučovacích hodin předmětu: **8**

Počet vyučovacích hodin bloku:	5.1 Přehled předpisů, týkajících se požární prevence a zásady jejich používání	1
	5.2 Povinnosti stanovené předpisy o požární ochraně, kontrola jejich dodržování a postihy za nedodržování povinností, včetně schvalování posouzení požárního nebezpečí	3
	5.3 Stavební prevence	2
	5.4 Zjišťování příčin vzniku požárů	2

Pojetí vyučovacího předmětu:

Vyučovací předmět je rozčleněn do 4 vyučovacích bloků, absolventi zde získají základní znalosti z oblasti prevence, ve vztahu ke stanoveným povinnostem, zjišťování příčin vzniku požárů a požární bezpečnosti staveb. Tyto znalosti mohou nejenom výrazně ovlivnit bezpečnost provádění zásahu na místě požáru, ale i kvalitu a profesionalitu zásahu.

Absolvent předmětu Prevence:

- je seznámen se základními právními předpisy a pojmy z oblasti prevence
- je seznámen s povinnostmi, které jsou stanoveny předpisy o požární ochraně
- je seznámen s oblastí kontroly, zejména připravenosti a akceschopnosti jednotek PO
- je seznámen s problematikou posouzení požárního nebezpečí
- zná principy požární bezpečnosti staveb, včetně požárně bezpečnostního řešení
- je seznámen s činností na místě požáru při zjišťování příčin vzniku požárů
- je seznámen se základními pojmy a principy výkonu státní správy na úseku prevence závažných havárií.

MV-generální ředitelství HZS ČR					
Vzdělávací program:		Nástupní odborný výcvik (NOV)		Počet hodin: 280	
Předmět: 5 - Prevence				Počet hodin: 8	
Blok: 5.1 - Přehled předpisů, týkajících se požární prevence				Počet hodin: 1	
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
5.1	1	U	T	Přehled předpisů, týkajících se požární prevence <ul style="list-style-type: none"> - právní předpisy - normativní dokumenty - předpisy přijaté na úrovni odvětví - předpisy vydané zaměstnavatelem - návody od výrobce nebo dovozce 	

MV-generální ředitelství HZS ČR					
Vzdělávací program:		Nástupní odborný výcvik (NOV)		Počet hodin: 280	
Předmět: 5 - Prevence				Počet hodin: 8	
Blok: 5.2 - Povinnosti stanovené předpisy o požární ochraně				Počet hodin: 3	
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
5.2.1	3	U	T	Povinnosti stanovené předpisy o požární ochraně <ul style="list-style-type: none"> - povinnosti fyzických osob - povinnosti právnických a podnikajících fyzických osob - začleňování činností do kategorií podle míry požárního nebezpečí - způsob určení podmínek požární bezpečnosti při činnostech se zvýšeným požárním nebezpečím - způsob posuzování požárního nebezpečí činností s vysokým požárním nebezpečím a schvalování posouzení požárního nebezpečí - povinnosti na úseku prevence závažných havárií - zásady požární bezpečnosti při činnostech – svařování, skladování a manipulace s hořlavými kapalinami a hořlavými a oxidačními plyny, užívání tepelných zařízení - povinnosti obcí 	
5.2.2		U	T	Povinnosti na úseku připravenosti a akceschopnosti jednotek PO <ul style="list-style-type: none"> - povinnosti právnických osob a podnikajících fyzických osob - povinnosti obcí 	

MV-generální ředitelství HZS ČR					
Vzdělávací program:		Nástupní odborný výcvik (NOV)		Počet hodin: 280	
Předmět: 5 - Prevence				Počet hodin: 8	
Blok: 5.3 - Stavební prevence				Počet hodin: 2	
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
5.3.1	2	U	T	Požární bezpečnost staveb <ul style="list-style-type: none"> - stavební konstrukce - zachování stability, celistvosti a únosnosti konstrukcí - bránění šíření požáru a jeho zplodin mezi jednotlivými požárními úseky uvnitř stavby - bránění šíření požáru mimo stavbu - umožnění bezpečné evakuace osob, zvířat a majetku - umožnění účinného a bezpečného zásahu jednotek požární ochrany - požárně bezpečnostní zařízení - zvláštní požadavky na vybrané druhy staveb - požárně bezpečnostní řešení 	

MV-generální ředitelství HZS ČR					
Vzdělávací program:		Nástupní odborný výcvik (NOV)		Počet hodin: 280	
Předmět: 5 - Prevence				Počet hodin: 8	
Blok: 5.4 - Zjišťování příčin vzniku požárů				Počet hodin: 2	
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
5.4.1	2	U	T	Právní rámec a základní pojmy	
5.4.2					
5.4.3		U	T	Činnost na místě požáru a zásady ochrany stop a důkazů na místě požáru	
5.4.4		U	T	Příčiny vzniku požáru	
		U	T	Spolupráce s orgány činnými v trestném řízení, orgány státní správy a orgány státního odborného dozoru, vztah k zúčastněným osobám	

6 - Technické prostředky a zařízení

Počet vyučovacích hodin v předmětu:		33
Počet vyučovacích hodin bloku:	6.1 Technické prostředky požární ochrany	14
	6.2 Chemická služba	17
	6.3 Strojní služba	2

Pojetí vyučovacího předmětu:

Vyučovací předmět technické prostředky a zařízení je tvořen třemi samostatnými výukovými bloky a jednotlivé výukové bloky dávají absolventům přehled o prostředcích a zařízení používaných jednotkami PO a o jejich správném a efektivním využití s ohledem na bezpečnost práce.

