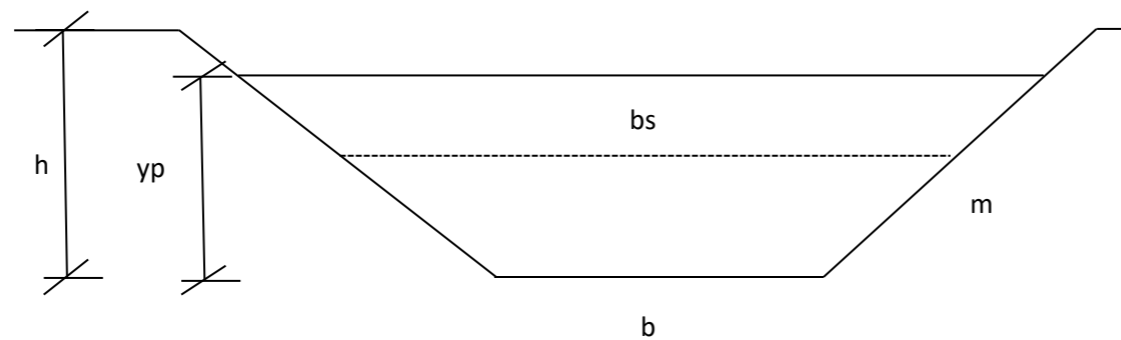


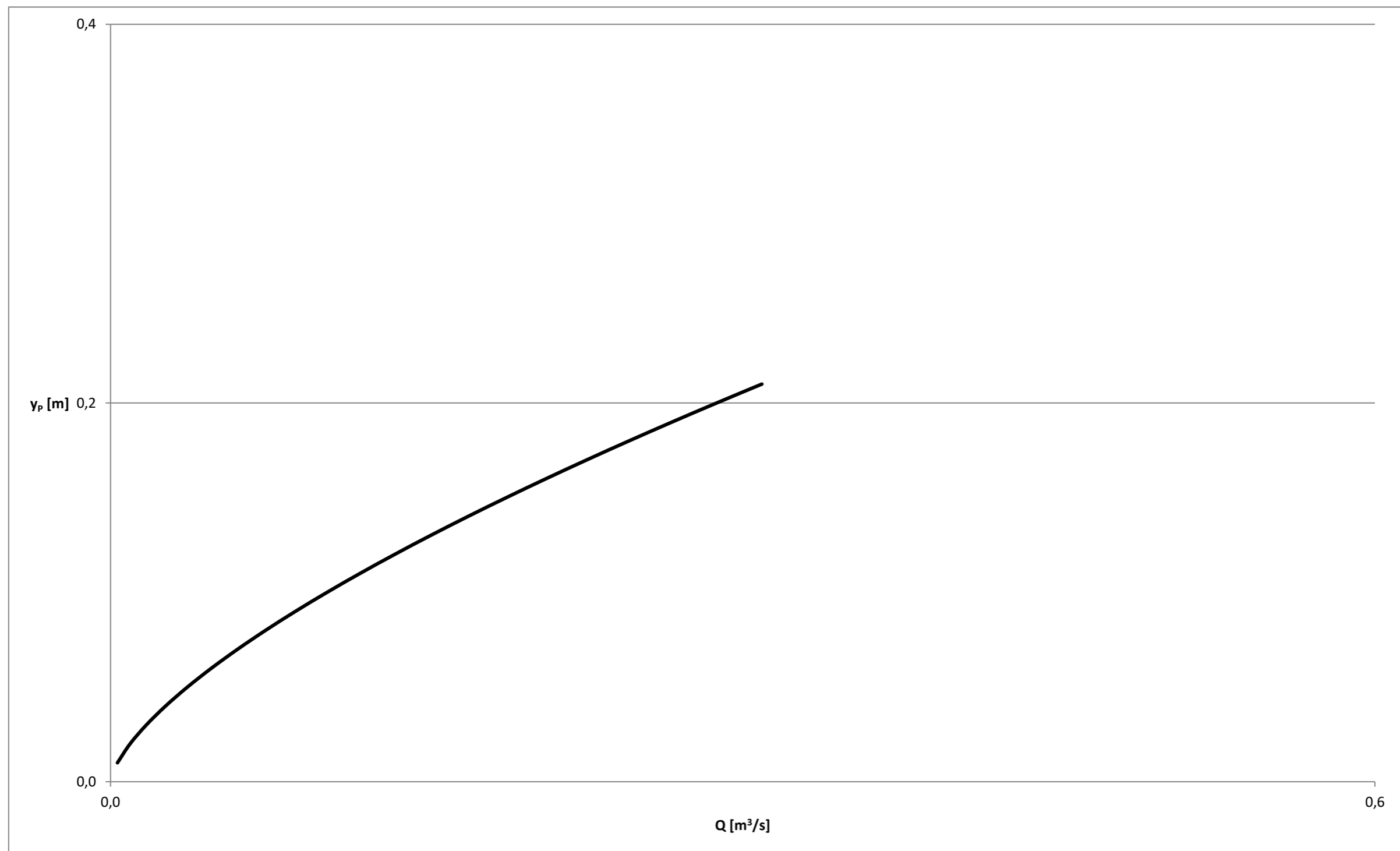
# Dimenzování přelivné sekce přehrážky

$y_p$	0,01 m	hloubka vody na přelivu	
$m$	5,00	sklon svahu lichoběžníkové přelivné sekce	
$h$	0,30 m	hloubka přelivné sekce	
$b$	1,00 m	šířka přelivné sekce	
$b_s$	2,00 m	střední šířka lichoběžníkové přelivné sekce	$b_s = b + 0,667 * m * h$

