

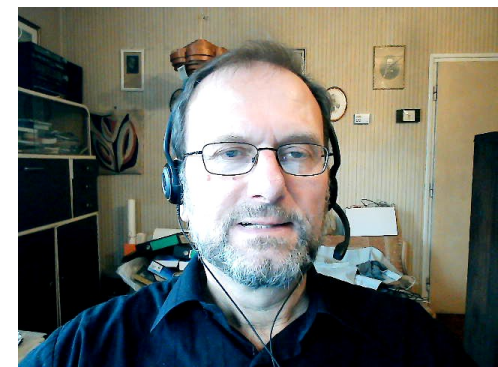
Hodnocení krajinného rázu – Hydrologické podmínky_1

RNDr. Martin Culek, Ph.D.



Hydrologické podmínky - úvod

- < 2% povrchu ČR, ale... navíc dynamika!
- Voda - symbol života
- Voda v kultuře (Vltava, Morava, studánky...)
- Hodnocení kladné(x devastace)
- Typy - neoriginální dělení: Tekoucí vody x stojaté x mokřady
- Tekoucí: Prameny, potoky, říčky, řeky
 - Zvláštní případy: Propadání, vyvěračky, podzemní toky (Punkva)
 - Vodopády, peřeje, „divoká voda“, „proudící voda“, téměř stojatá (jezy)
 - Vazba vegetace na tyto typy
- Stojaté: nádržky, rybníky (vč. rekreačních), přehradní nádrže –
- někdy nejasná hranice:
 - Přehradní nádrže: Údolní x v ploché sníženině
 - Vazba vegetace na tyto typy
- Mokřady – definice, naše pojetí:







Hydrologické podmínky - hodnocení

- Problémy hodnocení: Kolísání hladiny (s x t), abraze (s+t), meandry, regulované toky
 - - otázka změny krajinného rázu výstavbou jezu v Děčíně
- Dynamika + (drobnokvět pobřežní, židovník, bezobratlí ...)
- Kolísání dané špičkováním vod. elektráren x zařezávání vod. toků pod přehradami
- Vodopády x peřeje ohrožené, **výstavba MVE**
 - - Čertovy proudy, Jizera 2x, Želivka, horní Morava, Svratka, Moravice...
- Podchycené vyvěračky
- Úpravy studánek
- Stojaté vody: Velikost < 3 – 20 > ha, z hled. Kraj. rázu – hranice ca 1 km²
- Čistota
- Kaskáda: ≥ 3 rybníky, Rybniční krajina
- Tvar – ovál, linie x velmi členitý půdorys
- Břehové linie + Porosty ve vodě a na březích
- Rybníky i nejstarší přehrady – již i památky





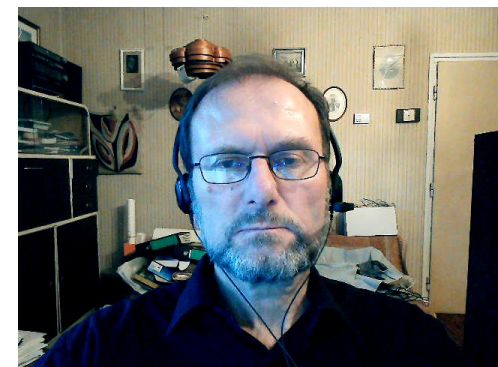
Peřej – Labská soutěska

Video zde (5
min):

[https://www.youtube.com/
watch?v=bc6mVG9alhA&
feature=emb_rel_end](https://www.youtube.com/watch?v=bc6mVG9alhA&feature=emb_rel_end)



Bývalé Čertovy proudy

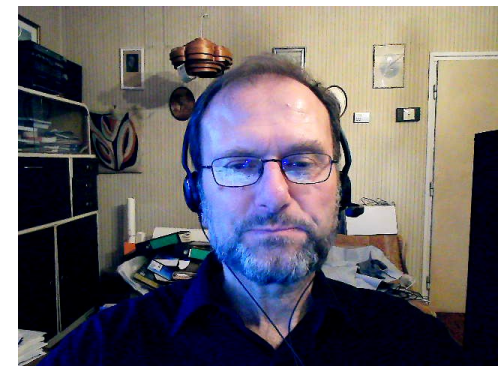




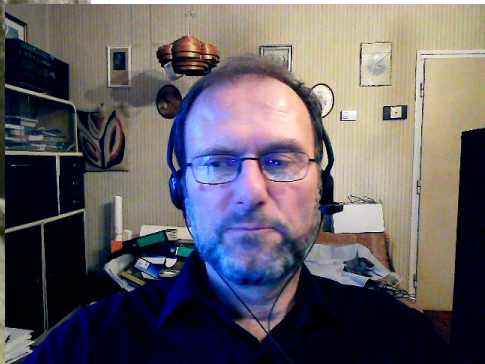
- [Vltava pod Lipnem – Čertovy proudy.](#)
- [Video - 4 min., vlastní Čertovy proudy jsou až ve druhé polovině videa:](#)
- https://youtu.be/PDV_T0bYihXU



Vydra







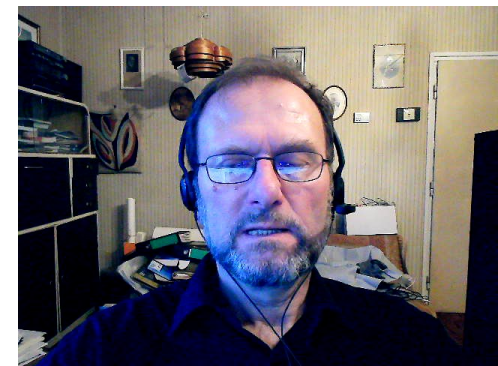






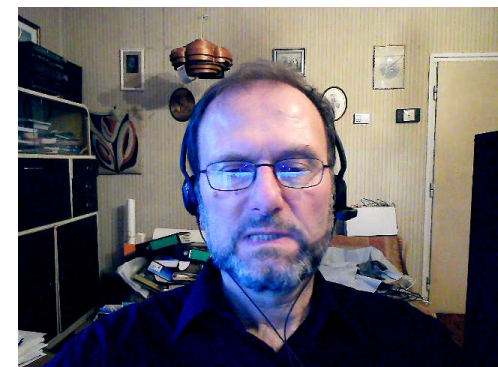
Trolhättanský slapy

- Řeka Göta älv – z jez. Vänern
- Pův. $900 \text{ m}^3/\text{s}$, převýšení 32 m
- 1832 plavební kanál
- 1910 a 1938 elektrárny
- V letní sezoně 2x týdně $300 \text{ m}^3/\text{s}$



Trolhättanské slapy

- Řeka Göta älv – z jez. Vänern
- Pův. 900 m³/s, převýšení 32 m
- 1832 plavební kanál
- 1910 a 1938 elektrárny
- V letní sezoně 2x týdně 300 m³/s





Děkuji za pozornost

- V prezentaci byly užity obrázky z archivu autora a veřejně dostupných zdrojů na internetu