Absolvent předmětu Technické prostředky a zařízení:

- zná druhy, ochranné vlastnosti a funkce, správný postup použití, rozsah kontroly a ošetřování ochranných pracovních prostředků
- zná a umí udržovat ochranné prostředky, které jsou v osobním užívání hasiče, zná důvody pro vyřazení těchto prostředků z používání
- zná a ovládá přívodní a výtlačné příslušenství, jeho funkci, druhy a použití
- zná a ovládá záchranné příslušenství, jeho funkci, druhy a použití
- zná a ovládá pomocné příslušenství, jeho funkci, druhy a použití
- zná a ovládá pěnotvorné příslušenství, jeho funkci, druhy a použití
- zná a ovládá speciální přístroje a nástroje
- zná hasicí přístroje a jejich druhy
- zná a umí použít prostředky chemické služby
- zná prostředky pro práci na vodě
- zná úkoly a povinnosti hasiče, dané řády speciálních služeb
- zná prostředky pro práci s nebezpečnými látkami a dekontaminaci
- je seznámen s právní úpravou požární ochrany a IZS, zaměřenou na strojní, technickou a chemickou službu
- zná použití čerpadel a vývěv.

Poznámka: Praktické dovednosti v bezpečném a efektivním používání všech technických prostředků požární ochrany získá absolvent kurzu v předmětu Technický a pořadový výcvik.

Vzdělávací program: **Nástupní odborný výcvik (NOV)****Počet hodin: 280**Předmět: **6 - Technické prostředky a zařízení**

Počet hodin: 33

Blok: **6.1 - Technické prostředky požární ochrany**

Počet hodin: 14

Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
6.1.1	1	U	T	Řád technické služby	
6.1.2	1	U	T	Osobní výzbroj <ul style="list-style-type: none"> - hasičská přilba - pracovní polohovací pás - hasičská sekyrka kovová s plastovým návlekmem násady do 500V - hasičská sekyrka dřevěná - závěsník - osobní klíč na spojky a šroubení - svítilna - hlásič nehybnosti (mrtvý muž) 	
6.1.3	1	U	T	Přívodní příslušenství – funkce, druhy, použití <ul style="list-style-type: none"> - ochranný koš - sací koš - sací hadice (savice) - víčko sací spojky - záchytné lano - ventilové lanko - vidlice na lano - klíč na hadicové spojky - požární ejektor-stojatý, ležatý - hydrantový nástavec k pozemnímu hydrantu - klíč k podzemnímu hydrantu - klíč k nadzemnímu hydrantu - hadicový sběrač - hadicový přechod (pro sací hadice) 	

6.1.4	2	U	T	Výtlačné příslušenství-funkce, druhy, použití <ul style="list-style-type: none"> - hadice požární tlakové – funkce, druhy, použití, průtoky v l.min⁻¹ - proudnice-průtoky v l.min⁻¹ <ul style="list-style-type: none"> ▪ plnoproudá s uzávěrem a bez uzávěru ▪ clonová ▪ mlhová ▪ kombinovaná ▪ vysokotlaká ▪ sklopná – na žebříku ▪ lafetová – pevná na požárním automobilu, přenosná, pojízdná - deflektor - hadicový rozdělovač - hadicový přechod - oblouk hadicový opěrný - víčko spojky - přenosný kohout (hadicový uzávěr) - přetlakový ventil 	
6.1.5	1	U	T	Záchranné příslušenství – funkce, druhy, použití <ul style="list-style-type: none"> - nízkoprůtažné lano s opláštěným jádrem typu A - záchranná seskoková matrace - záchranný tunel - záchranný rukáv - záchranná zdravotní nosítka - kovová, vakuová 	
6.1.6	1	U	T	Pomocné příslušenství - funkce, druhy, použití <ul style="list-style-type: none"> - přenosný žebřík – hákový, nastavovací vysunovací, skládací, provazový - přejezdový hadicový můstek - hadicový držák (vazák) - lanový, popruhový - kovová hadicová objímka - sáčky na objímky nebo vazáky - požární sekyra - páčidla - trhací hák - hasící rouška (přikrývka) - tlumice - světlomety - požární skříňky - zdravotní, s nástroji, s nejiskřivými nástroji, s kominickým nářadím, s elektrotechnickým nářadím, se zámečnickým nářadím - výstražné kužely, stojany a pásy na vytyčování nehod, zón NL apod. - nejiskřivé nástroje a nářadí - přenosný hadicový naviják 	

