

Návod na montáž dílů trubkového lešení TL T3

Trubkové lešení TL T3 je určeno pro řadové fasádní lešení o šířce pole do 1,55 m.

Hlavní součásti:

- a) Ocelové svařované trubky 40 (1 1/2") podle ČSN 42 5710, jakost materiálů 11 343.
- b) Upínací spojky 40 (viz. obrázek 1) se používají pro montáž křížového spoje. Pro dotažení šroubu spojky je stanoven minimální krouticí moment 25 Nm, maximální 30 Nm.
- c) Nastavovací spojky 40 (viz. obrázek 2) slouží k osovému nastavení dvou trubek. Pro dotažení šroubu spojky je stanoven minimální krouticí moment 20 Nm, maximální 25 Nm.
- d) Nánožky (viz. obrázek 3) se používají k podložení konců trubek. Kladou se na podložky (prkna, fošny) a zajišťují proti posunutí.

Namáhání spojek v konstrukci trubkového lešení musí odpovídat ustanovení ČSN 73 8107 čl. 35 a 36.

Všechny uvedené součásti jsou označeny od výrobce znakem HK a koncovým dvojčíslem roku výroby. Šroubová spojení jsou opatřena ochrannou vrstvou resistinu. Zbývající součásti nejsou opatřeny a ani se neopatřují žádnou antikorozi ochranou.

Technické požadavky:

Při montáži se postupuje podle stanoveného technologického postupu, který je součástí dokumentace pro stavbu lešení, kterou si zajišťuje uživatel.

Pro přípravu prostoru pro stavbu trubkového lešení, zakládání, montáž a demontáž lešení platí a je nutno dodržovat všechna ustanovení podle ČSN 73 8101 a ČSN 73 8107.

Pracovníci provádějící montáž a demontáž trubkového lešení TL T3 musí dodržovat platné bezpečnostní předpisy, musí být pro tuto práci způsobilí, zaškoleni a vlastnit příslušné oprávnění. Musí být vybaveni osobními ochrannými prostředky a musí splňovat podmínky pro práci ve výškách.

Průběh montáže:

Všechny součásti musí být před montáží prohlédnuty, poškozené, nekompletní nebo silně zkorodované dílce nesmí být montovány. Montáž lešení probíhá postupně po jednotlivých patrech, všechny součásti musí být náležitě osazeny a upevněny.

Při usazování sloupků a podélníků nutno důsledně dodržovat vystřídání spojů, který se zabezpečí vhodnou aplikací trubek o délce 4 m.

Při nastavování sloupku je nastavovací spojka orientována tak, aby šroub vyčníval z boku sloupku rovnoběžně s podélnou osou lešení. Při nastavování podélníků je nastavovací spojka v poloze, kdy šroub vyčnívá z boku ve vodorovné rovině.

Nastavovat příčníky se nedovoluje. Při osazování upínací spojky na sloupku musí být splněn požadavek nepřekročení maximálního úhlu 90° - viz obrázek 4. Současně s montáží patra se osazují i trubky podélného a příčného úhlopříčného ztužení.

V montáži dalšího patra lešení se smí pokračovat až po úplném dokončení předchozího patra, včetně kotvení a úhlopříčného ztužení.

Při výšce podlahy 1,5 až 2,0 m se ke každé vnitřní straně sloupků připevňuje jednotýčové zábradlí ve výšce min. 1.1 m nad podlažím. Při větších výškách musí mít toto zábradlí i střední tyč.

Zábradelní trubky se nastavují v první nebo poslední čtvrtině pole. Zábradlí je možno také nastavit na sloupku pomocí dvou upínacích spojek při přesahu trubek přes sloupek. Příčné zábradlí se nenastavuje.

Je zakázáno:

- a) Zatěžovat pole lešení nerovnoměrně rozloženým materiálem (osamělými břemeny).
- b) Používat lešení nekompletní.
- c) Používat na lešení kladku s motorickým pohonem nebo kladku s nosností vyšší než 100 kg.
- d) Provádět úpravy dílů trubkového lešení bez projednání s výrobcem.
- e) Provádět antikorozi ochranu ocelových dílů lešení s ohledem na nebezpečí snížení pevnosti spojů a nosnosti trubkového lešení.
- f) Používat díly poškozené a deformované, popřípadě silně zkorodované.

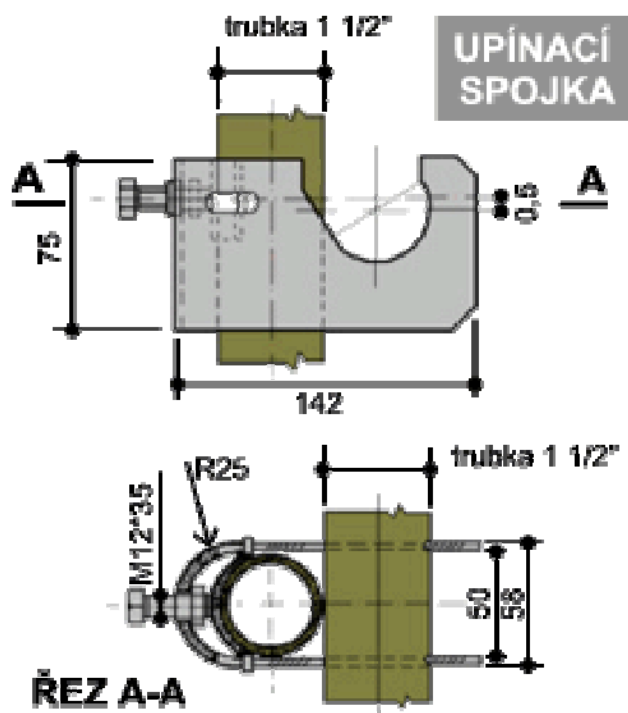
Opravy a údržba:

Ocelové díly dodávané výrobcem trubkového lešení je nutné udržovat čisté bez nánosů.

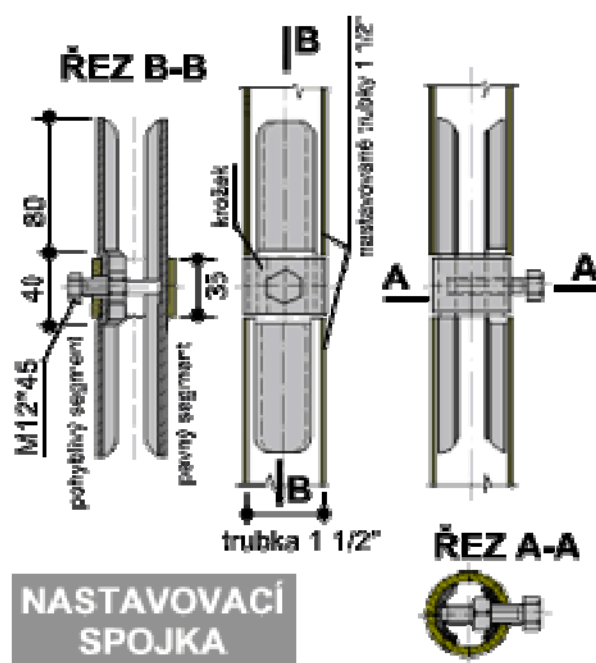
Jednou za jeden až dva roky provádět obnovování antikorozi ochrany závitových spojů u spojek resistinem.

Montážní nářadí:

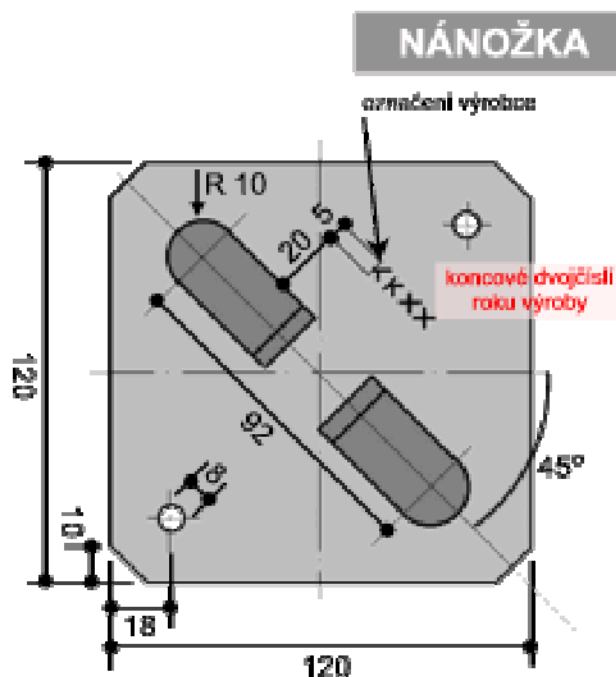
Kladivo, olovnice, vodováha, klíče s= 19mm



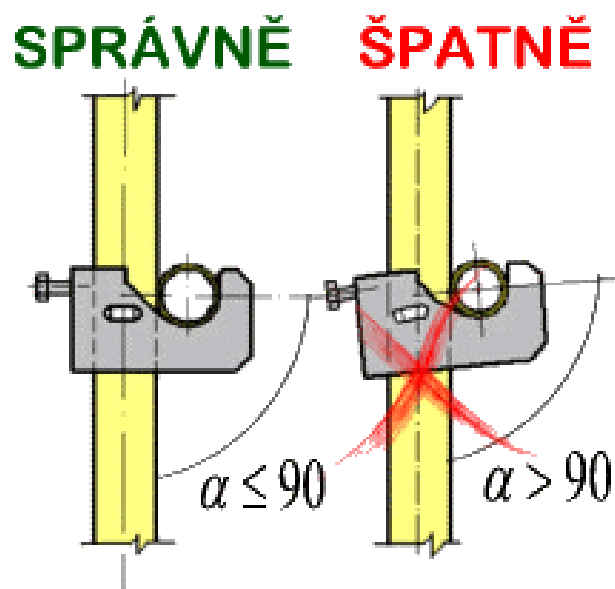
Obr.1 - Upínací spojka 40



Obr.2 - Nastavovací spojka 40



Obr.3 – Nánožka



KŘÍŽOVÉ SPOJENÍ TRUBEK

Obr.4 – Křížové spojení trubek