



Výpočet řemenového / řetězového převodu s více koly

i Informace o projektu

? Kapitola vstupních parametrů

1.0 Základní vstupní hodnoty

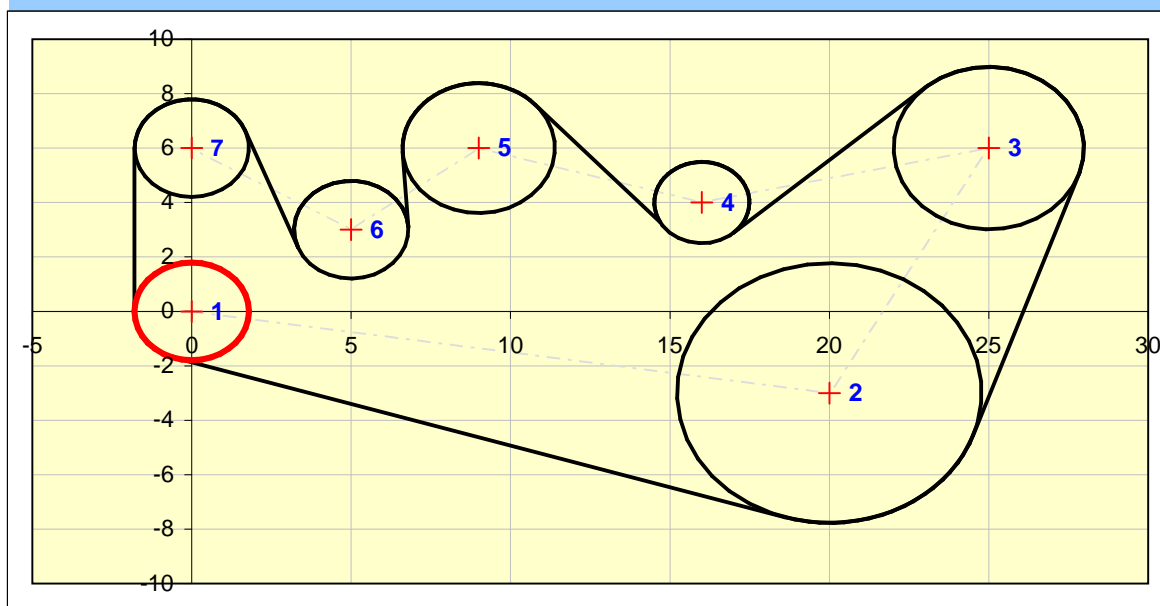
1.1 Jednotky výpočtu	Imperial (lbf, in, HP...)	
1.2 Typ výpočtu	Výpočet řetězového převodu	
1.3 Rozteč - ozubený řemen / řetěz	t	0,375 [in] 35, 06B, 06C, 081,083
1.4 Přenášený výkon	P	10,00 [HP]
1.5 Otáčky hnacího kola	n	1000 [/min]
1.6 Síla v odlehčené části řemenu / řetězu v % tahové síly		0 [%]

2.0 Výpočtová tabulka / Výpočet

2.1 Souřadnice a rozměry

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
ID	I/O	X [in]	Y [in]	Z	Dp [in]	% P	n [/min]	β [°]	Z'	Fr [lbf]	a [in]	s [in]
1	<input type="checkbox"/>	0,00	0,00	30	3,588	100	1000,0	72,99	6	351,4	20,22	20,00
2	<input type="checkbox"/>	20,00	-3,00	80	9,552	45	375,6	87,97	20	395,0	10,30	10,14
3	<input type="checkbox"/>	25,00	6,00	50	5,972	10	600,7	150,66	21	340,0	9,22	8,06
4	<input checked="" type="checkbox"/>	16,00	4,00	25	2,992	20	1199,0	89,82	6	180,6	7,28	6,16
5	<input type="checkbox"/>	9,00	6,00	40	4,780	10	750,6	141,87	16	133,3	5,00	2,74
6	<input checked="" type="checkbox"/>	5,00	3,00	30	3,588	10	1000,0	162,60	14	69,7	5,83	4,60
7	<input type="checkbox"/>	0,00	6,00	30	3,588	5	1000,0	158,93	13	17,6	6,00	6,00
8	<input type="checkbox"/>				0,000							
9	<input type="checkbox"/>				0,000							
10	<input type="checkbox"/>				0,000							
11	<input type="checkbox"/>				0,000							
12	<input type="checkbox"/>				0,000							
13	<input type="checkbox"/>				0,000							
14	<input type="checkbox"/>				0,000							
15	<input type="checkbox"/>				0,000							

2.2 Pro přepočítání tabulky a grafu stiskněte tlačítko



3.0 Výpočet délky řemenu / řetězu

3.1 Celková délka řemenu / řetězu	Lw	93,49	[in]
-----------------------------------	----	-------	------

- 3.2 Počet zubů/článků Z 249,30
3.3 Požadovaný počet zubů/článků Z' 250
3.4 Volné kolo číslo / směr 3 / X
3.5 Výpočet nové polohy uvolněného kola

4.0 Grafický výstup, CAD systémy

- 4.1 Výstup 2D výkresu do: DXF soubor
4.2 Měřítko 2D výkresu: Automaticky
4.3 Přesah a 0,117 [in]
4.4 Přesah b 0,134 [in]
4.5 Tabulka parametrů

