

Medicínsko-ekonomický rozbor zdravotníckej pomôcky
(na účely kategorizácie zdravotníckych pomôcok
a kategorizácie špeciálnych zdravotníckych materiálov)

Časť A Údaje o žiadateľovi

1. Žiadateľ (výrobca zdravotníckej pomôcky alebo zdravotná poisťovňa):

Meno a priezvisko alebo obchodné meno: HANSATON Akustik GmbH
Adresa (ulica, číslo, PSČ, mesto, štát): Sachsenkamp 5
20097 Hamburg
Nemecko

2. Splnomocnený zástupca (ak je určený):

Meno a priezvisko alebo obchodné meno: FoniMed s.r.o.
Adresa (ulica, číslo, PSČ, mesto, štát): Záborského 19
831 03 Bratislava
SR

3. Osoba oprávnená konať za žiadateľa:

Meno a priezvisko: Miroslav Čutka
E-mailová adresa: cutka@fonimed.sk
Telefónne číslo (pevná linka, mobil): 02/4425 9106, 0948 339 869

Časť B Údaje o zdravotníckej pomôcke

1. Kód ŠÚKL-u, názov zdravotníckej pomôcky a doplnok k názvu:

N96517 Načúvací prístroj flow 2 ITE family,
flow 2-10 / flow 2-312 Dir, digitálny, zvukovodový

2. Podskupina zdravotníckych pomôcok alebo podskupina špeciálnych zdravotníckych materiálov:

N1.3 Zvukovodový načúvací prístroj - N1.3.1 Stredne ťažká nedoslýchavosť

Časť C **Medicínsko-ekonomický rozbor zdravotníckej pomôcky**

1. Účel určenia zdravotníckej pomôcky:

Načúvací prístroj z rodiny flow 2 ITE, t.j. flow 2-10 alebo flow 2-312 Dir je zvukovodový načúvací prístroj, ktorý prispôsobuje zvuk v závislosti na prostredí a umožní počutie vo vysokej kvalite. Je určený pre pacientov so stredne ťažkou nedoslýchavosťou.

2. Indikácie, ktoré sú predmetom tohto medicínsko-ekonomického rozboru:

- V prípade potreby sa uvedie aj návrh preskripčného obmedzenia, finančného limitu alebo množstevného limit

Stredne ťažká nedoslýchavosť, ktorá je definovaná nasledovne:

- percepčná alebo prevodová porucha, strata sluchu od 40-59 dB hladiny zrozumiteľnosti reči vo voľnom poli (SRT).

Preskripčné obmedzenia: FON, ORN

Množstevný limit:

- Pri jednostrannej nedoslýchavosti u dospelých 1ks za 5 rokov
- Pri obojstrannej nedoslýchavosti u dospelých 2ks za 5 rokov

3. Epidemiologické údaje:

- **Incidencia a prevalencia choroby v Slovenskej republike:**

Nedoslýchavosť je symptóm výrazne obmedzujúci kvalitu života chorého, ale aj symptóm signalizujúci možné život ohrozujúce ochorenie.

Nedoslýchavosť definujeme ako kvantitatívnu alebo kvalitatívnu poruchu sluchovej ostrosti, ktorá môže interferovať s porozumením reči. Za nedoslýchavosť považujeme stav, pri ktorom je prah sluchu vo frekvenčnom rozsahu 125–8000 Hz aspoň v 2 frekvenciách horšia ako 20 dB HL. Nedoslýchavosť je jedným z najčastejších symptómov, s ktorým pacient prichádza k lekárovi. Jej prevalencia sa výrazne zvyšuje s vekom.

Vo vekovej kategórii novorodencov sa nedoslýchavosť vyskytuje v 1 prípade na 1000 narodených detí.

V skupine pacientov do 20 rokov sa nedoslýchavosť vyskytuje v 0,5 % prípadoch.

