

TECHNICKÉ SLUŽBY MESTA GALANTA

Pre rokovanie:
Mestského zastupiteľstva v Galante
dňa 20. 06. 2019

K bodu č.15: Návrh koncepcie zabezpečenia zimnej údržby na tzv. neudržiavaných chodníkoch na území mesta a mestských častí v zimnom období 2019/2020.

Materiál predkladá:

Ing. Zoltán Zelinka v.r.
Riaditeľ

Materiál obsahuje:

- A) Návrh uznesenia
- B) Dôvodová správa
- C) Návrh koncepcie
- D) Stanoviska komisií

Návrh spracovali:

Ing. Ján Pol'akovský v.r.
Vedúci PT- úseku

Anna Novotná v.r.
vedúca ekonomického úseku

V Galante, dňa 11.06.2019

N á v r h u z n e s e n i a

Mestské zastupiteľstvo v Galante v zmysle ustanovenia §11, ods.4 Zákona 369/1990 Zb. o Obecnom zriadení v znení neskorších predpisov a doplnkov

Schvaľuje

Návrh koncepcie zabezpečenia zimnej údržby na tzv. neudržiavaných chodníkoch na území mesta a mestských častí pre zimné obdobie 2019/2020.

- Bez pripomienok

- S pripomienkami

.....
.....
.....

a ukladá

1. riaditeľovi TsMG

a/ Zapracovať schválenú koncepciu do Operačného plánu zimnej údržby miestnych komunikácií, chodníkov a verejných priestranstiev pre zimné obdobie 2019/2020 a predložiť ju na jesenné rokovanie MsZ.

b/ Zabezpečiť zakúpenie 2 ks zametacích strojov Cramer KM 80H s radlicou a personálne obsadenie ich obsluhy

c/ Zabezpečiť realizáciu trvalého osadenia informačných tabúl pri určených chodníkoch v zmysle schválenej koncepcie.

T: do 15.11 2019

2.vedúcej oddelenia komunálnych služieb a životného prostredia

Obstať zakúpenie multifunkčného vozidla so zimnou nadstavbou v zmysle stanovených parametrov, ktoré boli predmetom spoločných rokovaní Mesta Galanta a TsMG.

T: do 15.11.2019

Dôvodová správa

V naväznosti na uznesenie č.7-Z /2018, ktoré vyplynulo z novely zákona č.135/1961 o pozemných komunikáciách TsMG po pracovných rokovaníach so zástupcami Mesta Galanta spracovali Návrh koncepcie zabezpečenia zimnej údržby na tzv. neudržiavaných chodníkoch na území mesta a mestských častí v zimnom období 2019/2020.

Materiál bol prerokovaný na komisii investičnej výstavby, životného prostredia, kultúrnych pamiatok, dopravy verejného poriadku a komisií finančnej a správy majetku. Stanoviska sú súčasťou materiálu.

Koncepcia zabezpečenia zimnej údržby na území mesta a mestských častí v zimnom období 2019/2020.

V naväznosti na uznesenie č.7-Z /2018 TsMG predložili na finančnú a majetkovú komisiu materiál vyčíslenie nákladov na údržbu chodníkov, ktoré boli počas zimného obdobia 2018/2019 označené ako neudržiavané. Na základe stanoviska komisie finančnej a majetkovej sa dňa 27.5.2019 uskutočnilo spoločné pracovné rokovanie TsMG a Mesta Galanta, na ktorom boli stanovené základné atribúty fungovania a zabezpečenia zimnej údržby.

V súčasnosti TsMG zabezpečujú zimnú údržbu chodníkov na území mesta v dĺžke 21 167 m, na základe podkladov z pasportu MK je rozsah chodníkov označených v minulom zimnom období ako neudržiavané - 19 769 m .

Ako bolo konštatované aj v závere materiálu Vyhodnotenia zimnej údržby miestnych komunikácií – chodníkov a verejných priestranstiev za zimné obdobie 2018/2019, bez doplnenia vozového parku TsMG nebude možné zabezpečiť komplexnú a efektívnu údržbu predmetných „neudržiavaných chodníkov“ v naväznosti na aktuálny Operačný plán zimnej údržby. V súčasnosti na údržbu sídliskových chodníkov sa využíva iba novo –zakúpený HOLDER C 250 a Multikára so zimnou nadstavbou (rok výroby 1984), ktorá však často vykazuje značnú poruchovosť a opakované servisovanie, čo z prevádzkového hľadiska je veľmi rizikové pre efektívne zabezpečovanie zásahov zimnej údržby. Na údržbu chodníkov so šírkou nad 1,70 m je do zimnej údržby zaradené ešte MITSUBISHI FUSO, jeho využitie pri sídliskových chodníkoch a chodníkoch pri rodinných zástavbách k šírkovým pomerom nie je možné.

Na základe vyššie uvedeného sa na pracovnom rokovaní dňa 27.5.2019 dohodli nasledujúce závery:

1. TsMG a Oddelenie rozvoja mesta na základe osobného prieskumu spracujú nový zoznam tzv. neudržiavaných chodníkov s tým, že na uliciach mimo CMZ, kde paralelne vedú chodníky po oboch stranách, jeden z nich bude zaradený do operačného plánu zimnej údržby a zostávajúci druhý chodník bude označený informačnými tabuľami o jeho „neudržiavaní“ .

V náväznosti nato, MsÚ zabezpečí trvalé označenie vytypovaných chodníkov informačnými tabuľami.

2. Oddelenie komunálnych služieb a ŽP MsÚ zabezpečí cenovú ponuku na zakúpenie multifunkčného vozidla so zimnou nadstavbou a cenovú ponuku zametacieho stroja Cramer KM 80H



CRAMER



Multifunkčné
vozidlo v
š. 1310 mm

3. TsMG predložia kalkuláciu mzdových nákladov pre vodiča multifunkčného vozidla za obdobie 15.11- 31.12.2019, pracovníka pre obsluhu zametacieho stroja za obdobie 15.11- 31.12.2019 a ďalej náklady na PHM a posypový materiál za uvedené obdobie .

Na základe vyššie uvedených úloh boli vypracované nasledujúce podklady pre koncepciu zimnej údržby na území mesta a mestských častí v zimnom období 2019/2020.

1. Zoznam chodníkov – vid'. Príloha č. 1.

Na základe návrhu nového usporiadania chodníkov vo vzťahu k zabezpečovaniu zimnej údržby týchto chodníkov sa pôvodný rozsah 19 769 m znížil nasledovne: 13 722m udržiavané a 6 047 m označené informačnými tabuľami.

2. a) Cenová ponuky na zakúpenie multifunkčného vozidla so zimnou nadstavbou - vid'.

Príloha č. 2.

b) Náklady na zakúpenie 2 ks zametacieho stroja Cramer KM 80H s radlicou – 7200 Eur s DPH

3. Kalkulácia mzdových nákladov vodiča multifunkčného vozidla, dvoch pracovníkov pre obsluhu zametacích strojov a náklady na PHM a posypový materiál- vid'. Príloha č. 3.

Poznámka : V prílohe č.3 sú kalkulované už aj odhadované náklady na PHM a posypový materiál pre novo – otvorenú cyklotrasu Kolónia- Samsung.

Rekapitulácia nákladov:

Na základe vykonaného monitoringu chodníkov, ktoré boli označené ako neudržiavané a zvolenej koncepcie ich zimnej údržby boli náklady na ich udržiavanie vyčíslené nasledovne:

1. Kapitálové investície do strojného vybavenia – jednorazové

- multifunkčné vozidlo so zimnou nadstavbou - **31 600 EUR s DPH** (1 splátka v roku 2019)

Poznámka: Nákup multifunkčného vozidla sa bude realizovať na 4 splátky

Procesom verejného obstarávania sa obstarávacia cena vozidla môže zmeniť

- 2 ks zametacích strojov CRAMER - **7200 eur s DPH**

2. Personálne, prevádzkové a materiálové náklady na obdobie

(od 15.11.2019 – 31.12.2019) **14 144 - eur s DPH**

3. Náklady na trvalé označenie ulíc informačnými tabuľami – 3 000 eur s DPH

SPOLU: 53 244 EUR s DPH

Záver: Zakúpenie multifunkčného vozidla so zimnou nadstavbou pre účely zimnej údržby tzv. neudržiavaných chodníkov však nerieši plnohodnotnú náhradu Multikáry (r.v. 1984), ktorá zabezpečuje zimnú údržbu chodníkov vo vymedzenej centrálnej časti mesta a ktorej technický stav zodpovedá veku vozidla, preto otázka jej nahradenie tak ako to bolo formulované aj v materiály Vyhodnotenia zimnej údržby za obdobie 2018/2019 zostáva aktuálna aj do nasledujúceho obdobia.

**Príloha č. 1 – Zoznam chodníkov, ktoré boli označené tabuľami „ako neudržiavané“
vrátane návrhu zabezpečenia typu údržby v stanovenom rozsahu:**

Legenda - UMV - údržba multifunkčným vozidlom

UZS - údržba zametacím strojom

p.č.	lokalita - ulica	dĺžka v metroch	Spôsob zimnej údržby
1.	Bratislavská od ul.Švermovej po odbočku na Železničarsku	475	UMV
2.	stará Železničarska	235	UZS- (udržiava sa len jedna strana)
3.	Urbánkova	184	UZS- (udržiava sa len jedna strana)
4.	T.Vansovej	198	UZS- (udržiava sa len jedna strana)
5.	Česká - rodinná zástavba od Bratislavskej po Sever	349	UZS + UMV (od Matičnej po Sever)
6.	Ruská	193	UZS- (udržiava sa len jedna strana)
7.	Ružová- od Železničarskej po Českú	514	UZS- (udržiava sa len jedna strana)
8.	Vodárenská (rod. zástavba a bytovky)	249	UMV- (udržiava sa len jedna strana)
9.	Majakovského	134	UZS
10.	Matičná	334	UZS
11.	Hodská (od Monady po železničné priecestie)	1320	UMV
12.	Nová	362	UMV- (udržiava sa len jedna strana)
13.	Športová	644	UMV- (udržiava sa len jedna strana)
14.	Jilemnického	158	UZS
15.	Priečna	570	UMV- (udržiava sa len jedna strana)
16.	Slnecná	717	UZS- (udržiava sa len jedna strana)
17.	Nemocničná	702	UMV- (udržiava sa len jedna strana)
18.	Októbrová	724	UMV- (udržiava sa len jedna strana)
19.	Šafárikova (od ul. Športovej po ul. Esterházyovcov)	730	UMV
20.	Kpt. Nálepku (od Dentika po športovú halu)	338	UMV
21.	Z. Kodálya (za sociálnou poisťovňou)	164	UZS
22.	Priemyselná	439	UMV
23.	Parková (pred požiarnikmi)	277	UMV
24.	Hviezdoslavova - (udržiava sa len jedna strana)	122	UMV
25.	Mestská časť Hody	1904	UMV- jedna strana popri štátnej ceste
26.	Mestská časť Nebojsa	755	UMV- jedna strana popri štátnych cestách
27.	Mestská časť Javorinka	931	UMV - jedna strana popri štátnej ceste

Označenie chodníkov informačnými tabuľami:

V prípade chodníkov pod poradovými číslami – 2,3,4,6,8,12,13,14,15,16,17,18, 25, 26, 27 budú smerovo paralelné chodníky a v prípade mestských častí bočné chodníky v uliciach označené informačnými tabuľami „ako neudržiavané“



Mercedes-Benz

Fotografie ponúkaného vozidla ale s „rovnou“ snehovou radlicou



Právna forma: spoločnosť s ručením obmedzeným, sídlo spoločnosti: Kostolecká 1242/19A, 922 21 Moravany nad Váhom
Obchodný register Okresného súdu Trnava, oddiel: Sro, vložka č.: 21572/T
IČO: 44 020 091, DIČ: 2022556294, IČ DPH: SK2022556294
Slovensko
Tatra banka, a.s., BIC: TATRSKBX
č účtu v EUR: 2621146466/1100, IBAN: SK36 1100 0000 0026 2114 6466

