

# HORKÁ VODA HŘEJE DALŠÍ BRNĚNSKÉ DOMÁCNOSTI

MÁME ZA SEBOU DALŠÍ ETAPU VÝMĚNY PAROVODŮ ZA HORKOVODY. VÍCE NEŽ 4 KILOMETRY NOVÝCH HORKOVODŮ ZAJISTÍ KOMFORTNÍ A SPOLEHLIVÉ TEPLA PRO DALŠÍ BRŇANY. S REKONSTRUKCÍ CELÉ ROZVODNÉ SÍTĚ A S NÁHRADOU ZASTARALÉHO PAROVODNÍHO POTRUBÍ JSME ZAČALI JIŽ V ROCE 2010 A CELÝ PROJEKT PATŘÍ K NEJNÁROČNĚJŠÍM V HISTORII SPOLEČNOSTI VŮBEC.

„Modernizace rozvodů je jedním z několika našich vzájemně propojených opatření, která mají společné jmenovatele: technologicky vyspělou, efektivní výrobu tepla a jeho úspornou distribuci,“ zdůraznil generální ředitel Tepláren Brno Ing. Petr Fajmon, MBA. Za čtyři roky by Brno mělo získat čistě horkovodní síť. Zkušenosti z již přepojených míst potvrzují, že odběratelé díky moderním horkovodním výměnkovým stanicím získali větší tepelný komfort a zároveň snížili spotřebu tepla průměrně o 8 až 15 %.

V rámci letošní etapy byly rekonstruovány například horkovody ve středu města na ulicích Rašínova a Běhounská. Zde byly práce dokončeny včetně finální úpravy povrchů již počátkem října a nic už nebrání dopravnímu provozu ani pohybu chodců. Teplonosným médiem v brněnském centru ale stále zůstává pára, převedení historického jádra města na horkou vodu bude možné až po dokončení

kolektoru v ulici Česká. (Oblíbená „kouřící značka“ na Rašínově je tak stále v provozu.)

Nejzásadnější úsek prací, kvůli nimž přes léto ubyl citelný počet parkovacích míst, se týkal oblasti kolem Jaselské, Gorkého, Obilního trhu, Úvozu a Mendlova náměstí. Koncem října finalizovali dělníci práce na Jaselské, která je v současnosti již bez omezení, a dokončili práce na Obilním trhu a Gorkého. V lokalitě ulice Gorkého přebraly štafetu rekonstrukce brněnské vodárny, které navázaly opravou kanalizace. Kvůli pozdnímu přepojení některých odběratelů se mírně pozdržely práce v rámci staveb Úvoz a Mendlovo náměstí, z toho důvodu zde budeme pokračovat zhruba do poloviny listopadu. Motoristé mohou být bez obav, práce budou probíhat pouze v oblasti slepého ramene Trýbovy v úseku mezi objekty Úvoz 7 a Úvoz 9.

Letošní etapu rekonstrukce parovodů za horkovody jsme dokončili v termínu, pracovat však budeme i přes zimu. Připravovat budeme

rozvody o délce bezmála dva kilometry v primárním kolektoru v oblasti ulice Tkalcovská. Všechny práce ale zůstanou „ukryty“ v kolektoru několik desítek metrů pod zemí, takže na povrchu o nich nebudou Brňané mít ani tušení.



V době letní odstavky 2018 jsme zrekonstruovali 4,2 kilometru dožívajících parovodů a přepojili 50 odběrných míst.

## ŠETŘETE ENERGIE S TERMORIZÍ

ÚNIKY TEPLA JSOU OČÍM NEVIDITELNÉ, NAJÍT JE ALE LZE DOCELA SNADNO. NEJJEDNODUŠŠÍ ZPŮSOB, JAK BĚHEM CHVÍLE ODHALIT KRITICKÁ MÍSTA ÚNIKU TEPLA NEBO NAPŘÍKLAD RIZIKOVÉ OBLASTI VZNIKU PLÍSNÍ, JE TERMORIZNÍ MĚŘENÍ.

Pořízené termosnímkami poskytují přesné informace pro majitele objektu a následně pro projektanty či řemeslníky, kteří tak uvidí, kde je potřeba provést opravu, rekonstrukci nebo zateplení. Jednorázové měření termokamerou vám pomůže ušetřit za vytápění nebo včas odhalit poruchy a havárie.

**Termovizní měření vám nabízíme i v Teplárnách Brno. Objednávejte do 31. 12. 2018 za zvýhodněnou cenu od 5 200 Kč.**

### Cena zahrnuje:

- dojezd termovizního specialisty a poradenství v průběhu měření,
- 30–40 snímků interiéru a exteriéru v závislosti na typu objektu,
- lokalizaci tepelných mostů, vad konstrukcí,
- návrh optimální tloušťky tepelné izolace vybraných konstrukcí,
- vyhodnocení faktorů vzniku plísní,
- kontrolu rozvaděčů – prevence požárů,



- výstupní protokol z termovizního měření,
- kompletní výstup na CD.

Pro podrobnější informace kontaktujte našeho kolegu Bc. Davida Cupáka na tel. čísle 545 169 202 nebo na e-mailové adrese [cupak@teplarny.cz](mailto:cupak@teplarny.cz).

