

Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

**Variantní predikce možného vývoje
epidemie na podzim 2021**
Krátkodobé projekce vývoje

Stav a vývoj epidemie COVID-19 v dostupných datech

Krátkodobé projekce vývoje

- aktualizace k 7. 11. 2021 -

Navržené scénáře krátkodobých modelů SIR pro vývoj epidemie v říjnu

V návaznosti na novou kalibraci modelu 1. 10. byly připraveny nové projekce*

- **Scénář středního růstu; předpokládané $R = 1,20$**
 - střední nárůst počtů rizikových kontaktů, mírně postupující vakcinace
- **Scénář rychlého růstu, předpokládané $R = 1,30$**
 - vysoký počet rizikových kontaktů, nedostatečná kolektivní imunita, vakcinace významně v čase nepostupuje a narůstá schopnost viru očkování obejít
- **Scénář velmi rychlého růstu, předpokládané $R = 1,40$**
 - nárůst kontaktů, nedostatečná kolektivní imunita, zhoršování situace v důsledku kvůli sezónnosti
 - vysoký počet rizikových kontaktů, nedostatečné dodržování opatření, nedostatečná kolektivní imunita, vakcinace významně v čase nepostupuje a narůstá schopnost viru očkování obejít
- **Scénář velmi rychlého růstu (s přechodným zrychlením), předpokládané $R = 1,60$**
 - nárůst kontaktů, nedostatečná kolektivní imunita, zhoršování situace v důsledku kvůli sezónnosti
 - vysoký počet rizikových kontaktů, nedostatečné dodržování opatření, nedostatečná kolektivní imunita, vakcinace významně v čase nepostupuje a narůstá schopnost viru očkování obejít
 - scénář $R = 1,60$ vychází z vývoje $R = 1,40$, zvýšené reprodukční číslo je aplikováno v rozmezí od 4. 10. do 24. 10., poté je uvažováno v důsledku podzimních prázdnin a dílčího zpřísnění opatření opětovné zpomalení, které se projeví od začátku listopadu

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 odpovídají kalibraci reprodukčního čísla epidemiologickým modelem pro krátkodobé predikce ÚZIS ČR v segmentu od 23.8. do 30. 9. 2021, odhad 1,18 (1,06–1,30), 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 23. 9. 2021.

Krátkodobá projekce ve čtyřech scénářích

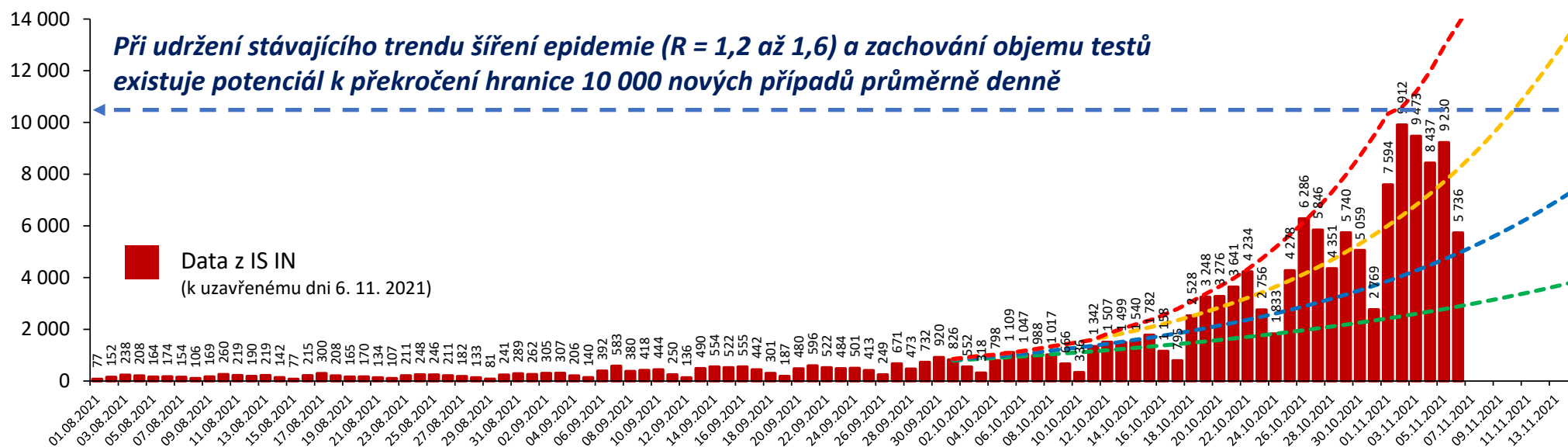
Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

Scénář velmi rychlého růstu, $R = 1,60$

- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,60$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,40$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,30$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 1,20$
- (scénáře ze dne 1. 10. 2021)

Scénář středního růstu, $R = 1,20$

Denní počet osob s nově
prokázanou nákazou COVID-19



Rekalibrace prediktivního modelu pro nové scénáře

Epidemické křivky vytvořeny pomocí modelu pro krátkodobé predikce ÚZIS ČR,
predikce odpovídá údajům z 1. 10. 2021. Naměřené hodnoty jsou aktuální k uzavřenému dni 6. 11. 2021

<u>Predikovaný celkový počet</u> Nově prokázané nákazy COVID-19					Realita: naměřené hodnoty	<u>Predikovaný průměrný denní počet</u> Nově prokázané nákazy COVID-19				Realita: naměřené hodnoty	
Hodnota R (od 23. 9.)	1,20	1,30	1,40	1,60		1,20	1,30	1,40	1,60	denní průměr včetně víkendů	denní průměr v pracovních dnech
Období 4.–10. 10.	7,0 tisíce	7,9 tisíce	8,8 tisíce	8,8 tisíce	5 961	996	1 122	1 254	1 254	852	992
Období 11.–17. 10.	9,0 tisíce	11,2 tisíce	13,7 tisíce	15 tisíc	9 623	1 286	1 598	1 961	2 188	1 375	1 534
Období 18.–24. 10.	11,6 tisíce	16 tisíc	21 tisíc	28 tisíc	21 516	1 651	2 266	3 049	4 042	3 074	3 385
Období 25.–31. 10.	14,8 tisíce	22 tisíc	33 tisíc	52 tisíc	34 329	2 113	3 199	4 722	7 422	4 904	5 538
Období 1.–7. 11.	19 tisíc	32 tisíc	51 tisíc	85 tisíc	?	2 696	4 504	7 297	12 206	?	8 929
Období 8.–14. 11.	24 tisíc	44 tisíc	79 tisíc	131 tisíc	?	3 431	6 329	11 259	18 783	?	?

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

Predikované hodnoty

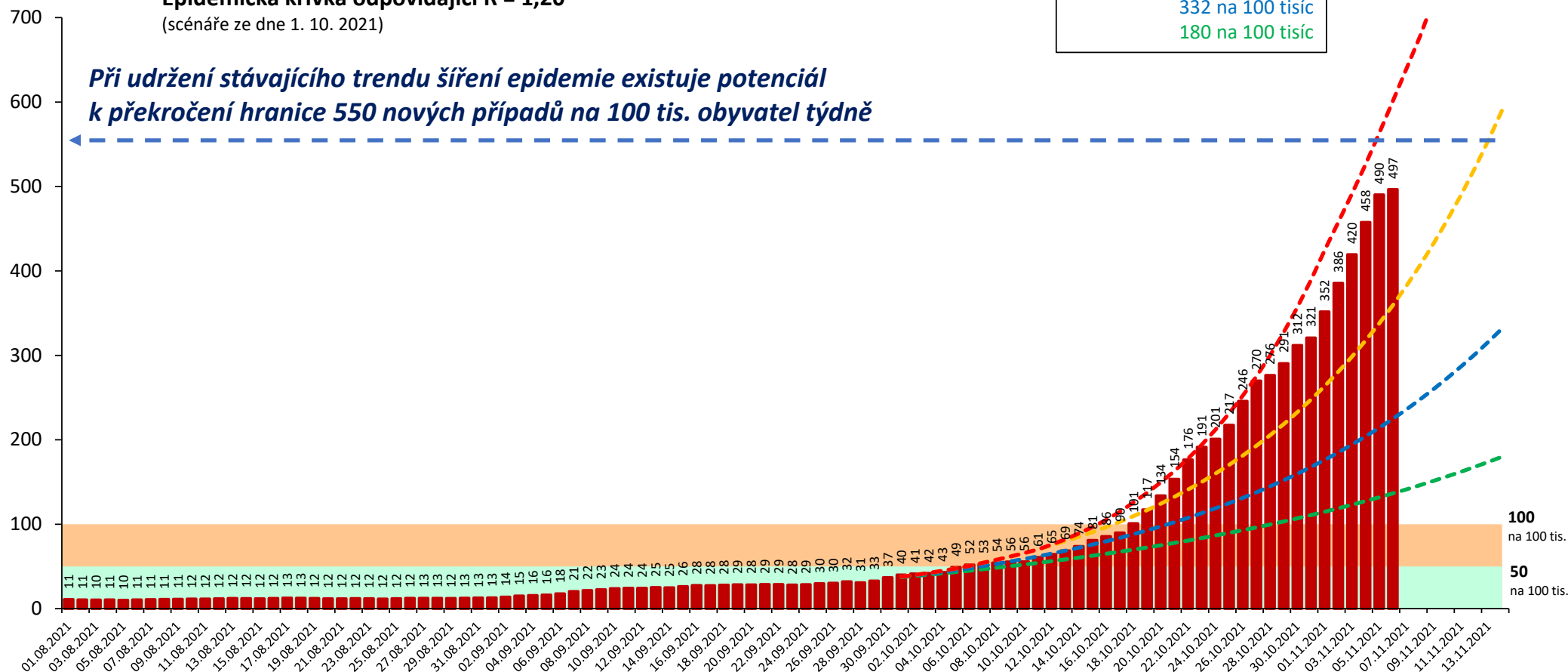
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,60$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,40$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,30$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,20$
(scénáře ze dne 1. 10. 2021)

Data z IS IN (k uzavřenému dni 6. 11. 2021)

14. 11. 2021
(7denní kum. počet na 100 tis.)
985 na 100 tisíc
590 na 100 tisíc
332 na 100 tisíc
180 na 100 tisíc

Při udržení stávajícího trendu šíření epidemie existuje potenciál k překročení hranice 550 nových případů na 100 tis. obyvatel týdně

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



Stav a vývoj epidemie COVID-19 v dostupných datech

Krátkodobé populační predikce pro jednotlivé regiony

Predikce ve čtyřech scénářích: Praha

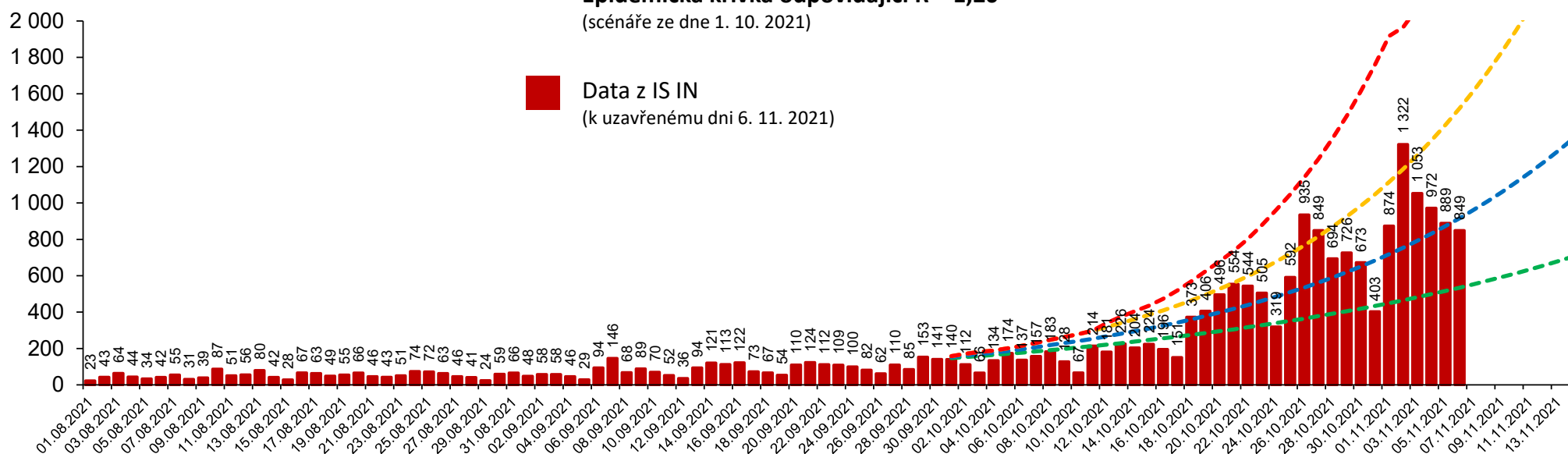
Hodnota celorepublikového modelu byla lokalizovaná do příslušného kraje se zohledněním trendu nárůstu ve dnech 23. 9. až 30. 9.

Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

Scénář velmi rychlého růstu, $R = 1,60$

Scénář pomalého růstu, $R = 1,20$

Denní počet osob s nově prokázanou nákazou COVID-19



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



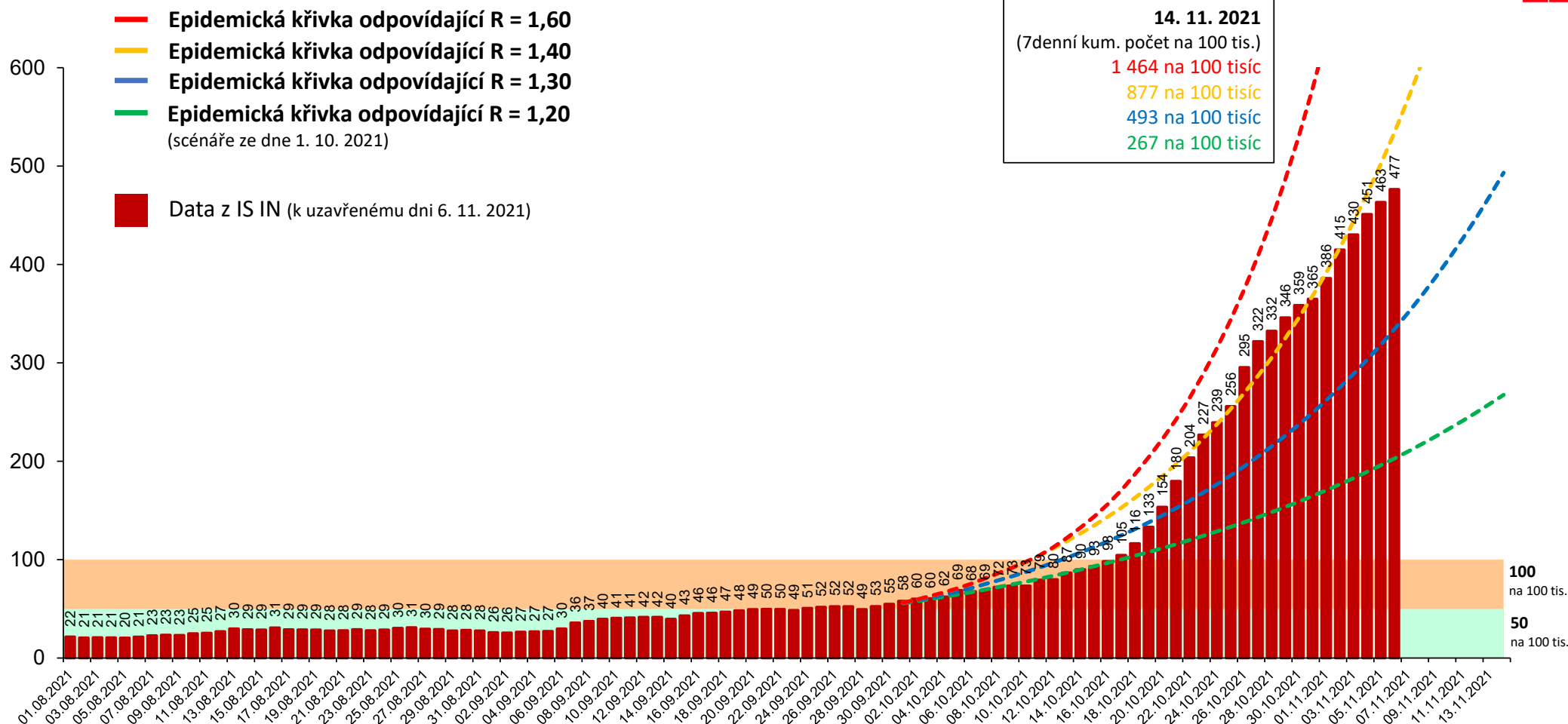
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Predikované hodnoty

14. 11. 2021
(7denní kum. počet na 100 tis.)
1 464 na 100 tisíc
877 na 100 tisíc
493 na 100 tisíc
267 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 23. 9. až 30. 9.

Predikce ve čtyřech scénářích: Středočeský kraj

Hodnota celorepublikového modelu byla lokalizovaná do příslušného kraje se zohledněním trendu nárůstu ve dnech 23. 9. až 30. 9.

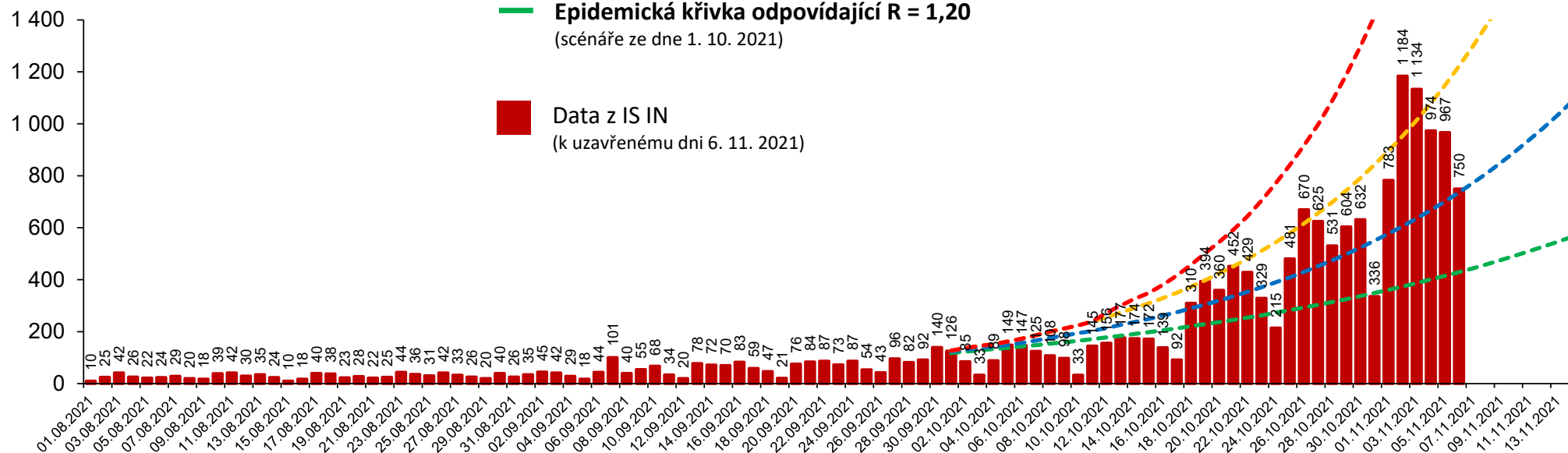
Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

Scénář velmi rychlého růstu, $R = 1,60$

Scénář pomalého růstu, $R = 1,20$

Středočeský kraj

Denní počet osob s nově prokázanou nákazou COVID-19



14. 11. 2021

3 339 predikovaných
2 005 predikovaných
1 085 predikovaných
565 predikovaných

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

ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

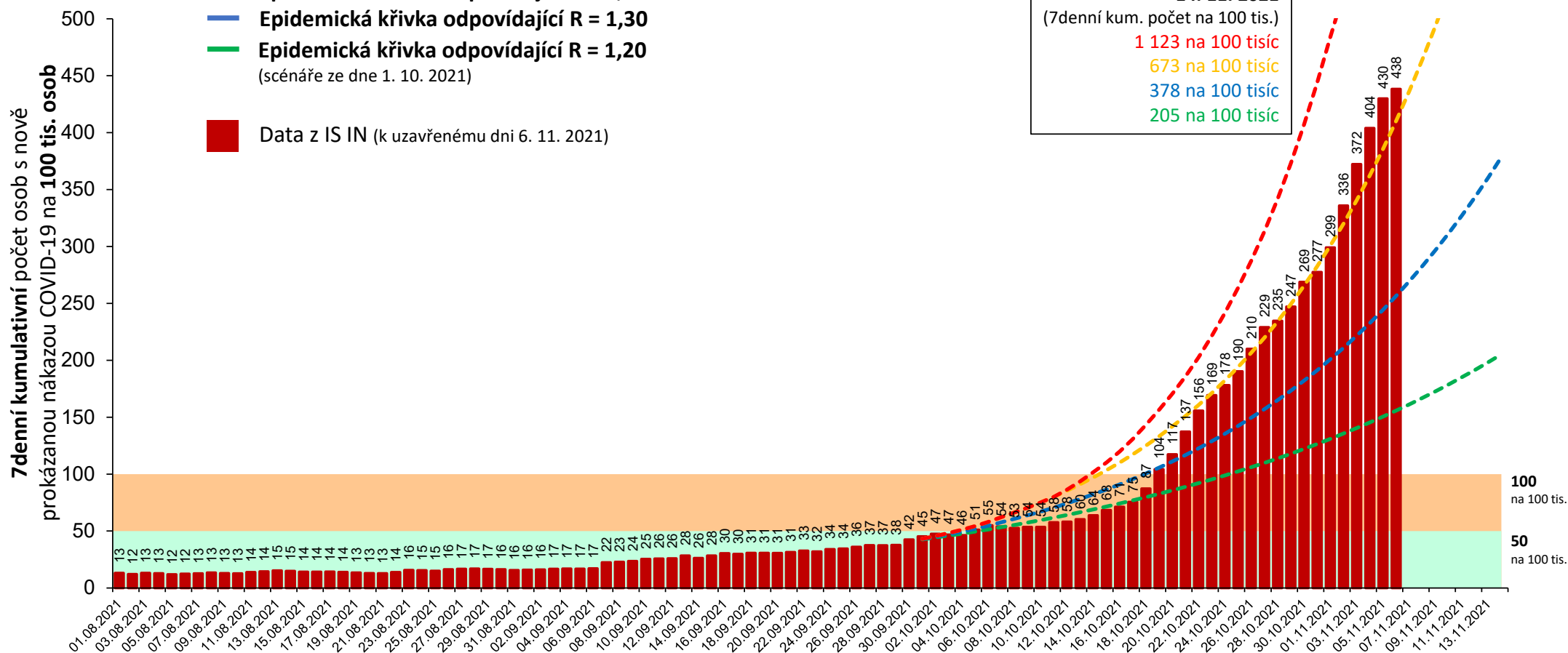


Středočeský kraj

- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,60$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,40$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,30$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,20$
(scénáře ze dne 1. 10. 2021)
- Data z IS IN (k uzavřenému dni 6. 11. 2021)

Predikované hodnoty

14. 11. 2021
(7denní kum. počet na 100 tis.)
1 123 na 100 tisíc
673 na 100 tisíc
378 na 100 tisíc
205 na 100 tisíc



Predikce ve čtyřech scénářích: Jihočeský kraj

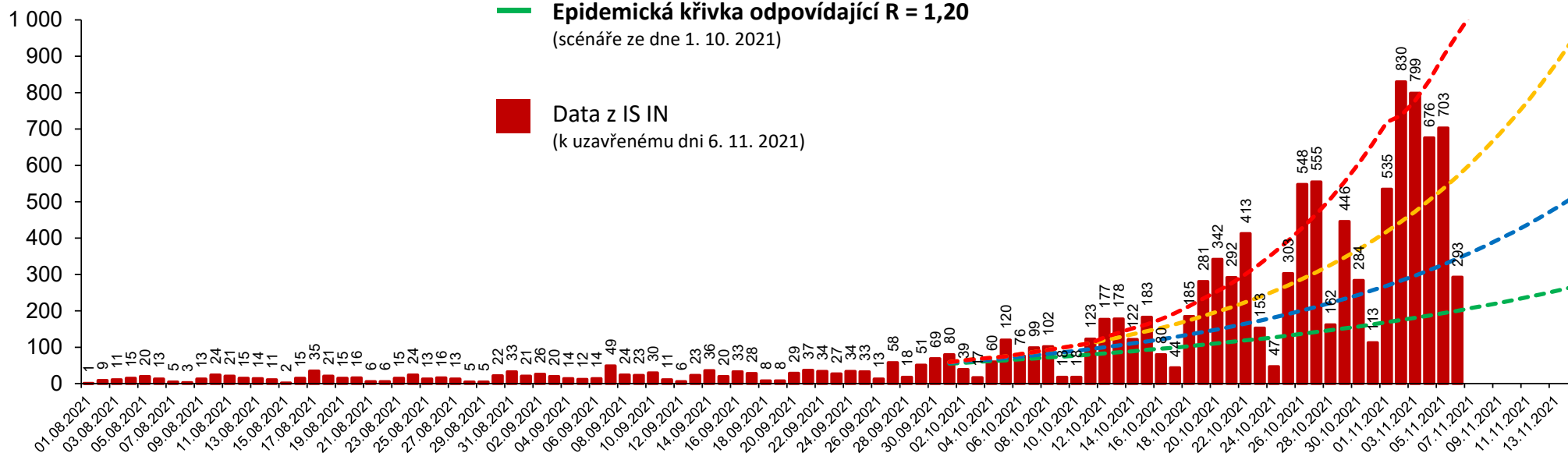
Hodnota celorepublikového modelu byla lokalizovaná do příslušného kraje se zohledněním trendu nárůstu ve dnech 23. 9. až 30. 9.

Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

Scénář velmi rychlého růstu, $R = 1,60$

Scénář pomalého růstu, $R = 1,20$

Denní počet osob s nově prokázanou nákazou COVID-19



14. 11. 2021

1 559 predikovaných

936 predikovaných

507 predikovaných

264 predikovaných

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

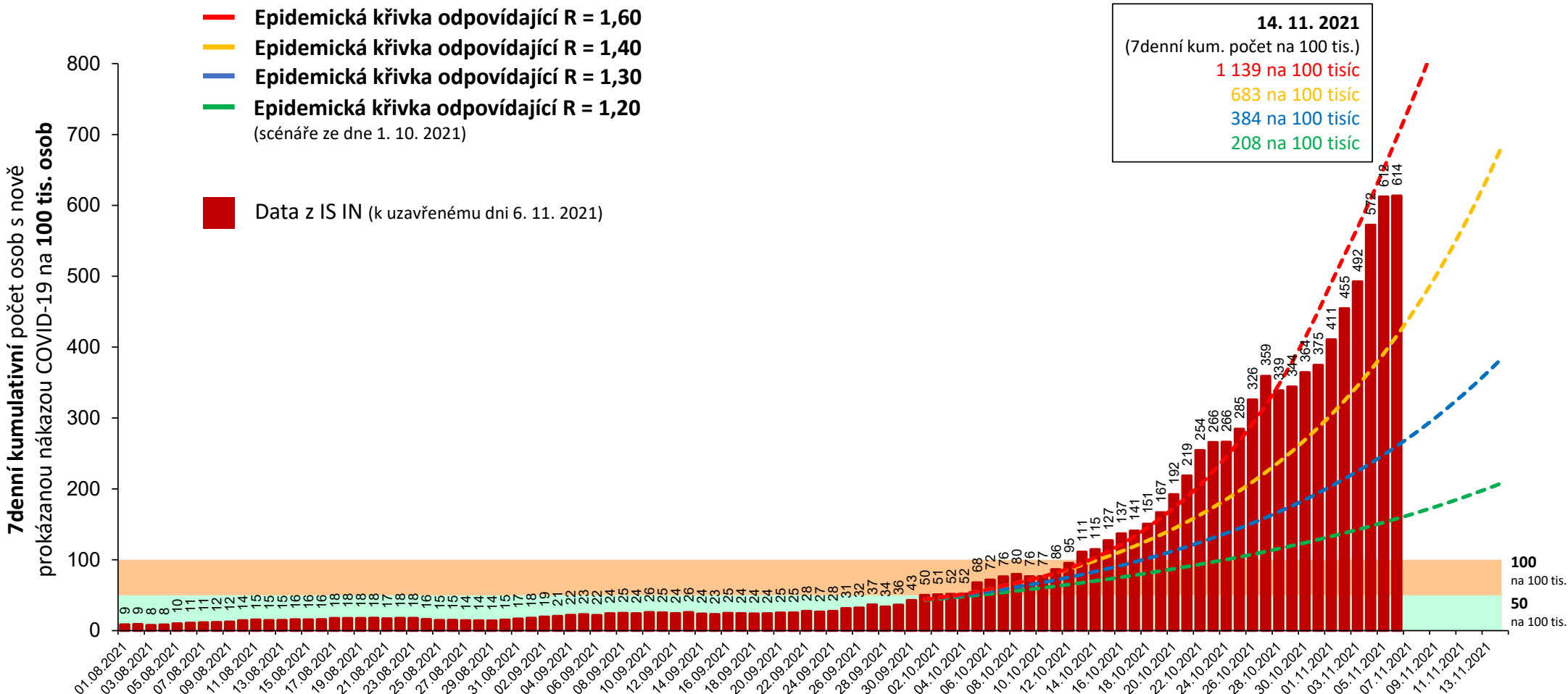


MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Predikované hodnoty

14. 11. 2021
(7denní kum. počet na 100 tis.)
1 139 na 100 tisíc
683 na 100 tisíc
384 na 100 tisíc
208 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 23. 9. až 30. 9.

Predikce ve čtyřech scénářích: Plzeňský kraj



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



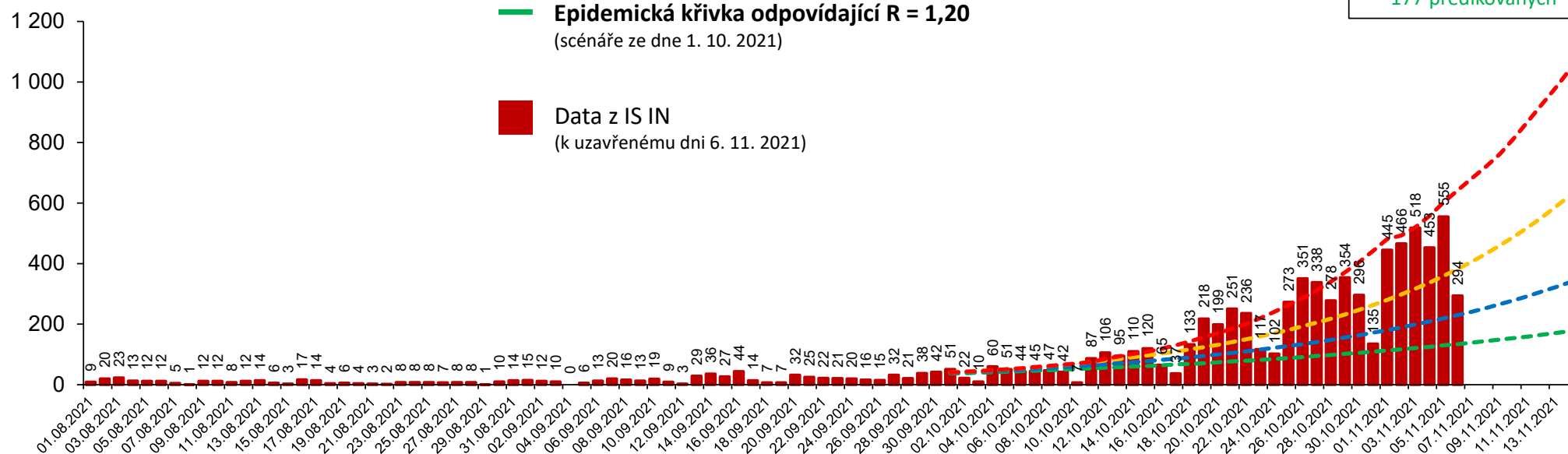
Hodnota celorepublikového modelu byla lokalizovaná do příslušného kraje se zohledněním trendu nárůstu ve dnech 23. 9. až 30. 9.

Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

Scénář velmi rychlého růstu, $R = 1,60$

Scénář pomalého růstu, $R = 1,20$

Denní počet osob s nově prokázanou nákazou COVID-19



14. 11. 2021

1 043 predikovaných

626 predikovaných

339 predikovaných

177 predikovaných

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



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Predikované hodnoty

14. 11. 2021

(7denní kum. počet na 100 tis.)

