

Technická podmínky pro pořízení sady prostředků statického zabezpečení budov

1. Předmětem technických podmínek je pořízení sady speciálních technických prostředků k zabezpečení staticky narušených staveb, budov, výkopů, jámek, konstrukcí (dále jen „STAB“).
2. STAB splňuje požadavky uvedené v těchto technických podmínkách,
3. Způsob použití a ovládání jednotlivých prvků stabilizační sady je založen na hydraulickém pohonu.
4. Složení STAB:

4.1. Mechanické vzpěry (typu MS 2 L +):

4.1.1. Technické parametry:

- všechny vzpěry jsou vybaveny na koncích rychlospojkou s uzamykatelným systémem kompatibilním s rychlospojkami prodlužovacích nástavců a zakončovacích elementů,
- všechny vzpěry mohou být používány s prodlužovacími nástavci a zakončovacími elementy,
- zdvih vzpěr je nejméně 120 mm.

4.1.2. Specifikace:

- **2 ks** mechanické vzpěry,
- délka při zatažení je nejvíce 250 mm,
- pohyb pístu je jištěn závitem,
- hmotnost vzpěry je nejvíce 4 kg.

4.2. Hydraulické vzpěry (typu HS 1 L 5 +):

4.2.1. Technické parametry:

- všechny vzpěry jsou vybaveny na koncích rychlospojkou s uzamykatelným systémem kompatibilním s rychlospojkami prodlužovacích nástavců a zakončovacích elementů,
- všechny vzpěry mohou být používány s prodlužovacími nástavci a zakončovacími elementy,
- zdvih vzpěr je nejméně 250 mm,
- pracovní tlak hydraulické soustavy je nejméně 700 bar
- rozpěrná síla vzpěr je nejméně 9 t (90 kN).

4.2.2. Specifikace:

- **2 ks** hydraulické vzpěry,
- délka při zatažení nejvíce 580 mm,
- pohyb pístu je jištěn závitem a pojistnou matkou,
- hmotnost vzpěry je nejvíce 10 kg.

4.2.3. Specifikace:

- **2 ks** hydraulické vzpěry,
- délka při zatažení je nejvíce 640 mm,
- pohyb pístu vzpěry je jištěn automatickým pojistným mechanismem v rozsahu 8 mm a 10 mm,
- hmotnost vzpěry je nejvíce 11 kg.

4.3. Ruční pohonná jednotka (pumpa):

4.3.1. Technické parametry:

- mechanický pohyb pumpy rukou,

- délka hydraulické hadice s rychlospojkou je nejméně 3 m,
- pohonná jednotka je vybavena manometrem s gumovou ochranou.

4.3.2. Specifikace:

- **4 ks** ruční pohonná jednotka,
- hmotnost pohonné jednotky je nejvíce 11 kg.

4.4. Prodlužovací nástavce:

4.4.1. Technické parametry:

- prodlužovací nástavce mají na jednom konci rychlospojku a na druhém konci rychlospojku s uzamykatelným systémem vše kompatibilní s rychlospojkami vzpěr a zakončovacích elementů,
- vnější kruhový průměr nástavců je v rozmezí 85 až 95 mm po celé délce,
- pracovní zatížení nástavců je nejméně 9 t (90 kN)

4.4.2. Specifikace (typu SX 1):

- **4 ks** prodlužovací nástavec,
- délka je nejméně 120 mm,
- hmotnost nejvíce 2 kg.
- barevné označení je bílé.

4.4.3. Specifikace (typu SX 2):

- **4 ks** prodlužovací nástavec,
- délka je nejméně 240 mm,
- hmotnost je nejvíce 2 kg.
- barevné označení je modré.

4.4.4. Specifikace (typu SX 5):

- **4 ks** prodlužovací nástavec,
- délka je nejméně 500 mm,
- hmotnost je nejvíce 3 kg.
- barevné označení je žluté.

4.4.5. Specifikace (typu SX 10):

- **4 ks** prodlužovací nástavec,
- délka je nejméně 1000 mm,
- hmotnost je nejvíce 5 kg.
- barevné označení je zelené.

4.5. Spojovací článek (typu FX 1):

4.5.1. Technické parametry:

- spojovací článek pro spojení konce prodlužovacího nástavce s rychlospojkami zakončovacích elementů,
- vnější kruhový průměr konektoru je v rozmezí 85 až 95 mm po celé délce.

4.5.2. Specifikace:

- **2 ks** spojovací konektor,
- délka je v rozmezí 50 a 200 mm,
- hmotnost je nejvíce 2 kg.

4.6. Zakončovací elementy:

4.6.1. Technické parametry:

- nástavce jsou vybaveny rychlospojkou kompatibilní s rychlospojkou s uzamykacím systémem.

4.6.2. Specifikace:

- **2 ks** kruhová hlava, průměr v rozmezí 85 až 95 mm,
- **2 ks** hlava se sedlem ve tvaru V 45°, průměr v rozmezí 85 mm a 95 mm,
- **2 ks** hlava se sedlem ve tvaru V 45°, šířka uložení v rozmezí 95 mm a 105 mm, délka uložení v rozmezí 135 mm a 145 mm,
- **4 ks** otočná hlava na kloubu s rohovou oporou,
- **1 ks** úchyt trámů, profil U, pro trám šířky v rozmezí 145 mm a 155 mm,
- **2 ks** úchyt trámů, profil U, pro trám šířky v rozmezí 95 mm a 105 mm,
- **2 ks** úchyt trámů, profil L, pro trám šířky je nejméně 100 mm,
- **4 ks** křížová hlava, čtyři hroty hlavy zajišťující oporu na tvrdých materiálech,
- **2 ks** špičatá hlava, protáhlý dlouhý klín k pronikání do materiálu.
- **4 ks** naklápěcí hlava s kloubem a čtvercovou základnou, délka strany základny je nejméně 90 mm, naklopení osy v rozsahu nejméně 40°,

4.7. Podpěrné desky:

4.7.1. Technické parametry:

- pro nejméně 3 hlavy + nejméně 3 kotevní oka,

4.7.2. Specifikace:

- **4 ks** podpěrná deska.

4.8. Upínací popruh:

4.8.1. Technické parametry:

- textilní s ráčnou,
- koncovky hák - hák,
- tažná síla nejméně 9 t (90 kN),
- délka nejméně 4m,

4.8.2. Specifikace:

- **6 ks** upínací popruh.

4.9. Klíč:

- **2 ks** klíčů na manipulaci s mechanickými vzpěrami, průměr klíče odpovídá průměru pojistné matice vzpěr.

4.10. Lano s hákem:

- **2 ks** textilního lan s hákem (karabinou), délka nejméně 5 m, nosnost nejméně 200 kg.

4.11. Blok:

- **1 ks** bloku k rozepření dvou hlav proti podložce v rozmezí úhlů 30° a 50°.

4.12. Vícestranná hlava:

- **1 ks** hlavy k upevnění 3 ks nástavců nebo vzpěr v otočných na kloubech + nejméně 3 kotevní oka.

5. Všechny položky požárního příslušenství splňují obecně stanovené bezpečnostní předpisy a jsou doloženy příslušným dokladem (homologace, certifikát, prohlášení o shodě apod.).
6. 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 užité vzory, umožňuje zadavatel použít i jiných, technických a kvalitativně obdobných řešení. Variantní řešení se nepřipouští.