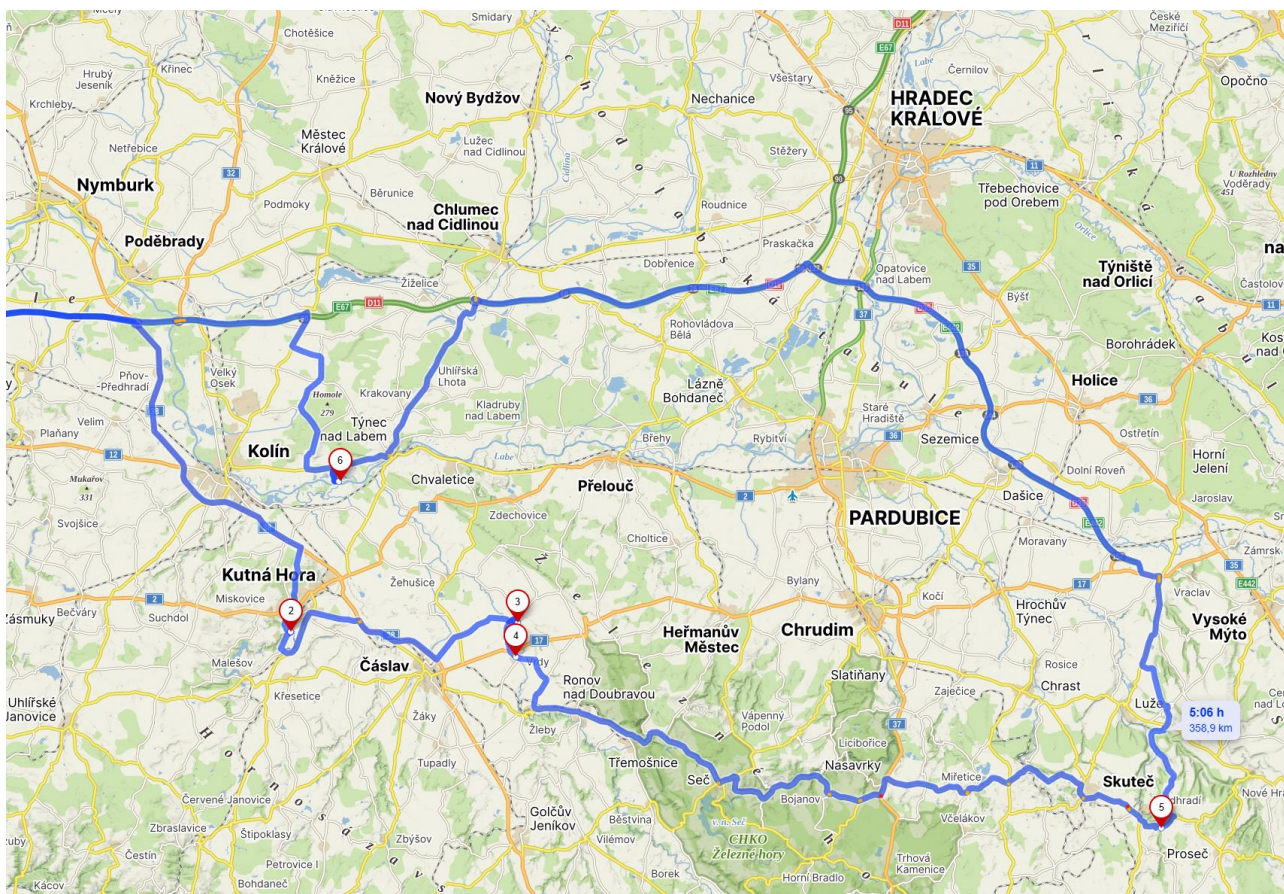




FAKULTA
STAVEBNÍ
ČVUT V PRAZE



Program exkurze Katedry hydrauliky a hydrologie FSv ČVUT dne 22. října 2025 na Povodí Labe s.p.



- 1. Praha – Dejvice, FSv ČVUT (odjezd 7:30)**
- 2. 9:00 VD Vrchlice (zastávka do 10:00 a přesun)**
- 3. 10:30 PPO Vrdy - Zbyslav (zastávka do 11:00 a přesun)**
- 4. 12:00 SN Kutná Hora (zastávka do 13:30 a přesun)**
- 5. 15:00 VD Veletov (zastávka do 16:00 a přesun do Prahy)**
- 6. Praha - Dejvice, FSv ČVUT (příjezd cca 17:30)**

Exkurzi pořádá Katedra hydrauliky a hydrologie s podporou Fakulty stavební ČVUT v Praze. Odborný program připravilo Povodí Labe s.p.

Exkurze je určena především pro posluchače studijního programu Stavební inženýrství oborů VODA a IŽP. Vítání jsou však i další zájemci.

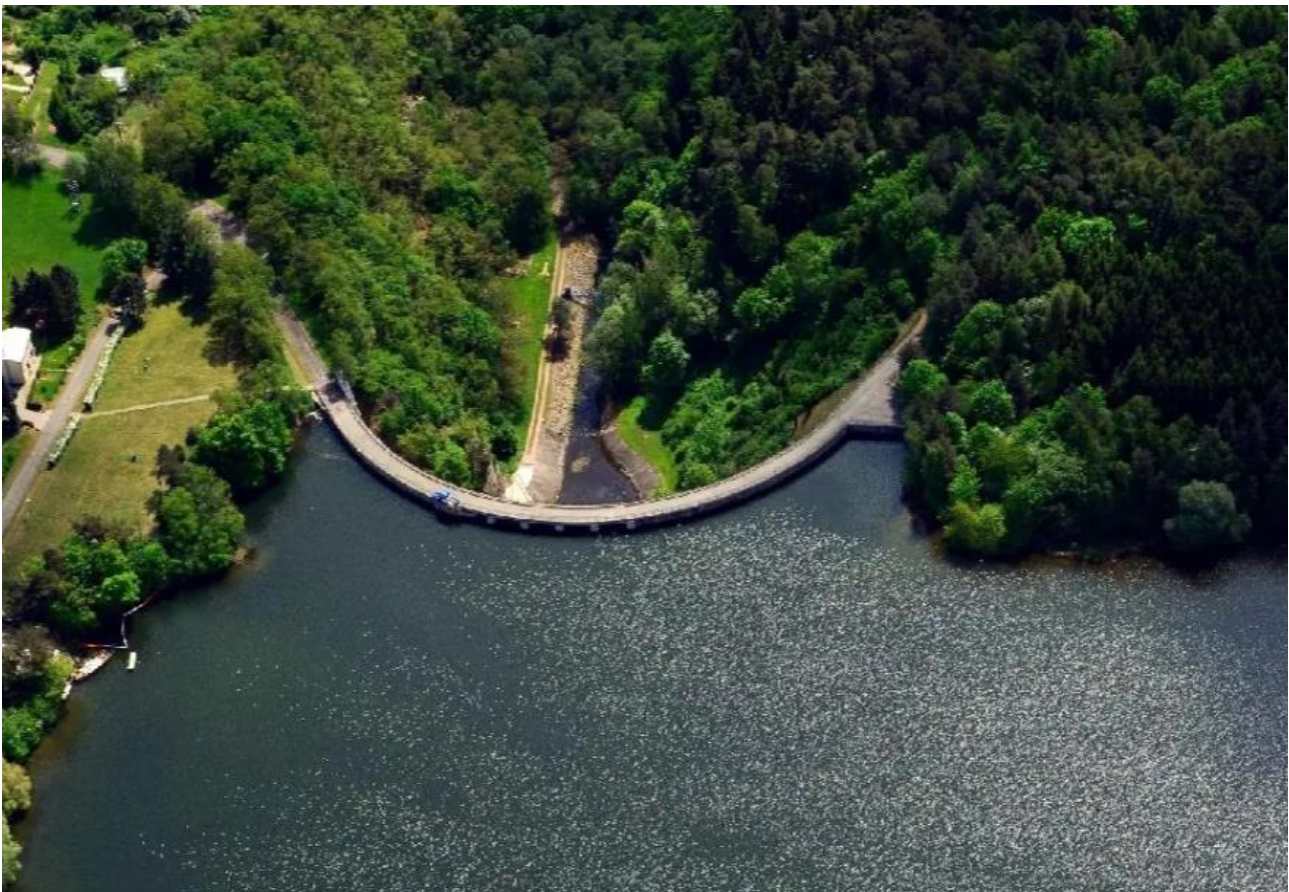
Hlásit se lze [zde](#) nebo na petr.sklenar@cvut.cz

Upozornění: Vzhledem k časově napjatému programu, a tedy **omezené možnosti zastávky na oběd**, se doporučuje, aby s tím účastníci předem počítali.

