

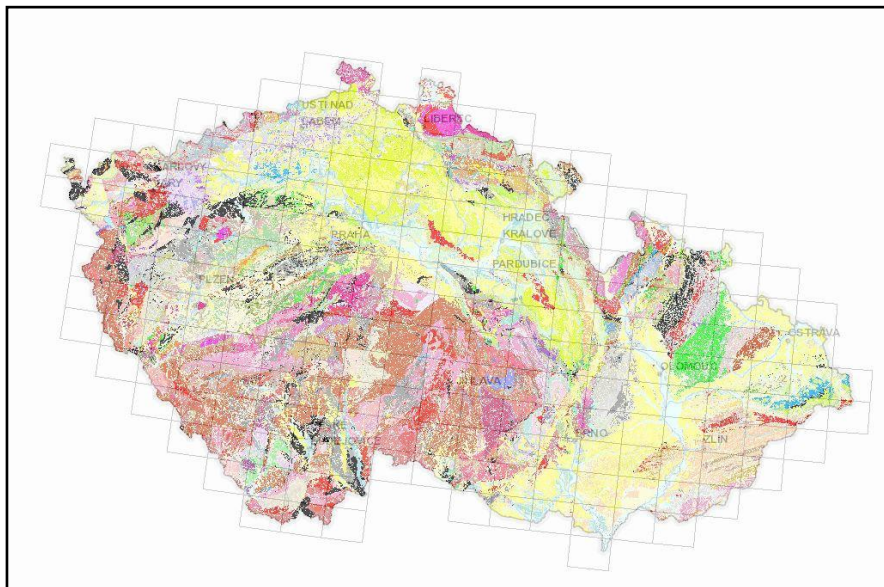


MINISTERIO DE
AMBIENTE Y ENERGÍA

DIRECCIÓN DE
GEOLOGÍA Y MINAS



CZECH
GEOLOGICAL
SURVEY



CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA EN LA REPÚBLICA CHECA CON ÉNFASIS EN MAPAS APLICADOS Y MAPAS DE AMENAZAS

OROTINA, 11 DE MARZO 2025

Dr. Vladimír Žáček

Servicio geológico Checo

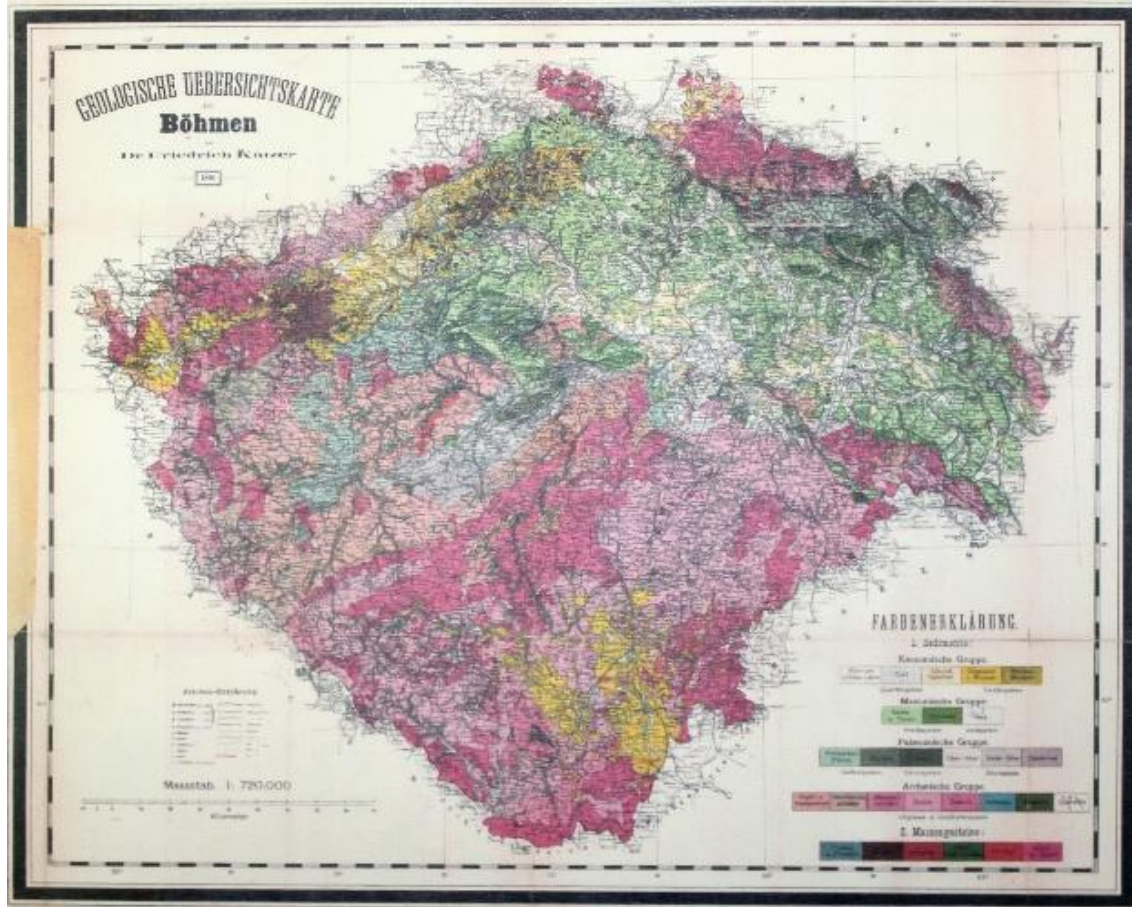
vladimir.zacek@geology.cz



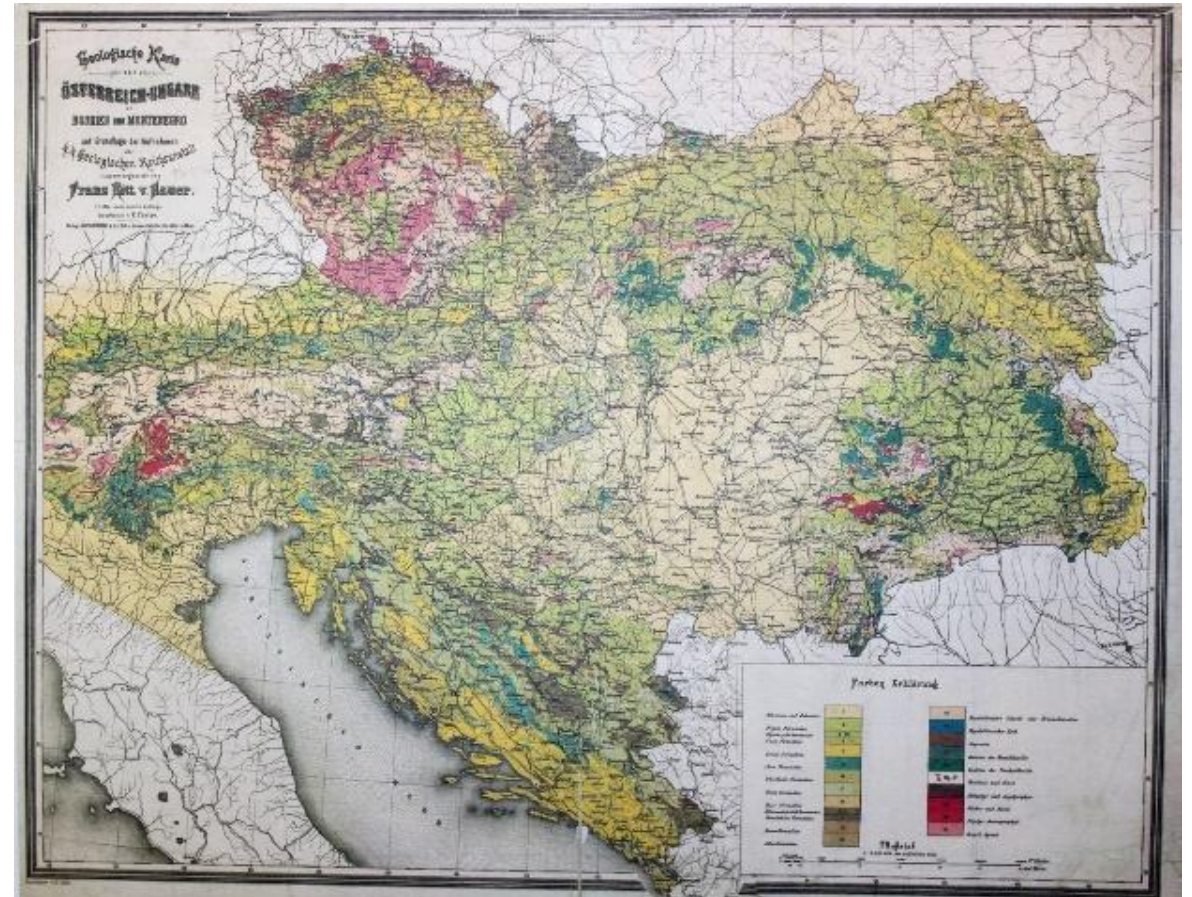
GOBIERNO
DE COSTA RICA



EJEMPLOS DE MAPAS GEOLÓGICOS HISTÓRICOS QUE MUESTRAN EL TERRITORIO CHECO (por el Servicio Geológico Imperial de Austria creado en 1849)



Mapa geológico de Bohemia 1:720,000 (Katzner 1891)



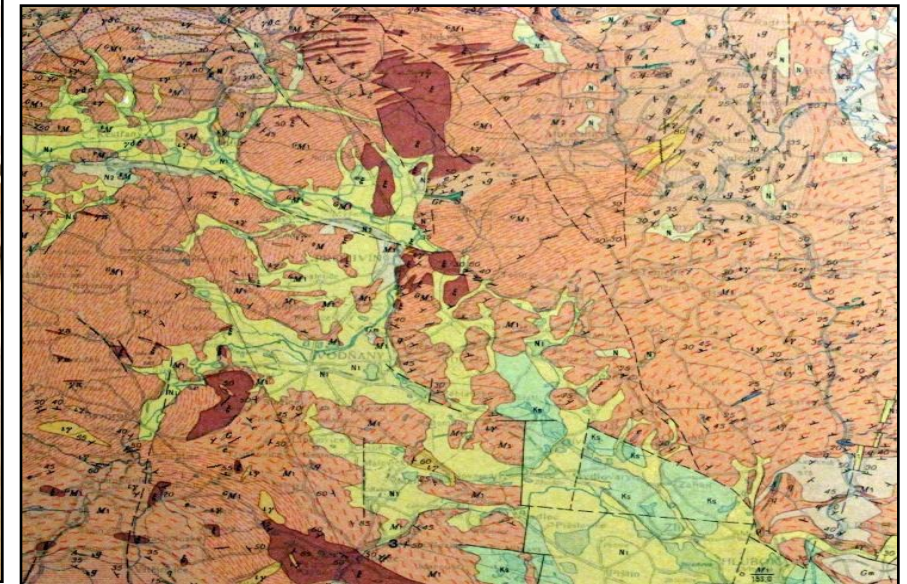
Mapa geológico de la Monarquía Austro-Húngara 1:2,016,000 (Hauer 1896)

MAPAS GEOLÓGICOS 1:200 000

COLECCIÓN DE 33 HOJAS DE MAPAS GEOLÓGICOS, QUE CUBRE TODO EL TERRITORIO DE ANTIGUA CHECOSLOVAQUIA, SE TERMINO EN 1959

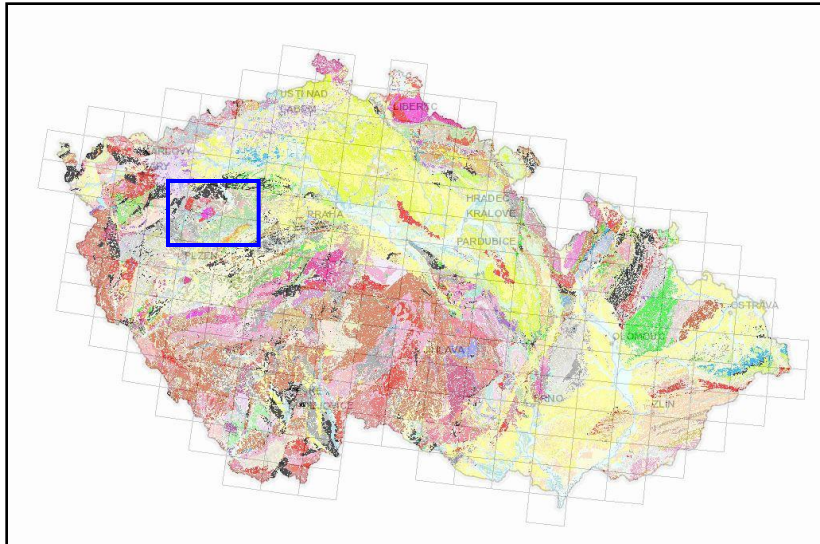


Synoptic geological map of former Czechoslovakia on the 1 : 200 000 scale, mosaic of 33 sheets, result of long-time work of specialists and whole teams, coordinated by the Czech and Slovak geological surveys. This challenging work has been finished in 1959 and in 1964 was presented at the International Geological Congress in India. Czechoslovakia was the first country in the whole world the territory of which has been covered by the geological map at this scale.

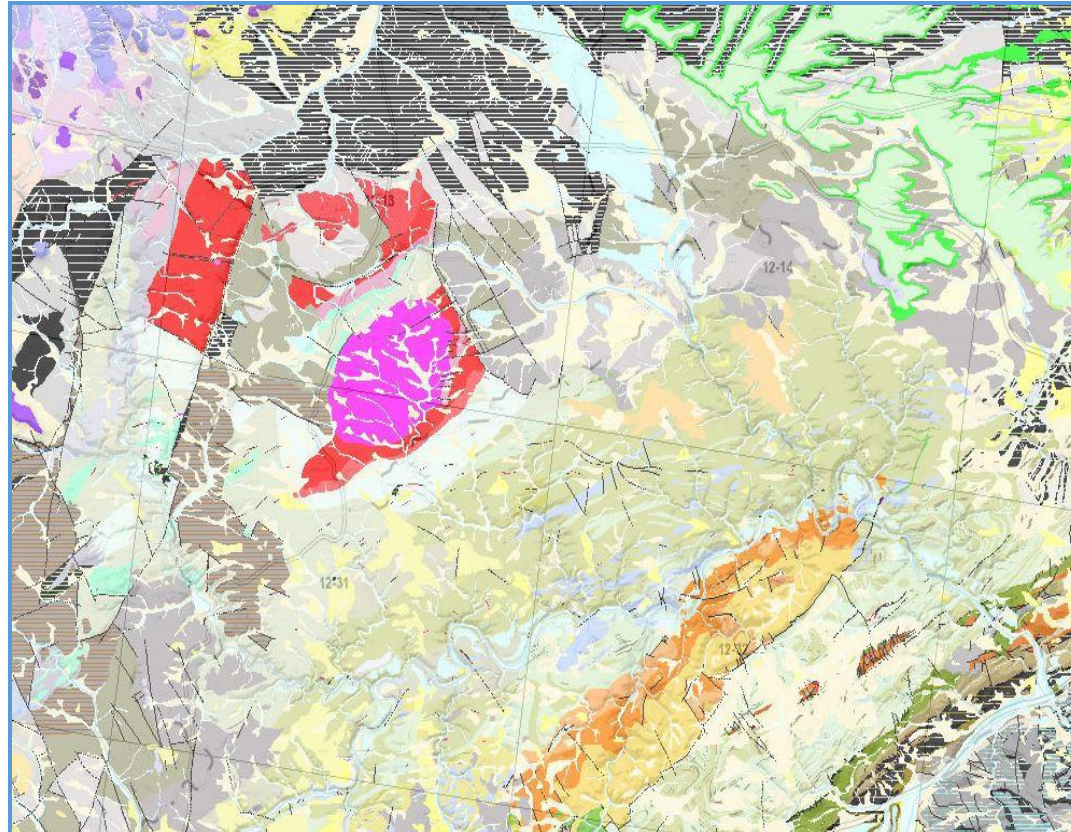


MAPAS GEOLÓGICOS 1:50 000

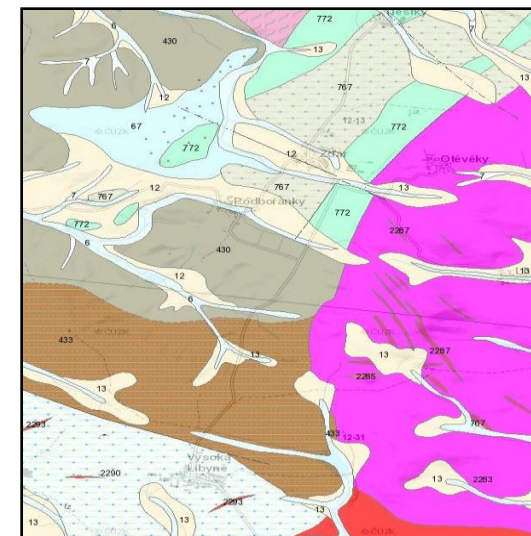
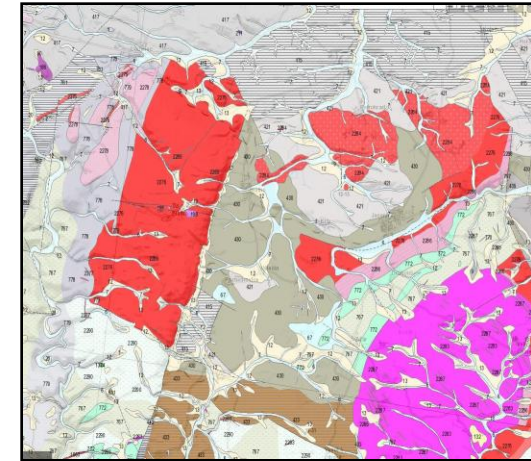
COLECCIÓN DE 221 HOJAS QUE CUBREN TODO EL TERRITORIO DE ESTADO (TODO DIGITALIZADO, TERMINADO EN 2000)



- **MAPAS TEMÁTICOS 1:50 000**
- MAPA HIDROGEOLÓGICO
- MAPA DE MATERIAS PRIMAS
- MAPA DE QUÍMICA DE AGUAS SUPERFIC.
- MAPA DE SUELOS
- **TODO - COLECCIÓN DE CA. 1600 MAPAS**

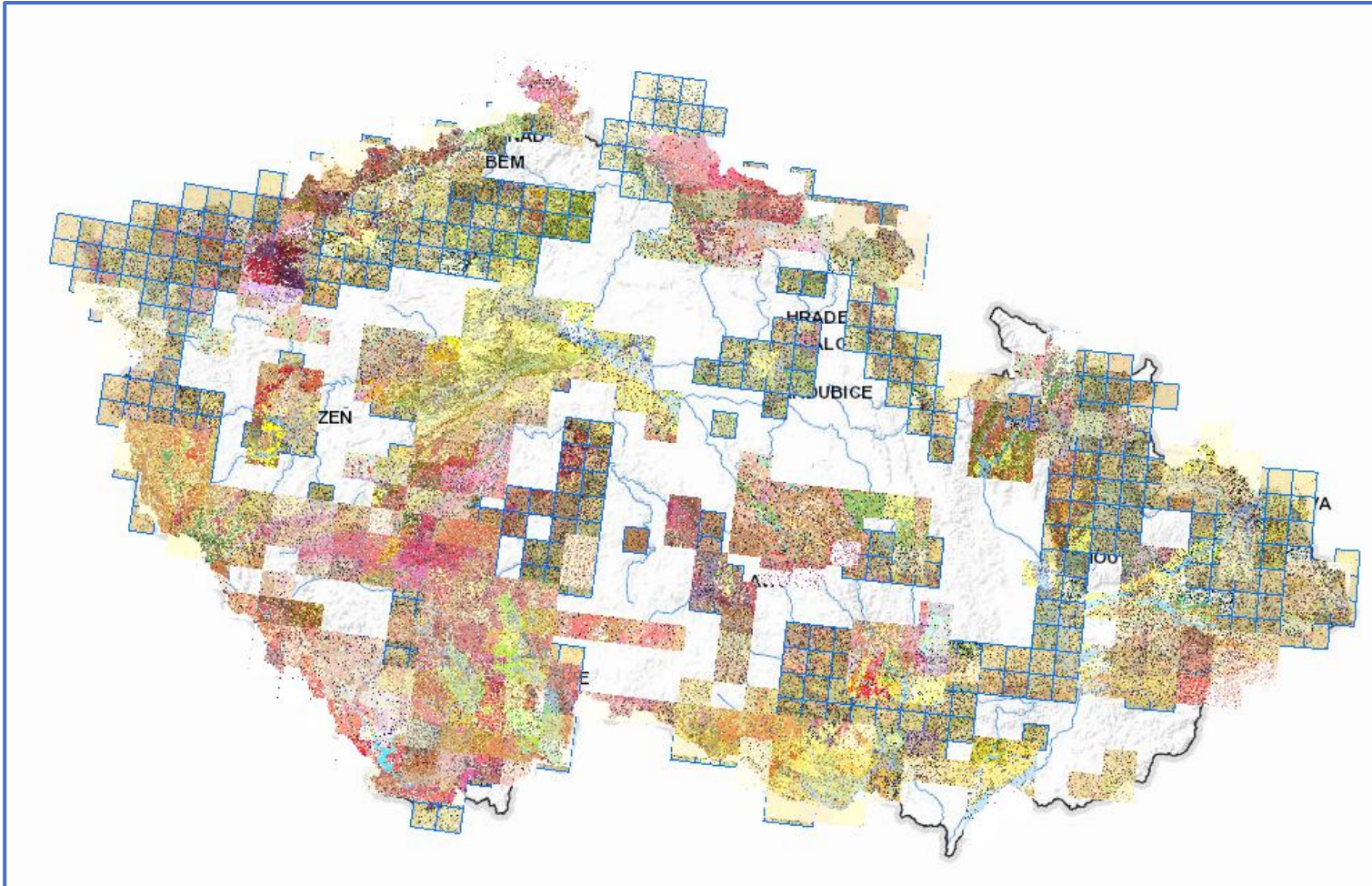


Al hacer clic en una unidad geológica (polígono) se mostrará información geológica



PROGRAMA DE LEVANTAMIENTO GEOLÓGICO 1:25 000

LOS MAPAS CUBREN APROX. 70 % DEL TERRITORIO, EL 30 % ESTÁ DIGITALIZADO



Mapas geológicos 1: 25 000

Primer mapa 1920, sistemáticamente desde 1970, desde 2000 también con una colección de mapas temáticos:

MAPA DE DOCUMENTACIÓN
MAPA DE YACIMIENTOS MINERALES
MAPA HIDROGEOLÓGICO
MAPA DE INGENIERÍA GEOLÓGICA
MAPA DE SUELOS

Y FOLLETO EXPLICATIVO
CON UNA ESTRUCTURA SEGÚN
METODOLOGÍA DE CGS

Todo estandarizado

MAPA GEOLÓGICO A ESCALA 1:25 000 CON ANEXOS GRÁFICOS

NÚMERO Y NOMBRE DE LA HOJA

EDITOR Y COAUTORES

LEYENDA GRÁFICA

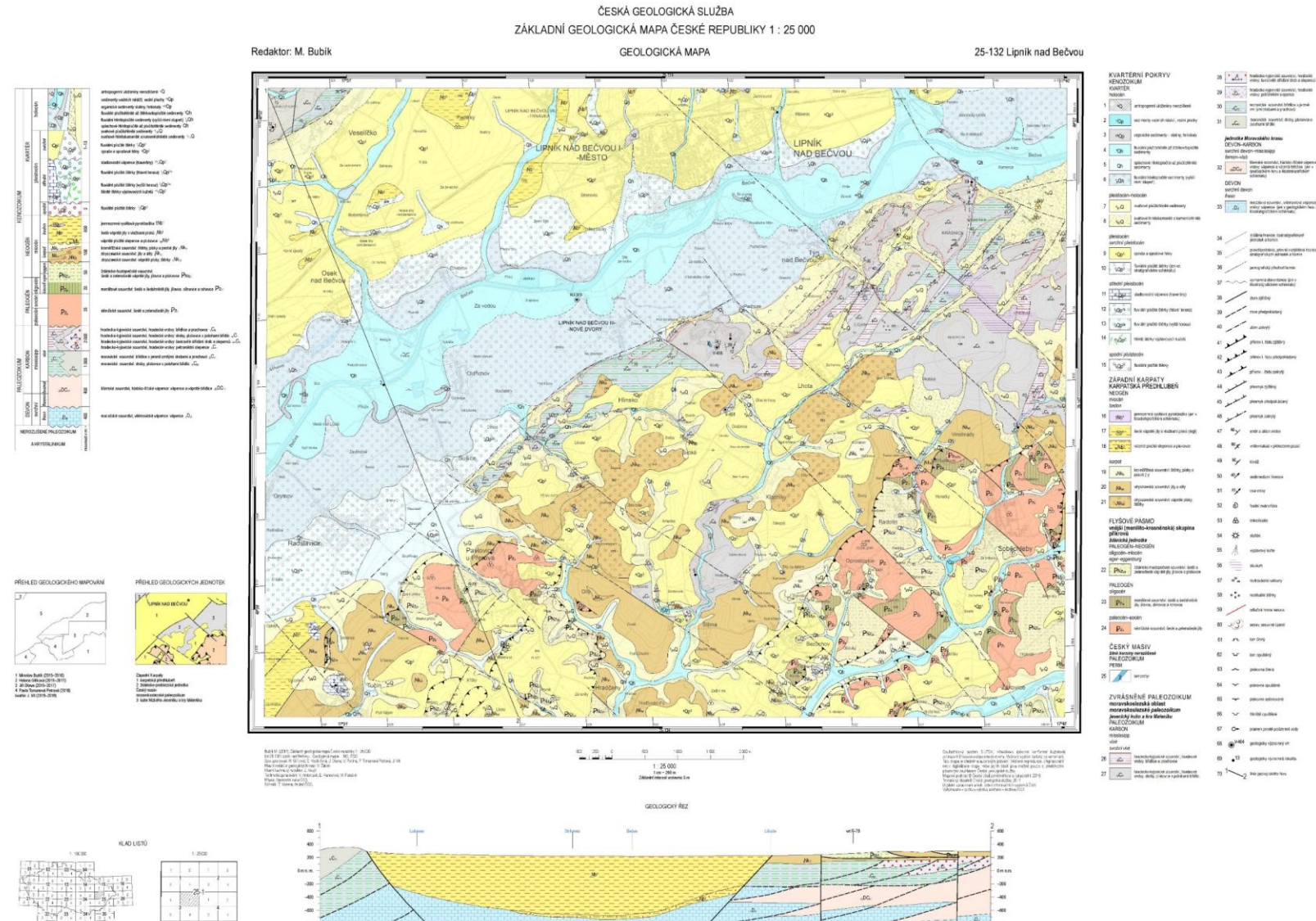
CORTE GEOLÓGICO

ESQUEMA LITOSTRATIGRÁFICO

ESQUEMA DE MAPEO

ESQUEMA DE UNIDADES GEOLÓGICAS REGIONALES

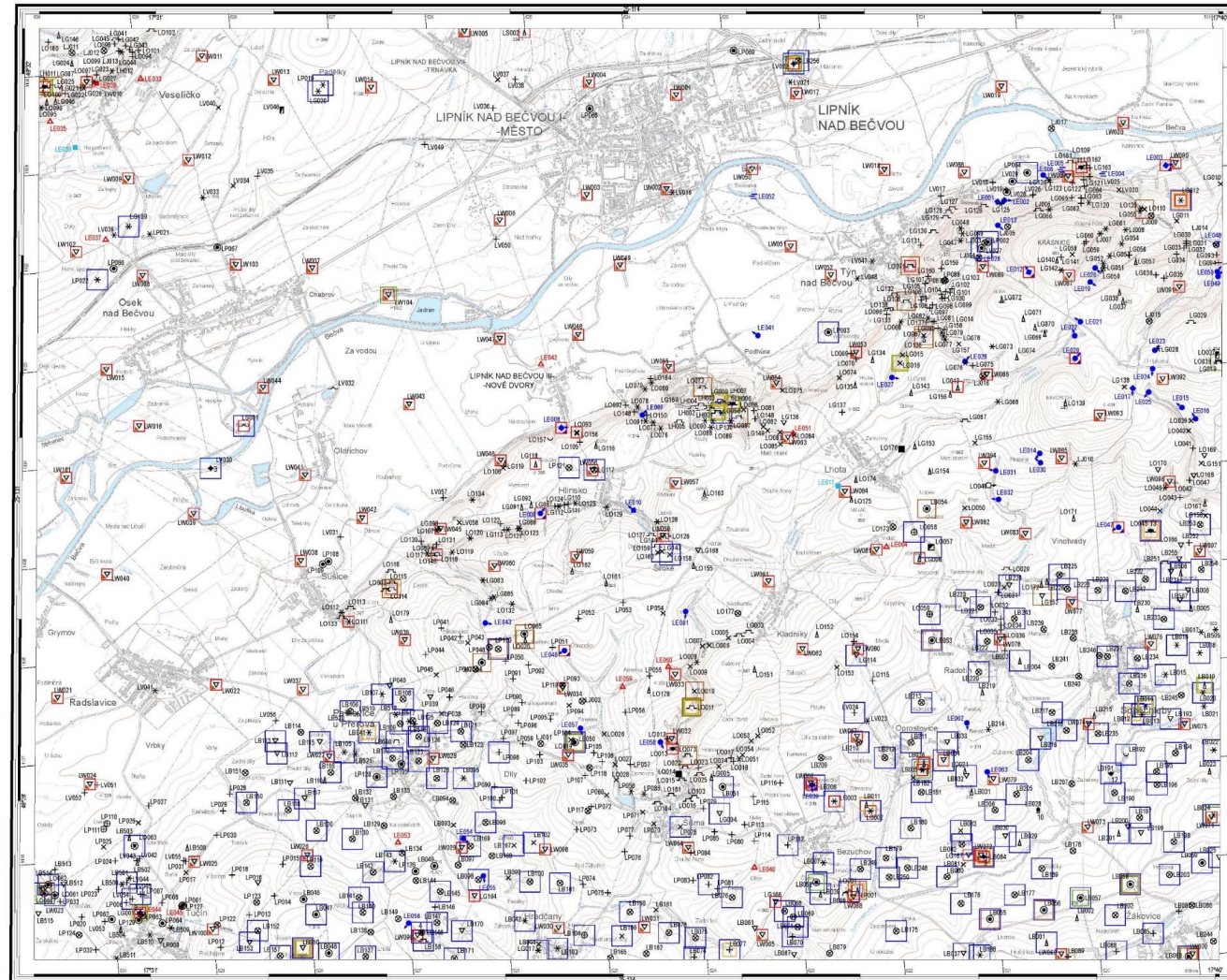
A veces hay MAPAS COMPLEMENTARIOS DE GEOFÍSICA



