

*Příloha č. 1 - Změřené a vypočtené hodnoty pro prach B2 a krátkou vstupní trubku*

označení	jednotka	hodnota	hodnota
	dd.mm.rrrr	24.11.2014	24.11.2014
--	--	B2	B2
č.měř	--	D73-B2-8	D73-B2-20
$\dot{V}_{cl}$	$m^3/h$	2,3	2,3
$\dot{V}_{cl}$	$m^3/s$	0,00064	0,00064
d	mm	10	10
$d_{cl}$	mm	9,022	9,022
$\alpha$	--	0,7687	0,7687
$\varepsilon$	--	0,995	0,995
$A_s$	$m^2$	8,19E-05	8,19E-05
$K_{cl}$	$m^2$	4,89E-05	4,89E-05
$t_{lab}$	$^{\circ}C$	16,8	16,8
$\rho_{liH}$	$kg/m^3$	808,4	808,4
$\rho_{Hg}$	$kg/m^3$	13 554	13 554
$h_{Hg}$	mmHg	744,2	744,2
$t_{bar}$	$^{\circ}C$	16,8	16,8
$h_{Hg, vrch}$	mmHg	0,74	0,74
$p_b$	Pa	99 083	99 083
$\Delta p_{s,cl}$	Pa	96 956	96 956
$\rho_{cl}$	$kg/m^3$	1,16	1,16
$\Delta p_s$	Pa	98 758	98 758
$t_s$	$^{\circ}C$	16,5	16,5
$\rho_s$	$kg/m^3$	1,19	1,19
$p_{d,cl}$	Pa	103,4	103,4
$k_{cl}$	--	0,125	0,125
$\Delta h_{s,cl}$	mmHg	16	16
$\Delta l_{d,cl}$	mm	104,3	104,3
$w_0$	m/s	7,80	7,80
$\gamma$	--	1,07	1,07
$w_R$	m/s	7,29	7,29
$p_{d,R}$	Pa	31,57	31,57
$k_R$	--	0,04	0,04
$\Delta h_s$	mmlihu	41	41
$\Delta l_{d,R}$	mmlihu	99,5	99,5
f	Hz	25,1	24,4
D	mm	97	97
i	--	0,0111	0,0111
$m_{analy}$	mg	1 000	1 000
$M_{teor}$	g	90	90

$M_{skut}$	g	110	110
$\dot{M}_{teor}$	g/s	0,083	0,083
$\gamma$	--	0,930	0,930
$\dot{V}_s$	m <sup>3</sup> /s	0,054	0,054
$c_{teor}$	mg/m <sup>3</sup>	1 548	1 548
$\tau_{teor}$	min	22,1	22,1
$\tau_{skut}$	min	20,33	20,33
$\dot{M}_{skut}$	g/s	0,09	0,09
$c_{skut}$	mg/m <sup>3</sup>	1681,86	1681,86
$m_{teor}$	g	1,2189	1,2189
UV	%	79,8	83,9
$m_{V,1}$	g	4,04405	1,46759
$m_{V,2}$	g	4,34835	1,68751
$m_V$	g	0,3043	0,21992
$p_V$	%	29,1	20,0
$m_{Z,1}$	g	0,38255	0,37842
$m_{Z,2}$	g	1,09016	1,18097
$m_Z$	g	0,70761	0,80255
$p_Z$	%	67,6	73,0
$m_P$	g	0,39703	0,35101
$m_P$	g	0,43161	0,42854
$m_P$	g	0,03458	0,07753
$p_P$	%	3,3	7,0
$m_{celk}$	g	1,04649	1,1
$p_{celk}$	%	100,0	100,0
$O_C$	%	69,9282	78,4913

*Příloha č. 2 - Změřené a vypočtené hodnoty pro prach B2 a dlouhou vstupní trubku*

označení	jednotka	hodnota	hodnota	hodnota	hodnota	hodnota
	dd.mm.rrrr	11.12.2014	11.12.2014	16.12.2014	11.12.2014	11.12.2014
--	--	B2	B2	B2	B2	B2
č.měř	--	D73-B2-8	D73-B2-20	D73-B2-27	D73-B2-35	D73-B2-50
$\dot{V}_{cl}$	m <sup>3</sup> /h	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
$\dot{V}_{cl}$	m <sup>3</sup> /s	0,00064	0,00064	0,00064	0,00064	0,00064
d	mm	10	10	10	10	10
$d_{cl}$	mm	9,022	9,022	9,022	9,022	9,022
$\alpha$	--	0,7687	0,7687	0,7687	0,7687	0,7687
$\varepsilon$	--	0,995	0,995	0,995	0,995	0,995
$A_s$	m <sup>2</sup>	8,19E-05	8,19E-05	8,19E-05	8,19E-05	8,19E-05
$K_{cl}$	m <sup>2</sup>	4,89E-05	4,89E-05	4,89E-05	4,89E-05	4,89E-05

$t_{lab}$	°C	18	18	17,7	18	18
$\rho_{liH}$	kg/m <sup>3</sup>	807,4	807,4	807,6	807,4	807,4
$\rho_{Hg}$	kg/m <sup>3</sup>	13 551	13 551	13 552	13 551	13 551
$h_{Hg}$	mmHg	744,2	744,2	743,2	744,2	744,2
$t_{bar}$	°C	18,8	18,8	19	18,8	18,8
$h_{Hg,vrch}$	mmHg	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
$p_b$	Pa	99 051	99 051	98 914	99 051	99 051
$\Delta p_{s,cl}$	Pa	96 924	96 924	97 319	97 190	96 924
$\rho_{cl}$	kg/m <sup>3</sup>	1,16	1,16	1,17	1,16	1,16
$\Delta p_s$	Pa	98 726	98 726	98 566	98 734	98 742
$t_s$	°C	17,7	17,7	17,4	17,7	17,7
$\rho_s$	kg/m <sup>3</sup>	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18
$p_{d,cl}$	Pa	102,9	102,9	102,3	102,6	102,9
$k_{cl}$	--	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125
$\Delta h_{s,cl}$	mmHg	16	16	12	14	16
$\Delta l_{d,cl}$	mm	103,9	103,9	103,3	103,7	104,0
$w_0$	m/s	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80
$\gamma$	--	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
$w_R$	m/s	7,29	7,29	7,29	7,29	7,29
$p_{d,R}$	Pa	31,43	31,43	31,41	31,43	31,43
$k_R$	--	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
$\Delta h_s$	mmLihu	41	41	44	40	39
$\Delta l_{d,R}$	mmLihu	99,2	99,2	99,1	99,2	99,2
$f$	Hz	25,1	24,4	22,8	24,3	24,2
$D$	mm	97	97	97	97	97
$i$	--	0,0111	0,0111	0,0111	0,0111	0,0111
$m_{analy}$	mg	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
$M_{teor}$	g	90	90	90	90	90
$M_{skut}$	g	110	110	95	95	95
$\dot{M}_{teor}$	g/s	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083
$\gamma$	--	0,930	0,930	0,930	0,930	0,930
$\dot{V}_s$	m <sup>3</sup> /s	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054
$c_{teor}$	mg/m <sup>3</sup>	1 548	1 548	1 548	1 548	1 548
$\tau_{teor}$	min	22,1	22,1	19,1	19,1	19,1
$\tau_{skut}$	min	20,33	20,33	18,00	20,00	20,00
$\dot{M}_{skut}$	g/s	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08
$c_{skut}$	mg/m <sup>3</sup>	1681,86	1681,86	1640,53	1476,48	1476,48
$m_{teor}$	g	1,2189	1,2189	1,0527	1,0527	1,0527
UV	%	78,1	78,6	92,0	92,7	90,6
$m_{V,1}$	g	4,02576	1,44236	1,41527	4,07007	6,62188
$m_{V,2}$	g	4,57765	1,87518	1,85342	4,53226	7,12323
$m_V$	g	0,55189	0,43282	0,43815	0,46219	0,50135
$p_V$	%	53,9	42,0	42,1	44,0	48,9

$m_{z,1}$	g	0,38287	0,37886	0,44172	0,34467	0,33919
$m_{z,2}$	g	0,6496	0,78661	0,83296	0,72261	0,64517
$m_z$	g	0,26673	0,40775	0,39124	0,37794	0,30598
$p_z$	%	26,0	39,6	37,6	36,0	29,8
$m_p$	g	0,39714	0,35111	0,41569	0,37204	0,42225
$m_p$	g	0,60281	0,54086	0,62721	0,58165	0,64034
$m_p$	g	0,20567	0,18975	0,21152	0,20961	0,21809
$p_p$	%	20,1	18,4	20,3	20,0	21,3
$m_{celk}$	g	1,02429	1,03032	1,04091	1,04974	1,02542
$p_{celk}$	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
$O_C$	%	32,58	48,51	47,17	44,99	37,90

*Příloha č. 3 - Změřené a vypočtené hodnoty pro prach E4 a dlouhou vstupní trubku*

označení	jednotka	hodnota	hodnota	hodnota	hodnota	hodnota
	dd.mm.rrrr	16.12.2014	16.12.2014	16.12.2014	12.1.2015	12.1.2015
--	--	E4	E4	E4	E4	E4
č.měř	--	D73-E4-8	D73-E4-20	D73-E4-27	D73-E4-35	D73-E4-50
$\dot{V}_{cl}$	$m^3/h$	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
$\dot{V}_{cl}$	$m^3/s$	0,00064	0,00064	0,00064	0,00064	0,00064
$d$	mm	10	10	10	10	10
$d_{cl}$	mm	9,022	9,022	9,022	9,022	9,022
$\alpha$	--	0,7687	0,7687	0,7687	0,7687	0,7687
$\varepsilon$	--	0,995	0,995	0,995	0,995	0,995
$A_s$	$m^2$	8,19E-05	8,19E-05	8,19E-05	8,19E-05	8,19E-05
$K_{cl}$	$m^2$	4,89E-05	4,89E-05	4,89E-05	4,89E-05	4,89E-05
$t_{lab}$	$^{\circ}C$	17,7	17,7	17,7	16,4	16,4
$\rho_{liH}$	$kg/m^3$	807,6	807,6	807,6	808,7	808,7
$\rho_{Hg}$	$kg/m^3$	13 552	13 552	13 552	13 555	13 555
$h_{Hg}$	mmHg	743,2	743,2	743,2	748,2	748,2
$t_{bar}$	$^{\circ}C$	19	19	19	17,2	17,2
$h_{Hg,vrch}$	mmHg	0,74	0,74	0,74	1,12	1,12
$p_b$	Pa	98 914	98 914	98 914	99 659	99 659
$\Delta p_{s,cl}$	Pa	96 654	96 654	96 522	97 133	97 266
$\rho_{cl}$	$kg/m^3$	1,16	1,16	1,16	1,17	1,17
$\Delta p_s$	Pa	98 582	98 613	98 613	99 350	99 358
$t_s$	$^{\circ}C$	17,4	17,4	17,4	16,1	16,1
$\rho_s$	$kg/m^3$	1,18	1,18	1,18	1,20	1,20
$p_{d,cl}$	Pa	103,0	103,1	103,2	104,6	104,4
$k_{cl}$	--	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125

$\Delta h_{s,cl}$	mmHg	17	17	18	19	18
$\Delta l_{d,cl}$	mm	104,0	104,1	104,2	105,4	105,3
$w_0$	m/s	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80
$\gamma$	--	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
$w_R$	m/s	7,29	7,29	7,29	7,29	7,29
$p_{d,R}$	Pa	31,41	31,42	31,42	31,80	31,80
$k_R$	--	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
$\Delta h_s$	mmLihu	42	38	38	39	38
$\Delta l_{d,R}$	mmLihu	99,1	99,2	99,2	100,2	100,2
$f$	Hz	22,8	22,8	22,8	22,8	24,2
$D$	mm	97	97	97	97	97
$i$	--	0,0111	0,0111	0,0111	0,0111	0,0111
$m_{analy}$	mg	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
$M_{teor}$	g	90	90	90	90	90
$M_{skut}$	g	110	110	95	100	100
$\dot{M}_{teor}$	g/s	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083
$\gamma$	--	0,930	0,930	0,930	0,930	0,930
$\dot{V}_s$	m <sup>3</sup> /s	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054
$c_{teor}$	mg/m <sup>3</sup>	1 548	1 548	1 548	1 548	1 548
$\tau_{teor}$	min	22,1	22,1	19,1	20,1	20,1
$\tau_{skut}$	min	21,00	19,75	19,75	19,00	19,25
$\dot{M}_{skut}$	g/s	0,09	0,09	0,08	0,09	0,09
$c_{skut}$	mg/m <sup>3</sup>	1628,20	1731,25	1495,17	1635,99	1614,74
$m_{teor}$	g	1,2189	1,2189	1,0527	1,1081	1,1081
$UV$	%	89,9	87,3	106,1	90,4	94,0
$m_{v,1}$	g	4,02635	1,43115	1,37498	1,39101	1,37206
$m_{v,2}$	g	4,53935	1,84761	1,80569	1,79565	1,80066
$m_v$	g	0,513	0,41646	0,43071	0,40464	0,4286
$p_v$	%	43,5	36,4	35,9	37,6	38,3
$m_{z,1}$	g	0,38276	0,37915	0,43812	0,43082	0,37875
$m_{z,2}$	g	0,74283	0,87372	0,93088	0,85611	0,79565
$m_z$	g	0,36007	0,49457	0,49276	0,42529	0,4169
$p_z$	%	30,6	43,2	41,0	39,5	37,2
$m_p$	g	0,39693	0,35115	0,41458	0,3835	0,35147
$m_p$	g	0,70183	0,58472	0,69226	0,63051	0,62595
$m_p$	g	0,3049	0,23357	0,27768	0,24701	0,27448
$p_p$	%	25,9	20,4	23,1	22,9	24,5
$m_{celk}$	g	1,17797	1,1446	1,20115	1,07694	1,11998
$p_{celk}$	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
$O_C$	%	41,24	54,29	53,36	51,24	49,31



*Příloha č. 5 - Změřené a vypočtené hodnoty pro prach E4 při  $v = 46 \text{ mm}$*

označení	jednotka	hodnota	hodnota	hodnota	hodnota
	dd.mm.rrrr	21.5.2015	12.5.2015	21.5.2015	12.5.2015
--	--	E4	E4	E4	E4
č.měř	--	D73-E4-47-100	D73-E4-47-150	D73-E4-47-225	D73-E4-47-300
$\dot{V}_{cl}$	$\text{m}^3/\text{h}$	2,3	2,3	2,3	2,3
$\dot{V}_{cl}$	$\text{m}^3/\text{s}$	0,00064	0,00064	0,00064	0,00064
d	mm	10	10	10	10
$d_{cl}$	mm	9,022	9,022	9,022	9,022
$\alpha$	--	0,7687	0,7687	0,7687	0,7687
$\varepsilon$	--	0,995	0,995	0,995	0,995
$A_s$	$\text{m}^2$	8,19E-05	8,19E-05	8,19E-05	8,19E-05
$K_{cl}$	$\text{m}^2$	4,89E-05	4,89E-05	4,89E-05	4,89E-05
$t_{lab}$	$^{\circ}\text{C}$	23,3	24,3	23,3	24,3
$\rho_{lith}$	$\text{kg}/\text{m}^3$	802,9	802,0	802,9	802,0
$\rho_{Hg}$	$\text{kg}/\text{m}^3$	13 538	13 535	13 538	13 535
$h_{Hg}$	mmHg	750,1	748,6	750,1	748,6
$t_{bar}$	$^{\circ}\text{C}$	24,5	26,5	24,5	26,5
$h_{Hg,vrch}$	mmHg	0,85	0,85	0,85	0,85
$p_b$	Pa	99 757	99 525	99 757	99 525
$\Delta p_{s,cl}$	Pa	97 233	96 338	94 976	93 417
$\rho_{cl}$	$\text{kg}/\text{m}^3$	1,14	1,13	1,12	1,09
$\Delta p_s$	Pa	99 481	99 273	99 481	99 257
$t_s$	$^{\circ}\text{C}$	23,0	24,0	23,0	24,0
$\rho_s$	$\text{kg}/\text{m}^3$	1,17	1,16	1,17	1,16
$p_{d,cl}$	Pa	102,3	102,5	104,7	105,6
$k_{cl}$	--	0,125	0,125	0,125	0,125
$\Delta h_{s,cl}$	mmHg	19	24	36	46
$\Delta l_{d,cl}$	mm	103,9	104,2	106,4	107,4
$w_0$	m/s	7,80	7,80	7,80	7,80
$\gamma$	--	1,07	1,07	1,07	1,07
$w_R$	m/s	7,29	7,29	7,29	7,29
$p_{d,R}$	Pa	31,10	30,93	31,10	30,93
$k_R$	--	0,04	0,04	0,04	0,04
$\Delta h_s$	mmLihu	35	32	35	34
$\Delta l_{d,R}$	mmLihu	98,7	98,3	98,7	98,3
f	Hz	22,3	22,2	22,3	22,2
D	mm	97	97	97	97
i	--	0,0111	0,0111	0,0111	0,0111
$m_{analy}$	mg	1 000	1 000	1 000	1 000
$M_{teor}$	g	90	90	90	90
$M_{skut}$	g	100	150	225	300

$\dot{M}_{\text{teor}}$	g/s	0,083	0,083	0,083	0,083
$\gamma$	--	0,930	0,930	0,930	0,930
$\dot{V}_s$	m <sup>3</sup> /s	0,054	0,054	0,054	0,054
$c_{\text{teor}}$	mg/m <sup>3</sup>	1 548	1 548	1 548	1 548
$\tau_{\text{teor}}$	min	20,1	30,1	45,2	60,2
$\tau_{\text{skut}}$	min	20,00	30,00	45,00	58,50
$\dot{M}_{\text{skut}}$	g/s	0,08	0,08	0,08	0,09
$c_{\text{skut}}$	mg/m <sup>3</sup>	1554,19	1554,19	1554,19	1594,04
$m_{\text{teor}}$	g	1,1081	1,6622	2,4933	3,3244
UV	%	90,3	85,3	89,7	85,2
$m_{V,1}$	g	1,39525	6,64052	1,43355	4,06402
$m_{V,2}$	g	1,85017	7,31069	2,49636	5,44238
$m_V$	g	0,45492	0,67017	1,06281	1,37836
$p_V$	%	42,3	43,9	44,2	45,3
$m_{Z,1}$	g	0,41485	0,38274	0,34748	0,42966
$m_{Z,2}$	g	0,78846	0,95214	1,10822	1,05641
$m_Z$	g	0,37361	0,5694	0,76074	0,62675
$p_Z$	%	34,7	37,3	31,6	20,6
$m_P$	g	0,42276	0,33902	0,39726	0,37873
$m_P$	g	0,66993	0,62468	0,97758	1,41874
$m_P$	g	0,24717	0,28566	0,58032	1,04001
$p_P$	%	23,0	18,7	24,1	34,2
$m_{\text{celk}}$	g	1,0757	1,52523	2,40387	3,04512
$p_{\text{celk}}$	%	100,0	100,0	100,0	100,0
$O_C$	%	45,0931	45,9353	41,7175	31,2576