


Ministerstvo vnitra-generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky					
	TECHNICKÉ PODMÍNKY PRO POŘÍZENÍ VĚCNÉHO PROSTŘEDKU POŽÁRNÍ OCHRANY				CHS
	Číslo jednací: MV-106689-1/PO- IZS-2016	Hasiva – Pěnidla – pro hašení nepolárních kapalin		TP-CHS/09B-2016	
Vydáno dne:	4. srpna 2016	Účinnost od:	dnem vydání	Počet stran/příloh:	1/0

Technické podmínky pro pořízení věcného prostředku požární ochrany „Hasiva – Pěnidla – pro hašení nepolárních látek“ VPPO-CHS/09A-2013, vydané pod číslem jednacím MV-48668-1/PO-IZS-2014 dne 11. dubna 2014 se s účinností od 4. srpna 2016 upravují změnou B. Změněné technické podmínky se vydávají v úplném znění.

1 Určení hasiva

- a) Hasicí pěny jsou obecně používány k omezení šíření a hašení požárů třídy B a k zabránění znovuvznícení. Tyto pěny mohou být také použity k ochraně proti vznícení hořlavých kapalin a v určitých podmínkách k hašení požárů třídy A.
- b) Syntetické pěnidlo.
- c) Rozsah použití hasiva pro všechny požadované části normy ČSN EN 1568 v přimísení max. 3 % obj.
- d) Hasivo nesmí obsahovat fluortenzidy.

2 Technická specifikace hasiva


e) splňuje následující normy a předpisy (poslední platné znění)

- ČSN EN 1568 – Část 1: Technické podmínky pro pěnidla na střední pěnu k aplikaci na povrch kapalin nemísitelných s vodou
 - ČSN EN 1568 – Část 2: Technické podmínky pro pěnidla na lehkou pěnu k aplikaci na povrch kapalin nemísitelných s vodou
 - ČSN EN 1568 – Část 3: Technické podmínky pro pěnidla na těžkou pěnu k aplikaci na povrch kapalin nemísitelných s vodou,
 - zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů,
 - nařízení vlády č. 173/1997 Sb., kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody
- f) Kromě technických požadavků stanovených právními a technickými předpisy v bodech 1 a 2e) splňuje hasivo technické podmínky uvedené v bodech 3g), 3h)

3 Další požadované parametry

- g) Viskozita hasiva se požaduje maximálně $200 \text{ mm}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ při nejnižší teplotě používání stanovené výrobcem.

- h) Bod tuhnutí hasiva se požaduje ne větší než $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$, například v intervalu $\langle -15; -40 \rangle$ $[\text{ }^{\circ}\text{C}]$

Ministerstvo vnitra - generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky					
	TECHNICKÉ PODMÍNKY PRO POŘÍZENÍ VĚCNÉHO PROSTŘEDKU POŽÁRNÍ OCHRANY				CHS
Číslo jednací: MV-106689-1/PO- IZS-2016	Hasiva – Pěnidla – pro hašení polárních kapalin			TP-CHS/10B-2016	
Vydáno dne:	4. srpna 2016	Účinnost od:	dnem vydání	Počet stran/příloh:	2/0

Technické podmínky pro pořízení věcného prostředku požární ochrany „Hasiva – Pěnidla – pro hašení polárních látek“ VPPO-CHS/10A-2013, vydané pod číslem jednacím MV-48668-1/PO-IZS-2013 dne 11. dubna 2014 se s účinností 4. srpna 2016 upravují změnou B. Změněné technické podmínky se vydávají v úplném znění.

1 Určení hasiva


- a) Hasicí pěny jsou obecně používány k omezení šíření a hašení požárů třídy B a k zabránění znovuvznícení. Tyto pěny mohou být také použity k ochraně proti vznícení hořlavých kapalin a v určitých podmínkách k hašení požárů třídy A.
- b) Jako pěnidlo typu AR (alkohol resistant), jehož pěna je odolná alkoholu.
- c) Rozsah použití hasiva pro všechny požadované části normy ČSN EN 1568 v přimísení max. 3 % obj.

