



Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU

**KARCINOM PROSTATY**   
PROGRAM ČASNÉHO ZÁCHYTU

23. 11. 2023



**NSC** NÁRODNÍ  
SCREENINGOVÉ  
CENTRUM

# SPRÁVNÉ VYKAZOVÁNÍ NOVÝCH VÝKONŮ UMOŽNÍ PŘESNĚJŠÍ VYHODNOCENÍ

**Kateřina Hejcmanová, Renata Chloupková, Marcela Koudelková,  
Ondřej Ngo, Karel Hejduk, Ondřej Májek a kolektiv NSC**

[nsc.uzis.cz](https://nsc.uzis.cz)



## Klíčové indikátory kvality

- Podíl mužů souhlasících se zařazením do programu
- Podíl mužů s abnormálním výsledkem PSA
- Míra účasti mužů s abnormálním výsledkem na urologickém vyšetření
- Míra účasti mužů na bpMRI vyšetření
- Podíl neurčitých výsledků MRI vyšetření (PI-RADS 3)
- Míra účasti mužů s neurčitým výsledkem MRI (PI-RADS 3) vyšetření na opakovaném MRI vyšetření
- Podíl mužů s pozitivním výsledkem MRI vyšetření absolvujících fúzní biopsii
- Podíl mužů absolvujících systematickou biopsii, dle výsledku MRI
- Podíl pacientů s pozitivním výsledkem biopsie absolvujících multidisciplinární posouzení v KOC/Centru vysoce specializované onkourologické péče
- Detekční míra karcinomu prostaty, dle Gleason skóre (zejména 3+4+, 4+3+)
- Časové intervaly mezi jednotlivými událostmi v rámci screeningového procesu
- Úplnost datového záznamu

