

Stav a vývoj epidemie COVID-19 v dostupných datech

Krátkodobé populační predikce

- aktualizace k 1. 3. 2022 -

Projekce krátkodobých modelů SIR pro vývoj epidemie v únoru/březnu



ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

V návaznosti na novou kalibraci modelu 11. 2. byly připraveny nové krátkodobé projekce vývoje*

- **Scénář A (scénář výrazného zpomalení epidemie; předpokládané $R = 0,60$)**
 - výraznější zpomalení epidemie díky imunizaci populace a proočkovanosti, testování a dodržování zbývajících opatření, případně vlivu sezónnosti apod.
- **Scénář B (scénář zpomalení epidemie; předpokládané $R = 0,70$)**
 - výraznější zpomalení epidemie díky imunizaci populace a proočkovanosti, testování a dodržování zbývajících opatření, případně vlivu sezónnosti apod.
- **Scénář C (scénář zpomalení epidemie, předpokládané $R = 0,80$)**
 - dílčí zpomalení epidemie díky imunizaci populace a proočkovanosti, testování a dodržování zbývajících opatření, případně vlivu sezónnosti apod.
- **Scénář D (scénář mírného zpomalení epidemie, předpokládané $R = 0,90$)**
 - mírné zpomalování epidemie

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 24. 1. 2022 do 10. 2. 2022, odhad 0,74 (0,57–0,90), 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 3. 2. 2022.

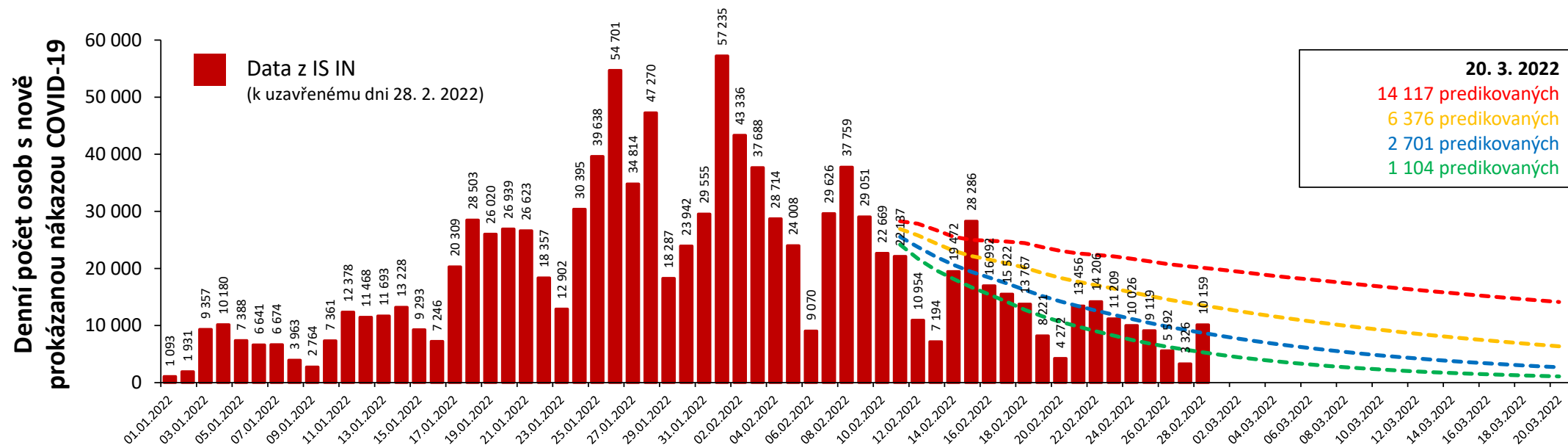
Krátkodobá projekce modelů SIR dle hodnoty efektivního reprodukčního čísla

Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

Scénář mírného zpomalení, $R = 0,90$

- Epidemická křivka odpovídající $R = 0,90$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,80$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,70$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,60$
- (scénáře ze dne 11. 2. 2022)

Scénář výrazného zpomalení, $R = 0,60$



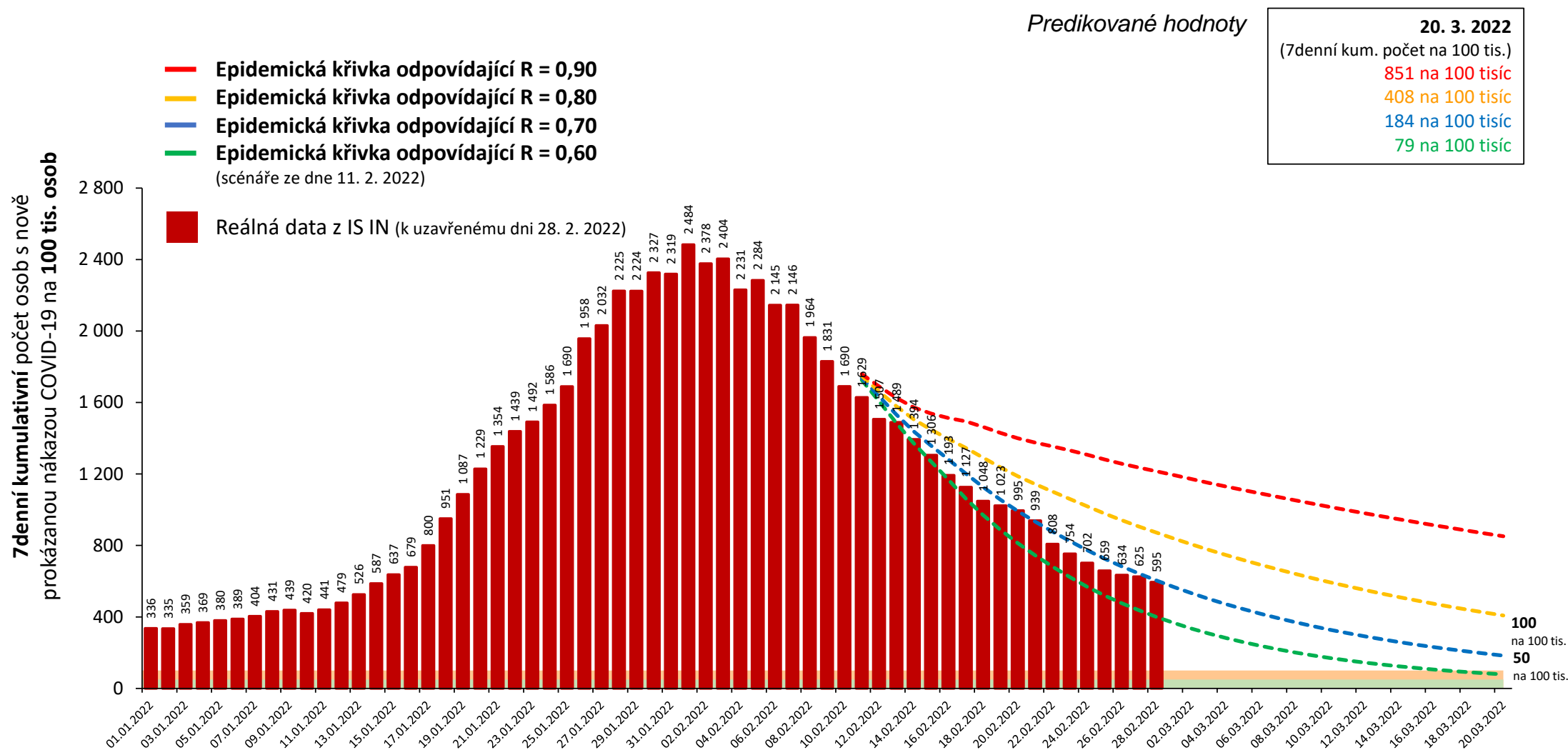
Rekalibrace pro nové krátkodobé projekce modelů SIR

Epidemické křivky vytvořeny pomocí modelu pro krátkodobé predikce ÚZIS ČR,
predikce odpovídá údajům z 11. 2. 2022. Naměřené hodnoty jsou aktuální k uzavřenému dni 28. 2. 2022

<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 3. 2.)	0,60	0,70	0,80	0,90	1,10		0,60	0,70	0,80	0,90	1,10	denní průměr včetně víkendů	denní průměr v pracovních dnech
Období 14.–20. 2.	100 tisíc	121 tisíc	145 tisíc	171 tisíc	229 tisíc	106 532	14 220	17 352	20 770	24 476	32 768	15 219	18 808
Období 21.–27. 2.	53 tisíc	79 tisíc	111 tisíc	151 tisíc	261 tisíc	66 934	7 638	11 227	15 836	21 609	37 264	9 562	11 603
Období 28. 2.–6. 3.	29 tisíc	51 tisíc	85 tisíc	134 tisíc	296 tisíc	?	4 159	7 306	12 097	19 077	42 306	?	?
Období 7.–13. 3.	16 tisíc	34 tisíc	65 tisíc	118 tisíc	336 tisíc	?	2 333	4 805	9 270	16 842	47 929	?	?
Období 14.–20. 3.	9,6 tisíce	22 tisíc	50 tisíc	104 tisíc	380 tisíc	?	1 373	3 211	7 139	14 887	54 273	?	?

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



Modelované hodnoty byly korigovány, aby odpovídaly celotýdenním hodnotám, včetně volných dnů (87 % průměrné hodnoty v pracovních dnech).

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 24. 1. až 10. 2. 2022.

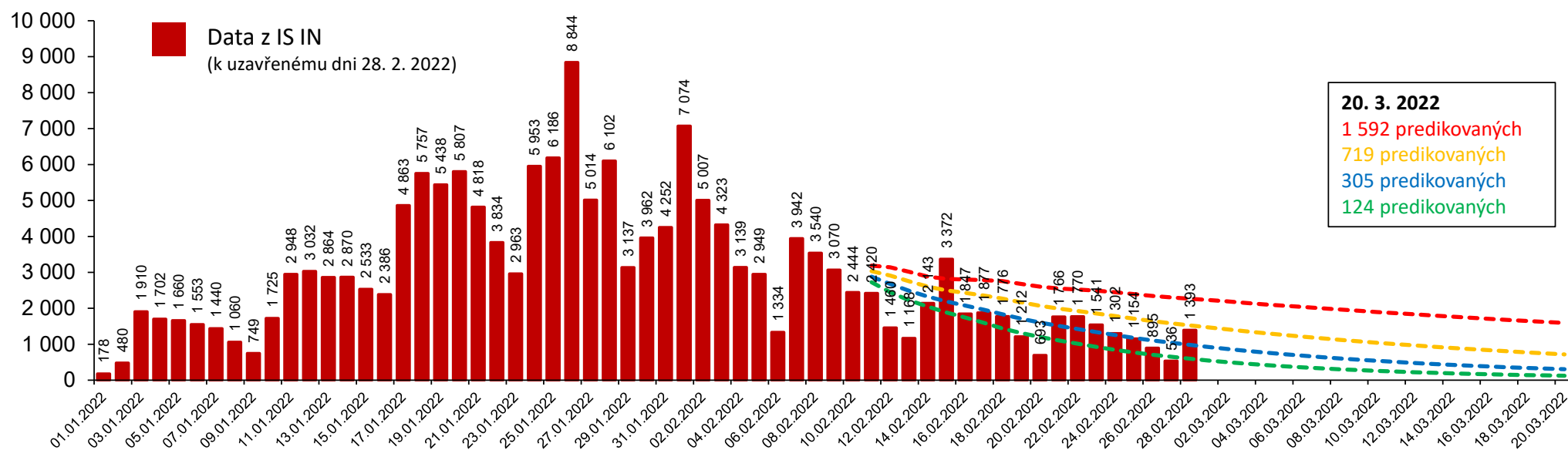
Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

Scénář mírného zpomalení, $R = 0,90$

- Epidemická křivka odpovídající $R = 0,90$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,80$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,70$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,60$
- (scénáře ze dne 11. 2. 2022)

