



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



# Příloha komplexní úlohy



Národní pedagogický institut České republiky  
Projekt Modernizace odborného vzdělávání (MOV)  
Senovážné nám. 872/25, 110 00 Praha 1  
[www.projektmov.cz](http://www.projektmov.cz)

# Doporučené předvrtání otvorů pro závity

Metrický závit						Whitworthův závit		
závit	stoupání	vrták	závit	stoupání	vrták	závit	z/1"	vrták
M 2	0,4	1,6	M 11	1,5	9,5	W 3/32"	48	1,75
M 2,2	0,45	1,75	M 11	1	10,0	W 1/8"	40	2,4
M 2,5	0,45	2,05	M 11	0,75	10,2	W 5/32"	32	3,0
M 2,5	0,35	2,15	M 12	1,75	10,2	W 3/16"	24	3,5
M 3	0,5	2,5	M 12	1,5	10,5	W 7/32"	24	4,3
M 3	0,35	2,65	M 12	1,25	10,8	W 1/4"	20	4,9
M 3,5	0,6	2,9	M 12	1	11,0	W 5/16"	18	6,4
M 3,5	0,35	3,15	M 14	2	12,0	W 3/8"	16	7,7
M 4	0,7	3,3	M 14	1,5	12,5	W 7/16"	14	9,1
M 4	0,5	3,5	M 14	1,25	12,8	W 1/2"	12	10,3
M 4,5	0,5	4,0	M 14	1	13,0	W 9/16"	12	11,8
M 5	0,8	4,2	M 15	1	14,0	W 5/8"	11	13,25
M 5	0,5	4,5	M 16	2	14,0	W 3/4"	10	16,25
M 5,5	0,5	5,0	M 16	1,5	14,5	W 7/8"	9	19,0
M 6	1	5,0	M 16	1	15,0			
M 6	0,75	5,2	M 17	1	16,0			
M 7	1	6,0	M 18	2,5	15,5			
M 7	0,75	6,2	M 18	1,5	16,5			
M 8	1,25	6,8	M 18	1	17,0			
M 8	1	7,0	M 20	2,5	17,5			
M 8	0,75	7,2	M 20	1,5	18,5			
M 9	1,25	7,8	M 20	1	19,0			
M 9	1	8,0	M 22	2,5	19,5			
M 9	0,75	8,2	M 22	1,5	20,5			
M 10	1,5	8,5	M 22	1	21,0			
M 10	1,25	8,8	M 24	3	21,0			
M 10	1	9,0	M 24	2	22,0			
M 10	0,75	9,2	M 24	1,5	22,5			
			M 24	1	23,0			

## Trubkový závit

závit z/1" vrták

G 1/16" 28 6,7

G 1/8" 28 8,8

G 1/4" 19 11,7

G 3/8" 19 15,2

G 1/2" 14 18,8

G 5/8" 14 20,75