MAPA DOKUMENTAČNÍCH BODŮ

25-132 Lipník nad Bečvou

Redaktor: M. Bubík



Dokumentace vlastní a převzatá

- | | | | |
|----|---|---|---------------------------------------|
| 1 | + | plus | sklad, sklad dělní, výchoz (přívěsný) |
| 2 | × | obrátek, křepel, křepelka (přívěsná),
výhoz, výhoz, dělník, záložní most | |
| 3 | ▲ | bláto, blázny | |
| 4 | ■ | blužba | |
| 5 | + | odřez (sundit), výhoz (želez), zálož | |
| 6 | ● | most klapavý (železný) | |
| 7 | ⊗ | sonda cizokrápná | |
| 8 | ● | ryba klapavá | |
| 9 | ⊗ | urč | |
| 10 | ⊗ | urč | |
| 11 | ⊗ | urč | |
| 12 | + | pekty | |
| 13 | + | glukozita (železná) | |
| 14 | ■ | lečba | |
| 15 | ⊗ | smos | |
| 16 | ⊗ | pramen | |
| 17 | + | průvlekt | |
| 18 | ⊗ | geoplogický stromek ležící | |

Dokumentace hydrogeologická

- | | | |
|----|---|--|
| 19 |  | pramen prosté podzemní vody netačující |
| 20 |  | pramen prosté podzemní vody zachycený |
| 21 |  | meklina |
| 22 |  | vrt s hydrogeologickými údaji s rozpisem hladin
prosté podzemní vody a přiznamem přetlakem
nad terén |
| 23 |  | výtok z drenáže |
| 24 |  | významné studna s prostou podzemní vodou |
| 25 |  | vodárenský objekt |

Laboratorní zpracování

- 26 ☐ výřez
- 27 ☐ měkká minerály
- 28 ☐ paleontologická analýza

Chemické analýzy

- | | | |
|----|---|---------------------------|
| 29 |  | gamma spektrometrie |
| 30 |  | analýza z půd |
| 31 |  | analýza hydrogeotechnická |
| 32 |  | analýza z hornin |

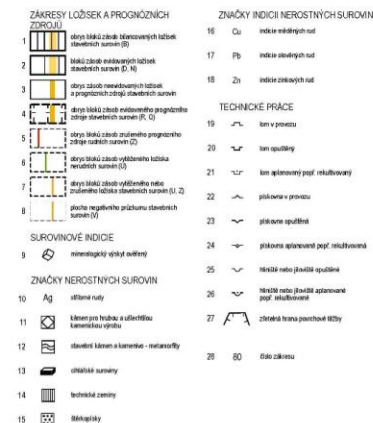
KLAD LISTŮ



A 5x5 grid with numbers 1-4 and a shaded cell labeled 25-1.

1	2	1	1	1
1	1	2	2	1
3	1	3	3	1
1	3	25-1	1	1
3	1	3	4	1

MAPA DE MATERIAS PRIMAS



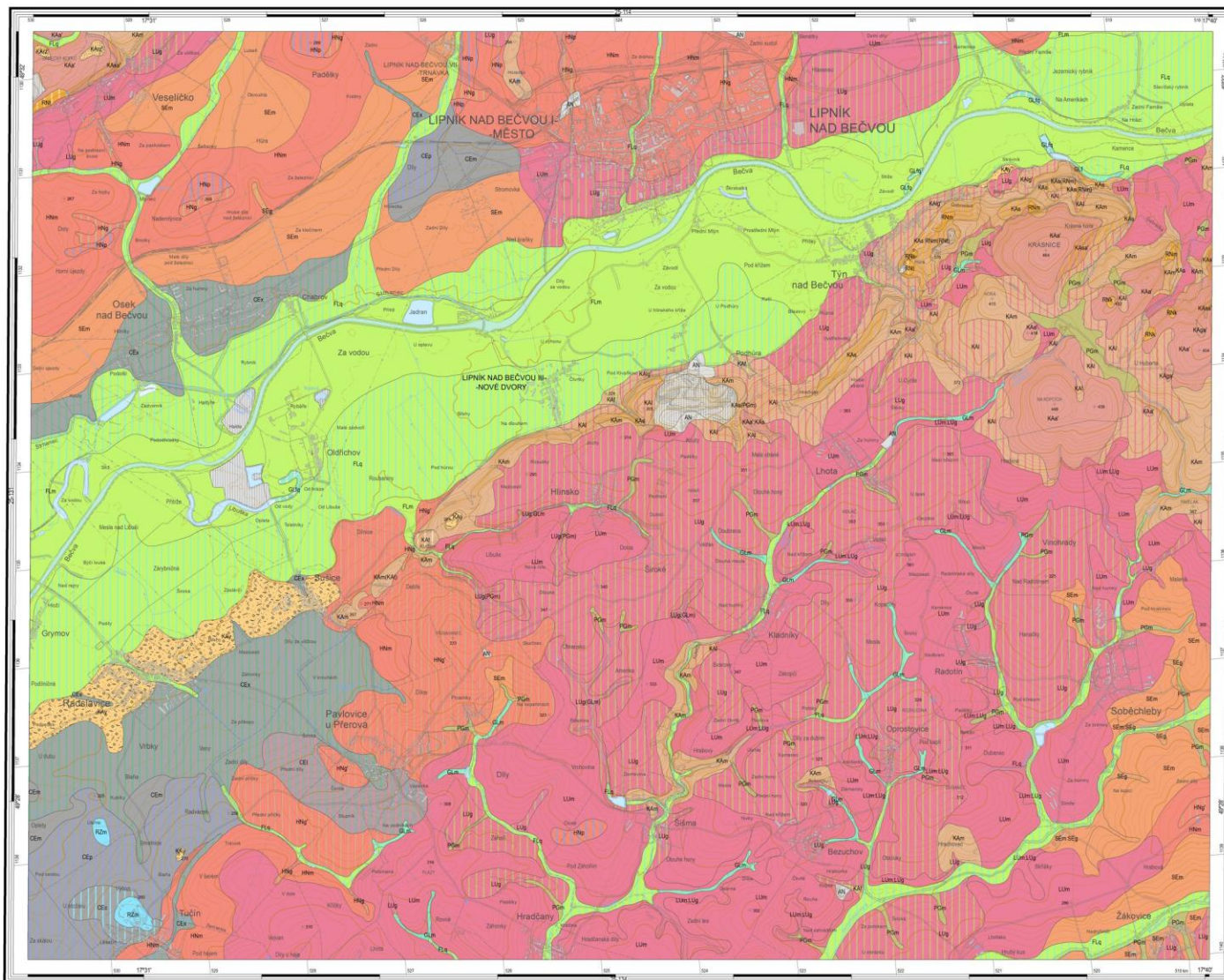
Vineta, L. ad. (2017) Zbiornik geologiczny mapy 1:25 000
1:25 000 Lpisk i okolice – Mapa geomorfologiczna – MŁ, CGS
Sopot: Geowizja P. Piskie
-lamin. redaktor geologiczny map 1:25 000
-lamin. redaktor geologiczny 2. Kępiń
Techniczne zeszyty 1: R. Rostkowski
Tytuł: Geomorfologia mapy 1:25 000
Redaktor: L. Vineta, J. Jędrzejczyk

1 : 25 000
1 cm = 250 m
Zakladni interval vrtanje 5 m

[illegible]

KLAD LISTU





Sedláček, J. (2017): Základní geologická mapa České republiky 1 : 25 000 list 25-132 Lpínk nad Bečovem – Plátní mapa – MS, ČGS.
Spolupracovníci: J. Janderhviz
Hlavní redaktor geologických map: V. Žaček
Hlavní technický redaktor: Z. Křeč
Technická zpracování: J. Sedláček
Příjiz: Oponentní rada ČGS,
Schválil: Z. Vánera, ředitel ČGS.

500 250 0 500 1000 1500 2000

1 : 25 000
1 cm = 250 m

Zakladni interval vrstevnic 5 m

Souřadnicový systém S-JTSK, Křivkova (obecně konformní kúbeles)
zobrazení Beneluxu ekvivalentu do roviny Výjimečný systém patříky po vyrovnaní.
Tato mapa je chráněna autorským právem. Veškeré reprodukce, přepracování
nebo digitalizace mají nebo jejich části jsou možné pouze s předchozím
přímým souhlasem České geologické služby.
Mapový podklad © Český úřad zeměměřičský a katastrální, 2018
Tematický obsah © Česká geologická služba, 2017
Digitální zpracování a text, editor informatických systémů ČGS
Vydáno v součtu s výstupem, uloženo v Archivu ČGS

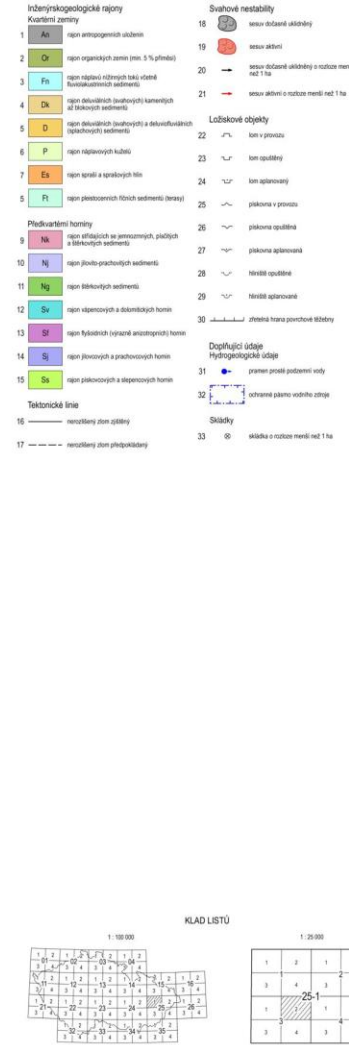
LEPTOSOL		KAMBISOL	
1	 ranker modální	21	 kambizem modální
2	 splinter kambizemí	22	 kambizem lučková
3	 ranker tlustší	23	 kambizem lučková stabilní výhledem
4	 ranker silnější	24	 kambizem lučková
5	 rozkladní modální	25	 kambizem tlustší
FLUVISOL		KAMBISOL	
6	 fluvizem modální	26	 kambizem rankerová
7	 fluvizem glyevis	27	 kambizem modální medvědácká
ČERNOSOL		KAMBISOL	
8	 černozem modální	28	 kambizem výhledem medvědácká
9	 černozem lučková	29	 kambizem rankerová medvědácká
10	 černozem černická	30	 kambizem areálová podzolová
11	 černozem karbonátová	31	 kambizem pastvická
12	 černozem jehličná	STAGNISOL	
13	 ležizem modální	32	 pseudoglej modální
LUVISOL		GLEJISOL	
14	 ležizem výhledem	33	 glej modální
15	 ležizem modální	34	 glej fluvický
16	 ležizem modální stabilní výhledem	35	 glej fluvický aktivní
17	 ležizem výhledem	ANTROPOSOIL A OSTATNÍ ÚZEMÍ	
18	 ležizem pastvická	36	 antroposol
19	 ležizem modální	37	 pozemková sídla
20	 luční výhledem	38	 vodní plochy

Označení půdní asociace v mapě – X.Y(Z) – prostorově heterogenní půdní jednotka. Skládá se z půlně převládající (70–100 %) dominantní složky X, doprovodné složky Y (10–30 % plochy) a doplňkové složky Z (do 10 % plochy) v rámci mapované jednotky půdního pokryvu.

KLAD LISTŮ



25-132 Lipník nad Bečvou



Califica las rocas según
sus características
Para su aprovechamiento
en obras de construcción
de todo tipo

BASE DE DATOS DE DESLIZAMINTOS

ČESKÁ GEOLOGICKÁ SLUŽBA

Svahové deformace

NápovědaRozcestník mapových aplikacíDalší informace

Hledej adresu

Mapové vrstvy

VYBERTE VRSTVY PRO VÝBĚR PRVKŮ BODEM:

Mapované a registrační záznamy

MAPOVÉ VRSTVY

- ☒ Mapované svahové deformace
 - ☒ Mapované deformace bodové
 - ☒ Mapované deformace liniové
 - ☒ Deformace plošné - číslo zákresu
 - ☒ Mapované deformace plošné
- ☒ Oblasti mapování svahových deformací
 - ☒ Oblasti mapování svahových deformací
- ☒ Registrační záznamy
 - ☒ Registrační sesuvy bodové
 - ☒ Registrační sesuvy plošné
- ☒ Listoklad ZM 10
 - ☒ klad listů ZM10
- ☐ Inženýrsko-geologické rajony
 - Inženýrskogeologické rajony 1:500 000
 - Inženýrskogeologické rajony 1:50 000
- ☐ Mapa náchylnosti svahů k sesouvání
 - Náchylnost svahu k sesouvání
- ☐ geologicko-geomorfologické jednotky
 - ☒ Geologikogeomorfologické jednotky
- ☐ Parcely Katastru nemovitostí
 - ☒ Číslo parcely
 - ☒ Katastrální území
 - ☒ Parcely KN
- ☐ Soupisy lomů
 - ☒ Soupisy lomů
 - ☒ Soupisy obrysy
- ☐ Geologická mapa 1 : 50 000
 - Tektonické linie GeoČRS50

