

**MINISTERSTVO VNITRA**  
**generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR**

---

Č.j. MV-3270-3/PO-OVL-2014

Praha 8. ledna 2014  
Počet listů: 3

Schvaluji:

.....  
generální ředitel HZS ČR

**NORMA ZNALOSTÍ PRO FUNKCI HASIČ-TECHNIK CHEMICKÉ SLUŽBY  
V JEDNOTCE HZS KRAJE, ZÁCHRANNÉHO ÚTVARU HZS ČR A HZS PODNIKU  
(u HZS ČR ve služební hodnosti vrchní referent nebo asistent)**

2014

## 1. Obecné požadavky na výkon práce

Úkoly stanovené jednotkám požární ochrany v § 70 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, upřesňují zejména vyhláška č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška o jednotkách PO“), a Bojový řád jednotek požární ochrany.

Hasič-technik chemické služby má potřebné znalosti a dovednosti stanovené pro funkci hasič, je absolventem kurzu „Chemická služba (T-CHS)“ a v závislosti na předurčenosti jednotky PO, v níž je zařazen, je absolventem dalších specializačních kurzů a odborně zaměřených IMZ, např. „Radiální ochrana“, „Dekontaminace hasičů“, „Zásady zásahu v prostoru kontaminovaném bojovými chemickými látkami“ a splňuje ustanovení dalších předpisů<sup>1)</sup>. Má také potřebné znalosti a dovednosti pro:

- a) používání, obsluhu a udržování prostředků chemické služby své jednotky PO v provozuschopném stavu, k jejichž používání je služebním funkcionářem nebo jinou oprávněnou osobou určen (dále jen „určené prostředky“),
- b) taktiku nasazení určených prostředků,
- c) poskytování informační podpory veliteli zásahu při mimořádných událostech s výskytem nebezpečných látek a ionizujícího záření,
- d) detekci nebezpečných látek a ionizujícího záření,
- e) dekontaminaci hasičů, příslušníků, zaměstnanců a členů složek IZS a věcných prostředků.

---

<sup>1)</sup> Např. § 37 odst. 2 písm. d) a e) vyhlášky č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany, ve znění vyhlášky č. 226/2005 Sb.; fyzická a zdravotní způsobilost podle § 15 zákona č. 361/2003 Sb., o služebním poměru příslušníků bezpečnostních sborů, ve znění zákona č. 375/2011 Sb., a vyhlášky č. 393/2006 Sb., o zdravotní způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů, jde-li o příslušníka HZS ČR, a zdravotní způsobilost podle nařízení vlády č. 352/2003 Sb., o posuzování zdravotní způsobilosti zaměstnanců hasičských záchranných sborů podniků a členů jednotek sborů dobrovolných hasičů obce nebo podniků, jde-li o zaměstnance HZS podniku nebo člena SDH obce nebo člena SDH podniku.

## 2. Požadavky na znalosti a dovednosti hasiče-technika chemické služby jednotky HZS kraje, Záchraného útvaru HZS ČR a HZS podniku

Skupina znalostí	Požadavky potřebných znalostí a dovedností
<p><b>A</b> <b>Organizace požární ochrany</b></p>	<p><b>ZNÁ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• úkoly chemické služby v požární ochraně,</li> <li>• organizaci řízení své jednotky PO s vazbou na funkci hasič-technik chemické služby v době operačního i organizačního řízení,</li> <li>• požadavky na řešení úkolů jednotkami PO při mimořádných událostech s výskytem nebezpečných látek (úkoly předurčených jednotek „Z“, „S“ a „O“),</li> <li>• ustanovení právních předpisů a technických norem, mající vztah k používání určených prostředků,</li> <li>• ustanovení předpisů mající vazbu na výkon funkce hasič-technik chemické služby, zejména <ul style="list-style-type: none"> <li>- vybraná ustanovení vyhlášky o jednotkách PO,</li> <li>- Řád chemické služby HZS ČR <sup>2)</sup>, jde-li o příslušníka HZS ČR,</li> <li>- Řádu výkonu služby v jednotkách HZS podniků, SDH obcí a SDH podniků <sup>3)</sup>, jde-li o zaměstnance HZS podniku nebo člena SDH obce nebo SDH podniku,</li> </ul> </li> </ul> <p><b>UMÍ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pracovat s dokumentací chemické služby vedenou u jednotky PO (v písemné, popř. i v elektronické podobě) a vést evidenci a záznamy o provozu, kontrolách, údržbě a zkouškách určených prostředků.</li> </ul>