# BRNO SCHVÁLILO NOVOU ÚZEMNÍ ENERGETICKOU KONCEPCI

NÁRŮST SPOTŘEBY ELEKTRICKÉ ENERGIE, SNÍŽENÍ EMISÍ, POKLES SPOTŘEBY ZEMNÍHO PLYNU ČI ZVÝŠENÍ VÝROBY ENERGIÍ Z OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ – TO JSOU ZÁSADNÍ MILNÍKY NOVÉ ÚZEMNÍ ENERGETICKÉ KONCEPCE MĚSTA BRNA, KTEROU KONCEM ZÁŘÍ SCHVÁLILA RADA MĚSTA BRNA.

Zjistit, jak na dlouhodobě šetrné a ekologické využívání energetických zdrojů a systémů, bylo úkolem zpracovatelů dokumentu s názvem Územní energetická koncepce statutárního města Brna do roku 2050. V rámci koncepce vznikly 3 scénáře, z nichž každý přináší jak pozitivní, tak negativní aspekty, které bylo nutné kvantifikovat a vybrat nejhodnější scénář pro Brno. Na základě multikriteriálních hodnocení byl Radě města Brna doporučen jako nejvýhodnější scénář rozvoje a konverze paliva.

Doporučený scénář byl Radou města Brna přijat. Ačkoliv ho nelze považovat za závazný, jedná se o městem doporučený a podporovaný přístup k využívání energetických zdrojů. Scénář rozvoje a konverze paliva má řešit i následující očekávané výzvy:

## Reakce na očekávané změny spotřeb energií

Ve sledovaném období se předpokládá zvýšení spotřeby elektrické energie o téměř 19 %. Naopak spotřeba zemního plynu

jako primárního paliva poklesne o více než 30 %. Scénář umožní na tento vývoj pružně reagovat.

## Alternativní zdroje energií

Až o 100 % by podle scénáře mohla být navýšena výroba energií získaných z obnovitelných a druhotných zdrojů. Využívanými zdroji by mohla být solární energie, energie z biomasy nebo energie z odpadu.

## Čistota ovzduší

Scénář počítá se snížením spotřeby primárních energií z 23 mil. GJ na téměř 21 mil. GJ, což má v konečném důsledku vliv na snížení emisí znečišťujících látek. Tak například emise CO<sub>2</sub> by se oproti roku 2016 mohly snížit až o 60 % (tj. 600 000 tun ročně), emise NO<sub>x</sub> o téměř 66 % a emise tuhých znečišťujících látek až o 43,5 %. Pro ilustraci to můžeme přirovnat k „vynechání trasy“ ujeté osobními automobily v délce téměř 3 miliard kilometrů.

## NAVRHOVANÉ SCÉNÁŘE

### SCÉNÁŘ ROZVOJE A KONVERZE PALIVA (doporučený a schválený scénář)

Využití obnovitelných zdrojů, druhotných zdrojů energie (tj. spalování odpadů v zařízeních pro energetické využití odpadů) a kombinované výroby elektřiny a tepla, to je princip scénáře rozvoje a konverze paliva. Obnova a výstavba zdrojů a sítí bude plánována tak, aby byly současně pro výrobu a dodávku využity již existující systémy a nově podporované zdroje přitom nevytlačovaly ty stávající. Jednou z výhod tohoto scénáře bude zvýšení energetické flexibility Brna.

### SCÉNÁŘ ROZVOJE

Scénář rozvoje byl koncipován jako postupná modernizace a zvyšování efektivity stávajících systémů. To mělo umožnit plynulou obnovu dožívající technologie při zachování vysokého podílu kombinované výroby elektřiny a tepla. Klíčovým zdrojem energie měl nadále zůstat zemní plyn.



Zdroj: [www.krr.cz/kralovo-pole-nakupni-centrum/](http://www.krr.cz/kralovo-pole-nakupni-centrum/)

## NAŠE TEPLŮ HŘEJE: NÁKUPNÍ CENTRUM KRÁLOVO POLE

STARÁME SE O TEPELNÝ KOMFORT 99 535 BRNĚNSKÝCH DOMÁCNOSTÍ A ŘADY VÝZNAMNÝCH FIREM A INSTITUCÍ. V NAŠEM NEWSLETTERU VÁM NĚKTERÉ Z NICH POSTUPNĚ PŘEDSTAVUJEME.

Více než 80 obchodů a služeb poskytuje svým návštěvníkům nákupní centrum Královo Pole. Kromě obchodů zaměřených například na módu, sport, elektroniku nebo třeba hračky zde najdete také kavárny, několik fastfoodů nebo dětský koutek. Výraznou část plochy nákupního centra zaujímá obchodní řetězec Tesco.

Návštěvníky nákupního centra hřeje teplo z Tepláren Brno, které je dodáváno ve formě horké vody z nedalekého provozu Červený mlýn. Průměrně do nákupního centra dodáme 12 000 GJ tepelné energie za rok, což by pokrylo například roční spotřebu zhruba 480 domácností.

### SCÉNÁŘ VÝHLEDOVÝ

Výstavba napaječe a využití tepla z jaderné elektrárny Dukovany společně se současným brněnským energetickým systémem, to byl princip fungování třetího scénáře. Mezi jeho hlavní nevýhody patřila především nejasná ekonomická výhodnost, neznámý investor nebo časový plán.

ZDROJEM INFORMACÍ JE SCHVÁLENÁ ÚZEMNÍ ENERGETICKÁ KONCEPCE STATUTÁRNÍHO MĚSTA BRNA.