				<ul style="list-style-type: none"> - pojízdný hadicový naviják - kazeta na hadice - norné stěny 	
6.1.7	1	U	T	Pěnotvorné příslušenství-funkce druhy, použití <ul style="list-style-type: none"> - přiměšovače přenosné – s regulací vody, s regulací pěnidla, bez regulace - savička přiměšovače - pěnotvorné proudnice – na těžkou pěnu, na střední pěnu - pěnotvorné nástavce na vysokotlakou proudnici - nádoba na pěnidlo - agregáty na lehkou pěnu 	
6.1.8	1	U	T	Speciální přístroje a nástroje <ul style="list-style-type: none"> - ruční vyprošťovací nástroj - hydraulické vyprošťovací zařízení - pneumatické zvedací vaky - nůž na řezání bezpečnostního pásu - odsklívací nástroje - lepící fólie na sklo (při jeho rozbíjení) - motorové řetězové pily a motorové kotoučové rozbrušovací pily 	
6.1.9	2	U	T	Hasicí přístroje <ul style="list-style-type: none"> - rozdělení hasicích přístrojů (přenosné, pojízdné, přívěsné) - práškové hasicí přístroje - vodní hasicí přístroje - hasicí přístroje na oxid uhličitý (CO₂) - pěnové hasicí přístroje (i chemické) - halonové hasicí přístroje 	
6.1.10	2	U	T	Věcné prostředky požární ochrany používané pro práci na vodě <ul style="list-style-type: none"> - BOZP při práci na vodě, použití OOP (vesta, přilba, boty, rukavice) - vybavení člunu (záchranné příslušenství pro práce na vodě, pádla, bidlo s hákem, lano, křísící přístroj, kotva, výlevka) - vyhledávání předmětů a utonulých (kotvičky, hledačky – lano s háčky a závažím, tyč s rameny a háčky na řetízcích, tyč s železným hákem apod.) - taktika vyhledávání předmětů a utonulých - stanovení velitele plavidla, systém dorozumívání - norné stěny na tekoucí a klidné vodě - rozdělení norných stěn (pevné, nafukovací, sorpční, nouzové) - místa k instalaci norných stěn (pevně instalované norné stěny) - taktika nasazení norných stěn (výběr 	

				místa nasazení stěny, rozhodnutí o postupu natažení stěny, určení úhlu umístění)	
--	--	--	--	--	--

6.1.11	1	U	T	Věcné prostředky požární ochrany, používané při záchranných pracích na zamrzlé hladině <ul style="list-style-type: none"> - nouzové použití nastavovacích žebříků - improvizované pomůcky pro záchranu - jištění se člunem na zamrzlé hladině - použití záchranného kruhu, záchranného balónu, házecího pytlíku - možnost použití motorové řetězové pily - specifika první pomoci 	
--------	---	---	---	--	--

MV-generální ředitelství HZS ČR					
Vzdělávací program:		Nástupní odborný výcvik (NOV)			Počet hodin: 280
Předmět: 6 - Technické prostředky a zařízení					Počet hodin: 33
Blok: 6.2 - Chemická služba					Počet hodin: 17
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
6.2.1	1	U	T	Řád chemické služby - úkoly hasiče	
6.2.2	1	U	T	Fyziologie dýchání, vlivy dýchací krize, opatření a ochrana	
6.2.3	1	U	T	Filtrační přístroje a prostředky, únikové a evakuační ochranné prostředky, dechová připojení	
6.2.4	4	U	T	Izolační dýchací přístroje (dále jen „DP“) - rozdělení DP a ochranné doby DP - konstrukce DP a funkce jeho základních částí - postup provádění uživatelské kontroly před použitím - výměna tlakové lahve - dýchací krize, vznik a opatření proti jejímu vzniku - praktická činnost s dýchacími přístroji-přidělení, zkouška, nasazení, zprovoznění, údaje - kyslíkové dýchací přístroje	
6.2.5	1	U	T	Rozdělení, principy a použití křísící techniky	
6.2.6	2	U	T	Ochranné oděvy - rozdělení a ochranné vlastnosti protichemických ochranných oděvů - postupy při jejich oblékání, svlékání a odkládání - zásady uživatelské kontroly ochranných oděvů a jejich přípravy k zásahu	
6.2.7	1	U	T	Prostředky pro práci s nebezpečnými látkami a dekontaminaci - pneumatické ucpávky - prostředky pro sběr ropných látek - čerpadla na nebezpečné látky (NL) - sorbenty - detergenty	

