

# Přílohy

## Příloha č. 1

Rádiové stanice spolupracující s ČNS IFPI na sestavování rádiového žebříčku k prvnímu čtvrtletí 2021. Získáno na vyžádání od ČNS IFPI.

<b>Rádiová stanice</b>	<b>Podíl Radioprojekt (%)</b>
	1.7.-17.12.2020
Rádio Impuls	11,38
ČRo Radiožurnál	11,17
Evropa 2	8,78
Frekvence 1	8,39
Rádio Blaník	9,51
Rádio Kiss	5,40
ČRo Dvojka (Praha)	5,19
Fajn Radio	2,35
Hitrádio Orion	1,50
Rock Rádio	1,63
Radio Čas	1,31
Hitrádio Černá Hora (dříve Rádio Černá Hora)	1,18
Rádio Krokodýl	1,18
Hitrádio City 93,7 FM (dříve Rádio City)	0,97
Rádio Haná (Skyrock)	0,88
Hitrádio Faktor	0,70
Hitrádio Vysočina	0,78
ROCK MAX	0,74
Hitrádio FM Plus	0,75
Radio Čas Rock	0,70
Hitrádio FM	0,76
Hitrádio City	0,71
RCL - Radio Contact ( dříve Rádio Contact Liberec)	0,53
Expres FM	0,52
RockZone 105,9 FM	0,32
Rádio Relax	0,25
Rádio Zlín	0,40
Rádio Dálnice	0,27
ČRo Region (Středočeský kraj)	0,26
<b>celkem</b>	<b>78,52</b>

