

ZÁPIS

o prohlídce vodního díla ve správě státního podniku Povodí Labe, Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové 3,
podle § 11 vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 471/2001 Sb. v platném znění

Název VD (ř. km): **VD Srnojedy (960.7960 km)**

Srnojedy (Jez, 400038909, Kategorie TBD: III.)

Srnojedy (Plavební komora, 400040915, Kategorie TBD: III.)

Druh VD: zdymadlo

Kategorie TBD: III.

Tok: Labe

Obec, kat. ú: Srnojedy, Srnojedy

Provozovatel: závod Roudnice n. Labem

Vodoprávní úřad: Magistrát města Pardubic, OŽP

Datum prohlídky: 26.05.2021

Typ prohlídky: Periodická prohlídka TBD VD

Oznámení prohlídky: pozvánkou e-mailem ze dne 17.5.2021

Předmět prohlídky: Plavební komora

Mimořádná prohlídka byla svolána z důvodu zhoršujícího se stavu stavebních a strojních konstrukcí plavební komory. Vzhledem k předpokládanému navýšení rekreační plavby přes plavební komoru může docházet k propagaci již dříve evidovaných závad.

Zúčastněné osoby:

Pracovník TBD Povodí Labe: Ing. Beran - technický pracovník

. Ing. Pešava - technický pracovník

. Ing. Benčík - strojní specialista

. Ing. Svoboda - technický pracovník

HP TBD pověřené organizace: p. Drahovzal

Odpovědný provozovatel: Ing. Vačlena - PTN

. Ing. Staněk - úsekový technik

. p. Píša - vedoucí PS

. Bc. Kučera - strojní specialista Z3

. p. Dvořáková - technický pracovník

Odpovědný obsluhovatel: p. Rosulek - vedoucí jezny

Další účastníci: Ing. Jiráň - SPS

Poslední prohlídka se konala: 05.09.2019

Kontroly a prohlídky nižšího stupně v mezidobí :

-

1. PROVOZ VODNÍHO DÍLA OD PŘEDCHOZÍ PROHLÍDKY VODNÍHO DÍLA

1.1 Splnění opatření z předchozí prohlídky vodního díla:

-

1.2 Mimořádné opravy a jiná opatření provedená na vodním díle:

-

1.3 Dokumentace k vodnímu dílu:

Veškerá provozní a ostatní dokumentace je uložena na VD Srnojedy a byla k dispozici při prohlídce TBD.

1) Manipulační řád (zpracovatel Povodí Labe, státní podnik, schválen 05/1995, aktualizace 01/2016)

2) Provozní řád (zpracovatel RAMMY, 2012, schválen 04/2013)

3) Program TBD (VD-TBD a.s. z roku 2012, platný od 1.1.2013)

1.4 Zhodnocení výsledku TBD:

-

2. SOUČASNÁ PROVOZNÍ SCHOPNOST A FUNKČNÍ SPOLEHLIVOST VODNÍHO DÍLA

2.1 Provozní poměry při prohlídce:

počasí zataženo

teplota vzduchu 11,5 °C

| | |
|--------------------|---------------|
| hladina horní vody | 213,02 m n.m. |
| hladina dolní vody | 209,54 m n.m. |
| celkový průtok | 10,9 m3/s |

2.2 Zjištěné závady, nápravná opatření a termíny plnění:

| | |
|---------------------------------|--|
| Dílčí objekt: | Srnojedy (400040915) |
| Zjištěno: | 22.05.1995 |
| Lokalizace: | dělicí zdi mezi jezem a PK |
| Nedostatek: | Na obou dělicích zdech mezi jezem a PK se vyskytují místy hloubkové poruchy v betonu v oblasti dilatačních spár a kolísání hladiny. Na konci dolní dělicí zdi je podezřelý základ do hloubky 50 cm. Snížená stabilita obou dělicích zdí ohrožuje bezpečnost plavebního provozu. Na obou dělicích zdech jsou nevyhovující svodidla. |
| Opatření: | Neprodleně zahájit přípravu celkové rekonstrukce obou dělicích zdí - 2022. Následně provést rekonstrukci mimo akci „Modernizace PS Srnojedy“. |
| Termín odstranění: | 31.12.2024 |
| Odpovědnost: | závod, OIČ |
| Vyjádření provozovatele: | Při mimořádné prohlídce 2021 konstatováno výrazné zhoršení stavu, jak v části nad hladinou, tak v části pod hladinou (viz potápěčský průzkum 02/2018). |

