

DISK Systems, s.r.o.



www.disk.cz

Ing. Petr Krkavec

Online video streaming – případové studie





DIGITAL 2021

CZECHIA

ALL THE DATA, TRENDS, AND INSIGHTS YOU NEED TO HELP YOU UNDERSTAND
HOW PEOPLE USE THE INTERNET, MOBILE, SOCIAL MEDIA, AND ECOMMERCE

we
are
social



Hootsuite®

JAN
2021

CZECHIA

ESSENTIAL HEADLINES FOR MOBILE, INTERNET, AND SOCIAL MEDIA USE

 CHANGES TO DATA SOURCES FOR INTERNET USERS AND SOCIAL MEDIA USERS MEAN THAT VALUES ARE **NOT COMPARABLE** WITH PREVIOUS REPORTS



TOTAL
POPULATION



10.72
MILLION

URBANISATION:

74.1%

MOBILE
CONNECTIONS



14.81
MILLION

vs. POPULATION:

138.2%

INTERNET
USERS



9.43
MILLION

vs. POPULATION:

88.0%

ACTIVE SOCIAL
MEDIA USERS



7.39
MILLION

vs. POPULATION:

69.0%



we
are
social



we
are
social



Hootsuite®

SOURCES: THE U.N.; LOCAL GOVERNMENT BODIES; OSMA INTELLIGENCE; ITU; GWI; EUROSTAT; ONIHC; APJL; OECD; SOCIAL MEDIA PLATFORMS' SELF-SERVICE ADVERTISING TOOLS; COMPANY EARNINGS REPORTS; MEDIASCOPE; CAFEBAZAAR. **COMPARABILITY ADVISORY:** SOURCE CHANGES. INTERNET USER NUMBERS NO LONGER INCLUDE DATA SOURCED FROM SOCIAL MEDIA PLATFORMS, SO DATA ARE **NOT COMPARABLE** WITH PREVIOUS REPORTS. SOCIAL MEDIA USER NUMBERS MAY NOT REPRESENT UNIQUE INDIVIDUALS, SO MAY EXCEED INTERNET USER NUMBERS.

JAN
2021

SOCIAL MEDIA USE

USE OF SOCIAL NETWORKS AND MESSENGER SERVICES, WITH DETAIL FOR MOBILE SOCIAL MEDIA USE

 DATA ARE **NOT COMPARABLE** WITH PREVIOUS REPORTS DUE TO CHANGES IN DATA SOURCES. USER NUMBERS MAY NOT REPRESENT UNIQUE INDIVIDUALS.



CZECHIA

TOTAL NUMBER OF
ACTIVE SOCIAL
MEDIA USERS*



we
are
social

7.39
MILLION

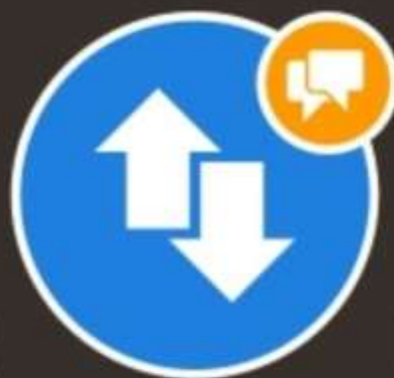
SOCIAL MEDIA USERS
AS A PERCENTAGE OF
THE TOTAL POPULATION



KEPIOS

69.0%

ANNUAL CHANGE
IN THE NUMBER OF
SOCIAL MEDIA USERS



KEPIOS

+7.0%
+480 THOUSAND

NUMBER OF SOCIAL
MEDIA USERS ACCESSING
VIA MOBILE PHONES



KEPIOS

6.99
MILLION

PERCENTAGE OF TOTAL
SOCIAL MEDIA USERS
ACCESSING VIA MOBILE



94.6%

SOURCES: KEPIOS (JAN 2021), BASED ON EXTRAPOLATIONS OF DATA FROM: COMPANY EARNINGS ANNOUNCEMENTS AND MEDIA STATEMENTS; PLATFORMS' SELF-SERVICE ADVERTISING TOOLS; CNNIC; MEDIASCOPE; CAFEBAZAAR; OCDH. ***ADVISORY:** SOCIAL MEDIA USERS MAY NOT REPRESENT UNIQUE INDIVIDUALS, AND MAY EXCEED INTERNET USER NUMBERS.
⚠️ COMPARABILITY ADVISORY: SOURCE AND BASE CHANGES AND HISTORICAL REVISIONS. DATA MAY NOT CORRELATE WITH FIGURES PUBLISHED IN PREVIOUS REPORTS.

