

## **Teplárna Písek, a.s. od roku 2017 začala nahrazovat dosavadní parovodní rozvody za horkovodní**



V současné době Teplárna Písek, a.s. využívá pro přenos tepla dvě teplonosná média – páru a horkou vodu.

Parametry páry:

teplota – 135 - 160 °C

tlak – cca 0,2 – 0,6 MPa

Parametry horké vody:

teplota – 70°C – 120 °C

Teplonosné médium pára je na ústupu z důvodu dosluhování parních rozvodů a zvyšování ztrát.

Teplonosné médium horká voda nahrazuje páru hlavně z důvodu ekonomičtějšího provozu.

Horkovodní systém je uzavřený s menším procentem ztrát média a hlavně s možností akumulace tepla v tomto médiu (v případě krátkodobého výpadku zákazník nepocítí uje výkyvy v dodávce tepelné energie).

Rádi bychom Vás seznámili s investičními akcemi, které již probíhají od r. 2017 a s akcemi, které budou probíhat i v následujících letech.

Při realizaci investičních akcí budou nahrazeny stávající parovody novou horkovodní sítí v bezkanálovém provedení včetně umístění domovních předávacích stanic voda/voda u dotčených objektů.

Snažíme se při výměně parovodního potrubí za horkovodní maximálně využít stávající trasy. Přesto se nelze vyhnout zemním pracím, které omezují na čas dopravu i pěší.

Prioritou je realizovat práce v co nejkratších termínech. Po dokončení prací budou terény v místě výkopů a jejich okolí uvedeny do původního stavu včetně sadových úprav.

Ne vždy lze také při instalaci nových kompaktních stanic a rekonstrukci parních výměňkových stanic na horkovodní zachovat nebo využít stávající prostor, kde jsou nyní umístěny. I zde je snaha o co nejmenší zásah do stávajících prostorů.

Věříme, že zrealizováním těchto časově a finančně náročných akcí přispějeme ke zlepšení našich služeb a Vaše trpělivost se stavebním ruchem na veřejných prostranstvích a v objektech bude kladně zhodnocena ve prospěch Vás – našich odběratelů tepelné energie.

## Písek - Horkovod Východ

Realizace : 2017 -2018

Lokalita: sídliště JIH, Čapkova, Horákova, 17. listopad, Kaplička a nemocnice.

V loňském roce proběhla výměna parovodu za horkovod v lokalitě – 17. listopad a Jih.

V roce 2018 je plánované pokračování a to v lokalitách Kaplička, Horákova, Čapkova a následně je plánováno celkové propojení systému horkovodů.

Rozsah akce: zrušení 2243 m parovodního potrubí, položení 2883 m horkovodních rozvodů, instalace 54 nových kompaktních předávacích stanic (KPS), rozšíření hlavní předávací stanice na teplárně o instalovaný výkon 23 000kW.

Přínosy akce: roční úspora 20 263 GJ

Zhotovitel: Tenza a.s. Brno

Investiční náklady: 66,7 mil Kč

Dotace: 19,6 mil. Kč

Na akci byla získána dotace z Operačního programu pro podnikání, inovace a konkurenceschopnost.

## Přechod parovodu na horkovod – Písek

Realizace: 2018 - 2020

Tato akce bude rozdělena na 3 etapy.

1. etapa realizace 2018:  
lokalita Pazderna, areál Městských služeb, Jih podvrt pod železnicí, ul. Heritesova, Zeyerova (horní část)
2. etapa 2019:  
lokalita Mírové náměstí, Kollárova (horní část), spodní část Zeyerovy ulice, Švantlova, Nádražní ulice, ul. Gregorova, spodní část Zeyerovy ulice až lokalita Švantlova
3. etapa 2020 :  
první trasa - lokalita ulic Budovcova, Komenského, Prokopova, Jeronýmova, Kollárova  
  
druhá trasa – ul. Švantlova, podél řeky Otavy, most Fráni Šrámka a dále do stávající horkovodní stanice Dukla, kde budou stávající i nové předizolované horkovodní rozvody propojeny

Rozsah akce: zrušení 4323 m parovodního potrubí, položení 6078 m horkovodních rozvodů, instalace 54 nových kompaktních předávacích stanic, vytvoření hlavní předávací stanice na Výtopně Samoty o výkonu 20 000 kW.

Přínosy akce: roční úspora 32 594 GJ

Realizací tohoto projektu dojde k eliminaci parovodů ve městě. Z důvodu zásobování technologickou parou zůstane zachován páteřní parovod teplárna – Samoty – VS Dukla.

Zhotovitel: Systherm s.r.o. Plzeň

Předpokládané investiční náklady: 174 mil. Kč

Předpokládaná dotace: 69 mil. Kč

Na akci byla podána dotace z Operačního programu pro podnikání, inovace a konkurenceschopnost.

## **Rekonstrukce teplovodních rozvodů z VS Jih III**

Realizace : 2018

Lokalita: ulice Truhlářská

Jedná se o rekonstrukci rozvodů tepla ve stávajících trasách. Topný kanál bude zasypán a předizolované potrubí bude uloženo v bezkanálovém provedení.

Rozsah akce: rekonstrukce 120 m trasy potrubí vytápění, teplé vody a cirkulace teplé vody

Přínosy akce: snížení tepelných ztrát rozvodů, odstranění míst úniků média a zvýšení spolehlivosti provozu

Zhotovitel: Šafinvest, s. r. o.

Investiční náklady: 1,6 mil Kč

## Kompaktní výměňkové stanice – 18 ks, Teplárna Písek, a.s.

Realizace : 2018

Lokalita: ulice Dr. M. Horákové

Jedná se o výměnu domovních předávacích stanic (DPS) v souvislosti se změnou primárního média na horkovod.

Rozsah akce: 18 ks DPS včetně připojení na rozvody a nové regulace, komunikace.

Přínosy akce: zrušení zdrojové stanice VS Dr. M. Horákové, zvýšení spolehlivosti dodávky tepla, možnost individuální regulace a nastavení časových plánů.

Aktuálně probíhá výběrové řízení na zhotovitele.

Předpokládané investiční náklady: 7,5 mil. Kč

