

Devátý ročník odborné konference, kde formou panelových diskusí i neformálních rozhovorů, můžete diskutovat s renomovanými odborníky ze všech oblastí energetiky.

## PROGRAM KONFERENCE PRO-ENERGY CON

### Den 2.: 8.11.2019

**10:30 – 12:00 – Exkurze na elektrokotel a akumulaci tepla v paroplynovém cyklu Červený mlýn (Teplárny Brno)**

Přesun z místa konference do Brna, délka exkurze cca 1,5 hod, vlastním vozem.

**Sraz na místě v 10.15**

Parkování před areálem Tepláren

Adresa: Teplárny Brno, a.s., Cimburkova 2, 612 00 Brno

**Kvůli vlastní bezpečnosti prosím zvolte pohodlnou obuv (nikoliv podpatky).**

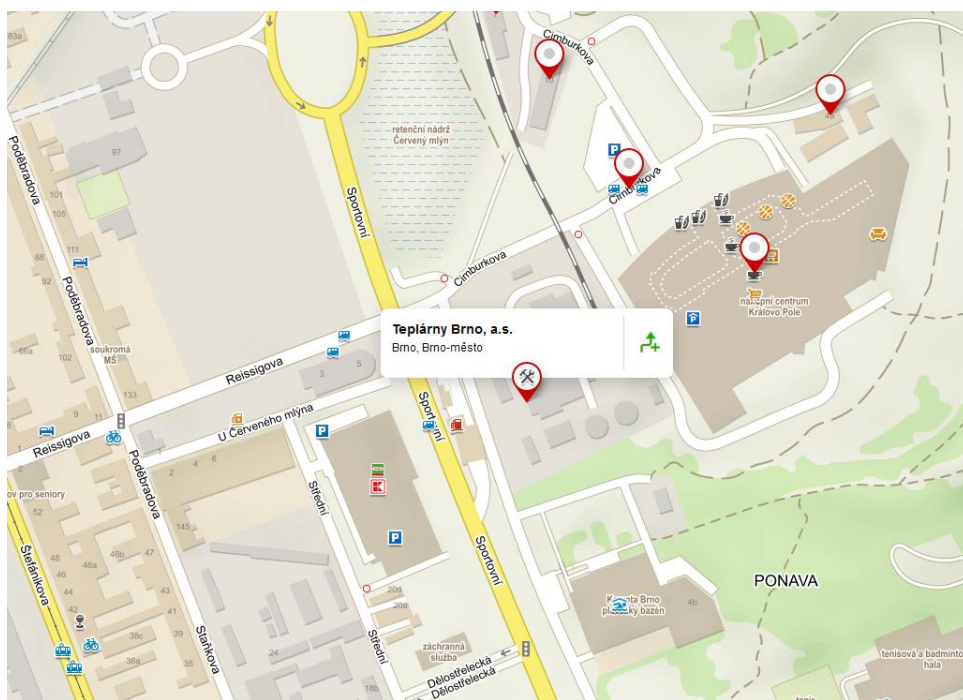
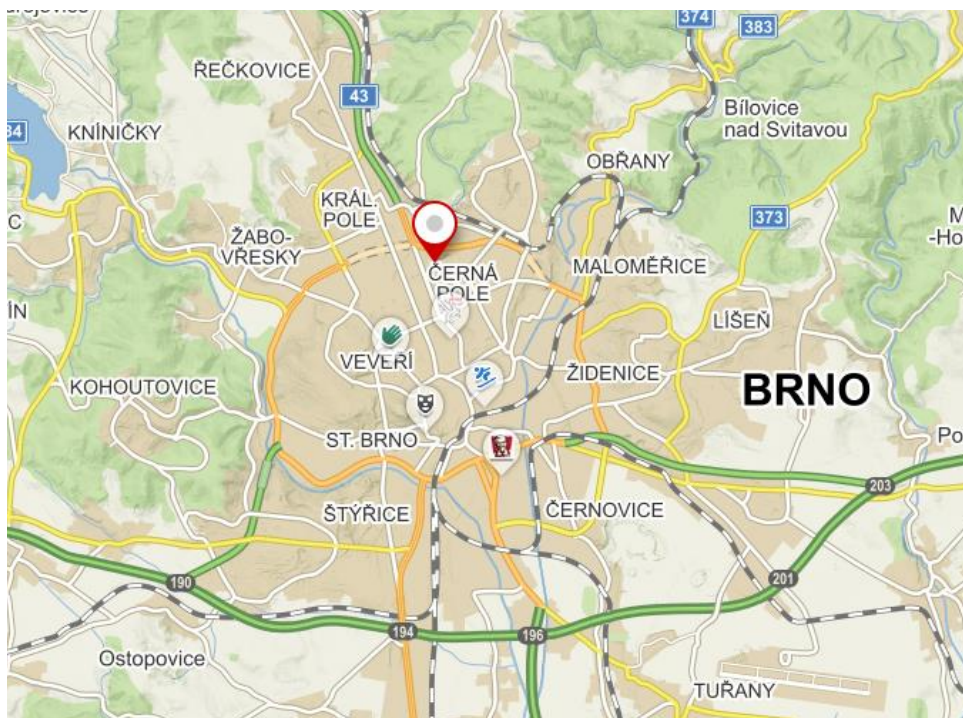
Teplárny Brno získaly v roce 2018 ocenění Křišťálový komín od Teplárenského sdružení ČR za zajímavé technické dílo, zrealizované v období červen 2017 až únor 2018 v provozu Červený mlýn, a to za systém akumulace tepla do horké vody, který v objemu 9900 m<sup>3</sup> vody dovolí přechodně uložit až 345 MWh tepelné energie získané provozem teplárny. Toto množství tepla odpovídá přibližně roční spotřebě tepla pro 50 bytů nebo denní spotřebě pro 17 000 domácností.