3. Vodní dílo Vrchlice

Zajímavosti k [VD Vrchlice](#). Víte že?

- Vrchlice je jedinou klenbovou přehradou v ČR.
 - Na projektu se podílel pracovník katedry hydrotechniky FSv ČVUT [prof. Vojtěch Broža](#).
 - Výstavbu přehrady vedla [Ing. Alena Převrátlová](#).
 - Přehrada prostřednictvím skupinového vodovodu zajišťuje pitnou pro 50 tis. obyvatel nejen v oblasti Kutnohorska.
 - Zatížení od 14 betonových bloků se přenáší do boků údolí řeky Vrchlice.
 - Konstrukce je inspirována gotickou klenbou chrámu sv. Barbory.
 - Básník Jaroslav Vrchlický si své umělecké jméno zvolil podle údolí říčky Vrchlice, které tak obdivoval.



Ostatní k přehradě Vrchlice se dozvíte přímo na místě.

3. Protipovodňová opatření (PPO) v obci Vrdy – Zbyslav

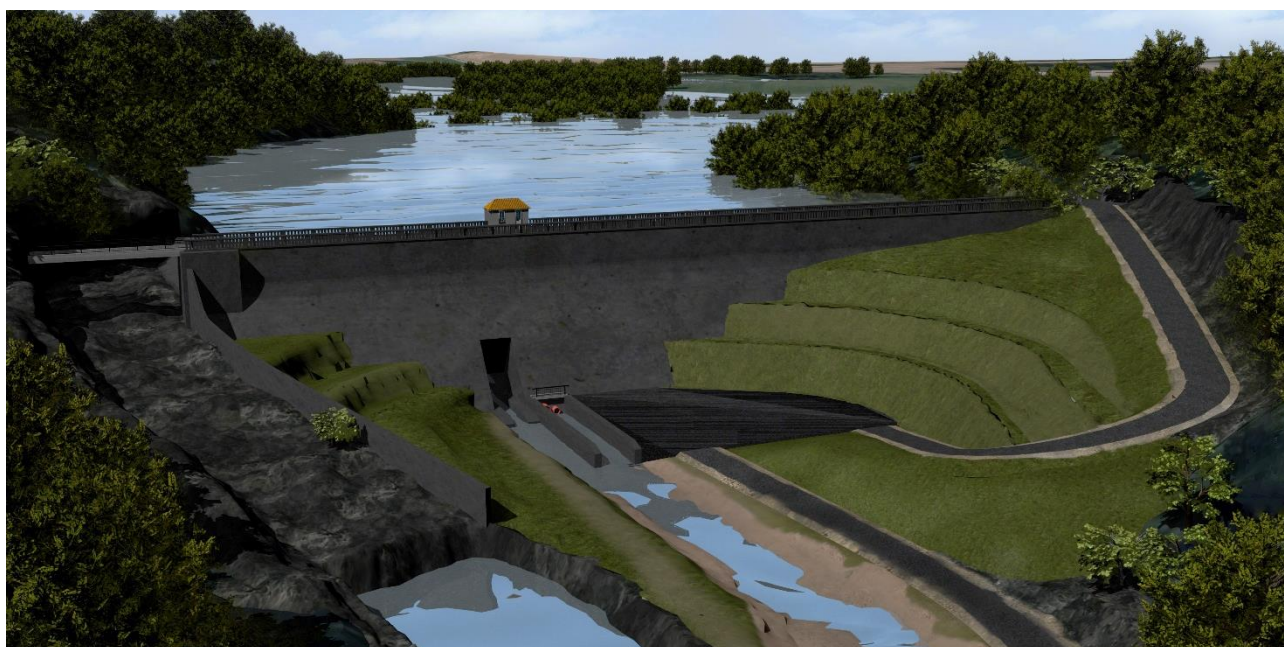
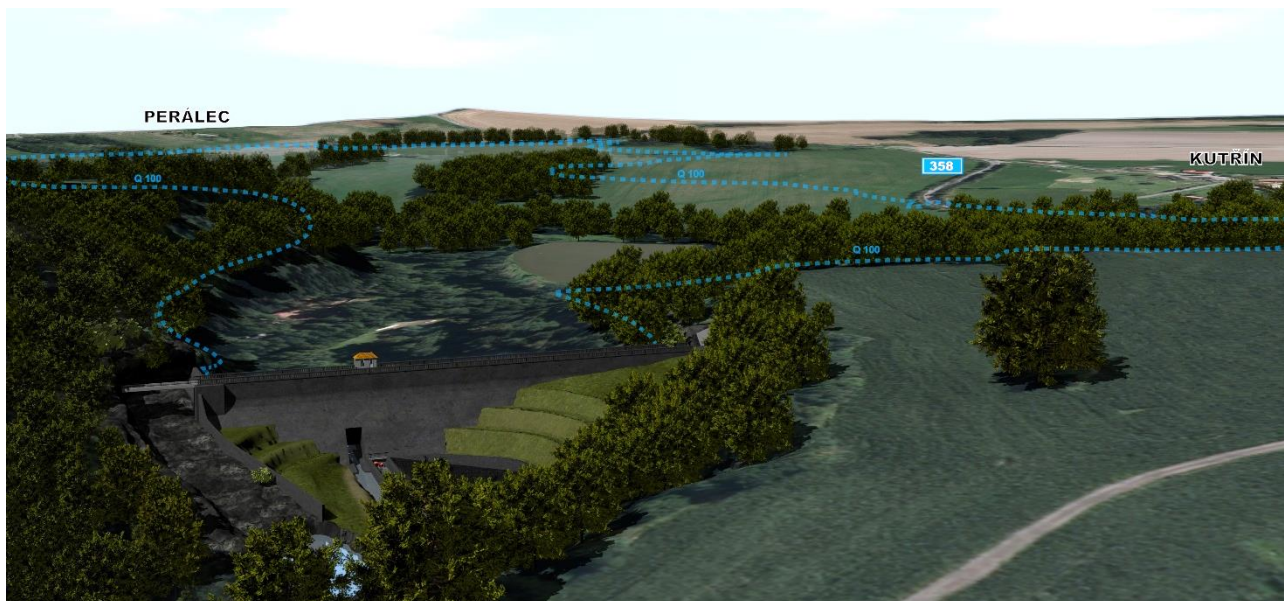


