

MAGISTRÁT HLAVNÉHO MESTA SLOVENSKEJ REPUBLIKY BRATISLAVY

Materiál na rokovanie Mestského zastupiteľstva hlavného mesta SR Bratislavy dňa 25.-26.6.2014

Názov materiálu: **Informácia o kalkulácií na predpokladanú sumu bežných opráv a údržby pozemných komunikácií v správe Hlavného mesta SR Bratislavy**

Predkladateľ :

Mgr. Rastislav Gajarský, v. r.
riaditeľ magistrátu

Materiál obsahuje:

Informácia o kalkulácií na predpokladanú sumu bežných opráva a údržby pozemných komunikácií v správe Hlavného mesta SR Bratislavy

Zodpovedný :

Mgr. Rastislav Gajarský, v. r.
riaditeľ magistrátu

Spracovateľ :

Ing. Janka Mešťaníková, v. r.
vedúca OSK

Bc. Margita Brynkusová, v. r.
ved. referátu správy a údržby pozemných komunikácií

Jún 2014

Informácia o kalkulácii na predpokladanú sumu bežných opráv a údržby pozemných komunikácií v správe Hlavného mesta SR Bratislavy

Oddelenie správy komunikácií Magistrátu hl.m. SR Bratislavy zabezpečuje bežnú údržbu a opravy miestnych komunikácií I.,II. triedy a prejazdnych úsekoch ciest I. až III. triedy v správe Hlavného mesta SR Bratislavy.

Pod pojmom **údržba a oprava** komunikácií rozumieme súhrn prác **neinvestičného charakteru**. Údržba vozovky je súhrn činností, ktorými sa vozovky, cestné komunikácie (ďalej len CK) udržuju v prevádzkyschopnom stave, **údržbou sa odstraňujú alebo zmiernujú nedostatky** v zjazdnosti. Základnou úlohou údržby je zachovať projektom stanovené parametre a odstránenie porúch. Za údržbu CK sa považujú aj lokálne opravy , veľkoplošné opravy do hrúbky 30mm. Pri oprave vozovky sa odstraňujú poruchy na vozovke alebo poškodené časti, nezasahuje sa do nosných vrstiev vozovky. V minulom roku boli zrealizované opravy na komunikáciách uvedených v tabuľke.

Oprava komunikácií v roku 2013 z rozpočtu Hl.m. SR Bratislavy			
Okres	Komunikácia	Úsek	Plocha(m2)
I.	Cesta na Červený most	V koordinácii s GIB-om úprava povrchu kom. pri zastávka MHD	210
II.	Slovnaftská	od Závodnej smer do CMO	718
II.	Slovnaftská	od Závodnej smer mesto	728
II.	Slovnaftská	od Závodnej smer mesto II. etapa	675
II.	Bajkalská	PJP smer CMO v podjazde križ. Bajkal.- Prievozská	335
II.	Bajkalská	PJP smer Slovnaft v podjazde križ. Bajkal. -Prievozská	744
II.	Jégeho	v smere na Záhradnícku	154
III.	Hlavná	od č.45 PJP smer mesto po č.13	1732
III.	Pionierska	križovatka. vstup do Račianskou-3JP	396
III.	Kadnárova	v križovatke so Sadmelíjskou	1040
IV.	Ul. Staré grunty	od výjazd z TV, PJP smer konečná	750
IV.	Ul. Staré grunty	od zástavka MHD "Televí" smer Mlinská dolina	748
IV.	Ul. Českoslov.tankistov	LJP od Bratislav. po Gbelskú	742
V.	Gettingova	BUS-pruh pred Dolnozemskou	175
Spolu			9147

Opravy a údržby komunikácií v roku 2013 z rozpočtu BSK			
OKRES	Komunikácia	Úsek	Plocha(m2)
I.	Brnianska	smer Patrónka BUS Pruh + priamy pravý jazdný pruh, smer Patrónka	725
I.	Brnianska	(Husakova odb.)odbočovací pruh na Prokopa Veľkého, smer Patrónka	744
II.	Trnavská c.	pri ul.Maximiliána Hella	558
III.	Rofnícka	ĽJP smer von z mesta od LIDLu po Pamu+PJP od želez. priecestia po priechod. pri Palme	2275
III.	Žitná	smer do mesta od Detvianskej po Stolársku a od Bukovinskej po č. 18-PJP	1934
III.	Račianska	od č. 65 /od novej úpravy/ po Kominársku smer CMO	3829
III.	Račianska	ĽJP smer von z mesta od LIDLu po Pamu+PJP od želez. priecestia po priechod. pri Palme	2003
III.	Račianska	PJP od Ml. gardy po Smíkovu	435
III.	Račianska	PJP smer do mesta - od žel. priecestia po Ml.gardu	748
III.	Račianska	od Pionierskej po Blatnickú smer mesto	560
III.	Račianska	od Auto ROTOS v smere von z mesta PJP	734
III.	Žitná	PJP od č. 42 po č. 58 v smere von z mesta	744
III.	Račianska	od Jarošovej	1120
Spolu:			16409

