

Stav a vývoj epidemie COVID-19 v dostupných datech

Krátkodobé populační predikce

- aktualizace ke 2. 2. 2022 -

Projekce krátkodobých modelů SIR pro vývoj epidemie v lednu



ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

V návaznosti na novou kalibraci modelu 14. 1. byly připraveny nové krátkodobé projekce vývoje*

- **Scénář A (scénář pomalého růstu; předpokládané $R = 1,1$)**
 - pomalý nárůst díky testování, proočkovanosti, dodržování opatření apod.
- **Scénář B (scénář středního růstu; předpokládané $R = 1,2$)**
 - střední nárůst díky testování, proočkovanosti, dodržování opatření apod.
- **Scénář C (scénář rychlého růstu, předpokládané $R = 1,3$)**
 - pokračující zřetelný růst, nedostatečná kolektivní imunita, vakcinace významně v čase nepostupuje a projevuje se schopnost viru prolomit vakcinaci
- **Scénář D (scénář velmi rychlého růstu, předpokládané $R = 1,4$)**
 - významně vyšší přenosnost nové varianty viru, nedostatečná kolektivní imunita, vakcinace významně v čase nepostupuje a projevuje se schopnost viru prolomit vakcinaci a v čase klesající efektivita vakcinace, nedostatečná aplikace boosteru
- **Scénář E (scénář extrémního růstu, předpokládané $R = 1,8$)**
 - scénář simulující velmi vysokou přenosnost nové varianty omikron

Krátkodobé projekce vývoje na bázi modelů SIR nenahrazují dlouhodobé populační modely sledování vývoje epidemie. Projekce slouží zejména k doložení pravděpodobného vývoje počtu nových případů při dané dynamice růstu virové zátěže, tedy pro přípravu kapacit v managementu epidemie. Projekce vychází z reálných dat a trendů posledních cca tří týdnů a ukazují možný vývoj při dané hodnotě R a při zachování objemu a struktury prováděných testů

*Projekce odpovídají kalibraci reprodukčního čísla epidemiologickým modelem pro krátkodobé predikce ÚZIS ČR v segmentu od 27. 12. 2021 do 13. 1. 2022, odhad 1,26 (1,00–1,51), interval odpovídá 95% intervalu neurčitosti z odhadů získaných kalibrací modelu, kalibračním cílem byly denní přírůstky s vyjmutím volných dnů a exponenciální vahou. Scénáře pro různou dynamiku šíření epidemie v následujícím období jsou aplikovány od 6. 1. 2022.

Krátkodobá projekce modelů SIR dle hodnoty efektivního reprodukčního čísla

Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

Scénář extrémního růstu, $R = 1,80$

- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,80$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,40$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,30$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,20$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,10$
- (scénáře ze dne 14. 1. 2022)

Scénář pomalého růstu, $R = 1,10$

6. 2. 2022

??? predikovaných

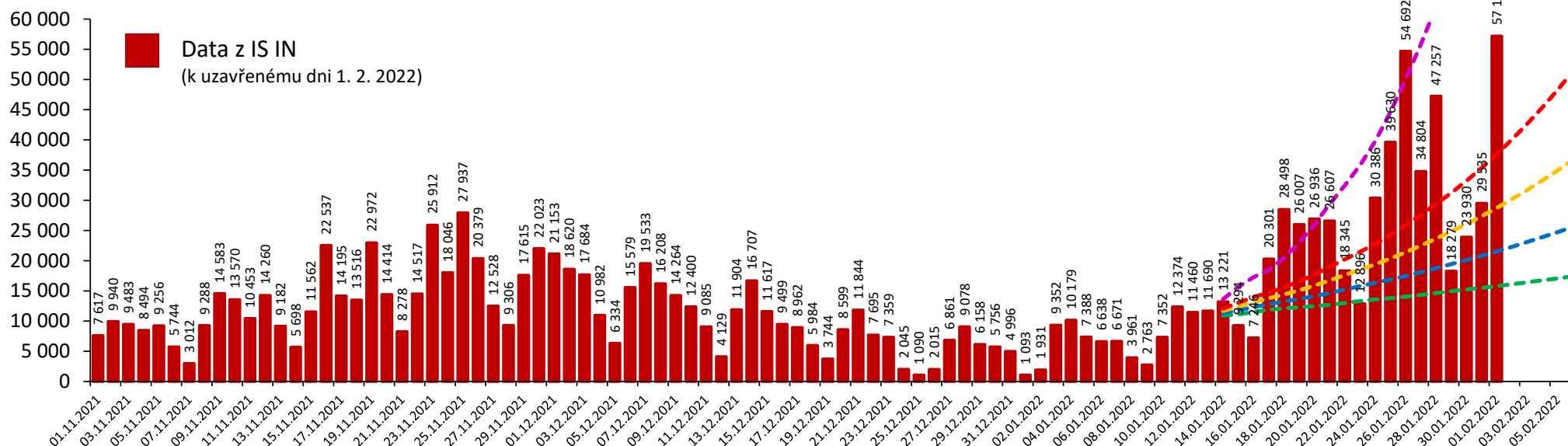
51 380 predikovaných

36 689 predikovaných

25 597 predikovaných

17 393 predikovaných

Denní počet osob s nově
prokázanou nákazou COVID-19



Rekalibrace pro nové krátkodobé projekce modelů SIR

Epidemické křivky vytvořeny pomocí modelu pro krátkodobé predikce ÚZIS ČR,
predikce odpovídá údajům z 14. 1. 2022. Naměřené hodnoty jsou aktuální k uzavřenému dni 1. 2. 2022

<u>Predikovaný celkový počet</u> Nově prokázané nákazy COVID-19					Realita: naměřené hodnoty	<u>Predikovaný průměrný denní</u> <u>počet</u> Nově prokázané nákazy COVID-19				Realita: naměřené hodnoty	
Hodnota R (od 6. 1.)	1,10	1,20	1,30	1,40		1,10	1,20	1,30	1,40	denní průměr včetně víkendů	denní průměr v pracovních dnech
Období 17.–23. 1.	88 tisíc	100 tisíc	112 tisíc	125 tisíc	159 590	12 540	14 220	16 004	17 892	22 799	25 670
Období 24.–30. 1.	101 tisíc	127 tisíc	158 tisíc	194 tisíc	248 978	14 367	18 158	22 601	27 759	35 568	41 354
Období 31. 1.–6. 2.	115 tisíc	162 tisíc	223 tisíc	301 tisíc	?	16 436	23 141	31 849	42 970	?	?

Predikované počty odpovídají modelovaným hodnotám (kalibrovaným na hodnoty pozorované v pracovních dnech), naměřené hodnoty zahrnují všechny počty hlášené do databáze, včetně potenciálně nižších záchytů nemoci v nepracovních dnech. V případě denního průměrného počtu jsou uvedeny i hodnoty, které zahrnují pouze pracovní dny.

7denní hodnoty na 100 tisíc obyvatel: krátkodobá projekce vývoje

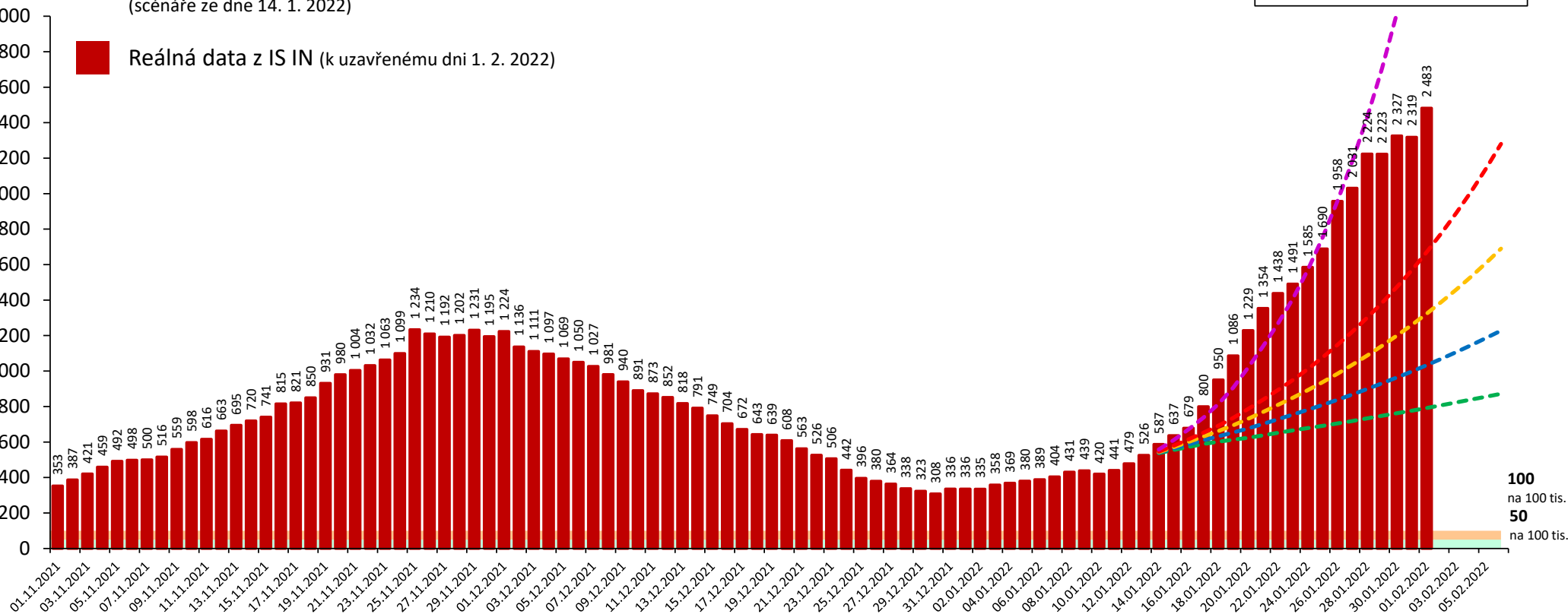
7denní kumulativní počet osob s nově prokázanou nákazou COVID-19 na 100 tis. osob

Predikované hodnoty

- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,80$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,40$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,30$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,20$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,10$
- (scénáře ze dne 14. 1. 2022)

Reálná data z IS IN (k uzavřenému dni 1. 2. 2022)

6. 2. 2022
(7denní kum. počet na 100 tis.)
??? na 100 tisíc
2 280 na 100 tisíc
1 690 na 100 tisíc
1 228 na 100 tisíc
872 na 100 tisíc



Modelované hodnoty byly korigovány, aby odpovídaly celotýdenním hodnotám, včetně volných dnů (81 % průměrné hodnoty v pracovních dnech).

100
na 100 tis.
50
na 100 tis.

Stav a vývoj epidemie COVID-19 v dostupných datech

Krátkodobé populační predikce pro jednotlivé regiony

Predikce ve čtyřech scénářích: Praha

Hodnota celorepublikového modelu byla lokalizovaná do příslušného kraje se zohledněním trendu nárůstu ve dnech 6. až 13. 1. 2022.

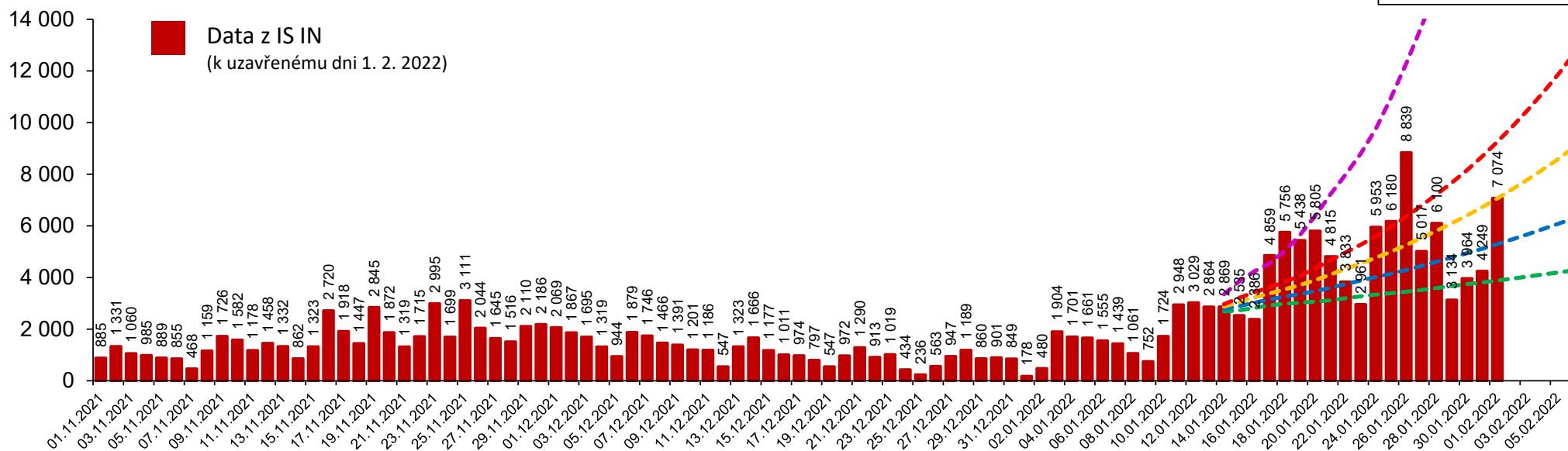
Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

Scénář extrémního růstu, $R = 1,80$

- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,80$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,40$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,30$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,20$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,10$
- (scénáře ze dne 14. 1. 2022)

Scénář pomalého růstu, $R = 1,10$

Denní počet osob s nově prokázanou nákazou COVID-19



Modelové scénáře: 7denní hodnoty na 100 tisíc obyvatel: Praha



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,80$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,40$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,30$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,20$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,10$
- (scénáře ze dne 14. 1. 2022)

Data z IS IN (k uzavřenému dni 1. 2. 2022)

Predikované hodnoty

6. 2. 2022

(7denní kum. počet na 100 tis.)