<sup>2)</sup> Pokyn generálního ředitele HZS ČR č. 30/2006, kterým se vydává Řád chemické služby Hasičského záchranného sboru České republiky.

<sup>3)</sup> Pokyn generálního ředitele HZS ČR č. 25/2009, kterým se stanoví Řád výkonu služby v jednotkách HZS podniků, SDH obcí a SDH podniků.

Skupina znalostí	Požadavky potřebných znalostí a dovedností
<p><b>B</b> <b>Bezpečnost práce</b></p>	<p><b>ZNÁ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• základní ustanovení předpisů bezpečnosti práce mající vazbu na výkon funkce hasič-technik chemické služby zejména <ul style="list-style-type: none"> <li>- Řád chemické služby HZS ČR <sup>2)</sup>, jde-li o příslušníka HZS ČR,</li> <li>- Řádu výkonu služby v jednotkách HZS podniků, SDH obcí a SDH podniků <sup>3)</sup>, jde-li o zaměstnance HZS podniku nebo člena SDH obce nebo podniku,</li> <li>- nebezpečí ionizujícího záření (např. Metodický list č. N4 Nebezpečí ionizujícího záření Bojového řádu jednotek požární ochrany),</li> <li>- zásahy s přítomností nebezpečných látek (např. Metodický list č. L7 Dekontaminace zasahujících hasičů Bojového řádu jednotek požární ochrany),</li> <li>- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů,</li> <li>- nařízení vlády č. 26/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na tlaková zařízení, ve znění nařízení vlády č. 621/2004 Sb.,</li> <li>- vyhlášky č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně, ve znění pozdějších předpisů,</li> </ul> </li> <li>• definice nebezpečných látek, jejich základní vlastností a hlavní ohrožující účinky při haváriích s výskytem nebezpečných látek a ionizujícího záření,</li> <li>• maximální doporučené doby pobytu hasičů v protichemickém ochranném oděvu,</li> <li>• zásady evidence příslušníků HZS ČR vystavených působení nebezpečných látek,</li> <li>• bezpečnostní limity pro používání určených prostředků a důvody, pro které je zakázáno určené prostředky používat,</li> <li>• grafické a písemné symboly nebezpečnosti a bezpečnostní značky podle ADR a RID a podle chemického zákona <sup>4)</sup>.</li> </ul> <p><b>UMÍ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rozdělit nebezpečné látky podle chemického zákona <sup>4)</sup> a podle ADR,</li> <li>• stanovit limity pro omezování ozáření zasahujících osob,</li> <li>• vyhledat NPK-P a PEL.</li> </ul> <p><b>OVLÁDÁ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bezpečné postupy pro používání určených prostředků v rozsahu stanoveném v návodu k obsluze,</li> <li>• stupně ochrany zasahujících hasičů v místě zásahu.</li> </ul>

<sup>4)</sup> Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění zákona č. 279/2013 Sb.