we
are
social

 Hootsuite®

JAN
2021

FACEBOOK: AUDIENCE OVERVIEW

THE POTENTIAL AUDIENCE* THAT MARKETERS CAN REACH USING ADVERTS ON FACEBOOK



CZECHIA

POTENTIAL AUDIENCE*
THAT FACEBOOK REPORTS
CAN BE REACHED USING
ADVERTS ON FACEBOOK



we
are
social

5.20
MILLION

FACEBOOK'S POTENTIAL
ADVERTISING AUDIENCE
COMPARED TO THE TOTAL
POPULATION AGED 13+



56.2%

QUARTER-ON-
QUARTER CHANGE
IN FACEBOOK'S
ADVERTISING REACH



+4.0%
+200 THOUSAND

PERCENTAGE OF
ITS AD AUDIENCE
THAT FACEBOOK
REPORTS IS FEMALE*



51.9%

PERCENTAGE OF
ITS AD AUDIENCE
THAT FACEBOOK
REPORTS IS MALE*



48.1%

JAN
2021

YOUTUBE: AUDIENCE OVERVIEW

THE POTENTIAL AUDIENCE* THAT MARKETERS CAN REACH USING ADVERTS ON YOUTUBE



CZECHIA

POTENTIAL AUDIENCE*
THAT GOOGLE REPORTS
CAN BE REACHED USING
ADVERTS ON YOUTUBE



7.39
MILLION

YOUTUBE'S ADVERTISING
AUDIENCE AGED 18+
COMPARED TO THE TOTAL
POPULATION AGED 18+



73.7%

