

Výběr a charakterizace lokalit pro umístění HÚ

Oddělení geologických bariér
Jozef Urík

Legislativa

VYHLÁŠKA č. 378/2016 Sb., o umístění jaderného zařízení. In: Sbírka zákonů, 2016. – Částka 151, 5989–5997.

ZÁKON č. 62/1988 Sb., o geologických pracích. In: Sbírka zákonů, 1988. – Částka 10, 247–253.

VYHLÁŠKA č. 369/2004 Sb., o projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací, oznamování rizikových geofaktorů a o postupu při výpočtu zásob výhradních ložisek. In: Sbírka zákonů, 2004. – Částka 120, 7544–7579.

ZÁKON č. 254/2001 Sb., o vodách. In: Sbírka zákonů, 2001. – Částka 98, 5617–5667.

Dokumenty IAEA

IAEA (2011): Geological disposal facilities, Specific Safety Guide, SSG-14, Pub. 1483, Appendix I "Siting of geological disposal facilities". – International Atomic Energy Agency, Vienna.

IAEA (2015): Site Survey and Site Selection for Nuclear Installations, Specific Safety Guide, No. SSG-35, Vienna, 2015

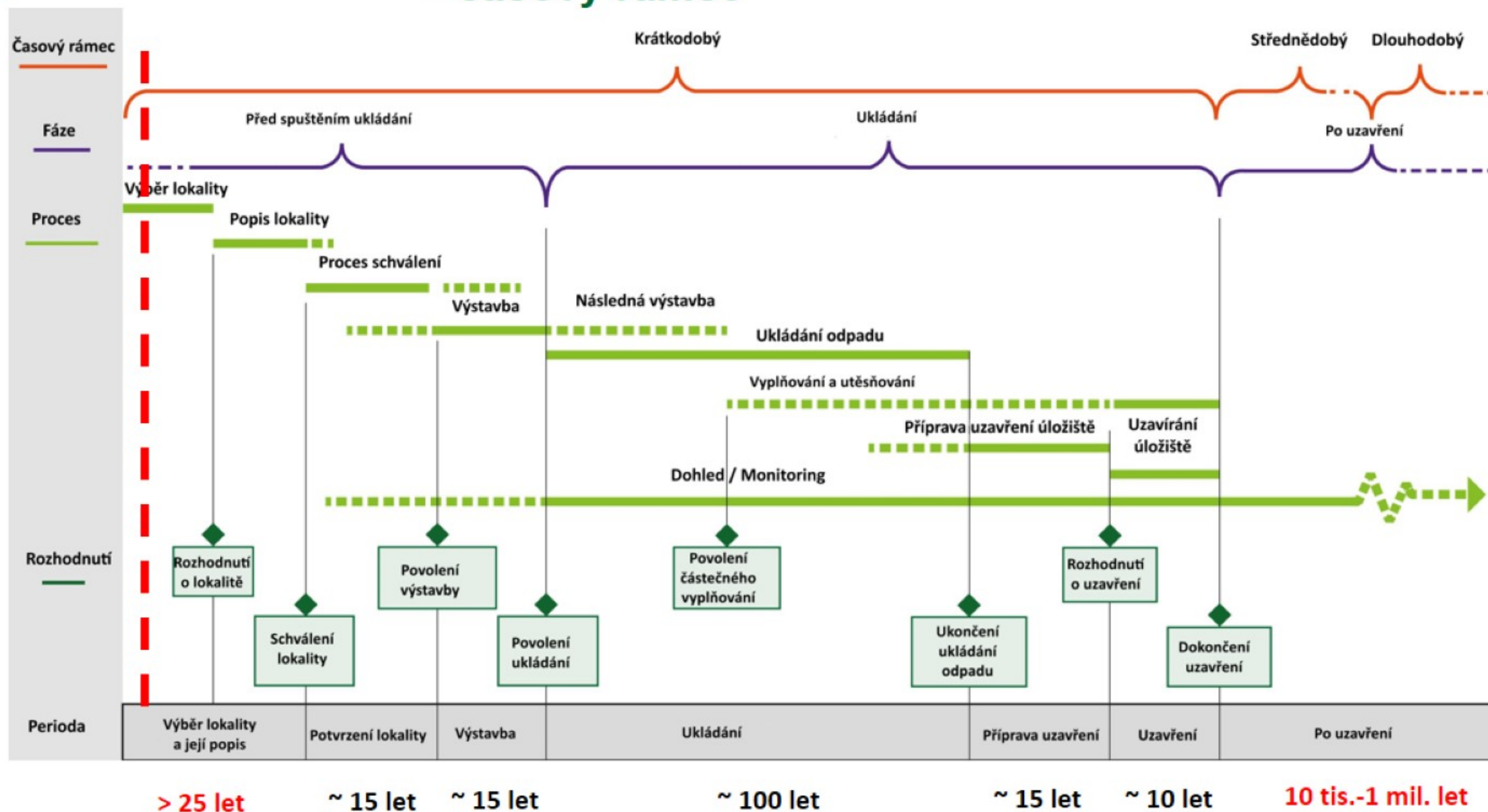
IAEA (2016): Site Evaluation for Nuclear Installations, Safety Requirements No. NS-R-3 (Rev. 1), IAEA Safety Standards. – International Atomic Energy Agency, Vienna.

