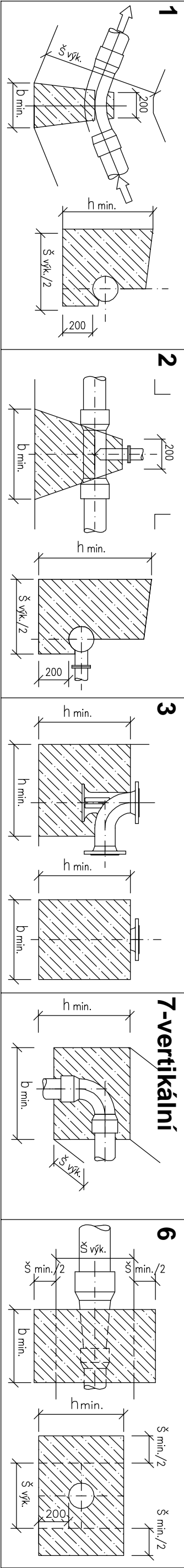


PROVEDENÍ ZÁKLADNÍCH TYPŮ BLOKŮ VODOVODNÍCH POTRUBÍ



TYP 2=ODBOČENÍ T 200/200												
3 ks Objem: 3,58 m ³												
<i>h_{min}</i>	<i>b_{min}</i>	<i>š_{vyk.}</i>	<i>S_{bloku}</i>	<i>F_R</i>	<i>Q</i>	<i>p₁</i>	<i>p₂</i>	<i>r</i>	<i>DN/ED₁</i>	<i>DN/ED₂</i>	<i>S₁</i>	<i>S₂</i>
[m]	[m]	[m]	[m2]	[kN]	[m3/s]	[kPa]	[kPa]	[l/m3]	[m]	[m]	[m2]	[m2]
1,38	1,30	1,00	1,79	54,8	0,050	1000,0	1000,0	1,0	0,222	0,222	0,039	0,039
<i>V₁</i>	<i>V₂</i>	<i>F_{Rx}</i>	<i>F_{Ry}</i>	<i>F_{Rz}</i>	<i>I</i>	<i>a</i>	<i>h_{vyk}</i>	<i>g_{zeminy}</i>	<i>S</i>	<i>b</i>		
[m/s]	[m/s]	[kN]	[kN]	[kN]	[m]	[°]	[m]	[kN/m ³]	[kPa]	[°]		
1,3	1,3	38,75	-38,75	-0,20	0,52	90	1,7	18	30,6	-45		

TYP 2=ODBOČENÍ T 200/80												
7 ks Objem: 6,03 m ³												
<i>h_{min}</i>	<i>b_{min}</i>	<i>š_{vyk.}</i>	<i>S_{bloku}</i>	<i>F_R</i>	<i>Q</i>	<i>p₁</i>	<i>p₂</i>	<i>r</i>	<i>DN/ED₁</i>	<i>DN/ED₂</i>	<i>S₁</i>	<i>S₂</i>
[m]	[m]	[m]	[m2]	[kN]	[m3/s]	[kPa]	[kPa]	[l/m3]	[m]	[m]	[m2]	[m2]
1,43	0,90	1,00	1,29	39,5	0,050	1000,0	978,8	1,0	0,222	0,098	0,039	0,008
<i>V₁</i>	<i>V₂</i>	<i>F_{Rx}</i>	<i>F_{Ry}</i>	<i>F_{Rz}</i>	<i>I</i>	<i>a</i>	<i>h_{vyk}</i>	<i>g_{zeminy}</i>	<i>S</i>	<i>b</i>		
[m/s]	[m/s]	[kN]	[kN]	[kN]	[m]	[°]	[m]	[kN/m ³]	[kPa]	[°]		
1,3	6,6	38,75	-7,71	-0,12	0,52	90	1,7	18	30,6	-11,254		