??? na 100 tisíc

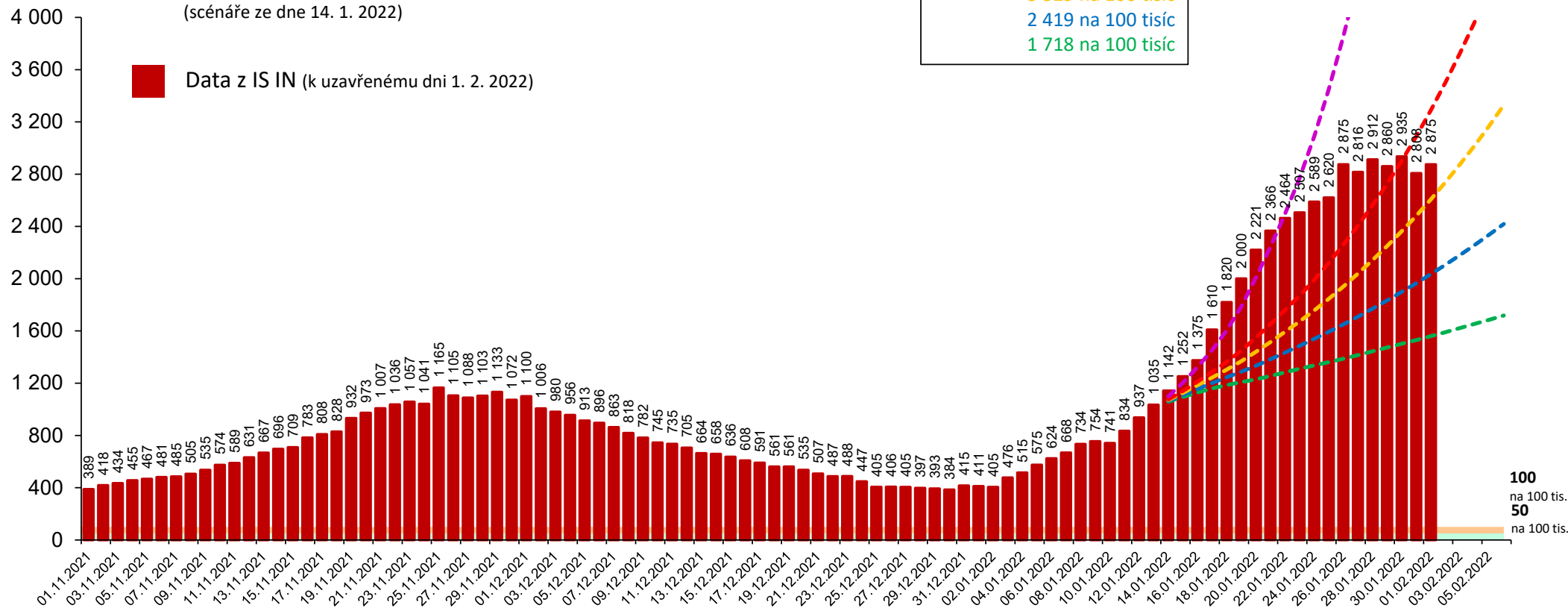
4 492 na 100 tisíc

3 329 na 100 tisíc

2 419 na 100 tisíc

1 718 na 100 tisíc

7denní kumulativní počet osob s nově
prokázanou nákazou COVID-19 na 100 tis. osob



Modelované hodnoty byly korigovány, aby odpovídaly celotýdenním hodnotám, včetně volných dnů.

Hodnota celorepublikového modelu byla lokalizovaná do příslušného kraje se zohledněním trendu nárůstu ve dnech 6. až 13. 1. 2022.

100
na 100 tis.
50
na 100 tis.

Predikce ve čtyřech scénářích: Středočeský kraj

Hodnota celorepublikového modelu byla lokalizovaná do příslušného kraje se zohledněním trendu nárůstu ve dnech 6. až 13. 1. 2022.

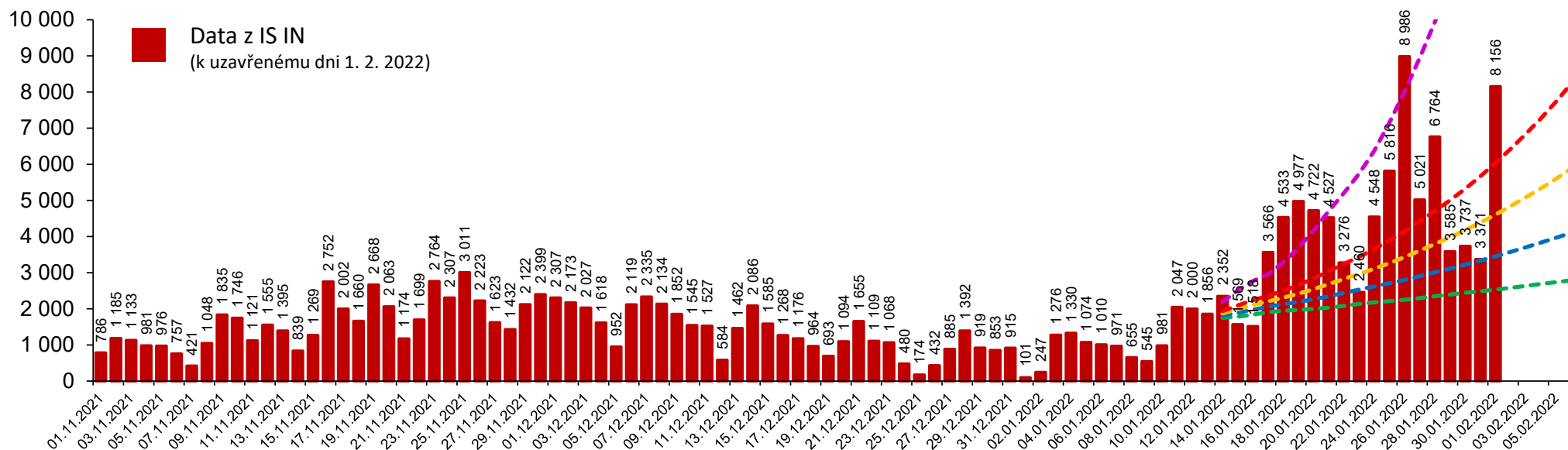
Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

Scénář extrémního růstu, $R = 1,80$

- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,80$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,40$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,30$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,20$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,10$
- (scénáře ze dne 14. 1. 2022)

Scénář pomalého růstu, $R = 1,10$

Denní počet osob s nově prokázanou nákazou COVID-19



6. 2. 2022

??? predikovaných

8 237 predikovaných

5 882 predikovaných

4 103 predikovaných

2 788 predikovaných

Modelové scénáře: 7denní hodnoty na 100 tisíc obyvatel: Středočeský kraj

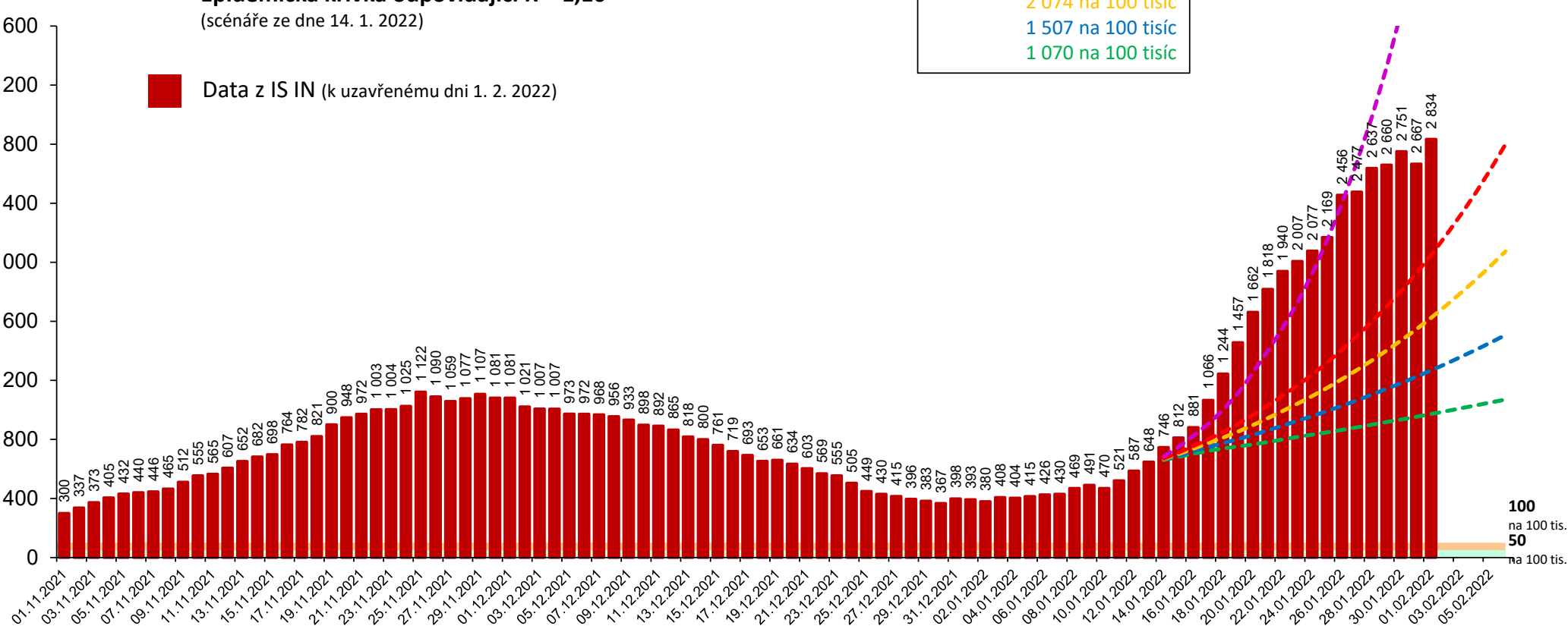
7denní kumulativní počet osob s nově
prokazanou nákazou COVID-19 na 100 tis. osob

- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,80$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,40$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,30$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,20$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,10$
- (scénáře ze dne 14. 1. 2022)

Data z IS IN (k uzavřenému dni 1. 2. 2022)

Predikované hodnoty

6. 2. 2022
(7denní kum. počet na 100 tis.)
??? na 100 tisíc
2 798 na 100 tisíc
2 074 na 100 tisíc
1 507 na 100 tisíc
1 070 na 100 tisíc



Predikce ve čtyřech scénářích: Jihočeský kraj



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Hodnota celorepublikového modelu byla lokalizovaná do příslušného kraje se zohledněním trendu nárůstu ve dnech 6. až 13. 1. 2022.

Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

Scénář extrémního růstu, $R = 1,80$

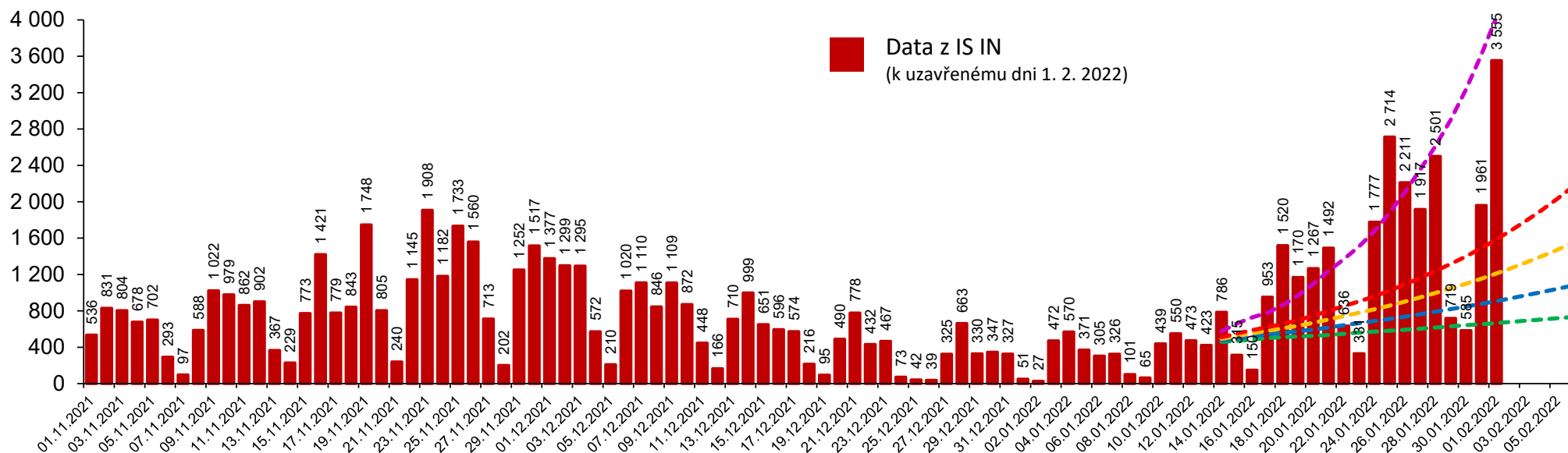
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,80$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,40$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,30$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,20$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,10$
- (scénáře ze dne 14. 1. 2022)

Scénář pomalého růstu, $R = 1,10$

6. 2. 2022

??? predikovaných
2 166 predikovaných
1 546 predikovaných
1 079 predikovaných
733 predikovaných

Denní počet osob s nově
prokázanou nákazou COVID-19



Modelové scénáře: 7denní hodnoty na 100 tisíc obyvatel: Jihočeský kraj

- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,80$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,40$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,30$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,20$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,10$
- (scénáře ze dne 14. 1. 2022)
- Data z IS IN (k uzavřenému dni 1. 2. 2022)

Predikované hodnoty

6. 2. 2022

(7denní kum. počet na 100 tis.)

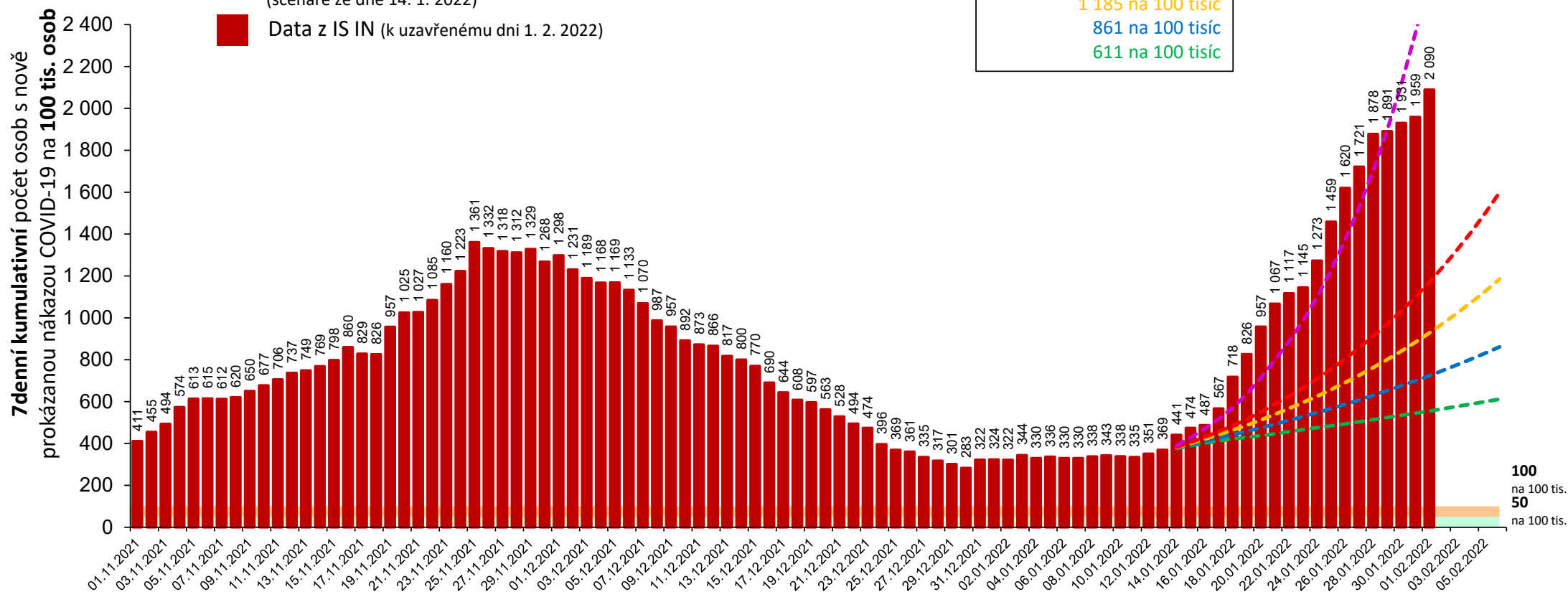
??? na 100 tisíc

1 598 na 100 tisíc

1 185 na 100 tisíc

861 na 100 tisíc

611 na 100 tisíc



Predikce ve čtyřech scénářích: Plzeňský kraj



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Hodnota celorepublikového modelu byla lokalizovaná do příslušného kraje se zohledněním trendu nárůstu ve dnech 6. až 13. 1. 2022.

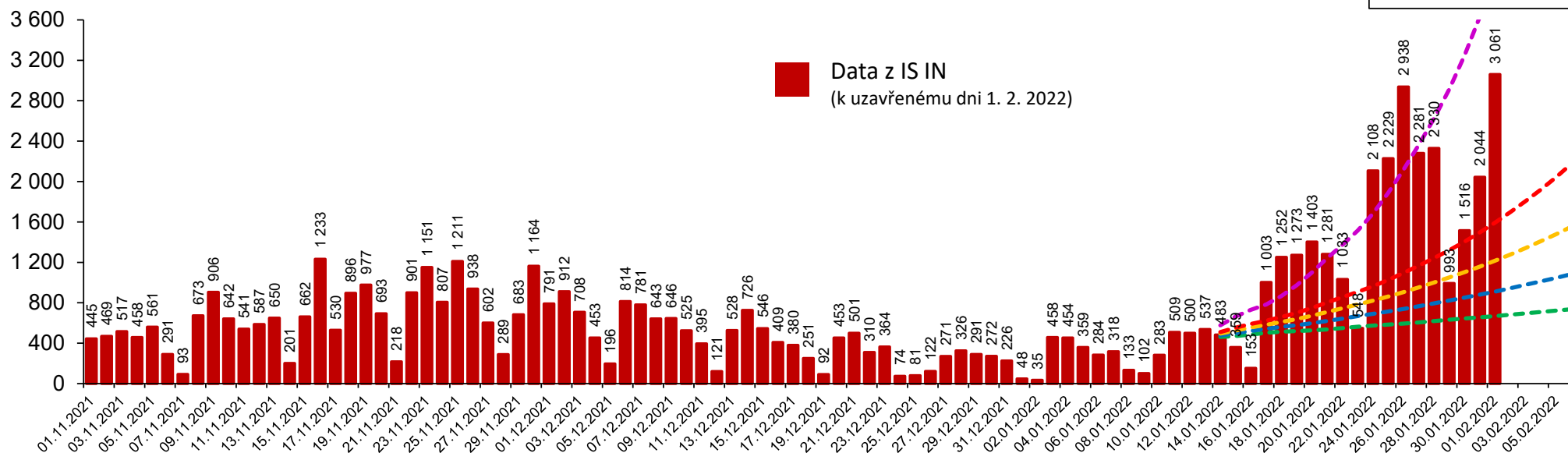
Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

Scénář extrémního růstu, $R = 1,80$

- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,80$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,40$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,30$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,20$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,10$
- (scénáře ze dne 14. 1. 2022)

Scénář pomalého růstu, $R = 1,10$

Denní počet osob s nově prokázanou nákazou COVID-19



Modelové scénáře: 7denní hodnoty na 100 tisíc obyvatel: Plzeňský kraj



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

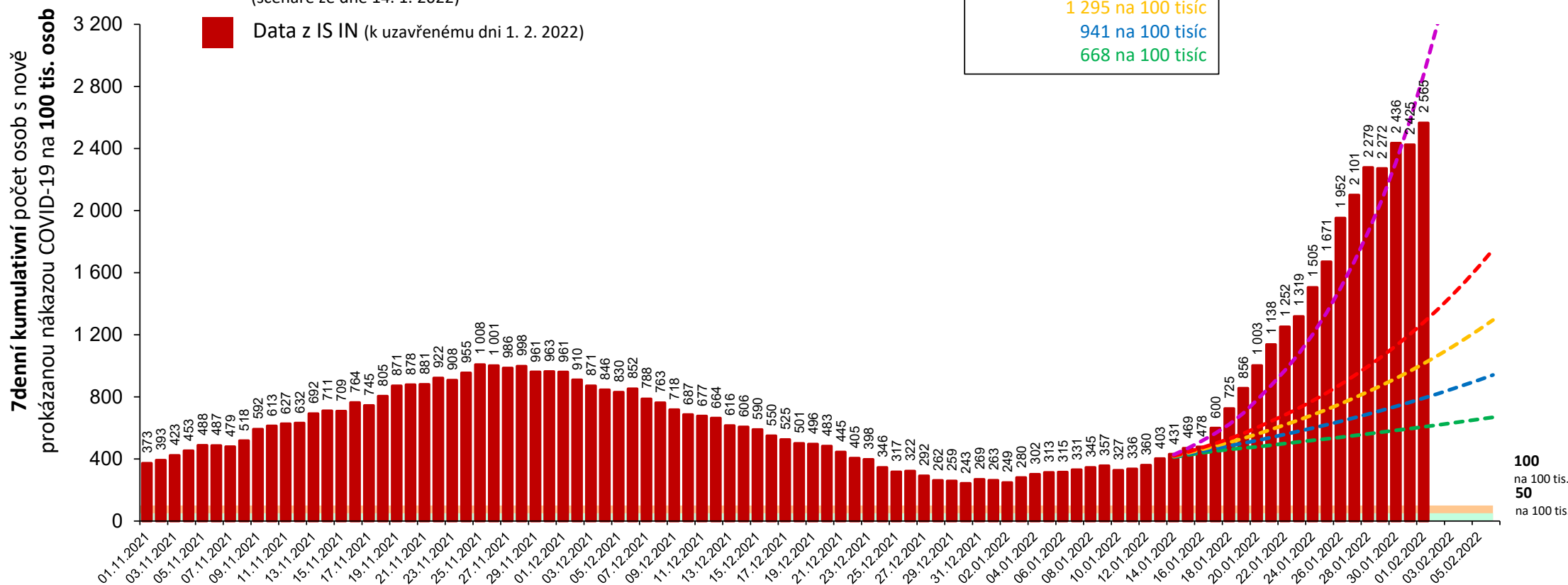


PLZEŇSKÝ KRAJ

- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,80$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,40$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,30$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,20$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,10$
- (scénáře ze dne 14. 1. 2022)
- Data z IS IN (k uzavřenému dni 1. 2. 2022)

Predikované hodnoty

6. 2. 2022
(7denní kum. počet na 100 tis.)
??? na 100 tisíc
1 748 na 100 tisíc
1 295 na 100 tisíc
941 na 100 tisíc
668 na 100 tisíc



Modelované hodnoty byly korigovány, aby odpovídaly celotýdenním hodnotám, včetně volných dnů.
Hodnota celorepublikového modelu byla lokalizovaná do příslušného kraje se zohledněním trendu nárůstu ve dnech 6. až 13. 1. 2022.

Predikce ve čtyřech scénářích: Karlovarský kraj



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Hodnota celorepublikového modelu byla lokalizovaná do příslušného kraje se zohledněním trendu nárůstu ve dnech 6. až 13. 1. 2022.