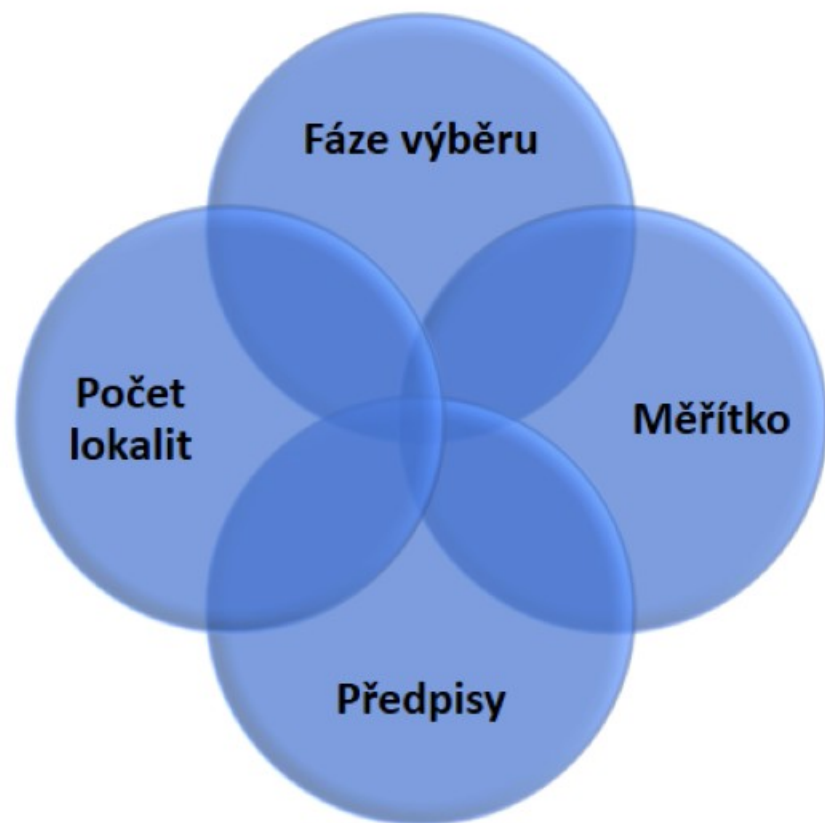
Dokumenty SÚRAO

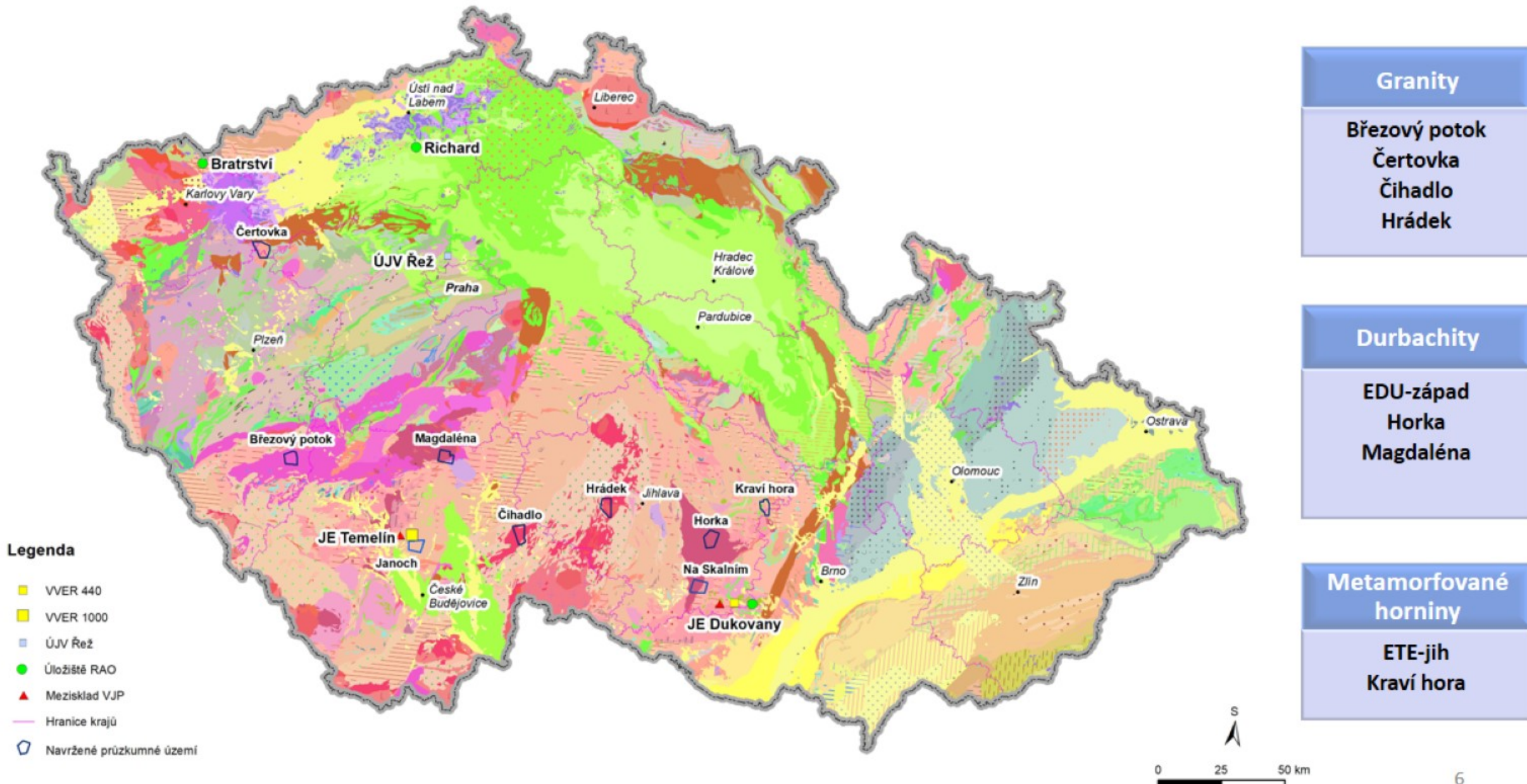
VOKÁL, A., POSPÍŠKOVÁ, I., VONDROVIC, L., KOVÁČIK, M., STEINEROVÁ, L. (2017): Požadavky, indikátory vhodnosti a kritéria výběru lokalit pro umístění hlubinného úložiště. Metodický pokyn SÚRAO MP 22, verze 3, SÚRAO, Praha, 41 str.

