

**Předběžný odborný odhad nákladů na jednotku výkonu údržbových prací na silnicích II. a III.třídy na území Karlovarského kraje v majetku Karlovarského kraje na rok 2018**

<b>ÚDRŽBOVÉ PRÁCE</b>		<b>KČ/MJ</b>
<b>001</b>	<b>Zpracování plánu zimní údržby</b>	<b>xxx Kč</b>
<b>100</b>	<b>Zajištění sjízdnosti v zimním období</b>	
11	Posyp vozovek	
11110	Posyp vozovek inertním materiálem	xxx Kč/km
11210	Posyp vozovek chemickým materiálem	xxx Kč/km
11230	Posyp vozovek chemickým materiálem se zkrápěním	xxx Kč/km
118	Kontrolní jízdy	
11810	Kontrolní jízdy osobním automobilem	xxx Kč/km
11820	Kontrolní jízdy sypačem	xxx Kč/km
12	Odstraňování sněhu	
12110	Odstraňování sněhu předsazenou radlicí	xxx Kč/km
12120	Odstraňování sněhu traktorovou radlicí	xxx Kč/h
12210	Odstraňování sněhu frézami	xxx Kč/h
12310	Odstraňování sněhu šípovými pluhy	xxx Kč/km
12320	Plužení + posyp vozovek inertním materiálem	xxx Kč/km
12330	Plužení + posyp vozovek chemickým materiálem	xxx Kč/km
12340	Plužení + posyp vozovek chemickým materiálem se zkrápěním	xxx Kč/km
13	Dispečerská služba a pohotovost	
13410	Dispečerská služba	xxx Kč/h
13420	Pohotovost pracovníků na pracovišti	xxx Kč/h
13430	Pohotovost pracovníků domácí	xxx Kč/h
16	Činnosti, související se zimní údržbou	
16110	Organizační příprava	xxx Kč/h
16210	Zásněžky	xxx Kč/bm
16310	Sněhové tyče a značky	xxx Kč/ks
16410	Činnosti jinde nezahrnuté ( ujeté vrstvy a námrazky )	xxx Kč/h
<b>200</b>	<b>Zabezpečení silničního provozu, údržba a opravy vozovek</b>	
20	20110 Čištění vozovek metením strojně traktorovým zametačem	xxx Kč/m <sup>2</sup>
	20111 Čištění vozovek metením strojně samosběrem	xxx Kč/m <sup>2</sup>
	20121 Čištění vozovek splachováním strojně	xxx Kč/m <sup>2</sup>
	20140 Čiř.odkopem, vrstva 5 cm, ručně	xxx Kč/m <sup>2</sup>
	20150 Čištění vozovek po naplaveninách- strojně	xxx Kč/m <sup>2</sup>
	20920 Letní pohotovost domácí pro nepřetržité zajištění BESIP	xxx Kč/h
	20197 Neodkladné zásahy, zajištění BESIP	xxx Kč/ks
211	21110 Letní pohož (frakce 0.5 - 1 kg/m2)	xxx Kč/m <sup>2</sup>
214	21445 Dvouvrstvý nátěr z asfaltové emulze 1.60 kg/m2	xxx Kč/m2
215	21511 Vysrávky výtlučků asfaltovou emulzí a kamenivem	xxx Kč/t
	21518 Vysrávky výtlučků s použitím turbomechanizmů	xxx Kč/t
217	21710 Vysrávka výtlučků asfaltovou směsí za horka do upravených výtlučků ručně	xxx Kč/t
	21711 Vysrávka výtlučků asfaltovou směsí za horka do upravených výtlučků strojně	xxx Kč/t
	21712 Vysrávka výtlučků asfaltovou směsí za horka	xxx Kč/t
	21713 Vysrávka výtlučků asfaltovou směsí za studena	xxx Kč/t
	21715 Vysrávka výtlučků pomocí nahřívacího stroje	xxx Kč/m <sup>2</sup>
219	21913 Hutněná asf.vrstva 5 cm s použitím odfrézovaného materiálu	xxx Kč/m <sup>2</sup>
	21914 Velkoplošné výsrapy strojně položením obrusné vrstvy do 4 cm do 500 m2	xxx Kč/m <sup>2</sup>
	21917 Velkoplošné výsrapy strojně položením obrusné vrstvy do 5 cm do 500 m2	xxx Kč/m <sup>2</sup>
226	22615 Frézování vozovky tl. 4 - 6 cm, vč. naložení a odvozu	xxx Kč/m <sup>2</sup>
228	22810 Sanace spár a trhlin	xxx Kč/bm
29	29999 Kalkulační položka oprav komunikací	xxx Kč/kal

<b>300 Dopravní značení</b>				
31	31110	Čištění SDZ mytím strojně	xxx	Kč/ks
	31120	Čištění SDZ mytím ručně	xxx	Kč/ks
	31335	Výměna SDZ na původním sloupku	xxx	Kč/ks
	31350	Narovnání sloupku SDZ	xxx	Kč/ks
	31710	Zřízení SDZ včetně sloupku a patky bez obetonování	xxx	Kč/ks
	31720	Zřízení SDZ včetně sloupku a patky s obetonováním	xxx	Kč/ks
	31810	Oprava sloupku SDZ s výměnou patky	xxx	Kč/ks
	31910	Likvidace SDZ	xxx	Kč/ks
32	32110	Mytí velkoplošných značek ručně	xxx	Kč/m <sup>2</sup>
	32325	Výměna velkoplošné DZ na původní konstrukci	xxx	Kč/m <sup>2</sup>
36	36712	Vodorovné dopravní značky plošné s balotinou- zřízení včetně předznačení	xxx	Kč/m <sup>2</sup>
	36722	Vodorovné dopravní značky plošné s balotinou- obnova	xxx	Kč/m <sup>2</sup>
	36740	Vodorovné dopravní značky plošné s balotinou- zřízení včetně předznačení	xxx	Kč/m <sup>2</sup>
	36742	Vodorovné dopravní značky plošné s balotinou- obnova	xxx	Kč/m <sup>2</sup>
37	37712	VDZ - dělicí čáry s balotinou - zřízení vč. předznačení	xxx	Kč/bm
	37722	VDZ - dělicí čáry s balotinou - obnova	xxx	Kč/bm
38	38712	VDZ - vodící proužky 25 cm s balotinou - zřízení vč. předznačení	xxx	Kč/bm
	38713	VDZ - vodící proužky 12,5 cm s balotinou - zřízení vč. předznačení	xxx	Kč/bm
	38722	VDZ - vodící proužky 25 cm s balotinou - obnova	xxx	Kč/bm
	38723	VDZ - vodící proužky 12,5 cm s balotinou - obnova	xxx	Kč/bm
39	39901	Světelná šipka + 1 pracovník	xxx	Kč/hod
	39902	1ks - dopravní značka 1 sloupek	xxx	Kč/den
	39903	2ks - dopravní značka 1 sloupek	xxx	Kč/den
	39904	silniční kužel	xxx	Kč/den
	39905	světelná sada 3 ks světla	xxx	Kč/den
	39906	semaforová souprava	xxx	Kč/den
	39999	Kalkulační položka oprav dopravního značení	xxx	Kč/kal
	<b>400 Bezpečnostní zařízení</b>			
41	41200	Nátěr ocelových svodidel	xxx	Kč/bm
	41310	Ocelová svodidla - zřízení souvisle	xxx	Kč/bm
	41320	Ocelová svodidla - zřízení jednotlivě	xxx	Kč/bm
	41400	Ocelová svodidla - opravy, rovnání, výměna jednotlivých dílů	xxx	Kč/bm
	41910	Ocelová svodidla - likvidace	xxx	Kč/bm
42	42210	Nátěr zábradlí	xxx	Kč/bm
	42310	Osazení zábradlí včetně dodání	xxx	Kč/bm
	42410	Opravy zábradlí	xxx	Kč/bm
	42910	Zábradlí – likvidace	xxx	Kč/bm
44	44110	Nástavce na svodidla - čištění	xxx	Kč/ks
	44310	Nástavce na svodidla - zřízení	xxx	Kč/ks
	44510	Nástavce na svodidla - výměna odrazky	xxx	Kč/ks
	44910	Nástavce na svodidla - demontáž	xxx	Kč/ks
45	45110	Směrové sloupky - čištění strojně	xxx	Kč/ks
	45120	Směrové sloupky - čištění ručně	xxx	Kč/ks
	45310	Směrové sloupky - zřízení	xxx	Kč/ks
	45320	Směrové sloupky - zřízení s obetonováním	xxx	Kč/ks
	45330	Směrové sloupky - znovuosazení	xxx	Kč/ks
	45410	Směrové sloupky - vyrovnání	xxx	Kč/ks
	45510	Směrové sloupky - výměna odrazky	xxx	Kč/ks
46	46110	Montáž odrazek do svodidel	xxx	Kč/ks
	46210	Bílení stromu	xxx	Kč/ks