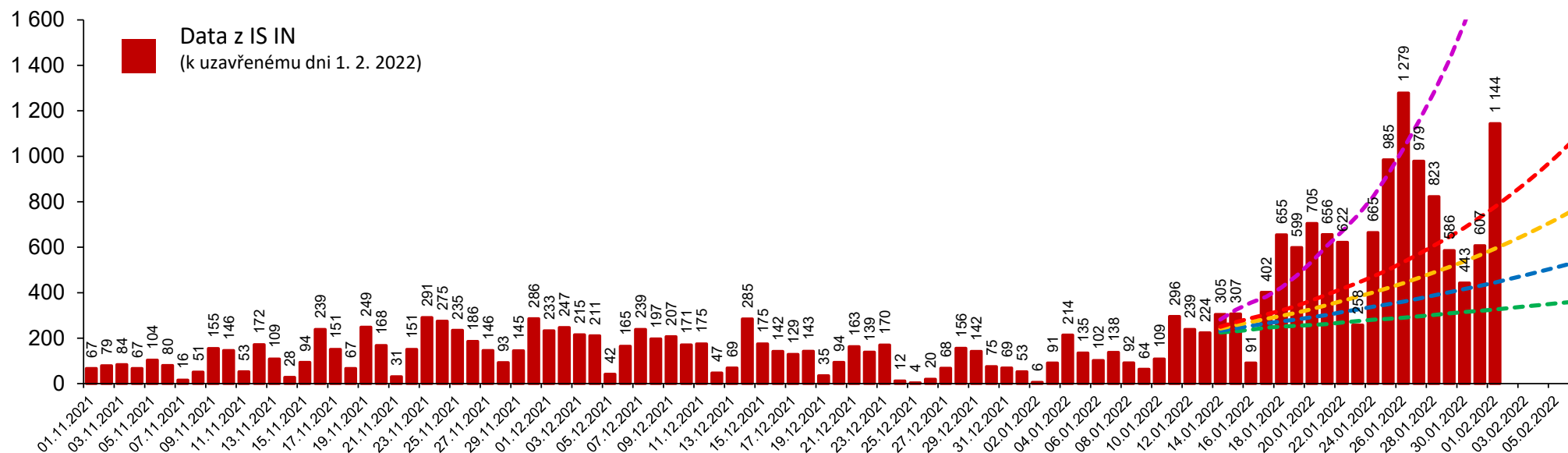
Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

Scénář extrémního růstu, $R = 1,80$

- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,80$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,40$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,30$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,20$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,10$
- (scénáře ze dne 14. 1. 2022)

Scénář pomalého růstu, $R = 1,10$

Denní počet osob s nově prokázanou nákazou COVID-19



6. 2. 2022

??? predikovaných

1 062 predikovaných

758 predikovaných

529 predikovaných

359 predikovaných

Modelové scénáře: 7denní hodnoty na 100 tisíc obyvatel: Karlovarský kraj



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

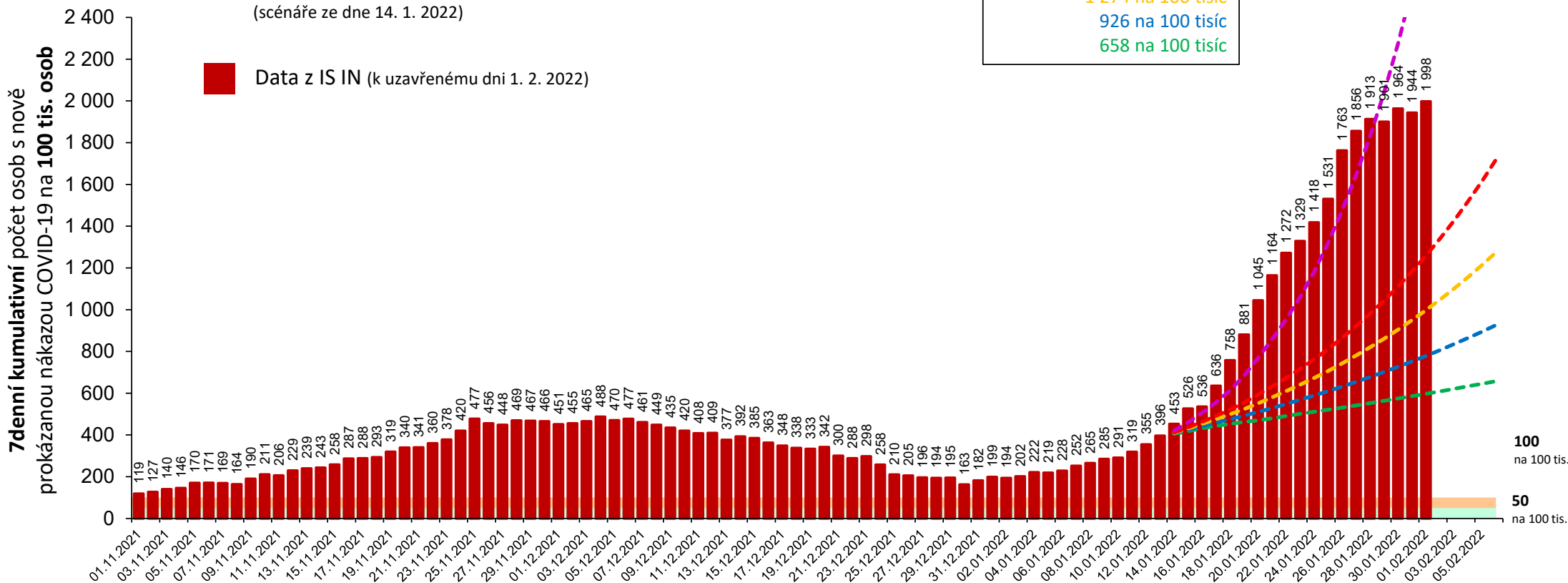


- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,80$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,40$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,30$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,20$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,10$
- (scénáře ze dne 14. 1. 2022)

■ Data z IS IN (k uzavřenému dni 1. 2. 2022)

Predikované hodnoty

6. 2. 2022
(7denní kum. počet na 100 tis.)
??? na 100 tisíc
1 719 na 100 tisíc
1 274 na 100 tisíc
926 na 100 tisíc
658 na 100 tisíc



Predikce ve čtyřech scénářích: Ústecký kraj

Hodnota celorepublikového modelu byla lokalizovaná do příslušného kraje se zohledněním trendu nárůstu ve dnech 6. až 13. 1. 2022.

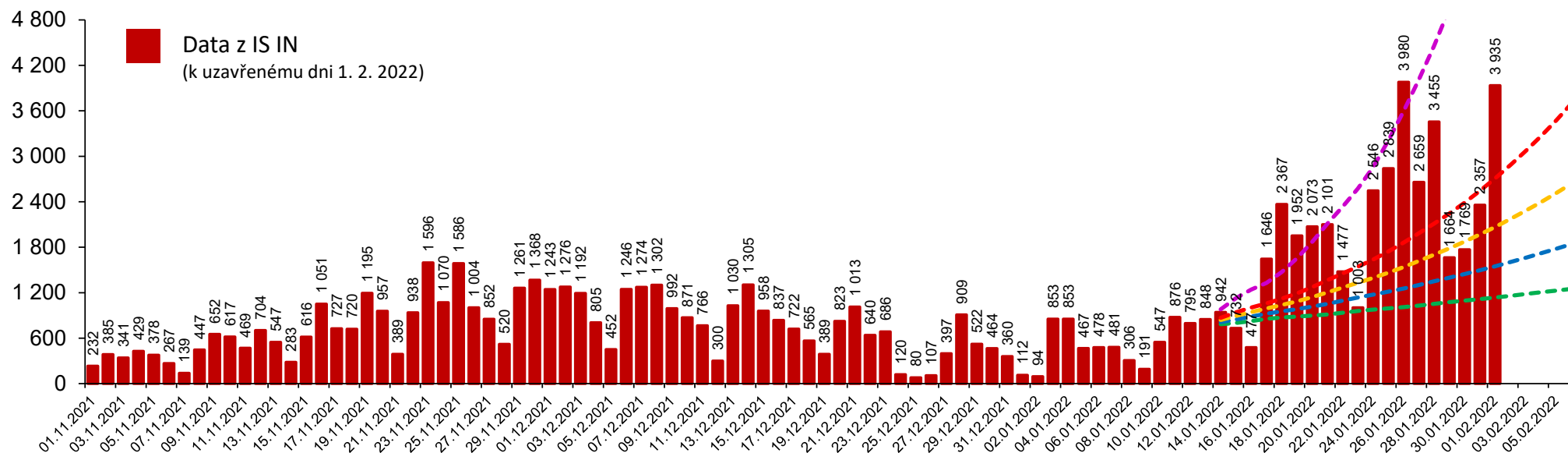
Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

Scénář extrémního růstu, $R = 1,80$

- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,80$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,40$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,30$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,20$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,10$
- (scénáře ze dne 14. 1. 2022)

Scénář pomalého růstu, $R = 1,10$

Denní počet osob s nově prokázanou nákazou COVID-19



6. 2. 2022

??? predikovaných

3 695 predikovaných

2 639 predikovaných

1 841 predikovaných

1 251 predikovaných

Modelové scénáře: 7denní hodnoty na 100 tisíc obyvatel: Ústecký kraj

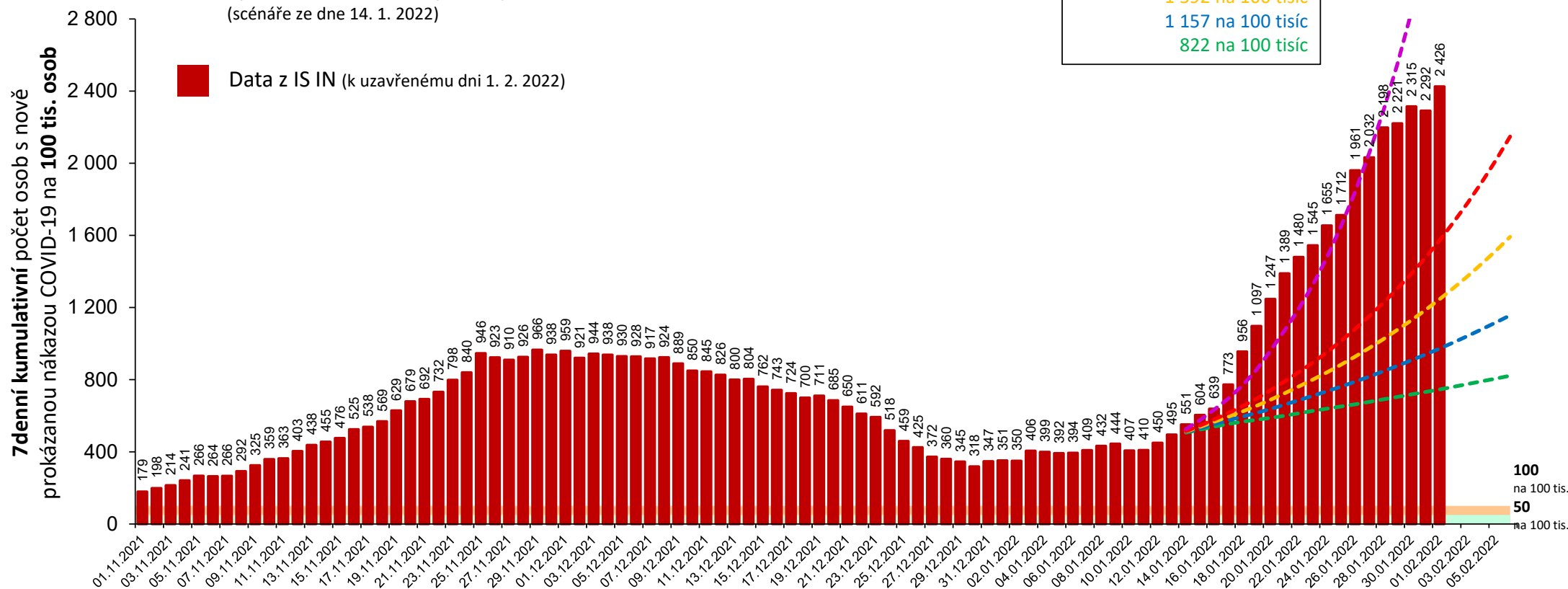


MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,80$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,40$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,30$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,20$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,10$
- (scénáře ze dne 14. 1. 2022)

Data z IS IN (k uzavřenému dni 1. 2. 2022)



Modelované hodnoty byly korigovány, aby odpovídaly celotýdenním hodnotám, včetně volných dnů.
Hodnota celorepublikového modelu byla lokalizovaná do příslušného kraje se zohledněním trendu nárůstu ve dnech 6. až 13. 1. 2022.

Predikce ve čtyřech scénářích: Liberecký kraj

Hodnota celorepublikového modelu byla lokalizovaná do příslušného kraje se zohledněním trendu nárůstu ve dnech 6. až 13. 1. 2022.

