

Příloha č.: 3 ze dne: 22.6.2011

je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 325/2009 ze dne: 29.5.2009

Příloha nahrazuje přílohu č.: 2 ze dne: 14.7.2010

List 1 z 12

Akreditovaný subjekt:

MV - generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR
Technický ústav požární ochrany - AZL 1011.2
Písková 42, 143 01 Praha 412

Protokoly o zkouškách podepisuje:

Ing. Otto Dvořák, Ph.D.

Ing. Jaromír Lipovčan

Ing. Miloš Vedral

Ing. Vlasta Charvátová

Vedoucí AZL (Zkoušky č. 37, 39-55, 59-65)

Vedoucí OTPPO (Zkoušky č. 1- 36 a 38)

Zástupce vedoucího OTPPO (Zkoušky č. 1-36 a 38)

Vedoucí oddělení ZPP (Zkoušky 41, 42, 44, 47-49, 51, 56-59)

Zkoušky:

Laboratoř je způsobilá poskytovat odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
1	Tlaková zkouška		
1.1		ČSN 80 8715 čl.3.2, 3.3, 3.4	Tlakové požární hadice
1.2		ČSN EN 694+A1 čl.6.1.2, 6.1.3, 6.1.4	Tlakové požární hadice
1.3		prEN 1924, čl.6.1.2, 6.1.3, 6.1.4	Tlakové požární hadice
1.4		ČSN EN 14 540+A1 čl.6.1.2, 6.1.3, 6.1.4	Tlakové požární hadice
1.5		ČSN EN 1947+A1 čl.6.1.2, 6.1.3, 6.1.4, příloha H	Tlakové požární hadice
1.6		DIN 14 811, čl.6.1.2; 6.1.3; 6.1.4; příloha D	Tlakové požární hadice
1.7		ČSN EN 1028-2+A1 příloha G, B	Požární čerpadla
1.8	Neobsazeno		
1.9		ČSN EN 671-1, příloha F.7, F.8, ČSN EN 671-2,ZměnaA1,příloha E.5	Hadicové systémy
1.10		ČSN EN 3-8 čl.6.3.2, Opr.1	Přenosné hasicí přístroje
1.11		ČSN EN 3-8 čl.6.3.4, Opr.1	Přenosné hasicí přístroje
1.12		ČSN EN 3-7+A1, čl.10.5, příloha E	Přenosné hasicí přístroje
1.13		ČSN EN 12259-1+A1, příloha H, Změna A2,A3	Hlavice SHZ
1.14		ČSN EN 13731 čl. 6.8	Zvedací vaky
1.15		ČSN EN ISO 1402 čl. 8.1, 8.2, 8.3	Tlakové požární hadice
1.16		ČSN EN 15182-2+A1, čl. 5.4, 5.5 ČSN EN 15182-3+A1, čl. 5.4, 5.5 ČSN EN 15182-4+A1, čl. 5.4, 5.5 ČSN 38 9426, příloha A, ČSN 38 9427, příloha A, ČSN 38 9441, příloha A, Změna Z1 ČSN 38 9481, příloha A,Změna Z1 ČSN 38 9403, čl. 6.3 ČSN 13 3060-2 kap.III. Změna a, Z2	Požární proudnice, armatury a hydranty



Příloha č.: 3 ze dne: 22.6.2011

je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 325/2009 ze dne: 29.5.2009

Příloha nahrazuje přílohu č.: 2 ze dne: 14.7.2010

List 2 z 12

Akreditovaný subjekt:

MV – generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR

Technický ústav požární ochrany - AZL 1011.2

Písková 42, 143 01 Praha 412

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
2	Stanovení rozměrů a hmotností		
2.1		ČSN 80 8715 čl. 3.1 ČSN 80 8711, čl. 3.2 tab.1, Změna Z1	Tlakové požární hadice
2.2		ČSN EN 694+A1 čl. 5	Tlakové požární hadice
2.3		prEN 1924, čl.5	Tlakové požární hadice
2.4		ČSN EN 14 540+A1 čl.5	Tlakové požární hadice
2.5		ČSN EN 1947+A1, čl.5	Tlakové požární hadice
2.6		DIN 14811, příloha B	Tlakové požární hadice
2.7		ČSN EN ISO 4671	Pryžové a plastové hadice
2.8		Metodika TÚPO č.3-1/92 (ČSN 38 9426, ČSN 38 9427, ČSN 38 9441, ČSN 38 9481)	Požární proudnice a armatury
2.9		ČSN EN 671-1, čl.4,5,8 ČSN EN 671-2, Změna A1, čl.4,5,7,8	Hadicové systémy
2.10		ČSN EN 1147, čl. 5 až 8	Přenosné žebříky pro hasiče
2.11	Neobsazeno		
2.12	Stanovení rozměrů	Metodika TÚPO č.01 - 05 (ČSN 30 0552)	Požární automobily
2.13	Stanovení hmotnosti	Metodika TÚPO č.02 - 05	Požární automobily
3	Měření průtoků		
3.1		ČSN EN 1028-2+A1 příloha C	Požární čerpadla
3.2		Metodika TÚPO č.2-4/92 (DIN 14 410, DIN 14 420)	Požární čerpadla
3.3		Metodika TÚPO č.4-2/92 (DIN 14365)	Požární proudnice
3.4		ČSN EN 671-1, příloha E.4.1, ČSN EN 671-2, Změna A1, příloha E.4.1	Hadicové systémy
3.5		ČSN EN 12259-1+A1, příloha C, Změna A2,A3	Hlavice SHZ
4	Zkouška hydraulických ztrát		
4.1		ČSN 80 8715 čl.3.8	Tlakové požární hadice
4.2		prEN 1924, čl.6.9, příloha J	Tlakové požární hadice
4.3		Metodika TÚPO č.1-5/92 (ČSN 80 8715)	Tlakové požární hadice



Příloha č.: 3 ze dne: 22.6.2011

je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 325/2009 ze dne: 29.5.2009

Příloha nahrazuje přílohu č.: 2 ze dne: 14.7.2010

List 3 z 12

Akreditovaný subjekt:

MV – generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR

Technický ústav požární ochrany - AZL 1011.2

Písková 42, 143 01 Praha 412

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
4.4		Metodika TÚPO č.3-2/92 (ČSN 38 9441, ČSN 38 9481)	Požární armatury
4.5		DIN 14 811; čl. 6.10; příloha L	Tlakové požární hadice
5	Stanovení prodloužení		
5.1		ČSN 80 8715 čl.3.5 ČSN 80 8711 Změna Z1, čl.3.9	Tlakové požární hadice
5.2		ČSN EN 694+A1 čl.6.1.1	Tlakové požární hadice
5.3		prEN 1924, čl.6.1.1	Tlakové požární hadice
5.4		ČSN EN 14 540+A1 čl.6.1.1	Tlakové požární hadice
5.5		ČSN EN 1947+A1 čl.6.1.1	Tlakové požární hadice
5.6		DIN 14 811, čl. 6.1.1	Tlakové požární hadice
6	Stanovení odolnosti proti oděru		
6.1		ČSN 80 8715, čl.3.9	Tlakové požární hadice
6.2		prEN 1924, čl.6.4	Tlakové požární hadice
6.3		ČSN EN 1947+A1, čl.6.4, příloha C,D	Tlakové požární hadice
6.4		DIN 14 811, čl.6.4, příloha G a F	Tlakové požární hadice
7	Stanovení odolnosti proti působení plamene		
7.1		ČSN 80 8715 čl.3.11	Tlakové požární hadice
7.2		DIN 14 811, čl. 6.6; příloha I	Tlakové požární hadice
8	Stanovení tepelné odolnosti		
8.1		ČSN EN 694+A1 čl.6.4, 6.5	Tlakové požární hadice
8.2		prEN 1924, čl.6.5, 6.6	Tlakové požární hadice
8.3		ČSN EN 14 540+A1 čl.6.4, 6.5,	Tlakové požární hadice
8.4		ČSN EN 1947+A1 čl.6.5, 6.6	Tlakové požární hadice
8.5		DIN 14 811, čl. 6.5; příloha H	Tlakové požární hadice
9	Zkouška sání na sucho		
9.1		ČSN EN 1028-2+A1, příloha D	Požární čerpadla
9.2	Neobsazeno		
9.3		Metodika TÚPO č.2-3/92 (ČSN EN 1028-2, DIN 14 420)	Požární čerpadla



