



# NÁHLÁ SRDEČNÍ SMRT

Ústav patologické fyziologie LF UP v Olomouci.

Autoři: Sarvašová K., Bobek M.

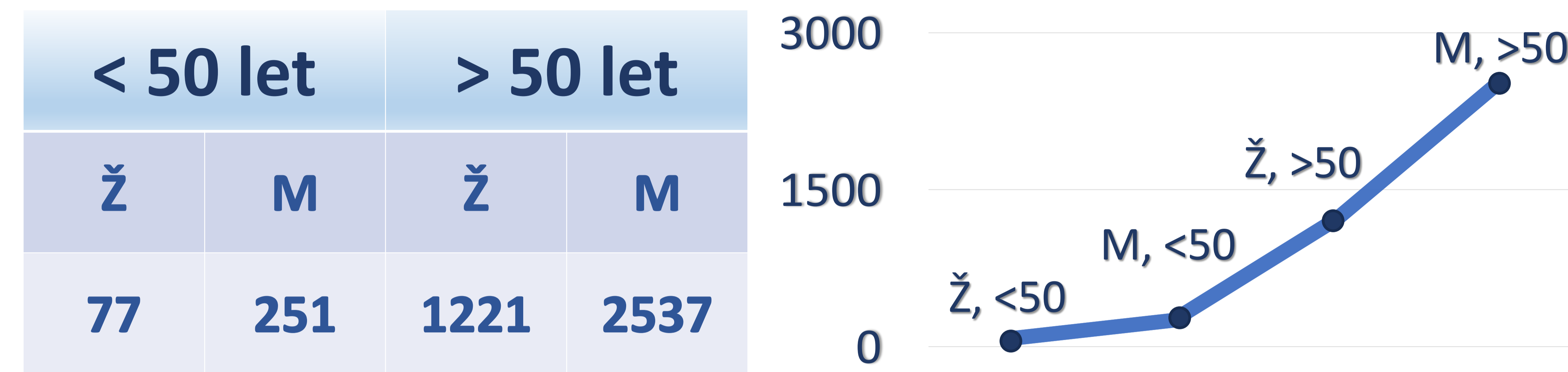
Školitel: doc. MUDr. Jana Petřková, Ph.D.



**Úvod:** Kardiovaskulární onemocnění (KVO) jsou nejčastější příčinou úmrtí ve vyspělých zemích. Nejzávažnější komplikací KVO je náhlá srdeční smrt (NSS). NSS je přirozená smrt z kardiální příčiny, která nastává do jedné hodiny od vzniku symptomů u osob s nebo bez preexistujícího onemocnění srdce, kdy je okamžik a způsob smrti neočekávaný.

**Cíle:** 1. V souboru zemřelých osob zjistit podíl úmrtí z kardiovaskulárních příčin.  
2. Popsat nejčastější příčiny NSS;  
3. Zaznamenat rozdíly mezi četností výskytu NSS vzhledem k pohlaví a věku.