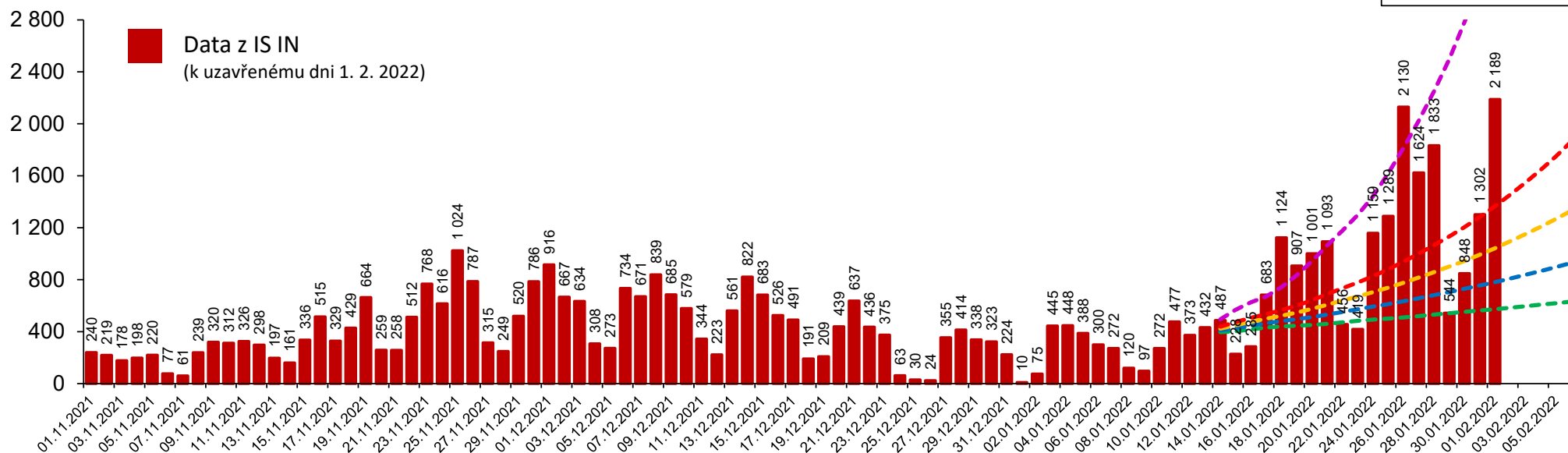
Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

Scénář extrémního růstu, $R = 1,80$

- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,80$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,40$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,30$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,20$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,10$
- (scénáře ze dne 14. 1. 2022)

Scénář pomalého růstu, $R = 1,10$

Denní počet osob s nově prokázanou nákazou COVID-19



6. 2. 2022

??? predikovaných

1 864 predikovaných

1 331 predikovaných

929 predikovaných

631 predikovaných

Modelové scénáře: 7denní hodnoty na 100 tisíc obyvatel: Liberecký kraj



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Predikované hodnoty

6. 2. 2022

(7denní kum. počet na 100 tis.)

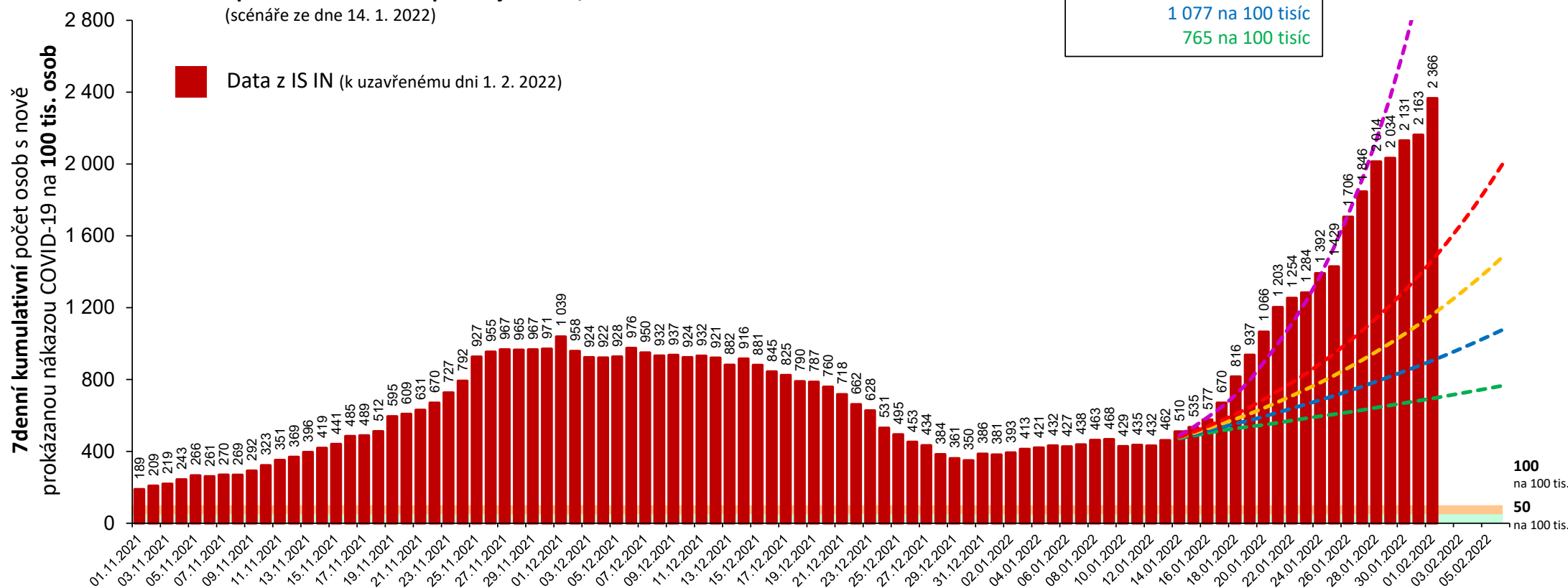
??? na 100 tisíc

2 001 na 100 tisíc

1 483 na 100 tisíc

1 077 na 100 tisíc

765 na 100 tisíc



Modelované hodnoty byly korigovány, aby odpovídaly celotýdenním hodnotám, včetně volných dnů.

Hodnota celorepublikového modelu byla lokalizovaná do příslušného kraje se zohledněním trendu nárůstu ve dnech 6. až 13. 1. 2022.

Predikce ve čtyřech scénářích: Královehradecký kraj



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Hodnota celorepublikového modelu byla lokalizovaná do příslušného kraje se zohledněním trendu nárůstu ve dnech 6. až 13. 1. 2022.

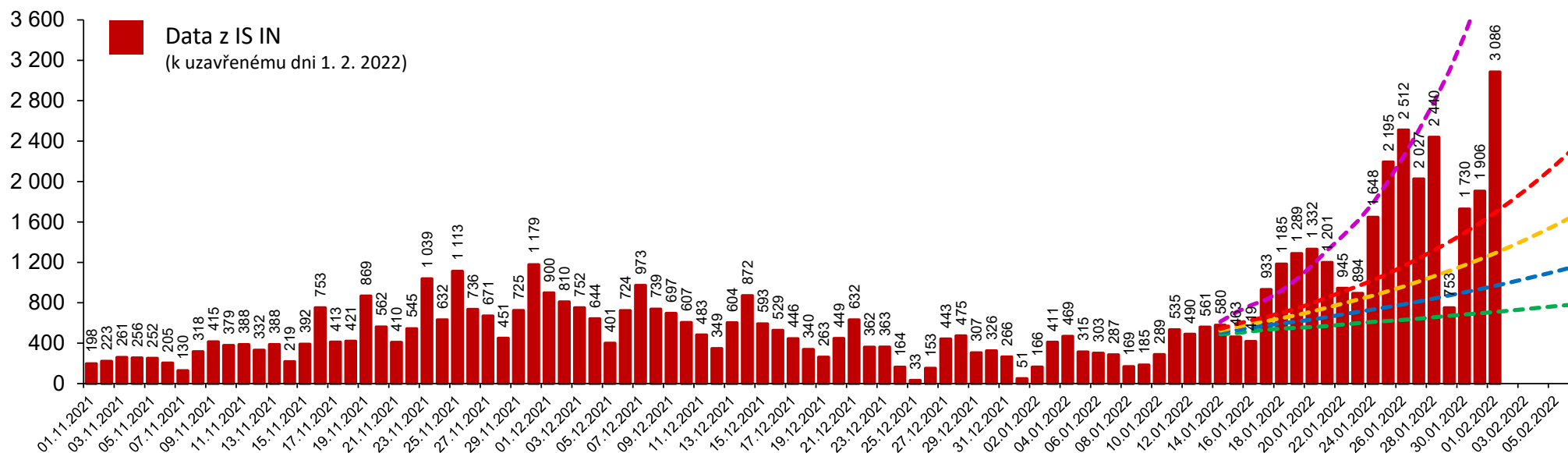
Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

Scénář extrémního růstu, $R = 1,80$

- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,80$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,40$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,30$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,20$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,10$
- (scénáře ze dne 14. 1. 2022)

Scénář pomalého růstu, $R = 1,10$

Denní počet osob s nově prokázanou nákazou COVID-19



6. 2. 2022

??? predikovaných
2 308 predikovaných
1 648 predikovaných
1 150 predikovaných
781 predikovaných

Modelové scénáře: 7denní hodnoty na 100 tisíc obyvatel: Královehradecký kraj



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

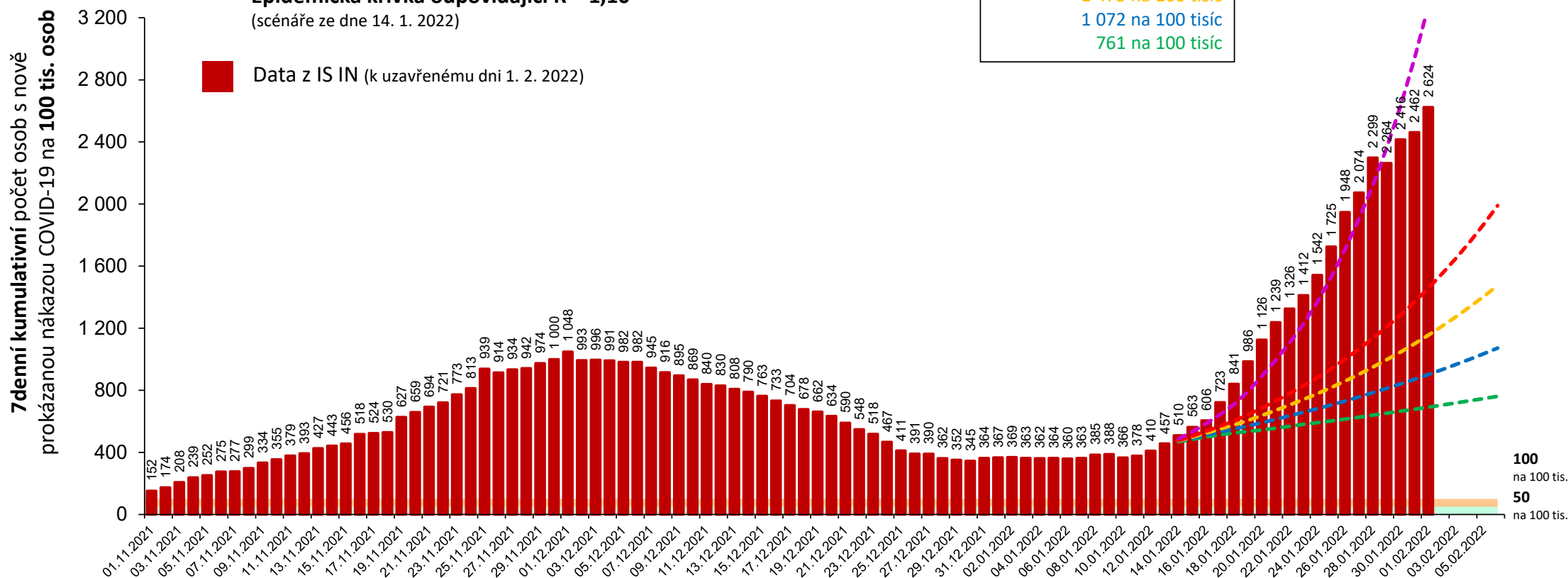


- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,80$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,40$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,30$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,20$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,10$
- (scénáře ze dne 14. 1. 2022)

■ Data z IS IN (k uzavřenému dni 1. 2. 2022)

Predikované hodnoty

6. 2. 2022
(7denní kum. počet na 100 tis.)
??? na 100 tisíc
1 990 na 100 tisíc
1 475 na 100 tisíc
1 072 na 100 tisíc
761 na 100 tisíc



Predikce ve čtyřech scénářích: Pardubický kraj



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Hodnota celorepublikového modelu byla lokalizovaná do příslušného kraje se zohledněním trendu nárůstu ve dnech 6. až 13. 1. 2022.

Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

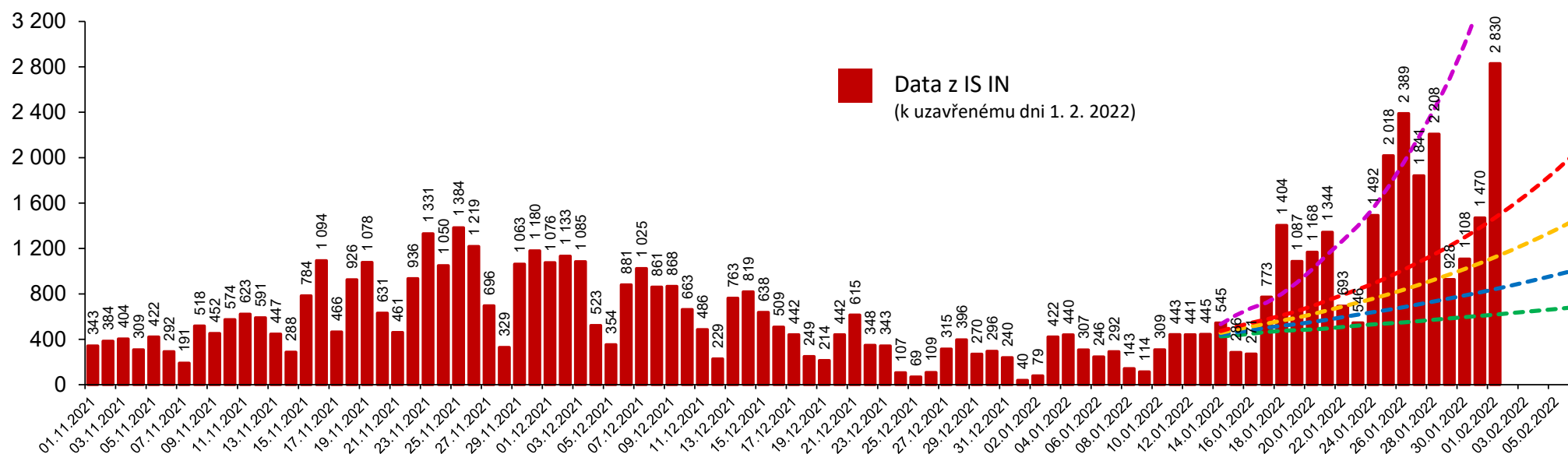
Scénář extrémního růstu, $R = 1,80$

- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,80$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,40$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,30$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,20$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,10$

(scénáře ze dne 14. 1. 2022)

Scénář pomalého růstu, $R = 1,10$

Denní počet osob s nově prokázanou nákazou COVID-19



6. 2. 2022
??? predikovaných
2 008 predikovaných
1 434 predikovaných
1 001 predikovaných
680 predikovaných

Modelové scénáře: 7denní hodnoty na 100 tisíc obyvatel: Pardubický kraj



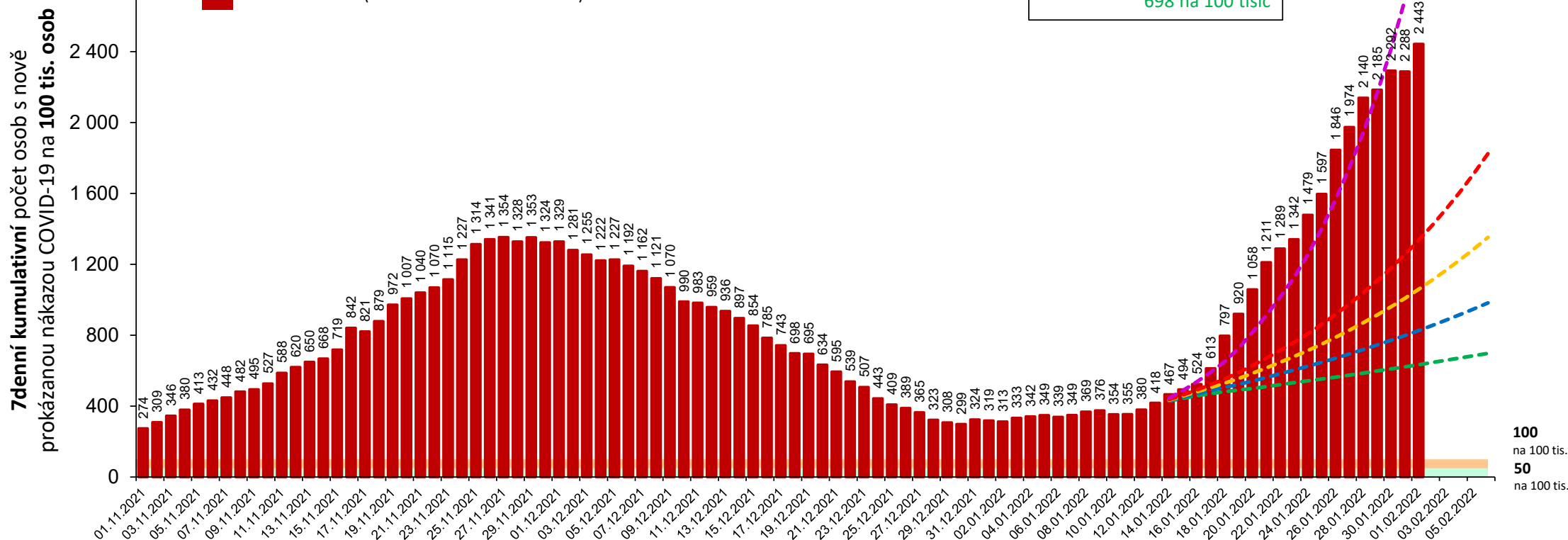
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,80$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,40$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,30$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,20$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,10$
 - Data z IS IN (k uzavřenému dni 1. 2. 2022)
- (scénáře ze dne 14. 1. 2022)

Predikované hodnoty

6. 2. 2022
(7denní kum. počet na 100 tis.)
??? na 100 tisíc
1 824 na 100 tisíc
1 352 na 100 tisíc
982 na 100 tisíc
698 na 100 tisíc



Predikce ve čtyřech scénářích: Kraj Vysočina



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Hodnota celorepublikového modelu byla lokalizovaná do příslušného kraje se zohledněním trendu nárůstu ve dnech 6. až 13. 1. 2022.

Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

Scénář extrémního růstu, $R = 1,80$

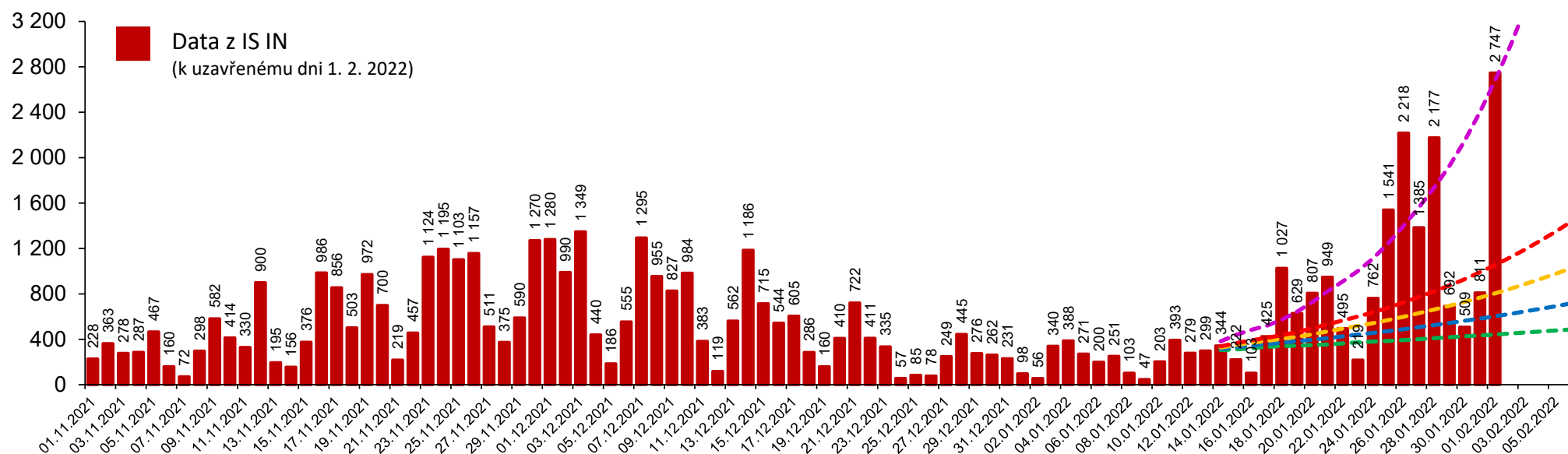
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,80$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,40$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,30$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,20$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,10$
- (scénáře ze dne 14. 1. 2022)

Scénář pomalého růstu, $R = 1,10$

6. 2. 2022

??? predikovaných
1 438 predikovaných
1 027 predikovaných
717 predikovaných
487 predikovaných

Denní počet osob s nově prokázanou nákazou COVID-19



Modelové scénáře: 7denní hodnoty na 100 tisíc obyvatel: Kraj Vysočina



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

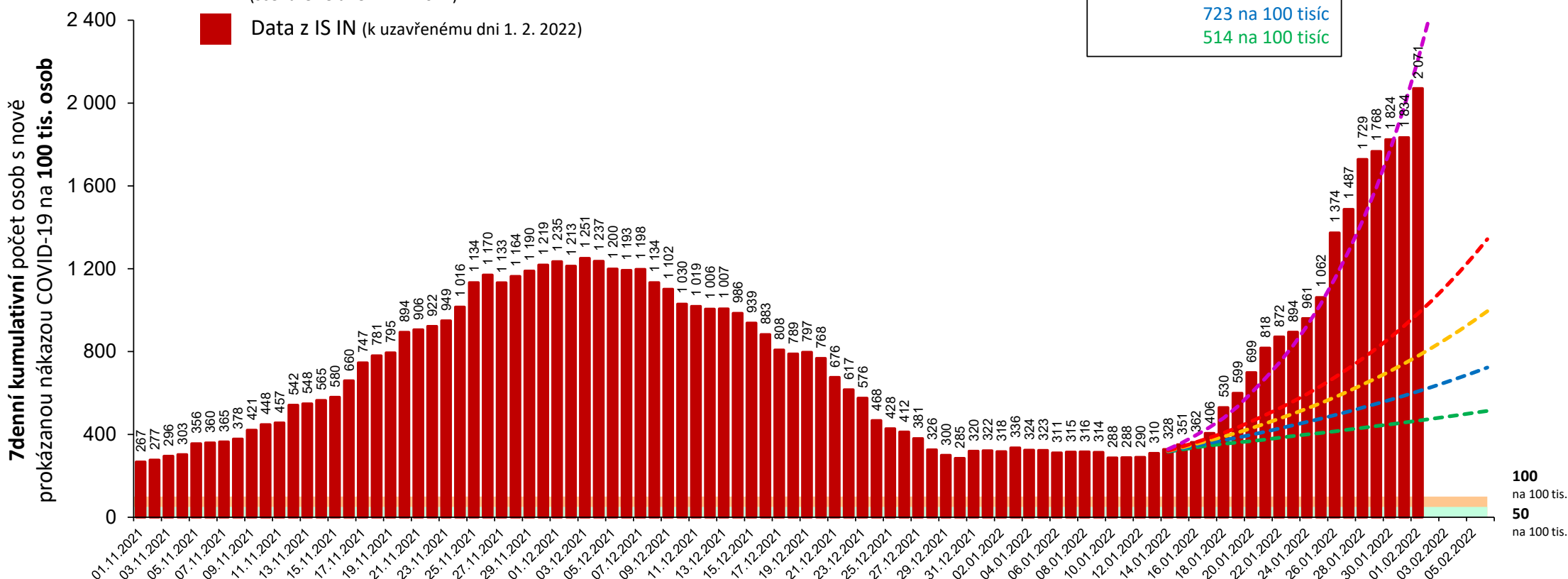


- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,80$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,40$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,30$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,20$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,10$
 - Data z IS IN (k uzavřenému dni 1. 2. 2022)
- (scénáře ze dne 14. 1. 2022)

Predikované hodnoty

6. 2. 2022
(7denní kum. počet na 100 tis.)

- ??? na 100 tisíc
- 1 342 na 100 tisíc
- 995 na 100 tisíc
- 723 na 100 tisíc
- 514 na 100 tisíc



100
na 100 tis.
50
na 100 tis.

Predikce ve čtyřech scénářích: Jihomoravský kraj

Hodnota celorepublikového modelu byla lokalizovaná do příslušného kraje se zohledněním trendu nárůstu ve dnech 6. až 13. 1. 2022.

Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

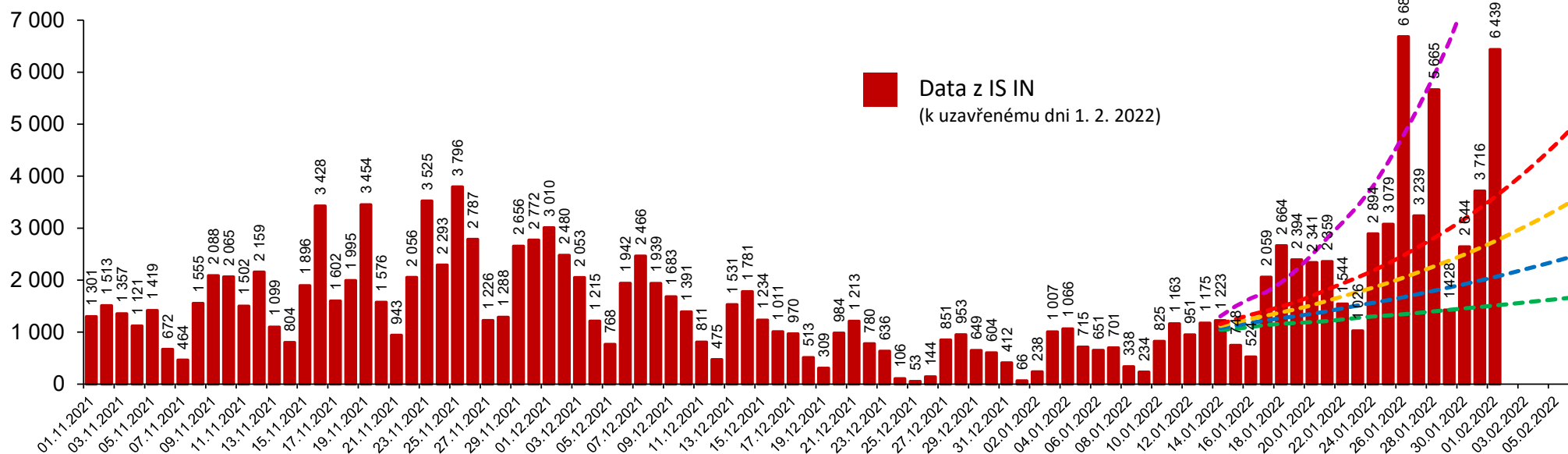
Scénář extrémního růstu, $R = 1,80$

- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,80$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,40$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,30$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,20$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,10$

(scénáře ze dne 14. 1. 2022)

Scénář pomalého růstu, $R = 1,10$

Denní počet osob s nově
prokázanou nákazou COVID-19



Modelové scénáře: 7denní hodnoty na 100 tisíc obyvatel: Jihomoravský kraj



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



jihomoravský kraj

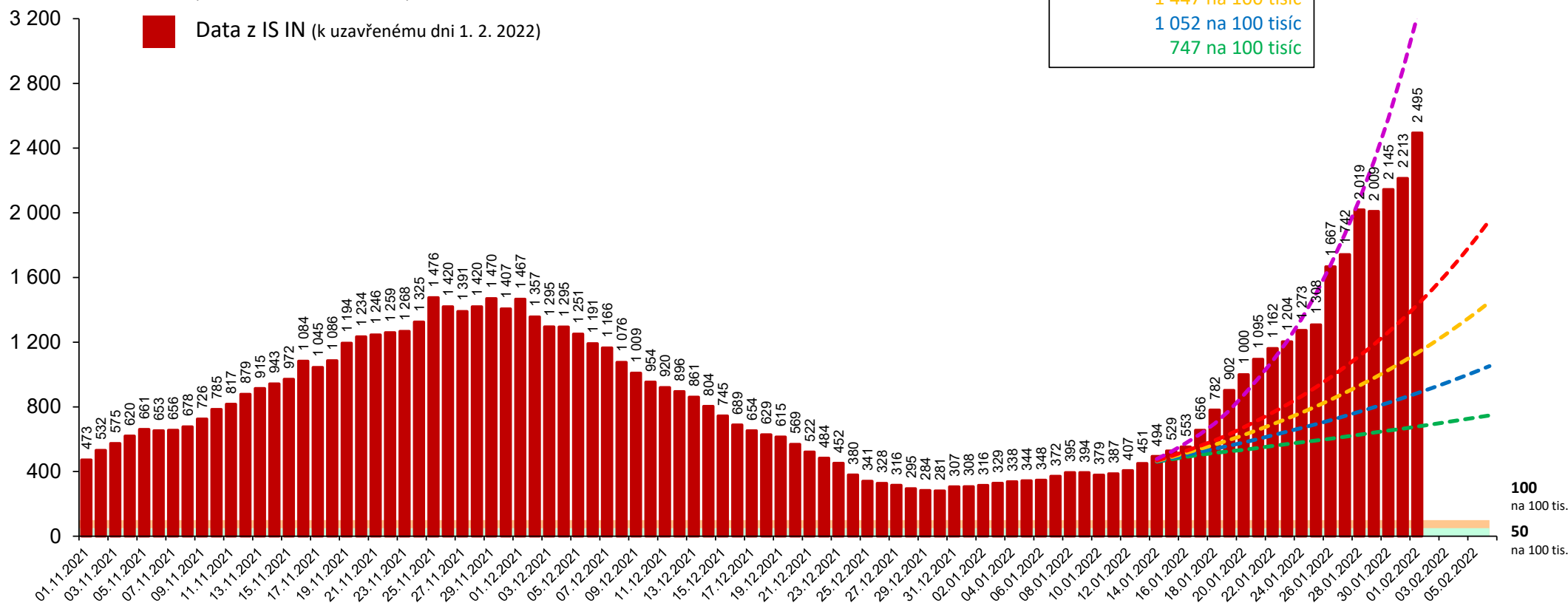
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,80$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,40$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,30$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,20$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,10$
- (scénáře ze dne 14. 1. 2022)

■ Data z IS IN (k uzavřenému dni 1. 2. 2022)

Predikované hodnoty

6. 2. 2022
(7denní kum. počet na 100 tis.)
??? na 100 tisíc
1 953 na 100 tisíc
1 447 na 100 tisíc
1 052 na 100 tisíc
747 na 100 tisíc

7denní kumulativní počet osob s nově
prokázanou nákazou COVID-19 na **100 tis. osob**



100
na 100 tis.
50
na 100 tis.

Predikce ve čtyřech scénářích: Olomoucký kraj



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Hodnota celorepublikového modelu byla lokalizovaná do příslušného kraje se zohledněním trendu nárůstu ve dnech 6. až 13. 1. 2022.

Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

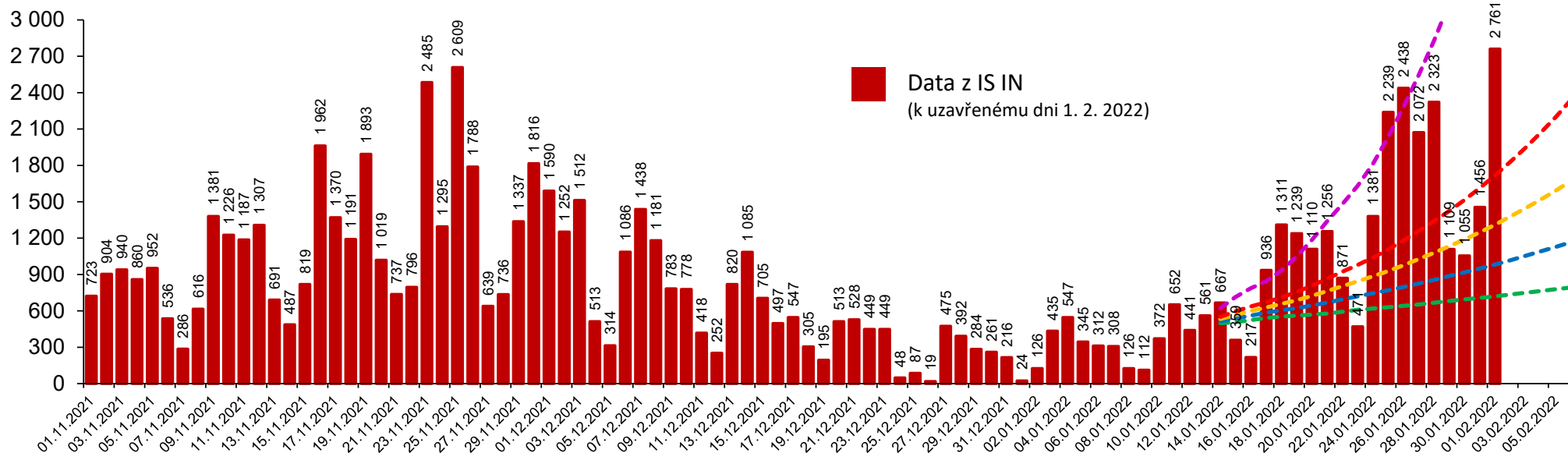
Scénář extrémního růstu, $R = 1,80$

- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,80$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,40$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,30$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,20$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,10$

(scénáře ze dne 14. 1. 2022)

Scénář pomalého růstu, $R = 1,10$

Denní počet osob s nově prokázanou nákazou COVID-19



6. 2. 2022

??? predikovaných

2 344 predikovaných

1 674 predikovaných

1 168 predikovaných

793 predikovaných

Modelové scénáře: 7denní hodnoty na 100 tisíc obyvatel: Olomoucký kraj

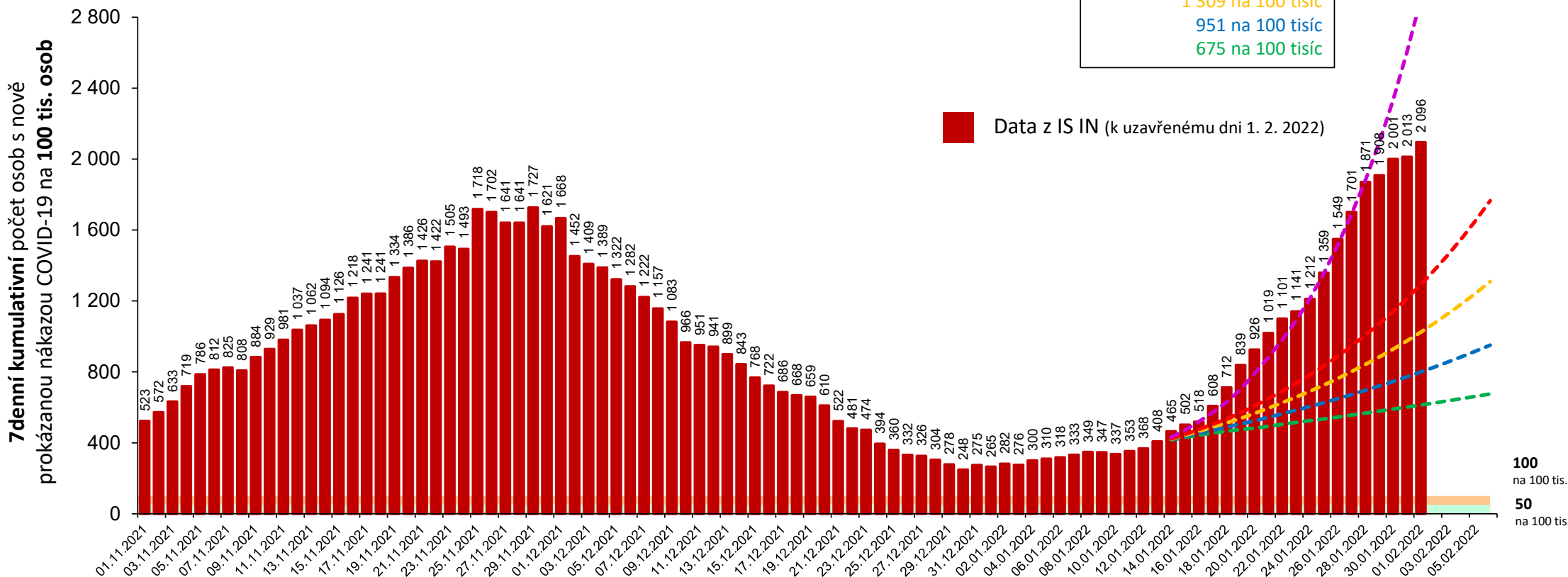
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,80$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,40$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,30$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,20$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,10$
- (scénáře ze dne 14. 1. 2022)

Predikované hodnoty

6. 2. 2022
(7denní kum. počet na 100 tis.)

- ??? na 100 tisíc
- 1 765 na 100 tisíc
- 1 309 na 100 tisíc
- 951 na 100 tisíc
- 675 na 100 tisíc

Data z IS IN (k uzavřenému dni 1. 2. 2022)



Predikce ve čtyřech scénářích: Zlínský kraj



Hodnota celorepublikového modelu byla lokalizovaná do příslušného kraje se zohledněním trendu nárůstu ve dnech 6. až 13. 1. 2022.

