

Zpráva

o kontrole provozuschopnosti požárně bezpečnostního zařízení pro zásobování požární vodou
provedené dle §§ 7,10 vyhl.MV č.246/2001 Sb.o požární prevenci,přílohy C ČSN 73 0873,čl.6
ČSN EN 671-3 a dalších předpisů v oblasti požární ochrany

Druh kontroly - A : před uvedením do provozu, B : roční provozní revize a údržba

B

STAVBA / OBJEKT - druh,název

Požární rozvod vody v Dolních a Horních Heřmanicích

Umístění stavby / objektu - adresa

Dolní a Horní Heřmanice

Objednavatel (adresa, IČO) - odpovědný zástupce objednavatele při provádění kontrole

REMET - Ing. Jana Chládková, Horní Heřmanice 170, IČO - 18837883

Zápis OR :

Jméno oprávněné osoby dle § 10 odst.2 vyhl.MV
č.246/2001 Sb. a čl.3.3 ČSN EN 671-3

Petr Štorek č.osvědčení - 96 - 8801

Číslo zprávy o kontrole

34 / 2017

Zhotovitel zprávy o kontrole provozuschopnosti-údaje

Datum provedení kontroly

1 8 2017

TRIMAS, s.r.o.

Jungmannova 11, 563 01 Lanškroun

IČO : 05392659

Platnost zprávy o kontrole do

1 8 2018

Seznam listů Zprávy o kontrole PBZ (dle charakteru zařízení)

počet listů

Seznam listů Zprávy o kontrole PBZ (dle charakteru zařízení)	počet listů
část A - Základní stavebně technické informace k provedení kontroly zařízení pro zásobování požární vodou	1
část B - Záznam o kontrole přívodního a rozvodného potrubí k odběrním místům požární vody	-
část Ba - Požární nádrže - Záznam o kontrole zdroje požární vody (ČSN 75 2411)	-
část C - Záznam o kapacitním měření hadicových navijáků a hydrantových systémů (ČSN EN 671-1 a 671-2)	-
část D - Záznam o kapacitním měření stávajících hydrantů - 25 (D), 52 (C), dle čl.C 2.2 ČSN 73 0873	-
část E - Záznam o kapacitním měření vnějších odběrných míst (DN 80, DN 100) dle čl.C 1.3.e) ČSN 73 0873	3
část F - Záznam o roční kontrole a údržbě hadicových navijáků a hydrantových systémů dle ČSN EN 671-3	-
část G - Záznam o kontrole a stavu výzbroje stávajících hydrantů 52 (C) a 25 (D) dle ČSN 73 0873	-
část H - Záznam o kontrole podzemních a sloupových (nadzemních) hydrantů,výtokových stojanů a plnicích míst	1
část I - Záznam o kontrole požárního potrubí (suchovodu)	-
část J - Záznam o kontrole čerpací stanice pro zásobování zařízení požárního vodovodu	-
část K - Záznam o tlakové zkoušce hadic dle čl. 6.2 ČSN EN 671-3 a čl. C 2.2 Přílohy C k ČSN 730873	-
část L - Záznam o tlakové zkoušce požárního potrubí dle čl. C 1.2 přílohy C k ČSN 730873 a ČSN 73 6660	-
Závěr	1

