**Příloha „E“ zadávací dokumentace**

**Technická specifikace pro**

**hydraulické vyprošťovací zařízeni**

Dodání 1 sady hydraulického vyprošťovacího zařízení (dále jen „HVZ“) pro potřeby **JSDH Kbely** k dodání s vozidlem CAS 20/4000/240-S2T.

1. **HVZ splňuje požadavky:**
2. stanovené vyhl. č. 247/2001 Sb. o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany

ve znění pozdějších předpisů,

1. normy ČSN EN 13204-12:2016.,

a podmínky uvedené v těchto technických podmínkách.

1. **Sada HVZ má následující složení a technické parametry:**
2. HVZ je v provedení tzv. jednohadicové
3. 1 ks motorová pohonná jednotka se spalovacím motorem pro současnou činnost dvou nástrojů, v provedení bez navijáku, výkon motoru nejméně 2 kW, hmotnost nejvíce 25 kg, využitelné množství hydraulické kapaliny nejméně 3 litry, minimální provozní tlak 700 barů,
4. 1 ks střihací nástroj, typ BC nebo CC, schopnost stříhání nejméně podle kategorie K, (dle EN 13 204-12:2016 schopnost stříhání 1K-2K-3K-4K-5K), rozevření čelistí nejméně 170 mm, hmotnost nejvíce 20kg,
5. 1 ks rozpínací nástroj s čelistmi, typ AS nebo BS, minimální rozpínací síla (dle EN13 204-12:2016) nejméně 50 kN, rozpínací vzdálenost nejméně 700 mm, hmotnost nejvíce 21 kg,
6. 1 sada řetězových úvazků k rozpínacímu nástroji, hmotnost nejvíce 14 kg a celková délka nejméně 3 m včetně upínacích nástavců,
7. 1 ks přímočarý teleskopický rozpínací nástroj - stojka, počet pístů nejméně 2, rozpínací síla 1. pístu nejméně 200 kN, rozpínací síla 2. pístu nejméně 80 kN, celková délka při plném vysunutí nejméně 1150 mm, celková délka v zasunutém stavu nejvíce 560 mm, hmotnost nejvíce 20 kg,
8. 1ks střihací nástroj na pedály dvojčinný, typ AC, roztažení čelistí je nejméně 50 mm, hmotnost nejvíce 5 kg
9. 2 ks barevně rozlišené hadice o délce nejméně 15 m k propojení nástroje s pohonnou jednotkou, na navijáku (lze obě hadice na jednom navijáku),
10. 1 ks prahová opěrka s možností umístění nástrojů v nejméně 3 polohách
11. stabilizační podpěry a klíny:

* stupňovitý blok délka nejméně 600 mm a výška nejméně 250 mm 2 ks,
* klín 4 ks,

1. 2 ks stabilizační vysunovací podpěra s upevňovacím popruhem, zasunutá nejvíce 1250 mm a vysunutá nejméně 1700 mm,
2. 1 ks zachycovač airbagu řidiče pro osobní a nákladní automobily pro opakované použití,
3. 1 ks řezný nástroj na vrstvené sklo,
4. 1ks flexibilní transparentní ochranný štít
5. Spojky hadic po spojení umožňují neomezené protáčení a tím je eliminováno jejich kroucení při práci s jednotlivými nástroji. Jednotlivé nástroje sady hydraulického vyprošťovacího zařízení vybaveny pouze jednou rychlospojkou pro napojení hadic. Spojky nástrojů, pohonných jednotek a hadic jsou vybaveny samouzavíracím mechanismem bránícím úniku tlakové kapaliny a lze je spojovat a rozpojovat i za běhu pohonné jednotky.