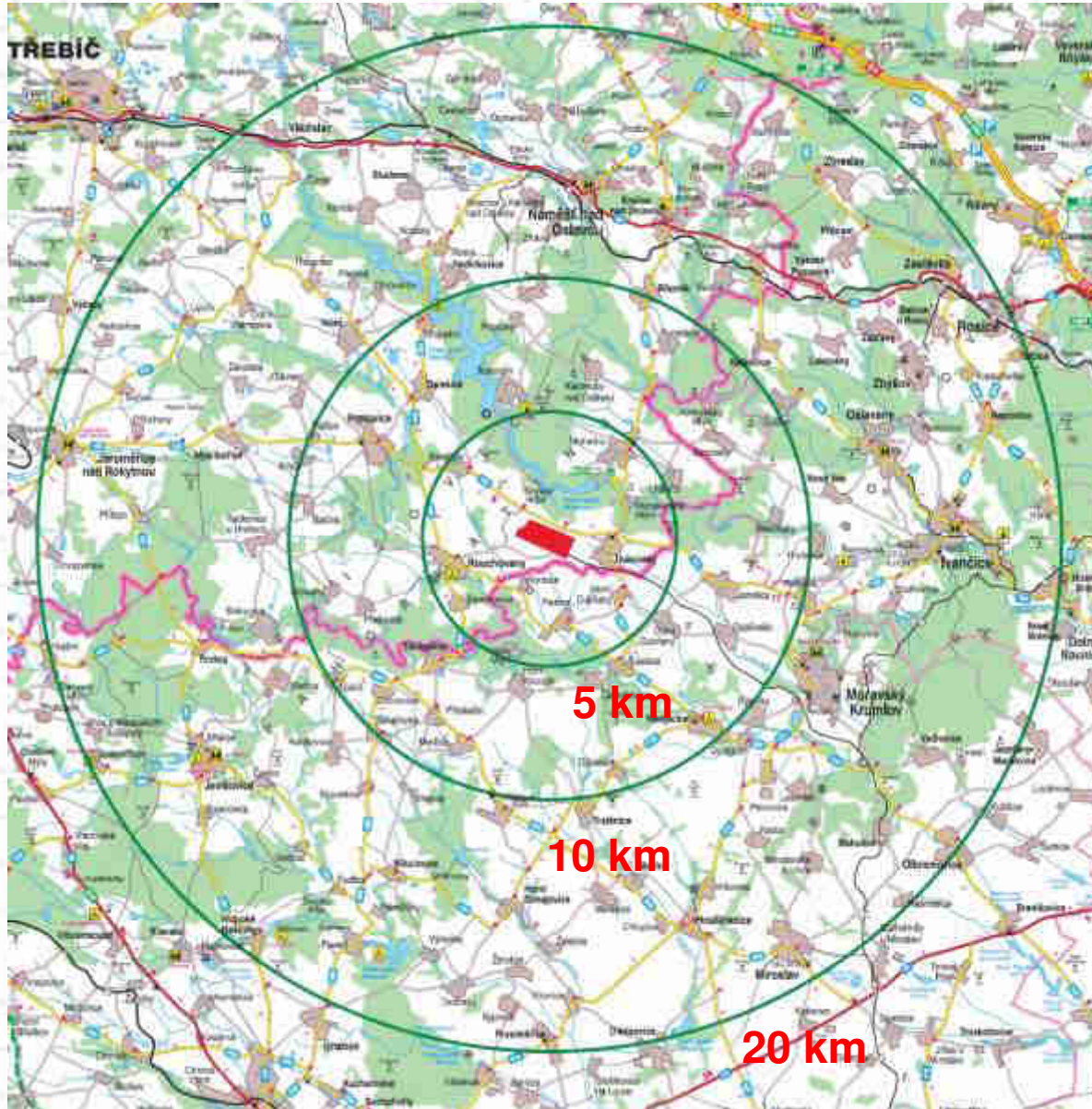




# **PUBLIC EMERGENCY PREPAREDNESS IN THE CZECH REPUBLIC**

Edvard Sequens  
Calla - Association for Preservation of  
the Environment  
27<sup>th</sup> September 2014

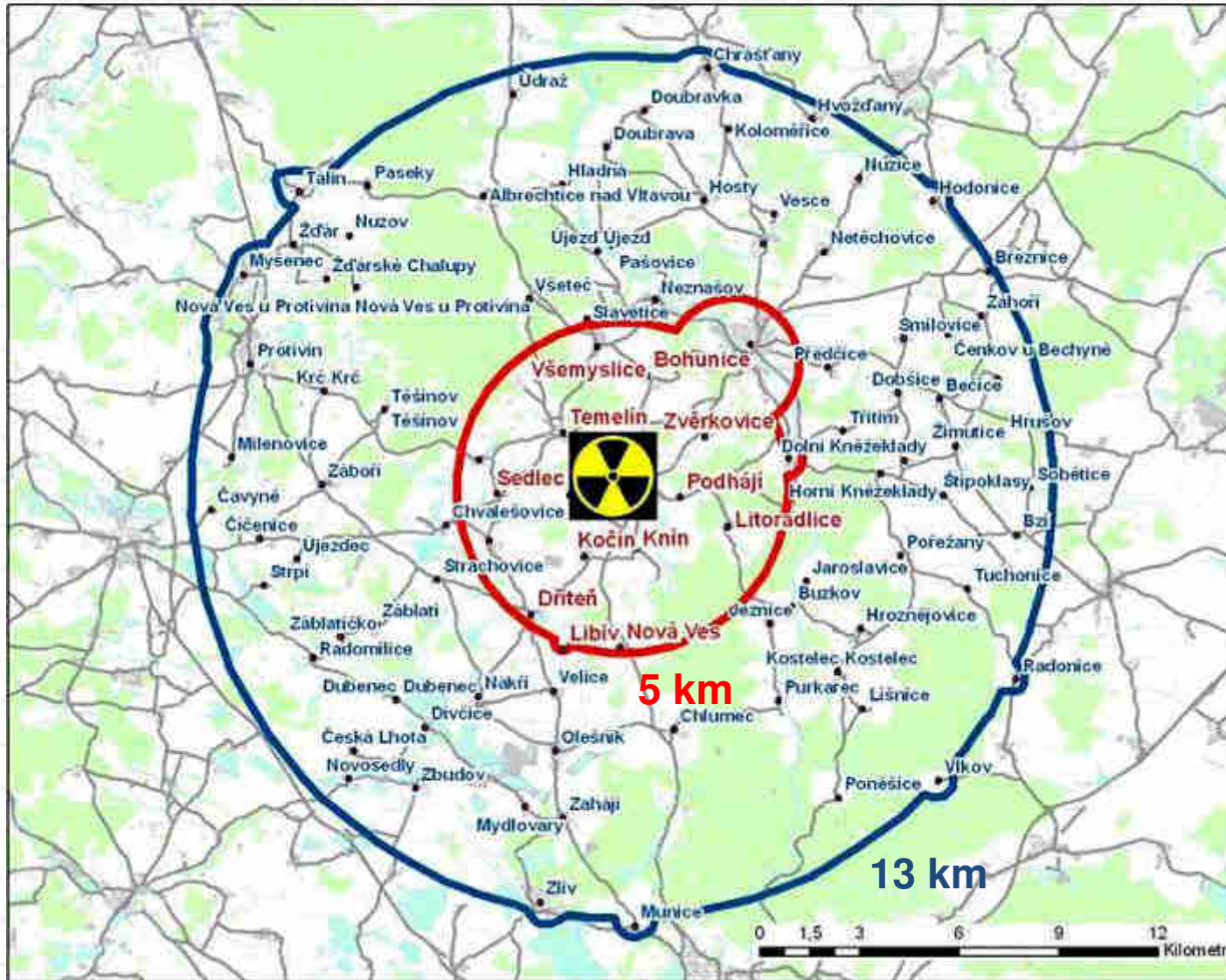
# Emergency Planning Zone NPP Dukovany



Within 20 km 95 thousand inhabitants

Source: SÚJB

# Emergency Planning Zone NPP Temelín



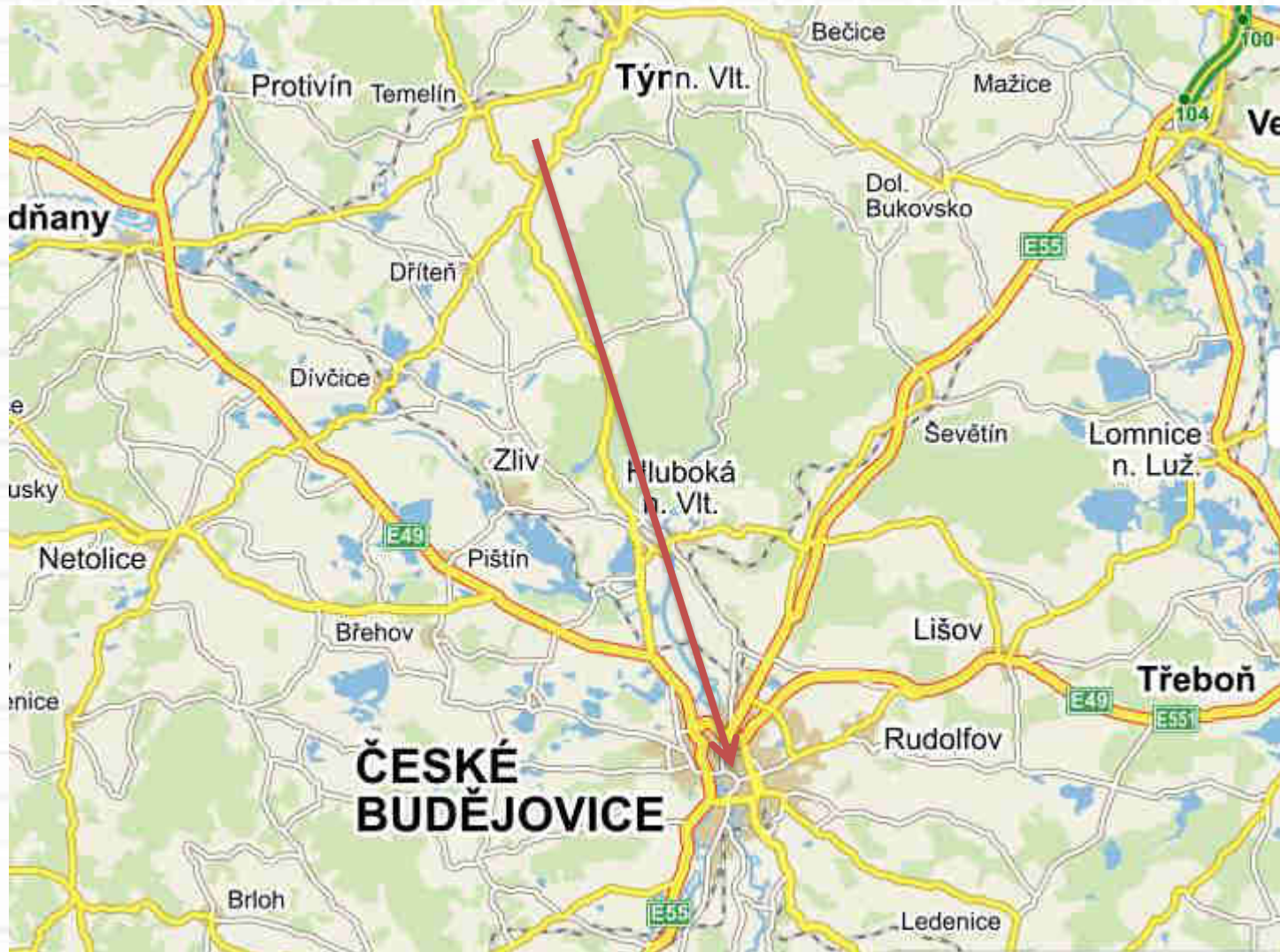
Within 13 km  
27 thousand inhabitants

Source: SÚJB

# Emergency Planning Zones and Prevention



# But outside the Emergency Planning Zone?



25 km – České Budějovice: 94 thousand inhabitants

# But outside the Emergency Planning Zone?



No information what to do, no knowledge of shelter sites, no manuals...

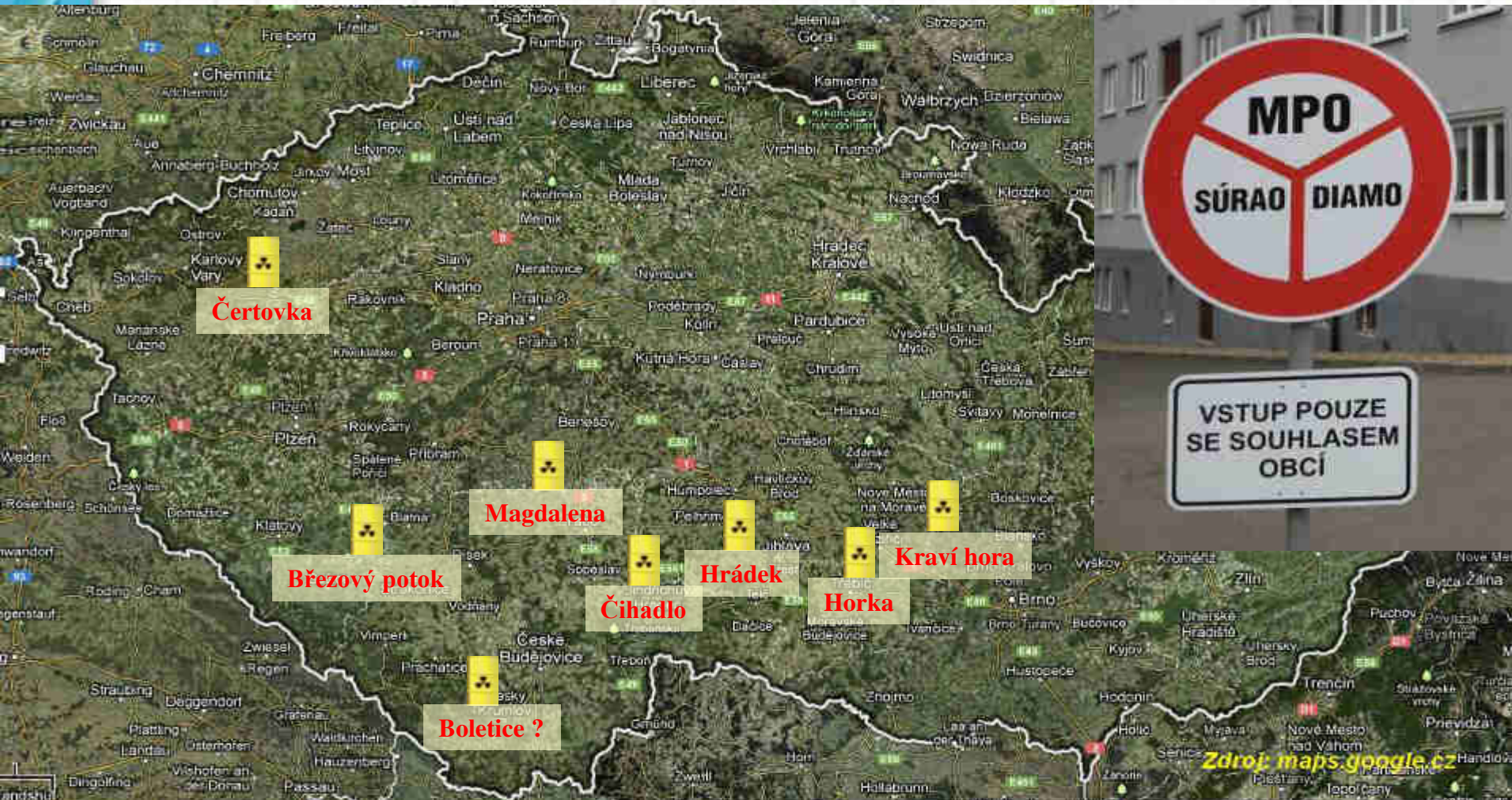


# Who will pay for it?

- Liability for nuclear damage is limited by the Atomic Act up to the amount of € 286 million;
- Compulsory insurance is only up to € 71 million;
- The SÚJB proposal during a major amendment to the Atomic Act: to maintain liability in the existing state in the residual Act



# A different topic – deep geological repository sites in the ČR





29.4. 2014

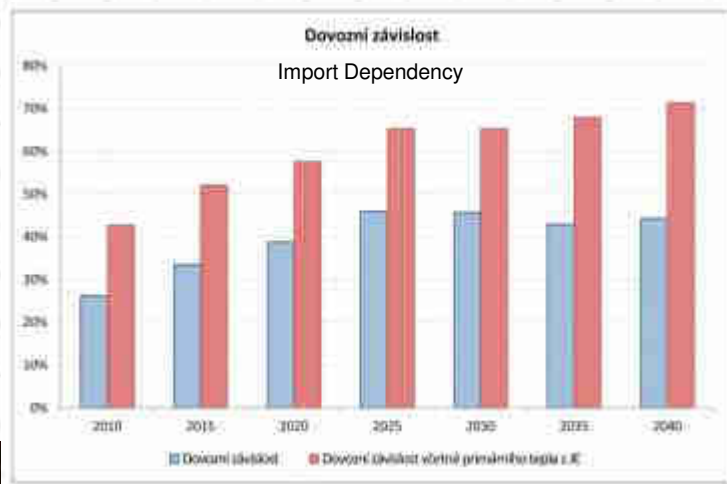
# Nuclear Energy Conference 2014

**Ekonomické limity jaderné energetiky**

Economic Limits of the Nuclear Power Industry

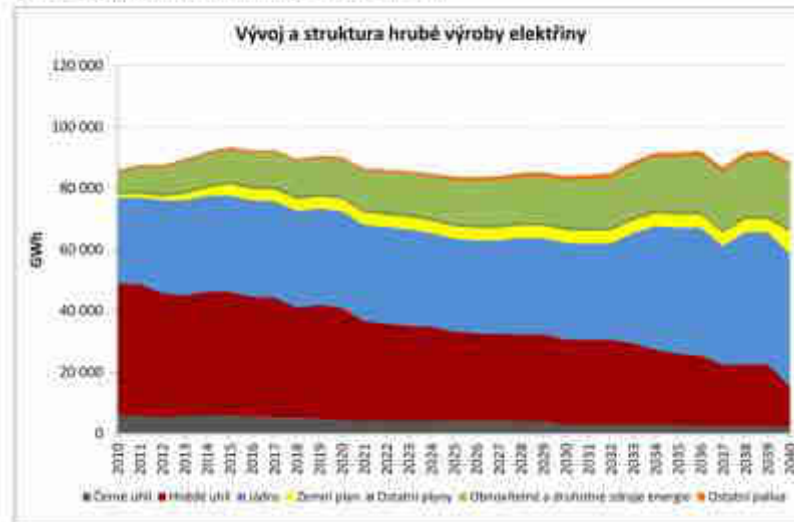


# The State Energy Policy



Development and structure of gross electricity output

Graf č. 10: Vývoj a struktura hrubé výroby elektřiny



# Plans to open a uranium mine in Brzkov



27. 6.  
Debate on uranium mining in Brzkov

# Plans to open a uranium mine in Brzkov



7. 9.  
March against uranium  
in Brzkov



# Plans to open a uranium mine in Brzkov



24. 9. – 31. 10.:  
Photo Exhibition "Faces of Uranium" in  
Polná



# POZVÁNKA NA BESEDU

k jadernému závodu v Bystřici nad Pernštejnem

## Vážení spoluobčané,

společně jsme dosáhli referenda a s volbami do zastupitelstva města ve dnech 10. a 11. října 2014 budeme rozhodovat, zda závod na výrobu jaderného paliva, zpracování radioaktivních odpadů včetně slévárny jaderných slitin v Bystřici nad Pernštejnem chceme nebo ne.

Jedná se o nevratnou změnu života na Bystřicku, potřebujeme se rozhodnout zodpovědně a informovaně.

Srdečně vás zveme na besedu,

**v kulturním domě Bystřice n. P.  
ve středu 1. 10. 2014 v 18:00 hodin.**

Dotazy ohledně výroby jaderného paliva a možných rizik zodpoví pan Peter Diehl z Německa, odborný konzultant na mezinárodní problematiku těžby a zpracování uranu.

Dalšími přednášejícími budou Dipl. Ing. Dalibor Stráský, přední odborník na jadernou energetiku a MUDr. Miroslav Šuta, expert v oblasti vlivu životního prostředí na naše zdraví.

**Přijďte se zeptat odborníků na to, co Vás zajímá.**

## Co už víme?

Závod by vlastnila soukromá česko-ruská společnost – čistě ruskou technologií a převážnou částí ruských zaměstnanců – specialistů (poa 200). Místních mužů by firma zaměstnala cca 30-50. Pro ruské zaměstnance bude nutné postavit byty a zaměstnat jejich ženy a děti, nezaměstnanost se tedy pravděpodobně zvýší.

V závodě by se měl také třdit radioaktivní odpad a následně ukládat do plánovaného 10 km vzdáleného hlubinného úložiště Kraví hora nedaleko Dolní Rožinky. Máme být prvním pokusem tohoto druhu na světě, navíc stoupá riziko, že by se do naší lokality vozil vysoce radioaktivní odpad z okolních zemí a Bystřicko se tak stalo jadernou žumpou v srdci Evropy.



## Peter Diehl (SRN)

Vedoucí projektu the WISE Uranium od roku 1995 nám vysvětlí:

- Proč se probíhá v závodě na výrobu jaderného paliva
- Nebezpečí při zpracování osudu uranu
- Nebezpečí související s životními katastrofami
- Vysoký odpad a jeho využití či bezpečné postupy
- Dopady zářivé expozice na životní prostředí

**Jak probíhá vyřazení závodu z provozu:**

- Zbytkové kontaminace okolí v uzavřených obzorech na výrobu jaderného paliva
- Nastádní k odpady vznikajícím během provozu

**Zpracování ochuzeného uranu pro radiaci odstínění:**

- Úloha zpracování ochuzeného uranu
- Ochuzený uran v těžbě jaderného paliva



## Dipl. Ing. Dalibor Stráský

Jaderný inženýr, pověřenec země Horní Rakousy pro otázky jaderných zařízení. Ve svém vystoupení se zaměří na výrobu jaderného paliva z oxidu uraničitého v prášku a seznámí nás s možnými riziky:

- Základní parametry v hlubinném úložišti (možnosti 300 km, úniky znečištěné vody do podzemí)
- Rozměry jaderné tyče v blízkosti Deseda a tragickým důsledky
- Nádorní úmrtí 63 lidí a zřev vyčistění pro 300 000 obyvatel v japonské Tokamuru
- Havary v americkém Černobylu
- Únikové výsoce radioaktivních mláček



## MUDr. Miroslav Šuta

Odborný konzultant v oblasti ekologických a zdravotních rizik.

Mjmo jiné upozorní na častější výskyt leukémie u dětí v okolí jaderných zařízení a pochází ze nerespektování pravidel, což vedlo k úmrtím jejich rodičů.

**Zdravotní rizika těžby a zpracování uranu:**

- Jak má Česko historická zkušenosti se zpracováním uranu?
- Kde chemická látka (jako používá ke zpracování uranu)?
- Jaké metody představovat rizika?
- Jaké jsou zdravotní rizika uranu?
- Co víme o nemocích z povlání v uranovém průmyslu?
- Kde nemocí jsou nejčastěji spojování s uranem?
- Jaké riziko pro zdraví může představovat výroba jaderného paliva?



**Nechceme úložiště**  
www.nachcemeuloziste.cz



## Jaderná energetika není řešením globální změny klimatu

Nejlepší by bylo zahodit všechny vládní jaderné plány, neboť jednoznačně neřeší problém globální změny klimatu.

### EKONOMICKÁ JADRA



#### Finská vláda zastavila projekt čtvrtého reaktoru v elektrárně Olkiluoto

Doplněné produkční a provozní ústavy třetího reaktoru v elektrárně Olkiluoto vedlo finskou vládu k přehodnocení plánu na vybudování čtvrtého reaktoru ve stejné lokalitě. Na ovém čtvrtém reaktoru (finští vláda pomůže financovat společností TVO na poskytnutí licencí k výstavbě reaktoru Olkiluoto 4. Počítá se s tím, že vláda TVO v roce 2010 a její platnost vyprší v srpnu 2015. Do té doby nemá TVO finanční náklady, ani zajistit její financování.

• [Celá zpráva](#)

**Termín spuštění finské jaderné elektrárny Olkiluoto – devět let po termínu**

• [Celá zpráva](#)

**Obě rozestavěné jaderné elektrárny ve Spojených státech se zpozdí a prodrazují**

• [Celá zpráva](#)

• [Další články v této kategorii](#)

hledat v článcích...

### Kalendář akcí

1. 10. 2014: Beseda k jadernému závodu v Bystřici nad Pernštejnem

24. 9. - 31. 10. 2014: Výstava "Tváře uranu"

### TEŽBA URANU



#### Tváře uranu v Polsku

Do 24. září do 31. října 2014 bude v přírodě Khibiny v Rusku a Páňské na Husově náměstí v Polsku se sjezdovat ["Wzrost, Tydzień Uranu"](#) a to v souvislosti s plány na otevření nového uranového dolu v nezávislé Brazívii. Fotografie zachycují její záměry i místo spojené s těžbou uranu v České republice (Střed pod Ralskem, Dolní Ralské, Ústřední, Přístavová), sancemi či rekultivacími okolostí. Portál: [http://www.uranu.pl](#), jejichž účelem je také uranu, rozprávkou doraz a stávkou (tak v) stávkou změní. V souvislosti s fotografií jsou vzpomínky i portálů sjezdovat k

otroctví nucených prací při těžbě uranu.

• [Celá zpráva](#)

### Odkazy

#### **Ekonomické limity jaderné energetiky**



**Atomový stát**



**Chytrá energie**

**Ministerstvo úřednic chtějí nový uranový důl do územního plánu Vysočiny**

• [Celá zpráva](#)

**Bude se v Bystřici nad Pernštejnem vyrábět jaderné palivo?**

• [Celá zpráva](#)

• [Další články v této kategorii](#)



**and also,  
thank you for  
your  
attention!**



**Calla – Sdružení pro záchranu prostředí**

Fráni Šrámka 35

370 01 České Budějovice

Tel.: 384 971 930

E-mail: [edvard.sequens@calla.cz](mailto:edvard.sequens@calla.cz)

<http://www.calla.cz>