Scénář výrazného zpomalení, $R = 0,60$

Denní počet osob s nově prokázanou nákazou COVID-19



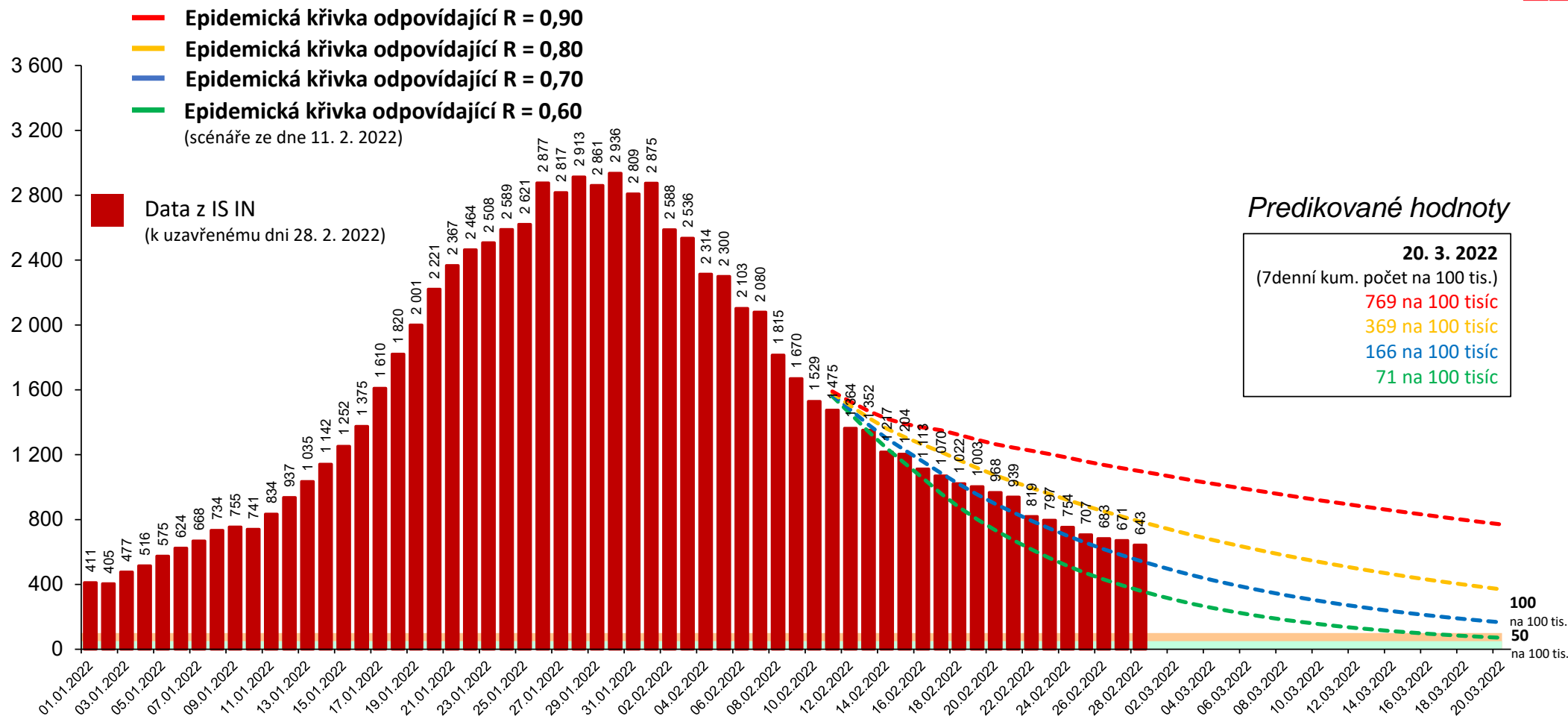
Modelové scénáře: 7denní hodnoty na 100 tisíc obyvatel: Praha



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



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 24. 1. až 10. 2. 2022.

Predikce ve čtyřech scénářích: Středočeský kraj

Hodnota celorepublikového modelu byla lokalizovaná do příslušného kraje se zohledněním trendu nárůstu ve dnech 24. 1. až 10. 2. 2022.

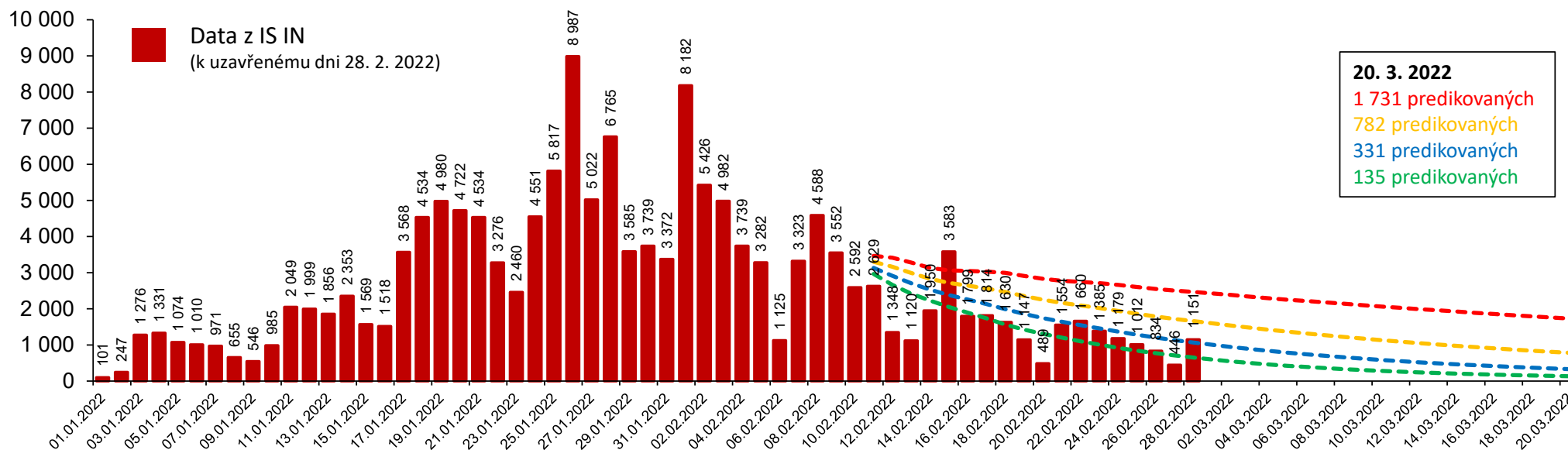
Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

Scénář mírného zpomalení, $R = 0,90$

- Epidemická křivka odpovídající $R = 0,90$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,80$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,70$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,60$
- (scénáře ze dne 11. 2. 2022)

Scénář výrazného zpomalení, $R = 0,60$

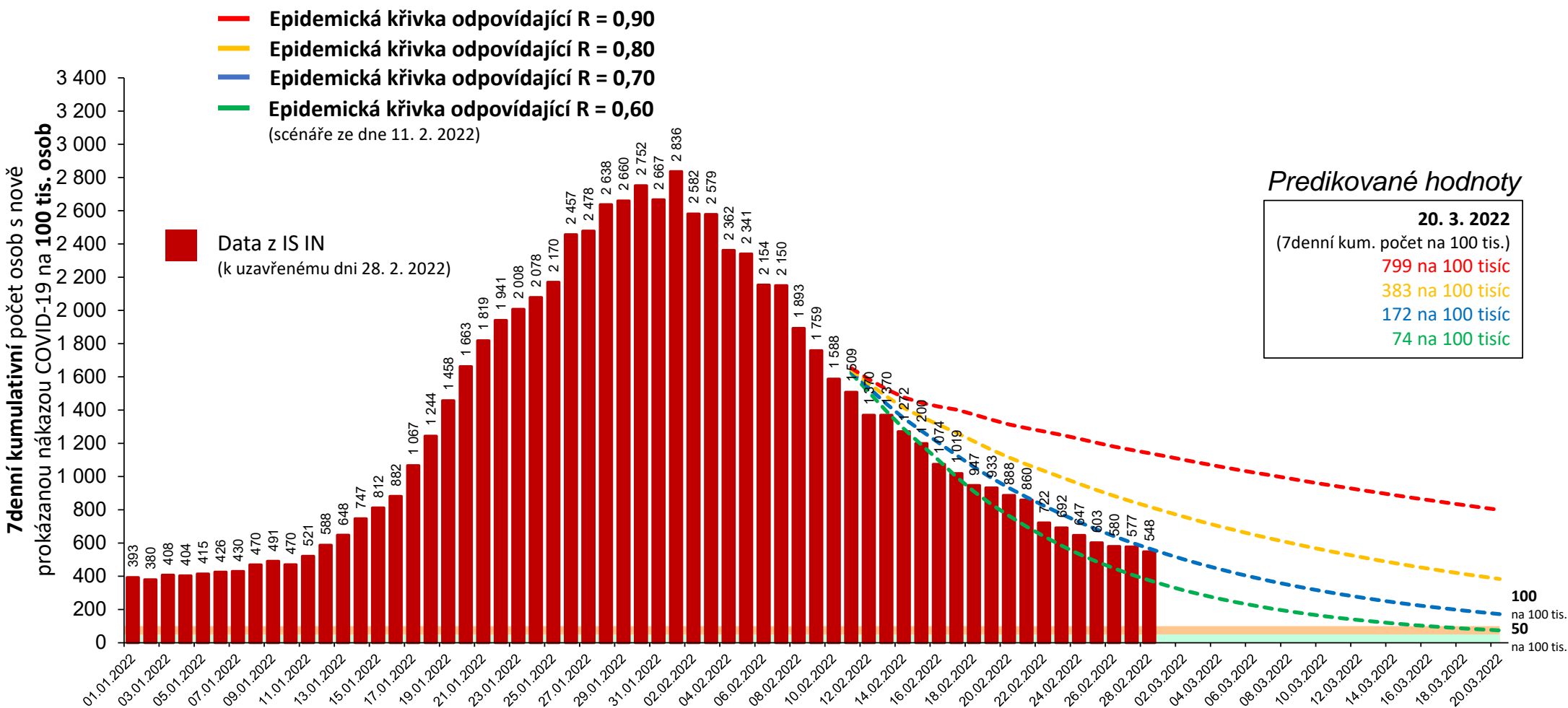
Denní počet osob s nově prokázanou nákazou COVID-19



Modelové scénáře: 7denní hodnoty na 100 tisíc obyvatel: Středočeský 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 24. 1. až 10. 2. 2022.

Predikce ve čtyřech scénářích: Jihočeský kraj



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Hodnota celorepublikového modelu byla lokalizovaná do příslušného kraje se zohledněním trendu nárůstu ve dnech 24. 1. až 10. 2. 2022.

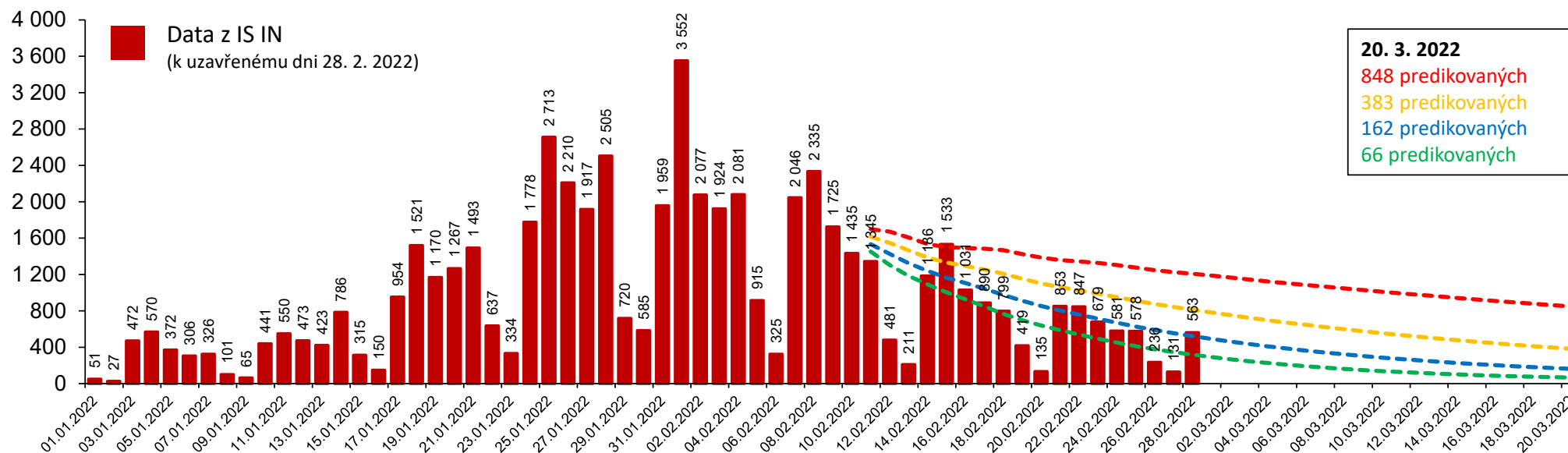
Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