PERCENTAGE OF
ITS AD AUDIENCE
THAT YOUTUBE
REPORTS IS FEMALE*



49.1%

PERCENTAGE OF
ITS AD AUDIENCE
THAT YOUTUBE
REPORTS IS MALE*



50.9%

KEPIOS

we are social

we are social

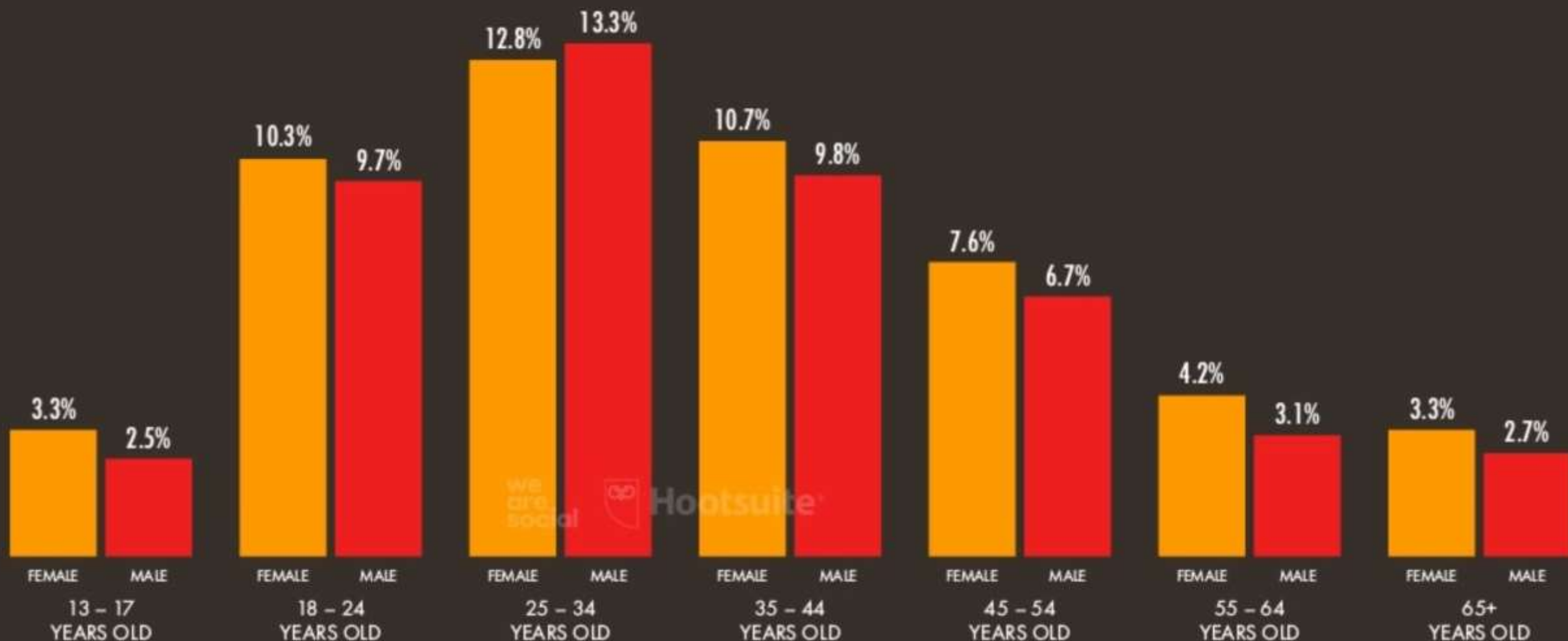
JAN
2021

SOCIAL MEDIA: ADVERTISING AUDIENCE PROFILE

SHARE OF THE AUDIENCE THAT MARKETERS CAN REACH WITH ADVERTS ON SOCIAL MEDIA BY AGE GROUP AND GENDER*



CZECHIA



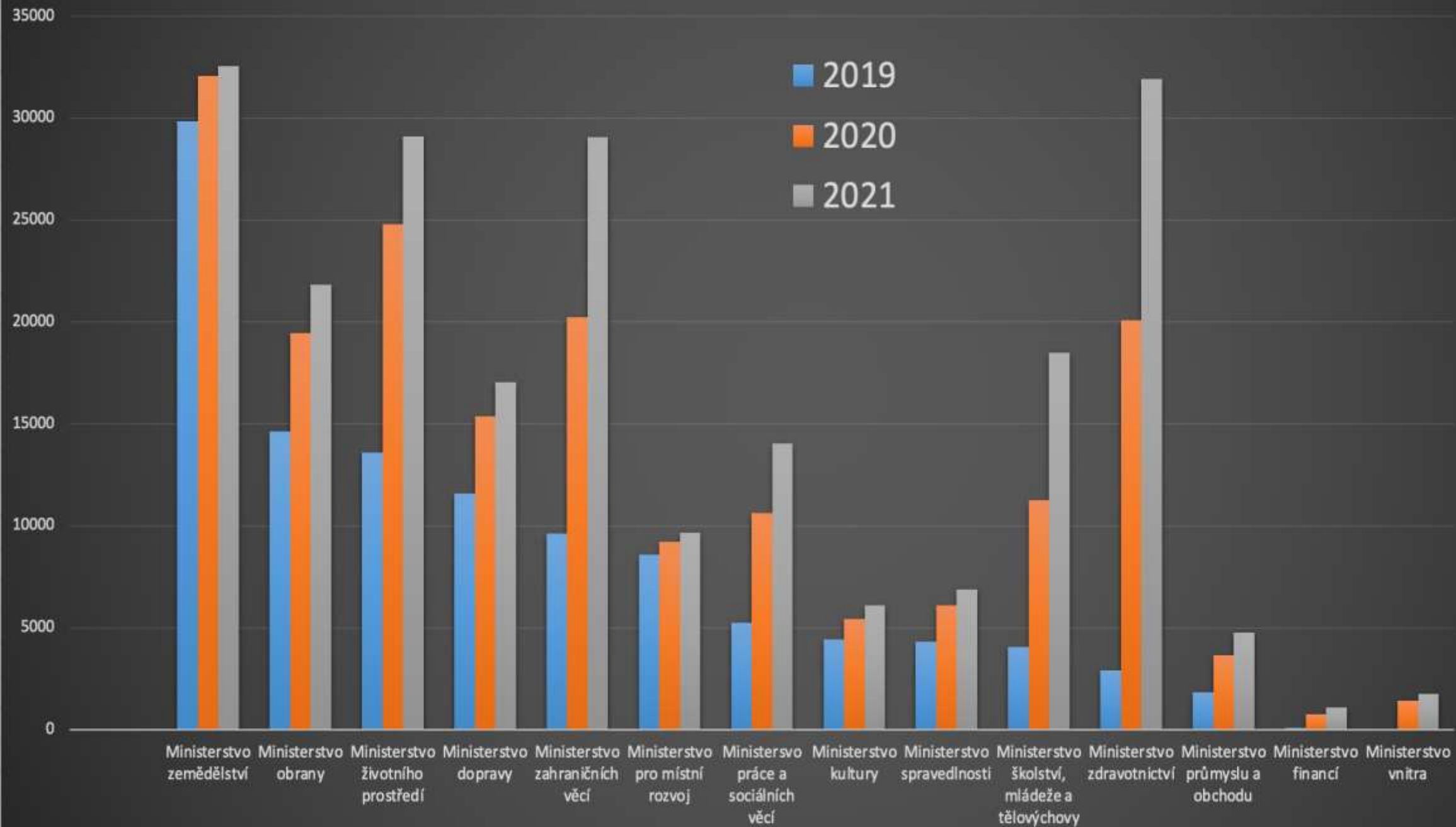
SOURCE: EXTRAPOLATIONS OF DATA FROM SOCIAL MEDIA PLATFORMS' SELF-SERVICE ADVERTISING TOOLS (JAN 2021). ***NOTES:** MOST SOCIAL MEDIA PLATFORMS DO NOT PUBLISH AUDIENCE DATA FOR GENDERS OTHER THAN 'MALE' OR 'FEMALE'. ***ADVISORIES:** USERS MAY IDENTIFY BY DIFFERENT GENDERS AND / OR MISREPRESENT THEIR AGE ON SOCIAL MEDIA, WHICH MAY AFFECT THE COMPARABILITY OF SOCIAL MEDIA DATA vs. DEMOGRAPHIC DATA FROM OTHER SOURCES. *USERS* MAY NOT REPRESENT UNIQUE INDIVIDUALS.