TYP 1=OBLOUK 11° DN80												
1 ks Objem: 0,03 m ³												
<i>h_{min}</i>	<i>b_{min}</i>	<i>š_{vyk.}</i>	<i>S_{bloku}</i>	<i>F_R</i>	<i>Q</i>	<i>p₁</i>	<i>p₂</i>	<i>r</i>	<i>DN/ED₁</i>	<i>DN/ED₂</i>	<i>S₁</i>	<i>S₂</i>
[m]	[m]	[m]	[m2]	[kN]	[m3/s]	[kPa]	[kPa]	[l/m3]	[m]	[m]	[m2]	[m2]
0,22	0,22	0,80	0,05	1,4	0,010	1000,0	1000,0	1,0	0,098	0,098	0,008	0,008
<i>V₁</i>	<i>V₂</i>	<i>F_{Rx}</i>	<i>F_{Ry}</i>	<i>F_{Rz}</i>	<i>I</i>	<i>a</i>	<i>h_{vyk}</i>	<i>g_{zeminy}</i>	<i>S</i>	<i>b</i>		
[m/s]	[m/s]	[kN]	[kN]	[kN]	[m]	[°]	[m]	[kN/m ³]	[kPa]	[°]		
1,3	1,3	0,14	-1,44	0,00	0,06	11	1,7	18	30,6	-84,5		


TYP 1=OBLOUK 30° DN200												
1 ks Objem: 0,44 m ³												
<i>h_{min}</i>	<i>b_{min}</i>	<i>š_{vyk.}</i>	<i>S_{bloku}</i>	<i>F_R</i>	<i>Q</i>	<i>p₁</i>	<i>p₂</i>	<i>r</i>	<i>DN/ED₁</i>	<i>DN/ED₂</i>	<i>S₁</i>	<i>S₂</i>
[m]	[m]	[m]	[m2]	[kN]	[m3/s]	[kPa]	[kPa]	[l/m3]	[m]	[m]	[m2]	[m2]
0,82	0,80	1,00	0,66	20,1	0,050	1000,0	1000,0	1,0	0,222	0,222	0,039	0,039
<i>V₁</i>	<i>V₂</i>	<i>F_{Rx}</i>	<i>F_{Ry}</i>	<i>F_{Rz}</i>	<i>I</i>	<i>a</i>	<i>h_{vyk}</i>	<i>g_{zeminy}</i>	<i>S</i>	<i>b</i>		
[m/s]	[m/s]	[kN]	[kN]	[kN]	[m]	[°]	[m]	[kN/m ³]	[kPa]	[°]		
1,3	1,3	5,19	-19,38	-0,03	0,09	30	1,7	18	30,6	-75		

TYP 1=OBLOUK 45° DN200												
6 ks Objem: 3,88 m ³												
<i>h_{min}</i>	<i>b_{min}</i>	<i>š_{vyk.}</i>	<i>S_{bloku}</i>	<i>F_R</i>	<i>Q</i>	<i>p₁</i>	<i>p₂</i>	<i>r</i>	<i>DN/ED₁</i>	<i>DN/ED₂</i>	<i>S₁</i>	<i>S₂</i>
[m]	[m]	[m]	[m2]	[kN]	[m3/s]	[kPa]	[kPa]	[l/m3]	[m]	[m]	[m2]	[m2]
0,97	1,00	1,00	0,97	29,7	0,050	1000,0	1000,0	1,0	0,222	0,222	0,039	0,039
<i>V₁</i>	<i>V₂</i>	<i>F_{Rx}</i>	<i>F_{Ry}</i>	<i>F_{Rz}</i>	<i>I</i>	<i>a</i>	<i>h_{vyk}</i>	<i>g_{zeminy}</i>	<i>S</i>	<i>b</i>		
[m/s]	[m/s]	[kN]	[kN]	[kN]	[m]	[°]	[m]	[kN/m ³]	[kPa]	[°]		
1,3	1,3	11,35	-27,40	-0,03	0,08	45	1,7	18	30,6	-67,5		

TYP 1=OBLOUK 22° DN200												
1 ks Objem: 0,32 m ³												
<i>h_{min}</i>	<i>b_{min}</i>	<i>š_{vyk.}</i>	<i>S_{bloku}</i>	<i>F_R</i>	<i>Q</i>	<i>p₁</i>	<i>p₂</i>	<i>r</i>	<i>DN/ED₁</i>	<i>DN/ED₂</i>	<i>S₁</i>	<i>S₂</i>
[m]	[m]	[m]	[m2]	[kN]	[m3/s]	[kPa]	[kPa]	[l/m3]	[m]	[m]	[m2]	[m2]
0,69	0,70	1,00	0,48	14,8	0,050	1000,0	1000,0	1,0	0,222	0,222	0,039	0,039
<i>V₁</i>	<i>V₂</i>	<i>F_{Rx}</i>	<i>F_{Ry}</i>	<i>F_{Rz}</i>	<i>I</i>	<i>a</i>	<i>h_{vyk}</i>	<i>g_{zeminy}</i>	<i>S</i>	<i>b</i>		
[m/s]	[m/s]	[kN]	[kN]	[kN]	[m]	[°]	[m]	[kN/m ³]	[kPa]	[°]		
1,3	1,3	2,82	-14,52	-0,03	0,08	22	1,7	18	30,6	-79		