VONDROVIC L., AUGUSTA J., VOKÁL A., HAVLOVÁ V., KONOPÁČOVÁ K., LAHODOVÁ Z., POPELOVÁ E., URÍK J., BUKOVSKÁ Z., BUTOVIČ A., FRANĚK J., HROCH T., JELÍNEK J., KOBYLKA D., KRAJÍČEK L., MILICKÝ M., MIXA P., PERTOLDOVÁ J., SKOŘEPA Z., ŠTĚDRÁ V., ŠVAGERA J., UHLÍK J., ZAHRADNÍK O., ELIÁŠ M., PROCHÁZKOVÁ P. (2019): Metodika zúžení počtu lokalit pro hlubinné úložiště v ČR v letech 2019-2020. – MS SÚRAO, TZ 423/2019

Východiska geologických prací – časový rámec





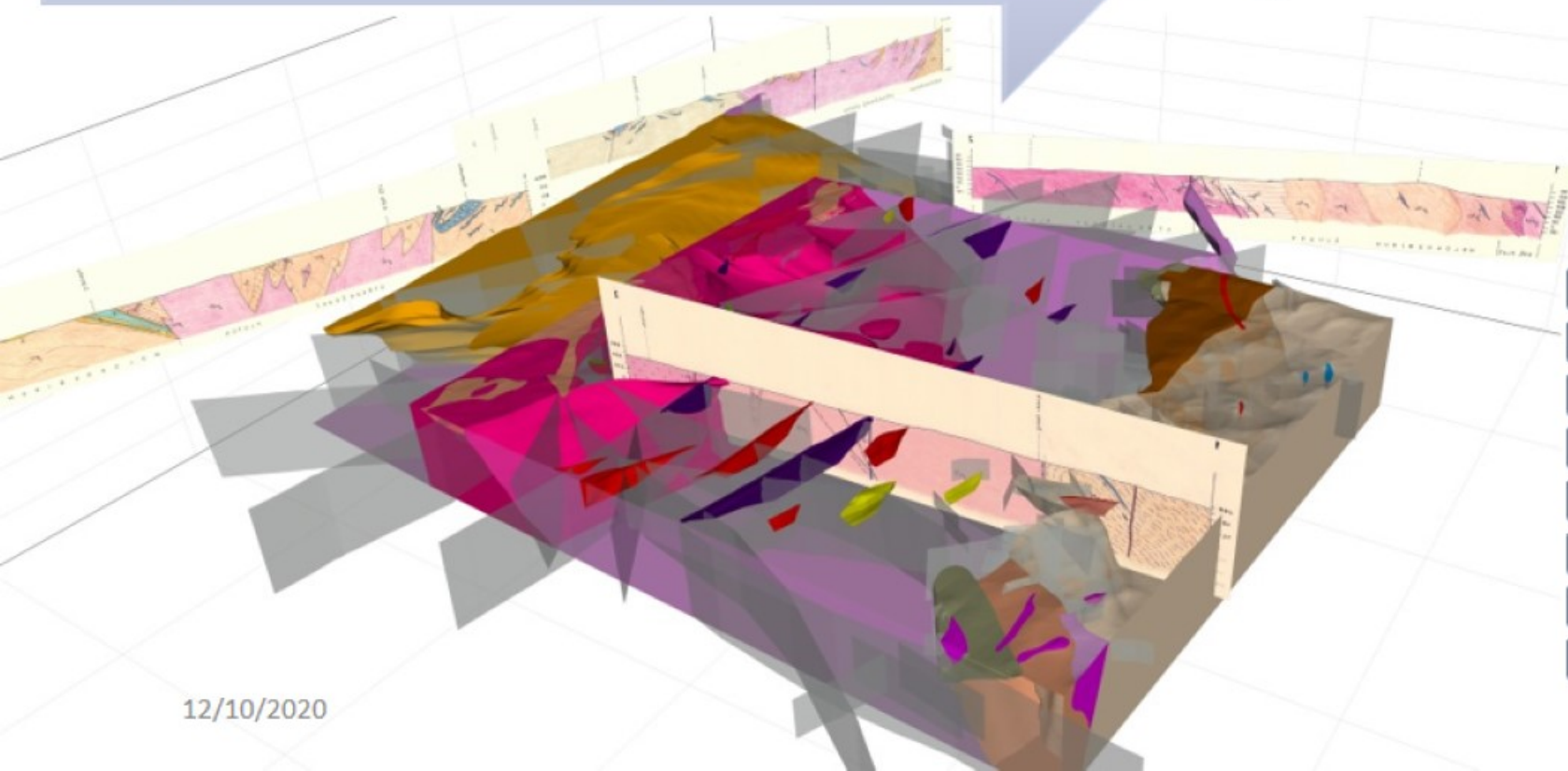


Projekt: Výzkumná podpora bezpečnosti

3D strukturně-
geologické modely

regionální, detailní

Česká geologická
služba



Gilíková H.

Hanžl P.

Hrdličková K.

Kolejka V.

Müllerová P.

Petyniak O.

