

## VÁ½hody novÁ©ho teplovodnÁ©ho potrubia

Friday, 05 October 2012

Koncom augusta sa dokonÁili vÁ½mennÁ© prÁjce na teplovodnom potrubÁ-. PodÁ¼a riaditeÁ¼a Enerbytu ochrÁjni tÁjto vÁ½mena obyvateÁ¼ov pred mnohÁ½mi neprÁ-jemnosÁ¼ami, ktorÁ© by sa prejavili hlavne prÁ-chodom zimy. O prÁjciach aj o novom vedenÁ- sme sa opÁ½tali Juraja SzÁ³rÁjda.

PreÁo bola potrebnÁj vÁ½mena teplovodnÁ©ho potrubia?

Á½ivotnosÁ¼ takÁ½chto potrubÁ- je priemerne 30 á€“ 40 rokov. Tie, ktorÁ© sme vymenili, mali uÁ¼ poriadne po Ájtyridsiatke. PotvrdzujÁo to aj neprÁ-jemnosti, ktorÁ© nÁjs postretli z tohto dÁ´vodu pri prÁjciach. Na BartÁ³kovej ulici sme mali naprÁ-klad devÁ¼ havÁjriÁ-, potrubie drÁ¼ala pokope uÁ¼ iba vonkajÁjia vrstva zeme. VÁ½menu potrubia sme vykonali vlastnÁ½mi silami, financovali sme ho z bankovÁ©ho Á°veru. VÁ¼Á¼iu Á¼asÁ¼ Á°veru plÁjnujeme splÁjcaÁ¼ prevÁjdzkovanÁ-m z taktieÁ¼ sÁ¼asnosti stavanej kogenerÁnej jednotky. KogenerÁnÁ½m plynovÁ½m motorom vyrobÁ-me elektrickÁo energiu a vzniknutÁ½ tepelnÁ½ odpad zavedieme do systÁ©mu a naprÁ-klad zohrejeme nÁ-m vodu. Je to vysoko Á¼innÁ½ systÁ©m zauÁ¼Á¼vanÁ½ na mnohÁ½ch miestach. Ako vieme aj v elektrÁjriÁch je najvÁ¼Á¼- problÁ©m, Á¼o urobíÁ¼ s teplom. My h aj predaÁ¼. Kde vymenÁ-me jedno potrubie, na zÁ¼klade nÁjvodu, 1/20 investÁ¼cie sa zarÁjta do ceny tepla a na 25 rokov ho zdraÁ¼Á¼-. NaÁ¼-m cieÁ¼om je znÁ¼Á¼iÁ¼ toto zvyÁjovanie, pretoÁ¼e kogenerÁnÁ½ systÁ©m sÁ¼ubuje nÁjvratnosÁ¼ 3,5 roka.

To znamenÁj, Á¼e obyvatelia Á¼ tÁ¼rova mÁ´Á¼u poÁ¼-taÁ¼ so znÁ¼Á¼enÁ¼-m ceny za kÁ°renie?

V takejto podobe to nie je pravda. Á¼Á¼inok investÁ¼cie na cenu tepla by som opÁ¼sal na jednom vla¼ajÁjom prÁ-klade. Ako zÁ¼klad si zoberme zVÁ½Ájenie ceny plynu za rok 2011 o 11%. TÁ½m, Á¼e sme vymenili vÁ½mennÁ© stanice za hospodÁjrenejÁjie, á€“ Á¼o tieÁ¼ stÁ¼ilo veÁ¼a peÁ¼azÁ¼-, á€“ podarilo sa nÁjim hospodÁjriÁ¼, Á¼e zVÁ½Ájenie namiesto 11% meste iba 6,4%. V podstate to znamenÁj, Á¼e sme znÁ¼Á¼iÁ¼ zvyÁjovanie. Cena tepla sa skladÁj z dvoch Á¼astÁ¼ -fixnej a pohyblivej Á¼asti. FixnÁj Á¼asÁ¼ zahÁ¼a skÁ¼r Á¼drÁ¼bÁjrske prÁjce, priamo nesÁ¼visÁ¼- s mnoÁ¼stvom tepla. PohyblivÁj Á¼ cenu za pouÁ¼itÁ¼o energiu. Sem mÁ´Á¼eme poÁ¼-taÁ¼ plyn, elektriku a vodu. Tieto dve jednotky dÁjvajÁo spolu cenu tepla. S investÁ¼ciou, ktorÁo sme robili, sa zVÁ½Áj cena fixnej Á¼asti, ale znÁ¼Á¼i sa cena pohyblivej. VerÁ-me, Á¼e naÁ¼alej budeme produkovaÁ¼ takÁ¼to pozitÁ¼-vne zmeny v tejto oblasti.

KtorÁ½ch Á¼astÁ¼- mesta sa vÁ½mena tÁ½kala?