				- dekontaminace	
6.2.8	1	U	T	Prostředky na sběr ropných látek <ul style="list-style-type: none"> - hydrofobní sorbenty na zachycení unikající látky (koberce, membrány, hady, proužkové hady) - síťové lopaty, pračka sorbentů - kotoučový odlučovač, sběrač plovoucích nečistot, Skimmer oil, peristaltické čerpadlo a další čerpadla - sběrné nádoby a nádrže, cisterny (smluvní pomoc) 	
6.2.9	4	U	T	Možný výskyt NL, druhy NL a charakteristické znaky, které mohou vypovídat o přítomnosti NL na místě zásahu <ul style="list-style-type: none"> - způsob označování obalů a přepravních prostředků s NL - Kemlerův kód - UN kód a informační podpora pro identifikaci NL - identifikace NL - R a S věty 	
6.2.10	1	U	T	Dekontaminace, prostředky pro práci s NL <ul style="list-style-type: none"> - způsoby a postupy dekontaminace 	

MV-generální ředitelství HZS ČR

Vzdělávací program: **Nástupní odborný výcvik (NOV)**

Počet hodin: 280

Předmět: **6 - Technické prostředky a zařízení**

Počet hodin: 33

Blok: **6.3 - Strojní služba**

Počet hodin: 2

Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
6.3.1	1	U	T	Právní úprava požární ochrany zaměřená na oblast strojní služby Řád strojní služby v požární ochraně <ul style="list-style-type: none">- vyhláška č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky- požární přívěsy a stříkačky- základní zásahové automobily- speciální zásahové automobily- výšková technika- nařízení vlády č.168/2002 Sb.	
6.3.2	1	U	T	Požární čerpadla a vývěvy <ul style="list-style-type: none">- druhy, typy a konstrukce požárních čerpadel a čerpacích jednotek běžně používaných u jednotek PO, jejich popis- princip činnosti, provozní podmínky, charakteristiky- vývěvy používané u požárních čerpadel, jejich popis, principy činnosti, závady a údržba- metodika zkoušení čerpadel a vývěv v požární ochraně	

7 - Technický a pořadový výcvik

Počet vyučovacích hodin předmětu: 144

Počet vyučovacích hodin bloku:	7.1	Pořadový výcvik	2
	7.2	Technický výcvik – teorie	16
	7.3	Technický výcvik – praxe	60
	7.4	Praktický výcvik a činnost s prostředky chemické služby	16
	7.5	Zásahy na nebezpečné látky	8
	7.6	Práce ve výšce a nad volnou hloubkou	14
	7.7	Základní výcvik – práce na vodě	8
	7.8	Obsluha výškové techniky z koše	8
	7.9	Praxe s prostředky strojní služby	4
	7.10	Vyprošťování z vozidel	8

Pojetí vyučovacího předmětu:

Vyučovací předmět Technický a pořadový výcvik je tvořen dvěma samostatnými výukovými bloky.

V bloku pořadový výcvik získá absolvent návyky vystupování příslušníka a základní znalosti pořadové přípravy.

Blok technický výcvik je rozdělen na jednotlivé části, po jejichž absolvování účastník kurzu zná a umí používat věcné prostředky používané v jednotkách PO. Dále umí bezpečně používat základní prostředky pro práci ve výšce. Má základní znalosti v ovládnutí plavidel a pokládání normných stěn včetně ovládnutí automobilové plošiny a automobilového žebříku. Má základní znalosti v ovládnutí agregátů a čerpadel a umí bezpečně použít prostředky používané při vyprošťování osob z havarovaných vozidel.

Absolvent předmětu Technický a pořadový výcvik:

- umí bezpečně a efektivně používat všechny technické prostředky (viz předmět Technické prostředky)
- zná Cvičební řád jednotek PO a umí provést jím určené činnosti
- je teoreticky a prakticky seznámen s obsluhou automobilové plošiny a automobilového žebříku
- umí bezpečně použít základní prostředky pro práci ve výšce a nad volnou hloubkou (lano, karabina, smyčka, kotvicí bod, zachycovací postroj, pracovní polohovací pás, slaňovací prostředek apod.)
- umí zajistit sám sebe proti pádu, jistit jinou osobu, provést sebezáchranu pomocí slanění na opasku, provést sebezáchranu nouzovými způsoby slanění
- umí vázat a používat základní uzly
- umí vyhledat a ovládat podzemní, nadzemní a nástěnné hydranty
- umí se ustrojít stanoveným postupem tak, aby byl zachován čas pro výjezd příslušné jednotky PO
- umí upevnit, vytahovat a spouštět hadicová vedení a nářadí podle stanovených postupů
- umí předcházet a eliminovat zpětný ráz
- umí aplikovat hasební látky ve všech jejich používaných modifikacích (vodní proudy kompaktní, tříštěné, vysokotlaké, pěnové proudy těžké, střední a lehké pěny atd.)
- je schopen provést záchranné práce na vodní hladině
- zná postupy a je schopen provádět vyprošťování osob z havarovaných vozidel

- je seznámen se základní obsluhou motorových stříkaček a agregátů.

