

## Miestne zastupiteľstvo mestskej časti Bratislava-Petržalka

Materiál na rokovanie Miestneho zastupiteľstva  
mestskej časti Bratislava-Petržalka konaného  
dňa 24. 11. 2009

Materiál číslo: 319/2009

K bodu: Návrh nakladania s polievacími vodovodmi v mestskej časti Bratislava-Petržalka

Predkladá:

Marián Miškanin  
prednosta

Návrh uznesenia:

Miestne zastupiteľstvo mestskej časti Bratislava-Petržalka

s c h v a ľ u j e

Prerokované:

v miestnej rade  
dňa 18. 11. 2009

a) zabezpečenie prevádzkovania vodovodov  
v Sade Janka Kráľa a na ZŠ Černyševského  
v súlade s rozpočtom na rok 2010,

Spracovateľ:

Ing. Miloš Šaling  
vedúci oddelenia ŽP

b e r i e n a v e d o m i e

b) požiadavky na opravy a postupné uvádzanie  
vodovodov do prevádzky vo výške 59 952 €.

## Dôvodová správa

Na zasadnutí Miestneho zastupiteľstva mestskej časti Bratislava-Petržalka zo dňa 07. 04. 2009 bolo, na základe ústneho návrhu poslanca Lexmanna, prijaté uznesenie č. 357 s cieľom riešiť zavlažovacie vodovody v mestskej časti Bratislava-Petržalka.

Vzhľadom k prijatému uzneseniu, na základe podkladov oddelenia nakladania s majetkom, bola vypracovaná informácia o rozmiestnení a stave čerpacích staníc polievacích vodovodov v mestskej časti Bratislava-Petržalka.

Komisia životného prostredia a verejného poriadku, na rokovaní dňa 24. 09. 2009, po oboznámení sa s informáciou prijala uznesenie, v ktorom žiada doplnenie informácie o vyčíslenie nákladov na údržbu, opravu a zrušenie vodovodov. Po doplnení bol informačný materiál opätovne predložený Komisii životného prostredia a verejného poriadku dňa 22. 10. 2009, pričom uznesenie k materiálu nebolo prijaté.

V súlade s uznesením č. 357 bod b) predkladá prednosta miestneho úradu návrh riešenia zavlažovacích vodovodov v mestskej časti Bratislava-Petržalka na rokovanie Miestneho zastupiteľstva mestskej časti Bratislava-Petržalka. Materiál bol prerokovaný v Miestnej rade mestskej časti Bratislava-Petržalka dňa 18. 11. 2009.

## Vodovody na zavlažovanie v mestskej časti Bratislava-Petržalka

### 1. Súčasný stav

Na území Petržalky sa nachádza v súčasnosti 23 čerpacích staníc vodovodov na zavlažovanie, ktoré mestská časť Bratislava-Petržalka prevzala v minulosti do správy od bývalého podniku "Správa mestskej zelene".

#### Rozmiestnenie 23 čerpacích staníc:

lokalita Lúky:	14 čerpacích staníc
lokalita Háje:	6 čerpacích staníc
lokalita Dvory:	2 čerpacie stanice
Sad J. Kráľa:	1 čerpacia stanica

- označenie, adresa a technický stav jednotlivých staníc je uvedená v prílohe materiálu.

Jednotlivé čerpacie stanice sú umiestnené prevažne v tzv. technoblokoch, kde sa nachádzajú aj zariadenia firmy Dalkia, a.s. Čerpacie stanice majú v technobloku samostatné vchody. V každej čerpacej stanici sa nachádzajú 2 tlakové nádoby stabilné o objeme 2 500 l, elektrický rozvádzač, kompresor a pomocné zariadenia. Pri objekte čerpacej stanice je umiestnená vrtaná studňa s priemerom 500 mm, vybudovaná v betónovej šachte s dvoma poklopmi 600x600 mm, v ktorej je inštalované ponorné čerpadlo typu CVBU. Zo studne je voda tlačaná do tlakových nádob stabilných a súčasne do rozvodov vodovodov. Rozvody napájajú šachtičky vodovodov na zavlažovanie ukončené záhradným ventilom, rozmiestnené v trávnatých plochách pri jednotlivých čerpacích staniaciach.

