

SUWAT

Přeshraniční spolupráce v rámci monitoringu chemické a radiační kontaminace povrchových vod důlními vodami

CZ.11.4.120/0.0/0.0/17_028/0001633

Interreg V-A Česká republika – Polsko

Odběrová místa na české straně – závěrečné shrnutí

Mgr. Pavlína Peikertová, Ph.D., VŠB –TU Ostrava

Závěrečný workshop
Ostrava 27. 4. 2021



- 1 – vtok z VJ Jeremenko do Ostravice
- 2 – vtok z VJ Žofie do Vrbické stružky a Odry
- 3 – Karvinský potok do Olše



Odběry

Voda byla odebírána na řekách Ostravice, Odra a Olše na 3 odběrových místech:

- Před vtokem důlní vody
 - Vtok důlní vody
- Za vtokem důlní vody

Postup při odběru

Způsob odběrů byl závislý na přístupu ke korytu řeky

V letních měsících malý průtok umožňoval odběr přímo z koryta do vzorkovnice

V nepřístupných místech byl používán odběrák s teleskopickou tyčí

Odebrané vzorky byly skladovány v plastových, či skleněných vzorkovnicích o objemu dle požadovaných analýz



Termíny odběrů

28.3.2019	-
25.4.2019	21.5.2020
21.5.2019	22.6.2020
26.6.2019	1.7.2020
22.7.2019	23.7.2020
2.9.2019	31.8.2020
19.9.2019	25.9.2020
29.10.2019	27.10.2020
28.11.2019	19.11.2020
13.12.2019	7.12.2020
30.1.2020	21.1.2021
24.2.2020	18.2.2021
24.3.2020	18.3.2021

Za období projektu proběhlo 25 odběrů

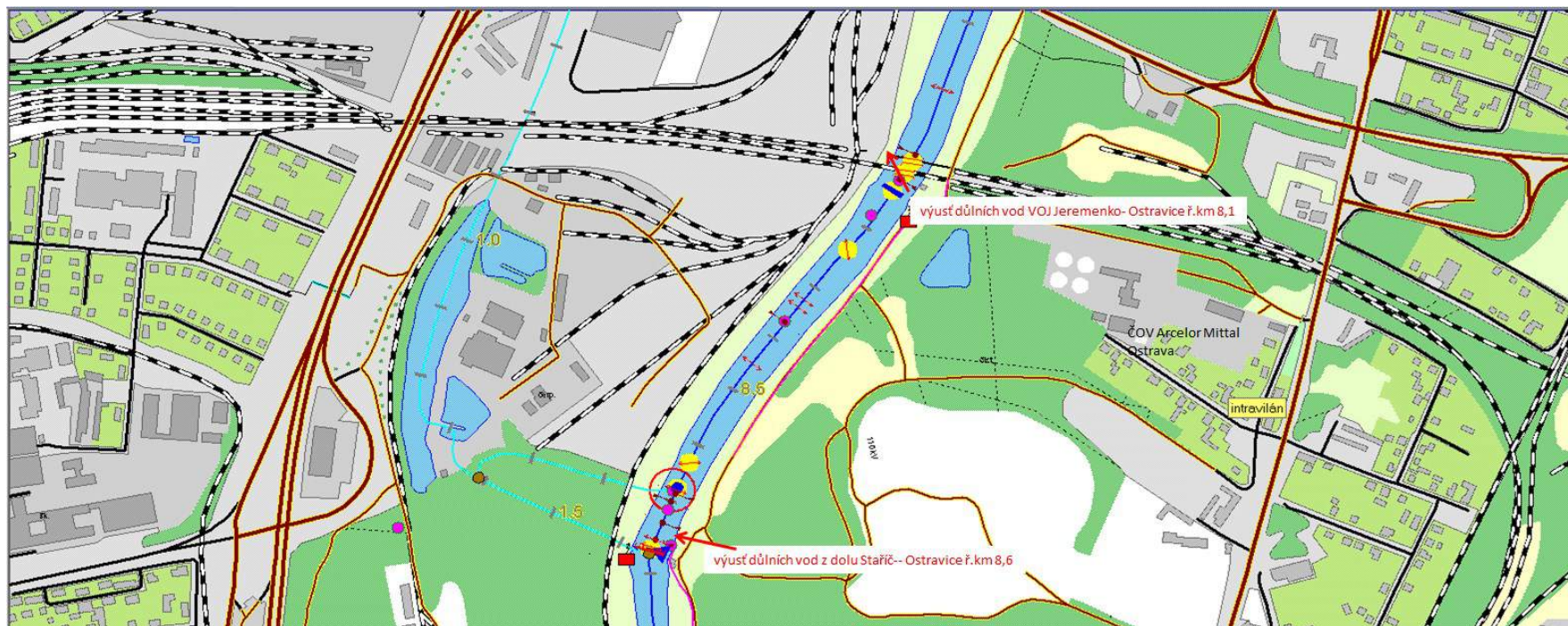
V červnu 2019 proběhl také jeden společný odběr

Odběry byly ovlivněny COVID-19 pandemií, kdy nebyl jeden pravidelný odběr uskutečněn, proto proběhly v následujícím možném termínu 2 odběry v jednom měsíci

Z důvodu COVID-19 pandemie také nedošlo k dalším společným odběrům.

