

Št. poročila: CTP-2235/2020

**POROČILO O OGLEDU VLEČNIC PLANA 1, PLANA 2,
HOTUNJSKI VRH IN ZATRNIK**

**NAROČNIK
REKREACIJSKO TURISTIČNI CENTER ZATRNIK d.o.o.**

Izdajatelj:
CENTER TEHNIČNIH PREGLEDOV – KONTROLNI ORGAN tipa A
Telefon: 02/421 60 20, fax: 02/421 60 60, e-pošta: ctp@ivd.si

POROČILO O OGLEDU VLEČNIC PLANA 1, PLANA 2, HOTUNJSKI VRH IN ZATRNIK

Št.poročila CTP-2235/2020
Datum ogleda 2.9.2020

Rekreacijsko turistični center Zatrnik d.o.o
Krnica 84 d
4247 Zgornje Gorje
g.Zalar



Bojan Drame, univ.dipl.inž.str..
Tehnični vodja žičniških naprav

Maribor, 03.9.2020

1. UVOD

Rekreacijsko turistični center Zatrnik d.o.o je na osnovi dogovora g.Zalar-g.Drame in na osnovi posredovanega naročila z dne 1.9.2020 naročil ogled žičniških naprav vlečnic Plana 1, Plana 2, Hotunjski vrh in Zatrnik v smislu ocene stanja naprav oz.strokovnega mnenja o možnosti ponovnega obratovanja naprav.

Naloga ogleda je bila ugotovitev, ali je možno vlečnice Plana 1, Plana 2, Hotunjski vrh in Zatrnik obnoviti tako, da bodo pridobile obratovalno dovoljenje.

2. UGOTOVITVE

Na osnovi naročila je IVD Maribor skupaj z inšpektorjem za pregled žičniških naprav g.Menartom izvedel terenski ogled žičniških naprav vlečnic Plana 1, Plana 2, Hotunjski vrh in Zatrnik.

V skladu z Pravilnikom o tehničnih pregledih žičniških naprav (Uradni list RS, št. 63/11, 63/12, 59/13, 72/14 in 116/20) je potrebno za žičniške naprave, ki so imele prvo obratovalno dovoljenje na prvi lokaciji izdano pred 3.5.2004 izvesti posebne preglede skladu z navodili proizvajalca in Prilogo 2.

Ocenjujemo, da je pri vsaki od navedenih žičnic za tehnično brezhibnost potrebno obnoviti ali zamenjati najmanj segmente naprave:

- zamenjava transportnih vrvi
- zamenjava napenjalnih vrvi
- neporušni pregled ali zamenjava prižemk
- vgraditev varnostnih elementov za varovanje opletanja pogonskih in obračalnih koles in proti izpadu vrvi
- zamenjati električno povezavo, ozemljitve
- obnoviti temelje gradbenih konstrukcij
- obnoviti kovinsko konstrukcijo, podpore
- zamenjati sornike kolesnih baterij
- zamenjati pogonsko gred in os obračalnega kolesa

Pred izvedbo tehničnega pregleda naprav je potrebno izvesti posebne preglede v opisanem obsegu iz priloge 2 Pravilnika o tehničnih pregledih žičniških naprav:

1. Ocena stanja in obrabe reduktorjev (prenosov) ter mehanskih pritrditev reduktorjev in zavor
2. Neporušni pregled vseh gredi in osi pogonskih in povratnih kolutov
3. Neporušni pregled vseh sornikov kolutnih baterij, razen sornikov posameznih kolutov v kolikor niso konzolno vpeta.
4. Neporušni pregled najmanj obešal
5. Pregled gradbenih konstrukcij (jeklenih, betonskih in lesenih)
V kolikor v izračunu konstrukcij niso določene vrednosti utrujenostnih obremenitev, se defektoskopsko pregledajo kompletne konstrukcije in sicer vsi kritični preseki in spoji na katerih se pojavlja koncentracija napetosti. Pregled zajema jeklene konstrukcije, masivne konstrukcije in elemente sidranja. Ocena nosilnosti konstrukcije se določa s pomočjo neporušnih preizkusnih metod.

Vse dele, ki so neporušno pregledani, je treba trajno in nedvoumno označiti ter mesto(a) in oznako(e) navesti tudi v poročilu o pregledu.

Vsi novo vgrajeni deli morajo biti pred vgraditvijo v napravo trajno ter nedvoumno označeni.

Izdelani morajo biti iz materialov predpisanih v standardih SIST EN. Zanje mora biti izdelana varnostna analiza in varnostno poročilo skladno z določbami Pravilnika o žičniških napravah za prevoz oseb.

Posebne preglede lahko izvajajo le izvajalci, ki imajo za izvajanje posameznih pregledov ustrezno opremo in strokovno usposobljenost skladno s predpisi in standardi, ki obravnavajo posamezne vrste pregledov ter so za ta dela akreditirani, v kolikor to zahtevajo predpisi, ki obravnavajo posamezne vrste pregledov. V poročilu o posebnem pregledu mora biti navedena tudi strokovna usposobljenost izvajalca pregleda. Izvajalec posebnega pregleda odgovarja za svoje delo.

Če ni navodil proizvajalca, se za preglede smiselno uporabljajo predpisi in standardi, ki obravnavajo preglede podobnih elementov.

V primeru, da so pri posebnih pregledih na nosilnih elementih (gredi, osi, sorniki) odkrite napake ali poškodbe in niso znani podatki o žilavosti

uporabljenih materialov oz. vrednosti ne ustrezajo materialom odpornim na krhki lom, se morajo ti elementi na novo izdelati iz materialov odpornih na krhki lom (min. 27 J pri -200C). oziroma v skladu z navodili proizvajalca.

6. Elektrotehnične naprave

Posebni pregledi naprav močnostne elektrotehnike (visoko in nizko napetostne naprave) se izvajajo v skladu s SIST EN 50110-1- Obratovanje električnih inštalacij.

Za preglede električnih inštalacij se smiselno uporabljajo določbe pravilnika, ki ureja zahteve za nizkonapetostne električne inštalacije v stavbah in tehnična smernica TSG-N-002 - Nizkonapetostne električne inštalacije

3 . ZAKLJUČEK:

Za izvedbo obnove žičnic in razpoložljivosti rezervnih delov ni nobenih tehničnih ovir. Po opravljenih sanacijskih delih in zamenjavi nekaterih elementov žičniške naprave- v skladu z opisanimi deli v točki 2 in opravljenimi posebnimi pregledi po prilogi 2 Pravilnika o tehničnih pregledih žičniških naprav, ki so obratovalno dovoljenje že imele, se po opravljenem tehničnem pregledu lahko pristopi k pridobitvi novega obratovalnega dovoljenja.