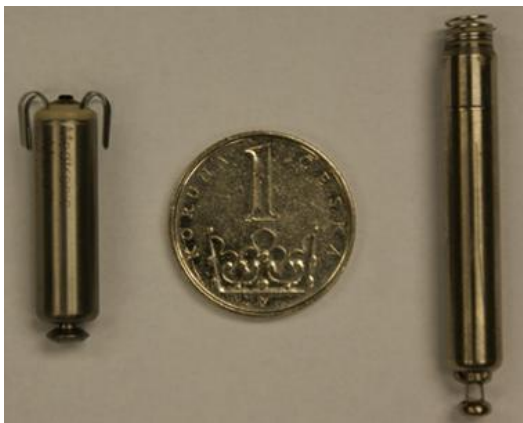


# **Kvalita života nemocných s implantovaným bezdrátovým kardiostimulátorem (LEADLESS PACEMAKER - LP)**



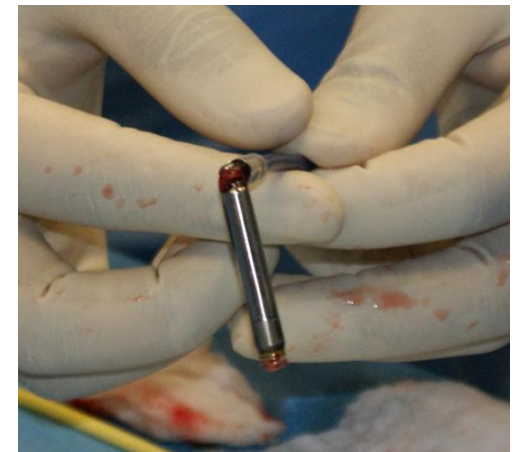


***Leadless pacemaker*** – bezdrátový kardiostimulátor (LP) – inovativní alternativa konvenčních kardiostimulátorů

Benefity implantace: minimalizace rizika infekce, minimálně invazivní přístup, celkově menší omezení v běžném životě oproti konvenční implantaci

Posouzení kvality života nemocnými před a po této implantaci – cíl prezentace

(diplomové práce)



# Výzkumné otázky

- 1, Ovlivňuje implantace bezdrátového stimulátoru fyzický nebo psychický stav pacienta?
- 2, Hodnotí nositelé svoje pocity před a po implantaci tohoto druhu stimulátoru jako rozdílné?
- 3, Vnímají nositelé tohoto druhu stimulátoru celkové zlepšení kvality svého života po jeho implantaci?

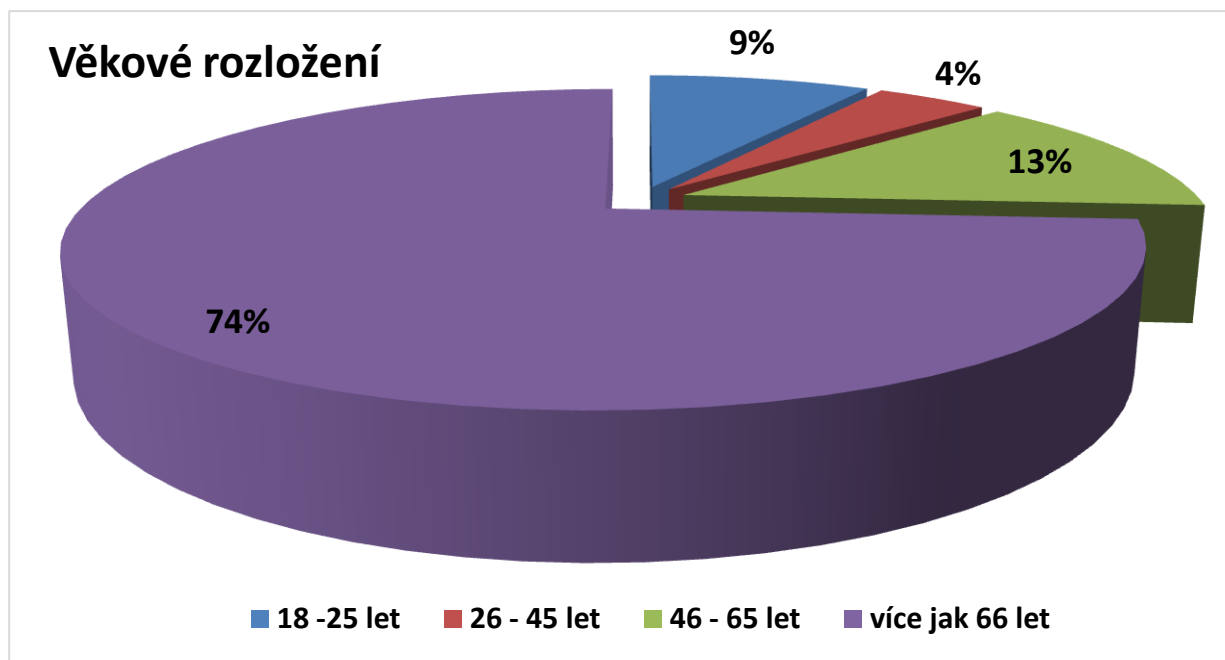
Dotazníkové šetření s 22 otázkami různého typu

