

DOPRAVA OSOB SOUPRAVA PRO PODPORU CHŮZE typ SCH – KX 1

Užití a popis:

Souprava pro podporu chůze **SCH - KX 1** (dále jen souprava) je podpůrné zařízení, které je určeno ke snížení energetické náročnosti při chůzi osob v dovrchních důlních dílech a to pomocí tahu konopného lana, kterého se kráčející osoba uchopí a umožní tak přenést složku své hmotnosti při chůzi v úklonném díle na tažné lano. Souprava sestává z pohonné, vratné a napínací stanice, kladkových baterií, lana a příslušenství.

Poháněcí stanice je zpravidla umístěna na horním konci úklonné chodby, vratná a napínací stanice na dolním konci. Nekonečné tažné lano ve výši cca 1,2 m nad upravenou cestou pro chůzi je vedeno mezi kladkovými bateriemi, které jsou uchyceny na konzolách, umístěných v pravidelných intervalech k výztuži na boku důlního díla. Kráčející osoba přehmatává a obchází kladkové baterie při jejich míjení. Rychlost tažného lana odpovídá možnostem rychlosti chůze do úklonu. Z každého místa je možno lano zastavit zatažením za „STOP lanko“. Cesta pro chůzi (počva důlního díla) musí být upravená.

Veškeré vedení tažného lana musí být uzpůsobeno tak, aby nedocházelo k otěru lana na dopravní trati (výztuž, konstrukce zařízení vlastní soupravy, počvu, atp.).

Konkrétní řešení realizace soupravy v dole vyžaduje základní projektové zpracování, zahrnující výpočet parametrů dopravy vycházející z konfigurace dopravní tratě a požadavků uživatele. Veškeré činnosti, potřebné k řešení a realizaci soupravy zajišťuje KOEXPRO OSTRAVA, akciová společnost

Základní technické údaje:

Typ		SCH - KX 1
Dopravní rychlost	m.s ⁻¹	0,93
Max. úklon	°	20
Interval osob - vzdálenosti mezi osobami (dle projektu)	m	10 ÷ 15
Max. počet osob dopravených za hod.	os.h ⁻¹	280
Výkon poháněcí stanice	kW	15
Délka cesty s podporou	m	do 1 000
Průměr tažného konopného lana	mm	30

Jednotlivá zařízení soupravy jsou konstruována pro skupinu zařízení I, kategorie M2 (důlní) dle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/9/ES ATEX a splňují podmínky pro použití v prostředích „nebezpečné atmosférické podmínky 2“ dle EN 1127-2+A1, při splnění platných předpisů provozovatele.

**DOPRAVA OSOB
 SOUPRAVA PRO PODPORU CHŮZE typ SCH-KX1**