TYP 3=N DN80												
3 ks Objem: 0,56 m ³												
<i>h_{min}</i>	<i>b_{min}</i>	<i>š_{vyk.}</i>	<i>S_{bloku}</i>	<i>F_R</i>	<i>Q</i>	<i>p₁</i>	<i>p₂</i>	<i>r</i>	<i>DN/ED₁</i>	<i>DN/ED₂</i>	<i>S₁</i>	<i>S₂</i>
[m]	[m]	[m]	[m2]	[kN]	[m3/s]	[kPa]	[kPa]	[l/m3]	[m]	[m]	[m2]	[m2]
0,58	0,60	0,80	0,35	10,7	0,010	1000,0	1000,0	1,0	0,098	0,098	0,008	0,008
<i>V₁</i>	<i>V₂</i>	<i>F_{Rx}</i>	<i>F_{Ry}</i>	<i>F_{Rz}</i>	<i>I</i>	<i>a</i>	<i>h_{vyk}</i>	<i>g_{zeminy}</i>	<i>S</i>	<i>b</i>		
[m/s]	[m/s]	[kN]	[kN]	[kN]	[m]	[°]	[m]	[kN/m ³]	[kPa]	[°]		
1,3	1,3	7,55	-7,55	-0,02	0,31	90	1,7	18	30,6	-45		

TYP 6=REDUKCE DN200/80												
3 ks Objem: 3,70 m ³												
<i>h_{min}</i>	<i>š_{min}</i>	<i>b_{min}</i>	<i>S_{bloku}</i>	<i>F_R</i>	<i>Q</i>	<i>p₁</i>	<i>p₂</i>	<i>r</i>	<i>DN/ED₁</i>	<i>DN/ED₂</i>	<i>S₁</i>	<i>S₂</i>
[m]	[m]	[m]	[m2]	[kN]	[m3/s]	[kPa]	[kPa]	[l/m3]	[m]	[m]	[m2]	[m2]
0,85	2,00	0,50	0,61	18,7	0,010	600,0	599,2	1,0	0,222	0,098	0,039	0,008
<i>V₁</i>	<i>V₂</i>	<i>F_{Rx}</i>	<i>F_{Ry}</i>	<i>F_{Rz}</i>	<i>I</i>	<i>a</i>	<i>h_{vyk}</i>	<i>g_{zeminy}</i>	<i>S</i>	<i>b</i>	<i>f</i>	<i>F<F_G·tgf</i>
[m/s]	[m/s]	[kN]	[kN]	[kN]	[m]	[°]	[m]	[kN/m ³]	[kPa]	[°]	[°]	[°]
1,3	1,3	18,68	0,00	-0,03	0,15	0	1,7	18	30,6	0	29	20

		ING. PETR ČEPICKÝ		Veřejichova 272, 511 01 Tumbov	
PROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA A VEDENÍ VODOHOSPODÁŘSKÝCH STAVEB		V&K ENGINEERING		tel. 606 465 721	
petr.cepicky@gmail.com		ING. PETR ČEPICKÝ		01/2019	
Zodpovědný projektant:		ING. PETR ČEPICKÝ		Datum:	
Vyracoval:		ING. PETR ČEPICKÝ		Zak. číslo:	
Stavebník: VODOVODY A KANALIZACE MLADÁ BOLESLAV a.s.		Stupeň dokumentace:		Měřič:	
ČECHOVA 1151, 293 22 MLADÁ BOLESLAV		DPS		SCHÉMA	
Název akce:		Paré č.:			
MH HUSOVA, OBNOVA VODOVODU A KANALIZACE					
IO 01-VODOVOD UL. HUSOVA					
Příloha:		Příl. číslo:		D.1.01-7	
BETONOVÉ BLOKY					