

Smlouva o provedení posouzení shody výrobku č. 36/2025 k č.j. MV-104853/TUPO-2025

Vykonavatel:

Česká republika-Ministerstvo vnitra
se sídlem Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7,
IČO: 00007064
zastoupená:
MV - Generálním ředitelstvím Hasičského
záchranného sboru České republiky
Technickým ústavem požární ochrany-
Písková 42, 143 00 Praha 4 – Modřany
ředitelem
Autorizovaná osoba 221
Bankovní spojení: ČNB Praha 1
Číslo účtu: 19-8908-881/0710



Objednatel:

FIREFIGHTING TECHNOLOGY INT. s.r.o.
se sídlem: Krameriova 127
339 01 Klatovy
IČO: 26384779
DIČ: CZ26384779
zastoupená: Evou Ebenstreit
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.
Číslo účtu: 0826745359/0800

(dále též „smluvní strany“)

uzavírají v souladu se zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, za účelem posouzení shody výrobku dle nařízení vlády č. 173/1997 Sb., kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „nařízení vlády“) tuto smlouvu:

čl. I.

Předmět plnění

1. Předmětem plnění smlouvy je posouzení shody výrobku Technickým ústavem požární ochrany – Autorizovanou osobou 221 (dále jen TÚPO-AO 221) podle nařízení vlády v návaznosti na ustanovení § 1 a 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o technických požadavcích na výrobky“).

Výrobek: Přenosná motorová stříkačka Magirus ČSN EN 14466 PFPN 10-1500

V průběhu posuzování shody budou přezkoumány podklady předložené objednatelem. V případě potřeby bude přezkoušen vzorek výrobku a ověřeno, zda neohrožuje zdraví nebo bezpečnost osob, majetek nebo přírodní prostředí a zda splňuje požadavky zákona o technických požadavcích na výrobky a nařízení vlády.

V případě, že:

- a) vzorek výrobku odpovídá těmto požadavkům, bude vykonavatelem vystaven certifikát typu výrobku a předán objednateli,
 - b) v průběhu posuzování bude zjištěno nesplnění technických požadavků na výrobek, bude vykonavatel postupovat podle čl. V, odst. 3.1 a 4.2. Podle písemného vyjádření objednatele vykonavatel buď ukončí posuzování ihned, nebo dokončí zkoušky a posuzování podle technických požadavků na výrobek. Certifikát typu nebude vydán a objednatel obdrží zprávu obsahující výsledky zkoušek.
2. Technické požadavky, dle kterých bude AO 221 posuzovat shodu výrobku, jsou uvedeny v příloze číslo Pč 01/2020 této smlouvy.

Čl. II.

Doba plnění

1. Sjednané posouzení shody výrobku podle výše uvedených požadavků vykonavatel:
2. zahájí po připsání fakturované částky na účet vykonavatele podle čl. IV. odst. 2 a předložení podkladů i vzorků podle čl. V. odst. 1.1. a 1.2,
3. provede do 3 měsíců ode dne zahájení posuzování. Tento termín lze prodloužit o dobu nečinnosti způsobenou objednatelem např. neřešením zjištěných neshod, nebo nedodáním vzorku ke zkouškám.
4. V případě zjištění nesrovnalostí v průběhu posuzování (např. neúplná dokumentace, poškozený, neúplný vzorek nebo požadavky nad rámec sjednaných prací) bude doba plnění prodloužena o dobu potřebnou k odstranění těchto nesrovnalostí nebo doplnění zkoušek. O této skutečnosti bude objednatel neprodleně informován.

Čl. III.

Místo plnění

1. Posouzení shody výrobku podle výše uvedených požadavků provede vykonavatel ve svém sídle. Objednatel souhlasí s provedením zkoušek v akreditované zkušební laboratoři ZL 1011.2 TÚPO.

Čl. IV.

