



MVCRX04ARLQX
prvotní identifikátor

Ministerstvo vnitra-generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky					
		TECHNICKÉ PODMÍNKY PRO POŘÍZENÍ VĚCNÉHO PROSTŘEDKU POŽÁRNÍ OCHRANY			TS
Číslo jednací: MV-139150-8/PO-IZS-2018		Ženíjní nářadí		TP-TS/12-2019	
Vydáno dne:	11. února 2019	Účinnost od:	1. března 2019	Počet stran/příloh:	3/0

1. Tyto technické podmínky platí pro pořízení ženíjního nářadí (dále jen nářadí) používaného hasiči při zásahu.
2. V technických podmínkách jsou uvedeny požadavky na provedení a technické parametry pro:
 - krumpáč,
 - rýč,
 - lopatu rovnou,
 - lopatu špičatou (srdcovka),
 - lopatku polní,
 - lopatku uhelku (malá),
 - lopatu uhelku (velká)
 - motykosekeru,
 - sekeru požární (bourací),
 - sekeru štípací,
 - kopáč (pohrabáč),
 - vidle,
 - hrábě železné,
 - koště cestářské (silniční),
 - kombinovaný ženíjní nástroj.
3. Pokud není dále uvedeno jinak, násady u nářadí jsou vyrobené z:
 - 3.1. bukového dřeva, které je bez suků, kazů a vad, nebo ze dřeva stejné nebo lepší tvrdosti a odolnosti, nebo
 - 3.2. kompozitního materiálu se stejnými nebo lepšími vlastnostmi než jsou požadavky uvedené v bodě 3.1.
4. Nářadí splňuje následující technické parametry:
 - 4.1. **Krumpáč** je vyroben z oceli v kovaném provedení,
 - hmotnost bez násady je nejméně 2500g,
 - délka násady je nejméně 1000 mm.
 - 4.2. **Rýč** je vyroben z oceli v kovaném provedení nebo z materiálu se stejnými nebo lepšími vlastnostmi,
 - celková hmotnost je nejvíce 1900g,
 - pro lepší uchopení je konec násady opatřen držadlem ve tvaru písmene T nebo D,
 - celková délka je nejméně 1000 mm,
 - šířka čepele je nejméně 150 mm.

- 4.3. **Lopata rovná** je vyrobena ze slitiny hliníku,
- tloušťka plechu lopaty je nejméně 1,6 mm,
 - pro lepší uchopení může být konec násady opatřen držadlem ve tvaru písmene T nebo D,
 - šířka lopaty je nejméně 350 mm,
 - délka násady je nejméně 1300 mm.
- 4.4. **Lopata špičatá (srdcovka)** je vyrobena z oceli v kovaném provedení,
- tloušťka plechu lopaty je nejméně 1,5 mm,
 - šířka lopaty je nejméně 290 mm,
 - pro lepší uchopení může být konec násady opatřen držadlem ve tvaru písmene T nebo D,
 - délka násady je nejméně 1300 mm.
- 4.5. **Lopatka polní** je vyrobena z oceli v kovaném provedení v pevné nebo skládací variantě,
- kromě materiálů použitých k výrobě násady uvedených v bodě 3 může být násada také v kovovém provedení,
 - tloušťka plechu lopatky je nejméně 1,5 mm,
 - celková délka lopatky je nejvíce 600 mm.
- 4.6. **Lopatka uhelka (malá)** je vyrobena z kovu v pozinkovaném provedení,
- kromě materiálů použitých k výrobě násady uvedených v bodě 3 může být násada také v kovovém provedení,
 - tloušťka plechu lopatky je nejméně 1 mm,
 - šířka lopatky je nejméně 90 mm.
- 4.7. **Lopata uhelka (velká)** je vyrobena z oceli v kovaném provedení,
- kromě materiálů použitých k výrobě násady uvedených v bodě 3 může být násada také v kovovém provedení,
 - pro lepší uchopení může být konec násady opatřen držadlem ve tvaru písmene T nebo D,
 - tloušťka plechu lopatky je nejméně 1,5 mm,
 - délka násady je nejméně 1100 mm,
 - šířka lopatky je nejméně 220 mm.
- 4.8. **Motykosekera** je vyrobena z oceli v kovaném provedení. Motykosekera je kombinací motyky a sekery, umožňující sekání a kopání. Jedna strana nástroje je opatřena čepelí štípací sekery. Druhá strana nástroje má kovové ostří, které je kolmé k čepeli štípací sekery,
- hmotnost bez násady je nejméně 1700g,
 - délka násady je nejméně 900 mm.
- 4.9. **Sekera požární (bourací)** je vyrobena z kalené oceli v kovaném provedení a vybavena prorážecím bodcem,
- hmotnost čepele bez násady je nejméně 2500g,
 - délka násady je nejméně 900 mm,
 - pokud je násada dřevěná, je z lakovaného jasanu.
- 4.10. **Sekera štípací** je vyrobena z oceli v kovaném provedení,
- hmotnost čepele bez násady je nejméně 1500g,
 - délka násady je nejméně 700 mm.
- 4.11. **Kopáč (pohrabáč)** je vyroben z oceli v kovaném provedení s nejméně třemi hroty,
- délka násady je nejméně 1300 mm.
- 4.12. **Vidle** jsou vyrobeny v kovaném provedení s nejméně třemi hroty,
- pro lepší uchopení může být konec násady opatřen držadlem ve tvaru písmene T nebo D,

- délka násady je nejméně 1300 mm.
- 4.13. **Hrábě železné** jsou vyrobeny v kovaném provedení s nejméně deseti hroty,
- šířka pracovní části je nejméně 250 mm,
 - délka násady je nejméně 1500 mm.
- 4.14. **Košť cestářské (silniční)** má pracovní část o délce nejméně 350 mm, která je vyrobena z tvrdého dřeva a vybavena štětinami na hrubé nečistoty,
- délka násady je nejméně 1800 mm.
- 4.15. **Kombinovaný ženíjný nástroj** je určen především pro záchranné a likvidační práce spojené se zdoláváním lesních požárů. Je vyroben z kvalitní ořezavzdorné oceli. Nástroj má tvar rovnoramenného plochého lichoběžníku se čtyřmi pracovními stranami. Jedná se o kombinaci motyky se širší a úzkou čepelí na protilehlých stranách a dvou ozubených pracovních částech na zbylých protilehlých stranách, určených ke hrabání. Hroty ozubené pracovní části jsou na jedné straně trojúhelníkového tvaru a na protilehlé straně obdélníkového tvaru. Nástroj je po celém obvodu nabroušen. Násada je připevněna k nástroji kolmo uprostřed pracovní části (viz obr. č. 1.),
- hmotnost bez násady je nejméně 800 g,
 - tloušťka plechu nástroje je nejméně 4 mm,
 - na každé ozubené pracovní části je nejméně 4 a nejvíce 6 hrotů,
 - délka násady je nejméně 1300 mm,
 - vzdálenost mezi širokou a úzkou čepelí motyky je nejméně 250 mm,
 - čepel motyky se širší pracovní plochou má šířku nejméně 140 mm,
 - čepel motyky s úzkou pracovní plochou má šířku nejvíce 40 mm.

Obr. č. 1.

