

# MESTSKÝ ÚRAD V BARDEJOVE



Na rokovanie  
mestskej rady

na deň 27.4. 2017

Materiál č. **4**

## VYHODNOTENIE

### ZIMNEJ ÚDRŽBY MSK, CHODNÍKOV A VEREJNÝCH PRIESTRANSTIEV V ZIMNEJ SEZÓNE 2016/2017

**Na základe :**

Plánu zasadnutí MsR  
na I. polrok 2017

**Predkladá :**

Ing. Juraj Popjak  
prednosta MsÚ

**Spracovateľ:**

Ing. Mikuláš Serečun - ved . odd. PČ MsÚ  
Ing. Ondrej Havír - ref. odd. PČ MsÚ

**Spravodajca :**

Ing. Mikuláš Serečun - ved . odd. PČ MsÚ

**Prerokované :**

V porade primátora 21. 4. 2017  
V komisii PA, RR a CR MsZ 25. 4. 2017

**Prizvať :**

Marián Novický - riaditeľ m.p. BAPOS Bardejov

**Návrh na uznesenie :**

Mestská rada po prerokovaní

*berie na vedomie*

Vyhodnotenie zimnej  
údržby Msk , chodníkov  
a verejných priestranstiev  
v zimnej sezóne 2016/2017

## VYHODNOTENIE

### ZIMNEJ ÚDRŽBY MESTSKÝCH KOMUNIKÁCIÍ, CHODNÍKOV A VEREJNÝCH PRIESTRANSTIEV V ZIMNEJ SEZÓNE 2016/2017.

---

#### I. ÚVOD

Zimnú údržbu mestských komunikácií, chodníkov, schodísk a verejných priestranstiev v zimnej sezóne 2016/2017 v meste Bardejov a jeho prímestských častiach zabezpečoval a za jeho výkon zodpovedá Bardejovský podnik služieb Bapos, mestský podnik Bardejov, Štefánikova 786, 085 01 Bardejov.

Výkon zimnej údržby v meste Bardejov a v prímestských častiach m. p. BAPOS Bardejov vykonával v zmysle „MESTSKÉHO OPERAČNÉHO PLÁNU ZIMNEJ ÚDRŽBY“ schváleného uznesením Mestskej rady č. 26/2016 zo dňa 20.10.2016.

Mestským operačným plánom bol určený začiatok výkonu zimnej údržby od 15.11.2016. Napriek priaznivým poveternostným podmienkam, ako aj zo skúsenosti z predchádzajúcich rokov, m. p. BAPOS Bardejov od 01.11.2016 pripravil 1 dispečera, 1 traktor, 1 nákladné posypové vozidlo pre Msk a 1 malé posypové chodníkové vozidlo M 25 a pre ručné čistenie vozidlo H 1 s obsluhou pre úzky kopcovitý terén, za účelom použitia v prípade náhlych zmien počasia. V dňoch 11.11.2016 až 15.11.2016 bola z dôvodu zmeny počasia určení dvaja dispečeri v čase od 14.00 hod. do 6.00 hod. nasledujúceho dňa včítane hore uvedených posypových a odhrňovacích vozidiel a ručného čistenia.

#### II. ORGANIZÁCIA A ROZSAH ČINNOSTI ZIMNEJ ÚDRŽBY

BAPOS m. p. Bardejov zodpovedný za výkon zimnej údržby od 15.11.2016 túto činnosť zabezpečuje nepretržite v dvoj-smenej prevádzke 24 hodín denne, podľa schváleného Mestského operačného plánu zimnej údržby. Riadenie zimnej údržby zabezpečuje:

- 10 dispečerov,
- 22 pracovníkov strojného čistenia s pridelenými mechanizmami,
- 24 pracovníkov ručného čistenia + 1 motorové vozidlo HYUNDAI, dovoz a odvoz pracovníkov ručného čistenia vozidlom Mitsubishi a Getz pre prípadný nočný a denný posyp, ručné čistenie zastávok MHD, priechodov pre chodcov, schodísk a strmých šmykľavých úsekov v rozsahu schváleného operačného plánu čl. IV. bod 1 a 2.

Evidenciu výkonu a priebehu zimnej údržby počas hodnoteného obdobia zaznamenával službukonajúci dispečer do denného záznamu z výkonu zimnej služby. Riadenie a komunikácia s pracovníkmi vykonávajúcimi zimnú údržbu bola realizovaná prostredníctvom rádiového spojenia, t. j. vysielaczkami spojenými s centrálnou vysielaczkou na dispečingu BAPOS, m. p. na Štefánikovej ulici č. 786, 085 88 Bardejov.