Skácelová Z.

Štědrá V.

Franěk J.

Bukovská Z.

Buriánek D.

Dudíková Schulmannová B.

Grundloch J.

Holeček J.

Jelínek J.

Jelének J.

Klomínský J.

Kryštofová E.

Kučera R.

Kunceová E.

Kůrková I.

Nahodilová R.

Pacherová P.

Pertoldová J.

Peřestý V.

Rukavičková L.

Soejono I.

Švagera O.

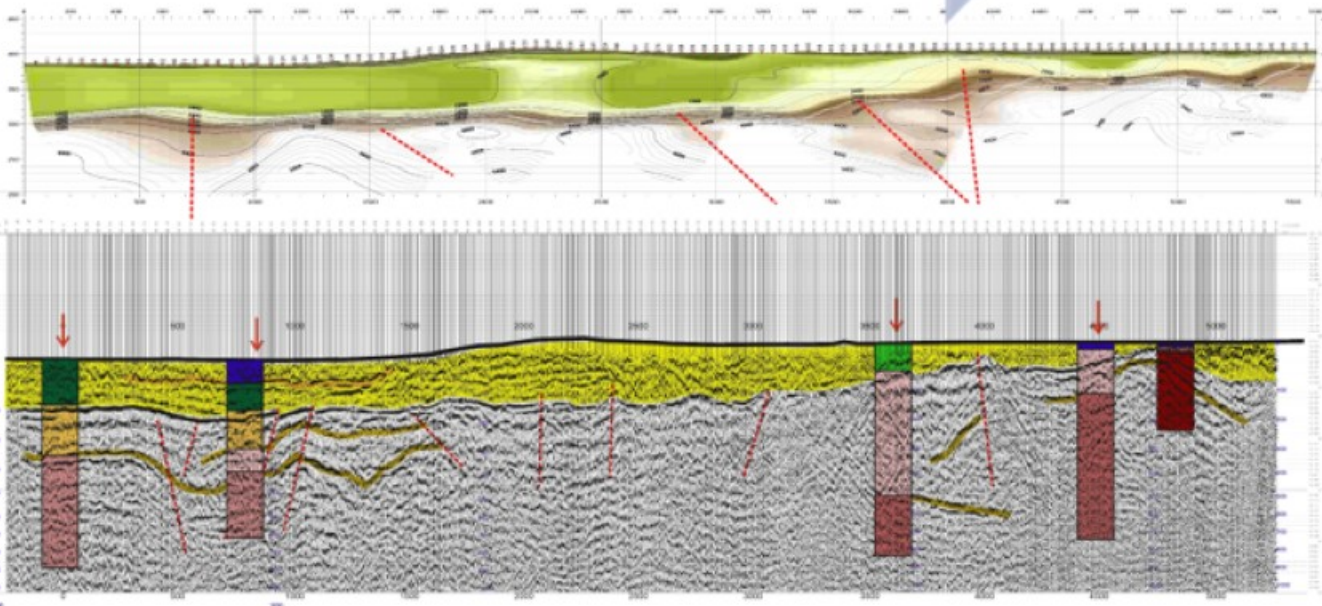
Verner K.

Žáček V.

Projekt: Geofyzikální práce pro popis geologické stavby potenciálních lokalit HÚ

křehká tektonika

litologické kontakty



Inset, s.r.o.

SG Geotechnika, a.s.

G Impuls Praha,
spol. s r.o.

Geonika, s.r.o.

GEOtest, a.s.

Bárta J.

Belov T.

Beneš V.

Duras R.

Hrutka M.

Jirků J.

Karous M.

Kašpar R.

Levá B.

Levý O.

Nedvěd J.

