



Mádr Miroslav, 542 12 Radvanice 233

Kontrola ocelových lan a součástí lanových drah a lyžařských vleků
tel. 603367991

počet stran: 2

PROTOKOL

č. R/282/2022

defektoskopie ocelového lana
pravidelná kontrola dne: 4.11.2022

Organizace:	Objednávka:	Ze dne:
Město Rychnov u Jablonce nad Nisou Husova 490, 468 02 Rychnov nad Nisou		
lyžařský vlek Tatrapoma Rychnov nad Nisou		
označení lana vlečné lano	Insp. certifikát 3.1.č: VZV 150484	
jm. průměr: 16 mm	konstrukce: 6x19S FC B 1770 sS	datum naložení: 26.11.2015
	výrobce: Lana Vamberk s.r.o.	
předchozí měření dne:	číslo protokolu:	
výchozí měření:	číslo protokolu:	
měřená délka: 1418,5 m.		

Celkové hodnocení

Na základě výsledku magnetoinduktivní defektoskopie, uvedené v zápise a jejího srovnání normou ČSN EN 12927 **vlečné lano vyhovuje pro další provoz.**

Následující magnetoinduktivní defektoskopickou zkoušku lana doporučujeme provést do **začátku zimní sezóny 2025-26.**

V případě zjištění zvýšeného nárůstu povrchových zlomů drátů, nebo při zjištění dalších změn na provozovaném laně (propadlý pramen, uvolňování drátu, koroze apod.) v termínu kratším.



Za znění protokolu odpovídá: Mádr Miroslav

Defektoskopii provedl: Mádr Miroslav level II / 101 - 02268	Radvanice dne: 13.11.2022
Mádr Martin level II / 101 - 03094	
Zpracoval: Mádr Miroslav	

Zápis o defektoskopii ocelového lana

Defektoskop - snímače - široká a úzká cívka kalibrace TU Košice č.prot. KDP 59/2022 ze dne 10.7.2022 ověření 11.8.2022					Umístění snímacího modulu spodní stanice, na vjezdu směr jízdy: provozní
typ	snímací modul	vzorků/1 mm	záznamový modul		
MAG 2.0 v.č. M17/19	IM 01 v.č. 1/2018	2	typ	výrobce	
výrobce TU Košice	Vp [m/s] 0,8	d [mm] 25	NI USB 6210 E 580	National Instruments LENOVO	

Kontrola parametrů lana								
metry od počátku měření	65	620	1200					
průměr lana [mm]	15,1	15,1	15,2					
výška vinutí [mm]	113	113	113					

Stav povrchových drátů:
mírný ořez.

Zlomy drátů - od počátku měření (metry/počet zlomů):
Byly zjištěny tyto indikace: 1198/1x vytažený drát a lehká deformace dvou pramenů, 1203/malá deformace pramenu.

Zápis o defektoskopii zápletu

Záplet v délce od počátku měření: 1366,3 - 1386,5 m (délka 20,2 m.) snímací cívky: 25 vp [m/s]: 0,8						
Hodnoty lana v zápletu:						
	1.- 2. zámek	2.- 3. zámek	3.zámek - střed	střed - 4. zámek	4. - 5. zámek	5. - 6. zámek
průměr lana [mm]	15,2	15,1	15,3	15,3	15,2	15,3
výška vinutí [mm]	108	108	108	104	106	108
	1. zámek	2. zámek	3. zámek	4. zámek	5. zámek	6. zámek
max. průměr lana v zámku [mm]	17,1	17,2	16,9	17,4	17,5	17,3
V zápletu nebyly zjištěny indikace zlomů drátů.						
Celkový stav: záplet bez deformací, uvolnění pramenů v zámcích nezjištěno, zámký funkčně vyhovují.						

Jiné nálezy: