

# VÄ½hody novÄ½ho teplovodnÄ½ho potrubia

Friday, 05 October 2012

Koncom augusta sa dokonÄ•ili vÄ½mennÄ© prÄ½ce na teplovodnom potrubÅ-. PodÄ¾a riaditeÄ¾a Enerbytu ochrÄ½ni tÄ½to vÄ½menu obyvateÄ¾ov pred mnohÄ½mi neprÄ½jemnosÄ¾ami, ktorÄ© by sa prejavili hlavne prÄ½chodom zimy. O prÄ½cach aj o novom vedenÄ½ sme sa opÄ½tali Juraja SzÄ¾rÄ½da.

PreÄ¾o bola potrebnÄ½ vÄ½mena teplovodnÄ½ho potrubia?

Ä½ivotnosÄ¾ takÄ½cto potrubÅ- je priemerne 30 ä“ 40 rokov. Tie, ktorÄ© sme vymenili, mali uÄ¾ poriadne po Ä½tyridsiatke. PotvrdujÄº to aj neprÄ½jemnosti, ktorÄ© nÄ½s postretli z tohto dÄ½vodu pri prÄ½cach. Na BartÄ¾kovej ulici sme mali naprÄ½-klad devÄ¾Ä¾ havÄ½riÄ½, potrubie drÄ¾ala pokope uÄ¾ iba vonkajÄ½ia vrstva zeme. VÄ½menu potrubia sme vykonali vlastnÄ½mi silami, financovali sme ho z bankovÄ½ho Ä°veru. VÄ½menu Ä°veru plÄ½nujeme splÄ½caÄ¾ prevÄ½dzkovanÄ½-m z taktieÄ¾ sÄ¾asnosti stavanej kogeneraÄ¾nej jednotky. KogeneraÄ¾nÄ½m plynovÄ½m motorom vyrobÅ-me elektrickÄº energiu a vzniknutÄ½ tepelnÄ½ odpad zavedieme do systÄ½mu a naprÄ½-klad zohrejeme nÄ½-m vodu. Je to vysoko Ä°innÄ½ systÄ½om zauÄ¾Ä¾vanÄ½ na mnohÄ½ch miestach. Ako vieme aj v elektrÄ½rach je najvÄ¾Ä¾Ä½ problÄ©m, Ä¾o urobiÄ¾ s teplom. My haj predäÄ¾. Kde vymenÄ½me jedno potrubie, na zÄ½klade nÄ½vodu, 1/20 investÄ½cie sa zarÄ½ta do ceny tepla a na 25 rokov ho zdraÄ¾Ä½. NaÄ½-m cieÄ¾om je znÄ¾Ä¾iÄ¾ toto zvyÄ½ovanie, pretoÄ¾e kogeneraÄ¾nÄ½ systÄ½om sÄ¾ubuje nÄ½vratnosÄ¾ 3,5 roka.

To znamenÄ½, Ä¾e obyvatelia Ä½tÄ½rova mÄ½ Ä¾u poÄ¾aÄ¾-taÄ¾ so znÄ¾Ä¾enÄ½m ceny za kÄ½renie?

V takejto podobe to nie je pravda. Ä¾Ä¾inok investÄ½cie na cenu tepla by som opÄ½sal na jednom vlaÄ½ajÄ½om prÄ½-klade. Ako zÄ½klad si zoberme zvÄ½jenie ceny plynu za rok 2011 o 11%. TÄ½m, Ä¾e sme vymenili vÄ½mennÄ© stanice za hospodÄ½nejÄ½ie, ä“ Ä¾o tieÄ¾ stÄ½lo veÄ¾a peÄ¾azÄ½, ä“ podarilo sa nÄ½m hospodÄ½riÄ¾, Ä¾e zvÄ½jenie namiesto 11% meste iba 6,4%. V podstate to znamenÄ½, Ä¾e sme znÄ¾Ä¾ili zvyÄ½ovanie. Cena tepla sa skladÄ½ dvoch Ä¾astÄ½ - fixnej a pohyblivej Ä¾asti. FixnÄ½ Ä°asÄ¾ zahÅ¾a skÄ½r Ä°drÄ¾abÄ½rske prÄ½ce, priamo nesÄ¾visÄ½ s mnoÄ¾stvom tepla. PohyblivÄ½ cenu za pouÄ¾itÄº energiu. Sem mÄ½ Ä¾eme poÄ¾aÄ¾-taÄ¾ plyn, elektriku a vodu. Tieto dve jednotky dÄ½vajÄº spolu cenu tepla. S investÄ½ciou, ktorÄº sme robili, sa zvÄ½ji cena fixnej Ä¾asti, ale znÄ¾Ä¾ili sa cena pohyblivej. VerÄ½me, Ä¾e naÄ¾alej budeme produkovaÄ¾ takÄ½to pozitÄ½ne zmeny v tejto oblasti.

