

S B Í R K A

INTERNÍCH AKTŮ ŘÍZENÍ GENERÁLNÍHO ŘEDITELE HASIČSKÉHO ZÁCHRANNÉHO SBORU ČESKÉ REPUBLIKY A NÁMĚSTKA MINISTRA VNITRA

Ročník: 2003

V Praze dne 15. dubna 2003

Částka: 17

O B S A H :

- Část I.** 17. Pokyn generálního ředitele Hasičského záchranného sboru ČR a náměstka ministra vnitra ze dne 15.4.2003, kterým se stanovují normy znalostí hasičů
- Část II.** Oznámení náměstka generálního ředitele Hasičského záchranného sboru České republiky

17

P O K Y N

**generálního ředitele Hasičského záchranného sboru České republiky
a náměstka ministra vnitra
ze dne 15. dubna 2003,**

kterým se stanovují normy znalostí hasičů

V souladu s § 24 a § 72 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, a v návaznosti na vyhlášku č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany, a k zabezpečení odborné přípravy příslušníků jednotek hasičských záchranných sborů krajů, zaměstnanců jednotek hasičských záchranných sborů podniků, členů jednotek sborů dobrovolných hasičů obcí a členů jednotek sborů dobrovolných hasičů podniků (dále jen „hasič“)

I. s t a n o v í m

(1) Normy znalostí hasičů (dále jen „normy znalostí“) stanovují minimální požadavky na odborné znalosti a dovednosti hasičů, uzpůsobené zastávané funkci, které jsou nezbytné pro jejich výkon práce a pro splnění úkolů stanovených jednotkám požární ochrany v § 70 odst. 1 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o PO“).

(2) Normy znalostí stanovují jednotný základ pro přípravu a posuzování osnov odborných a specializačních kurzů pro hasiče, pro přípravu ročních plánů jejich odborné přípravy a pro přípravu konspektů – podpůrných materiálů odborné přípravy. Normy znalostí nestanovují zdravotní, fyzické a další kvalifikační požadavky pro výkon práce hasičů, ani způsob ověřování stanovených znalostí a dovedností a vydávání příslušných osvědčení. To stanovují jiné normy a předpisy¹.

¹ § 65 odst. 4 a § 72 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

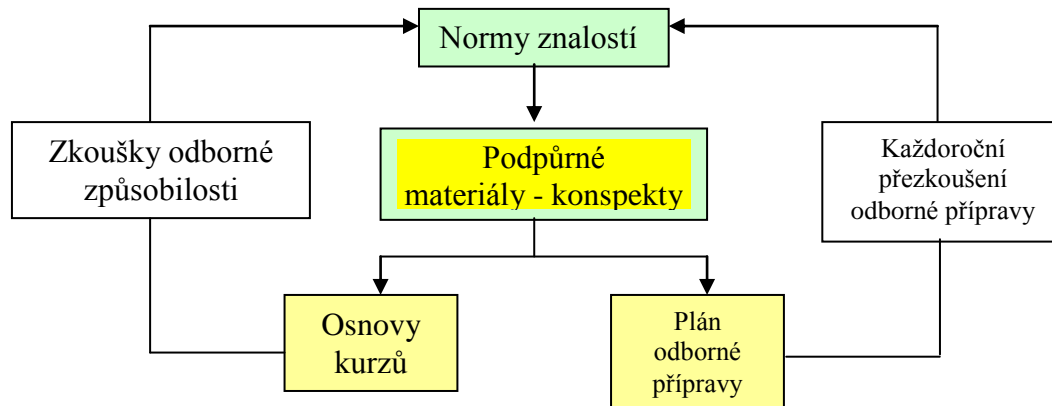
§ 10 a § 13 zákona č. 238/2000 Sb., o Hasičském záchranném sboru České republiky a o změně některých zákonů.

§ 32 až 40 vyhlášky č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany.

Vyhláška č. 324/2001 Sb., kterou se stanoví požadavky na fyzickou a zdravotní způsobilost příslušníků Hasičského záchranného sboru České republiky, druhy služeb zvláště obtížných a zdraví škodlivých a postup při udělování ozdravného pobytu, ve znění vyhlášky č. 297/2002 Sb.

Pokyn generálního ředitele HZS ČR a náměstka ministra vnitra č. 18/2002 k odborné způsobilosti příslušníků HZS ČR a zaměstnanců zařazených na vybraných funkcích v jednotkách HZS podniků.

Pokyn generálního ředitele HZS ČR a náměstka ministra vnitra č. 10/2002 k tělesné přípravě a zkouškám fyzické způsobilosti příslušníků Hasičského záchranného sboru ČR.

Vazby normy znalostí

(3) Normy znalostí přizpůsobují obecné požadavky² na odborné a dovednosti k výkonu práce hasičů v zastávané funkci tak, aby odpovídaly potřebám plnění standardních úkolů v jednotkách požární ochrany.

(4) Pro potřeby přípravy a posuzování učebních osnov, zejména odborných kurzů, se odborné znalosti začleňují do těchto skupin:

- A) organizace požární ochrany,
- B) bezpečnost práce,
- C) požární prevence,
- D) požární taktika,
- E) věcné prostředky,
- F) technický výcvik,
- G) předlékařská pomoc.

(5) Pro potřebu norem znalostí se zavádějí následující pojmy (tyto pojmy však nenahrazují ani nijak neomezuují obecné chápání v jiných souvislostech, např. v právních předpisech):

schváleno - schváleno orgánem, nebo osobou s rozhodovací pravomocí k dané problematice,

vlastnosti - základní ukazatele, jejichž znalost má přímý vliv na bezpečné splnění zadaného úkolu,

takticko technická data - základní charakteristiky, technická data a taktické možnosti, potřebné k uživatelské obsluze a praktickému použití požární techniky a věcných prostředků požární ochrany,

údržba, udržovat - činnost, jejíž cílem je uvedení věcného prostředku do akceschopného stavu po použití nebo po uplynutí předepsané lhůty. Rozsah údržby je stanoven výrobcem nebo jiným zvláštním předpisem,

ošetření - umytí, odstranění nečistot, vysušení apod.,

věcné prostředky požární ochrany (dále jen „věcné prostředky“) - požární technika a prostředky používané k ochraně, záchraně a evakuaci osob, hašení požáru a prostředky používané při činnosti jednotek požární ochrany při záchranných a likvidačních pracích a ochraně obyvatelstva při plnění úkolů civilní ochrany ve vybavení příslušné jednotky požární ochrany³,

² § 32 vyhlášky č. 247/2001 Sb.

