

# Epidemie COVID-19 v ČR

## Počet všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19

# Predikce celkového počtu hospitalizací – aktuální počet léčených



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

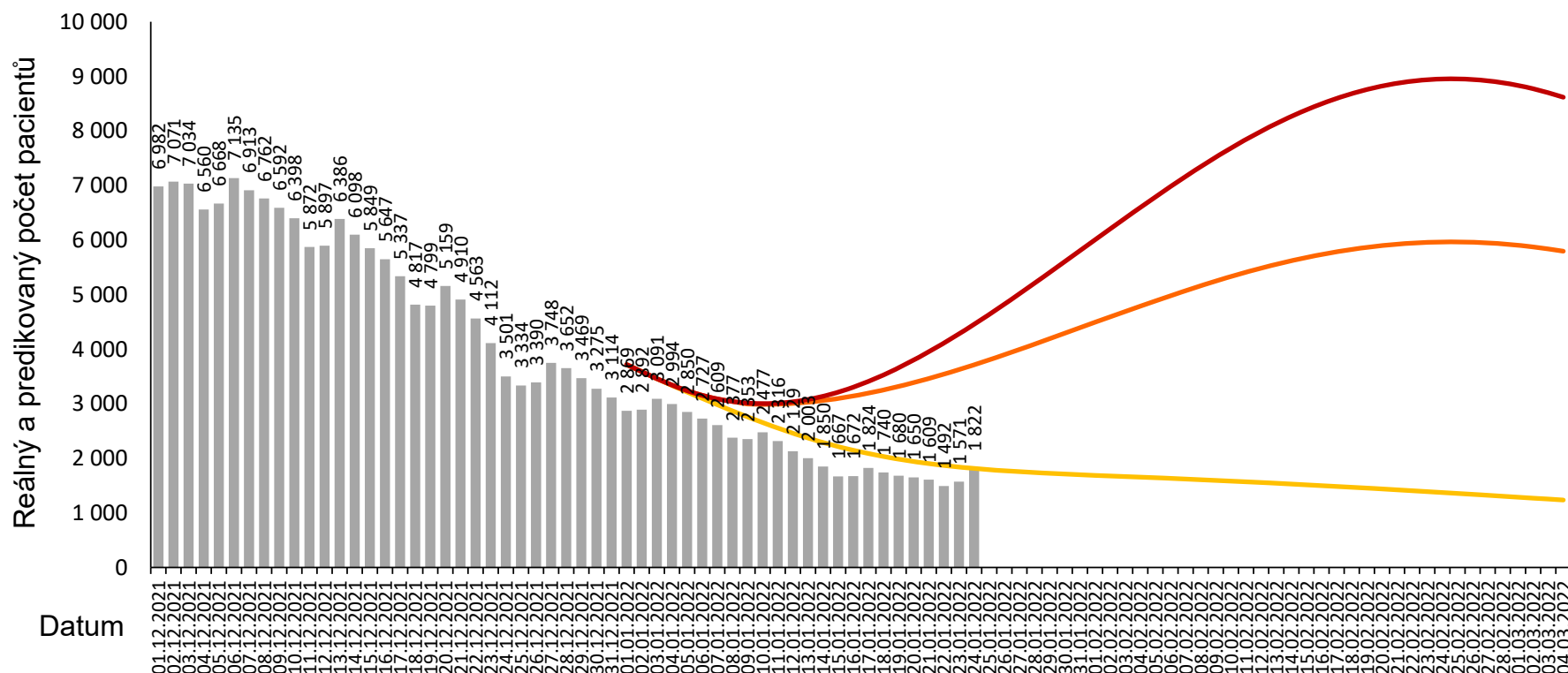


## Česká republika

Predikce počtu pacientů  
vyžadujících hospitalizaci  
na základě modelů SEIRV  
pro různé scénáře

Měsíc	Celkem nově hospitalizo- vaných	z toho 65+		z toho ukončené očkování bez posilující dávky		z toho 65+		z toho ukončené očkování s posilující dávkou		z toho 65+	
Listopad	17 283	10 833	62.7 %	7 124	41.2 %	5 892	82.7 %	137	0.8 %	123	89.8 %
Prosinec	15 046	9 137	60.7 %	5 524	36.7 %	4 202	76.1 %	469	3.1 %	428	91.3 %
Leden	5 003	2 822	56.4 %	1 393	27.8 %	873	62.7 %	554	11.1 %	482	87.0 %

Aktuální volná kapacita lůžek s kyslíkem: 6 443



# Predikce celkového počtu hospitalizací – aktuální počet léčených



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

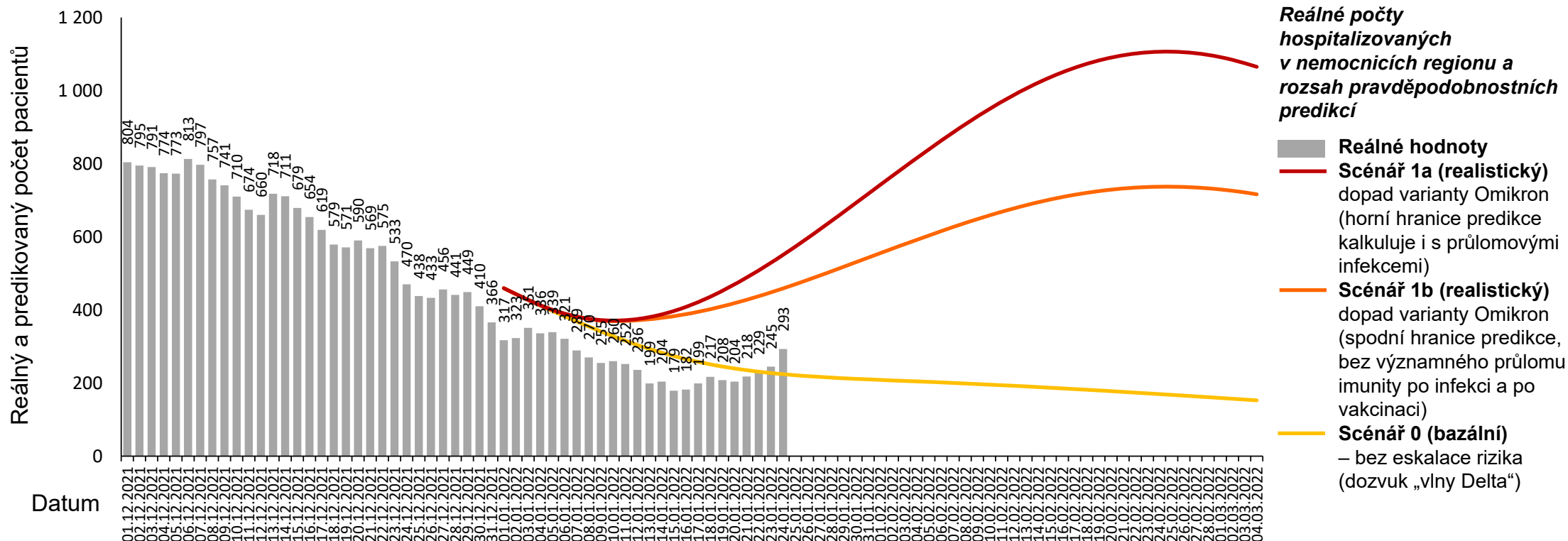


## HI. m. Praha

Predikce počtu pacientů  
vyžadujících hospitalizaci  
na základě modelů SEIRV  
pro různé scénáře

Měsíc	Celkem nově hospitalizo- vaných	z toho 65+		z toho ukončené očkovaní bez posilující dávky		z toho 65+		z toho ukončené očkovaní s posilující dávkou		z toho 65+	
Listopad	1 567	1 013	64.6 %	737	47.0 %	624	84.7 %	30	1.9 %	29	96.7 %
Prosinec	1 356	849	62.6 %	592	43.7 %	443	74.8 %	89	6.6 %	85	95.5 %
Leden	570	272	47.7 %	185	32.5 %	93	50.3 %	85	14.9 %	79	92.9 %

Aktuální volná kapacita lůžek s kyslíkem: 575



# Predikce celkového počtu hospitalizací – aktuální počet léčených



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

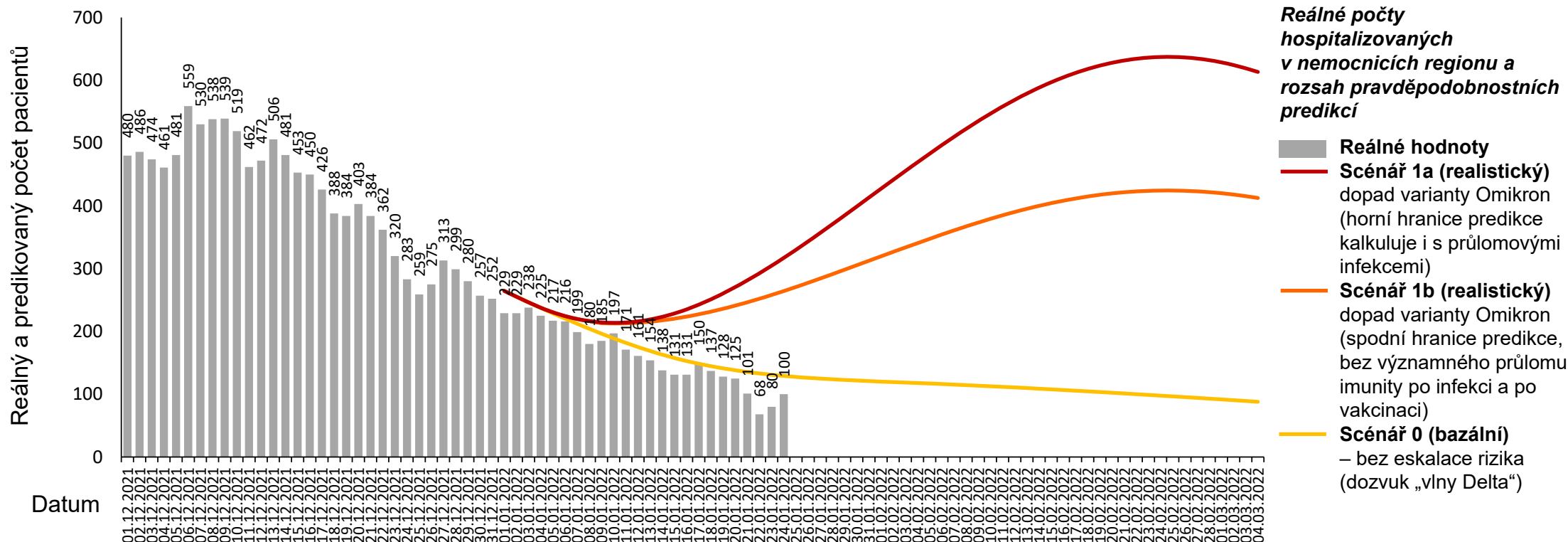


## Středočeský kraj

Predikce počtu pacientů  
vyžadujících hospitalizaci  
na základě modelů SEIRV  
pro různé scénáře

Měsíc	Celkem nově hospitalizo- vaných	z toho 65+		z toho ukončené očkování bez posilující dávky		z toho 65+		z toho ukončené očkování s posilující dávkou		z toho 65+	
Listopad	1 431	883	61.7 %	623	43.5 %	509	81.7 %	4	0.3 %	4	100.0 %
Prosinec	1 536	921	60.0 %	636	41.4 %	488	76.7 %	57	3.7 %	55	96.5 %
Leden	528	254	48.1 %	146	27.7 %	87	59.6 %	57	10.8 %	43	75.4 %

Aktuální volná kapacita lůžek s kyslíkem: 394



# Predikce celkového počtu hospitalizací – aktuální počet léčených



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

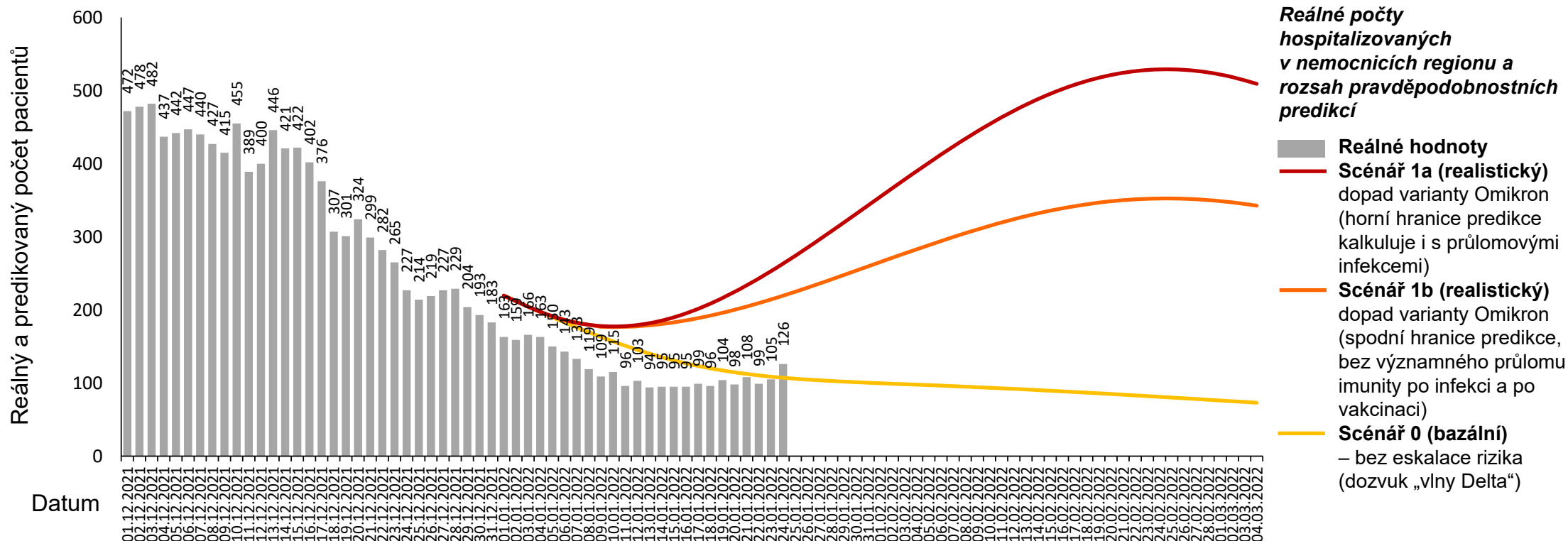


## Jihočeský kraj

Predikce počtu pacientů  
vyžadujících hospitalizaci  
na základě modelů SEIRV  
pro různé scénáře

Měsíc	Celkem nově hospitalizo- vaných	z toho 65+		z toho ukončené očkování bez posilující dávky		z toho ukončené očkování s posilující dávkou		z toho ukončené očkování s posilující dávkou	
Listopad	1 222	743	60.8 %	505	41.3 %	412	81.6 %	12	1.0 %
Prosinec	986	596	60.4 %	368	37.3 %	299	81.3 %	37	3.8 %
Leden	292	166	56.8 %	64	21.9 %	39	60.9 %	53	18.2 %

Aktuální volná kapacita lůžek s kyslíkem: 575



# Predikce celkového počtu hospitalizací – aktuální počet léčených



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

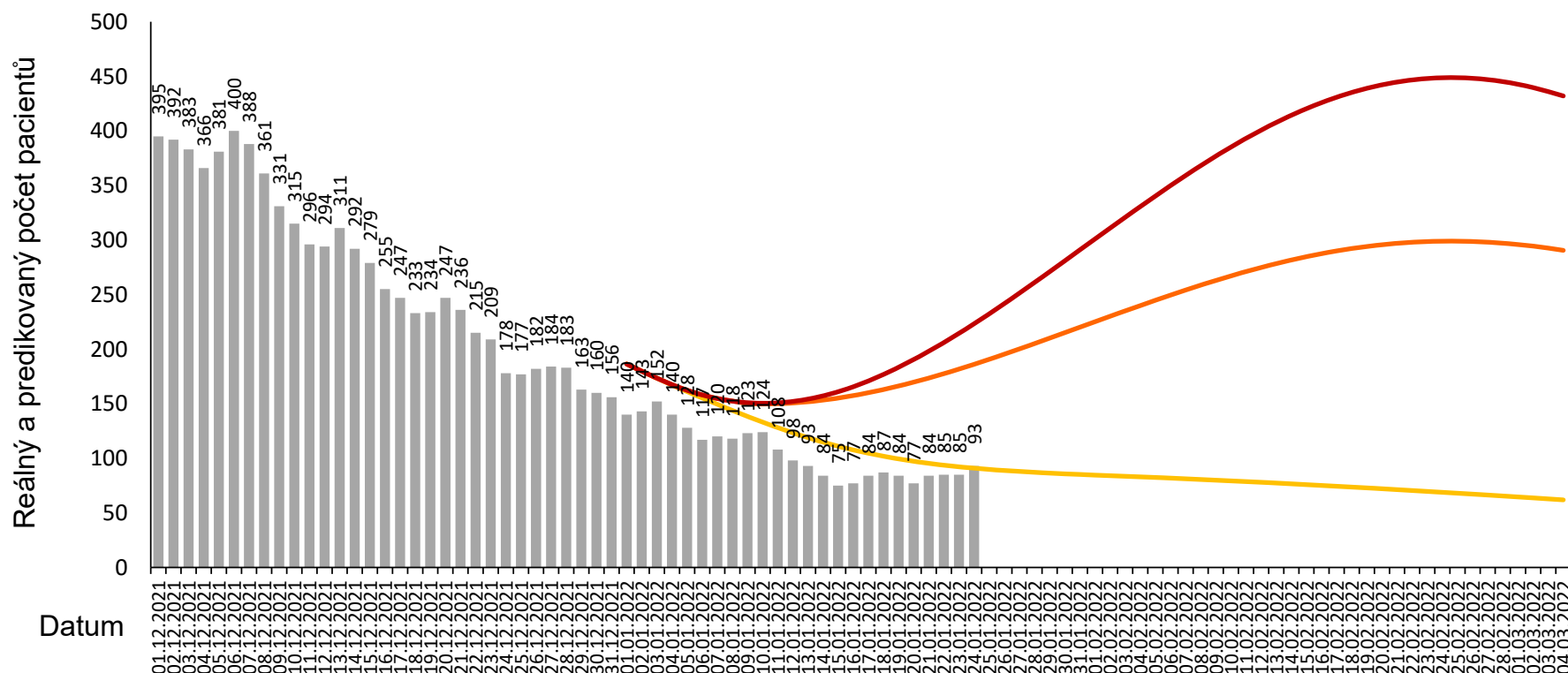


## Plzeňský kraj

Predikce počtu pacientů  
vyžadujících hospitalizaci  
na základě modelů SEIRV  
pro různé scénáře

Měsíc	Celkem nově hospitalizo- vaných	z toho 65+		z toho ukončené očkování bez posilující dávky		z toho 65+		z toho ukončené očkování s posilující dávkou		z toho 65+	
Listopad	825	500	60.6 %	352	42.7 %	279	79.3 %	6	0.7 %	5	83.3 %
Prosinec	586	361	61.6 %	225	38.4 %	178	79.1 %	17	2.9 %	13	76.5 %
Leden	195	116	59.5 %	48	24.6 %	34	70.8 %	19	9.7 %	17	89.5 %

Aktuální volná kapacita lůžek s kyslíkem: 512



Reálné počty  
hospitalizovaných  
v nemocnicích regionu a  
rozsah pravděpodobnostních  
predikcí

- Reálné hodnoty
- Scénář 1a (realistický)  
dopad varianty Omikron  
(horní hranice predikce  
kalkuluje i s průlomovými  
infekcemi)
- Scénář 1b (realistický)  
dopad varianty Omikron  
(spodní hranice predikce,  
bez významného průlomu  
imunity po infekci a po  
vakcinaci)
- Scénář 0 (bazální)  
– bez eskalace rizika  
(dozvuk „vlny Delta“)

# Predikce celkového počtu hospitalizací – aktuální počet léčených



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

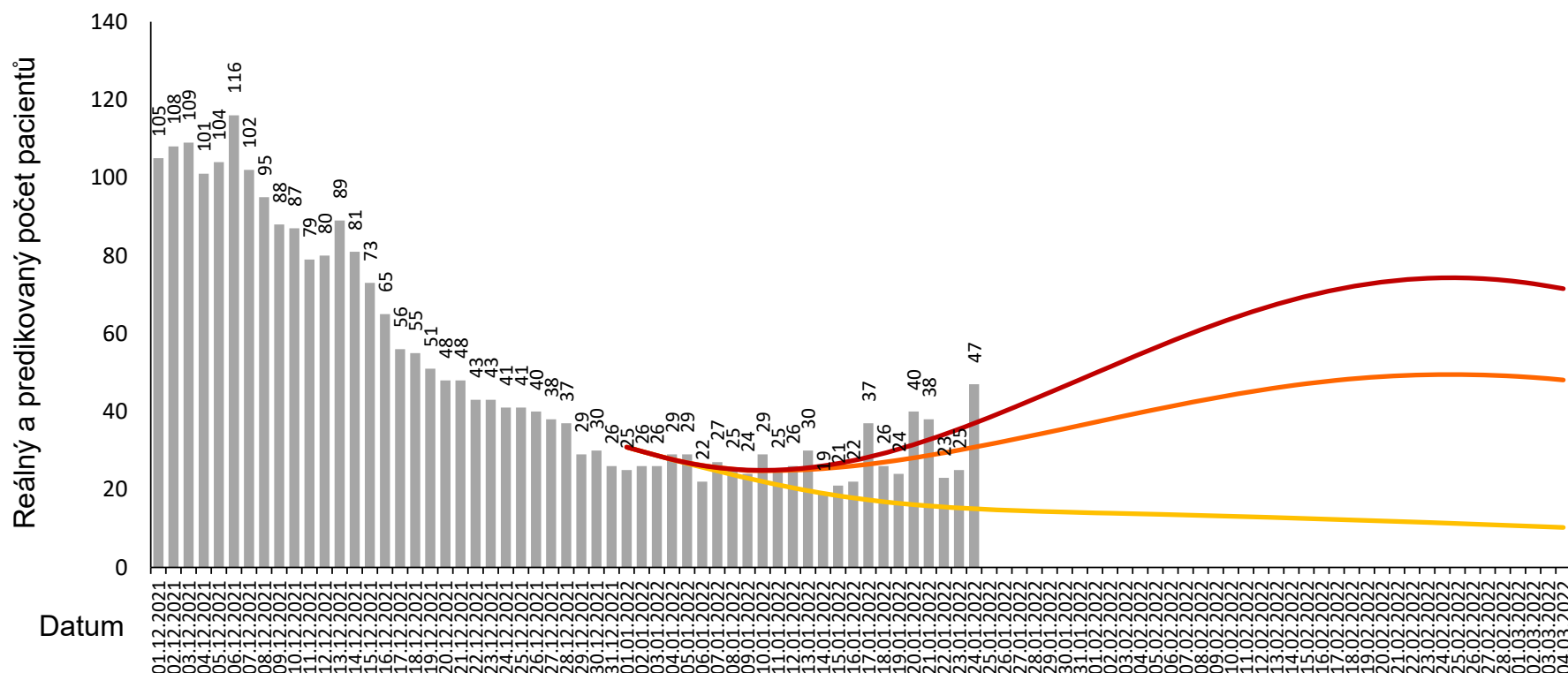


## Karlovarský kraj

Predikce počtu pacientů  
vyžadujících hospitalizaci  
na základě modelů SEIRV  
pro různé scénáře

Měsíc	Celkem nově hospitalizo- vaných	z toho 65+		z toho ukončené očkování bez posilující dávky		z toho 65+		z toho ukončené očkování s posilující dávkou		z toho 65+	
Listopad	253	154	60.9 %	91	36.0 %	76	83.5 %	1	0.4 %	0	0.0 %
Prosinec	202	122	60.4 %	70	34.7 %	54	77.1 %	7	3.5 %	7	100.0 %
Leden	163	109	66.9 %	46	28.2 %	34	73.9 %	28	17.2 %	27	96.4 %

Aktuální volná kapacita lůžek s kyslíkem: 110



Reálné počty  
hospitalizovaných  
v nemocnicích regionu a  
rozsah pravděpodobnostních  
predikcí

- Reálné hodnoty
- Scénář 1a (realistický)  
dopad varianty Omikron  
(horní hranice predikce  
kalkuluje i s průlomovými  
infekcemi)
- Scénář 1b (realistický)  
dopad varianty Omikron  
(spodní hranice predikce,  
bez významného průlomu  
imunity po infekci a po  
vakcinaci)
- Scénář 0 (bazální)  
– bez eskalace rizika  
(dozvuk „vlny Delta“)

# Predikce celkového počtu hospitalizací – aktuální počet léčených



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

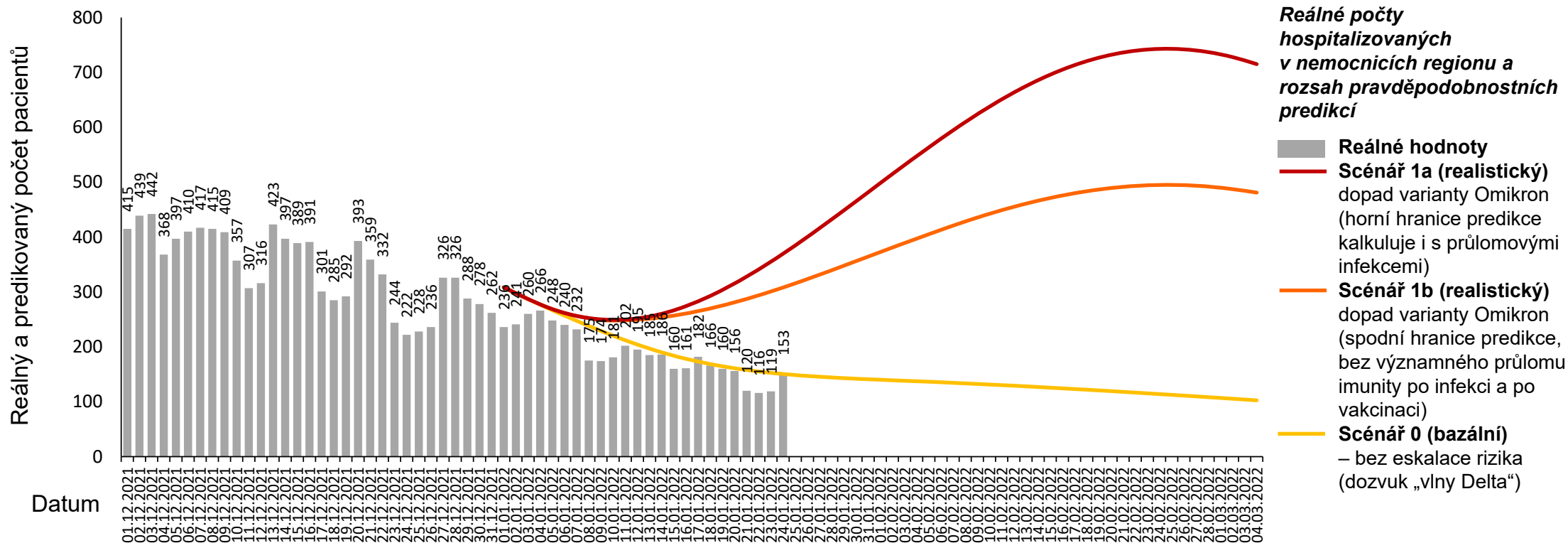


## Ústecký kraj

Predikce počtu pacientů  
vyžadujících hospitalizaci  
na základě modelů SEIRV  
pro různé scénáře

Měsíc	Celkem nově hospitalizo- vaných	z toho 65+		z toho ukončené očkování bez posilující dávky		z toho 65+		z toho ukončené očkování s posilující dávkou		z toho 65+	
Listopad	1 203	689	57.3 %	485	40.3 %	373	76.9 %	6	0.5 %	5	83.3 %
Prosinec	1 369	784	57.3 %	510	37.3 %	344	67.5 %	24	1.8 %	21	87.5 %
Leden	474	269	56.8 %	129	27.2 %	80	62.0 %	36	7.6 %	31	86.1 %