Oprava na pozemných komunikácií v roku 2013 zo štátneho rozpočtu			
OKRES	Komunikácia	Úsek	Plocha (m2)
I.	Drotárska I. etapa	od novej úpravy kom. po cca 20 m križ. Korabínskeho, smer Na Hrebienku	750
I.	Drotárska II. etapa	od cca 20 m Korabínskeho, PJP, smer Matúšova	750
I.	Drotárska III. etapa	od križ. Na Hrebienku po cca 20 m od Korabínskeho, smer Matúšova	750
I.	Palisady	od Šulekovej po Bradlinskú, smer Mudroňova	674
I.	Palisady	od Koreničovej po Zámockú, smer Mudroňova	741
I.	Nabr. arm. gen. L. Svobodu	PJP, od CSS po novú úpravu River Park, smer CMO	374
I.	Nabr. arm. gen. L. Svobodu	PJP, tabule otáčanie po River Park (hotel Kempinský)	642
I.	Nabr. arm. gen. L. Svobodu	ľavý priamy jazdný pruh, smer Rázusovo nábrežie	415
I.	Staromestska	sm. Nový most, PJP + LJP, od odboč.na Pilárikovú za zast.MHD	711
I.	Staromestska	PJP v smere do CMO	576
I.	Matúšova I.etapa		750
I.	Matúšova II. etapa		550
II.	Svätoplukova	od Kocelovej po Kulíškovu	750
II.	Bajkalska	zast. Mliekarenska	420
II.	Prievozska	zast. Novohradská	193
II.	Prievozska	za Bajkalskou	650
II.	Dvojkřížna	konečná	585
II.	Podunajská	pred Estónskou v smere na Dvojkřížnu	584
II.	Tomašíkova	za Gagarinovou smer Ružinovská	200
II.	Tomašíkova	za Gagarinovou smer Ružinovská PJP	749
III.	Bojnicka	od Sta. Vajnor.sm. Pribilin. PJP	455
III.	Bojnicka	od Starej Vajnorskej - stred. časť	329
III.	Bojnická	pred žel. mostom smer Staviteľská	570
III.	Dopravna	PJP od stred.odb.uč. sm. Pri Šajbach	744
III.	Dopravna	PJP - I. et.+ II. et.	252
III.	Odborarska	PJP pred križovatkou s Vajnorskou	700
III.	Odborarska	LJP od Račianskej k Vajnorskej	700
IV.	VU III/00244	od zast.MHD"KRPAŠ", PJP smer OK2	750
IV.	Podháj	v hornej časti sm Hodonínska	595
IV.	Podháj	v úseku od Podlesnej sm Hod.	737
IV.	Podháj	2JP+ľavé odboč.sm Hodonínska	610
IV.	Ul. M.Schneidra Tranav.	od Harminc-odboč.k sobáš.sien	370
IV.	Ul. M.Schneidra Tranav.	od zast.MHD"Dambor"po Bagar	655
V.	Rusovská cesta	zast. MHD Jungmanova za Nám.Hran.	257
V.	Rusovská cesta	od želez. nadjazdu k Viedensk.-PJP	739
V.	Panónska	BUS pruh + zast. MHD za Rusov.	655
V.	Panónska	Bus pruh pred CSS pri staveb.	525
V.	Einsteinova	vetva z mosta Apollo na Einsteinovu	176
V.	Jiráskova	v križovatke s Bratskou	170
Spolu			21803

Celková plocha činní 47359m2. Navrhované plochy a finančné krytie na CK na roky 2015-2016 sú uvedené v nasledujúcich tabuľkách.

