

---

**Jeřáby ▪ Zdvihadla ▪ Plošiny ▪ Kolejové dráhy ▪ Vážací a manipulační technika  
Technika proti pádu osob z výšky**

## **Minimálně 6 důvodů proč použít systém TREND**

TREND a konkurenční výrobky (KV):

### 1. moderní a účelová konstrukce s doživotní zárukou :

- trvalý průběžný kontinuální systém zajištění osob proti pádu (připojená osoba se pohybuje bez přepínání),
- stejný nebo větší počet připojených osob k linii (až 6 osob)
- kotevní linie je komplet z nerezových materiálů
- nerezové lano INOX pr.8 mm
- CE certifikace dle EN 795C
- lehký, bezúdržbový přípojný jezdec, schválený typ Ariana = zajištění kompatibility systému TREND – ARIANA

### 2. konstrukce speciálně projektovaná pro jeřáby a jeřábové dráhy :

- TREND jediný vyráběný a certifikovaný systém v ČR, speciálně vyprojektován pro zajištění pohybu osob na lávkách jeřábů a jeřábových drah s ohledem na provozní podmínky jeřábů, KV - původně pro zajištění pohybu osob na střeších, obecně na široce-prostorové plochy bez rizika kontaktu osob s pohybujícími se stroji (jeřáby) ,

### 3. odstranění nedostatků konkurenčních systémů :

- TREND dvojnásobná síla napnutí lana = lano má minimální průvěs, je pro uživatele bezpečnější (může sloužit jako opora stability), omezuje riziko kontaktu s napájecí trolejí jeřábu ,
- KV poloviční síla napnutí = lano má větší průvěs (nemůže sloužit jako opora stability), riziko ztráty stability při pohybu osob na úzkých lávkách nebo ve ztíženém prostoru

### 4. zajištění osob bez rizika selhání systému :

- TREND systém byl skutečně ověřen testem na pád ( 2 x po sobě shozením závaží připojeného k lanu) s výsledkem bezpečného zajištění pádu břemene a min. poškození systému (došlo pouze k deformaci absorberu a mírnému protažení lana, viz. Videozáznam),
- KV ??? – výsledky ověření skutečné kvality systému v praxi nebyly poskytnuty

### 5. vlastní konstrukce, vývoj, navrhování a výroba systémů zajištění osob :

- TREND je velice variabilní (je možné jej přizpůsobit jakýmkoliv provozním podmínkám a profilu konstrukce)
- KV - pouze standardní provedení, nadstandard za nadstandardní příplatek

– všechny konstrukční prvky na které je systém TREND montován jsou navrženy a ověřeny autorizovaným inženýrem - statikem ČKAI s garancí statické odolnosti i všech dotčených konstrukcí s ohledem na EN 795. Na každou instalaci systému je zpracován statický přepočítání odolnosti nejen na konstrukci kotvícího vedení, ale i kotvících prvků!

KV – dle prohlídek konkurenčních instalací není standardně ověřována statická odolnost konstrukcí, na které je ZS systém montován. Některé instalace jsou přímo životu nebezpečné !

#### 6. ekonomické výhody :

- TREND je dodáván za srovnatelnou nebo dokonce nižší cenu (nelze objektivně srovnat cenu, protože má s konkurencí nesrovnatelné technické parametry)
- TREND má minimální provozní náklady, např. po (falešné) aktivaci (zachycení o lano) se nemění tlumič pádu jako u KV, kde absorbery mají až o 100% vyšší citlivost;
- KV – nutná výměna tlumiče i po „falešné“ aktivaci (zatížení lana silou >20kg)  
Každá výměna tlumiče představuje náklady 10.000,- Kč a více!

#### 7. Další poskytované služby :

- zpracování analýzy rizik s doporučením nejvhodnějšího zajištění bezpečnosti osob
- revize, inspekce, statické posouzení ocelových konstrukcí a systémů zajištění osob proti pádu a prostředků OOP,
- dodávky certifikovaných celotělových postrojů a různých kotvicích prvků
- školení a servis