³ § 1 písm. c) vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci).

ochranné prostředky - prostředky určené k ochraně hasiče při zásahové činnosti,
znalost, zná - prokázání teoretických znalostí ústní nebo písemnou formou v míře odpovídající kategorii a předurčenosti jednotky,
potřebné znalosti - základní znalosti, které musí hasič mít, aby mohl provádět konkrétní činnost,
potřebné dovednosti - základní dovednosti, které musí mít hasič, aby provedl konkrétní činnost,
umí, ovládá, dovede - předvedení skutečné činnosti jednotlivce nebo družstva, podle schválených postupů. Výraz je užíván u činností, které je možné při prokazování dovedností předvést,
je schopen - prokázání znalostí s uvedením zásad a postupu při praktické činnosti. Činnost může být doplněna vysvětlením, ilustrací nebo jejich kombinací. Výraz je užíván u činností, které nelze pro potřeby prokázání dovedností objektivně simulovat (např. rozebírání konstrukcí),
popis - ústní nebo písemné vysvětlení dané skutečnosti nebo problematiky.,
je seznámen - proškolení základů dané problematiky. Znalost základních pojmů. Problematika zpravidla není zařazována k opakovanému proškolení a opakovanému ověřování znalostí či schopností,
družstvo - jednotka, četa, družstvo, družstvo o sníženém početním stavu nebo skupina, t.j. nezbytný počet osob (zpravidla hasičů) bezprostředně spolupracujících při plnění společného úkolu a kteří mezi sebou vzájemně komunikují tak, aby koordinovali své aktivity a vzájemně se podporovali při zajištění své bezpečnosti.,
bezpečně - požadované úkony prováděné bez rizika, případně bez neúměrného rizika zranění vlastní osoby, členů týmu nebo jiných dotčených osob,
postup, metoda - posloupnost akcí (úkonů) prováděné schváleným způsobem a ve schváleném pořadí, určená k dosažení zadaného úkolu (cíle);

II. v y d á v á m

v příloze tohoto pokynu Normu znalostí pro funkci hasič;

III. u k l á d á m

1. ředitelům HZS krajů

- a) při odborné přípravě hasičů a ověřování jejich odborných znalostí postupovat dle tohoto pokynu,
- b) seznámit s tímto pokynem velitele jednotek požární ochrany ve své územní působnosti,

2. řediteli kanceláře generálního ředitele HZS ČR, řediteli odboru IZS a výkonu služby MV-generálního ředitelství HZS ČR, ředitelům vzdělávacích zařízení HZS ČR a řediteli Střední odborné školy PO a Vyšší odborné školy PO MV ve Frýdku-Místku

uzpůsobit vydávané učební osnovy odborných i specializačních kurzů pro hasiče, konspekty a další podpůrné materiály odborné přípravy normám znalostí,

3. řediteli odborů IZS a výkonu služby MV-generálního ředitelství HZS ČR

provádět doplňování a případně změny norem znalostí a vydávat teze (témata) odborné přípravy pro jednotlivé funkce hasičů;

IV. z r u š u j i

Pokyn vrchního požárního rady ČR č. 12/1997.

Tento pokyn nabývá účinnosti dnem vydání

Č.j.: PO-1331/IZS-2003

Generální ředitel HZS ČR
a náměstek ministra vnitra
genmjr. Ing. Miroslav Štěpán
v z. náměstek generálního ředitele HZS ČR
plk. Ing. Václav Muchna v. r.

Obdrží:
HZS krajů
SOŠ PO a VOŠ PO MV ve Frýdku-Místku
MV-generální ředitelství HZS ČR

Příloha
k Pokynu GŘ HZS ČR a NMV č. 17/2003

NORMA ZNALOSTÍ PRO FUNKCI H A S I Č

1. Obecné požadavky na výkon práce

Úkoly stanovené jednotkám požární ochrany v § 70 zákona o PO upřesňují zejména vyhláška č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany (dále jen „vyhláška o jednotkách PO“) a Bojový řád jednotek PO.

Hasič musí mít prokazatelně potřebné znalosti a dovednosti, aby mohl plnit standardní úkoly stanovené jednotkám požární ochrany a bezpečně zvládal typické činnosti výkonu služby hasiče samostatně i v družstvu.

Za standardní úkoly stanovené jednotkám PO se pro potřeby normy znalostí považuje zejména:

- a) provádění zásahu za normální i ztížené situace podle příslušné dokumentace při požárech
 - budov,
 - skladů,
 - výškových budov,
 - polí a lesů,
 - silničních dopravních vozidel,
 - stavebních a speciálních strojů,
 - dopravních prostředků,
 - v tunelech,
 - technologických zařízení,
 - produktovodů,
 - s přítomností nádob s hořlavými kapalinami a stlačenými plyny,
 - s nebezpečím ionizujícího záření,
 - s přítomností nebezpečných látek;
- b) provádění záchranných prací při živelních pohromách a mimořádných událostech
 - ba) způsobených
 - povodní a přívalovými dešti,
 - větrem,
 - sesuvem půdy,
 - zřícením konstrukcí,
 - havárií na vodovodním zařízení,
 - havárií na produktovodu nebo jinou olejovou havárií,
 - havárií s nebezpečím ionizujícího záření,
 - havárií s únikem nebezpečných látek,
 - havárií dopravního prostředku,
 - bb) vyžadujících
 - záchranu, evakuaci či vyhledávání osob a zvířat,
 - poskytnutí předlékařské pomoci,
 - evakuaci majetku a cenných předmětů,
 - práce na vodní hladině a ledu,

- práce ve výšce a nad volnou hloubkou,
- práce ve výšce na AŽ a AP,
- podporu letecké techniky,
- dálkovou dopravu vody,
- čerpání vody,
- technickou a technologickou pomoc,
- přetlakovou ventilaci a větrání.

2. Požadavky na znalosti a dovednosti hasiče

Skupina znalostí	Požadavky potřebných znalostí a dovedností
A Organizace požární ochrany	<ul style="list-style-type: none"> • 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 základními povinnostmi fyzických a právnických osob na úseku požární ochrany, • je seznámen se systémem IZS, 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,
B Bezpečnost práce	<ul style="list-style-type: none"> • zná druhy, ochranné vlastnosti a funkce, místo uložení, 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 místo uložení ochranných prostředků na mobilní požární technice a způsob jejich zajištění proti samovolnému pohybu při jízdě, • 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 otevíráním dveří požárních automobilů, v nichž se přepravuje a umí bezpečně z požárního automobilu v místě zásahu vystupovat, • umí správně a bezpečně používat cest k požárním automobilům na stanici, • zná rizika (očekávané zvláštnosti) při standardních zásazích u požárů, živelních pohromách a jiných mimořádných událostech, pro které je jednotka PO předurčena. Je schopen, umí provádět činnosti hasiče, které jeho a zasahující tým proti rizikům chrání, • zná a umí použít signály minimálně stanovené Cvičebním řádem jednotek PO, • zná a umí jistit sebe a tým ve výškách a nad volnou hloubku předepsaným způsobem, • zná a umí provést sebezáchranu z výšky předepsaným způsobem v případě bezprostředního ohrožení, • zná barevné značení technických plynů a plynů pro zdravotní účely, skladovaných v nádobách a vedených v potrubí, • zná předepsaný způsob označování hlavních vypínačů a uzávěrů elektřiny, vody a plynu, • zná předepsaný způsob označování prostor, kde jsou umístěny tlakové nádoby, kde je nebezpečí úrazu elektrickým proudem, ionizujícím zářením nebo jiným nebezpečím, • zná předepsaný způsob označování dopravních prostředků dopravujících nebezpečný náklad, • zná postup pro vypínání el. proudu,