Úplata za posouzení shody

1. Za posouzení shody v rozsahu plnění dle čl. I. této smlouvy sjednávají objednatel a vykonavatel v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb. o cenách ve znění pozdějších úplatu ve výši dané rozsahem provedených prací. Cena za posouzení shody podle čl. I. odst. 1. a 2. a za zkoušky provedené akreditovanou zkušební laboratoří ZL 1011.2 TÚPO je dle ceníku AO 221 stanovena částkou **76 400,- Kč**. Tu to částku lze zvýšit v případě zjištění nesrovnalostí podle čl. II. odst. 2 o cenu prací vykonaných nad rámec této smlouvy. V této částce není započítána cena za provozní kapaliny a pohonné hmoty.
2. Stanovenou částku za posouzení je objednatel povinen uhradit na základě faktury vystavené vykonavatelem.
3. Dojde-li po dohodě s objednatelem k ukončení posuzování z důvodu zjištění neshod podle čl. V, odst. 4.2 nebo bude rozsah posuzování rozšířen, budou vynaložené náklady vyúčtovány ve výši dosažené k datu ukončení posuzování s vyčíslením rozdílu ke stanovené částce.

4. Úplata je splatná do 30 dnů od data vystavení faktury
5. Při nedodržení doby splatnosti faktury zaplatí objednatel navíc úrok z prodlení ve výši, která se stanoví na základě Nařízení MV 84/2002 podle vzorců:
$$u = (d \times r) / 100, \quad r = p / 365 \times n,$$
kde u = úrok, d = dlužná částka, r = úročitel, p = roční úroková sazba (dle NV 142/1994 Sb), n = počet dnů prodlení.
6. Objednateli budou AO 221 předány doklady o posouzení shody výrobku až po úhradě celé výše úplaty.
7. V souladu s § 5 odst. 3 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů není Ministerstvo vnitra v předmětu smlouvy osobou povinnou k dani.

Čl. V.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Objednatel se zavazuje:

- 1.1. Poskytnout technickou dokumentaci podle § 4 odst. 2 nařízení vlády V rámci technické dokumentace mohou být předloženy i doklady o splnění jiných technických předpisů nebo harmonizovaných ČSN, které pro daný výrobek vyplývají ze základních požadavků. Dokumentaci je objednatel povinen dodat nejpozději do dne doručení podepsané smlouvy.
- 1.2. Poskytnout bezplatně vzorky výrobku potřebné k provedení zkoušek. Náklady na přepravu výrobků ke zkouškám a zpět hradí objednatel. V případě zkoušek požárních automobilů přistavit zkoušený automobil s plným stavem provozních kapalin, a v případě provozních zkoušek výrobku, dodat s pohonnými hmotami o objemu 40 l PHM v kanystrech. Vozidlo musí být plně vybaveno dle povinné výbavy předepsané příslušnou vyhláškou pro danou kategorii a dle dodané dokumentace.
- 1.3. Zaplatit úplatu za provedení posouzení shody dle čl. IV. této smlouvy v plné výši podle vystavené faktury vykonavatelem na korunový účet vykonavatele v českých korunách (Kč) a uhradit případné bankovní výlohy spojené s převodem jiných měn na Kč.
- 1.4. Dodržovat stanovená pravidla certifikace.
- 1.5. Uplatňovat nároky, pokud se jedná o certifikaci, pouze v rozsahu, pro který byla certifikace udělena.
- 1.6. Nepoužívat certifikaci svého výrobku způsobem ohrožujícím pověst certifikačního orgánu a nečinít žádná vyjádření stran certifikace svého výrobku, která by mohl certifikační orgán považovat za zavádějící nebo neoprávněná.
- 1.7. Při pozastavení nebo zrušení certifikace přestat používat veškerý propagační materiál obsahující jakýkoli odkaz na certifikaci a vrátit všechny certifikační dokumenty, které si certifikační orgán vyžádá.
- 1.8. Využívat certifikaci pouze k vyjádření toho, že certifikované výrobky jsou ve shodě se specifikovanými normami.
- 1.9. Zajistit, aby žádný certifikát nebo zpráva ani jakákoli jejich část nebyly používány zavádějícím způsobem.

