

Úkol k přijímacímu řízení – Phonexia

1 Úkol 2 – replikace výsledků pro baseline

—	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	Pooled
A07	0.4935	0.6572	0.8429	0.5444	0.7036	0.6275	0.4523	0.6505
A08	0.0699	0.3067	0.4586	0.0926	0.3330	0.3651	0.0686	0.2689
A09	0.2410	0.3825	0.5871	0.2706	0.3477	0.4131	0.2694	0.4315
A10	0.5779	0.6878	0.8727	0.6538	0.7608	0.6392	0.5082	0.7067
A11	0.1973	0.5444	0.9060	0.2841	0.6061	0.5805	0.2732	0.5149
A12	0.1299	0.9348	0.9625	0.3756	0.5967	0.8043	0.1515	0.6072
A13	0.1224	0.4203	0.6475	0.1769	0.4511	0.4418	0.1495	0.3690
A14	0.1988	0.4152	0.7176	0.2703	0.4586	0.4412	0.1928	0.4094
A15	0.2370	0.5037	0.7530	0.2834	0.5390	0.4629	0.2281	0.4543
A16	0.2002	0.7353	0.8699	0.3872	0.6515	0.6882	0.2453	0.5693
A17	0.9177	0.9738	0.9553	0.9187	0.9835	0.9011	0.8800	0.9243
A18	0.9803	0.9512	0.9901	0.9934	0.9641	0.9297	0.9023	0.9779
A19	0.9018	0.9359	0.9003	0.9249	0.9530	0.9352	0.9314	0.9472
Pooled	0.3867	0.6394	0.8068	0.4588	0.6404	0.6374	0.3810	0.5944

Tabulka 1: Replikované hodnoty tDCF po evaluaci natrénovaného baseline modelu. Tučně je vyznačena hodnota k porovnání s referenční tabulkou 3.

—	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	Pooled
A07	18.03	23.34	32.68	20.56	25.91	21.38	16.84	23.02
A08	0.36	6.35	11.80	1.24	7.89	7.34	0.50	5.34
A09	0.06	2.14	11.51	0.15	0.98	2.11	0.05	3.05
A10	22.12	25.46	32.78	24.82	29.03	22.15	19.22	25.61
A11	6.52	20.00	33.42	9.82	20.93	19.17	9.55	17.17
A12	3.34	37.32	38.13	13.06	19.91	28.91	4.02	21.38
A13	2.53	10.59	18.74	4.07	11.46	10.01	3.78	8.72
A14	6.15	12.23	25.91	8.47	13.83	11.49	5.85	12.18
A15	7.49	16.49	26.05	9.24	18.25	12.74	7.35	14.13
A16	7.19	26.93	32.05	13.69	22.95	24.08	8.73	19.44
A17	17.38	25.62	31.41	18.54	26.64	27.93	21.32	24.29
A18	20.47	22.13	39.82	25.39	20.93	24.53	17.77	25.96
A19	32.02	30.88	36.81	29.63	33.28	31.37	34.29	34.50
Pooled	13.74	21.46	29.26	16.05	20.50	20.12	13.62	19.42

Tabulka 2: Replikované hodnoty EER po evaluaci natrénovaného baseline modelu. Tučně je vyznačena hodnota k porovnání s referenční tabulkou 3.

#	ID	tDCF	EER
1	T23	0.2177	1.32
2	T35	0.2480	2.77
3	T19	0.2495	3.13
4	—	0.2500	2.81
5	T36	0.2531	3.10
6	T20	0.2608	3.21
7	T08	0.2672	3.62
8	T16	0.2689	3.63
9	—	0.2725	3.61
10	T04	0.2747	5.58
11	T06	0.2853	5.66
12	—	0.2880	5.01
13	T03	0.2882	4.66
14	—	0.2893	5.70
15	T31	0.3094	5.46
16	T17	0.3279	7.19
17	T07	0.3310	8.23
18	T30	0.3362	8.89
19	B03	0.3445	9.26
20	T02	0.3446	7.79
21	T14	0.3451	8.98
22	T11	0.3666	7.19
23	T34	0.4059	13.45
24	B04	0.4257	9.50
25	T15	0.4890	14.68
26	B01	0.4974	15.62
27	T25	0.5148	13.75
28	T32	0.5270	12.90
29	—	0.5748	18.50
30	B02	0.5758	19.30
31	—	0.5775	14.28
32	T01	0.6204	15.95
33	—	0.6288	15.87
34	T24	0.6320	15.98
35	—	0.6371	16.27
36	T29	0.6741	17.41
37	—	0.6813	17.66
38	T12	0.7228	26.41
39	—	0.7233	19.19
40	—	0.8521	26.14
41	—	1.0000	53.81

Tabulka 3: Referenční hodnoty pro baseline modely (B01 - B04) a modely odevzdané v rámci ASVspoof2021. Tučně jsou vyznačeny referenční hodnoty pro porovnání s replikovanými hodnotami z tabulek 1 a 2.

2 Úkol 3 – identifikace anonymizovaného modelu

3 Porovnání a závěr z úkolů 2 a 3