<p style="text-align: center;">C Požární prevence</p>	<ul style="list-style-type: none"> • je seznámen se základními úkoly státního požárního dozoru, • je seznámen s dokumentací zdolávání požáru, • je seznámen s rozdělením stavebních hmot a konstrukcí z hlediska požárně technických vlastností, • je seznámen s požárně bezpečnostními zařízeními (např. EPS, SHZ, ZOTK), • zná zařízení pro zásobování požární vodou (např. výtokové stojany, hydranty,...), • zná význam požárních úseků a uzávěrů, • zná význam vnějších a vnitřních zásahových cest, • zná druhy únikových cest, jejich značení a způsob jejich odvětrávání, • zná rozdíl mezi běžným, evakuačním a požárním výtahem a možností jejich bezpečného použití při zásahu, • zná zásady ochrany stop a důkazů pro zjišťování příčin vzniku požárů,
<p style="text-align: center;">D Požární taktika</p>	<ul style="list-style-type: none"> • je seznámen s dělením hořlavých látek a charakterem jejich nebezpečí, • je seznámen s teorií hoření a hašení, • zná chování požáru (podmínky rozvoje, cesty šíření,...), • zná způsoby a metody zdolávání požárů, • zná principy hašení, • zná obvyklé způsoby kombinovaného hašení, • zná vlastnosti a možnosti použití standardně používaných hasebních látek (jednotkou PO, kde je zařazen), • zná povinnosti, úkoly a oprávnění hasiče v operačním řízení, • je schopen se orientovat v předurčeném hasebním obvodu a je zde schopen navigovat jednotku PO, • je seznámen s obvyklou konstrukcí dveří a oken, mříží, rolet a zámků používaných v objektech, • zná a je schopen pronikat do objektů a jednotlivých prostor stanoveným postupem, • ovládá obvyklé způsoby pohybu na místě požáru a je schopen vykonávat pohyb bez možnosti vizuálního kontaktu s okolním prostředím a využívat k tomu obvykle používané věcné prostředky, • má potřebné znalosti a dovednosti k provádění záchrany osob a značení prohledaných prostor, • má potřebné znalosti a dovednosti pro záchranu zvířat, • má potřebné znalosti a dovednosti k odchytné obtížného hmyzu, • má potřebné znalosti a umí otevírat konstrukce stropů, stěn, podlah a střech bez nepřiměřených škod, • umí používat prostředky využívané k snižování škod způsobených hasebními látkami, • je schopen vyhledávání skrytých ohnisek požáru pomocí k tomu určených technických prostředků, • zná a je schopen provádět záchranné práce na zamrzlých vodních plochách, • zná a umí provádět práce s přítomností nebezpečných látek,

<p>E Věcné prostředky</p>	<ul style="list-style-type: none"> • je seznámen se stejnokrojovým řádem, • zná druhy, vlastnosti a funkce, místo uložení, správný postup (včetně nouzového) použití a jemu stanovené ošetření vybraných věcných prostředků pro funkci hasič, kterými jsou zejména hasicí přístroje, dýchací přístroje, ochranné prostředky jednotlivce, komunikační prostředky, seskokové matrace, záchranné tunely, přenosné žebříky, ruční a hydraulické vyprošťovací zařízení, pneumatické vaky, základní prostředky pro práci ve výšce a nad volnou hloubkou, prostředky pro práci na vodě, prostředky pro práci s NL, přenosný ventilátor, pomocné čerpadlo, přívodní, výtlačné a pomocné příslušenství, pěnotvorné příslušenství, • je seznámen s ostatními věcnými prostředky, • zná druhy, vlastnosti a funkce, místo uložení, správný postup použití a jemu stanovenou údržbu ručního nářadí, • zná důvody, pro které se věcné prostředky nesmí použít,
<p>F Technický výcvik</p>	<ul style="list-style-type: none"> • zná Cvičební řád jednotek PO a umí provést jemu určené činnosti, • umí obsluhovat plošinu AP nebo koš AŽ, • umí bezpečně použít základní prostředky pro práci ve výšce a nad volnou hloubkou (lano, karabina, smyčka, kotvící bod, zachycovací postroj, pracovní polohovací pás, slaňovací prostředek apod.), • umí zajistit sám sebe proti pádu, jistit jinou osobu, provést sebezáchranu pomocí slanění na opasku – slaňovací prostředek a karabina, provést sebezáchranu nouzovými způsoby slanění, • umí vázat a používat základní uzly, • umí vyhledat a ovládat podzemní, nadzemní a nástěnné hydranty, • umí se ustrojít a vybavit 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 ,
<p>G Předlékařská pomoc</p>	<ul style="list-style-type: none"> • je seznámen se systémem zdravotnické záchranné služby, • je seznámen s fyziologií dýchání a účinky zplodin hoření, • zná a umí poskytnout předlékařskou pomoc při selhání základních životních funkcí, zevním krvácení, šoku, intoxikaci, popálení a poleptání, zlomeninách, poškození zraku, termickém šoku, fyzického vyčerpání a drobných poranění.

Poznámka:

IZS - integrovaný záchranný systém

ZPP - zjišťování příčin požáru

NL - nebezpečná látka

EPS - elektrická požární signalizace

SHZ - samočinné hasicí zařízení

ZOTK - zařízení pro odvod tepla a kouře

IDP - izolační dýchací přístroj

AŽ - automobilový žebřík

AP - automobilová plošina.

Pro potřeby přípravy plánů a konspektů pravidelné odborné přípravy v jednotkách PO, kde je tato příprava prováděna s věcnými prostředky a v organizačních podmínkách této jednotky, je účelné znalosti obsažené ve skupinách B až G sloučit do skupin:

- **všeobecné požadavky** (*potřebné znalosti, potřebné dovednosti a bezpečnostní zásady*)
- **zdlávání požárů** (*potřebné znalosti, potřebné dovednosti a bezpečnostní zásady*),
- **záchranné práce při mimořádných událostech** (*potřebné znalosti, potřebné dovednosti a bezpečnostní zásady*).

Část II.

O z n á m e n í

náměstka generálního ředitele Hasičského záchranného sboru České republiky

MV-generální ředitelství HZS ČR k provedení části III./3. Pokynu generálního ředitele HZS ČR a náměstka ministra vnitra č. 17/2003 vydalo teze (témata) odborné přípravy pro funkci hasič.

Teze (témata) odborné přípravy pro funkci hasič se uveřejňují v plném znění.

Čj.: PO-1331/IZS-2003

Generální ředitel HZS ČR
a náměstek ministra vnitra
genmjr. Ing. Miroslav Štěpán
v z. náměstek generálního ředitele HZS ČR
plk. Ing. Václav Muchna v. r.

MINISTERSTVO VNITRA
generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR

Č.j. PO-1331/IZS-2003

Praha 15. dubna 2003

Počet listů: 13

Schvaluji:

plk. Ing. Václav Muchna v. r.

.....
Generální ředitel HZS ČR
a náměstek ministra vnitra
v z. náměstek
generálního ředitele HZS ČR

Teze (témata)

ODBORNÉ PŘÍPRAVY PRO FUNKCI HASIČ

2003

TEZE (témata) ODBORNÉ PŘÍPRAVY PRO FUNKCI HASIČ

1. Organizace požární ochrany

1.1 Organizace jednotek PO

Znát druhy jednotek PO v ČR a popsat jejich funkci v rámci systému organizace požární ochrany. Znát organizaci vlastní jednotky PO.

Potřebné znalosti:

- zná všechny druhy jednotek PO v ČR,
- zná organizaci a strukturu své jednotky PO v organizačním i operačním řízení,
- zná svou funkci v rámci jednotky PO včetně vnitřní dělby práce v družstvu.

1.2. Práva a povinnosti

Znát svá práva, zákonná oprávnění a povinnosti hasiče při činnosti na místě zásahu.

