

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 1" je určena cenou za 30 m 3 podle cenové kalkulace pro jednosložkov (dle § 35 odst. 1 vyhlášky 428/2001 Sb.).

Maximální pevná složka = 30 x 35 x12 = Kč/rok bez DPH = **12600 Kč/rok**

Navržena pevná složka vodného pro kategorii s nejmenším odběrem S1 = bez DPH. S1 = **318 Kč/rok**

Použité vzorce:

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

konstanta k ($k < S_i$); k = **200**

$$a = (S_1 - k) / U_1^b$$

exponent b ($0.5 < b < 2$); b = **1**

koeficient a; a = **4,73**

DPH 10%

Typ odběru	Materiál přípojky	Světlost; U_i	Označení	Tloušťka stěny	Průtočná plocha	Pevná složka		Počet přípojek
		(mm)		(mm)	(mm ²)	(Kč/rok/bez DPH)	(Kč/rok/s DPH)	
S1	PE DN25	25	1"	2,3	490,9	318,2	350,0	142
S2	PE DN32	32	5/4"	3	804,2	351,3	386,4	0
S3	PE DN40	38	6/4"	3,7	1134,1	379,7	417,6	0
S4	PE DN50	50	50	4,6	1963,5	436,4	480,0	0
S5	PE DN100	100	100	6,6	7854,0	672,8	740,1	0

Všechny vodovodní přípojky v obci DSO VODOVOD BABICKO jsou typu S1, tj. PE HD 25 SDR11.

Počet přípojek:

142 ks

Pevná složka:

318,2 (Kč/rok/bez DPH)

Celkový výnos z pevných složek:

45184,4 Kč

Kontrola splnění podmínky cenového výměru

$$\Sigma(S_i \times p_i) \leq m \times (N+Z)$$

$$45184,4 \leq 60000$$

Vyhovuje

S_i pevná složka jednotlivých kategorií

p_i 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 průměrný zisk z vody dodané, resp. odkanalizované v Kč/rok.