

MESTO HLOHOVEC - MESTSKÝ ÚRAD V HLOHOVCI

Materiál na zasadnutie MsZ
v Hlohovci dňa 25.4.2013

Číslo materiálu:

12

S p r á v a **o stave vodovodnej a kanalizačnej siete v meste Hlohovec**

Predkladá:

Ing. Eva Lukáčová
prednostka MsÚ

Vypracoval:

Ing. Jozef Vavro
konateľ VaTS s.r.o.

Prerokované:

-v komisii podnikania, obch. a služieb
dňa 26.3.2013 -odporučené
-v komisii ekonomickej a prev. majetku
dňa 26.3.2013 -odporučené
-v komisii dopravy a ŽP
dňa 27.3.2013 -odporučené
-v komisii územného plánovania
a reg. rozvoja
dňa 27.3.2013 -odporučené
-na zasadnutí MsR
dňa 18.4.2013

MsZ v Hlohovci

1. berie na vedomie

správu o stave vodovodnej a kanalizačnej
siete v meste Hlohovec.

2. odporúča

VZ spoločnosti VaTS s.r.o. Hlohovec
uložiť konateľovi uvedenej spoločnosti úlohu
spracovať návrh postupu výmeny vodovodných
rozvodov v etapách podľa jednotlivých ulíc
a predložiť návrh na potrebu finančných
prostriedkov na spracovanie projektovej
dokumentácie a realizáciu prác.

Zodpovedá: Ing. Jozef Vavro
konateľ VaTS s.r.o.

Termín: 30.6.2013

Hlohovec, marec 2013

Stav vodovodnej a kanalizačnej siete v meste Hlohovec

Verejný vodovod

Vodárenské a technické služby, s.r.o. zabezpečujú distribúciu pitnej vody pre mesto Hlohovec a MČ Šulekovo s celkovým počtom obyvateľov 22 131. Počet obyvateľov napojených na pitnú vodu je 21 651 a v súčasnosti evidujeme 3850 vodovodných prípojok v dĺžke približne 23 km. Dĺžka hlavných vodovodných rozvodov je približne 55 km.

Hlavné vodovodné vetvy sa budovali od 50-tych rokov minulého storočia. Použité boli materiály ako azbest, oceľ, liatina a plasty. Keďže všeobecne sa verejné vodovody navrhujú s výhľadom na 30 rokov a ich životnosť sa pohybuje v rozmedzí 60 - 80 rokov, môžeme konštatovať, že veľká časť vodovodnej siete vekovo na hranici životnosti. Technickým stavom sa už táto hranica prekročila u vodovodných potrubí z azbestu (6 424m) a ocele (2 803m). Nevyhovujúce potrubia sa nachádzajú na uliciach: Bernolákova, Cintorínska, ČSA, Fraňa Kráľa, Hlohová, Hurbanova, Kalinčiakova, Kamenohorská, Krátka, 9. Mája, Mierová, Nábrežie A. Hlinku, Nám. Sv. Michala, Nerudova, Nitrianska, Palackého, Palárikova, Podzámska, Puškinova, Pribinova, Radlinského, Rázusova, Starý rínek, Tolstého, Zábranie. Vysoký vek taktiež indikuje prioritnú potrebu previerky technického stavu a realizáciu obnovy (v poradí azbest, oceľ), nakoľko je ohrozená základná funkcia - zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou. Obdobný stav je na oceľových vodovodných prípojkách. Vplyvom uvedeného dochádza k vysokým stratám distribuovanej pitnej vody.

Z hľadiska skvalitnenia zásobovania MČ Šulekovo vodou navrhujeme realizovať prepoj z oceľového DN300 a PVC DN100 potrubia na ul. Osloboditeľov a uvedenie zhybky do prevádzky. Za týmto účelom však je potrebné rokovanie so spoločnosťou TAVOS, a.s., pretože sa jedná o potrubie v ich vlastníctve.

V roku 2012 bol celkový počet zistených porúch/havárií na vodovodnej sieti 71, z toho 33 opráv väčšieho rozsahu. Vymenených bolo 1 200 vodomeroch. Straty činili 34,64%. Treba pripomenúť, že nevyhovujúci technický stav potrubí neovplyvňuje len výšku strát, ale aj kvalitu zásobovania a cenu vodného. Preto je potrebné začať s obnovou čo najskôr.

