



K BODU: 12

Správa o stave verejného osvetlenia,
varovného informačného systému
a detských ihrísk

MATERIÁL PREDKLADÁ:

Ing. Ján Vinarčík
vedúci OŽP

MATERIÁL VYPRACOVAL:

Ing. Denisa Mindová
referent odboru životného prostredia

MATERIÁL OBSAHUJE:

- 1/ Návrh na uznesenie
- 2/ Správa o stave verejného osvetlenia,
varovného informačného systému
a detských ihrísk

POČET STRÁN: 14
POČET VÝTLAČKOV: 23

V ŽIARI NAD HRONOM
DŇA: 11.09.2015

N Á V R H N A U Z N E S E N I E

Mestské zastupiteľstvo

berie na vedomie

Správu o stave verejného osvetlenia, varovného informačného systému a detských ihrísk

Dôvodová správa k predkladanému materiálu

I. Správa o stave verejného osvetlenia

Od januára do augusta roku 2015 sa zo schváleného rozpočtu na zabezpečenie technického stavu verejného osvetlenia (40 000 €) vyčerpalo **20 181,50 €**.

Tabuľka č.1 – Súpis položiek čerpania rozpočtu

Popis položky	Mesiac	Cena (€)
údržba technického stavu verejného osvetlenia na základe Zmluvy o dielo z 30.05.2012	január	2 742,00 €
	február	2 742,00 €
	marec	2 742,00 €
	Apríl	2 742,00 €
	Máj	2 742,00 €
	Jún	2 742,00 €
	Júl	2 742,00 €
oprava ohnutého stožiaru a základu VO č.796 na Ul. Sládkovičovej	apríl	707,87 €
výkon revízie VO	máj	106,80 €
výmena rozbitých tienidiel na svietidlách v oddych. zóne na Ul. Hviezdoslavovej	júl	128,50 €
výmena rozbitého tienidla na svietidle v oddych. zóne na Ul. Hviezdoslavovej	august	44,33 €

Čerpanie rozpočtu ku dňu 31.08.2015

20 181,50 €

VO - verejné osvetlenie

V rámci údržby verejného osvetlenia bola realizovaná výmena starého rozvádzača za nový v podchode pri Daňovom úrade vrátane stavebných úprav v zmysle cenovej ponuky zo dňa 19.03.2015, ktorého cena bola **499,34 €** a bola uhradená z rozpočtu ostatná údržba mestského majetku.

	rok 2010	rok 2011	rok 2012	rok 2013	rok 2014	rok 2015 k 30.06.2015
vynaložené náklady na opravy a údržbu VO v €	5 302,92	1980,35	18 934,91	32 140,34	41 217,41	17 395,17 €
spotreba el. energie VO v kWh/ za rok	864 238	665 853	729 415	634 871	658 693	314 413 kWh
náklady na el.energiu v €	135 093	107 969,10	116 457,54	110 859,82	102 571,04	57 289,30 €

Po schválení úveru poslancami MZ sa začiatkom augusta 2015 začalo podľa Koncesnej zmluvy medzi Mestom Žiar nad Hronom a Technickými službami Žiar nad Hronom s.r.o. s modernizáciou verejného osvetlenia. **1355** starých vysokotlakových sodíkových výbojok (čo je približne tri štvrtiny celého mesta) sa postupne nahradí novou modernou LED technológiou. Vďaka tejto technológii sa dosiahne **3,5-** násobne vyššia svietivosť , **50%** úspora nákladov elektrickej energie a ročne mesto ušetrí **10 000 €**. Pri výbere farebného svetla sa zvolilo denné biele svetlo, ktoré je strednou cestou medzi žltým a modrým svetlom. Pri jeho výbere sa prihliadalo aj na požiadavky Krajskej hvezdárne a planetária Maximiliána Hella. Približne 400 kusov svietidiel sa nebude vymieňať, ide najmä o Ulicu SNP, ktorá je v porovnaní s medziblokovými priestormi dobre osvetlená. Ďalej sa osvetlenie nebude meniť na Ul. Dr. Janského a A. Dubčeka. Tu sa pred dvoma rokmi namontovali metal-halogenidové výbojky svietidiel. Pôvodné osvetlenie zostane aj na Ul.Tajovského, Ul. M.Chrásteka a Jilemnického ulici.