Je to Á¼aÁ¼kÁ¼ ohraniÁ¼iÁ¼, pretoÁ¼e nÁjÁj systÁ©m je nezÁjvislÁ½ od ulÁ¼-c, ale tÁ½kalo sa to hlavne nasledovnÁ½ch ulÁ¼ GaÁ¼tanovÁj, JesenskÁ©ho, BartÁ³kova, Á¼ portovÁj, LipovÁj, VÁ¼rÁ¼smartyho, Smetanova a ZÁ¼hradnÁ¼cka ulica a tieÁ¼ DruÁ¼stevnÁ½ rad. Dokopy sme uloÁ¼iÁ¼ pribliÁ¼ne 7,5 km potrubia.

AkÁ½ bol pracovnÁ½ postup?

Laicky je to Á¼aÁ¼ko vysvetliteÁ¼nÁ©, jednÁj sa o zloÁ¼itÁ½ pracovnÁ½ postup. ZÁ¼kladom bolo, podÁ¼a kolegami precÁ¼-z vypracovanÁ©ho plÁjnu, priebeÁ¼ne vybraÁ¼ zo zeme starÁ¼ rÁ¼ory na kÁ°renie, namiesto ktorÁ½ch sme uloÁ¼iÁ¼ novÁ¼ teplo potrubie. Potom sme vybrali starÁ¼ teplovodnÁ¼ rÁ¼ory a vloÁ¼iÁ¼ do zeme vedenie na kÁ°renie. Tieto sme uloÁ¼iÁ¼ do piesku, urobili sa GPS merania, aby sme v budÁ¼cnosti vedeli, kde sÁ¼ akÁ¼ potrubia uloÁ¼enÁ¼. Potom nasledovalo uloÁ¼enie optickÁ½ch kÁ¼blov, ktorÁ© budÁ¼ slÁ¼Á¼iÁ¼ v prospech mesta a naÁ¼ej firmy. Potom sme zakryli vzniknutÁ¼ jarky a opravili chodnÁ¼ky, parky a cesty. Samozrejme sme urobili rÁ¼ntgenovÁ¼ a tlakovÁ¼ skÁ¼Á¼ky potrubia, aby boli obyvatelia Á¼o najmenej bez dodÁ¼vky vody. V porovnanÁ¼- s ostatnÁ½mi mestami tieto prÁjce zvyÁ¼ajne prebiehajú pribliÁ¼ne tri tÁ½Á¼dne my sme sa to snaÁ¼iÁ¼ skrÁ¼itiÁ¼ Á¼o najviac. Á¼splnÁ¼ dokonÁ¼ovacie prÁjce eÁ¼te nie sÁ¼ hotovÁ¼, plÁjnujeme ich dokonÁ¼iÁ¼ budÁ¼ceho roku, pretoÁ¼e kde je hrubo nasypanÁj Á¼erstvÁj pÁ¼da, mohli by neskorÁ¼ie na cestÁ¼ich a chodnÁ¼-koch vzniknÁ¼ prepadliny. SnaÁ¼Á¼-me sa priebeÁ¼ne, racionÁ¼ne, spoÁ¼ne s mestom ako majiteÁ¼om verejnÁ©ho priestranstva vykonaÁ¼ terÁ¼onne prÁjce. ProsÁ¼-m k tomu trpezlivosÁ¼ obyvateÁ¼ov!

Á¼Eo musÁ¼-me vedieÁ¼ o novom potrubÁ¼-?

PoÁ¼as vÁ½mien sme namiesto starÁ½ch rÁ¼or uloÁ¼iÁ¼ dopredu tepelne izolovanÁ¼ oceÁ¼ovÁ¼ a umelohmotnÁ¼ rÁ¼ory. Ich kv tepelnÁj izolÁ¼cia je svetovej Á¼rovne. OceÁ¼ovÁ¼ rÁ¼ory zVÁ¼jala cudzia firma, umelohmotnÁ¼ sme uloÁ¼iÁ¼ a sprevÁjdzkovali vlastnÁ½mi kapacitami. TÁ½mito prÁjciami sme obyvateÁ¼ov ochrÁjnili pred mnohÁ½mi neprÁ-jemnosÁ¼ami, pretoÁ¼e starÁ¼ vedenia, hlavne v zime, sÁ¼ v období- kÁ°renia vystavenÁ¼ veÁ¼kÁ¼mu tlaku a vtedy sa lÁ¼mu a tÁ½m spÁ¼sobia aj viacdÁ¼o vÁ½padky kÁ°renia na celom sÁ¼-dlisku. NezabÁ¼dajme, Á¼e zlÁ¼ tepelnÁj izolÁ¼cia starÁ¼ho vedenia zabezpeÁ¼ovala podlaho kÁ°renie verejnÁ½ch priestranstiev z naÁ¼jich peÁ¼azÁ¼-.

Petra Porubszky

preklad g.p.