MB SERVIS, s.r.o.
Kostolecká 1242/19A
922 21 Moravany nad Váhom,

Telefón +421 33 73 42 787
Telefax +421 33 73 43 786
www.mercedes-benz.sk



Mercedes-Benz - je registrovaná ochranná známka Daimler AG, Stuttgart Nemecko



Mercedes-Benz



Právna forma: spoločnosť s ručením obmedzeným, sídlo spoločnosti: Kostolecká 1242/19A, 922 21 Moravany nad Váhom
Obchodný register Okresného súdu Trnava, oddiel: Sro, vložka č.: 21572/T
IČO: 44 020 091, DIČ: 2022556294, IČ DPH: SK2022556294
Slovensko
Tatra banka, a.s., BIC: TATRSKBX
č účtu v EUR: 2621146466/1100, IBAN: SK36 1100 0000 0026 2114 6466

MB SERVIS, s.r.o.
Kostolecká 1242/19A
922 21 Moravany nad Váhom,

Telefón +421 33 73 42 787
Telefax +421 33 73 43 786
www.mercedes-benz.sk



Mercedes-Benz - je registrovaná ochranná známka Daimler AG, Stuttgart Nemecko



Mercedes-Benz

Technické údaje stroja Holder RASCO / MUVO

Motor	VM 4-valec, turbodieselový
Objem valcov	2970 cm ³
Výkon	80 kW (109 konských síl)
Krútiaci moment	420 Nm
Chladenie	Vodné chladenie
Vzduchový filter	Suchý vzduchový filter s cyklónovým odlučovačom
Kapacita palivovej nádrže	67 l
Pohon	Pozvoľný hydrostatický pohon. Kombinácia dvojstupňového hydrostatického pohonu a mechanickej dvojrýchlostnej prevodovky. Je možné aktivovať pohon všetkých kolies.
Uzáver diferenciálu	na zadnej náprave – ovládaná elektronicky
Maximálna rýchlosť	40 km/h (50 km/h)
Brzdy	Dvojokruhový brzdový systém s kotúčovými brzdami na všetkých štyroch kolesách
Pruženie	Závesná predná a zadná náprava s dynamickým pružením a tlmením nárazov
Hydraulika	Hydraulické čerpadlo s výkonom až do 115 l/min. Voliteľné: LS-čerpadlo 115 l/min. (umožňuje prispôbiť tlak a objemový prietok hydraulického čerpadla potrebám užívateľa a slúži na zabránenie výkonových strát hydraulického čerpadla)
Množstvo hydraulického oleja	47 l
Zdvihová sila	1500 kg čelný zdvih
Predná montážna doska	Plocha na uchytenie príslušenstva vpredu
Hydraulické výstupy	3 dvojčinné páry vpredu 2 dvojčinné páry vzadu 1 jednočinný pár vzadu
Výkon pri stúpaní	až do 55 %
Kabína	Komfortná kabína pre 2 osoby so sedadlom pre spolujazdca Trojbodový bezpečnostný pás Vyhrievané čelné sklo Rádio, MP3, Bluetooth
Voliteľné prídavné vybavenie	Vzduchom odpružené sedadlo z kože. Vyhrievanie sedadla. Klimatizácia.
Hmotnosť	Vrátane vodiča 75 kg, v závislosti od pneumatík a vybavenia
Čistá hmotnosť	2690 kg
Prípustná celková hmotnosť	5500 kg (3500kg)
Prípustné zaťaženie nápravy	2800 kg

Právna forma: spoločnosť s ručením obmedzeným, sídlo spoločnosti: Kostolecká 1242/19A, 922 21 Moravany nad Váhom
Obchodný register Okresného súdu Trnava, oddiel: Sro, vložka č.: 21572/T
IČO: 44 020 091, DIČ: 2022556294, IČ DPH: SK2022556294
Slovensko
Tatra banka, a.s., BIC: TATRSKBX
č účtu v EUR: 2621146466/1100, IBAN: SK36 1100 0000 0026 2114 6466