Skupina znalostí	Požadavky potřebných znalostí a dovedností
<p><b>D</b> <b>Požární taktika</b></p>	<p><b>ZNÁ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• způsob označování obalů a balení nebezpečných látek, způsob identifikace nebezpečných látek na základě údajů (název, číslo CAS, UN kód, Kemlerův kód, HAZCHEM kód, označování obalů, R a S věty resp. H a P věty, bezpečnostní list).</li> </ul> <p><b>UMÍ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rozdělit radiační události z hlediska zásahu,</li> <li>• poskytnout informační podporu veliteli zásahu pro identifikaci nebezpečných látek (s využitím např. HAZCHEM kód, Kemlerův kód, DIAMANT, TRINS, databáze nebezpečných látek),</li> <li>• aplikovat dekontaminační činidla na průmyslové nebezpečné chemické látky, B-agens, bojové chemické látky a k dezaktivaci, míchání jejich směsí a roztoků a výpočet koncentrací,</li> <li>• provádět odběr vzorků pro potřeby laboratorního rozboru.</li> </ul> <hr/> <p><b>OVLÁDÁ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• taktiku zásahu s přítomností nebezpečných látek (organizace místa zásahu, vymezení zón v místě zásahu, nebezpečná zóna, bezpečnostní zóna, vnější zóna, zóna ohrožení, týlový prostor, nástupní prostor, činnost hasičů v nebezpečné zóně, dekontaminační prostor),</li> <li>• režim činnosti v kontaminovaném prostředí,</li> <li>• provedení chemického a radiačního průzkumu,</li> <li>• provedení detekce chemických látek, bojových chemických látek a ionizujícího záření,</li> <li>• způsob dekontaminace hasičů, techniky, věcných prostředků a osob, problematiku zavlečené (druhotné) kontaminace a způsob likvidace odpadních vod po dekontaminaci.</li> </ul>
<p><b>E</b> <b>Technický výcvik</b></p>	<p><b>UMÍ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obsluhovat určené prostředky,</li> <li>• obsluhovat určené prostředky nouzovým způsobem,</li> <li>• po ukončení zásahu určené prostředky uvést do akceschopného stavu,</li> <li>• aplikovat Řád chemické služby HZS ČR <sup>3)</sup> resp. Řád výkonu služby v jednotkách HZS podniků, SDH obcí a SDH podniků <sup>4)</sup> a vybraná ustanovení Cvičebního řádu jednotek požární ochrany - technický výcvik ve vazbě na chemickou službu na činnost hasičů zařazených v jednotce PO.</li> </ul> <p><b>OVLÁDÁ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• činnosti stanovené pro hasiče-technika chemické služby Cvičebním řádem jednotek požární ochrany - technický výcvik,</li> <li>• přípravu dekontaminačních směsí.</li> </ul>

Skupina znalostí	Požadavky potřebných znalostí a dovedností
<p><b>F</b> <b>Věcné prostředky</b></p>	<p><b>JE SEZNÁMEN:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• s potápěčskými dýchacími přístroji,</li> <li>• s hlavními zásadami principu a funkce vysokotlakých kompresorů na vzduch a kyslík.</li> </ul> <p><b>ZNÁ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• základní takticko-technická data určených prostředků,</li> <li>• rozsah a termíny provozních kontrol a revizí určených prostředků,</li> <li>• způsob ošetřování, údržby a skladování určených prostředků,</li> <li>• pracovní postupy uživatelských a provozních kontrol a zkoušek určených prostředků,</li> <li>• obecné zásady používání věcných prostředků chemické služby,</li> <li>• konstrukci, značení a plnění tlakových lahví stlačeným vzduchem, kyslíkem a směsmi.</li> </ul> <p><b>UMÍ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• použít filtrační a hadicové dýchací prostředky a jejich rozdělení,</li> <li>• použít záchranné křísicí přístroje pro potřeby podpůrné inhalace,</li> <li>• použít protichemické ochranné oděvy,</li> <li>• použít detekční prostředky pro <ul style="list-style-type: none"> <li>- detekci nebezpečných toxických a hořlavých par, plynů a kapalin,</li> <li>- detekci bojových chemických látek,</li> <li>- detekci tepla,</li> </ul> </li> <li>• použít prostředky pro dekontaminaci hasičů, techniky a osob (hromadná dekontaminace osob, je-li jednotka PO těmito prostředky vybavena).</li> </ul> <p><b>OVLÁDÁ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• použití dýchací techniky (dle platných norem a předpisů).</li> </ul>

*Použité zkratky:*

IMZ	instrukčně metodické zaměstnání
IZS	integrováný záchranný systém
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční dopravě nebezpečných látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných látek
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním ovzduší
PEL	přípustný expoziční limit = celosměnově vážený průměr koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší za 8 hodinovou pracovní dobu.