



## Metodika k Hodnotiacim parametrom pre typ ZS 421 - magnetická rezonancia

### OBLASŤ PARAMETROV: INOVÁCIE A DOSTUPNOSŤ

---

#### Dostupnosť

**Váha parametra:** 10%

**Pásmo plnenia parametra:** bez pásiem, plní/neplní

**Hodnotené obdobie:** plávajúci polrok, vždy k 30.6. a 31.12. príslušného roka.

**Kritérium splnenia:**

Poskytovateľ na pracovisku magnetickej rezonancie poskytuje zdravotnú starostlivosť po celé hodnotené obdobie v rozsahu aspoň 70 hodín týždenne.

Pracovisko musí mať reálnu kapacitu lekárov tak, aby vedeli zabezpečiť popis k rozsahu ordinačných hodín.

Parameter je splnený v prípade, ak poskytovateľ spĺňa obe podmienky kumulatívne.

**Podrobné informácie:**

Splnenie parametra "Dostupnosť" poskytovateľ dokladuje poisťovni vyplnením formulára, ktorý bude zverejnený v ePobočke (ďalej ako: „formulár“). Formulár musí byť v súlade s prevádzkovými hodinami, ktoré schválil príslušný samosprávny kraj. Splnenie parametra Dostupnosť poisťovňa vyhodnotí na základe podkladov doručených poskytovateľom podľa predchádzajúcej vety a to k prvému dňu kalendárneho polroka, v ktorom realizuje vyhodnotenie HP.

Poskytovateľ spĺňa požiadavky na personálne zabezpečenie v rozsahu potrebného na zabezpečenie popisu k rozsahu ordinačných hodín a v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi stanovujúcich personálne zabezpečenie. Výška úväzkov sa bude vyhodnocovať z dát z interného informačného systému poisťovne.

Parameter je splnený v prípade, ak poskytovateľ spĺňa obe podmienky kumulatívne.

#### eZdravie

**Váha parametra:** 15%

**Pásmo plnenia parametra:** bez pásiem, plní/neplní

**Hodnotené obdobie:** plávajúci polrok, vždy k 30.6. a 31.12. príslušného roka

**Kritérium splnenia:**

Poskytovateľ pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti vedie zdravotnú dokumentáciu v súlade s ustanovením § 19 a nasl. Zákona č. 576/2004 Z. z. a súčasne zasiela údaje zo zdravotnej dokumentácie elektronickou formou do elektronickej zdravotnej knižky (EZK) v rozsahu § 5 Zákona č. 153/2013 Z. z.

**Podrobné informácie:**

Poskytovateľ zaslal aspoň 70% elektronických záznamov z vyšetrenia cez eZdravie.

## Resnímkovanie

**Váha parametra:** 7%

**Pásmo plnenia parametra:** bez pásiem, plní/neplní

**Hodnotené obdobie:** plávajúci polrok, vždy k 30.6. a 31.12. príslušného roka

**Kritérium splnenia:** Podiel duplicitných výkonov vykázaných v rozpätí 21 dní s rovnakou diagnózou na URČ u rôznych poskytovateľoch porovnané na celoslovenský priemer v Hodnotenom období.

**Podrobné informácie:**

Z vyhodnotenia sú vylúčené výkony s vykázanou diagnózou C71\* a A-lieky.

## OBLASŤ PARAMETROV: TECHNICKÉ ZABEZPEČENIE

---

Prostredníctvom týchto parametrov odmeňujeme tých poskytovateľov, ktorí majú svoju ambulanciu vybavenú novými resp. upgradenutými prístrojmi. Ich používaním prispievate k zvýšeniu kvality poskytovanej zdravotnej starostlivosti pre našich poistencov.

### Vek prístroja

**Váha parametra:** 15%

**Pásmo plnenia parametra:** bez pásiem, plní/neplní

**Hodnotené obdobie:** plávajúci rok, vždy k 31.12. príslušného roka resp. v prípade žiadosti na prehodnotenie od poskytovateľa aj v priebehu Hodnoteného obdobia, ak nastala zmena na prístrojovom vybavení.

**Kritérium splnenia:** Vek prístroja do 10 rokov (vrátane technického upgradu).

**Podrobné informácie:**

Vek prístroja sa berie ako dátum inštalácie nového prístroja u poskytovateľa, pričom rozdiel medzi dátumom výroby a dátumom inštalácie nemôže byť väčší ako jeden rok. Inak sa do hodnotenia berie dátum výroby prístroja.

Upgrade prístroja - dátum inštalácie upgradnutých častí prístroja – napr. výmena cievok. Všetky technické parametre musia byť zdokladované poskytovateľom (napr. odovzdávajúcí protokol prístroja).