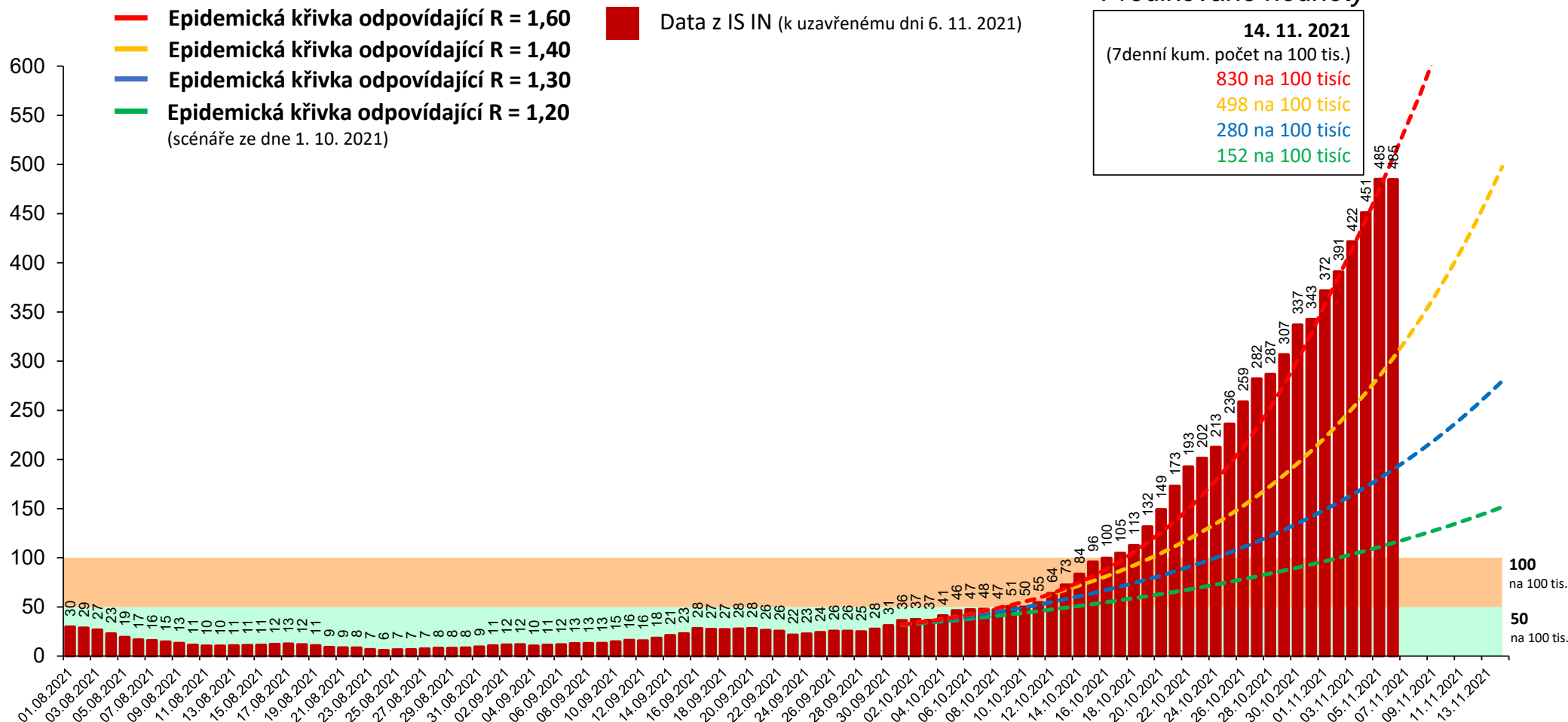
830 na 100 tisíc

498 na 100 tisíc

280 na 100 tisíc

152 na 100 tisíc

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



Predikce ve čtyřech scénářích: Karlovarský kraj

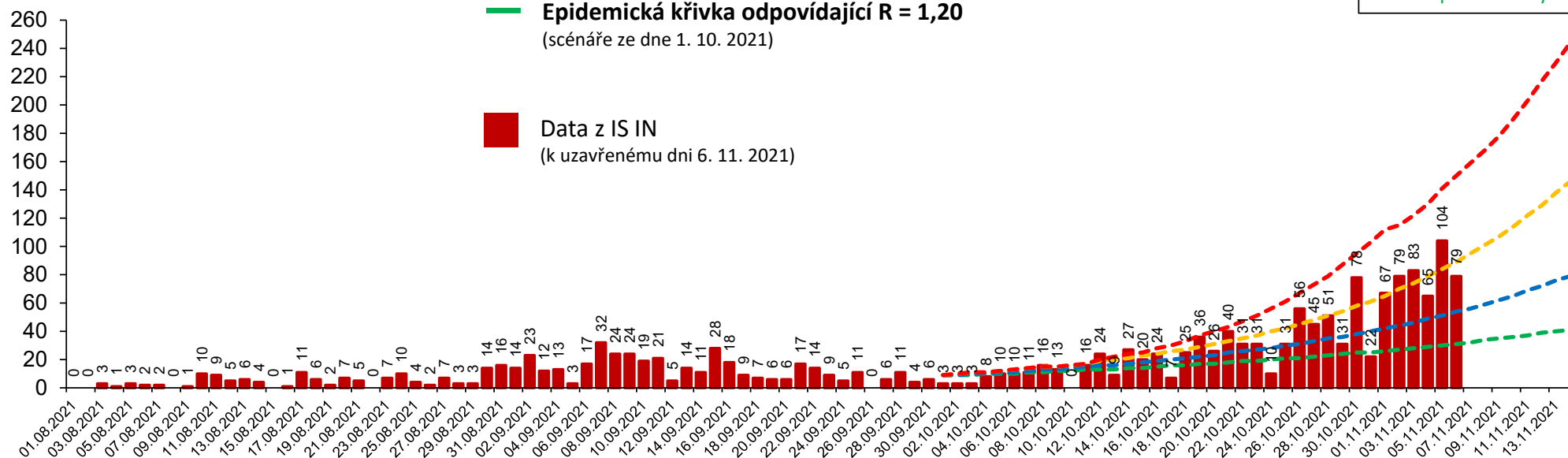
Hodnota celorepublikového modelu byla lokalizovaná do příslušného kraje se zohledněním trendu nárůstu ve dnech 23. 9. až 30. 9.

Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

Scénář velmi rychlého růstu, $R = 1,60$

Scénář pomalého růstu, $R = 1,20$

Denní počet osob s nově prokázanou nákazou COVID-19



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



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

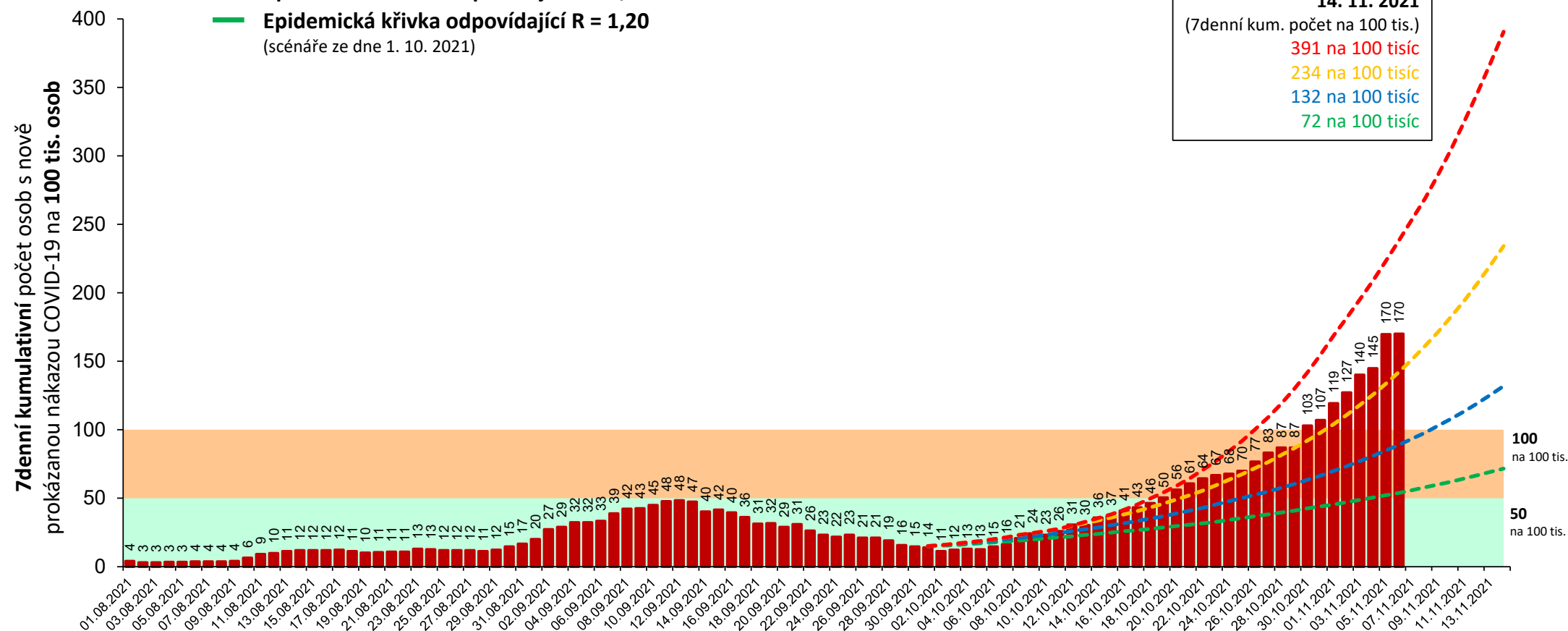


- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,60$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,40$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,30$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,20$
(scénáře ze dne 1. 10. 2021)

■ Data z IS IN (k uzavřenému dni 6. 11. 2021)

Predikované hodnoty

14. 11. 2021
(7denní kum. počet na 100 tis.)
391 na 100 tisíc
234 na 100 tisíc
132 na 100 tisíc
72 na 100 tisíc



Predikce ve čtyřech scénářích: Ústecký kraj

Hodnota celorepublikového modelu byla lokalizovaná do příslušného kraje se zohledněním trendu nárůstu ve dnech 23. 9. až 30. 9.

Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

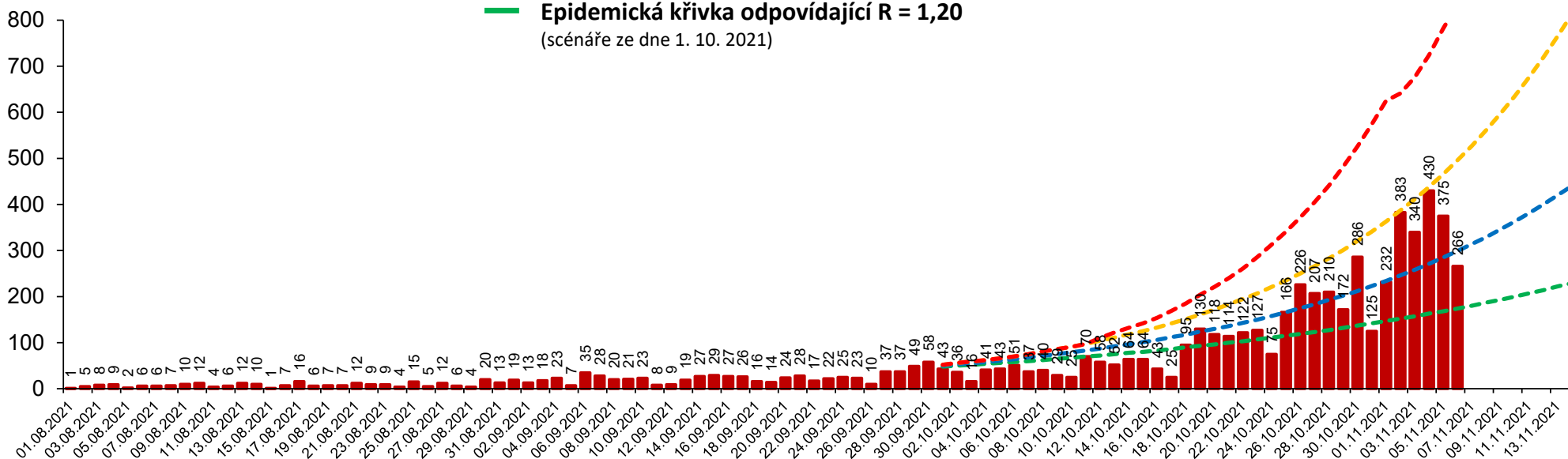
Scénář velmi rychlého růstu, $R = 1,60$

Scénář pomalého růstu, $R = 1,20$

Denní počet osob s nově prokázanou nákazou COVID-19

- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,60$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,40$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,30$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,20$
(scénáře ze dne 1. 10. 2021)

Data z IS IN
(k uzavřenému dni 6. 11. 2021)



14. 11. 2021
1 355 predikovaných
813 predikovaných
440 predikovaných
229 predikovaných

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



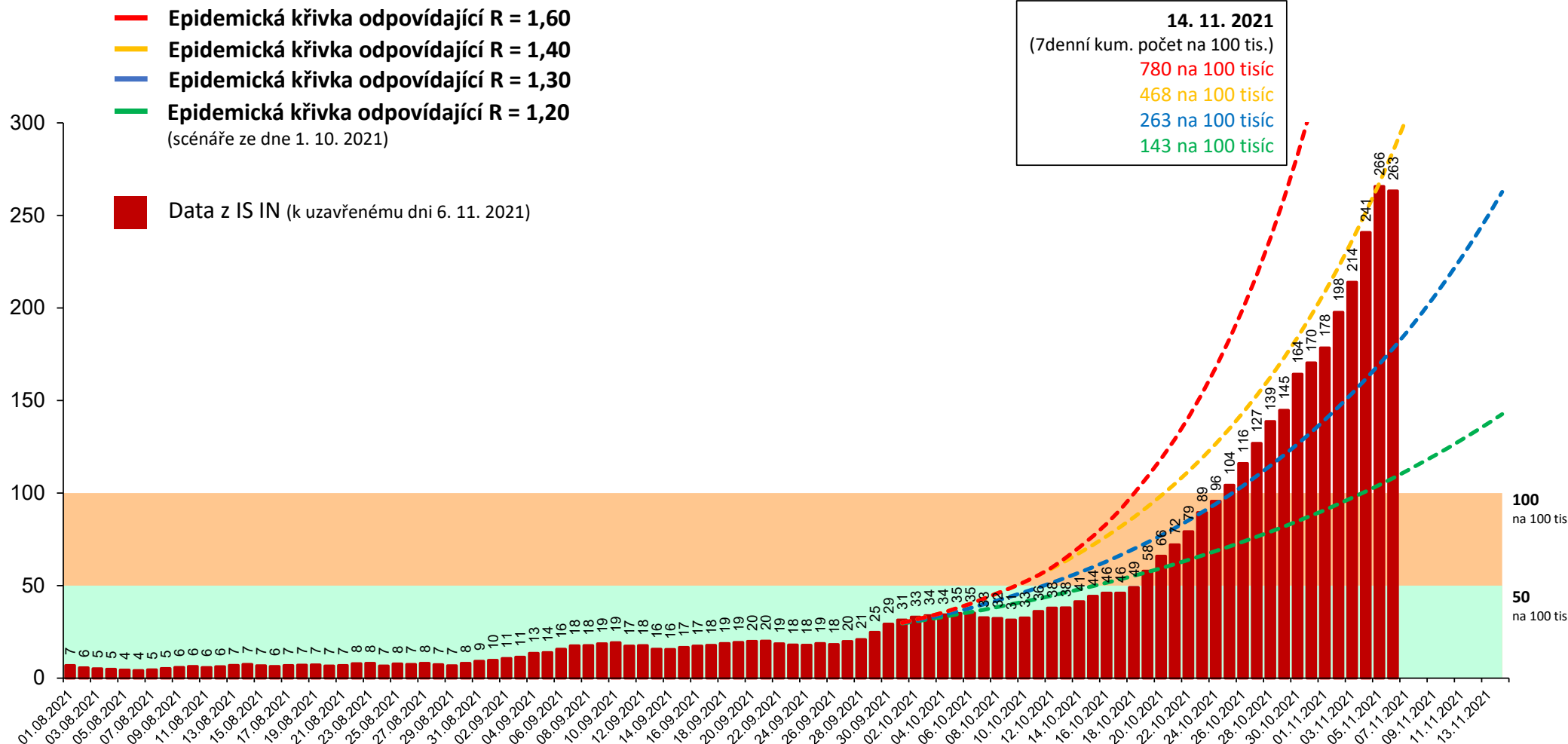
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



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

Predikované hodnoty

14. 11. 2021
(7denní kum. počet na 100 tis.)
780 na 100 tisíc
468 na 100 tisíc
263 na 100 tisíc
143 na 100 tisíc



Predikce ve čtyřech scénářích: Liberecký kraj



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Hodnota celorepublikového modelu byla lokalizovaná do příslušného kraje se zohledněním trendu nárůstu ve dnech 23. 9. až 30. 9.

Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

Scénář velmi rychlého růstu, $R = 1,60$

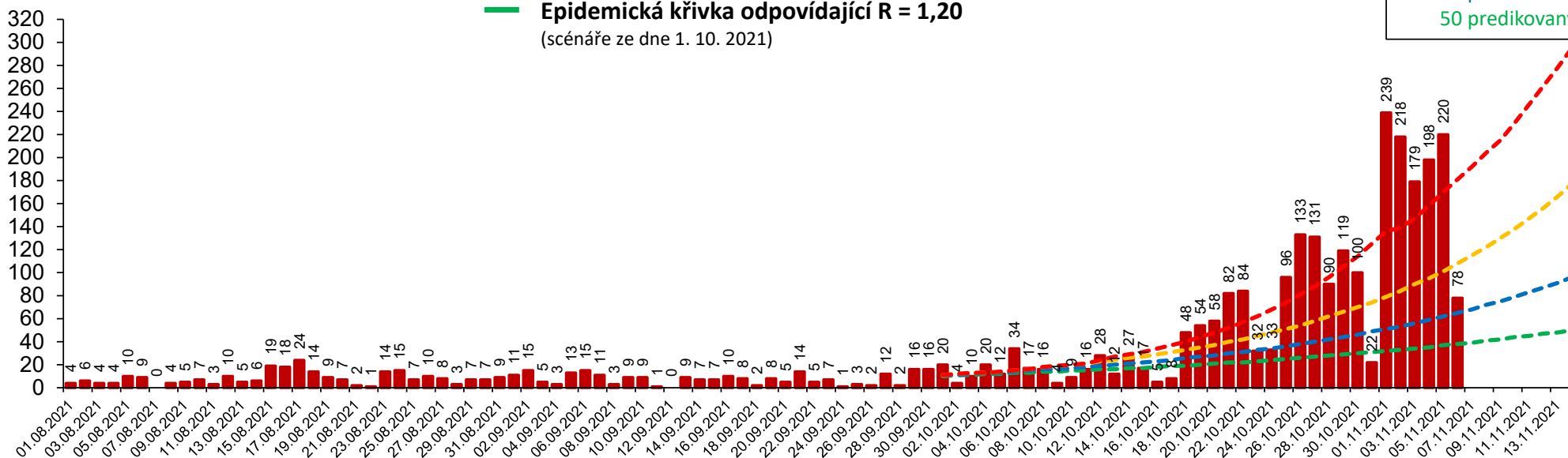
Scénář pomalého růstu, $R = 1,20$

Denní počet osob s nově prokázanou nákazou COVID-19

- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,60$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,40$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,30$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,20$
(scénáře ze dne 1. 10. 2021)

Data z IS IN
(k uzavřenému dni 6. 11. 2021)

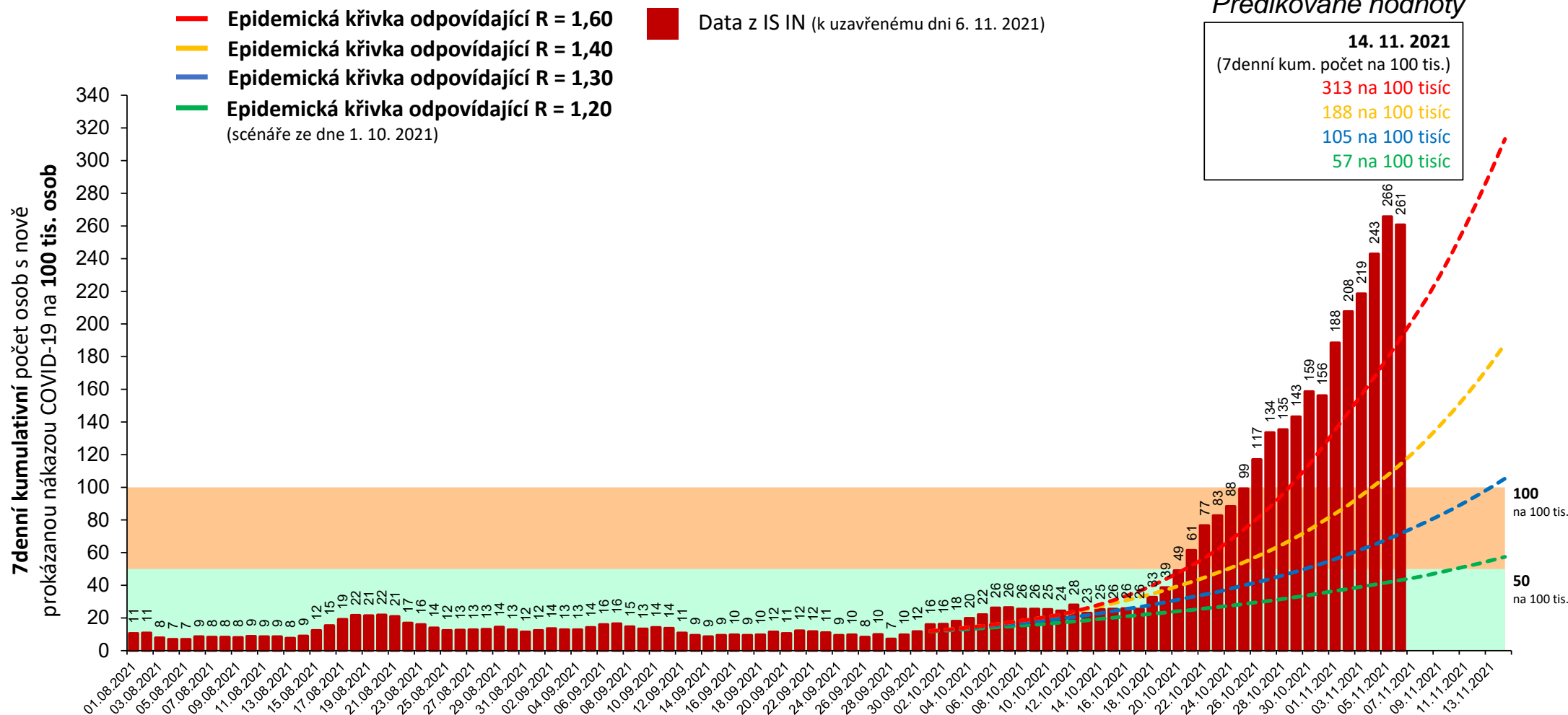
14. 11. 2021
295 predikovaných
177 predikovaných
96 predikovaných
50 predikovaných



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



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



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 23. 9. až 30. 9.

Predikce ve čtyřech scénářích: Královehradecký kraj



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Hodnota celorepublikového modelu byla lokalizovaná do příslušného kraje se zohledněním trendu nárůstu ve dnech 23. 9. až 30. 9.

Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

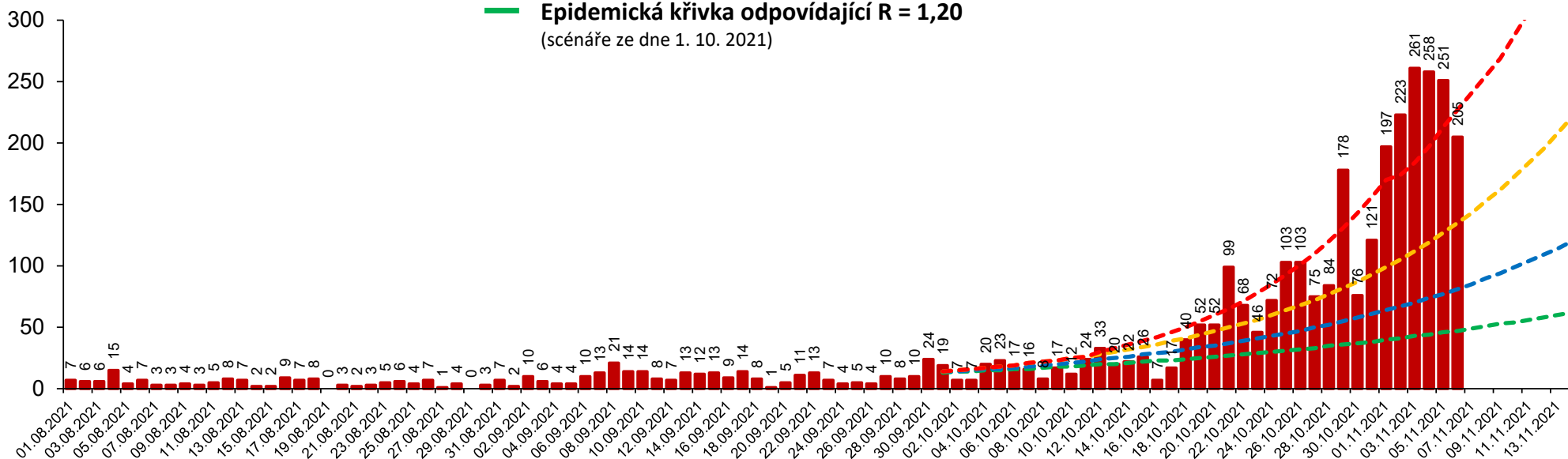
Scénář velmi rychlého růstu, $R = 1,60$

Scénář pomalého růstu, $R = 1,20$

Denní počet osob s nově prokázanou nákazou COVID-19

- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,60$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,40$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,30$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,20$ (scénáře ze dne 1. 10. 2021)

Data z IS IN
(k uzavřenému dni 6. 11. 2021)



14. 11. 2021

369 predikovaných

221 predikovaných

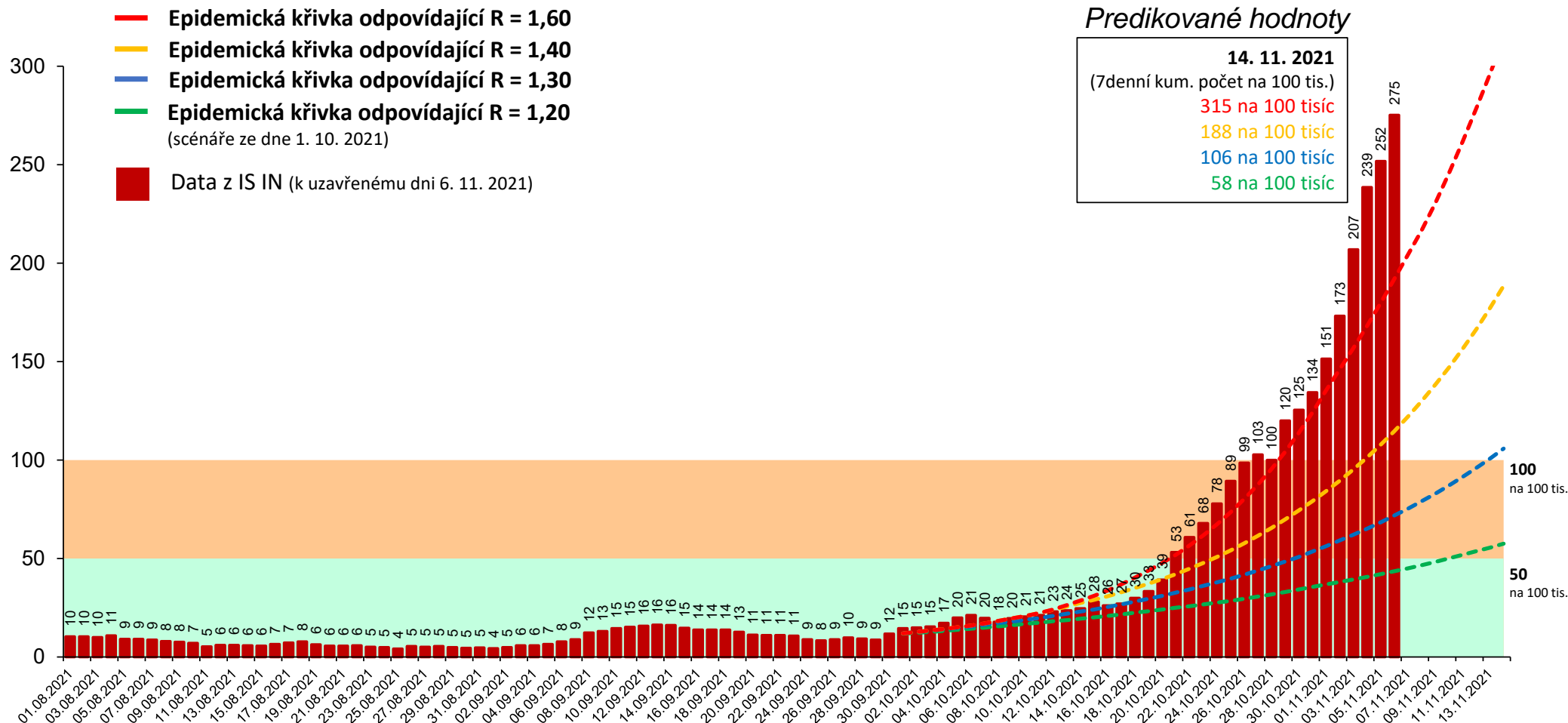
120 predikovaných

62 predikovaných

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

Predikované hodnoty

14. 11. 2021
(7denní kum. počet na 100 tis.)
315 na 100 tisíc
188 na 100 tisíc
106 na 100 tisíc
58 na 100 tisíc



Predikce ve čtyřech scénářích: Pardubický kraj

Hodnota celorepublikového modelu byla lokalizovaná do příslušného kraje se zohledněním trendu nárůstu ve dnech 23. 9. až 30. 9.

Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

Scénář velmi rychlého růstu, $R = 1,60$

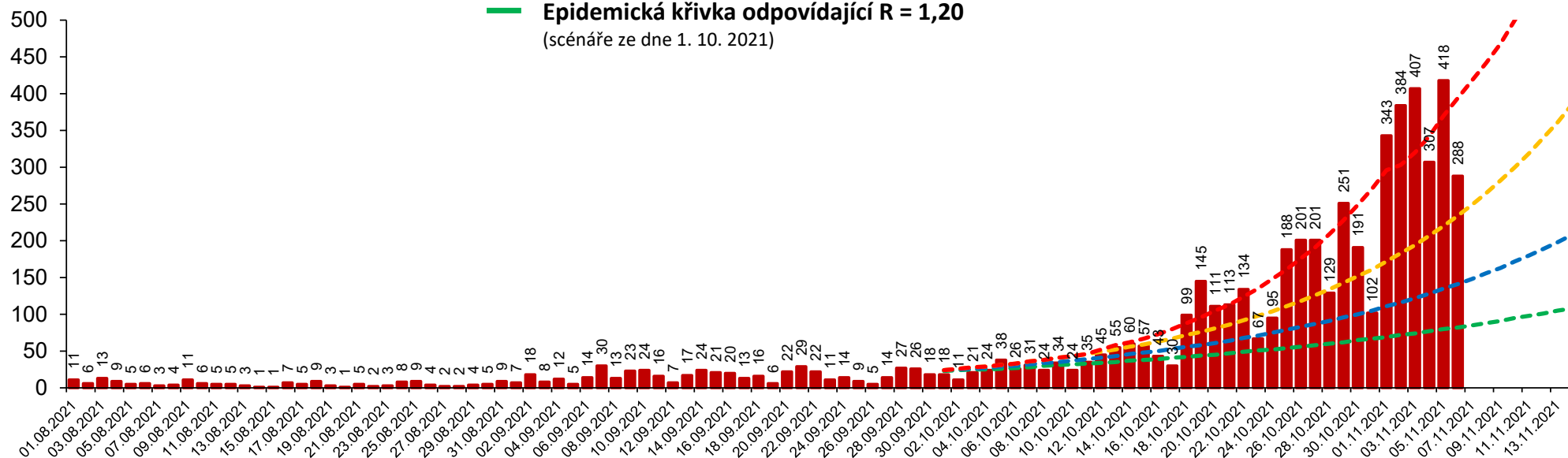
Scénář pomalého růstu, $R = 1,20$

Denní počet osob s nově prokázanou nákazou COVID-19

- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,60$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,40$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,30$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,20$
(scénáře ze dne 1. 10. 2021)

Data z IS IN
(k uzavřenému dni 6. 11. 2021)

14. 11. 2021
641 predikovaných
385 predikovaných
208 predikovaných
108 predikovaných



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



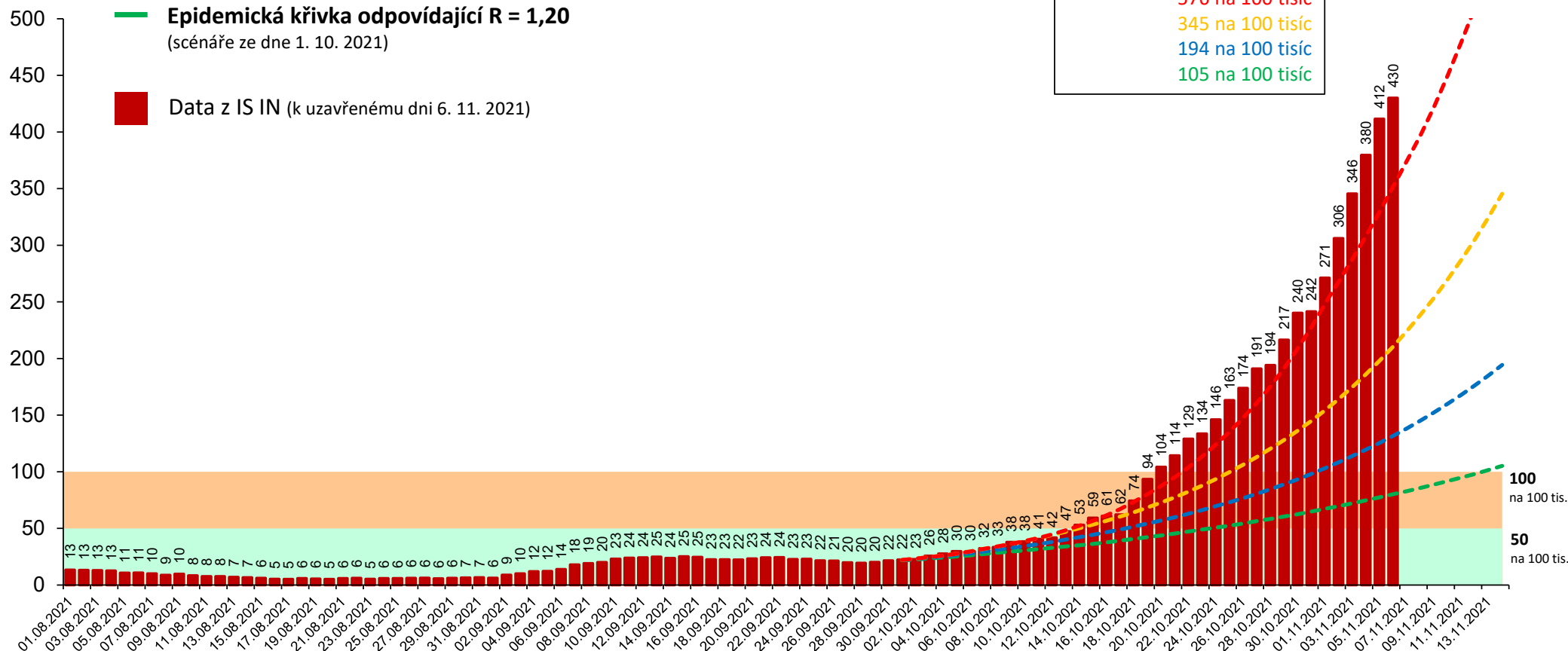
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,60$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,40$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,30$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,20$
(scénáře ze dne 1. 10. 2021)
- Data z IS IN (k uzavřenému dni 6. 11. 2021)

Predikované hodnoty

14. 11. 2021
(7denní kum. počet na 100 tis.)
576 na 100 tisíc
345 na 100 tisíc
194 na 100 tisíc
105 na 100 tisíc



Predikce ve čtyřech scénářích: Kraj Vysočina



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



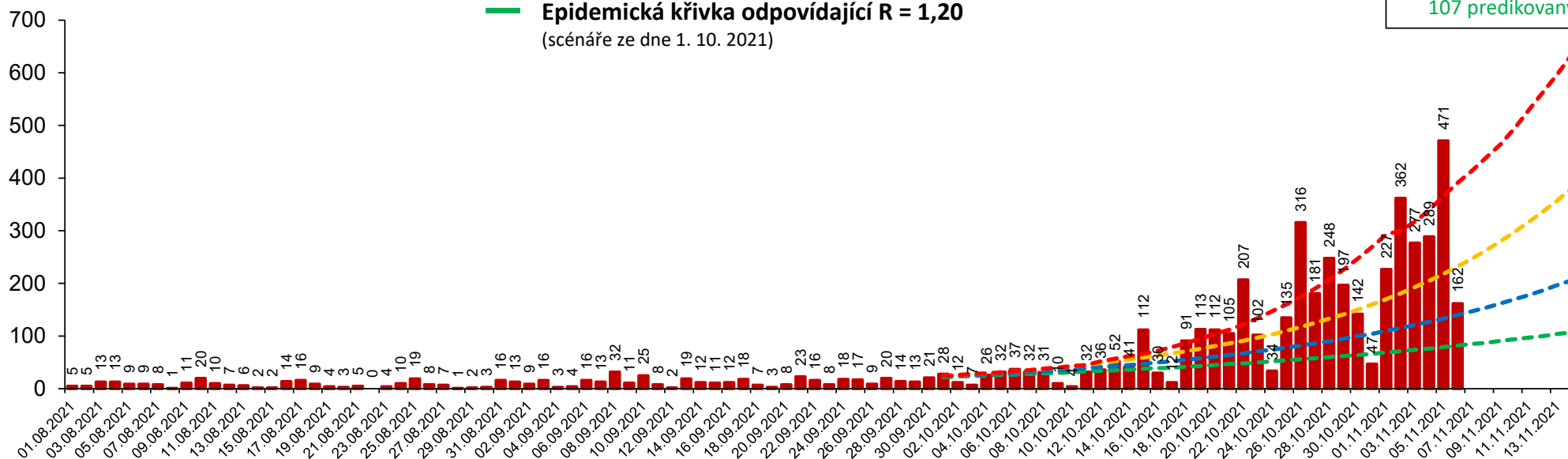
Hodnota celorepublikového modelu byla lokalizovaná do příslušného kraje se zohledněním trendu nárůstu ve dnech 23. 9. až 30. 9.

Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

Scénář velmi rychlého růstu, $R = 1,60$

Scénář pomalého růstu, $R = 1,20$

Denní počet osob s nově prokázanou nákazou COVID-19



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

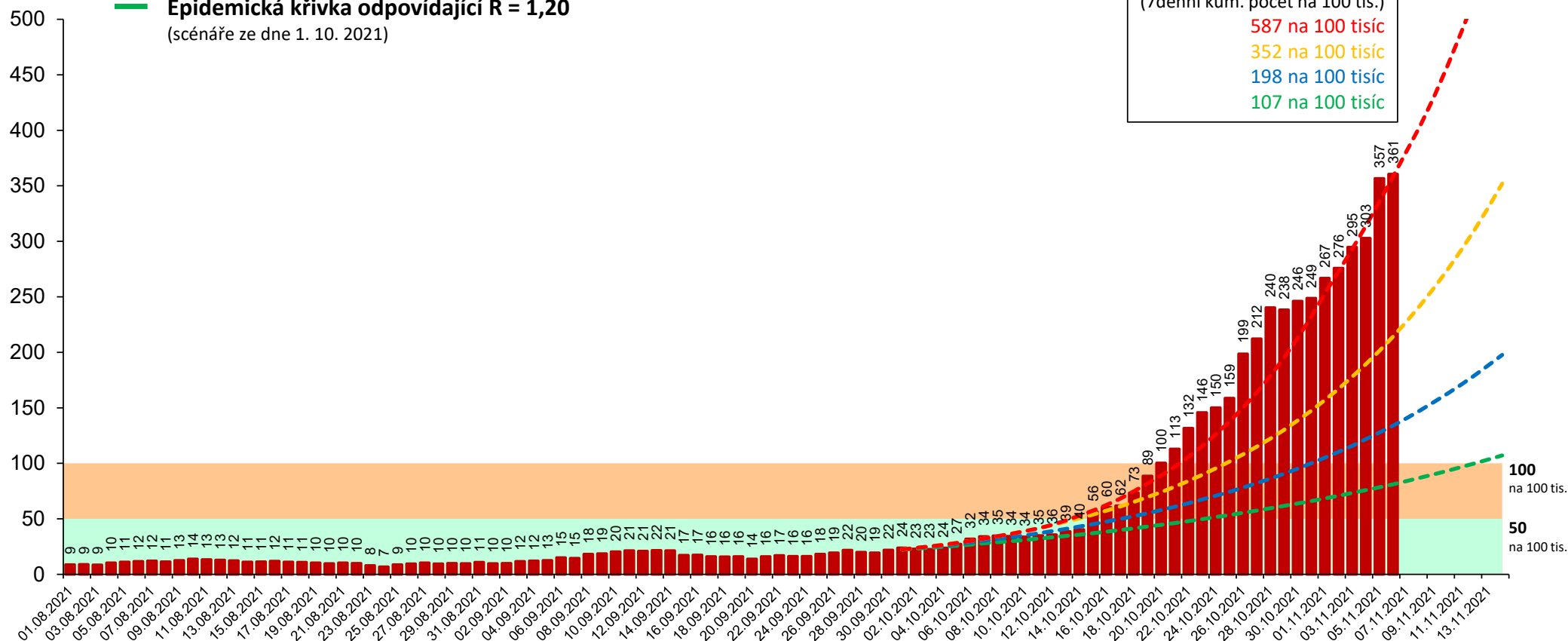
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,60$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,40$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,30$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,20$
(scénáře ze dne 1. 10. 2021)