MV-generální ředitelství HZS ČR					
Vzdělávací program:		Nástupní odborný výcvik (NOV)			Počet hodin: 280
Předmět: 7 - Technický a pořadový výcvik					Počet hodin: 144
Blok: 7.1 - Pořadový výcvik					Počet hodin: 2
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
7.1	2	Vp	P	Pořadová příprava <ul style="list-style-type: none"> - obecné zásady při provádění pořadového výcviku - úkoly velitelů a hasičů před nástupem a v tvaru - povely a povelová technika - pořadové cviky na místě - nástupové tvary družstva - pochodové tvary družstva - nástupové tvary čtyř - pochodové tvary čtyř - pozdrav v tvaru, mimo tvar - pozdrav a oslovení tvaru - oslovení v tvaru a vystoupení z tvaru - příchod k nadřízenému mimo tvar na povel - vzdávání pocty - podávání hlášení - zásady jednání a vystupování příslušníků při výkonu služby - převzetí odměny - ustanovení o státní vlajce a praporu - slavnostní nástupy jednotek PO 	

MV-generální ředitelství HZS ČR

Vzdělávací program: **Nástupní odborný výcvik (NOV)**

Počet hodin: 280

Předmět: **7 - Technický a pořadový výcvik**

Počet hodin: 144

Blok: **7.2 - Technický výcvik - teorie**

Počet hodin: 16

Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
7.2.1	2	U	T	Obecné zásady <ul style="list-style-type: none"> - obecné zásady při provádění bojových rozvinutí, povely - signály pro dodávku vody a varovné signály - grafické značky a značení - obecná činnost družstva 1+5 - základní, výchozí, přípravné a útočné postavení družstva 1+5 - obecná činnost družstva 1+3 - druhy postavení družstva 1+3 	
7.2.2	14	U	T	Druhy bojových rozvinutí pro družstva 1+5 a 1+3 <ul style="list-style-type: none"> - přírodní a dopravní vedení a útočné proudy - jednoduché vedení C a B od stroje a hydrantu - útočný proud B - prodlužování a zkracování útočných proudů, výměna hadic dopravního vedení a útočných proudů - dopravní vedení a dva útočné proudy s pěnou od CAS - první proud s pěnou od přenosného přiměšovače - první proud s použitím izolačních dýchacích přístrojů a ochranných obleků - dopravní vedení s přenosným navijákem B a C - první proud vytvořený pomocí přenosného navijáku C - útočný vysokotlaký proud - první útočný proud do poschodí - dopravní vedení s rozdělovačem do poschodí - výcvik s nastavovacím a vysunovacím žebříkem - tvoření prvního proudu po žebříku (AZ) - dálková doprava vody, vodní ulice - výcvik s ejektory a přívěsy 	

MV-generální ředitelství HZS ČR					
Vzdělávací program:		Nástupní odborný výcvik (NOV)			Počet hodin: 280
Předmět: 7 - Technický a pořadový výcvik					Počet hodin: 144
Blok: 7.3 - Technický výcvik - praxe					Počet hodin: 60
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
7.3.1	60	Vp	P	Obecná činnost družstev 1+3 a 1+5, bojová rozvinutí družstev 1+3 a 1+5, výcvik družstev 1+3 a 1+5 s příslušenstvím <ul style="list-style-type: none"> - bojová rozvinutí družstva 1+3 dle Cvičebního řádu jednotek PO – technický výcvik (části OBEC, DR 3) - bojová rozvinutí družstva 1+5 dle Cvičebního řádu jednotek PO – technický výcvik (části OBEC, DR 5) - výcvik družstva 1+3 s příslušenstvím dle Cvičebního řádu jednotek PO – technický výcvik (části DR 3) - výcvik družstva 1+3 s příslušenstvím dle Cvičebního řádu jednotek PO – technický výcvik (části DR 3) 	

MV-generální ředitelství HZS ČR

Vzdělávací program: **Nástupní odborný výcvik (NOV)** **Počet hodin: 280**

Předmět: **7 - Technický a pořadový výcvik** **Počet hodin: 144**

Blok: **7.4 - Praktický výcvik a činnost s prostředky chemické služby** **Počet hodin: 16**

Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
7.4.1	16	Pol	P	<p>Výcvik v polygonu (výcvik s DP, ochrannými obleky a křísící technikou</p> <ul style="list-style-type: none"> - DP rovnotlaké, - příprava dýchacích přístrojů k použití, - uživatelská kontrola, - zásady vstupu do prostředí - výcvik v DP - výcvik v DP (klece, cesta tam a zpět se zakouřením) - výcvik v přetlakových DP (klece, cesta tam a zpět se zakouřením, nesení hadic v kotouči, vypínání zdrojů energie, vody, plynu) - výcvik v DP (klece, cesta s hadicemi tam a zpět, tvoření jednoduchého vedení C, zakouření, záchrana osob) - křísící technika, ukázky, způsoby použití - výcvik v DP při nulové viditelnosti v rozlehlých prostorách, nácvik orientace a základy bezpečnosti při pohybu - vyhledávání skrytých ohnisek požáru 	