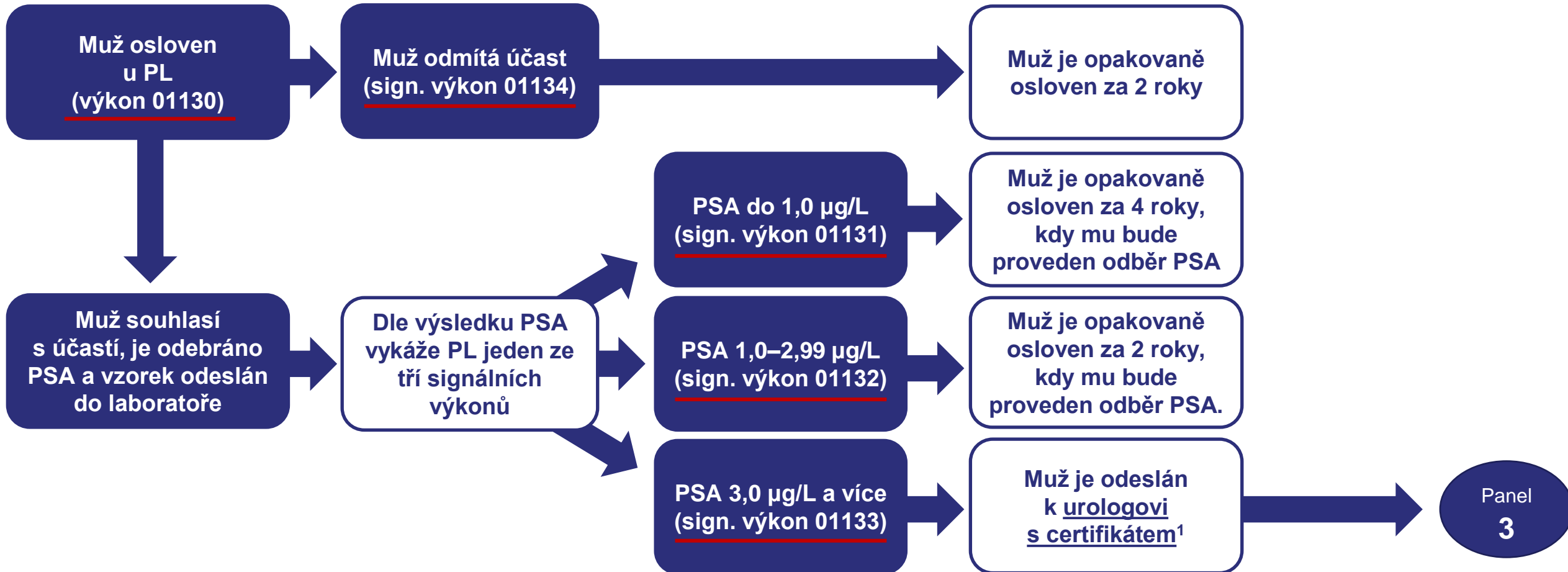


**Národní zdravotnický informační systém**

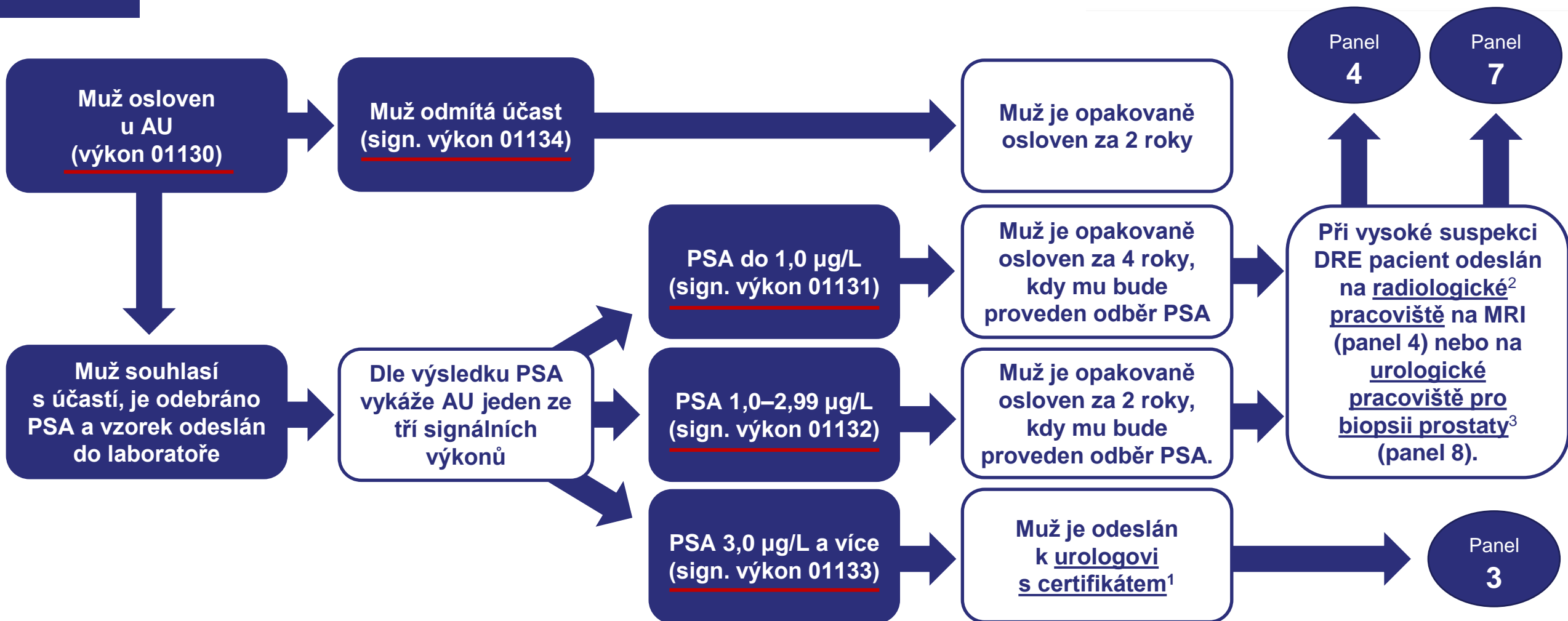


**Databáze pilotního projektu**

- **PRAKTICKÝ LÉKAŘ / AMBULANTNÍ UROLOG**
  - 01130: MANAGEMENT ČASNÉHO ZÁCHYTU KARCINOMU PROSTATY
    - 01134: ODMÍTNUTÍ ZAŘAZENÍ DO PROGRAMU
    - 01131: PSA DO 1,0 µG/L
    - 01132: PSA 1,0–2,99 µG/L
    - 01133: PSA 3,0 µG/L A VÍCE
- **UROLOG S CERTIFIKÁTEM PROVÁDĚT SCREENINGOVÉ VYŠETŘENÍ – DOŠETŘENÍ PSA 3+**
  - 76027: UROLOGICKÉ VYŠETŘENÍ U MUŽŮ S PSA 3+
  - 76029: UROLOGICKÉ VYŠETŘENÍ PO PROVEDENÍ VYŠETŘENÍ MR PROSTATY
- **BIOCHEMICKÁ LABORATOŘ**
  - 81800: PSA PRO ČASNÝ ZÁCHYT KARCINOMU PROSTATY
- **AKREDITOVANÉ RADIOLOGICKÉ PRACOVISŤE S OSVĚDČENÍM**
  - 89951: MAGNETICKÁ REZONANCE PROSTATY SCREENING PIRADS SKÓRE 1
  - 89952: MAGNETICKÁ REZONANCE PROSTATY SCREENING PIRADS SKÓRE 2
  - 89953: MAGNETICKÁ REZONANCE PROSTATY SCREENING PIRADS SKÓRE 3
