

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.

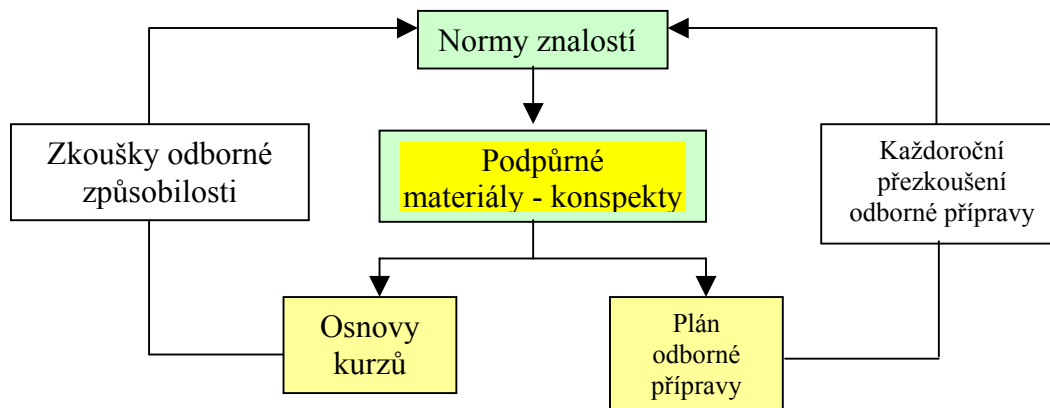
§ 10 a § 13 zákona č. 238/2000 Sb., o Hasičském záchranném sboru České republiky a o změně některých zákonů.

§ 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 dovednosti 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 otevírání 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 odchytu obtížného hmyzu, • má potřebné znalosti a umí otevírat konstrukce stropů, stěn, podlah a střech bez nepříměřených 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 náradí, • 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 náradí 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*)
- **zdlavání 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

S c h v a l u j i :

plk. Ing. Václav Muchna v. r.

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

T e z e (t é m a t a)

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 ovládnání 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. Přívodní hadicová vedení a čerpání vody

Čerpat vodu s použitím dostupných věcných prostředků z vnitřních i vnějších prostor, vytvořit přívodní 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 přívodní hadicová vedení podle stanovených postupů a podle druhu vodního zdroje,*
- *umí provést zajištění přívodních 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. Záchranné 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.