Původní beztlaký teplovodní akumulátor tepla o objemu 5500 m<sup>3</sup> umožňoval uložit až 180 MWh tepelné energie. K němu se v teplárně rozhodli udělat druhý akumulátor z nevyužívané nádrže lehkého topného oleje o objemu cca 5000 m<sup>3</sup>.

Teplo lze akumulovat jak z vlastní technologie tepláren, tak z tepelné sítě, tedy i z dalších tepelných zdrojů, jako je v případě Teplárny Brno například zařízení pro energetické využití odpadů SAKO Brno. Akumulace umožní využít veškeré teplo ze spalovny SAKO, s níž Teplárny úzce spolupracují, aniž by SAKO muselo omezovat výrobu, a v době zvýšených požadavků se teplo z akumulátorů okamžitě uvolní do soustavy vytápění.

V září 2018 na Červeném mlýně instalovali ještě nový elektrokotel o příkonu 20 MW, který funguje jako regulační elektrospotřebič pro poskytování záporné regulační energie v rámci služeb zajišťovaných pro ČEPS. Tepelný výkon z kotle bude při svém využití nahřívat vodu do rozšířeného systému akumulace a dle potřeby bude distribuován do horkovodní soustavy.

Devátý ročník odborné konference, kde formou panelových diskusí i neformálních rozhovorů, můžete diskutovat s renomovanými odborníky ze všech oblastí energetiky.



Mapa: <https://bit.ly/2PzYvKc>

ENERGY-HUB s.r.o. | Drtinova 557/10 | 150 00 Prague 5 | Česká republika  
+420 777 953 539 | [office@energy-hub.cz](mailto:office@energy-hub.cz) | [www.energy-hub.cz](http://www.energy-hub.cz)

Devátý ročník odborné konference, kde formou panelových diskusí i neformálních rozhovorů, můžete diskutovat s renomovanými odborníky ze všech oblastí energetiky.

## Partneři konference PRO-ENERGY CON 2019

### Stříbrní partneři konference



### Bronzoví partneři konference

Arthur D Little



### Partneři konference

ENERGON



POLÁČEK=PARTNERS

### Odborní partneři konference



### Mediální partneři



ENERGETIKA

