

HYDROMETROVÁNÍ ZE SOULODÍ - vrtule A

Tok: *Berounka*

Lokalita: *Srbsko u Berouna*

Měřil:

Datum:

Začátek měření	
Čas	
Vodočet	

Konec měření	
Čas	
Vodočet	

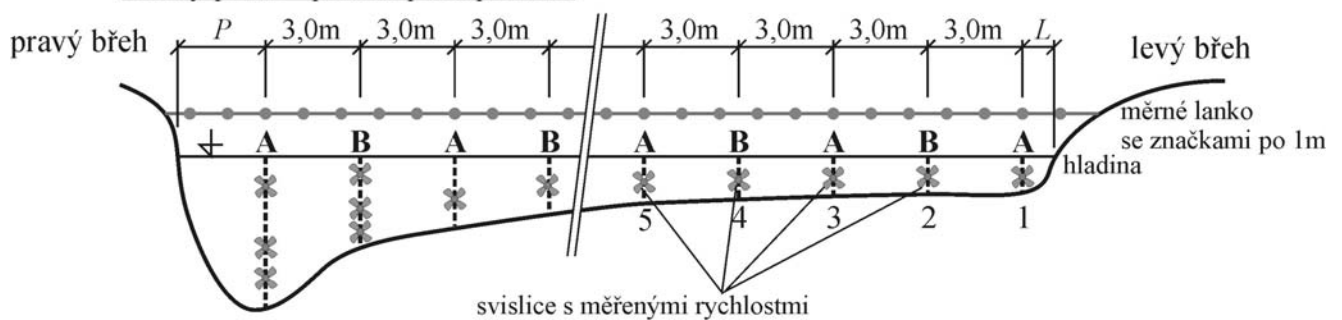
Vrtule SEBA - kalibrační rovnice:

¹ rovnice	rozsah platnosti
$v = 0.0147 + 0.1488n$	$n \leq 0.58$
$v = 0.0226 + 0.1351n$	$0.58 \leq n \leq 3.53$
$v = 0.0339 + 0.1319n$	$n \geq 3.53$

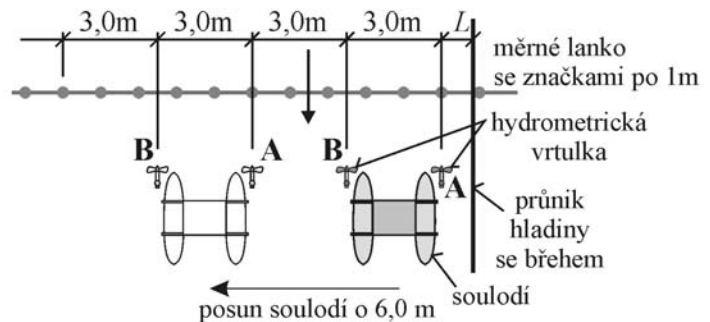
Vzdálenost první svislice od průniku hladiny s levým břehem: $L = \dots\dots\dots$ m

Vzdálenost poslední svislice od průniku hladiny s pravým břehem: $P = \dots\dots\dots$ m

Příčný profil - pohled proti proudu:

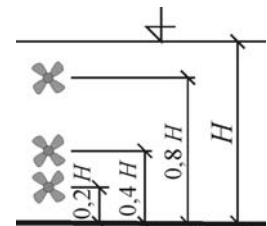


Půdorys:



Organizace při hydrometrování ze soulodí:

Měření s hydrometrickou vrtulí se provádí pomocí dvou vrtulí současně ("vrtule A" a "vrtule B") ve svislicích vzdálených 3,0 m od sebe (dle měrného lanka). Po proměření obou svislic se celé soulodí posune o 6,0 m a měření pokračuje ("vrtule A" měří svislice 1, 3, 5, ..., "vrtule B" měří svislice 2, 4, 6, ...).



Počet bodů ve svislici při hloubce: $H \geq 40$ cm \Rightarrow 3 body (0.2 H, 0.4 H, 0.8 H nade dnem),

$H < 40$ cm \Rightarrow 1 bod (0.4 H nade dnem)

SVISLICE č. 1 ($i = 1$)				
VZDÁLENOST OD BŘEHU (m): $L + \dots = \dots$				
HLOUBKA H (cm):				
výška osy vrtule nade dnem (cm)	počet otáček N	čas t (s)	specifické otáčky $n = N/t$ (s^{-1})	1 rychlost v (ms^{-1})
0.2H				
0.4H				
0.8H				

SVISLICE č. 5 ($i = 5$)				
VZDÁLENOST OD BŘEHU (m): $L + \dots = \dots$				
HLOUBKA H (cm):				
výška osy vrtule nade dnem (cm)	počet otáček N	čas t (s)	specifické otáčky $n = N/t$ (s^{-1})	1 rychlost v (ms^{-1})
0.2H				
0.4H				
0.8H				

SVISLICE č. 9 ($i = 9$)				
VZDÁLENOST OD BŘEHU (m): $L + \dots = \dots$				
HLOUBKA H (cm):				
výška osy vrtule nade dnem (cm)	počet otáček N	čas t (s)	specifické otáčky $n = N/t$ (s^{-1})	1 rychlost v (ms^{-1})
0.2H				
0.4H				
0.8H				

SVISLICE č. 13 ($i = 13$)				
VZDÁLENOST OD BŘEHU (m): $L + \dots = \dots$				
HLOUBKA H (cm):				
výška osy vrtule nade dnem (cm)	počet otáček N	čas t (s)	specifické otáčky $n = N/t$ (s^{-1})	1 rychlost v (ms^{-1})
0.2H				
0.4H				
0.8H				

SVISLICE č. 17 ($i = 17$)				
VZDÁLENOST OD BŘEHU (m): $L + \dots = \dots$				
HLOUBKA H (cm):				
výška osy vrtule nade dnem (cm)	počet otáček N	čas t (s)	specifické otáčky $n = N/t$ (s^{-1})	1 rychlost v (ms^{-1})
0.2H				
0.4H				
0.8H				

SVISLICE č. 3 ($i = 3$)				
VZDÁLENOST OD BŘEHU (m): $L + \dots = \dots$				
HLOUBKA H (cm):				
výška osy vrtule nade dnem (cm)	počet otáček N	čas t (s)	specifické otáčky $n = N/t$ (s^{-1})	1 rychlost v (ms^{-1})
0.2H				
0.4H				
0.8H				

SVISLICE č. 7 ($i = 7$)				
VZDÁLENOST OD BŘEHU (m): $L + \dots = \dots$				
HLOUBKA H (cm):				
výška osy vrtule nade dnem (cm)	počet otáček N	čas t (s)	specifické otáčky $n = N/t$ (s^{-1})	1 rychlost v (ms^{-1})
0.2H				
0.4H				
0.8H				

SVISLICE č. 11 ($i = 11$)				
VZDÁLENOST OD BŘEHU (m): $L + \dots = \dots$				
HLOUBKA H (cm):				
výška osy vrtule nade dnem (cm)	počet otáček N	čas t (s)	specifické otáčky $n = N/t$ (s^{-1})	1 rychlost v (ms^{-1})
0.2H				
0.4H				
0.8H				

SVISLICE č. 15 ($i = 15$)				
VZDÁLENOST OD BŘEHU (m): $L + \dots = \dots$				
HLOUBKA H (cm):				
výška osy vrtule nade dnem (cm)	počet otáček N	čas t (s)	specifické otáčky $n = N/t$ (s^{-1})	1 rychlost v (ms^{-1})
0.2H				
0.4H				
0.8H				

SVISLICE č. 19 ($i = 19$)				
VZDÁLENOST OD BŘEHU (m): $L + \dots = \dots$				
HLOUBKA H (cm):				
výška osy vrtule nade dnem (cm)	počet otáček N	čas t (s)	specifické otáčky $n = N/t$ (s^{-1})	1 rychlost v (ms^{-1})
0.2H				
0.4H				
0.8H				

HYDROMETROVÁNÍ ZE SOULODÍ - vrtule B

Tok: *Berounka*

Lokalita: *Srbsko u Berouna*

Měřil:

Datum:

Začátek měření	
Čas	
Vodočet	

Konec měření	
Čas	
Vodočet	

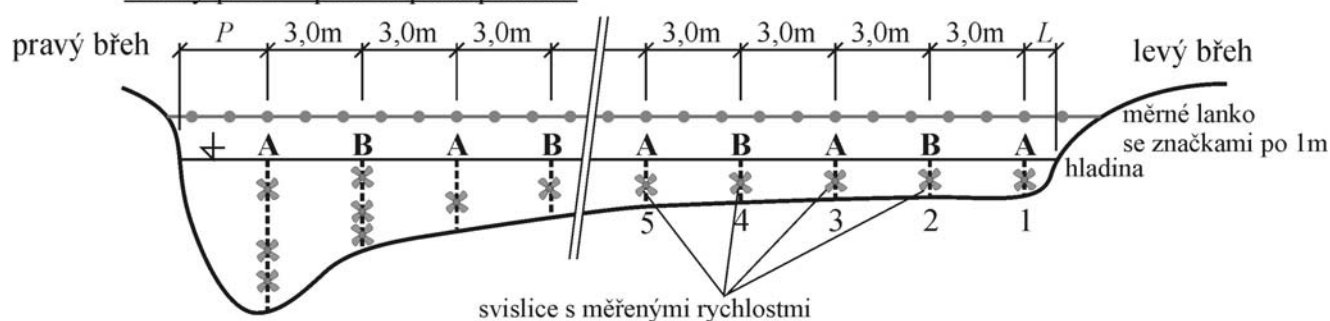
Vrtule SEBA - kalibrační rovnice:

rovnice	rozsah platnosti
$v = 0.0147 + 0.1488n$	$n \leq 0.58$
$v = 0.0226 + 0.1351n$	$0.58 \leq n \leq 3.53$
$v = 0.0339 + 0.1319n$	$n \geq 3.53$

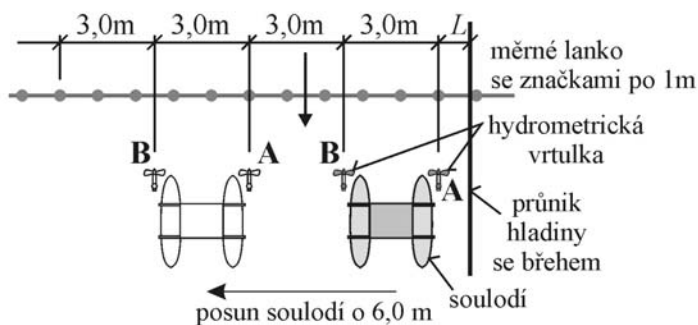
Vzdálenost první svislice od průniku hladiny s levým břehem: $L = \dots\dots\dots$ m

Vzdálenost poslední svislice od průniku hladiny s pravým břehem: $P = \dots\dots\dots$ m

Příčný profil - pohled proti proudu:

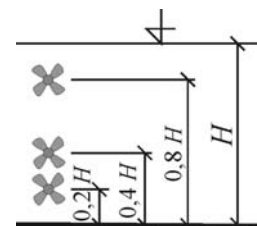


Půdorys:



Organizace při hydrometrování ze soulodí:

Měření s hydrometrickou vrtulí se provádí pomocí dvou vrtulí současně ("vrtule A" a "vrtule B") ve svislicích vzdálených 3,0 m od sebe (dle měrného lanka). Po proměření obou svislic se celé soulodí posune o 6,0 m a měření pokračuje ("vrtule A" měří svislice 1, 3, 5, ..., "vrtule B" měří svislice 2, 4, 6, ...).



Počet bodů ve svislici při hloubce: $H \geq 40$ cm \Rightarrow 3 body (0.2 H, 0.4 H, 0.8 H nade dnem),

$H < 40$ cm \Rightarrow 1 bod (0.4 H nade dnem)

SVISLICE č. 2 ($i = 2$)				
VZDÁLENOST OD BŘEHU (m): $L + \dots = \dots$				
HLOUBKA H (cm):				
výška osy vrtule nade dnem (cm)	počet otáček N	čas t (s)	specifické otáčky $n = N/t$ (s^{-1})	1 rychlost v (ms^{-1})
0.2H				
0.4H				
0.8H				

SVISLICE č. 6 ($i = 6$)				
VZDÁLENOST OD BŘEHU (m): $L + \dots = \dots$				
HLOUBKA H (cm):				
výška osy vrtule nade dnem (cm)	počet otáček N	čas t (s)	specifické otáčky $n = N/t$ (s^{-1})	1 rychlost v (ms^{-1})
0.2H				
0.4H				
0.8H				

SVISLICE č. 10 ($i = 10$)				
VZDÁLENOST OD BŘEHU (m): $L + \dots = \dots$				
HLOUBKA H (cm):				
výška osy vrtule nade dnem (cm)	počet otáček N	čas t (s)	specifické otáčky $n = N/t$ (s^{-1})	1 rychlost v (ms^{-1})
0.2H				
0.4H				
0.8H				

SVISLICE č. 14 ($i = 14$)				
VZDÁLENOST OD BŘEHU (m): $L + \dots = \dots$				
HLOUBKA H (cm):				
výška osy vrtule nade dnem (cm)	počet otáček N	čas t (s)	specifické otáčky $n = N/t$ (s^{-1})	1 rychlost v (ms^{-1})
0.2H				
0.4H				
0.8H				

SVISLICE č. 18 ($i = 18$)				
VZDÁLENOST OD BŘEHU (m): $L + \dots = \dots$				
HLOUBKA H (cm):				
výška osy vrtule nade dnem (cm)	počet otáček N	čas t (s)	specifické otáčky $n = N/t$ (s^{-1})	1 rychlost v (ms^{-1})
0.2H				
0.4H				
0.8H				

SVISLICE č. 4 ($i = 4$)				
VZDÁLENOST OD BŘEHU (m): $L + \dots = \dots$				
HLOUBKA H (cm):				
výška osy vrtule nade dnem (cm)	počet otáček N	čas t (s)	specifické otáčky $n = N/t$ (s^{-1})	1 rychlost v (ms^{-1})
0.2H				
0.4H				
0.8H				

SVISLICE č. 8 ($i = 8$)				
VZDÁLENOST OD BŘEHU (m): $L + \dots = \dots$				
HLOUBKA H (cm):				
výška osy vrtule nade dnem (cm)	počet otáček N	čas t (s)	specifické otáčky $n = N/t$ (s^{-1})	1 rychlost v (ms^{-1})
0.2H				
0.4H				
0.8H				

SVISLICE č. 12 ($i = 12$)				
VZDÁLENOST OD BŘEHU (m): $L + \dots = \dots$				
HLOUBKA H (cm):				
výška osy vrtule nade dnem (cm)	počet otáček N	čas t (s)	specifické otáčky $n = N/t$ (s^{-1})	1 rychlost v (ms^{-1})
0.2H				
0.4H				
0.8H				

SVISLICE č. 16 ($i = 16$)				
VZDÁLENOST OD BŘEHU (m): $L + \dots = \dots$				
HLOUBKA H (cm):				
výška osy vrtule nade dnem (cm)	počet otáček N	čas t (s)	specifické otáčky $n = N/t$ (s^{-1})	1 rychlost v (ms^{-1})
0.2H				
0.4H				
0.8H				

SVISLICE č. 20 ($i = 20$)				
VZDÁLENOST OD BŘEHU (m): $L + \dots = \dots$				
HLOUBKA H (cm):				
výška osy vrtule nade dnem (cm)	počet otáček N	čas t (s)	specifické otáčky $n = N/t$ (s^{-1})	1 rychlost v (ms^{-1})
0.2H				
0.4H				
0.8H				