Aktuální volná kapacita lůžek s kyslíkem: 513





# Predikce celkového počtu hospitalizací – aktuální počet léčených

ONEMOCNĚNÍ  
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

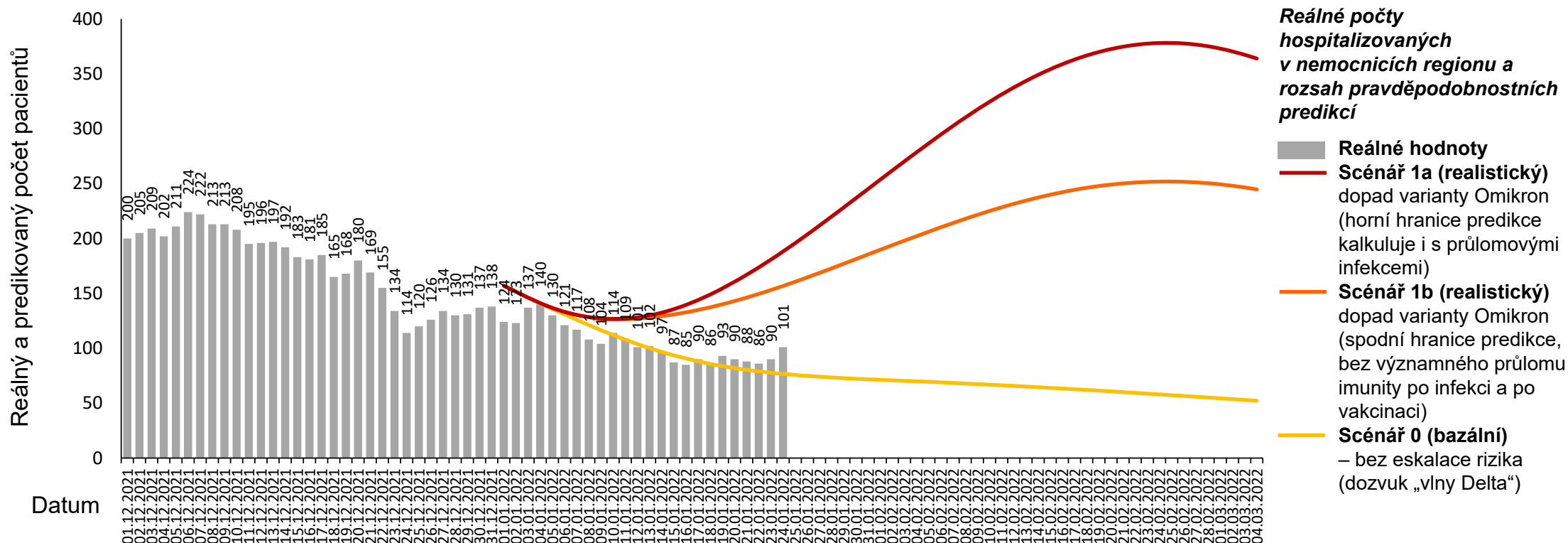


## Liberecký kraj

Predikce počtu pacientů  
vyžadujících hospitalizaci  
na základě modelů SEIRV  
pro různé scénáře

Měsíc	Celkem nově hospitalizo- vaných	z toho 65+		z toho ukončené očkování bez posilující dávky		z toho 65+		z toho ukončené očkování s posilující dávkou		z toho 65+	
Listopad	387	230	59.4 %	148	38.2 %	116	78.4 %	1	0.3 %	1	100.0 %
Prosinec	530	322	60.8 %	140	26.4 %	111	79.3 %	17	3.2 %	11	64.7 %
Leden	232	150	64.7 %	53	22.8 %	36	67.9 %	23	9.9 %	21	91.3 %

Aktuální volná kapacita lůžek s kyslíkem: 258



# Predikce celkového počtu hospitalizací – aktuální počet léčených



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

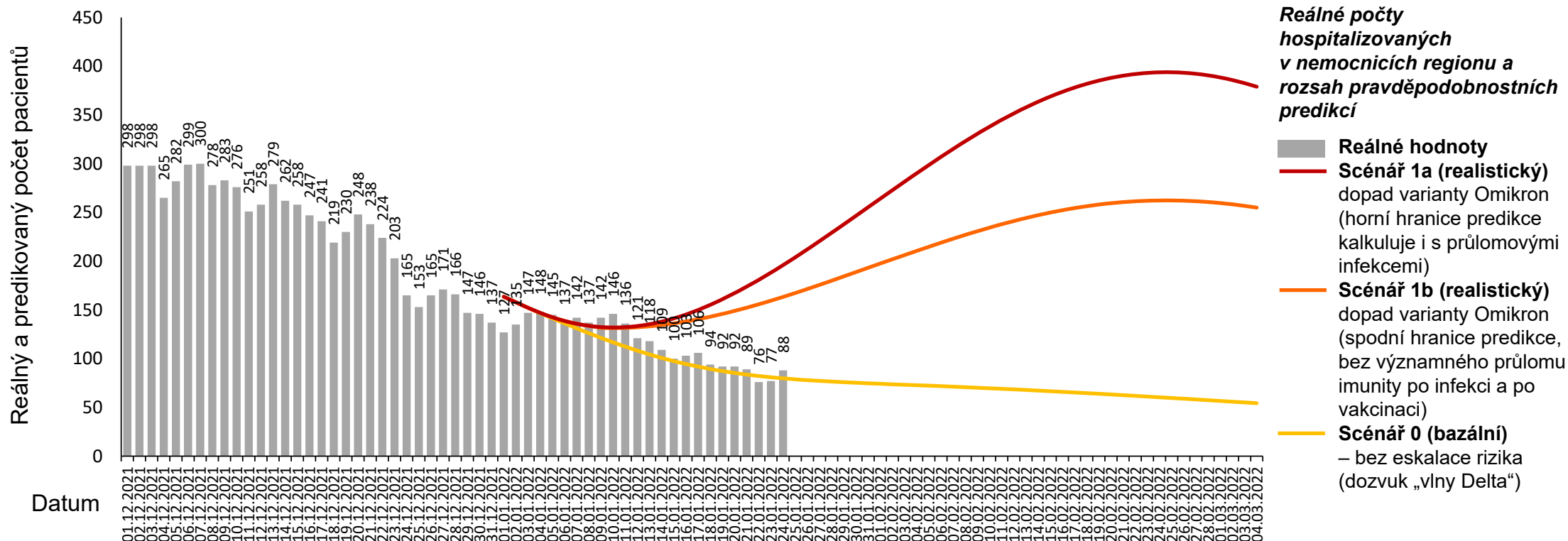


## Královéhradecký kraj

Predikce počtu pacientů  
vyžadujících hospitalizaci  
na základě modelů SEIRV  
pro různé scénáře

Měsíc	Celkem nově hospitalizo- vaných	z toho 65+		z toho ukončené očkování bez posilující dávky		z toho 65+		z toho ukončené očkování s posilující dávkou		z toho 65+	
Listopad	660	463	70.2 %	323	48.9 %	283	87.6 %	10	1.5 %	10	100.0 %
Prosinec	578	372	64.4 %	223	38.6 %	183	82.1 %	16	2.8 %	15	93.8 %
Leden	261	139	53.3 %	76	29.1 %	50	65.8 %	29	11.1 %	26	89.7 %

Aktuální volná kapacita lůžek s kyslíkem: 211



# Predikce celkového počtu hospitalizací – aktuální počet léčených



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

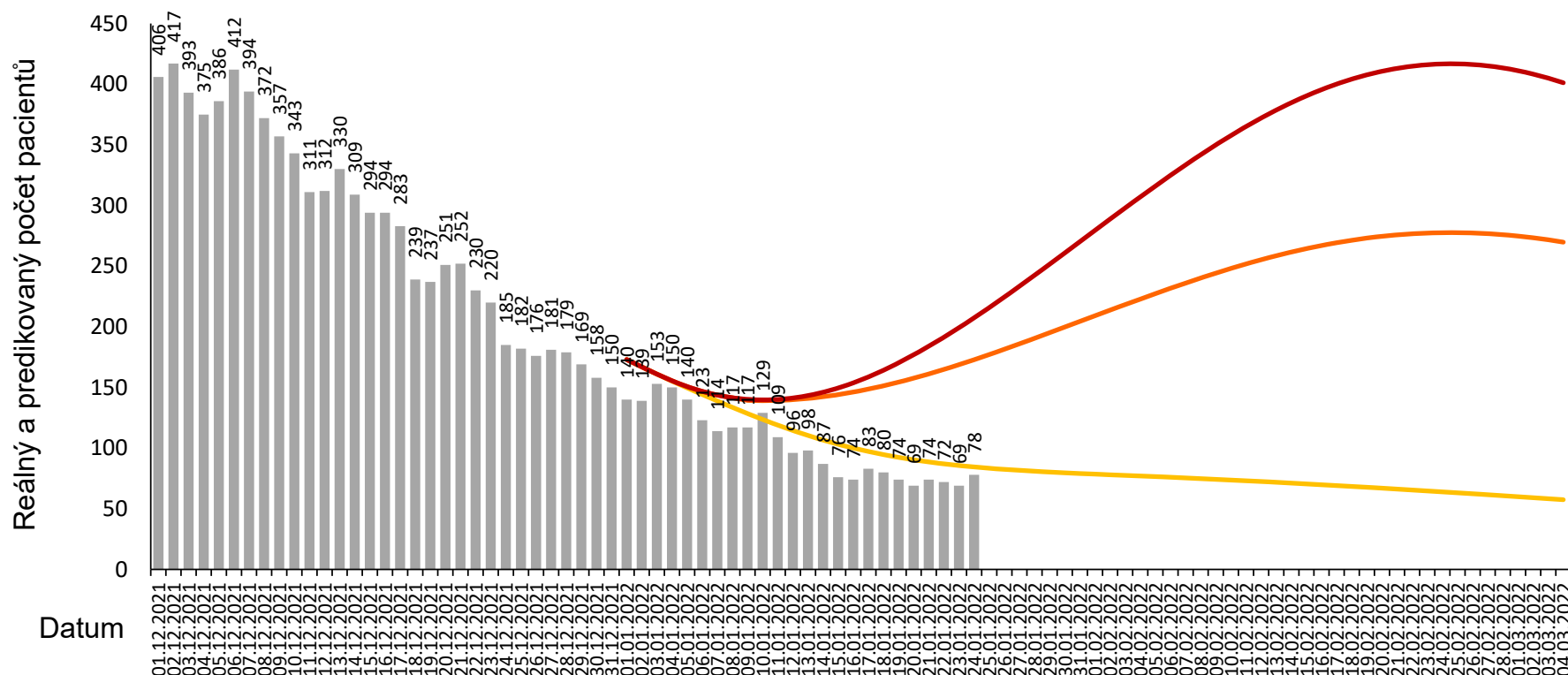


## Pardubický kraj

Predikce počtu pacientů  
vyžadujících hospitalizaci  
na základě modelů SEIRV  
pro různé scénáře

Měsíc	Celkem nově hospitalizo- vaných	z toho 65+		z toho ukončené očkování bez posilující dávky		z toho 65+		z toho ukončené očkování s posilující dávkou		z toho 65+	
Listopad	892	598	67.0 %	432	48.4 %	374	86.6 %	8	0.9 %	7	87.5 %
Prosinec	706	433	61.3 %	248	35.1 %	193	77.8 %	18	2.5 %	17	94.4 %
Leden	224	135	60.3 %	58	25.9 %	38	65.5 %	31	13.8 %	29	93.5 %

Aktuální volná kapacita lůžek s kyslíkem: 225



Reálné počty  
hospitalizovaných  
v nemocnicích regionu a  
rozsah pravděpodobnostních  
predikcí

- Reálné hodnoty
- Scénář 1a (realistický)  
dopad varianty Omikron  
(horní hranice predikce  
kalkuluje i s průlomovými  
infekcemi)
- Scénář 1b (realistický)  
dopad varianty Omikron  
(spodní hranice predikce,  
bez významného průlomu  
imunity po infekci a po  
vakcinaci)
- Scénář 0 (bazální)  
– bez eskalace rizika  
(dozvuk „vlny Delta“)