Začiatok zimnej údržby mestských komunikácií, chodníkov, schodísk a verejných priestranstiev v zimnej sezóne 2016/2017 v meste Bardejov a jeho prímestských častiach bol jeden z najťažších za posledné roky. Dňa 11.11.2016 došlo k zhoršeniu počasia s poklesom teplôt pod bod mrazu a snežením, pričom bolo potrebné doplniť do posypových vozidiel inertný a chemický materiál a bol nutný prvý výjazd posypových vozidiel. V prevažnej časti tohto mesiaca prevládalo inverzné počasia s občasným snežením alebo mrholením, čo pri nočných teplotách pod nulou spôsobovalo skoro každodennú tvorbu poľadovic.

Od začiatku mesiaca december došlo k výraznej zmene počasia s podstatným poklesom teplôt pod bod mrazu, častým snežením a tvorbou poľadovic, čo si vyžiadalo temer každodenné zásahy. Taktiež počas vianočných a novoročných sviatkov bolo nutné zabezpečiť odhrňovanie, úpravu snehových valov po okrajoch komunikácií a denný posyp inertným resp. chemickým materiálom. Takýmto vývojom počasia - inverziou a poľadovicami, mrazmi resp. častým a dlhodobým snežením a nutným čerpaním nadčasových hodín došlo oproti predošlej sezóne k výraznému zvýšeniu nákladov na udržanie schodnosti a zjazdnosti mestských komunikácií a samotnej spotreby posypového materiálu a pohonných hmôt.

Mesiace január a február boli z hľadiska zimnej údržby náročné, striedalo sa časté sneženie, mrholenie, dážď, mínusové teploty a následné poľadovice. V závislosti od sneženia sa zabezpečovala zjazdnosť vozidiel v oboch smeroch, odstraňoval sa sneh z križovatiek z ul. Hurbanova a T. Ševčenku pre lepšie otáčanie a prechádzanie autobusov MHD, upravovali sa snehové valy po okrajoch komunikácií, rozširovali sa priestory pre nástup a výstup

cestujúcich a priechody pre chodcov. Sneh sa odvážal na iné vhodné plochy. Zabezpečovalo sa sústavné čistenie schodov, chodníkov a parkovísk pre obyvateľov mesta a ich návštevníkov.

Počas mesiaca marec boli priaznivé poveternostné podmienky až na dni 1. až 3. marca, kedy bol nutný výjazd na posyp komunikácií. Druhá dekáda mesiaca marec vplyvom dobrých poveternostných podmienok bola vhodná na začiatok jarného ručného čistenia a následne strojného čistenia mesta, príľahých ulíc, sídlisk a prímestských častí.

Výkon ZÚ v zimnej sezóne 2016/2017, okrem pravidelného čistenia mestských komunikácií, v meste Bardejov a jeho prímestských častiach, bol dôraznejšie zameraný na čistenie zastávok MHD, prechodov pre chodcov, schodíšť a terénnych schodov na sídlisku Vinbarg, Obrancov mieru, Družba a v mestských častiach Molitérka, Bardejovské Kúpele, Bardejovská Zábava, Bardejov - Mihaľov, Bardejovská Nová Ves a Dlhá Lúka. Z celkovej dĺžky 125 215 m ciest a chodníkov je strojným čistením udržiavaných :

- 64 361 m ciest
- 14 086 m chodníkov,
- 9 443 m<sup>2</sup> parkovísk,
- 1 091 m zastávok MHD, priechodov a schodíšť vrátane nových úsekov - chodník Bardejovská Zábava, chodník Bardejovská Nová Ves, Ul. Kalinčiakova, Hnedý priemyselný park, park Emila Korbu, Promenádný park.

### III. VÝKONOVÉ A TECHNICKÉ ZABEZPEČENIE ZIMNEJ ÚDRŽBY

#### POČET VÝJAZDOVÝCH DNÍ:

P.Č.	DRUH	JEDNOTKA	MNOŽSTVO	
			2015/2016	2016/2017
1	POČET VÝJAZDOVÝCH DNÍ	deň	44	81

/Podrobný denný priebeh zimnej údržby je zaznamenaný v denníku dispečera zimnej údržby/.