K ďalšiemu nárastu dochádza v starobe – vo vekových kategóriách od 65 do 74 rokov nedoslýchava 33 % populácie, od 75 do 84 rokov 45 % populácie, od 85 rokov nedoslýchava 92 % populácie.¹

¹ MUDr. Jan Rottenberg, Ph.D.: *DIAGNOSTIKA A TERAPIE NEDOSLÝCHAVOSTI, Interní Med. 2008; 10(10): 470–473*

- **Opis cieľovej skupiny pacientov, prípadných podskupín pacientov a ich charakteristika:**

Načúvací prístroj z rodiny flow 2 ITE, t.j. flow 2-10 alebo flow 2-312 Dir, je zvukovodový načúvací prístroj, ktorý prispôsobuje zvuk v závislosti na prostredí a umožní počutie vo vysokej kvalite. Je určený pre pacientov so stredne ťažkou nedoslýchavosťou.

Nedoslýchavosť rozdeľujeme podľa závažnosti a podľa typu.

Podľa závažnosti delíme nedoslýchavosť do 5 základných skupín:

- 1) mierna nedoslýchavosť (porozumenie reči cca zo 4 m, hladina intenzity sluchového prahu maximálne do 30–40 dB v rečovom frekvenčnom pásme od 1 kHz do 4 kHz),
- 2) stredne ťažká nedoslýchavosť (porozumenie reči zo vzdialenosti 2–4 m, hladina intenzity sluchového prahu maximálne do 50–60 dB v rečových frekvenciách),
- 3) ťažká nedoslýchavosť (rozumie slovám z menej ako z 2 m, hladina intenzity sluchového prahu maximálne do 70–80 dB),
- 4) praktická hluchota, čo je nemožnosť porozumieť ľudskej reči, avšak sluch ostáva čiastočne zachovaný, sluchový prah je obvykle vyšší ako 80 dB,
- 5) totálna hluchota, pri ktorej nie je možné na vyšetrovanom uchu namerať hodnotu sluchového prahu.

Podľa typu lézie sa nedoslýchavosť delí na 2 základné typy:

- 1) prevodná (hypacusis conductiva) a
- 2) percepčná (hypacusis perceptiva, hypacusis sensorineuralis).¹

¹ MUDr. Jan Rottenberg, Ph.D.: *DIAGNOSTIKA A TERAPIE NEDOSLÝCHAVOSTI, Interní Med. 2008; 10(10): 470–473*

Najčastejšie príčiny straty sluchu:

- Poškodenie vnútorného ucha alebo sluchového nervu (asi 90% sluchových postihnutí, väčšinou sa jedná o trvalé poškodenie)
 - vek
 - opakované vystavenie silnému hluku
 - vírusové infekcie
 - nedokrvenie ucha
 - metabolické príčiny
 - nehody
 - genetické predispozície
 - vedľajší účinok niektorých liekov
- Blokáda vonkajšieho a stredného ucha (býva dočasná a liečiteľná)
 - infekcia stredného ucha alebo vonkajšieho zvukovodu, ďalší príznak: z ucha vyteká zelenožltý výtok
 - blokáda ušným mazom - postupná strata sluchu, ďalší príznak: pocit blokády v uchu²

² Ľudmila Jašková, KZVI, FMFI UK, 2015

- **Predpokladaný počet pacientov v roku, v ktorom sa medicínsko-ekonomický rozbor predkladá:**

Vzhľadom na predpokladanú účinnosť kategorizácie k 1.7.2017 je predpokladaný počet pacientov v tomto roku nula.

- **Predpokladaný počet pacientov v nasledujúcich piatich rokoch :**

rok	predpokladaný počet pacientov
2017	20
2018	300
2019	300
2020	300
2021	300

4. Klinický prínos používania zdravotníckej pomôcky:

Načúvací prístroj z rodiny flow 2 ITE, t.j. flow 2-10 alebo flow 2-312 Dir, je zvukovodový načúvací prístroj, ktorý prispôsobuje zvuk v závislosti na prostredí a umožní počutie vo vysokej kvalite. Je určený pre pacientov so stredne ťažkou nedoslýchavosťou.

Načúvací prístroj:

- kompenzuje stratu sluchu,
- umožní zlepšiť komunikáciu,
- zlepši zrozumiteľnosť reči,
- pomôže identifikovať všetky bežné zvuky,
- pomôže diferencovať zvuky prostredia i zvuky reči,
- uľahčí zaradenie do bežného pracovného i spoločenského života.

Načúvací prístroj pomáha spríjemniť každodenný život, skvalitniť komunikáciu s okolím a zabrániť tak aj pocitu izolácie, ktorá nakoniec môže mať aj závažnejšie dôsledky.