Pre splnenie parametra je potrebné zdokladovať zakúpenie resp. upgrade prístroja, a to priamo na príslušnej krajskej pobočke poisťovne, cez ePobočku alebo na našu korešpondenčnú adresu, a to:

- platný doklad o zakúpení, resp. prenájme prístrojového vybavenia (vrátane príloh, odovzdávajúcí protokol, datasheet prístroja a pod.),
- potvrdenie o zaškolení výrobcou (dovozcom) prístroja,
- prehlásenie o zhode k prístroju (jedná sa o registráciu prístroja na ŠÚKL).

## Sila magnetického poľa

**Váha parametra:** 25%

**Pásmo plnenia parametra:** bez pásiem, plní/neplní

**Hodnotené obdobie:** plávajúci rok, vždy k 31.12. príslušného roka resp. v prípade žiadosti na prehodnotenie od poskytovateľa aj v priebehu Hodnoteného obdobia, ak nastala zmena na prístrojovom vybavení.

**Kritérium splnenia:** Sila prístroja 2,8T a viac.

**Podrobné informácie:**

Pre splnenie parametra je potrebné zdokladovať zakúpenie prístroja, a to priamo na príslušnej krajskej pobočke poisťovne, cez ePobočku alebo na našu korešpondenčnú adresu, a to:

- platný doklad o zakúpení, resp. prenájme prístrojového vybavenia (vrátane príloh, odovzdávajúci protokol, datasheet prístroja a pod.),
- potvrdenie o zaškolení výrobcom (dovozcom) prístroja,
- prehlásenie o zhode k prístroju (jedná sa o registráciu prístroja na ŠÚKL).

## Amplitúda gradientného systému

**Váha parametra:** 10%

**Pásmo plnenia parametra:** bez pásiem, plní/neplní

**Hodnotené obdobie:** plávajúci rok, vždy k 31.12. príslušného roka resp. v prípade žiadosti na prehodnotenie od poskytovateľa aj v priebehu Hodnoteného obdobia, ak nastala zmena na prístrojovom vybavení.

**Kritérium splnenia:** Maximálna dosiahnuteľná amplitúda 45 mT/m a viac.

**Podrobné informácie:**

Pre splnenie parametra je potrebné zdokladovať zakúpenie prístroja, a to priamo na príslušnej krajskej pobočke poisťovne, cez ePobočku alebo na našu korešpondenčnú adresu, a to:

- platný doklad o zakúpení, resp. prenájme prístrojového vybavenia (vrátane príloh, odovzdávajúci protokol, datasheet prístroja a pod.),
- potvrdenie o zaškolení výrobcom (dovozcom) prístroja,
- prehlásenie o zhode k prístroju (jedná sa o registráciu prístroja na ŠÚKL).

## Slew rate gradientného systému

**Váha parametra:** 10%

**Pásmo plnenia parametra:** bez pásiem, plní/neplní

**Hodnotené obdobie:** plávajúci rok, vždy k 31.12. príslušného roka resp. v prípade žiadosti na prehodnotenie od poskytovateľa aj v priebehu Hodnoteného obdobia, ak nastala zmena na prístrojovom vybavení.

**Kritérium splnenia:** Maximálny dosiahnuteľný slew rate 200 T/m/s a viac.

### **Podrobné informácie:**

Pre splnenie parametra je potrebné zdokladovať zakúpenie prístroja, a to priamo na príslušnej krajskej pobočke poisťovne, cez ePobočku alebo na našu korešpondenčnú adresu, a to:

- platný doklad o zakúpení, resp. prenájme prístrojového vybavenia (vrátane príloh, odovzdávajúci protokol, datasheet prístroja a pod.),
- potvrdenie o zaškolení výrobcom (dovozcom) prístroja,
- prehlásenie o zhode k prístroju (jedná sa o registráciu prístroja na ŠÚKL).

### **Najužší bod snímanej oblasti (gantry)**

**Váha parametra:** 5%

**Pásmo plnenia parametra:** Bez pásiem, plní/neplní

**Hodnotené obdobie:** plávajúci rok, vždy k 31.12. príslušného roka resp. v prípade žiadosti na prehodnotenie od poskytovateľa aj v priebehu Hodnoteného obdobia, ak nastala zmena na prístrojovom alebo softwarovom vybavení.

**Kritérium splnenia:** Najužší bod snímanej oblasti (gantry) viac ako 65 cm.

### **Podrobné informácie:**

Pre splnenie parametra je potrebné zdokladovať zakúpenie prístroja, a to priamo na príslušnej krajskej pobočke poisťovne, cez ePobočku alebo na našu korešpondenčnú adresu, a to:

- platný doklad o zakúpení, resp. prenájme prístrojového vybavenia (vrátane príloh, odovzdávajúci protokol, datasheet prístroja a pod.),
- potvrdenie o zaškolení výrobcom (dovozcom) prístroja,
- prehlásenie o zhode k prístroju (jedná sa o registráciu prístroja na ŠÚKL).

### **Software (ďalej len “SW”)**

**Váha parametra:** 8%

**Pásmo plnenia parametra:** bez pásiem, plní/neplní

**Hodnotené obdobie:** plávajúci rok, vždy k 31.12. príslušného roka resp. v prípade žiadosti na prehodnotenie od poskytovateľa aj v priebehu Hodnoteného obdobia, ak nastala zmena na prístrojovom alebo softwarovom vybavení.

**Kritérium splnenia:** Posledná verzia SW (nový/upgrade) nemôže byť staršia viac ako 3 roky.

### **Podrobné informácie:**

Parameter je automaticky priznaný, ak vek resp. inštalácia nového prístroja nepresiahne 3 roky.

Bonifikácia je priznaná nie len pre SW, ktorý je dodávaný od výrobcov prístrojov, ale aj od SW vendorov “tretích strán”.

Pod upgradom softwaru sa rozumie aktualizácia štandardne využívaných SW (aj v rámci balíka od dodávateľa prístroja) a doplnenie softwarových aplikácií a sekvencií, ktoré umožňujú rozsiahlejšiu klinickú diagnostiku. Platí pre akvizičný a aj postprocessingový SW.

- Akvizičný software – s čím väčším počtom sekvencií a modernejšími sekvenciami prístroj disponuje, tým je kvalitnejšie/rýchlejšie vyšetrenie, SW pracuje s objemom nameraných dát;

- Postprocessingový SW – umožňuje rýchlejšie a kvalitnejšie spracovanie nameraných dát, avšak čím viac reálnych dát postprocessing získa, tým bude výstup lepší.

Pre splnenie parametra je potrebné zdokladovať zakúpenie prístroja resp. upgrade softwaru, a to priamo na príslušnej krajskej pobočke poisťovne, cez ePobočku alebo na našu korešpondenčnú adresu, a to:

- platný doklad o zakúpení, resp. prenájme prístrojového vybavenia (vrátane príloh, odovzdávajúci protokol, datasheet prístroja a pod.),
- potvrdenie o zaškolení výrobcom (dovozcom) prístroja,
- prehlásenie o zhode k prístroju (jedná sa o registráciu prístroja na ŠÚKL).

## Prehľad hodnotiacich parametrov v type ZS 421

### Inovácie a dostupnosť

| Parameter                            | Kritérium splnenia  | Pásmo plnenia            | Váha       |
|--------------------------------------|---|--------------------------|------------|
| <b>Dostupnosť</b>                    | Poskytovateľ na pracovisku magnetickej rezonancie poskytuje zdravotnú starostlivosť po celé hodnotené obdobie v rozsahu aspoň 70 hodín týždenne.<br>Pracovisko musí mať reálnu kapacitu lekárov tak, aby vedeli zabezpečiť popis k rozsahu ordinačných hodín.<br>Parameter je splnený v prípade, ak poskytovateľ spĺňa obe podmienky kumulatívne. | Bez pásiem (plní/neplní) | 10%        |
| <b>eZdravie</b>                      | Poskytovateľ pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti vedie zdravotnú dokumentáciu v súlade s ustanovením § 19 a nasl. Zákona č. 576/2004 Z. z. a súčasne zasiela údaje zo zdravotnej dokumentácie elektronickou formou do elektronickej zdravotnej knižky (EZK) v rozsahu § 5 Zákona č. 153/2013 Z. z.  | Bez pásiem (plní/neplní) | 15%        |
| <b>Resnímkovanie</b>                 | Podiel duplicitných výkonov vykázaných v rozpätí 21 dní s rovnakou diagnózou na URČ porovnávané na celoslovenský priemer v Hodnotenom období.   | Bez pásiem (plní/neplní) | 7%         |
| <b>Spolu "Inovácie a dostupnosť"</b> |   |                          | <b>32%</b> |

### Technické zabezpečenie

| Parameter                                    | Kritérium splnenia  | Pásmo plnenia            | Váha       |
|--|---|--------------------------|------------|
| <b>Vek prístroja</b>                         | Vek prístroja do 10 rokov (vrátane technický upgrade)                 | Bez pásiem (plní/neplní) | 15%        |
| <b>Sila magnetického poľa</b>                | Sila prístroja 2,8T a viac  | Bez pásiem (plní/neplní) | 25%        |
| <b>Amplitúda gradientného systému</b>        | Maximálna dosiahnuteľná amplitúda 45 mT/m a viac                      | Bez pásiem (plní/neplní) | 10%        |
| <b>Slew rate gradientného systému</b>        | Maximálny dosiahnuteľný slew rate 200 T/m/s a viac                    | Bez pásiem (plní/neplní) | 5%         |
| <b>Najužší bod snímanej oblasti (gantry)</b> | Najužší bod snímanej oblasti (gantry) viac ako 65 cm                  | Bez pásiem (plní/neplní) | 5%         |
| <b>Software (ďalej SW)</b>                   | Posledná verzia SW (nový/upgrade) nemôže byť staršia viac ako 3 roky. | Bez pásiem (plní/neplní) | 8%         |
| <b>Spolu "Technické zabezpečenie"</b>        |   |                          | <b>68%</b> |