- 1.10. Při odkazování na svou certifikaci v informačních prostředcích, jako např. v dokumentech, brožurách nebo v reklamě, vyhovět požadavkům certifikačního orgánu.
- 1.11. Vést průběžnou evidenci všech případných stížností odběratelů a uživatelů na každý jednotlivý certifikovaný výrobek a na požádání ji předložit certifikačnímu orgánu.
- 1.12. Přijmout vhodná opatření ve věci všech stížností a nedostatků zjištěných u certifikovaných výrobků, které mají vliv na soulad s požadavky certifikace, a tato opatření dokumentovat.
- 1.13. Podrobit se pravidelnému dozoru v intervalech stanovených certifikačním orgánem včetně namátkových kontrol oprávněnosti používání udělených certifikátů a zabezpečit k tomuto účelu veškerou potřebnou dokumentaci i vzorky výrobku vyžádaných certifikačním orgánem (na provedení dozorové akce bude uzavřena vždy samostatná smlouva).
- 1.14. Neprodleně oznámit v souladu s přijatými certifikačními pravidly certifikačnímu orgánu jakékoliv změny, které by mohly mít vliv na shodu certifikovaného výrobku s požadavky, podle kterých byl výrobek certifikován, včetně podstatných změn v systému jakosti. Vykonavatel následně posoudí, zda je nutné vykonat rozdílové zkoušky a v jakém rozsahu, popřípadě zda provedené změny jsou takového charakteru, že je nelze v rámci udělené certifikace akceptovat.
- 1.15. V případě nutnosti, poskytnout bezplatně na dobu nezbytně nutnou pro uskutečnění zkoušek strojníka pro obsluhu.

2. Objednatel je oprávněn:

- 2.1. Být seznámen s technickými požadavky pro posouzení shody výrobku.
- 2.2. Být v době plnění informován o průběžných výsledcích posuzování shody, pokud o to požádá.

3. Vykonavatel se zavazuje:

- 3.1. Informovat neprodleně objednatele při zjištění neshod v průběhu posuzování.
- 3.2. Předat objednateli nálezy o posouzení shody - certifikát typu výrobku nebo zprávu obsahující výsledky zkoušek v jednom vyhotovení po ukončení posuzování shody.
- 3.3. Vydat objednateli po ukončení posouzení předložené vzorky ve stavu, v jakém se nacházejí po zkouškách, pokud objednatel s vykonavatelem nedohodne jiný způsob předání nebo likvidace.
- 3.4. Uhradit případné škody vzniklé na vzorku mimo rozsah dohodnutých zkoušek.
- 3.5. Vrátit PHM a provozní kapaliny nespotřebované v průběhu zkoušek objednateli.

4. Vykonavatel je oprávněn:

- 4.1 Odstoupit od smlouvy, neposkytne-li objednatel vykonavateli požadovanou technickou dokumentaci ani na opakovanou písemnou výzvu.
- 4.2 Při zjištění v průběhu posuzování, že hodnocený výrobek nesplňuje některý z požadavků podle čl. I. smlouvy a nemůže následně získat certifikát, ukončit posuzování a vyúčtovat objednateli vzniklé náklady.

- 4.3 Ponechat si vždy jedno vyhotovení dokladu o posouzení shody a zprávy o hodnocení výrobku včetně předložených podkladů.
- 4.4 Pokud zjistí vykonavatel, že objednatel neoznámil takové změny v konstrukci výrobku, které mají vliv na posuzované požadavky, podle kterých byl výrobek certifikován, a nadále se prokazuje vydaným certifikátem, je vykonavatel oprávněn buď pozastavit platnost vydaného certifikátu do odstranění provedených změn anebo v případě závažných změn certifikát odejmout.

Čl. VI.

Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dle § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“), nejdříve dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv.
3. Tato smlouva je platná po dobu platnosti vystaveného certifikátu dle článku V, odst. 3.2., tj. 5 let od data jeho vystavení.
4. Smluvní strany bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených v této smlouvě. Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv podle zákona o registru smluv, přičemž smluvní strany souhlasí s jejím uveřejněním v plném rozsahu. Uveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí vykonavatel.
5. Práva a povinnosti smluvních stran, které nejsou ve smlouvě upraveny, se řídí platným zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
6. Smlouvu lze vypovědět kteroukoliv ze smluvních stran písemně s výpovědní lhůtou jednoho měsíce, výpovědní lhůta začíná běžet prvním dnem měsíce následujícím po obdržení výpovědi nebo vzájemnou dohodou.. Tímto ustanovením není dotčena povinnost objednatele uhradit vykonavateli náklady na posuzování shody výrobku do dne výpovědi smlouvy.
7. Tato smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních s platností originálu Po jednom vyhotovení obdrží objednatel a vykonavatel. Jakékoliv změny nebo doplňky této smlouvy lze uzavřít pouze písemnou formou číslovaných dodatků po dohodě smluvních stran. Dodatky smlouvy nabývají platnosti podpisem smluvními stranami a účinnosti zveřejněním v registru smluv dle čl. VI, odst. 2.
8. Nedílnou součástí smlouvy jsou přílohy: Technické požadavky č.: Pč 01/2020-5 listů a Položková cena-1 list.

V _____ dne _____



objednatel

V Praze dne _____



vykonavatel

Název výrobku:	Požární čerpadla – - Přenosné motorové stříkačky
-----------------------	---

Základní požadavek:	Nařízení vlády č. 173/1997 Sb., kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody, příloha č. 2 , ve znění pozdějších předpisů
----------------------------	---

Normy, předpisy	
Označení	Název
ČSN EN 14466+A1	Požární čerpadla – Přenosné motorové stříkačky – - Požadavky na bezpečnost a provedení, zkoušky
ČSN EN 1028-1+A1	Požární čerpadla – Požární odstředivá čerpadla se zařízením pro zavodnění Část 1: Třídění – Všeobecné a bezpečnostní požadavky
ČSN EN 1028-2+A1	Požární čerpadla – Požární odstředivá čerpadla se zařízením pro zavodnění Část 2: Ověřování všeobecných a bezpečnostních požadavků
Vyhl. MV č.69/2014 Sb.	O technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany
ČSN 38 9427	Požární armatury – spojky
ČSN 38 9409	Sací šroubení. Rozměry

Č.	Vlastnost	Norma, předpis	Požadavek
1	Třídění a označení	ČSN EN 1028-1+A1, kap.9 ČSN EN 14466+A1, kap.7 Vyhl. MV č.69/2014 Sb., Příloha č.2, čl.2 a 3	Přenosné motorové stříkačky se třídí podle typu použitého požárního odstředivého čerpadla Zkrácené označení typu přenosné motorové stříkačky je PFPN doplněné hodnotou jmenovitého výtlačného tlaku a hodnotou jmenovitého průtoku čerpadla Přenosné motorové stříkačky se musí označit: - názvem - číslem normy - zkráceným označením typu Označení přenosné motorové stříkačky je vyznačeno zkratkou v prostoru obslužného místa, a to kolmým bezpatkovým písmem, písmeny velké abecedy. Přenosná motorová stříkačka se označuje zkratkou: - při jmenovitém průtoku 750 l.min-1 PS 7,5, - při jmenovitém průtoku 1000 l.min-1 PS 10, nebo - při jmenovitém průtoku 1500 l.min-1 PS 15. Nachází-li se jmenovitý průtok požárního odstředivého čerpadla mezi popsány mi hodnotami, velikost jmenovitého průtoku požárního čerpadla se označuje podle nejbližší nižší jmenovité hodnoty průtoku.
2	Mechanická zařízení Konstrukce zdvihacích míst, rámová konstrukce	ČSN EN 14466+A1, čl.5.1.2.1.1, čl.5.1.2.1.2	Dle požadavků článků normy