#### SPOTREBA POSYPOVÉHO MATERIÁLU :

	DRUH	JEDNOTKA	MNOŽSTVO	
			2015/2016	2016/2017
1	KAMENNÁ DRŤ 4/8	t	271,50	743,00
2	POSYPOVÁ SOL'	t	167,96	333,00
3	SOLANKA (VLASTNÁ VÝROBA)	l	-	800,00

#### PHM :

P.Č.	DRUH	JEDNOTKA	MNOŽSTVO	
			2015/2016	2016/2017
1	BENZÍN	l	824,00	1491,00
2	NAFTA	l	8 659,00	18 961,00

#### DRUH A POČET POUŽITEJ TECHNIKY:

P.Č.	DRUH	JEDNOTKA	MNOŽSTVO
1	NÁKLADNÉ AUTO SYPAČ	KS	3
2	TRAKTOR S ŤAHANOU RADLICOU	KS	6
3	UNC S NESENOU RADLICOU	KS	2
4	CHODNÍKOVÝ SYPAČ M 25	KS	2
5	NAKLADAČ POSYPOVÉHO MATERIÁLU	KS	2
6	CHODNÍKOVÝ ODHRŇOVAČ MT8	KS	1
7	NÁKLADNÉ VOZIDLO HYUNDAI PRE RUČNÝ POSYP	KS	1
8	MALÉ POSYPOVÉ VOZIDLO JOHN DEERE	KS	1
CELKOM			18

**FINANČNÉ NÁKLADY ZÚ :**

P.Č.	DRUH	NÁKLADY/ € /		
		2015/2016	2016/2017	+ -
1	POSYPOVÝ MATERIÁL	17 184,81	29 208,65	+12 023,84
2	PHM - BENZÍN	3 145,10	1 819,96	-1 325,14
3	PHM – MOTOROVÁ NAFTA	14 104,38	20 172,32	+6067,94
4	MZDOVÉ NÁKLADY	142 217,63	169 876,30	+27 658,67
5	ZÁKONNE A SOCIÁLNE NÁKLADY	44 928,22	59 796,46	+14 868,24
6	OSTATNÉ NÁKLADY ( ND, OPRAVY, NÁRADIE A P. )	19 232,03	30 517,40	+11 285,37
7	STRAVNÉ	7 835,85	11 372,50	+3 536,65
8	SPRAVNA RÉŽIA	63 446,21	85 478,76	+22 032,55
<b>NÁKLADY SPOLU</b>		<b>312 094,22</b>	<b>408 242,35</b>	<b>+96 148,13</b>
VÝNOSY Z POSKYTNUTÝCH SLUŽIEB		164,32	618,78	+454,46
VÝNOSY SPRÁVNEJ RÉŽIE		437,49	1 182,52	+745,03
<b>VÝNOSY SPOLU</b>		<b>601,81</b>	<b>1 801,30</b>	<b>+1 199,49</b>
<b>NÁKLADY NA ZÚ</b>		<b>311 492,41</b>	<b>406 441,05</b>	<b>+94 948,64</b>

**PREHLAD NÁKLADOV NA ZÚ 2016/2017 / PODĽA KRYCÍCH LISTOV VYÚČTOVANIA PRÍSPEVKU MESTA /**

P.Č.	DRUH	NÁKLADY/ € /					SPOLU
		11/2016	12/2016	01/2017	02/2017	03/2017	
1	POSYPOVÝ MATERIÁL	2 541,56	8 996,43	12 989,56	4 452,74	228,36	<b>29 208,65</b>
2	PHM - BENZÍN	132,84	554,73	590,55	209,10	332,74	<b>1 819,96</b>
3	PHM – MOTOROVÁ NAFTA	1 262,40	3 768,00	7 324,62	5 824,22	1 993,08	<b>20 172,32</b>
4	MZDOVÉ NÁKLADY	17 152,50	42 154,80	45 786,00	43 915,00	20 868,00	<b>169 876,30</b>
5	ZÁKONNE A SOCIÁLNE NÁKLADY	6 037,68	14 838,49	16 116,67	15 458,08	7 345,54	<b>59 796,46</b>
6	OSTATNÉ NÁKLADY / ND, OPRAVY, NÁRADIE A P. /	9 579,89	4 442,05	5 436,06	6 780,81	4 278,59	<b>30 517,40</b>
7	STRAVNÉ	1 110,90	2 352,90	3 431,00	3 192,00	1 285,70	<b>11 372,50</b>
8	SPRAVNA RÉŽIA	10 291,50	19 024,46	22 893,00	22 835,80	10 434,00	<b>85 478,76</b>
<b>NÁKLADY SPOLU</b>		<b>48 109,27</b>	<b>96 131,86</b>	<b>114 567,46</b>	<b>102 667,75</b>	<b>46 766,01</b>	<b>408 242,35</b>

**IV. ZÁVER**

Počas výkonu zimnej údržby v zimnej sezóne 2016/2017 nevznikli náklady na dodávateľské práce ako napr. vývoz snehu a kalamitné stavy. Škody počas výkonu zimnej údržby neboli zaznamenané.

