

Příloha 3)

Odhad (kalkulace) ceny vodného pro vodovod a sdružený objekt v obci Loucká

Příjemce vodného

Obec Loucká

Provozovatel - název a IČ

Obec Loucká (IČ 00640425)

Vlastník - název a IČ

Obec Loucká (IČ 00640425)

Průměrné množství odpadních vod:

prům. denní potřeba vody [m3/den]	roční potřeba vody [m3/rok]
11.2	4088.0

DPH:

15 %

Tabulka č. 1

Náklady pro výpočet ceny pro vodné a stočné						
Řádek	Nákladové položky	Měrná jedn.	Voda pitná		Voda odpadní	
			2017	2018	2017	2018
			Oč. skut.	Kalkulace	Oč. skut.	Kalkulace
1	2	2a	3	4	6	7
1.	Materiál	mil.Kč	0.025	0.025		
1.1	- surová voda podzemní + povrchová	mil.Kč	0.000	0.000		
1.2	- pitná voda převzatá+odpadní voda předaná	mil.Kč	0.000	0.000		
1.3	- chemikálie	mil.Kč	0.015	0.015		
1.4	- ostatní materiál	mil.Kč	0.010	0.010		
2.	Energie	mil.Kč	0.007	0.007		
2.1	- elektrická energie	mil.Kč	0.007	0.007		
2.2	- ostatní energie (plyn, pevná a kapalná energie)	mil.Kč	0.000	0.000		
3.	Mzdy	mil.Kč	0.015	0.015		
3.1	- přímé mzdy	mil.Kč	0.010	0.010		
3.2	- ostatní osobní náklady	mil.Kč	0.005	0.005		
4.	Ostatní přímé náklady	mil.Kč	0.087	0.087		
4.1	- odpisy	mil.Kč	0.000	0.000		
4.2	- opravy infrastrukturního majetku	mil.Kč	0.015	0.015		
4.3	- nájem infrastrukturního majetku	mil.Kč	0.000	0.000		
4.4	- prostředky obnovy infrastrukturního majetku	mil.Kč	0.072	0.072		
5.	Provozní náklady	mil.Kč	0.020	0.020		
5.1	- poplatky za vypouštění odpadních vod	mil.Kč	0.000	0.000		
5.2	- ostatní provozní náklady externí	mil.Kč	0.020	0.020		
5.3	- ostatní provozní náklady ve vlastní režii	mil.Kč	0.000	0.000		
6.	Finanční náklady	mil.Kč	0.000	0.000		
7.	Finanční výnosy	mil.Kč	0.000	0.000		
8.	Výrobní režie	mil.Kč	0.000	0.000		
9.	Správní režie	mil.Kč	0.005	0.005		
10.	Úplné vlastní náklady	mil.Kč	0.159	0.159		
A	Hodnota souvisejícího infrastrukturního majetku podle VÚME	mil.Kč	5.659	5.659		
B	Pořizovací cena souvisejícího provozního hmotného majetku	mil.Kč	0.000	0.000		
C	Počet pracovníků	osob	1	1		
D	Voda pitná fakturovaná	mil.m3	0.004	0.004		
E	- z toho domácnosti	mil.m3	0.004	0.004		
F	Voda odpadní odváděná fakturovaná	mil.m3	0.000	0.000		
G	- z toho domácnosti	mil.m3	0.000	0.000		
H	Voda srážková fakturovaná	mil.m3	0.000	0.000		
I	Voda odpadní čištěná	mil.m3	0.000	0.000		
J	Pitná nebo odpadní voda převzatá	mil.m3	0.000	0.000		
K	Pitná nebo odpadní voda předaná	mil.m3	0.000	0.000		

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.	Jednotkové náklady	Kč/m3	ř.10/D nebo ř. 10/F+H	38.81	
12.	Úplné vlastní náklady - ÚVN	mil.Kč	ř.10	0.159	
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 + zisk	mil.Kč	ř.12+ř.13	0.159	
17.	Voda fakturovaná pitná, odpadní+srážková	mil.m3	ř.D nebo F+H	0.004	
18.	CENA pro vodné, stočné	Kč/m3	ř.16/ř.17	38.81	
19.	CENA pro vodné, stočné + DPH	Kč/m3	ř.18+DPH	44.63	

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	0.023	
21.a	- podíl z celkových UVN a zisku	%	(ř.21/ř.16)*100	14.58	
22.	Pohyblivá složka - (UVN + zisk)	mil.Kč	ř.16-ř.21	0.136	
22.a	- z toho: UVN	mil.Kč	ř.22*(1-(ř.21a/100))	0.136	
22.b	: kalkulační zisk	mil.Kč	ř.22-ř.22a	0.000	
23.	Cena pohyblivé složky	Kč/m3	ř.22/ř.17	33.15	
24.	Cena pohyblivé složky+DPH	Kč/m3	ř.23+DPH	38.12	
25.	Technické parametry pevné složky podle § 33 odst. 1 Vyhlášky 428/2001 Sb. (a, b, c) a výše nejnižší a nejvyšší platby za pevnou složku v Kč za rok a přípojku				

Postup výpočtu pevné složky vodného dle Přílohy č. 17 k vyhlášce č. 428/2001 Sb.

Návrh stanovení pevné složky vodného dle jednotlivých kategorií podle parametrů profilu vodovodní přípojky určené velikostí její průtočné plochy zařazením do zvolené kategorie

Typ odběru	Materiál přípojky	Světlost; U_i	Označení	Tloušťka stěny	Průtočná plocha	Pevná složka	
		[mm]		[mm]		[Kč/rok bez DPH]	[Kč/rok s DPH]
S1	PE HD 25 SDR11	20	3/4"	2.3	326.9	390.0	448.5
S2	PE HD 32 SDR11	25	1"	3.0	530.9	462.5	531.9
S3	PE HD 40 SDR11	32	5/4"	3.7	834.7	564.0	648.6

Maximální roční sazba pevné složky pro přípojku vnitřního průměru 3/4" je určena cenou za 30 m³ podle cenové kalkulace pro jednosložkovou cenu (dle § 35 odst. 1 vyhlášky 428/2001 Sb.)

Jednosložkové vodné

[Kč/m³] cena v Kč za 30 m³

38.81	1164.2	(bez DPH)
-------	--------	-----------

Navržená roční sazba pevné složky S1 = 390 Kč (bez DPH)

Uvažovaný počet přípojek = 50 ks

Pozn.: Všechny přípojky v obci Loucká jsou typu S2 (PE HD 32 SDR 11).

Pevná složka typu odběru S2 = 462.5 Kč (bez DPH)

Celkový výnos z pevných složek = 0.023 mil. Kč (bez DPH)

Použité vzorce:

$S_{i+1} = k + a \times U_{i+1}^b$	konstanta k ($k < S_i$); $k =$	100
$a = (S_i - k) / U_i^b$	exponent b ($0.5 < b < 2$); $b =$	1
	koefficient a ; $a =$	14.5

Vypracoval: Ing. Mikuláš Exner, VHS PROJEKT, s. r. o., 10/2017

