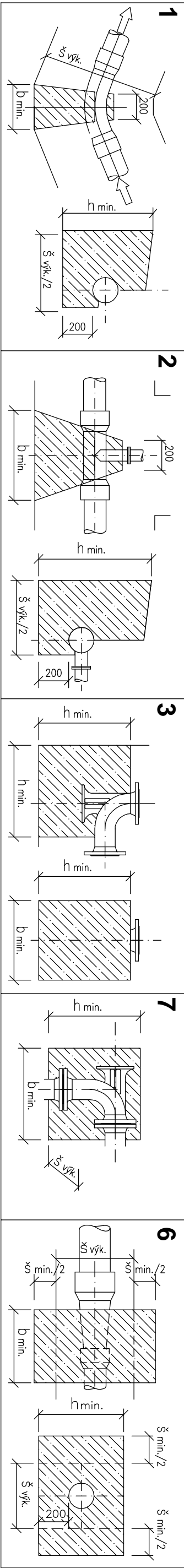


PROVEDENÍ ZÁKLADNÍCH TYPŮ BLOKŮ VODOVODNÍCH POTRUBÍ



Typ 2=ODBOČENÍ T 50/80										1 ks		Objem: 0,47 m3											
h_{\min}	b_{\min}	$\xi_{\text{vyk.}}$	S_{obou}	F_R	Q	p_1	p_2	r	$DNED_1$	$DNED_2$	S_1	S_2	V_1	V_2	F_{Rx}	F_{Ry}	F_{Rz}	l	α	h_{vyk}	g_{zeminy}	s	b
[m]	[m]	[m]	[m2]	[kN]	[m3/s]	[kPa]	[kPa]	[m/3]	[m]	[m]	[m2]	[m2]	[m/s]	[m/s]	[kN]	[kN]	[kN]	[m]	[°]	[m]	[kN/m ³]	[kPa]	[°]
1,27	0,70	0,80	0,89	23,9	0,008	1000,0	999,5	1,0	0,170	0,098	0,023	0,008	0,4	1,1	22,69	-7,54	-0,03	0,17	90	1,5	18	27	-18,391

TYP 2=0B0CEN1 T 150/150																							
1 ks Objem: 0,71 m3																							
h _{min}	b _{min}	š _{vyk}	S _{obou}	F _R	Q	p ₁	p ₂	r	D _{WED1}	D _{WED2}	S ₁	S ₂	V ₁	V ₂	F _{Rx}	F _{Ry}	F _{Rz}	l	a	h _{vyk}	g _{zanímy}	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/m ³]	[kPa]	[°]
1,08	1,10	0,90	1,19	32,1	0,015	1000,0	1000,0	1,0	0,170	0,170	0,023	0,023	0,7	0,7	22,70	-22,70	-0,04	0,17	90	1,5	18	27	-45

TYP 2=OBECNI T 100/80										1 ks		Objem: 0,30 m3														
h_{min}	b_{min}	ξ_{yk}	S_{obou}	F_R	Q	p_1	p_2	r	DWED ₁	DWED ₂	S_1	S_2	V_1	V_2	F_{Rx}	F_{Ry}	F_{Rz}	l	a	h_{yk}	$g_{zernity}$	s	b			
[m]	[m]		[m2]	[kN]	[m3/s]	[kPa]	[kPa]	[1/m3]	[m]	[m]	[m2]	[m2]	[m/s]	[m/s]	[kN]	[kN]	[kN]	[m]	[°]	[m]	[kN/m ³]	[kPa]	[°]			
0,70	0,70	0,90	0,49	13,3	0,008	1000,0	999,7	1,0	0,118	0,098	0,011	0,008	0,7	1,1	10,94	-7,55	-0,02	0,17	90	1,5	18	27	-34,604			

TYP 3-N80										2 ks		Objem: 0,42 m3											
h_{min}	b_{min}	$\xi_{y/k}$	S_{boku}	F_R	Q	p_1	p_2	r	$DWED_1$	$DWED_2$	s_1	s_2	v_1	v_2	F_{Rx}	F_{Ry}	F_{Rz}	l	a	$h_{y/k}$	g_{zamy}	s	b
[m]	[m]		[m2]	[kN]	[m3/s]	[kPa]	[kPa]	[t/m3]	[m]	[m]	[m2]	[m2]	[m/s]	[m/s]	[kN]	[kN]	[kN]	[m]	[°]	[m]	[kN/m ³]	[kPa]	[°]
0,66	0,60	0,80	0,40	10,7	0,008	1000,0	1000,0	1,0	0,088	0,098	0,008	0,008	1,1	1,1	7,55	-7,55	-0,01	0,17	90	1,5	18	27	-45

Type1=OBOLIQUE		Type1=50 11°		7 ks		Objem: 0,68 m3																	
h_{min}	b_{min}	$\xi_{y/k}$	S_{obou}	F_R	Q	p_1	p_2	r	$DWED_1$	$DWED_2$	s_1	s_2	v_1	v_2	F_{Rx}	F_{Ry}	F_{Rz}	l	a	$h_{y/k}$	g_{zanyty}	s	b
[m]	[m]	[m2]	[kN]	[m3/s]	[kPa]	[kPa]	[m3]	[m]	[m2]	[m2]	[m/s]	[m/s]	[kN]	[kN]	[kN]	[m]	[°]	[m]	[kNm ³]	[kPa]	[°]		
0,40	0,40	0,90	0,16	4,4	0,015	1000,0	1000,0	1,0	0,170	0,170	0,023	0,023	0,7	0,7	0,42	-4,33	-0,01	0,06	11	1,5	18	27	-84,5