3	Konstrukce čerpadla	Vyhl. MV č.69/2014 Sb., Příloha č.2, čl.4, 9 a 10	Konstrukce čerpadla umožňuje: - zavodnění sacího řádu z vnějšího zdroje zavodňovacím zařízením při sací výšce 7,5 m - čerpání a dopravu vody z vnějšího volného zdroje - čerpání a dopravu vody při napojení na vnější tlakový zdroj Pokud je přenosná motorová stříkačka vybavena akumulátorovou baterií, pak je uzpůsobena k průběžnému dobíjení akumulátorové baterie pomocí prvku umístěného v prostoru obslužného místa. Požární odstředivé čerpadlo je opatřeno zpětnou klapkou k ochraně sacích hadic proti poškození tlakem a zařízením na odtlakování.
4	Napojitelnost a konstrukce spojek	Vyhl. MV č.69/2014 Sb., Příloha č.2, čl.5 a 7	Sací hrdla jsou závitová 110 mm a výtlačná hrdla mají průměr 75 mm a jsou opatřeny uzavíracími armaturami. Sací i výtlačná hrdla odpovídají příslušné normě.
5	Umístění sacích a výtlačných hrdel	Vyhl. MV č.69/2014 Sb., Příloha č.2, čl.6, 7 a 11	Sací a výtlačná hrdla jsou vyvedena do prostoru, ve kterém neomezuji obsluhu. Přenosná motorová stříkačka je vybavena nejméně jedním výtlačným hrdlem, vyvedeným do strany od podélné osy požárního čerpadla. Počet výtlačných hrdel odpovídá jmenovitému průtoku požárního čerpadla. Výška spodní hrany výtlačného hrdla je nejméně 250 mm nad zemí. Výtlačná hrdla požárního odstředivého čerpadla včetně ovládacích armatur jsou skloněna pod vodorovnou rovinu, za účelem jejich odvodnění.
6	Posunutí při chodu	ČSN EN 14466+A1, čl.5.1.2.1.3	Max. posunutí 10 cm při otáčkách pro sání, v průběhu 4 min. na suchém, čistém a tvrdém povrchu
7	Ztráta stability	ČSN EN 14466+A1, čl.5.1.2.1.4	Nesmí se převrátit při provozu na nakloněné rovině o sklonu 15°
8	Ochrana proti mechanickým nebezpečím	ČSN EN 14466+A1, čl.5.1.2.2	Ochrana před dotykem pohybujících se částí dle požadavků článku normy, zaoblení nebo skosení ostrých hran
9	Ruční spouštěcí zařízení	ČSN EN 14466+A1, čl.5.1.2.1, čl.5.1.2.3	Musí odpovídat EN ISO 11102-1 a EN ISO 11102-2 (spouštěcí zařízení s klikou) nebo EN ISO 14314 (vratné spouštěcí zařízení)
10	Elektrické vybavení	ČSN EN 14466+A1, čl.5.1.3	Musí odpovídat EN 60204-1:1997 a EN 60529 Snadno odpojitelný akumulátor pomocí zařízení, které je součástí stříkačky
11	Tepelná nebezpečí a povrchové teploty	ČSN EN 14466+A1, čl.5.1.4 ČSN EN 1028-1+A1, čl.5.2.3	Pro nejvyšší dovolené teploty dle EN 563 a EN 13202 platí doba dotyku: a) u držadel 1 min b) u povrchů, jichž je možno se neúmyslně dotknout 0,5 s c) u povrchů, jichž je možné se úmyslně dotknout 4 s Povrchy vyžadující dotyk nebo u kterých může dojít k neúmyslnému dotyku v omezených zónách kov-68°C keramika-73°C plast-80°C Povrchy u kterých může dojít k neúmyslnému dotyku v neomezených zónách kov-80°C keramika-84°C plast-90°C
12	Snižování hluku ochrannými opatřeními	ČSN EN 14466+A1, čl.5.1.5.1, čl.5.1.5.2 a čl.5.1.5.3	Konstrukční opatření dle požadavků normy
13	Všeobecně	ČSN EN 14466+A1, čl.5.1.6.1	Na součástech stříkačky se nesmějí používat zdraví škodlivé látky