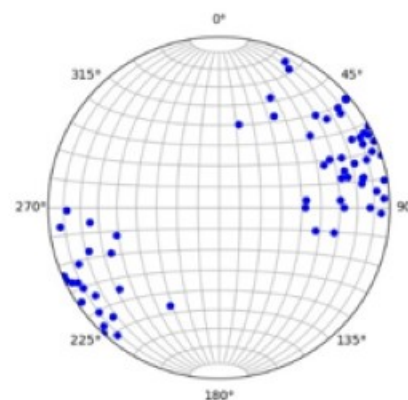
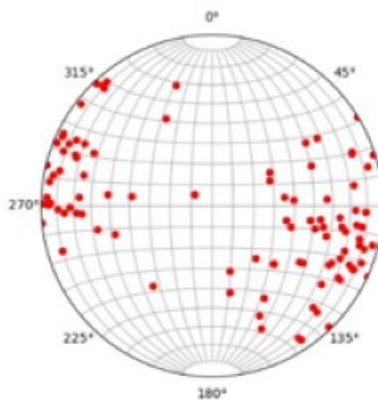
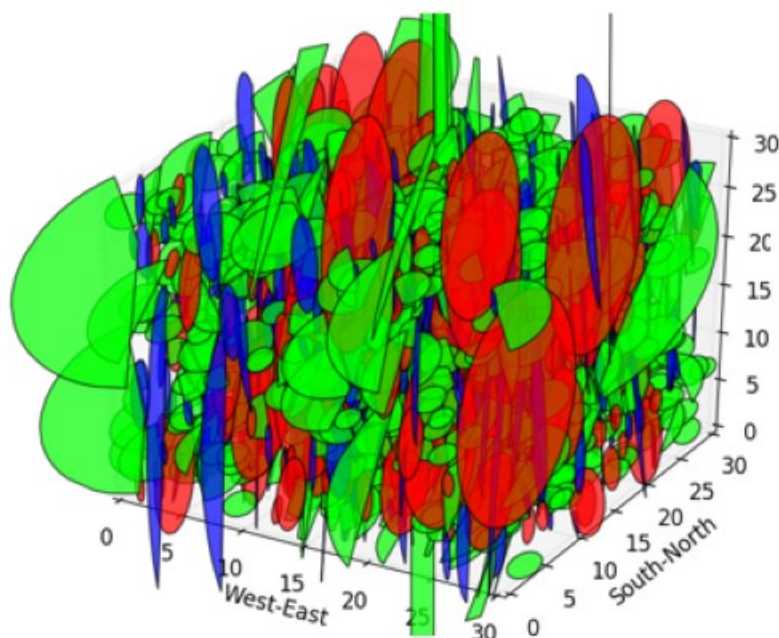
Níkl P.

Projekt: Výzkumná podpora bezpečnosti

diskrétní puklinová síť

České vysoké učení
technické
ČVUT

Česká geologická
služba



Kabele P.

Švagera O.

Somr M.

Nežerka V.

Zeman J.

Bukovská Z.

Franěk J.

Jelínek J.

Soejono I.

Projekt: Výzkumná podpora bezpečnosti

3D
hydrogeologické
modely

regionální, detailní

transport

PROGEO, s.r.o.

Technická
univerzita v
Liberči

ÚJV Řež, a.s.

Česká geologická
služba

Milický M.

Uhlík J.

Baier J.

Černý M.

Gvoždík L.

Kralovcová J.

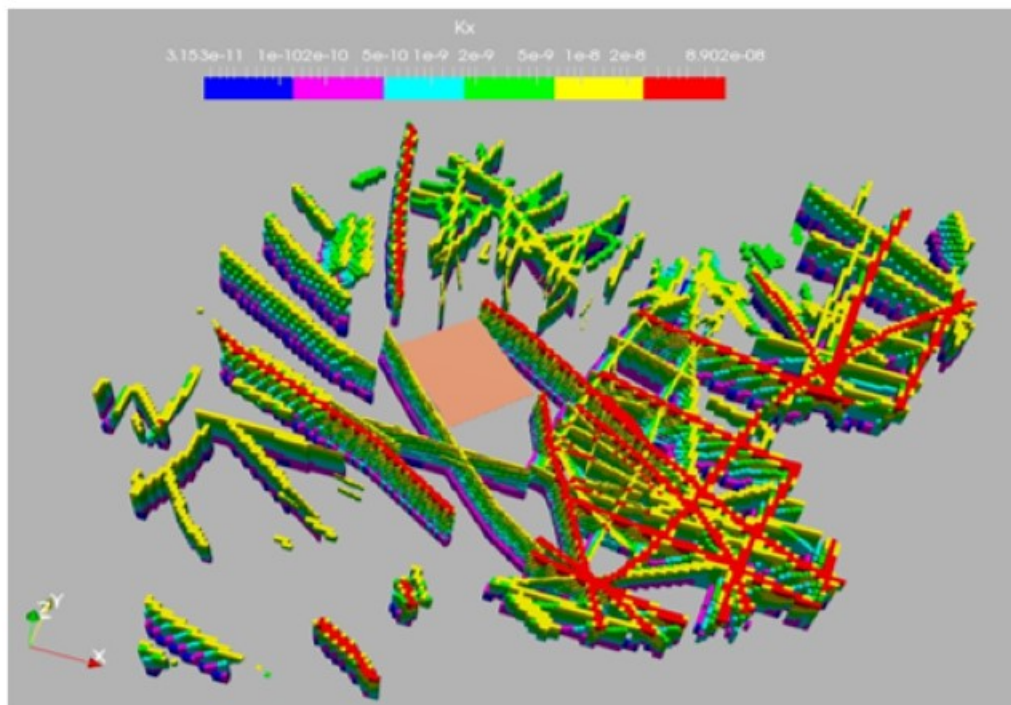
Chudoba J.

