



Historie IG průzkumů pro přípravu PS Děčín

Jiří ROUT, Jiří NEDVĚD

OBSAH PREZENTACE

- Labská vodní cesta
- Plavební stupeň Děčín
- Podrobný IG průzkum
 - projekt průzkumu
 - průběh realizace



Labská vodní cesta – stručná historie



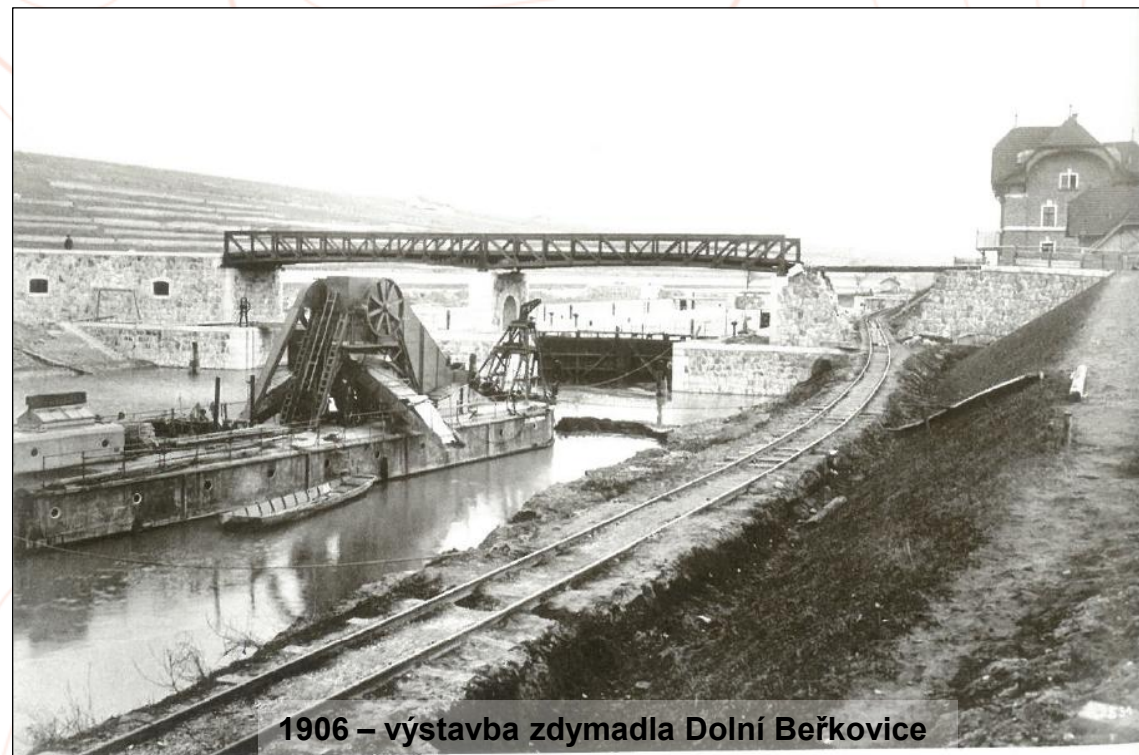
- plavba po Labi odedávna; ve 14. století - nařízení o jezích - vorové propusti
- významné úpravy až v 19. století - prudký rozvoj plavby s rostoucím průmyslem
- **1896 - Komise pro zkanalizování Labe a Vltavy** – speciální úřad pro splavnění
- legislativní i finanční rámec výstavby zajistil **Vodocestný zákon z roku 1901**
- rozsáhlé úpravy koryta, napřimování trasy, opevňování břehů, nové mosty, zdymadla ap.
- **postupně v úseku Pardubice – Ústí n. L. postaveno 24 zdymadel**

Labská vodní cesta – výstavba zdymadel

- **I. etapa – 1903 - 1919 – výstavba 7 zdymadel na dolním Labi**
(Dol. Beřkovice, Štětí, Mělník-Hadík, Obříství, Roudnice, Č. Kopisty, Lovosice)



1908 – průkop nového koryta u Mělníka



1906 – výstavba zdymadla Dolní Beřkovice

Labská vodní cesta – výstavba zdymadel

- **I. etapa – 1903 - 1919 – výstavba 7 zdymadel na dolním Labi**
(Dol. Beřkovice, Štětí, Mělník-Hadík, Obříství, Roudnice, Č. Kopisty, Lovosice)
- **II. etapa – 1923 - 1939 – výstavba 13 zdymadel (střední Labe + Střekov)**
(Poděbrady, Nymburk, Kolín, Přelouč, Lobkovice, Lysá n.L., Brandýs n.L., Ústí n. L. – Střekov, Kostelec, Srnojedy, Kostomlátky, Čelákovice, Klavary)