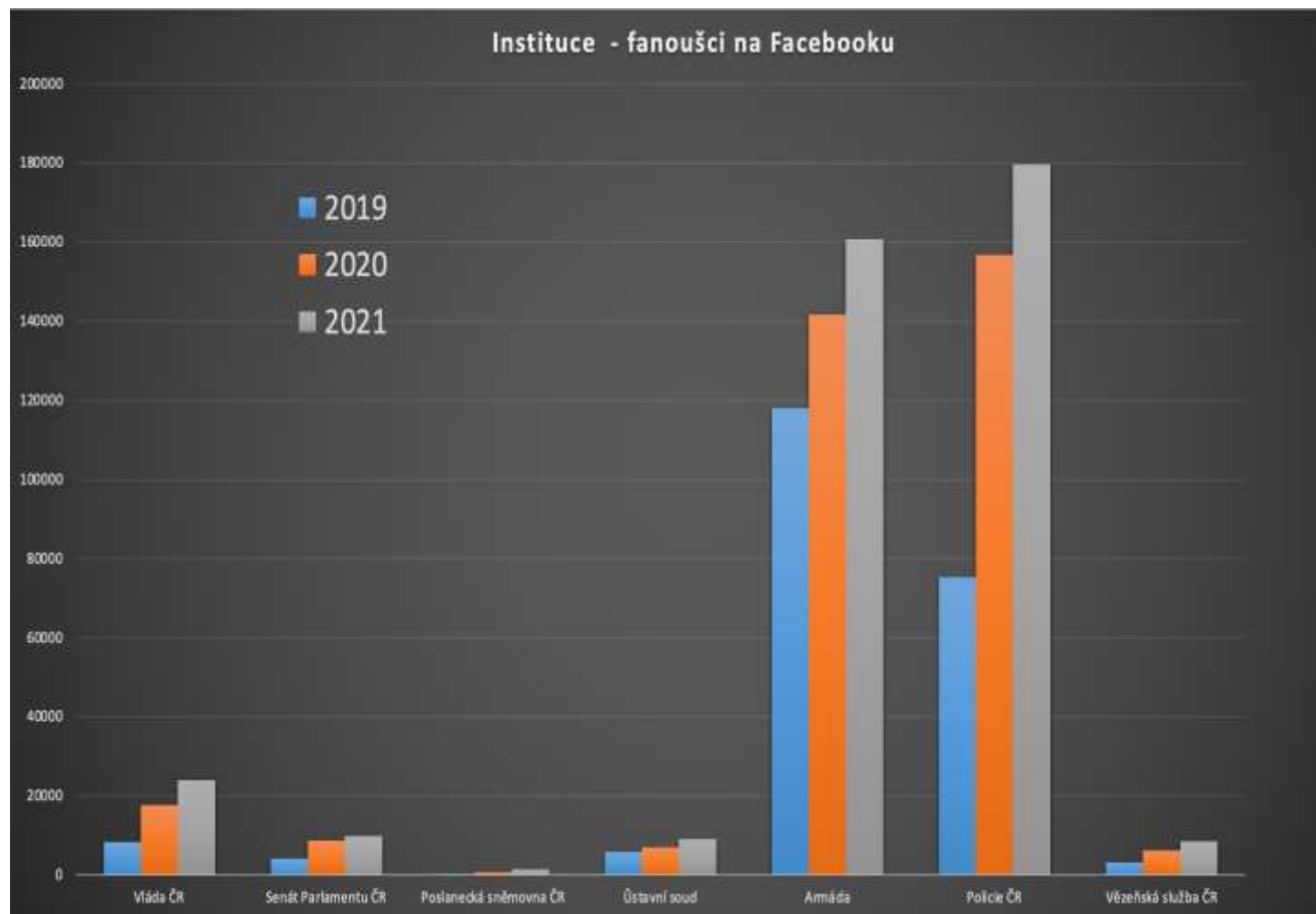
České úřady a
instituce na
Facebooku

Ministerstva - fanoušci na Facebooku	2019	2020	2021
Ministerstvo zemědělství	29840	32086	32579
Ministerstvo obrany	14649	19448	21827
Ministerstvo životního prostředí	13587	24789	29124
Ministerstvo dopravy	11589	15365	17038
Ministerstvo zahraničních věcí	9621	20237	29086
Ministerstvo pro místní rozvoj	8569	9217	9651
Ministersvo práce a sociálních věcí	5242	10633	14029
Ministerstvo kultury	4430	5415	6106
Ministerstvo spravedlnosti	4319	6092	6864
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy	4070	11249	18511
Ministerstvo zdravotnictví	2889	20087	31925
Ministerstvo průmyslu a obchodu	1825	3663	4771
Ministerstvo financí	102	750	1091
Ministerstvo vnitra	0	1409	1760

