**Technické podmínky**

**pro osvětlovací soupravu**

1. Tyto technické podmínky vymezují požadavky pro pořízení jedné osvětlovací soupravy. Osvětlovací souprava je využitelná pro osvětlení místa zásahu nebo soustředění jednotek PO nebo složek IZS při plnění jejich úkolů v noci a za podmínek, kdy nelze používat standartní osvětlení budov nebo prostranství zásobované z místní elektrické sítě. Osvětlovací souprava se skládá z osvětlovacích komponentů pro osvit rozptýleným světlem a elektrocentrály pro nezávislost na rozvodné síti. Osvětlovací souprava může být umístěna v požárním automobilu nebo v jiné požární technice.
2. Osvětlovací souprava splňuje následující požadavky:
   1. Přenosné osvětlovací těleso:

* světelný tok nejméně 90 000 lm;
* technologie osvětlení LED, odolnost vůči otřesům a vibracím;
* výkon světelného zdroje nejméně 500 W;
* úhel vyzařování 360º;
* hmotnost osvětlovacího tělesa nejvíce 16 kg;
* barevná teplota v rozsahu 5 000 K až 5 800 K;
* krytí nejméně IP 54;
* napájení:
* střídavé napětí 230 V +/- 10 %, frekvence 50Hz +/- 10 %;
* napájení osvětlovacího tělesa může být i stejnosměrným napětím 12 V nebo 24 V, osvětlovací těleso však musí být připojitelný ke zdroji střídavého napětí 230 V za pomoci měniče napětí (v tomto případě je měnič součástí dodávky);
* použitý pracovní teplotní rozsah nejméně v rozmezí -10 ºC až +40 ºC;
* napájecí kabel o délce nejméně 10 m;
* součástí dodávky je pevný ochranný obal na složené osvětlovací těleso, který zabezpečí mechanickou ochranu a fixaci v přepravované poloze a umožňuje jednoduché vyjmutí a uložení tělesa.

1. Stativ:

* konstruován jako teleskopický (výsuvný);
* celková výška při nejdelším vysunutí je nejméně 3,7 m bez osvětlovacího tělesa;
* hmotnost stativu je nejvíce 14 kg;
* požadavky na stabilitu ˗ umožňuje použití osvětlovací soupravy:
* bez kotvení do rychlosti větru 9 m/s;
* s využití kotvení do rychlosti větru 30 m/s;
* součástí dodávky je textilní ochranný obal na složený stativ, který zabezpečí mechanickou ochranu a fixaci v přepravované poloze, umožňuje jednoduché vyjmutí a uložení stativu.

1. Kotvící sada obsahuje nejméně:

* kotvící lana 3 ks;
* hřeby pro ukotvení 3 ks;
* kladivo o váze 3000 g, s ergonomicky tvarovanou bukovou násadou 600 mm, kruhový klín, kovaná hlava z kvalitní uhlíkové oceli;
* součástí dodávky je textilní ochranný obal na kotvící sadu.

1. Elektrocentrála:

* maximální výkon nejméně 2000 VA;
* jmenovité napětí 230 V;
* maximální jmenovitý proud nejméně 7 A;
* jmenovitá frekvence 50 Hz;
* hmotnost bez provozních náplní nejvíce 45 kg;
* ochrana proti provozu při nedostatku oleje;
* provozní doba při 50% zatížení nejméně 4 hodiny;
* nejméně dvě zásuvky 230 V;
* třída krytí nejméně IP 23 z důvodu použití pro venkovní prostředí.

1. Nádoba na PHM o objemu 5 l.
2. Veškeré součásti použité pro výrobu osvětlovací soupravy jsou nové, nepoužité a jsou vyrobeny v roce 2022 a později.
3. Pokud jsou v těchto technických podmínkách uvedeny odkazy na jednotlivá obchodní jména, zvláštní označení podniků, zvláštní označení výrobků, výkonů nebo obchodních materiálů, které platí pro určitý podnik nebo organizační jednotku za příznačné, patenty a užitné vzory, umožňuje zadavatel použití i jiných technických a kvalitativně obdobných řešení. Variantní řešení se nepřipouští.