MV-generální ředitelství HZS ČR

Vzdělávací program: **Nástupní odborný výcvik (NOV)**

Počet hodin: 280

Předmět: **7 - Technický a pořadový výcvik**

Počet hodin: 144

Blok: **7.5 - Zásahy na nebezpečné látky**

Počet hodin: 8

Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
7.5.1	1	Tr	P	<p>Seznámení a ukázka prostředků ke snížení rizik a omezení havárie s NL únik NL a prostředků CHS pro zásah na NL</p> <ul style="list-style-type: none"> - ukázka veškerého vybavení pro zásah NL - opatření proti dalšímu šíření NL (jímání do nádob, utěsnění (klíny, tmely, ucpávky, záplaty, manžety) - vyžití norných stěn a sorbentů, použití kanalizačních ucpávek - odčerpání NL (UECA, membránové, kalové a plovoucí čerpadlo) - přečerpávání do nádob v uzavřeném okruhu - dekontaminace prostoru, osob a technických prostředků (suchá a mokrá očista, hrubá a jemná očista, sprcha (vysokotlak VAP) - postup a pravidla dekontaminace - jímání dekontaminované vody - sběr sorbentu, jeho uložení 	
7.5.2	7	Tr	P	<p>Praktický výcvik v zásahu na kapalné a plynné NL</p> <ul style="list-style-type: none"> - pravidla organizace místa zásahu - postup a pravidla oblékání a vysvlékání ochranných oděvů - práce ve dvojicích - práce a činnosti v: <ul style="list-style-type: none"> ▪ zásahové skupině ▪ jistící skupině ▪ dekontaminační četě ▪ týlovém zabezpečení 	

MV-generální ředitelství HZS ČR

Vzdělávací program: **Nástupní odborný výcvik (NOV)**

Počet hodin: 280

Předmět: **7 - Technický a pořadový výcvik**

Počet hodin: 144

Blok: **7.6 - Práce ve výšce a nad volnou hloubkou**

Počet hodin: 14

Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
7.6.1	1	U	T	Výklad pojmů <ul style="list-style-type: none"> - bezpečnostní předpisy pro práci ve výšce a nad volnou hloubkou - předpisy MV-generálního ředitelství HZS ČR 	
7.6.2	1	U	T	Základní věcné prostředky používané pro práci ve výšce a nad volnou hloubkou, balení a ošetření lana	
7.6.3	2	U	T	Používané uzly <ul style="list-style-type: none"> - jednoduché očko - vůdcovský - lodní smyčka - poloviční lodní smyčka - osmičkový uzel - rybářská spojka - protisměrný uzel (UIAA) - dračí smyčka - zadrhávací klička - posuvné svírací uzly - beznapěťový uzel 	
7.6.4	2	U	T	Základní lanová technika dle metodiky pro práci ve výšce a nad volnou hloubkou <ul style="list-style-type: none"> - práce s lanem - jištění - slaňování - povely a signály 	
7.6.5	8	Věž	P	Praktický výcvik ve výšce a nad volnou hloubkou (dále jen „PV a VH“) <ul style="list-style-type: none"> - praktická aplikace uzlů - převzetí, kontrola, balení a transportování lana - uživatelská kontrola věcných prostředků pro PV a VH - navazování na lano - sebejištění, jištění druhé osoby - zásady pohybu při činnostech PV a VH - základní pravidla lezení - vytvoření kotevních bodů - výcvik způsobů slaňování, včetně slanění v DP a slanění nouzového 	

Vzdělávací program: **Nástupní odborný výcvik (NOV)****Počet hodin: 280**Předmět: **7 - Technický a pořadový výcvik**

Počet hodin: 144

Blok: **7.7 - Základní výcvik – práce na vodě**

Počet hodin: 8

Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
7.7.1	8	Vp	T/P	<p>Záchrana tonoucího, jízda na člunech, pádlování, použití věcných prostředků při práci na zamrzlé hladině, norné stěny na tekoucí a klidné vodě a prostředky na sběr ropných látek</p> <ul style="list-style-type: none"> - určení místa tonutí - vstup do neznámé vody - zásady chování ve vodě - plavání v plovákové vestě - záchrana tonoucího - způsoby záchrany osob a sebezáchrany z vodní hladiny - způsoby jízdy na člunech - pádlování - rozdíly prací a záchrany na klidné a divoké vodě - bezpečné ustrojení se záchrannými prostředky pro práci na vodě (vesta, přilba, obuv, rukavice) - údržba, nafukování záchranných člunů - kontrola a příprava prostředků na praktické zaměstnání - BOZP při práci na vodě, použití OOP (vesta, přilba, boty, rukavice) - stanovení velitele plavidla, systém dorozumívání se - vybavení člunu (záchranné příslušenství pro práce na vodě, pádla, bidlo s hákem, lano, křísící přístroj, kotva, výlevka) - vyhledávání předmětů a utonulých (kotvičky, hledačky – lano s háčky a závažím, tyč s rameny a háčky na řetízích, tyč s železným hákem apod.) - taktika vyhledávání předmětů a utonulých - nouzové použití nastavovacích žebříků - improvizované pomůcky pro záchranu - jištění se člunem na zamrzlé hladině - použití záchranného kruhu, záchranného balónu, házecího pytlíku - možnost použití motorové řezací pily 	