Jako podklad pro tvorbu vlastního dotazníku byli použity standardizované dotazníky hodnotící kvalitu života (WHOQOL-100 a SF-36)

Výzkumný vzorek - pacienti, kterým byl **LP** implantován v období 2. 12. 2012 – 31. 10. 2016 a v období 12/2016 – 8/2017 navštívili kardiostimulační ambulanci k pravidelné kontrole

# Výsledky výzkumu I.

- Dotazník vyplnilo více mužů (13) než žen (10)
- Nejvíce respondentů bylo ve věku nad 66let (17) - nejstarším respondentem byl muž narozený v roce 1932 a nejmladším respondentem byl rovněž muž narozený v roce 1995



# Výsledky výzkumu II.

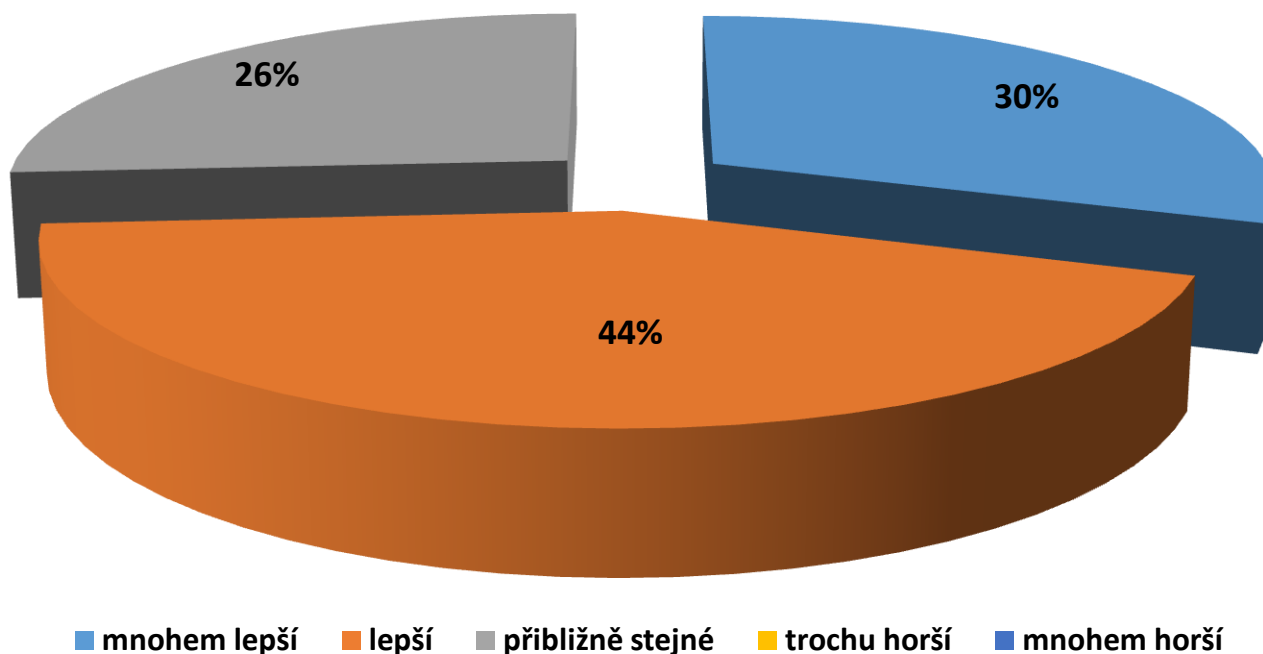
- Nejvíce respondentů **trápilo onemocnění štítné žlázy (24%)**
- Mezi jiné onemocnění respondenti uvedli: ***hypertenze, pankreatitida, onemocnění pohybového ústrojí, osteoporóza, neuropatie, imunologické onemocnění***
- Pokud trpěl někdo onemocněním z kategorie jiné, bylo to vždy jen jedno ze jmenovaných onemocnění.