Osadením zákazových dopravných značiek v období zimnej údržby 2016/2017 na vytypovaných uliciach sa nezlepšila disciplína vodičov pri odstavovaní súkromných motorových vozidiel, preto boli výjazdové dni, kde boli nahlásené prekážky spôsobené odstavenými motorovými vozidlami v jazdných pruhoch, na sídliskách, uliciach, chodníkoch v meste a v prímestských častiach.

Navrhujeme rozšíriť pre budúce zimné obdobie dopravné značenie v rizikových úsekoch vrátane zodpovednosti v zmysle VZN o dodržiavaní čistoty a poriadku týkajúceho sa údržby chodníkov a verejného priestranstva s dotykom nehnuteľností podnikov, obchodov, rodinných domov a obytných blokov. Boli ponúknuté služby týmto subjektom a tieto boli využité iba čiastočne, väčšinou ide o firmy, ktoré pravidelne využívajú naše služby.

Zimná údržba pre zimné obdobie 2016/2017 bola ukončená k 31.3.2017 podľa odsúhlaseného „Mestského operačného plánu ZÚ“. Pre doterajšie priaznivé poveternostné podmienky v ďalšom mesiaci nie je potrebné zabezpečiť pohotovosť dispečera a výkonných pracovníkov po ukončení zimnej údržby 2016/2017.

Mimo nutný výkon zimnej údržby boli vykonávané aj náhradné práce v zmysle operačného plánu a to hlavne:

- Oprava dopravných značiek.
- Priebežná oprava a údržba techniky zimnej údržby.
- Príprava a údržba jarnej a letnej techniky.
- Montáž vianočnej výzdoby.
- Výroba soľanky.
- Orezávanie stromov a krov pri dopravných značkách, verejnom osvetlení, schodnosť, zjazdnosť, ručné odvodňovanie chodníkov a mestských komunikácií.
- Čistenie uličných vpustí, cestných mreží, rigolov.
- Oprava prístreškov MHD a zábradlí.
- Iné práce podľa požiadaviek v rámci podniku.

V priebehu zimnej údržby 2016/2017 boli priebežne vykonávané kontroly výkonu zimnej údržby náčelnikom a tajomníkom MsÚ Bardejov pre zimnú údržbu a pracovníkmi BAPOS m.p. zodpovedných za výkon zimnej a spravodajskej služby vrátane prizvaných členov. Neboli zistené nedostatky ZÚ 2016/2017.

## **V. NÁVRH NA OPATRENIA**

1. Opätovne podľa potreby osadzovať zákazové zvislé dopravné značky na vytypovaných problémových uliciach na sídliskách pre parkovanie motorových vozidiel z dôvodu prekážky, brániacej vykonávaniu zimnej údržby s rozšírením na prímestské časti, hlavne v úsekoch prejazdu MHD a chodníkov.
2. V obytných častiach rodinných domov, budov firiem a súkromných obchodov v meste Bardejov a jeho prímestských častiach v spolupráci s MsP pred začiatkom zimnej sezóny upozorňovať majiteľov, nájomcov na parkovanie motorových vozidiel tak, aby boli parkované vo dvore, resp. v garáži a nie na mestských komunikáciách a chodníkoch počas celého zimného obdobia.
3. Pred začiatkom a počas zimnej údržby naďalej spolupracovať s MsP pri kontrole dodržiavania VZN mesta č. 54/2004 o udržiavaní všeobecnej čistoty a ochrane životného prostredia, včítane VZN č. 27/1996 o zóne s dopravným obmedzením.
4. V obytných zónach na sídl. Obrancov mieru, sídl. Za Rajom, sídl. Vinbarg, sídl. Družba, prímestských častiach - Bardejovský Mihaľov, Bardejovská Nová Ves, Dlhá Lúka a Bardejovská Zábava, úseky ciest Šibskej vody počas snehových dní žiadame MsP o zvýšenú pozornosť a v spolupráci s vykonávateľom ZÚ - m.p. Bapos Bardejov informovať majiteľov súkromných motorových vozidiel, aby aj v týchto oblastiach neodstavovali svoje motorové vozidlá na cestách resp. chodníkoch, čím by obmedzovali výkon ZÚ mestských komunikácií.