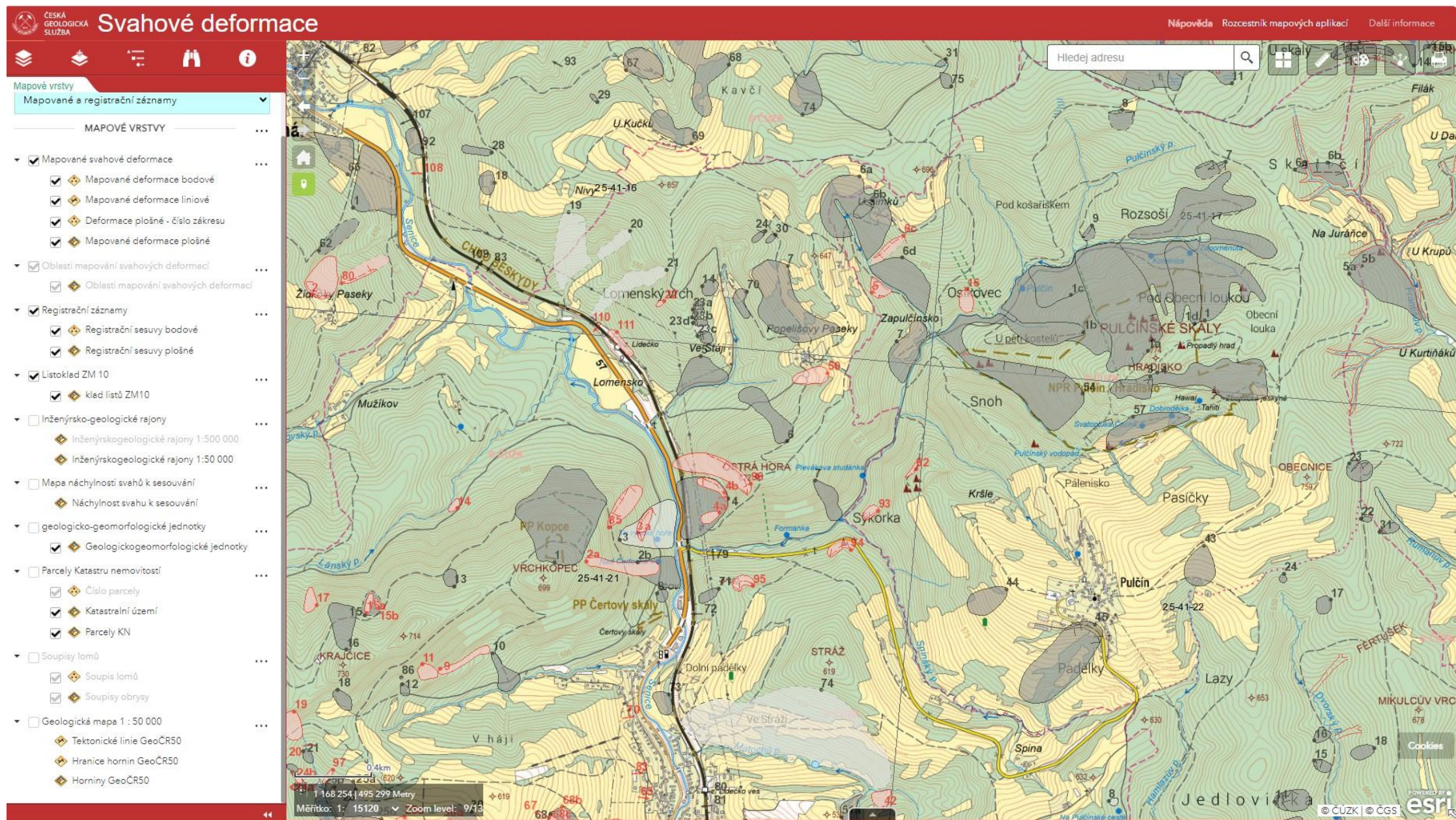
60km

1 253 506 | 974 396 Metry

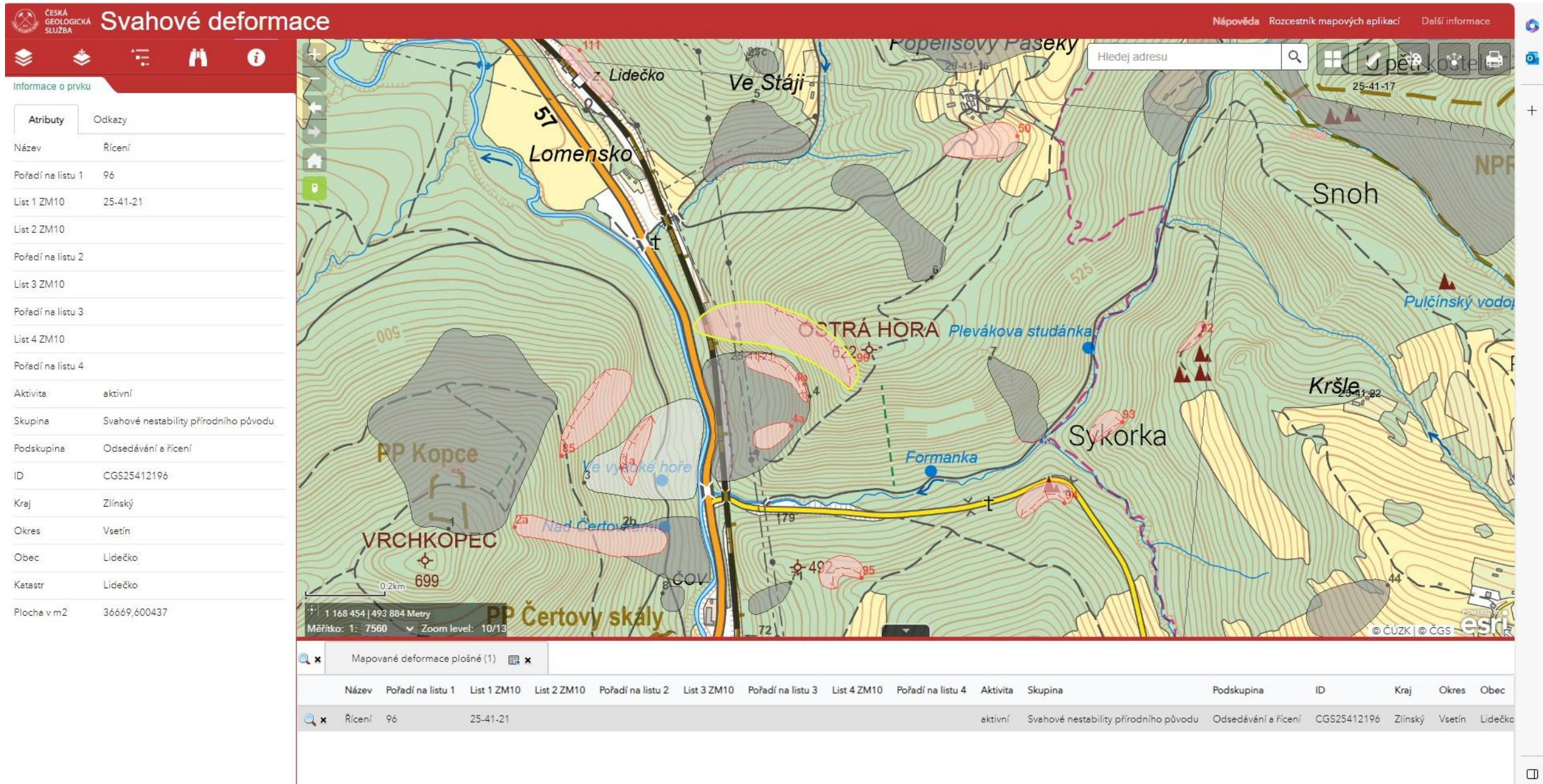
Měřítko: 1: 1935360 Zoom level: 2/13

Cookies

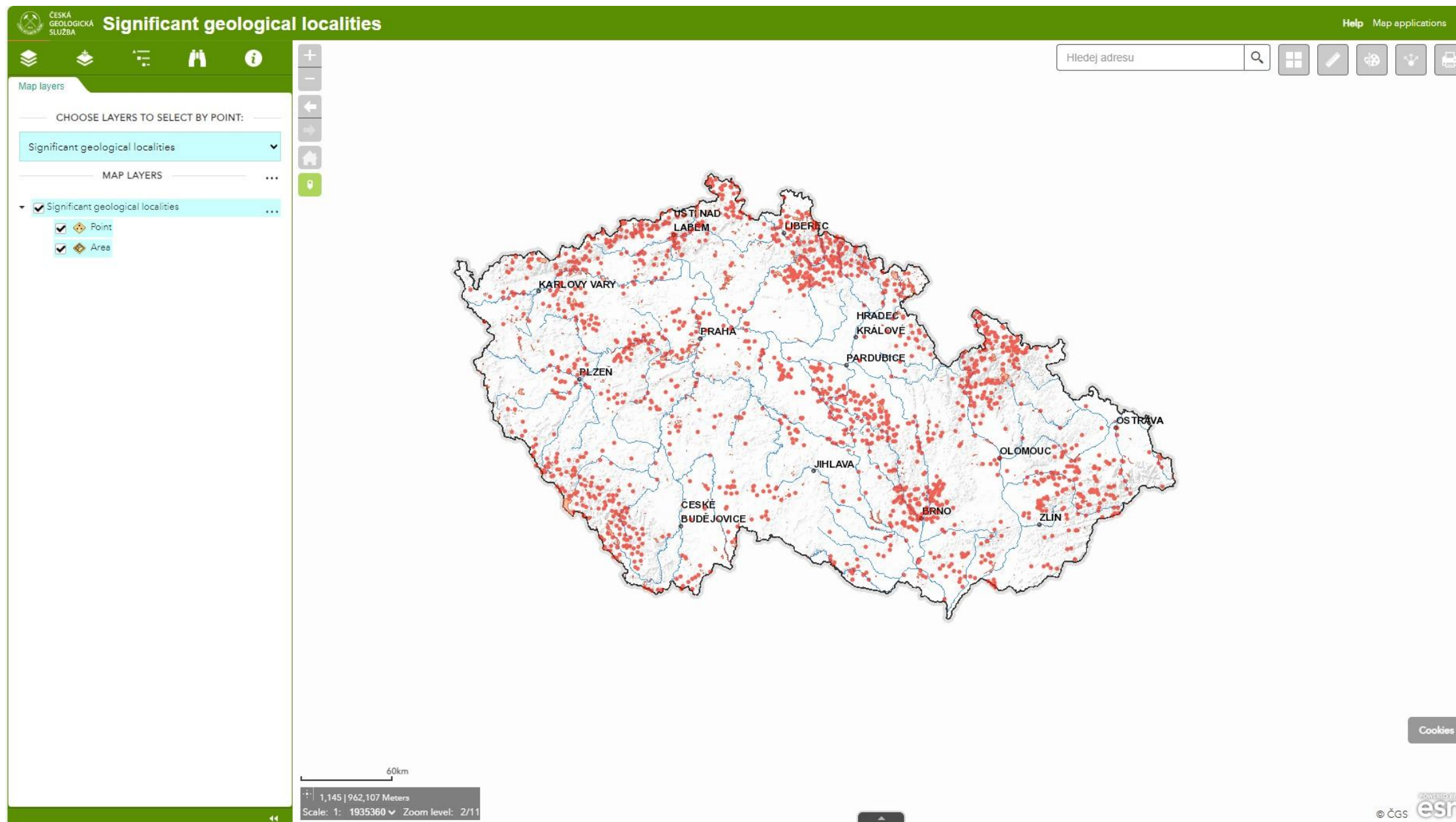
BASE DE DATOS DE DESLIZAMINTOS



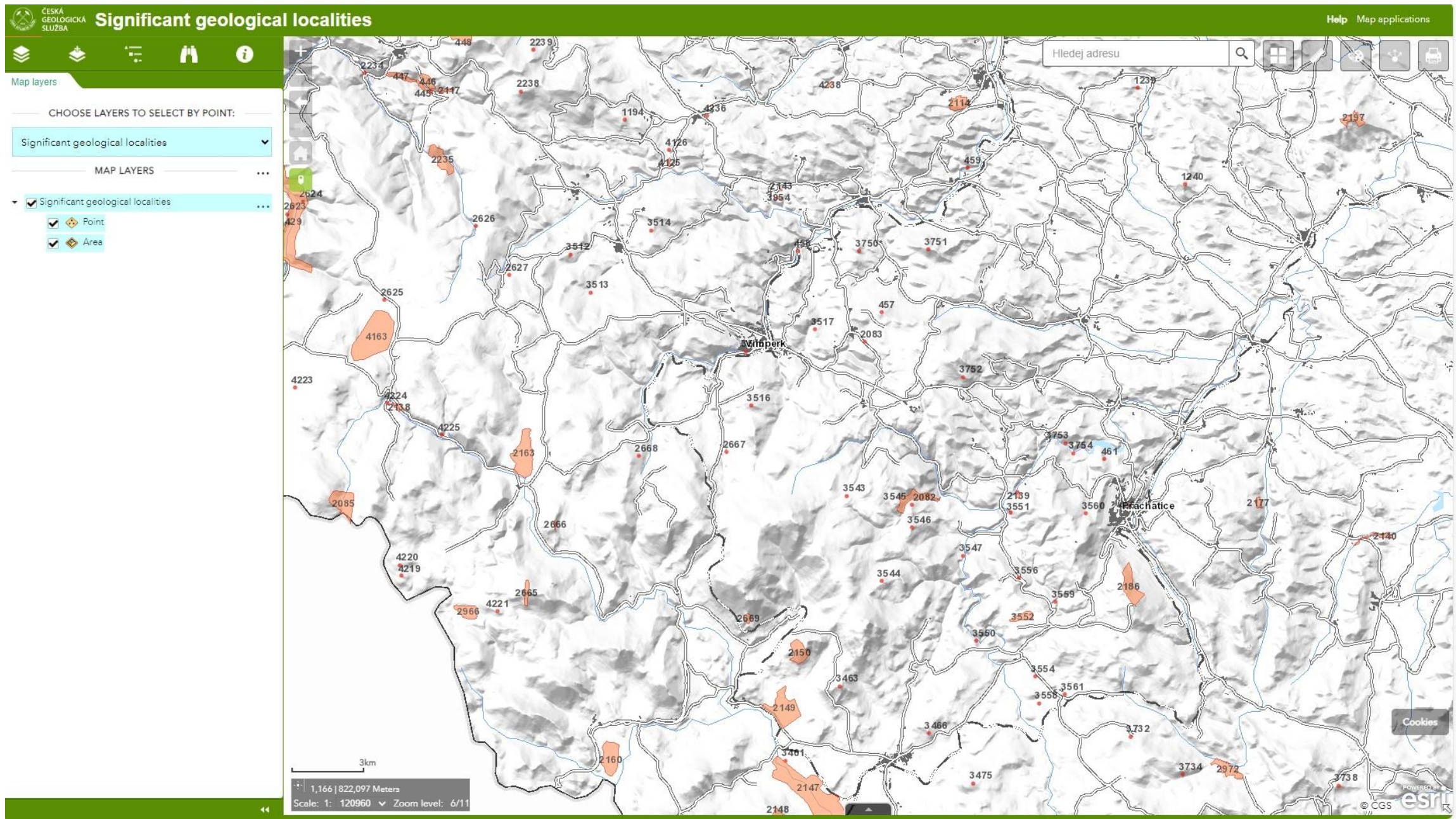
BASE DE DATOS DE DESLIZAMINTOS



BASE DE DATOS DE GEOPATRIMONIO



BASE DE DATOS DE GEOPATRIMONIO



BASE DE DATOS DE GEOPATRIMONIO

Geological localities

Home > Search > Medník u Vimperka

ENHANCED BY Google

Search

Home
Browse
Search
More info
Contact

Česky

 CZECH GEOLOGICAL SURVEY

Medník u Vimperka

General Characteristics

County (administration): South Bohemia Region
District (town): Prachatice
Cadastre: Skláře u Vimperka
Map 1 : 50 000 (sheet No): 2234, 22343
Geological region: Šumava Moldanubicum - districts ST, PT, CK, CB, PI
Accessibility: - access without footpath
ID : 3516

Geology

Short characteristics of the site: MOldanuibicum, magmatites, Šumava Mts. Summit part of an elevation exposes outcrops of leucocratic migmatite. Three types of migmatites were recognized; lighter one resembles orthogneiss. Darker type contains biotite and sillimanite. Foliation is linked with quartz-feldspar bands and lenses of secretory quartz. Microtectonics was analysed in detail and magnetic susceptibility measured.