14	Výfukové potrubí	ČSN EN 14466+A1, čl.5.1.6.2	Emise nesmí unikat směrem k místu obsluhy a hořlavým částem Musí být možno použít na vyústění výfukového potrubí odpojitelnou výfukovou hadici
15	Palivová soustava	ČSN EN 14466+A1, čl.5.1.6.3	Konstrukce s ohledem na nebezpečí vyvolaná hořlavými látkami Při provozu a naklonění 15° nesmí nastat únik paliva V případě doplňování paliva samospádem musí být uzavírací kohout Palivová nádrž: - plnicí hrdla musí umožňovat snadné doplňování paliva s minimalizací rizika rozlití paliva na horké povrchy - palivová nádrž musí být odolná proti nárazům při provozu a manipulaci
16	Akumulátor	ČSN EN 14466+A1, čl.5.1.6.4	Konstrukce dle požadavků normy
17	Místa pro zdvihání	ČSN EN 14466+A1, čl.5.1.7.1	Stříkačky do hmotnosti 100 kg - 2 osoby 200 kg – 4 osoby
18	Osvětlení	ČSN EN 14466+A1, čl.5.1.7.2	Musí být zajištěno dostatečné osvětlení: a) ovládacích prvků a přístrojů b) alespoň bodové okolo stříkačky o intenzitě 5 lx do vzdálenosti 1 m c) palivové nádrže při plnění a kontrole stavu paliva
19	Sdělovače a ovládače	ČSN EN 14466+A1, čl.5.1.7.3	Konstrukce dle EN 894 a EN 61310 Všechny přístroje musí být viditelné z místa obsluhy, která stojí vzpřímeně 1m od ovládacího panelu
20	Údržba	ČSN EN 14466+A1, čl.5.1.7.4	Konstrukce navržena v souladu s požadavky na údržbu dle EN ISO 12100-2, EN 547-2 a EN 547-3 Údržba nesmí vyžadovat nadměrné úsilí
21	Manipulace a hmotnost	ČSN EN 14466+A1, čl.5.1.7.5	Manipulace musí být možná s použitím ochranných rukavic pro hasiče Maximální hmotnost přenosné motorové stříkačky s motorem v plně provozuschopném stavu je 200 kg
22	Ochrana proti překročení otáček	ČSN EN 14466+A1, čl.5.1.8	Motor musí mít ochranu proti překročení otáček
23	Zařízení pro uvedení do klidu	ČSN EN 14466+A1, čl.5.1.9	Stříkačka musí mít zařízení pro uvedení do klidu ovládané jednoduchým úkonem z místa obsluhy (Stop tlačítko) Po vypnutí musí tlačítko zůstat v poloze v klidu
24	Indikace mezního tlaku	ČSN EN 14466+A1, čl.5.1.10	Mezní tlak musí být indikován vizuálně
25	Požadavky na provedení všeobecně	ČSN EN 14466+A1, čl.5.2.1	Konstrukce čerpadla dle ČSN EN 1028-1+A1
26	Výkon čerpadla	ČSN EN 1028-1+A1 čl.6.17.1 až 6.17.3 ČSN EN 14466+A1, čl.5.2.2	Dle požadavků článků norem
27	Vibrace v průběhu provozu	ČSN EN 14466+A1, čl.5.2.3	Vibrace nesmějí narušit vlastní funkci přenosné motorové stříkačky
28	Naklonění v průběhu provozu	ČSN EN 14466+A1, čl.5.2.4.1	Při jmenovitém průtoku čerpadla musí být přenosná motorová stříkačka zcela provozuschopná ve všech směrech až do naklonění 15° od vodorovné plochy

