

Okresowy Przegląd Techniczny

Adres miejsca przeglądu

ul. Chmielna 4, 76-032 Mielno

Przedmiot przeglądu:

Park Linowy Tukan

Data przeprowadzenia przeglądu: 27.03.2020 r.

W wyniku przeprowadzonej inspekcji terenowej stwierdza się, co następuje:

Park linowy Tukan w Mielnie składa się z 6 tras zasadniczych (w tym typowo zjazdowej), 2 tras szkoleniowych (po 3 przeszkody) oraz osobnej - nie wymagającej upręży - instalacji niskiej, tzw. bezasekuracyjnej. W trakcie przeglądu technicznego, w Parku nie odnotowano nadmiernych śladów zniszczenia elementów drewnianych, będących skutkiem użytkowania w zmiennych warunkach atmosferycznych, w otwartym terenie. Stan drzewostanu sosnowego dobry. Drzewostan nie jest zaatakowany przez szkodniki lub patogeny. Nie stwierdzono żadnych oznak rozpoczętej degradacji biologicznej i innych zmian mogących mieć wpływ na wytrzymałość drzew, szczególnie z punktu widzenia ich wykorzystania w Parku Linowym. Zaleca się okresowe (co kilka lat) przeglądy drzewostanu z doświadczonym dendrologiem. Brak również połamanych i wiszących gałęzi mogących stanowić zagrożenie dla znajdujących się poniżej osób - niebezpieczne i suche gałęzie były na bieżąco usuwane, również w czasie ostatniej konserwacji parku, jesienią 2019 r. Nie stwierdza się korozji lin stalowych, ani ubytków jakichkolwiek elementów konstrukcji parku linowego, wykraczających poza ślady normalnego zużycia eksploatacyjnego. Zalecone w trakcie poprzedniego przeglądu prace konserwacyjne niektórych elementów, mające wpływ na wydłużenie ich trwałości i poprawę bezpieczeństwa użytkowników Parku, właściciel obiektu wprowadzał systematycznie, pod kontrolą producenta Parku, firmy HMM Techniki Alpinistyczne. Ostatnie duże prace aranżacyjne (m.in. zmiana podestu, zmiany atrakcji, oraz luzowanie lin na około 20 stanowiskach, na większości tras) zostały przeprowadzone jesienią ub.r. i wiosną 2020 r. Stan trasy bezasekuracyjnej nie budzi zastrzeżeń (po uzupełnieniu koszulek termokurczliwych). Brak istotnej korozji na złączach kabłąkowych, Miejsca z ubytkami ocynkowania, nie mające wpływu na wytrzymałość materiałów, są na bieżąco zabezpieczane przez właściciela obiektu (czyszczenie i cynk w sprayu). Złącza kabłąkowe zabezpieczone prawidłowo kołpakami ochronnymi. Liny alpinistyczne wykorzystywane do asekuracji nie mają przetarć i nie noszą śladów depolimeryzacji. Obszar dostępny użytkownikom parku, w szczególności wzdłuż torów linowych, nie zawiera żadnych niebezpiecznych elementów i jest uporządkowany. Wszystkie podesty stabilne, stan odeskowania nie budzi wątpliwości. Operator Parku systematycznie prowadzi zalecone przez Producenta prace polegające na konserwacji elementów drewnianych poniżej poziomu gruntu (wejścia, zejścia) - usuwa wierzchnią darń umożliwiając naturalne osuszenie. Materace pionowe i krawędziowe zabezpieczające niektóre podesty bez widocznych

uszkodzeń (ściągnięte na zimę). Sprzęt alpinistyczny, w tym: kaski, uprząże, lonże, karabinki, bloczki, niezbędny do asekuracji klientów Parku, jak również sprzęt ratowniczy, zgodnie z przepisami powinien być przekazywany do osobnej, obowiązkowej kontroli Środków Ochrony Indywidualnej. Operator Parku ma stałą możliwość zasięgnięcia porady w kwestiach związanych z wymianą bądź zakupem nowych środków asekuracji osobistej konsultując przedmiotowe kwestie z producentem Parku. Ilość złączy kabłąkowych i ich sposób montażu zgodny z normą. Podczas kontroli losowo wybranych złączy kabłąkowych, przeprowadzonej przy użyciu klucza dynamometrycznego, nie stwierdzono zmian, wykraczających poza obowiązujące normy. Średnica lin stalowych, w szczególności na przeszkodach typu tyrolka, wynosi 10mm. Liny nie wykazują widocznych śladów zużycia, nie stwierdzono również pęknięcia poszczególnych włókien, w tym na najbardziej uczęszczanych trasach szkoleniowych. Kształt przekroju lin stalowych w całym obiekcie - bez zmian. Stan naciągu lin stalowych na zjazdach tyrolskich pozwala na bezpieczne przemieszczanie się użytkowników Parku - nie stwierdzono potrzeby wykonania korekty naciągu lin do zjazdów tyrolskich. Stan odciągow i stopnia ich naprężenia zgodny z zaleceniami producenta Parku (po wykonaniu regulacji naprężenia jednego odciągu). Stan siatek typu francuskiego dobry. Nie stwierdzono istotnych oznak rozpoczętej degradacji biologicznej i innych zmian mogących mieć wpływ na wytrzymałość elementów drewnianych, z których zbudowane są napowietrzne atrakcje i podesty. W obrębie obiektu znajdują się dobrze widoczne tablice ułatwiające utrzymanie porządku i poruszanie się po terenie. Stan wszystkich znaków informacyjnych, w tym regulaminu obiektu, dobry. Urządzenie samohamowne z ważnym atestem. W Parku nie stwierdzono przeróbek wykonanych przez firmy obce.

