

3 Údržba hadicových navijáku s tvarově stálou hadicí a hydrantových systémů se zploštitelnou hadicí dle ČSN EN 671-3

Běžné kontroly prováděné odpovědnou osobou

Pravidelné kontroly všech hadicových navijáků a hydrantových systémů má provádět odpovědná osoba nebo jí pověřený zástupce v intervalech, které závisejí na prostředí, v jakém se tyto prostředky nacházejí, a/nebo na požárním riziku/nebezpečí. Odpovědná osoba se má ujistit, že každý hadicový naviják a hydrantový systém:

- je umístěn na označeném místě,
- je volně přístupný, je viditelný a má čitelný návod k použití,
- není zjevně poškozen, zkorodován nebo netěsný.

Pokud je to nezbytné, má odpovědná osoba okamžitě zajistit nápravu.

Záznamy o hadicových navijácích a hydrantových systémech

Za účelem provádění kontroly shody výrobců k montáži hadicových navijáků a hydrantových systémů má odpovědná osoba udržovat záznamy o projektu znázorňující přesné umístění a technické údaje o zařízení.

Revize a údržba

Roční revize a údržba

Revize a údržbu má provádět oprávněná osoba.

Hadice se má zcela rozvinout, natlačit a má se zkontrolovat zda:

- a) zařízení je volně přístupné a nepoškozené, komponenty nejsou zkorodovány a jsou těsné;
- b) návody k obsluze jsou jasné a čitelné;
- c) umístění je zřetelně označeno;
- d) upevnění na stěnu je vhodné pro daný účel, je stabilní a pevné;
- e) průtok vody je rovnoměrný a dostatečný (doporučuje se použít průtokoměr a tlakoměr);
- f) tlakoměr (je-li namontován) pracuje správně a ve svém měřicím rozsahu;
- g) celá délka hadice se má zkontrolovat, zda nejsou patrné známky popraskání, pokroucení, opotřebení nebo poškození. Jestliže je na hadici zjištěna jakákoli vada, musí být vyměněna nebo přezkoušena maximálním pracovním tlakem;
- h) hadicové úvazy nebo spony jsou správného typu a jsou zaručeně pevné;
- i) buben na hadici se otáčí volně v obou směrech;
- j) u výkyvných navijáků se zkontroluje, zda se rameno otáčí snadno a zda má výkyv o 180°;
- k) u ručně ovládaných navijáků se zkontroluje, zda je uzavírací ventil správného typu a zda funguje lehce a správně;

- l) u automaticky ovládaných navijáků se zkontroluje správná činnost samočinného uzavíracího ventilu a správná funkce odpovídajícího servisního ventilu;
- m) zkontroluje se stav přívodního potrubí vody, zvláštní pozornost se má věnovat jakýmkoli známkám poškození nebo opotřebení ohebného potrubí;
- n) jeli namontována skříň, zkontroluje se, zda nejeví známky poškození a zda dvířka této skříně jdou volně otvírat;
- o) zkontroluje se, zda je použit správný typ proudnice a zda je snadno ovladatelná;
- p) zkontroluje se funkce všech hadicových vodítek a nebezpečí se, aby byly správně a pevně uchyceny;
- q) hadicový naviják a hydrantový systém se zanechá tak, aby byl schopen okamžitého použití. Jestliže je nezbytná jakákoli rozsáhlejší údržba, hadicový naviják nebo hydrantový systém se má označit štítkem „MIMO PROVOZ“ a oprávněná osoba má informovat uživatele/vlastníka.

Periodická revize a údržba všech hadic

Všechny hadice se mají každých 5 let natlakovat na nejvyšší pracovní tlak podle EN 671-1 a/nebo EN 671-2.

Záznamy o revizi a údržbě

Oprávněná osoba má po revizi a nezbytných nápravných opatřeních označit hadicové navijáky a hydrantové systémy nápisem „KONTROLOVÁNO“. Odpovědná osoba má udržovat trvalý záznam

o všech revizích, kontrolách a zkouškách. Záznam má obsahovat:

- datum (rok a měsíc) revize a zkoušek;
- výsledek zkoušky;
- rozsah a datum výměny částí;
- zda je požadována jakákoli další zkouška;
- datum (rok a měsíc) příští revize a zkoušky;
- identifikaci každého hadicového navijáku a/nebo hydrantového systému

Požární bezpečnost během revize a údržby

Vzhledem k tomu, že revize a údržba může dočasně snížit efektivnost požární ochrany, je nutno

- v závislosti na odhadovaném požárním nebezpečí podrobit rozsáhlé údržbě současně v jednom určitém prostoru pouze omezený počet hadicových navijáků a hydrantových systémů;
- při provádění údržby a v průběhu uzavření přívodu vody zvážit zajištění doplňujících požárně bezpečnostních opatření a bezpečnostních pokynů.

Oprava poruch

K výměně komponentů, které byly shledány jako nevhodné pro další používání, se mají používat pouze komponenty, např. hadice, proudnice, přítokové uzavírací ventily, které vyhovují požadované normě dodané nebo odsouhlasené výrobcem hadicového navijáku nebo hydrantového systému.

POZNÁMKA Je nezbytné, aby všechny poruchy byly opraveny v nejkratším možném čase, aby se zajistilo obnovení uspokojivého stavu hasicího zařízení.

Štítek o údržbě a revizi

Údaje o údržbě a revizi se mají zaznamenat na štítku, který nesmí zakrývat žádné značení výrobce. Na štítku mají být uvedeny následující údaje:

- slovo „KONTROLOVÁNO“;
- jméno a adresa dodavatele hadicového navijáku nebo hydrantového systému;
- značka jasně identifikující oprávněnou osobou;
- datum (rok a měsíc) provedené údržby.

QUALITY RECORD

Název	Údržba hadicových navijáků s tvarově stálou hadicí a hydrantových systémů se zploštitelnou hadicí dle ČSN EN 671-3
Kategorie	Pravidla pro kontroly hydrantových systémů
Název souboru	5-3_Udrzba_hadicovych_navijaku.pdf
Datum vytvoření	11. 1. 2007
Autor	Ing. Vasil Silvestr Pekar