Říha J.

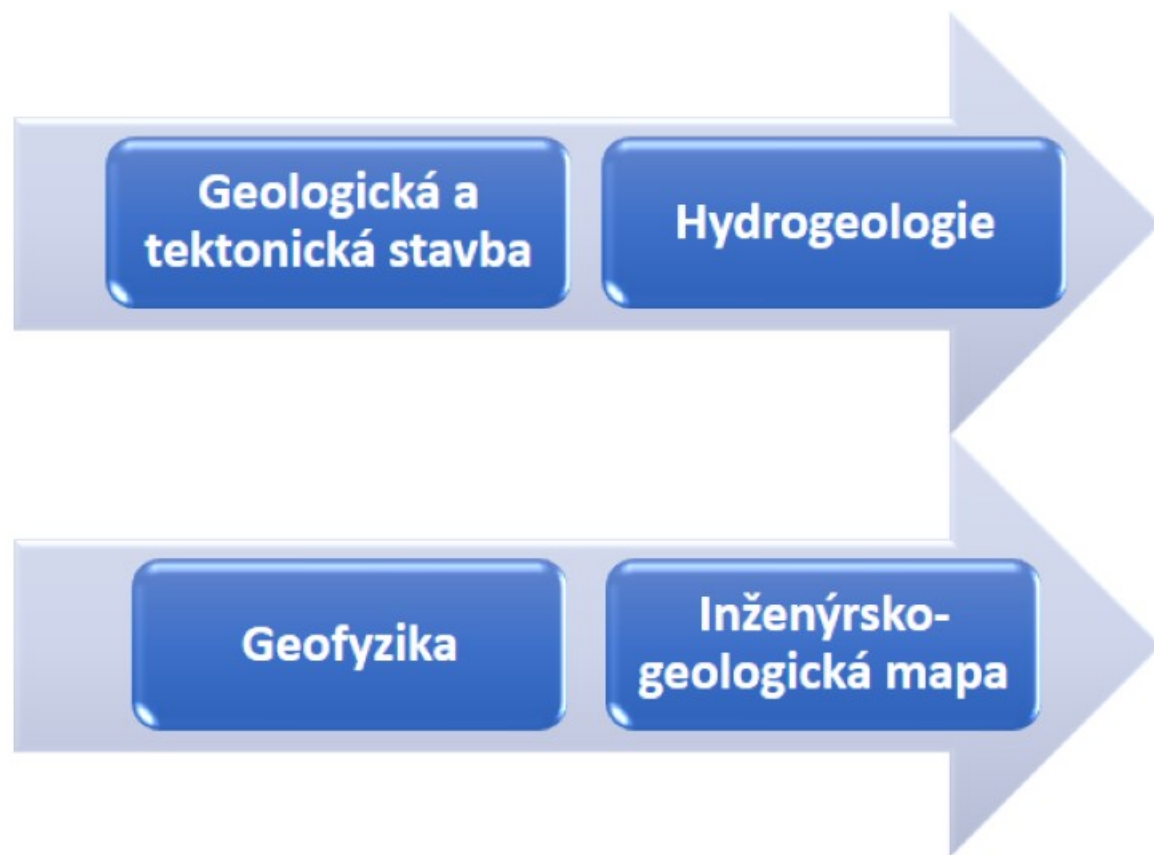
Grecká M.

Trpkošová D.

Rukavičková L.



Projekt: Zhodnocení geologických a dalších informací vybraných částí českého moldanubika z hlediska potenciální vhodnosti k umístění HÚ



Česká geologická
služba

EGP Invest, spol.
s.r.o.

GEOtest, a.s.

Geonika, s.r.o

Hanžl P.

Aue M.

Čoupek P.

Fiedler F.

Franěk J.

Hrdličková K.

Karous M.

Krajíček L.

Kryštofová E.

Paleček M.

Pertoldová J.