PODSUMOWANIE

1. Stan złączy kabłąkowych - dobry
2. Stan lin stalowych w ciągach asekuracyjnych - dobry
3. Stan lin stalowych w zawiesiach - dobry
4. Stan siatek - dobry
5. Stan lin polipropylenowych - dobry
6. Stan lin asekuracyjnych, alpinistycznych - dobry
7. Stan elementów drewnianych zawartych w przeszkodach - dobry
8. Stan elementów drewnianych zawartych w podestach - dobry
9. Stan elementów stalowych zawartych w przeszkodach - dobry
10. Stan elementów stalowych zawartych w podestach - dobry
11. Stan słupów drewnianych - n/d

12. Stan drzew - dobry
13. Ochrona przyrody: stan osłon na drzewach - dobra
14. Ochrona przyrody: stan i regulacja taśm mocujących podesty na drzewach - dobra
15. Stan i regulacja taśm mocujących podesty na słupach - n/d
16. Stan i aktualizacja przeglądów urządzeń asekuracji pionowej - ok
17. Potwierdzenie przeglądu SOI - niedostępne w trakcie przeglądu
18. Obszary wykluczone z przeglądu (prace wykonane poza firmą HMM) - brak

UWAGA

Do czasu ogłoszenia końca epidemii należy podjąć działania polegające na wdrożeniu planu ochrony sanitarnej klientów Parku, możliwego do stosowania w trakcie normalnego użytkowania, na przykład wg załączonego schematu:

- Zastosowanie stałego dystansu między osobami na trasach i w kolejkach na ziemi.
- Mycie i dezynfekcja rąk przed wejściem i po zejściu z trasy.
- Wyposażenie każdego klienta w jednorazową parę rękawiczek.
- Dezynfekcja całego zestawu sprzętu indywidualnego, w tym kasku (!) przed każdym użyciem.

Zalecenia ogólne:

- a) należy regularnie odnawiać kolorową farbą lub taśmą oznaczenia lin asekuracyjnych i przejazdowych oraz pętli asekuracyjnych (zgodnie z regulaminem odpowiednio kolory: czerwony i żółty)
- b) dodanie jakichkolwiek nowych elementów małej architektury, w bezpośredniej przestrzeni torów linowych, wymaga każdorazowo konsultacji z producentem Parku Linowego
- c) korozję ze złączy kabłąkowych usuwać poprzez czyszczenie mechaniczne i cynkowanie cynkiem w sprayu (uwaga na elementy miękkie - w szczególności liny – wykonane z tworzyw sztucznych; należy zabezpieczyć je przed kontaktem z farbą)
- d) linki techniczne służące do przyciągania innych lin lub surfera powinny być przywiązane na podeście max. na wysokości kolan. Wyższe dowiązanie grozi owinięciem dookoła szyi w trakcie dalszego przemieszczania się lub skoku
- e) należy utrzymywać (przesunięcie i dokręcenie) właściwego rytmu desek na przeszkodach typu kładki i mosty

f) należy kontrolować stan i obecność złączy kabłąkowych na odciągach, w miejscach bliskich górnym podestom - stanowią one zabezpieczenie przed przypadkowym wykorzystaniem odciagu do zjazdu.

g) karabinki przy lonżach i bloczku zjazdowym Trac należy czyścić i oliwić połączenia przegubowe ramienia karabinka (nit i sprężyna) zgodnie z zaleceniami producenta

h) w pobliżu wszystkich atrakcji linowych położonych na niedużej wysokości, szczególnie gdy przecinają one utarte szlaki komunikacyjne, powinny znajdować znaki i tabliczki informujące o konieczności zwiększenia uwagi z chwilą przebywania w takich miejscach

i) Należy prowadzić całoroczną konserwację bieżącą obiektu (eliminowanie przetarć na siatkach, impregnacja elementów drewnianych, w szczególności w pobliżu gruntu)

j) sprzęt alpinistyczny służący do asekuracji zgodnie z przepisami musi być poddany osobnej kontroli przez uprawnionego kontrolera ŚOI

k) wszyscy pracownicy Parku muszą przejść odpowiednie szkolenie (zgodne z normą 15567-2) prowadzone przez Instruktora Alpinizmu (lub dyscypliny pokrewnej) i posiadać inne wymagane prawem dokumenty

Informacja końcowa:

Producent dopuszcza Park Linowy Tukan w Mielnie do dalszej eksploatacji. Park spełnia postanowienia normy: 15567-1. Kolejny przegląd przed rozpoczęciem kolejnego sezonu (nie później jednak niż 27 marca 2021 r.) lub z chwilą przekroczenia liczby 10000 odwiedzających, licząc od dnia przeprowadzenia ostatniego przeglądu. Niniejszy raport, przedstawia stan rzeczywisty Parku Linowego w Mielnie, na dzień przeprowadzenia badań, tj. 27 marca 2020 r.

HMM Techniki Alpinistyczne
sp. z o.o., sp. k.
ul. St. Leszczyńskiego 4 lok. 29
50-018 Wrocław
NIP 8971861602 REGON 381882364

Osoba prowadząca przegląd

mgr inż. Marek Dzwonczyk
instr. wspinaczki
leg. nr 0846 (uprawn. państw.)