Výmenu svietidiel zabezpečujú mestské Technické služby, ktoré práce realizujú vo svojej vlastnej réžii a počas obdobia realizácie modernizácie zamestnávajú aj ďalších odborných zamestnancov. Celková suma, s ktorou sa počíta pri výmene za tri štvrtiny žiaroviek v meste, je **300- tisíc eur**. Táto čiastka sa určite nepresiahne. Ako uvádza riaditeľ mestskej spoločnosti Igor Rosenberg z Európskej banky pre obnovu a rozvoj očakávajú vrátenie približne 60 – tisíc eur ako investičný stimul na podporu úspory elektrickej energie, pretože ročne sa ušetrí 150 ton CO₂.Úsporu pocíti mestský rozpočet už v budúcom roku, kedy sa na osvetlenie vyčlení o 10- tisíc eur menej ako je tomu v súčasnosti. Úspora začne od 1.1.2016. Nové LED žiarovky budú od slovenského výrobcu OMS, ktorý podľa vlastných údajov zverejnených vo svojom profile uvádza , že 98% svojej produkcie dodáva do 122 krajín sveta. Financie do mestského rozpočtu možno očakávať aj z predaja pôvodných svietidiel, ktoré sa môžu ponúknuť na odpredaj obciam alebo mestám, ktoré ešte nemajú úsporné osvetlenie a sa nejdú púšťať do veľkej rekonštrukcie osvetlenia. Všetky svietidlá, ktoré sa demontujú, sa uložia do krabíc a uskladnia. Následne sa z celkového množstva určí, ktoré svietidlá sú použiteľné a predajné, a ktoré sa zlikvidujú na skládke. Predpokladá sa, že z celkového počtu 1355 svietidiel asi len 15 bude nepoužiteľných. Môže ísť o rozbité alebo o staré typy , ktoré neboli pri pôvodnej rekonštrukcii vymenené. Z predaja sa do mestského rozpočtu môže vrátiť 30 až 40 tisíc eur, čo je hodnota demontovaných svietidiel.

Ako prvé boli vymenené svietidlá v stredovom kruhu na námestí, ďalej na Priemyselnej ulici, na Ulici SNP od kaštieľa po most. Pokračovalo sa na Sládkovičovej ulici od Ulice A. Dubčeka po koniec Tajovského ulice. Svietidlá sa ďalej menili na Ul. Bernolákovej, na časti Ul.Jilemnického, na časti vnútrobloku na Ul. SNP, na Ul. Svitavskej, na Ul. Vansovej, na Ul. Novomeského, na Ul. M. R. Štefánika, na časti Ul. Dukelských hrdinov, na Ul. Cyrila a Metoda, Ul. Š. Moyses, na časti vnútrobloku M. R. Štefánika a vymenila sa polovica mestskej časti IBV.

Termín na dokončenie prác je do konca roka 2015.

II. Správa o stave varovného informačného systému

Rozhlas VISO 2002 - ide o bezdrôtový prenos akustických informácií. Plní funkciu informačného systému obyvateľstva, tzv. bezdrôtový mestský informačný systém, a zároveň funkciu varovného prostriedku v prípade živelných pohrôm a iných katastrof. Program VISO 2002 umožňuje okrem základnej funkcie, ktorou je priame hlásenie cez mikrofón, aj doplnkové funkcie napr. nahrávanie hlásení, doplnenie zneliek, programovanie relácií a aj ich automatické spustenie v určitom čase. Hlavné technologické centrum systému VISO 2002 t.j. vysielačie pracovisko, je inštalované v budove Obvodného úradu. K systému VISO 2002 je možné pripojiť a ovládať nasledovné zariadenia: elektronické sirény, bezdrôtové hlásiče s reproduktormi. Ovládanie je umožnené nasledovnými spôsobmi: pomocou mikrofónu, pevnej linky, mobilného telefónu, zo záznamu, ktorý je uložený v riadiacom PC. Bezdrôtové hlásiče sú vybavené vlastným záložným akumulátorom pre prípad výpadku el. energie. Na jeden hlásič je možné pripojiť max. 4 reproduktory.