	46510	Přípevnění odrazové folie	xxx	Kč/ks
48	48310	Dopravní zrcadlo - zřízení	xxx	Kč/ks

		48410	Dopravní zrcadlo - rovnání stojanu	xxx	Kč/ks
		48510	Dopravní zrcadlo - výměna skla	xxx	Kč/ks
		48910	Dopravní zrcadlo - odstranění	xxx	Kč/ks
<b>500</b>	<b>Krajnice, příkopy a odvodnění</b>				
	51	51110	Krajnice zpevněná - čištění strojní	xxx	Kč/m <sup>2</sup>
		51310	Krajnice nezpevněná - seřezávání s odhozem do příkopu	xxx	Kč/bm
		51321	Krajnice nezpevněná - seřezávání s naložením a odvozem	xxx	Kč/t
		51720	Krajnice nezpevněná - zřízení - štěrkodrt' nebo frézovaná, do tl. 8 cm	xxx	Kč/m <sup>2</sup>
		51730	Svahování	xxx	Kč/m <sup>2</sup>
	52	52097	Čištění příkopů od odpadků ručně	xxx	Kč/bm
		52110	Čištění příkopů strojně - příkopovou frézou	xxx	Kč/bm
		52210	Hloubení příkopů strojně - do 0,3 m3/m	xxx	Kč/bm
		52220	Hloubení příkopů strojně - do 0,5 m3/m	xxx	Kč/bm
	53	53131	Rigoly - čištění nánosů - ručně	xxx	Kč/bm
		53132	Rigoly - čištění nánosů - strojně	xxx	Kč/bm
	55	55110	Propustek - průměr do 50 cm - čištění ručně	xxx	Kč/bm
		55130	Propustek - průměr 50 - 120 cm - čištění ručně	xxx	Kč/bm
		55140	Propustek - průměr nad 120 cm - čištění ručně	xxx	Kč/bm
		55410	Čelo propustku - průměr 20 - 120 cm - oprava	xxx	Kč/kal
		55430	Čelo propustku - průměr 120 - 140 cm - oprava	xxx	Kč/kal
		55440	Čelo propustku - průměr nad 140 cm - oprava	xxx	Kč/kal
	56	56110	Silniční kanalizace - čištění	xxx	Kč/bm
	58	58110	Vpustě, šachty - čištění běžné	xxx	Kč/ks
		58121	Vpustě silně zneč.-čištění ruční	xxx	Kč/ks
		58122	Vpustě sil.zneč.-čištění strojní	xxx	Kč/ks
		58123	Vpustě-výměna (doplnění) koše	xxx	Kč/ks
		58124	Vpustě-výměna (doplnění) mříže	xxx	Kč/ks
		58141	Revizní šachty silně znečištěné - čištění ruční	xxx	Kč/ks
		58142	Revizní šachty silně znečištěné - čištění strojní	xxx	Kč/ks
	59	59410	Silniční obruby - oprava	xxx	Kč/bm
<b>600</b>	<b>Mosty</b>				
	60	60110	Údržba nestavební povahy	xxx	Kč/kal
		60210	Údržba stavební povahy	xxx	Kč/kal
<b>700</b>	<b>Ostatní silniční objekty</b>				
	70	70110	Údržba nestavební povahy	xxx	Kč/kal
		70210	Údržba stavební povahy	xxx	Kč/kal
<b>800</b>	<b>Silniční vegetace</b>				
	81	81010	Štepkování	xxx	Kč/hod
	82	82310	Řez a průklest ze země	xxx	Kč/ks
		82320	Řez a průklest ve výškách	xxx	Kč/ks
		82830	Likvidace pařezů - do průměru 500 mm	xxx	Kč/ks
		82840	Likvidace pařezů - nad průměr 500 mm	xxx	Kč/ks
		82920	Kácení včetně odvětvení - do průměru 300 mm	xxx	Kč/ks
		82930	Kácení včetně odvětvení - průměr 300 - 500 mm	xxx	Kč/ks
		82940	Kácení včetně odvětvení - průměr nad 500 mm	xxx	Kč/ks
	83	83310	Keře - průklest	xxx	Kč/m <sup>2</sup>
		83900	Keře - likvidace	xxx	Kč/m <sup>2</sup>
	84	84810	Kosení travních porostů strojně	xxx	Kč/m <sup>2</sup>
		84820	Kosení travních porostů strojně pod svodidly	xxx	Kč/m <sup>2</sup>
		84830	Kosení travních porostů ručně křovinořezy	xxx	Kč/m <sup>2</sup>
		84850	Ošetření travních porostů chemickými prostředky	xxx	Kč/m <sup>2</sup>