

## Kalkulační list č. 12 pro rok 2019

### Čištění města

Popis činnosti

#### 1. Strojní metení komunikací

- strojní metení komunikací v Třeboni
- strojní metení chodníků v Třeboni
- strojní metení komunikací v místních částech
- strojní metení chodníků v místních částech

#### 2. Ruční čištění

- celoroční úklid (pondělí - neděle) centra města, průchodů, bran, parků, zelených pásů, trhy, kulturní akce, v podstatě celý rok
- v místech nepřístupných strojnímu čištění, parkovacích míst

#### 3. Sběr psích exkrementů - Piaggio

#### 4. Mytí podloubí, prostranství a bran

#### Kalkulační výpočet

- Silniční zametací vůz	Dle odpracovaných hodin a ceníku TS	850 000,00
- Chodníkový zametací vůz	Dle odpracovaných hodin a ceníku TS	320 000,00
- ruční metení (2 pracovníci)	Dle odpracovaných hodin a ceníku TS	700 000,00
úklid náměstí SO - Ne červen - září	Dle odpracovaných hodin	20 000,00
mytí bran a prostranství (viz plán mytí)	40 dnů x 3 hod x 1272,00	= 152 640,00
mytí podloubí (2 x sezonu červen - září)	2 x 2 dny x 8 hod x 1272,00	= 40 704,00
- odplevelení dlažby + chemikálie (materiál, práce, doprava)		130 000,00

- Piaggio - úklid + vysavač na sběr psích exkrementů	Dle odpracovaných hodin	100 000,00
--	-------------------------	------------

Celkové náklady	2 313 344,00
DPH 21 %	485 802,24
<b>Celkem</b>	<b>2 799 146,24</b>

**Smluvní cena** **2 800 000,00**

V případě provedení prací jinou technologií nebo způsobem, budou tyto práce fakturovány dle platného ceníku  
Technických služeb Třeboň, s.r.o.

Zpracoval:

Petr Tětek

Pracovních dnů roku 2019		251	261 *
pro den	8 hod	7,5 hod	8 hod
Pracovních hodin roku 2019	2008	1882,5	2088 *
			1957,5 *

Měsíc	Týden							číslo týdne	pracovních dnů	svátků po-pá	pracovních dnů *	Měsíc		pracovních dnů	pracovních hodin	Čtvrtletí	
	pondělí	úterý	středa	čtvrtek	pátek	sobota	neděle					číslo měsíce	prac. dnů				svátků po-pá
leden	7	8	9	10	11	12	13	1	2	1	4*	1	22	1	176	<b>I.</b>	
	14	15	16	17	18	19	20	2	3			22*	184*	1	184*		
	21	22	23	24	25	26	27	3	4				23*	1	165		
	28	29	30	31				4	5					1	172,5*		
					1	2	3	5	6								
		4	5	6	7	8	9	6	7								
		11	12	13	14	15	16	10	11								
únor	18	19	20	21	22	23	24	2	20				20		160	63 *	
	25	26	27	28	29	30	31	3	13				21		157,5		
					1	2	3	9	10								
		4	5	6	7	8	9	10	11								
		11	12	13	14	15	16	17	11	5							
		18	19	20	21	22	23	24	12	5							
		25	26	27	28	29	30	31	13	5							
březen	1	2	3	4	5	6	7	14	5							<b>II.</b>	
	8	9	10	11	12	13	14	15	5				20	2	160		
	15	16	17	18	19	20	21	16	4	1	5*		22*	2	176*		
	22	23	24	25	26	27	28	17	4	1	5*				150		
	29	30						18	2						165*		
					1	2	3	4	5	18	2	3*					
		6	7	8	9	10	11	12	19	4	1	5*					488
duben	13	14	15	16	17	18	19	20	5				21	2	168	61 *	
	20	21	22	23	24	25	26	21	5				23*	2	184*		
	27	28	29	30	31			22	5						157,5		
								22	5						172,5*		
								1	2	22							
		4	5	6	7	8	9	9	23	5							160
		10	11	12	13	14	15	16	24	5							160
květen	17	18	19	20	21	22	23	25	5				20		160	65 *	
	24	25	26	27	28	29	30	26	5						150		
								1	2	22							
								1	2	22							
								1	2	22							
		4	5	6	7	8	9	9	23	5							160
		10	11	12	13	14	15	16	24	5							160
červen	17	18	19	20	21	22	23	25	5				20		160	6	
	24	25	26	27	28	29	30	26	5						150		
								1	2	22							
								1	2	22							
								1	2	22							
		4	5	6	7	8	9	9	23	5							160
		10	11	12	13	14	15	16	24	5							160