část A		druh kontroly	B
Základní stavebně technické informace k provedení kontroly zařízení pro zásobování požární vodou dle ČSN 73 0873 a ČSN EN 671-3			
STAVBA / OBJEKT : Požární rozvod vody v Dolních a Horních Heřmanicích			
I.	Druh zařízení pro zásobování požární vodou		
	Druh odběrního místa	Počet a rozdělení odběrných míst	
	Hadicový systém v provedení dle ČSN EN 671-1	-	
	Hydrantový systém typové značení 25 D	-	
	Hydrantový systém se zploštitelnou hadicí dle ČSN EN 671-2	-	
	Hydrantový systém typové značení 52 C	-	
	Vnější odběrné místo-DN 80,DN 100 (ČSN 73 0873)-PH,SH(NH)	PH - 28 ks	
	Požární výtokový stojan (čl.3.2 ČSN 73 0873)	-	
	Plnicí místo (čl.3.3 ČSN 73 0873)	-	
	SHZ,vodní clona,skrápění (nespecifikované zařízení)	-	
	Jiná zařízení nebo technologie ovlivňující v případě provozu potřebu (odběr) požární vody	-	
	Uvažovaná součinnost uvedených zařízení	-	
II.	Základní informace o zdroji požární vody		
	Předmět zjištění	Zjištěný stav	
	Potrubní rozvody jsou připojeny na závislý zdroj-veřejný vodovodní řad,areálový řad,apod. (uvést tlak.pásmo)	Veřejný vodovodní řad	
	Potrubní rozvody jsou připojeny na nezávislý zdroj-požární studna,požární nádrž,vodní tok,apod. (uvést kapacitu-vydatnost zdroje)	Ne	
	Potrubní rozvody jsou napojeny kombinací III/1 + 2	Ne	
	Druh rozvodu:okruhový,větвовý,kombinovaný	Větвовý	
	Instalováno čerpací zařízení (počet,typ) - posilovací,samostatné	Ne	
	Instalováno požární potrubí (suchovod).Způsob instalace (vnitřní,vnější,štěřiny požárních žebříků,apod.)	Ne	
III.	Předběžná dokumentace zařízení		
	Předmět zjištění (A - před uvedením do provozu, B - provozní kontrola)		
A	Projektová dokumentace stavby :	-	
A	Zpracovatel,datum zpracování (novela ČSN 730873-VII/2003)	-	
A	Změny v projektové dokumentaci :	-	
A	Odpovědný projektant :	-	
A	Potřeba požární vody je stanovena (PBŘS,DZP,jiné)	-	
A	Změna stavby dle ČSN 73 0834 (hydranty typ 52 C a 25D)	-	
B	Záznamy z minulých kontrol jsou k dispozici	Ano	
B	Poslední kontrola provedena (datum a subjekt)	3 5 2016	
B	Zjištěné závady z minulé kontroly byly odstraněny	-	
AB	Poznámka	-	

část E/2		druh kontroly	B		
Záznam o kapacitním měření vnějších odběrných míst (DN 80, DN 100, podzemní hydrant, sloupový-nadzemní hydrant, výtokový stojan, plnicí místo) určených pro odběr požární mobilní techniky dle tab.2 a čl.C.1.3.e-1-5) ČSN 73 0873					
STAVBA / OBJEKT : Požární rozvod vody v Horních Heřmanicích					
Měření bylo provedeno : CH - III					
I.	T-kusem s proměnným průměrem výtokového otvoru na cloně (vyhl.č.2/1994 Sb.-příl.č.2)	Základní vztah stanovení průtočného množství : $Q=0,035 \cdot K_t \cdot D^2 \cdot (P)^{1/2}$			
Číslo	Specifikace a umístění odběrního místa - PH, NH, VS, PM	Stacionální tlak	Průměr výtokového otvoru na cloně T-kusu D	Pracovní tlak na výtoku - P	Vydatnost - Q
			mm	Mpa	l.s ⁻¹
H 4	Horní Heřmanice - ZD za kanceláři	0,4	46	0,1	1,98
H 8	Horní Heřmanice - ZD seník	0,31	46	0,12	6,83
H 2	Horní Heřmanice - Hubálková	0,38	46	0,14	7,4
H 5	Horní Heřmanice - Skalický	0,34	46	0,08	5,59
H 6	Horní Heřmanice - Mizerák	0,3	46	0,04	3,95
H 7	Horní Heřmanice - Pavlas	0,2	46	0,04	3,95
H 9	Horní Heřmanice - Švestka	0,26	46	0,06	4,84
H 11	Horní Heřmanice - Tarašková	0,42	46	0,08	5,59
H 10	Horní Heřmanice - Chládková	0,46	46	0,08	5,59
H 14	Horní Heřmanice - Mareš	0,47	46	0,08	5,59
II.	Objemovým plněním nádrže o známém objemu (např. požární technikou) :	Základní vztah stanovení průtočného množství : $Q=V/t$			
Číslo	Specifikace a umístění odběrního místa - PH, NH, VS, PM	Objem nádrže - V	Doba naplnění nádrže - t	Vydatnost - Q	Pracovní tlak na výtoku - P _t
		l	s	l.s ⁻¹	Mpa
Poznámka :					
V případě nedostatečných provozních parametrů vnějších odběrních míst uvedených v této zprávě, které není možné bezprostředně po kontrole odstranit, je povinen dle čl.C.2.3. ČSN 73 0873 provozovatel zařízení neprodleně oznámit tuto skutečnost územně příslušnému Hasičskému záchrannému sboru.					