# Predikce celkového počtu hospitalizací – aktuální počet léčených



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

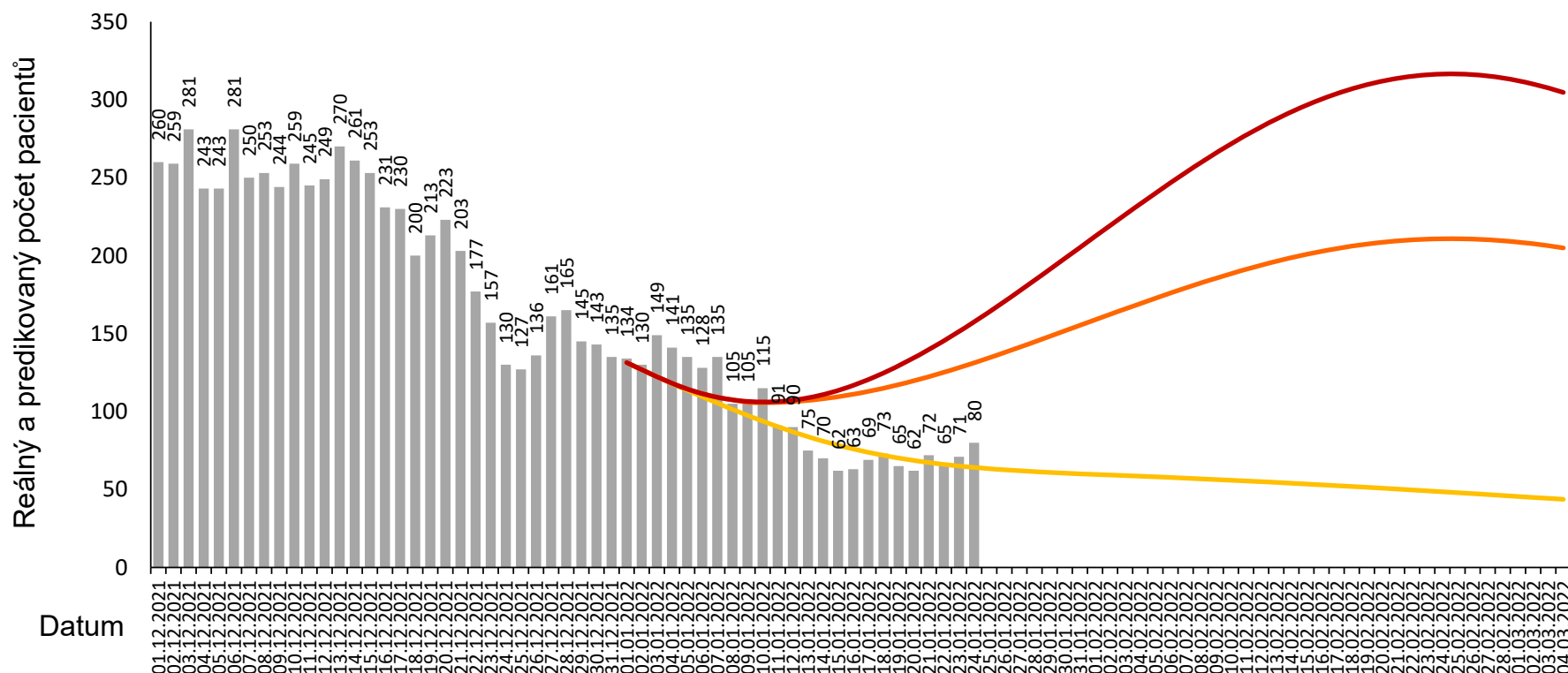


## Kraj Vysočina

Predikce počtu pacientů  
vyžadujících hospitalizaci  
na základě modelů SEIRV  
pro různé scénáře

Měsíc	Celkem nově hospitalizo- vaných	z toho 65+		z toho ukončené očkování bez posilující dávky		z toho 65+		z toho ukončené očkování s posilující dávkou		z toho 65+	
Listopad	797	463	58.1 %	346	43.4 %	266	76.9 %	4	0.5 %	3	75.0 %
Prosinec	896	546	60.9 %	344	38.4 %	278	80.8 %	28	3.1 %	20	71.4 %
Leden	254	145	57.1 %	76	29.9 %	52	68.4 %	29	11.4 %	20	69.0 %

Aktuální volná kapacita lůžek s kyslíkem: 699



Reálné počty  
hospitalizovaných  
v nemocnicích regionu a  
rozsah pravděpodobnostních  
predikcí

- Reálné hodnoty
- Scénář 1a (realistický)  
dopad varianty Omikron  
(horní hranice predikce  
kalkuluje i s průlomovými  
infekcemi)
- Scénář 1b (realistický)  
dopad varianty Omikron  
(spodní hranice predikce,  
bez významného průlomu  
imunity po infekci a po  
vakcinaci)
- Scénář 0 (bazální)  
– bez eskalace rizika  
(dozvuk „vlny Delta“)

# Predikce celkového počtu hospitalizací – aktuální počet léčených

ONEMOCNĚNÍ  
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

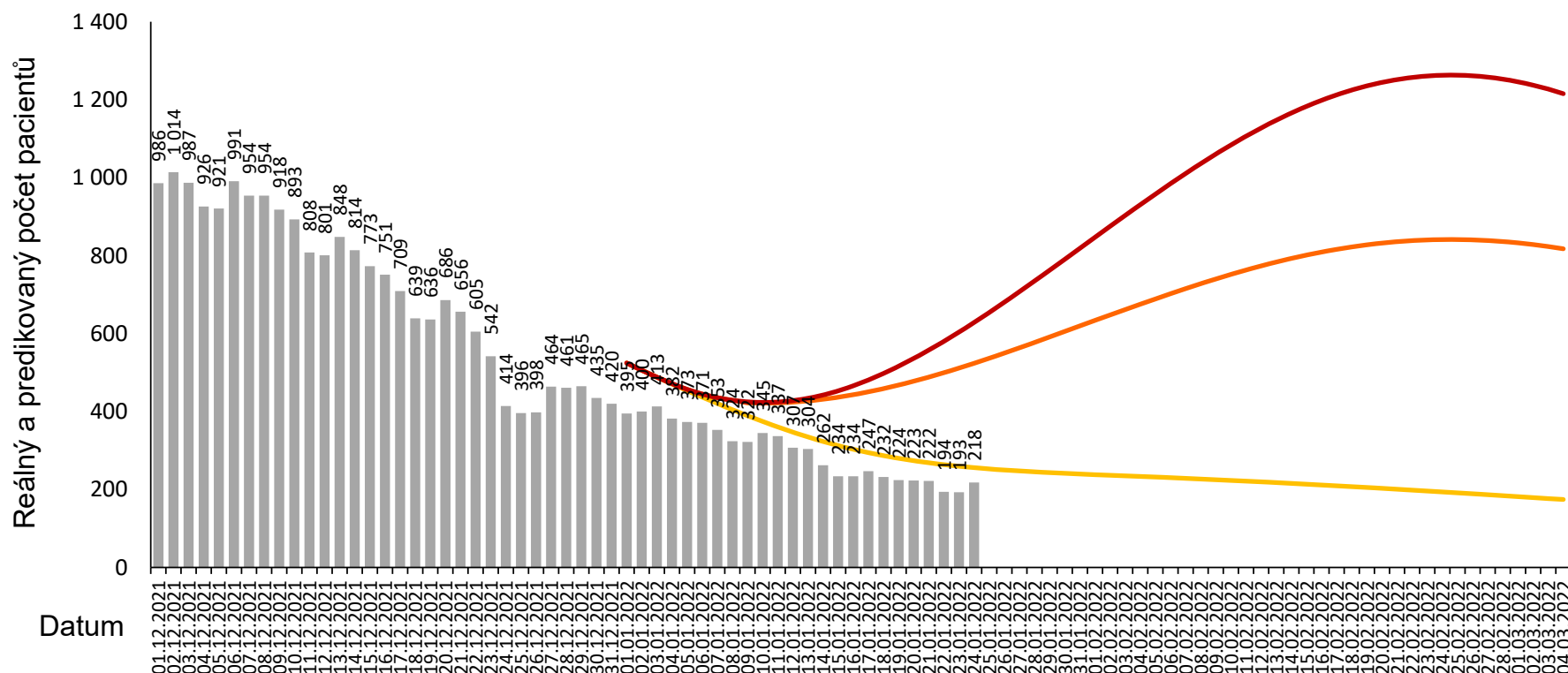


## Jihomoravský kraj

Predikce počtu pacientů  
vyžadujících hospitalizaci  
na základě modelů SEIRV  
pro různé scénáře

Měsíc	Celkem nově hospitalizo- vaných	z toho 65+		z toho ukončené očkování bez posilující dávky		z toho 65+		z toho ukončené očkování s posilující dávkou		z toho 65+	
Listopad	2 598	1 639	63.1 %	1 055	40.6 %	895	84.8 %	17	0.7 %	16	94.1 %
Prosinec	1 967	1 175	59.7 %	711	36.1 %	529	74.4 %	57	2.9 %	51	89.5 %
Leden	580	317	54.7 %	179	30.9 %	109	60.9 %	51	8.8 %	48	94.1 %

Aktuální volná kapacita lůžek s kyslíkem: 908



Reálné počty  
hospitalizovaných  
v nemocnicích regionu a  
rozsah pravděpodobnostních  
predikcí

- Reálné hodnoty
- Scénář 1a (realistický)  
dopad varianty Omikron  
(horní hranice predikce  
kalkuluje i s průlomovými  
infekcemi)
- Scénář 1b (realistický)  
dopad varianty Omikron  
(spodní hranice predikce,  
bez významného průlomu  
imunity po infekci a po  
vaksinaci)
- Scénář 0 (bazální)  
– bez eskalace rizika  
(dozvuk „vlny Delta“)

# Predikce celkového počtu hospitalizací – aktuální počet léčených



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

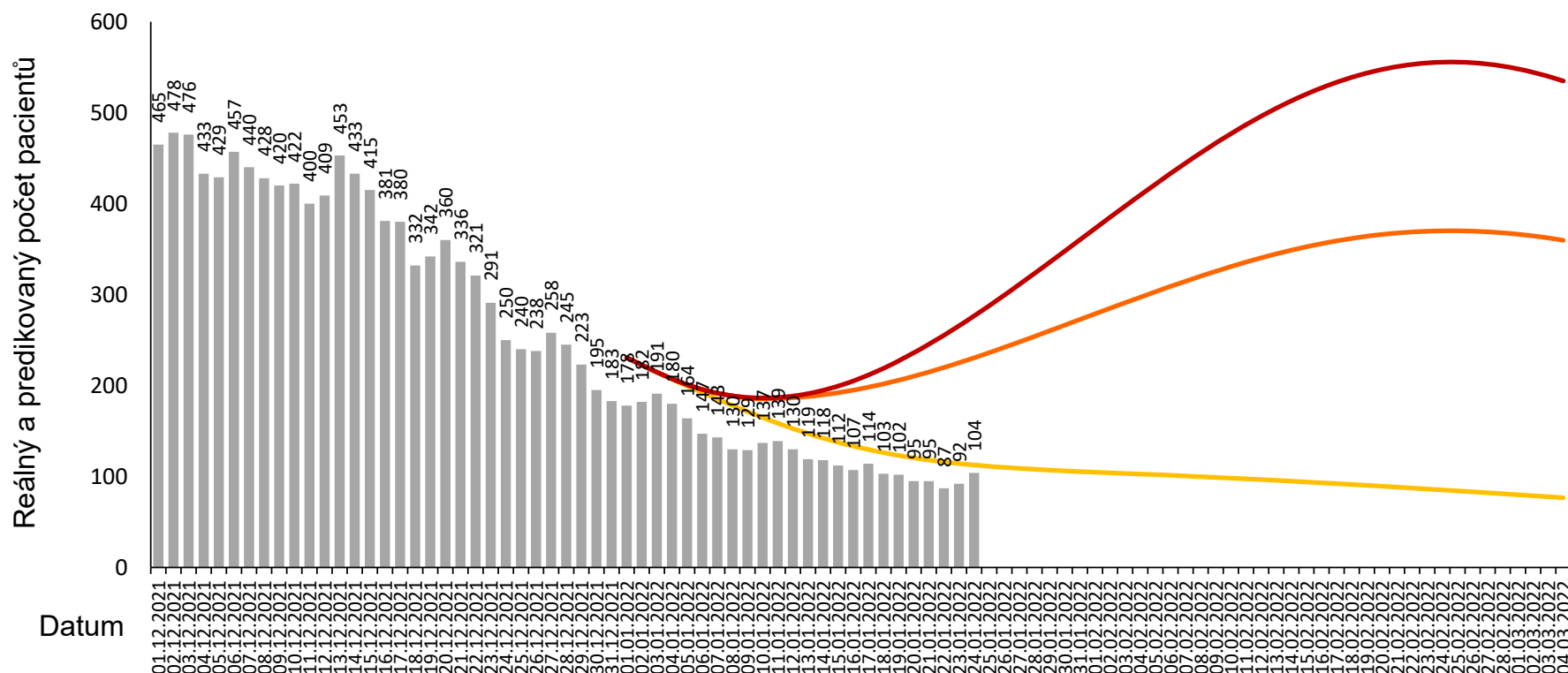


## Olomoucký kraj

Predikce počtu pacientů  
vyžadujících hospitalizaci  
na základě modelů SEIRV  
pro různé scénáře

Měsíc	Celkem nově hospitalizo- vaných	z toho 65+		z toho ukončené očkování bez posilující dávky		z toho 65+		z toho ukončené očkování s posilující dávkou		z toho 65+	
Listopad	1 342	871	64.9 %	501	37.3 %	417	83.2 %	10	0.7 %	10	100.0 %
Prosinec	968	628	64.9 %	330	34.1 %	263	79.7 %	39	4.0 %	39	100.0 %
Leden	273	167	61.2 %	67	24.5 %	44	65.7 %	26	9.5 %	23	88.5 %

Aktuální volná kapacita lůžek s kyslíkem: 487



Reálné počty  
hospitalizovaných  
v nemocnicích regionu a  
rozsah pravděpodobnostních  
predikcí

- Reálné hodnoty
- Scénář 1a (realistický)  
dopad varianty Omikron  
(horní hranice predikce  
kalkuluje i s průlomovými  
infekcemi)
- Scénář 1b (realistický)  
dopad varianty Omikron  
(spodní hranice predikce,  
bez významného průlomu  
imunity po infekci a po  
vaksinaci)
- Scénář 0 (bazální)  
– bez eskalace rizika  
(dozvuk „vlny Delta“)

