

Referencia kamatok és kamatváltoztatási mutatók

I. Referencia kamatok:

Az adott hónapra érvényes referencia kamat a megelőző hónap utolsó munkanapját 2 nappal megelőző napon érvényes referencia kamat.

BUBOR referencia kamatok

Érvényes	1 havi	3 havi	12 havi
2021. november	1,83%	2,02%	2,40%
2021. október	1,65%	1,78%	2,00%
2021. szeptember	1,49%	1,61%	1,86%
2021. augusztus	1,20%	1,33%	1,62%
2021. július	0,90%	1,05%	1,34%
2021. június	0,80%	0,91%	1,10%
2021. május	0,75%	0,79%	0,91%
2021. április	0,75%	0,77%	0,90%
2021. március	0,75%	0,76%	0,81%
2021. február	0,75%	0,75%	0,78%
2021. január	0,75%	0,75%	0,78%
2020. december	0,75%	0,76%	0,80%
2020. november	0,75%	0,77%	0,87%
2020. október	0,74%	0,75%	0,83%
2020. szeptember	0,60%	0,62%	0,64%
2020. augusztus	0,60%	0,60%	0,60%
2020. július	0,74%	0,74%	0,74%
2020. június	0,93%	0,94%	0,94%
2020. május	1,05%	1,10%	1,16%
2020. április	0,46%	0,45%	0,47%
2020. március	0,51%	0,60%	0,75%
2020. február	0,16%	0,23%	0,37%
2020. január	0,12%	0,16%	0,27%
2019. december	0,15%	0,17%	0,27%
2019. november	0,19%	0,20%	0,29%
2019. október	0,19%	0,21%	0,29%
2019. szeptember	0,25%	0,26%	0,36%
2019. augusztus	0,24%	0,26%	0,45%
2019. július	0,27%	0,25%	0,48%
2019. június	0,16%	0,20%	0,48%

HIRDETMÉNY – Referencia kamatok és kamatváltóási mutatók



2019. május	0,10%	0,16%	0,46%
2019. április	0,13%	0,19%	0,47%
2019. március	0,10%	0,15%	0,50%
2019. február	0,10%	0,15%	0,50%
2019. január	0,08%	0,13%	0,49%
2018. december	0,13%	0,13%	0,54%
2018. november	0,13%	0,16%	0,54%
2018. október	0,11%	0,19%	0,57%
2018. szeptember	0,11%	0,17%	0,52%
2018. augusztus	0,11%	0,19%	0,52%
2018. július	0,18%	0,26%	0,54%
2018. június	0,11%	0,12%	0,23%
2018. május	0,02%	0,03%	0,11%
2018. április	0,02%	0,03%	0,10%
2018. március	0,01%	0,02%	0,10%
2018. február	0,01%	0,02%	0,10%
2018. január	0,03%	0,03%	0,10%
2017. december	0,02%	0,03%	0,09%
2017. november	0,03%	0,03%	0,09%
2017. október	0,03%	0,04%	0,11%
2017. szeptember	0,14%	0,15%	0,27%
2017. augusztus	0,14%	0,15%	0,28%
2017. július	0,15%	0,15%	0,29%
2017. június	0,15%	0,15%	0,29%
2017. május	0,15%	0,16%	0,32%
2017. április	0,14%	0,20%	0,36%
2017. március	0,15%	0,23%	0,39%
2017. február	0,15%	0,25%	0,40%
2017. január	0,31%	0,38%	0,48%
2016. december	0,54%	0,57%	0,60%
2016. november	0,81%	0,79%	0,72%
2016. október	0,96%	0,88%	0,80%
2016. szeptember	0,87%	0,88%	0,83%
2016. augusztus	0,93%	0,93%	0,88%
2016. július	1,01%	1,01%	0,96%
2016. június	1,00%	1,00%	0,96%
2016. május	1,05%	1,05%	0,94%
2016. április	1,20%	1,20%	1,08%

2016. március	1,35%	1,35%	1,31%
2016. február	1,35%	1,35%	1,35%
2016. január	1,35%	1,35%	1,35%
2015. december	1,35%	1,35%	1,35%
2015. november	1,35%	1,35%	1,37%
2015. október	1,35%	1,35%	1,38%
2015. szeptember	1,35%	1,36%	1,39%
2015. augusztus	1,35%	1,36%	1,39%
2015. július	1,50%	1,42%	1,44%
2015. június	1,65%	1,57%	1,58%
2015. május	1,80%	1,70%	1,69%
2015. április	1,94%	1,90%	1,84%
2015. március	2,10%	2,10%	2,08%
2015. február	2,10%	2,10%	2,11%
2015. január	2,10%	2,10%	2,17%

EURIBOR referencia kamatok

Érvényes	1 havi	3 havi	12 havi
2021. november	-0,56%	-0,56%	-0,47%
2021. október	-0,56%	-0,54%	-0,49%
2021. szeptember	-0,56%	-0,55%	-0,50%
2021. augusztus	-0,56%	-0,55%	-0,50%
2021. július	-0,56%	-0,54%	-0,48%
2021. június	-0,56%	-0,54%	-0,48%
2021. május	-0,56%	-0,53%	-0,48%
2021. április	-0,55%	-0,54%	-0,49%
2021. március	-0,55%	-0,54%	-0,49%
2021. február	-0,57%	-0,54%	-0,51%
2021. január	-0,56%	-0,54%	-0,50%
2020. december	-0,54%	-0,53%	-0,48%
2020. november	-0, 55%	-0,51%	-0,48%
2020. október	-0,52%	-0,49%	-0,43%
2020. szeptember	-0,52%	-0,48%	-0,36%
2020. augusztus	-0,52%	-0,46%	-0,32%
2020. július	-0,48%	-0,39%	-0,22%
2020. június	-0,48%	-0,28%	-0,08%
2020. május	-0,43%	-0,23%	-0,11%

HIRDETMÉNY – Referencia kamatok és kamatváltozási mutatók



2020. április	-0,44%	-0,35%	-0,15%
2020. március	-0,48%	-0,42%	-0,31%
2020. február	-0,46%	-0,40%	-0,27%
2020. január	-0,44%	-0,39%	-0,25%
2019. december	-0,45%	-0,40%	-0,28%
2019. november	-0,44%	-0,41%	-0,28%
2019. október	-0,46%	-0,41%	-0,32%
2019. szeptember	-0,42%	-0,42%	-0,38%
2019. augusztus	-0,39%	-0,37%	-0,31%
2019. július	-0,39%	-0,34%	-0,21%
2019. június	-0,37%	-0,32%	-0,16%
2019. május	-0,37%	-0,31%	-0,11%
2019. április	-0,37%	-0,31%	-0,11%
2019. március	-0,37%	-0,31%	-0,11%
2019. február	-0,37%	-0,31%	-0,11%
2019. január	-0,37%	-0,31%	-0,12%
2018. december	-0,37%	-0,32%	-0,15%
2018. november	-0,37%	-0,32%	-0,15%
2018. október	-0,37%	-0,32%	-0,16%
2018. szeptember	-0,37%	-0,32%	-0,17%
2018. augusztus	-0,37%	-0,32%	-0,18%
2018. július	-0,37%	-0,32%	-0,18%
2018. június	-0,37%	-0,32%	-0,19%
2018. május	-0,37%	-0,33%	-0,19%
2018. április	-0,37%	-0,33%	-0,19%
2018. március	-0,37%	-0,33%	-0,19%
2018. február	-0,37%	-0,33%	-0,19%
2018. január	-0,37%	-0,33%	-0,19%
2017. december	-0,37%	-0,33%	-0,19%
2017. november	-0,37%	-0,33%	-0,18%
2017. október	-0,37%	-0,33%	-0,17%
2017. szeptember	-0,37%	-0,33%	-0,16%
2017. augusztus	-0,37%	-0,33%	-0,15%
2017. július	-0,37%	-0,33%	-0,16%
2017. június	-0,37%	-0,33%	-0,13%
2017. május	-0,37%	-0,33%	-0,12%
2017. április	-0,37%	-0,33%	-0,11%
2017. március	-0,37%	-0,33%	-0,11%

HIRDETMÉNY – Referencia kamatok és kamatváltózási mutatók



2017. február	-0,37%	-0,33%	-0,10%
2017. január	-0,37%	- 0,32%	-0,08%
2016. december	-0,37%	- 0,31%	-0,08%
2016. november	-0,37%	-0,31%	-0,07%
2016. október	-0,37%	-0,30%	-0,06%
2016. szeptember	-0,37%	-0,30%	-0,05%
2016. augusztus	-0,37%	-0,30%	-0,05%
2016. július	-0,36%	-0,28%	-0,05%
2016. június	-0,35%	-0,26%	-0,02%
2016. május	-0,34%	-0,25%	-0,01%
2016. április	-0,33%	-0,24%	-0,01%
2016. március	-0,26%	-0,20%	-0,02%
2016. február	-0,23%	-0,16%	0,02%
2016. január	-0,20%	-0,13%	0,06%
2015. december	-0,16%	-0,11%	0,05%
2015. november	-0,12%	-0,07%	0,10%
2015. október	-0,11%	-0,04%	0,15%
2015. szeptember	-0,10%	-0,03%	0,16%
2015. augusztus	-0,07%	-0,02%	0,17%
2015. július	-0,07%	-0,01%	0,16%
2015. június	-0,05%	-0,01%	0,16%
2015. május	-0,03%	-0,01%	0,17%
2015. április	-0,01%	0,02%	0,20%
2015. március	0,00%	0,04%	0,24%
2015. február	0,00%	0,05%	0,27%
2015. január	0,02%	0,08%	0,33%

CHF LIBOR referencia kamatok

Érvényes	1 havi	3 havi	12 havi
2021. november	-0,79%	-0,77%	-0,57%
2021. október	-0,79%	-0,75%	-0,58%
2021. szeptember	-0,79%	-0,77%	-0,60%
2021. augusztus	-0,80%	-0,76%	-0,60%
2021. július	-0,81%	-0,75%	-0,59%
2021. június	-0,80%	-0,75%	-0,59%
2021. május	-0,80%	-0,75%	-0,59%

HIRDETMÉNY – Referencia kamatok és kamatváltózási mutatók



2021. április	-0,80%	-0,76%	-0,59%
2021. március	-0,80%	-0,74%	-0,59%
2021. február	-0,81%	-0,77%	-0,61%
2021. január	-0,86%	-0,79%	-0,61%
2020. december	-0,81%	-0,77%	-0,61%
2020. november	-0,80%	-0,77%	-0,63%
2020. október	-0,81%	-0,76%	-0,59%
2020. szeptember	-0,78%	-0,72%	-0,52%
2020. augusztus	-0,79%	-0,71%	-0,53%
2020. július	-0,76%	-0,66%	-0,46%
2020. június	-0,76%	-0,65%	-0,48%
2020. május	-0,72%	-0,58%	-0,45%
2020. április	-0,80%	-0,67%	-0,45%
2020. március	-0,80%	-0,73%	-0,59%
2020. február	-0,76%	-0,69%	-0,51%
2020. január	-0,79%	-0,69%	-0,49%
2019. december	-0,76%	-0,72%	-0,53%
2019. november	-0,79%	-0,76%	-0,55%
2019. október	-0,82%	-0,76%	-0,61%
2019. szeptember	-0,87%	-0,85%	-0,76%
2019. augusztus	-0,81%	-0,76%	-0,62%
2019. július	-0,82%	-0,73%	-0,59%
2019. június	-0,80%	-0,71%	-0,52%
2019. május	-0,79%	-0,71%	-0,51%
2019. április	-0,78%	-0,70%	-0,50%
2019. március	-0,78%	-0,72%	-0,51%
2019. február	-0,79%	-0,70%	-0,51%
2019. január	-0,82%	-0,73%	-0,51%
2018. december	-0,79%	-0,74%	-0,53%
2018. november	-0,78%	-0,74%	-0,53%
2018. október	-0,78%	-0,73%	-0,52%
2018. szeptember	-0,78%	-0,73%	-0,52%
2018. augusztus	-0,78%	-0,72%	-0,51%
2018. július	-0,78%	-0,73%	-0,52%
2018. június	-0,79%	-0,74%	-0,53%
2018. május	-0,79%	-0,73%	-0,52%
2018. április	-0,79%	-0,73%	-0,52%
2018. március	-0,80%	-0,74%	-0,53%

HIRDETMÉNY – Referencia kamatok és kamatváltózási mutatók



2018. február	-0,80%	-0,74%	-0,53%
2018. január	-0,85%	-0,76%	-0,53%
2017. december	-0,79%	-0,75%	-0,53%
2017. november	-0,78%	-0,73%	-0,52%
2017. október	-0,79%	-0,73%	-0,51%
2017. szeptember	-0,79%	-0,73%	-0,50%
2017. augusztus	-0,78%	-0,73%	-0,50%
2017. július	-0,79%	-0,73%	-0,49%
2017. június	-0,79%	-0,73%	-0,49%
2017. május	-0,78%	-0,73%	-0,49%
2017. április	-0,79%	-0,73%	-0,50%
2017. március	-0,80%	-0,73%	-0,52%
2017. február	-0,79%	-0,73%	-0,50%
2017. január	-0,81%	-0,73%	-0,50%
2016. december	-0,79%	-0,75%	-0,51%
2016. november	-0,79%	-0,73%	-0,49%
2016. október	-0,81%	-0,75%	-0,50%
2016. szeptember	-0,81%	-0,74%	-0,49%
2016. augusztus	-0,79%	-0,75%	-0,52%
2016. július	-0,85%	-0,79%	-0,60%
2016. június	-0,77%	-0,73%	-0,52%
2016. május	-0,77%	-0,73%	-0,52%
2016. április	-0,79%	-0,73%	-0,55%
2016. március	-0,83%	-0,81%	-0,77%
2016. február	-0,79%	-0,75%	-0,69%
2016. január	-0,81%	-0,77%	-0,70%
2015. december	-0,83%	-0,82%	-0,79%
2015. november	-0,77%	-0,73%	-0,70%
2015. október	-0,80%	-0,73%	-0,67%
2015. szeptember	-0,78%	-0,72%	-0,68%
2015. augusztus	-0,79%	-0,74%	-0,69%
2015. július	-0,82%	-0,78%	-0,72%
2015. június	-0,82%	-0,79%	-0,71%
2015. május	-0,84%	-0,81%	-0,73%
2015. április	-0,85%	-0,81%	-0,72%
2015. március	-0,87%	-0,85%	-0,74%
2015. február	-0,92%	-0,85%	-0,74%
2015. január	-0,04%	-0,06%	0,04%

II. Kamatváltoztatási mutatók:

Kamatperiódusonként változó kamatozású piaci jelzáloghitelek esetén az új Kamatperiódusban alkalmazott Kamat mértéke a régi Kamatperiódus lejártát megelőző 120. napi Kamatváltoztatási mutató figyelembevételével, legfeljebb ezen mutató alkalmazásával számított mértékig kerül módosításra.

3 éves kamatperiódusú hitelek esetében alkalmazott kamatváltoztatási mutató:					
Érvényes	H1K3 ($\text{Index}_{t+1} - \text{Index}_t$)	Index_{t+1}	Index_t	ákk_{t+1}	ákk_t
2021. szeptember	0,59	2,76	2,18	2,21	1,74
2021. augusztus	0,37	2,45	2,07	1,96	1,66
2021. július	-0,02	2,22	2,24	1,78	1,79
2021. június	0,30	2,17	1,88	1,74	1,50
2021. május	0,62	1,89	1,27	1,51	1,02
2021. április	0,67	1,64	0,98	1,31	0,78
2021. március	0,77	1,85	1,08	1,48	0,86
2021. február	0,61	1,50	0,88	1,20	0,71
2021. január	0,63	1,27	0,64	1,02	0,51
2020. december	0,37	1,07	0,70	0,85	0,56
2020. november	0,65	1,34	0,69	1,07	0,56
2020. október	0,96	1,60	0,64	1,28	0,51
2020. szeptember	0,86	1,53	0,67	1,23	0,54
2020. augusztus	0,32	1,31	0,99	1,05	0,79
2020. július	0,25	1,23	0,98	0,99	0,79
2020. június	0,43	1,38	0,95	1,11	0,76
2020. május	0,57	1,68	1,11	1,35	0,89
2020. április	0,52	1,83	1,31	1,47	1,05
2020. március	-0,58	1,25	1,82	1,00	1,46
2020. február	-0,92	0,95	1,87	0,76	1,50
2020. január	-0,82	0,43	1,24	0,34	0,99
2019. december	-0,85	0,37	1,22	0,30	0,98
2019. november	-1,17	0,36	1,53	0,29	1,22
2019. október	-1,06	0,51	1,57	0,41	1,25
2019. szeptember	-1,14	0,49	1,63	0,39	1,30
2019. augusztus	-1,10	0,62	1,72	0,49	1,37
2019. július	-0,84	1,06	1,90	0,85	1,52
2019. június	-1,05	1,20	2,26	0,96	1,81
2019. május	-0,56	1,67	2,22	1,33	1,78
2019. április	-0,20	1,71	1,90	1,37	1,52
2019. március	-0,71	1,44	2,15	1,15	1,72
2019. február	-1,16	1,24	2,40	0,99	1,92
2019. január	-0,91	1,48	2,39	1,19	1,92
2018. december	-1,09	1,55	2,64	1,24	2,11
2018. november	-0,43	1,91	2,34	1,53	1,87
2018. október	0,08	2,18	2,10	1,75	1,68
2018. szeptember	-0,06	2,18	2,23	1,74	1,79
2018. augusztus	-0,65	2,07	2,73	1,66	2,18
2018. július	-0,36	2,24	2,60	1,79	2,08
2018. június	-0,79	1,88	2,67	1,50	2,13
2018. május	-1,67	1,27	2,94	1,02	2,35
2018. április	-1,68	0,98	2,66	0,78	2,13
2018. március	-1,62	1,08	2,69	0,86	2,15

2018. február	-1,81	0,88	2,69	0,71	2,15
2018. január	-2,24	0,64	2,87	0,51	2,30
2017. december	-2,70	0,70	3,40	0,56	2,72
2017. november	-2,71	0,69	3,40	0,56	2,72
2017. október	-2,76	0,64	3,40	0,51	2,72
2017. szeptember ¹	-2,73	0,67	3,40	0,54	2,72

4 éves kamatperiódusú hitelek esetében alkalmazott kamatváltoztatási mutató:

Érvényes	H1K4 ($\text{Index}_{t+1} - \text{Index}_t$)	Index_{t+1}	Index_t	ákk_{t+1}	ákk_t
2021. szeptember	1,45	3,20	1,75	2,56	1,40
2021. augusztus	0,48	2,70	2,23	2,16	1,78
2021. július	0,32	2,57	2,24	2,06	1,80
2021. június	0,34	2,55	2,21	2,04	1,77
2021. május	0,00	2,37	2,37	1,90	1,90
2021. április	-0,37	2,25	2,62	1,80	2,10
2021. március	-0,58	2,33	2,91	1,87	2,33
2021. február	-0,79	1,93	2,72	1,55	2,18
2021. január	-0,61	1,78	2,39	1,43	1,91
2020. december	-0,54	1,82	2,36	1,45	1,88
2020. november	-0,71	1,90	2,61	1,52	2,09
2020. október	-0,10	2,16	2,26	1,73	1,81
2020. szeptember	-0,21	2,12	2,33	1,69	1,87
2020. augusztus	-0,59	1,83	2,42	1,46	1,93
2020. július	-0,90	1,64	2,54	1,31	2,04
2020. június	-1,09	1,84	2,93	1,47	2,35
2020. május	-1,11	1,88	2,99	1,51	2,39
2020. április	-0,71	1,94	2,64	1,55	2,11
2020. március	-0,64	2,10	2,75	1,68	2,20
2020. február	-1,13	1,85	2,98	1,48	2,38
2020. január	-1,55	1,54	3,09	1,23	2,47
2019. december	-1,93	1,39	3,32	1,11	2,66
2019. november	-1,93	1,17	3,10	0,94	2,48
2019. október	-1,70	1,25	2,95	1,00	2,36
2019. szeptember	-1,83	1,30	3,13	1,04	2,50
2019. augusztus	-2,18	1,21	3,38	0,96	2,71
2019. július	-1,78	1,73	3,51	1,39	2,81
2019. június	-1,64	2,07	3,71	1,65	2,96
2019. május	-1,12	2,64	3,76	2,11	3,01
2019. április	-0,69	2,61	3,30	2,09	2,64
2019. március	-0,69	2,68	3,37	2,15	2,69
2019. február	-0,53	2,74	3,27	2,19	2,61
2019. január	-0,47	2,89	3,36	2,32	2,69
2018. december	-0,64	3,29	3,94	2,63	3,15
2018. november	-0,27	3,66	3,94	2,93	3,15
2018. október	0,00	3,94	3,94	3,15	3,15
2018. szeptember ²	-0,22	3,72	3,94	2,98	3,15

5 éves kamatperiódusú hitelek esetében alkalmazott kamatváltoztatási mutató:

Érvényes	H1K5 ($\text{Index}_{t+1} - \text{Index}_t$)	Index_{t+1}	Index_t	ákk_{t+1}	ákk_t
2021. szeptember	0,87	3,20	2,33	2,56	1,87

¹ A 3 éves kamatperiódusú hitelek átárazásához 2017 szeptemberétől lehet mutatószámot kalkulálni.

² A 4 éves kamatperiódusú hitelek átárazásához 2018 szeptemberétől lehet mutatószámot kalkulálni.

2021. augusztus	0,29	2,70	2,42	2,16	1,93
2021. július	0,02	2,57	2,54	2,06	2,04
2021. június	-0,39	2,55	2,93	2,04	2,35
2021. május	-0,62	2,37	2,99	1,90	2,39
2021. április	-0,39	2,25	2,64	1,80	2,11
2021. március	-0,42	2,33	2,75	1,87	2,20
2021. február	-1,04	1,93	2,98	1,55	2,38
2021. január	-1,31	1,78	3,09	1,43	2,47
2020. december	-1,51	1,82	3,32	1,45	2,66
2020. november	-1,20	1,90	3,10	1,52	2,48
2020. október	-0,79	2,16	2,95	1,73	2,36
2020. szeptember	-1,01	2,12	3,13	1,69	2,50
2020. augusztus	-1,56	1,83	3,38	1,46	2,71
2020. július	-1,87	1,64	3,51	1,31	2,81
2020. június	-1,86	1,84	3,71	1,47	2,96
2020. május	-1,88	1,88	3,76	1,51	3,01
2020. április	-1,36	1,94	3,30	1,55	2,64
2020. március	-1,26	2,10	3,37	1,68	2,69
2020. február	-1,41	1,85	3,27	1,48	2,61
2020. január	-1,82	1,54	3,36	1,23	2,69
2019. december	-2,55	1,39	3,94	1,11	3,15
2019. november	-2,77	1,17	3,94	0,94	3,15
2019. október	-2,69	1,25	3,94	1,00	3,15
2019. szeptember ³	-2,64	1,30	3,94	1,04	3,15

10 éves kamatperiódusú hitelek esetében alkalmazott kamatváltoztatási mutató:

Érvényes	H1K10 (Index _{t+1} - Index _t)	Index _{t+1}	Index _t	ákk _{t+1}	ákk _t
2024. szeptember ⁴	-	-	-	-	-

A mutatók kiszámításához alkalmazott képlet:

$$Index_t = ákk_t * 1,25$$

$$Index_{t+1} = Index_t * \left(\frac{ákk_{t+1}}{ákk_t} \right)$$

ahol t a Kamatperiódust jelöli, $Index_t$ kezdeti értéke a 2015. január első munkanapján az Államadósság Kezelő Központ által közzétett, kamatperiódustól függően a 3, 5 vagy 10 éves állampapír referencia kamat szorozva 1,25-sel.

A fenti képletben az $ákk_t$ induló értéke 3 éves kamatperiódus esetén: 2,72%, 4 és 5 éves kamatperiódus esetén: 3,15%, 10 éves kamatperiódus esetén: 3,64%.

A fenti képletben az $Index_t$ induló értéke 3 éves kamatperiódus esetén: 3,40%, 4 és 5 éves kamatperiódus esetén: 3,94%, 10 éves kamatperiódus esetén: 4,55%.

A referencia kamatról és kamatváltoztatási mutatókról részletes tájékoztatást talál a Bank Lakossági Üzletszabályzatában, a hitelszerződésekben, illetve a Magyar Nemzeti Bank honlapján ([Kamatváltoztatási mutató \(mnb.hu\)](https://www.mnb.hu/kamatvaltoztatasi-mutato))

³ Az 5 éves kamatperiódusú hitelek átárazásához 2019 szeptemberétől lehet mutatószámot kalkulálni.

⁴ A 10 éves kamatperiódusú hitelek átárazásához 2024 szeptemberétől lehet mutatószámot kalkulálni.

Hatályba lépés napja 2021. november 1. érvényes a következő Hirdetmény hatályba lépéséig (H-11/21)