část E/3		druh kontroly	B		
Záznam o kapacitním měření vnějších odběrných míst (DN 80,DN 100,podzemní hydrant,sloupový-nadzemní hydrant,výtokový stojan,plnicí místo) určených pro odběr požární mobilní techniky dle tab.2 a čl.C.1.3.e-1-5) ČSN 73 0873					
STAVBA / OBJEKT :Požární rozvod vody v Horních Heřmanicích					
Měření bylo provedeno : CH - III					
I.	T-kusem s proměnným průměrem výtokového otvoru na cloně (vyhl.č.2/1994 Sb.-příl.č.2)		Základní vztah stanovení průtočného množství : $Q=0,035 \cdot K_t \cdot D^2 \cdot (P)^{1/2}$		
Číslo	Specifikace a umístění odběrního místa - PH,NH,VS,PM	Stacionální tlak	Průměr výtokového otvoru na cloně T-kusu D	Pracovní tlak na výtoku - P	Vydatnost - Q
			mm	Mpa	l.s-1
H 15	Horní Heřmanice - pod hřištěm	0,44	46	0,25	9,88
H 16	Horní Heřmanice - Krátký	0,5	46	0,16	7,91
H 18	Horní Heřmanice - Kuběnka	0,5	46	0,22	9,27
H 19	Horní Heřmanice - Šítková	0,56	46	0,2	8,84
H 20	Horní Heřmanice - Bílý	0,52	46	0,24	9,68
H 22	Horní Heřmanice - Čanda	0,64	46	0,14	7,4
H 23	Horní Heřmanice - Kubíčková	0,46	46	0,08	5,59
H 24	Horní Heřmanice - Beneš Jar.	0,54	46	0,2	8,84
H 26	Horní Heřmanice - Beran	0,64	46	0,16	7,91
H 27	Horní Heřmanice - Beneš Pavel	0,66	46	0,12	6,83
II.	Objemovým plněním nádrže o známém objemu (např.požární technikou) :		Základní vztah stanovení průtočného množství : $Q=V/t$		
Číslo	Specifikace a umístění odběrního místa - PH,NH,VS,PM	Objem nádrže - V	Doba naplnění nádrže - t	Vydatnost - Q	Pracovní tlak na výtoku - P _t
		l	s	l.s ⁻¹	Mpa
Poznámka :					
V případě nedostatečných provozních parametrů vnějších odběrních míst uvedených v této zprávě, které není možné bezprostředně po kontrole odstranit, je povinen dle čl.C.2.3. ČSN 73 0873 provozovatel zařízení neprodleně oznámit tuto skutečnost územně příslušnému Hasičskému záchrannému sboru.					