  - 89954: MAGNETICKÁ REZONANCE PROSTATY SCREENING PIRADS SKÓRE 4
  - 89955: MAGNETICKÁ REZONANCE PROSTATY SCREENING PIRADS SKÓRE 5
  - 89956: MAGNETICKÁ REZONANCE PROSTATY SCREENING ČASNÉ KONTROLNÍ VYŠETŘENÍ ZA 6M
  - 89957: MAGNETICKÁ REZONANCE PROSTATY SCREENING DOPLŇUJÍCÍ POSTKONTRASTNÍ VYŠETŘENÍ PIRADS SKÓRE 2
  - 89958: MAGNETICKÁ REZONANCE PROSTATY SCREENING DOPLŇUJÍCÍ POSTKONTRASTNÍ VYŠETŘENÍ PIRADS SKÓRE 4
- **AKREDITOVANÉ UROLOGICKÉ PRACOVISŤE PRO BIOPSIE PROSTATY**
  - 76621: PUNKČNÍ BIOPSIE PROSTATY
  - 76623: CÍLENÁ BIOPSIE PROSTATY POMOCÍ NMR/UZ FÚZE OBRAZU
  - 76031: UROLOGICKÉ VYŠETŘENÍ PŘED PROVEDENÍM BIOPSIE
  - 76033: UROLOGICKÉ VYŠETŘENÍ PO PROVEDENÍ BIOPSIE
- **PRACOVISŤE PATOLOGIE**
  - 87012: PARAMETRIZACE VYŠETŘENÍ PRO PROGRAM ČASNÉHO ZÁCHYTU KARCINOMU PROSTATY...



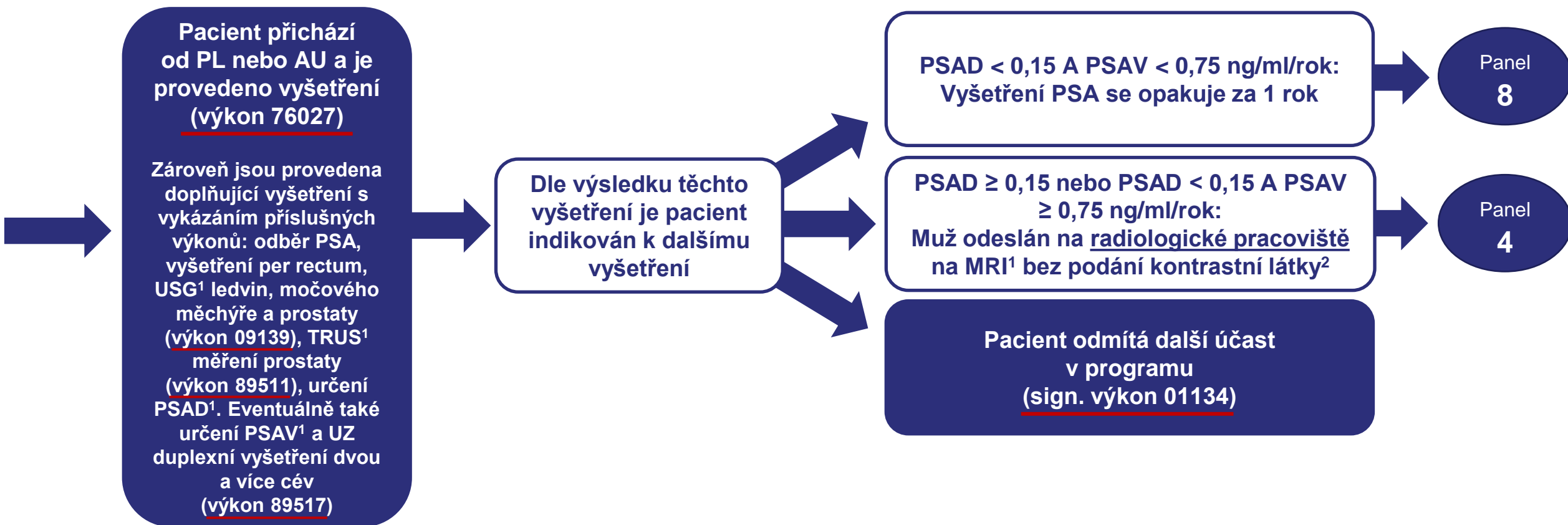
<sup>1</sup> Jedná se o urologa s certifikátem provádět screeningové vyšetření prostaty (došetření u PSA 3+).