Potřebné znalosti:

- zná svá práva, zákonná oprávnění,
- zná povinnosti hasiče při činnosti na místě zásahu z hlediska obecně závazných i vnitřních předpisů (vyhlášky, Cvičební řád jednotek PO a Bojový řád jednotek PO apod.).

Potřebné dovednosti:

- umí při zásahové činnosti uplatnit zákonná oprávnění, která jsou mu umožněna předpisy.

2 Všeobecné požadavky

2.1. Ustrojení a vybavení ochrannými prostředky

Samostatně se ustrojít a vybavit ochrannými prostředky po vyhlášení poplachu jednotce PO.

Potřebné znalosti:

- zná druhy ochranných prostředků a zařízení ve vybavení jednotky PO,
- zná místo uložení svých osobních ochranných prostředků,
- zná správný postup jejich oblékání a přípravy pro použití,
- zná ochranné funkce jednotlivých součástí ochranných prostředků a zařízení ve vybavení jednotky PO,
- zná postup dostrojování ve vozidle.

Potřebné dovednosti:

- umí se ustrojít a vybavit stanoveným postupem tak, aby byl zachován čas pro výjezd jednotky PO,
- je schopen se dostrojovat v průběhu jízdy k zásahu.

Bezpečnostní zásady:

- zná bezpečné způsoby použití ochranných prostředků a zařízení,
- zná rizika spojená s jejich chybným užíváním,
- zná rizikové aspekty dostrojování za jízdy.

2.2. Nastupování do vozidla při výjezdu jednotky PO a připojování přívěsů

Samostatně i v družstvu bezpečně nastoupit do zásahového vozidla případně připojit nebo odpojit požární přívěs po vyhlášení poplachu jednotce PO.

Potřebné znalosti:

- zná místo (prostor), kde se provádí nastupování do vozidla po vyhlášení poplachu,
- zná všechna vozidla jednotky PO určené pro zásah a zasedací pořádek v nich,
- zná místo a způsob připojování požárních přívěsů,
- zná všechny druhy požárních přívěsů jednotky PO určené pro zásah.

Potřebné dovednosti:

- *umí plynule nastoupit do vozidla samostatně i v rámci družstva,*
- *umí v rámci družstva připojit nebo odpojit požární přívěs.*

Bezpečnostní zásady:

- *zná nebezpečí související s nastupováním do vozidla zejména na místech, která k tomuto účelu nejsou určena,*
- *zná rizikové faktory při zapojování a odpojování požárních přívěsů.*

2.3. Provádění vnějšího vizuálního průzkumu

Provést vizuální průzkum při jízdě k zásahu a při dojezdu na místo události. Nahlásit zjištěné skutečnosti a vyhodnotit situaci pro činnost družstva.

Potřebné znalosti:

- *zná způsob provedení vizuálního průzkumu při jízdě k zásahu,*
- *zná skutečnosti, jichž si má všimnout, vyhodnocovat a předávat veliteli.*

Potřebné dovednosti:

- *umí na příkladu uvést zásady vnějšího vizuálního průzkumu včetně sledovaných atributů.*

Bezpečnostní zásady:

- *je schopen vizuálním průzkumem zjištěné skutečnosti vyhodnotit z hlediska své bezpečnosti i bezpečnosti družstva.*

2.4. Vystupování z vozidla

Samostatně i v rámci družstva bezpečně vystoupit z vozidla po příjezdu na místo události. Vyhodnotit situaci z hlediska bezpečnosti i prováděné činnosti.

Potřebné znalosti:

- *zná systém zajištění dveří zásahových vozidel své jednotky PO,*
- *zná postupy stanovené pro vystupování.*

Potřebné dovednosti:

- *umí vystupovat z vozidla stanoveným postupem s výstrojí i bez ní, sám i jako součást družstva.*

Bezpečnostní zásady:

- *zná negativní důsledky nesprávného způsobu vystupování z vozu a dokáže popsat nebezpečí s tím spojená.*

2.5. Ošetřování osobních ochranných prostředků

Ošetřit ve stanoveném rozsahu osobní ochranné prostředky a připravit je k dalšímu použití.

Potřebné znalosti:

- *zná způsoby základního ošetřování a údržby svěřených osobních ochranných prostředků.*

Potřebné dovednosti:

- *umí provést praktické ošetření a údržbu osobních ochranných prostředků, včetně jejich správné kompletace a přípravy k dalšímu použití.*

Bezpečnostní zásady:

- *zná postup uživatelské kontroly osobních ochranných prostředků, včetně služebního postupu při zjištění závad nebo nedostatků.*

2.6. Zásady hygieny po zásahu v nedýchatelném, toxickém nebo obdobně zdravotně závadném prostředí

Provést osobní hygienu po zásahu v nebezpečném prostředí (z hlediska toxických látek). Dodržet stanovený postup odkládání použitých osobních ochranných prostředků a postup provádění hygieny.

Potřebné znalosti:

- *zná způsoby pronikání toxických látek do organismu,*
- *zná postup při odkládání osobních ochranných prostředků po zásahu.*

Potřebné dovednosti:

- *je schopen provádět osobní hygienu po zásahu stanoveným postupem.*

Bezpečnostní zásady:

- *zná důsledky nesprávně provedené osobní hygieny.*

2.7. Orientace v územním obvodu jednotky PO

Znát územní obvod své jednotky PO z hlediska geografického i požárního.

Potřebné znalosti:

- *zná dojezdové trasy do měst a obcí svého územního obvodu nejen z místa dislokace (např. přejezdy ze zásahu na zásah).*

Potřebné dovednosti:

- *umí se orientovat v mapách a plánech měst,*
- *je schopen navigovat jednotku PO v průběhu jízdy k zásahu.*

2.8. Komunikace v jednotce PO

Znát způsoby komunikace v jednotce PO včetně ovládní nezbytných prostředků pro spojení. Schopnost efektivně se dorozumět při plnění úkolů v rámci operačního řízení.

Potřebné znalosti:

- *zná prostředky pro spojení ve vybavení jednotky PO,*
- *zná zásady radiového provozu při komunikaci v družstvu včetně nouzových situací,*
- *zná organizaci spojení při zásahu,*
- *zná stanovenou signalizaci pro předepsané činnosti, případně předem dohodnuté signály pro konkrétní činnost v rámci družstva.*

Potřebné dovednosti:

- *umí navázat spojení pomocí používaných komunikačních prostředků,*
- *umí ovládat svěřené komunikační zařízení včetně základní údržby,*
- *umí vést radioprovoz podle stanovených zásad pro spojení včetně řešení nouzových situací,*
- *umí stanovené signály pro předepsané činnosti, případně předem dohodnuté signály pro konkrétní činnost v rámci družstva.*

Bezpečnostní zásady:

- *zná přesný význam nouzových nebo výstražných signálů a následný postup činnosti své i družstva,*
- *zná a umí použít výstražný signál pomocí radiostanice,*
- *zná zásady používání komunikačních prostředků v prostředí s nebezpečím výbuchu.*

2.9. Poskytování předlékařské pomoci

Poskytnout neodkladnou předlékařskou pomoc osobám, jejichž zdravotní stav poskytnutí první pomoci vyžaduje.