Labská vodní cesta – výstavba zdymadel



- **I. etapa – 1903 - 1919 – výstavba 7 zdymadel na dolním Labi**
(Dol. Beřkovice, Štětí, Mělník-Hadík, Obříství, Roudnice, Č. Kopisty, Lovosice)
- **II. etapa – 1923 - 1939 – výstavba 13 zdymadel (střední Labe + Střekov)**
(Poděbrady, Nymburk, Kolín, Přelouč, Lobkovice, Lysá n.L., Brandýs n.L., Ústí n. L. – Střekov, Kostelec, Srnojedy, Kostomlátky, Čelákovice, Klavary)
- **III. etapa – 1952 - 1977 – výstavba 6 zdymadel na středním Labi**
(Velký Osek, Hradištko, Pardubice, nové Obříství, Veletov, Týnec n.L.)

Labská vodní cesta (v ČR úsek Kunětice – státní hranice ČR/SRN)



Plavební stupeň Děčín – vizualizace



(zdroj ŘVC ČR)

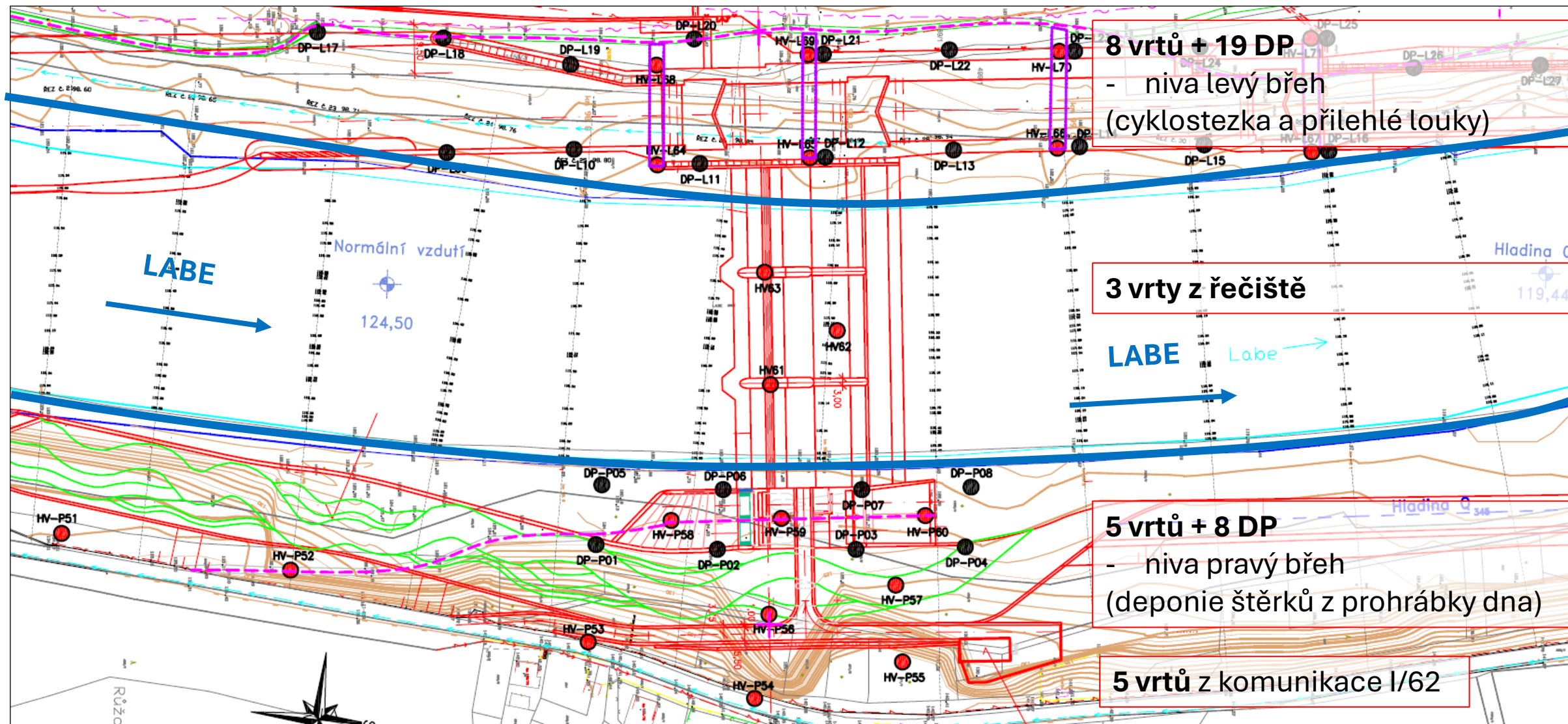
Plavební stupeň Děčín - příprava

- plavební stupeň v širší oblasti zahrnut již v projektech z konce 19. století
- v 90. letech 20. století oživeny úvahy o dostavbě, nejprve 2 stupně (Malé Březno + Prostřední Žleb)
- **konec 90. let - IG průzkumy pro splavnění úseku vč. řady vrtů v prostoru PSD**
- **v letech 2002-2007 - vybudování rozsáhlé sítě monitorovacích vrtů mezi Střekovem a státní hranicí ČR/SRN (cca 100 vrtů)**
- **2008 – rešerše IG poměrů pro PS Děčín**

Plavební stupeň Děčín – projekt podrobného IGP (2010)

- **vrtné práce na březích i v řečišti (21 vrtů)**
- **karotážní měření ve vrtech**
- **hydrogeologické vrty a hydrodynamické zkoušky**
- **dynamické penetrace**
- **geofyzikální měření MRS, ERT na březích**
- **laboratorní zkoušky**
- **harmonogram na provedení průzkumu 6 měsíců**

Plavební stupeň Děčín – projekt podrobného IGP (2010)



Plavební stupeň Děčín – charakter území



Charakter území v místě plavebního stupně - deponie štěrků z prohrábek, řečiště a zarostlý levý břeh

Plavební stupeň Děčín – realizace podrobného IGP

- **01/2011 podpis SoD na realizaci podrobného IGP**
- **07/2011 plánované dokončení**
- **provedeno jen 5 vrtů ze silnice + 4 vrty a DP na deponii štěrků (pravý břeh)**
- **další práce nepovoleny Správou CHKO Labské pískovce**
 - **výskyt silně ohrožených druhů** – bobr evropský, modrásek očkovaný a modrásek bahenní

Plavební stupeň Děčín – podrobný IGP – 2011 - 2021

- **2011-2013** složitá jednání o udělení výjimek z ochrany zvláště chráněných druhů – ve 2013 MŽP rozhoduje o zamítnutí odvolání a potvrzuje výrok Správy CHKO LP = **nepovolení průzkumných prací v řečišti a na LB**
 - **12/2014** nová žádost – přesun 2 vrtů z levého břehu do řečiště
 - další jednání a místní šetření – zamítnutí žádosti, odvolání atd. atd.
- > povolení prací v řečišti v období 07-10/2016**

Plavební stupeň Děčín – podrobný IGP – 2011 - 2021

- 07-10/2016 Labe nesplavné – realizace nepovolena ze strany SPS
- získáno povolení od SCHKO LP na období 07-10/2017 + rozšíření GF do řečiště
- 08/2017 – realizace geofyzikálního měření ERT v řečišti – doplněno do projektu
- 09-10/2017 – realizace vrtných prací v řečišti (5 vrtů)
- 2017 – 2020 – další jednání o povolení vrtů na levém břehu
- 3 vrty vypuštěny – zbylé 3 vrty povoleny ve 2020 ----> 04/2021 ukončení PoIGP

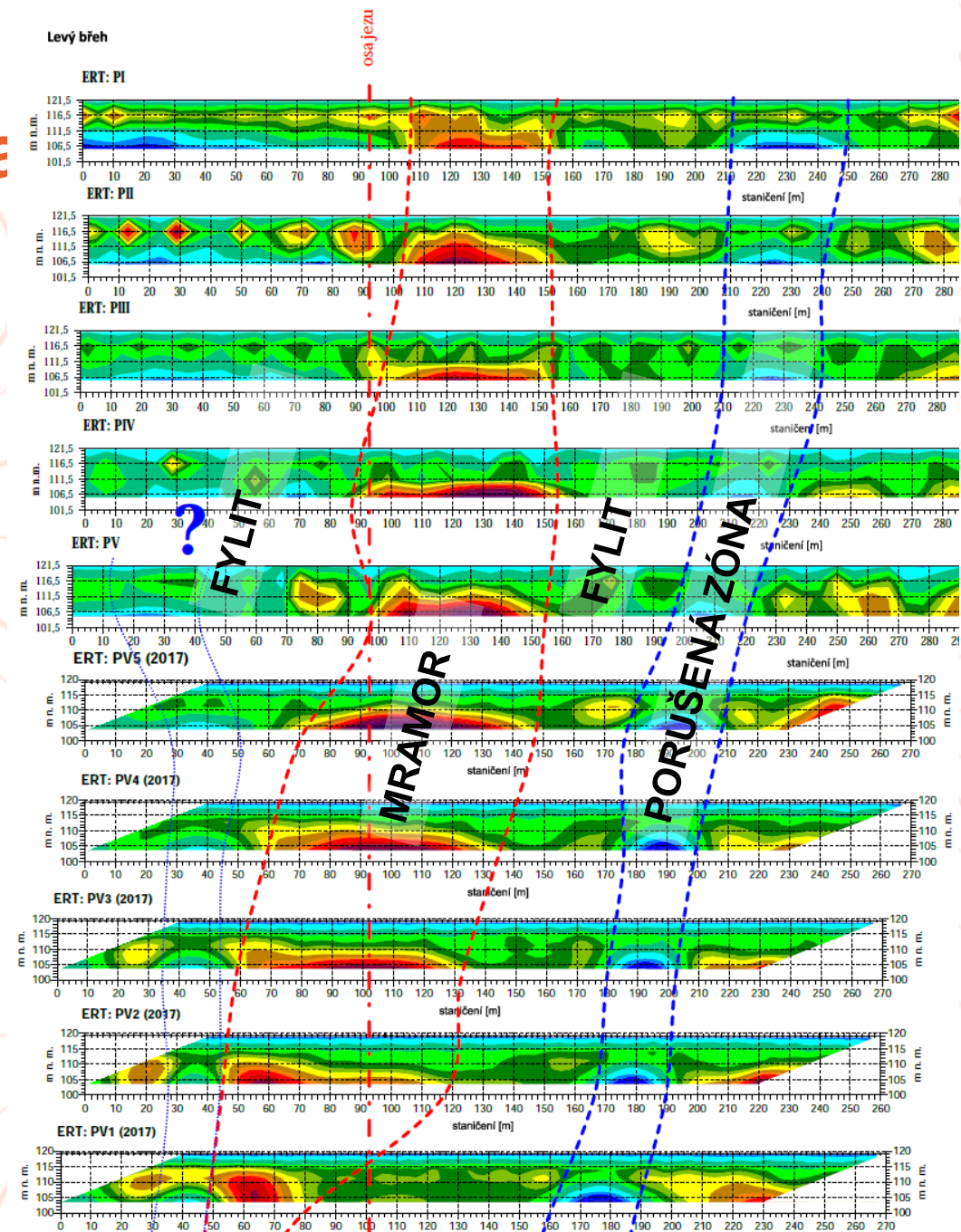
Plavební stupeň Děčín - Základní geologie

- **staveniště v tektonickém okně
(fylity, mramory, metagranity)**
- mramory v řečišti dobře
identifikovány ERT
- vysoký přínos GF měření



Plavební stupeň Děčín - Základ

- staveniště v tektonickém okně
(fylity, mramory, metagranity)
- mramory v řečišti dobře
identifikovány ERT vůči fylitům
- vysoký přínos GF měření pro
situování vrtů



Závěr a poučení

- u významných staveb – vhodné ověřit stanovisko orgánu ochrany přírody k realizaci IGP již v rámci projektování průzkumu
- orgán ochrany přírody může **V RÁMCI TZV. „PRINCIPU PŘEDBĚŽNÉ OPATRNOSTI“** zablokovat IGP na roky – významný vliv na přípravu celého projektu
- při problémech je nezbytné aktivní zapojení investora do vyjednávání a zajišťování podkladů (biologická hodnocení, úpravy projektu apod.), řešení dopadů na cenu prací
- schizofrenní situace – stát (prostřednictvím ŘVC) stavbu připravuje a současně její přípravu (prostřednictvím MŽP) blokuje

Povzdech závěrem:

(parafrázovanými slovy klasika)

**„TENTO ZPŮSOB PŘÍPRAVY A POVOLOVÁNÍ STAVEB
ZDÁ SE MI BÝTI PONĚKUD NEŠŤASTNÝM“**

Děkuji za pozornost.

100

**Zakladatelé oboru.
Stavby, které vydrží.
Už sto let.**