MB SERVIS, s.r.o.
Kostolecká 1242/19A
922 21 Moravany nad Váhom,

Telefón +421 33 73 42 787
Telefax +421 33 73 43 786
www.mercedes-benz.sk



Mercedes-Benz - je registrovaná ochranná známka Daimler AG, Stuttgart Nemecko



Mercedes-Benz

Vertikálne zaťaženie

ťažného zariadenia 150 kg

Ťažná kapacita 3500 kg

Max. užitočné zaťaženie 2810 kg

Rozmery Závisia od pneumatík

Rázvor 2100 mm

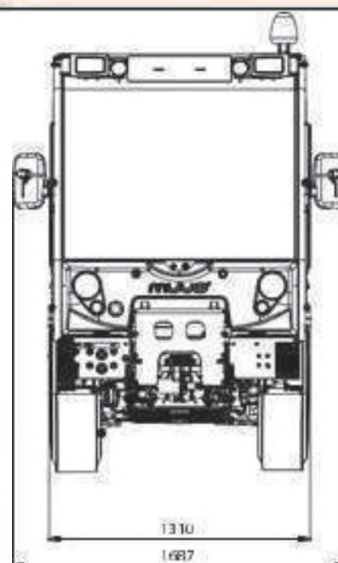
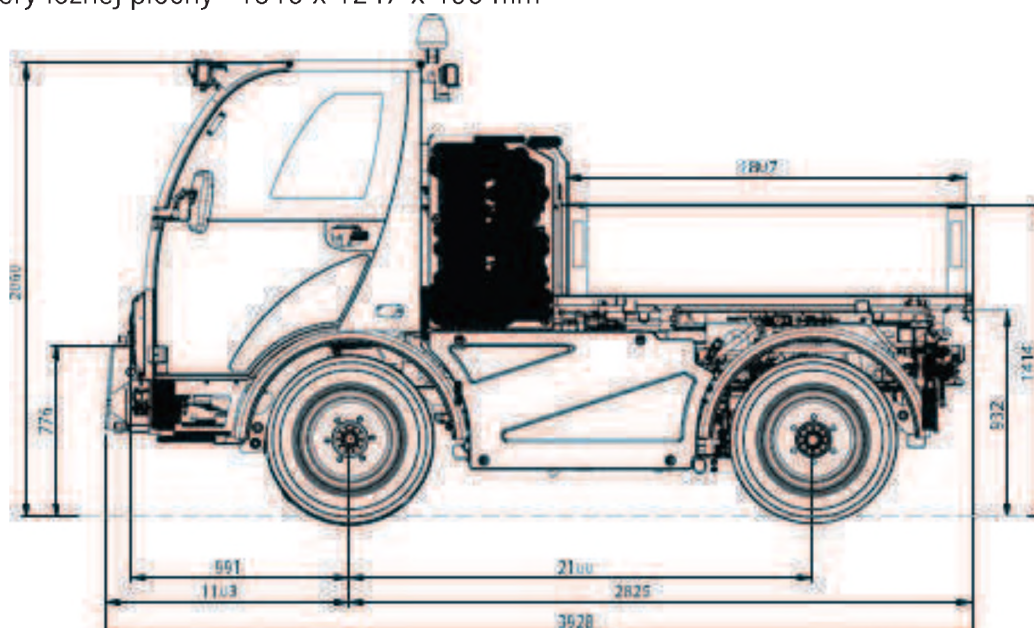
Celková dĺžka 3890 mm

Celková výška s kabínou 2060 mm (245/75 R16); možná výška pod 2000 mm, ak sú menšie kolesá.

Celková vonkajšia šírka 1320 mm bez zrkadiel.
1687 so zrkadlami.

Polomer otáčania vozidla 3650 mm

Vnút. rozmery ložnej plochy 1810 x 1247 x 400 mm



Šírka vozidla je iba 1310 mm !!