Scénář mírného zpomalení, $R = 0,90$

- Epidemická křivka odpovídající $R = 0,90$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,80$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,70$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,60$
- (scénáře ze dne 11. 2. 2022)

Scénář výrazného zpomalení, $R = 0,60$

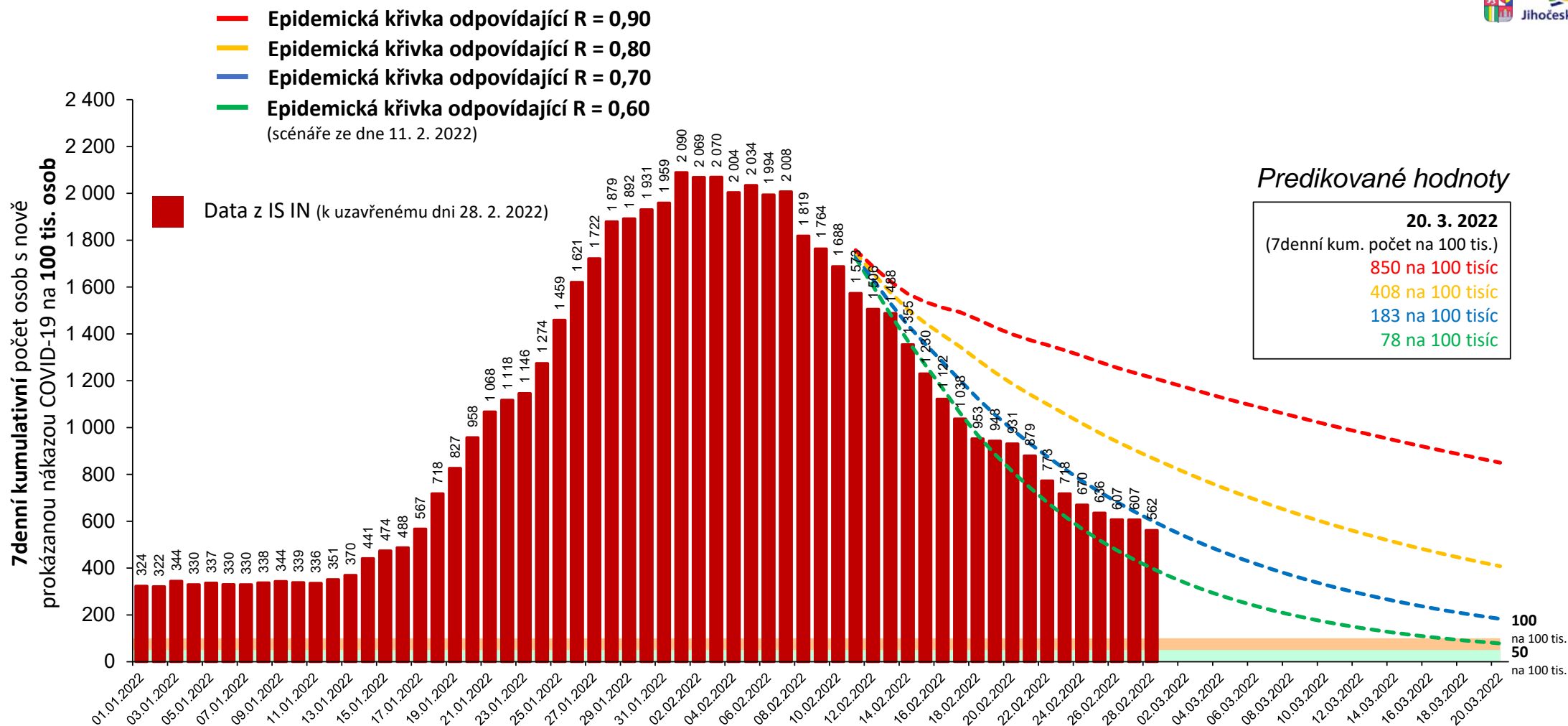
Denní počet osob s nově prokázanou nákazou COVID-19



Modelové scénáře: 7denní hodnoty na 100 tisíc obyvatel: Jihočeský 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 24. 1. až 10. 2. 2022.

Predikce ve čtyřech scénářích: Plzeňský kraj



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Hodnota celorepublikového modelu byla lokalizovaná do příslušného kraje se zohledněním trendu nárůstu ve dnech 24. 1. až 10. 2. 2022.

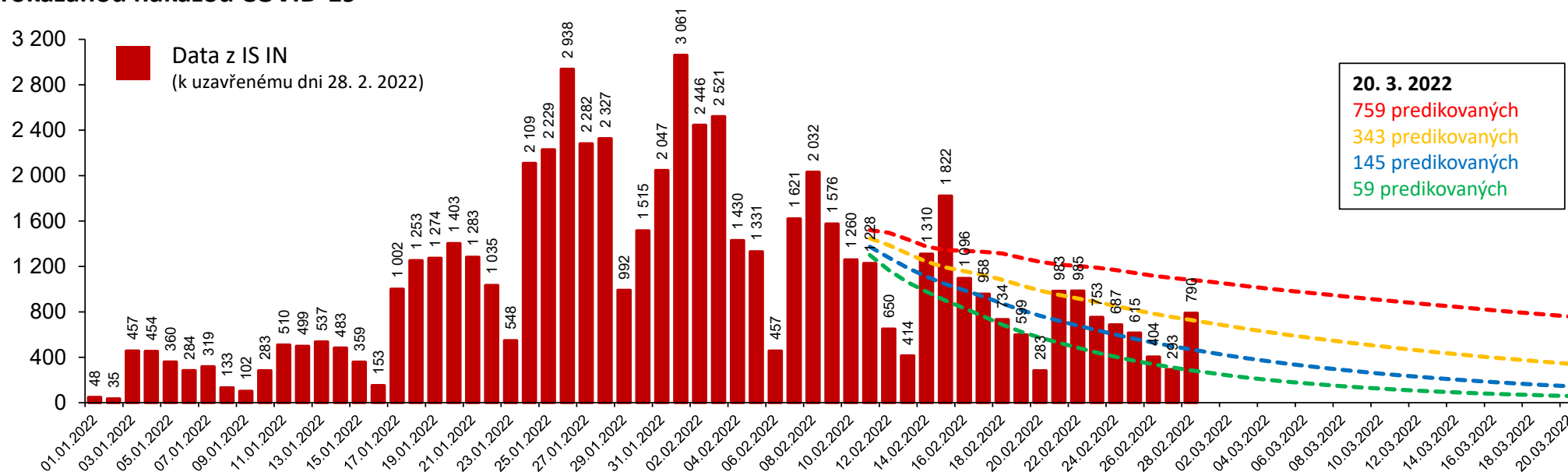
Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

Scénář mírného zpomalení, $R = 0,90$

- Epidemická křivka odpovídající $R = 0,90$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,80$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,70$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,60$
- (scénáře ze dne 11. 2. 2022)

Scénář výrazného zpomalení, $R = 0,60$

Denní počet osob s nově prokázanou nákazou COVID-19



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



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

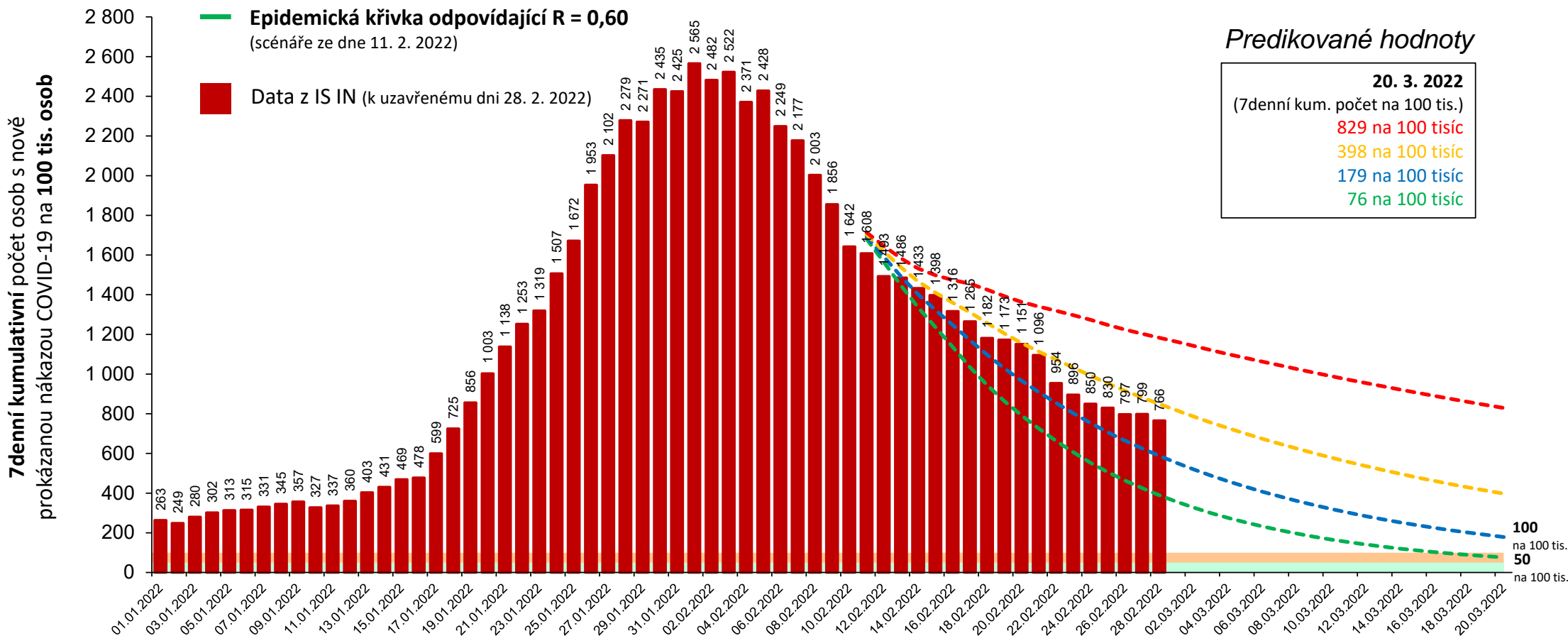


- Epidemická křivka odpovídající $R = 0,90$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,80$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,70$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,60$
- (scénáře ze dne 11. 2. 2022)

■ Data z IS IN (k uzavřenému dni 28. 2. 2022)

Predikované hodnoty

20. 3. 2022
(7denní kum. počet na 100 tis.)
829 na 100 tisíc
398 na 100 tisíc
179 na 100 tisíc
76 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 24. 1. až 10. 2. 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 24. 1. až 10. 2. 2022.

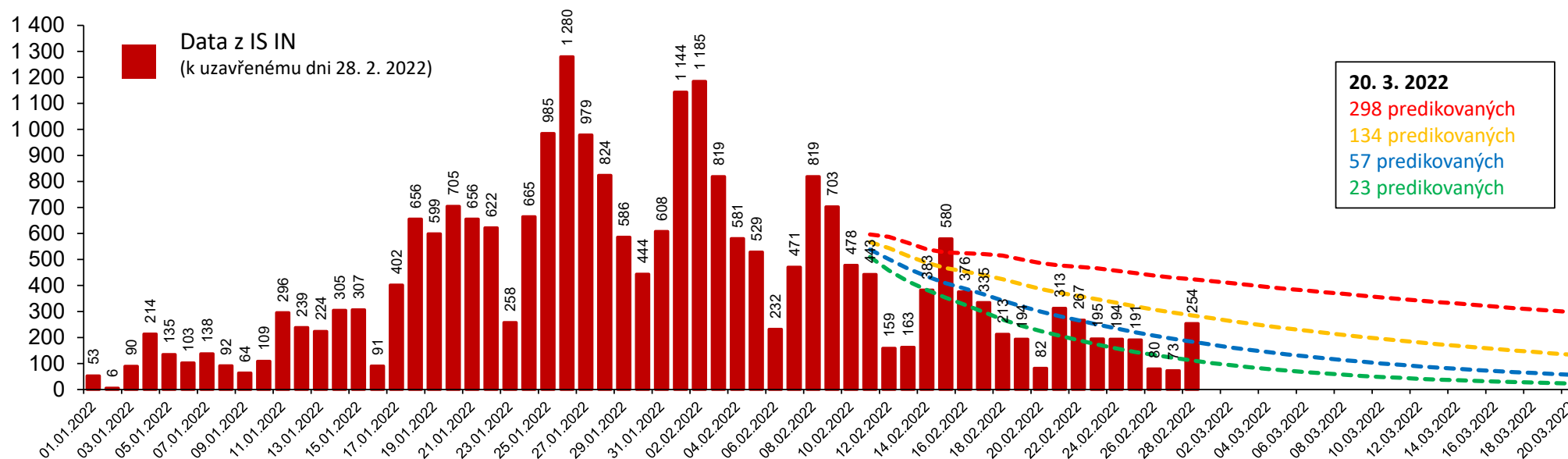
Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