BEŽNÁ ÚDRŽBA - návrh rozpočtu referátu správy a údržby pozemných komunikácií pre rok 2015

Okres	Plošné úpravy				Zastávky MHD		Chodníky		Zálievky	Strojné čist. ul. vpustov	Čist.odlučo. ropn. látok	Oprava prep.VÚVIS,	Výtlky	Celková suma v €
	MK		cesty		Plocha	Suma	Plocha	Suma	Suma	Suma	Suma	Suma	Suma	
	Plocha	Suma	Plocha	Suma										
I	10 390,0	597 150,0	1 000,0	62 500,0	150,0	24 150,0	2 680,0	64 320,0	0,00	16 596,96	4 979,09	33 193,92	49 790,88	852 680,84
II.	25 300,0	1 581 250,0	7 420,0	603 620,0	1 048,0	168 728,0	1 180,0	28 320,0	6 638,78	23 899,62	4 647,15	33 193,92	43 152,09	2 493 449,57
III.	23 300,0	1 456 250,0	9 200,0	575 000,0	150,0	24 150,0	7 700,0	184 800,0	16 596,96	18 256,66	0,00	14 937,26	43 152,09	2 333 142,97
IV.	15 200,0	950 000,0	67 000,0	418 750,0	964,0	155 204,0	4 500,0	108 000,0	16 596,96	21 576,05	9 958,18	19 916,35	39 832,70	1 739 834,24
V.	12 750,0	796 875,0	12 800,0	800 000,0	780,0	125 580,0	1 000,0	24 000,0	33 193,92	16 596,96	0,00	23 235,74	46 471,49	1 865 953,11
Celkom	86 940,0	5 381 525,0	97 420,0	2 459 870,0	3 092,0	497 812,0	17 060,0	409 440,0	73 026,6	96 926,2	19 584,4	124 477,2	222 399,3	9 285 060,7

BEŽNÁ ÚDRŽBA - návrh rozpočtu referátu správy a údržby pozemných komunikácií pre rok 2016

Okres	Plošné úpravy				Zastávky MHD		Chodníky		Zálievky	Strojné čist. ul. vpustov	Čist.odlučo. ropn. látok	Oprava prep.VÚVIS,	Výtlky	Celková suma v €
	MK		cesty		Plocha	Suma	Plocha	Suma	Suma	Suma	Suma	Suma	Suma	
	Plocha	Suma	Plocha	Suma										
I	12 680,0	806 290,0	1 000,0	62 500,0	0,0	0,0	460,0	11 040,0	0,00	16 596,96	4 979,09	36 513,31	49 790,88	987 710,24
II.	11 800,0	737 500,0	8 600,0	542 600,0	1 164,0	187 404,0	600,0	14 400,0	6 638,78	23 899,62	4 647,15	36 513,31	43 152,09	1 596 754,96
III.	24 500,0	1 531 250,0	3 000,0	187 500,0	0,0	0,0	4 000,0	96 000,0	14 937,26	18 256,66	0,00	14 937,26	43 152,09	1 906 033,28
IV.	15 500,0	968 750,0	8 300,0	518 750,0	1 462,0	235 382,0	4 000,0	96 000,0	29 874,53	19 916,35	9 958,18	26 555,14	33 193,92	1 938 380,11
V.	14 250,0	890 625,0	8 000,0	500 000,0	610,0	98 210,0	3 000,0	72 000,0	14 937,26	14 937,26	0,00	23 235,74	43 152,09	1 657 097,36
Celkom	78 730,0	4 934 415,0	28 900,0	1 811 350,0	3 236,0	520 996,0	12 060,0	289 440,0	66 387,8	93 606,9	19 584,4	137 754,8	212 441,1	8 085 975,9

VÚVIS- Výšková úprava vývodu inžinierskych sietí

Z dôvodu veľkého dopravného zaťaženia je v súčasnosti veľmi nepriaznivý stav na komunikáciách. Na komunikáciách by bola potrebná rekonštrukcia. **Rekonštrukcia** znamená realizovať **komplexnú stavebnú úpravu**, ktorou sa odstraňujú **poruchy vozovky** hlavne v nosných vrstvách alebo podloží. **Finančné prostriedky** na rekonštrukciu sú v závislosti od rozsahu prác podľa **projektovej dokumentácie**. Rekonštrukcia vozovky je investičná činnosť, ktorá sa realizuje na základe stavebného povolenia. V Hlavnom meste SR Bratislave rekonštrukciu vozovky zabezpečuje Generálny investor Bratislavy. Je potrebné podotknúť, že z počtu 359 ulíc, bolo zrekonštruovaných za posledných 10 rokov 21 ulíc.