část E/1		druh kontroly	B		
Záznam o kapacitním měření vnějších odběrných míst (DN 80, DN 100, podzemní hydrant, sloupový-nadzemní hydrant, výtokový stojan, plnicí místo) určených pro odběr požární mobilní techniky dle tab.2 a čl.C.1.3.e-1-5) ČSN 73 0873					
STAVBA / OBJEKT : Požární rozvod vody v Dolních a Horních Heřmanicích					
Měření bylo provedeno : CH - III					
I.	T-kusem s proměnným průměrem výtokového otvoru na cloně (vyhl.č.2/1994 Sb.-příl.č.2)		Základní vztah stanovení průtočného množství : $Q=0,035 \cdot K_t \cdot D^2 \cdot (P)^{1/2}$		
Číslo	Specifikace a umístění odběrního místa - PH, NH, VS, PM	Stacionální tlak	Průměr výtokového otvoru na cloně T-kusu D	Pracovní tlak na výtoku - P	Vydatnost - Q
			mm		
H 1	Dolní Heřmanice - u bytovky	0,4	46	0,06	4,84
H 3	Dolní Heřmanice - u Valenty	0,43	46	0,06	4,84
H 5	Dolní Heřmanice - cesta kravín	0,5	46	0,04	3,95
H 6	Dolní Heřmanice - trafo	0,5	46	0,04	3,95
H 9	Dolní Heřmanice - u Minářů	0,6	46	0,04	3,95
H 12	Dolní Heřmanice - u Jáneše	0,6	46	0,03	3,4
H 28	Horní Heřmanice - Kovář	0,5	46	0,02	2,8
H 25	Horní Heřmanice - Kulturní dům	0,6	46	0,22	9,27
II.	Objemovým plněním nádrže o známém objemu (např. požární technikou) :		Základní vztah stanovení průtočného množství : $Q=V/t$		
Číslo	Specifikace a umístění odběrního místa - PH, NH, VS, PM	Objem nádrže - V	Doba naplnění nádrže - t	Vydatnost - Q	Pracovní tlak na výtoku - P _t
		l	s	l.s ⁻¹	Mpa
Poznámka :					
V případě nedostatečných provozních parametrů vnějších odběrních míst uvedených v této zprávě, které není možné bezprostředně po kontrole odstranit, je povinen dle čl.C.2.3. ČSN 73 0873 provozovatel zařízení neprodleně oznámit tuto skutečnost územně příslušnému Hasičskému záchrannému sboru. U sloupového hydrantu použito původní zavedené označení NH.					

část H		druh kontroly	B
Záznam o kontrole technického stavu vnějších odběrních míst dle čl.C.1.3.a,b,c,f,g 73 0873,souvisejících předpisů PO a průvodní dokumentace výrobce-podzemní hydrant,sloupový hydrant (specifikace dle ČSN EN 1074-6),požární výtok			ČSN
STAVBA / OBJEKT : Požární rozvod vody v Dolních Heřmanicích			
Typové určení vnějšího odběrního místa :			Počet (ks) a typ
Podzemní hydrant DN 80,DN 100 - specifikace dle ČSN EN 1074-6			28 ks
Sloupový (nadzemní) hydrant DN 80,DN 100 - specifikace dle ČSN EN 1074-6			-
Požární výtakový stojan dle čl.3.3 ČSN 73 0873			-
Plnicí místo dle čl.3.3 ČSN 73 0873			-
Číselník kontrolních úkonů			
1	Instalace vnějšího odběrního místa (hydrantu)odpovídá projektu nebo jeho změně (čl.C 1.3a) ČSN 73 0873-PH,NH.		
2	Hydrant je viditelně,správně a jednoznačně označen dle čl.C 1.3c) a čl.8.3 ČSN 73 0873 a ČSN 75 5025-PH,NH.		
3	K hydrantu je zajištěn volný přístup a příjezd pro mobilní techniku (čl.8.1 ČSN 73 0873)-PH,NH.		
4	Sloupový (nadzemní)hydrant je opatřen speciálním zařízením umožňujícím oddělení jeho nadzemní části od podzemní při nárazu (ČSN EN 1074-6)		
5	Stav a funkce odvodňovacího zařízení hydrantu odpovídá (čl.17 ČSN 13 6602) a čl.C 1.3b) ČSN 73 0873-PH,NH.		
6	Stav a funkce uzavírací armatury hydrantu odpovídá (čl.6 a 12 ČSN 13 6602) a čl.C 1.3b) ČSN 73 0873,ovládací vřetenem PH bez závad - PH,NH.		
7	Stav výtakového hrdla PH a zázubec pro připevnění hydrantového nástavce je bez závad dle čl.3 ČSN 13 6610.		
8	Umístění horní hrany zázubce PH je 15 cm pod úroveň terénu nebo jeho zapuštění umožňuje použití hydrantového nástavce.		
9	Výtakové hrdlo PH je uzavřeno krycím kloboučkem (ocel,plast) upevněným na řetízku.		
10	Hydrantový poklop PH je bez závad a lze ho s použitím klíče k PH otevřít-prostor pod poklopem je bez závad a vyčištěný.		
11	Výtaková hrdla NH jsou opatřena spojkami 52,75,110-závěry spojek jsou zavěšeny na řetízku upevněném pod výtakovými hrdly.		
12	Korunová hlava vřeten NH není poškozena,ovládací armatura hydrantu je funkční.		
13	Příslušenství k PH i NH je k dispozici a dostupné v případě vzniku požáru pro případ dle čl.6 ČSN 73 0873.		
Požadované příslušenství pro hasební zásah : Klíč k PH,NH,hákový klíč na spojky a šroubení,přechod 75/52, 110/75,požární hadice 52 C, 75 B,proudnice 52, 75,hydrantový nástavec,případně rozdělovač.U sloupových hydrantů používáno původní označení HN.			
Zjištěné závady dle číselníku kontrolních úkonů		Způsobilost k hasebnímu zásahu	
2	Bez závad	ano	
3	H11 a H18 zarostlý porostem (smrk)	ano	
5	Bez závad	ano	
6	Bez závad	ano	
7	Bez závad	ano	
8	Bez závad	ano	
9	Bez závad	ano	
10	H14 poklop pom.hydr.šoupěte utopen	ano	
Poznámka :			
U podzemních nebo nadzemních hydrantů, s kterými je dle čl.6.10 ČSN 73 0873 uvažováno jako s náhradou vnitřních hadicových systémů,musí být možnost dostupnosti příslušenství a provedení hasebnímu zásahu bez prodlení zaškolenou osobou!Tyto hydranty je nutné i takto označit a musí vykazovat pmin=0,2 MPa při simulovaném odběru na proudnici na konci předpokládaného hadicového vedení.			