Příloha č.: 3 ze dne: 22.6.2011

je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 325/2009 ze dne: 29.5.2009

Příloha nahrazuje přílohu č.: 2 ze dne: 14.7.2010

List 4 z 12

Akreditovaný subjekt:

MV – generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR

Technický ústav požární ochrany - AZL 1011.2

Písková 42, 143 01 Praha 412

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
10	Provozní zkouška		
10.1		ČSN EN 1028-2+A1 příloha F	Požární čerpadla
10.2	neobsazeno		
10.3		ČSN EN 13 731, čl. 6.2	Zvedací vaky
11	Zkouška chodu ovládacího prvku požárních proudnic a armatur		
11.1		Metodika TÚPO č.3-4/92 (DIN 14365 T.2) ČSN EN 15182-1+A1 čl. 6.3, 7.1, 7.2, 7.4	Požární proudnice a armatury
11.2		ČSN EN 671-1, příloha E.2 ČSN EN 671-2, Změna A1, příloha E.2	Hadicové systémy
12	Stanovení délky dostřiku a úhlu výstřiku		
12.1		ČSN EN 671-1, příloha E.3, E.4.2, ČSN EN 671-2, Změna A1, E.3,E.4.2	Hadicové systémy, Požární proudnice
12.2		DIN 14 366 T1,T2	Požární proudnice
12.3	neobsazeno		
12.4		Metodika TÚPO č.4-6/92 (DIN 14 365) ČSN EN 15182-2+A1, čl. 5.1, 5.2, 5.3 ČSN EN 15182-3+A1, čl. 5.1, 5.2, 5.3 ČSN EN 15182-4+A1, čl. 5.1, 5.2, 5.3	Požární proudnice
13	Zkouška konstrukčních vlastností žebříků pro hasiče		
13.1		ČSN EN 1147, přílohy A až L	Přenosné žebříky pro hasiče
14	neobsazeno		
15	neobsazeno		
16	neobsazeno		
17	Zkouška doby činnosti, zařízení pro odstavení, zbytková náplň hasicích přístrojů, měření síly, energie, těsnosti a teplotní zkouška		
17.1		ČSN EN 3 – 7+A1, příloha A, B, D,K	Přenosné hasicí přístroje
17.2		ČSN EN 1866-1, příloha A, ČSN 38 9160, příloha A, ZMĚNA Z1	Pojízdné hasicí přístroje
17.3		ČSN EN 615, čl.9	Hasiva, prášky
17.4		ČSN EN 3 – 7+A1, příloha F	Přenosné hasicí přístroje



Příloha č.: 3 ze dne: 22.6.2011

je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 325/2009 ze dne: 29.5.2009

Příloha nahrazuje přílohu č.: 2 ze dne: 14.7.2010

List 5 z 12

Akreditovaný subjekt:

MV – generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR

Technický ústav požární ochrany - AZL 1011.2

Písková 42, 143 01 Praha 412

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
18	Zkouška hasící schopnosti		
18.1*		ČSN EN 3-7+A1, čl.15, příloha I, L	Přenosné hasící přístroje
18.2		ČSN EN 1869, čl.4, příloha C	Hasící rouška
18.3*		ČSN EN 1866-1, čl.8	Pojízdné hasící přístroje
18.4*		ČSN EN 1568-1, čl.10, příloha H ČSN EN 1568-2, Opr.1,čl.10, příloha H ČSN EN 1568-3, Opr.1,čl.10, příloha H ČSN EN 1568-4, Opr.1,čl.10, příloha H	Hasiva, pěnidla
19	Stanovení kvalitativních parametrů pěn		
19.1		ČSN EN 1568-1, příloha G, E ČSN EN 1568-2, Opr.1, příloha G, E ČSN EN 1568-3, Opr.1, příloha G, E ČSN EN 1568-4, Opr.1, příloha G, E	Hasiva, pěnidla
19.2		ČSN EN 1568-1, příloha C ČSN EN 1568-2, Opr.1, příloha C ČSN EN 1568-3, Opr.1, příloha C ČSN EN 1568-4, Opr.1, příloha C	Hasiva, pěnidla
19.3	Stanovení pH	Metodika TÚPO č.04 – 05 (ČSN 681151, ČSN EN 1568-1 až 4, čl.6, příloha B)	Hasiva, pěnidla
20	neobsazeno		
21	neobsazeno		
22	Zátěžové zkoušky a časy pohybů		
22.1	Stanovení statické zkoušky přetížením a dynamické zkoušky	ČSN EN 1777, čl.6.1.3, čl.6.1.4, 6.1.6.1	Požární vysokozdvizné plošiny
22.2	Stanovení statické a dynamické stability	ČSN EN 14 043+A1, čl. 5.1.4.1, 5.1.4.2, 5.1.2.2	Požární automobilové žebříky
22.3	Stanovení pracovního času	ČSN EN 14 043 +A1, Příloha B	Požární automobilové žebříky
23	Zkouška mechanické odolnosti		
23.1	Zkouška odolnosti proti nárazu	ČSN EN 671-1, příloha E.1 ČSN EN 671-2, Změna A1 příloha E1	Hadicové systémy, hadicové navijáky
23.2	Rotační zkouška	ČSN EN 671-1, příloha F.2	Hadicové navijáky
23.3	Zkouška vykyvování	ČSN EN 671-1, příloha F.3	Hadicové navijáky



Akreditovaný subjekt:

MV – generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR

Technický ústav požární ochrany - AZL 1011.2

Písková 42, 143 01 Praha 412

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
23.4	Odvíjecí síla	ČSN EN 671-1, příloha F.4	Hadicové navijáky
23.5	Dynamické brzdění	ČSN EN 671-1, příloha F.5	Hadicové navijáky
23.6	Zkouška odolnosti proti rázu a zatížení	ČSN EN 671-1, příloha F.6	Hadicové navijáky
23.7	Zkouška odolnosti proti nárazu	Metodika TÚPO č.4-8/94 (DIN 14 365) ČSN EN 15182-1+A1, čl. 7.3	Požární proudnice
23.8	neobsazeno		
23.9	neobsazeno		
23.10	Zkouška proudnice	ČSN EN 3-7+A1, čl.12 příloha G ČSN 389160, příloha A.3, Změna Z1	Přenosné hasicí přístroje Pojízdné hasicí přístroje
23.11	neobsazeno		
24	Zkouška korozní odolnosti		
24.1		ČSN EN 671-1, příloha D ČSN EN 671-2, Změna A1 příloha D	Hadicové systémy, hadicové navijáky
24.2		ČSN EN 3-7+A1, čl.14.2 příloha H.2	Přenosné hasicí přístroje
24.3		ČSN EN 1866-1, čl.7.2, příloha A.7	Pojízdné hasicí přístroje
25	Stanovení hustoty		
25.1		ČSN EN 615, čl.5, příloha A	Hasiva, prášky
25.2		Metodika TÚPO č.8-2/97	Hasiva, pěnidla
26	Sítová analýza		
26.1		ČSN EN 615, čl.6, příloha B	Hasiva, prášky
27	Zkouška odolnosti proti spékání a hrudkování		
27.1		ČSN EN 615, čl.10, příloha C	Hasiva, prášky
28	Zkouška odpudivosti vůči vodě		
28.1		ČSN EN 615, čl.11, příloha D	Hasiva, prášky
29	Zkouška obsahu vlhkosti		
29.1		ČSN EN 615, čl.12, příloha E	Hasiva, prášky



Příloha č.: 3 ze dne: 22.6.2011

je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 325/2009 ze dne: 29.5.2009

Příloha nahrazuje přílohu č.: 2 ze dne: 14.7.2010

List 7 z 12

Akreditovaný subjekt:

MV – generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR

Technický ústav požární ochrany - AZL 1011.2

Písková 42, 143 01 Praha 412

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
30	Stanovení soudružnosti vrstev		
30.1		ČSN EN ISO 8033 (ISO 8033)	Pryžové a plastové hadice
30.2		ČSN 80 8715, čl.3.6	Požární tlakové hadice
30.3		prEN 1924, čl.6.2	Požární tlakové hadice
30.4		ČSN EN 14 540+A1, čl. 6.2	Požární tlakové hadice
30.5		ČSN EN 1947+A1, čl.6.2	Požární tlakové hadice
30.6		ČSN EN 694+A1, čl.6.2	Požární tlakové hadice
31	Stanovení rozbalitelnosti		
31.1		ČSN 80 8715, čl.3.7	Požární tlakové hadice
32	Zkouška ohebnosti		
32.1		ČSN EN ISO 4672 metoda B (ISO4672)	Pryžové a plastové hadice
32.2		ČSN EN 694+A1, čl.6.4,	Požární tlakové hadice
32.3		prEN 1924, čl.6.5, 6.8, příloha I	Požární tlakové hadice
32.4		ČSNEN14 540+A1, čl. 6.6, příloha E	Požární tlakové hadice
32.5		ČSN EN 1947+A1, čl.6.5	Požární tlakové hadice
32.6		DIN 14 811; čl. 6.9; příloha K	Požární tlakové hadice
33	Zkouška urychleného stárnutí		
33.1		ČSN 80 8715 čl.3.13	Požární tlakové hadice
33.2		ČSN EN 694+A1, čl.6.3, příloha B	Požární tlakové hadice
33.3		ČSN EN 1947+A1, čl.6.3, příloha B	Požární tlakové hadice
33.4		prEN 1924, čl.6.3, příloha C	Požární tlakové hadice
33.5		ČSN EN 14 540+A1, čl.6.3, příloha B	Požární tlakové hadice
33.6	Stanovení úbytku změkčovadel	Metodika TÚPO č. 05 - 05 (ČSN EN ISO 176)	Požární tlakové hadice
33.7		DIN 14 811; čl. 6.3; příloha E	Požární tlakové hadice
34	neobsazeno		
34.1	neobsazeno		
35	Zkouška odolnosti materiálu proti pronikání (penetraci) kapalin		
35.1		ČSN EN ISO 6530	Ochranné oděvy



Akreditovaný subjekt:**MV – generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR**

Technický ústav požární ochrany - AZL 1011.2

Písková 42, 143 01 Praha 412

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
36	Stanovení odolnosti plošných textilií vůči povrchovému smáčení (zkrápecí metoda)		
36.1		ČSN EN 24920, Oprava N1	Ochranné oděvy
37	Stanovení odolnosti proti teplu ochranných oděvů, rukavic a obuvi pro hasiče		
37.1	Zkouška sálavým teplem	ČSN EN ISO 6942	Ochranné oděvy, ochranné rukavice pro hasiče, ochranná a pracovní obuv pro profesionální použití
		ČSN EN 1486, čl. 6.2	
		ČSN EN 469, Změna A1, čl. 6.3	
		ČSN EN 659+A1, čl. 3.9, Oprava 1	
		ČSN EN 407, čl.6.6, 5.4	Ochranné rukavice pro hasiče
		ČSN EN 15090, čl.7.2	Obuv pro hasiče
		Metodika TÚPO č. 23-10, postup A (ČSN EN ISO 6942, metoda B)	Spodní prádlo pro hasiče
37.2	Stanovení prostupu tepla při vystavení účinku plamene	ČSN EN 367	Ochranné oděvy, ochranné rukavice pro hasiče
		ČSN EN 1486, čl. 6.3	
		ČSN EN 469, Změna A1 čl. 6.2	Ochranné rukavice pro hasiče
		ČSN EN 659+A1 čl. 3.8, Oprava 1	
		ČSN EN 407, čl.6.5, 5.3	Ochranné rukavice pro hasiče
37.3	Stanovení prostupu tepla při dotyku	ČSN EN 702	Ochranné oděvy, ochranné rukavice pro hasiče
		ČSN EN 1486, čl. 6.4	
		ČSN EN 659+A1, čl. 3.10, Oprava 1	Ochranné rukavice pro hasiče
		ČSN EN 407, čl.6.4, 5.2	
37.4	Stanovení odolnosti proti teplu	ČSN EN 469, Změna A1, čl. 6.5	Ochranné oděvy pro hasiče
		ČSN EN 659+A1, čl. 3.11, čl.3.12	Ochranné rukavice pro hasiče
		Oprava 1	
		ČSN EN ISO 20344, Změna A1, čl.5.12, Oprava 1, Oprava 2	Obuv pro hasiče
		ČSN EN 15090, čl.7.1	
		ISO 17493	Ochranný oděv, rukavice, helmy a ochrana očí
		Metodika TÚPO č. 23-10, postup B (ISO 17493)	Spodní prádlo pro hasiče
37.5	Zkouška pro omezené šíření plamene	ČSN EN ISO 15 025, Oprava 1	Ochranné oděvy
		ČSN EN 1486, čl. 6.1,	
		ČSN EN 469, Změna A1, čl. 6.1	Ochranné rukavice pro hasiče
		ČSN EN ISO 6941	
ČSN EN 407, čl. 6.3, 5.1			
		ČSN EN 659+A1, čl. 3.7, Oprava 1	Obuv pro hasiče
		ČSN EN 15090, čl.7.3	
		ČSN EN ISO 15025, Oprava 1	



