

MESTO HLOHOVEC - MESTSKÝ ÚRAD V HLOHOVCI

Materiál na zasadnutie MsZ
v Hlohovci dňa 12.9.2013

Číslo materiálu:

9

Výsledky monitoringu vodovodnej siete v Hlohovci

Predkladá:

Ing. Eva Lukáčová
prednostka MsÚ

MsZ v Hlohovci

1. berie na vedomie

správu o výsledkoch monitoringu vodovodnej siete v Hlohovci.

Vypracoval:

Ing. Jozef Vavro
konateľ VaTS s.r.o.

2. odporúča

primátorovi mesta uložiť konateľovi VaTS s.r.o. spracovať návrh zabezpečenia realizácie prác navrhovanej 1. etapy rekonštrukcie vodovodnej siete z časového hľadiska a konkrétny návrh financovania rekonštrukčných prác

Prerokované:

-v komisii ekonomickej a prev. majetku

dňa 20.8.2013

-odporučené

-v komisii dopravy a ŽP

dňa 21.8.2013

-odporučené

Zodpovedá: Ing. Jozef Vavro
konateľ spoločnosti

Termín: 15.11.2013

Výsledky monitoringu vodovodnej siete v Hlohovci

Na základe potreby návrhu obnovy vodovodnej siete v meste Hlohovec a v m. č. Šulekovo, bol postupne od 20.5.2013 do 8.8.2013 vykonaný podrobný monitoring.

Hlavným cieľom monitoringu bolo zmapovať vodovodnú sieť a identifikovať technicky nevyhovujúci stav vodovodnej siete a určiť priority obnovy. Monitoring prebiehal pomocou offline korelátora ENIGMA. Výstupom z každého merania je testovacia správa.

Počas monitoringu boli potvrdené 3 poruchy, ktoré boli okamžite odstránené. Zvýšené šumy a predpoklad možných únikov bol zaznamenaný aj v miestach domových vodovodných prípojok – v týchto prípadoch sa nedá jednoznačne povedať, či ide naozaj o poruchu, alebo o bežný odber vody v nehnuteľnosti počas merania. V niektorých prípadoch ale môže ísť o netesnosti na navŕtavacích pásoch prípojok. Z toho vyplýva, že ročné straty na vodovodnom potrubí sú vo väčšinovej miere spôsobené konkrétnymi poruchami a únikom vody od ich vzniku až do odstránenia.

Na základe meraní možno vodovodné potrubia rozdeliť do nasledovných kategórií:

- A. **Potreba obnovy z technického hľadiska** – ulice Cintorínska, ČSA, Kalinčiakova, Kamenohorská, Nábrežie A.Hlinku, Námestie sv. Michala, Nerudova, Palackého, Zábranie, Vinohradská
- B. **Potreba obnovy z technicko-zdravotného hľadiska** – ulice Bernolákova, ČSA, Fraňa Kráľa, Hlohová, Hurbanova, Komenského, Krátka, 9. Máj, Mierová, Nitrianska, Palárikova, Podzámska, Puškinova, Pribinova, Radlinského, Rázusova, Tolstého, Továrenská, zábranie
- C. **Potreba obnovy z prevádzkovo-technického hľadiska** – ulice Bernolákova, Hlohová, Hurbanova, Puškinova, Rázusova, Železničná
- D. **Potreba udržiavacích prác** – ostatné ulice mesta Hlohovec a m. č. Šulekovo.

Z hľadiska určenia poradia obnovy jednotlivých častí (vetiev) verejného vodovodu vrátane domových vodovodných prípojok navrhujem nasledovné poradie s výhľadom na 5-10 rokov:

| Poradie | Názov ulice | Kategória | Materiál | Poznámky | Odhad ceny |
|---------|----------------------|-----------|----------|---|------------|
| 1. | Bernolákova – II.et. | B, C | AZC | Podľa PD | 84 000 € |
| 2. | Hurbanova | B, C | AZC | Zväčšiť dimenziu DN 200/DN 150 | 136 000 € |
| 3. | Železničná | C | LIAT | Zväčšiť dimenziu DN 150 | 60 000 € |
| 4. | Vinohradská | A | LIAT | | 90 000 € |
| 5. | Rázusova | B, C | AZC | Zväčšiť dimenziu DN 150 | 270 000 € |
| 6. | Puškinova | B, C | AZC | Zväčšiť dimenziu DN 150 | 20 000 € |
| 7. | Hlohová | B, C | AZC | Zväčšiť dimenziu DN 150 | 134 000 € |
| 8. | Pribinova | B | AZC | Zväčšiť dimenziu DN 125 | 129 000 € |
| 9. | Radlinského | B | AZC | Zväčšiť dimenziu DN 125 | 123 000 € |
| 10. | Podzámska | B | AZC | Zväčšiť dimenziu DN 100 | 56 000 € |
| 11. | Komenského | B | AZC | Zväčšiť dimenziu DN 125 | 30 000 € |
| 12. | Tolstého | B | AZC | Zväčšiť dimenziu DN 125 | 50 000 € |
| 13. | Zábranie | A, B | OC, AZC | | 146 000 € |
| 14. | Mierová | B | AZC | Zväčšiť dimenziu DN 125 | 130 000 € |
| 15. | MČ sv. Peter | D | rôzne | V rámci plánovanej rekonštrukcie plynovodu v od roku 2014 | 400 000 € |

Pre ďalšie určenie poradia odporúčam po realizácii I.etapy obnovy vykonať opätovný komplexný monitoring vodovodnej siete.

Financovanie:

Predpokladom financovania obnovy vodovodnej siete z úverových zdrojov bolo, že výmenou najviac „deravých“ potrubí vznikne zníženie strát a so vzniknutých úspor bude splácaný bankový úver. Nakoľko monitoring neodhalil časti potrubí s výraznými únikmi, existuje riziko, že realizovanou výmenou potrubí nebude zníženie strát bezprostredne po realizácii dostatočné a takto získané finančné prostriedky nebudú stačiť na pokrytie splátok úveru.

Preto navrhujem na financovanie obnovy vodovodnej siete kombináciu investície vlastníka (mesto Hlohovec) a úverových zdrojov, pričom úver by si zobrala spoločnosť VaTS. Zároveň ale treba podotknúť, že čerpanie úveru zo strany VaTS môže spôsobiť z krátkodobého hľadiska v prvých rokoch záporný hospodársky výsledok.

V Hlohovci, 16.8.2013

Ing. Jozef Vavro
konateľ VaTS

Na základe uznesenia MsZ v Hlohovci č. 23 zo dňa 25.4.2013 je predkladaný materiál, ktorého spracovateľom je Ing. Jozef Vavro, konateľ spoločnosti VaTS s.r.o.

Materiál prerokovali komisie MsZ, ktoré odporúčajú mestským orgánom nasledovné:

Komisia dopravy a životného prostredia:

-Odporúča materiál zobrať na vedomie v predkladanom znení.

Komisia ekonomická a prevodu majetku:

Komisia ekonomická a prevodu majetku odporúča predložiť materiál na rokovanie MsR a MsZ s doplnením o odhadované náklady na rekonštrukciu jednotlivých častí (vetiev) verejného vodovodu. Odporúča každoročne pri tvorbe návrhu rozpočtu predložiť v rámci požiadaviek investičné akcie na rekonštrukciu vodovodnej siete podľa poradia obnovy v zmysle predloženého materiálu.