Ministerstva - Facebook fans

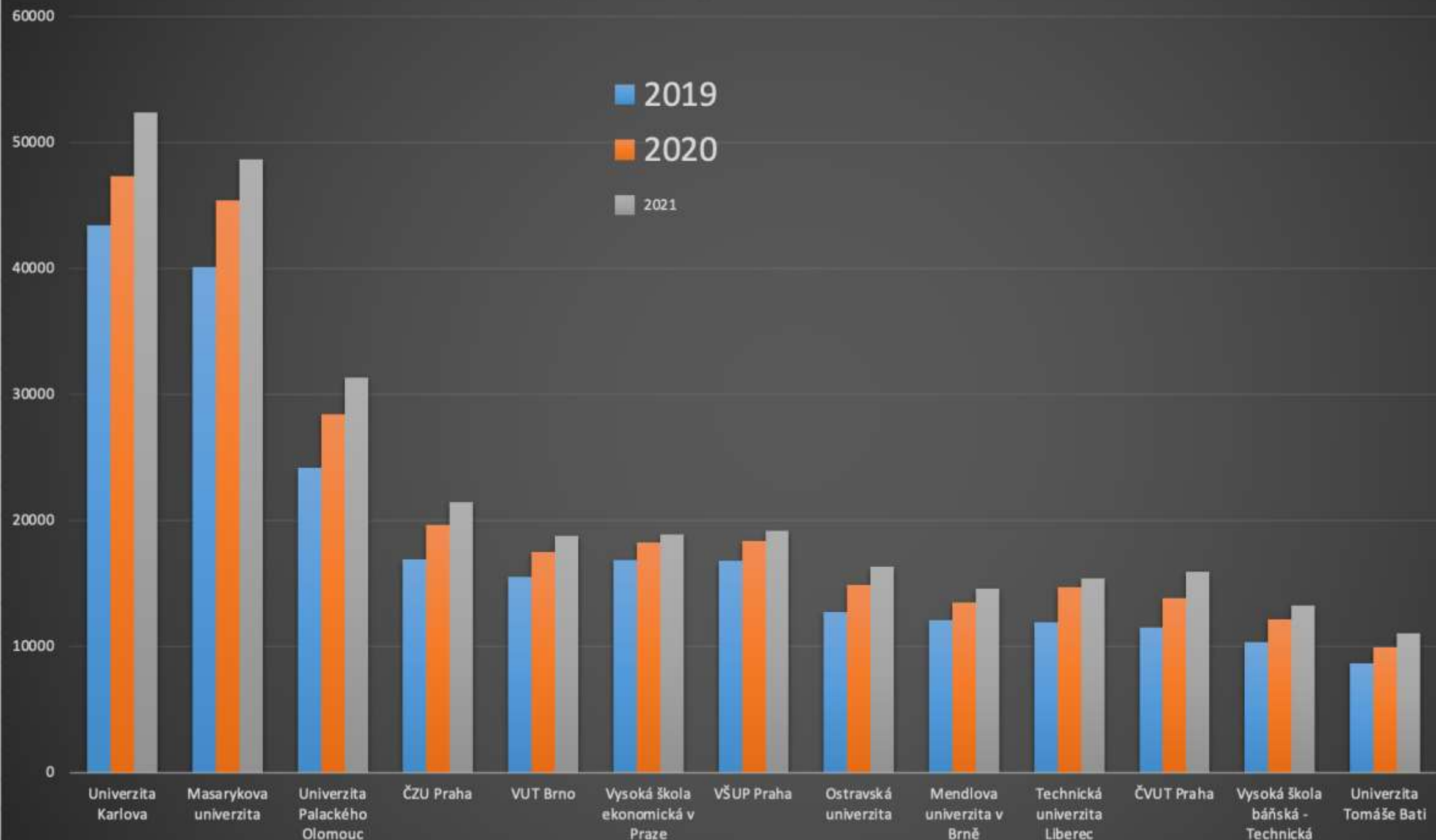


Instituce - fanoušci na Facebooku	2019	2020	2021
Vláda ČR	8363	17766	24049
Senát Parlamentu ČR	4153	8716	9914
Poslanecká sněmovna ČR	169	677	1421
Ústavní soud	5966	7113	9112
Armáda	118127	141770	160788
Policie ČR	75347	156815	179632
Vězeňská služba ČR	3182	6285	8518



Vysoké školy - fanoušci na Facebooku	2019	2020	2021
Univerzita Karlova	43409	47318	52370
Masarykova univerzita	40078	45382	48661
Univerzita Palackého Olomouc	24157	28445	31320
ČZU Praha	16929	19638	21419
VUT Brno	15540	17524	18782
Vysoká škola ekonomická v Praze	16876	18234	18869
VŠUP Praha	16810	18360	19170
Ostravská univerzita	12721	14860	16339
Mendlova univerzita v Brně	12067	13506	14591
Technická univerzita Liberec	11938	14713	15423
ČVUT Praha	11524	13835	15942
Vysoká škola báňská - Technická univerzita	10335	12162	13240
Univerzita Tomáše Bati	8654	9957	11058