# Výsledky výzkumu III.

- **83%** nemělo nikdy zavedený žádný jiný kardiostimulátor
- Své zdraví, proti stavu před implantací LP, **hodnotilo jako výrazně lepší 30% a mnohem lepší 44% respondentů**

Hodnocení zdraví oproti stavu před implantací

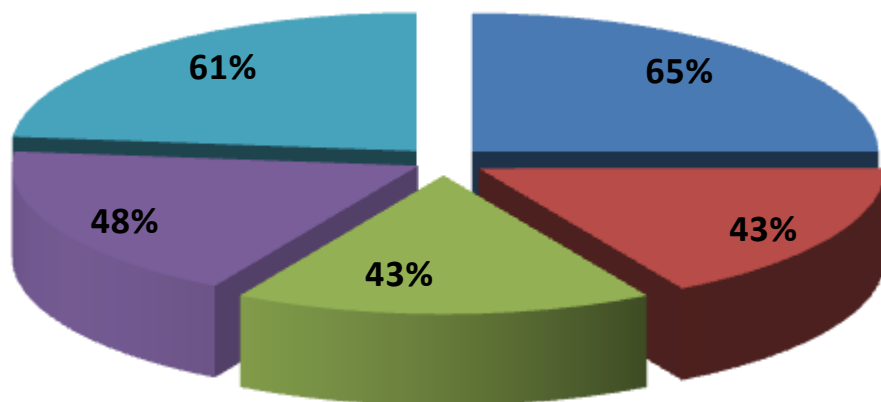




# Výsledky výzkumu IV.

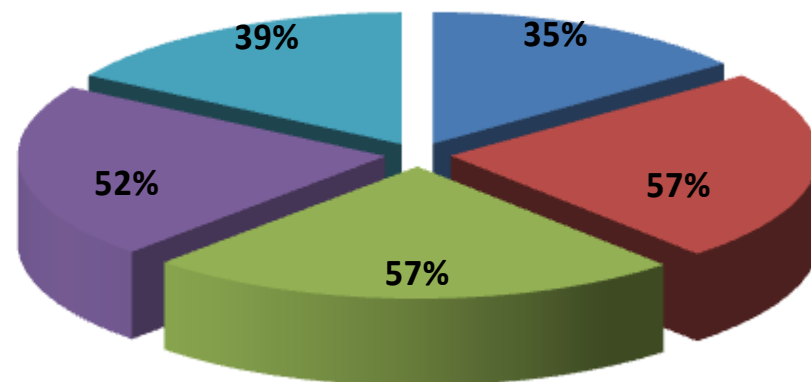
- Změnil se Váš výkon při provádění běžných denních činností po implantaci bezdrátového kardiostimulátoru?