Počítání týdnů určuje od roku 1996 ČSN ISO 8601 takto:

- a) 1. týden roku určuje to, že obsahuje první pracovní den (po Novém roce, tj. 2. až 4. ledna);  
 b) do té doby dobíhá 52. (nebo 53., např. 2012/2013) týden předešlého roku (jakoby nulový) v daném roce.

Měsíc	Týden							číslo týdne	pracovních dnů	svátků po-pá	pracovních dnů *	Měsíc		pracovních dnů	pracovních hodin	Čtvrtletí			
	pondělí	úterý	středa	čtvrtek	pátek	sobota	neděle					číslo měsíce	prac. dnů				svátků po-pá	pracovních hodin (po 8 a 7,5)	
červenec	2	3						7	27	4	1	5*	7	22	1	176	<b>III.</b>		
	9	10	11					13	14	28	5		23*	1	184*				
	16	17	18					20	21	29	5				165				
	23	24	25					27	28	30	5				172,5*				
	30	31								31	3								
				1				3	4	31	2								
		6	7	8				10	11	32	5					176			
srpen	13	14	15				17	18	33	5			8	22		165	65 *		
	20	21	22				24	25	34	5						165			
	27	28	29				31		35	5						165			
				1				1	35										
				3	4	5	6	7	8	36	5					168			
		10	11	12	13	14	15	16	17	37	5					168			
		17	18	19	20	21	22	23	24	38	5					157,5			
září	24	25	26	27				29	39	5							66 *		
								40	1										
								1	40	4									
								8	9	41	5					176			
								15	16	42	5					184*			
								22	23	43	5					165			
								30	31	44	3	1	4*			172,5*			
říjen									44	3	1	4*					62 *		
									44	1								496	
									4	45	5							528*	
									11	12	13	14	15	16	46	5		168	
									18	19	20	21	22	23	24	47		5	168
									25	26	27	28	29	30	48	5		157,5	
															1	48		465	
listopad																	66 *		
																		495*	
																		495*	
																		465	
																		495*	
																		495*	
																		465	
prosinec	2	3	4	5	6	7	8	9	49	5			12	19	3	152	7,5 hod		
	9	10	11	12	13	14	15	16	50	5				22*		176*			
	16	17	18	19	20	21	22	23	51	5						142,5			
	23								52	2	3	5*				142,5			
	30	31							53	2						165*			

## Kalkulační list č. 13 pro rok 2019

### Základní údržba komunikací a dopravní značení

#### Popis činnosti:

Celoročně se dle potřeby ve městě a místních částech města provádí:

- odstraňování havarijních stavů povrchu komunikací, čištění a oprava kanalizačních vpustí
- údržba a výměna svislého dopravního značení a informačního systému

Jedenkrát ročně před zahájením turistické sezony se obnovuje vodorovné dopravní značení

#### Rozsah prací

- délka komunikací	31000 m
- délka chodníků	36000 m
- počet vpustí	560 ks

#### Kalkulační výpočet

- údržba komunikací, opravy výtluků v komunikacích asfaltobeton. směsí	240 000,00
- oprava dopravních značek	40 000,00
- nátěr sloupků, zábradlí, svodidel	= 10 000,00
- čištění silničních vpustí ruční - 2 x ročně	560 ks x 300,00 2 x = 336 000,00
- oprava silničních vpustí	= 62 000,00
- doprava:	
Multicar M26 5 hod. x 396,- = 1980,-	12 měs x 1 980,00 = 23 760,00
(nebo budou účtovány km dle skutečně provedených prací - 1 km á 20,- Kč)	
- vodorovné značení komunikací	= 30 000,00
- materiál na značení přechodů	125 000,00
- čištění příkopu okolo stezky Holičky 2 x ročně	10 000,00
- 4 x ročně čištění a údržba mostů	20 000,00
mosty - Hradeček, St. Hlína - Vítek, Vodárenská, Na Hvízdalky	
- údržba stezky Třeboň - N. Hlína	15 000,00
Celkové náklady	911 760,00
DPH 21 %	191 469,60
Celkem	<b>1 103 229,60</b>