Vysoké školy - fanoušci na Facebooku



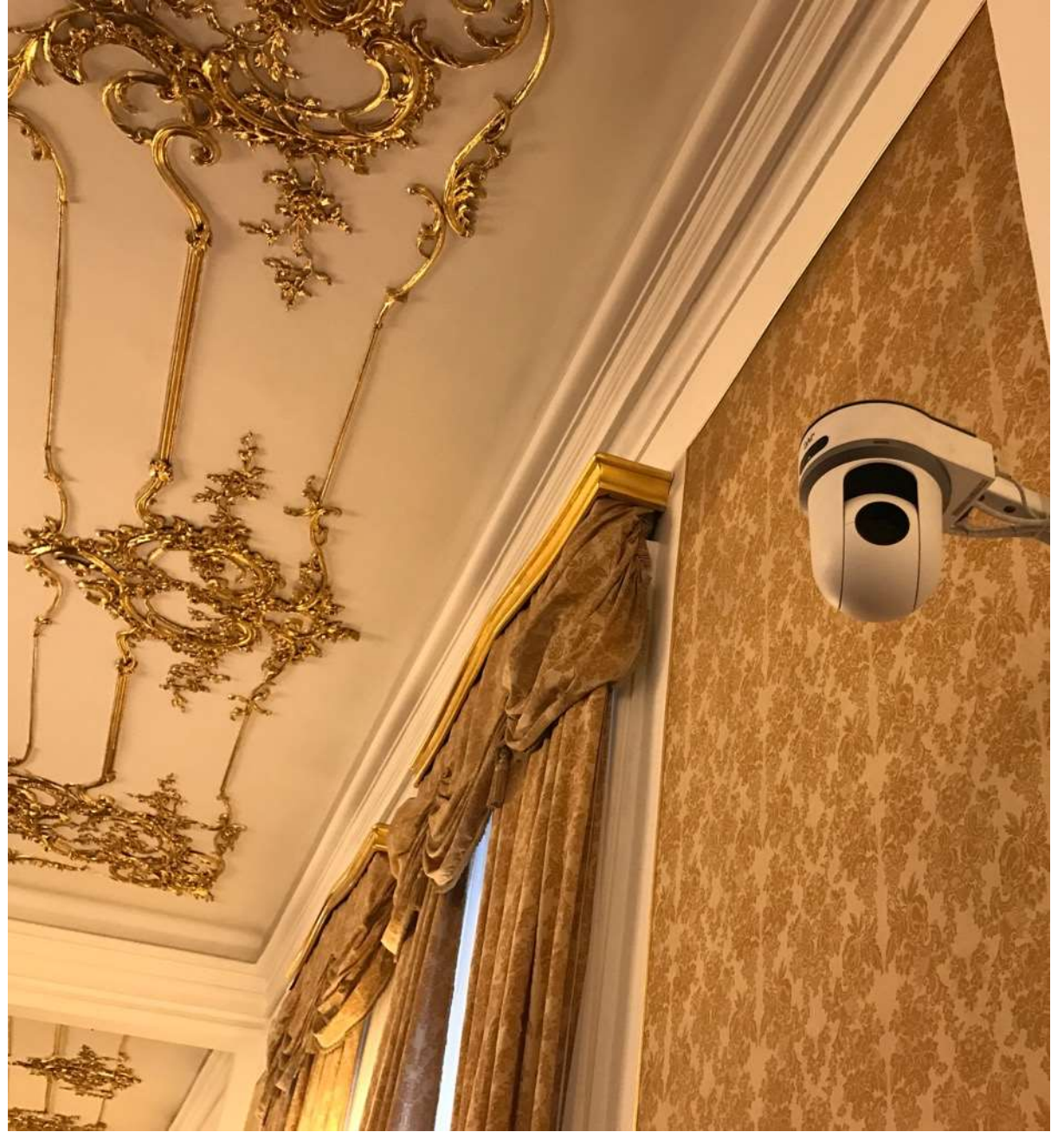


POSLANECKÁ SNĚMOVNA
PARLAMENTU ČESKÉ REPUBLIKY



Poslanecká sněmovna Parlamentu ČR

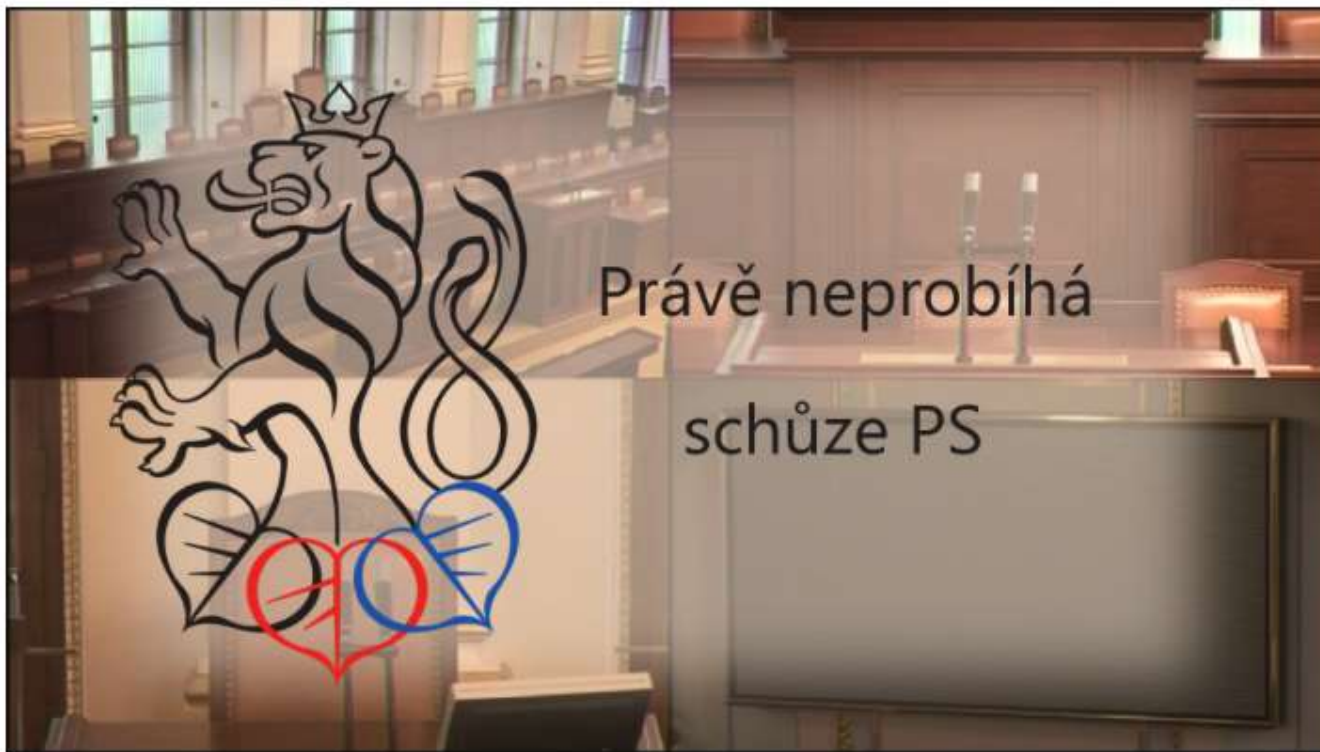








Audiovizuální přenos jednání



Tip 1: V případě výpadků, nebo jinak snížené kvality, zkuste nastavit nižší kvalitu přenosu (tlačítko HD (vpravo dole) -> 288p).

Tip 2: Pro většinu prohlížečů a platforem je k dispozici i možnost časového posunu vysílání až 2 hodiny zpětně.

Živé vysílání

Sledujte dění z Poslanecké sněmovny živě:



Mohlo by vás zajímat

- > [Stream 1](#) (schůze PS)
- > [Stream 2](#) (tiskové konference)
- > [Stream 3](#) (výbory, semináře)
- > [Stream 4](#) (výbory, semináře)
- > [Stream 5](#) (výbory, semináře)
- > [Videoarchiv](#)



Ministerstvo zahraničních věcí
České republiky



Ministerstvo zahraničních věcí ČR





EGAP
BEREME TO
NA SEBE

RENOMIA
Vždy
ve Vašem
zájmu.
Služby v oblasti
projektů
Risk
management
Příjezdy kabinové
na světě

ADKORTEN
OXICOTS
RENOMIA
Nabízíme služby jako vždy s maximální kvalitou
a zcela v úlevě Vašeho času.