Potřebné znalosti:

- *zná základní životní funkce a jejich význam,*
- *zná zásady poskytování předlékařské pomoci při selhání základních životních funkcí, zevním krvácení, šoku, intoxikaci, popálení, poleptání, zlomeninách, poškození zraku, termickém šoku, fyzickém vyčerpání a drobných poraněních,*
- *zná věcné prostředky pro poskytování předlékařské pomoci, včetně jejich určení a způsobu používání.*

Potřebné dovednosti:

- *umí provést laické vyšetření zraněné osoby a stanovit priority při poskytování předlékařské pomoci,*
- *je schopen provést resuscitaci (umělé dýchání a nepřímou srdeční masáž) samostatně nebo v rámci družstva s použitím věcných prostředků i bez nich,*
- *je schopen učinit opatření k zástavě všech druhů zevního krvácení,*
- *umí provést ošetření (fixaci) zlomenin s využitím věcných prostředků i bez nich,*

- *umí zraněné osoby uložit do stabilizované polohy, úlevové polohy podle charakteru poranění a do protišokové polohy,*
- *umí poskytnout pomoc popáleným, poleptaným a opařeným osobám,*
- *umí provést potřebná opatření při termickém šoku (přehřátí organismu) a při intoxikaci,*
- *umí ošetřit drobná poranění (odřeniny, řezné rány apod.).*

Bezpečnostní zásady:

- *zná způsob a důvody vlastní ochrany před kontaktem s cizí krví a jiným biologickým materiálem,*
- *zná způsob a důvody vlastní ochrany při poskytování umělého dýchání.*

2.10. Uložení věcných prostředků v zásahových automobilech

Vyhledat v zásahovém automobilu a bezpečně přemístit věcný prostředek na určené místo.

Potřebné znalosti:

- *zná přesné uložení jednotlivých věcných prostředků v zásahových automobilech.*

Potřebné dovednosti:

- *umí samostatně nebo v rámci družstva vyjmout věcný prostředek ze zásahového automobilu a bezpečně jej přemístit na místo určení.*

Bezpečnostní zásady:

- *zná bezpečnostní zásady pro manipulaci s věcnými prostředky uloženými v zásahovém automobilu,*
- *zná způsoby jejich zajištění proti samovolnému pohybu při jízdě.*

3. Zdolávání požárů

3.1. Pronikání do objektu (násilný vstup)

Proniknout v rámci družstva do objektu s použitím obvyklých věcných prostředků. Vytvořit dostatečné vstupní otvory pro zajištění dalších činností jednotek PO. Průnik provést podle stanovených zásad s ohledem na bezpečnost družstva.

Potřebné znalosti:

- *zná konstrukce obvyklých dveří, oken a stěn v bytových i nebytových prostorách,*
- *zná základní funkce běžných zámků oken, stěn, mříží a rolet,*
- *zná věcné prostředky využívané k pronikání do objektů včetně jejich funkcí,*
- *zná zásady ochrany stop a důkazů pro zjištění příčiny vzniku požáru (dále jen „ZPP“).*

Potřebné dovednosti:

- *je schopen používat věcné prostředky pro vnikání do objektů podle stanovených postupů,*
- *je schopen chránit stopy a důkazy pro ZPP.*

Bezpečnostní zásady:

- *zná nebezpečí spojená s pronikáním do hořícího objektu,*
- *zná bezpečnostní opatření v průběhu pronikání do objektu,*
- *zná způsoby udržování otvorů v bezpečném stavu.*

3.2. Pohyb v neznámém prostředí

Pohybovat se v neznámém prostředí podle stanovených postupů a podle druhu prováděného úkolu. Orientovat se v prostředí a používat věcné prostředky k udržení orientace.

Potřebné znalosti:

- *zná zásady pohybu při požáru uvnitř budov v závislosti na druhu, konstrukci stavby a prostoru, v němž se pohybuje samostatně i jako člen družstva,*
- *zná nouzové postupy v případech ztráty orientace nebo jiných krizových situací,*
- *zná věcné prostředky, které jsou využívány při pohybu v neznámém prostředí.*

Potřebné dovednosti:

- *ovládá obvyklé způsoby pohybu v prostoru s požárem,*
- *umí vykonávat pohyb bez možnosti vizuálního kontaktu s okolním prostředím podle stanovených metod,*
- *umí použít věcné prostředky k pohybu v neznámém prostředí.*

Bezpečnostní zásady:

- *zná nebezpečí spojená s nesprávným pohybem při požáru,*
- *zná stanovené postupy pro udržení orientace v neznámém prostředí.*

3.3. Jištění

Provádět jištění sebe i ostatních členů družstva podle obvyklých postupů s použitím stanovených věcných prostředků.

Potřebné znalosti:

- *zná nebezpečné činnosti vyžadující jištění,*
- *zná obecné zásady jištění osob při nebezpečných činnostech,*
- *zná postupy jištění osob podle charakteru prováděné činnosti, včetně funkcí a vlastností potřebných věcných prostředků, zná nouzové postupy řešení mimořádných situací.*

Potřebné dovednosti:

- *ovládá vázání základních uzlů určených k navázání na lano, svázání lan, ukotvení a slanění,*
- *umí použít věcné prostředky využívané k jištění,*
- *umí provést požární jištění určenými hasebními látkami,*
- *umí použít stanovené signály.*

Bezpečnostní zásady:

- *zná důsledky nesprávně provedených způsobů jištění nebo signalizace.*

3.4. Pátrání a záchrana osob

Vyhledat a zachránit ohrožené osoby podle stanovených postupů s využitím věcných prostředků. Zachránit člena družstva a provést vlastní sebezáchranu.

Potřebné znalosti:

- *zná postupy pro vyhledávání osob při požárech a jiných mimořádných událostech,*
- *zná způsoby značení prohledaných prostor,*
- *zná věcné prostředky využívané k pátrání po osobách,*
- *zná postupy při nalezení osob a jejich transportu do bezpečí,*
- *zná kritéria pro volbu způsobu transportu osob,*
- *zná věcné prostředky, jejich vlastnosti a funkce, nouzové pomůcky obvykle využívané k transportu a záchrane osob, včetně stanovených postupů záchrany,*
- *zná postupy pro provedení sebezáchrany, vlastnosti a funkce věcných prostředků, které se k této činnosti využívají,*
- *zná metody záchrany člena družstva.*

Potřebné dovednosti:

- *ovládá postupy pátrání po osobách za využití potřebných věcných prostředků,*
- *ovládá metody fixace pro transport osob při vědomí i v bezvědomí,*
- *umí používat improvizované pomůcky k zajištění transportu,*
- *umí provést záchranné práce pomocí standardních metod a věcných prostředků,*
- *umí provést záchranu člena družstva samostatně nebo v rámci družstva,*
- *je schopen provést sebezáchranu podle stanovených postupů.*

Bezpečnostní zásady:

- *zná důsledky nedodržení stanovených postupů a nebezpečí s tím spojená,*
- *zná faktory ovlivňující bezpečnost hasiče i zachraňované osoby při manipulaci s ní.*

3.5. Pátrání, záchrana a práce se zvířaty

Vyhledat a zachránit ohrožené zvíře za dodržení bezpečnosti své i družstva.

Potřebné znalosti:

- *zná postupy pro vyhledávání obvyklých domácích zvířat při požárech,*
- *zná ochranné prostředky včetně jejich ochranných funkcí, nezbytných pro práci se zvířaty,*

- *zná reakce běžně chovaných zvířat,*
- *zná postupy záchrany hospodářských zvířat a základní způsoby jejich ustájení,*
- *zná věcné prostředky, které je možné využít při manipulaci se zvířaty.*

Potřebné dovednosti:

- *umí použít věcné prostředky ve vybavení jednotky k improvizované manipulaci se zvířaty.*

Bezpečnostní zásady:

- *umí popsat varovná a útočná chování obvyklých domácích a hospodářských zvířat,*
- *zná nebezpečí spojená s manipulací se zvířaty a způsoby pasivní i aktivní ochrany.*

3.6. Vyhledávání a otevírání skrytých i otevřených ohnisek požáru

Vyhledat otevřená i skrytá ohniska požáru podle obvyklých postupů s využitím dostupných věcných prostředků. Při vyhledávání ohnisek postupovat v rámci družstva.