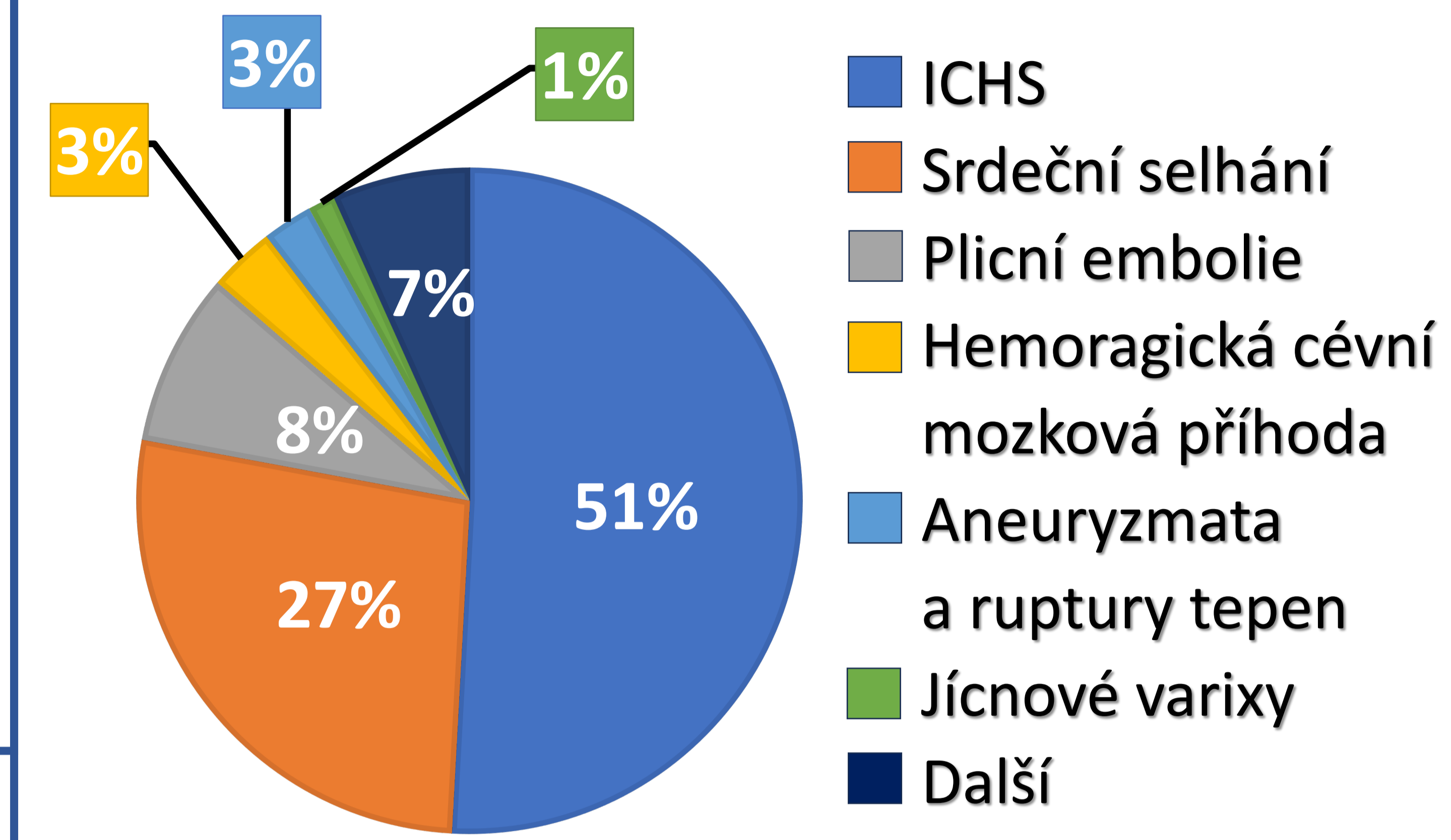
**Metodika:** Byl analyzován soubor pitev provedených na Ústavě soudního lékařství LF UP v Olomouci v letech 2017–2022. Příčiny úmrtí byly rozděleny na kardiovaskulární a nekardiální. Rozdělení bylo provedeno na základě pitevní diagnózy dle MKN-10. Kardiovaskulární příčiny úmrtí byly následně kategorizovány dle věku (do 50 let, nad 50 let) a pohlaví (ženy, muži).



Tabulka a graf 1: Počet a rozdělení náhlých úmrtí na KVO podle věku a pohlaví a zobrazení trendu jejich růstu napříč skupinami (Ž – ženy, M – muži)