1. Ostravice

Vtok důlní vody - Jeremenko





1. Ostravice – před vtokem



1. Ostravice - vtok



V zimě bylo citelně znát, že vtok
vody je mnohem teplejší než vzduch

1. Ostravice za vtokem



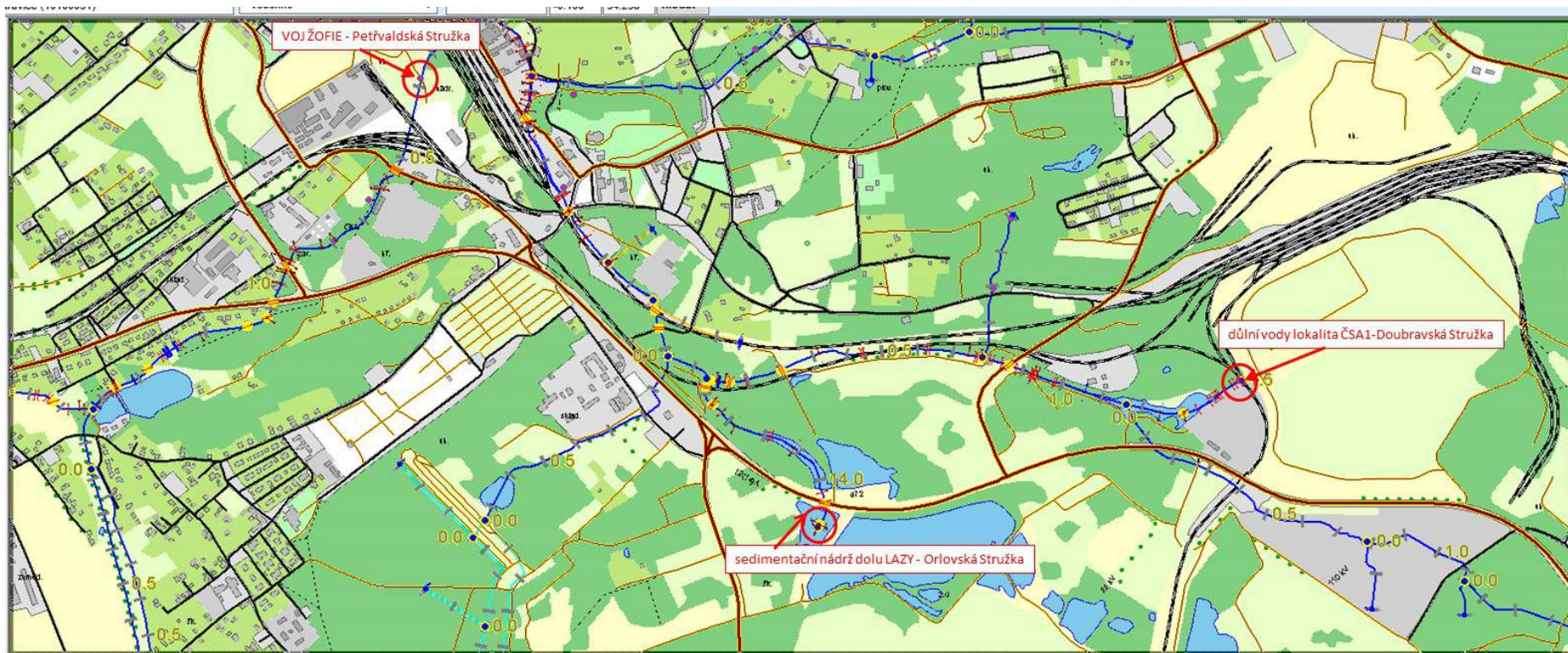
Povodně 2020

V červnu 2020 byla při odběrech nepříznivá meteorologická situace, která průběh odběrů nenarušila.



2. Odra

Vtok důlní vody – vodní jáma Žofie





2. Odra – před vtokem



2. Odra - vtok



2. Odra – za vtokem



Povodně 2020

V této části řeka zaplavila částečně přístup k odběrovému místu před vtokem, ale místo bylo dostupné.