## ANO



- Vyjít po schodech jedno patro
- Vyjít po schodech několik pater
- Předklon, shýbaní, poklek
- Chůze po ulici cca 100 metrů
- Samostatné koupání nebo oblékání bez pomoci další osoby

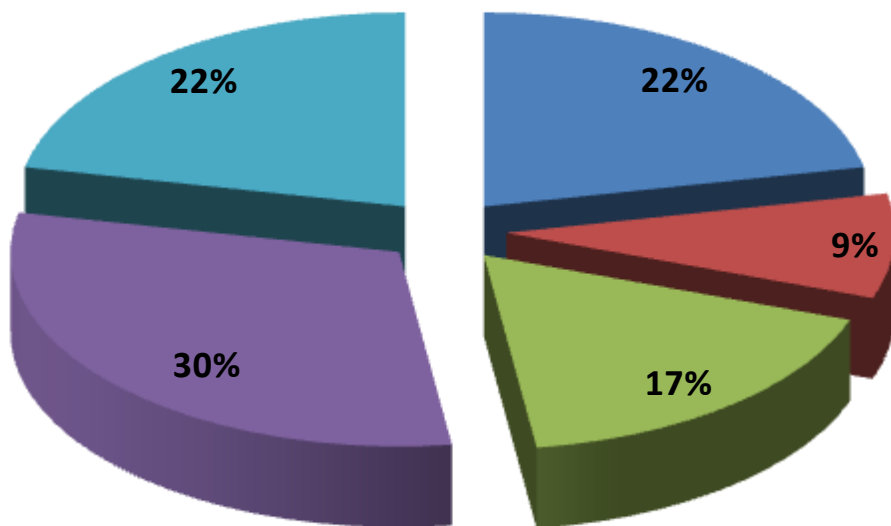
## NE



- Vyjít po schodech jedno patro
- Vyjít po schodech několik pater
- Předklon, shýbaní, poklek
- Chůze po ulici cca 100 metrů
- Samostatné koupání nebo oblékání bez pomoci další osoby

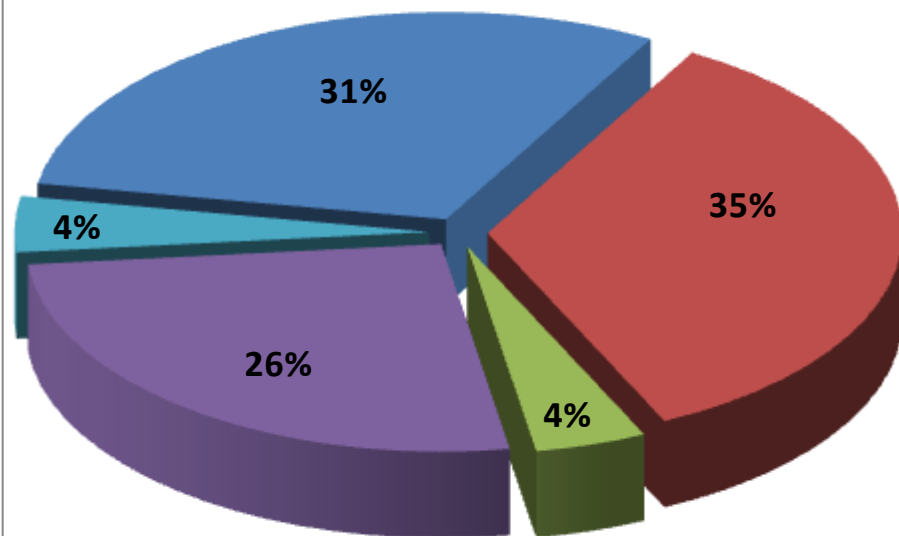
# Výsledky výzkumu V.