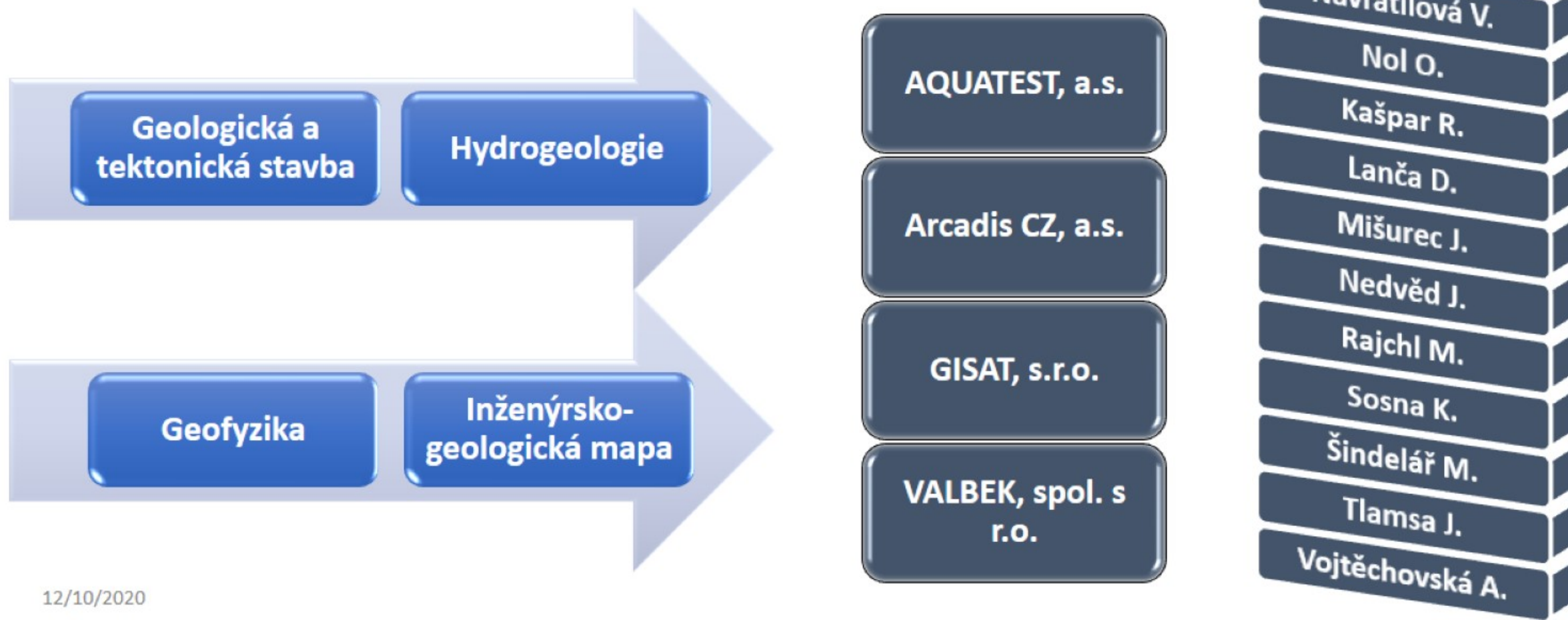
Pořádek P.

Rukavičková L.

Soejono I.

Švagera O.

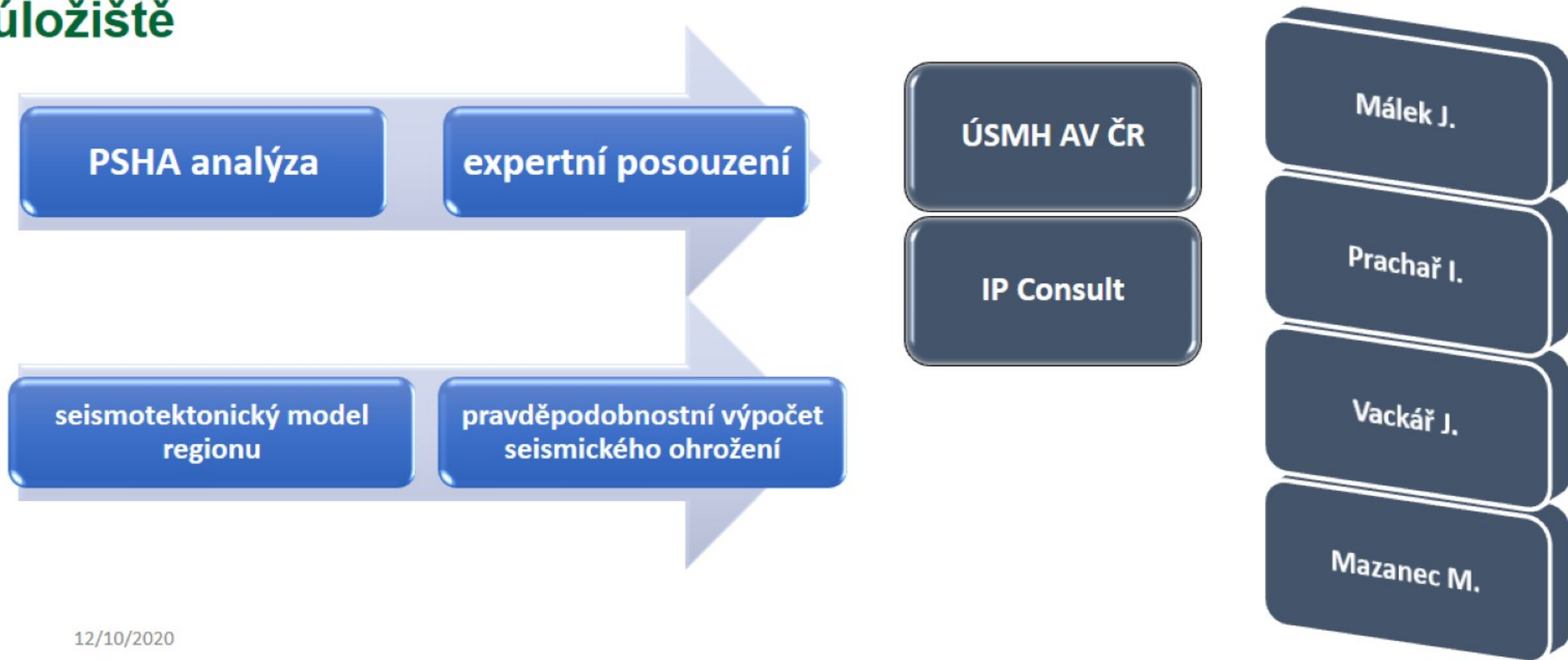
Projekt: Zhodnocení geologických a dalších informací vybraných částí českého moldanubika z hlediska potenciální vhodnosti k umístění HÚ