Samotná výstavba bola realizovaná v dvoch etapách, počas prvej etapy bolo vybudované vysielačie štúdio a pripojenie existujúceho rozvodu Mestského drôtového 100V rozhlasu do nového systému a inštalácia bezdrôtových prijímačov. Druhou etapou bolo ozvučenie celého mesta a demontáž existujúceho drôtového rozhlasu.

Mesto Žiar nad Hronom prevádzkuje mestský rozhlas s pokrytím Mesta Žiar nad Hronom a prímestskej časti Šášovské Podhradie.

Bežnú údržbu a opravy rozhlasového systému pre informovanie a varovanie obyvateľstva v našom meste a Šášovskom Podhradí vykonávajú na základe Zmluvy o dielo zo dňa 28.12.2011 s účinnosťou od 1.1.2012 TECHNICKÉ SLUŽBY Žiar nad Hronom, spol. s.r.o.. V prípade vzniku poruchy na zariadení mestského rozhlasu ZOŽP zabezpečuje funkčnosť inštalovaných reproduktorov miestneho rozhlasu opravou alebo výmenou nefunkčných častí prostredníctvom vyššie uvedeného zmluvného partnera. Všetky poruchy sú zabezpečované priebežne. V prípade väčšieho rozsahu poruchy kontaktuje zmluvný partner spoločnosť Mopos Communications s.r.o. so sídlom v Prievidzi.

Od januára do augusta roku 2015 sa vyčerpalo z rozpočtu **921,10 €** (táto suma zahŕňa bežnú opravu rozhlasov a opravu hlásiča, ktorý bol v roku 2014 poslaný vzhľadom na rozsah poruchy do výrobného závodu na Morave). Do konca roka budeme vykonávať len bežnú údržbu, t. j. výmenu batérií, poistiek, nabíjanie batérií.

Rozhlas je závislý od napájania el. energie z verejného osvetlenia, t. j. v prípade výpadku el. energie nie sú dostatočne nabité batérie na rozhlas a dochádza k jeho výpadku do doby opätovného nabitia.

Tabuľka č.1 - Rozpočet mesta za jednotlivé roky

Údržba mestského rozhlasu	€/rok
schválený rozpočet na rok 2010	10 000
schválený rozpočet na rok 2011	10 000
schválený rozpočet na rok 2012	10 000
schválený rozpočet na rok 2013	10 000
schválený rozpočet na rok 2014	3 000
schválený rozpočet na rok 2015	3 000

Tabuľka č.2 - Súpis položiek čerpania rozpočtu

Miesto poruchy	Popis poruchy	Cena (€)
oprava rozhlasu č.32 na Záhradnej ulici	nefunkčná batéria - bola nutná výmena	146,46 €
oprava rozhlasu v Šášov. Podhradí	nefunkčná batéria - bola nutná výmena	
kontrola a oprava hlásiča č.14 na Ul. Dukelských hrdinov	vykonané meranie - bola zistená porucha na napájacom obvode - obvod bol opravený	14,15 €
oprava obecného rozhlasu v Šášov. Podhradí	oprava mikrofónu, rozhlas bol následne odskúšaný a je funkčný	22,54 €
oprava nefunkčného hlásiča č.18 na Ul. Komenského	bola nutná výmena hlásiča a batérie, hlásič je funkčný	127,30 €
oprava nefunkčného hlásiča č.10 dvor pri Ul. Hollého	bola nutná výmena batérie, hlásič je funkčný	
oprava nefunkčného hlásiča č.43 v časti Šášov - Píla	bola nutná výmena batérie	90,62 €
porucha na mestskom rozhlase na Ul. M. Chrásteka č.5, na Ul. Dukelských hrdinov č.14, Šášov - Píla č.43	oprava nefunkčných hlásičov - bola nutná výmena batérií a poistiek 0,315 mA	169,63 €
v roku 2014 bol do opravy poslaný hlásič, ktorý podľa rozsahu porúch musel byť zaslaný do výrobného závodu na Moravu	po oprave bol hlásič vrátený späť servisnou spoločnosťou MOPOS	350,40 €

Čerpanie rozpočtu ku dňu 31.08.2015**921,10 €**

Za prenájom repeatera umiestneného na objekte vodárne na Šibeničnom vrchu platíme štvrťročne **59,80 €**, t.j. ročne **239,20 €**.