Regional geologic unit: Bohemian Massif - crystalline complex and pre-Variscian Palaeozoic - Moldanubicum - Magmatites in Moldanubicum

Stratigraphy: paleozoikum až proterozoikum

Subject: petrology, geology

Geological phenomenon: characteristic rock

Genesis: metamorphic (general metamorphism)

Rock: migmatite

Territorial conservation

Level of protection: Interesting geological localities in National park

Protection of a geol. phenomenon: C - Geological phenomenon is the reason for a registration in the database of CGS

Conflicts of interests: without conflicts

References

Žáček, et al. (2012): Vysvětlivky k základní geologické mapě České republiky 1 : 25 list 22-343 Vimperk.



Fotoarchiv

České geologické služby

UŽIVATEL: NEPŘIHLÁŠEN [PŘIHLÁŠIT SE]

VYHLEDAT FOTO

Úvodní stránka | Prohlížení | Podrobné vyhledávání | Fotogalerie | Informace o fotoarchivu | Licenční podmínky | Kontakt

Rok	Významná lokalita	Téma	Geologický jev	Autor
Správní jednotka	Chronostratigrafie	Hornina	Událost	Vlastník
Geografická oblast	Litostratigrafie	Minerál	Technický prvek	Publikováno
Stát	Regionální geologie	Hydrogeol. rajon	Úkol	Vkladatel
Mapový list				

Foto: Medník u Vimperka

Medník u Vimperka,



 1919

www.geologicalsurvey.cz/foto/21042

Východ leukokratického migmatitu na vrchu Medník. Dominují ploché stavby, mladší jsou strmé duktilní stříhy. | Žáček, Vladimír | 2009

! Gracias por su atención !