Scénář mírného zpomalení, $R = 0,90$

- Epidemická křivka odpovídající $R = 0,90$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,80$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,70$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,60$
- (scénáře ze dne 11. 2. 2022)

Scénář výrazného zpomalení, $R = 0,60$

Denní počet osob s nově prokázanou nákazou COVID-19



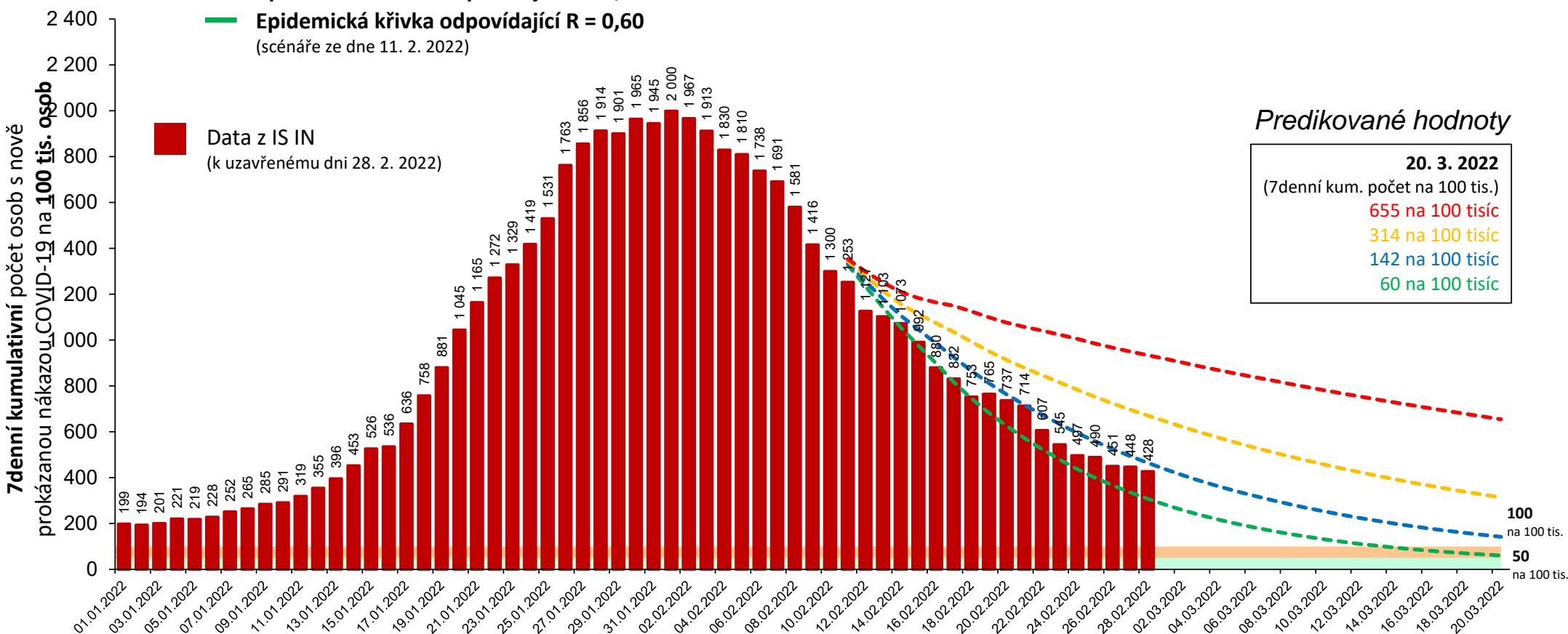
Modelové scénáře: 7denní hodnoty na 100 tisíc obyvatel: Karlovarský kraj



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



- Epidemická křivka odpovídající $R = 0,90$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,80$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,70$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,60$
- (scénáře ze dne 11. 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 24. 1. až 10. 2. 2022.

Predikce ve čtyřech scénářích: Ústecký kraj



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Hodnota celorepublikového modelu byla lokalizovaná do příslušného kraje se zohledněním trendu nárůstu ve dnech 24. 1. až 10. 2. 2022.

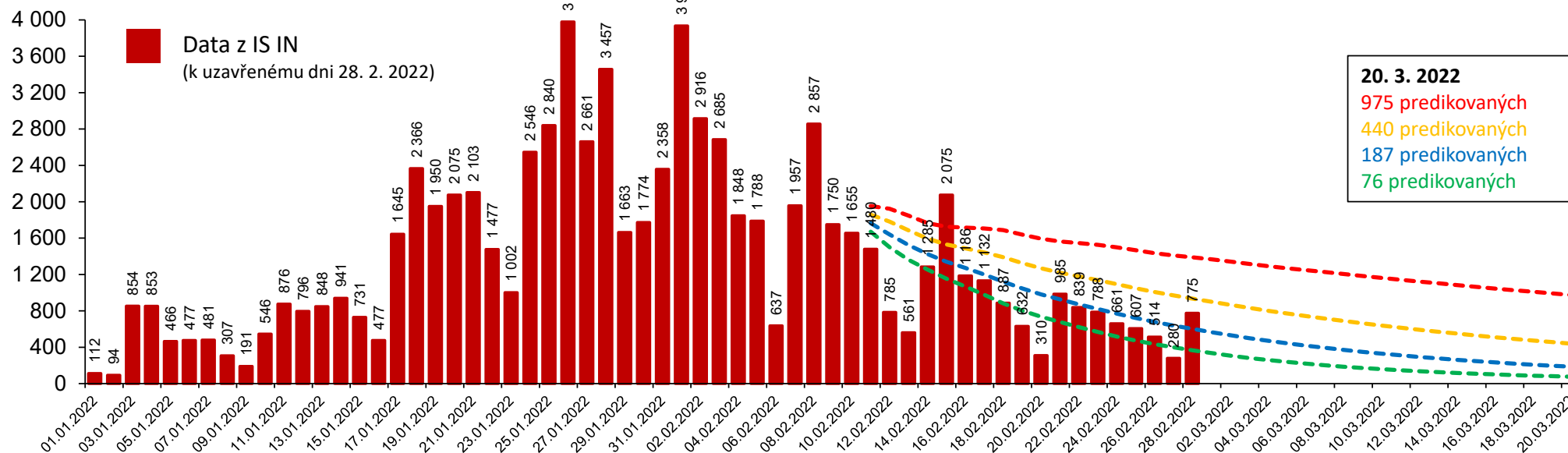
Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

Scénář mírného zpomalení, $R = 0,90$

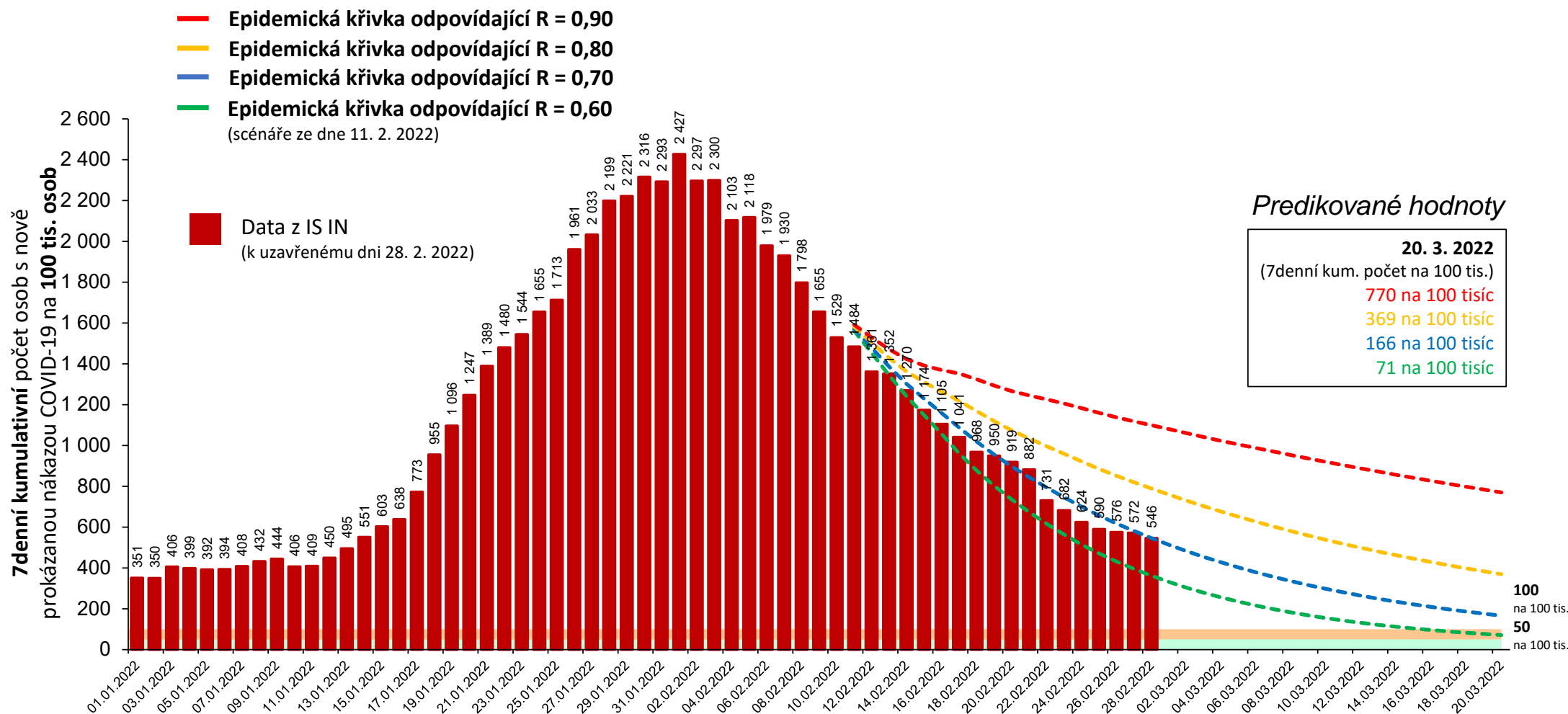
- Epidemická křivka odpovídající $R = 0,90$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,80$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,70$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,60$
- (scénáře ze dne 11. 2. 2022)

Scénář výrazného zpomalení, $R = 0,60$

Denní počet osob s nově prokázanou nákazou COVID-19



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



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 24. 1. až 10. 2. 2022.

Predikce ve čtyřech scénářích: Liberecký kraj



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Hodnota celorepublikového modelu byla lokalizovaná do příslušného kraje se zohledněním trendu nárůstu ve dnech 24. 1. až 10. 2. 2022.