VODOVODNÁ SIEŤ – REKAPITULÁCIA**VODOVODNÁ SIEŤ – Hlohovec**

Sumarizácia	Prípojky	dĺžka	Ø 80	Ø 100	Ø 125	Ø 150	Ø 200	Ø 250	Ø 2"	Spolu	LIAT	OC	PVC	AZC	PE
	2674	18759	6380	23758	7835	2231	1690	975	115	42984	22906	2803	10165	6424	686
Dĺžka VV + prípojky	61743														

VODOVODNÁ SIEŤ - MČ Šulekovo

Sumarizácia	Prípojky	dĺžka	Ø 80	Ø 100	Ø 125	Ø 150	Ø 200	Ø 250	Ø 2"	Spolu	LIAT	OC	PVC	AZC	PE
	778	4090	0	6520	0	4278	0	1445	0	12243	0	0	12243	0	0
Dĺžka VV + prípojky	16333														

VODOVODNÁ SIEŤ – HLOHOVEC + MČ ŠULEKOVO

Sumarizácia	Prípojky	dĺžka	Ø 80	Ø 100	Ø 125	Ø 150	Ø 200	Ø 250	Ø 2"	Spolu	LIAT	OC	PVC	AZC	PE
	3452	22849	6380	30278	7835	6509	1690	2420	115	55227	22906	2803	22408	6424	686
Dĺžka VV + prípojky	78076														

	LIAT	OC	PVC	AZC	PE
Nevyhovujúce potrubia		2803		6424	

Verejná kanalizácia

Vodárenské a technické služby, s.r.o. prevádzkujú 66 951m verejnej kanalizácie. Počet kanalizačných prípojok stúpol na 3494ks. Počet napojených obyvateľov na verejnú kanalizáciu je 20 346. V roku 2012 sme zaevidovali 60 porúch/havárií na verejnej kanalizácii, z toho 43 bolo zásahov väčšieho rozsahu a 17 porúch sa týkalo kanalizačných prípojok a menej náročných opravárenských prác.

Zvýšenie počtu kanalizačných prípojok vyplýva z prevzatia do prevádzky II. etapy kanalizácie v MČ Šulekovo. Naďalej však zostáva veľký počet obyvateľov nepripojených na verejnú kanalizáciu, resp. je pripojených načierno. Za účelom odstránenia tejto skutočnosti je potrebný kompletný monitoring kanalizácie v MČ Šulekovo. Taktiež bolo zistené, že obyvatelia odvádzajú vodu z povrchového odtoku do splaškovej kanalizácie, ktorá nebola dimenzovaná na takéto prietoky. Ďalším nedostatkom je pokračujúci trend vypúšťania a prečerpávania hustých vyhnitých kalov zo žúmp a septikov do verejnej kanalizácie a hrubých pevných nečistôt. Uvedené nedostatky majú za následok upchávanie kanalizácie a podávacích a prečerpávacích staníc. Hustý kal zanáša čerpadlá a upcháva ich výtlačné potrubia, čo má za následok v lepšom prípade len vyhodenie ističov a prúdovej ochrany, v horšom prípade poškodenie čerpadla. Tým vznikajú obrovské prevádzkové náklady.

Chybou bolo aj prevzatie II. etapy kanalizácie priamo do trvalej prevádzky bez toho, aby sa technológia prečerpávacích staníc a odvedených prác odskúšala počas dvojročnej skúšobnej prevádzky. Tým našej spoločnosti vznikajú dodatočné prevádzkové náklady.

Prevádzka verejnej kanalizácie v meste Hlohovec nie je taká náročná ako v MČ Šulekovo, nakoľko ide o jednotnú gravitačnú kanalizáciu. Kanalizácia je pri dažďoch čiastočne preplachovaná a náklady na čistenie pozostávajú prevažne z čistenia koncových stôk s menšími alebo nestálymi prietokmi. Problémy s upchatím verejnej kanalizácie vznikajú pri stavebných a obnovovacích činnostiach a vylievaní cementových a farebných kalov do verejnej kanalizácie. Na odstránenie tohto nedostatku je potrebná zvýšená kontrola zo strany stavebného úradu.

Z hľadiska životnosti kanalizačných stôk je potrebné plánovať technické prehliadky a prípadné obnovy. Je potrebné vykonať podobné práce na kanalizačných prípojkách. Ďalší problém kanalizačných prípojok vznikol pri odpredaji bytov v bytových domoch – vnútorné rozvody zdravotníckej techniky neboli súčasťou zmlúv

a vnútorné rozvody nezostali v správe bytových podnikov. Vzhľadom k tomu, že naša spoločnosť nemá prevádzku týchto častí vo svojej kompetencii, riešenie problémov na týchto prípojkách je formou platenej služby.

Prehľad napojenia obyvateľov na kanalizáciu v Šulekove:

Ulica	Počet vodovod. prípojok	Možnosť pripoj. kanál	Počet kanal. prípojok
D. Jurkoviča	82	82	67
Hájska	72	72	16
Holubyho	59	59	54
J. Kráľa - 1/2	32	32	10
L. Novomestského	38	38	26
Ľ. Podjavorinskej	37	37	25
Mlynská	61	61	23
Okrúhla	41	41	10
Osloboditeľov	82	82	62
Pltnická	63	63	56
Rybárska	10	10	5
Sereďská	102	102	16
Školská	13	13	8
Šulekova	87	87	27
Záhradnícka	52	52	16
Spolu	831	831	421

V Hlohovci

Ing. Jozef Vavro
konateľ VaTS