

## Informace ke sdělování variant, mutací a delecí viru SARS-CoV-2

K vyvěšené tabulce na webu DASTACR (v nabídce menu SARS-CoV-2) jsou založené položky NČLP, které slouží ke sdělování vyšetření:

1. mutací / delecí viru - stanovení PCR
2. mutací / delecí viru - stanovení SEQS (Sanger)
3. variant viru - stanovení SEQ

Podrobnější popis pro potřeby tvůrců IS je k bodům 1 až 3 níže.

### 1. „mutace / delece viru SARS-CoV-2“ - stanovení PCR

#### Mutace:

51577 RNA viru SARS-CoV-2 - A222V (RNA; přítomnost [-] PCR)  
50785 RNA viru SARS-CoV-2 - A570D (RNA; přítomnost [-] PCR)  
50807 RNA viru SARS-CoV-2 - A701V (RNA; přítomnost [-] PCR)  
50787 RNA viru SARS-CoV-2 - D614G (RNA; přítomnost [-] PCR)  
50791 RNA viru SARS-CoV-2 - E484K (RNA; přítomnost [-] PCR)  
51339 RNA viru SARS-CoV-2 - E484Q (RNA; přítomnost [-] PCR)  
50839 RNA viru SARS-CoV-2 - F888L (RNA; přítomnost [-] PCR)  
51346 RNA viru SARS-CoV-2 - H655Y (RNA; přítomnost [-] PCR)  
50793 RNA viru SARS-CoV-2 - K417N (RNA; přítomnost [-] PCR)  
50811 RNA viru SARS-CoV-2 - K417T (RNA; přítomnost [-] PCR)  
50813 RNA viru SARS-CoV-2 - L452R (RNA; přítomnost [-] PCR)  
50795 RNA viru SARS-CoV-2 - N439K (RNA; přítomnost [-] PCR)  
50815 RNA viru SARS-CoV-2 - N501T (RNA; přítomnost [-] PCR)  
50797 RNA viru SARS-CoV-2 - N501Y (RNA; přítomnost [-] PCR)  
50799 RNA viru SARS-CoV-2 - P681H (RNA; přítomnost [-] PCR)  
51348 RNA viru SARS-CoV-2 - P681R (RNA; přítomnost [-] PCR)  
51358 RNA viru SARS-CoV-2 - Q677H (RNA; přítomnost [-] PCR)  
51356 RNA viru SARS-CoV-2 - S477N (RNA; přítomnost [-] PCR)  
51350 RNA viru SARS-CoV-2 - T478K (RNA; přítomnost [-] PCR)  
51352 RNA viru SARS-CoV-2 - T478R (RNA; přítomnost [-] PCR)  
50837 RNA viru SARS-CoV-2 - V1176F (RNA; přítomnost [-] PCR)  
51354 RNA viru SARS-CoV-2 - W152C (RNA; přítomnost [-] PCR)

#### Delece:

50907 RNA viru SARS-CoV-2 - Del141-143 (RNA; přítomnost [-] PCR)  
50809 RNA viru SARS-CoV-2 - Del144 (RNA; přítomnost [-] PCR)  
51344 RNA viru SARS-CoV-2 - Del145-146 (RNA; přítomnost [-] PCR)  
51580 RNA viru SARS-CoV-2 - Del157-158 (RNA; přítomnost [-] PCR)  
50789 RNA viru SARS-CoV-2 - Del69-70 (RNA; přítomnost [-] PCR)

Položky pro průkaz přítomnosti pracují s maticí MTV = KVAL.

#### Sdělení a interpretace:

Při sdělování mutací a delecí zjištěných PCR stanovením je vždy nutné sdělovat celou paletu provedených vyšetření přítomnosti/nepřítomnosti testovaných mutací a delecí (nikoli jen průkazů přítomnosti!); pracuje se se sadou položek s procedurou PCR (nepoužívat procedury SEQS, ani \*).

Může být připojena interpretace i další poznámky (vše jen volným textem) prostřednictvím položky:  
**50817 RNA viru SARS-CoV-2 - varianta - poznámka (RNA; vlastnost/popis [-] PCR)**

**Pokud bude sdělována varianta dle „Pango“, uvádí se jako „suspektní“ („susp.“) a kód dle Pangolin lineage!**

Pokud je požadováno sdělení vlastností zjištěné suspektní varianty (volným textem), lze využít položku:

**50910 RNA viru SARS-CoV-2 - vlastnosti - popis (RNA; vlastnost/popis [-] PCR)**

*Dočasně lze ještě použít již obsoletní položku pro formalizované sdělení varianty - bylo zavedeno pro ÚZIS, nyní již upozaděno: 50783 RNA viru SARS-CoV-2 - varianta (PCR) (RNA; vlastnost/popis [-] PCR); k položce byla k dispozici MTV = GTYPCOMD.*

## **2. „mutace / delece viru SARS-CoV-2“ - stanovení SEQS (Sanger)**

**Mutace:**

**51578 RNA viru SARS-CoV-2 - A222V (RNA; přítomnost [-] SEQS)**

**51371 RNA viru SARS-CoV-2 - A570D (RNA; přítomnost [-] SEQS)**  
**51373 RNA viru SARS-CoV-2 - A653V (RNA; přítomnost [-] SEQS)**  
**51374 RNA viru SARS-CoV-2 - A701V (RNA; přítomnost [-] SEQS)**  
**51379 RNA viru SARS-CoV-2 - E484K (RNA; přítomnost [-] SEQS)**  
**51380 RNA viru SARS-CoV-2 - E484Q (RNA; přítomnost [-] SEQS)**  
**51382 RNA viru SARS-CoV-2 - E516Q (RNA; přítomnost [-] SEQS)**  
**51384 RNA viru SARS-CoV-2 - F490S (RNA; přítomnost [-] SEQS)**  
**51385 RNA viru SARS-CoV-2 - F888L (RNA; přítomnost [-] SEQS)**  
**51387 RNA viru SARS-CoV-2 - G699S (RNA; přítomnost [-] SEQS)**  
**51388 RNA viru SARS-CoV-2 - H655Y (RNA; přítomnost [-] SEQS)**  
**51389 RNA viru SARS-CoV-2 - K417N (RNA; přítomnost [-] SEQS)**  
**51390 RNA viru SARS-CoV-2 - K417T (RNA; přítomnost [-] SEQS)**  
**51392 RNA viru SARS-CoV-2 - L452Q (RNA; přítomnost [-] SEQS)**  
**51393 RNA viru SARS-CoV-2 - L452R (RNA; přítomnost [-] SEQS)**  
**51394 RNA viru SARS-CoV-2 - N439K (RNA; přítomnost [-] SEQS)**  
**51396 RNA viru SARS-CoV-2 - N450K (RNA; přítomnost [-] SEQS)**  
**51397 RNA viru SARS-CoV-2 - N501T (RNA; přítomnost [-] SEQS)**  
**51398 RNA viru SARS-CoV-2 - N501Y (RNA; přítomnost [-] SEQS)**  
**51400 RNA viru SARS-CoV-2 - N679K (RNA; přítomnost [-] SEQS)**  
**51402 RNA viru SARS-CoV-2 - P384V (RNA; přítomnost [-] SEQS)**  
**51403 RNA viru SARS-CoV-2 - P681H (RNA; přítomnost [-] SEQS)**  
**51404 RNA viru SARS-CoV-2 - P681R (RNA; přítomnost [-] SEQS)**  
**51406 RNA viru SARS-CoV-2 - Q414K (RNA; přítomnost [-] SEQS)**  
**51408 RNA viru SARS-CoV-2 - Q613H (RNA; přítomnost [-] SEQS)**  
**51409 RNA viru SARS-CoV-2 - Q677H (RNA; přítomnost [-] SEQS)**  
**51411 RNA viru SARS-CoV-2 - R346K (RNA; přítomnost [-] SEQS)**  
**51412 RNA viru SARS-CoV-2 - S477N (RNA; přítomnost [-] SEQS)**  
**51414 RNA viru SARS-CoV-2 - S494P (RNA; přítomnost [-] SEQS)**  
**51415 RNA viru SARS-CoV-2 - T478K (RNA; přítomnost [-] SEQS)**  
**51416 RNA viru SARS-CoV-2 - T478R (RNA; přítomnost [-] SEQS)**  
**51370 RNA viru SARS-CoV-2 - V1176F (RNA; přítomnost [-] SEQS)**  
**51418 RNA viru SARS-CoV-2 - V367F (RNA; přítomnost [-] SEQS)**  
**51420 RNA viru SARS-CoV-2 - V483A (RNA; přítomnost [-] SEQS)**  
**51421 RNA viru SARS-CoV-2 - W152C (RNA; přítomnost [-] SEQS)**

**Delece:**

**51375 RNA viru SARS-CoV-2 - Del141-143 (RNA; přítomnost [-] SEQS)**  
**51376 RNA viru SARS-CoV-2 - Del144 (RNA; přítomnost [-] SEQS)**  
**51377 RNA viru SARS-CoV-2 - Del145-146 (RNA; přítomnost [-] SEQS)**  
**51581 RNA viru SARS-CoV-2 - Del157-158 (RNA; přítomnost [-] SEQS)**

**51378 RNA viru SARS-CoV-2 - Del69-70 (RNA; přítomnost [-] SEQS)**

Položky pro průkaz přítomnosti pracují s maticí MTV = KVAL.

### **Sdělení a interpretace:**

Při sdělování mutací a delecí zjištěných parciální sekvenací (SEQS) se pracuje s paletou položek s procedurou SEQS (nepoužívat položky s procedurou PCR, ani \*).

Může být připojena interpretace (volný text) prostřednictvím položky:

**50803 RNA viru SARS-CoV-2 - varianta "Pango" (RNA; seq. var. [-] SEQ)**

případně i položkou:

**51360 RNA viru SARS-CoV-2 - varianta "WHO/Nextstrain" (RNA; seq. var. [-] SEQ)**

**Pokud bude sdělována varianta de „Pango“, uvádí se jako „PROBABLE“ a kód dle Pangolin lineage!**

Pokud je požadováno sdělení vlastností zjištěné varianty (volný text), lze využít položku:

**50910 RNA viru SARS-CoV-2 - vlastnosti - popis (RNA; vlastnost/popis [-] PCR)**

případně poznámkovou položku:

**50817 RNA viru SARS-CoV-2 - varianta - poznámka (RNA; vlastnost/popis [-] PCR)**

### **3. „varianta viru SARS-CoV-2 určená sekvenačně“ - stanovení SEQ**

Sděluje se (formalizovaně) zjištěná varianta prostřednictvím položky:

**50805 RNA viru SARS-CoV-2 - varianta (sekvenace) (RNA; vlastnost/popis [-] SEQ)**

Viz matice [MTV = GTYPCOV](#) (k položce 50805), v níž jsou definované aktuální sledované varianty.

Pokud zjištěná varianta nebude dosud k dispozici v MTV = GTYPCOV, zadá se do položky 50805

„JINAVAR“ (klíč) a konkrétní zjištěná varianta se sdělí neformalizovaně položkou:

**50803 RNA viru SARS-CoV-2 - varianta "Pango" (RNA; seq. var. [-] SEQ)**

případně (i) položkou:

**51360 RNA viru SARS-CoV-2 - varianta "WHO/Nextstrain" (RNA; seq. var. [-] SEQ)**

*Pokud by bylo požadováno sdělení vlastností zjištěné varianty (volný text), lze využít položku:*

*50910 RNA viru SARS-CoV-2 - vlastnosti - popis (RNA; vlastnost/popis [-] PCR)*

*případně poznámkovou položku:*

*50817 RNA viru SARS-CoV-2 - varianta - poznámka (RNA; vlastnost/popis [-] PCR)*

### **Aktuální přehled variant mutací viru SARS-CoV-2:**

Podrobný přehled variant významných pro sledování v ČR ve vazbě na mutace a delece je k dispozici v tabulce, kterou vydává NRL SZÚ a která je vyvěšována na webu DASTACR v menu SARS-CoV-2.

Zde jsou k dispozici další podrobnější informace a dokumenty.

Tabulka je průběžně aktualizována.

Je provázána na položky NČLP a MTV=GTYP COV (k položce 50805).

*Aktualizace textu: 25. 6. 2021*