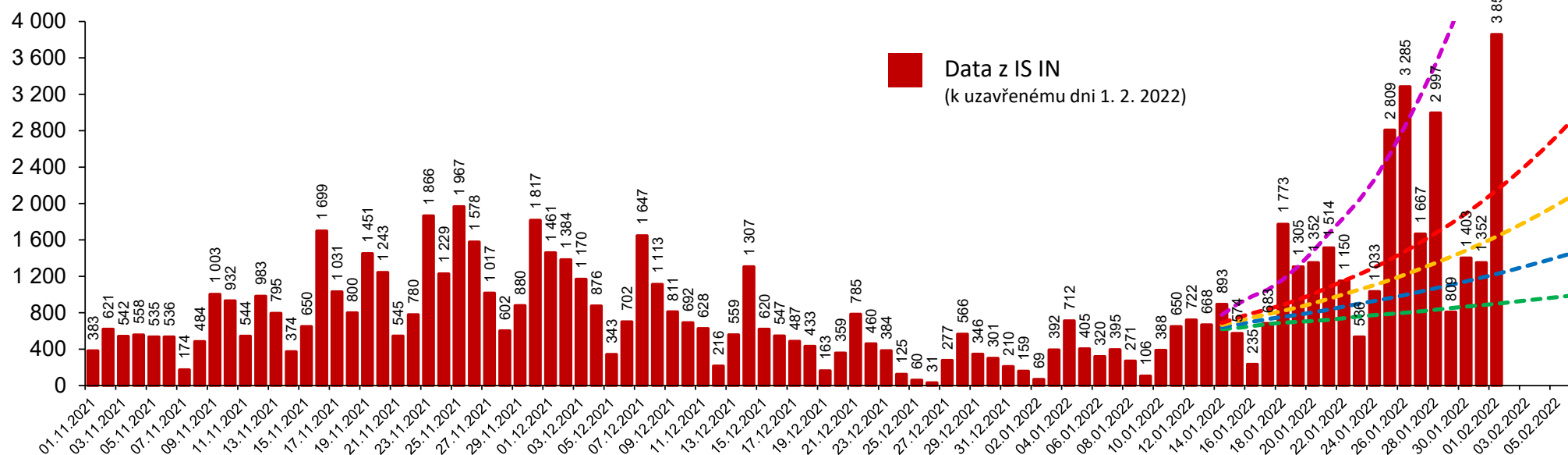
Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

Scénář extrémního růstu, $R = 1,80$

- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,80$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,40$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,30$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,20$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,10$
- (scénáře ze dne 14. 1. 2022)

Scénář pomalého růstu, $R = 1,10$

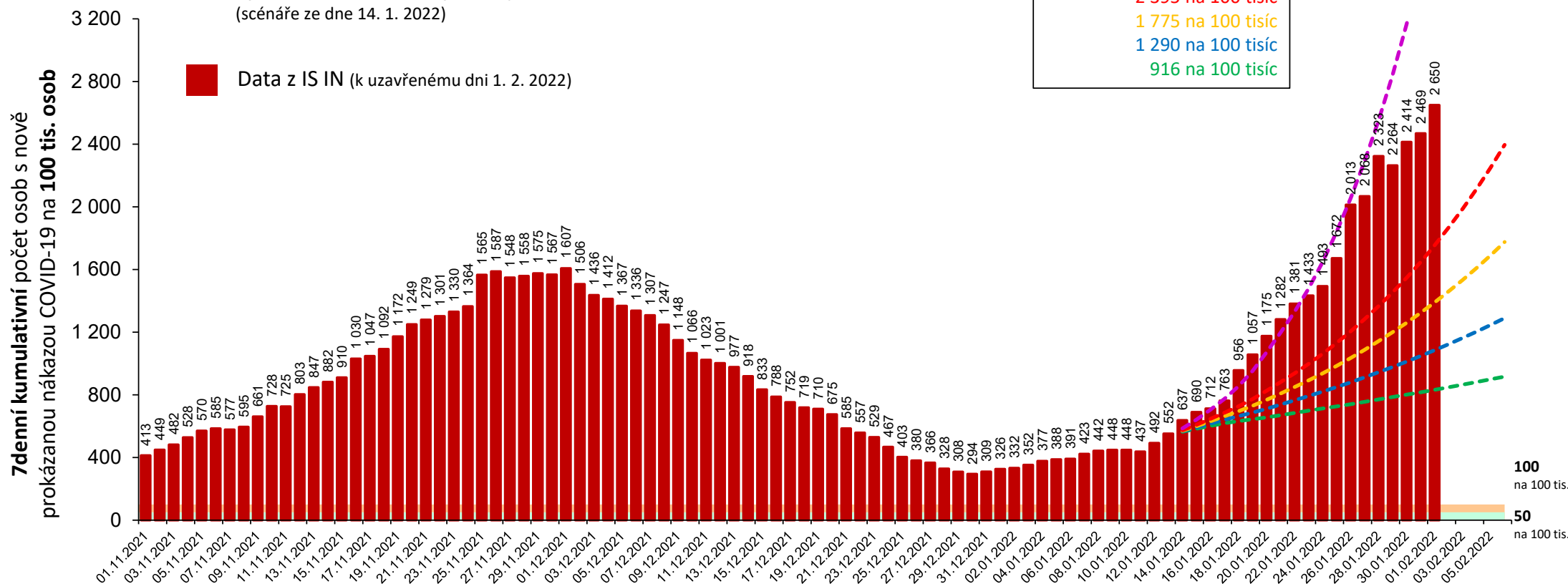
Denní počet osob s nově prokázanou nákazou COVID-19



Modelové scénáře: 7denní hodnoty na 100 tisíc obyvatel: Zlínský kraj

- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,80$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,40$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,30$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,20$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,10$
- (scénáře ze dne 14. 1. 2022)

Data z IS IN (k uzavřenému dni 1. 2. 2022)



Modelované hodnoty byly korigovány, aby odpovídaly celotýdenním hodnotám, včetně volných dnů.
Hodnota celorepublikového modelu byla lokalizovaná do příslušného kraje se zohledněním trendu nárůstu ve dnech 6. až 13. 1. 2022.

Predikce ve čtyřech scénářích: Moravskoslezský kraj



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Hodnota celorepublikového modelu byla lokalizovaná do příslušného kraje se zohledněním trendu nárůstu ve dnech 6. až 13. 1. 2022.

Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

Scénář extrémního růstu, $R = 1,80$

- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,80$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,40$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,30$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,20$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,10$

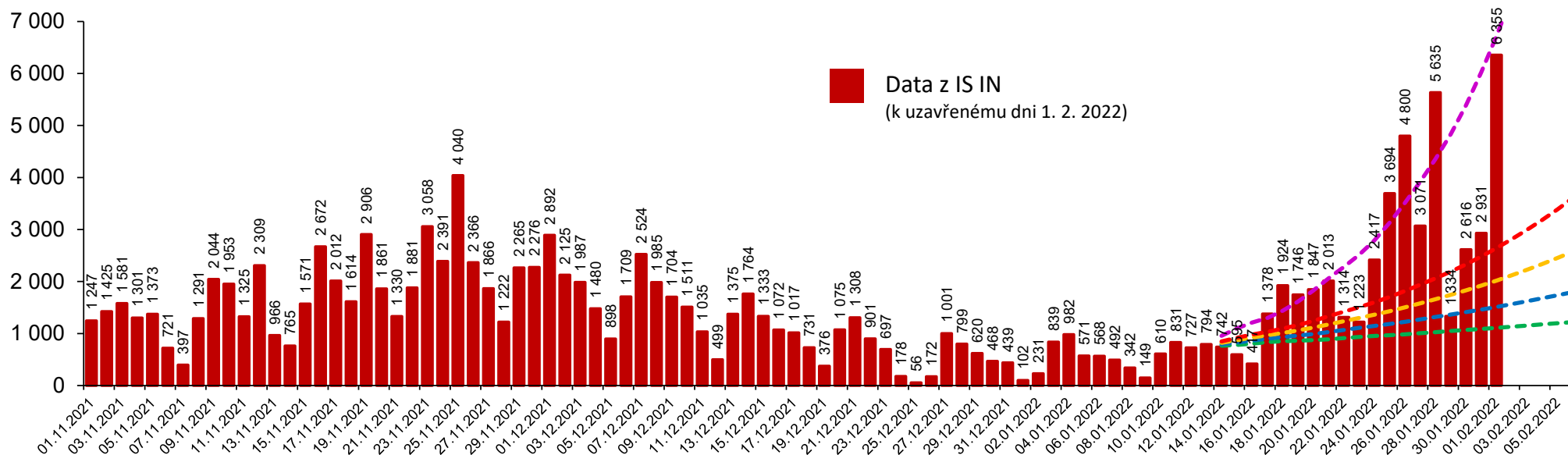
(scénáře ze dne 14. 1. 2022)

Scénář pomalého růstu, $R = 1,10$

6. 2. 2022

??? predikovaných
3 608 predikovaných
2 576 predikovaných
1 797 predikovaných
1 221 predikovaných

Denní počet osob s nově
prokázanou nákazou COVID-19



Modelové scénáře: 7denní hodnoty na 100 tisíc obyvatel: Moravskoslezský kraj



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



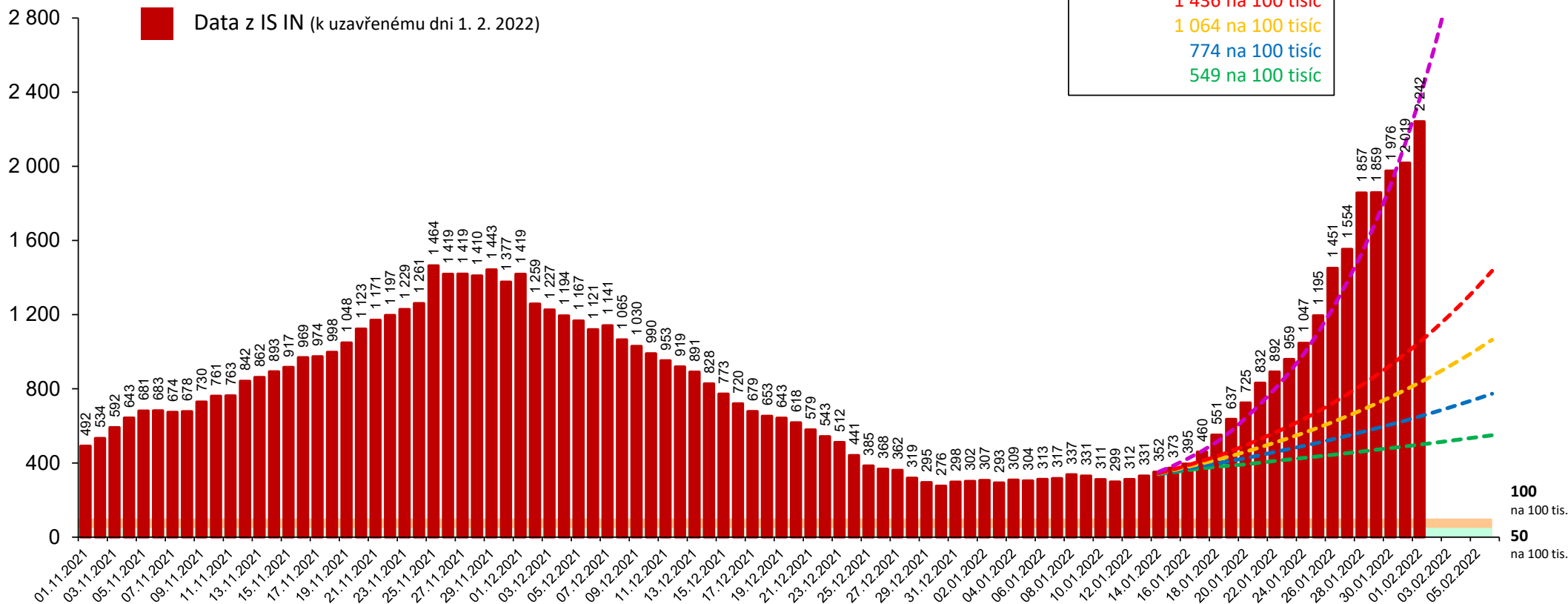
Moravskoslezský kraj

- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,80$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,40$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,30$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,20$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,10$
- (scénáře ze dne 14. 1. 2022)
- Data z IS IN (k uzavřenému dni 1. 2. 2022)

Predikované hodnoty

6. 2. 2022
(7denní kum. počet na 100 tis.)
??? na 100 tisíc
1 436 na 100 tisíc
1 064 na 100 tisíc
774 na 100 tisíc
549 na 100 tisíc

7denní kumulativní počet osob s nově
prokázanou nákazou COVID-19 na 100 tis. osob



Modelované hodnoty byly korigovány, aby odpovídaly celotýdenním hodnotám, včetně volných dnů.

Hodnota celorepublikového modelu byla lokalizovaná do příslušného kraje se zohledněním trendu nárůstu ve dnech 6. až 13. 1. 2022.