#### Smluvní cena

**1 100 000,00**

#### Kalkulace prací

- asfaltování výtluků: chodníky	výška vrstvy 5 cm	431,- Kč/m <sup>2</sup>
ost. komunikace	výška vrstvy 7 cm	601,- Kč/m <sup>2</sup>
- cena za zpracování teplé balenky		3 700,- Kč/t
- frézování vozovky do hloubky 5 cm		90,- Kč/m <sup>2</sup>
- hodinová sazba za pracovníka		284 Kč/h
- hodinová sazba za pracovníka		200 Kč/h

V případě provedení prací jinou technologií nebo způsobem, budou tyto práce fakturovány dle platného ceníku Technických služeb Třeboň, s.r.o.

Zpracoval:

Petr Tětek

**Kalkulační list č. 14**  
**pro rok 2019**

**Zimní údržba**

**Kalkulační výpočet**

**1. Zabezpečení pohotovosti a příprava mechanizace**

- příplatek za pohotovost včetně soc. a zdravotního pojištění					
121 dnů x 400,00 =	48 400,00				
121 dnů x 2 000,00 =	242 000,00				
pojištění soc., zdrav.	=	98 736,00			
					<b>389 136,00</b>
- náklady na zajištění provozu, pojištění, daně					160 500,00
- podíl režie 0,51 Kč	290 400,00	x	0,51	=	148 104,00
- podíl zisku 5 %	697 740,00	x	5%		34 887,00
fakturační částka 1 den	<b>6 054,77</b>				
Celkové náklady					<b>732 627,00</b>
DPH 21 %					<b>153 851,67</b>
Celkem					<b>886 478,67</b>

**Smluvní cena**

**886 478,67 Kč**

Cena služby bude fakturována podílem dle dnů v měsících leden, únor, březen, prosinec

**2. Náklady na konkrétní výjezdy a zásahové akce budou fakturovány podle ceníků provedených prací v běžném měsíci včetně spotřeby posypového materiálu.**

Cena výjezdu - vrstva sněhu 5 - 20 cm					<b>36 875,00</b>
hnutí - Liaz / Renault		10 h	x	454,00 =	4 540,00
- M 26	2 x	10 h	x	503,00 =	10 060,00
- jiná technika		2 h	x	400,00 =	800,00
- Holder		5 h	x	674,00 =	3 370,00
- traktor	2 x	6 h	x	596,00 =	7 152,00
posyp - Liaz / Renault		5 h	x	454,00 =	2 270,00
- M 26		5 h	x	503,00 =	2 515,00
ruční úklid + posyp	3 x	8 h	x	200,00 =	4 800,00
čelní nakladač		2 h	x	684,00 =	1 368,00

Odvoz sněhu bude zajištěn pouze na objednávku města. Použita bude tato mechanizace:

UNC 060	656,- Kč / 1 hod.
Zetor 70.11 + přívěs	596,- Kč / 1 hod.
Liaz nebo Renault	454,- Kč / 1 hod.
čelní nakladač	684,- Kč / 1 hod.

Posypový materiál (písek hrubý) 363- Kč / t, (písek jemný) 328,- Kč / t

Předp. cena na zajištění zimní údržby celkem: počet výjezdů = 7 **258 125,00**

DPH 21 % **54 206,25**

Celkem **312 331,25**

**Smluvní cena**

**312 331 Kč**

**Celkem zajištění zimní údržby dle bodu 1 - 2 včetně DPH**

**1 200 000 Kč**

V případě provedení prací jinou technologií nebo způsobem, budou tyto práce fakturovány dle platného ceníku Technických služeb Třeboň, s.r.o.

Zpracoval:

Petr Tětek