TYPI=OBL/OUK DN100 11"																								
2 KS												Objem: 0,08 m3												
h_{min}	D_{min}	$\dot{S}_{y/k}$	S_{obou}	F_R	Q	p_1	p_2	r	$DWED_1$	$DWED_2$	S_1	S_2	V_1	V_2	F_{Rx}	F_{Ry}	F_{Rz}	l	a	$h_{y/k}$	g_{zenity}	s	b	
[m]	[m]	[m2]	[kN]	[m3/s]	[kPa]	[kPa]	[v/m3]	[m]	[m]	[m2]	[m2]	[m/s]	[m/s]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[m]	[°]	[m]	[kN/m3]	[kPa]	[°]	
0,26	0,30	0,80	0,08	2,1	0,008	1000,0	1000,0	1,0	0,118	0,118	0,011	0,011	0,7	0,7	0,20	-2,09	-0,01	0,06	11	1,5	18	27	-84,5	

γP1=OBLJ04K 22°										4 KS		Objem: 0,77 m3											
h_{min}	b_{min}	$S_{\gamma_{yk}}$	S_{booku}	F_R	Q	p_1	p_2	r	$DWED_1$	$DWED_2$	S_1	S_2	v_1	v_2	F_{R_x}	F_{R_y}	F_{R_z}	l	a	$h_{\gamma_{yk}}$	g_{zenovy}	s	b
[m]	[m]	[m2]	[kN]	[m3/s]	[kPa]	[kPa]	[v/m3]	[m]	[m]	[m2]	[m2]	[m/s]	[m/s]	[kN]	[kN]	[kN]	[m]	[°]	[m]	[kN/m³]	[kPa]	[°]	
0,58	0,55	0,90	0,32	8,7	0,015	1000,0	1000,0	1,0	0,170	0,170	0,023	0,023	0,7	0,7	1,65	-8,50	-0,02	0,08	22	1,5	18	27	-79

TYPE=BLOCK UNITS 30°										3 KS		OBJEM: 1,31 m3											
h_{min}	b_{min}	\dot{z}_{vyk}	S_{soou}	F_R	Q	p_1	p_2	r	$DWED_1$	$DWED_2$	S_1	S_2	v_1	v_2	F_{Rx}	F_{Ry}	F_{Rz}	l	a	h_{vyk}	g_{zenovy}	s	b
[m]	[m]	[m]	[m2]	[kN]	[m3/s]	[kPa]	[kPa]	[v/m3]	[m]	[m]	[m2]	[m2]	[m/s]	[m/s]	[kN]	[kN]	[kN]	[m]	[°]	[m]	[kN/m³]	[kPa]	[°]
0.67	0.65	0.90	0.44	11.7	0.015	1000.0	1000.0	1.0	0.170	0.170	0.023	0.023	0.7	0.7	3.04	-11.35	-0.02	0.10	30	1.5	18	27	-75

TYPE=BLOCK UNIFORM 45°										Z KS		OBJEM: 0,33 m3											
h_{min}	b_{min}	ξ_{vyk}	S_{soku}	F_R	Q	p_1	p_2	r	$DWED_1$	$DWED_2$	S_1	S_2	V_1	V_2	F_{Rx}	F_{Ry}	F_{Rz}	l	a	h_{vyk}	g_{zenny}	s	b
[m]	[m]		[m ²]	[kN]	[m ³ /s]	[kPa]	[kPa]	[v/m ³]	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[m/s]	[m/s]	[kN]	[kN]	[kN]	[m]	[°]	[m]	[kN/m ³]	[kPa]	[°]
0.56	0.55	0.80	0.31	8.4	0.015	1000.0	1000.0	1.0	0.118	0.118	0.011	0.011	1.4	1.4	3.21	-7.74	-0.01	0.13	45	1.5	18	27	-67.5

TYPE REDUCTION DNI 13/0/80										3 KS		UDTem: 8.91 m3													
h_{min}	\dot{S}_{min}	b_{min}	S_{boku}	F_R	q	p_1	p_2	r	DNI_{ED_1}	DNI_{ED_2}	S_1	S_2	V_1	V_2	F_{Rx}	F_{Ry}	F_{Rz}	I	a	h_{vyk}	g_{amny}	s	b	f	$F < F_c \cdot tgr$
[m]	[m]	[m]	[m2]	[kN]	[m3/s]	[kPa]	[kPa]	[l/m3]	[m]	[m]	[m2]	[m2]	[m/s]	[m/s]	[kN]	[kN]	[kN]	[m]	[°]	[m]	[kNm3]	[kPa]	[°]	[°]	VYHOV
1,10	1,80	1,00	0,49	15,1	0,015	1000,0	998,2	1,0	0,170	0,098	0,023	0,008	0,7	2,0	15,14	0,00	-0,04	0,25	0	1,7	18	30,6	0	15	16

 V&K ENGINEERING PRŮJEDKOVÁ PŘÍPRAVA A VEDENÍ VODOHOSPODÁŘSKÝCH STAVEB		Veřejná zpráva 272, 511 01 Turnov tel. 606 465 721 petr.cepicky@gmail.com	
ING. PETR ČEPICKÝ			
Zodpovědný projektant:			
Výpracoval:		ING. PETR ČEPICKÝ	
Stavebník: VODOVODY A KANALIZACE MLADÁ BOLESLAV a.s. ČECHOVA 1151, 293 22 MLADÁ BOLESLAV			
Název akce:		Stupeň dokumentace: DPS	
MB V ROKL, OBNOVA VODOVODU IO 01-VODOVOD		Měřítka: SCHÉMA	
Příloha:		Datum: 02/2018	
		Zak. číslo: 1730	
		Paré č.:	
		Příl. číslo: D.1.01-7	