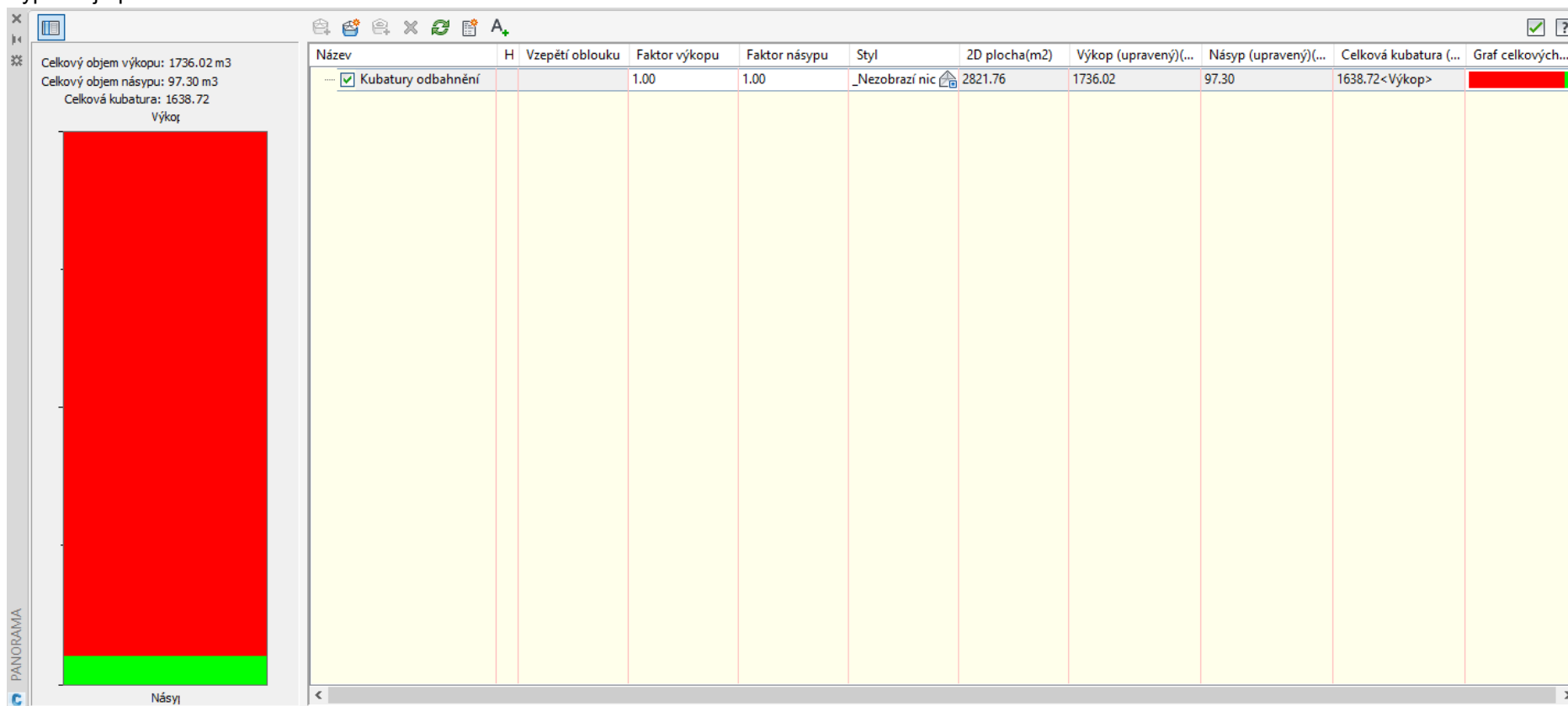
Q	$y_p$	Přírůstek hloubky vody	0,01 m
$m^3$	m	$Q = 1,64 * (b - 0,2 * y_p) * y_p^{1,5} m^3$	
0,003	0,01		
0,009	0,02		
0,017	0,03		
0,026	0,04		
0,036	0,05		
0,048	0,06		
0,060	0,07		
0,074	0,08		
0,088	0,09		
0,103	0,10		
0,118	0,11		
0,135	0,12		
0,152	0,13		
0,169	0,14		
0,188	0,15		
0,207	0,16		
0,226	0,17		
0,246	0,18		
0,267	0,19		
0,288	0,20		
0,309	0,21		
0,331	0,22		
0,354	0,23		
0,376	0,24		
0,400	0,25		
0,424	0,26		
0,448	0,27		
0,472	0,28		
0,498	0,29		
0,523	0,30		



Zdroj: Technická doporučení pro hrazení bystřin a strží; MZe ČR, 2002



Kubatura nánosů, je vypočtena ze zaměření *ACAD-Situace 01.2 – cogo body.dwg* bez návrhu nového profilu je **1 740 m<sup>3</sup>**.  
 Výpočet je proveden SW ACAD Civil 3D 2020.