### 2. Technický stav

Z uvedených 23 čerpacích staníc vodovodov na zavlažovanie sa v jedenástich nachádzajú prevádzkyschopné ponorné čerpadlá, ktoré sa pravidelne pretáčajú, v zmysle požiadaviek výrobcu čerpadiel, uvedených v návode na obsluhu a údržbu. V týchto staniaciach sa pravidelne v zmysle Vyhlášky MPSVR SR č.718/2002 Z.z vykonávajú odborné prehliadky vyhradených technických zariadení tlakových a elektrických.

V súčasnosti sa prevádzkujú len dve čerpacie stanice, a to v Sade Janka Kráľa a na Černyševského ul.

V ďalších nefunkčných čerpacích staniaciach sú chyby väčšieho rozsahu ako napr. strata vody v studni, zapieskovaná kaverna v studni, chýbajúce ponorné čerpadlo, havarované čerpadlo v studni a pod. Vo väčšine prípadov nefunkčných čerpacích staníc je možné trávnaté plochy napájať zo susedného polievacieho vodovodu z dôvodu zväčšenia zavlažovanej plochy zelene, čo sa praktizovalo aj v minulosti.

### 3. Možnosti polievania v budúcnosti, náklady na sprevádzkovanie

Na zabezpečenie zavlažovania verejnej zelene v mestskej časti Bratislava-Petržalka v blízkej budúcnosti doporučujeme opraviť tie čerpacie stanice, v ktorých sú prevádzkyschopné ponorné čerpadlá. Dôvodom je technická možnosť zavlažovania susedných plôch zelene, čím by sa výrazne zväčšila plocha zelene pod závlahami, a tým aj efektívnosť zavlažovacích prác.

V súlade s požiadavkou Komisie životného prostredia a verejného poriadku zo dňa 24. 09. 2009, predkladáme doplnujúce informácie:

a) <u>Náklady na údržbu funkčných vodovodov za jeden rok:</u>	
- na spustenie čerpadiel .....	2 385 €
- na odbornú prehliadku tlakových nádob v zmysle Vyhlášky 148/2002.....	868 €
- na pravidelnú odbornú prehliadku elektrických zariadení.....	619 €
- na prehliadku tlakových nádob.....	600 €
<u>Spolu:.....</u>	<u>4 472 €</u>

b) <u>Náklady na opravu a uvedenie do prevádzky 9- tich studní a potrubí:</u>	
- na výmenu 19 ks poistných ventilov.....	8 100 €
- na výmenu 18 ks vodomerov.....	6 300 €
- na výmenu 18 ks tlakomerov.....	4 500 €
- na výmenu 18 ks trojcestných ventilov.....	1 080 €
- na opravy porúch potrubia v zemi.....	4 000 €
- na opravy porúch potrubia v asfaltových chodníkoch.....	8 000 €
<u>Spolu:.....</u>	<u>31 980 €</u>

c) <u>Náklady na prevádzkovanie vodovodov na zavlažovanie.</u>	
- ročné náklady na elektrickú energiu.....	5 000 €
- ročný poplatok za podzemnú vodu.....	2 500 €
- náklady za polievanie.....	15 000 €
<u>Spolu:.....</u>	<u>22 500 €</u>

d) Náklady na úplné zrušenie vodovodov na zavlažovanie.

Tieto náklady je ťažko vyčíslieť. Za predpokladu, že by došlo k odstaveniu doteraz ešte funkčných studní, čerpadlá ponorené v studniach do 6 mesiacov budú znehodnotené, pričom cena jedného čerpadla je 3 500 €. Ostatné súčasti polievacích vodovodov (potrubia, tlakové nádoby, kompresory, elektrické zariadenia) budú umŕtvené.

#### 4. Záver

V materiáli sú uvedené náklady na údržbu funkčných vodovodov za jeden rok, náklady na opravu a uvedenie do prevádzky studní a potrubí. Ďalej sú v tabuľke c) uvedené ročné náklady na elektrickú energiu, náklady na podzemnú vodu, ktorá sa používa na závlahu a náklady na prácu v súlade s uzavretou zmluvou o dielo. Materiál bol predložený na zasadnutí Komisie životného prostredia a verejného poriadku dňa 22. 10. 2009 a komisia neprijala uznesenie k vodovodom na zavlažovanie. Celkové náklady na prevádzkovanie polievacích vodovodov sú 58 952 € za rok uvedenia a prevádzkovania.