				<ul style="list-style-type: none"> - specifika první pomoci - rozdělení norných stěn (pevné, nafukovací, sorpční, nouzové) - místa k instalaci norných stěn (pevně instalované norné stěny) - taktika nasazení norných stěn (výběr místa natažení stěny, rozhodnutí o postupu natažení stěny, určení úhlu umístění) - hydrofobní sorbenty na zachycení unikající látky (koberce, membrány, hady, proužkové hady) - síťové lopaty, pračka sorbentů - kotoučový odlučovač, sběrač plovoucích nečistot, Skimmer oil, peristaltické čerpadlo a další čerpadla - sběrné nádoby a nádrže, cisterny (smluvní pomoc) 	
--	--	--	--	--	--

MV-generální ředitelství HZS ČR

Vzdělávací program: **Nástupní odborný výcvik (NOV)**

Počet hodin: 280

Předmět: **7 - Technický a pořadový výcvik**

Počet hodin: 144

Blok: **7.8 - Obsluha výškové techniky z koše**

Počet hodin: 8

Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
7.8.1	2	U	T	<p>Bezpečnostní zásady a obsluha výškové techniky z koše</p> <ul style="list-style-type: none"> - zákon o státním odborném dozoru nad bezpečností práce - vyhláška kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů - požadavky na odbornou a zdravotní způsobilost obsluh - podmínky bezpečného provozu – zakázané manipulace - dokumentace nutná k provozu - povětrnostní vlivy - technické závady při provozu ohrožující bezpečnost - práce na elektrickém zařízení - práce v blízkosti trolejového vedení - ovládání plošiny a žebříku z koše, činnost osob v pracovním koši - konstrukce nástavby - funkce zabezpečovacích systémů - manévrovací diagram zařízení - nouzové ovládání při výpadku pohonu a elektřiny - provádění hasebnímu zásahu 	
7.8.2	3	Vp	P	<p>Praktický výcvik v ovládní AP a AŽ</p> <ul style="list-style-type: none"> - manipulace s ovládacími prvky v koši AP a AŽ - postupy při obsluze AP a AŽ - manipulace s rameny a sadou v omezeném prostoru - nouzová obsluha 	
7.8.3	3	Vp	P	<p>Praktické použití AP a AŽ u zásahu</p> <ul style="list-style-type: none"> - provádění evakuace pomocí AP a AŽ - zapojení AP a AŽ do hasebních prací - provádění záchranných prací pomocí AP 	

MV-generální ředitelství HZS ČR

Vzdělávací program: **Nástupní odborný výcvik (NOV)**

Počet hodin: 280

Předmět: **7 - Technický a pořadový výcvik**

Počet hodin: 144

Blok: **7.9 - Praxe s prostředky strojní služby**

Počet hodin: 4

Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
7.9.1	1	Vp	P	Požární čerpadla a vývěvy <ul style="list-style-type: none"> - druhy, typy a konstrukce požárních čerpadel a čerpacích jednotek běžně používaných u jednotek PO, jejich popis - princip činnosti, provozní podmínky, charakteristiky - vývěvy používané u požárních čerpadel, jejich popis, principy činnosti, závady a údržba - metodika zkoušení čerpadel a vývěv v požární ochraně 	
7.9.2	3	Vp	P	Obsluha motorových stříkaček a agregátů <ul style="list-style-type: none"> - obsluha čerpadel, sání - doplňování vody pomocí ejektorů a plovoucích čerpadel - používání pěnidlového zařízení a zařízení pro zásah speciálními hasivými - obsluha přenosných čerpadel - obsluha elektrocentrál a ostatních agregátů 	

Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
7.10.1	2	Vp	P	BOZP <ul style="list-style-type: none"> - bezpečnost na místě nehody - řízení provozu na pozemních komunikacích ve smyslu § 75 zákona o silničním provozu - bezpečné zacházení s nástroji na místě zásahu - bezpečnost při zajištění místa nehody - seznámení s jednotlivým vyprošťovacími zařízeními (vlastnosti, funkce jednotlivého zařízení) - údržba a ošetření vyprošťovacího zařízení - znalost uložení vyprošťovacího nářadí na vozidle znalost rizik při vyprošťování 	
7.10.2	6	Vp	P	Vyprošťování při DN <ul style="list-style-type: none"> - seznámení s postupy vyprošťování osob z havarovaných vozidel - zajištění místa nehody - rozmístění techniky IZS na místě zásahu - průzkum vnitřní a vnější - vytvoření výchozího bodu pro zasahující jednotku - seznámení a manipulace s vyprošťovacími nářadími - seznámení a sestavení vaků a jejich použití - výcvik s hydraulickým vyprošťovacími zařízeními - seznámení s konstrukcí vozidel - stabilizace vozidel - způsoby stabilizace - odstranění skel – podle druhu skla - odstranění dveří – způsoby odstranění - zřízení třetích dveří - odstranění střechy - odtažení přístrojové desky - úhlopříčné a křížné techniky roztahování 	

				karoserií - odtažení sloupku řízení - vyvrácení sedadel - rozevření prostoru pro nohy - výcvik s pneumatickým vyprošťovacím zařízením - použití nízkotlakých a vysokotlakých vaků (varianty)	
--	--	--	--	--	--