Cítit se plný/á elánu - před LP



■ stále ■ většinu času ■ často ■ občas ■ málokdy

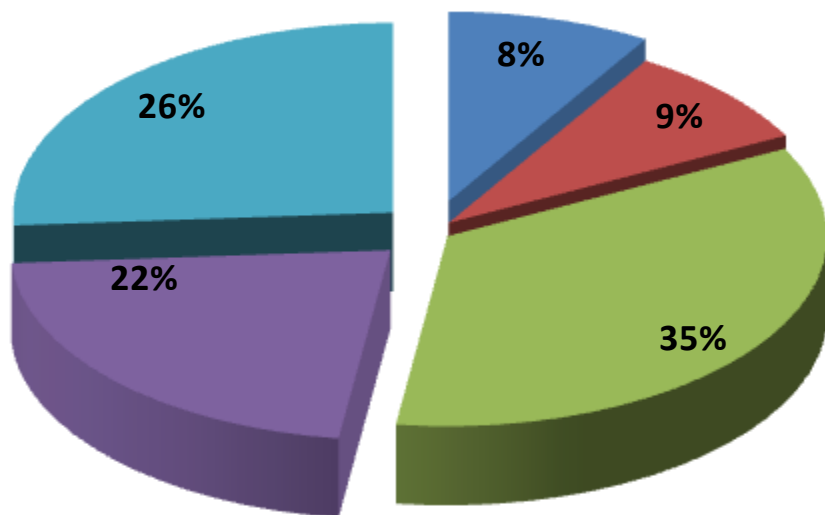
Cítit se plný/á elánu - po LP



■ stále ■ většinu času ■ často ■ občas ■ málokdy

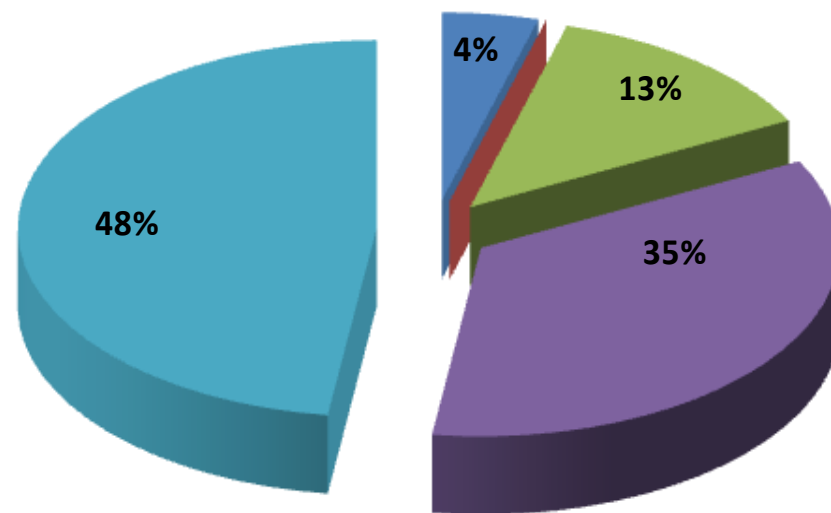
# Výsledky výzkumu VI.