2 Technická specifikace hasiva

- d) **splňuje následující normy a předpisy (poslední platné znění)**
 - ČSN EN 1568 – Část 4: Technické podmínky pro pěnidla na těžkou pěnu k aplikaci na povrch kapalin mísitelných s vodou,
 - ČSN EN 1568 – Část 3: Technické podmínky pro pěnidla na těžkou pěnu k aplikaci na povrch kapalin nemísitelných s vodou,
 - zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů,
 - nařízení vlády č. 173/1997 Sb., kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody
- e) Kromě technických požadavků stanovených právními a technickými předpisy v bodech 1 a 2d) splňuje hasivo technické podmínky uvedené v bodech 3f) a 3g)

3 Další požadované parametry

- f) Viskozita hasiva se při teplotě $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ požaduje maximálně $120\text{ mPa}\cdot\text{s}$ při smykové rychlosti 375 s^{-1} v případě pseudoplastického pěnidla a maximálně $200\text{ mm}^2\cdot\text{s}^{-1}$ v případě newtonského pěnidla.
- g) Bod tuhnutí hasiva se požaduje ne větší než $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$, například v intervalu $(-15; -40)$ [$^{\circ}\text{C}$]

Ministerstvo vnitra - generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky					
	TECHNICKÉ PODMÍNKY PRO POŘÍZENÍ VĚCNÉHO PROSTŘEDKU POŽÁRNÍ OCHRANY				CHS
Číslo jednací: MV-106689-1/PO- IZS-2016	Seznam dokumentace a pokyny pro zadání veřejné zakázky				
Vydáno dne:	4. srpna 2016	Účinnost od:	dnem vydání	Počet stran/příloh:	2/0

Požadavky na výrobce a balení

Veškerou dokumentaci je dodavatel povinen předložit zadavateli v českém jazyce. Pokud není u parametru uveden jiný požadavek, dodavatel je povinen zadavateli předložit následující dokumentaci:

- a) **Bezpečnostní list hasiva**
- b) **Technickou specifikaci a parametry hasiva** s informacemi mj.:
 - o mísitelnosti hasiva s hasivý zavedenými u HZS kraje,
 - o poločasu rozpadu pěny,
 - o formě aplikace hasiva,
 - pokyny a podmínky skladování,
 - minimální doba skladovatelnosti, použitelnosti,
- c) **Prohlášení**, že pro výrobu nejsou používány fluorované tenzidy a při používání nejsou přítomny a ani nevznikají látky, které jsou na seznamu Stockholmské úmluvy (POPs), například perfluoroktansulfonáty (PFOS),

Pokud byl výrobek uveden na trh v České republice, požadujeme:

- d) **Prohlášení o shodě** výrobku dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 173/1997 Sb., kterým se stanoví výrobky k posuzování shody, ve znění pozdějších předpisů a doložení kopie zkušebního protokolu k certifikaci akreditovanou zkušebnou,
- e) **Kopii certifikátu typu pěnidla** včetně dokladů prokazujících třídu hasicí schopnosti a úroveň odolnosti proti zpětnému rozhoření,

Pokud byl výrobek uveden na trh v jiné zemi EU, než v České republice, požadujeme v souladu s § 13b zákona č. 22/1997, o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů:

- f) předložení zkušebního protokolu nebo jiné doložení splnění požadavků částí norem ČSN EN 1568 dle přílohy č. 1 nebo č. 2 technických podmínek, a to z důvodu předpokladu zařazení hasiva do vybavení jednotek požární ochrany dle odst. 1 § 8 vyhlášky č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany, ve znění pozdějších předpisů.

Další požadavky:

- g) Záruční a pozáruční podmínky (předpoklad záruční lhůty je minimálně 60 měsíců od převzetí zboží).
- h) Pravidla pro rozšíření záručních podmínek pro skladování mimo originální obaly dodavatele.
- i) Veškerá pěnídla dodávaná dodavatelem, musí být vyrobena s datem výroby max. 6 měsíců před termínem dodání

Ve smyslu § 56 zákona o veřejných zakázkách předložení vzorku hasiva, který musí splňovat všechny požadavky uvedené v technických podmínkách.