Akreditovaný subjekt:**MV – generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR**

Technický ústav požární ochrany - AZL 1011.2

Písková 42, 143 01 Praha 412

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
37.6	neobsazeno		
38	Stanovení dynamických jízdních parametrů		
38.1*		Metodika TÚPO č.03 - 05 (ČSN 30 0556)	Požární automobily
39	Stanovení toxické vydatnosti plyných zplodin tepelného rozkladu/hoření – metoda s fyzikálním požárním modelem skleněné trubice s analyzátory plynů MAIHAk.	Metodika TÚPO č. 01 – 09, postup A (Výzkumná zpráva DVÚ č. 4 výzkumného projektu VD20062010A07, MV-GŘ HZS ČR, TÚPO: 2011; DIN 53 436, ISO 13344)	Tuhé polymerní materiály nebo výrobky
40	Stanovení toxické vydatnosti plyných zplodin tepelného rozkladu/hoření – metoda s fyzikálním požárním modelem kouřové komory s plynovou kyvetou FTIR	Metodika TÚPO č. 01 – 09, postup B (Výzkumná zpráva DVÚ č. 4 výzkumného projektu VD20062010A07, MV-GŘ HZS ČR, TÚPO: 2011; ČSN EN ISO 5659-2, CENTS 45545-2 a DIN 5510-2)	Tuhé materiály nebo výrobky
41	Chemická analýza akceleraantů hořlavých kapalin metodou GC-MS-mikroextrakcí tuhrou fází (SPME)	Metodika TÚPO č. 02-09, postup A (Výzkumné zprávy MV-GŘ HZS ČR-TÚPO, 2006-2009 ASTM E-1388-05, ASTM E-1387-01)	Vzorky z požářiště
42	Chemická analýza akceleraantů hořlavých kapalin metodou GC-MS-přímým nástřikem	Metodika TÚPO č. 02-09, postup B (Výzkumné zprávy MV-GŘ HZS ČR-TÚPO, 2006-2009 ASTM E-1388-05, ASTM E-1387-01)	Vzorky z požářiště
43	Stanovení teploty vznícení hořlavých plynů nebo hořlavých kapalin.	Metodika TÚPO č. 03-09 (ČSN EN 14522)	Hořlavé plyny, hořlavé kapaliny
44	Kvalitativní chemická analýza tuhých látek a kapalin pomocí FTIR.	Metodika TÚPO č. 04-09, (Výzkumná zpráva MV-GŘ HZS ČR-TÚPO, 2006,2009)	Tuhé látky, kapaliny
45	Stanovení bodu vzplanutí a bodu hoření v otevřeném kelímku podle Clevelanda	ČSN EN ISO 2592	Hořlavé kapaliny