8 – Spojení a komunikace v požární ochraně

Počet vyučovacích hodin předmětu: 7

Počet vyučovacích hodin bloku

8.1 Spojení a komunikace v požární ochraně 7

Pojetí vyučovacího předmětu:

Cílem vyučovacího předmětu je seznámit absolventy se spojovacími systémy HZS ČR a s organizací rádiového spojení v požární ochraně, naučit je ovládat rádiové stanice používané v požární ochraně a vést rádiový provoz. Prohloubit základní vědomosti a praktické dovednosti absolventů v používání výpočetní techniky a informačních systémů.

Absolvent předmětu Spojení a komunikace v požární ochraně:

- zná spojovací a informační systémy HZS ČR
- zná způsoby oznamování případů na HZS ČR
- je seznámen s funkcí TCTV 112
- ovládá rádiové prostředky a zná zásady komunikace v rádiových sítích
- je seznámen se základním vybavením počítačů
- umí na základní úrovni pracovat s počítačem
- zná zdroje informací
- zná základní uživatelské postupy při využití Internetu
- je seznámen s ochranou dat a údajů.

MV-generální ředitelství HZS ČR					
Vzdělávací program:		Nástupní odborný výcvik (NOV)			Počet hodin: 280
Předmět: 8 - Spojení a komunikace v požární ochraně					Počet hodin: 7
Blok: 8.1 - Spojení a komunikace v požární ochraně					Počet hodin: 7
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
8.1.1	0,5	U	T	Organizace rádiového spojení v požární ochraně <ul style="list-style-type: none"> - řád analogové rádiové sítě - úkoly MV-GŘ HZS ČR - úkoly HZS krajů operační střediska HZS ČR 	
8.1.2	1	U	T	Oznamování mimořádných událostí <ul style="list-style-type: none"> - ohlašovny požárů v obcích a podnicích - telefonní centra tísňového volání u HZS krajů - linky tísňového volání - EPS a PCO - JSVV 	
8.1.3	2	U	T	Rádiové sítě HZS ČR <ul style="list-style-type: none"> - princip rádiového spojení a šíření elektromagnetických vln - analogové rádiové sítě - rozdělení kmitočtů a jejich používání - druhy radioprovozu, používání převaděčů a dálkově ovládaných základnových stanic - zásady tvorby a používání volacích značek - selektivní volba, kódovaný radioprovoz, kódy typické činnosti - vedení dokumentace pro rádiový provoz - druhy a typy radiostanic, používaných v požární ochraně, jejich ovládání - digitální rádiová síť PEGAS – základní informace - konverze komunikace A/D na místě zásahu 	

8.1.4	1	U	T	Organizace spojení u zásahu <ul style="list-style-type: none"> - zřizování sítí VZ, štábu VZ - zásady spojení v družstvu - používání spojových prostředků ve ztížených podmínkách (ochranné oděvy, výšková technika, VDP) - propojení analogové a digitální sítě u zásahu 	
--------------	----------	----------	----------	--	--

8.1.5	0,5	U	T	Telekomunikační síť HZS ČR <ul style="list-style-type: none"> - konvergovaná VPN HZS pro datové a hlasové komunikace - očíslovací plán, negeografická číselovaná řada 950 xxx - vybraná funkční čísla 	
8.1.6	1	Cv	P	Provedení praktického cvičení se spojovou technikou <ul style="list-style-type: none"> - spojení operační a informační středisko-jednotka PO - VZ-VD, VD-družstvo, štáb VZ - úsek likvidace NL v OOP - předání složitých zpráv od zásahu - použití analogové sítě - komunikace v propojených sítích A/D 	
8.1.7	1	U	T/P	Programové vybavení počítačů, zdroje informací <ul style="list-style-type: none"> - informační systémy v HZS ČR - internet - ochrana programů a dat - důležité internetové odkazy 	

MV-generální ředitelství HZS ČR					
Vzdělávací program:		Nástupní odborný výcvik (NOV)			Počet hodin: 280
Předmět: 9 - Závěrečné zkoušky a ukončení kurzu		Počet hodin: 17			
Blok: 9.1 - Teoretická a praktická závěrečná zkouška a ukončení kurzu		Počet hodin: 17			
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
9.1.1	16	Ar	T/P	Ověření odborné způsobilosti	
9.1.2	1	U	T	Ukončení kurzu	