29	Naklonění při přepravě mimo provoz	ČSN EN 14466+A1, čl.5.2.4.2	Stříkačka musí být zcela provozuschopná poté, co byla během přepravy nakláněna všemi směry v úhlu min. 35° po dobu nejméně (10 ± 1) s
30	Spouštění při nízké teplotě	ČSN EN 1028-1+A1, čl.6.11 ČSN EN 14466+A1, čl.5.2.5	Motor musí být schopen provozu při plném zatížení bezprostředně po spuštění za studeného stavu při teplotě - 15° C
31	Alternátor	ČSN EN 14466+A1, čl.5.2.7	Alternátor musí mít dostatečnou kapacitu pro namontované zařízení a ještě musí být schopen dobít akumulátor
32	Chladicí systém	ČSN EN 14466+A1, čl.5.2.8	Chladicí systém musí umožnit provoz při všech provozních podmínkách bez překročení přípustné teploty
33	Spouštěcí zařízení všeobecně	ČSN EN 14466+A1, čl.5.2.9.1	Spouštění a opětovné spouštění studeného a zahřátého motoru musí být možné v rozmezí teplot okolního prostředí od -15°C do +35°C Opětovné spuštění při teplotě okolního prostředí +35°C musí být možné 5 min po zastavení zahřátého motoru Motor může být spouštěn uvedenými způsoby: a) ručně bez externí energie b) elektricky Spouštění musí být možné ve všech nakloněných polohách přenosné motorové stříkačky, jak je dáno pro provoz motoru
34	Elektrické spouštěcí zařízení	ČSN EN 14466+A1, čl.5.2.9.2	Dle požadavků článků normy
35	Nezávislý provoz	ČSN EN 14466+A1, čl.5.2.10.1	Nezávislý provoz při jmenovitém průtoku čerpadla musí být zajištěn s trvale instalovanou palivovou nádrží po dobu min. 1 h
36	Palivová soustava motoru	ČSN EN 14466+A1, čl.5.2.10.2	Palivová soustava musí být vybavena palivovým filtrem Palivovou nádrž musí být možné vyčistit
37	Koroze	ČSN EN 14466+A1, čl.5.2.11 ČSN EN 1028-1+A1, čl.6.2	Palivová nádrž musí být uvnitř i vně odolná vůči korozi (nátěr, povlak, vhodný materiál)
38	Doba zavodnění	ČSN EN 14466+A1, čl.5.2.12	Při zavodňování musí být doba zavodnění max. 30 s
39	Provozní ovládače	ČSN EN 14466+A1, čl.5.2.13.1 ČSN EN 1028-1+A1, čl.5.2.1.1.2	Musí být možné ovládat všechny ovládače z jednoho místa obsluhy Musí být ovládače: a) pro nastavení otáček motoru b) pro zastavení motoru c) pro ovládání sání (je-li zapotřebí) d) pro spouštění studeného motoru (je-li zapotřebí) Ruční ovládací prvky musí být snadno ovladatelné bez použití nadměrné síly a zařízení pro zpuštění a zastavení musí být jasně označena
40	Nutné přístrojové vybavení	ČSN EN 14466+A1, čl.5.2.13.2.1	Musí být instalovány přístroje: a) měřidlo tlaku ve výtlačné sekci b) měřidlo tlaku v sací sekci

41	Přístrojové vybavení - -vyžaduje-li to zařízení	ČSN EN 14466+A1, čl.5.2.13.2.2	Vyžaduje-li to zařízení, musí být instalovány minimálně tyto přístroje: a) ukazatel, zda je zařízení pro zavodnění v provozu b) ukazatel množství paliva zobrazující 15% zbylého objemu c) ukazatel hladiny motorového oleje d) ukazatel nabití baterie e) ukazatel přehřátí motoru f) ukazatel tlaku motorového oleje
42	Počet tlakových výstupů	ČSN EN 14466+A1, čl.5.2.14, tab.2	V závislosti na jmenovitém průtoku čerpadla: Q _n do 750 l/min - min 1 výstup Q _n 750 až 2000 l/min - min 2 výstupy Q _n větší než 2000 l/min - dle dohody
43	Trvalý chod	Vyhl. MV č.69/2014 Sb., Příloha č.2, čl.8	Motorová stříkačka umožňuje nepřetržitý provoz po dobu 8 hodin tak, aby nedošlo k překročení přípustné teploty motoru a případného převodového ústrojí k čerpadlu.
44	Sání a těsnost	ČSN EN 1028-1+A1, čl.6.7.3 ČSN EN 1028-1+A1, čl.6.1.1	Při zkoušce sání na sucho musí být dosaženo podtlaku – 80 kPa nejdéle za 30 s, po zastavení nasávacího zařízení i čerpadla smí dosažený podtlak klesnout během 60 s nejvýše o – 10 kPa Čerpadlo musí fungovat správně bez netěsností
45	Smysl otáčení čerpadla	ČSN EN 1028-1+A1, čl.11.4.2	Směr musí být trvanlivě a viditelně označen šipkou
46	Značení	ČSN EN 1028-1+A1, čl.11.4.1	Na vhodném místě na stříkačce musí být štítek s následujícími údaji: výrobce, typ, jmenovité hodnoty otáček, výrobní číslo, rok výroby, převodový poměr převodovky čerpadla, mezní tlak v barech
47	Bezpečnostní požadavky	ČSN EN 1028-1+A1, čl.5.1	Výrobce nebo dodavatel je povinen posoudit všechna rizika vznikající u stroje spolu s pracovními podmínkami a zařízení musí být navrženo tak, aby rizika byla omezena na přijatelnou úroveň. Dále pak uvést Bezpečnostní informace o instalaci, provozu a údržbě včetně požadovaných osobních ochranných prostředků, prvků poskytovaného výcviku a upozornění musí být uvedeny v návodu k používání/instalaci
48	Mechanická rizika	ČSN EN 1028-1+A1, čl.5.2.1.1	Musí se použít prostředky pro zmírnění nebezpečí způsobených nechráněnými pohyblivými částmi např. barierami bránícími dotyku, mezerami na konci dráhy nebo ochrannými kryty