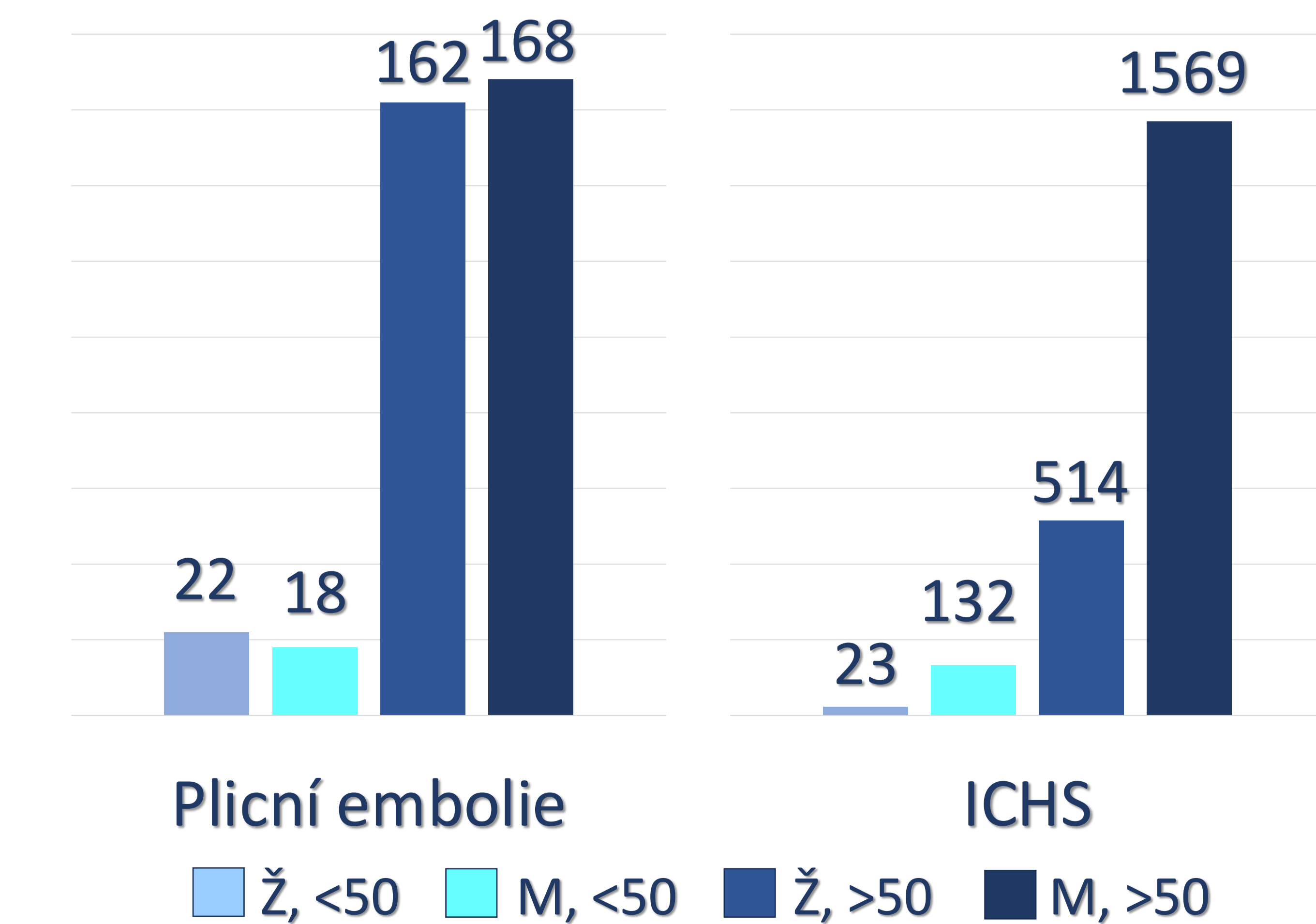
**Výsledky:** Celkový počet provedených pitev ve sledovaném období byl 8651, z toho ve 4400 případech (50,86 %) byla stanovena kardiovaskulární (KV) příčina úmrtí. Co se týká četnosti jednotlivých kardiovaskulárních příčin úmrtí, nejčastější příčinou úmrtí byla *ischemická choroba srdeční* (ICHS) (2238 případů; 50,86 %). V převážné většině se jednalo o pacienty starší 50 let (2083 případů), převažovali muži (1569 mužů, 514 žen). U pacientů mladších 50 let bylo zachyceno 155 úmrtí na ICHS (132 mužů, 23 žen). Druhou nejčastější příčinou KV úmrtí bylo *srdeční selhání* (1191 úmrtí; 27,07 %), převažovali pacienti starší 50 let (684 mužů, 418 žen). U pacientů pod 50 let byla četnost nižší (89 případů), převažovali muži (64 mužů, 25 žen). Třetí nejvyšší podíl na KV úmrtí měla *plicní embolie* (370 případů; 8,41 %). 330 případů tvořili pacienti nad 50 let, kde mezi pohlavím nebyl významný rozdíl (168 mužů, 162 žen). Dalšími častými diagnózami byly *hemoragické cévní mozkové příhody* (142 případů, 3,23%), *ruptury aneurysmat* (107 případů; 2,43%) a *jícnových varixů* (58 případů; 1,32%).

Grantová podpora: IGA UP: LF\_2024\_005 a MZ ČR – RVO (FNOL, 00098892).



Graf 2: Procentuální rozdělení podle diagnóz

**Závěr:** KVO tvoří více než polovinu příčin úmrtí, přičemž nejčetnější diagnózou je ICHS. Nejvíce ohroženou skupinou jsou muži starší 50 let.



Graf 3: Porovnání rozdělení vybraných diagnóz podle věku a pohlaví