III. Správa o stave detských ihrísk

Od januára do augusta roku 2015 sa zo schváleného rozpočtu (10 000 €) vyčerpalo **9 528,98 €**. Celkový rozsah plánovaných aktivít si vyžiadaval navýšenie rozpočtu z 10 000 € na 15 000 €.

Tabuľka č.1 - Súpis položiek čerpania rozpočtu

Popis položky	Cena (€)
výmena zámku na detskom ihrisku	7,65 €
výroba tabúľ pre multifunkčné ihrisko v oddychovej zóne Hviezdoška	24,00 €
úprava bráničiek – výroba a osadenie nových petlíc pre multifunkčné ihrisko	62,33 €
piesok do pieskovísk + doplatok k faktúre	1 673,30 €
revízia - hlavná ročná kontrola zariadení detských ihrísk Mravenisko a Guliver podľa čl. 6.2. STN EN 1176-7:2009 a založenie knihy detského ihriska	249,50 €
revízia - hlavná ročná kontrola zariadení detských ihrísk - Vetrik a Terezka podľa čl. 6.2. STN EN 1176-7:2009 a založenie knihy detského ihriska	249,50 €
rozvoz piesku	360,00 €
pletivo pre detské ihriská	172,40 €
oprava povrchu viacúčelového ihriska na Hviezdoslavovej ulici	3 207,60 €
revízia - hlavná ročná kontrola zariadenia detského ihriska ihriska – Hviezdoška podľa čl. 6.2. STN EN 1176-7:2009 a založenie knihy detského ihriska	130,00 €
výroba tabúľ pre multifunkčné ihrisko v oddychovej zóne Hviezdoška	13,68 €
demontáž nevyhovujúcich ocel'. detských zariadení v medziblok. priestoroch na žiadosť BSD č.507	128,11 €
zriadenie detského pieskoviska v oddych.zóne Hviezdoška	112,26 €
úprava plochy detského ihriska v oddych.zóne Hviezdoška	399,65 €
štrk za účelom doplnenia štrkových plôch	945,00 €
odstránenie závažných nedostatkov zariadení detských ihrísk	1 794,00 €

Čerpanie rozpočtu ku dňu 31.08.2015

9 528,98 €

Tabuľka č.2 - Náklady na údržbu detských ihrísk

rok 2012	2 463,20 €
rok 2013	19 261,15 €
rok 2014	14 567,10 €
rok 2015 (k 31.08.2015)	9 528,98 €

Jasle na Ul. Sládkovičovej a detské ihrisko Slniečko na Ul. Dr. Janského

V mesiaci sa opotrebované a z bezpečnostného hľadiska nevyhovujúce detské herné prvky nahradili novými hernými prvkami, a to vo výške **5 388,00 €** pre Jasle a **3 588,00 €** pre detské ihrisko Slniečko, ktoré boli použité z rozpočtu Detské ihrisko Slniečko.

Jasle - 5 388,00 €

tabuľa na písanie Čarbičky	1 ks
kvetky k lavičke	2 ks
slimák JayMo	1 ks
domček Samoobsluha	1 ks
domček Matko a Kubko so šmýkačkou	1 ks
hojdačka pre malé deti	2 ks
dosky na pieskovisko	1 ks
plachta na pieskovisko	1 ks
koly so zvieratkami	4 ks

Stav pred úpravou:



Stav po úprave:



Detské ihrisko Slniečko - 3 588,00 €

lavička	2 ks
vláček	1 ks
domček Bobek	1 ks

V mesiaci september sa toto ihrisko doplní o pružinovú hojdačku a v roku 2016 plánujeme vymeniť pieskovisko za nové a doplniť ihrisko o ďalšie herné prvky.