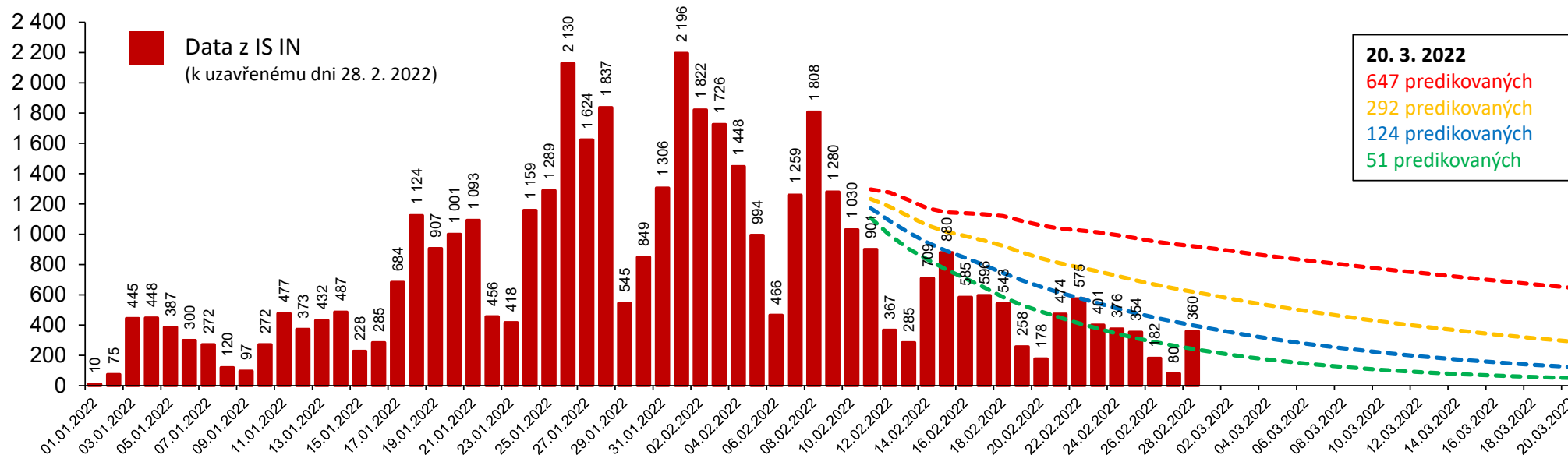
Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

Scénář mírného zpomalení, $R = 0,90$

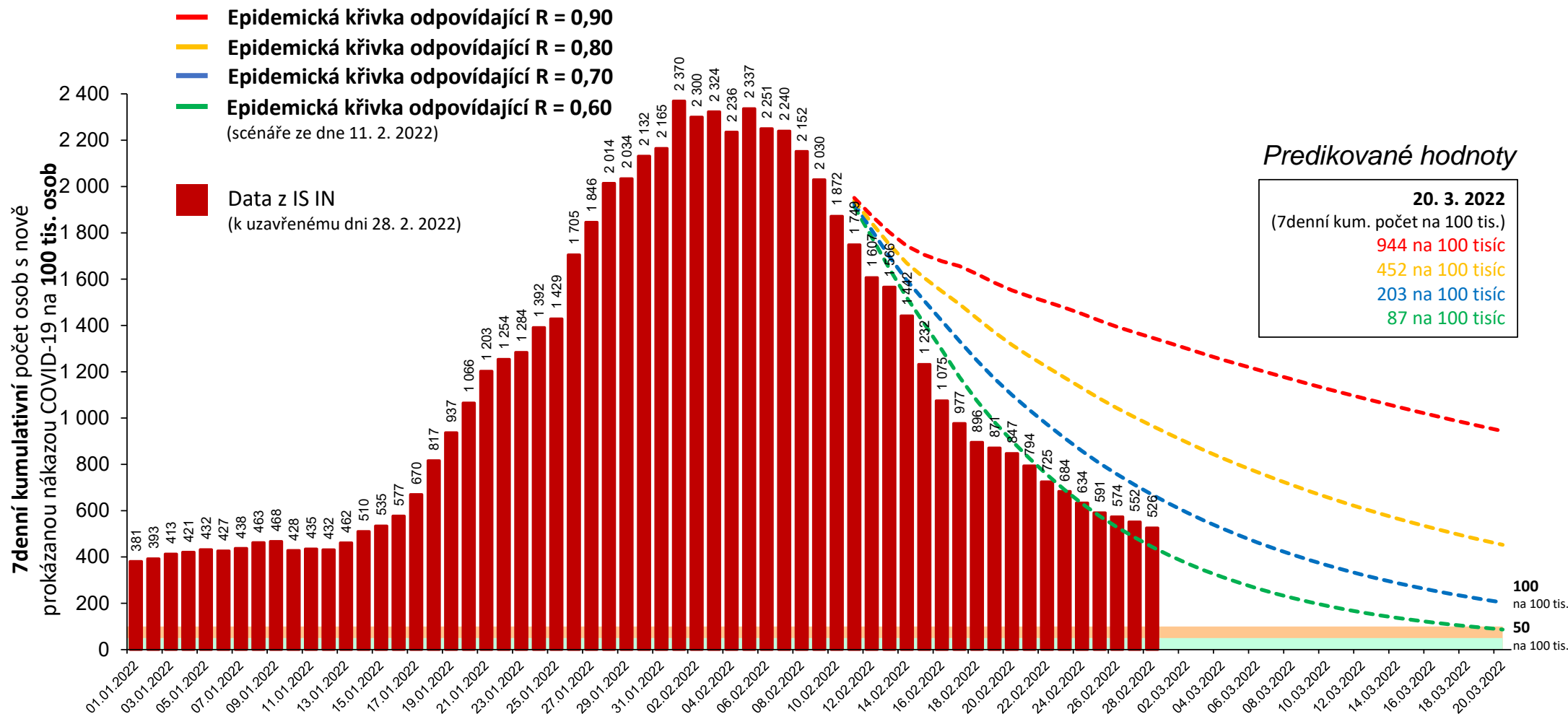
- Epidemická křivka odpovídající $R = 0,90$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,80$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,70$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,60$
- (scénáře ze dne 11. 2. 2022)

Scénář výrazného zpomalení, $R = 0,60$

Denní počet osob s nově prokázanou nákazou COVID-19



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



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 24. 1. až 10. 2. 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 24. 1. až 10. 2. 2022.

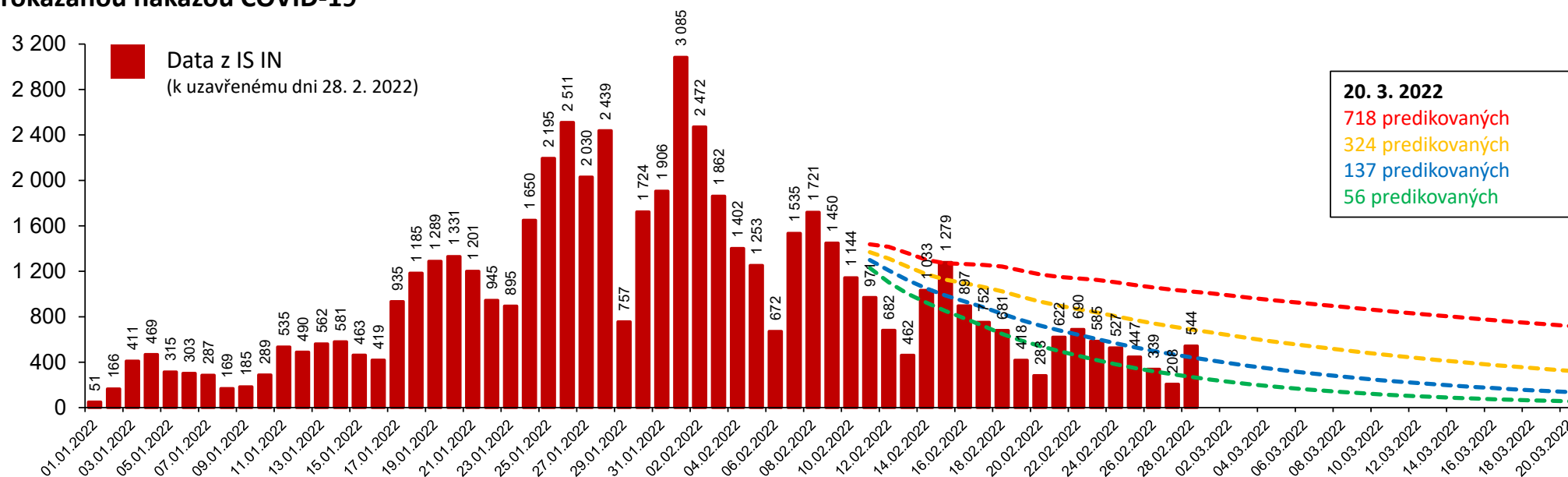
Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

Scénář mírného zpomalení, $R = 0,90$

- Epidemická křivka odpovídající $R = 0,90$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,80$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,70$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,60$
- (scénáře ze dne 11. 2. 2022)

Scénář výrazného zpomalení, $R = 0,60$

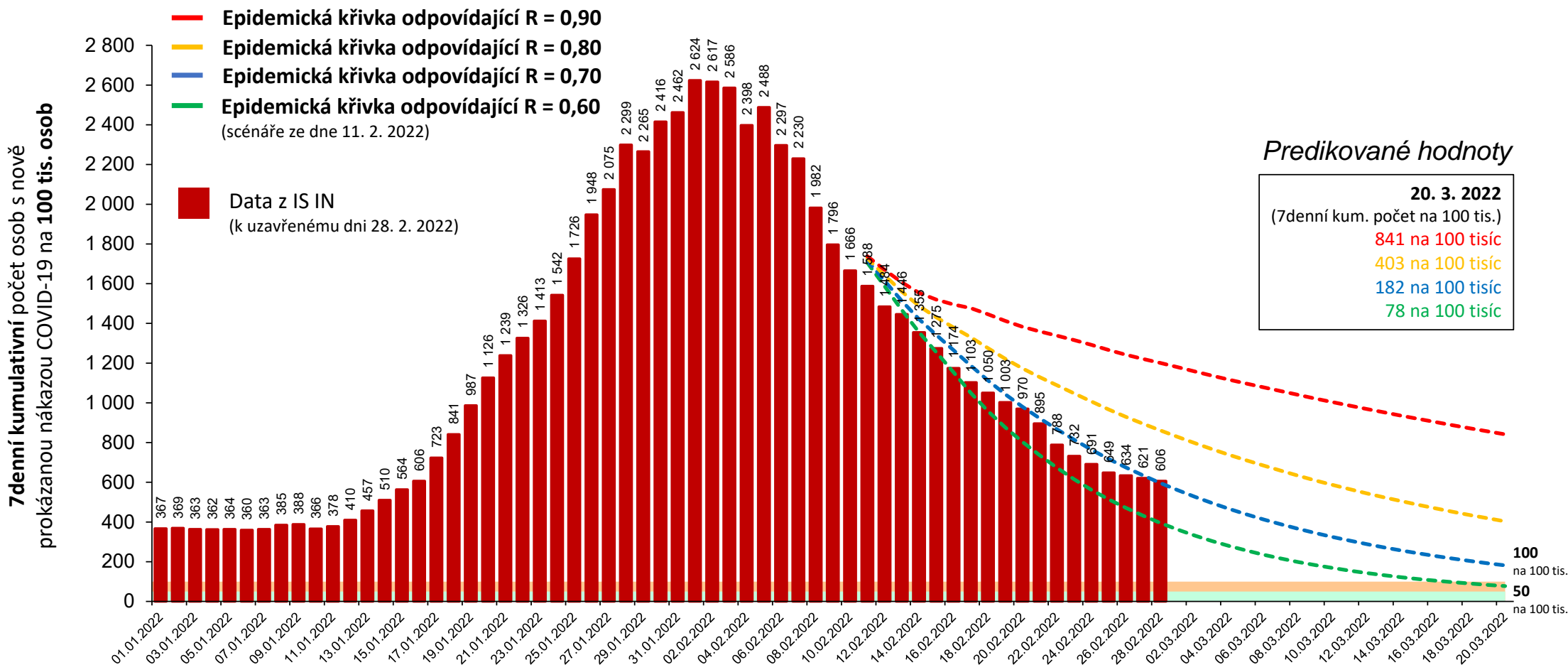
Denní počet osob s nově prokázanou nákazou COVID-19



Modelové scénáře: 7denní hodnoty na 100 tisíc obyvatel: Královehradecký 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 24. 1. až 10. 2. 2022.

Predikce ve čtyřech scénářích: Pardubický kraj



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Hodnota celorepublikového modelu byla lokalizovaná do příslušného kraje se zohledněním trendu nárůstu ve dnech 24. 1. až 10. 2. 2022.



