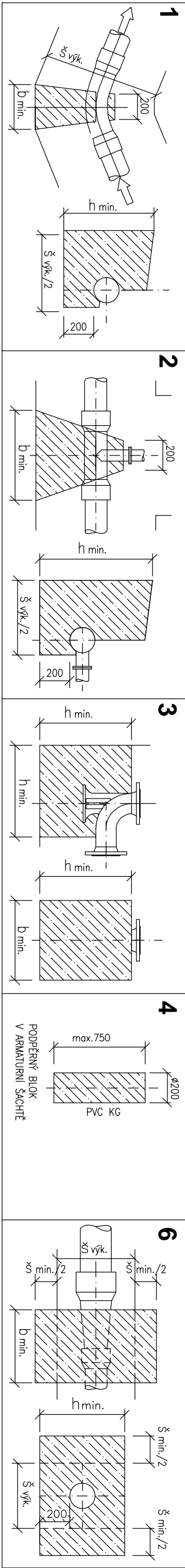


# PROVEDENÍ ZÁKLADNÍCH TYPŮ BLOKŮ VODOVODNÍCH POTRUBÍ



TYP1=OBLOUK 45° DN80													4 ks		objekt:		0,19 m <sup>3</sup>						
h <sub>min</sub>	b <sub>min</sub>	š <sub>yk.</sub>	S <sub>bioku</sub>	F <sub>R</sub>	Q	p <sub>1</sub>	p <sub>2</sub>	r	DN/ED <sub>1</sub>	DN/ED <sub>2</sub>	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	v <sub>1</sub>	v <sub>2</sub>	F <sub>Rx</sub>	F <sub>Ry</sub>	F <sub>Rz</sub>	l	a	h <sub>vyk</sub>	g <sub>zeminy</sub>	s	b
[m]	[m]	[m]	[m <sup>2</sup> ]	[kN]	[m <sup>3</sup> /s]	[kPa]	[kPa]	[t/m <sup>3</sup> ]	[m]	[m]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m/s]	[m/s]	[kN]	[kN]	[kN]	[m]	[°]	[m]	[kN/m <sup>3</sup> ]	[kPa]	[°]
0,41	0,45	0,80	0,18	5,8	0,010	1000,0	1000,0	1,0	0,098	0,098	0,008	0,008	1,3	1,3	2,21	-5,34	-0,06	0,80	45	1,75	18	31,5	-67,5



TYPE1=OBLLOUK 30° DN80																							
1 ks											objem: 0,03 m <sup>3</sup>												
h <sub>min</sub>	b <sub>min</sub>	š <sub>yk</sub>	S <sub>bioku</sub>	F <sub>R</sub>	Q	p <sub>1</sub>	p <sub>2</sub>	r	DN/ED <sub>1</sub>	DN/ED <sub>2</sub>	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	v <sub>1</sub>	v <sub>2</sub>	F <sub>Rx</sub>	F <sub>Ry</sub>	F <sub>Rz</sub>	l	a	h <sub>vyk</sub>	g <sub>zeminy</sub>	s	b
[m]	[m]	[m]	[m <sup>2</sup> ]	[kN]	[m <sup>3</sup> /s]	[kPa]	[kPa]	[t/m <sup>3</sup> ]	[m]	[m]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m/s]	[m/s]	[kN]	[kN]	[kN]	[m]	[°]	[m]	[kN/m <sup>3</sup> ]	[kPa]	[°]
0,34	0,35	0,80	0,12	3,9	0,010	1000,0	1000,0	1,0	0,098	0,098	0,008	0,008	1,3	1,3	1,01	-3,78	-0,01	0,17	30	1,8	18	32,4	-75

TYP1=OBLOUK 11° DN80																							
2 ks      objem: 0,02 m <sup>3</sup>																							
$h_{\min}$	$b_{\min}$	$\dot{S}_{\text{vyk.}}$	$S_{\text{bloku}}$	$F_R$	$Q$	$p_1$	$p_2$	$r$	$DN/ED_1$	$DN/ED_2$	$S_1$	$S_2$	$v_1$	$v_2$	$F_{Rx}$	$F_{Ry}$	$F_{Rz}$	$l$	$\alpha$	$h_{\text{vyk}}$	$g_{\text{zeminy}}$	$s$	$b$
[m]	[m]	[m]	[m <sup>2</sup> ]	[kN]	[m <sup>3</sup> /s]	[kPa]	[kPa]	[t/m <sup>3</sup> ]	[m]	[m]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m/s]	[m/s]	[kN]	[kN]	[kN]	[m]	[°]	[m]	[kN/m <sup>3</sup> ]	[kPa]	[°]
0,14	0,27	0,80	0,04	1,4	0,010	1000,0	1000,0	1,0	0,098	0,098	0,008	0,008	1,3	1,3	0,14	-1,44	-0,01	0,10	11	2,1	18	37,8	-84,5