Stav pred úpravou:



Stav po úprave:



Detské ihriská

Na verejných detských ihriskách Mravenisko, Guliver, Vetrík, Terezka a Hviezdoška bola spoločnosťou Detské Ihriská SK s.r.o. vykonaná v mesiacoch marec a máj revízia zariadení, ktorá činila **629 €**. Táto spoločnosť predložila v prieskume trhu, ktorý bol vykonaný v mesiaci máj, z oslovených troch záujemcov najnižšiu cenovú ponuku na predmet zákazky: „**Odstránenie závažných nedostatkov zariadení detských ihrísk**“. Táto cena bola **1794 €** a spoločnosť vykonala toto odstránenie a uvedenie zariadení do stavu eliminácie väd, ktoré sú bezprostredne životu nebezpečné, v mesiacoch júl – august.

Následne spoločnosť Detské Ihriská SK s.r.o. bola v mesiaci júl oslovená aj v ďalšom prieskume trhu na predmet zákazky: „**Revízia detských herných prvkov nachádzajúcich sa v medziblokových priestoroch**“. Z oslovených troch záujemcov predložila opäť najnižšiu ponuku, ktorá činila **1690 €**. Predmetom zákazky je odborná technická prehliadka - revízia. Účelom revízie je kontrola, odborná skúška a posúdenie technického stavu detských herných prvkov v súlade s STN EN 1176-7:2009 s vyhotovením fotodokumentácie. Pri každom zistení odchýlky od normy musí byť popísané riziko, doporučená náprava, resp. odporúčané opatrenia, ktorých vykonanie je nevyhnutné za účelom zabezpečenia bezpečnosti herných prvkov v súlade s STN EN 1176 – 7: 2009. Termín revízie je v mesiaci september.

Pieskoviská

V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru boli dňa 01.06.2015 cielene odobraté vzorky piesku na stanovenie vybratých indikátorov mikrobiálneho a parazitárneho znečistenia piesku z verejného pieskoviska Terezka na Ul. M. Benku, Mravenisko na Ul. Š.Moysesu a Vetrík na Ul. Jilemnického. Laboratórny rozbor vzoriek bol vykonaný v akreditovaných skúšobných laboratóriách RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici. Po preskúmaní výsledkov laboratórnych rozborov bolo zistené, že v odobratých vzorkách piesku zo spomínaných pieskovísk **neboli**, podľa vyhlášky MZ SR č.521/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskovisko, prekročené najvyššie prípustné množstvá vybratých indikátorov mikrobiálneho a parazitárneho znečistenia piesku v pieskoviskách určených na hranie detí.

Všetky pieskoviská nachádzajúce sa v meste, sa čistia, prekopávajú, prehrabávajú a polievajú vodou zodpovedajúcou požiadavkám na kvalitu vody na kúpanie, najmenej raz za dva týždne počas sezóny.

Deň dobrovoľníctva a detské ihriská

Mesto Žiar nad Hronom a Nadácia ZSNP a Slovalco sa dňa 13.júna 2015 zúčastnili spolu Dňa dobrovoľníctva, počas ktorého sa natierali detské herné prvky na detských ihriskách Guliver, Vetrík, Mravenisko a v Parku Š. Moyses. Na Ul. SNP a na kúpalisku sa natreli kovové detské herné prvky.



V tomto roku je plánovaná výstavba oddychovej zóny Etapa. V rámci navrhovanej stavby sa zrealizujú nasledovné prvky: **Work out** obsahujúci dráhu na rúčkovanie, bradlá pre dve osoby a stojan na kľuky, ďalej **Lanová veža**, **Detské herné prvky** obsahujúce štvorvežu, kombinovanú dvojhojdačku, 3D herné prvky pre najmenších - zvieratká (4 ks) umiestnené okolo pieskoviska, obloženie existujúceho pieskoviska, **3D detské herné prvky** umiestnené na gumovej monolitickej liatej dopadovej ploche s viacfarebným vyhotovením a so súčasťou skákacieho panáka.