<sup>1</sup> Jedná se o urologa s certifikátem provádět screeningové vyšetření prostaty (došetření u PSA 3+). V případě, že má ambulantní urolog certifikát k provádění screeningového vyšetření prostaty, muže si ponechat ve své péči.

<sup>2</sup> Pacient je odeslán na akreditované radiologické pracoviště s osvědčením.

<sup>3</sup> Pacient bude odeslán na akreditované urologické pracoviště pro biopsii prostaty, které je navázáno na onkourologické centrum.



<sup>1</sup> USG = ultrasonografie; TRUS = transrektální ultrasonografie; PSAD = PSA denzita; PSAV = PSA velocita; MRI = magnetická rezonance

<sup>2</sup> Pacient je odeslán na akreditované radiologické pracoviště s osvědčením.

# PANEL 4: AKREDITOVANÉ RADIOLOGICKÉ PRACOVISŤE S OSVĚDČENÍM

Panel 5

V případě detekování vysoce suspektního nálezu při DRE; muž je **indikován** na MRI bez podání kontrastní látky nebo na systematickou biopsii v případě vysoké suspekce. !

Pacient přichází od urologa, je provedeno MRI bez kontrastní látky a dle výsledku (PI-RADS<sup>1</sup>) vykázán výkon

**PI-RADS = 1**  
(výkon 89951)

**PI-RADS = 2**  
(výkon 89952)

**PI-RADS = 3**  
(výkon 89953)

**PI-RADS = 4**  
(výkon 89954)

**PI-RADS = 5**  
(výkon 89955)

**Pacient odmítá další účast v programu**  
(sign. výkon 01134)

Pacient se vrací s výsledkem vyšetření k urologovi: Vyšetření PSA se opakuje za 1 rok

Nález v TZ<sup>1</sup>: pacient se vrací s výsledkem k urologovi a vyšetření PSA se opakuje za 6 měsíců

Nález v PZ<sup>1</sup>: Provedeno MRI s kontrastní látkou a dle výsledku (PI-RADS) vykázán výkon

Pacient se vrací s výsledkem vyšetření k urologovi: Indikována fúzní biopsie s navigací na urologickém pracovišti pro biopsii prostaty<sup>2</sup>

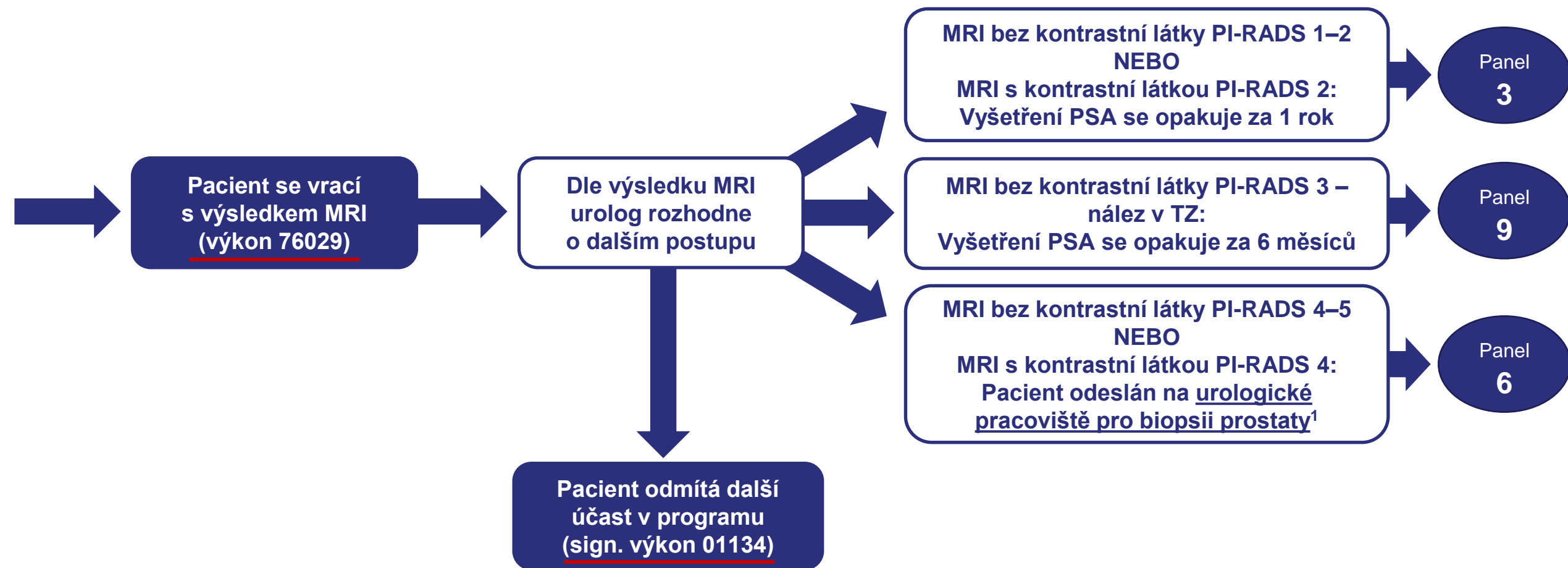
**PI-RADS = 2**  
(výkon 89957)

**PI-RADS = 4**  
(výkon 89958)

Panel 5

<sup>1</sup> PI-RADS = Prostate Imaging Reporting and Data System (hodnotící skóre); TZ = léze v tranzitorní zóně; PZ léze v periferní zóně

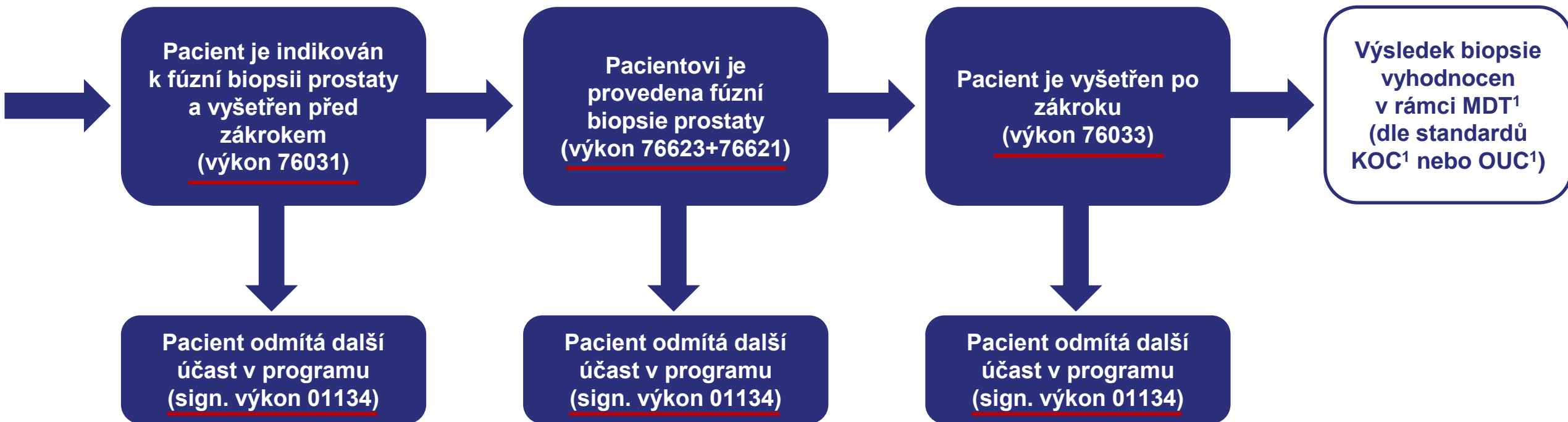
<sup>2</sup> Pacient bude odeslán na akreditované urologické pracoviště pro biopsii prostaty, které je navázáno na onkourologické centrum.



<sup>1</sup> Pacient bude odeslán na akreditované urologické pracoviště pro biopsii prostaty, které je navázáno na onkourologické centrum.



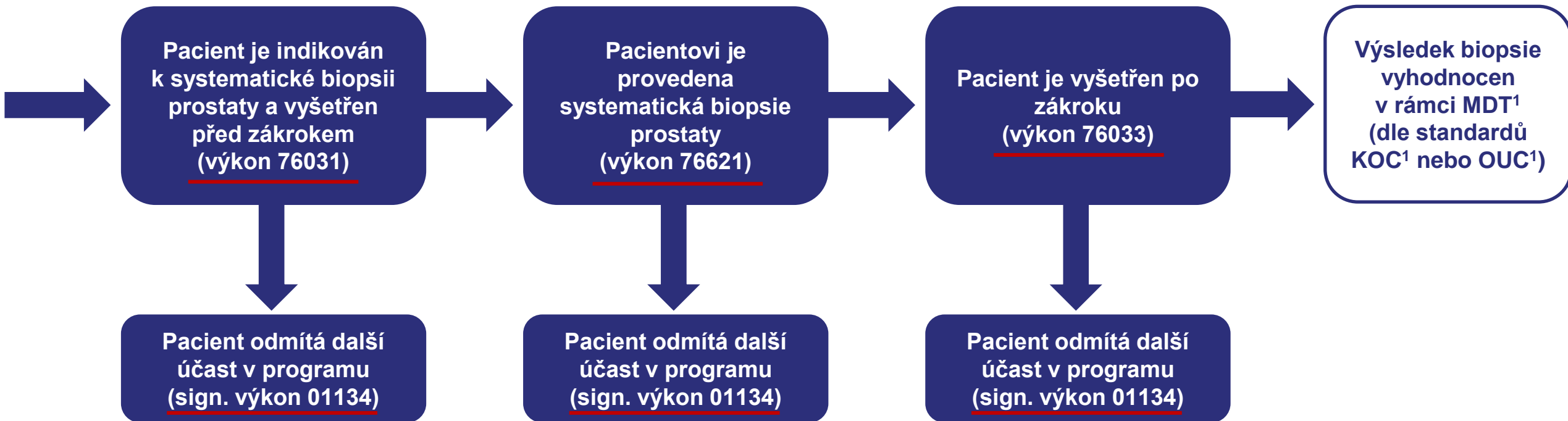
# PANEL 6: AKREDITOVANÉ UROLOGICKÉ PRACOVNÍŠTĚ PRO BIOPSIE PROSTATY V RÁMCI PROGRAMU ČASNÉHO ZÁCHYTU – FÚZNÍ BIOPSIE



<sup>1</sup> MDT = multidisciplinární tým; KOC = komplexní onkologické centrum; OUC = onkourologické centrum

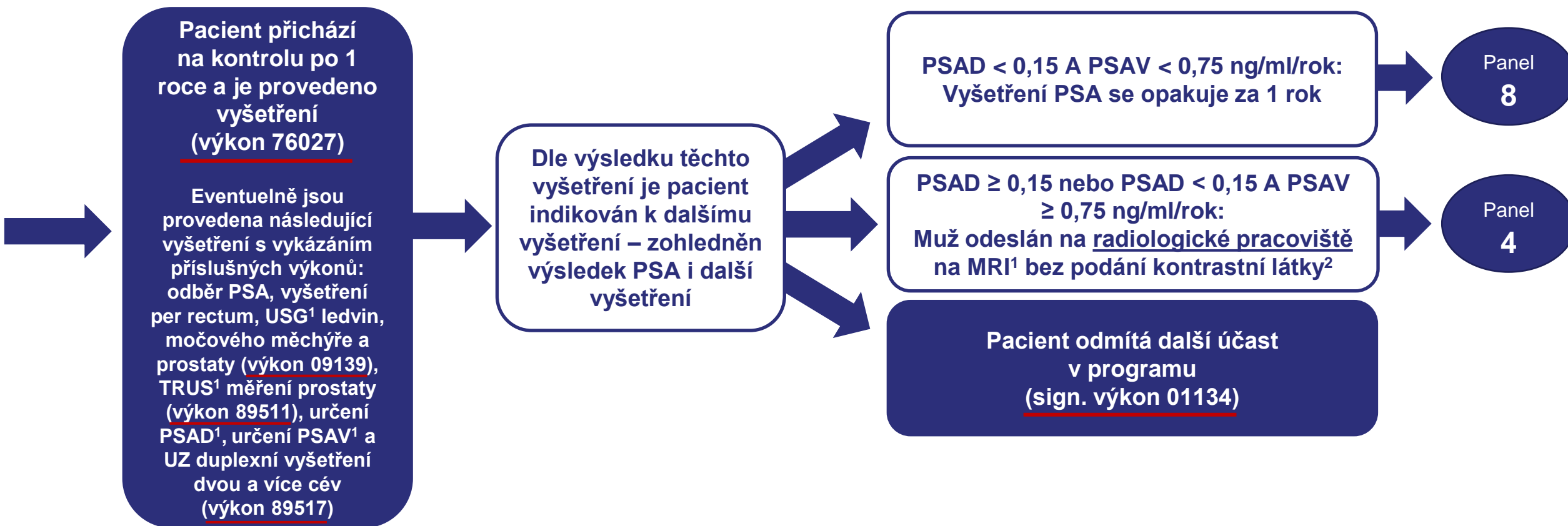
# PANEL 7: AKREDITOVANÉ UROLOGICKÉ PRACOVNÍŠTĚ PRO BIOPSIE PROSTATY V RÁMCI PROGRAMU ČASNÉHO ZÁCHYTU – SYSTEMATICKÁ BIOPSIE

V případě detekování vysoce suspektního nálezu při DRE; muž je **indikován na MRI bez podání kontrastní látky** nebo na systematickou biopsii v případě vysoké suspekce. !



<sup>1</sup> MDT = multidisciplinární tým; KOC = komplexní onkologické centrum; OUC = onkourologické centrum

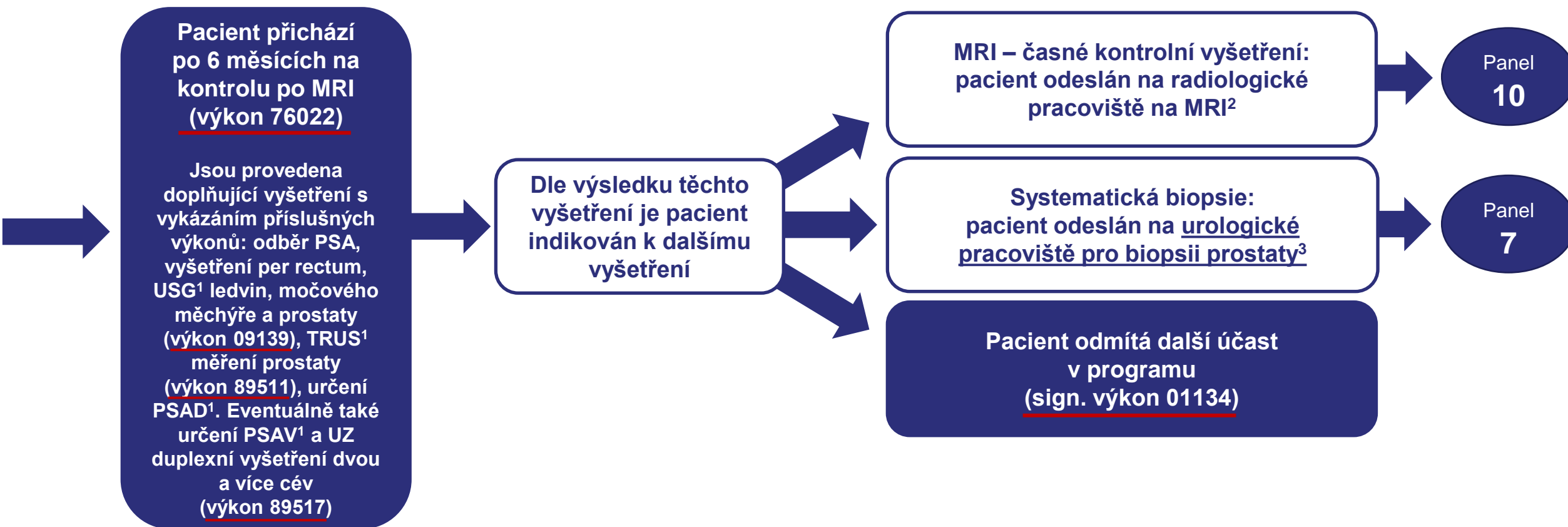
# PANEL 8: UROLOG S CERTIFIKÁTEM PROVÁDĚT SCREENINGOVÉ VYŠETŘENÍ PROSTATY – KONTROLA PO 1 ROCE



<sup>1</sup> USG = ultrasonografie; TRUS = transrektální ultrasonografie; PSAD = PSA denzita; PSAV = PSA velocita; MRI = magnetická rezonance

<sup>2</sup> Pacient je odeslán na akreditované radiologické pracoviště s osvědčením.

# PANEL 9: UROLOG S CERTIFIKÁTEM PROVÁDĚT SCREENINGOVÉ VYŠETŘENÍ PROSTATY – KONTROLNÍ VYŠETŘENÍ ZA 6 MĚSÍCŮ




<sup>1</sup> USG = ultrasonografie; TRUS = transrektální ultrasonografie; PSAD = PSA denzita; PSAV = PSA velocita; MRI = magnetická rezonance

<sup>2</sup> Pacient je odeslán na akreditované radiologické pracoviště s osvědčením.

<sup>3</sup> Pacient bude odeslán na akreditované urologické pracoviště pro biopsii prostaty, které je navázáno na onkourologické centrum.

## PANEL 10: AKREDITOVANÉ RADIOLOGICKÉ PRACOVISŤE S OSVĚDČENÍM – KONTROLNÍ VYŠETŘENÍ ZA 6 MĚSÍCŮ



Pacient přichází od urologa, je  
provedeno MRI časně kontrolní  
vyšetření bez kontrastní látky  
(výkon 89956)

<sup>1</sup> PI-RADS = Prostate Imaging Reporting and Data System (hodnotící skóre)

- Nový screeningový výkon **81800: PSA PRO ČASNÝ ZÁCHYT KARCINOMU PROSTATY**
- Stávající výkon **93225: PROSTATICKÝ SPECIFICKÝ ANTIGEN (PSA) NENÍ URČEN** pro screeningové vyšetření karcinomu prostaty dle podmínek stanovených v Sazebníku zdravotních výkonů.

- Poskytovatelé, kteří mají zájem se zapojit do programu časného záchytu od 1. 1. 2024 by měli podat žádost na příslušnou regionální pobočku VZP ČR ideálně do konce listopadu 2023.
- V případě, že poskytovatel požádá o nasmlouvání výkonů až v roce 2024:
  - při doručení žádosti do 15. 1. 2024 bude nasmlouváno zpětně od 1. 1. 2024
  - při doručení žádosti po 15. 1. 2024 bude nasmlouváno od prvního dne následujícího měsíce po schválení VZP.
- **Poskytovatel**
  - předkládá žádost a certifikát České urologické společnosti provádět screeningové vyšetření (seznam poskytovatelů bude uveden na webových stránkách České urologické společnosti).
  - předkládá žádost a platnou akreditaci MZČR pro program časného záchytu karcinomu prostaty (je nutné doložit platné osvědčení). Výkony jsou následně nasmlouvány po dobu platnosti tohoto osvědčení.
- Proces nasmlouvání zdravotních výkonů je však kontinuální!
- Vykazování výkonů s IČP uvedeným v žádosti o certifikaci urologického pracoviště.

- Data jsou nezbytným podkladem pro monitoring a evaluaci pilotní fáze programu časného zachytu karcinomu prostaty.
- Je nezbytné správně nastavit proces sběru dat.
- Primárním datovým zdrojem je Národní zdravotnický informační systém (a jeho dílčí komponenty), kde bude průchod osob programem monitorován pomocí nových zdravotních výkonů.
- Je však nutné zajistit potlačování screeningu mimo organizovaný program.



NSC

NÁRODNÍ  
SCREENINGOVÉ  
CENTRUM