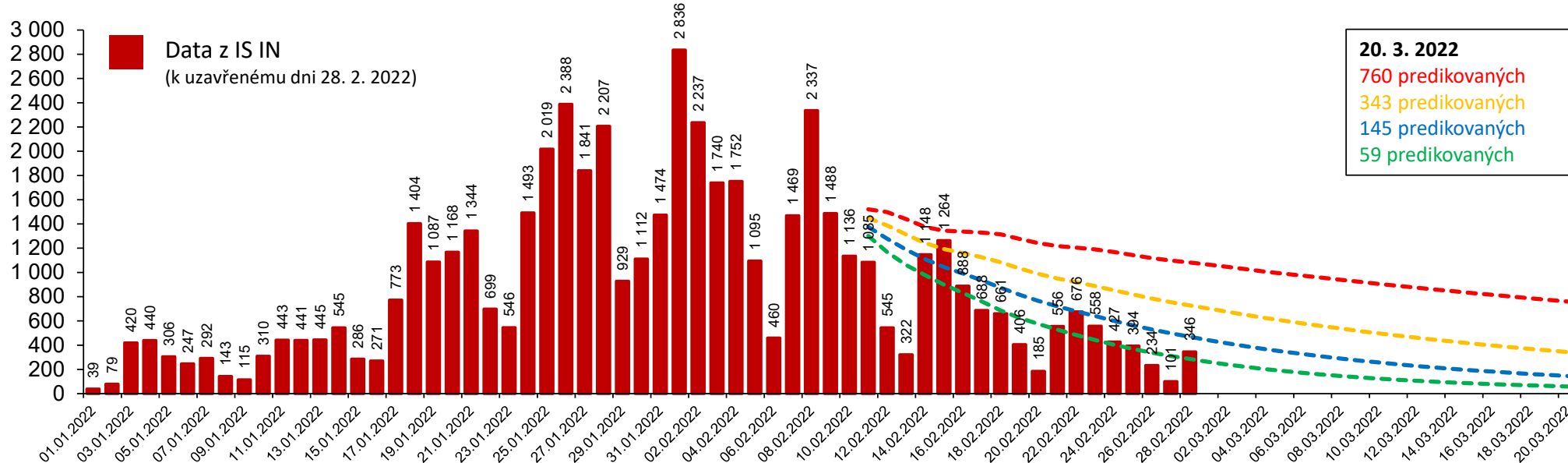
Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

Scénář mírného zpomalení, $R = 0,90$

- Epidemická křivka odpovídající $R = 0,90$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,80$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,70$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,60$
- (scénáře ze dne 11. 2. 2022)

Scénář výrazného zpomalení, $R = 0,60$

Denní počet osob s nově prokázanou nákazou COVID-19



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

- Epidemická křivka odpovídající $R = 0,90$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 0,80$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 0,70$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 0,60$

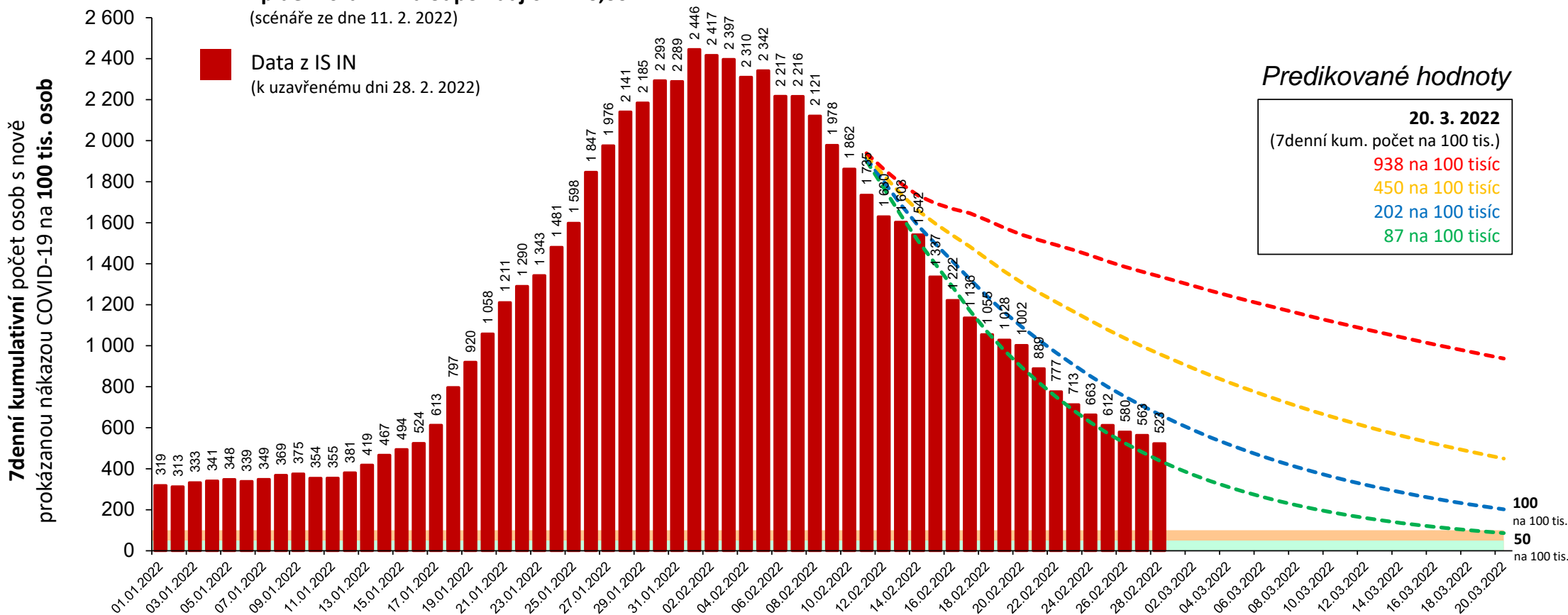
(scénáře ze dne 11. 2. 2022)

Data z IS IN
(k uzavřenému dni 28. 2. 2022)

Predikované hodnoty

20. 3. 2022
(7denní kum. počet na 100 tis.)

- 938 na 100 tisíc
- 450 na 100 tisíc
- 202 na 100 tisíc
- 87 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 24. 1. až 10. 2. 2022.

Predikce ve čtyřech scénářích: Kraj Vysočina



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Hodnota celorepublikového modelu byla lokalizovaná do příslušného kraje se zohledněním trendu nárůstu ve dnech 24. 1. až 10. 2. 2022.

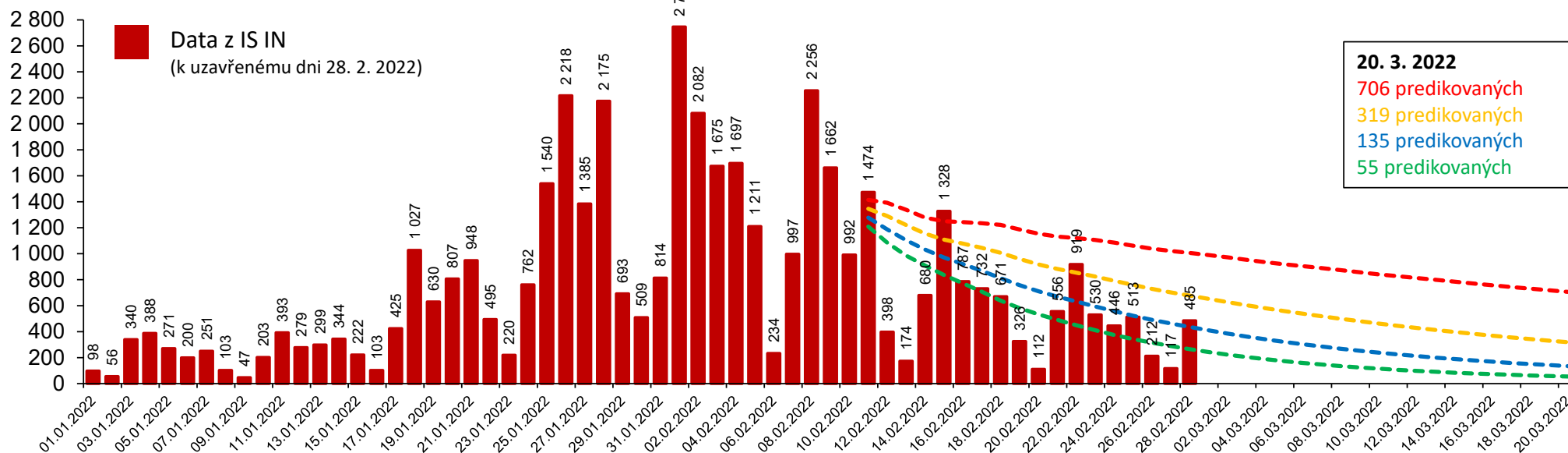
Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

Scénář mírného zpomalení, $R = 0,90$

- Epidemická křivka odpovídající $R = 0,90$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,80$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,70$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,60$
- (scénáře ze dne 11. 2. 2022)

Scénář výrazného zpomalení, $R = 0,60$

Denní počet osob s nově prokázanou nákazou COVID-19



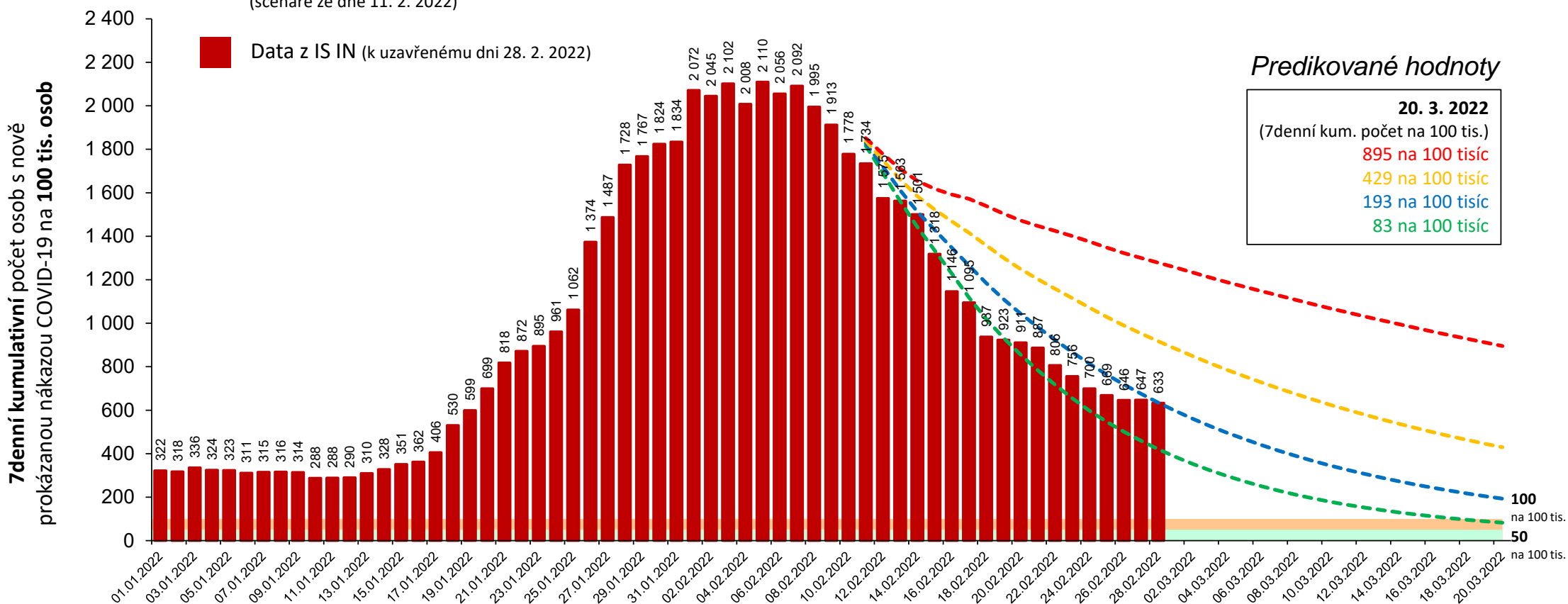
Modelové scénáře: 7denní hodnoty na 100 tisíc obyvatel: Kraj Vysočina

- Epidemická křivka odpovídající $R = 0,90$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,80$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,70$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,60$
- (scénáře ze dne 11. 2. 2022)

Data z IS IN (k uzavřenému dni 28. 2. 2022)

Predikované hodnoty

20. 3. 2022
(7denní kum. počet na 100 tis.)
895 na 100 tisíc
429 na 100 tisíc
193 na 100 tisíc
83 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 24. 1. až 10. 2. 2022.

Predikce ve čtyřech scénářích: Jihomoravský kraj

Hodnota celorepublikového modelu byla lokalizovaná do příslušného kraje se zohledněním trendu nárůstu ve dnech 24. 1. až 10. 2. 2022.

