

## Výpočet (kalkulace) cen pro vodné a stočné pro kalendářní rok 2020 (do 1. 5. 2020)

Příloha č. 19 k vyhlášce č. 428/2001 Sb.

DPH = 15 %

Tabulka č.1

I	Příjemce vodného a stočného	<b>Obec Loucká</b>
II	Provozovatel - název a IČ	<b>Obec Loucká, IČ 00640425</b>
III	Vlastník - název a IČ	<b>Obec Loucká, IČ 00640425</b>
IV	Formulář A až F	<b>Formulář A</b>
V	Index 1 až x	
VI	IČPE související s cenou	2124-620645-00640425-1/1-00640425
		2124-620645-00640425-2/1-00640425

Náklady pro výpočet ceny pro vodné a stočné						
Řádek	Nákladové položky	Měrná jedn.	Voda pitná		Voda odpadní	
			2019	2020	2019	2020
			Oč. skut.	Kalkulace	Oč. skut.	Kalkulace
1	2	2a	3	4	6	7
<b>1.</b>	<b>Materiál</b>	<b>mil.Kč</b>	<b>0.006000</b>	<b>0.006000</b>		
1.1	- surová voda podzemní + povrchová	mil.Kč	0.000000	0.000000		
1.2	- pitná voda převzatá+odpadní voda předaná	mil.Kč	0.000000	0.000000		
1.3	- chemikálie	mil.Kč	0.006000	0.006000		
1.4	- ostatní materiál	mil.Kč	0.000000	0.000000		
<b>2.</b>	<b>Energie</b>	<b>mil.Kč</b>	<b>0.024000</b>	<b>0.024000</b>		
2.1	- elektrická energie	mil.Kč	0.024000	0.024000		
2.2	- ostatní energie (plyn, pevná a kapalná energie)	mil.Kč	0.000000	0.000000		
<b>3.</b>	<b>Mzdy</b>	<b>mil.Kč</b>	<b>0.012000</b>	<b>0.012000</b>		
3.1	- přímé a režijní mzdy	mil.Kč	0.000000	0.000000		
3.2	- ostatní osobní náklady	mil.Kč	0.012000	0.012000		
<b>4.</b>	<b>Ostatní přímé náklady</b>	<b>mil.Kč</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>		
4.1	- odpisy	mil.Kč	0.000000	0.000000		
4.2	- opravy infrastrukturního majetku	mil.Kč	0.000000	0.000000		
4.3	- nájem infrastrukturního majetku	mil.Kč	0.000000	0.000000		
4.4	- prostředky obnovy infrastrukturního majetku	mil.Kč	0.000000	0.000000		
<b>5.</b>	<b>Provozní náklady</b>	<b>mil.Kč</b>	<b>0.039000</b>	<b>0.039000</b>		
5.1	- poplatky za vypouštění odpadních vod	mil.Kč	0.000000	0.000000		
5.2	- ostatní provozní náklady externí	mil.Kč	0.039000	0.039000		
5.3	- ostatní provozní náklady ve vlastní režii	mil.Kč	0.000000	0.000000		
<b>6.</b>	<b>Finanční náklady</b>	<b>mil.Kč</b>	<b>0.015000</b>	<b>0.015000</b>		
<b>7.</b>	<b>Ostatní výnosy</b>	<b>mil.Kč</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>		
<b>8.</b>	<b>Výrobní režie</b>	<b>mil.Kč</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>		
<b>9.</b>	<b>Správní režie</b>	<b>mil.Kč</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>		
<b>10.</b>	<b>Úplné vlastní náklady vč. prostř. na obnovu</b>	<b>mil.Kč</b>	<b>0.096000</b>	<b>0.096000</b>		
A	Hodnota souvisejícího infrastrukturního majetku podle VÚME	mil.Kč	5.63	5.63		
B	Požizovací cena souvisejícího provozního hmotného majetku	mil.Kč	0.00	0.00		
C	Počet pracovníků	osob	1.0	1.0		
D	Voda pitná fakturovaná	mil.m3	0.001900	0.002100		
E	- z toho domácnosti	mil.m3	0.001900	0.002100		
F	Voda odpadní odváděná fakturovaná	mil.m3				
G	- z toho domácnosti	mil.m3				
H	Voda srážková fakturovaná	mil.m3				
I	Voda odpadní čištěná	mil.m3				
J	Pitná nebo odpadní voda převzatá	mil.m3	0.000	0.000		
K	Pitná nebo odpadní voda předaná	mil.m3				

Tabulka č.2

Kalkulovaná cena pro vodné a stočné					
Řádek	Text	Měrná jedn.	Poznámka	Voda pitná	Voda odpadní
				Kalkulace	Kalkulace
1	2	2a	2b	4a	7a
11.	<b>Jednotkové náklady</b>	<b>Kč/m3</b>	<b>ř.10/D nebo ř. 10/(F+H)</b>	<b>45.71</b>	
12.	ÚVN včetně prostředků na obnovu	mil.Kč	ř.10	0.096	
13.	Kalkulační zisk	mil.Kč		0.00	
14.	- podíl kalkulačního zisku z ÚVN	%	ř.13/ (ř.12/100)	0.00	
15.	- z ř.13 na rozvoj a obnovu infr.majetku	mil.Kč		0.000	
16.	Celkem ÚVN včetně prostředků na obnovu + zisk	mil.Kč	ř.12+ř13	0.096	
17.	Voda fakturovaná pitná, odpadní+srážková	mil.m3	ř.D nebo F+H	0.0021	
18.	CENA pro vodné, stočné	Kč/m3	ř.16/ř.17	45.71	
19.	<b>CENA pro vodné, stočné + DPH</b>	<b>Kč/m3</b>	<b>ř.18+DPH</b>	<b>52.57</b>	

