# 5.3.2024 online

PŠ, JB, JV, IP

* + Hlavní úkoly:
* JV, JB, PŠ - měření na více lokalitách v nejméně 3 oblastech; PŠ žádá o přednostní výběr míst v blízkosti vrtů s kompletním geol. profilem – informace poskytne na dotaz.   
  PŠ si nemyslí, že měření na 2 lokalitách v jedné pánvi je dostatečné.   
  Taky si nemyslí, že perm bude podstatně zesilovat.   
  Je potřeba včas dokončovat dílčí výsledky, aby bylo možno včas upravovat strategii a plány měření!! Na příští schůzce by JV měl ukázat SSR.
* IP promyslí možné příspěvky/spolueditorství/editorství podkapitol a včas zašle (např. PŠ – editor amplifikace, spolueditor zlomů)
* IP promyslí možnosti pro regionální (celostátní) geologický model – míra podrobnosti geometrie, míra zjednodušení litologického obsahu, přístup ke kvartéru (původní představa PŠ: geometrie na základě vrtné databáze a kompilací dostupných modelů; litologie velmi jednoduchá; kvartér později asi řešit podobně jako ostatní sedimenty – kombinací vrtné databáze a geol. mapy od podstatné mocnosti, např. > 10m; kvartérem jistě nezačínat – bude nejobtížnější. Otázku přistupu ke kvartéru bychom si měli rychle ujasnit – závisí na ni strategie měření. PŠ prosí o promýšlení a přinesení nápadů na příští schůzku.)
* K projednání příště:
  + - Odloženo z minule - Rychlostní profily: JV má na desítkách lokalit mělké rychlostní profily z aktivního průzkumu. JB doporučuje vlastní odvození z šumových měření. Pojďme si příště ukázat jak je co užitečné/náročné a rozhodnout se, jak to použijem nebo doměříme.
    - Aktuální postup měření
    - Aktuální stav Metodiky
    - Přístup ke kvartéru

# 14.10.2024 online

Ivan Prachař, Honza Burjánek, Petr Špaček

* + Hlavní úkoly:
    - PŠ vyzve mailem k zaslání nápadů pro plán měření pro r. 2024, 2025. Každý návrh by měl obsahovat i zdůvodnění z pohledu plnění společných cílů projektu.\*
    - IP, JB, JV – připravit návrhy a poslat všem; PŠ pak zhodnotí duplicity a mezery, případně ještě doladí se všemi a vystaví na web. Po ustálení plánu by se mělo jet podle něj a změny si hlásit, abychom se k tomu cíli posouvali efektivně.

\*) Nejvyšším cílem projektu je schopnost kvalifikovaného odhadu amplifikace kdekoli v ČR, v lokalitách s potenciálem pro jaderné zdroje především.

* + - PŠ navrhuje další postup takto: Seismolog si vybere zájmovou oblast, PŠ mu k ní na žádost dodá seznam hlubokých vrtů, které provrtaly pánev. Seismolog si pak z vrtů vybere, které se hodí jako lokality pro měření. Pak (po měření?) zažádá o pořízení geologických profilů potřebných vrtů IP, který je bude tabelizovat a kreslit pro další použití. Na způsobu placení se dohodneme.
    - PŠ pošle JB seznam jevů, které by mohly být na Chebsku dobře zaregistrovány.
* K projednání příště:
  + - * Metodika zpracování měření: Možná role taperu (aplikovaného na výřez signálu) v nečekaně velkém rozptylu spektrálních poměrů v testu PŠ (včerejší rychlotest mi ale ukazuje zanedbatelný vliv) + použití multi-taper metody JB.
      * Rychlostní profily: JV má na desítkách lokalit mělké rychlostní profily z aktivního průzkumu. JB doporučuje vlastní odvození z šumových měření. Pojďme si příště ukázat jak je co užitečné/náročné a rozhodnout se, jak to použijem nebo doměříme.

# 25.6.2024 Praha

* + Shrnující vzkaz od PŠ:

Nejvyšší prioritu z hlediska plnění cílů má získávání kvalitních dat pro budoucí extrapolaci / predikci pro neměřené lokality s různým sedimentárním pokryvem. Jde tedy hlavně o to získat co nejvíc měření z dobře prozkoumaných lokalit se známou mocností a litologií kvartérních, terciérních a křídových sedimentů. Všechno ostatní je až na druhém místě, ale samozřejmě hledáme synergická řešení.

* + Hlavní úkoly:
    - PŠ, JV, JB, IP – Do konce září připravit první návrhy studovaných lokalit pro r. 2024, 2025.
    - IP – Do září připravit osnovu Metodiky k projednání s MPO. Poptat se na Bartákovo měření na Blahutovicích.
    - JV – Do příště ujasnit stav technické připravenosti – jak podrobná měření (počet stanic a doba měření na 1 lokalitu) zvládnete?
    - PŠ – V září svolat online schůzku s MPO a další k debatě o lokalitách.
      * Vybrané poznámky:
        + Kampaně měření: V ÚFZ máme ke konci každého pracovního dne aktuální představu o seismicitě v celém regionu. Budeme připraveni sledovat potenciálně vhodné jevy pro analýzu amplifikace a když budeme znát datum zahájení vašich měřicích kampaní, můžeme pro každou posílat nějaká upozornění typu „už by to mohlo stačit“. Nebo to uděláme pasivně a někde si budete kontrolovat aktuální stav sami. Domluvíme za běhu.
        + Metodika zpracování měření: Na podzim ukážu, jak to zatím dělám – můžeme prodiskutovat. Pak budeme ladit na základě reálných měření až do víceméně jednotného postupu. Pro teď doporučuji spokojit se s faktem, že pracovní verze výsledků se můžou lišit od verzí konečných a dělat všechno pro to, aby se práce moc neduplikovala. Stejné zůstanou záznamy a časy jevů – když udržíme dobrý systém jejich SW správy, pak jistě finalizace nebude obsahovat mnoho manuálních kroků navíc.
        + Rychlostní profily: JV má na desítkách lokalit mělké rychlostní profily z aktivního průzkumu. JB doporučuje vlastní odvození z šumových měření. Pojďme si příště ukázat jak je co užitečné/náročné a rozhodnout se, jestli změřené profily zahrneme/nezahrneme jako faktor pro výběr lokalit.