Rekonštrukcie vozoviek od roku 2004				
Obvod	Komunikácia	Rok	Realizoval	Suma (eur)
I.	Obchodná	2006	DPB,a.s.	1 207 273
I.	Kapucínska	2006	DPB,a.s.	1 178 273
I.	Hurbanovo námestie	2006		
I.	Hlavné námestie	2005	GIB	971 771
I.	Klobučnícka	2005	GIB	268 894
I.	Štúrova	2014	Metro	rek .prebieha
I.	Košická, Mlynské nivy	2005	Metro	nezaradený majetok
I.	Landererova	2005	Metro	
I.	Križovatka Patrónka	2007	OCH	825 711
II.	Prístavná rozš. na 4-pruh. v rámci mosta APOLLO	2005	GIB	377 901
II.	Záhradnícka rozš. na 4.pruh	2008	GIB	2 588 419
III.	Cesta mládeže	2005	OCH	301 436
III.	Račianska - pri Gaštanovom Hájiku	2005	GIB	626 186
III.	Račianska-Pionierska	2008	GIB	467 686
III.	Limbová	2010	GIB	569 023
IV.	Kremeľská ul.	2007/2008	GIB	1 381 987
IV.	Mlynská ul.	2004	GIB	154 641
IV.	Saratovská-Drobného	2005	GIB	111 344
IV.	Botanická	2006	GIB	53 021
IV.	Karľoveská-Devín.c.	2006	GIB	1 024 215
IV.	Karľoveská	2008	GIB	69 248
Celkom				12 177 029

Referát správy a údržby pozemných komunikácií navrhuje zaradiť do plánu investičnej výstavby rekonštrukciu nasledovných komunikácií:

Návrh rekonštrukcie komunikácií	
Obvod	Komunikácia
I.	Prokopa Veľkého
I.	Mišikova
I.	Na Slavíne
I.	Nám. Slobody
II.	Ivánska cesta
I.	Kaštieľska
II.	Nákovná
II.	Parková
II.	Krajná
II.	Trnavská cesta
II.	Rádiová
II.	Svätoplukova

II.	Hraničná
III.	Kadnárova
III.	Sliačska
III.	Stará Vajnorská
III.	Roľnícka
III.	Rybničn
III.	Pri Starom Letisku
IV.	Lamačská cest-od ul. J.AI
IV.	Dúbravská cesta
IV.	Kremeľská
IV.	Staré grunty internáty-Liščie údolie
IV.	Hradná
V.	Mamateyova
V.	Jantárova cesta
V.	Pajštúnska
V.	Budatínska
V.	Kopčianska - od nadjazdu Bratská smer št. hranica
V.	Lietavská

Hlavné mesto SR Bratislava zabezpečuje správu na miestnych komunikáciách I.,II. triedy a prejazdnych úsekoch ciest I. až III. triedy. Celková plocha spravovaných pozemných komunikácií je 4033209m².

Pri celkovej ploche **4033209m²** je pri cykličnosti raz za **25 rokov** potrebné ročne opraviť **161328,36m²** plochy pozemných komunikácií, čo by predstavovalo ročne vyčleniť na bežnú údržbu pozemných komunikácií sumu cca **10 000 000 eur**.

Pri zabezpečovaní bežnej údržby pozemných komunikácií sme predpokladali opravu povrchov komunikácií nasledovne:

- 2x6 cm asfaltový kryt ,ACL-16-6cm, ACO-11-6cm
- vyrovnanie podkladu
- výšková úprava inžinierskych sietí
- v prípade potreby prídlažba
- vyspravenie pracovných spojov
- skládka materiálu
- v prípade potreby čiastočná výmena obrubníkov
- dočasné dopravné značenie počas realizácie bežnej údržby

Predpokladaná cena na 1m² uvedených činností predstavuje 62 eur.

Výpočet: **161328,36m²x62=10 002 358 eur**.

Oddelenie správy komunikácií nezabezpečuje rekonštrukcie pozemných komunikácií. Zabezpečuje **bežnú údržbu a opravy pozemných komunikácií**. Náklady na rekonštrukcie pozemných komunikácií, ktoré by sa realizovali raz za 25 rokov na jednu pozemnú komunikáciu nie je možné vyčísliť, pretože rekonštrukcia sa vykonáva na základe projektovej dokumentácie, ktorej súčasťou je rozpočet podľa rozsahu prác na zabezpečenie rekonštrukcie.