Příprava pro instalaci vaků na místní komunikaci Zbyslav – Výčapy a instalované vaky při povodni v září 2024.

Protipovodňová opatření ve **Vrdech** a **Zbyslavi** (části obce Vrdy) se zaměřují na ochranu před rozvodněnou řekou **Doubravou** pod **VD Pařížov**, která zde pravidelně ohrožuje zástavbu i infrastrukturu.

Protipovodňová opatření jsou navržena tak, aby větší množství vody bylo odvedeno korytem řeky a část do prostoru mimo obec. Operativně lze instalovat protipovodňové vaky Voda, která by se i přesto dostala do chráněné části obce, bude neprodleně přečerpávána mimo tento prostor.

4. Suchá nádrž Kutřín



Vizualizace poldru a hráze - Šindlar Group s.r.o.

Realizace souboru staveb (2024-2027) pro investora Povodí Labe, s.p. zahrnuje:

- výstavbu betonové tížní hráze výšky 25 m a délky 134 m,
- revitalizace toku a údolní nivy Martinického potoka v délce 2 km,
- další návazné stavební objekty (rekonstrukce mostu, ochranná opatření u zdroje pitné vody, úpravy pro ochranu nemovitostí a infrastruktury v blízkosti zátopy).

5. Zdymadlo Veletov



Současná podoba jezu je z poslední přestavby provedené v letech 1985-91.

Zdymadlo zajišťuje:

- plavební hloubku pro lodní dopravu ([součást labské vodní cesty](#)),
- odběr povrchové vody pro průmysl a zemědělství,
- energetické využití průtoků,
- rekreační využití jezové zdrže – vodní sporty, rybolov.