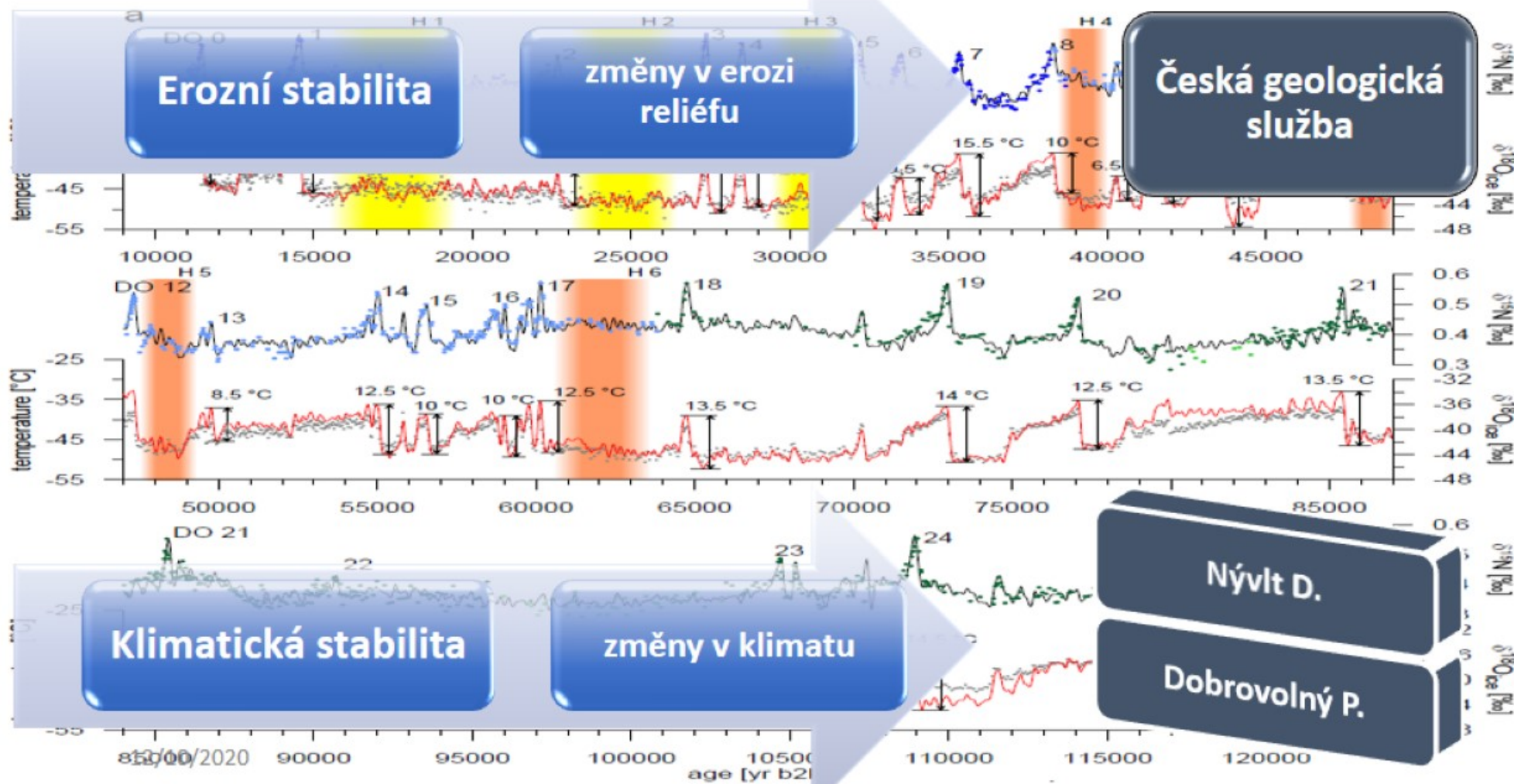
Projekt: Pravděpodobnostní hodnocení seismického ohrožení lokalit vybraných pro umístění hlubinného úložiště



Projekt: Pravděpodobnostní hodnocení seismického ohrožení lokalit vybraných pro umístění hlubinného úložiště



Projekt: Výzkumná podpora bezpečnosti



Hroch T.

Pačes T.

Hošek J.

Nývlt D.

Šebesta J.

Hejtmánková P.

Nývlt D.

Dobrovolný P.



Děkuji za pozornost.

urik@surao.cz