Načúvací prístroj z rodiny flow 2 ITE, t.j. flow 2-10 alebo flow 2-312 Dir má viacero výhod:

Načúvací prístroj z rodiny flow 2 ITE, t.j. flow 2-10 alebo flow 2-312 Dir, je skrytý v uchu, takže je veľmi diskretný a takmer neviditeľný. Poskytuje optimálnu pomoc najmä pacientom so stredne ťažkou nedoslýchavosťou.

- „**Acclimatization Manager**“ (manažér aklimatizácie): umožní pohodlné prispôbovanie nastavovania počas zvolenej časovej periódy
- **priamy manažment zvuku (Direct Sound Management – DMS)**: spoľahlivo zachová kvalitu zvuku pri otvorenom (OPEN) použití

PROFIL VÝKONU:

Kanály/pásmo: 4/8

Spracovanie signálu: WDRC a lineárne

Adaptívny smerový (Adaptive Directional)

Fixný smerový (Fixed Directional)

FUNKCIE:

Manuálne programy: max.4

Manažér aklimatizácie (Acclimatization Manager)

Redukcia okolitého hluku (Noise Reduction): 3 nastavenia

SpeechLift: 3 nastavenia

Manažér spätnej väzby (Feedback Manager)

Manažment priameho zvuku (Direct Sound Manager - DSM)

Manažér zvukových impulzov (Impulse Manager): 3 nastavenia

Aktívne blokovanie vetra (Active Wind Block): 3 nastavenia

Výber hudby

DataLogging

Veľkosť batérie: 10A / 312

Max.výkon/gain: M: 112/40 P: 118/50 SP: 122/60 UP: 130/70

Veľkosť batérie	Mikrofón	Full Shell (FS-celá schránka)	Half Shell (HS-poloschránka)	Kanál (ITC)	Minikanál (MC)	CIC
312	smerový	voliteľný	štandardný	štandardný	-	-
10A	omni	voliteľný	voliteľný	voliteľný	štandardný	štandardný

Model	Prijímač				Typ schránky (Shell)
	M	P	SP	UP	
312	voliteľný	štandardný	voliteľný	voliteľný	ITC/HS/FS
10A	voliteľný	štandardný	voliteľný		CIC/MC/ITC/HS/FS

5. Porovnanie odhadovaných nákladov verejného zdravotného poistenia:

- Zvolí sa zdravotnícka pomôcka, iná medicínska intervencia alebo ich kombinácia, ktorá je štandardne používaná v podmienkach bežnej terapeutickú praxe, môže byť plne alebo čiastočne nahradená použitím posudzovanej zdravotníckej pomôcky a vo vzťahu k verejnému zdravotnému poisteniu je nákladovo najefektívnejšia. Rozdiely v dĺžke používania zdravotníckych pomôcok sa zohľadnia primerane.

Porovnanie odhadovaných nákladov verejného zdravotného poistenia pri použití zdravotníckej pomôcky

s odhadovanými nákladmi pri používaní zdravotníckych pomôcok, ktoré majú rovnaký účel určenia:

s odhadovanými nákladmi pri používaní zdravotníckych pomôcok, ktoré majú porovnateľný účel určenia:

s odhadovanými nákladmi pri používaní iných medicínskych intervencií:

Načúvací prístroj z rodiny flow 2 ITE, t.j. flow 2-10 alebo flow 2-312 Dir, je zvukovodový načúvací prístroj, ktorý prispôsobuje zvuk v závislosti na prostredí a umožní počutie vo vysokej kvalite. Je určený pre pacientov so stredne ťažkou nedoslýchavosťou.

Zdravotnícke pomôcky s rovnakým účelom určenia sú v kategorizačnom zozname ZP zaradené v podskupine „**N1.3 Zvukovodový načúvací prístroj - N1.3.1 Stredne ťažká nedoslýchavosť**“.

Vzhľadom, že sa jedná o existujúcu podskupinu ZP, ako komparátor bola zvolená ZP s rovnakým účelom určenia, ktorá je v súčasnosti zaradená v kategorizačnom zozname a hradená z prostriedkov verejného zdravotného poistenia.

Výška úhrady ZP pre základný funkčný typ danej podskupiny je 251,33 EUR/ks.

	Konečná cena (za ks)	Úhrada zdravotnej poisťovne (za ks)	Doplatok pacienta (za ks)
navrhovaná ZP – Načúvací prístroj flow 2-10 / flow 2-312 Dir (N96517)*	251,33 €	251,33 €	0,00 €
hradená ZP – Načúvací prístroj ACTIVO Pro CIC (N86899) ³	251,33 €	251,33 €	0,00 €
Rozdiel	0,00 €	0,00 €	0,00 €

*navrhovaná cena a úhrada z verejného zdravotného poistenia

³ Kategorizačný zoznam ZP, účinný od 1.10.2016

Keďže výška úhrady ZP pre základný funkčný typ danej podskupiny je 251,33 EUR za kus, zaradenie načúvacieho prístroja z rodiny flow 2 ITE, t.j. flow 2-10 alebo flow 2-312 Dir **bude mať neutrálny vplyv na náklady zdravotnej poisťovne na daný typ ZP** v porovnaní so súčasne zaradenou a hradenou ZP – načúvacím prístrojom ACTIVO Pro CIC (N86899), ktorý je zároveň základný funkčný typ v danej podskupine.

Navrhovaná cena načúvacieho prístroja z rodiny flow 2 ITE, t.j. flow 2-10 alebo flow 2-312 Dir neovplyvní výšku doplatku a umožní zachovať **nulový doplatok pacienta**.

Je dôležité, aby pre pacientov nepredstavovali potrebné zdravotnícke pomôcky ekonomickú záťaž, preto je dôležité, aby mali možnosť výberu modernej ZP bez doplatku.

6. Typ medicínsko-ekonomickej analýzy, odôvodnenie jej výberu a výsledky vrátane diskontácie a analýzy citlivosti:

analýza minimalizácie nákladov

analýza efektívnosti nákladov

analýza užitočnosti nákladov

- Diskontná sadzba pre náklady verejného zdravotného poistenia aj prínosy spojené s použitím zdravotníckej pomôcky je 5 % ročne.
- Analýza citlivosti pozostáva z modelov vychádzajúcich z
 - a) najpravdepodobnejších hodnôt neurčitých parametrov
 - b) najpravdepodobnejších hodnôt neurčitých parametrov znížených najmenej o 30 %
 - c) najpravdepodobnejších hodnôt neurčitých parametrov zvýšených najmenej o 30 %

Metodika medicínsko-ekonomickej analýzy :

Metóda analýzy minimalizácie nákladov (CMA) bola zvolená preto, pretože načúvací prístroj z rodiny flow 2 ITE, t.j. flow 2-10 alebo flow 2-312 Dir budeme porovnávať s načúvacím prístrojom ACTIVO Pro CIC (N86899), ktorý je zaradený a hradený podľa zoznamu kategorizovaných zdravotníckych pomôcok, má rovnaký účel použitia a rovnakú účinnosť a je zároveň základný funkčný typ v danej podskupine.

Obidva typy ZP patria do podskupiny ZP: „**N1.3 Zvukovodový načúvací prístroj - N1.3.1 Stredne ťažká nedoslýchavosť**“, v ktorej je úhrada z verejného zdravotného poistenia pre základný funkčný typ stanovená na 251,33 Eur za kus.

V zmysle metodologickej pomôcky na vykonávanie farmako-ekonomického rozboru lieku, medicínsko-ekonomického rozboru zdravotníckej pomôcky a medicínsko-ekonomického rozboru dietetickej potraviny sa analýza minimalizácie nákladov používa, ak sú celkové klinické výsledky medzi porovnávanými liečbami rovnaké. V takomto prípade sa analýza zameria na porovnanie nákladov a na identifikáciu lacnejšej stratégie.

Analýza bola vypracovaná v súlade s požiadavkami Vyhlášky MZ SR č. 363/2011 Z.z. o podrobnostiach farmako-ekonomického rozboru lieku a s Metodickou pomôckou pre vykonávanie farmako-ekonomického rozboru lieku a medicínsko-ekonomického rozboru zdravotníckej pomôcky ku vyhláške Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 363/2011 Z. z. ⁴

Výber komparátora:

V analýze sa porovnávali náklady na načúvací prístroj z rodiny flow 2 ITE, t.j. flow 2-10 alebo flow 2-312 Dir, ktorý prispôsobuje zvuk v závislosti na prostredí a umožní nedoslýchavým pacientom počuť vo vysokej kvalite.

Alternatívnym postupom u týchto pacientov bolo použitie zavedenej, kategorizovanej zdravotníckej pomôcky, ktorá má rovnaký účel určenia, v tomto prípade načúvacieho prístroja ACTIVO Pro CIC (N86899).

Výsledky analýzy:

Podskupina ZP: **N1.3 Zvukovodový načúvací prístroj - N1.3.1 Stredne ťažká nedoslýchavosť**

Zvukovodový načúvací prístroj	UZP za kus (EUR)
Navrhovaná ZP – flow 2-10 / flow 2-312 Dir (N96517)	251,33 € *
Zaradená ZP – ACTIVO Pro CIC (N86899)	251,33 € ³
ROZDIEL	0,0 €

* Navrhovaná úhrada

³ Kategorizačný zoznam ZP, účinný od 1.10.2016

Pri porovnaní nákladov zdravotnej poisťovne predstavuje analyzovaná ZP z hľadiska minimalizácie nákladov metódu liečby, ktorá bude mať neutrálny vplyv na náklady zdravotnej poisťovne a v indikáciách navrhnutých pre analyzovanú ZP spĺňa zákonné kritériá pre zaradenie do zoznamu kategorizovaného ZP.

Korekcia podľa diskontnej sadzby :

Nakoľko sa nejedná o medicínsko-ekonomický rozbor s rozhodovacími parametrami v dlhšom ako jednoročnom časovom horizonte, neberú sa do úvahy princípy časovej preferencie a nákladov stratených príležitostí na investície cez korekciu na základe diskontnej sadzby v kontexte metodologickej pomôcky pre vykonávanie farmako-ekonomického rozboru lieku, medicínsko-ekonomického rozboru zdravotníckej pomôcky a medicínsko-ekonomického rozboru dietetickej potraviny.

Výsledky jednocestnej analýzy citlivosti:

Pri analýze citlivosti boli všetky parametre ponížené alebo zvýšené o 30%.

	Náklady	Rozsah	Premenné
Náklady na navrhovanú liečbu (flow 2-10 / flow 2-312 Dir, N96517)*	251,33 €	30%	326,73 €
		-30%	175,93 €
Náklady na pôvodnú liečbu (ACTIVO Pro CIC, N86899) ³	251,33 €	30%	326,73 €
		-30%	175,93 €

* Navrhovaná úhrada

³ Kategorizačný zoznam ZP, účinný od 1.10.2016

Pomocou analýzy citlivosti sme overili vplyv faktorov na konečné výsledky CMA. Na základe informácií získaných pri analýze senzitivity môžeme konštatovať validitu prezentovaných údajov.

7. Výsledky analýzy vplyvu na rozpočet verejného zdravotného poistenia v roku, v ktorom sa medicínsko-ekonomický rozbor predkladá a nasledujúcich piatich rokoch:

Výsledky analýzy vplyvu na rozpočet verejného zdravotného poistenia vychádzajú z kalkulácie rozdielu výdavkov v nasledovných variantoch :

1. bez zavedenia analyzovanej ZP do klinickej praxe
2. po zavedení analyzovanej ZP do klinickej praxe k 1.7.2017

Vplyv na rozpočet verejného zdravotného poistenia je odvodený od predpokladanej spotreby analyzovanej ZP, t.j. načúvacieho prístroja z rodiny flow 2 ITE, t.j. flow 2-10 alebo flow 2-312 Dir, do konca roka 2016 a v nasledujúcich piatich rokoch.

Navrhovaná úhrada načúvacieho prístroja z rodiny flow 2 ITE, t.j. flow 2-10 alebo flow 2-312 Dir (N96517): 251,33 EUR/ks

Úhrada súčasne zaradeného a hradeného načúvacieho prístroja ACTIVO Pro CIC (N86899): 251,33 EUR/ks

Rok	Predpokladaná spotreba (ks)	Náklady na navrhovaný načúvací prístroj flow 2-10 / flow 2-312 Dir (N96517)	Náklady na súčasne hradený načúvací prístroj ACTIVO Pro CIC (N86899)	Dopad na rozpočet VZP
		Navrhovaná úhrada za ks: * 251,33 €	Platná úhrada za ks: ³ 251,33 €	
2016	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €
2017	20	5 026,60 €	5 026,60 €	0,00 €
2018	300	75 399,00 €	75 399,00 €	0,00 €
2019	300	75 399,00 €	75 399,00 €	0,00 €
2020	300	75 399,00 €	75 399,00 €	0,00 €
2021	300	75 399,00 €	75 399,00 €	0,00 €
ROZDIEL NÁKLADOV SPOLU:				0,00 €

* Navrhovaná úhrada

³ Kategorizačný zoznam ZP, účinný od 1.10.2016

Na základe výsledkov analýzy môžeme konštatovať, že zaradenie analyzovanej ZP do kategorizačného zoznamu a jej zavedenie do klinickej praxe bude vo finančnom vyjadrení predstavovať v prvom roku po zavedení (r.2017) náklady vo výške 5 026,60 EUR a v nasledujúcich piatich rokoch ročné náklady vo výške 75 399,00 EUR.

Zaradenie navrhovanej ZP bude mať neutrálny vplyv na náklady verejného zdravotného poistenia na uvedený typ ZP a pre pacientov sa rozšíri spektrum dostupných pomôcok s rovnakým účelom a nulovým doplatkom, čo je pre pacientov veľmi dôležité.

Dopad na rozpočet verejných financií bol počítaný pre roky 2016-2021 a vychádzal z predpokladu, že analyzovaná ZP bude kategorizovaná a uvedená do klinickej praxe od 1.7.2017.

8. Predpokladaná spotreba zdravotníckej pomôcky v roku, v ktorom sa medicínsko-ekonomický rozbor predkladá a nasledujúcich piatich rokoch vyjadrená počtom a veľkosťou balení zdravotníckej pomôcky :

Predpokladaná spotreba ZP v nasledujúcich piatich rokoch pri predpoklade, že ZP bude kategorizovaná od 1.7.2017:

Rok	Predpokladaná spotreba (ks)
2016	0
2017	20
2018	300
2019	300
2020	300
2021	300

9. Zdroje použitých údajov vrátane metodiky, v prípade extrapolácie aj jej odôvodnenie:

1. MUDr. Jan Rottenberg, Ph.D.: DIAGNOSTIKA A TERAPIE NEDOSLYCHAVOSTI, Interní Med. 2008; 10(10): 470–473
2. Ľudmila Jašková, KZVI, FMFI UK, 2015
3. Kategorizačný zoznam ZP, účinný od 1.10.2016
4. Metodická pomôcka k vyhláske Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 343/2008 Z.z. o podrobnostiach farmako-ekonomického rozboru lieku, k vyhláske Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 210/2008 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o medicínsko-ekonomickom rozbere zdravotníckej pomôcky a k vyhláske Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 149/2009 Z.z. o podrobnostiach medicínsko-ekonomického rozboru dietetickej potraviny.

10. Výška úhrady zdravotníckej pomôcky na základe verejného zdravotného poistenia v iných členských štátoch Európskej únie vyjadrená v percentách:

Informácie o úhradách nie sú známe.

Záver

Na základe uvedených odborných informácií a analýz, ktoré boli spracované v súlade s požiadavkami MZ SR môžeme konštatovať, že zaradenie analyzovanej ZP, t.j. načúvacieho prístroja z rodiny flow 2 ITE, t.j. flow 2-10 alebo flow 2-312 Dir, ktorý prispôsobuje zvuk v závislosti na prostredí a umožní nedoslýchavým pacientom počuť vo vysokej kvalite, bude mať neutrálny vplyv na rozpočet verejného zdravotného poistenia a pre pacientov sa rozšíri spektrum dostupných moderných pomôcok s rovnakým účelom a zachovaným nulovým doplatkom.

Na základe týchto výsledkov si dovoľujeme požiadať o zaradenie "načúvacieho prístroja z rodiny flow 2 ITE, t.j. flow 2-10 alebo flow 2-312 Dir" do podskupiny Zoznamu ZP „**N1.3 Zvukovodový načúvací prístroj - N1.3.1 Stredne ťažká nedoslýchavosť**“ hradených z verejného zdravotného poistenia s účinnosťou od 1.7. 2017.

Dátum:

5.12.2016

Meno a priezvisko:

PharmDr. Tatiana Garella