TYP 2=ODBOČENÍ T 80/80													5 ks		objem: 0,45 m <sup>3</sup>								
h <sub>min</sub>	b <sub>min</sub>	š <sub>vyk.</sub>	S <sub>bloku</sub>	F <sub>R</sub>	Q	p <sub>1</sub>	p <sub>2</sub>	r	DN/ED <sub>1</sub>	DN/ED <sub>2</sub>	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	v <sub>1</sub>	v <sub>2</sub>	F <sub>Rx</sub>	F <sub>Ry</sub>	F <sub>Rz</sub>	l	a	h <sub>vyk</sub>	g <sub>zeminy</sub>	s	b
[m]	[m]	[m]	[m <sup>2</sup> ]	[kN]	[m <sup>3</sup> /s]	[kPa]	[kPa]	[t/m <sup>3</sup> ]	[m]	[m]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m/s]	[m/s]	[kN]	[kN]	[kN]	[m]	[°]	[m]	[kN/m <sup>3</sup> ]	[kPa]	[°]
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	1,3	1,3	7,55	-7,55	-0,03	0,44	90	1,7	18	30,6	-45

TYP 2=ODOBOČENÍ T 100/80														1 ks		objem: 0,11 m <sup>3</sup>							
h <sub>min</sub>	b <sub>min</sub>	š <sub>yk.</sub>	S <sub>bloku</sub>	F <sub>R</sub>	Q	p <sub>1</sub>	p <sub>2</sub>	r	DN/ED <sub>1</sub>	DN/ED <sub>2</sub>	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	v <sub>1</sub>	v <sub>2</sub>	F <sub>Rx</sub>	F <sub>Ry</sub>	F <sub>Rz</sub>	l	a	h <sub>vyk</sub>	g <sub>zeminy</sub>	s	b
[m]	[m]	[m]	[m <sup>2</sup> ]	[kN]	[m <sup>3</sup> /s]	[kPa]	[kPa]	[t/m <sup>3</sup> ]	[m]	[m]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m/s]	[m/s]	[kN]	[kN]	[kN]	[m]	[°]	[m]	[kN/m <sup>3</sup> ]	[kPa]	[°]
0,72	0,60	0,80	0,43	13,3	0,010	1000,0	999,5	1,0	0,118	0,098	0,011	0,008	0,9	1,3	10,94	-7,55	-0,04	0,44	90	1,7	18	30,6	-34,608

TYP3=N DN80													5 ks		Objem:		0,98 m3						
$h_{min}$	$b_{min}$	$\check{s}_{yk.}$	$S_{bloku}$	$F_R$	$Q$	$p_1$	$p_2$	$r$	$DN/ED_1$	$DN/ED_2$	$S_1$	$S_2$	$v_1$	$v_2$	$F_{Rx}$	$F_{Ry}$	$F_{Rz}$	$l$	$a$	$h_{yk}$	$g_{zeminy}$	$s$	$b$
[m]	[m]	[m]	[m2]	[kN]	[m3/s]	[kPa]	[kPa]	[t/m3]	[m]	[m]	[m2]	[m2]	[m/s]	[m/s]	[kN]	[kN]	[kN]	[m]	[°]	[m]	[kN/m3]	[kPa]	[°]
0,58	0,58	0,60	0,35	10,7	0,010	1000,0	1000,0	1,0	0,098	0,098	0,008	0,008	1,3	1,3	7,55	-7,55	-0,02	0,31	90	1,7	18	30,6	-45

 <b>V&amp;K ENGINEERING</b> PROJEKTOVÁ, PŘÍPRAVA A VEDENÍ VODOHOSPODÁŘSKÝCH STAVEB		Vejřichova 272, 511 01 Tumbov tel. 606 465 721 petr.cepicky@gmail.com	
ING. PETR ČEPICKÝ		Datum: 02/2023	
Zodpovědný projektant:			
Výpracovali:		Zak. číslo: 2340	
Starší inž. VODOVODY A KANALIZACE MLADÁ BOLESLAV a.s. ČECHOVA 1151, 293 22 MLADÁ BOLESLAV		Měřilo: SCHÉMA	
Název akce:		Paré č.:	
BENÁTKY NAD JIZEROU KOMENSKÉHO, V KOREJI, OBNOVA VODOVODU A KANALIZACE			
Příloha:		Příl. číslo: D.1.01-7	