# Predikce celkového počtu hospitalizací – aktuální počet léčených



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

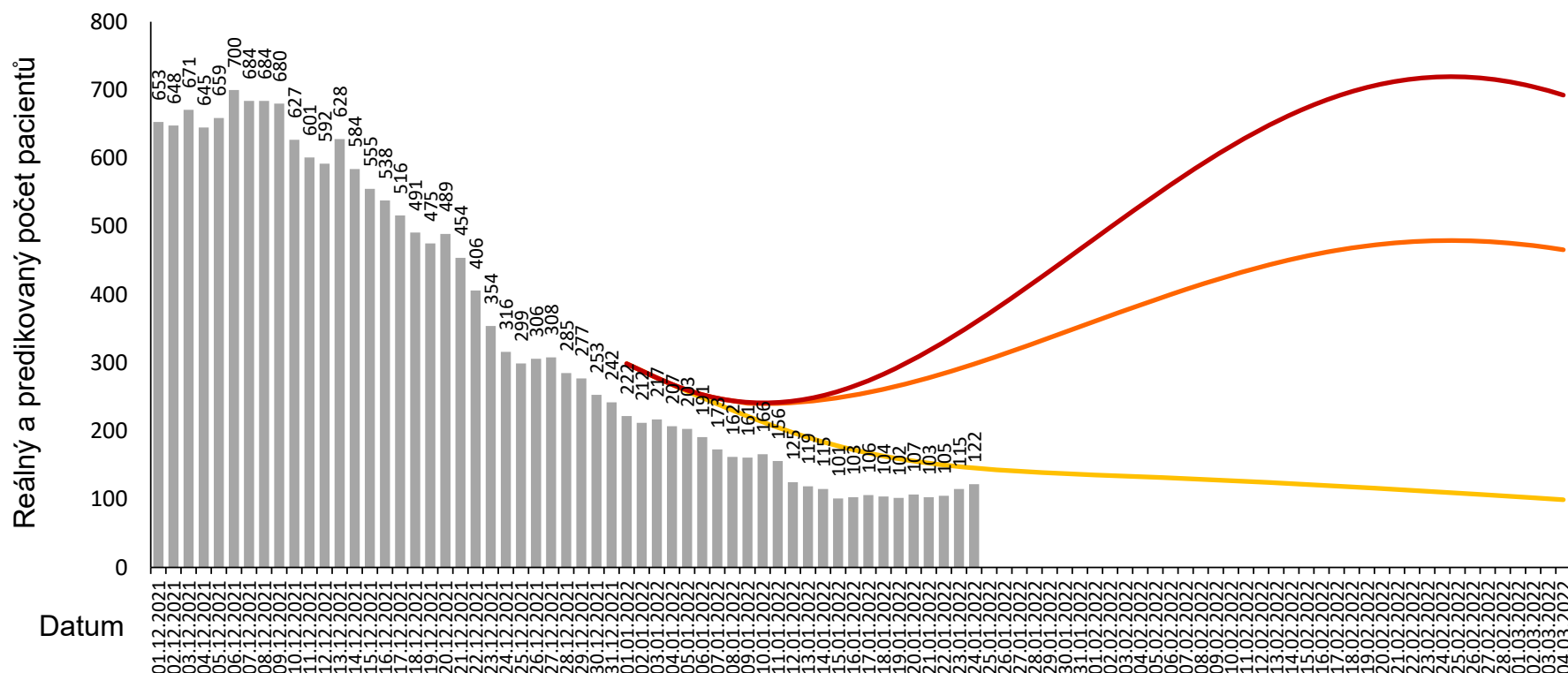


## Zlínský kraj

Predikce počtu pacientů  
vyžadujících hospitalizaci  
na základě modelů SEIRV  
pro různé scénáře

Měsíc	Celkem nově hospitalizo- vaných	z toho 65+		z toho ukončené očkování bez posilující dávky		z toho 65+		z toho ukončené očkování s posilující dávkou		z toho 65+	
Listopad	1 370	850	62.0 %	541	39.5 %	445	82.3 %	8	0.6 %	7	87.5 %
Prosinec	1 109	685	61.8 %	398	35.9 %	299	75.1 %	24	2.2 %	22	91.7 %
Leden	270	164	60.7 %	83	30.7 %	56	67.5 %	33	12.2 %	28	84.8 %

Aktuální volná kapacita lůžek s kyslíkem: 236



Reálné počty  
hospitalizovaných  
v nemocnicích regionu a  
rozsah pravděpodobnostních  
predikcí

- Reálné hodnoty
- Scénář 1a (realistický)  
dopad varianty Omikron  
(horní hranice predikce  
kalkuluje i s průlomovými  
infekcemi)
- Scénář 1b (realistický)  
dopad varianty Omikron  
(spodní hranice predikce,  
bez významného průlomu  
imunity po infekci a po  
vaksinaci)
- Scénář 0 (bazální)  
– bez eskalace rizika  
(dozvuk „vlny Delta“)

# Predikce celkového počtu hospitalizací – aktuální počet léčených



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

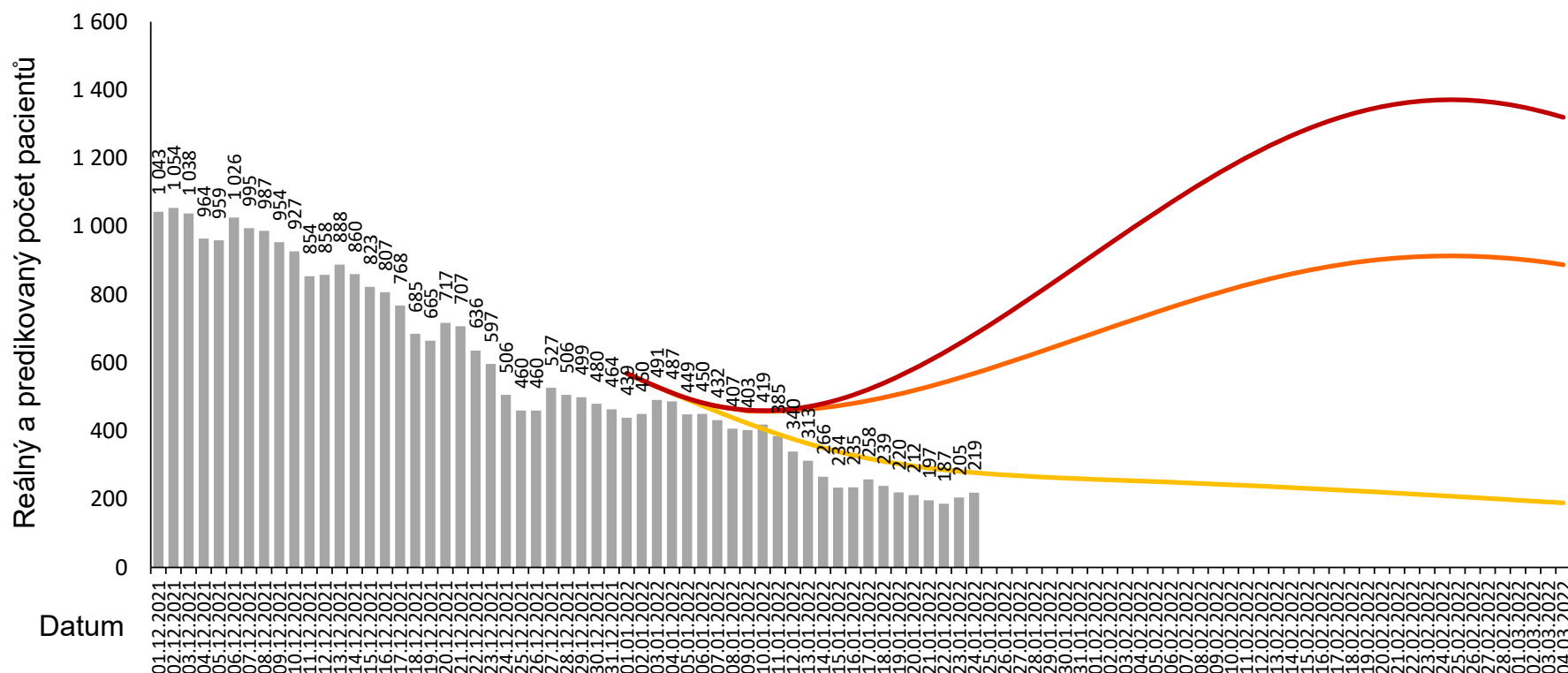


## Moravskoslezský kraj

Predikce počtu pacientů  
vyžadujících hospitalizaci  
na základě modelů SEIRV  
pro různé scénáře

Měsíc	Celkem nově hospitalizo- vaných	z toho 65+		z toho ukončené očkování bez posilující dávky		z toho 65+		z toho ukončené očkování s posilující dávkou		z toho 65+	
Listopad	2 735	1 737	63.5 %	985	36.0 %	823	83.6 %	20	0.7 %	15	75.0 %
Prosinec	2 257	1 343	59.5 %	729	32.3 %	540	74.1 %	39	1.7 %	36	92.3 %
Leden	687	419	61.0 %	183	26.6 %	121	66.1 %	54	7.9 %	47	87.0 %

Aktuální volná kapacita lůžek s kyslíkem: 740



Reálné počty  
hospitalizovaných  
v nemocnicích regionu a  
rozsah pravděpodobnostních  
predikcí

- Reálné hodnoty
- Scénář 1a (realistický)  
dopad varianty Omikron  
(horní hranice predikce  
kalkuluje i s průlomovými  
infekcemi)
- Scénář 1b (realistický)  
dopad varianty Omikron  
(spodní hranice predikce,  
bez významného průlomu  
imunity po infekci a po  
vakcinaci)
- Scénář 0 (bazální)  
– bez eskalace rizika  
(dozvuk „vlny Delta“)



# Epidemie COVID-19 v ČR

## Kumulativní počet nově hospitalizovaných pacientů s COVID19

# Predikce kumulativního počtu nových případů (od 1. 12. 2021)

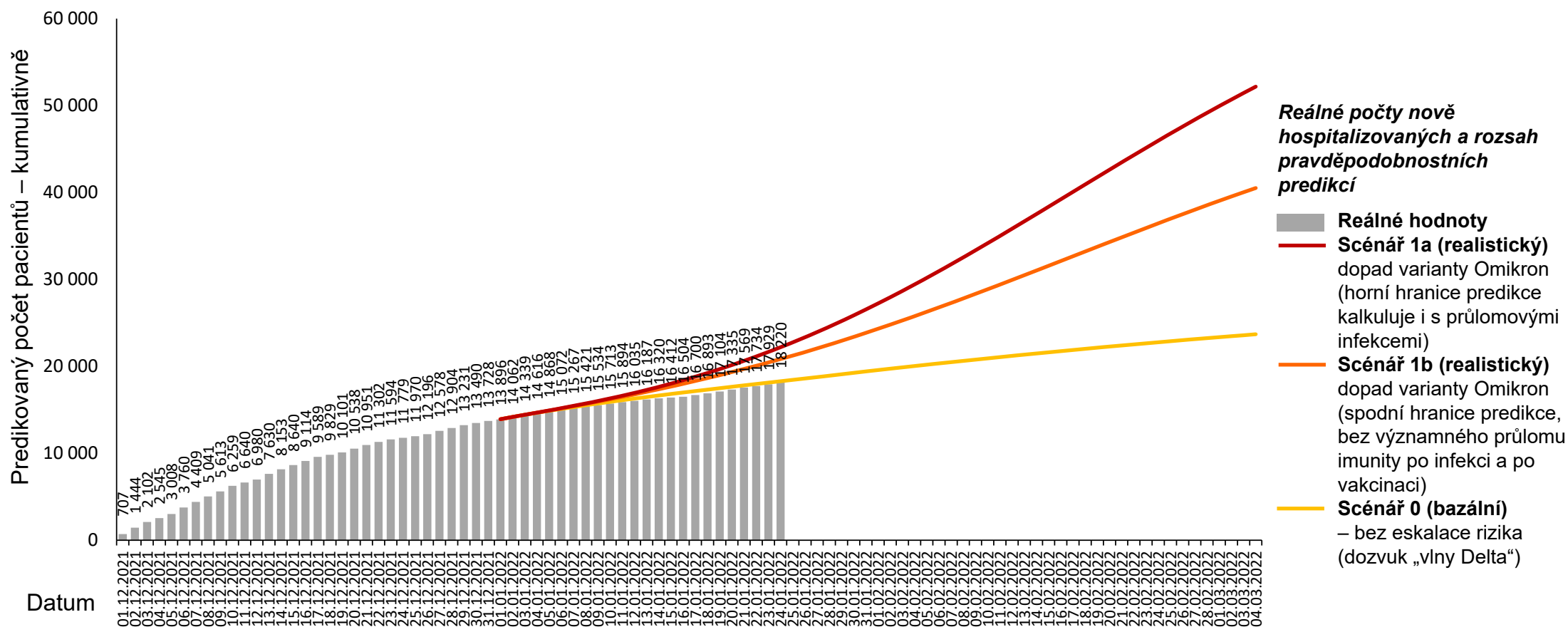


MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



## Česká republika

Predikce počtu pacientů vyžadujících hospitalizaci  
na základě modelů SEIRV pro různé scénáře



# Predikce kumulativního počtu nových případů (od 1. 12. 2021)

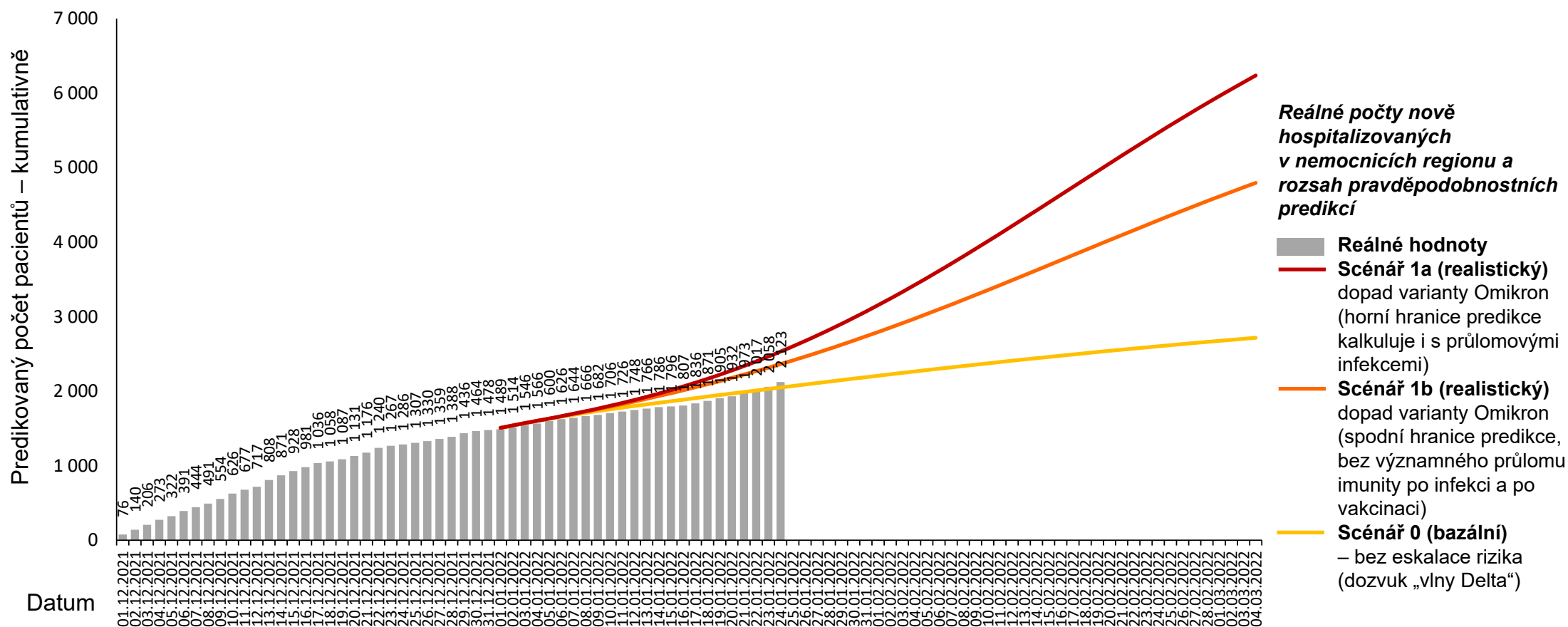


MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



## HL. m. Praha

Predikce počtu pacientů vyžadujících hospitalizaci  
na základě modelů SEIRV pro různé scénáře



# Predikce kumulativního počtu nových případů (od 1. 12. 2021)

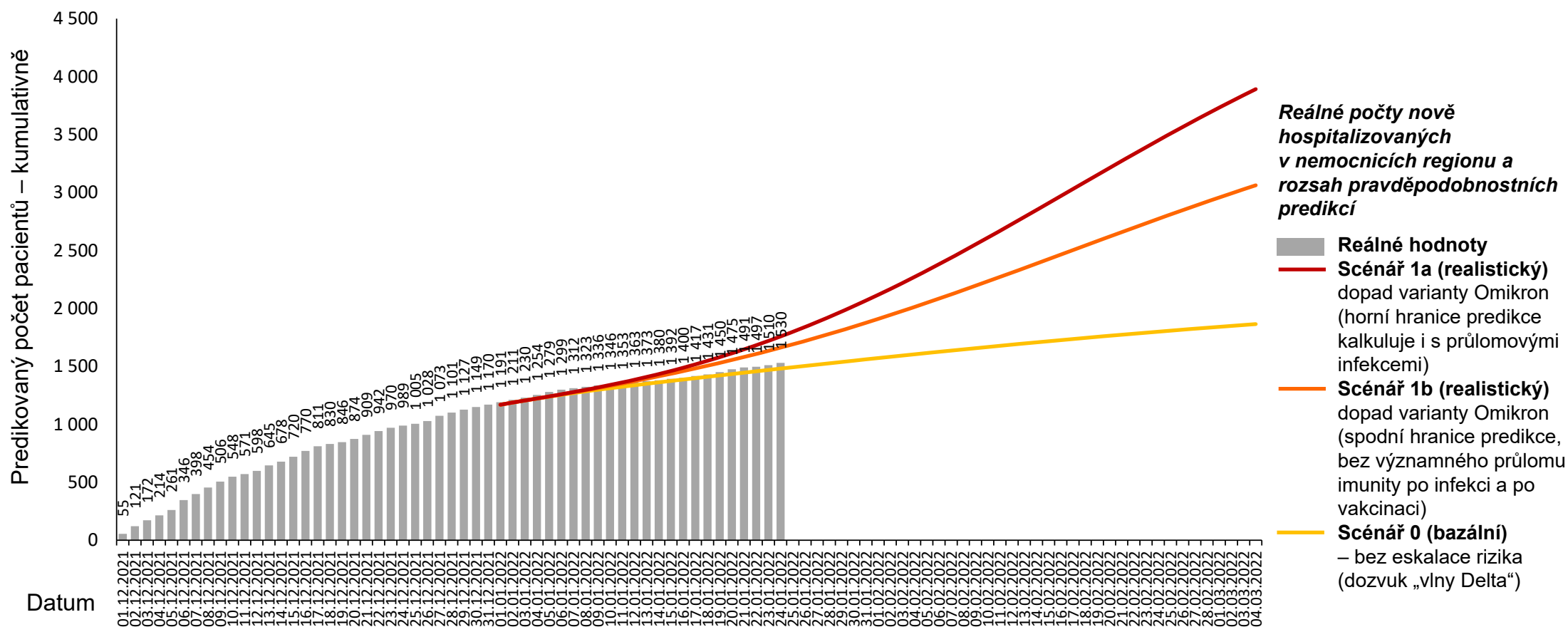


MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



## Středočeský kraj

Predikce počtu pacientů vyžadujících hospitalizaci  
na základě modelů SEIRV pro různé scénáře



# Predikce kumulativního počtu nových případů (od 1. 12. 2021)

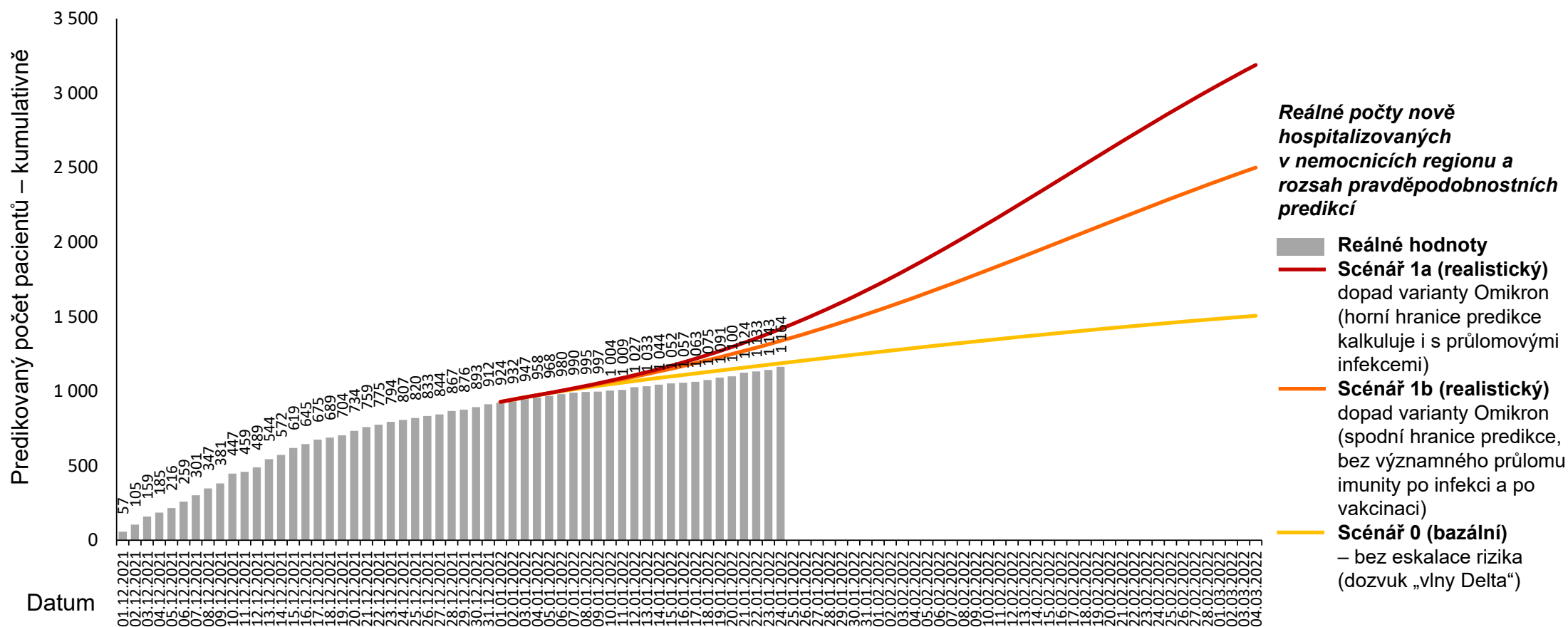


MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



## Jihočeský kraj

Predikce počtu pacientů vyžadujících hospitalizaci  
na základě modelů SEIRV pro různé scénáře



# Predikce kumulativního počtu nových případů (od 1. 12. 2021)

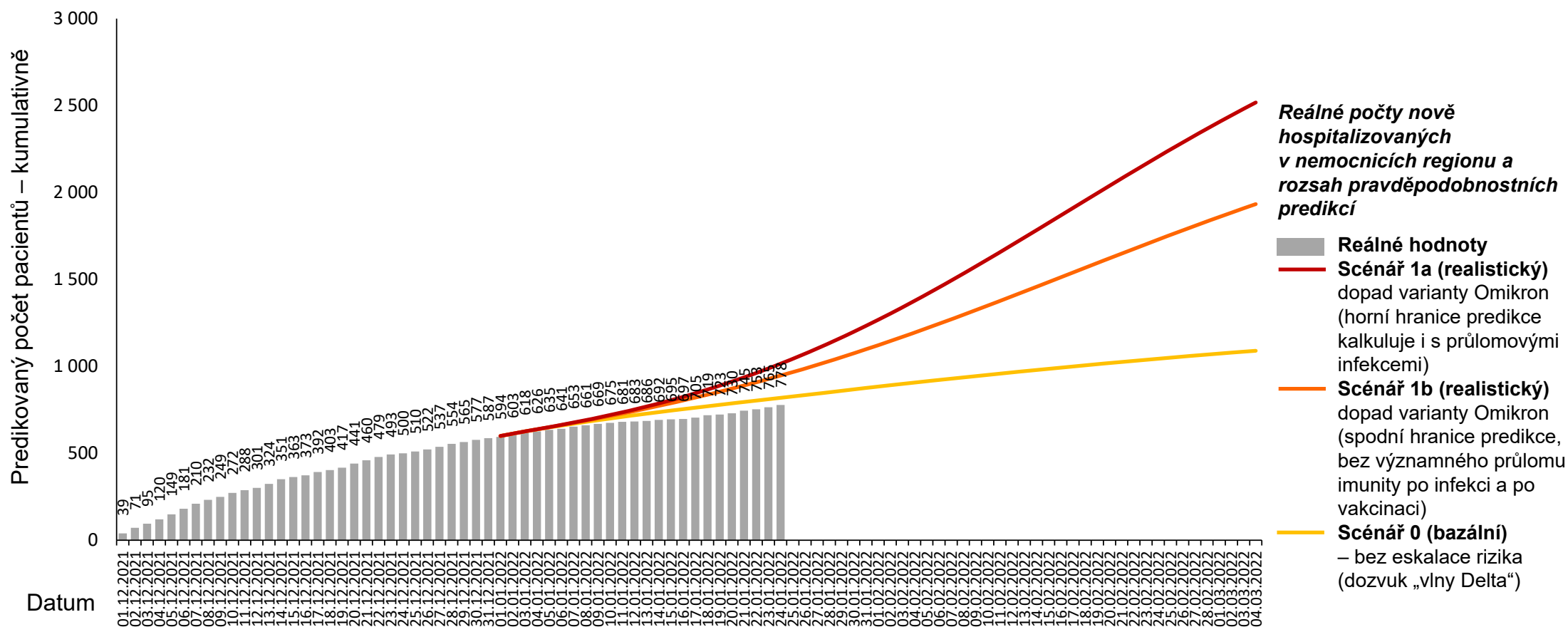


MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



## Plzeňský kraj

Predikce počtu pacientů vyžadujících hospitalizaci  
na základě modelů SEIRV pro různé scénáře



# Predikce kumulativního počtu nových případů (od 1. 12. 2021)

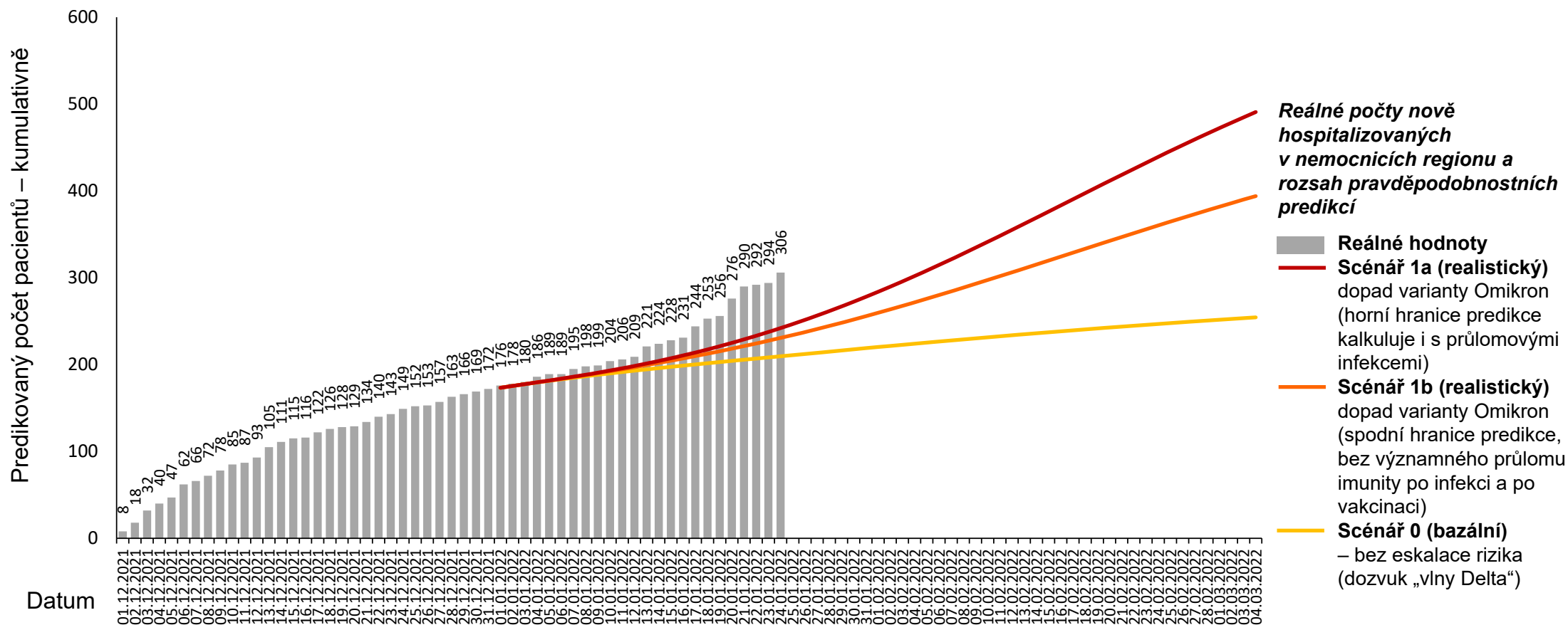


MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



## Karlovarský kraj

Predikce počtu pacientů vyžadujících hospitalizaci  
na základě modelů SEIRV pro různé scénáře



# Predikce kumulativního počtu nových případů (od 1. 12. 2021)

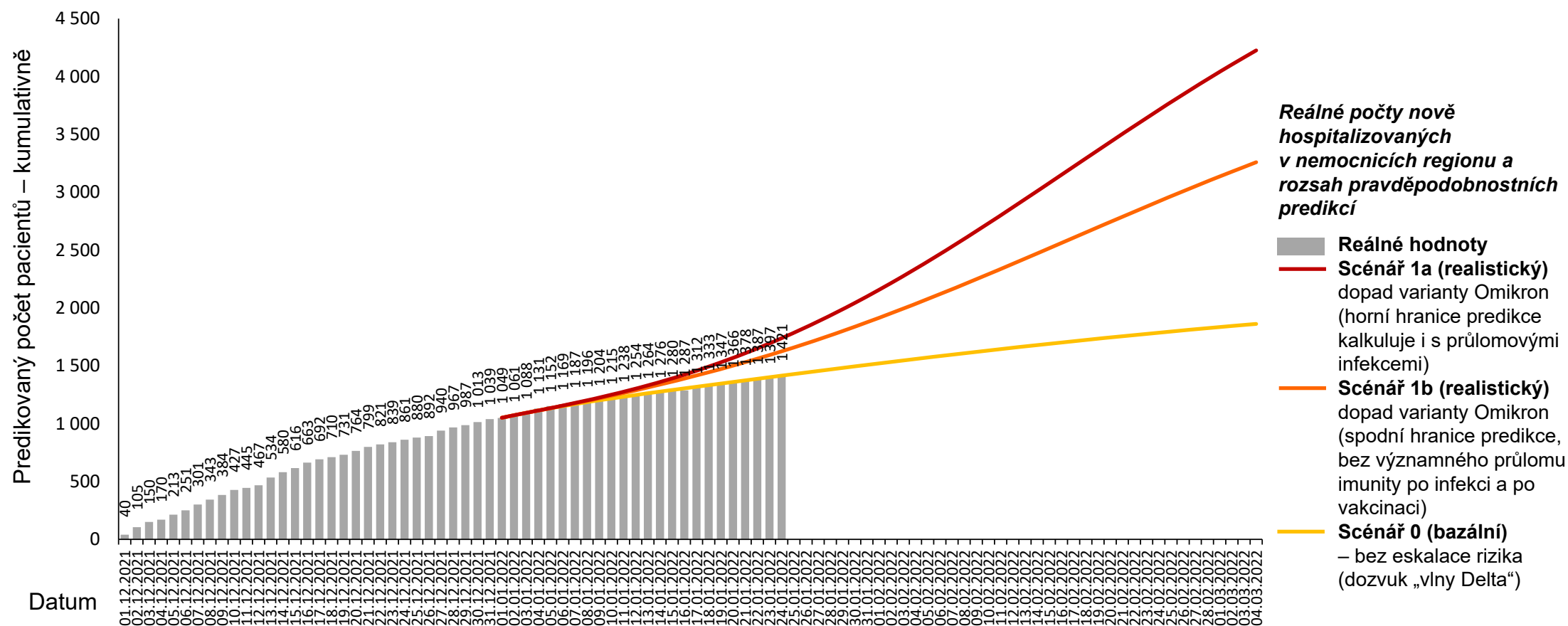


MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



## Ústecký kraj

Predikce počtu pacientů vyžadujících hospitalizaci  
na základě modelů SEIRV pro různé scénáře





# Predikce kumulativního počtu nových případů (od 1. 12. 2021)

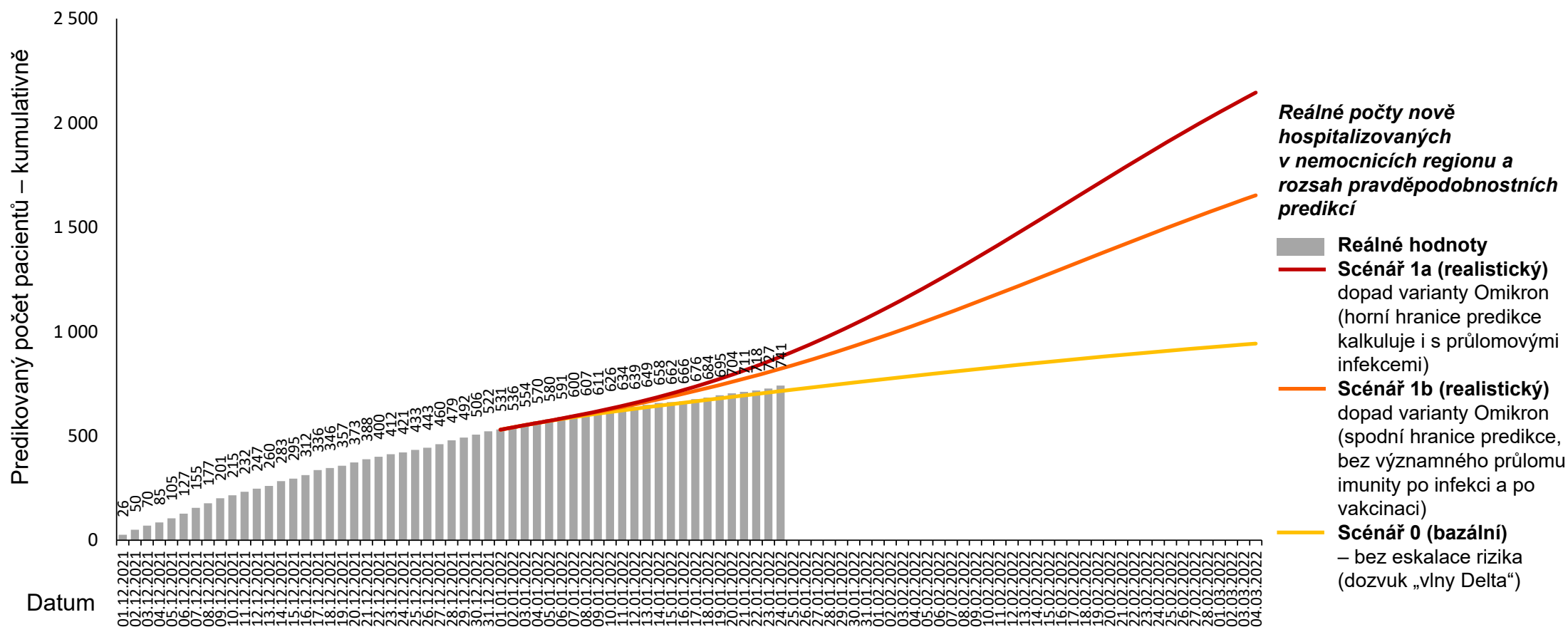


MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



## Liberecký kraj

Predikce počtu pacientů vyžadujících hospitalizaci  
na základě modelů SEIRV pro různé scénáře



# Predikce kumulativního počtu nových případů (od 1. 12. 2021)

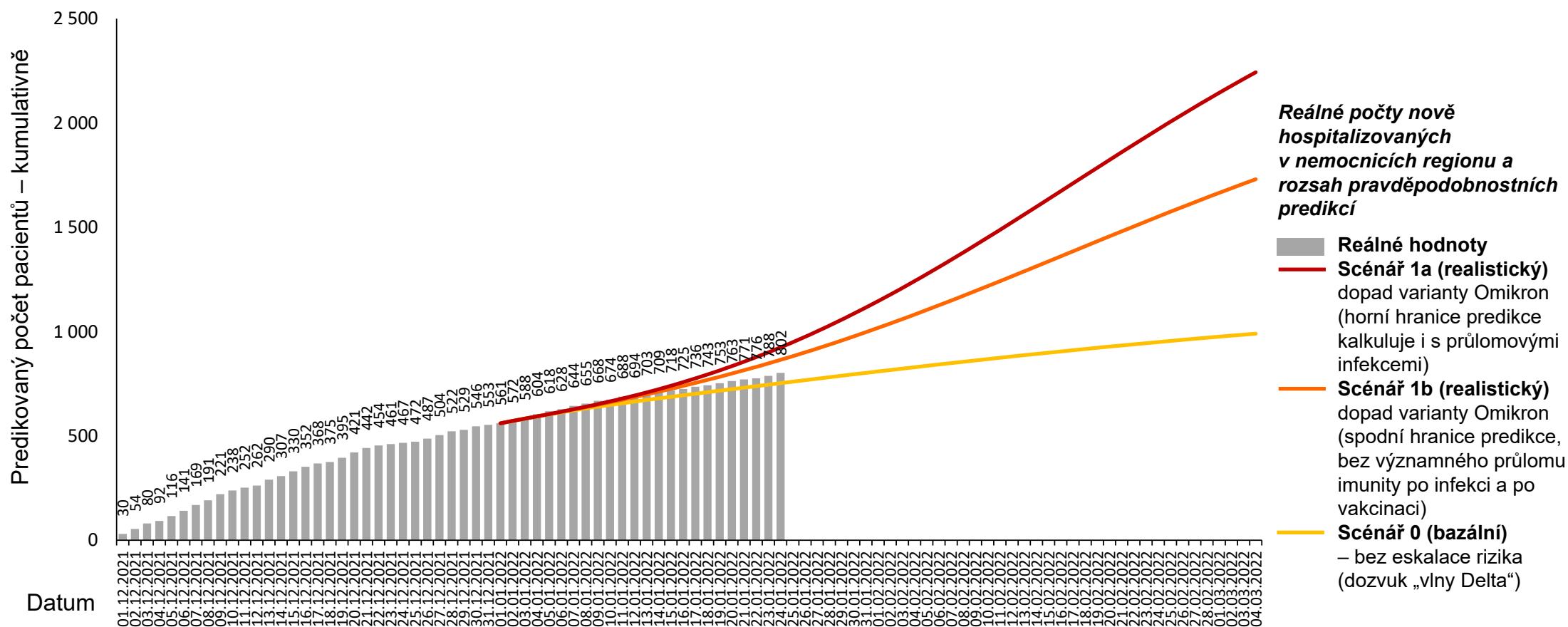


MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



## Královéhradecký kraj

Predikce počtu pacientů vyžadujících hospitalizaci  
na základě modelů SEIRV pro různé scénáře



# Predikce kumulativního počtu nových případů (od 1. 12. 2021)

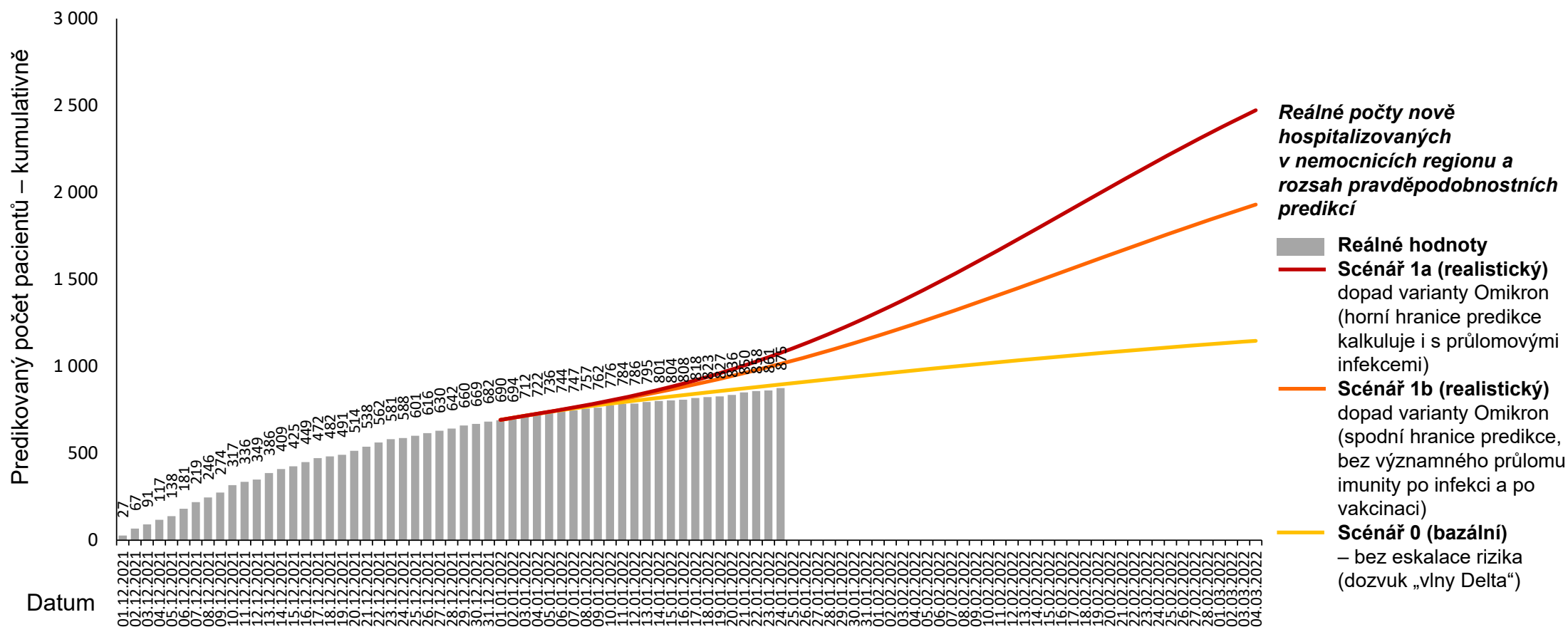


MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



## Pardubický kraj

Predikce počtu pacientů vyžadujících hospitalizaci  
na základě modelů SEIRV pro různé scénáře



# Predikce kumulativního počtu nových případů (od 1. 12. 2021)

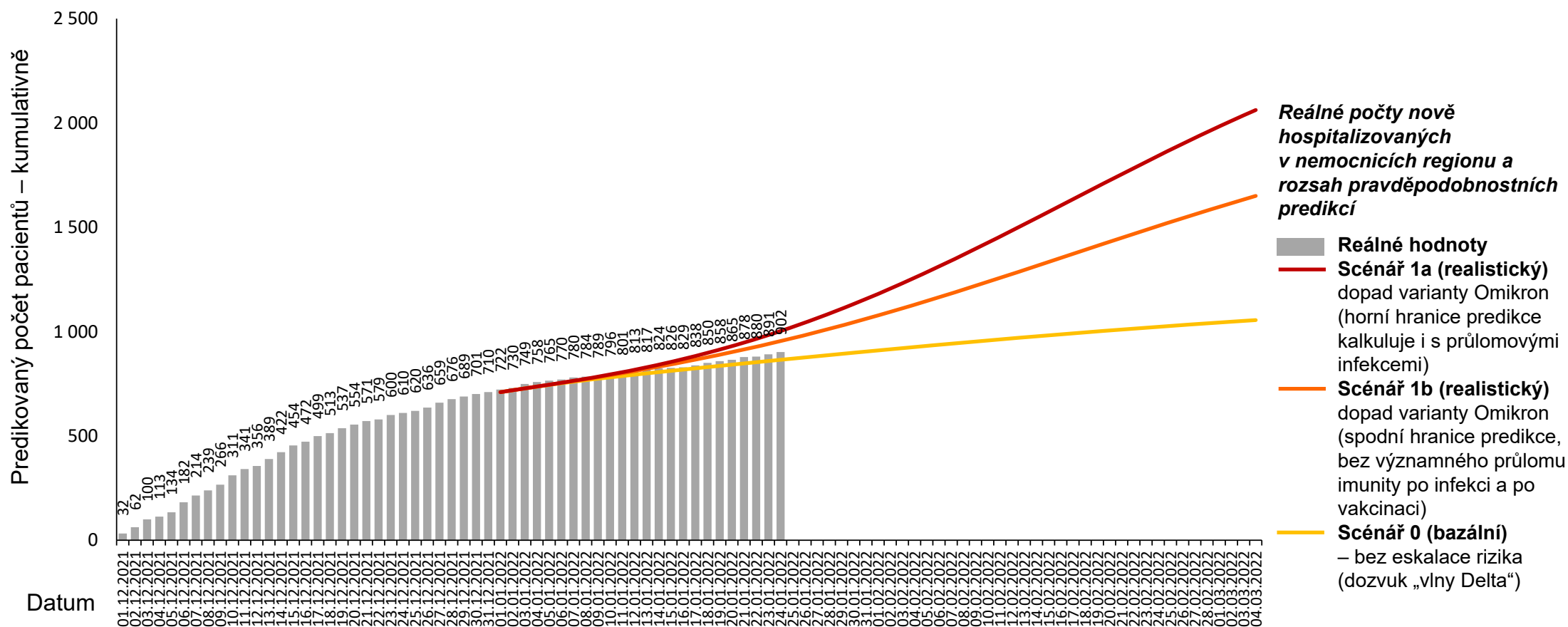


MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



## Kraj Vysočina

Predikce počtu pacientů vyžadujících hospitalizaci  
na základě modelů SEIRV pro různé scénáře



# Predikce kumulativního počtu nových případů (od 1. 12. 2021)

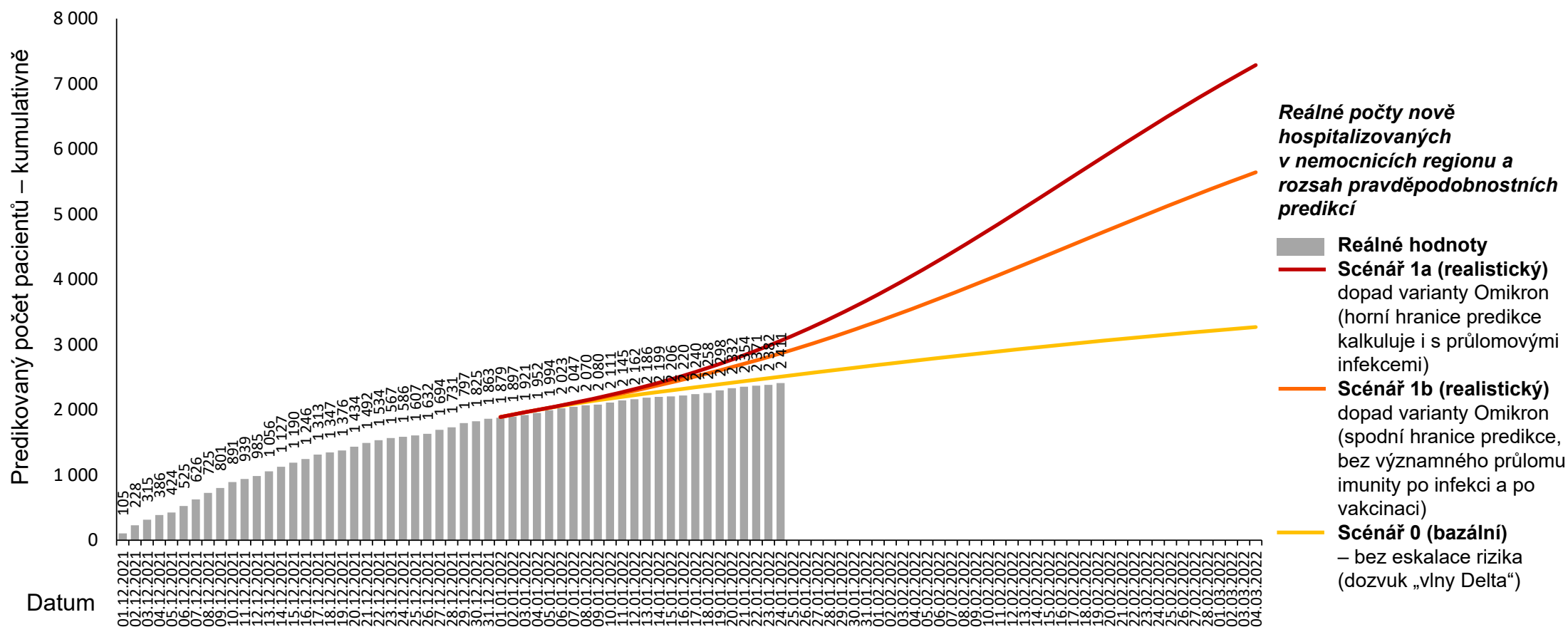


MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



## Jihomoravský kraj

Predikce počtu pacientů vyžadujících hospitalizaci  
na základě modelů SEIRV pro různé scénáře



# Predikce kumulativního počtu nových případů (od 1. 12. 2021)

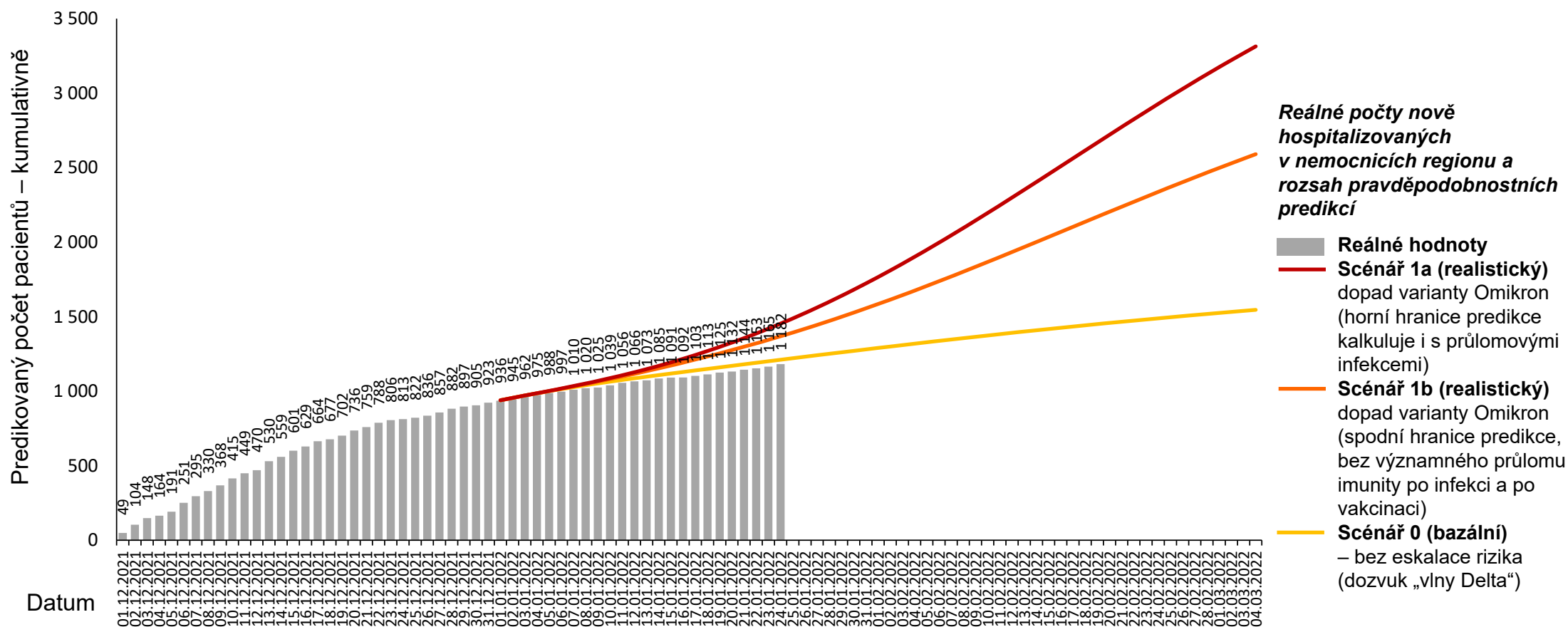


MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



## Olomoucký kraj

Predikce počtu pacientů vyžadujících hospitalizaci  
na základě modelů SEIRV pro různé scénáře



# Predikce kumulativního počtu nových případů (od 1. 12. 2021)

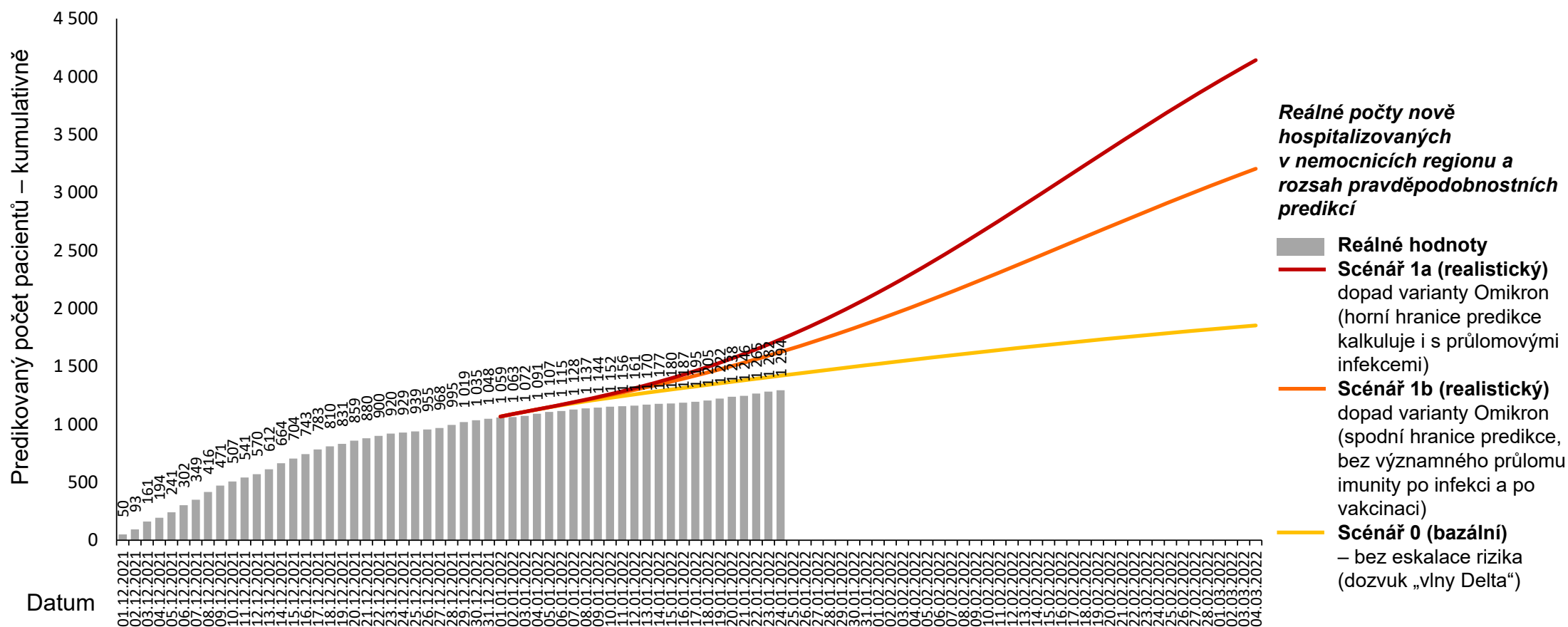


MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



## Zlínský kraj

Predikce počtu pacientů vyžadujících hospitalizaci  
na základě modelů SEIRV pro různé scénáře



# Predikce kumulativního počtu nových případů (od 1. 12. 2021)



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



## Moravskoslezský kraj

Predikce počtu pacientů vyžadujících hospitalizaci  
na základě modelů SEIRV pro různé scénáře