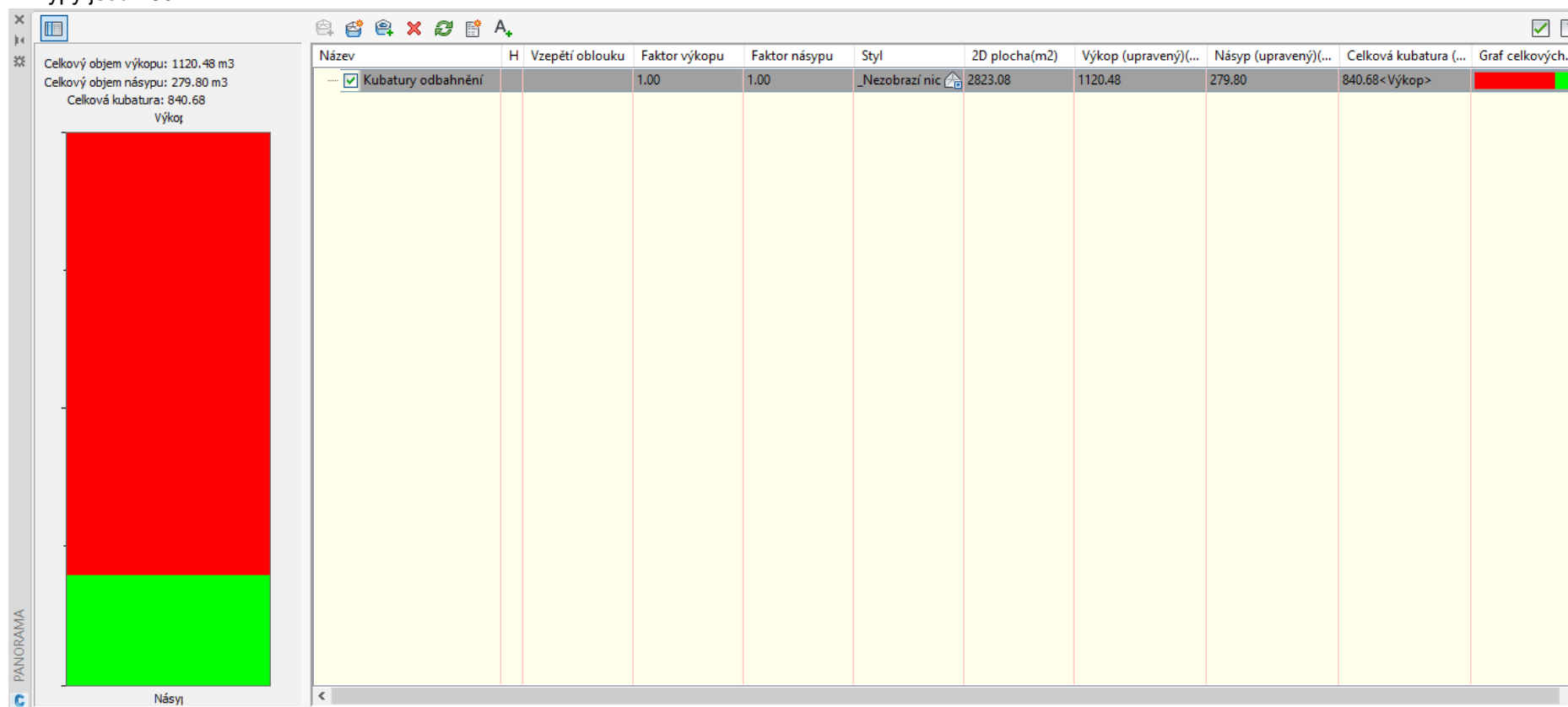


Ve výkrese *ACAD-Situace 01.2 – vzdouvací objekt.dwg* je vymodelován nový tvar koryta se šířkou ve dně  $s = 1,0$  m. Levý břeh je dosypán.

Výpočet je proveden SW ACAD Civil 3D 2020.

Výkopy jsou  $1\,120\text{ m}^3$ .

Násypy jsou  $280\text{ m}^3$ .



Celkové násypy jsou počítány následovně:

Výkopy sedimentů:  $1\,740\text{ m}^3$

Výkopy po úpravě koryta:  $1\,120\text{ m}^3$

Dosypání levého břehu:  $280\text{ m}^3$

Celkové násypy:  $1\,740 - 1\,120 = 620\text{ m}^3$ ;  $620 + 280 = \mathbf{900\text{ m}^3}$ .