Potřebné znalosti:

- *zná postupy pro vyhledávání skrytých i otevřených ohnisek požáru a věcné prostředky k tomuto účelu,*
- *zná možnosti šíření požáru skrytými cestami a požárními mosty,*
- *zná základní konstrukce stěn, podlah, stropů a střech a postupy při jejich otevírání,*
- *zná funkci požárních stěn, pásů, stropů a uzávěrů otvorů,*
- *zná věcné prostředky k otevírání konstrukcí při vyhledávání ohnisek požáru.*

Potřebné dovednosti:

- *je schopen vyhledávat skrytá ohniska požáru pomocí věcných prostředků k tomu určených i bez nich,*
- *je schopen otevírat konstrukce stropů, stěn, podlah a střech s použitím věcných prostředků tak, aby nedošlo k nepřiměřeným škodám, statickému narušení objektu nebo rozšíření požáru,*
- *je schopen odstraňovat požární mosty.*

Bezpečnostní zásady:

- *zná nebezpečí spojená s otevíráním skrytých ohnisek požáru,*
- *zná bezpečnostní zásady při práci na střešních konstrukcích,*
- *zná nouzové postupy při nenadálém rozšíření požáru (odříznutí ústupové cesty).*

3.8. Dopravní a útočná hadicová vedení

Vytvořit dopravní a útočná hadicová vedení podle stanovených postupů.

Potřebné znalosti:

- *zná druhy hadicových vedení, jejich dimenze a taktická určení,*
- *zná postupy pro tvorbu hadicových vedení v letním i zimním období,*
- *zná věcné prostředky využívané k tvorbě hadicových vedení,*
- *zná zásady pro ošetřování a údržbu požárních hadic a armatur.*

Potřebné dovednosti:

- *umí tvořit hadicová vedení podle stanovených postupů,*
- *je schopen použít nástěnné hydranty a požární potrubí v objektu,*
- *ovládá potřebné signály k dodávce vody,*
- *umí uvazovat, vytahovat a spouštět hadicová vedení podle stanovených postupů,*
- *umí použít přejezdové hadicové můstky,*
- *umí použít hadicové svorky pro nouzovou opravu hadicového vedení,*
- *ovládá věcné prostředky k vytváření hadicových vedení (výtlačné a pomocné příslušenství),*
- *je schopen provádět ošetření a údržbu požárních hadic a armatur.*

Bezpečnostní zásady:

- *zná nebezpečí spojená s tvorbou a používáním hadicových vedení,*
- *zná bezpečnostní opatření u obvyklých jevů (zpětný ráz, reaktivní tlak proudnice, porušení vedení v důsledku ztráty pevnosti hadice atd.).*

3.9. Přírodní hadicová vedení a čerpání vody

Čerpat vodu s použitím dostupných věcných prostředků z vnitřních i vnějších prostor, vytvořit přírodní vedení. Odvedení čerpané vody tak, aby nedošlo k následným škodám.

Potřebné znalosti:

- *zná způsoby a stanovené postupy čerpání vody,*
- *zná druhy vodních zdrojů,*
- *zná druhy a funkce věcných prostředků používaných k čerpání vody.*

Potřebné dovednosti:

- *umí vytvořit přírodní hadicová vedení podle stanovených postupů a podle druhu vodního zdroje,*
- *umí provést zajištění přírodních hadicových vedení i ostatních věcných prostředků proti nežádoucím pohybům,*
- *je schopen vybudovat v rámci družstva nouzovou hráz.*

Bezpečnostní zásady:

- *zná rizika při čerpání vody, zejména za nepříznivých povětrnostních nebo jinak ztížených podmínek.*

3.10. Aplikace hasební látky

Aplikovat hasební látky tak, aby byl splněn zadaný cíl efektivně a bezpečně s minimálními následnými škodami.

Potřebné znalosti:

- *zná vlastnosti hasebních látek používaných v jednotce PO, včetně jejich obvyklých modifikací,*
- *zná všechny třídy požárů a způsoby jejich hašení,*
- *zná způsoby kombinace hasebních látek – kombinované hašení,*
- *zná věcné prostředky používané k aplikaci hasební látky,*
- *zná faktory ovlivňující aplikaci hasebních látek (vítr, vysoká teplota atd.),*
- *zná opatření ke snížení škod použitím hasební látky,*
- *zná metody aplikace hasebních látek.*

Potřebné dovednosti:

- *je schopen aplikovat hasební látky ve všech jejich používaných modifikacích (vodní proudy kompaktní, tříštěné, vysokotlaké, pěnové proudy těžké, střední a lehké pěny atd.) na všechny třídy požárů,*
- *je schopen v rámci družstva provádět obvyklé způsoby kombinovaného hašení,*
- *umí obsluhovat proudnice, plynule měnit charakter proudu a regulovat průtok,*
- *umí používat věcné prostředky k omezování škod způsobených hasebními látkami.*

Bezpečnostní zásady:

- *zná nebezpečí spojená s nevhodným použitím hasební látky,*
- *zná nebezpečí spojená s aplikací hasební látky a způsoby své ochrany.*

3.11. Použití izolačního dýchacího přístroje

Ve stanovené lhůtě samostatně použít izolační dýchací přístroj (dále jen „IDP“) v podmínkách zásahu, za dodržení bezpečnostních zásad a postupů.

Potřebné znalosti:

- *zná konstrukci IDP a funkce jeho hlavních částí, včetně ochranné doby,*
- *zná svou spotřebu vzduchu v l.min⁻¹ při těžké práci,*
- *zná postup provádění uživatelské kontroly IDP před použitím,*
- *zná nouzové postupy při selhání IDP,*
- *zná fyziologii dýchání ve vztahu k překonávání dýchacích potíží při používání IDP.*

Potřebné dovednosti:

- *umí prakticky provést uživatelskou kontrolu IDP před použitím,*
- *umí připravit IDP k použití do 2 minut,*
- *ovládá všechny uživatelské prvky IDP,*
- *umí provést výměnu tlakové láhve,*

- *umí použít nouzové metody při selhání ochranné funkce IDP,*
- *je schopen vysvětlit pojem dýchací krize a popsat protiopatření.*

Bezpečnostní zásady:

- *zná rizikové aspekty používání IDP – nebezpečné situace,*
- *zná kritéria nedovolující IDP použít.*

3.12. Odvětrávání objektů - horizontální i vertikální

V rámci družstva odvětrat objekt nebo prostor podle jeho charakteru a podmínek v místě zásahu. K odvětrání využít dostupných věcných prostředků a stanovených postupů.

