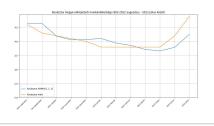
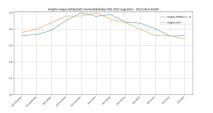
Kovászna ARIMA(2, 1, 2)		
Becslések	Valódi adatok	
4.65	4.60	
4.64	4.30	
4.19	4.20	
4.06	4.10	
4.07	4.00	
4.11	3.80	
3.94	3.80	
3.86	3.80	
3.72	3.80	
3.66	3.80	
3.79	4.20	
4.25	4.90	



Hargita ARIMA(2, 1, 2)		
Becslések	Valódi adatok	
3.81	3.90	
3.83	4.00	
3.97	4.20	
4.27	4.40	
4.50	4.40	
4.39	4.50	
4.44	4.30	
4.22	4.20	
4.18	4.00	
4.01	3.80	
3.79	3.80	
3.80	3.70	



Maros	ARIMA(2,	1, 2)	

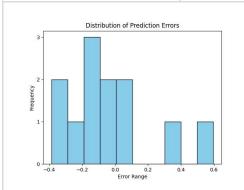
Becslések	Valódi adatok		
2.70	2.80		
2.83	2.90		
2.92	3.10		
3.15	3.20		
3.23	3.20		
3.20	3.10		
3.08	3.10		
3.10	3.00		
2.97	2.70		
2.62	2.70		
2.70	2.70		
2.69	2.70		

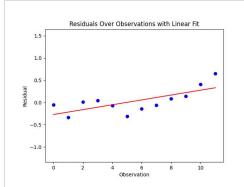


## Kovászna ARIMA(2, 1, 2)

Becslések

Valódi adatok





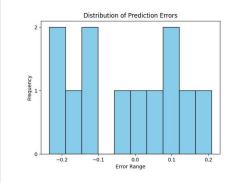
# Reziduumok korrelációi (Ljung-box-teszt)

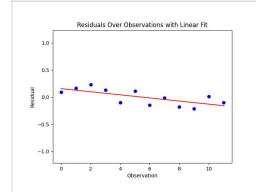
késleltetett érték	p- érték	statisztika		
1	0.05	3.75		
2	0.13	4.03		
3	0.26	4.03		

#### Hargita ARIMA(2, 1, 2)

Becslések

Valódi adatok





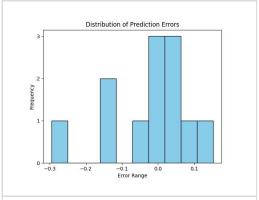
### Reziduumok korrelációi (Ljung-box-teszt)

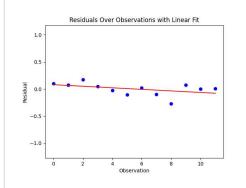
késleltetett érték	ék p- statis érték	
1	0.16	1.97
2	0.10	4.68
3	0.17	5.03

#### **Maros ARIMA(2, 1, 2)**

Becslések

Valódi adatok





Reziduumok korrelációi (Ljung-box-teszt)

késleltetett érték	p- statisztil érték	
1	0.40	0.70
2	0.69	0.75
3	0.81	0.98

Model	AIC	R^2	MSE	RRMSE	MAPE
Kovászna ARIMA(2, 1, 2)	92.59	0.39308247498409665	7.13 %	6.55 %	4.69 %
Hargita ARIMA(2, 1, 2)	103.58	0.7029527947314664	1.98 %	3.43 %	3.04 %
Maros ARIMA(2, 1, 2)	1.35	0.6750102832262044	1.26 %	3.83 %	2.86 %