RENOMIA

OXICOTS

MED
MED

MED
MED

MED
MED



OSCE EEF
PROMOTING COMPREHENSIVE SECURITY, STABILITY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN THE OSCE AREA THROUGH WOMEN'S ECONOMIC ENGAGEMENT

OSCE
SWEDEN 2023-24

OSCE EEF
PROMOTING COMPREHENSIVE SECURITY, STABILITY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN THE OSCE AREA THROUGH WOMEN'S ECONOMIC ENGAGEMENT

OSCE EEF
OSCE EEF
29th OSCE ECONOMIC AND ENVIRONMENTAL FORUM
PROMOTING COMPREHENSIVE SECURITY, STABILITY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN THE OSCE AREA THROUGH WOMEN'S ECONOMIC ENGAGEMENT

Russia

Slovakia

North Macedonia

Slovakia

Serbia





Univerzita
Karlova Praha
– Fakulta
Sociálních
Věd









CREATIVE HILL COLLEGE, STŘEDNÍ
ŠKOLA FILMOVÁ, MULTIMEDIÁLNÍ A
POČÍTAČOVÝCH TECHNOLOGIÍ







TELIKOU®

BirdDog
3

JVC

100

CAM





















Základní škola akademika Heyrovského - Chomutov









ZÁZNAM

KADY DEN 8 VYBR
VIVE, DO ZE PRED NIM
KROU DEH S VAM
VAM DNE PR...





ZÁZNAM

MA... ..