Únava před LP



■ stále      ■ většinu času      ■ často  
■ občas      ■ málokdy

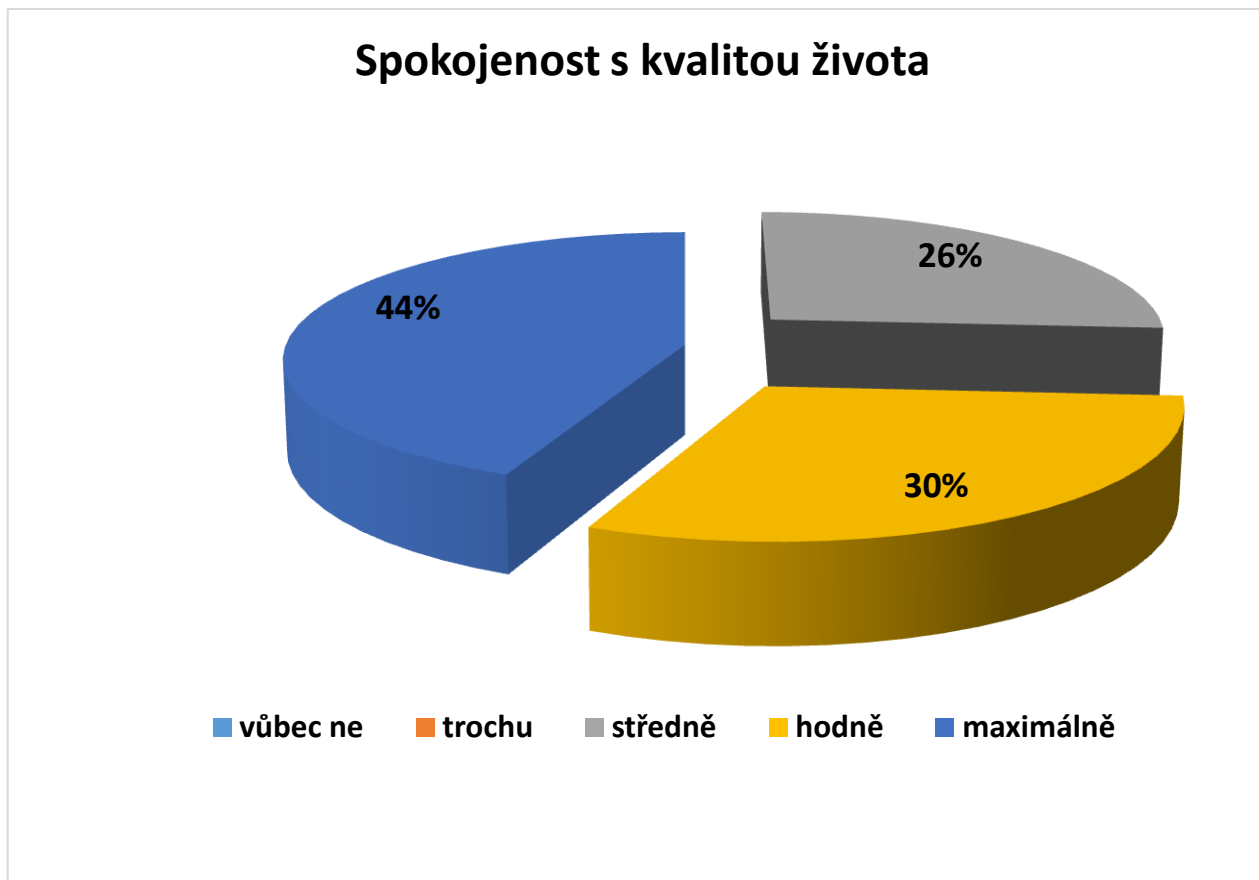
Únava - po LP



■ stále      ■ většinu času      ■ často  
■ občas      ■ málokdy

# Výsledky výzkumu VII.

- Spokojenost s kvalitou života v době šetření



# Výsledky výzkumu - shrnutí

- **Kvalita života** je implantací ovlivněna jak ve fyzické tak psychické oblasti – výrazné zlepšení je především v oblasti fyzické zátěže
- **Žádný respondent** nehodnotil svou kvalitu života po implantaci LP jako horší než před implantací
- **Nositelé LP** hodnotí svoje pocity před a po implantaci tohoto druhu stimulátoru jako rozdílné – rozdíl se ve všech zkoumaných oblastech vyvinul pozitivním směrem (všechny zkoumané oblasti byly podrobně popsány v dotazníku)
- **Implantovaný LP** vychází z mého šetření jako pozitivní nástroj k zlepšení kvality života jeho nositelů.

Pokud shrneme medicínské výhody nového bezdrátového kardiostimulátoru (minimálně invazivní přístup, absence vodičů v těle, minimalizace rizika infekce, delší životnost baterie LP...) a výsledky našeho šetření (zlepšení omezení respondentů po implantaci, nebolestivost, krátká rekonvalescence, spokojenost s kvalitou života po implantaci LP...) je možné konstatovat, že implantace LP je správným krokem k dobré kvalitě života našich pacientů.