Tabulka č.3

Kalkulovaná cena pro vodné a stočné při dvousložkové formě					
Řádek	Text	Měrná jedn.	Poznámka	Voda pitná	Voda odpadní
				Kalkulace	Kalkulace
1	2	2a	2b	4a	7a
21.	Pevná složka - (UVN + zisk)	mil.Kč	z ř.16	0.0143	
21.a	- podíl z celkových UVN a zisku	%	(ř.21/ř.16)*100	14.84	
22.	Pohyblivá složka - (UVN + zisk)	mil.Kč	ř.16-ř.21	0.0818	
22.a	- z toho: UVN	mil.Kč	ř.22*(1-(ř.10/100))	0.0818	
22.b	: kalkulační zisk	mil.Kč	ř.22-ř.22a	0.0000	
23.	Cena pohyblivé složky	Kč/m3	ř.22/ř.17	38.93	
24.	<b>Cena pohyblivé složky+DPH</b>	<b>Kč/m3</b>	<b>ř.23+DPH</b>	<b>44.77</b>	
25.	Technické parametry pevné složky podle § 32 odst. 1 Vyhlášky 428/2001 Sb. (a, b, c) a výše nejnižší a nejvyšší platby za pevnou složku v Kč za rok a přípojku			b 262.2 419.5	

Vypracoval:	Ing. Mikuláš Exner, VHS PROJEKT, s. r. o.
Kontroloval:	Ing. Martin Jakoubek, VHS PROJEKT, s. r. o.
Telefon:	736775946
email:	exner@vhsprojekt.cz
Datum:	14. 2. 2020
Schválil - zástupce provozovatele:	Monika Pelichovská (starostka obce)

## Výpočet pevné složky vodného a stočného

Příloha č. 17 k vyhlášce č. 428/2001 Sb.

Návrh stanovení pevné složky vodného dle (§ 32 odst. 1 b) vyhlášky 428/2001 Sb):  
profilu vodovodní přípojky určené velikostí její průtočné plochy zařazením do zvolené kategorie

Maximální roční sazba pevné složky pro přípojku vnitřního průměru 3/4" je určena cenou za 30 m<sup>3</sup> podle cenové kalkulace pro jednosložkovou cenu (dle § 35 odst. 1 vyhlášky 428/2001 Sb.).

Maximální pevná složka = 30 x 45.71 = 1371.4 Kč/rok bez DPH

Navržena pevná složka vodného pro kategorii s nejmenším odběrem S<sub>1</sub> = 228 Kč/rok bez DPH.

Použité vzorce:

$$S_{i+1} = k + a \times U_{i+1}^b$$

konstanta k ( $k < S_i$ ); k = 0  
 exponent b ( $0.5 < b < 2$ ); b = 1  
 koeficient a; a = 11.4

DPH = 15 %

Typ odběru	Materiál přípojky	Světlost; U <sub>i</sub>	Označení	Tloušťka stěny	Průtočná plocha	Pevná složka	
		[mm]		[mm]		[Kč/rok bez DPH]	[Kč/rok s DPH]
S <sub>1</sub>	PE HD 25 SDR11	20	3/4"	2.3	326.9	228.0	262.2
S <sub>2</sub>	PE HD 32 SDR11	25	1"	3.0	530.9	285.0	327.8
S <sub>3</sub>	PE HD 40 SDR11	32	5/4"	3.7	834.7	364.8	419.5

Všechny vodovodní přípojky v obci Loucká jsou typu S<sub>2</sub>, tj. PE HD 32 SDR11.

Počet přípojek: 50 ks  
 Pevná složka: 285 Kč/rok bez DPH (327.8 Kč/rok s DPH)  
 Celkový výnos z pevných složek: 50 x 285 = 14 250 Kč/rok

Kontrola splnění podmínky cenového výměru

$\Sigma(S_i \times p_i) \leq m \times (N+Z)$  S<sub>i</sub> ..... pevná složka jednotlivých kategorií  
 p<sub>i</sub> ..... počet odběrů v jednotlivých kategoriích  
 m ..... % stanovené MF ČR, vyjádřené procentovým podílem (%/100); tj. max 15%  
 N ..... ekonomicky oprávněné náklady na vodu dodanou, resp. odkanalizovanou v Kč/rok  
 Z ..... přiměřený zisk z vody dodané, resp. odkanalizované v Kč/rok.

$$285 \times 50 \leq 0.15 \times (96\,000 + 0)$$

$$14\,250 \leq 14\,400$$

**Vyhovuje**