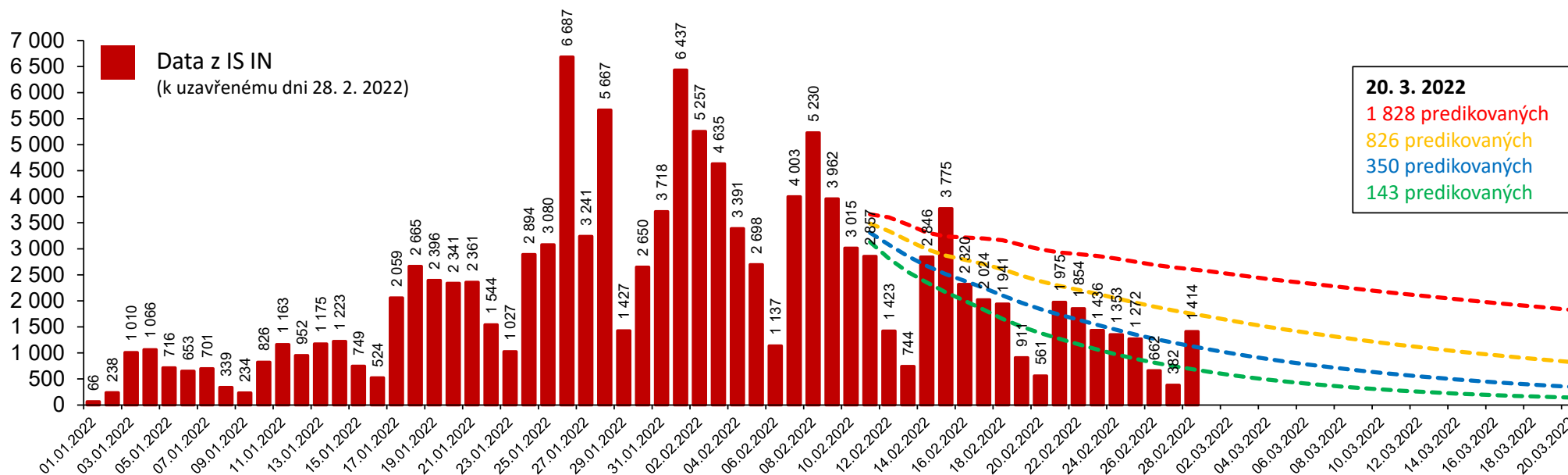
Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

Scénář mírného zpomalení, $R = 0,90$

- Epidemická křivka odpovídající $R = 0,90$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,80$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,70$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,60$
- (scénáře ze dne 11. 2. 2022)

Scénář výrazného zpomalení, $R = 0,60$

Denní počet osob s nově prokázanou nákazou COVID-19



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

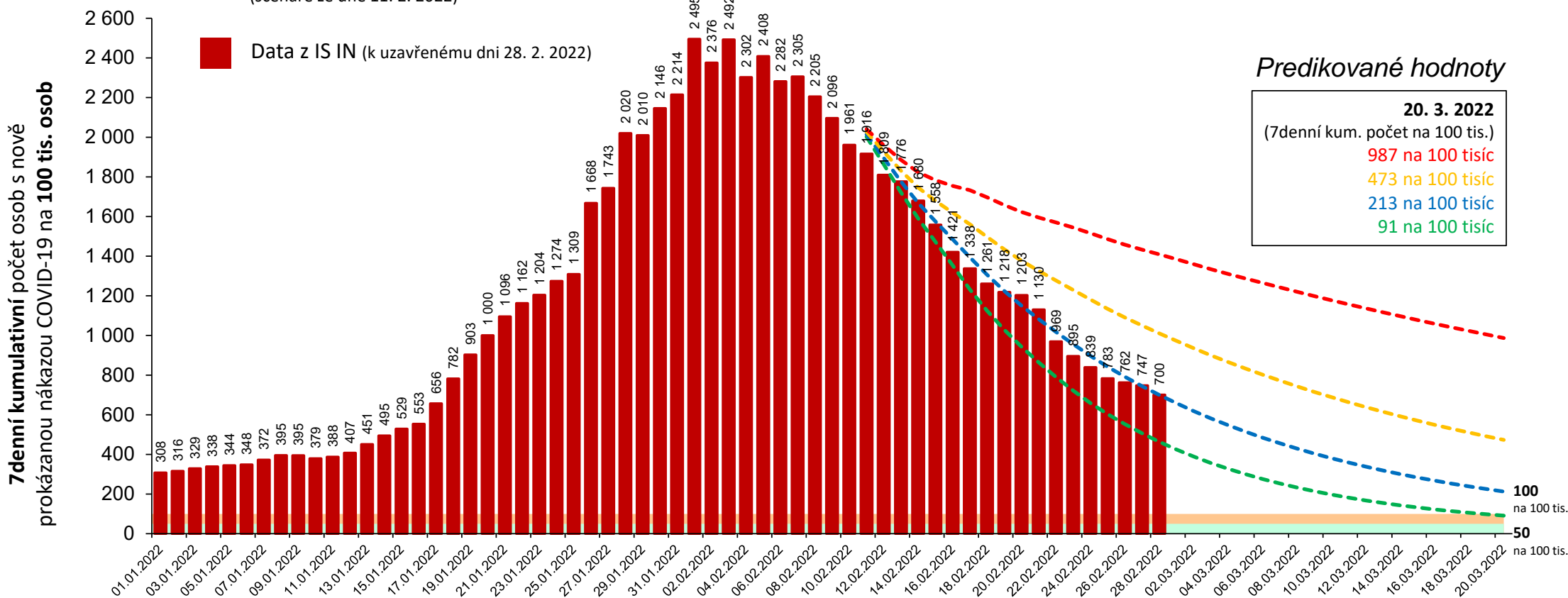
- Epidemická křivka odpovídající $R = 0,90$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,80$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,70$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,60$
- (scénáře ze dne 11. 2. 2022)

Data z IS IN (k uzavřenému dni 28. 2. 2022)

Predikované hodnoty

20. 3. 2022
(7denní kum. počet na 100 tis.)

- 987 na 100 tisíc
- 473 na 100 tisíc
- 213 na 100 tisíc
- 91 na 100 tisíc



Predikce ve čtyřech scénářích: Olomoucký kraj

Hodnota celorepublikového modelu byla lokalizovaná do příslušného kraje se zohledněním trendu nárůstu ve dnech 24. 1. až 10. 2. 2022.

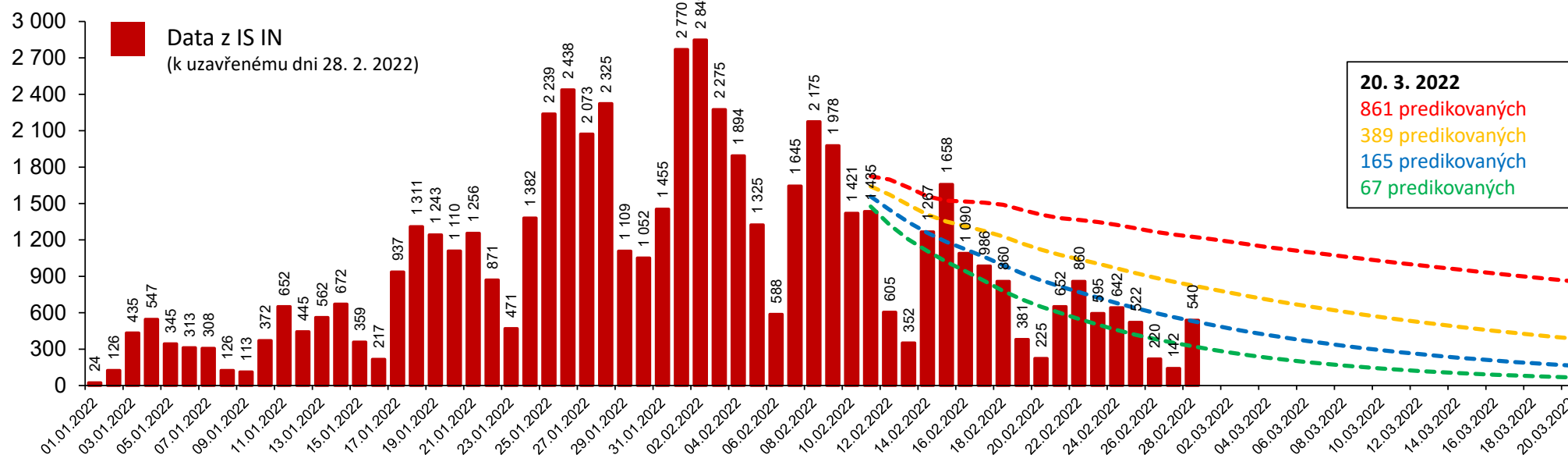
Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

Scénář mírného zpomalení, $R = 0,90$

- Epidemická křivka odpovídající $R = 0,90$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,80$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,70$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,60$
- (scénáře ze dne 11. 2. 2022)

Scénář výrazného zpomalení, $R = 0,60$

Denní počet osob s nově prokázanou nákazou COVID-19

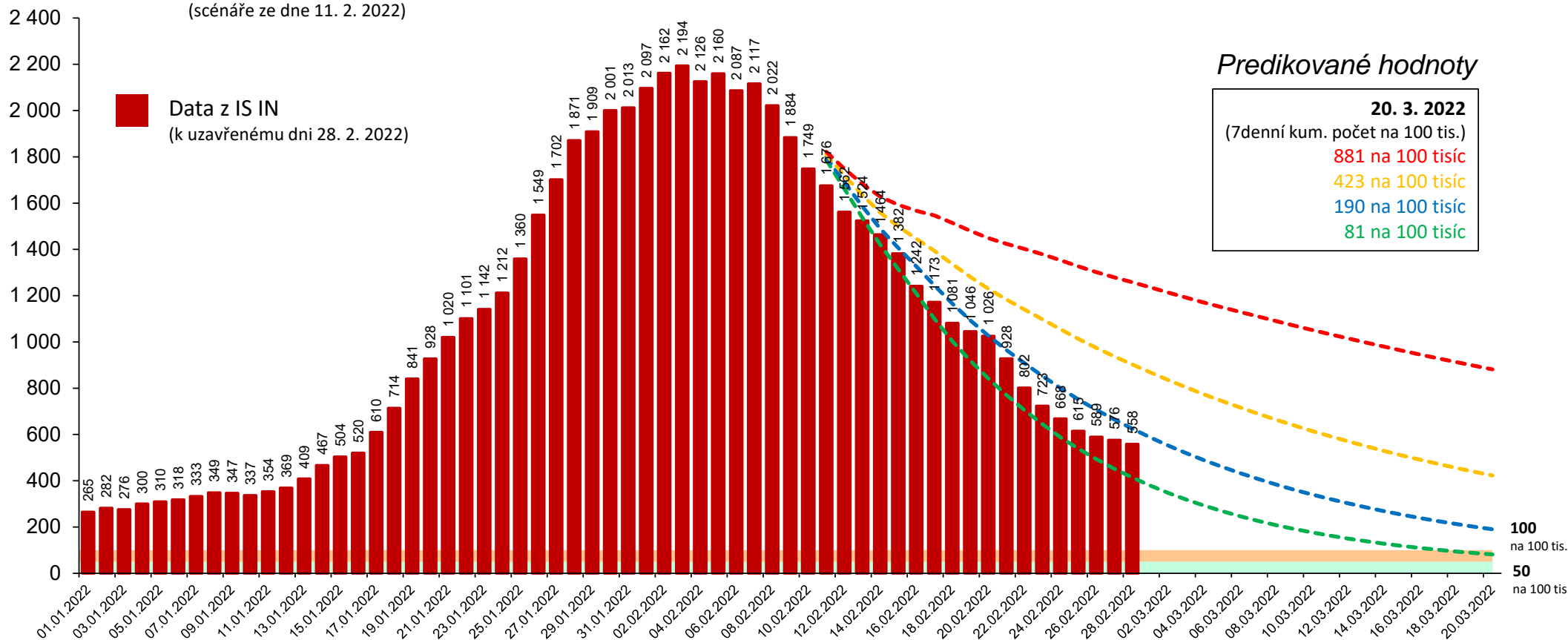


Modelové scénáře: 7denní hodnoty na 100 tisíc obyvatel: Olomoucký kraj

- Epidemická křivka odpovídající $R = 0,90$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 0,80$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 0,70$
- Epidemická křivka odpovídající $R = 0,60$

(scénáře ze dne 11. 2. 2022)

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 24. 1. až 10. 2. 2022.

Predikce ve čtyřech scénářích: Zlínský kraj



Hodnota celorepublikového modelu byla lokalizovaná do příslušného kraje se zohledněním trendu nárůstu ve dnech 24. 1. až 10. 2. 2022.