Potřebné znalosti:

- *zná metody odvětrání, jejich princip a postupy,*
- *zná věcné prostředky používané k odvětrávání,*
- *zná postupy vytváření odvětracích otvorů ve střešních a obvodových konstrukcích,*
- *zná funkci samočinných odvětrávacích zařízení a funkce požárních klapek ve vzduchotechnických zařízeních.*

Potřebné dovednosti:

- *umí používat věcné prostředky využívané při jednotlivých metodách odvětrávání,*
- *je schopen vytvářet odvětrací otvory podle zvolené metody ventilace,*
- *je schopen otevírat odvětrací otvory a uzavírat požární klapky ve vzduchotechnických zařízeních.*

Bezpečnostní zásady:

- *zná rizika spojená s prováděním ventilace,*
- *zná bezpečnostní zásady při vytváření odvětracích otvorů,*
- *zná bezpečnostní zásady pro práci s věcnými prostředky určenými k provádění ventilace.*

3.13. Použití žebříků

Schopnost použít požární žebříky přenosné, automobilové i stabilní při záchraně osob, kladení hadicových vedení, aplikaci hasební látky, k zajištění přístupu a k ostatním potřebným úkonům, bezpečně a podle stanovených postupů.

Potřebné znalosti:

- *zná druhy, funkce a vlastnosti žebříků používaných v jednotce PO a stabilních žebříků, jsou-li jimi vybaveny objekty v územním obvodu jednotky PO,*
- *zná postupy pro používání těchto žebříků,*
- *zná improvizované postupy při nestandardních využitích žebříků,*
- *zná druhy, funkce a vlastnosti věcných prostředků používaných jako součást vybavení automobilových žebříků nebo plošin (např. osvětlovací zařízení, montáž a demontáž koše apod.).*

Potřebné dovednosti:

- *umí v rámci družstva transportovat přenosné žebříky a připravit k použití (montáž apod.),*
- *umí v rámci družstva bezpečně ustavit a sejmut přenosný žebřík a zajistit jej proti samovolnému pohybu,*
- *umí provést záchranu druhé osoby po žebříku stanoveným postupem,*
- *umí utvořit hadicové vedení po žebříku,*
- *umí v odůvodněných případech bezpečným způsobem zajistit sebe i druhou osobu při pohybu po žebříku,*
- *umí použít přenosné žebříky k improvizovaným činnostem,*
- *umí používat doplňkové věcné prostředky, které jsou součástí vybavení automobilových žebříků nebo plošin.*

Bezpečnostní zásady:

- *zná zásady bezpečného pohybu ve výškách v běžných i ztížených podmínkách,*
- *zná nebezpečí související s prováděním práce ve výškách a prostorem pod místem práce.*

4. Záchrané práce při mimořádných událostech

4.1. Rozpoznání přítomnosti nebezpečné látky a určení nebezpečí

Rozpoznat přítomnost nebezpečné látky podle charakteristických znaků a dostupných informací, určit nebezpečí a na základě toho vyhodnotit případná rizika z hlediska své bezpečnosti i bezpečnosti družstva.

Potřebné znalosti:

- zná Kemlerův kód,
- je seznámen s Hazchem kódem, R a S větami a jejich využitím,
- zná charakteristické znaky, které vypovídají nebo mohou vypovídat o přítomnosti nebezpečné látky na místě zásahu,
- zná zdroje prvotních informací upozorňujících na charakter nebezpečí v souvislosti s označováním obalů a přepravou nebezpečných látek.

Potřebné dovednosti:

- umí vyhodnotit Kemlerův kód,
- umí popsat využití smyslů (zrak, sluch, čich) pro určení přítomnosti nebezpečné látky,
- umí poznat na příkladech prvotních informací (čísla, značky, symboly) charakter nebezpečí a určí primární nebezpečí.

Bezpečnostní zásady:

- dokáže vyhodnotit z hlediska své bezpečnosti zjištění přítomnosti nebezpečné látky a charakter nebezpečí,
- zná důsledky nesprávného určení nebezpečí.

4.2. Vytýčení nebezpečných zón a zásady pohybu osob na místě zásahu

Vytýčit nebezpečnou zónu na místě zásahu s přítomností nebezpečné látky podle pokynu příslušného velitele. Znalost zásad pohybu v těchto zónách.

Potřebné znalosti:

- zná důvody rozdělení místa zásahu na zóny (prostory) s charakteristickým nebezpečím a charakteristickou činností,
- zná zásady pohybu a chování v nebezpečných zónách,
- zná způsoby a prostředky pro vytýčení nebezpečných zón.

Potřebné dovednosti:

- je schopen provést vytýčení nebezpečných zón za použití daných nebo dostupných prostředků na místě zásahu,
- umí se pohybovat v nebezpečných zónách podle jejich charakteru.

Bezpečnostní zásady:

- zná nebezpečí při nedodržení zásad pohybu osob v nebezpečných zónách.

4.3. Pravidla komunikace a signály

Komunikovat při zásahu v protichemických ochranných oděvech s využitím obvyklých způsobů komunikace.

Potřebné znalosti:

- zná způsoby komunikace a signály pro zajištění spojení mezi skupinou v nebezpečné zóně a nástupním prostorem,
- zná význam signálů, zásady jejich provádění a určení.

Potřebné dovednosti:

- ovládá prostředky obvykle používané ke komunikaci v protichemických ochranných oděvech,
- umí provést vizuální signály stanoveným postupem.

Bezpečnostní zásady:

- zná důsledky neznalosti signálů nebo jejich záměny, zejména v souvislosti s ohrožením bezpečnosti nasazených hasičů v nebezpečné zóně.

4.4. Nasazení věcných prostředků

Použit věcné prostředky obvykle využívané k přerušování příčin nebo omezování rizik způsobených mimořádnou událostí s přítomností nebezpečné látky, a to v ochranných protichemických oděvech i bez nich.

Potřebné znalosti:

- *zná funkce věcných prostředků, obvykle používaných k přerušování příčin nebo omezování rizik (havarijní tmely, pneumatické a jiné uzávěry, přečerpávací soustavy, odlučovací prostředky atd.),*
- *zná správný postup jejich nasazení a přípravy pro zásah včetně nouzového ovládní.*

Potřebné dovednosti:

- *umí prakticky použít při práci v ochranném oděvu věcné prostředky včetně jejich bezpečné a správné kompletace.*

Bezpečnostní zásady:

- *zná důsledky nedostatečné přípravy a nesprávného postupu při nasazení věcných prostředků,*
- *zná nebezpečí spojené s používáním věcných prostředků v nebezpečné zóně.*

4.5. Provádění detekce výbušných plynů a par

Provést detekci výbušných plynů a par ve vymezeném prostoru za použití k tomuto účelu stanovených věcných prostředků.

Potřebné znalosti:

- *zná ovládací prvky detektoru nezbytné pro provoz,*
- *zná způsob signalizace detektoru při zjištění přítomnosti výbušných plynů a par,*
- *zná typické iniciační zdroje, které se mohou nalézat na místě havárie.*

Potřebné dovednosti:

- *umí obsluhovat detektor podle stanoveného postupu i v ochranném protichemickém oděvu.*

Bezpečnostní zásady:

- *umí vyhodnotit z hlediska své bezpečnosti varovný signál detektoru,*
- *zná postup týmu při zjištění nebezpečí,*
- *zná nebezpečí přítomnosti iniciačního zdroje v místě s nebezpečím výbuchu.*

4.6. Nasazení a odložení věcných prostředků

Použit věcné prostředky v prostředí s výskytem nebezpečné látky a správně odložit kontaminované věcné prostředky.