Data z IS IN (k uzavřenému dni 6. 11. 2021)

Predikované hodnoty

14. 11. 2021
(7denní kum. počet na 100 tis.)
587 na 100 tisíc
352 na 100 tisíc
198 na 100 tisíc
107 na 100 tisíc

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



Predikce ve čtyřech scénářích: Jihomoravský kraj

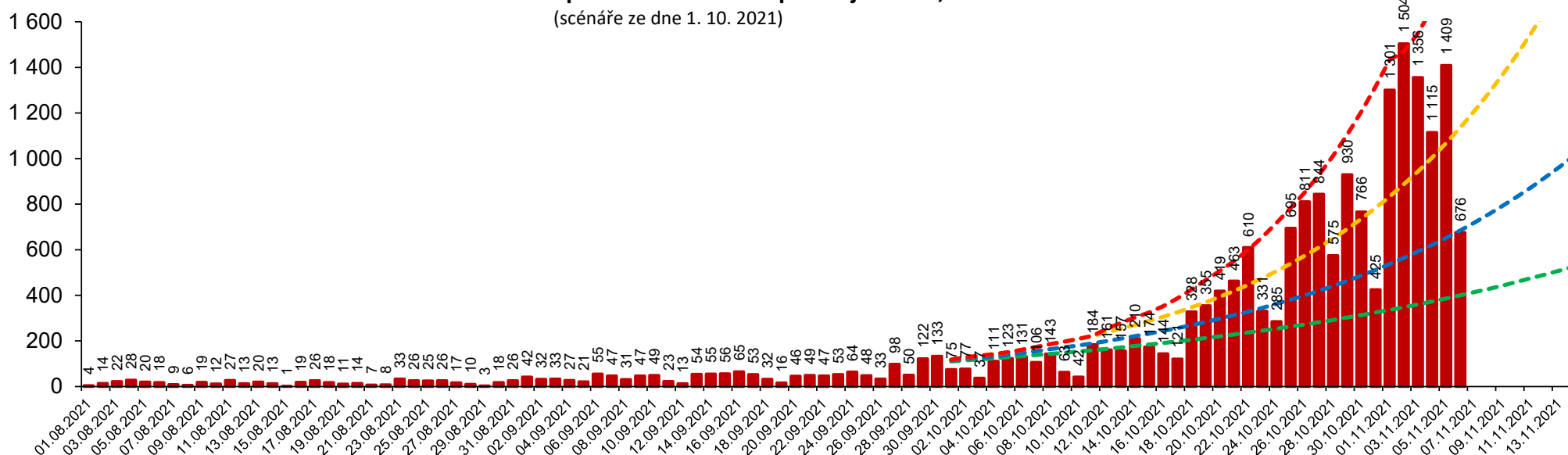
Hodnota celorepublikového modelu byla lokalizovaná do příslušného kraje se zohledněním trendu nárůstu ve dnech 23. 9. až 30. 9.

Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

Scénář velmi rychlého růstu, $R = 1,60$

Scénář pomalého růstu, $R = 1,20$

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

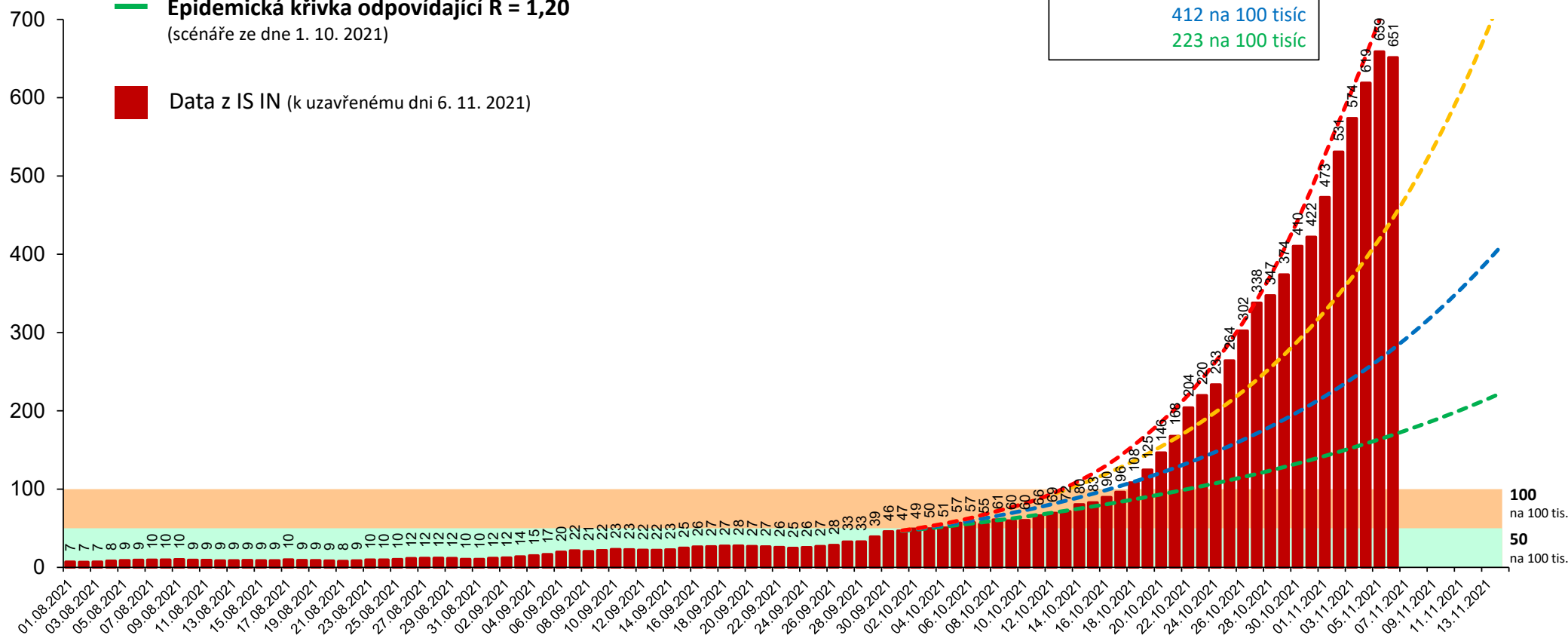
Predikované hodnoty

14. 11. 2021
(7denní kum. počet na 100 tis.)
1 222 na 100 tisíc
733 na 100 tisíc
412 na 100 tisíc
223 na 100 tisíc

- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,60$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,40$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,30$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,20$
(scénáře ze dne 1. 10. 2021)

Data z IS IN (k uzavřenému dni 6. 11. 2021)

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 23. 9. až 30. 9.

Predikce ve čtyřech scénářích: Olomoucký kraj

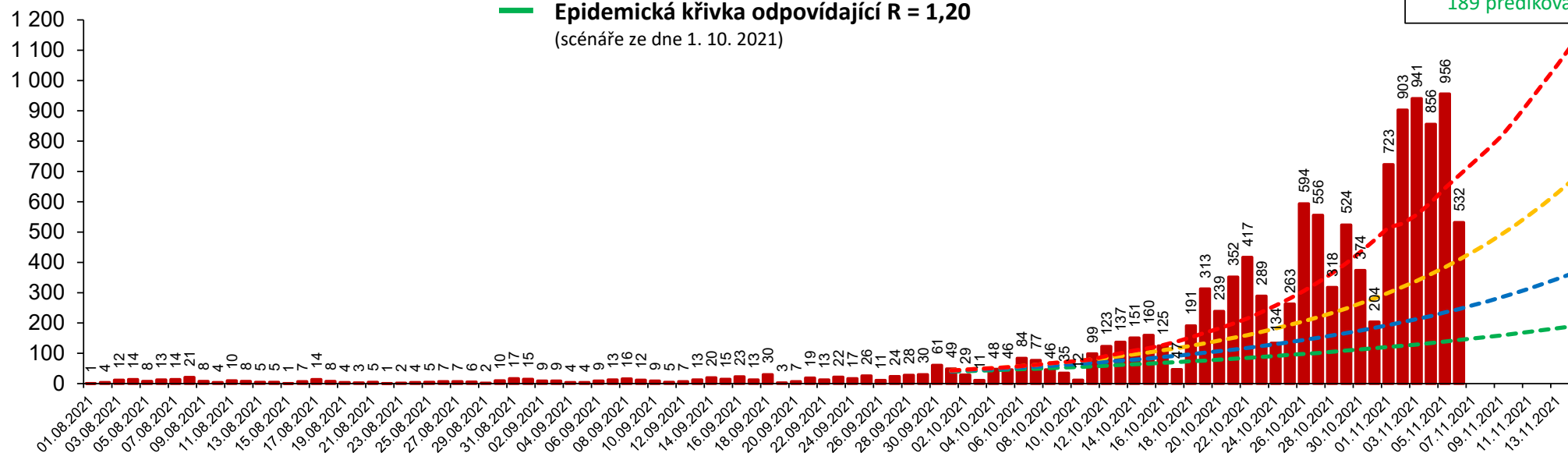
Hodnota celorepublikového modelu byla lokalizovaná do příslušného kraje se zohledněním trendu nárůstu ve dnech 23. 9. až 30. 9.

Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

Scénář velmi rychlého růstu, $R = 1,60$

Scénář pomalého růstu, $R = 1,20$

Denní počet osob s nově prokázanou nákazou COVID-19



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



ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Predikované hodnoty

14. 11. 2021

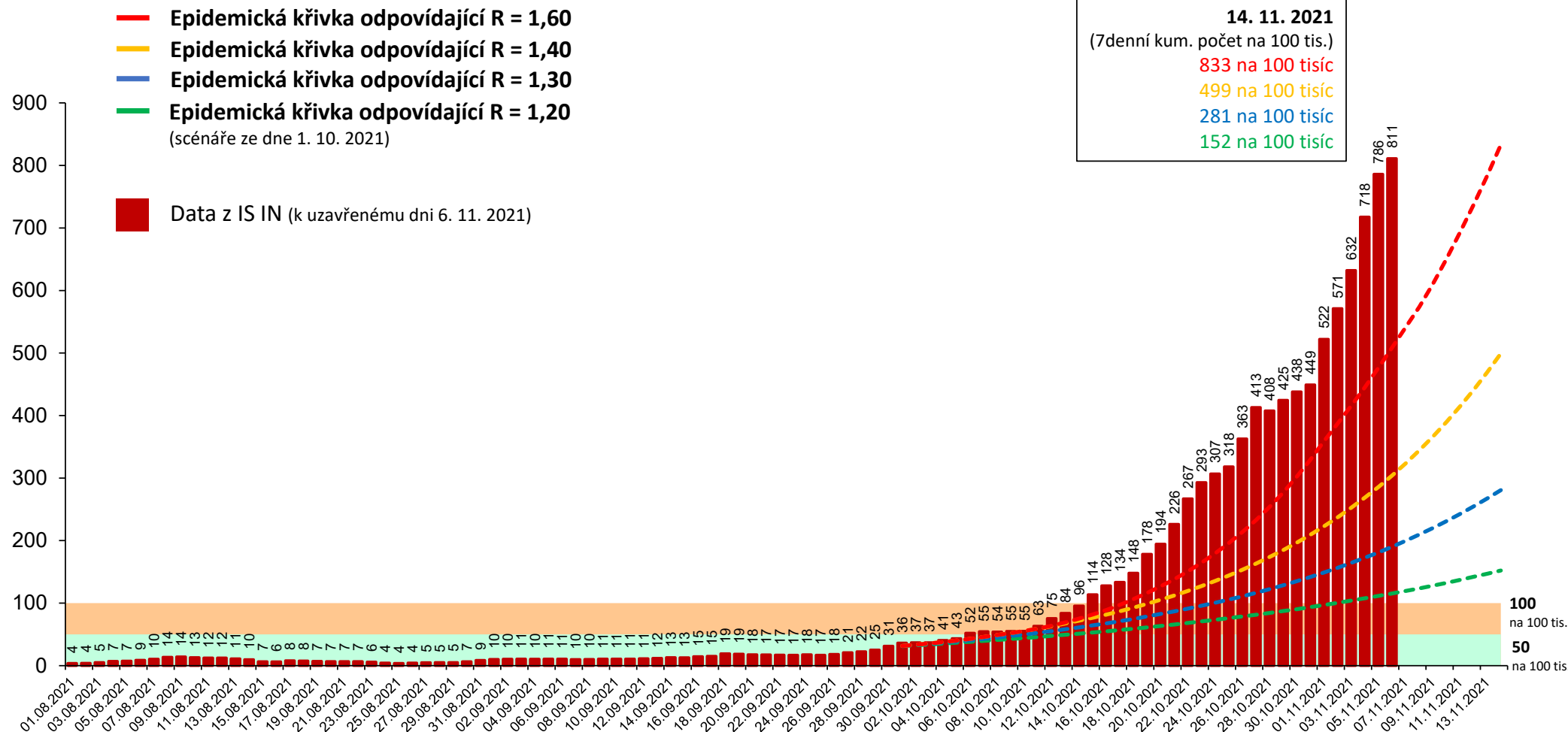
(7denní kum. počet na 100 tis.)

833 na 100 tisíc

499 na 100 tisíc

281 na 100 tisíc

152 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 23. 9. až 30. 9.

Predikce ve čtyřech scénářích: Zlínský kraj



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Zlínský kraj

Hodnota celorepublikového modelu byla lokalizovaná do příslušného kraje se zohledněním trendu nárůstu ve dnech 23. 9. až 30. 9.

Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

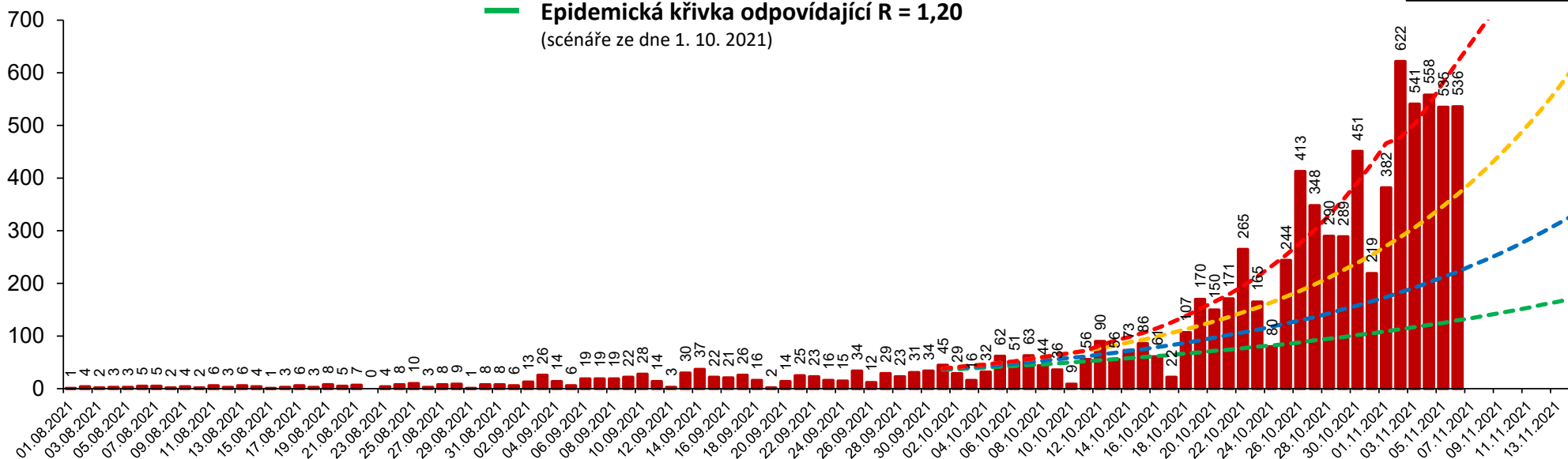
Scénář velmi rychlého růstu, $R = 1,60$

Scénář pomalého růstu, $R = 1,20$

Denní počet osob s nově prokázanou nákazou COVID-19

- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,60$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,40$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,30$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,20$
(scénáře ze dne 1. 10. 2021)

Data z IS IN
(k uzavřenému dni 6. 11. 2021)



14. 11. 2021

1 009 predikovaných

606 predikovaných

328 predikovaných

171 predikovaných

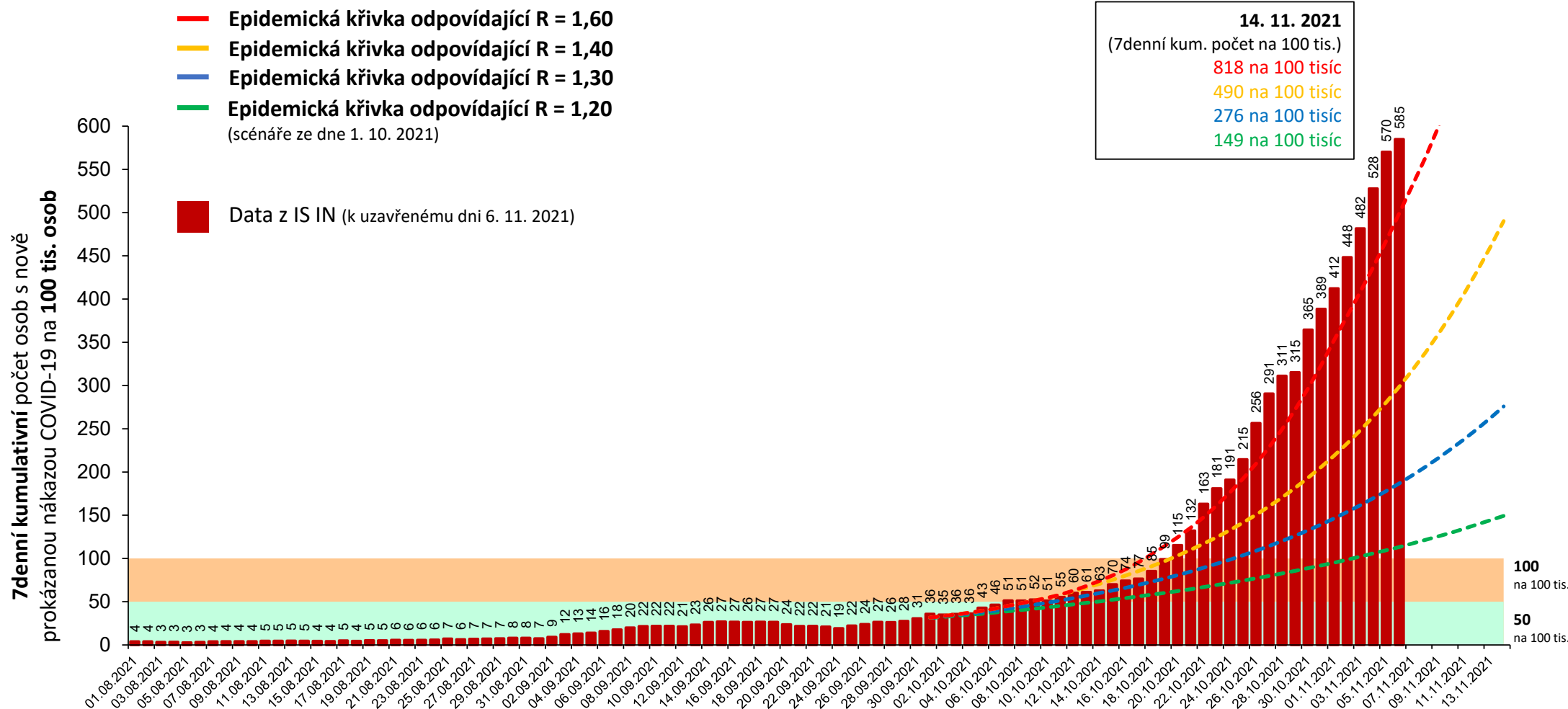
Modelové scénáře: 7denní hodnoty na 100 tisíc obyvatel: Zlínský kraj



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Zlínský kraj



Predikce ve čtyřech scénářích: Moravskoslezský kraj



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Hodnota celorepublikového modelu byla lokalizovaná do příslušného kraje se zohledněním trendu nárůstu ve dnech 23. 9. až 30. 9.

Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

Scénář velmi rychlého růstu, $R = 1,60$

Scénář pomalého růstu, $R = 1,20$

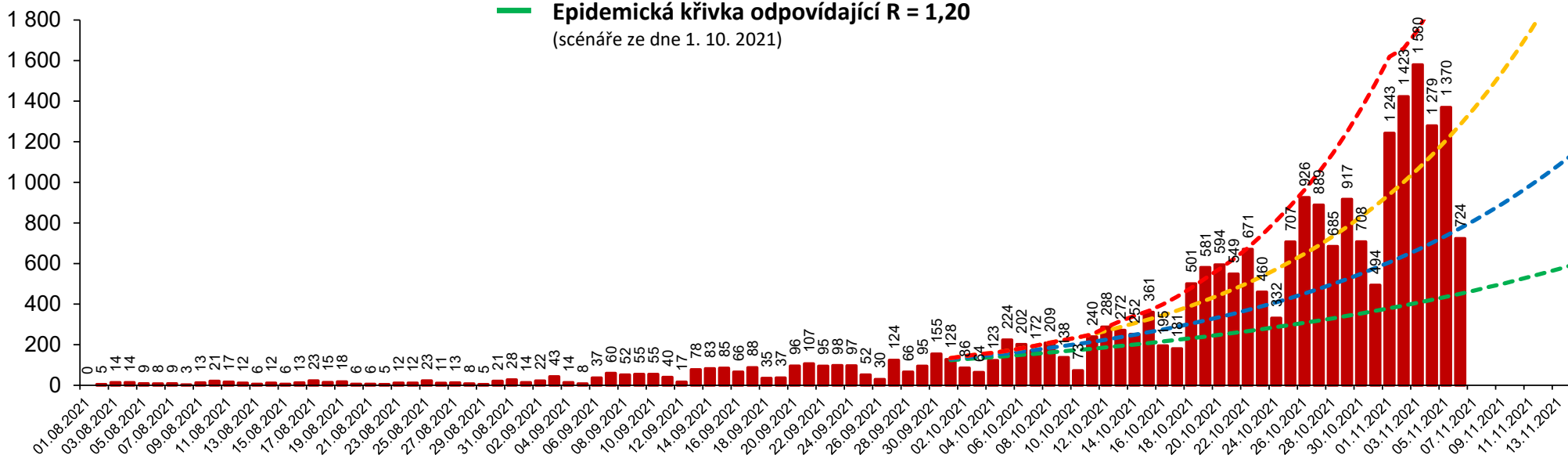


Moravskoslezský kraj

Denní počet osob s nově prokázanou nákazou COVID-19

- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,60$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,40$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,30$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,20$
(scénáře ze dne 1. 10. 2021)

Data z IS IN
(k uzavřenému dni 6. 11. 2021)



14. 11. 2021

3 509 predikovaných
2 107 predikovaných
1 141 predikovaných
594 predikovaných

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

Predikované hodnoty

14. 11. 2021
(7denní kum. počet na 100 tis.)
1 384 na 100 tisíc
829 na 100 tisíc
466 na 100 tisíc
253 na 100 tisíc

- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,60$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,40$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,30$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 1,20$
(scénáře ze dne 1. 10. 2021)

Data z IS IN (k uzavřenému dni 6. 11. 2021)

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

