



Zpráva o průzkumu VD Roudnice nad Labem, VD České Kopisty, VD Lovosice

pro společnost:

Povodí Labe, státní podnik

Klub sportovních potápěčů
Ústí n. L. ①
Stoupačka 13/3
400 03 Ústí nad Labem - Střekov
IČ: 00483061

Datum: 06.09.2024

Zpracoval: Václav Šlefr, Ing. Pavel Koníř



Obsah:

1. Úvod	3
2. Způsob provedení prohlídky	3
3. Mapa místa prohlídky	3
4. Popis stavu místa a předmětu prohlídky	5
4.1. VD Roudnice nad Labem	5
4.2. VD České Kopisty	5
4.3. VD Lovosice.....	5
5. Závěr	6



1. Úvod

Na základě požadavku společnosti Povodí Labe, státní podnik, byla dne 01.09.2024 provedena prohlídka stavu šroubových spojů na dolní liště nosiče těsnění na jezu:

- VD Roudnice nad Labem – všechna jezová pole,
- VD České Kopisty – všechna jezová pole,
- VD Lovosice – všechna jezová pole.

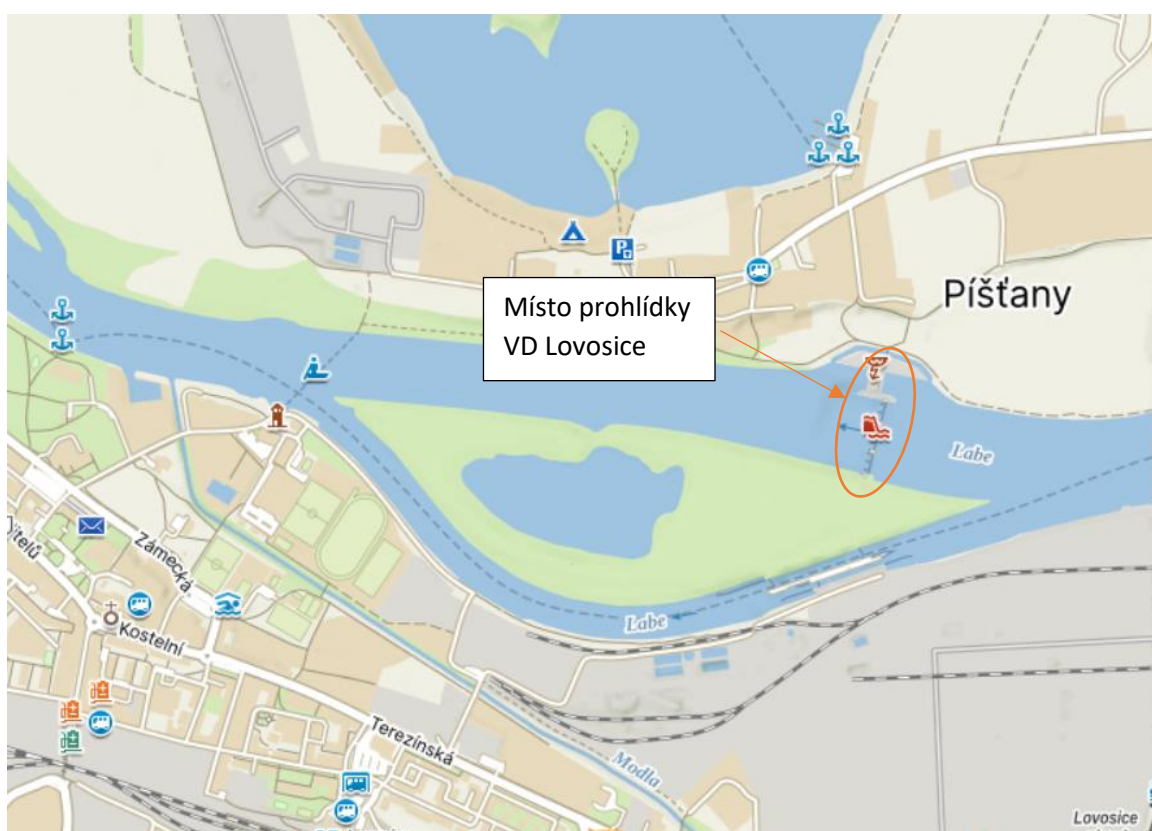
2. Způsob provedení prohlídky

Prohlídka byla provedena vzhledem k dobré viditelnosti vizuálně potápěčem pod vodní hladinou a pohmatem. Hloubka vody v době provedení prohlídky byla:

- VD Roudnice nad Labem – 0 m,
- VD České Kopisty – všechna jezová pole – 0,3 m,
- VD Lovosice – všechna jezová pole – 0,75 m.

3. Mapa místa prohlídky







4. Popis stavu místa a předmětu prohlídky

4.1. VD Roudnice nad Labem

Stav šroubových spojů na dolní liště nosiče těsnění na jezu VD Roudnice nad Labem je uspokojivý a nikterak nebrání spolehlivému a bezpečnému provozu jezu. Žádné matky a podložky na dolních lištách všech jezových polí nechybí. Matky a podložky odpovídají jejich stáří, pohledově a pohmatem vykazují jen velmi malou míru povrchového narušení.

4.2. VD České Kopisty

Stav šroubových spojů na dolní liště nosiče těsnění na jezu VD České Kopisty je uspokojivý a nikterak nebrání spolehlivému a bezpečnému provozu. Matky a podložky na dolní liště pravého a pravé půlky středního jezového pole jsou již nerezové a nevykazují žádné, ani povrchové poškození. Matky a podložky na liště levé půlky středního jezového pole a levého jezového pole jsou pozinkované a vykazují mírnou povrchovou degradaci. Na liště levého jezového pole chybí 3 šroubové spoje (1x dřík se strženým závitem, 1x dřík uvolněný neukotvený v základu, 1x chybí celý dřík).

Na pravém jezovém poli byla shledána uvolněná prahová lišta, 4. lišta od pravého břehu. Z celkového 14 šroubů na liště 4 šrouby chybí úplně, 4 šrouby nejdou dotáhnout, neb je stržený závit a lišta je tak držena pouze 6 šrouby. Lišta je přizvednutá o cca 2 cm a těsnění nedrží ve správné poloze.

4.3. VD Lovosice

Stav šroubových spojů na dolní liště nosiče těsnění na jezu VD Lovosice je bezvadný. Nebyly shledány žádné chybějící matky a podložky. Matky a podložky nevykazují žádnou neočekávanou degradaci povrchu.



5. Závěr

Závěrem lze konstatovat, že všechny kontrolované šroubové spoje na dolních lištách jezových polí nevykazují poškození, která by bránila bezpečnému provozu jezů. Lze jen doporučit případnou výměnu pozinkovaných matek za nerezové na levé půlce středového jezového pole a levém jezovém poli na VD České Kopisty.

Zcela zásadní a nutná je oprava šroubových spojů na 4. prahové liště pravého jezového pole VD České kopisty.