V súlade s uznesením MZ č. 357/2009 bod b) sú možné len 2 návrhy riešenia :

- keďže náklady na uvedenie a prevádzkovanie sú na úrovni 58 952 €, za súčasnej finančnej situácie prevádzkovať len vodovody na zavlažovanie v Sade Janka Kráľa a na ZŠ Černyševského,
- aj keď sú náklady na zavlažovacie vodovody vysoké, oproti rozpočtu mestskej časti na rok 2009 predstavujú len 0,2 %, a preto navrhujeme v roku 2010 a v ďalších rokoch začať v rámci možnosti postupne uvádzať studne do prevádzky.

Polievaním trávnatých plôch v Sade Janka Kráľa a v sídlisku (na úrovni cca 55 % výmery), by sa udržiavali trávniky v dobrom stave, čo má veľký vplyv na kvalitu životného prostredia. Trávniky v životnom prostredí plnia funkciu ochrany a tvorby krajiny s výrazným zdravotným, hygienickým, estetickým a rekreačným významom. Trávniky pozitívne ovplyvňujú kyslíkovú bilanciu, spotrebúvajú oxid uhličitý a fotosyntézou produkujú veľké množstvo kyslíka. Z hľadiska ochrany životného prostredia znižujú prašnosť a hlučnosť,

zachytávajú veľké množstvo exhalátov a počas vysokých teplôt vytvárajú vhodnú mikroklimu zvyšovaním relatívnej vlhkosti vzduchu.

Vodovody na zavlažovanie boli prevádzkované do roku 2005. Ak dôjde k likvidácii zariadenia vodovodov na zavlažovanie, ušetrí sa prostriedky na údržbu a na prevádzku, ale nie je predpoklad, že v budúcnosti budú vybudované nové zariadenia a už sa v našej mestskej časti nebudú zavlažovať trávnaté plochy, kríkové skupiny a nové stromy.

## Príloha

### Rozmiestnenie čerpacích staníc vodovodov na zavlažovanie

#### Háje

ZH 23 Romanova 44	funkčná, pretáča sa, sú tu uložené rezervné poklopy na šachtičky
ZH 25 Romanova 35	nefunkčná, bez čerpadla - od začiatku havarované
ZH 26 Bradáčova 6	funkčná, pretáča sa, málo vody, starý typ čerpadla UBX
ZH 3 Gessayova	funkčná, pretáča sa
SH 2A Haanova	funkčná, pretáča sa
SH 2B Mlynarovičova	funkčná, pretáča sa

#### Dvory

MC 21 Černyševského	funkčná, pretáča sa, polieva sa ihrisko Černyševského
D 4 Wolkrova 15	funkčná, pretáča sa

#### Lúky

L 1A Holíčska 8	nefunkčná, nikdy nebola v prevádzke
L 1B Holíčska 46	nefunkčná, vadné čerpadlo
L 2A Budatínska 51	nepretáča sa, nikdy sa neprevádzkovala
L 2B Budatínska 15	nefunkčná 3 roky,
L 3A Znievska 12	funkčná, pretáča sa
L 3B Znievska 32	funkčná, pretáča sa
L3C Budatínska 73	nefunkčná,
L 4A Vyšehradská 9	nefunkčná, nemá čerpadlo
L 4B Beňadická 10	nefunkčná, nemá vodu
L 5A Vyšehradská 33	pretáča sa, je potrebné opraviť rozvod vody
L 5B Šášovská 6	nefunkčná, zapieskovaná studňa
L6A Topoľčianska 7	nefunkčná, nie je čerpadlo, porucha v rozvodoch
L 6B Tematínska	nefunkčná, nie je čerpadlo, nerentabilná, malé plochy
L 7 Jasovská 11	nefunkčná, porucha čerpadla

Sad Janka Kráľa	funkčná, polieva sa
-----------------	---------------------

Poznámka: Všetky číselné údaje sú použité z podkladov oddelenia nakladania s majetkom.