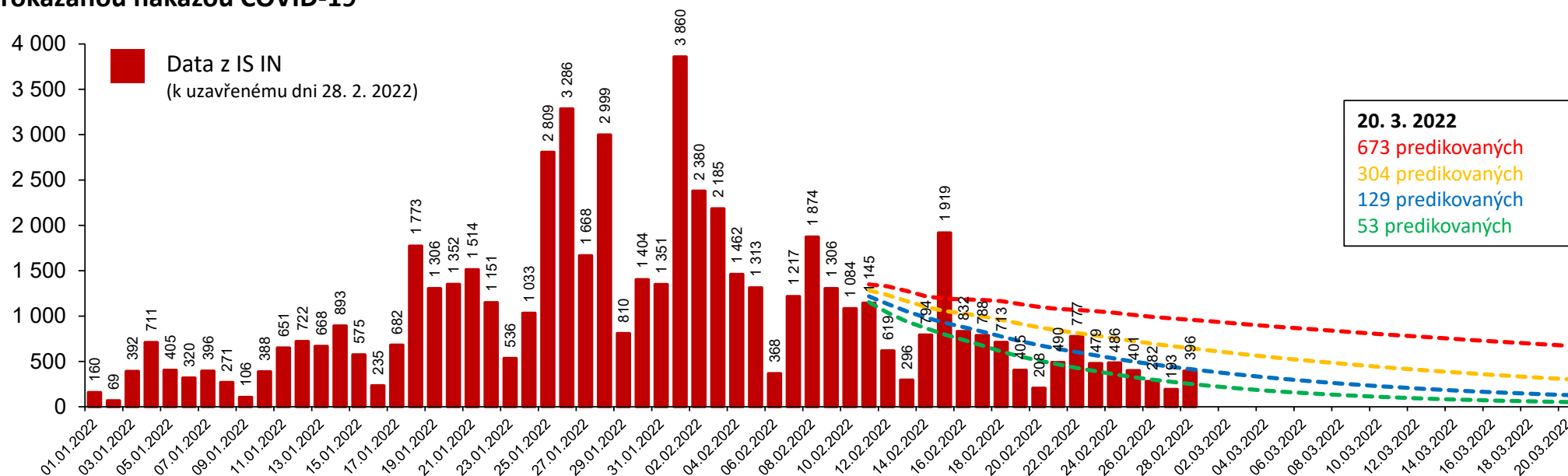
Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

Scénář mírného zpomalení, $R = 0,90$

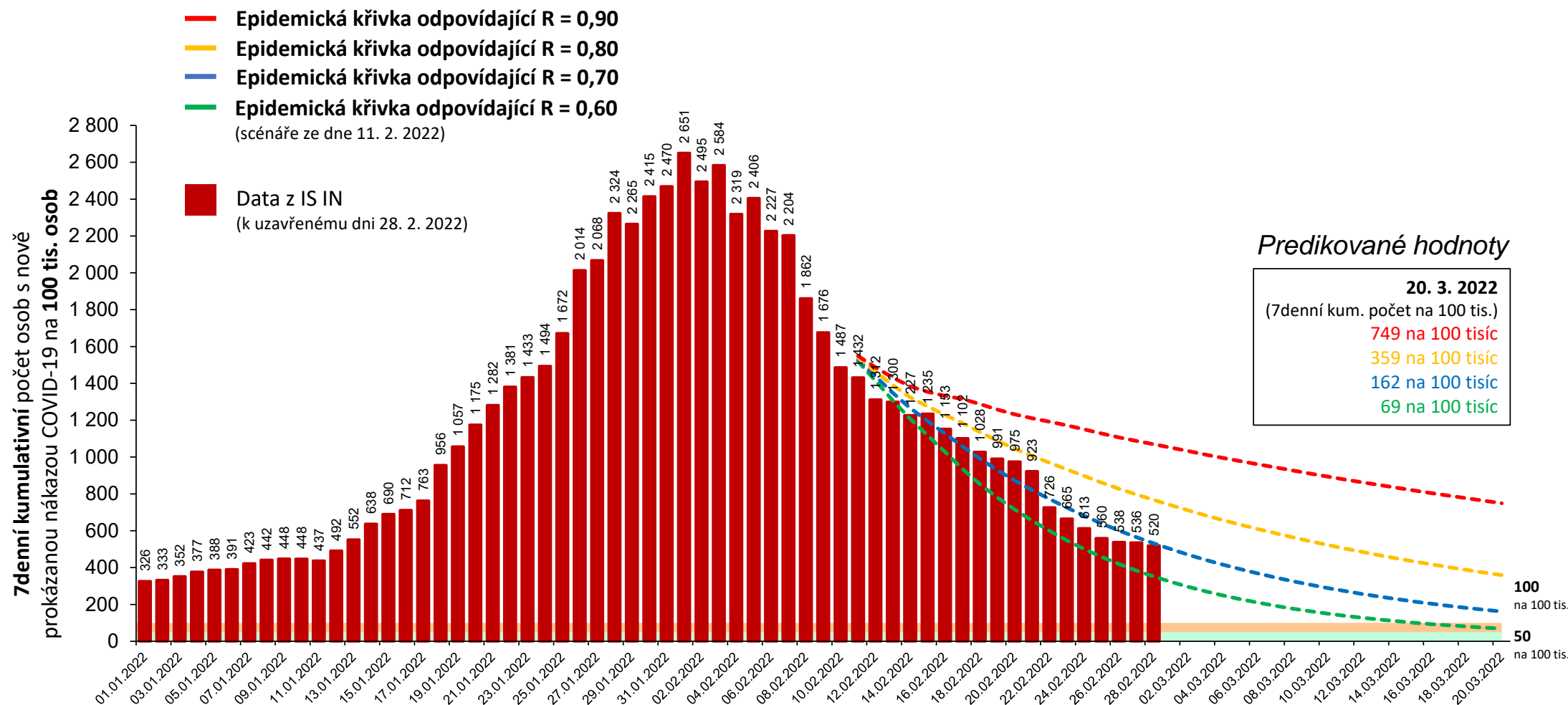
- Epidemická křivka odpovídající $R = 0,90$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,80$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,70$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,60$
- (scénáře ze dne 11. 2. 2022)

Scénář výrazného zpomalení, $R = 0,60$

Denní počet osob s nově prokázanou nákazou COVID-19



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



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 24. 1. až 10. 2. 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 24. 1. až 10. 2. 2022.

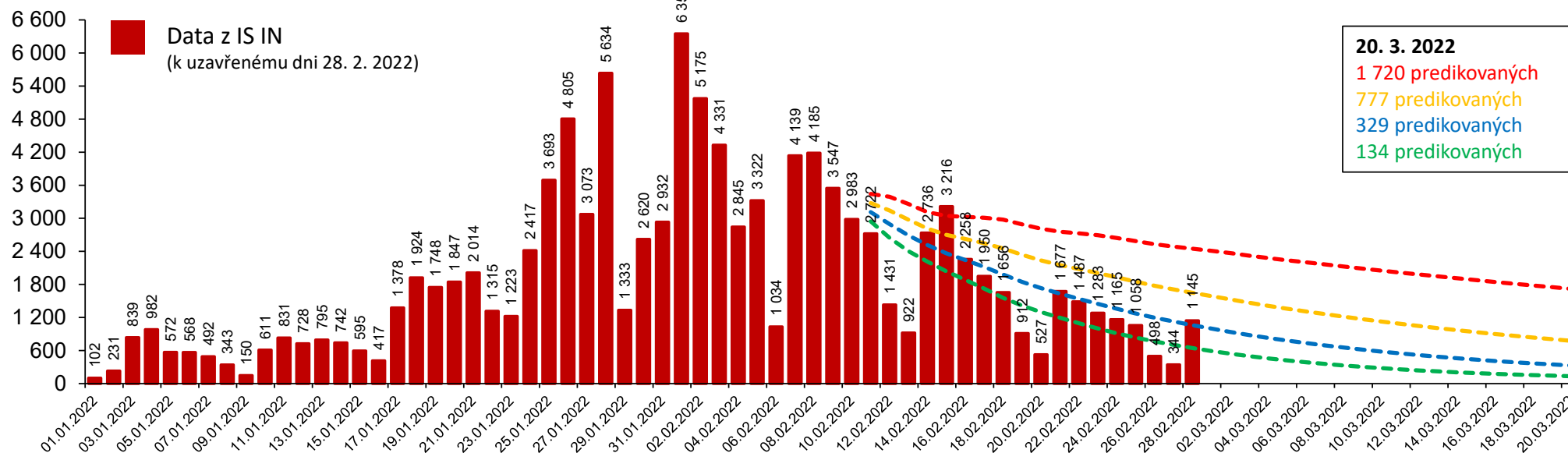
Scénáře vývoje dle hodnoty reprodukčního čísla

Scénář mírného zpomalení, $R = 0,90$

- Epidemická křivka odpovídající $R = 0,90$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,80$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,70$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,60$
- (scénáře ze dne 11. 2. 2022)

Scénář výrazného zpomalení, $R = 0,60$

Denní počet osob s nově prokázanou nákazou COVID-19



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

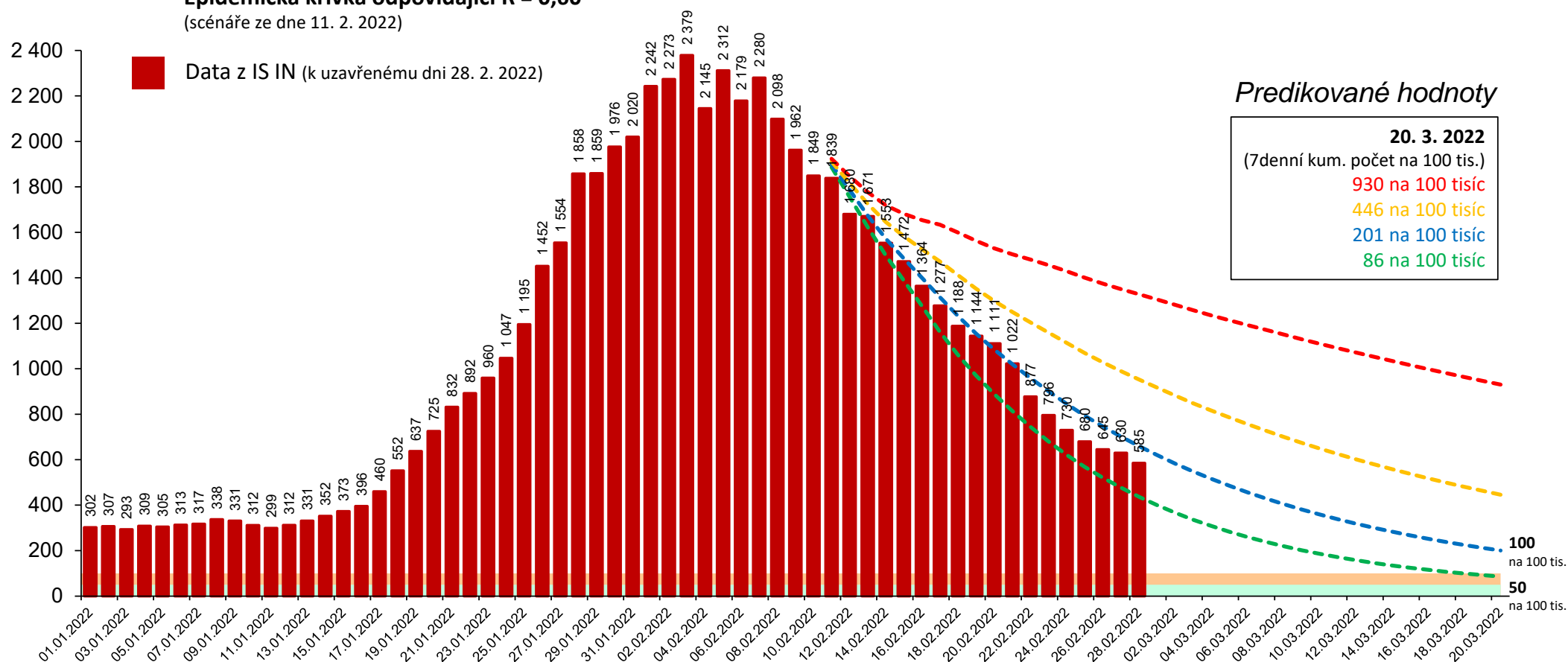
- Epidemická křivka odpovídající $R = 0,90$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,80$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,70$
 - Epidemická křivka odpovídající $R = 0,60$
- (scénáře ze dne 11. 2. 2022)

Data z IS IN (k uzavřenému dni 28. 2. 2022)

Predikované hodnoty

20. 3. 2022
(7denní kum. počet na 100 tis.)
930 na 100 tisíc
446 na 100 tisíc
201 na 100 tisíc
86 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 24. 1. až 10. 2. 2022.