| | |
|---------------------------------|---|
| Dílčí objekt: | Srnojedy (400040915) |
| Zjištěno: | 22.05.1995 |
| Lokalizace: | zdi PK |
| Nedostatek: | Celkově špatný technický stav stavebních konstrukcí plavební komory: poškozené spárování obou zdí komory a propady dlažby levého platu komory. Dochází ke zvýšeným projevům průsaku z levé zdi při napuštění komory do podjezí (intenzita až 1,5 l/s) a z trhliny ve dně rybního přechodu pod podestou schodiště. |
| Opatření: | Vzhledem ke zhoršujícímu se stavu zahájit přípravu sanace průsaků vhodným technickým opatřením (injektáž, oprava spárování zdiva komory) před zahájením akce „Modernizace PS Srnojedy“. |
| Termín odstranění: | 31.12.2023 |
| Odpovědnost: | OIČ |
| Vyjádření provozovatele: | - |

| | |
|---------------------------------|---|
| Dílčí objekt: | Srnojedy (400040915) |
| Zjištěno: | 06.09.2011 |
| Lokalizace: | segmentové uzávěry obtoků |
| Nedostatek: | Celkově špatný technický stav segmentových uzávěrů obou obtoků: netěsnost, průsaky, nadměrná koroze, zadírání ložisek, vibrace, které se přenáší do dalších konstrukcí. Horní segment pravého obtoku PK je zcela odstaven z provozu z důvodu havarijního stavu (zablokovan v zavřené poloze) a nemožnosti manipulace. |
| Opatření: | Provést celkovou opravu, v roce 2022 zahájit zpracování PD na realizaci. |
| Termín odstranění: | 31.12.2023 |
| Odpovědnost: | závod |
| Vyjádření provozovatele: | 2021 - Napouštění komory lze realizovat pouze levým obtokem, závada trvá. |

| | |
|---------------------------------|--|
| Dílčí objekt: | Srnojedy (400040915) |
| Zjištěno: | 26.05.2021 |
| Lokalizace: | vzpěrná vrata |
| Nedostatek: | Poškozená protikoroze ochrana horních i dolních vrat a další drobná konstrukční poškození. |
| Opatření: | Provést opravu drobných poškození vrat a obnovu protikoroze ochrany vrat včetně těsnění. |
| Termín odstranění: | 31.12.2024 |
| Odpovědnost: | OIČ |
| Vyjádření provozovatele: | - |

2.3 Problémy provozu vodního díla, jež mohou ovlivnit jeho bezpečnost a provozuschopnost:

-

2.4 Vyjádření účastníků prohlídky:

-

3. CELKOVÉ ZHODNOCENÍ STAVU VD Z HLEDISKA JEHO BEZPEČNOSTI A PROVOZUSCHOPNOSTI


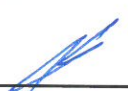
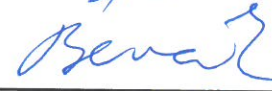

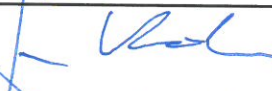

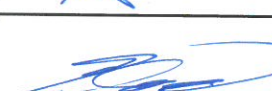



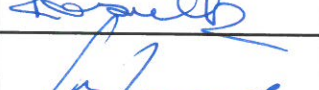
Prohlídkou bylo zjištěno, že plavební komora je v současné době v bezpečném stavu. Provozeroschopnost plavební komory je však omezena. Vzhledem k výše uvedeným zjištěným závadám, u nichž lze očekávat negativní trend vývoje, je nezbytné pro zajištění bezpečného provozu plavební komory bezodkladně zahájit realizaci opatření na jejich odstranění ve stanovených termínech.

Srnojedy 26.05.2021

Podpisy účastníků: viz prezenční listina

Prezenční listina účastníků mimořádné prohlídky TBD
VD Srnojedy

konané dne 26. 5. 2021

| jméno a příjmení | organizace | telefon (e-mail) | podpis |
|--------------------|----------------------------|---------------------|---|
| Pavel Drahouzal | VD-TBD a.s. | 777 769 324 |  |
| Jan JIRÁK | STATNÍ PRAVNÍ SPRÁVA | 234 637 430 |  |
| PAVEL BENCÍK | POVOŘÍ LABE | 602 123 961 |  |
| JANMIL PETRÁK | PLA-OTPC | 606 626 731 |  |
| JAN VAČEKA | POVOŘÍ LABE - PTU PCE | 606 061 511 |  |
| Jan Kučera | POVOŘÍ LABE PTU PCE | 607 679 048 |  |
| TOMÁŠ SVOBODA | POVOŘÍ LABE, STATNÍ PRAVNÍ | 495 088 712 |  |
| Ivan Beran | PL-OTPC | 724 121 511 |  |
| ILONA DVOŘÁKOVÁ | PL - PTU PCE | |  |
| Aleš Rosulek | ved. jezny | |  |
| ZDENĚK PIZT | POVOŘÍ LABE | 602 495 462 |  |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |