



WIE MAN NACH DEM ENDLAGER IN TSCHECHIEN SUCHT ?

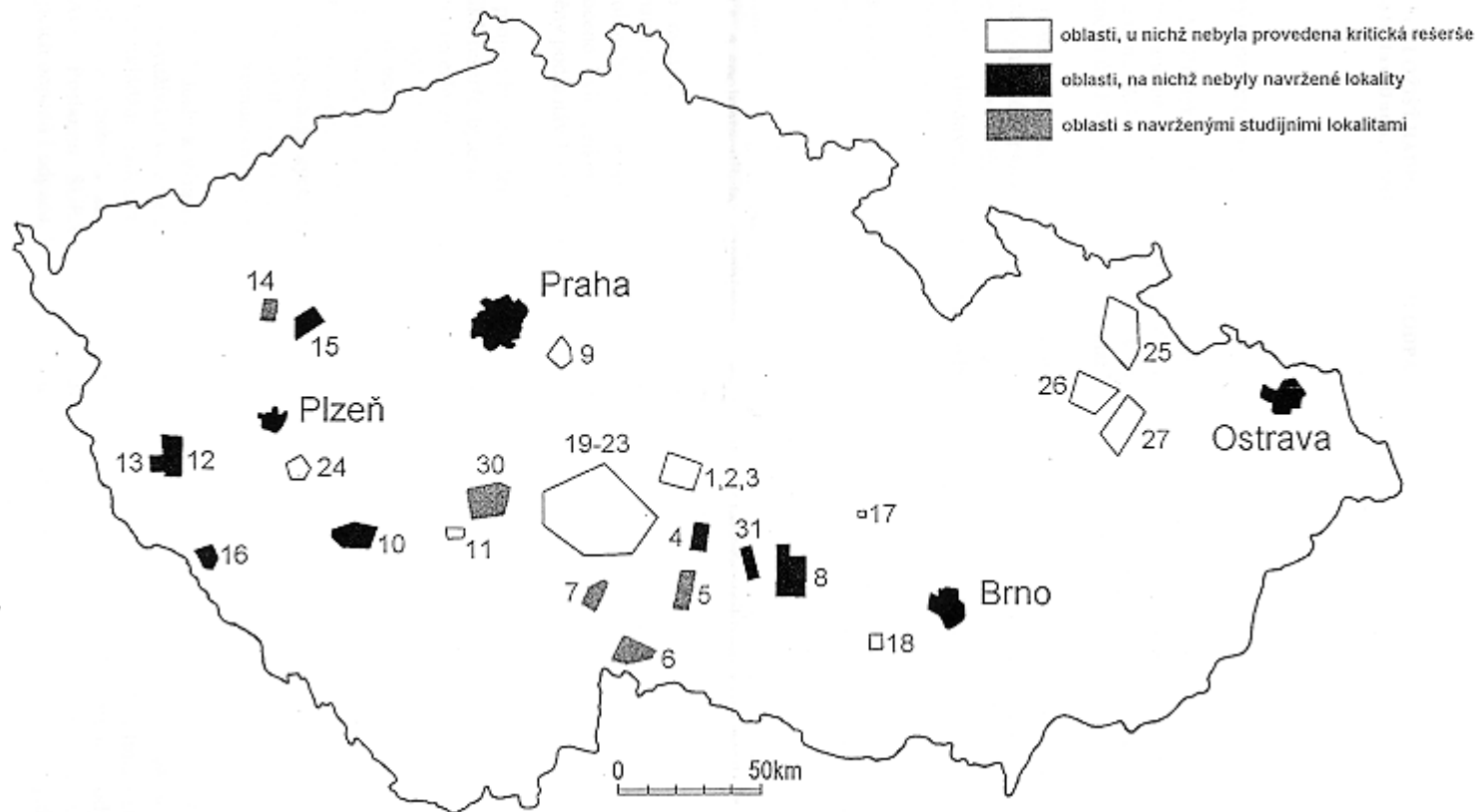
Edvard Sequens

19. Juni 2017

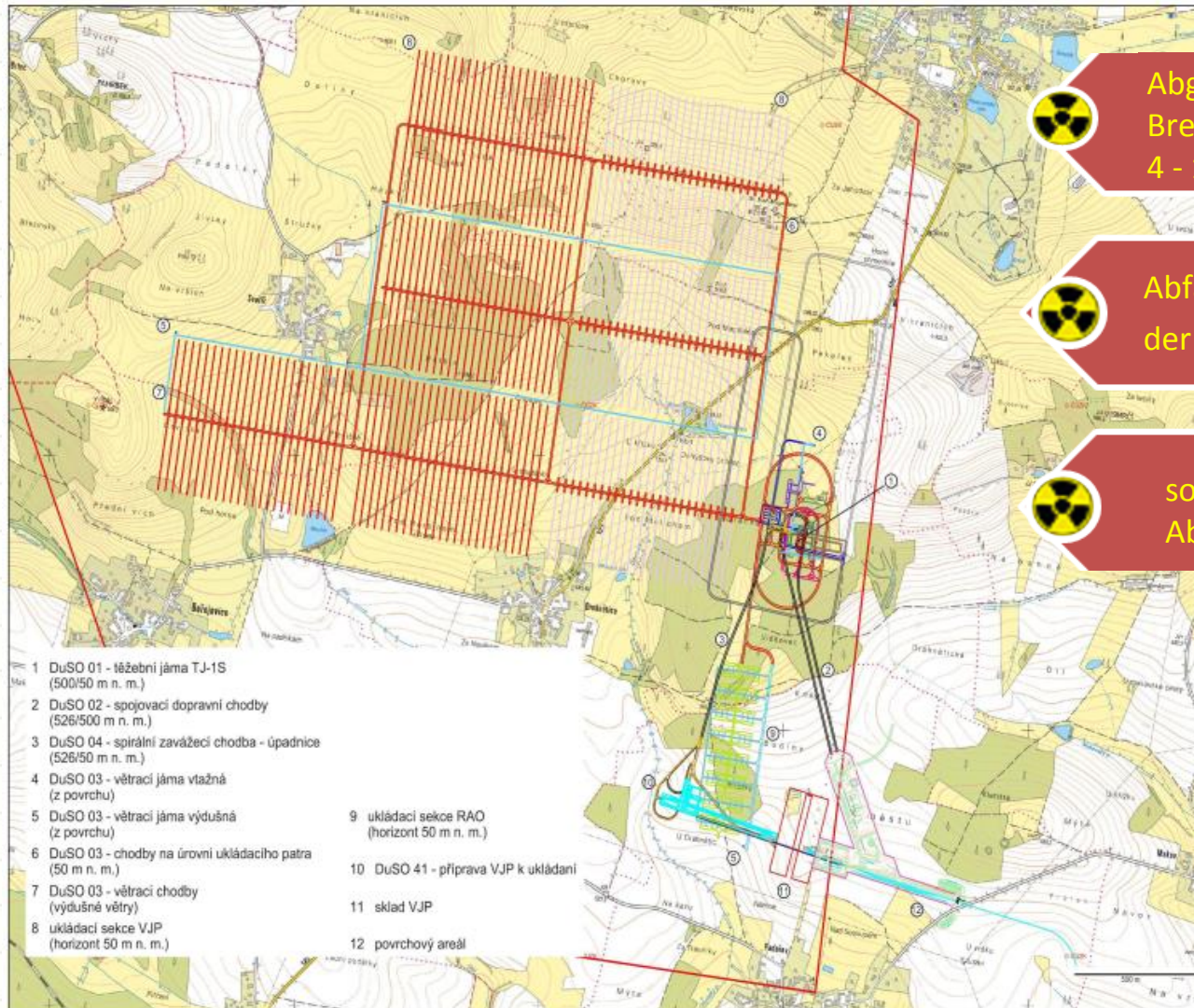
Raabs

90-er Jahre: 27 Standorte

Geografická pozice oblastí a výsledky kritické rešerše



Regierungskonzept 2001: Tiefendlager für hochradioaktive Abfälle



Abgebrannte
Brennelemente:
4 - 10 Tausend Tonnen?



Abfälle aus dem Rückbau
der KKW

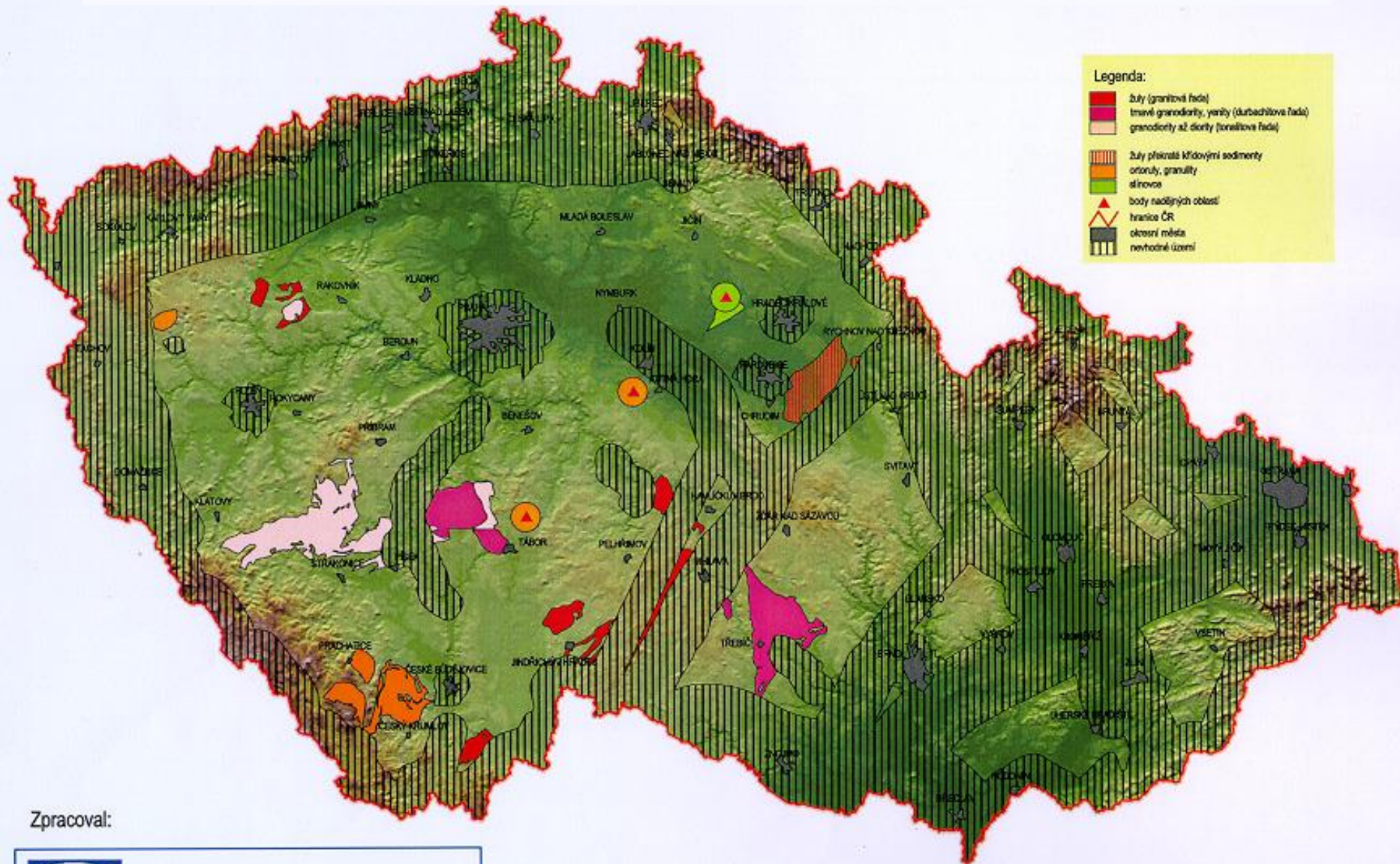


sonstige radioaktive
Abfälle - ohne KKW

AUSSCHLUß DER UNGEEIGNETEN STANDORTE MIT RÜCKSICHT AUF DIE SICHERHEIT DES TIEFLAGERS



BESTEHENDE GEOLOGISCHE RAHMENBEDINGUNGEN GEEIGNET FÜR TIEFENDLAGER - SCHRITT 2



Zpracoval:

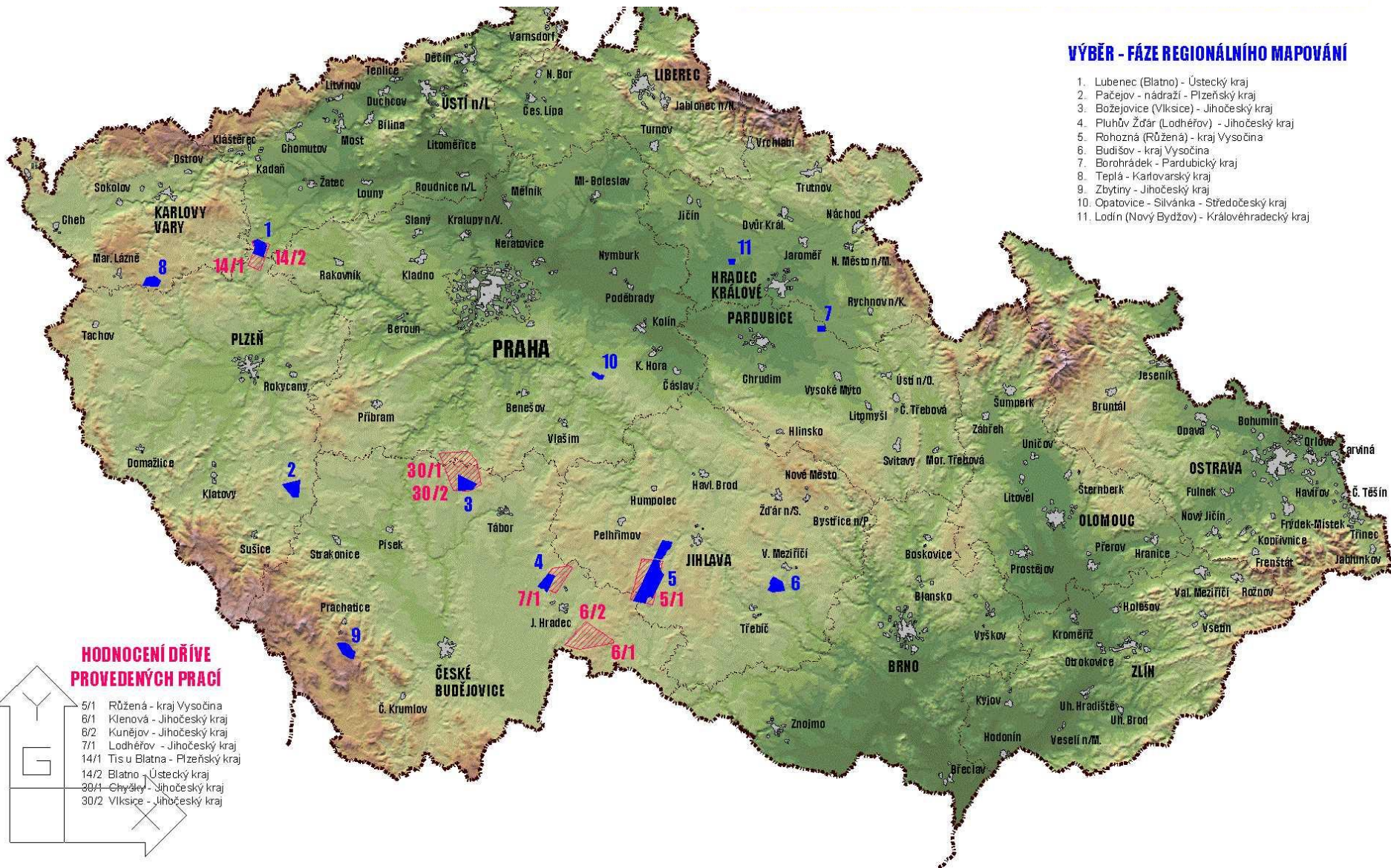


ENERGOPRŮZKUM PRAHA s.r.o.

STANDORTAUSWAHL FÜR TIEFLAGER IN TSACHECHIEN

VÝBĚR - FÁZE REGIONÁLNÍHO MAPOVÁNÍ

1. Lubenec (Blatno) - Ústecký kraj
2. Pačejov - nádraží - Plzeňský kraj
3. Božejuvice (Vlksice) - Jihočeský kraj
4. Pluhův Žďár (Lodhěřov) - Jihočeský kraj
5. Rohozná (Růžená) - kraj Vysočina
6. Budišov - kraj Vysočina
7. Borohrádek - Pardubický kraj
8. Teplá - Karlovarský kraj
9. Zbytiny - Jihočeský kraj
10. Opatovice - Silvanka - Středočeský kraj
11. Lodín (Nový Bydžov) - Královéhradecký kraj

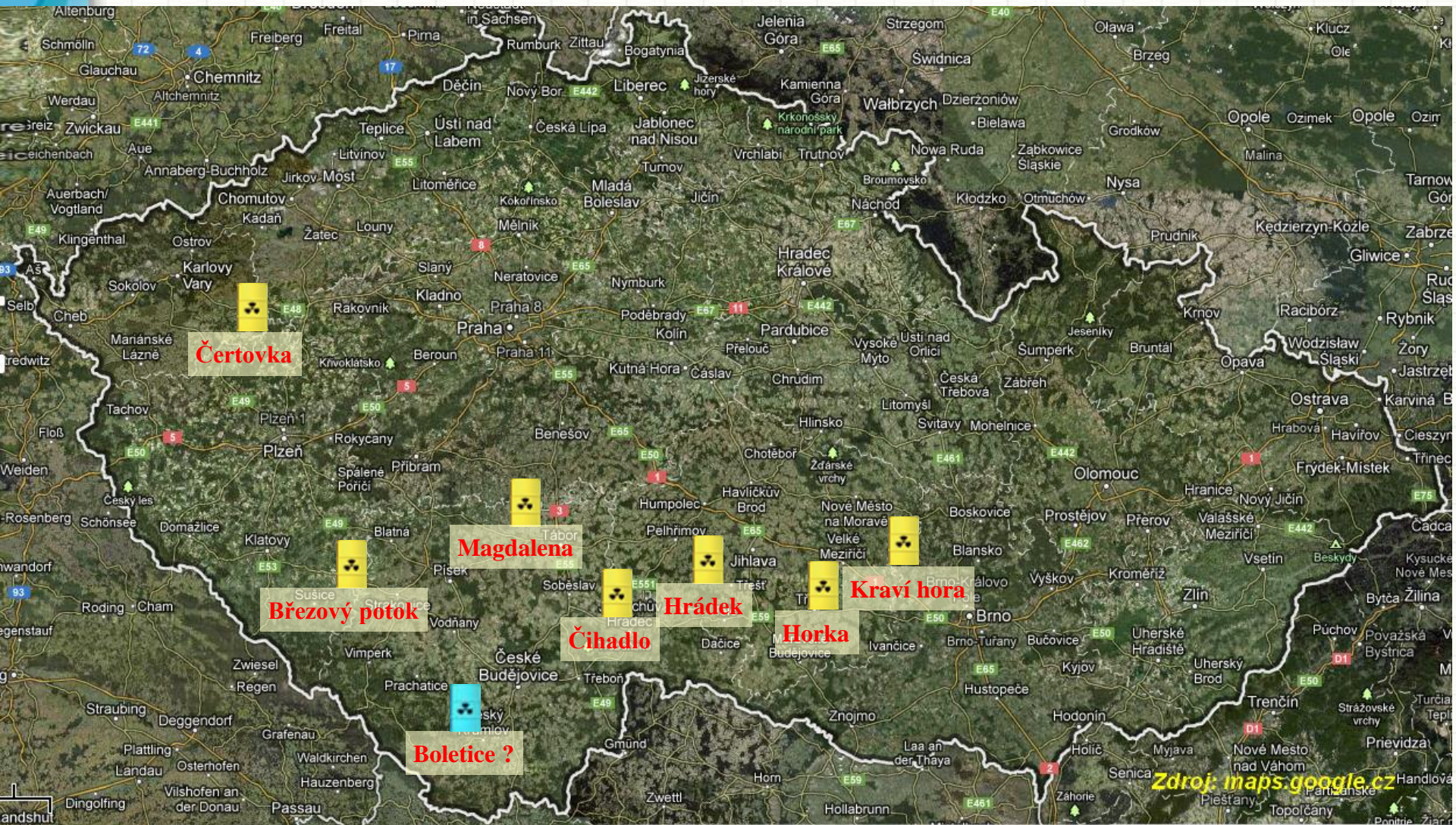


HODNOCENÍ DŘÍVE PROVEDENÝCH PRACÍ

- | | |
|------|------------------------------|
| 5/1 | Růžená - kraj Vysočina |
| 8/1 | Klenová - Jihočeský kraj |
| 8/2 | Kunějov - Jihočeský kraj |
| 7/1 | Lodhěřov - Jihočeský kraj |
| 14/1 | Tis u Blatna - Plzeňský kraj |
| 14/2 | Blatno - Ústecký kraj |
| 30/1 | Chýbůvka - Jihočeský kraj |
| 30/2 | Vlksice - Jihočeský kraj |



Standorte für Endlager in Tschechien



Beschlossener Vorgang für die Endlagersuche in der ČR

Erkundung
Standort Kraví h.

Erkundung
Standort Horka

Erkundung
Standort Hrádek

...

Erkundung
Standort Čertovka

1. Etappe der Suche - 2015 bis 2017

Standort
für die 2. Etappe

Standort
für die 2. Etappe

Standort
für die 2. Etappe

Standort
für die 2. Etappe

2. Etappe der Suche - 2017 bis 2020

2020 bis 2025

Kandidat
Standort 1

Kandidat
Standort 2



2025

Endgültiger
Standort

Beispiel - Erkundungsgebiet Magdaléna



Der für das Endlager ausgewählter Standort Magdaléna liegt im Katastralgebiet der Stadt **Jistebnice** (Ortschaften **Svoříž**, **Božejovice**, **Padařov**, **Makov**, **Drahnětice** und **Zvěstonín**), der Gemeinde **Božetice** (Ortschaft **Radihošť**) und der Gemeinde **Nadějkov** (Ortschaften **Brtec**, **Hronova Vesec**, **Petříkovice**, **Modlíkov** und **Vratišov**) in Bezirken Písek und Tábor im Südböhmischen Kreis. Hierher erstreckt sich Naturpark Jistebnická pahorkatina. Erkundungsgebiet für das Endlager **umfaßt hier Fläche von fast 24 km²**.

Die Klagen gegen Festlegung der Erkundungsgebiete durch das Umweltministerium haben in allen Standorten 18 Gemeinden sowie 6 Vereine eingereicht.

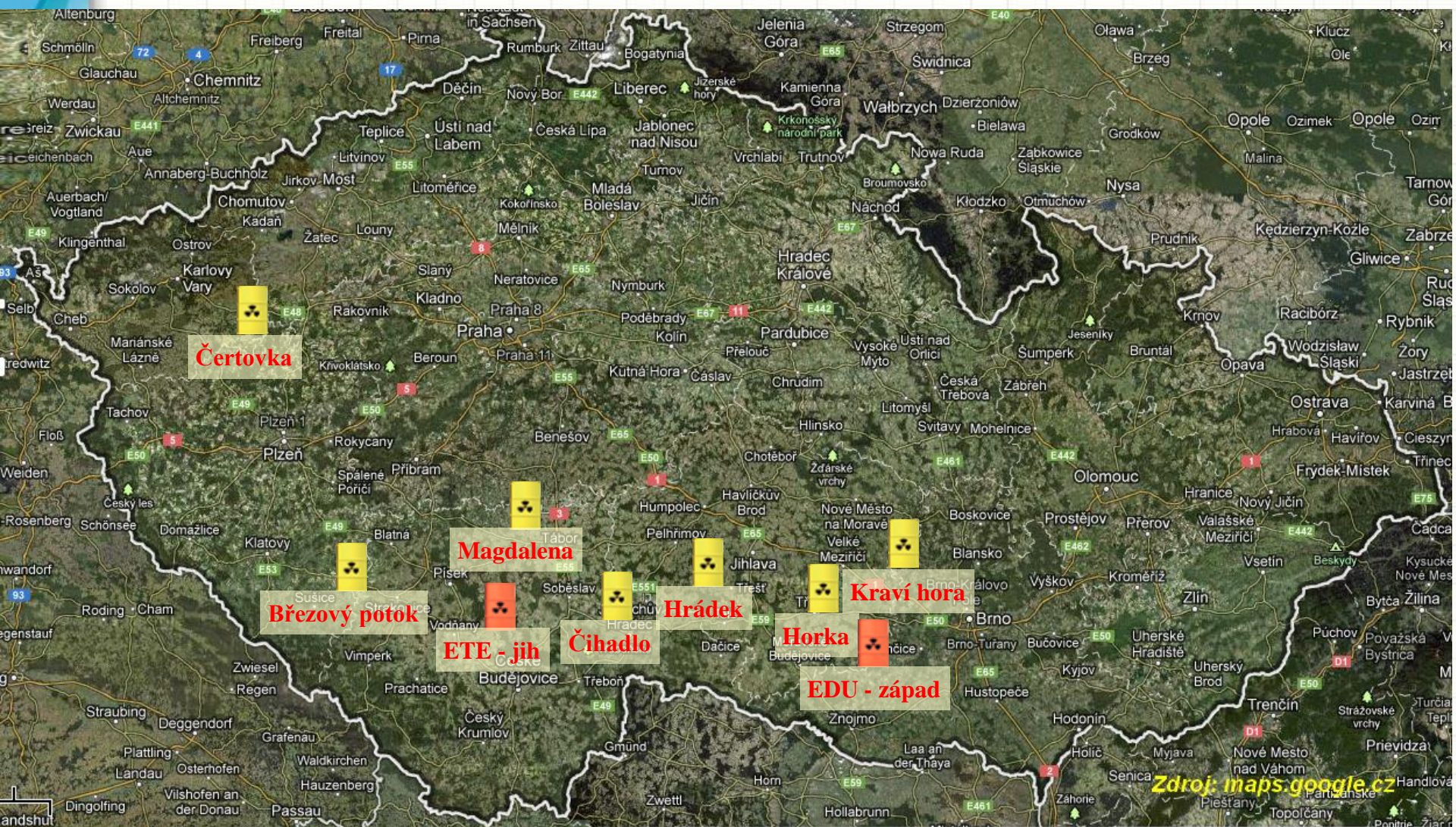
Die Gültigkeit der Genehmigung ist zum Ende 2016 ausgelaufen, der Behörde SÚRAO ist es nicht gelungen eine Firma für Durchführung der Erkundung auszuwählen, deswegen wurde die Erkundung nur im sehr beschränkten Umfang durchgeführt als geplant wurde.

Es wird alles anders ?



- am 15. 7. 2016 hat der Industrieminister Mládek mitgeteilt, dass die Erkundung in jenen Standorten nicht mehr fortgesetzt wird, wo die Gemeinden damit nicht einverstanden sind, und SÚRAO soll die Vorbereitung in Standorten Kraví Hora sowie Horka intensiver machen, wo die Zustimmung der Bürgermeister vorhanden ist.
- nach der ablehnenden Reaktion aus beiden Standorten hat er begonnen, seine Aussagen zurückzunehmen, er hat die Gemeinden aufgefordert, ihre Stellungnahmen zum Ende September abzugeben (Wahl 7.-8.10.), ob sie zusammenarbeiten wollen und anschließend hat er die Sache stillschweigend storniert. Heute ist er kein Minister mehr.
- Ende Mai Verträge über Suche in Standorten Temelín – Süd und Dukovany - West unterschrieben

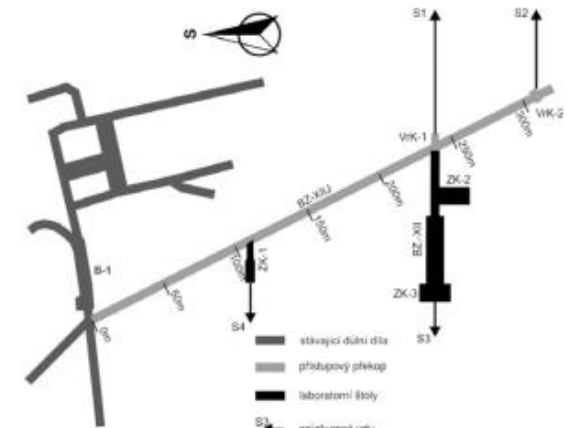
Standorte für Endlager in Tschechien



Zdroj: maps.google.cz

Untertägige Forschungsstelle Bukov

- SÚRAO bezeichnet sie als Labor, es geht um eine ursprünglich nicht geplante und im Konzept nicht erwähnte Anlage, die die Infrastruktur des ehemaligen Bergwerkes Bukov (Standort Kraví hora) nutzt.
- gewonnene Erfahrungen für den Sicherheitsnachweis für das Endlager werden sehr problematisch sein - unterschiedliche získané zkušenosti pro doložení bezpečnosti úložiště budou velmi problematické – ein anderer Gesteinskörper
- während der Baus in den letzten 3 Jahren hat sich das Projekt schon zweimal geändert – Wassereinbrüche, ein großer Bruch mit Einbruch des Gesteins
- in der Nähe der konservierte Erkundungsstollen für das untertägige Zwischenlager für abgebrannte Brennelemente Skalka



Und die Leute haben nicht geschwiegen ...



**Demo der Vertreter aus den Standorten vor dem
Regierungsamt - Jänner 2004**

Und die Leute
haben nicht
geschwiegen ...



Boletice –
September 2009



Und sie schweigen immer noch nicht



Tag gegen Endlager



Tag gegen Endlager





Stát zastoupený Správou úložišť radioaktivních odpadů vybírá ze sedmi míst, kde by postavil konečné hlubinné úložiště pro tisíce tun vysoce radioaktivních odpadů.

Bohužel chybí jasná a nezpochybnitelná pravidla dávající potřebná práva obyvatelům vybraných obcí hájit svoji budoucnost.

09.09.2016

Dejte hlas SÚRAO v soutěži OTEVŘENO x ZAVŘENO



Pomozte zlepšit přístup k informacím. Letos je v soutěži OTEVŘENO x ZAVŘENO nominována také Správa úložišť radioaktivních odpadů, která Calle opakovaně odepřela významné části zápisů Rady Správy úložišť a Zprávy o kontrole

ANKETA

S realizací tzv. „geologického průzkumu“ za účelem zjištění podmínek pro výstavbu trvalého úložiště jaderného odpadu v lokalitě Kraví hora:

Souhlasím

23.7.2016 (1070x)

Arbeitsgruppe für den Dialog über Tiefendlager

Gegründet im November 2010. Zum letzten Mal als Bestandteil des Regierungsrates für die Rohstoff- und Energiestrategie der ČR.

Auszug aus den Statuten:

„[die Gruppe] schlägt die Methoden oder Vorgangsweisen vor, mit denen möglich ist, effizient und dauerhaft die Transparenz und die aktive Beteiligung der Öffentlichkeit, bzw. der betroffenen Gemeinden im Entscheidungsprozess der Endlagersuche sicherzustellen. Im Zusammenhang damit schlägt sie vor und empfiehlt eventuelle Änderungen oder Ergänzungen der relevanten Vorgangsweisen oder der rechtlichen Vorschriften.“

Seitens SÚRAO sowie der staatlichen Institutionen genommen jedoch eher als ein weiterer PR-Instrument wahr, wie das Aussehen zu verbessern und die Kritiker zu beschäftigen, deswegen hat sie sich zerfallen.

Plattform gegen Tiefendlager

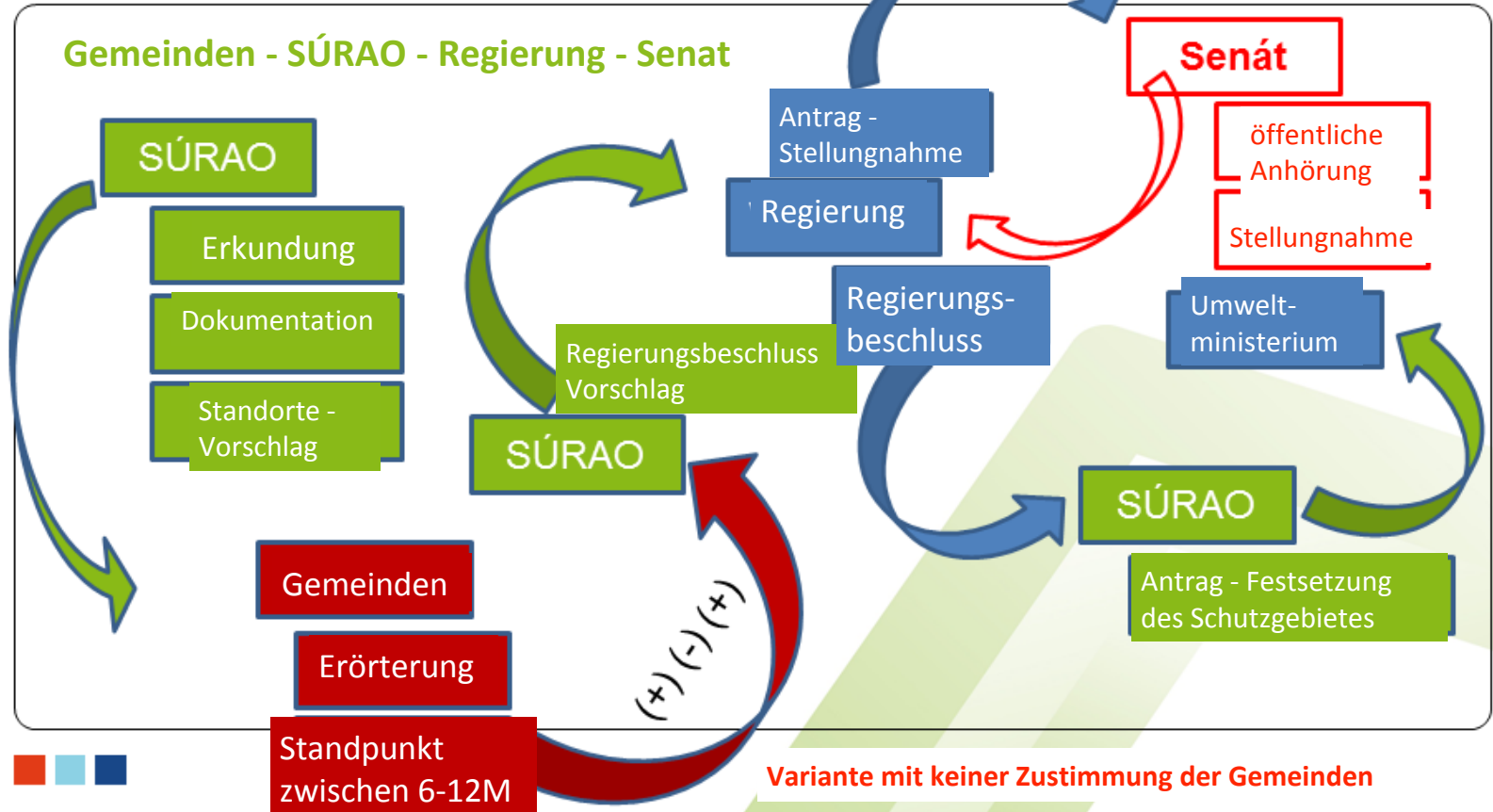
Gegründet im Juni 2016. Sie stellt eine freiwillige, keinen Gewinn bringende Gemeinschaft der Gemeinden und Vereine dar. Momentan 34 Mitglieder, daraus 22 Städte und Gemeinden.

Ziel der Plattform ist, solche Vorgangsweise der Suche nach der Lösung des Problems der abgebrannten Brennelemente und der radioaktiven Abfälle durchzusetzen, die offen, transparent wird, und in der die Gemeinden sowie die Öffentlichkeit gesetzlich ausreichend garantierte Möglichkeiten haben werden, ihre berechtigten Interesse zu schützen.

www.plattformaprotiulozisti.cz



Gesetz über Einbindung der Gemeinden in die Entscheidungsprozesse



Absolutes Vetorecht ist nicht durchsetzbar.

Gesetz über Einbindung der Gemeinden in die Entscheidungsprozesse

Das Tiefendlagerprojekt ist durch seine Folgen so außerordentlich, aber auch durch die Dauer der Vorbereitung, dass die Zustimmung der Bevölkerung des betroffenen Standortes ganz selbstverständlich Bestandteil der Genehmigung des Endlagers in jenen Ländern ist, in den die Vorbereitung schon fortgeschritten ist.

1. Entwurf der Arbeitsgruppe für den Dialog – [Dezember 2012](#)

2. Entwurf der Arbeitsgruppe für den Dialog – [August 2015](#)

Regierungsrat für Rohstoff- und Energiestrategie der ČR – [September 2015](#)

Industrieministerium für Einwendungsverfahren – [Juli 2016](#)

Industrieministerium für die Regierung – [Jänner 2017](#)

Verschoben, neue Thesen [bis Juni 2018](#). **Kein Willen etwas zu ändern.**

Novelle des Baugesetzes scheidet die Vereine aus der Beteiligung im Entscheidungsprozess zu den Erkundungsgebieten aus.

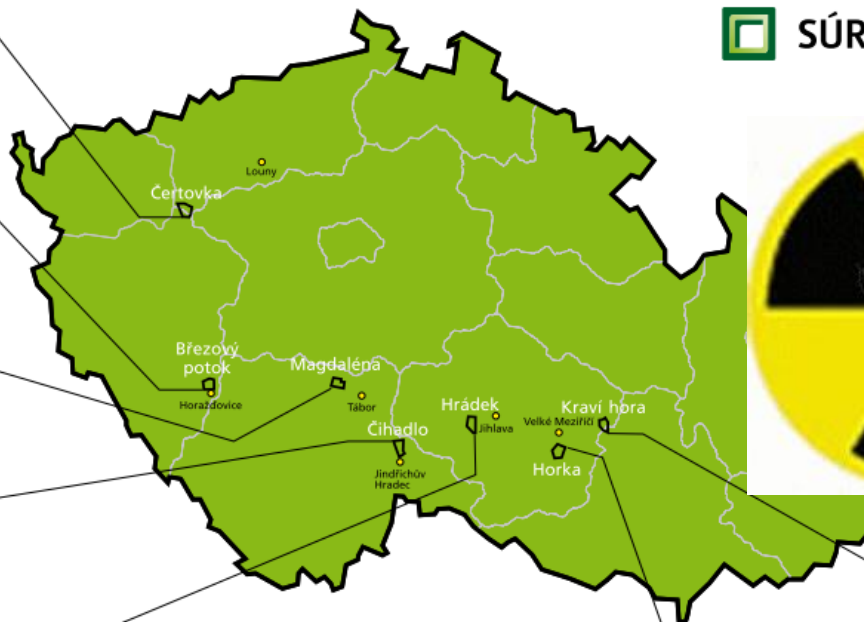
Das Geld in der ersten Reihe?

Listopad 2016

PŘEHLED PRŮZKUMNÝCH ÚZEMÍ A ROČNÍCH FINANČNÍCH PŘÍSPĚVKŮ JEDNOTLIVÝCH LOKALIT

Příspěvky obcím podle atomového zákona č. 263/2016 Sb., platného od 1.1.2017

SÚRAO | SPRÁVA ÚLOŽIŠT
RADIOAKTIVNÍCH
ODPADŮ



Lokalita: Čertovka

| Zásah stanoveného průzkumného území do katastrů obcí | | |
|--|----------------------------|----------------------|
| Obec | Zásah PÚ v km ² | dle AZ 263/2016 Sb. |
| Blatno | 13,424151 | 6 025 073 Kč |
| Lubeneč | 9,499686 | 4 439 087 Kč |
| Tis u Blatna | 4,787860 | 2 534 907 Kč |
| Zhle | 1,359414 | 1 149 377 Kč |
| Celkem | 29,071111 | 14 148 444 Kč |

Lokalita: Březový potok

| Zásah stanoveného průzkumného území do katastrů obcí | | |
|--|----------------------------|----------------------|
| Obec | Zásah PÚ v km ² | dle AZ 263/2016 Sb. |
| Chanovice | 6,579339 | 3 259 062 Kč |
| Velký Bor | 8,562038 | 4 060 377 Kč |
| Pačejov | 2,924166 | 1 781 812 Kč |
| Maňovice | 2,829812 | 1 743 678 Kč |
| Olšany | 1,353224 | 1 146 910 Kč |
| Kváňovice | 0,864983 | 949 586 Kč |
| Celkem | 23,113562 | 12 941 425 Kč |

Lokalita: Magdaléna

| Zásah stanoveného průzkumného území do katastrů obcí | | |
|--|----------------------------|----------------------|
| Obec | Zásah PÚ v km ² | dle AZ 263/2016 Sb. |
| Jistebnice | 17,437767 | 7 646 122 Kč |
| Nadějkov | 4,785981 | 2 533 883 Kč |
| Božetice | 1,349120 | 1 145 142 Kč |
| Celkem | 23,572868 | 11 325 147 Kč |

Lokalita: Čihadlo

| Zásah stanoveného průzkumného území do katastrů obcí | | |
|--|----------------------------|----------------------|
| Obec | Zásah PÚ v km ² | dle AZ 263/2016 Sb. |
| Lodhěfov | 14,878511 | 6 612 993 Kč |
| Deštná | 5,213349 | 2 706 920 Kč |
| Světce | 3,642110 | 2 071 920 Kč |
| Pluhův Zdár | 2,356508 | 1 552 358 Kč |
| Celkem | 26,090478 | 12 944 191 Kč |

Lokalita: Hrádek

| Zásah stanoveného průzkumného území do katastrů obcí | | |
|--|----------------------------|----------------------|
| Obec | Zásah PÚ v km ² | dle AZ 263/2016 Sb. |
| Rohozná | 7,184791 | 3 503 469 Kč |
| Nový Rychnov | 6,074868 | 3 054 934 Kč |
| Milčův | 2,968314 | 1 799 535 Kč |
| Hojkov | 4,308423 | 2 341 090 Kč |
| Cejle | 2,020374 | 1 416 460 Kč |
| Dolní Cerekev | 1,755480 | 1 309 413 Kč |
| Celkem | 24,312250 | 13 424 900 Kč |

Lokalita: Horka

| Zásah stanoveného průzkumného území do katastrů obcí | | |
|--|----------------------------|----------------------|
| Obec | Zásah PÚ v km ² | dle AZ 263/2016 Sb. |
| Hodov | 9,600379 | 4 479 559 Kč |
| Rohy | 5,371884 | 2 770 804 Kč |
| Oslavíčka | 3,414927 | 1 979 988 Kč |
| Budšov | 2,928363 | 1 783 365 Kč |
| Nárameč | 2,254690 | 1 511 131 Kč |
| Vítkatín | 1,865850 | 1 353 999 Kč |
| Osové | 1,034598 | 1 018 086 Kč |
| Rudíkov | 0,990977 | 1 000 459 Kč |
| Oslavice | 0,798283 | 922 590 Kč |
| Celkem | 28,259951 | 16 819 980 Kč |

Lokalita: Kraví hora

| Zásah stanoveného průzkumného území do katastrů obcí | | |
|--|----------------------------|----------------------|
| Obec | Zásah PÚ v km ² | dle AZ 263/2016 Sb. |
| Střítež | 5,775041 | 2 934 319 Kč |
| Drahonín | 3,474158 | 2 004 283 Kč |
| Moravce Pavlovice | 3,427197 | 1 985 301 Kč |
| Bukov | 1,830774 | 1 340 014 Kč |
| Věžná | 2,168012 | 1 476 328 Kč |
| Sejfek | 0,330972 | 733 782 Kč |
| Mlásín | 0,069181 | 627 964 Kč |
| Olší | 0,033889 | 613 698 Kč |
| Celkem | 17,109224 | 11 715 690 Kč |

Příspěvky z průzkumu:

- Roční příspěvek 600 tisíc pro každou obec
- 40 halerů za každý metr čtvereční katastrálního území obce, na němž bude stanoveno průzkumné území

Aktualisierung des Konzeptes für die Behandlung der radioaktiven Abfälle und der abgebrannten Brennelemente

Aktualisierung des Konzeptes für die Behandlung der radioaktiven Abfälle und der abgebrannten Brennelemente in der ČR :

Endfassung [Juni 2013](#)

In Regierung zur Kenntniss genommen am [15. 12. 2014](#)

SUP – Vorverfahren gestartet am [2. 12. 2015](#), Standpunkt am [15. 1. 2016](#)

Umweltbericht - [28. 6. - 3. 7. 2017](#)

Öffentliche Anhörung – [28. 6. 2017](#) Prag

- seitens SÚRAO (trotz vorherige Erklärungen) oder Industrie- oder Umweltministerium keine Bemühung die Öffentlichkeit über Rahmen der formellen Prozedur einzubinden
- insbesondere mit dem Formular von Calla haben sich mehr als Hundert Interessenten geäußert
- insgesamt herrscht Bestrebung über, nur den zustimmenden Standpunkt vom Umweltministerium zu jener Variante zu gewinnen, die vom Industrieministerium/SÚRAO ohne wahre Suche nach anderen Varianten durchgeboxt wird.

Vorschlag für Verzögerung der geologischen Erkundung

Deswegen schlagen wir vor, den nicht transparent und unfair geführten Prozeß zu stoppen und zuerst erforderliche Regel sowie gesetzliche Garantien zu vereinbaren und zu verankern.

Während des Moratoriums für die geologischen Erkundungen erfordern wir eine verantwortungsvolle Auswahl der sicheren Lösung der Behandlung der radioaktiven Abfälle durchzuführen und einen transparenten Prozeß mit wirkungsvoller Beteiligung der Gemeinden und mit klaren Rahmenbedingungen einzustellen:

- das Umweltverträglichkeitsprüfungsverfahren für den Entwurf der Aktualisierung des Konzeptes für die Behandlung der radioaktiven Abfälle und der abgebrannten Brennelemente fertigzustellen und das endgültige Konzept durch die Regierung zu beschliessen.
- ein Gesetz zu beschließen, das sicherstellt, dass die Gemeinden sowie die Öffentlichkeit wirkungsvoller ihre berechtigten Interessen bei der Entscheidung über Behandlung der abgebrannten Brennelemente und der radioaktiven Abfälle schützen können.
- für den Fall der weiteren Suche nach einem Tiefendlager nach einer fachlichen Überprüfung Auswahlkriterien festzulegen und dies nicht nur geologische, sondern auch sicherheitstechnische, sozioökonomische und ökologische. Der Auswahlprozeß ist dann so zu definieren, dass er objektiv und ganz transparent ist.

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!



Calla – Sdružení pro záchranu prostředí

Fráni Šrámka 35, 370 01 České Budějovice

Tel.: ++420 384 971 930, edvard.sequens@calla.cz

www.calla.cz

www.temelin.cz