Právna forma: spoločnosť s ručením obmedzeným, sídlo spoločnosti: Kostolecká 1242/19A, 922 21 Moravany nad Váhom
Obchodný register Okresného súdu Trnava, oddiel: Sro, vložka č.: 21572/T
IČO: 44 020 091, DIČ: 2022556294, IČ DPH: SK2022556294
Slovensko
Tatra banka, a.s., BIC: TATRSKBX
č účtu v EUR: 2621146466/1100, IBAN: SK36 1100 0000 0026 2114 6466

MB SERVIS, s.r.o.
Kostolecká 1242/19A
922 21 Moravany nad Váhom,

Telefón +421 33 73 42 787
Telefax +421 33 73 43 786
www.mercedes-benz.sk



Mercedes-Benz - je registrovaná ochranná známka Daimler AG, Stuttgart Nemecko



Mercedes-Benz

3. Technická ponuka snehovej radlice VERTUS G 1.8



- Pluh s variabilnou geometriou pre malé traktory a nosiče nástrojov. Pracuje ako uhlopriečka „A“ a „V“. Skladá sa z dvoch krídel, na ktoré sú pripevnené štyri vzájomne nezávislé mechanizmy otočných stieračov, z ktorých dve sú na každom krídle. Zdvíhanie, spúšťanie, plávajúca poloha a axiálne naklápanie sa vykonávajú na prednom ťahači traktora alebo na adaptačných prvkoch pre malé vozidlá s plávajúcou prednou montážnou doskou.
- CE certifikát
- Súčasťou dodávky radlice je Návod na obsluhu a údržbu, Katalóg náhradných dielov, montáž radlice a preškolenie obsluhy na údržbu a ovládanie radlice
- Výmenná nadstavba

Právna forma: spoločnosť s ručením obmedzeným, sídlo spoločnosti: Kostolecká 1242/19A, 922 21 Moravany nad Váhom
Obchodný register Okresného súdu Trnava, oddiel: Sro, vložka č.: 21572/T
IČO: 44 020 091, DIČ: 2022556294, IČ DPH: SK2022556294
Slovensko
Tatra banka, a.s., BIC: TATRSKBX
č účtu v EUR: 2621146466/1100, IBAN: SK36 1100 0000 0026 2114 6466

MB SERVIS, s.r.o.
Kostolecká 1242/19A
922 21 Moravany nad Váhom,

Telefón +421 33 73 42 787
Telefax +421 33 73 43 786
www.mercedes-benz.sk



Mercedes-Benz - je registrovaná ochranná známka Daimler AG, Stuttgart Nemecko



Mercedes-Benz

Cenová kalkulácia:

P.č.	Položka:	Cena:
1	MUVO Stage 3B 109 HP	83 470,00 €
2	Sklápacia korba SK 1800x1300	3 850,00 €
3	Snehová radlica VERTUS G 1.8	4 985,00 €
4	Posýpacia nadstavba SOLID XM 1.5	12 992,00 €
5	Zametacia nadstavba SX2	50 235,00 €
6	Rameno Fiedler FGA700 + cisterna RASCO SV2.0	15 230,00 €
7	MUTHING MU-H 180 Hydro	6 990,00 €
Spolu v EUR bez DPH		176 903,00 €

Cenová kalkulácia Vami požadovaného vozidla s pracovnými nadstavbami:

P.č.	Položka:	Cena:
1	MUVO Stage 3B 109 HP	83 470,00 €
2	Sklápacia korba SK 1800x1300	3 850,00 €
3	Snehová radlica VERTUS G 1.8	4 985,00 €
4	Posýpacia nadstavba SOLID XM 1.5	12 992,00 €
Spolu v EUR bez DPH		105 297,00 €

Uvedené ceny sú bez DPH.

