



**T Machinery a.s.**

## Závěsné krokovací zařízení

Závěsné krokovací zařízení je určeno pro přesun energovlaku, odprašovacích systémů, pomocného zařízení aj. po visuté jednokolejné dráze. Při rozdělení energovlaků se kvůli sklonu a hmotnosti používá mnohonásobné provedení závěsného krokovacího zařízení. Zařízení se skládá z brzdící jednotky, hydraulických zvedáků pro přesouvání, panelu řízení a spojících prvků.

Po přesné specifikaci součástí strojů, komponentů a příslušenství, které je nutné přemísťovat, je možné nabídnout takovou kombinaci závěsného krokovacího zařízení, aby posouvání bylo bezpečné, ale také optimální z hlediska úspornosti provozu.



### Závislost hmotnosti přemísťovaného zařízení (v tunách) od sklonu

Sklon	°	10	11	12	13	14	15	16	17	18
P1(P2)	t	18	16,5	15	13,5	12,1	11	10	9,7	9,5
P4	t	74,3	64,5	57	51,1	46,3	42,3	39	36,2	33,7

**Na závěsném krokovacím zařízení v provedení P2 a P4 je možné řídit směr přemísťování pomocí kulového ventilu. Ve všech provedeních je možné využít brzdové prvky s možností jejich zavěšení na visitou dráhu bez její demontáže.**

### Základní technická charakteristika

		Provedení P1(P2)	Provedení P4
Nominální tlak hydraulické kapaliny	MPa	32	32
Hydraulická kapalina		olejová emulze 3-5%	
Délka kroku	m	0,6 (0,8)	0,6 (0,8)
Hydraulika pro přemísťování	mm	63/40x600 (800)	80/60x600(800)
Hydraulika pro brždění	mm	63/40x50	63/40x50
Brzdná síla jedné brzdové jednotky	N	83 500	83 500
Typ technologické visuté dráhy		ZD 24 A,B	ZD 24 A,B
Max. podélný sklon	°	±18	±18

### Flexibilní vedení kabelů

Pružné vedení kabelů slouží pro bezpečné ukládání kabelů (zvláště kabelů vysokého napětí) a vytvoření jejich potřebných zásob. Dává také možnost zkrácení nebo prodloužení délky mezi pevnými závěsy kabelů a pojízdnou vlakovou elektrárnou při jejím posunutí a to **bez nutnosti odpojovat přívod vysokého napětí.**

Toto zařízení se skládá z držáků, které jsou připevněny čepy do nosného vozíku visuté dráhy a z držáku kabele, který zabezpečuje vedení kabelů v dostatečné vzdálenosti nad přepravovaným materiálem. Uvedené zařízení se používá zpravidla spolu s krokovacím zařízením.



Držáky kabelů různého provedení se používají pro bezpečné umístění kabelů v podporubovém zařízení.