Pražská mezinárodní konzervatoř



Univerzita Karlova FTVS



AVU Praha





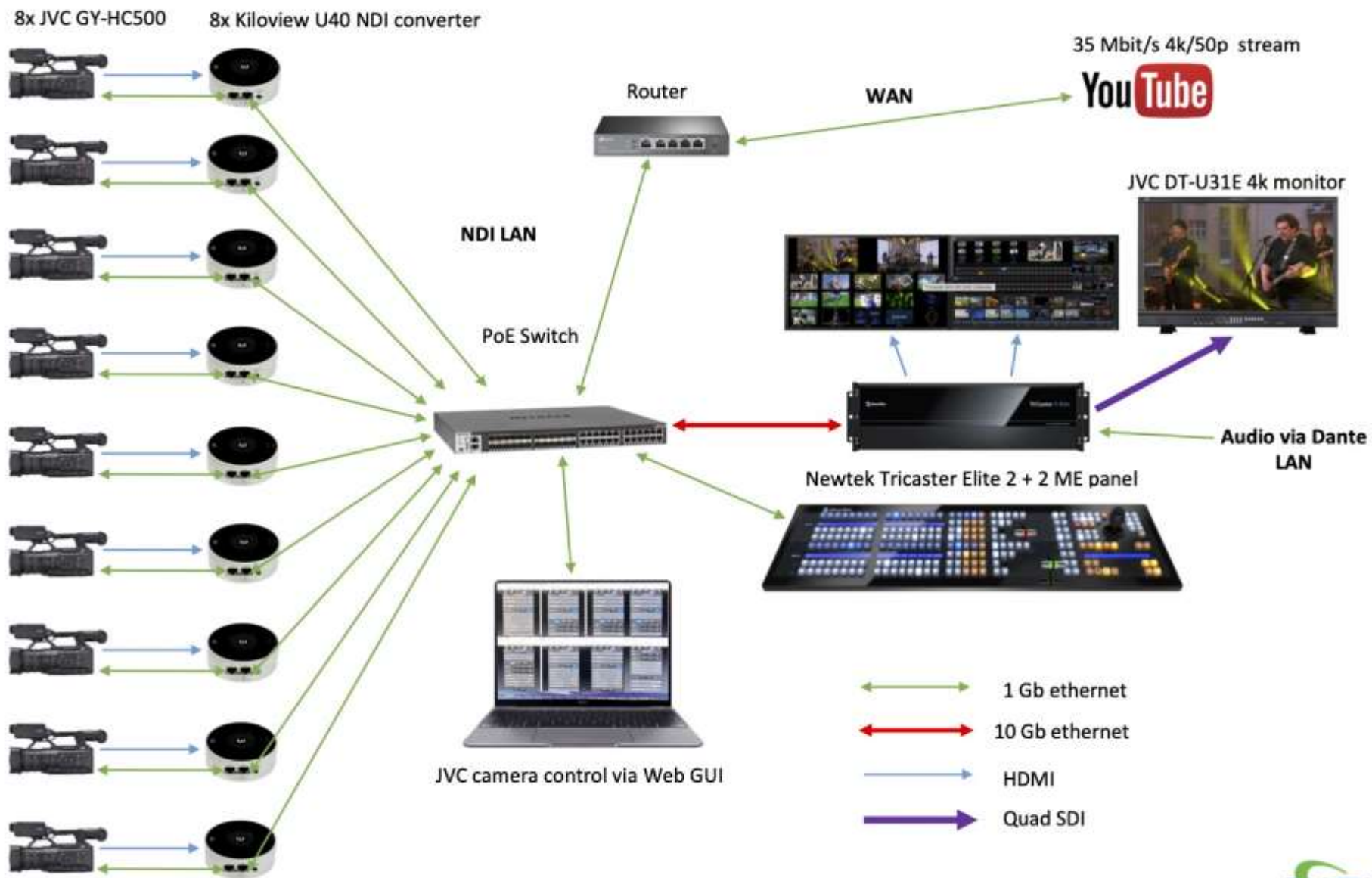






4k Stream koncertu na
Youtube

Silver band „Live 4k“ concert stream setup based on 4k NDI IP technology



PRO RADOST







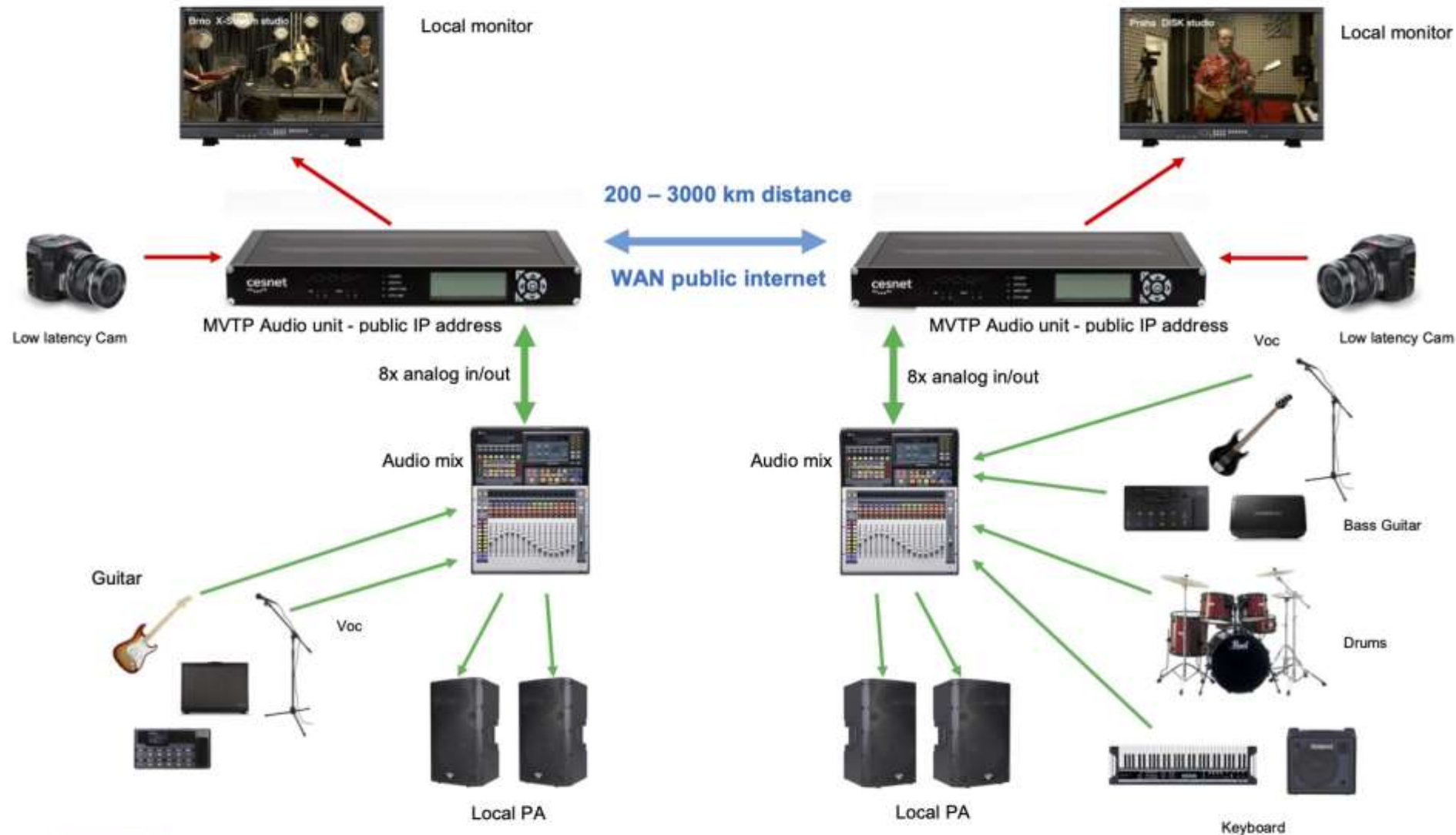







Ultra low latency streaming 20ms <



Band rehearsal Ultra low latency streaming 200 km distance Praha – Brno over public internet block diagram



-  Analog audio
-  SDI
-  Ethernet – public internet connection



Přehrát (k)

00:00:13:20

Sety pro streaming



Start stream set



Reporter stream set



Církevní stream set



ukládání na kartu
zálohování na FTP
streamování

This block contains a globe icon and text describing storage and streaming options. The text is in green and reads: 'ukládání na kartu' (storage on card), 'zálohování na FTP' (backups on FTP), and 'streamování' (streaming).

Výukový stream set

kvalitní záznam lektora

bezdrátové audio

prezentace
z počítače



HDMI vstupy



interaktivní
displej

záznam 1TB HDD
zálohování na FTP
streaming



Live Streaming



Live show / sport set



na dálku ovládané záběry



výstup
na stream



střih, efekty,
záznam na SD kartu
PIP a POP mód



Firemní TV stream set



Music club TV stream set



DISK Systems, s.r.o.



www.disk.cz

Ing. Petr Krkavec