KtorÄ½ch Ä¾astÄ½ mesta sa vÄ½mena tÄ½kala?

Je to Ä¾aÄ¾kÄ½ ohraniÄ¾iÄ¾, pretoÄ¾e nÄ½vodu systÄ½om je nezÄ½vislÄ½ od ulÄ½ic, ale tÄ½kalo sa to hlavne nasledovnÄ½ch ulÄ½ic GaÅ¾tanovÄ½, JesenskÄ½ho, BartÄ¾kova, Ä½ portovÄ½, LipovÄ½, VÄ¶rsmartyho, Smetanova a ZÄ½hradnÄ½cka ulica a tieÄ¾ DruÄ¾stevnÄ½ rad. Dokopy sme uloÄ¾ili pribliÄ¾ne 7,5 km potrubia.

AkÄ½ bol pracovnÄ½ postup?

Laicky je to Ä¾aÄ¾ko vysvetliteÄ¾nÄ©, jednÄ½ sa o zloÄ¾itÄ½ pracovnÄ½ postup. ZÄ½kladom bolo, podÄ¾a kolegami precÄ½-zvypracovanÄ½ho plÄ½nu, priebeÄ¾ne vybraÄ¾ zo zeme starÄ½ rÄ½ry na kÄ½renie, namiesto ktorÄ½ch sme uloÄ¾ili novÄ½ teplopotrubie. Potom sme vybrali starÄ½ teplovodnÄ½ rÄ½ry a vloÄ¾ili do zeme vedenie na kÄ½renie. Tieto sme uloÄ¾ili do piesku, urobili sa GPS merania, aby sme v budÄ½nosti vedeli, kde sÄº akÄ½ potrubia uloÄ¾enÄ©. Potom nasledovalo uloÄ¾enie optickÄ½ch kÄ½blov, ktorÄ© budÄº siÄ¾iÄ¾ v prospech mesta a naÄ¾ej firmy. Potom sme zakryli vzniknutÄ© jarky a opravili chodnÄ½ky, parky a cesty. Samozrejme sme urobili rÄ½ntgenovÄ½ a tlakovÄ½ skÄ½rky potrubia, aby boli obyvatelia Ä¾o najmenej bez dodÄ½vky vody. V porovnanÄ½ s ostatnÄ½imi mestami tieto prÄ½ce zvyÄ½ajne prebiehajÄº pribliÄ¾ne tri tÄ½Ä¾dne, my sme sa to snaÄ¾ili skrÄ½tiÄ¾ Ä¾o najviac. Ä¾plnÄ½ dokonÄ¾ovacie prÄ½ce eÄ¾te nie sÄº hotovÄ©, plÄ½nujeme ich dokonÄ¾iÄ¾ budÄ½eho roku, pretoÄ¾e kde je hrubo nasypanÄ½ Ä¾erstvÄ½ pÄ½da, mohli by neskorÄ½ie na cestÄ½ach a chodnÄ½och vzniknÄ½ terÄ½ne prÄ½ce. ProsÄ½-m k tomu trpezlivosÄ¾ obyvateÄ¾ov!

ÄŒo musÄ½me vedieÄ¾ o novom potrubÅ-?

PoÄ¾as vÄ½mien sme namiesto starÄ½ch rÄ½r uloÄ¾ili dopredu tepelne izolovanÄ© oceÄ¾ovÄ© a umelohmotnÄ© rÄ½ry. Ich kvetepelnÄ½ izolÄ½cia je svetovej Ä½rovne. OceÄ¾ovÄ© rÄ½ry zvÄ½rala cudzia firma, umelohmotnÄ© sme uloÄ¾ili a sprevÄ½dzkovali vlastnÄ½mi kapacitami. TÄ½mito prÄ½camu sme obyvateÄ¾ov ochrÄ½nili pred mnohÄ½mi neprÄ½jemnosÄ¾ami, pretoÄ¾e starÄ½ vedenia, hlavne v zime, sÄº v obdobÄ½ kÄ½renia vystavenÄ½ veÄ¾kÄ½mu tlaku a vtedy sa lÄ½mu a tÄ½m spÄ½sobia aj viacdÄ½ vÄ½padky kÄ½renia na celom sÄ½-dlisku. NezabÄ½dajme, Ä¾e zlÄ½ tepelnÄ½ izolÄ½cia starÄ½ho vedenia zabezpeÄ¾ovala podlahu kÄ½renie verejnÄ½ch priestranstiev z naÄ¾ich peÄ¾azÄ½.

Petra Porubszky  
preklad g.p.