Potřebné znalosti:

- *zná místa (prostory), kde se provádí nasazení a odložení věcných prostředků,*
- *zná postup uživatelské kontroly věcných prostředků a zásady jejich přípravy pro zásah,*
- *zná správný postup a zásady odkládání kontaminovaných věcných prostředků.*

Potřebné dovednosti:

- *umí nasadit věcné prostředky dle stanoveného postupu při dodržení stanovených zásad,*
- *umí se ustrojovat do ochranných protichemických oděvů v rámci družstva stanoveným postupem,*
- *umí odložit věcné prostředky stanoveným postupem.*

Bezpečnostní zásady:

- *zná důsledky spojené s nesprávným ustrojením a nedodržení stanovených zásad při činnosti v nebezpečné zóně,*
- *zná nebezpečí v souvislosti s nesprávným postupem při odložení věcných prostředků,*
- *zná postup po kontaktu s kontaminovaným materiálem.*

4.7. Kontrola bezpečnosti věcných prostředků

Zkontrolovat kompletnost a bezzávadnost ochranného protichemického oděvu a dalších věcných prostředků před použitím.

Potřebné znalosti:

- *zná místo a zásady provádění kontroly.*

Potřebné dovednosti:

- *umí provést kontrolu dle stanovených zásad.*

Bezpečnostní zásady:

- *zná důsledky nedostatečně provedené kontroly a postup v případě zjištění závad a nedostatků.*

4.8. Evidence a kontrola plánovaných časů

Vést evidenci a kontrolu časů nasazených hasičů v nebezpečné zóně.

Potřebné znalosti:

- *zná zásady při vedení evidence a kontroly plánovaných časů.*

Potřebné dovednosti:

- *je schopen přehledně vést evidenci a kontrolu na příslušném formuláři při současném nasazení více skupin v nebezpečné zóně.*

Bezpečnostní zásady:

- *zná důsledky při překročení plánované doby nasazení hasičů v nebezpečné zóně.*

4.9. Zásady činnosti v nebezpečné zóně

Pohybovat se a provádět činnost v nebezpečné zóně podle stanovených postupů.

Potřebné znalosti:

- *zná obecné zásady činnosti v nebezpečné zóně,*
- *zná specifika práce v ochranném protichemickém oděvu.*

Potřebné dovednosti:

- *umí popsat faktory, které negativně ovlivňují činnost hasiče při práci v ochranném protichemickém oděvu,*
- *je schopen provádět práce v ochranném protichemickém oděvu.*

Bezpečnostní zásady:

- *zná důsledky spojené s nesprávným postupem a možná rizika,*
- *zná důvody, pro které musí neprodleně opustit nebezpečnou zónu a postup pro případ ohrožení.*

4.10. Provedení dekontaminace

Provést dekontaminaci po návratu zasahujících z nebezpečné zóny podle druhu a rozsahu kontaminace. Poskytnout pomoc při odkládání kontaminovaných ochranných protichemických oděvů a dalších věcných prostředků.

Potřebné znalosti:

- *zná účel dekontaminace a postup provedení suchého a mokrého procesu,*
- *zná účel izolace kontaminovaných prostředků.*

Potřebné dovednosti:

- *umí prakticky provést dekontaminaci suchým a mokrým postupem při dodržení stanovených zásad,*
- *umí poskytnout pomoc při odkládání věcných prostředků.*

Bezpečnostní zásady:

- *zná důsledky nesprávného postupu při provedení dekontaminace a manipulace s kontaminovaným materiálem a nebezpečí s tím spojená,*
- *zná zásady pro omezení nebezpečí následné kontaminace v dekontaminačním prostoru.*

4.11. Práce na vodě

Bezpečně se pohybovat při činnostech prováděných na vodních tocích i plochách ve všech ročních obdobích.

Potřebné znalosti:

- *zná možné způsoby záchrany osob z vodní hladiny,*
- *zná věcné prostředky používané k záchraně na vodní hladině,*
- *zná způsoby sebezáchrany a zásady chování ve vodě,*
- *zná postupy pro záchranné práce na ledu,*
- *zná věcné prostředky využívané k práci na vodě a na ledu, včetně improvizovaných pomůcek.*

Potřebné dovednosti:

- je schopen popsat obvyklé postupy záchrany a sebezáchrany z vodní hladiny, včetně obsluhy a manipulace s věcnými prostředky určenými k této činnosti,
- umí plavat na klidné i tekoucí vodě a umí řídit svůj směr,
- je schopen vyhledat místo pro sebezáchranu,
- ovládá záchranné postupy při vyprošťování osob z ledu,
- umí používat věcné prostředky určené k práci na vodě,
- je schopen použít improvizované pomůcky.

Bezpečnostní zásady:

- zná důsledky nedodržení stanovených postupů a nebezpečí s tím spojená,
- zná bezpečnostní zásady při práci na vodní hladině,
- zná nebezpečí spojená s prací na ledu.

4.12. Vyproštění osob z havarovaného vozidla

Zabezpečit místo zásahu, stabilizovat havarované vozidlo proti nežádoucím pohybům, vyprostit osoby a podle potřeby jim poskytnout první pomoc.

Potřebné znalosti:

- zná základní prvky konstrukce vozidel (umístění nádrže, akumulátoru, obvyklých výztuží karosérie, typy instalovaných bezpečnostních prvků – airbagy, předpínače bezpečnostních pásů apod.),
- zná označení vozidel na alternativní pohon,
- zná typická poranění u dopravní nehody,
- zná možnosti jednotky PO při řízení (omezení provozu) v místě nehody,
- zná prvky pasivní i aktivní bezpečnosti včetně jejich funkcí,
- zná věcné prostředky pro stabilizaci a vyproštění osob včetně jejich vlastností a funkcí,
- zná druhy a postupy stabilizace vozidel ,
- zná postupy pro vyprošťování osob s ohledem na závažnost zranění, druhu vozidla, jeho konstrukce a způsobu deformace,
- zná způsoby ochrany zasahujících i vyprošťovaných,
- zná zásady manipulace se zraněnými osobami a možnosti poskytnutí předlékařské pomoci.

Potřebné dovednosti:

- umí použít věcné prostředky k označení místa nehody s ohledem na bezpečnost,
- umí použít osobních prvků pasivní bezpečnosti,
- je schopen stabilizovat vozidlo s použitím příslušných prostředků podle polohy a druhu vozidla,
- umí bezpečně ovládat ruční, hydraulické a pneumatické vyprošťovací nářadí,
- je schopen vytvořit přístup ke zraněným osobám tak, aby nedošlo k dalším zraněním postižených osob nebo zasahujících,
- je schopen rozpoznat vozidla s charakteristickým nebezpečím, která mohou ovlivnit zásah (přítomnost nebezpečných látek, bezpečnostních prvků vozidel atd.),
- umí vytvořit ochranné clony pro zraněné osoby v průběhu vyprošťování,
- umí manipulovat se zraněnými osobami v závislosti na druhu zranění a míře ohrožení.

Bezpečnostní zásady:

- zná nebezpečí vyplývající z dopravní situace,
- zná nebezpečí vyplývající z používání vyprošťovacích nástrojů pro zasahující i pro zraněné,
- zná možné důsledky nesprávně zvolené ochrany zasahujících i zachraňovaných,
- je schopen na příkladech uvést důsledky nesprávné stabilizace vozidla pro zraněné i zasahující,
- zná nebezpečí spojená s alternativními pohony vozidel,
- zná nebezpečí spojená s přítomností bezpečnostních prvků vozidel.