Z Á V Ě R

z provedené kontroly provozuschopnosti zařízení pro zásobování požární vodou čl.8 a 9 ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb - Zásobování požární vodou, ČSN EN 671-3, Technických podmínek SZÚ a souvisejících předpisů požární ochrany.

STAVBA / OBJEKT : Požární rozvod v Dolních a Horních Heřmanicích

Zařízení pro zásobování požární vodou kontrované v rozsahu revizních zpráv A - H

o d p o v í d á mimo závady uvedené v části H.

požadavkům souboru českých technických norem v oboru požární ochrany a souvisejících předpisů požární ochrany.

Tlakové a průtokové parametry nejméně hydraulicky příznivých míst splňují minimální požadavky stanovené ČSN 73 0873, stav ovládacích armatur a výzbroje je bez závad. Kontrované zařízení pro zásobování požární vodou je funkční a je v případě požáru použitelné k hasebnímu zásahu.

(Případně) : Zařízení pro zásobování požární vodou lze uvést do trvalého provozu.

Doporučení a návrhy dle jednotlivých zpráv A - H :

- 1. Ořezat větve smrku H11 a H18 - zlepšení přístupu k podz. Hydrantům.**
- 2. Vyvýšit kryt pomocného hydrantového šoupěte u H14.**

Pozn. :Pokud byly zjištěny závady

- a) na čerpacích zařízeních pro dodávku vody do odběrných míst
- b) závady bránící použití požárního potrubí (suchovodu)
- c) nedostatečné parametry vnějších odběrných míst

musí být neprodleně odstraněny dle čl. 9.3 ČSN 73 0873 tak, aby byla zajištěna trvalá provozuschopnost odběrných míst a pokud se jedná o neodstraněné závady : je povinností provozovatele tuto skutečnost neprodleně oznámit územně příslušnému Hasičskému záchrannému sboru dle čl. 9.3 ČSN 73 0873.

Prohlášení : Prohlašuji, že kontrola byla provedena dle platných právních předpisů, normativních požadavků, průvodní dokumentace nebyla předložena.

Datum zpracování : **1.8.2017**

Podpis revizního technika

TRIMAS s.r.o.

Jungmannova 11

563 01 Lánsko

Platnost revizní zprávy do : **1.8.2018**

Číslo oprávnění : 96 - 8801

IČ: 05392659 DIČ: CZ05392659