Položková cena

Přenosná motorová sřikačka

TP č. PČ 01/2017 dle vyhl.69/2014 Sb. ve znění normy ČSN EN 14466+A1 5 listů

Int. č.: 22-25
Čj.: MV-104853/TÚPO-2025
Žadatel: Firefighting Technology Int. s.r.o.
Výrobce: Magirus GmbH
Výrobek: Přenosná motorová stříkačka Magirus EN 14466 FPN 10- 1500

Položka	Ceník	Cena za položku	Úctovaná cena
Zkouška posunu při chodu ČSN EN 14466 čl.5.1.2.1.3	Cena ZL	1 000	1 000
Zkouška stability při chodu ČSN EN 14466 čl.5.1.2.1.4	viz zk. naklonění	0	0
Měření teplot povrchů při provozu ČSN EN 14466 čl.5.1.4	Cena ZL	1 000	1 000
Zkouška hmotnosti a rozměrů ČSN EN 14466 č. 5.1.7.5	Cena ZL	1 500	1 500
Zkouška naklonění při přepravě ČSN EN 14466 čl. 5.2.4.2	Cena ZL	2 000	2 000
Zkouška naklonění při provozu ČSN EN 14466 čl.5.2.4.1	Cena ZL	4 000	4 000
Zkouška spouštění při nízké teplotě ČSN EN 14466 čl.5.2.5	Cena ZL	2 500	2 500
Zkouška opětovného spouštění 35°C ČSN EN 14466 čl.5.2.9.1	Cena ZL	2 500	2 500
Zkouška nezávislého provozu ČSN EN 14466 čl.5.2.10.1	viz zk. trvalého chodu	0	0
Zkouška výkonu ČSN EN 14466 čl.5.2.2	viz zk. trvalého chodu	0	0
Měření průtoku ČSN EN 1028-2+A1 př.C	viz zk. trvalého chodu	0	0
Zkouška sání ČSN EN 1028-2+A1 př.D	Ceník ZL p.č. 1.17	3 400	3 400
Měření tlaku ČSN EN 1028-2+A1 př.B	Ceník ZL p.č. 1.15	3 400	3 400
Zkouška tlaku ČSN EN 1028-2+A1 př.G	Ceník ZL p.č. 1.16	3 400	3 400
Zkouška trvalého chodu vyhl. č.69/2014Sb.	Cena ZL	30 000	30 000
Zkouška doby zavodnění ČSN EN 14466 čl. 5.2.12 4	Cena ZL	10 000	10 000
Certifikace a prvotní posouzení	Ceník COV	11 700	11 700
Certifikace a opakované posouzení	Ceník COV	7 800	0
Posouzení systému řízení výroby	Ceník COV	10 000	0
Certifikát v AJ	Ceník COV	4 000	0
Závěrečná zpráva v AJ	Ceník COV	1 000	0
Celkem za zkoušky ZL			64 700
Celkem za COV			11 700
Cena celkem			76 400 Kč

Cena je v Kč

Nejsme plátcí DPH

Pozn. zkouška trvalého chodu obsahuje provedení uvedených zkoušek, obdobně zkouška naklonění při provozu