

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: PRO2/17 - Proteiny v krevním séru

Stop termín: 15.09.2017

RoM = robustní průměr	AV = vztažná hodnota	Dmax = přijatelný rozdíl v procentech
SD = směrodatná odchylka	CRV = certifikovaná referenční hodnota	LL = dolní mez
CV = variační koeficient	RV = referenční hodnota	UL = horní mez
Ntot = celkový počet účastníků	CVE = konsenzus expertů	Neva = počet hodnocených účastníků
Nout = počet výsledků vyloučených před výpočtem	CVP = konsenzus všech účastníků	Nsuc = počet úspěšných účastníků
	CVPG = konsenzus skupin účastníků	Srel = relativní úspěšnost
	U _{AV} = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)	

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost													
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(41) IgA					214							214	203	95%	
Vzorky a skupiny	[g/l]														
Vzorek A		3,25	0,18	5,6	214	CVP	3,25	0,031	16%	2,73	3,77	214	204	95%	
(1) Abbott		3,16	0,18	5,7	19	0						19			
(12) Beckman Coulter		3,34	0,13	4,0	25	0						25			
(49) BioVendor		3,29	0,15	4,5	9	0						9			
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,28	0,088	2,7	40	0						40			
(60) Roche		3,12	0,17	5,6	56	0						56			
(91) Binding Site		3,18	0,041	1,3	5	0						5			
(149) Siemens (Dade)		3,36	0,22	6,7	22	0						22			
(178) DiaSys		3,25	0,19	5,7	7	0						7			
(179) Siemens (Bayer)		3,39	0,10	3,1	22	0						22			
Ostatní					9	0						9			
							1x 46, 1x 75, 1x 121, 1x 152, 2x 166, 2x 177, 1x 999								
Vzorek B		1,66	0,082	4,9	214	CVP	1,66	0,014	16%	1,39	1,93	214	208	97%	
(1) Abbott		1,64	0,10	6,3	19	0						19			
(12) Beckman Coulter		1,63	0,095	5,9	25	0						25			
(49) BioVendor		1,67	0,059	3,6	9	0						9			
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,69	0,048	2,8	40	0						40			
(60) Roche		1,60	0,071	4,4	56	0						56			
(91) Binding Site		1,63	0,053	3,3	5	0						5			
(149) Siemens (Dade)		1,72	0,074	4,3	22	0						22			
(178) DiaSys		1,64	0,10	6,3	7	0						7			
(179) Siemens (Bayer)		1,70	0,053	3,1	22	0						22			
Ostatní					9	0						9			
							1x 46, 1x 75, 1x 121, 1x 152, 2x 166, 2x 177, 1x 999								
(42) IgG					215							215	206	96%	
Vzorky a skupiny	[g/l]														
Vzorek A		15,4	0,73	4,7	215	CVP	15,4	0,12	15%	13	17,8	215	209	97%	
(1) Abbott		15,7	0,74	4,7	19	0						19			
(12) Beckman Coulter		15,5	0,64	4,2	25	0						25			
(49) BioVendor		15,6	1,1	7,0	9	0						9			
(58) Beckman Coulter (Olympus)		15,0	0,46	3,0	41	0						41			
(60) Roche		15,1	0,68	4,5	57	0						57			
(91) Binding Site		15,4	0,130	0,86	5	0						5			
(149) Siemens (Dade)		15,9	1,1	6,7	22	0						22			
(178) DiaSys		14,6	0,84	5,8	7	0						7			
(179) Siemens (Bayer)		15,6	0,60	3,8	22	0						22			
Ostatní					8	0						8			
							1x 46, 1x 75, 1x 121, 2x 166, 2x 177, 1x 999								
Vzorek B		8,29	0,39	4,7	215	CVP	8,29	0,065	15%	7,04	9,54	215	210	98%	
(1) Abbott		8,49	0,29	3,4	19	0						19			
(12) Beckman Coulter		8,34	0,37	4,4	25	0						25			
(49) BioVendor		8,25	0,81	9,8	9	0						9			
(58) Beckman Coulter (Olympus)		8,32	0,27	3,2	41	0						41			
(60) Roche		8,02	0,33	4,1	57	0						57			
(91) Binding Site		8,29	0,23	2,8	5	0						5			
(149) Siemens (Dade)		8,68	0,44	5,1	22	0						22			
(178) DiaSys		8,45	0,82	9,7	7	0						7			
(179) Siemens (Bayer)		8,33	0,30	3,6	22	0						22			
Ostatní					8	0						8			
							1x 46, 1x 75, 1x 121, 2x 166, 2x 177, 1x 999								
(43) IgM					214							214	206	96%	
Vzorky a skupiny	[g/l]														
Vzorek A		2,05	0,16	8,0	214	CVP	2,05	0,027	18%	1,68	2,42	214	207	97%	
(1) Abbott		2,05	0,089	4,3	19	0						19			
(12) Beckman Coulter		2,04	0,20	9,8	25	0						25			
(49) BioVendor		1,93	0,13	6,9	9	0						9			
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,87	0,094	5,0	39	0						39			
(60) Roche		2,14	0,077	3,6	56	0						56			
(91) Binding Site		1,89	0,067	3,5	5	0						5			
(149) Siemens (Dade)		2,18	0,17	7,7	22	0						22			
(178) DiaSys		1,96	0,10	5,3	7	0						7			
(179) Siemens (Bayer)		2,16	0,06	2,8	22	0						22			
Ostatní					10	0						10			
							1x 46, 1x 75, 1x 121, 2x 152, 2x 166, 2x 177, 1x 999								
Vzorek B		1,02	0,062	6,1	214	CVP	1,02	0,010	18%	0,836	1,21	214	211	99%	

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: PRO2/17 - Proteiny v krevním séru

Stop termín: 15.09.2017

Zkouška	[jednotka]						Srovnatelnost							
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
(43) IgM					214							214	206	96%
Vzorky a skupiny		[g/l]												
Vzorek B		1,02	0,062	6,1	214	CVP	1,02	0,010	18%	0,836	1,21	214	211	99%
(1) Abbott		1,03	0,067	6,5	19	0						19		
(12) Beckman Coulter		1,01	0,053	5,2	25	0						25		
(49) BioVendor		0,975	0,082	8,4	9	0						9		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		0,970	0,043	4,5	39	0						39		
(60) Roche		1,03	0,042	4,0	56	0						56		
(91) Binding Site		0,962	0,062	6,5	5	0						5		
(149) Siemens (Dade)		1,10	0,061	5,6	22	0						22		
(178) DiaSys		0,990	0,045	4,5	7	0						7		
(179) Siemens (Bayer)		1,06	0,043	4,1	22	0						22		
Ostatní					10	0						10		
1x 46, 1x 75, 1x 121, 2x 152, 2x 166, 2x 177, 1x 999														
(44) Transferin					194							194	190	98%
Vzorky a skupiny		[g/l]												
Vzorek A		4,25	0,19	4,5	194	CVP	4,25	0,034	14%	3,65	4,85	194	191	98%
(1) Abbott		4,19	0,11	2,6	22	0						22		
(12) Beckman Coulter		4,21	0,19	4,6	13	0						13		
(49) BioVendor		4,27	0,31	7,3	8	0						8		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		4,16	0,16	3,8	34	0						34		
(60) Roche		4,30	0,18	4,2	63	0						63		
(149) Siemens (Dade)		4,25	0,28	6,6	16	0						16		
(179) Siemens (Bayer)		4,32	0,17	3,9	23	0						23		
Ostatní					15	0						15		
1x 5, 1x 57, 1x 75, 1x 85, 3x 91, 2x 166, 2x 177, 4x 178														
Vzorek B		2,35	0,099	4,2	194	CVP	2,35	0,017	14%	2,02	2,68	194	192	99%
(1) Abbott		2,34	0,06	2,6	22	0						22		
(12) Beckman Coulter		2,29	0,13	5,6	13	0						13		
(49) BioVendor		2,29	0,14	6,2	8	0						8		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		2,37	0,08	3,4	34	0						34		
(60) Roche		2,36	0,091	3,9	63	0						63		
(149) Siemens (Dade)		2,33	0,16	6,7	16	0						16		
(179) Siemens (Bayer)		2,35	0,091	3,9	23	0						23		
Ostatní					15	0						15		
1x 5, 1x 57, 1x 75, 1x 85, 3x 91, 2x 166, 2x 177, 4x 178														
(46) alfa-1-antitrypsin					86							86	84	98%
Vzorky a skupiny		[g/l]												
Vzorek A		1,94	0,13	6,9	86	CVP	1,94	0,035	25%	1,45	2,43	86	85	99%
(12) Beckman Coulter		2,05	0,28	14	10	0						10		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,88	0,037	2,0	9	0						9		
(60) Roche		1,87	0,11	5,7	20	0						20		
(91) Binding Site		1,83	0,079	4,3	10	0						10		
(149) Siemens (Dade)		2,04	0,10	5,0	19	0						19		
(179) Siemens (Bayer)		2,01	0,03	1,5	5	0						5		
Ostatní					13	0						13		
4x 1, 1x 5, 1x 28, 2x 49, 1x 75, 2x 116, 2x 152														
Vzorek B		1,08	0,083	7,6	86	CVP	1,08	0,022	25%	0,81	1,35	86	85	99%
(12) Beckman Coulter		1,14	0,081	7,1	10	0						10		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,06	0,037	3,5	9	0						9		
(60) Roche		1,06	0,051	4,8	20	0						20		
(91) Binding Site		1,00	0,026	2,5	10	0						10		
(149) Siemens (Dade)		1,09	0,058	5,3	19	0						19		
(179) Siemens (Bayer)		1,11	0,052	4,7	5	0						5		
Ostatní					13	0						13		
4x 1, 1x 5, 1x 28, 2x 49, 1x 75, 2x 116, 2x 152														
(47) C3 komplement					136							136	127	93%
Vzorky a skupiny		[g/l]												
Vzorek A		2,11	0,18	8,5	136	CVP	2,11	0,038	17%	1,75	2,47	136	130	96%
(12) Beckman Coulter		2,01	0,10	5,2	19	0						19		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		2,05	0,089	4,3	19	0						19		
(60) Roche		2,33	0,12	5,0	38	0						38		
(91) Binding Site		2,01	0,05	2,5	5	0						5		
(149) Siemens (Dade)		2,02	0,086	4,3	24	0						24		
(179) Siemens (Bayer)		2,03	0,11	5,5	9	0						9		
Ostatní					22	0						22		
3x 1, 1x 28, 4x 46, 4x 49, 1x 75, 1x 85, 1x 152, 1x 166, 1x 177, 4x 178, 1x 999														
Vzorek B		1,15	0,098	8,5	136	CVP	1,15	0,021	17%	0,954	1,35	136	132	97%
(12) Beckman Coulter		1,04	0,08	7,7	19	0						19		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,14	0,056	4,9	19	0						19		
(60) Roche		1,25	0,053	4,2	38	0						38		
(91) Binding Site		1,12	0,0020	2,0	5	0						5		
(149) Siemens (Dade)		1,10	0,044	3,9	24	0						24		
(179) Siemens (Bayer)		1,11	0,037	3,4	9	0						9		

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: PRO2/17 - Proteiny v krevním séru

Stop termín: 15.09.2017

Zkouška	[jednotka]					Srovnatelnost							N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL				
(47) C3 komplement					136								136	127	93%
Vzorky a skupiny	[g/l]														
Vzorek B		1,15	0,098	8,5	136	CVP	1,15	0,021	17%	0,954	1,35		136	132	97%
Ostatní					22	0							22		
							3x 1, 1x 28, 4x 46, 4x 49, 1x 75, 1x 85, 1x 152, 1x 166, 1x 177, 4x 178, 1x 999								
(48) Prealbumin					117								117	113	97%
Vzorky a skupiny	[g/l]														
Vzorek A		0,434	0,042	9,6	117	CVP	0,434	0,095	23%	0,334	0,534		117	113	97%
(1) Abbott		0,399	0,027	6,7	13	0							13		
(12) Beckman Coulter		0,446	0,065	15	12	0							12		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		0,361	0,022	6,0	12	0							12		
(60) Roche		0,446	0,028	6,2	39	0							39		
(91) Binding Site		0,427	0,018	4,2	5	0							5		
(149) Siemens (Dade)		0,483	0,037	7,7	10	0							10		
(179) Siemens (Bayer)		0,445	0,028	6,2	12	0							12		
Ostatní					14	0							14		
							2x 5, 1x 28, 4x 116, 4x 152, 1x 166, 2x 178								
Vzorek B		0,228	0,014	6,1	117	CVP	0,228	0,031	23%	0,175	0,281		117	117	100%
(1) Abbott		0,226	0,009	4,3	13	0							13		
(12) Beckman Coulter		0,232	0,012	5,3	12	0							12		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		0,216	0,013	5,8	12	0							12		
(60) Roche		0,228	0,014	6,1	39	0							39		
(91) Binding Site		0,221	0,013	5,7	5	0							5		
(149) Siemens (Dade)		0,242	0,012	4,8	10	0							10		
(179) Siemens (Bayer)		0,228	0,01	4,4	12	0							12		
Ostatní					14	0							14		
							2x 5, 1x 28, 4x 116, 4x 152, 1x 166, 2x 178								
(49) Ceruloplazmin					71								65	61	94%
Vzorky a skupiny	[g/l]														
Vzorek A		0,457	0,079	17	71								65	62	95%
(2) Imunoturbidimetrie; (5) Dialab		0,480	0,059	12	5	0	CVPG	0,48	0,17	19%	0,388	0,572	5		
(2) Imunoturbidimetrie; (58) Beckman Coulter (Olympus)		0,428	0,056	13	7	0	CVPG	0,428	0,054	19%	0,346	0,51	7		
(2) Imunoturbidimetrie; (60) Roche		0,386	0,031	8,1	15	0	CVPG	0,386	0,020	19%	0,312	0,46	15		
(2) Imunoturbidimetrie; (91) Binding Site		0,549	0,025	4,5	8	0	CVPG	0,549	0,019	19%	0,444	0,654	8		
(2) Imunoturbidimetrie; (116) Sentinel Diagnostics		0,490	0,03	6,1	6	0	CVPG	0,49	0,041	19%	0,396	0,584	6		
(3) Imunonefelometrie; (12) Beckman Coulter		0,513	0,061	12	11	0	CVPG	0,513	0,045	19%	0,415	0,611	11		
(3) Imunonefelometrie; (149) Siemens (Dade)		0,420	0,055	13	13	0	CVPG	0,42	0,038	19%	0,34	0,5	13		
Ostatní					6	0							0		
							3x 2/1, 2x 2/49, 1x 3/116								
Vzorek B		0,260	0,042	16	71								65	62	95%
(2) Imunoturbidimetrie; (5) Dialab		0,275	0,037	13	5	0	CVPG	0,275	0,10	19%	0,222	0,328	5		
(2) Imunoturbidimetrie; (58) Beckman Coulter (Olympus)		0,230	0,059	26	7	0	CVPG	0,23	0,058	19%	0,186	0,274	7		
(2) Imunoturbidimetrie; (60) Roche		0,218	0,02	9,3	15	0	CVPG	0,218	0,013	19%	0,176	0,26	15		
(2) Imunoturbidimetrie; (91) Binding Site		0,278	0,026	9,3	8	0	CVPG	0,278	0,020	19%	0,225	0,331	8		
(2) Imunoturbidimetrie; (116) Sentinel Diagnostics		0,305	0,007	2,4	6	0	CVPG	0,305	0,010	19%	0,247	0,363	6		
(3) Imunonefelometrie; (12) Beckman Coulter		0,277	0,016	5,9	11	0	CVPG	0,277	0,012	19%	0,224	0,33	11		
(3) Imunonefelometrie; (149) Siemens (Dade)		0,247	0,025	10	13	0	CVPG	0,247	0,017	19%	0,2	0,294	13		
Ostatní					6	0							0		
							3x 2/1, 2x 2/49, 1x 3/116								
(50) Orosomukoid					69								69	66	96%
Vzorky a skupiny	[g/l]														
Vzorek A		1,27	0,084	6,6	69	CVP	1,27	0,025	20%	1,01	1,53		69	67	97%
(12) Beckman Coulter		1,43	0,18	12	8	0							8		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,27	0,045	3,5	6	0							6		
(60) Roche		1,23	0,048	3,9	16	0							16		
(149) Siemens (Dade)		1,26	0,055	4,4	13	0							13		
Ostatní					26	0							26		
							4x 1, 4x 5, 1x 28, 1x 49, 1x 75, 4x 91, 4x 116, 3x 152, 4x 179								
Vzorek B		0,643	0,055	8,5	69	CVP	0,643	0,016	20%	0,514	0,772		69	68	99%
(12) Beckman Coulter		0,660	0,059	9,0	8	0							8		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		0,710	0,045	6,3	6	0							6		
(60) Roche		0,612	0,04	6,6	16	0							16		
(149) Siemens (Dade)		0,630	0,04	6,3	13	0							13		
Ostatní					26	0							26		
							4x 1, 4x 5, 1x 28, 1x 49, 1x 75, 4x 91, 4x 116, 3x 152, 4x 179								

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: PRO2/17 - Proteiny v krevním séru

Stop termín: 15.09.2017

Zkouška	[jednotka]					Srovnatelnost							N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL				
(51) Haptoglobin					69							69	65	94%	
Vzorky a skupiny	[g/l]														
Vzorek A		1,73	0,082	4,7	69	CVP	1,73	0,024	13%	1,5	1,96	69	66	96%	
(12) Beckman Coulter		1,75	0,17	9,8	5	0						5			
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,68	0,037	2,2	9	0						9			
(60) Roche		1,71	0,047	2,7	19	0						19			
(91) Binding Site		1,66	0,058	3,5	5	0						5			
(149) Siemens (Dade)		1,79	0,038	2,1	13	0						13			
(179) Siemens (Bayer)		1,74	0,007	0,43	5	0						5			
Ostatní					13	0						13			
							4x 1, 3x 5, 2x 28, 1x 85, 1x 116, 2x 152								
Vzorek B		0,921	0,042	4,6	69	CVP	0,921	0,012	13%	0,801	1,05	69	67	97%	
(12) Beckman Coulter		0,880	0,015	1,7	5	0						5			
(58) Beckman Coulter (Olympus)		0,930	0,015	1,6	9	0						9			
(60) Roche		0,910	0,031	3,4	19	0						19			
(91) Binding Site		0,865	0,052	6,0	5	0						5			
(149) Siemens (Dade)		0,944	0,048	5,1	13	0						13			
(179) Siemens (Bayer)		0,925	0,022	2,4	5	0						5			
Ostatní					13	0						13			
							4x 1, 3x 5, 2x 28, 1x 85, 1x 116, 2x 152								
(52) C4 komplement					136							136	130	96%	
Vzorky a skupiny	[g/l]														
Vzorek A		0,395	0,031	7,8	136	CVP	0,395	,0065	21%	0,312	0,478	136	133	98%	
(12) Beckman Coulter		0,381	0,041	11	19	0						19			
(58) Beckman Coulter (Olympus)		0,416	0,02	4,9	19	0						19			
(60) Roche		0,397	0,025	6,2	38	0						38			
(91) Binding Site		0,361	0,013	3,7	5	0						5			
(149) Siemens (Dade)		0,400	0,017	4,3	24	0						24			
(179) Siemens (Bayer)		0,395	0,007	1,9	9	0						9			
Ostatní					22	0						22			
							3x 1, 1x 28, 4x 46, 4x 49, 1x 75, 1x 85, 1x 152, 1x 166, 1x 177, 4x 178, 1x 999								
Vzorek B		0,206	0,015	7,2	136	CVP	0,206	,0031	21%	0,162	0,25	136	132	97%	
(12) Beckman Coulter		0,191	0,018	9,3	19	0						19			
(58) Beckman Coulter (Olympus)		0,215	0,011	4,9	19	0						19			
(60) Roche		0,206	0,013	6,3	38	0						38			
(91) Binding Site		0,200	0,000	0,00	5	0						5			
(149) Siemens (Dade)		0,204	0,009	4,9	24	0						24			
(179) Siemens (Bayer)		0,205	0,007	3,6	9	0						9			
Ostatní					22	0						22			
							3x 1, 1x 28, 4x 46, 4x 49, 1x 75, 1x 85, 1x 152, 1x 166, 1x 177, 4x 178, 1x 999								
(53) alfa-2-makroglobulin					28							28	24	86%	
Vzorky a skupiny	[g/l]														
Vzorek A		2,50	0,27	11	28	CVP	2,5	0,13	21%	1,97	3,03	28	26	93%	
(12) Beckman Coulter		2,46	0,18	7,2	7	0						7			
(149) Siemens (Dade)		2,47	0,13	5,1	9	0						9			
Ostatní					12	0						12			
							4x 5, 3x 28, 4x 91, 1x 179								
Vzorek B		1,44	0,13	8,9	28	CVP	1,44	0,059	21%	1,13	1,75	28	26	93%	
(12) Beckman Coulter		1,33	0,096	7,3	7	0						7			
(149) Siemens (Dade)		1,45	0,059	4,1	9	0						9			
Ostatní					12	0						12			
							4x 5, 3x 28, 4x 91, 1x 179								
(55) Celková bílkovina					188							188	182	97%	
Vzorky a skupiny	[g/l]														
Vzorek A		103	3,3	3,2	188	CVP	103	0,58	8%	94,7	112	188	184	98%	
(1) Abbott		105	2,2	2,1	24	0						24			
(12) Beckman Coulter		102	6,2	6,0	9	0						9			
(46) Erba Lachema		102	1,0	1,0	5	0						5			
(49) BioVendor		99,5	3,7	3,7	6	0						6			
(58) Beckman Coulter (Olympus)		105	1,9	1,9	45	0						45			
(60) Roche		102	2,5	2,5	59	0						59			
(149) Siemens (Dade)		108	0,740	,69	6	0						6			
(178) DiaSys		103	3,8	3,7	5	0						5			
(179) Siemens (Bayer)		104	3,3	3,2	25	0						25			
Ostatní					4	0						4			
							1x 166, 2x 177, 1x 998								
Vzorek B		55,4	1,6	2,9	188	CVP	55,4	0,29	8%	50,9	59,9	188	185	98%	
(1) Abbott		55,2	1,2	2,2	24	0						24			
(12) Beckman Coulter		55,2	1,7	3,1	9	0						9			
(46) Erba Lachema		54,0	0,440	,82	5	0						5			
(49) BioVendor		54,0	1,5	2,7	6	0						6			
(58) Beckman Coulter (Olympus)		56,0	0,93	1,7	45	0						45			
(60) Roche		55,2	1,7	3,1	59	0						59			
(149) Siemens (Dade)		57,0	0,0740	,13	6	0						6			

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: PRO2/17 - Proteiny v krevním séru

Stop termín: 15.09.2017

Zkouška	[jednotka]					Srovnatelnost								
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
(55) Celková bílkovina					188							188	182	97%
Vzorky a skupiny	[g/l]													
Vzorek B		55,4	1,6	2,9	188	CVP	55,4	0,29	8%	50,9	59,9	188	185	98%
(178) DiaSys		56,5	3,7	6,6	5	0						5		
(179) Siemens (Bayer)		55,6	1,9	3,3	25	0						25		
Ostatní					4	0						4		
							1x 166, 2x 177, 1x 998							

st_kn_p

Konec sestavy

Vytisknuto: 22.09.2017