Příloha č.: 3 ze dne: 22.6.2011

je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 325/2009 ze dne: 29.5.2009

Příloha nahrazuje přílohu č.: 2 ze dne: 14.7.2010

List 10 z 12

Akreditovaný subjekt:

MV – generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR

Technický ústav požární ochrany - AZL 1011.2

Písková 42, 143 01 Praha 412

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
46	Stanovení sklonu kapalných a pastovitých látek k samovznícení – Mackeyův test .	Metodika TÚPO č. 06- 09 (Výzkumná zpráva MV-GŘ HZS ČR-TÚPO, 2006, 2009 ASTM D 3523-92)	Kapalně a pastovité látky
47	Kvalitativní chemická analýza tuhých látek a kapalin pomocí RTG fluorescenční spektroskopie.	Metodika TÚPO č. 05-09, postup A (Výzkumná zpráva MV-GŘ HZS ČR-TÚPO, 2006)	Tuhé látky, kapaliny
48	Stanovení obsahu Cl ⁻ v 0,025 M vodném roztoku NaOH metodou RTG fluorescenční spektroskopie.	Metodika TÚPO č. 05-09, postup B (Výzkumná zpráva MV-GŘ HZS ČR-TÚPO, 2006)	0,025 M vodný roztok NaOH s obsahem Cl ⁻
49	Zjišťování přítomnosti eutektika Cu ₂ O – Cu mikroskopicky.	Metodika TÚPO č. 07-09, postup A (Výzkumná zpráva MV-GŘ HZS ČR-TÚPO, 2006, 2008)	Elektrické nánavy
50	Zjišťování přítomnosti eutektika Cu ₂ O – Cu Ramanovou spektroskopií.	Metodika TÚPO č. 07-09, postup B (Výzkumná zpráva DVÚ č. 6 výzkumného projektu VD20062010A07, MV-GŘ HZS ČR, TÚPO: 2011)	Elektrické nánavy
51	Stanovení vznětlivosti pevných materiálů.	Metodika TÚPO č. 08-09 (ČSN 640149)	Pevné hořlavé materiály
52	Stanovení bodu vzplanutí hořlavých kapalin v uzavřeném kelímku – rychlou rovnovážnou metodou.	Metodika TÚPO č. 09-09, postup A, (ČSN EN ISO 3679)	Hořlavé kapaliny
53	Stanovení bodu vzplanutí hořlavých kapalin v uzavřeném kelímku-Pensky-Martens.	Metodika TÚPO č. 09-09, postup B (ČSN EN ISO 2719),	Hořlavé kapaliny
54	Stanovení sklonu usazených prachů k samovolnému vznícení.	Metodika TÚPO č. 10-09 (ČSN EN 15188)	Prach a zrnitý materiál
55	Chemická analýza tuhých látek a kapalin Ramanovou spektroskopií	Metodika TÚPO č. 12-10 (Výzkumná zpráva MV-GŘ HZS ČR – TÚPO, 2009)	Tuhé látky/materiály/ kapaliny



Příloha č.: 3 ze dne: 22.6.2011

je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 325/2009 ze dne: 29.5.2009

Příloha nahrazuje přílohu č.: 2 ze dne: 14.7.2010

List 11 z 12

Akreditovaný subjekt:

MV – generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR

Technický ústav požární ochrany - AZL 1011.2

Písková 42, 143 01 Praha 412

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
56*	Měření vzdálenosti pomocí sférické kamery Spheron	Metodika TÚPO č. 14-10 (Výzkumná zpráva MV-GŘ HZS ČR – TÚPO, 2009)	Požářiště a jeho dokumentace
57	Zjišťování a měření přechodových odporů	Metodika TÚPO č. 15-10 (Výzkumná zpráva MV-GŘ HZS ČR – TÚPO, 2009)	Kontakty elektr. Zařízení – vzorků z požářiště pro potřebu ZPP a PTE
58	Měření elektrostatického náboje na modelech a při modelových situacích	Metodika TÚPO č. 16-10 (Výzkumná zpráva MV-GŘ HZS ČR – TÚPO, 2009)	Materiál, zařízení, konstrukce, technologie, vzorky z požářiště pro potřebu ZPP a PTE
59*	Měření teplotního pole	Metodika TÚPO č. 17-10 (Výzkumná zpráva DVÚ č. 5 výzkumného projektu VD20062010A07, MV-GŘ HZS ČR, TÚPO: 2011)	Modelové zkoušky
60	Stanovení bodů výbušnosti hořlavých kapalin	Metodika TÚPO č. 18-10 (Výzkumná zpráva DVÚ č. 5 výzkumného projektu VD20062010A07, MV-GŘ HZS ČR, TÚPO: 2011, ČSN EN 15794)	Hořlavé kapaliny
61	Stanovení pyroforických vlastností pevných látek a kapalin	Metodika TÚPO č. 19-10 (Výzkumná zpráva DVÚ č. 8 výzkumného projektu VD20062010A07, MV-GŘ HZS ČR, TÚPO: 2011, Nařízení komise ES 440/2008 – metoda A13)	Pevné látky a kapaliny
62	Stanovení oxidačních vlastností pevných látek	Metodika TÚPO č. 20-10 (Výzkumná zpráva DVÚ č. 8 výzkumného projektu VD20062010A07, MV-GŘ HZS ČR, TÚPO: 2011, Nařízení komise ES 440/2008 – metoda A17)	Pevné látky, oxidanty
63	Stanovení jódového čísla titračně	Metodika TÚPO č. 21-10 (Výzkumná zpráva DVÚ č. 8 výzkumného projektu VD20062010A07, MV-GŘ HZS ČR, TÚPO: 2011)	Rostlinné a živočišné tuky a oleje
64	Elementární analýza CHN metodou plynové chromatografie (analyzátor PE 2400)	Metodika TÚPO č. 22-10, postup A (Výzkumná zpráva DVÚ č. 4 výzkumného projektu VD20062010A07, MV-GŘ HZS ČR, TÚPO: 2011)	Pevné látky



Akreditovaný subjekt:**MV – generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR**

Technický ústav požární ochrany - AZL 1011.2

Písková 42, 143 01 Praha 412

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
65	Elementární analýza CHN metodou plynové chromatografie (analyzátor PE 2400)	Metodika TÚPO č. 22-10, postup B (Výzkumná zpráva DVÚ č. 4 výzkumného projektu VD20062010A07, MV-GŘ HZS ČR, TÚPO: 2011)	Kapalně látky

- 1) v případě, že laboratoř provádí zkoušky i mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku	Předmět odběru
1	Cílený odběr reprezentativního vzorku na požářišti za účelem určení příčinné souvislosti se vznikem požáru	Metodika TÚPO č. 11-08, (Výzkumné zprávy MV-GŘ HZS ČR-TÚPO, dílčího výzkumného úkolu č.3 „Metodiky/zařízení pro odběr a uložení vzorků z požářiště pro laboratorní zkoumání, 2006-9, NFPA 921-2004, Kirk's Fire Investigation, J.D.Dehaan, P.L. Kirk, 4. Edice)	Vzorky z požářiště

Použité zkratky :

AZL	Akreditovaná zkušební laboratoř
DVÚ	dílčí výzkumný úkol
ZL	Zkušební laboratoř
HZS	Hasičský záchranný sbor
MV	Ministerstvo vnitra
PK	Příručka kvality
PO	Požární ochrana
TÚPO	Technický ústav požární ochrany
SHZ	stabilní hasicí zařízení
NFPA	národní asociace požární ochrany
RTG	rentgen
FTIR	infračervená spektroskopie s Fourierovou transformací
GC-MS SPME	plynový chromatografie – hmotnostní spektroskopie mikroextrakce s tuhou fází
ASTM	označení americké normy
Metodika TÚPO č. xx – xx	interní zkušební předpis TÚPO
OTPPO	oddělení technických prostředků požární ochrany
ZPP	oddělení zjišťování příčin požáru