## Příloha č. 2

Ukázka kódu v R, ilustrační příklad rok 2015

```
library(tidyverse)
```

```
library(here)
```

```
library(readxl)
```

```
#ZÁKLADNÍ ÚPRAVA DATASETU
```

```
radio2015 = read_excel(here("data","radio","2015r.xlsx"))
```

```
digital2015 = read_excel(here("data", "digital", "2015d.xlsx"))
```

```
radio2015_long = radio2015 %>% pivot_longer(cols = -c(Titul, Interpret, Vyd.), names_to =  
"time", values_to = "rank_radio") %>%
```

```
  group_by(Titul, Interpret) %>%
```

```
  filter(!is.na(rank_radio)) %>%
```

```
  mutate(appearance_radio = rank(time))
```

```
digital2015_long = digital2015 %>% pivot_longer(cols = -c(Titul, Interpret, Vyd.), names_to =  
"time", values_to = "rank_digital") %>%
```

```
  group_by(Titul, Interpret) %>%
```

```
  filter(!is.na(rank_digital)) %>%
```

```
  mutate(appearance_digital = rank(time))
```

```
#ÚPRAVA PRO DIVERZITU
```

```
radio15_top10b <- radio2015_long %>% group_by(Titul, Interpret) %>%
```

```
  filter(rank_radio==min(rank_radio,na.rm = TRUE)) %>%
```

```
  filter(appearance_radio==max(appearance_radio,na.rm=TRUE)) %>%
```

```
  select(-time) %>% view()
```

```
digital15_top10b <- digital2015_long %>% group_by(Titul, Interpret) %>%
```

```
  filter(rank_digital==min(rank_digital,na.rm = TRUE)) %>%
```

```
  filter(appearance_digital==max(appearance_digital,na.rm=TRUE)) %>%
```

```
  select(-time)
```

```
#ÚPRAVA PRO POČET TÝDNŮ K DOSAŽENÍ #1
```

```
radio15_top10c <- radio2015_long %>% group_by(Titul, Interpret) %>%  
  filter(rank_radio==min(rank_radio,na.rm = TRUE)) %>%  
  filter(appearance_radio==min(appearance_radio,na.rm=TRUE)) %>%  
  select(-time)
```

```
digital15_top10c <- digital2015_long %>% group_by(Titul, Interpret) %>%  
  filter(rank_digital==min(rank_digital,na.rm = TRUE)) %>%  
  filter(appearance_digital==min(appearance_digital,na.rm=TRUE)) %>%  
  select(-time) %>% view()
```

```
#ÚPRAVA PRO PRŮNIK RÁDIA A DIGITALU
```

```
radio2015_time = radio2015_long %>% filter(appearance_radio == 1) %>%  
  rename(time_min_radio = time) %>% ungroup() %>%  
  select(-c(rank_radio, appearance_radio))
```

```
digital2015_time = digital2015_long %>% filter(appearance_digital == 1) %>%  
  rename(time_min_digital = time) %>% ungroup() %>%  
  select(-c(rank_digital, appearance_digital))
```

```
zebricek_time_2015 = full_join(radio2015_time, digital2015_time)
```

```
#ANALÝZA DIVERZITY
```

```
radio15_top10b %>% filter(rank_radio<11) %>% view()  
radio15_top10b %>% filter(rank_radio<2) %>% view()
```

```
#ANALÝZA POČTU TÝDNŮ K DOSAŽENÍ #1 A SKLADBY, KTERÉ DOSÁHLY #1 V TÝDNU 1
```

```
radio15_top10c %>% filter(rank_radio == 1) %>% ungroup() %>%  
  summarise(prumer=mean(appearance_radio))
```

```
digital15_top10c %>% filter(rank_digital == 1) %>% ungroup() %>%  
  summarise(prumer=mean(appearance_digital))
```

```
radio15_top10c %>% filter(rank_radio==1 & appearance_radio==1)
```

```
digital15_top10c %>% filter(rank_digital==1 & appearance_digital==1)
```

```
#ANALÝZA PRŮNIKU RÁDIA A DIGITALU
```

```
zebricek_top10_15b <- full_join(digital15_top10b,radio15_top10b) %>% view()
```

```
zebricek_top10_15b %>% filter(rank_digital<21 & rank_radio<21) %>% view()
```

```
zebricek_top10_15b %>% filter(rank_digital<11 & rank_radio<11) %>% view()
```

```
zebricek_top10_15b %>% filter(rank_digital<11 & !is.na(rank_radio)) %>% view()
```

```
zebricek_top10_15b %>% filter(rank_radio<11 & !is.na(rank_digital)) %>% view()
```

```
#ANALÝZA VZÁJEMNÉHO KOPÍROVÁNÍ ŽEBŘÍČKŮ
```

```
zebricek_time_2015 %>% filter(!is.na(time_min_radio) &
```

```
!is.na(time_min_digital)) %>%
```

```
mutate(rozdil= time_min_radio-time_min_digital) %>%
```

```
summarise(prumer=mean(rozdil),
```

```
rozptyl=var(rozdil),
```

```
maximum=max(rozdil),
```

```
minimum=min(rozdil),
```

```
med=median(rozdil),
```

```
quan=quantile(rozdil))
```

### Příloha č. 3

Tabulky počtu pozorování v TOP 100, TOP 10 a TOP 1 rádiového a digitálního žebříčku, 2006–2020

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<b>TOP 100 rádio</b>	372	388	357	413	382	388	419	433	435
<b>TOP 10 rádio</b>	62	76	72	75	62	63	71	70	64
<b>TOP 1 rádio</b>	14	12	16	13	17	17	14	14	16

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>TOP 100 rádio</b>	438	422	412	410	378	386
<b>TOP 10 rádio</b>	72	85	75	90	86	90
<b>TOP 1 rádio</b>	14	19	17	23	21	13
<b>TOP 100 digitál</b>	489	382	529	596	595	529
<b>TOP 10 digitál</b>	63	58	68	98	87	109
<b>TOP 1 digitál</b>	10	16	11	15	11	14

#### **Příloha č. 4**

Tabulka počtu pozorování průniků rádiového a digitálního žebříčku na úrovních TOP 100, TOP 20 a TOP 10, 2015–2020

	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
<b>TOP 100</b>	206	182	176	143	113	103
<b>TOP 20</b>	51	53	58	40	33	32
<b>TOP 10</b>	31	28	30	25	16	17