



Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU

**KARCINOM PROSTATY**   
PROGRAM ČASNÉHO ZÁCHYTU

5. 12. 2023



**NSC** NÁRODNÍ  
SCREENINGOVÉ  
CENTRUM

# METODIKA POPULAČNÍHO PILOTNÍHO PROGRAMU ČASNÉHO ZÁCHYTU KARCINOMU PROSTATY

prof. MUDr. Roman Zachoval, Ph.D., MBA

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





**ZÁZEMÍ PRO  
KOORDINACI  
PROGRAMU**

- Hlavním koordinačním orgánem programu je Komise pro přípravu programu časného zachytu karcinomu prostaty, jež byla zřízena příkazem ministra zdravotnictví č. 12/2023 ze dne 15. 2. 2023
- Základním předmětem činnosti Komise je
  - **příprava podkladů pro odborné zvážení** zavedení programu do praxe
  - **koordinaci následného zavedení** programu do praxe
- Komise dále
  - **navrhuje proces monitoringu** průběhu programu
  - **podílí se na přípravě zajištění datového auditu**, sběru dat a evaluaci programu
- V rámci tvorby sítě screeningových pracovišť Komise
  - **navrhuje podmínky pro udělování statutu** screeningového pracoviště
  - **může ustanovit tým expertů** pro podporu správních rozhodnutí MZ ČR a s tím související činnosti
- V letošním roce celkem 3 jednání - 3/23, 5/23 a 10/23

# SLOŽENÍ KOMISE PRO PŘÍPRAVU PROGRAMU ČASNÉHO ZÁCHYTU KARCINOMU PROSTATY

- Česká urologická společnost ČLS JEP
- Národní screeningové centrum ÚZIS ČR
- Odbor zdravotní péče MZ ČR
- Odbor regulace cen a úhrad MZ ČR
- Sekce ambulantních urologů ČUS ČLS JEP
- Společnost všeobecného lékařství ČLS JEP
- Sdružení praktických lékařů ČR
- Česká radiologická společnost ČLS JEP
- Česká společnost klinické biochemie ČLS JEP
- Společnost českých patologů ČLS JEP
- Česká onkologická společnost ČLS JEP
- Společnost radiační onkologie, biologie a fyziky ČLS JEP
- Všeobecná zdravotní pojišťovna ČR
- Svaz zdravotních pojišťoven ČR



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ

**PŘÍKAZ MINISTRA**

č. 12/2023

Zřízení Komise pro přípravu programu časného zachytu  
karcinomu prostaty – Statut a Jednací řád

Číslo jednací:	MZDR 245/2023-12/MIN/KAN
Účinnost ode dne:	15. února 2023
Vydal KAN dne:	15. února 2023
Odpovědný útvar:	ÚZIS ČR

NSC

**KARCINOM PROSTATY**   
PROGRAM ČASNÉHO ZÁCHYTU



**METODIKA  
REALIZACE  
PROGRAMU**

V rámci programu časného zachytu karcinomu prostaty jsou ve Věstnicích Ministerstva zdravotnictví č. 11/2023 a č. 15/2023 zveřejněny následující materiály:

- Metodika realizace Populačního pilotního programu časného zachytu karcinomu prostaty v ČR;
- Podmínky akreditace pracovišť pro biopsie prostaty v rámci programu časného zachytu;
- Podmínky akreditace pracovišť pro MRI prostaty v rámci programu časného zachytu;
- Standard provedení biopsie prostaty v rámci programu časného zachytu;
- Standard provedení multiparametrického zobrazení prostaty magnetickou rezonancí v rámci programu časného zachytu.

Dostupné na: <https://www.mzcr.cz/populacni-pilotni-program-casneho-zachytu-karcinomu-prostaty/>

- Shrnutí metodiky populačního pilotního programu
- Úvod
- Cíl populačního pilotního programu
- Cílová populace
- Algoritmus programu časného zachytu onemocnění a vyšetření
  - Zapojené odbornosti a jejich role v programu
  - Popis vykazování screeningových výkonů
- Ekonomické posouzení programu
- Léčba diagnostikovaného karcinomu prostaty
- Přínosy a rizika programu
- Evaluace populačního pilotního programu
- Použitá literatura



**PRO KOHO JE  
PROGRAM URČEN**

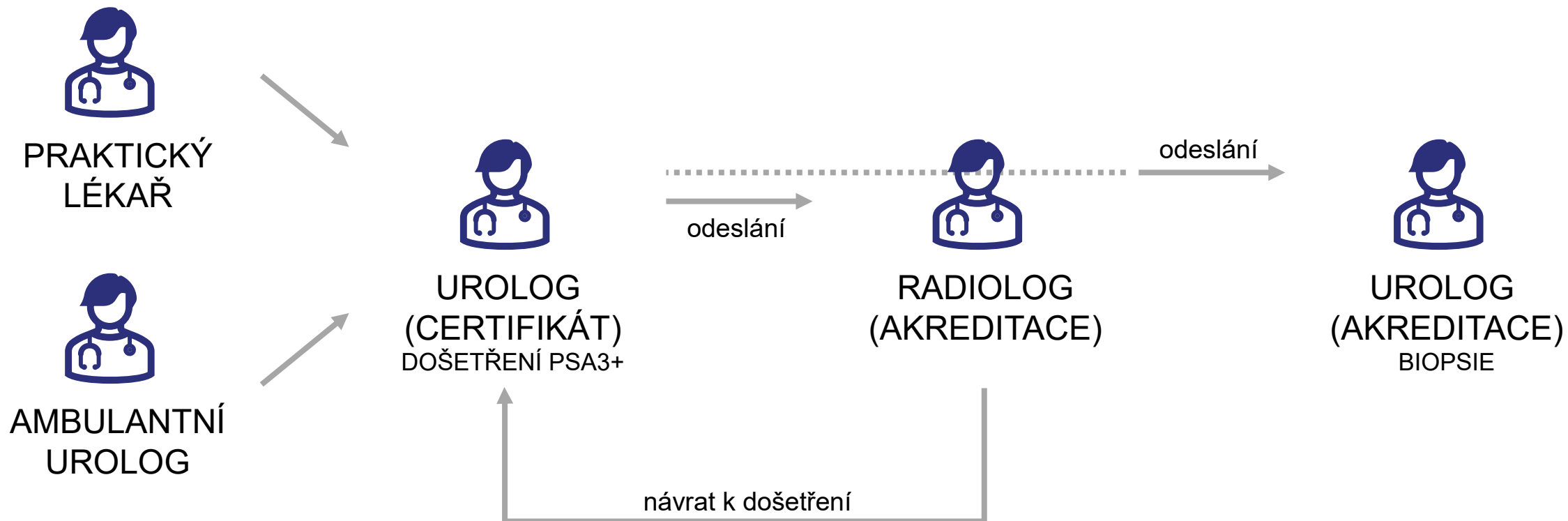


- muž ve věku 50–69 let (+364 dní),
- muž, který je v dispenzární péči pro jiné onkologické onemocnění ve věku 50–69 let (+364 dní) s perspektivou dožití nejméně 10 let
- bez anamnézy C61
- bez suspekce na C61
- PL a ambulantní urolog neprovedl PSA v posledních 2 letech
- muž není v dispenzární péči u urologa (PL)

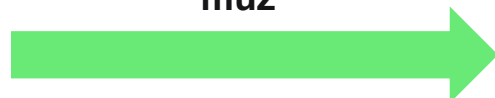


## ALGORITMUS PROGRAMU

# ZJEDNODUŠENÝ ALGORITMUS SCREENINGOVÉHO PROGRAMU

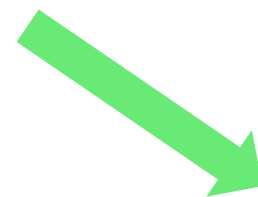


Praktický lékař

Asymptomatický muž<sup>1</sup>**Vstupní kritéria**

- věk **50–69**<sup>2</sup> let (včetně)
- bez anamnézy C61
- bez suspekce na C61
- PL neprovedl PSA v posledních 2 letech
- není v dispenzární péči u urologa

Poučení klienta


**Odmítnutí účasti**  
 Opakované oslovení za 2 roky

Účast

PSA < 1  
(-)

PSA za 4 roky

PSA 1–3  
(-)

PSA za 2 roky

PSA > 3  
(+)

Urolog

<sup>1</sup>V případě symptomů je referován na další diagnostiku k urologovi

<sup>2</sup>U mužů ve věku 70 a více let v dobrém zdravotním stavu (performance status) s očekávanou délkou života 10-15 let lze postupovat dle stejného schématu

Van Poppel H, Hogenhout R, Albers P, van den Bergh RC, Barentsz JO, Roobol MJ. Early detection of prostate cancer in 2020 and beyond: facts and recommendations for the European Union and the European Commission. Screening. 2021 Mar 1;73:56.



muž v dispenzární  
péči URL



Asymptomatický  
muž<sup>1</sup>

Poučení  
klienta

**Vstupní kritéria**

- věk 50–69<sup>2</sup> let (včetně)
- bez anamnézy C61
- bez suspekce na C61
- lékař neprovedl PSA v posledních 2 letech

Odmítnutí účasti  
Opakované  
oslovení za 2 roky

Účast

PSA < 1  
(-)

PSA za 4  
roky

PSA 1–3  
(-)

PSA za 2  
roky

PSA > 3  
(+)

NEBO

**suspektní DRE**  
(bez ohledu na hladinu PSA)

muž referován PL  
v rámci screeningu



Pacient referován od PL  
PSA > 3

**Vyšetření nutná k rozhodnutí MRI**

- USG prostaty (abdominální nebo TRUS)
- Zopakovat vyšetření celkového PSA
- PSAD
- PSA velocity
- DRE

<sup>1</sup>V případě symptomů probíhá diagnostický proces dle odborných doporučení

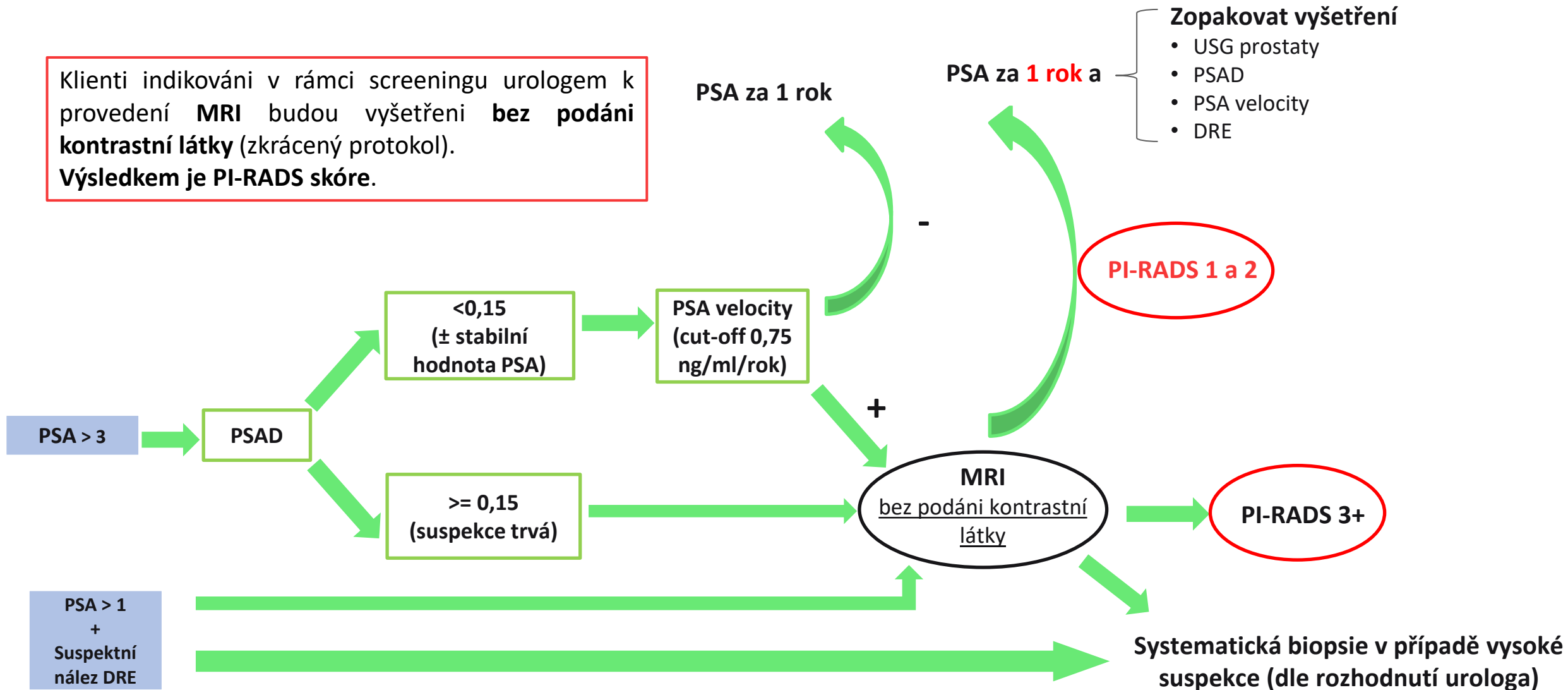
<sup>2</sup>U mužů ve věku 70 a více let v dobrém zdravotním stavu (performance status) s očekávanou délkou života 10–15 let lze postupovat dle stejného schématu 10–15 y

Van Poppel H, Hogenhout R, Albers P, van den Bergh RC, Barentsz JO, Roobol MJ. Early detection of prostate cancer in 2020 and beyond: facts and recommendations for the European Union and the European Commission. Screening. 2021 Mar 1;73:56.

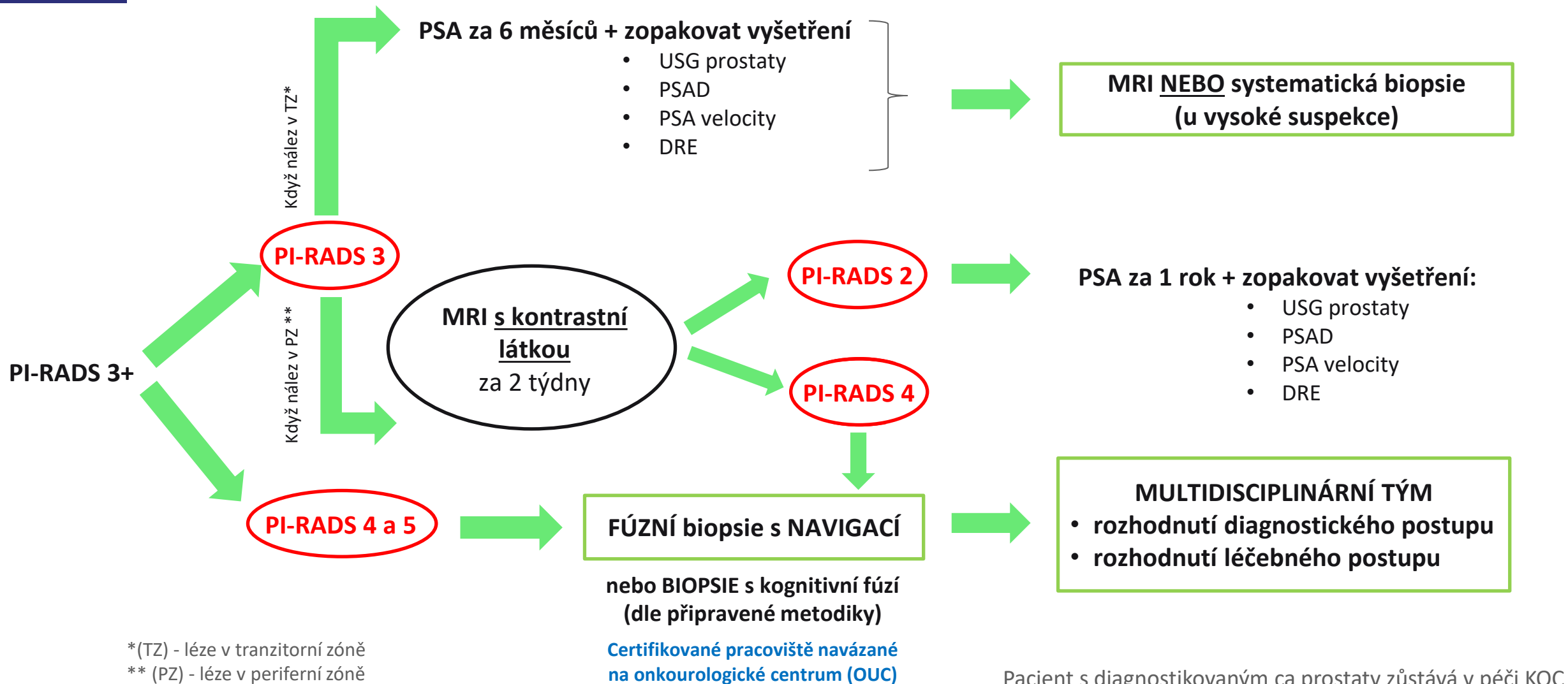
# ALGORITMUS – POSTUP U MUŽŮ S PSA > 3 NEBO SUSPEKTNÍ DRE



Klienti indikováni v rámci screeningu urologem k provedení MRI budou vyšetřeni **bez podání kontrastní látky** (zkrácený protokol).  
Výsledkem je PI-RADS skóre.



# ALGORITMUS – POSTUP U MUŽŮ S PSA > 3 NEBO SUSPEKTNÍ DRE





**AKREDITACE  
A CERTIFIKACE  
ZAPOJENÝCH  
PRACOVÍŠŤ**



# CERTIFIKACE UROLOGICKÝCH PRACOVÍŠŤ K PROVÁDĚNÍ SCREENINGOVÉHO VYŠETŘENÍ

- Umožňuje provádět screeningové vyšetření prostaty – došetření u PSA 3+
- Udělen do 31. 12. 2028

## ▪ Kritéria pro získání certifikátu

- Ambulance pracuje každý den a na plný úvazek 24 hodin týdně, majitel ambulance souhlasí se zapojením do programu
- Ambulance disponuje adekvátním technickým a personálním zázemím, je určena osoba, která v rámci ambulance za realizaci programu zodpovídá
- Objednací doba v rámci programu je do 2 měsíců
- Lékaři účastníci se programu absolvují e-learning kurz
- Pracoviště má návaznost na akreditované pracoviště magnetické rezonance a akreditované urologické centrum provádějící fúzní biopsii prostaty

ČUS

ÚZIS

- Data získaná v programu jsou v pravidelných intervalech odesílána do Ústavu zdravotnických informací a statistiky ČR, je umožněna pravidelná monitorace pracoviště

## AKREDITACE K ZÍSKÁNÍ OSVĚDČENÍ PRACOVISŤE MRI A BIOPSIE PROSTATY

- Komise pro přípravu programu časného zachytu karcinomu prostaty zřídí Tým expertů pro schvalování pracovišť pro časný záchyt karcinomu prostaty.
- Tým expertů vyhodnotí žádosti poskytovatelů o zařazení do screeningového programu.
- Zasedání Komise (Týmu expertů) a hlasování.
- **Při splnění všech podmínek vydá Ministerstvo zdravotnictví Osvědčení o zařazení do programu, které je platné po dobu trvání maximálně 5 let.**
- Seznam pracovišť bude zveřejněn na stránkách MZ a ČUS a stránkách programu
- Nasmlouvání nových výkonů je podmíněno získáním osvědčení



## SHRNUTÍ

- Program se řídí dle schválené Metodiky realizace Populačního pilotního programu časného zachytu karcinomu prostaty v ČR, která je zveřejněna ve Věstníku Ministerstva zdravotnictví.
- Jednotlivá klinická vyšetření jsou prováděna a hodnocena dle doporučených postupů odborné společnosti.
- Urologická pracoviště, která se chtějí zapojit do programu, musí získat certifikát k provádění screeningového vyšetření u mužů PSA3+.
- Vyšetření magnetickou rezonancí a biopsie prostaty se řídí Standardem, který je rovněž zveřejněn ve Věstníku Ministerstva zdravotnictví. Pracoviště, která chtějí provádět tato vyšetření musí získat osvědčení MZČR.

**NSC**

**NÁRODNÍ  
SCREENINGOVÉ  
CENTRUM**