Platnosť ponuky: do 30.6.2019

Moravany nad Váhom, dňa 28.05.2019

Ponuku vypracoval: Ing. Jakub Baláž



Kostolecká 1242/19A

Moravany nad Váhom

922 21

Tel.: +421 949 090 747

Fax.: +421 33 73 42 786

Mail: j.balaz@mb-servis.sk

Web: www.mb-servis.sk

Právna forma: spoločnosť s ručením obmedzeným, sídlo spoločnosti: Kostolecká 1242/19A, 922 21 Moravany nad Váhom
Obchodný register Okresného súdu Trnava, oddiel: Sro, vložka č.: 21572/T
IČO: 44 020 091, DIČ: 2022556294, IČ DPH: SK2022556294
Slovensko
Tatra banka, a.s., BIC: TATRSKBX
č účtu v EUR: 2621146466/1100, IBAN: SK36 1100 0000 0026 2114 6466

MB SERVIS, s.r.o.
Kostolecká 1242/19A
922 21 Moravany nad Váhom,

Telefón +421 33 73 42 787
Telefax +421 33 73 43 786
www.mercedes-benz.sk



Mercedes-Benz - je registrovaná ochranná známka Daimler AG, Stuttgart Nemecko

Výčíslenie nákladov na zimnú údržbu chodníkov - označené tabuľami

Náklady na rok 2019 - od 15. 11. 2019 do 31. 12.2019

	mzda	pohotovosť	zásahy	spolu mzdy	sociálne nákl.	stravné lístky	DDP	soc.fond	OOPP
vodič-Zebra	1251	975	248	2474	870,848	77	0	23	60
2 prac. na zam.stroje	1842	1438	414	3694	1300,288	154	0	34	120
Spolu	3093	2413	662	6168	2171,136	231	0	57	180

ON spolu

8807,136

Rozpis pohotovosti ZÚ

	1 vodiči Zebra	2 prac.na zam.	
pohotovosť-pracovné dni	512 h	1024 h	15%
pohotovosť-víkend,sviatok	456 h	912 h	25%

	PHM	PZP,HP	
Zebra	454 €/375 l	263	
2 zamet.stroje	120 €/96 l		
	574	263	0

Náklady na posypový materiál

vrátane cyklotrasy 4500

Ostatné náklady

spolu 5337

Náklady celkom 14144,14

v Galante, 28.05.2019

STANOVISKO

komisie finančnej a správy majetku MsZ v Galante

Komisia finančná a správy majetku MsZ na svojom riadnom zasadnutí dňa 10.06.2019 prerokovala materiál: koncepcia zabezpečenia zimnej údržby na území mesta a mestských častí v zimnom období 2019/2020.

Finančná komisia predloženú koncepciu prerokovala a odporúča v súvislosti so zabezpečením zimnej údržby rozpočtovať finančné prostriedky na:

- obstaranie multifunkčného vozidla HOLDER RASCO v 4 splátkach (1 splátka vo výške 31.600 € v r. 2019). Komisia odporúča dať do podmienok verejného obstarávania poskytnutie bezplatného servisu vozidla.
- 2 ks zametacích strojov CRAMER vo výške 7.200 €
- personálne, prevádzkové a materiálové náklady vo výške 14.144 €
- náklady na trvalé označenie ulíc informačnými tabuľami vo výške 3.000 €

Peter Závodský v.r.
predseda komisie

Zapisovateľka: Mgr. Katarína Kluchová

Stanovisko

**Komisie investičnej výstavby, životného prostredia, kultúrnych pamiatok, dopravy
a verejného poriadku pri MsZ v Galante, konanej dňa 7.6.2019**

Koncepcia zimnej údržby miestnych komunikácií

Je potrebné zabezpečiť zimnú údržbu na 13 km chodníkov. Vzhľadom k tomu je potrebné zakúpiť špeciálne vozidlo, ktoré je dostatočne úzke na údržbu chodníkov, multifunkčné s možnosťou využitia aj v letnej sezóne. Je potrebné zakúpiť dva ručné zametacie stroje pre údržbu chodníkov šírky do 1.2 m.

D. Amrichová – upozornila na fakt, že nám pribudli 3 km cyklotrás, ktoré sa budú tiež udržiavať.

F.Psota – treba obnoviť vozový park TSMG, ktorý je zastaralý.

Komisia berie správu na vedomie a jednohlasne odporúča koncepciu zimnej údržby predložiť MsZ.

Zsolt Takáč
predseda komisie v.r

Zapísal: Slavomír Javor v.r.