Změna koryta



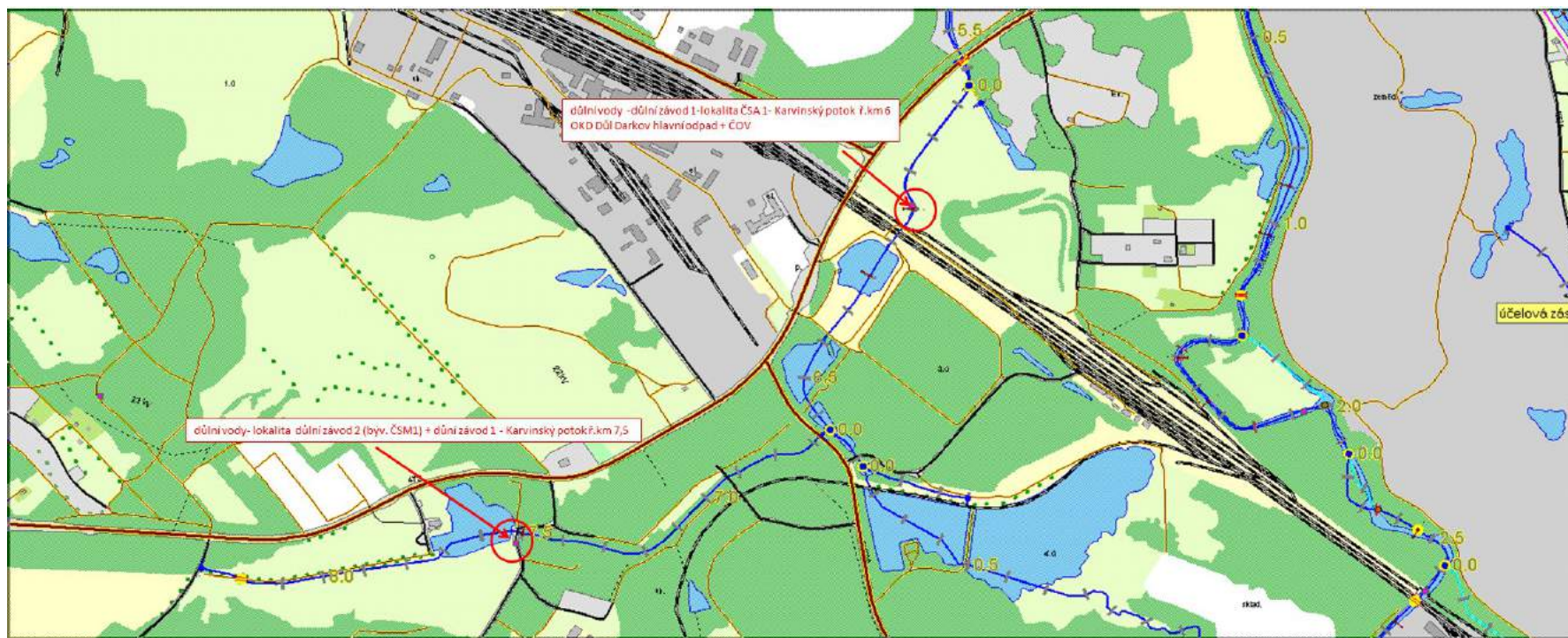
Před povodní

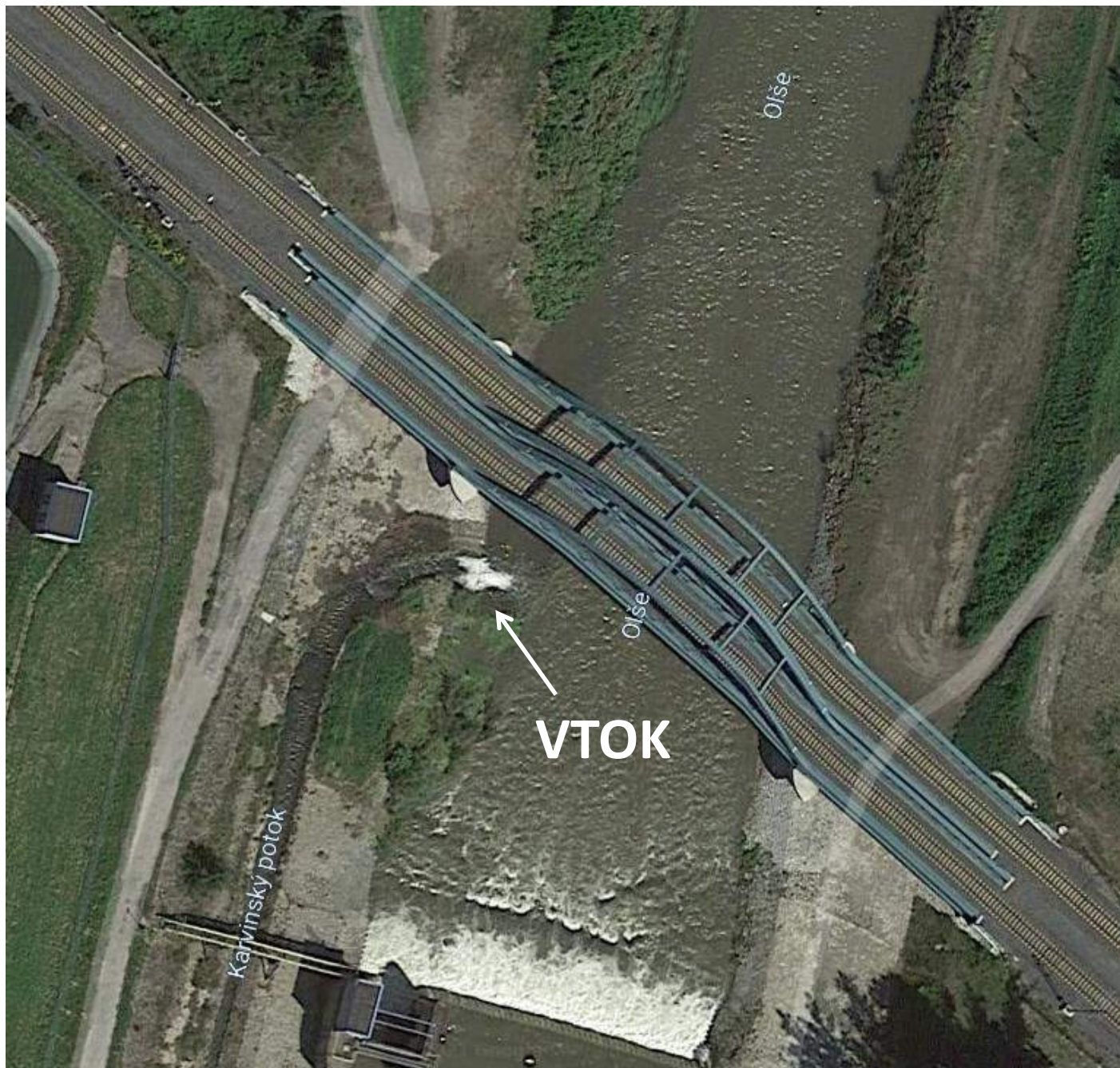


Po povodni

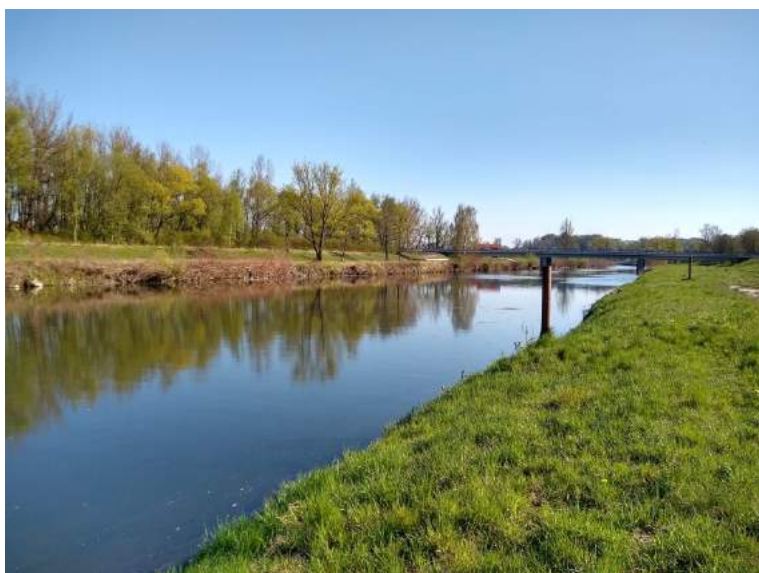
3. Olše

Vtok důlní vody – Karvinský potok





3. Olše – před vtokem



3. Olše - vtok



3. Olše – za vtokem



U řeky se očividně pohybují i bobři

Povodně 2020



Ukázka odběrů



<https://www.ceskatelevize.cz/ivysilani/1096902795-studio-6/219411010111029-studio-6-ii>

Shrnutí

- Bylo provedeno 25 odběrů za dobu projektu
- Proběhl jeden společný odběr
- COVID-19 pandemie znemožnila jeden odběr, který byl nahrazen v nejbližším možném termínu a také znemožnila další společné odběry
- Odběry nebyly nepřízní počasí ovlivněny

Děkuji za pozornost