

Od: Bohůnek, Jiří
Odesláno: 14 December 2022 16:09
Komu: Kozák Pavel prof. Ing. Ph.D.
Předmět: RE: Otava ř. km 19,2 - Rekonstrukce jezu Vrcovice - rybí přechod - monitoring

Dobrý den, děkuji za informaci a kontakt, ještě jsme prodiskutovali telefonicky. V zásadě počítáme s monitoringem na štěrbíně, RP máme navržený tak, že průtok jde většinu roku právě jen štěrbínou.

Přeji hezké vánoční svátky.

S pozdravem
Jiří Bohůnek

Jiří Bohůnek
Mobil +420 601 394 292
Linka +420 261 102 413



From: Kozák Pavel prof. Ing. Ph.D. <kozak@frov.jcu.cz>
Sent: Wednesday, December 14, 2022 8:20 AM
To: Bohůnek, Jiří <jiri.bohunek@sweco.cz>
Subject: FW: Otava ř. km 19,2 - Rekonstrukce jezu Vrcovice - rybí přechod - monitoring

Dobrý den,
koukněte prosím na komunikaci níže. Nejlepší bude se spojit přímo s kolegou Císařem. Počítá s tím.
Tel. 724219003.
Zdravím a těším se na spolupráci.
Pavel Kozák

prof. Ing. Pavel Kozák, Ph.D.
Děkan FROV JU

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Fakulta rybářství a ochrany vod
Zátiší 728/II, 389 25 Vodňany
T/ +420 387 774 600
M/ +420 724 504 921
E/ kozak@frov.jcu.cz
www.frov.jcu.cz



From: Císař Petr Ing. Ph.D. <cisar@frov.jcu.cz>
Sent: Wednesday, December 14, 2022 7:50 AM

To: Kozák Pavel prof. Ing. Ph.D. <kozak@frov.jcu.cz>; Randák Tomáš prof. Ing. Ph.D. <trandak@frov.jcu.cz>
Subject: RE: Otava ř. km 19,2 - Rekonstrukce jezu Vrcovice - rybí přechod - monitoring

Ahoj,

Oni mají nějakou představu o monitorovacím zařízení? Podle nákresu je v blízkosti zdroj energie, který by se dal využít.

Naše zařízení které vyvíjíme se může osadit kamkoliv do tělesa přechodu. Není ale možné monitorovat celou šířku přechodu 2,5 metru. Ideální je umístit monitorovací zařízení do štěrbin. Ty mají šířku 43 cm což je monitorování akorát.

Nejlepší místo je na vtoku do přechodu, je tam nejméně turbulentní proudění. Mají nějakou představu o tom jaká bude výška hladiny v přechodu. Monitorovací zařízení předpokládá pohyb ryb drážkami. Pokud se bude voda valit většinu času přes štěrby, tak nějaké ryby mohou proplouvat tudy.

Tolik v rychlosti.

Petr

Od: Kozák Pavel prof. Ing. Ph.D. <kozak@frov.jcu.cz>

Odesláno: středa 14. prosince 2022 7:04

Komu: Císař Petr Ing. Ph.D. <cisar@frov.jcu.cz>; Randák Tomáš prof. Ing. Ph.D. <trandak@frov.jcu.cz>

Předmět: FW: Otava ř. km 19,2 - Rekonstrukce jezu Vrcovice - rybí přechod - monitoring

Tome, Petře,

chtějí poradit, jak mají technicky připravit, aby tam mohli osadit něco k monitoringu průchodnosti.

Potřeboval bych to probrat. Někaké náměty?

P.

From: Bohůnek, Jiří <jiri.bohunek@sweco.cz>

Sent: Monday, December 12, 2022 5:59 PM

To: Kozák Pavel prof. Ing. Ph.D. <kozak@frov.jcu.cz>

Subject: Otava ř. km 19,2 - Rekonstrukce jezu Vrcovice - rybí přechod - monitoring

Vážený pane profesore,

kontaktuji Vás na základě předchozího telefonického rozhovoru ohledně projektu „Otava ř. km 19,2 - Rekonstrukce jezu Vrcovice“, který zpracováváme pro podnik Povodí Vltavy (stupeň DSP). V příloze dle domluvy posílám výkres rybiho přechodu. RP je technický štěrbinový a má šířku 2,5 m. Z důvodu zmenšení hrazené šířky je v nátokové části dělicí pilířek. Drážky jsou v této nátokové části zdvojené, aby mohlo být osazeno zařízení pro monitoring (příp. kontrolní odlov – pokud se může provádět). Tím, že jsme v nátokové části umístili pilířek, tak by monitorovací zařízení muselo být osazeno dvakrát – což je asi trochu nešťastné. Předpokládám, že nejlepší by bylo pilířek zkrátit a umístit drážky pro sledování jako druhé směrem po proudu (to by v případě nějakého problému umožnilo zahradit vtok a vyřešit problém).

Pokud byste chtěl s kolegy provést telefonickou diskuzi nad výkresem, dejte vědět.

Předem děkuji.

S pozdravem
Jiří Bohůnek

Jiří Bohůnek
Mobil +420 601 394 292
Linka +420 261 102 413

SWECO 