

**JIHOČESKÁ UNIVERZITA V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH
PEDAGOGICKÁ FAKULTA
KATEDRA TĚLESNÉ VÝCHOVY**

DIPLOMOVÁ PRÁCE

**ANALÝZA VĚKOVÉ STRUKTURY U PLAVCŮ MUŽŮ NA
MISTROVSTVÍ SVĚTA**

Vypracovala: Kristýna Faktorová

Studijní obor: učitelství pro SŠ, kombinace Tv - Bi

Vedoucí práce: PhDr. Radek Vobr, Ph.D.

Oponent: Mgr. Petra Krásová

České Budějovice, prosinec 2008

UNIVERSITY OF SOUTH BOHEMIA
PEDAGOGIC FACULTY
DEPARTMENT OF PHYSICAL CULTURE

DIPLOMA THESIS

**AGE STRUCTURE ANALYSIS OF MALE SWIMMERS AT
WORLD CHAMPIONSHIPS**

Author of the thesis: Kristýna Faktorová
Field of study: teaching for secondary school, specialization
Physical Education – Biology
Leadership of the thesis: PhDr. Radek Vobr, Ph.D.
Opponent of the thesis: Mgr. Petra Krásová

České Budějovice 2008

BIBLIOGRAFICKÁ IDENTIFIKACE

Faktorová, K. (2008). *Analýza věkové struktury u plavců mužů na MS (diplomová práce)*. České Budějovice: PF JU.

Anotace: Znalost věku vrcholné výkonnosti je v závodním plavání jedním z důležitých faktorů pro sestavování tréninkových plánů a také pro optimální načasování závodní formy každého jednotlivce. Na základě analýzy dostupných zdrojů jsou statistickou metodou vyhodnocena získaná data a tak vyvozen věk vrcholné výkonnosti v jednotlivých závodních disciplínách. Zpracovávány byly výsledky nejúspěšnějších plavců na vrcholných soutěžích, tedy na mistrovství světa a olympijských hrách, v období roku 1970 až 2007. Cílem práce je vedle stanovení věku vrcholné výkonnosti také zodpovězení vědeckých otázek, které se týkají obecných znaků pro stanovení věku vrcholné výkonnosti, dále také tím zda je možné tento údaj přesně určit a v neposlední řadě pak jaký je trend ve vývoji věku vrcholné výkonnosti v posledních letech.

Klíčová slova: mistrovství světa, olympijské hry, věk, plavání

BIBLIOGRAPHIC IDENTIFICATION

Faktorová, K. (2008). *Age structure analysis of male swimmers at world championships. (Diploma thesis)*. České Budějovice: PF JU.

Resumé: Knowing the top-performance age in competitive swimming is one of the important factors in making the training plans and also in timing the racing form of each individual correctly. The data obtained from the sources available have been statistically analysed and the results of these statistics used to define the top-performance age in individual swimming competitions. The results of the most successful swimmers in the top competitions, i.e. the World Championships and the Olympic Games, in the years 1970 till 2007 have been examined and worked out. Apart from defining the top-performance age, the aim of this work is also to answer questions concerning the general features of defining the top-performance age, the possibility of setting this data exactly and, last but not least, marking out the recent trends in top-performance age development.

Keywords: World Championship, Olympic Games, age, swimming.

Prohlašuji, že jsem diplomovou práci na téma „Analýza věkové struktury u plavců mužů na MS “ jsem zpracovala samostatně pod vedením PhDr. Radka Vobra, Ph.D. a že jsem uvedla všechny literární a odborné zdroje a dodržoval zásady vědecké etiky.

Prohlašuji, že v souladu s § 47b zákona č. 111/1998 Sb. v platném znění souhlasím se zveřejněním své diplomové, a to v nezkrácené podobě elektronickou cestou ve veřejně přístupné části databáze STAG provozované Jihočeskou univerzitou v Českých Budějovicích na jejích internetových stránkách.

V Českých Budějovicích dne 20.11. 2008

Děkuji tímto vedoucímu diplomové práce, panu PhDr. Radku Vobrovi, Ph.D. za odborné vedení a pomoc při vypracovávání diplomové práce.

Dále chci poděkovat pracovníkům ČSPS, za ochotné poskytnutí materiálů k výzkumu.

Obsah

1. Úvod	10
2. Cíle, úkoly a vědecké otázky práce	11
2.1 Cíle práce	11
2.2 Úkoly práce	11
2.3 Vědecké otázky	11
2.4 Metody práce	13
3. Analytická část	15
3.1 Historie plavání	15
3.1.1 Počátky plaveckých dovedností	15
3.1.2 Historie sportovního plavání	16
3.2 Biomechanické základy plavání	17
3.2.1 Odpor	18
3.2.2 Hnací síla	18
3.2.3 Přenášení paží	19
3.3 Technika plaveckých způsobů	20
3.3.1 Vývoj techniky plaveckého způsobu kraul	20
3.3.2 Rozbor současné techniky plaveckého způsobu kraul	21
Poloha těla	22
Pohyb dolních končetin	22
Pohyb paží	22
Dýchání	22
3.3.3 Vývoj techniky plaveckého způsobu znak	22
3.3.4 Rozbor Současné techniky plaveckého způsobu znak	23
Poloha těla	24
Pohyb dolních končetin	25
Pohyb paží	25
Dýchání	25
3.3.5 Vývoj techniky plaveckého způsobu prsa	25
3.3.6 Rozbor Současné techniky plaveckého způsobu prsa	28

Poloha těla	28
Pohyb dolních končetin	28
Pohyb paží a dýchání	28
3.3.7 Vývoj techniky plaveckého způsobu motýlek	29
3.3.8 Rozbor současné techniky plaveckého způsobu motýlek	30
Poloha těla a pohyb dolních končetin	30
Pohyb paží	30
Dýchání	31
3.4 Pravidla plavání	31
3.4.1 Řízení závodů	31
3.4.2 Přidělení drah v rozplavbách a ve finále	32
Semifinále a finále	32
3.4.3 Start	33
Znak	33
Prsa	35
Motýlek	35
Polohový závod a polohová štafeta	35
3.4.4 Závod	37
3.4.5 Měření času	37
3.4.6 Světové rekordy	38
3.5 Trénink ve sportovním plavání	40
3.5.1 Rozvoj kondice	42
3.5.2 Rozvoj techniky	42
3.5.3 Rozvoj psychiky	43
3.6 Etapy sportovního tréninku	43
3.7 Charakteristika tréninku	45
3.7.1 Zásada maximálního zatížení	46
3.7.2 Zásada postupnosti	47
3.7.3 Zásada motivace	47
3.8 Celoroční tréninkový plán	47
4. Syntetická část a diskuse	51

4.1 Trendy ve vývoji věku vrcholné výkonnosti.....	51
4.2 Celkový přehled věku vrcholné výkonnosti mužů a žen na MS v dlouhém a krátkém bazénu a na OH	61
4.3 Vývoj průměrného věku nejúspěšnějších závodníků v jednotlivých disciplínách.....	72
Volný způsob.....	72
Znak.....	76
Prsa	80
Motýlek	83
Polohový závod	86
Volný způsob.....	89
Znak.....	92
Motýlek	95
Prsa	98
Polohový závod	101
5. Závěry práce	104
6. Seznam literatury.....	106
7. Přílohy	Chyba! Záložka není definována.

1. Úvod

Plavání se řadí mezi sporty s dlouholetou tradicí. Jde o jednu ze základních pohybových dovedností, kterou by měl člověk ovládat. Je to také sport s mnohostranným významem. Do popředí zájmu vystupuje zejména jeho zdravotní význam ať již pro kojence, děti, dospělé či seniory. Vedle zdravotního a v současné době stále populárnějšího rekreačního plavání stojí plavání výkonnostní, tedy závodní.

Zejména Olympijské hry v Sydney 2000, kde australští plavci předvedli jak krásný a napínavý sport může plavání být jej uvedly do popředí zájmu. V letošním roce jsme na Olympijských hrách v Pekingu mohli sledovat naplnění jednoho snu o osmy zlatých olympijských medailích v podání amerického plavce Michaela Phelpse. Jeho výkon se navždy zapíše do olympijské historie. Nejde jen o překonání počtu prvenství, ale především o posunutí lidských možností opět o krok dál.

Sport samozřejmě není jen euforie z vítězství, ale přináší i prohry a zklamání. Vrcholový sport často končí úrazy a zdravotními problémy. To vše jsou ale závodníci ochotni riskovat. Protože kdo nic neriskuje nic nezíská.

Analýzu věkové struktury plavců, jako téma diplomové práce jsem si vybrala protože jsem se do 18 let věnovala závodnímu plavání. Líbilo se mi, že každý s výjimkou štafetových disciplín, závodí sám za sebe. Být úspěšným sportovcem znamenalo vynaložit množství energie a času pro trénink. Stejně jako je tomu v řadě jiných sportů i v plavání platí, že vrcholových výkonů může sportovec dosáhnout především za předpokladu kvalitního plnění tréninkových plánů a také vlastní psychické pohody. Dalším významným prvkem je také somatotyp závodníka.

Úkolem diplomové práce je analyzovat záznamy z jednotlivých mistrovství světa a olympijských her a najít společné charakteristické znaky úspěšných sportovců, zejména k jejich věku. Na základě této analýzy pak vyhodnotit věkovou strukturu mužů a žen na mistrovství světa a olympijských her v plavání v období roku 1972- 2007.

2. Cíle, úkoly a vědecké otázky práce

2.1 Cíle práce

Cílem této diplomové práce je stanovit věk vrcholné výkonnosti závodních plavců ve všech disciplínách, které jsou na programu plaveckých soutěží mistrovství světa, mistrovství Evropy a olympijských her. Pro sestavování tréninkových plánů ve sportovním tréninku je znalost věku vrcholné výkonnosti důležitým faktorem.

Pro splnění hlavního cíle je nutné stanovit několik dílčích cílů. Ty lze podle charakteru činnosti rozdělit do tří základních oblastí. V první oblasti jde o vyhledávání informací podle dostupných zdrojů. Konkrétně se jedná o vyhledání tří nejúspěšnějších sportovců v každé disciplíně, jejich výkonnost a stáří či datum narození. Druhá oblast vymezuje kritéria pro stanovení věku vrcholné výkonnosti v závodním plavání. Třetí oblast a posledním krokem je vyhodnocení získaných dat podle předem stanoveného postupu.

Předmět práce je vymezen ze dvou hledisek. Z časového hlediska jde o období od roku 1970 do roku 2007. Z územního hlediska jsme se zaměřili na data světová.

2.2 Úkoly práce

Mezi hlavní úkoly práce, jejichž řešení směřuje ke splnění hlavního cíle a zadaného tématu patří:

- 1) prostudovat dostupnou literaturu a zpracovat získané informace
- 2) přehledně vypracovat zdroje informací o věku a výkonnosti závodních plavců
- 3) analyzovat dostupné zdroje a provést rozbor věku vrcholné výkonnosti
- 4) na základě statistických metod vyhodnotit získaná data

2.3 Vědecké otázky

Při sledování věku vrcholné výkonnosti závodních plavců si budeme klást a následně zodpovídat tyto vědecké otázky:

- 1) Jaké jsou obecné znaky pro stanovení věku vrcholné výkonnosti?
- 2) Lze v závodním plavání stanovit věk vrcholné výkonnosti?
- 3) Pokud ano, jaký je věk závodníků v jednotlivých disciplínách?

- 4) Lze určit vývoj věku vrcholné výkonnosti v jednotlivých disciplínách?
- 5) Pokud ano, jaký je obecný vývoj věku vrcholné výkonnosti u mužů a jaký u žen?

2.4 Metody práce

K vypracování diplomové práce využívám obecných, matematických a statistických metod.

Aplikace a užívání matematicko-statistických metod v oblasti tělesné výchovy a sportu je již

více než samozřejmostí a setkáváme se s nimi až na přelomu a v průběhu 70. let z počátku

především v rámci výzkumné a vědecké práce, záhy však i jako součást teoretické přípravy

posluchačů odborného a učitelského studia tělesné výchovy. (Kovář, & Blahuš, 1989)

Na základě základních statistických metod a zpracování výsledků v programu Microsoft Excel jsem získala potřebné údaje.

„Záměrný výběr: používáme tehdy, máme-li o základním souboru určité informace a

sledujeme-li již konkrétní záměr.“ (Kovář, & Blahuš, 1989, s. 13)

V této práci jde o studii věku medailistů na vrcholných soutěžích MS FINA, MS short course a OH. S využitím internetových pramenů jsem vyhledala datum narození plavců a datum konání dané soutěže. Pomocí těchto údajů jsem poté vypočítala přesný věk závodníka, ve kterém se účastnil světové soutěže. K tomu jsem využila program Microsoft Excel (datum konání závodu – datum narození sportovce) / 365,25.

Abych předešla případným chybám snažila jsem se věk závodníků ověřit alespoň ze dvou nezávislých zdrojů, tzv. metoda triangulace. Ze získaných dat jsem vytvořila tabulky ze kterých bylo možné údaje vyhodnotit pomocí statistických funkcí programu Microsoft Excel.

„Abychom měli lepší informaci o všech hodnotách, které jsme u výběrového souboru získali je nutné je utřídit a učinit tak přehlednější. Nejjednodušší třídění je např. Podle věku nebo pohlaví. U kvantitativních znaků nám jde především o to, utřídit hodnoty podle jejich velikosti. Takto seřazenému (vzestupně nebo sestupně) útvaru jednotlivých hodnot říkáme variační řada. Některé z hodnot mohou být stejně velké a vyskytovat se v souboru několikrát, říkáme o nich, že mají určitou četnost neboli frekvenci.“ (Kovář, & Blahuš, 1989, s. 14)

Pro získání veškerých výsledků jsem dále použila četnost souboru (n), tedy jedinců u nichž jsem zjistila datum narození. Minimum a maximum, tedy hodnotu nejvyšší a nejnižší, které vymezují rozsah sledovaného souboru. Aritmetický průměr a směrodatnou odchylku.

3. Analytická část

3.1 Historie plavání

3.1.1 Počátky plaveckých dovedností

Mezi základní pohybové dovednosti se vedle chůze, běhu, házení a dalších řadí také dovednost plavecká. Historie této dovednosti sahá již do období prvobytně pospolné společnosti. Základní dovednosti byly v této době jedním z limitujících faktorů v boji člověka s nepřítelem i přírodou samotnou. Vývoj plavání lze usuzovat nejen podle nalezených vyobrazení a později písemných zmínek, ale také z techniky, kterou používají domorodé kmeny žijící v Africe a Jižní Americe. Je pravděpodobné, že lidé prvobytně pospolné společnosti používali obdobných technik jako tyto primitivní kmeny. Plavalo se za použití jak současných pohybů končetin tak i pohybů střídavých. Historikové předpokládají, že šlo o učení napodobováním. Tedy o napodobování pohybů a to některých zvířat jako je kůň, pes či žába. (Hoch, 1983 Counsilman, 1974) Prvopočátky plavání jsou spojeny převážně s přežitím a zachováním druhu, nikoliv s rozvojem tělesné zdatnosti. Tělesná kultura, tedy i plavání zaznamenala výrazný rozvoj v období otrokářské společnosti. Pro vládnoucí třídu, otrokáře, byl typický zcela odlišný životní styl. Existenční a manuální práce již nebyly limitující. Primární zájem se přesunul na stranu rozvoje umění a věd. Vedle základů věd a umění se nastupující generace učila také tělesné výchově. Například dochované malby na keramice a množství soch zachycující plavajícího člověka dokládají oblibu plavání v Egyptě a to i mezi ženami. (Hoch, 1983)

Nejvíce se tělesná výchova rozvíjela ve starém Řecku. Za vzdělaného byl tady považován jen ten jedinec, jež uměl číst a plavat. „ Platón se ve svých Zákonech táže: „ Mohou lidé, kteří podle přísloví – neumějí číst ani plavat, zastávat nějaký úřad?“ (Hoch, 1983, 12)

Plavání mělo své nezastupitelné místo ve vyučování na tehdejších gymnáziích i ve výcviku řeckého vojska. Dalším dokladem významu plaveckých dovedností jsou i plavecké a skokanské exhibice, které byly zařazovány do programu při oslavách na počest řeckých bohů. Řecké pojetí výchovy všestranně a kvalitně připraveného vojáka se později rozšířilo i do Říma. Vojáci byli cvičeni i pro plavání v šatech a zbroji. Jistou oblibu si získalo také potápění. Zdatní plavci byli najímáni na vynášení cenných předmětů z potopených lodí. Mezi římskou veřejností si oblibu získaly komplexy lázní s bazény a ohřívanou vodou. Například Caracallov lázně s bazénem o rozměrech 55 x 20 metrů a ohřívanou vodou. (Hoch, 1983, Counsilman, 1974)

Konec římské epochy je poznamenán úpadkem tělesné výchovy a kultury. Roku 394 n. l. císař Theodosius Velký zakázal Olympijské hry. Soutěže vystřídaly boje gladiátorů, speciálně cvičených bojovníků. Soutěživost nahradil boj na život a na smrt. „Obdobou gladiátorských zápasů ve vodě byly tzv. naumachie, při kterých se snažil jeden zápasník utopit druhého.“ (Hoch, 1983, 13)

Úpadek tělesné výchovy pokračoval s nástupem feudální společnosti a její křesťanskou ideologií. Jakákoliv péče o tělo byla zakázána. Podle sv. Hieronyma poukazovala čistá pokožka na špinavou duši. Období feudalismu bylo proto charakteristické morovými epidemiemi. Plavání a určitý stupeň hygieny se udržely jen na venkově mezi prostým lidem, který často porušoval křesťanská dogmata. Druhou a tolerovanou výjimku měli rytíři. Plavecké dovednosti byly součástí tzv. sedmi rytířských ctností. Teprve období humanismu znovuobjevuje řecký ideál a kulturu. Plavání se vrátilo do popředí zájmu široké veřejnosti. V této době byla napsána první učebnice plavání. Jejím autorem byl M. Wynmann (1538) a jeho následovník Angličan Digby. Také Jan Amos Komenský se v díle Orbis Pictus zabýval plaváním. Pod heslem „plavání“ zde zobrazil možné způsoby překonávání vodních toků člověkem. (Hoch, 1983; Counsilman, 1974,)

Zásadní obrat přinesla až kapitalistická společnost. Fillantropium, významný pedagogický ústav v Desavě, a jiné pedagogické ústavy, vychovávaly mladé příslušníky buržoazie podle nejnovějších metod. Základem činnosti pedagogických pracovníků bylo využití rozmanitých metod výuky. Plavání se opět vrátilo mezi důležité předměty. (Hoch, 1983)

3.1.2 Historie sportovního plavání

Počátky výkonnostního plavání souvisí zejména s vytrvalostními výkony. Průkopníkem o jehož výkonu se dochovaly záznamy se stal lord G. G. Byron. Roku 1810 přeplaval tento anglický básník Dardanelskou úžinu aby si ověřil pravdivost řecké báje o Leandrovi, který údajně tuto vzdálenost, přibližně 1400 m, plaval každý večer za svou milenkou Hérou. Výkon lorda Barona ovlivnil vývoj plavání na řadu let. Lidé různých věkových kategorií, muži i ženy začali zdolávat mořské průlivy s cílem dosáhnout nejlepšího výkonu. Vedle Dardanelské úžiny a kanálu La Manche se do popředí zájmu vytrvalců dostal také Mesinský průliv či Oresund poblíž Elinsoru. Velmi populární byly i distanční závody v městských řekách. Za nejslavnější byl svého času považován závod Napříč Paříží. Dnes jsou tyto soutěže známy jako dálkové závody a závody otužilců. Kanál La Mance, jeden z nejznámějších úseků pro dálkové přeplavby, byl poprvé přeplaván v roce 1875. V čase 21h 45min jej pokořil Angličan M. Webb. (Hoch, 1983)

Prvním Čechem, který dokázal kanál La Mance překonat, byl František Venclovský.

Rostoucí obliba a počet závodů i samotných závodníků vyžadovaly vyšší stupeň příprav a organizace. V Londýně vznikly první organizované plavecké kluby v 60. letech 19. století. Nejprve pod názvem Spolky přátel plavání. Anglie se stala zakladatelkou sportovního plavání. První soutěže probíhaly mezi kluby, studentskými kolejiemi i jednotlivci. (Hoch, 1983)

3.2 Biomechanické základy plavání

Pro dosažení optimálního sportovního výkonu je důležité správné osvojení a zvládnutí techniky jednotlivých plaveckých způsobů. „Technikou plavání se rozumí taková struktura pohybů, která umožňuje dosáhnout nejlepšího výkonu daným plaveckým způsobem při nejmenších ztrátách.“ (Hoch, 1983, 24)

Biomechanika plavání objasňuje zákonitosti mechanických principů, jež se přímo týkají plavání. Mnohé chybné názory na technické provedení plaveckých způsobů vychází především z nepochopení a nesprávného uplatnění těchto principů, či z jejich neznalosti a nerespektování. (Counsilman, 1974; Hoch, 1983; Gierhl, Hahn, 2000)

Plavec i trenér by proto měli vědět, z jakých pohybů styl vychází, proč tomu tak je, ale také by měli znát, dokázat rozpoznat a umět se vyvarovat chybám, jež techniku provedení ovlivňují a znehodnocují.

Pohyb plavce vřed je výslednicí dvou sil: síly brzdící a hnací. Odpor, tedy síla brzdící se snaží plavce zadržet. Ovlivňuje jej v negativním smyslu. Naproti tomu síla hnací, která vzniká pohyby paží, nohou a trupu žene plavce vpřed. Usiluje-li plavec o zvýšení rychlosti, musí snížit odpor, nebo zvýšit hnací sílu. V ideálním případě kombinuje obojí. Zvýšení rychlosti bylo v posledních letech dosaženo zejména vlivem poměrně výrazného snížení odporu. Například prsaři zaujímají splývavější polohu a odpor snižují také užším kopem. (Counsilman, 1974; Gierhl, Hahn, 2000)

Na snižování odporu má pozitivní vliv tzv. proudnicová poloha plavce. Tato poloha závisí na vyvinuté hnací síle. Snahou tedy je udržet po celý závod maximální hnací sílu a udržet co nejmenší odpor. Vlivem vzrůstající únavy se ovšem tato schopnost snižuje, rychlost klesá a tím se poloha těla stává méně proudnicovou a odpor se zvyšuje. (Counsilman, 1974, Gierhl, Hahn, 2000)

3.2.1 Odpor

Biomechanika rozlišuje tři druhy odporu: čelný odpor, povrchové tření a vířivý odpor. Čelný odpor vzniká ve vodě před každou částí těla plavce a pro techniku jednotlivých plaveckých způsobů je velmi důležitý. V nejbližším okolí těla vzniká odporem vody povrchové tření. Pro plavání tento odpor nemá přílišný význam. Za hydrodynamicky nevhodně postavenými částmi těla, které proto sebou táhnou určité množství molekul vody vzniká odpor vířivý. Pro jeho snížení by bylo zapotřebí změnit tvar plavcova těla, což je obtížné. Jistých výsledků se dá dosáhnout pouze vhodným cvičením či úpravou stravovacích návyků. Efektivnějším řešením je změna polohy těla, poloha proudnicová. Tělo pak vyvolává menší odpor a to zejména čelný a vířivý. Ke zvýšení odporu dochází vychylováním těla do stran a tím porušení proudnicové polohy. Čelný i vířivý odpor se například zvyšují kývá-li plavec pánví a nohama ze strany na stranu. (Hoch, 1983, Gierhl, Hahn, 2000)

3.2.2 Hnací síla

Hlavním segmentem lidského těla, který vytváří hnací sílu, jež pohání plavce vpřed jsou paže a nohy. Hnací síla vzniká na základě odporu paží a nohou při odtlačování vody vzad. Pro techniku jednotlivých plaveckých způsobů je základem Newtonův zákon akce a reakce. Jeho princip lze vyjádřit takto: „Součet síly plavcovy paže a nohou, která tlačí vzad, se rovná celkové síle, která žene plavce vpřed.“ (Counsilman, 1974, 15) Zjednodušeně řečeno, každá akce vyvolává stejnou opačnou reakci. Plavec stlačuje vodu přímo dolů a vznikající reakce jej tlačí přímo vzhůru. Usiluje-li plavec o zaujmutí tzv. vyšší polohy než ostatní musí být schopen lepší splývavosti, nebo plavat rychleji. Čím rychleji plavec plave tím více se zvyšuje odpor vody pod ním a především čelný odpor. Nicméně rychlost plavání není dostačující k tomu aby se plavec dostal na hladinu a tím snížil čelný odpor. (Counsilman, 1974; Gierhl, Hahn, 2000; Hoch, 1983)

Výkon se tak optimalizuje zvládnutím a správným provedením techniky plaveckých způsobů a zvýšením fyzické připravenosti organismu. Se správnou technikou je v těsné souvislosti také plynulost pohybu. Pokud hnací síla působí stejnoměrně, žene plavce vpřed účinněji než působení nestejnoměrné. To je důvodem proč je plavání technikou kraul rychlejší než ostatními způsoby. Pohyb vpřed by měl být umožněn stejnoměrnou rychlostí. Jakýkoliv trhavý pohyb, který sice vede k určitému zrychlení je nežádoucí, jelikož plavec promrhá značnou část síly na překonání setrvačnosti na místě. (Counsilman, 1974; Gierhl, Hahn; 2000, Hoch 1983)

Účelné je proto vynakládat co nejvíce síly paží a nohou na překonání odporu vody a ne ji zbytečně spotřebovat pro zrychlení pohybu. Při technice kraulu a znaku lze plynulosti pohybu dosáhnout tím, že záběr jednou paží začneme dříve, než druhá paže záběr dokončí. Práce paží při motýlku začíná téměř ihned po jejich zasunutí do vody. Prodlužování splývání je pro tento styl nežádoucí a vede ke zpomalení rychlosti těla. Krátké splývání se uplatňuje při technice plaveckého způsobu prsa a to po vytrčení paží vpřed. Umožňuje to efektivní využití hnací síly kopu. Tělo splývá ve vodorovné poloze a tím se zmenšuje odpor. Příliš dlouhé splývání vede ke zpomalení pohybu vlivem poklesu dolních končetin. (Hoch, 1983)

3.2.3 Přenášení paží

U tří ze čtyř plaveckých způsobů jsou paže přenášeny pro začátek záběru nad vodou. Technika přenosu ovlivňuje účinnost záběru i rychlost plavání. Chyby v přenášení paží narušují rytmus plaveckého stylu a mohou být důvodem proč plavec zabírá nesprávně, příliš pomalu či rychle, zkracuje záběr nebo dlouze splývá. Správná technika přenosu paží umožní vyloučit nežádoucí pohyb těla do stran. Při znaku jsou paže přenášeny nad hlavou a tím se reakce těla do stran eliminuje téměř úplně. Při kraulu toho lze dosáhnout zmenšením poloměru otáčení přenášené paže. Toho lze dosáhnout zdvižením lokte a větším pokrčením paže při jejím přenosu nad hladinou. Technika způsobu motýlek ruší přetáčivý účinek paží a nohou současným přenosem i záběrem obou paží. Pohyb těla do stran je u této techniky zcela ojedinělý. (Gierhl, Hahn, 2000)

Efektivnost provedení techniky je ovlivněna nejen záběrem a přenosem paží, ale také jejich správným zasunutím do vody. Příliš rychlé přenášení paže nejen že narušuje rytmus, ale také působí na zvyšování odporu vůči pohybu vpřed a tím brzdí a zpomaluje. Stejně tak pozbývá účinnosti i nadměrné zpomalení zasouvání paže do vody. Z předešlého vyplývá, že rychlost přenášení paže by měla do značné míry odpovídat jejímu záběru pod hladinou. V praxi se však ukazuje, že přenos je ve skutečnosti o něco rychlejší, ne však výrazně. (Gierhl, Hahn, 2000, Hoch 1983)

Poloha těla plavce ve vodě a jeho splývavost je ovlivněna řadou dalších činitelů jako je stavba těla, velikost kostí, rozložení váhy, rozvoj svalstva, relativní množství tukové tkáně a kapacita plic. Přičemž na tělo jednotlivce působí vztlková síla a uvedení činitelé ovlivňují splývavost plavce. Nižší hmotnost umožňuje lepší splývavost a vyvolává menší odpor než je tomu u plavce těžšího, téže velikosti. Na druhou stranu plavec s mohutnou a silnou postavou sice zaujme polohu nižší než plavec lehčí, ale disponuje silnějším svalstvem pro pohyb ve vodě. (Counsilman, 1974, Hoch 1983, Gierhl, Hahn, 2000)

3.3 Technika plaveckých způsobů

3.3.1 Vývoj techniky plaveckého způsobu kraul

Počátek plaveckého způsobu kraul lze datovat do období starého Egypta, ze kterého se dochovala četná vyobrazení zachycující plavajícího člověka. Lidé zřejmě původně napodobovali pohyby zvířat. První vývojové stádium je technika plavání kraul bez vytahování paží nad hladinu. Nicméně se zjevně střídavou prací dolních a horních končetin. Celý pohyb byl doprovázen řadou brzdivých, nadbytečných a nerovnoměrných pohybů. Ve snaze zrychlit pohyb začali plavci přenášet paže vpřed nad hladinou. (Čechovská, Miller, 2001)

Na Olympijských hrách v Aténách roku 1896 plaval vítěz Maďar A. Hajós tzv. trudgeonem. Jde o pohyb v poloze na břiše, s vysoko zdviženou hlavou, střídavým záběrem paží a jejich přenosem vzduchem a nůžkovitým pohybem nohou ve vodorovné rovině. (Hoch, 1983)

Dnes bychom tento pohyb paží nazvaly pólový. Pohyb dolních končetin způsoboval přetáčení těla z jednoho boku na druhý. Plavecká učebnice z roku 1924 tuto techniku popisuje takto: „S rázem pravé paže předpaží levá, z vody již pozvednutá a zároveň prudký příraz nohou. Po přinožení předpaží pravá ruka a levá začíná nový ráz.“ (Hoch, 1983, 38)

Technika trudgeon se ve světovém plavání udržela do roku 1912, kdy ve Stockholmu zvítězil Kanadčan G. R. Hodgson v závodě na 400m a 1500m volným způsobem. Velkým nedostatkem byl zejména pohyb dolních končetin jež závodníky omezoval v plynulém pohybu. (Hoch, 1983)

Dalším vývojovým předchůdcem současného kraulu byl tzv. australský kraul. Poprvé tuto techniku použil Australan F. Lane na Olympijských hrách roku 1900 v Paříži. Zrychlení spočívalo ve vertikální směru pohybu dolních končetin v rytmu, na jeden záběr jeden kop. I tato technika měla své chyby a to zejména opět pohyb dolních končetin, který vycházel pouze z kolenního kloubu. Nicméně Američan C. M. Daniels touto technikou ještě o deset let později překonal světový rekord na 100m volným způsobem. Nejlepší světový výkon měl tehdy jeho zásluhou hodnotu 1:02,8 s. Práci dolních končetin byl v této době přikládán příliš velký význam. Teprve maďarský reprezentant Z. Halmay tuto tezi vyvrátil. A to zcela opačným extrémem. Práci dolních končetin zcela vynechal. Veškerá hnací síla spočívala na pohybu paží. Halmay sice nedokázal vylepšit světové maximum, ale jeho čas na 100m volným způsobem 1:05,8 s potvrdil rozhodující roli paží při vytváření hnací síly. (Hoch, 1983)

Vývoj techniky se stále více ubíral směrem k dnes známému a nejrychlejšímu plaveckému způsobu kraul. Havajský plavec D. Kahanamoku, vítěz Olympijských her ve Stockholmu, dovedl zdokonalování techniky ještě dál, když pohyb horních končetin doplnil střídavým kopem ve vertikálním směru přičemž kop vycházel z kyčelního kloubu a končil pohybem uvolněných kotníků. Trenéři ve spolupráci se svými svěřenci dál propracovávali technické provedení. Pro další zlepšení výkonů bylo zapotřebí maximálního přizpůsobení pohybu plavce ve vodě. Americký trenér Bachrach zdůraznil vedle pohybu paží a nohou také tzv. vyšší polohu ramen. Výkony na 100m volným způsobem se stále přibližovaly k hranici 1 minuty. Tu jako první překonal právě Bachrachův svěřenec J. Weissmuller, časem 0:58,6 s. (Hoch, 1983)

Každé vylepšení rekordu na sebe poutalo pozornost ostatních závodníků a jejich trenérů. Trendem se stalo napodobování techniky plavce jež dosáhl nového rekordu. Vznikaly tak různé techniky nazývané podle národnosti plavce jež je použil při posunutí světového maxima. Například šlo o americký kraul, podle J. Weissmullera, švédský kraul A. Borga, japonský kraul H. Furuhashi atd. (Hoch, 1983)

Do začátku 50. let se technika hodnotila zejména z pohledu přenosu paží nad hladinou. V následujícím období věnovali trenéři zvýšenou pozornost pohybům pod hladinou. Situaci jim usnadňovaly filmové záznamy pořízené pod hladinou a aplikace různých výzkumných metod. Výrazných úspěchů dosahovali svěřenci australských trenérů. Na Olympijských hrách v roce 1956 v Melbourne dosáhli australští závodníci na mnohá přední umístění. (Hoch, 1983)

Australský kraul a zásady jeho techniky jsou i v současné době aktuální. Účinnost techniky plaveckého způsobu kraul je v možnosti zaujmout vodorovnou polohu na hladině a to téměř v rovnoměrné rychlosti pohybu se současným, účinným využitím silových schopností člověka. Technika kraulu byla přenesena do plaveckých způsobů znak a motýlek. Všechny tyto tři plavecké způsoby se vyznačují několika společnými znaky. Prvním je hnací síla, která vychází z činnosti horních končetin. Druhým společným znakem jsou pohyby horních končetin vzduchem a to ve směru plavání. Posledním společným prvkem jsou pohyby dolních končetin. Lze je charakterizovat jako kmitavé, vlnivé pohyby, kdy noha s plochou nártu plní funkci ploutve. (Counsilman, 1974)

3.3.2 Rozbor současné techniky plaveckého způsobu kraul

V současné době jde o nejeфекtivnější techniku plavání. Důkazem je využití kraulu i v jiných sportech, jejichž součástí je plavání. Nejdůležitější hnací silou je činnost horních končetin, které provádí záběr pod vodou. Dolní končetiny plní funkci stabilizace a vyrovnání polohy těla.

Poloha těla

Plavec usiluje o zaujmutí takové polohy těla, aby odpor pohybu vpřed byl minimální. Leží na hladině v mírně šikmé poloze. Horní část zad a ramena jsou nad hladinou (Čechovská, Miler, 2001).

Pohyb dolních končetin

Střídavé, vlnivé kmitání v rozsahu přibližně 50 cm charakterizuje práci dolních končetin. Důraz je kladen na natažené špičky směřující k sobě. Výchozím bodem pohybu je kyčelní kloub, hlezenní kloub musí být uvolněný. Funkce činnosti dolních končetin je převážně stabilizační a vyrovnávací. (Čechovská, Miler, 2001)

Pohyb paží

Jak už bylo řečeno rozhodující hnací složkou jsou pohyby paží. Paže pracují střídavě, zabírají pod hladinou a uvolněné jsou vzduchem přenášeny k dalšímu záběru. První se do vody zanořuje ruka a to uvolněně směrem vpřed, následuje předloktí, loket a rameno. Natáčení ramen během záběru usnadňuje nádech na protilehlé straně. Záběr zesiluje zaujmutí miskovitého tvaru dlaně, která pokračuje pohybem dolů vzad, následuje ohýbání v loketním kloubu a jeho znovu natažení v druhé polovině záběru. Ruka opisuje esovitou křivku. Paže v průběhu záběru zvyšuje rychlost pohybu a po ukončení záběrové fáze plynule přechází ve vytažení z vody. (Čechovská, Miler, 2001)

Dýchání

Na jeden záběrový cyklus se obvykle provádí nádech. Plavecké dýchání tvoří intenzivní vdech a úplný výdech ústy i nosem. K nádechu dochází ve chvíli, kdy se pootočí hlava k rameni. Na rozhraní hladiny vzniká tzv. nádechová vlna v jejíž sestupné části je umožněn vdech. Paže na této straně dokončila záběr, současně paže na straně protilehlé záběr ještě nezačala. (Čechovská, Miler, 2001)

3.3.3 Vývoj techniky plaveckého způsobu znak

Poloha na zádech, která je typická pro plavecký způsob znak sloužila zpočátku spíše k relaxaci než k plavání. V podstatě šlo o to, že pro odpočinek plavec využíval „šlapání vody“ a dýchání si usnadňoval pokládáním zakloněné hlavy na hladinu. (Counsilman, 1974)

Dalším krokem bylo v této poloze začít zabírat nohama i rukama a tím se pohybovat. Nejprve šlo o napodobování plavání způsobu prsa avšak v opačné poloze. Již v roce 1900 byl znak zařazen do programu olympijských her. Zpočátku prováděli plavci současné pohyby nohama i rukama. Vyvinul se tzv. znak nesoudobý, kdy byly paže přenášeny do výchozí polohy vzduchem a tzv. znak soudobý, při němž byly paže přenášeny vodou. (Hoch, 1983)

Rok 1912 se stal mezníkem ve vývoji techniky tohoto plaveckého způsobu. Na Olympijských hrách ve Stockholmu zvítězil v závodě na 100 m znak v čase 1:21,2 s Američan H. Hebner. Jeho provedení bylo popsáno jako kraul v poloze na zádech. (Hoch, 1983)

Další vývoj charakterizují dvě tendence, které se liší v provádění pohybu paží. Vyčlenily se dvě skupiny znakařů. Obě skupiny plavců usilovaly o napodobení techniky způsobu kraul v poloze na zádech. Rozdílné bylo jejich pojetí záběrové fáze. První skupina prováděla záběr nataženou paží směrem pod tělo, za využití maximálního rozsahu pohyblivosti ramenního kloubu. Druhé pojetí záběru spočívalo v pohybu natažené končetiny vedle těla. Touto technikou zvítězil roku 1956 na Olympijských hrách v Berlíně Američan A. Kiefer, který v disciplíně 100 m znak dosáhl vítězného času 1:05,9 s. Zlomovým obdobím byla 50. léta. Podobně jako u kraulu začal převažovat záběr pokrčenou končetinou v loketním kloubu. (Hoch, 1983)

3.3.4 Rozbor Současné techniky plaveckého způsobu znak

Zdokonalování technického provedení plaveckého způsobu znak vedlo k dosahování lepších časů na mezistátních i národních soutěžích. V průběhu vývoje se vyčlenila řada variant, přičemž současná technika je odvozena od kraulu. Výkony v posledních letech jsou ovlivněny zejména vlivem upravení pravidel tohoto způsobu. V současné době je pravidly povoleno provádět před obrátkou pohyby dolních končetin v poloze na břiše. Zrychlení přineslo také zdokonalení pohybu pod vodou po startu a obrátce. Jde o vlnění na zádech, které zrychluje pohyb plavce před vynořením. Závodníci dnes trénují vlnění pod vodou jako další plavecký způsob. Změny se týkají pohybu plavce po startu a po obrátce a také jiného pojetí obrátky samotné. Pohyb dolních končetin plní opět funkci stabilizace a vyrovnávání těla, nicméně v menší míře než je tomu u kraulu. U znaku je pohyb nohou zároveň i hnací silou i když hlavní jsou stále záběry paží. Na záběrový cyklus paží připadá šest záběrů nohama.

Poloha těla

Poloha těla plavce je vodorovná na zádech s mírně podsazenou pávní. Ramena jsou u hladiny, o něco níž jsou boky. Poloha hlavy je charakterizována mírným přitažením brady k hrudníku. Pohyb paží způsobuje výkyvy těla kolem podélné osy. V ose ramenní je pohyb

ovlivněn snahou o prodloužení záběrové fáze a co největší uvolnění při přenosu paže. (Čechovská, Miler, 2001)

Pohyb dolních končetin

Pohyb dolních končetin je obdobně jako u kraulu v rozsahu maximálně 50 cm. Z hlediska hnací síly je upřednostňován pohyb končetin směrem nahoru. Důležité je dbát na to, aby se končetiny při pohybu nahoru nedostávaly nad hladinu. Vzniklá rotace kolem podélné osy těla se přenáší také na pánev a dolní končetiny. Záběry nohou jsou mírné, šikmé a plní funkci opory pro záběry paží podél trupu. (Čechovská, Miler, 2001)

Pohyb paží

Střídavý pohyb paží probíhá po uzavřené křivce. Během pohybu na sebe plynule navazuje fáze záběru pod vodou a fáze přenosu nad vodou. Začátek záběrové fáze je při zasunutí uvolněné a natažené paže do vody a to v šíři ramen. Jako první jde do vody malíková hrana, pokračuje záběr dlaní podél těla pod hladinou a pozvolné ohýbání paže v lokti. Ohnutí v lokti je z části usnadněno vytočením v ramenní ose. Tím je ukončena první část záběru. V navazující druhé části dochází k postupnému napínání paže. Pohyb končí na úrovni stehna. Uvolněné vytažení paže z vody, většinou hřbetem ruky, je počátkem přenosové fáze. Po celou dobu pohybového cyklu horních končetin jsou paže stále jakoby proti sobě. (Čechovská, Miler, 2001)

Dýchání

S pohyby horních končetin je zkoordinovaný také dech. „V okamžiku, kdy je jedna paže ve vzpažení a druhá v připažení, tedy ve fázi kdy plavec neprovádí záběr, dochází k nádechu. Výdech je při záběru jedné z paží. (Čechovská, Miler, 2001)

3.3.5 Vývoj techniky plaveckého způsobu prsa

Plavání v poloze na břiše patří mezi nejstarší plavecké způsoby. Z důvodu praktického využití a také z historického hlediska je tato technika někdy označována za klasický způsob plavání. Časté je přirovnání prsařské techniky k pohybu plavající žáby. (Čechovská, Miler, 2001)

Z biomechanického hlediska je tato technika málo efektivní, neboť pomocné fáze pohybu jsou prováděny ve směru lokomoce. Vývoj plaveckého způsobu prsa se často dostával do rozporů s pravidly

plavání. Důvodem byly vývojové tendence vedoucí k velmi podstatným změnám techniky, které odporovali pojetí klasického způsobu plavání. (Counsleman, 1974)

Během prvních desetiletí 20. století se vyvinuly dva typy technického provedení plaveckého způsobu prsa. Rozdílné bylo pojetí činnosti dolních končetin. Ve 20. letech vznikla tzv. klínová teorie. Šlo o plavání se širokým kopem nohou do stran a následným rychlým snožením. Hnací síla vznikala podle této teorie vytlačováním vody při snožení. Po dokončení záběru nohou spočíval plavec ve splývavé poloze po značně dlouhou dobu. V době přípravné fáze paží provedl plavec vdech. Činnosti horních končetin byl připisován jen druhotný význam. Představitelem této techniky a světovým rekordmanem v disciplíně 200 m prsa byl Němec E. Rademacher, který v roce 1927 překonal světový rekord časem 2:48,0 s. (Hoch, 1983)

V polovině 30. let ovlivnili další vývoj zejména reprezentanti Japonska a Spojených států. Došlo ke zúžení kopu nohou a jeho zrychlení. Předmětem zájmu se dále staly pohyby paží, do té doby považované za druhotné. Snahou bylo co nejvíce napodobit kraulový záběr. Tyto snahy vyústily ke vzniku nového plaveckého způsobu motýlek. Do roku 1952 tak mohli závodníci plavat v jedné disciplíně prsa i motýlek zároveň. Nová pravidla ale později přenos paží vzduchem zakázala. Mnozí závodníci tak začali uplatňovat alespoň kraulový záběr pod vodou. Došlo k tomu, že stometrovou trať překonávali plavci převážně pod vodou. Polský reprezentant M. Petruszewicz tak v roce 1954 vytvořil světový rekord na 100m prsa časem 1:09,8 s. Delší úsek ale tak rozsáhlou práci na kyslíkový dluh nedovoloval. Proto na 200m úsecích prováděli někteří závodníci pod vodou pouze 2-3 pohybové cykly. Následovalo vynoření, nádech a opět ponoření. Rekordmanem a představitelem této techniky byl Japonec M. Furukawa. V disciplíně 200m prsa byl v roce 1955 držitelem světového maxima časem 2:31,0 s. O dva roky později v roce 1957 pravidla zakázala plavání pod vodou s výjimkou jednoho cyklu paží a nohou po startu a obrátkách. Dnes je tento prvek známý jako tempo pod vodou. (Hoch, 1983)

Další Olympijské hry v Římě v roce 1960 a v Tokiu v roce 1964 ukázaly na podstatné zvýrazňování záběru paží a zrychlování frekvence pohybu. Vlivem zdůraznění práce paží došlo ke zpoždění vdechu. Dále zrychlená frekvence pohybů vedla ke zkrácení doby po kterou plavec setrvává ve splývavé poloze. Představiteli této techniky a jejími průkopníky byli například Američan Ch. Jastremski a Rus G. Prokopenko. Největších změn doznala technika plaveckého způsobu prsa v 80. letech 20. století. Předchozí pravidla plavci neumožňovala ponořit hlavu v průběhu plavání. Nová pravidla naopak dávala plavci za povinnost ponořit hlavu v průběhu každého pohybového cyklu. Tato změna měla výrazný vliv na výkonnost vrcholových plavců. (Hoch, 1983)

3.3.6 Rozbor Současné techniky plaveckého způsobu prsa

Plavecký způsob prsa je nejen nejstarší plaveckou technikou, ale zároveň nejrozšířenější a nejvyhledávanější plaveckou dovedností. Při tomto způsobu plavání se poloha plavce v průběhu pohybu mění. O co nejefektivnější využití získané rychlosti se závodník snaží při splývání.

Poloha těla

„Cílem je zaujmout optimální polohu pro splývání. Proto je nutné maximální vytažení těla po hladině.“
(Čechovská, Miler, 2001, 56)

Boky jsou při splývání v poloze mírně vyšší než je poloha hlavy a ramen. Ramena a hlava jsou v nejvyšší poloze při ukončení záběru paží. V tento moment se plavec nadechuje a následuje prudké trčení vpřed, zanoření a znovu poloha splývání. (Čechovská, Miler, 2001)

Pohyb dolních končetin

Dolní končetiny se pohybují současně a symetricky. Fázi kopu lze rozdělit do tří částí. Jde o část přípravnou, také část skrčování, dále část záběrovou a třetí část splývání. Během přípravné fáze dochází k ohýbání nohou v kolenou. Chodidla se dostávají k hladině. Kop přechází v část záběrovou, při které dojde k vytočení špiček i celých chodidel do stran. Záběr tedy směřuje do stran dolů a vzad a je ukončen snožením s nataženými nártý. Pohyb končí splýváním. (Čechovská, Miler, 2001)

Pohyb paží a dýchání

Pro současné pojetí techniky plavání prsa, tedy pojetí švihové je dán daleko větší význam pohybům horních končetin. Stejně jako dolní končetiny tak i paže pracují současně a symetricky. Průběh pohybu lze popsat ve čtyřech fázích. Počátkem je fáze přípravná, kdy se ve vzpažení paže pohybují od sebe do stran. Následuje fáze záběru, jež je charakterizována ohnutím paží v loketním kloubu a záběrem šikmo dolů. Záběrovou plochu vytváří vnitřní strana předloktí a dlaně. Pohyb paží nepokračuje až do jejich úplného natažení, ale v okamžiku, kdy se dlaně dostanou na úroveň loktů, přitahuje závodník ohnuté lokty k hrudníku. Úsilí se v průběhu záběru stupňuje. V momentě, kdy jsou lokty přitáhnuty pod hrudník se tělo plavce prohýbá a hlava a ramena se dostávají plynule nad hladinu. Poloha boků zůstává na hladině. Následuje nádech. Prudké vytrčení paží vpřed je již součástí fáze přenosu. Pohyb je dokončen splýváním, čtvrtou fází. Závodník v této poloze vydechuje. (Čechovská, Miler, 2001)

3.3.7 Vývoj techniky plaveckého způsobu motýlek

Čtvrtým plaveckým způsobem, kterým lze překonávat vzdálenost ve vodě je motýlek. Motýlek, někdy také označovaný delfín je nejmladší plaveckou technikou.

Počátky jsou datovány do 30. let 20. století. Jak již bylo řečeno, vyvinul se z pozměněné prsařské techniky. Prvním předstupněm techniky způsobu motýlek byl zaznamenán u německého plavce, prsaře E. Rademachera. Tento závodník před obrátkou protáhl záběr paží až na úroveň kyčelních kloubů a následně přehodil obě paže vzduchem vpřed. (Hoch, 1987)

V pravidlech tato technika zakázána nebyla a proto ji postupně začalo používat více závodníků. Pro značnou efektivnost tohoto prvku začali plavci využívat většího počtu takto upravených záběrů. Rychlost plavání prokazatelně vzrůstala. V roce 1935 byl zaplavan nový světový rekord v disciplíně 100 m prsa. Držitelem rekordu byl Američan J. Higgins, který dosáhl času 1:10,8. Celý závod ale odplaval motýlkem. Mezinárodní federace FINA jeho rekord uznala a motýlek se začal rychle rozšiřovat do mnoha zemí. Stále se ale závodilo jen v jedné oficiální disciplíně a to prsa. (Hoch, 1983)

Na Olympijských hrách v Berlíně 1936 tak došlo ke střetnutí plavců motýlkářů a prsařů na trati 200m prsa. Tehdy dosáhli lepších výsledků prsaři. Následující vývoj motýlka poznamenala druhá světová válka. Teprve na Olympijských hrách v Londýně roku 1948 se motýlkáři prosadili. Světová plavecká federace však zatím tyto dva způsoby stále odmítala oddělit. (Hoch, 1983)

Zlomovým byl až rok 1952, kdy na Olympijských hrách v Helsinkách nepostoupil do finálového závodu na 200m prsa jediný prsař. Oddělení obou plaveckých způsobů bylo vlastně jediným řešením jak zachovat vedle způsobu motýlek také prsa. Rozvoj motýlku dále ovlivnila úprava pravidel, která umožňovala pohyby nohama vertikálním směrem. Do té doby závodníci používaly kop prsový. Široký prsařský kop nahradil kop kraulový, který ale musel být prováděn oběma nohama současně. Pohyb nohou a celého trupu byl přirovnáván k vlnění delfína. Proto je motýlek někdy nahrazován názvem delfín, nikoliv však v pravidlech. Technické provedení se touto úpravou zcela odlišilo od plavání způsobem prsa. Odlišná byla práce paží, nohou i celá souhra. Na jeden záběr paží byl proveden vždy jeden kop nohou a to buď současně při tzv. složené souhře, nebo střídavě při souhře rozložené. Představitelem motýlka byl maďarský závodník G. Tumpek. Tumpek prováděl vlnovité pohyby celým tělem. Na cyklus paží prováděl dva nebo tři kopy. Vyčlenil se delfín dvouúderový a tříúderový. Stejně jako tomu bylo u ostatních plaveckých způsobů i technika motýlku se stále

zdokonalovala. Na konci 50. a začátku 60. let už většina závodníků plavala složenou souhrou dvouúderového delfína. (Hoch, 1983)

3.3.8 Rozbor současné techniky plaveckého způsobu motýlek

Po kraulu je v pořadí druhou nejrychlejší plaveckou technikou motýlek. Co se týče koordinace pohybů je motýlek nejnáročnějším plaveckým způsobem. Celkový pohybový cyklus tvoří jeden záběr paží a dva záběry nohama.

Poloha těla a pohyb dolních končetin

Tělo zaujímá proměnlivou polohu vlivem vlnění celého trupu v průběhu pohybu dolních končetin a paží. Dolní končetiny vykonávají delfínové vlnění. Pohyb dolních končetin provází zvednutí pánve a současné snížení ramen. Pokračuje pohyb směrem k hladině až na její úroveň. Pohyb musí vycházet z kyčelních kloubů a nohy musí být natažené. Pánev postupně klesá, nohy klesají dolů. Impuls pohybu vychází z kyčelního kloubu. V této fázi se nohy mírně krčí v kolenou. Zakončení činnosti dolních končetin provádí uvolněné nártý tzv. ploutvovitým pohybem. Nohy provádí během jednoho cyklu paží dva záběry. První záběr dolních končetin je proveden v okamžiku, kdy dlaně protínají před tělem vodní hladinu. Druhá polovina záběru paží je podpořena druhým záběrem dolních končetin. (Čechovská, Miler, 2001)

Pohyb paží

Činnost horních končetin je charakteristická symetrickým a současným pohybem obou paží. Jeden cyklus paží tvoří záběr pod hladinou a jejich přenos vzduchem k počátku dalšího cyklu. Záběr provádí obě paže, přibližně na šířku ramen. Začíná se před tělem, dlaně jsou nastaveny vně a paže se z části ohýbají v loktech. Počáteční fáze je krátká, charakterizuje ji pohyb paží do strany. Navazuje pohyb paží po oblouku směrem dovnitř. V této první fázi je zdůrazněna vysoká poloha loktů a to v okamžiku, kdy paže protnou ramenní osu. Druhá část záběru probíhá již při postupném natahování paží v loktech směrem vzad a nahoru ke stehnům. Je označena jako fáze odtlačování. Během průběhu záběru se pohyb paží zrychluje a v závěrečné fázi je pohyb nejrychlejší. To je důležité pro snazší přenos paží vzduchem vpřed, vně od podélné osy těla. (Čechovská, Miler, 2001)

Dýchání

Technika dýchání je v plavání způsobem motýlek obtížná, neboť omezuje přenos paží, frekvenci pohybů a tím i celou souhru. K nádechu dochází v závěru záběru, kdy paže protínají hladinu a začíná jejich přenos vpřed. Při sklopení hlavy a uvolnění svalů šíjových jsou paže přenášeny snáze, proto někteří závodníci nadechují ob záběr, nebo na každý třetí záběr paží. (Čechovská, Miler, 2001)

3.4 Pravidla plavání

Svaz plaveckých sportů přistoupil k vydání nových pravidel v roce 2006. Šlo o reakci na změny některých odstavců v pravidlech FINA. Vydání nových pravidel mělo zaručit jejich dostupnost pro všechny členy svazu a zájemce o plavání. Nová pravidla jsou tedy překladem pravidel FINA ve znění ročenky FINA 2000 a 2001. Navíc jsou přidány některé nezbytné doplňky pro uplatnění pravidel v domácích soutěžích. Pravidla vydaná ČSPS obsahují označení a číslování jednotlivých pravidel podle originální verze. Pouze v těch částech, kde se pravidla FINA věnují specifickým otázkám Mistrovství světa nebo Olympijských her jsou v textu uvedeny jen názvy s odkazem na plný text, který je k dispozici na sekretariátu ČSPS.

V první části pravidla uvádějí upozornění na jejich závaznost pro všechny, kteří pořádají plavecké závody a to i ti kteří nejsou členy svazu. Je také důležité upozornit na další předpisy, které se závodů a pořadatelství přímo týkají. Tyto předpisy vydává ČSPS.

3.4.1 Řízení závodů

Při olympijských hrách, mistrovství světa a světovém poháru jmenuje FINA sbor rozhodčích minimálně ve složení : vrchní rozhodčí (1), startéři (2), vrchní obrátkoví rozhodčí (2, 1 na každém konci bazénu), obrátkoví rozhodčí (po 1 na každém konci dráhy), rozhodčí plaveckých způsobů (4), vrchní časoměřič (1), zapisovatel (1), tajemníci závodu (2), obsluha u lana pro zachycení chybného startu (1), hlasatel (1)

Plavecký bazén určený pro konání závodů olympijských her a mistrovství světa musí být před zahájením závodů schválen delegátem FINA. Technické zařízení schvaluje člen technické komise plavání. (Technical Swimming Committee). Při použití videozařízení pro záznam pod vodou, musí být toto zařízení ovládáno dálkově, nesmí bránit plavcům ve výhledu ani překážet při plavání, měnit rozměry a uspořádání bazénu.

3.4.2 Přidělení drah v rozplavbách a ve finále

Při závodech olympijských her, mistrovství světa, kontinentálních mistrovství i jiných soutěží FINA se startovní dráhy přidělují následujícím způsobem. Plavci jsou seřazeni podle časů dosažených během předchozího roku. Pokud na přihláškách časy uvedené nejsou je závodník považován za nejpomalejšího. U plavců se shodným časem rozhoduje los.

Jsou-li v závodě čtyři rozplavby a více, zařazují se plavci do tří posledních rozplaveb tak, že nejrychlejší je zařazen do třetí respektive poslední rozplavby, druhý nejrychlejší je zařazen do druhé rozplavby a třetí nejrychlejší do rozplavby první. Čtvrtý nejrychlejší plavec bude plavat ve třetí rozplavbě, pátý ve druhé, a šestý v první,

sedmý nejrychlejší ve třetí rozplavbě a takto dál dokud nebude závodní pole rozestavěné.

S výjimkou závodů na 50metrů v 50m bazénu se plavcům přidělují dráhy následovně (dráha číslo jedna je na pravé straně bazénu, stojíme-li na startovní straně).

Nejrychlejší plavec nebo družstvo plave v dráze číslo 3 u bazénu s 6 drahami resp. v dráze číslo 4 u bazénu s 8 drahami. Vlevo od třetí respektive čtvrté dráhy startuje plavec s druhým nejrychlejším časem, ostatní plavci jsou seřazeni v pořadí podle kvalifikačních časů, střídavě vpravo a vlevo. Při shodě časů se dráha losuje. (www.rozhodciplavani.cz, 26.5.2008)

Semifinále a finále

V semifinále startují dvě rozplavby závodníků. Závodník s nejrychlejším časem z rozplaveb startuje ve druhé semifinálové rozplavbě. Druhý nejrychlejší plave v první rozplavbě. Třetí opět v druhé rozplavbě, čtvrtý v první atd.

Pokud dosáhnou dva i více plavců shodného času a jsou tedy oba na osmém či šestnáctém postupovém místě rozhodne mezi nimi rozplavba o postupové místo. Rozplavba se může konat nejdříve hodinu poté co doplaval poslední z nich svou rozplavbu. V případě další shody následuje další rozplavba o postup. Z finále i semifinále je možné odstoupit. Uvolněná místa jsou nahrazena dalšími závodníky v pořadí výsledků z rozplaveb. (www.rozhodciplavani.cz, 26.5.2008)

3.4.3 Start

Disciplíny prsa, volný způsob, motýlek a polohový závod se startují skokem z bloků. Po znamení připravení se k závodu jsou plavci dlouhým hvizdem přizváni na startovní blok. Startér dává povel „na místa“ a závodníci zaujmou startovní postoj. Nejméně jedna noha musí být na okraji bloku. Startovní pokyn vydává startér pistolí, klaksonem nebo píšťalkou poté, co jsou všichni závodníci v naprostém klidu.

Znak a polohová štafeta se startují z vody. Plavci skočí do vody po prvním dlouhém hvizdu vrchního rozhodčího. Na druhý dlouhý hvizd tohoto rozhodčího se všichni startující neprodleně připraví ke startu a to tak, že se uchopí madel pro tento účel určených. Opět následuje povel "na místa". Startér vyčká na klid všech závodníků a vydá startovní povel.

Při olympijských hrách, mistrovství světa a jiných soutěžích FINA je povel "na místa" vydán v angličtině ("Take your marks") startovní povel je přenášen reproduktory umístěnými za startovními bloky.

Plavec, který provede start před zazněním startovního povelu je diskvalifikován. Pokud předčasný odskok nenaruší průběh závodu pokračuje se a diskvalifikace je dodatečně oznámena po doplávání. Za chybný start není považováno selhání pistole, klaksonu či píšťalky, nebo špatné rozhodnutí rozhodčího. (www.rozhodciplavani.cz, 26.5.2008)

Volný způsob

V závodě, který je označený jako volný způsob může závodník pro překonání vzdálenosti zvolit jakýkoliv plavecký způsob. V polohovém závodě označuje volný způsob kterýkoliv jiný způsob než je znak, motýlek a prsa. Dokončení každé délky i samotného závodu je po doteku stěny některou částí těla. Pod vodu je dovoleno plavat jen po obrátce a to do vzdálenosti 15 metrů pak musí hlava protnout hladinu.

Znak

Pro start se plavci řadí čelem ke startovní stěně. Rukama se drží startovních madel. Poloha nznak nesmí být v průběhu celého závodu porušena a to ani po startu a obrátce. Úplné ponoření je umožněno jen po obrátce, při dohmatu v cíli a do 15 m po odrazu od stěny po skončení obrátky. Po obrátce se musí stěny bazénu dotknout jakákoliv část těla. Pouze pro provedení obrátky je dovoleno porušit polohu nznak, přetočit se na prsa a provést jeden

záběr paží. Při odrazu od stěny musí být plavec zpět v poloze naznak. Poloha je udržena i při doteku v cíli.

Prsa

Poloha na prsou musí být dodržena od počátku prvního záběru pažemi a také po každé obrátce. Otočení na záda není dovoleno. Dále musí po celý průběh závodu navazovat na jeden záběr pažemi jeden kop nohama. Pohyby pažemi jsou současné, bez střídavých pohybů. To znamená, že paže jsou současně vytrčeny vpřed, lokty jsou ponořeny pod vodu. Úroveň kyčlí nesmí být v průběhu závodu překročena kromě prvního tempa po startu a po obrátce, kdy je dovoleno provést tzv. tempo pod vodu. Povolený je jeden delfínový kop následovaný prsařským kopem. Celé tělo ale musí být ponořeno. Pohyb nohama je současný bez střídavých pohybů. V aktivní části kopu musí být chodidla vytočena směrem ven. Protnutí hladiny vody chodidly je povoleno pokud nenásleduje pohyb dolů jako při delfínu. Při obrátce a v cíli se závodník musí dotknout současně oběma rukama.

Motýlek

Poloha na prsou nesmí být porušena od zahájení pohybu po odstartování plavce, po každé obrátce a v průběhu celého závodu. Povoleny jsou pouze kopy nohou pod vodu v poloze na boku. Přetočení na znak je zakázáno. Pohyb paží vpřed nad vodou a záběr je prováděn oběma pažemi současně. Stejně tak veškeré pohyby nohou musí být prováděny současně. Střídavé pohyby nejsou dovoleny. Zakázáný je také prsařský kop. Dotek stěny při obrátkách a v cíli je oběma rukama současně. Do okamžiku dohmatu spočívají ramena ve vodorovné poloze. Jeden i více kopů pod vodu a jeden záběr pažemi pod vodu je povolen po startu a obrátce. Při záběru pažemi se tímto pohybem ale musí plavec dostat zpět na hladinu. Úplné ponoření závodníka je dovoleno jen po startu a obrátce a to do vzdálenosti maximálně 15 m, do překročení této hranice závodník musí protnout hladinu.

Polohový závod a polohová štafeta

Při polohovém závodě dodržuje plavec pořadí způsobů motýlek, znak, prsa, volný způsob. Při polohové štafetě se závodníci střídají v pořadí způsobu znak, prsa, motýlek, volný způsob. Přičemž každá část závodu, ať už polohového závodu jednotlivců nebo štafet, se musí řídit pravidly pro daný plavecký způsob, tedy motýlek, znak, prsa a volný způsob.

3.4.4 Závod

V individuálním závodě musí plavec uplavat celou trať sám a závod musí dokončit ve dráze ve které odstartoval. Pro všechny disciplíny platí, že se při obrátce musí plavec dotknout obrátkové stěny bazénu. Není dovoleno odrážet se ode dna. Pouze při volném způsobu je dovoleno dotknout se dna bazénu nikoli však chodit. Zakázané je přitahování se za dělící dráhu. Závodník, který překáží jinému plavci tím, že mu kříží dráhu, nebo jinak překáží je diskvalifikován. Používání jakýchkoliv doplňků jež zrychlují výkon závodníka je zakázáno. Povoleno je používání plaveckých brýlí a čepičky. Pokud kterýkoliv plavec vstoupí do závodistiště dříve než plavci dokončí závod je diskvalifikován v následujícím závodě, ve kterém má nastoupit.

Družstvo složené pro závod štafet musí mít čtyři závodníky. Diskvalifikace družstva následuje po předčasném odskoku kteréhokoliv závodníka. Štafeta je diskvalifikována také v situaci, kdy do vody vstoupí plavec, který není pro daný úsek určený. Pořadí závodníků se určuje před startem závodu. Každý závodník může startovat v jednom závodě jen jednou. Složení družstva se pro finále může změnit. Po dokončení úseku je plavec povinen co nejrychleji opustit bazén.

Pokud chyba některého plavce ovlivní výkon plavce jiného může vrchní rozhodčí povolit start poškozenému plavci v jiné rozplavbě. Pokud k tomuto dojde ve finále či v poslední rozplavbě může vrchní rozhodčí rozhodnout o opakování závodu.

Zakázáno je vedení závodníka nebo používání pomůcek k tomu určených.

3.4.5 Měření času

Při použití automatického časoměrného zařízení jsou pověřeni rozhodčí, kteří sledují jeho činnost. Získané údaje mají přednost před rozhodnutím cílových rozhodčích i časoměřičů. Rozhodnutí cílových rozhodčích či časoměřičů je platné pokud dojde k závadě na zařízení, nebo závodník neuvede zařízení v činnost. Měří se s přesností na setinu vteřiny. Pokud zařízení zaznamenává měření na tisícinu vteřiny, třetí číslice se nezapisuje a ani neovlivňuje umístění. Na elektronické tabuli se výsledky zobrazují na setiny vteřiny.

Zařízení jehož chod ovládá rozhodčí se považuje za stopky. Pro soutěže FINA musí být zajištěno potvrzení o přesnosti měření používaných stopek.

Je-li nutné přistoupit k ručnímu měření určují se oficiální časy na desetiny vteřiny. Měření provádí vždy tři časoměřiči současně. Při shodě alespoň dvou z nich je započten shodný čas. Pokud se liší je započten čas prostřední. Pokud je měření provedeno jen dvěma časoměřiči je za oficiální považován čas průměrný.

Při diskvalifikaci během nebo po závodě se do výsledkové listiny čas ani umístění neudává. U štafet se do výsledků zaznamenávají časy do okamžiku diskvalifikace. Za oficiální výsledek jsou u štafet považovány jen časy v úsecích prvních startujících závodníků, neboť pouze první závodník startuje standardním způsobem a povel startéra. V případě ručního měření a situaci, kdy se časoměřiči neshodují s pořadím cílových rozhodčích je třeba časy upravit. Úpravu může provádět jen vrchní časoměřič. Dojde-li k úpravě podle pořadí cílových rozhodčích a jde o postup do semifinále či finále, postupují závodníci podle takto stanoveného pořadí.

V situaci, kdy se plave přímo na čas a dojde ke shodě časů u závodníků stejné rozplavby je jejich pořadí dané rozhodnutím cílových rozhodčích. Pokud plavali závodníci se stejnými časy v rozplavbách jiných je jejich umístění shodné. Jestliže dojde ke shodě časů závodníků v jedné rozplavbě a zároveň dalšího závodníka v rozplavbě jiné jsou jejich časy zaznamenány jako shodné a pořadí cílových rozhodčích se ruší, všichni jsou uvedeni na stejném umístění.

3.4.6 Světové rekordy

V padesátimetrovém bazénu se uznávají světové rekordy pro muže i ženy těchto disciplínách:

Volný způsob	50, 100, 200, 400, 800 a 1500 metrů
Znak	100 a 200 metrů
Prsa	100 a 200 metrů
Motýlek	100 a 200 metrů
Polohový závod	200 a 400 metrů
Štafeta volný způsob	4 x 100 a 4 x 200 metrů
Polohová štafeta	4 x 100 metrů

Pro dvacetipětimetrový bazén se uznávají světové rekordy pro muže a ženy v těchto disciplínách:

Volný způsob	50, 100, 200, 400, 800 a 1500 metrů
Znak	50, 100 a 200 metrů
Prsa	50, 100 a 200 metrů
Motýlek	50, 100 a 200 metrů
Polohový závod	100, 200 a 400 metrů
Štafeta volný způsob	4 x 100 a 4 x 200 metrů
Polohová štafeta	4 x 100 metrů

Aby mohl být uznán světový rekord ve štafetě musí být všichni závodníci štafety stejné státní příslušnosti. (www.rozhodciplavani.cz,26.5.2008)

3.5 Trénink ve sportovním plavání

Sportovní plavání bylo ještě ve druhé polovině dvacátého století řazeno ke sportům s rannou specializací. Držitelé světových rekordů a závodníci na světových a evropských soutěžích podávali vrcholné výkony ve věku adolescence. V tomto období jejich kariéra kulminovala a často byla ukončena. Na počátku jednadvacátého století se situace začala postupně měnit. Výsledky plavců na vrcholných soutěžích ukazují, že v současné době jsou hlavními předpoklady maximálního výkonu na vrcholné úrovni, dospělost a dlouhodobý trénink. (Pokorná, Jurák, 2005)

V uplynulých patnácti letech se situace ve světovém plavání natolik změnila, že bylo nutné přistoupit k úpravám plaveckého tréninku. Mnozí odborníci a trenéři se dnes přiklánějí k názoru, že časné podávání vrcholných výkonů, před dosažením dospělosti nekoresponduje s nároky na výkon závodníka a je v rozporu s přirozeným fyzickým i psychickým zráním a vývojem jedince. Období adolescence je v současnosti etapou prvních mezinárodních úspěchů a tedy jakýmsi začátkem vrcholné kariéry. Na světových soutěžích je proto běžně dosahováno vrcholných výkonů plavci ve věku 20-30 let a ke

stabilizaci výkonnosti dochází v horizontu několika let. Určitým významným faktorem jsou také změny v pojetí sportu, jeho komercializace a finanční nezávislost sportovců po dobu jejich vrcholné kariéry. (Pokorná, Jurák, 2005)

Situováním vrcholu výkonnosti sportovců z období adolescence do období dospělosti se výrazně prodloužila jejich sportovní kariéra. Důvodem je také fakt, že specifika vodního prostředí neumožňují posunout počátek sportovního života začínajících plavců do pozdějšího věku. Vzhledem k tomu je důležitý citlivý přístup trenérů k sestavování tréninkových plánů. Prožití dlouhé a úspěšné sportovní dráhy je možné za předpokladu respektování dílčích cílů jednotlivých etap tréninku. (Pokorná, Jurák, 2005)

Na konci dvacátého století byl v USA realizován dlouhodobý výzkum zaměřený na zhodnocení efektivnosti tréninkového programu jednotlivých věkových skupin v souvislosti s budoucí plaveckou kariérou. Trenérské veřejnosti byly předloženy výsledky tohoto šetření zpracované do programových bodů. Austrálie, země s širokou plaveckou základnou a výraznými úspěchy na světových soutěžích, tyto body převzala a s některými změnami je prezentuje jako tzv. "Australský plavecký víceletý rozvojový program věkových skupin". Program obsahuje klíčové parametry tréninku jež se týkají rozvoje plavecké kondice, techniky a rozvoje psychiky. (Pokorná, Jurák, 2005)

3.5.1 Rozvoj kondice

Úspěch v období do 14 let úzce souvisí s biologickým rozvojem, zatímco úspěch v seniorském věku je výsledkem mnoha dalších faktorů. Později nebo průměrně dospívající sportovec inklinuje k delší sportovní kariéře. Sportovní příprava, která se shoduje s vývojovými stupni fyzického dospívání, je kvalitnější a trvá déle. Základem dlouhodobé a úspěšné sportovní kariéry je trénink aerobní vytrvalosti, rozvoj kapacity energetických systémů (aerobní, anaerobní) a fyzické a psychické vyspělosti. Dále pak pozitivní prožitky v tréninku jsou klíčem k budování kondice. Kondiční trénink tzv. na suchu je hlavním předpokladem pro rozvoj dovedností. (Pokorná, Jurák, 2005)

3.5.2 Rozvoj techniky

Osvojení si techniky na vysoké úrovni je základem vysoké efektivnosti. Je důležité pozorovat rozdíly mezi modelovou technikou a individuální stylem plavce. Komplexní dovednosti by měly přecházet do zjednodušené techniky, rozvoj plavecké techniky by měl přecházet od učení, k rychlému a správnému provedení a od rychlého a správného provedení k rychlému provedení ve stresu, tedy v závodě samotném. Stupeň kondiční připravenosti ovlivňuje rozvoj dovedností a techniky. (Pokorná, Jurák, 2005)

3.5.3 Rozvoj psychiky

Udržení motivace vyžaduje rozvoj psychických schopností v kontextu účasti na pravidelném tréninku. Mladý plavec není mladý senior a dospělý plavec není starší plavec věkových skupin. Úspěch podporuje sebehodnocení a pozitivní mentální posilování vede k úspěchu. Přejít z věkových skupin do seniorského plavání se týká fyziologie i psychologie. Psychické schopnosti zdokonalujeme v tréninku a v podmínkách pozitivního prostředí. (Pokorná, Jurák, 2005)

3.6 Etapy sportovního tréninku

Tabulky zahrnují všechny věkové kategorie, nicméně jsem je přesto zařadila do diplomové práce z důvodu důležitosti počátečních fází tréninku pro optimální rozvoj sportovce seniorských soutěží.

Tabulka číslo jedna znázorňuje etapy sportovního tréninku sestavené s ohledem na věk a zaměření přípravy budoucích závodníků.

Tabulka číslo dvě charakterizuje náplň přípravy a tréninku v jednotlivých etapách opět vzhledem k věku sportovců.

Tab. č. 1. Etapy sportovního tréninku v plavání – věk, zaměření (Pokorná, Jurák, 2005).

Etapa	Plavání 100m a 200m		Plavání 400m, 800m, 1500m	
	Ženy (věk)	Muži (věk)	Ženy (věk)	Muži (věk)
Počáteční přípravy	8 - 10	8 - 10	8 - 10	8 - 10
Předběžné základní přípravy	10 - 12	11 - 12	10 - 12	11 - 12
Specializované základní přípravy	12 - 16	13 - 18	13 - 15	13 - 16
Maximální realizování	17 - 19	19 - 22	16 - 19	17 - 20

individuálních možností				
Udržování výkonnosti	20 - 22	23 - 25	19 - 20	19 - 20

Tab. č. 2. Základní charakteristika etap plaveckého tréninku (Pokorná, Jurák, 2005).

Počátek etapy:	Určení období se základní charakteristikou
6 – 7 let	Osvojení správné záběrové techniky: období trvající po dobu 4 - 5 let, zaměřeno na hry rozvíjející koordinační schopnosti, osvojení si základ záběrových mechanismů, zlepšení pohyblivosti a reakční rychlosti.
10 – 12 let	Základní trénink: doba trvání asi čtyři roky, plavec stráví postupně více času ve vodě při specifickém tréninku, rozvoj všeobecné vytrvalosti.
14 – 16 let	Budování výkonu: doba trvání 3 roky, zaměření na výstavbový trénink, důraz na mentální trénink, aerobní výkon, začátek vytrvalostní síly.
17 – 19 let	Vrcholový trénink: věková skupina plavců 17 – 25 let, rozvoj nespecifických priorit (všeobecná vytrvalost, mentální trénink), rozvoj specifických priorit (rychlost a frekvence pohybů ve vodě, aerobní kapacita, aerobní a anaerobní výkon, vytrvalostní síla, maximální síla).

3.7 Charakteristika tréninku

Při sestavování efektivního tréninkového plánu je třeba dodržovat některé zásady a brát v úvahu řadu činitelů. Mezi hlavní zásady patří: 1. zásada maximálního zatížení, 2. zásada postupnosti, 3. zásada motivace. Za důležité činitele jež mají vliv na sestavování tréninkového plánu jsou považováni tyto: 1. počet plavců, 2. jejich trénovanost, 3. úroveň, pohlaví, věk a zdatnost plavců, 4. počet tréninkových hodin, 5. soutěže a disciplíny na něž se plavci připravují. (Counsilman, 1974)

3.7.1 Zásada maximálního zatížení

Posun plavce na vyšší úroveň trénovanosti zahrnuje všechny fyziologické, psychologické a anatomické změny jedince. Jde o přizpůsobení se zátěži daného tréninkového programu. Z předešlého vyplývá, že pokud je tréninkové zatížení příliš malé nemůže být dosaženo maximální úrovně trénovanosti. Na druhou stranu je-li zatížení příliš velké, plavec se nedokáže přizpůsobit. Výsledkem je nedostatečná adaptace plavce na podmínky zatížení. Tato nedostatečná adaptace je hranicí, za níž se efektivita tréninku začíná snižovat. V tomto momentě je trénink již spíše škodlivý. (Counsilman, 1974)

Úkolem trenéra je proto dosáhnout rovnováhy mezi oběma typy tréninku. Zatím však není konkrétní způsob, jak určit bylo-li této rovnováhy dosaženo. Ke znalostem o stavu organismu přispívají například měření tepu a tlaku, zjišťování množství hemoglobinu a elektrokardiogram. Nicméně hranici, kdy má již jedinec dost tréninku by měl dobrý trenér umět posoudit, protože sportovec často nedokáže sám objektivně posoudit jestli je trénink dostačující či nikoliv. Trénovat i ve stavu únavy je nutné. Po určité době maximálního zatížení, ale musí být respektováno krátkodobé snížení náročnosti tréninku. Dostane-li se plavec do situace při níž se již projevuje stálá úroveň celkové únavy, která převyšuje pocity dočasné nebo akutní únavy projevující se ihned po tréninku, musí být zatížení sníženo. Tato krátká perioda snížené činnosti poskytne tělu prostor pro obnovu schopnosti adaptace. Zároveň se organismus připraví na další zátěž ještě větší intenzity. (Hoch, 1983 Counsilman, 1974)

3.7.2 Zásada postupnosti

V začátcích i v průběhu získávání závodní formy je nezbytné postupné zatěžování a zvyšování tréninkových požadavků. V případě, že se plavec snaží již od počátku přípravy trénovat naplno snadno dochází k rychlému unavení a přetrénování organismu, který není schopen ihned reagovat na neadekvátní zatížení. Postupnost se týká jednak zvyšování objemu tréninkového úsilí, ale také intenzity a celkového počtu tréninků během týdne a jednak rozvoje vytrvalosti a teprve později rozvoje rychlosti. (Hoch, 1983, Counsilman, 1974)

3.7.3 Zásada motivace

Pro zvládnutí náročného tréninku je zapotřebí plavce vhodným způsobem motivovat. Zejména správně motivovaný jedinec je schopen podávat maximální výkony ať už v tréninku či závodech. Jedná se o motivaci vnitřní jež vychází z jednotlivce. Důležitou roli zde hraje i trenér jehož úkolem je vhodně motivovat plavce k poctivému plnění tréninkových požadavků, tedy motivace vnější. (Hoch, 1983, Counsilman, 1974)

3.8 Celoroční tréninkový plán

Plavecká sezona se stejně jako je tomu u většiny sportů dělí na dvě hlavní období a to zimní a letní sezonu. Vrcholné výkony se předpokládají u zimní sezony v období března a dubna. V letní sezoně pak v období července a srpna.

Tréninkový plán je rozdělen do čtyř základních částí 1. přechodné období, 2. přípravné období, 3. hlavní období, 4. vyladovací období. Každé z nich je charakteristické délkou

trvání, množstvím tréninkových jednotek a mírou zatížení během tréninku. (Counsilman, 1974)

V přechodném období se využívají především aktivity na suchu jako je běh, tenis, jízda na kole a další. V tomto období závodník soustředí pozornost na odlišné aktivity a snaží se zachovat část trénovanosti z předchozího období. Zároveň organismus odpočívá od aktivity jež vyvíjí po zbytek roku. Efektivní se jeví také využití teoretických lekcí věnovaných technice plavání či rozbor filmů natočených na vrcholných soutěžích. (Counsilman, 1974, Čechovská, Miller, 2001)

Největší časová dotace je poskytnuta přípravnému období. Značná část je věnována nácviku techniky způsobů, obrátek i startů. Tréninkové jednotky probíhají nejen ve vodě, ale i na suchu. Cílem je zlepšit sílu a ohebnost, rozvoj vytrvalosti a příprava organismu na vysokou tréninkovou zátěž. Častěji je zařazován i trénink nadtratí, tedy delších úseků než je vlastní závod, dále pak intervalový trénink a fártlek. Postupně jsou přidávány série úseků plavané pouze nohama či pouze pažemi a úseky v souhře. Během listopadu jsou stále více využívány intervalové tréninky a to s ohledem na blížící se závodní období. Zdokonalování techniky stylů stále pokračuje. Časy, kterých mají plavci v úsecích dosahovat se postupně zrychlují. Počet dnů věnovaných intervalovému tréninku a zkvalitňování tréninku se navyšují. Přípravné období plynule přechází v období hlavní.

V zimní sezoně připadá hlavní období na měsíc prosinec, leden a únor. V létě pak červen, červenec a část srpna. Z hlediska intenzity i celkového objemu klade tato perioda nejvyšší nároky na organismus. Trénink probíhá dvoufázově. Během hlavního období se uplatňují všechny již zmiňované metody, přičemž největší důraz je kladen na metody rozvoje rychlosti. Jde o fártlek, intervalový trénink, opakovací trénink, sprinty a kontrolní měření úseků. Technické provedení způsobů by již mělo být na vysoké úrovni stejně tak i trénovanost jedince. (Counsilman, 1974, Čechovská, Miller, 2001)

V následujícím období je cílem udržení získané formy a příprava na vlastní závod. Vyladovací období je nejkratší částí tréninkového plánu. Trvá po dobu dvou maximálně čtyř týdnů. Toto období se ale nevztahuje na každý závod, neboť by tak došlo k velmi výraznému zkrácení vlastního přípravného a hlavního období a to na téměř polovinu. Pokud jsou závody v průběhu hlavního období, vyladování formy je většinou pouze dvoudenní. Většina důležitých závodů je v zimní sezoně na přelomu března a dubna. Před těmito významnými soutěžemi je vyladovací období v plném rozsahu. Vysoký stupeň intenzity i objemu tréninkových jednotek se plynule snižuje, tak aby načasování vrcholné formy odpovídalo závodům. (Counsilman, 1974, Čechovská, Miller, 2001)

Pokud trenér dodrží výše zmiňované zásady, bude respektovat uvedené faktory a plavec splní veškeré požadavky na něj kladené měla by se závodní forma dostavit v tu správnou dobu. Samozřejmě, že vedle fyzické připravenosti má velký vliv i psychická vyzrálост závodníka.

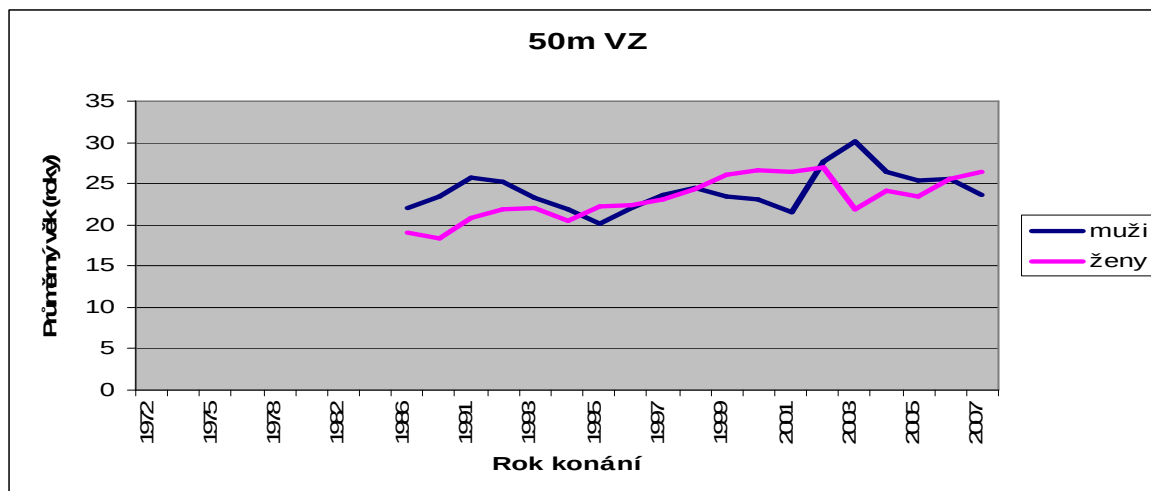
4.Syntetická část a diskuse

4.1 Trendy ve vývoji věku vrcholné výkonnosti

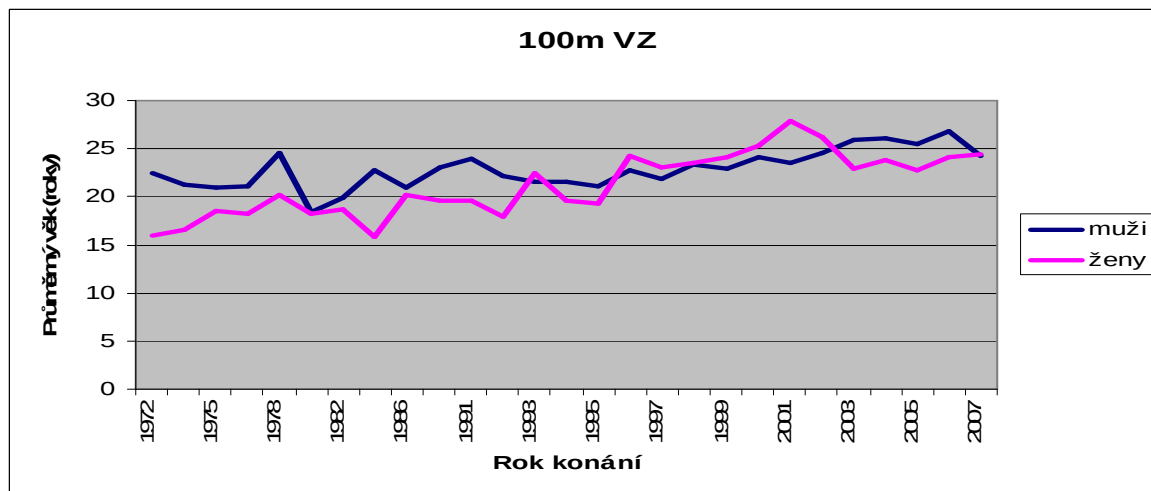
V této kapitole se zaměřuji na vývoj věku vrcholné výkonnosti v závodním plavání z historického hlediska, jde o období roku 1972-2007. Vyhodnoceny jsou disciplíny, které jsou zařazeny do programu soutěží MS FINA, MS short course a OH. Celkově lze konstatovat, že téměř u všech tratí dochází ke zvýšení průměrného věku vrcholné výkonnosti. Vzhledem ke statistické významnosti jsou tyto rozdíly sice minimální, avšak naznačují určité trendy, které je možné vypožorovat. K postupnému nárůstu věku vrcholné výkonnosti dochází také u vytrvalostních tratí (1500 VZ, 800 VZ, 400 PZ), nicméně u těchto disciplín je v posledních letech zaznamenán opětovný pokles věku vrcholné výkonnosti. Nejvýraznější nárůst věku vrcholné výkonnosti lze pozorovat u sprinterů (50 VZ, Z, P, M). Na předních pozicích jsou mezi vytrvalci spíše mladší závodníci, naproti tomu mezi sprintery je stále více věkově vyzrálých plavců. Tyto dva trendy mají do určité míry za následek změnu v názoru na věk vrcholné výkonnosti v souvislosti s délkou tratě. Nejkolísavější jsou křivky disciplíny 100 P a 200 P. Z grafu je patrný častý nárůst a opětovný pokles věku vrcholné výkonnosti. Podle mého názoru tyto grafy poukazují na náročnost zvládnutí technického provedení plaveckého způsobu prsa.

Z grafů je také možné vypožorovat rozdíly mezi muži a ženami. Ze získaných výsledků je patrné, že se průměrný věk u plavců a plavkyň výrazněji neliší. Rozdíl je ve většině případů přibližně jeden rok, tedy u mužů je průměrný věk o rok vyšší. Společným trendem, který z grafů patrný je postupný nárůst věku vrcholné výkonnosti pro muže i ženy.

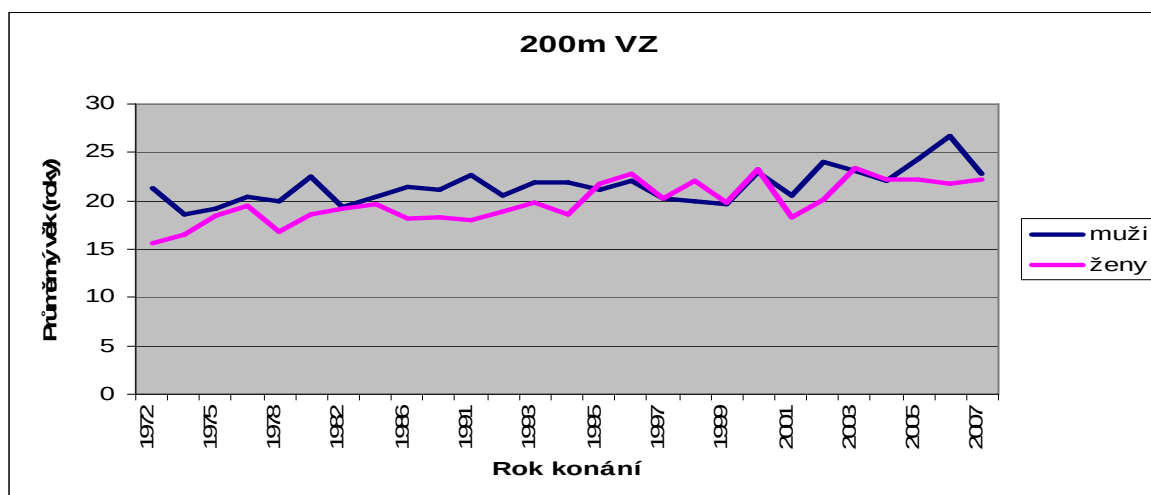
Graf. Vývoj průměrného věku prvních tří plavců (mužů a žen) na MS FINA, MS short course a OH v disciplíně 50 VZ od roku 1986.



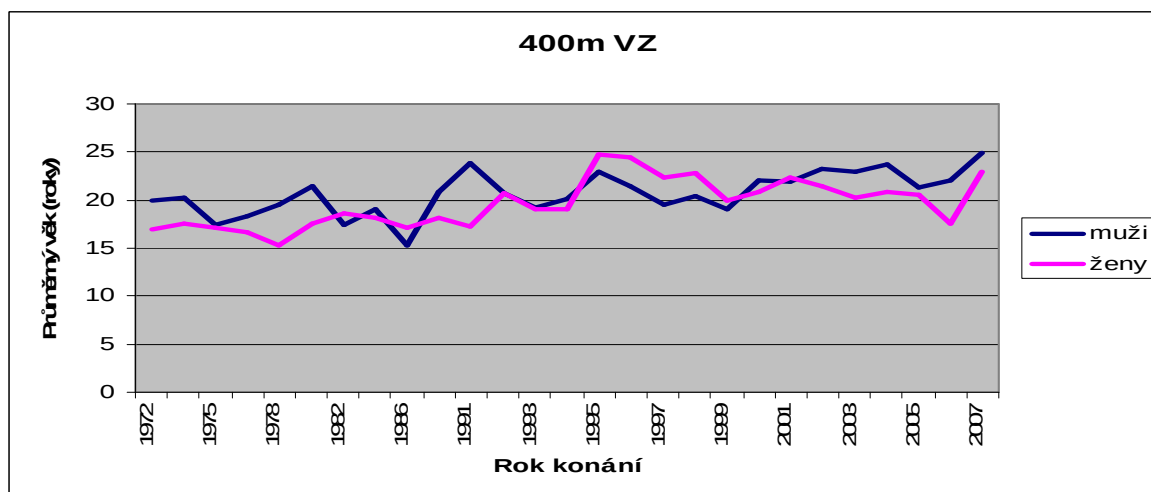
Graf. Vývoj průměrného věku prvních tří plavců (mužů a žen) na MS FINA, MS short course a OH v disciplíně 100 VZ od roku 1972.



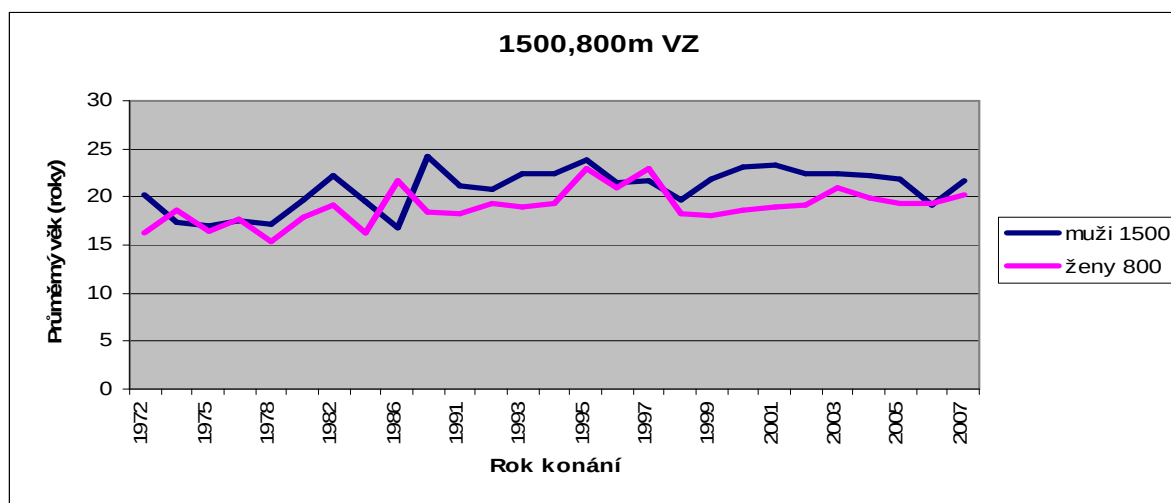
Graf. Vývoj průměrného věku prvních tří plavců (mužů a žen) na MS FINA, MS short course a OH v disciplíně 200 VZ od roku 1972.



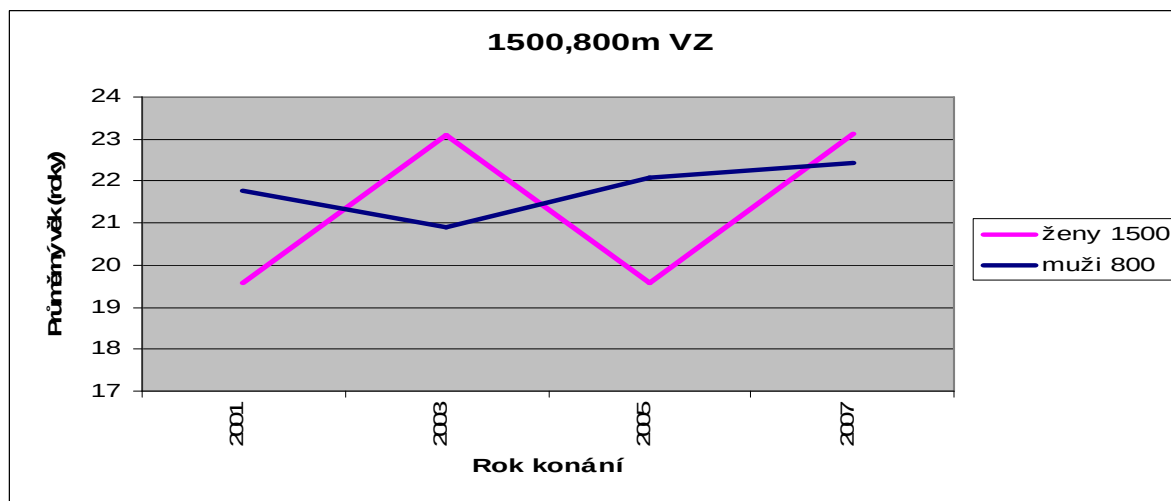
Graf. Vývoj průměrného věku prvních tří plavců (mužů a žen) na MS FINA, MS short course a OH v disciplíně 400 VZ od roku 1972.



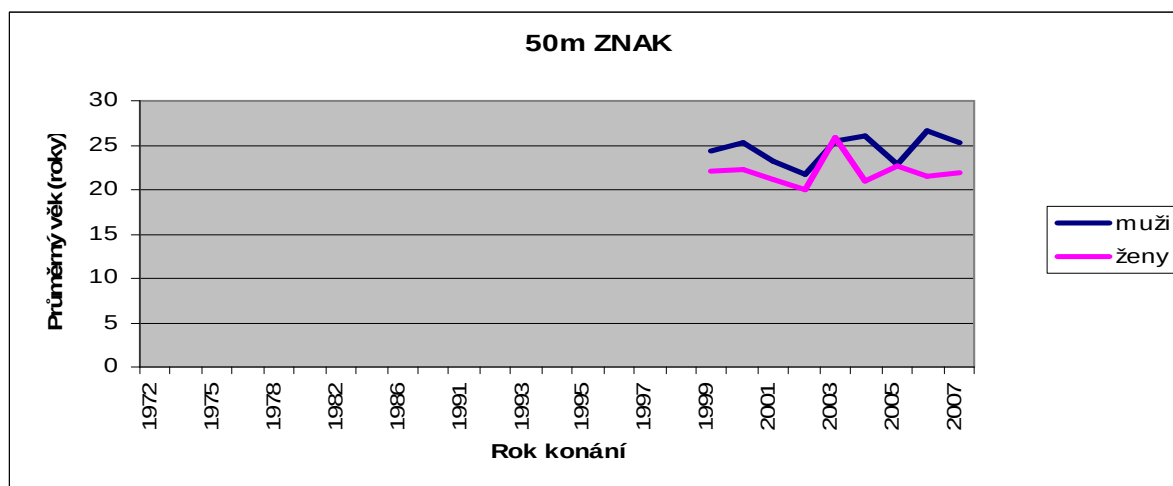
Graf. Vývoj průměrného věku prvních tří plavců (mužů a žen) na MS FINA, MS short course a OH v disciplíně 1500, 800 VZ od roku 1972.



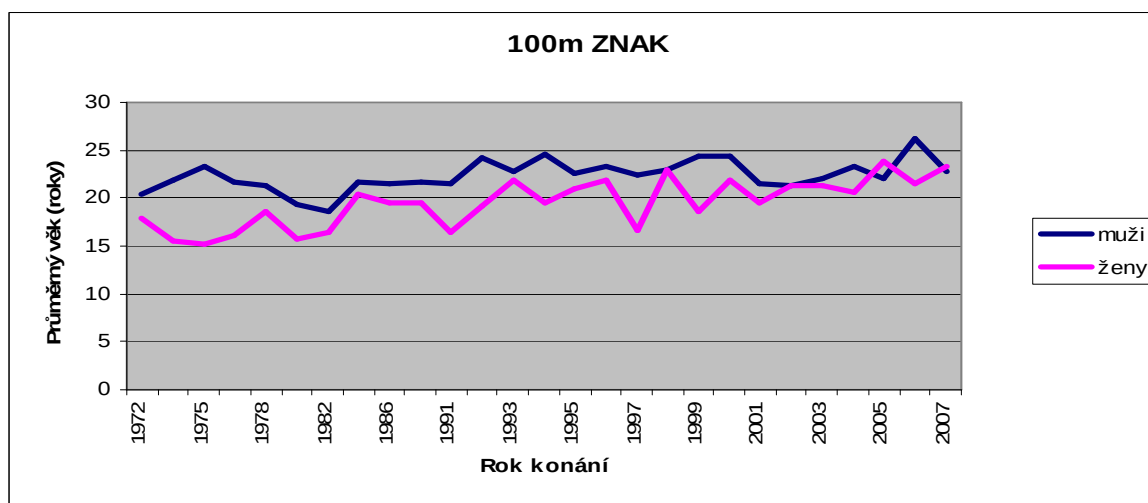
Graf. Vývoj průměrného věku prvních tří plavců (mužů a žen) na MS FINA, MS short course a OH v disciplíně 800, 1500 VZ od roku 1972.



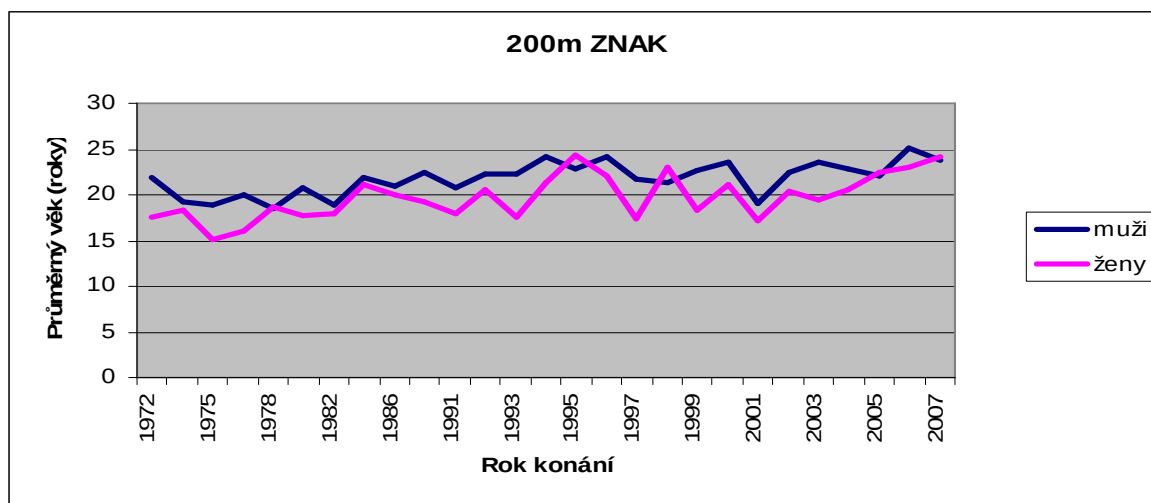
Graf. Vývoj průměrného věku prvních tří plavců (mužů a žen) na MS FINA, MS short course a OH v disciplíně 50 Z od roku 1986.



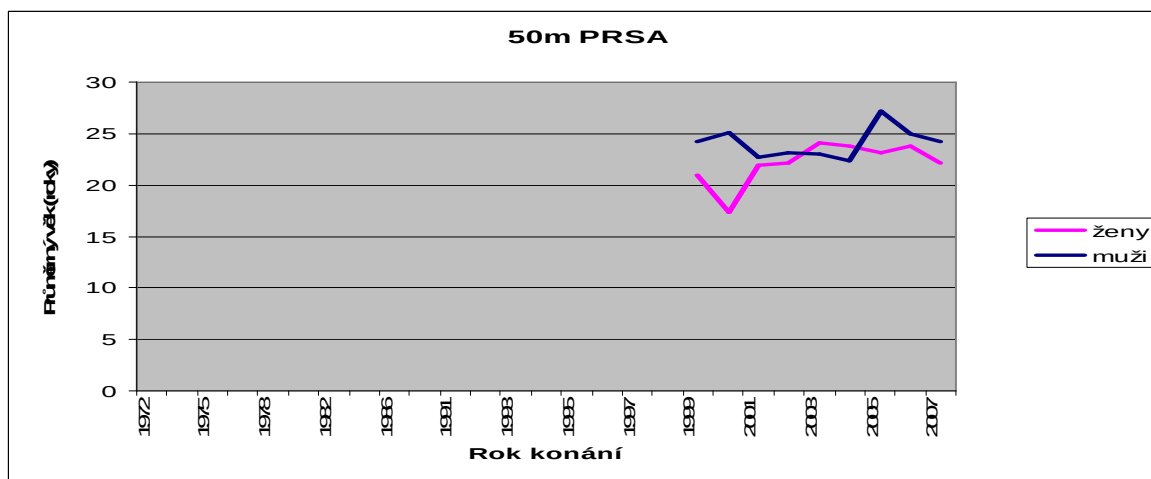
Graf. Vývoj průměrného věku prvních tří plavců (mužů a žen) na MS FINA, MS short course a OH v disciplíně 100 Z od roku 1986.



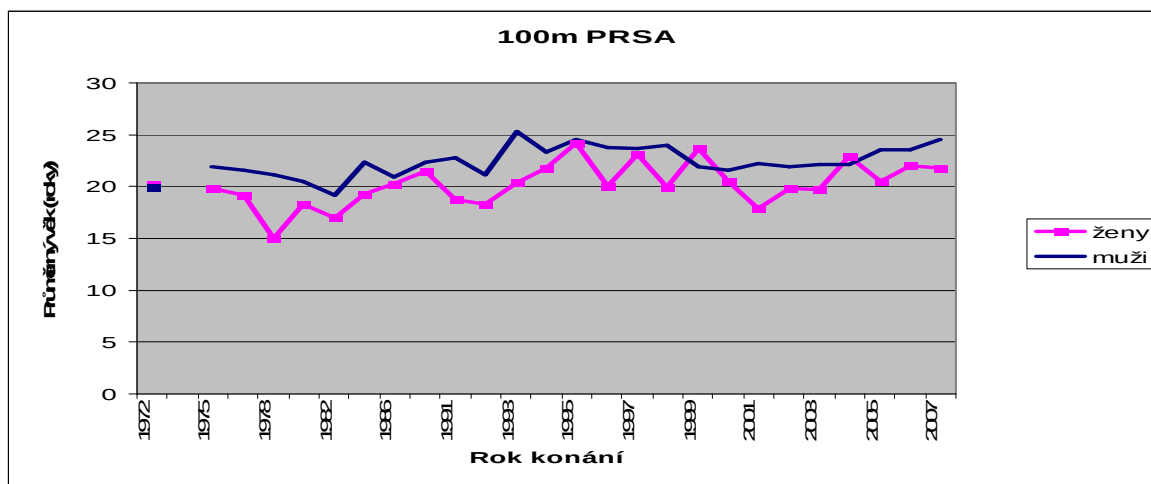
Graf. Vývoj průměrného věku prvních tří plavců (mužů a žen) na MS FINA, MS short course a OH v disciplíně 200 Z od roku 1972.



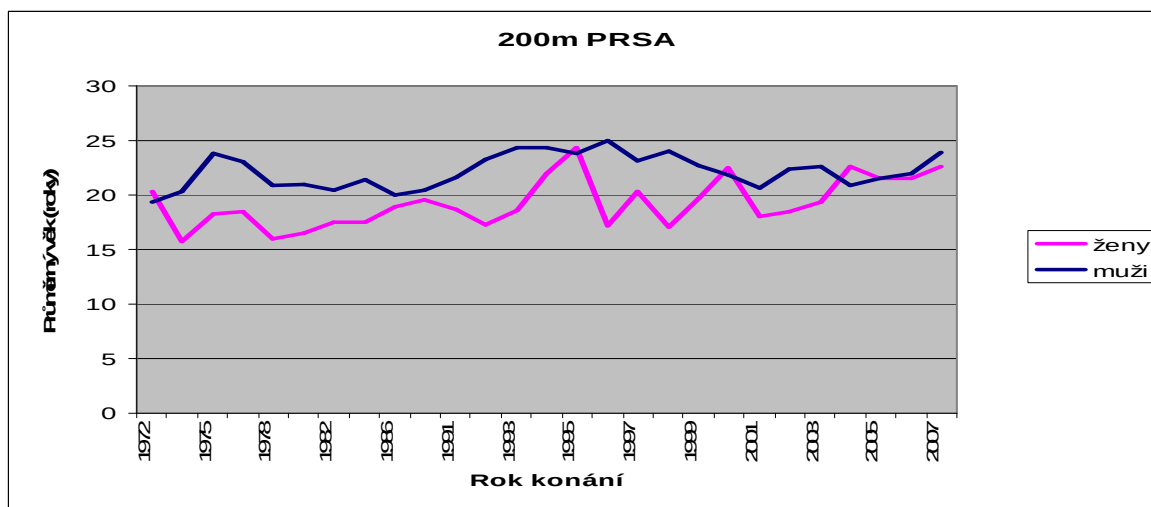
Graf. Vývoj průměrného věku prvních tří plavců (mužů a žen) na MS FINA, MS short course a OH v disciplíně 50 P od roku 1986.



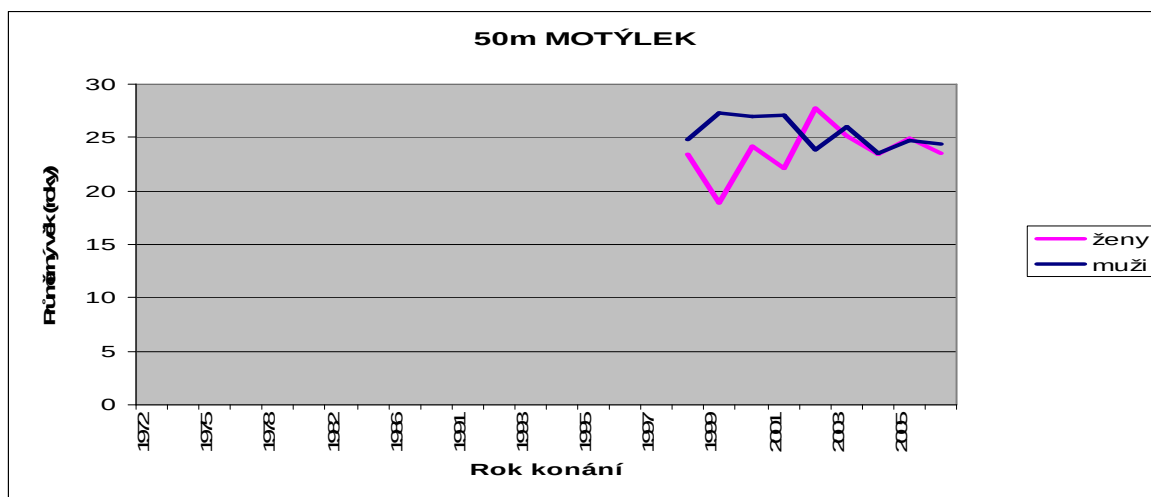
Graf. Vývoj průměrného věku prvních tří plavců (mužů a žen) na MS FINA, MS short course a OH v disciplíně 100 P od roku 1972.



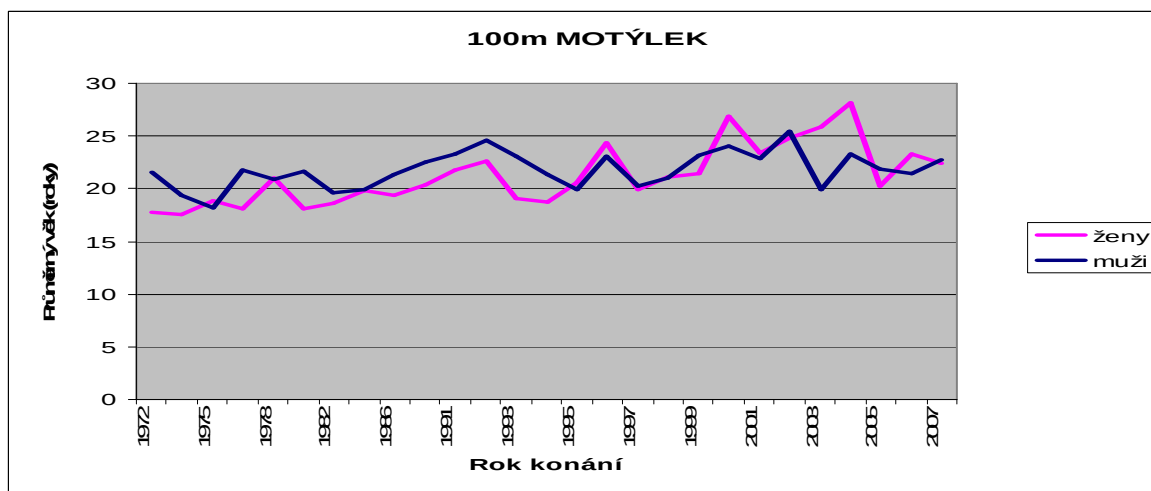
Graf. Vývoj průměrného věku prvních tří plavců (mužů a žen) na MS FINA, MS short course a OH v disciplíně 200 P od roku 1972.



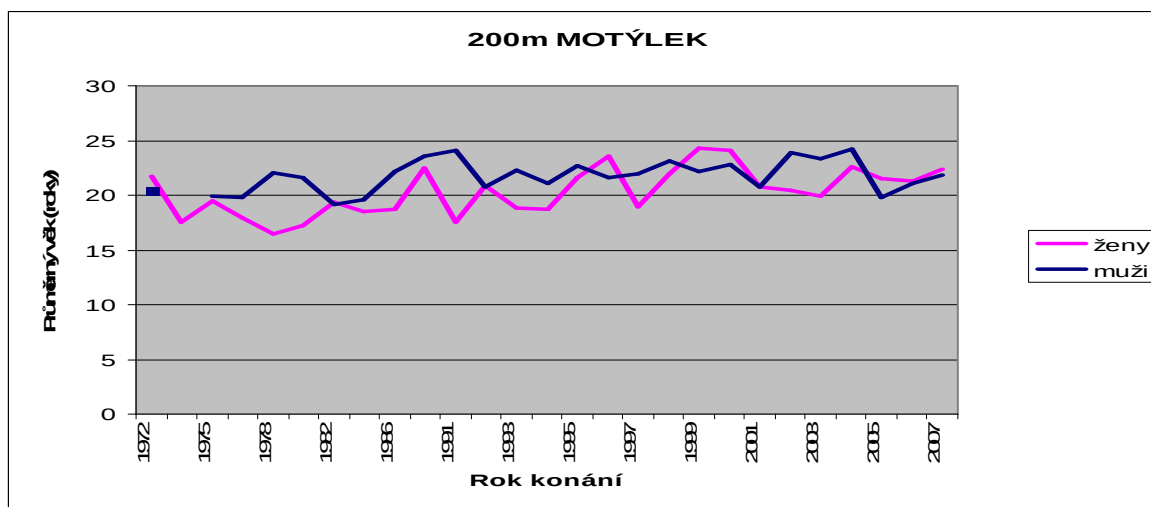
Graf. Vývoj průměrného věku prvních tří plavců (mužů a žen) na MS FINA, MS short course a OH v disciplíně 50 M od roku 1986.



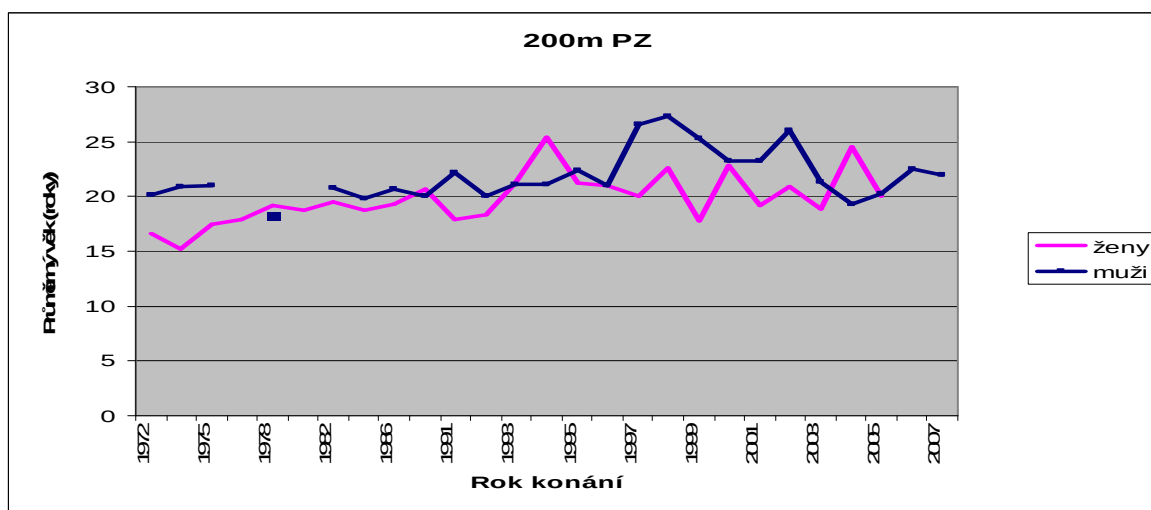
Graf. Vývoj průměrného věku prvních tří plavců (mužů a žen) na MS FINA, MS short course a OH v disciplíně 100 M od roku 1972.



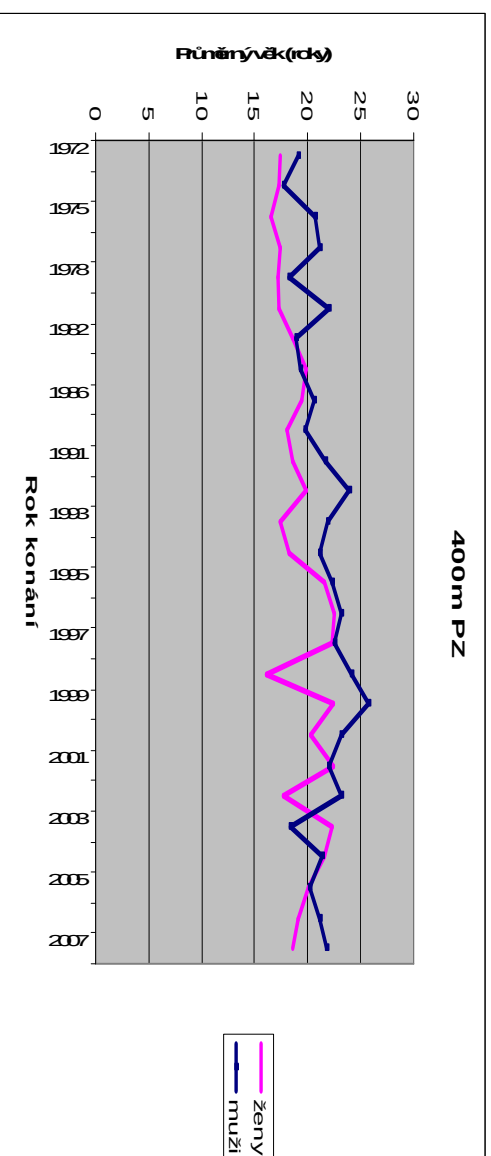
Graf. Vývoj průměrného věku prvních tří plavců (mužů a žen) na MS FINA, MS short course a OH v disciplíně 200 M od roku 1972.



Graf. Vývoj průměrného věku prvních tří plavců (mužů a žen) na MS FINA, MS short course a OH v disciplíně 200 PZ od roku 1972.



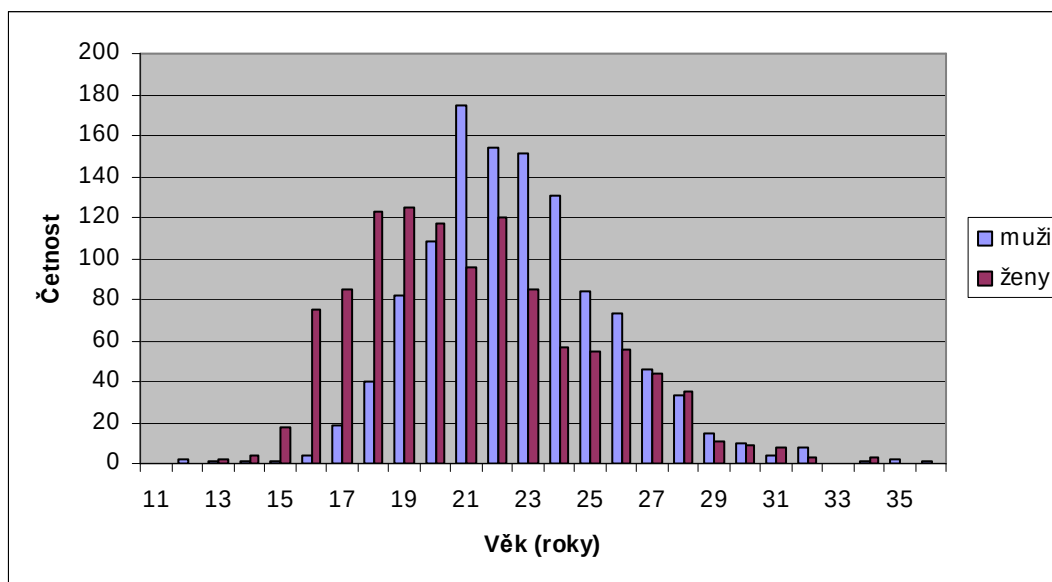
Graf. Vývoj průměrného věku prvních tří plavců (mužů a žen) na MS FINA, MS short course a OH v disciplíně 400 PZ od roku 1972.



4.2 Celkový přehled věku vrcholné výkonnosti mužů a žen na MS v dlouhém a krátkém bazénu a na OH

V diplomové práci jsem analyzovala výsledky celkem 1146 mužů a 1131 žen. Jedná se o výsledky z MS v krátkém (25m) bazénu od roku 1993, výsledky z MS v dlouhém bazénu (50m) od roku 1973 a OH od roku 1972. Zpracovaná data se týkají pouze medailistů z těchto soutěží. Celkový přehled údajů je udán v grafu a tabulce, které uvádím níže. Z grafu je patrné, že distribuční funkce věku vrcholné výkonnosti vykazuje Gaussovu křivku s vrcholem ve letech. Celkové rozpětí je od 11 do 36 let, průměrný věk pro muže je 22,26 let. Pro ženy pak 20,64 let. Směrodatná odchylka u mužů je 3,18, u žen 3,58. Nejmladším plavcem ze všech sledovaných závodníků byl Dan Jorgensen, který v 11 letech získal bronzovou medaili na MS 1986 v disciplíně 400 VZ. Mezi ženami byla nejmladší medailistkou ve stejném roce Allison Higson, která v disciplíně 200 P získala ve svých 13 letech také bronzovou medaili. Nejstarším závodníkem, který získal ve 35 letech zlatou medaili na MS v roce 2005 byl Mark Warnecke. Z žen byla nejstarší medailistkou Dara Torres, která získala bronzovou medaili v disciplíně 100 M na Olympijských hrách 2000. Nejprve se podíváme na celkový přehled a poté rozebereme podrobněji jednotlivé disciplíny.

Graf. Věk medailistů všech plaveckých disciplín na MS short course, MS FINA a OH v plavání 1972 – 2007.



Tab. Základní statistické údaj o medailistů na MS FINA , MS short course a OH od roku 1973 do

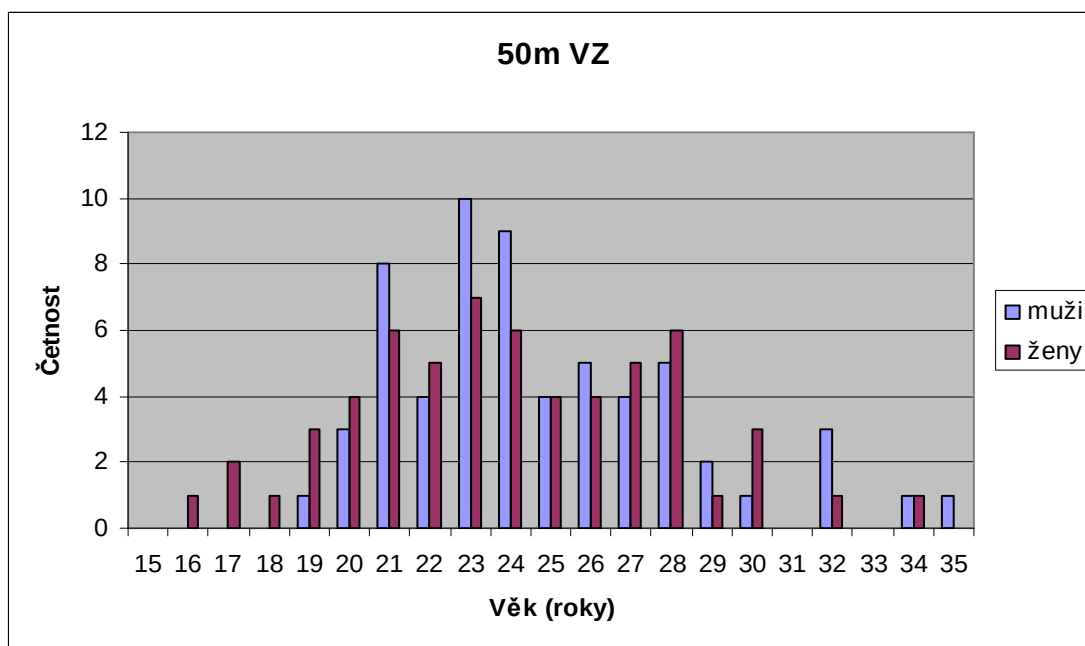
roku	n	1146	1131
2007.	Minimum (roky)	11,20	13,45
V ta	Maximum (roky)	36,00	33,46
bulce	Průměr (roky)	22,26	20,64
jsou	Smodch (roky)	3,18	3,58
data			

získaná pomocí programu Microsoft Excel. Jedná se o celkový počet závodníků mužů a žen, kteří se umístili na medailových pozicích na soutěžích MS FINA, MS short course a OH od roku 1973 do roku 2007. Dalším údajem je minimální a maximální zjištěný věk plavce, či plavkyně na těchto soutěžích, celkový průměrný věk mužů a žen a také směrodatná odchylka. Z grafu je patrné, že rozložení věku vrcholné výkonnosti odpovídá Gaussově křivce jak u mužů tak také u žen.

Disciplína 50m VZ

Nejkratší, sprinterské disciplíny jsou zároveň i divácky nejsledovanějšími závody. Tratě na 50 metrů jsou vždy nejvyrovnanější. Závod rozhoduje nejen výkon ve vodě, ale také start a cílový dohmat. Z padesáti metrových úseků je volný způsob jediný zařazen do programu OH.

Graf. Věk medailistů na trati 50 m volný způsob



Tab. Základní statistické údaje o souboru medailistů na 50 m volný způsob

	muži	ženy
n	60	59
Minimum (roky)	18,41	15,70
Maximum (roky)	34,42	33,46
Průměr (roky)	24,25	23,47

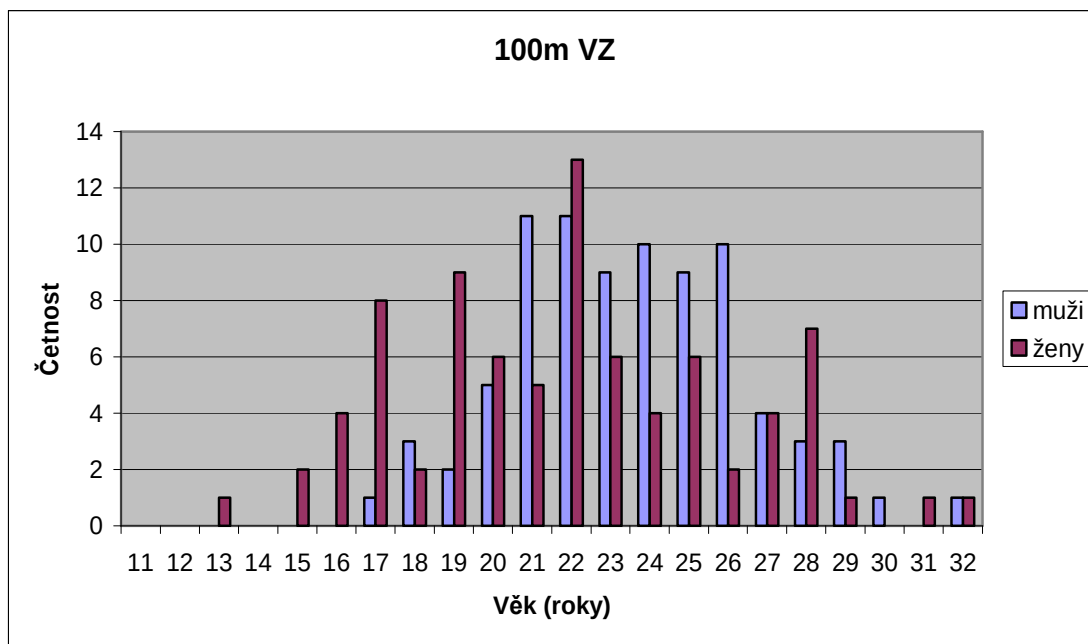
Smodch (roky)	3,58	3,80
---------------	------	------

Padesáti metrové disciplíny se řadí mezi výkony rychlostně silové. Vrcholných výkonů na těchto tratích dosahují závodníci s relativně nízkým věkem. Mezi muži je zde průměrný věk vrcholné výkonnosti 24,25 let, u žen 23,47 let. Graf mužů i žen vykazuje rozložení Gaussovy křivky. Relativně vysoká směrodatná odchylka vypovídá o poměrně širokém pásmu věku vrcholné výkonnosti. Jedná se o rozpětí věku vrcholné výkonnosti od 21 do 27 let u mužů i žen.

Disciplína 100m VZ

Vedle padesáti metrových disciplín je 100m VZ další divácky populární disciplínou. Tato trať je na programu jak MS tak také OH. Z pohledu světových rekordů se jedná o závod ve kterém se přepisují světové tabulky i několikrát během jedné světové soutěže.

Graf. Věk medailistů na trati 100 m volný způsob



Tab. Základní statistické údaje o souboru medailistů na 100 m volný způsob

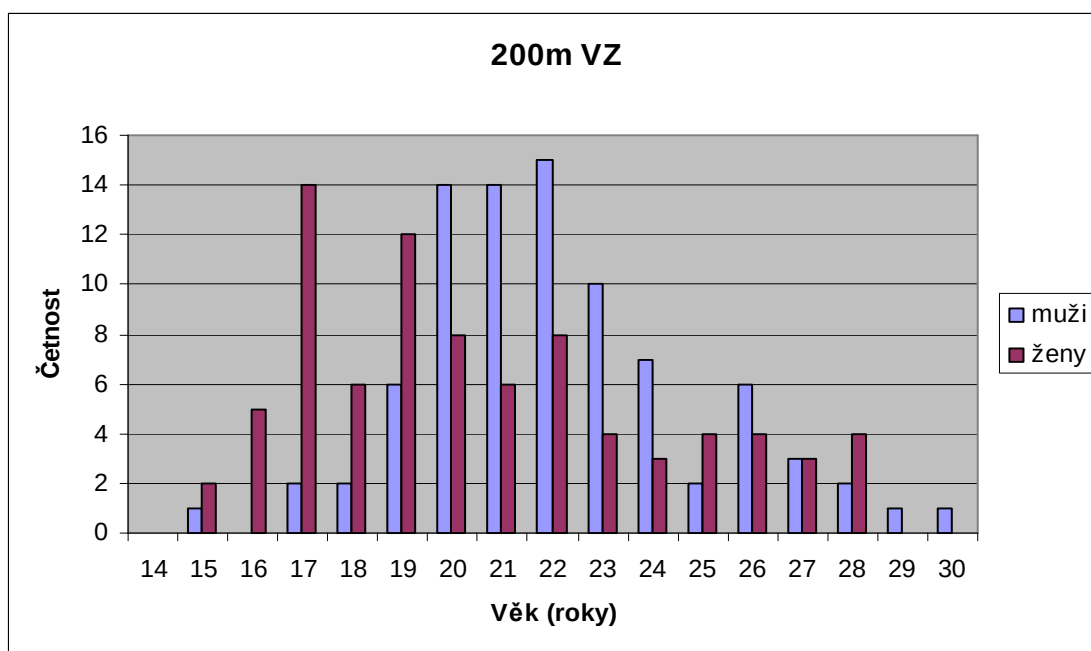
	muži	ženy
n	78	79
Minimum (roky)	16,33	12,31
Maximum (roky)	31,69	31,00
Průměr (roky)	23,05	21,46
Smodch (roky)	2,99	4,02

V disciplíně 100m VZ dochází u mužů k mírnému poklesu věku vrcholné výkonnosti. U žen je již pokles výraznější. Průměrný věk vrcholné výkonnosti je u mužů 23,05 let, u žen 21,46 let. Křivka znázorňující věk mužů má zhruba rozložení odpovídající Gaussově křivce. U žen je křivka problematictější, nicméně se opět dá vypočítat rozložení dle Gaussovy křivky. Směrodatná odchylka mužů vymezuje období věku vrcholné výkonnosti od 20 do 26 let. Vysoká směrodatná odchylka u žen je ovlivněna výkony na světové úrovni, které předvedlo několik plavkyň relativně nízkého věku. Rozmezí věku vrcholné výkonnosti je od 18 do 26 let.

Disciplína 200m VZ

Disciplína 200m VZ je již rychlostně vytrvalostní tratí. Na předních pozicích se na 200m VZ umístila řada závodníků, kteří byli úspěšní také na kratším, tedy stometrovém úseku, ale také na úseku delším, tedy čtyřsetmetrovém.

Graf. Věk medailistů na trati 200 m volný způsob



Tab. Základní statistické údaje o souboru medailistů na 200 m volný způsob

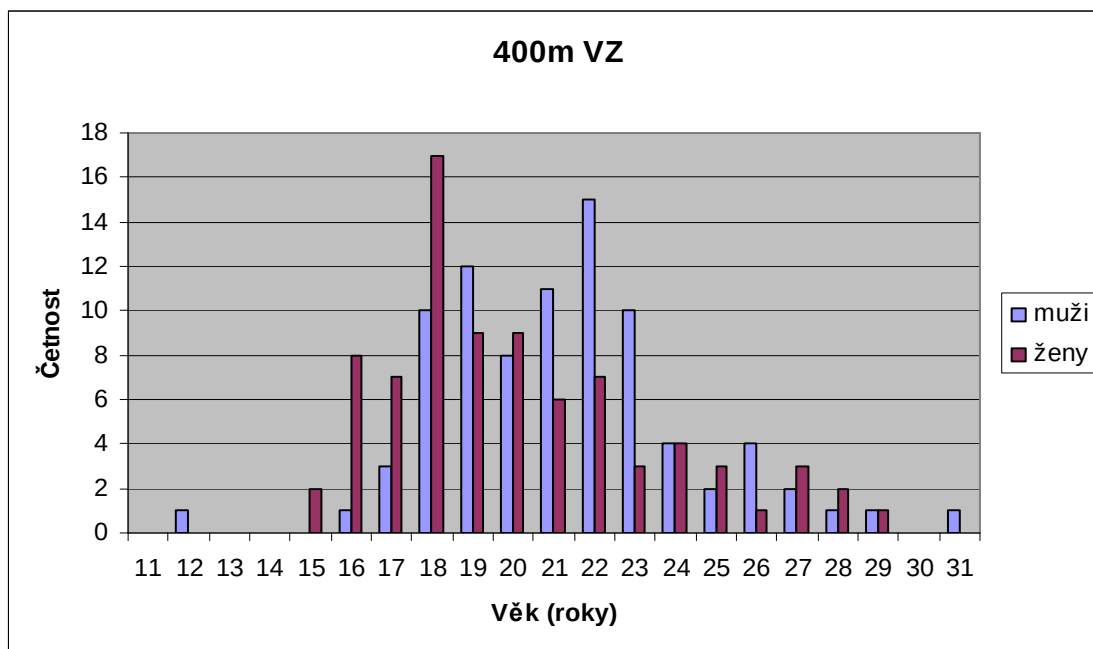
	muži	ženy
n	85	85
Minimum (roky)	14,56	14,34
Maximum (roky)	29,34	27,87
Průměr (roky)	21,65	20,15
Smodch (roky)	2,92	3,57

V disciplíně 200m VZ došlo znovu k poklesu věku vrcholné výkonnosti u mužů i u žen. Mezi ženami byly na této trati opět úspěšnější mladší závodnice ve věku 16 až 19 let. Křivka je rozložena nestejně a neodpovídá rozložení Gaussovy křivky. Průměrný věk vrcholné výkonnosti klesl na 20,15 let. Směrodatná odchylka vymezuje nejproduktivnější období mezi věk 17 až 25 let. U mužů je rozložení opět odpovídající Gaussově křivce, pouze s mírným nárůstem četnosti v období 26 let. Průměrný věk vrcholné výkonnosti je 21,65 let. Směrodatná odchylka vymezuje období 19 až 25 let.

Disciplína 400m VZ

Trat' na 400 metrů je již zařazena mezi vytrvalostní disciplíny. Mnozí závodníci, úspěšní na této trati se se stejnou úspěšností umísťují i na delších úsecích 1500 a 800m VZ.

Graf. Věk medailistů na trati 400 m volný způsob



Tab. Základní statistické údaje o souboru medailistů na 400 m volný způsob

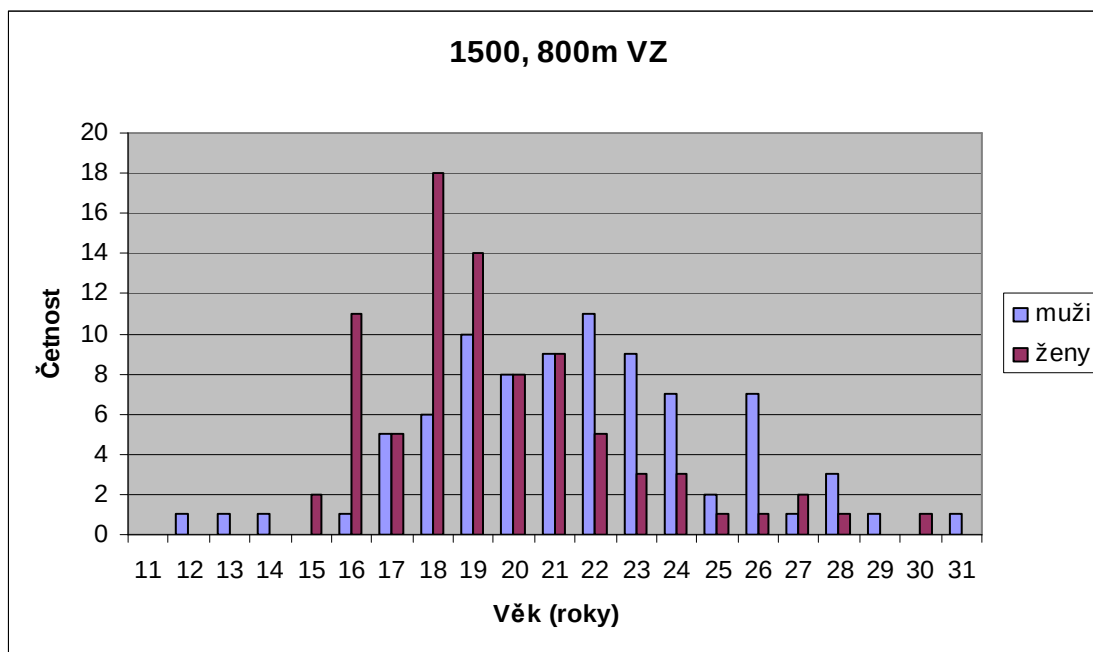
	muži	ženy
n	86	84
Minimum (roky)	11,20	14,54
Maximum (roky)	30,50	28,60
Průměr (roky)	20,79	19,72
Smodch (roky)	3,04	3,43

I zde se potvrzuje teorie o postupném snižování průměrného věku vrcholné výkonnosti. Muži i ženy vykazují levostranné rozdělení. U mužů je průměrná hodnota 20,79. U žen je aritmetický průměr 19,72 let. Rozpětí věku vrcholné výkonnosti je u mužů od 18 do 24 let, u žen od 17 do 25 let.

Disciplína 1500, 800m VZ

Na MS FINA, MS short course a OH jsou zařazovány dvě vytrvalostní disciplíny. Vedle čtyřsetmetrových tratí je to 1500m VZ mužů a 800m VZ žen. Pro disciplíny vytrvalostního charakteru je typický velmi plynulý způsob technického provedení, který zamezuje nadbytečným ztrátám energie.

Graf. Věk medailistů na trati 400 m volný způsob



Tab. Základní statistické údaje o souboru medailistů na 400 m volný způsob

	Muži	ženy
n	84	84
min	11,20	14,35
max	30,14	29,56
průměr	21,00	19,06
smodch	3,50	3,03

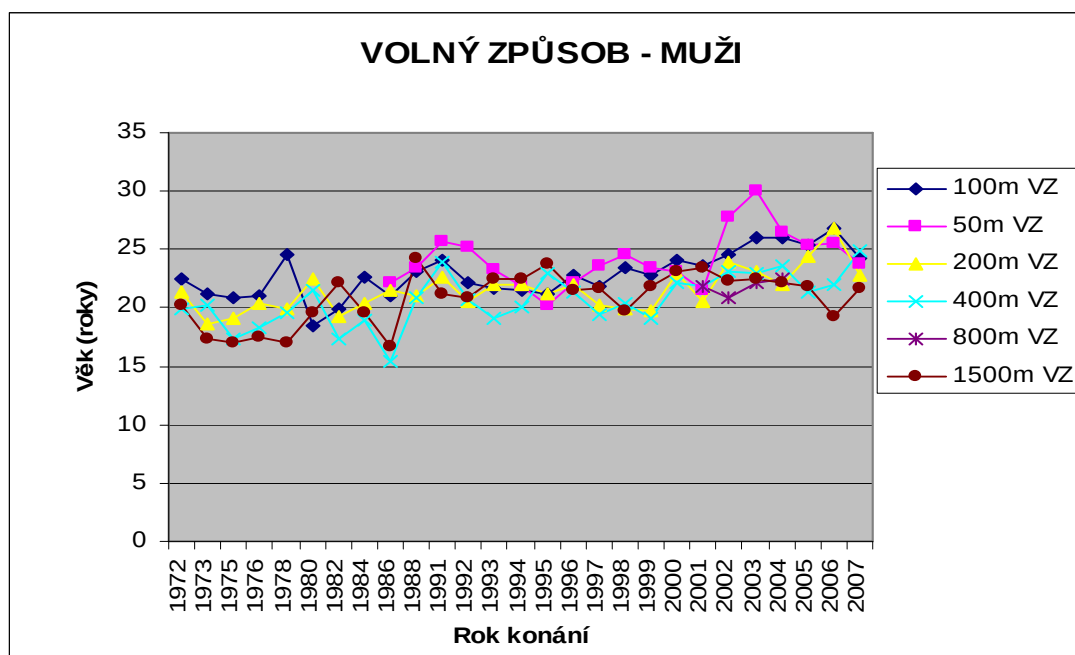
Disciplína 1500, 800m VZ vykazuje snížení průměrného věku vrcholné výkonnosti u žen u mužů došlo k mírnému nárůstu průměrného věku vrcholné výkonnosti. Ten je u mužů 21, 00 let. U žen 19,06 let.

Mezi muži se v této disciplíně dokázal na medailové pozice probíjet jednak závodník ve věku 11,20 let, ale také závodník ve věku 30,14 let. Křivka odpovídá u mužů gaussově rozložení. U žen je křivka také v gaussově rozložení. Nesymetrické rozložení je na levé straně je způsobeno vyšší četností žen ve věku 16, 18 a 19 let. Rozmezí věku vrcholné výkonnosti pro muže je vzhledem ke směrodatné odchylce 3,50 od věku 16 let do 25 let. Rozmezí u žen je 16 až 23 let.

4.3 Vývoj průměrného věku nejúspěšnějších závodníků v jednotlivých disciplínách

Volný způsob

Graf. Vývoj průměrného věku nejúspěšnějších mužů na MS FINA, MS short course a OH v disciplíně 50, 100, 200, 400, 800, 1500 VZ od roku 1972.



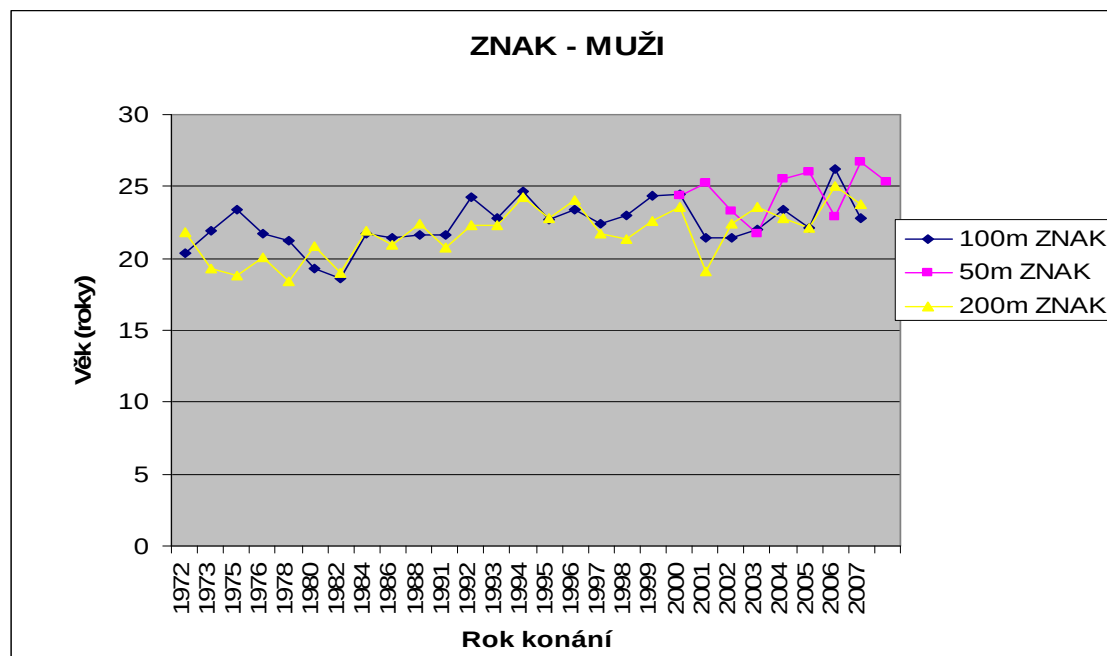
Disciplína volný způsob je jedinou disciplínou, která se plave od sprinterských tratí po tratě vytrvalostní. Je také jedinou disciplínou jejíž padesátimetrový úsek je zařazen do programu olympijských her. Z grafu je patrné, že nejširší rozmezí věku závodníků je právě mezi sprintery. Věk vrcholné výkonnosti je u mužů na trati 50VZ v rozmezí 20.20 let až 30.09 let. Na trati 100VZ je rozmezí 18.41 let až 26.79 let. Na trati 200VZ je rozmezí 18.63 let až 26.77 let. Na trati 400 VZ je rozmezí 15.37 let až 24.85 let. Na trati 800 VZ je rozmezí 20.91 let až 20.42 let. Na trati 1500 VZ je rozmezí 16.72 let až 24.29 let.

Tab. Průměrný věk mužů na 50, 100, 200, 400, 1500 VZ od roku 1972.

	průměr (roky)	průměr (roky)	průměr (roky)	průměr (roky)	průměr (roky)
Rok	50VZ muži	100 VZ muži	200VZ muži	400VZ muži	1500VZ muži
1972	Nezařazeno	22,47	21,34	19,94	20,24
1973	Nezařazeno	21,22	18,63	20,27	17,27
1975	Nezařazeno	20,90	19,15	17,35	17,02
1976	Nezařazeno	21,10	20,40	18,27	17,48
1978	Nezařazeno	24,64	19,92	19,53	17,09
1980	Nezařazeno	18,41	22,47	21,46	19,65
1982	Nezařazeno	19,90	19,31	17,39	22,21
1984	Nezařazeno	22,70	20,42	18,99	19,53
1986	22,09	20,97	21,49	15,37	16,72
1988	23,46	23,08	21,09	20,82	24,29
1991	25,74	24,00	22,66	23,91	21,18
1992	25,13	22,17	20,62	20,73	20,81
1993	23,25	21,60	21,92	19,17	22,40
1994	21,82	21,54	21,97	20,06	22,43
1995	20,20	21,13	21,19	22,93	23,82
1996	22,13	22,74	22,01	21,38	21,46
1997	23,59	21,80	20,21	19,50	21,74
1998	24,55	23,42	19,93	20,47	19,77
1999	23,48	22,87	19,72	19,04	21,89
2000	23,04	24,14	22,90	22,12	23,11
2001	21,54	23,58	20,51	21,91	23,37
2002	27,73	24,59	24,00	23,18	22,39
2003	30,09	25,95	23,12	23,00	22,45
2004	26,45	26,03	22,06	23,66	22,14
2005	25,31	25,42	24,34	21,29	21,85
2006	25,57	26,79	26,77	22,03	19,21
2007	23,69	24,30	22,77	24,85	21,61

Znak

Graf. Vývoj průměrného věku nejúspěšnějších mužů na MS FINA, MS short course a OH v disciplíně 50, 100, 200 Z od roku 1972.



Plavecký způsob znak je ve dvou směrech odlišný od ostatních plaveckých způsobů. Zaprvé se jedná o technické provedení. Znak je jedinou disciplínou plavanou v poloze na zádech, kdy se plavec neorientuje pohledem před sebe, ale pohledem vzhůru. Druhá odlišnost se týká specializace plavců znakařů. Častěji, než je tomu v jiných disciplínách, je znakař specializován téměř výhradně na znakové tratě. Jen zřídka jsem se při vyhodnocování výsledků setkala se závodníky znakaři, kteří by vynikali také v jiných disciplínách. Z grafu je patrné u mužů následující rozmezí průměrného věku, 50Z 21.69 let až 25.54 let, 100 Z 18.57 let až 26.24 let, 200Z 18.45 let až 25.00 let.

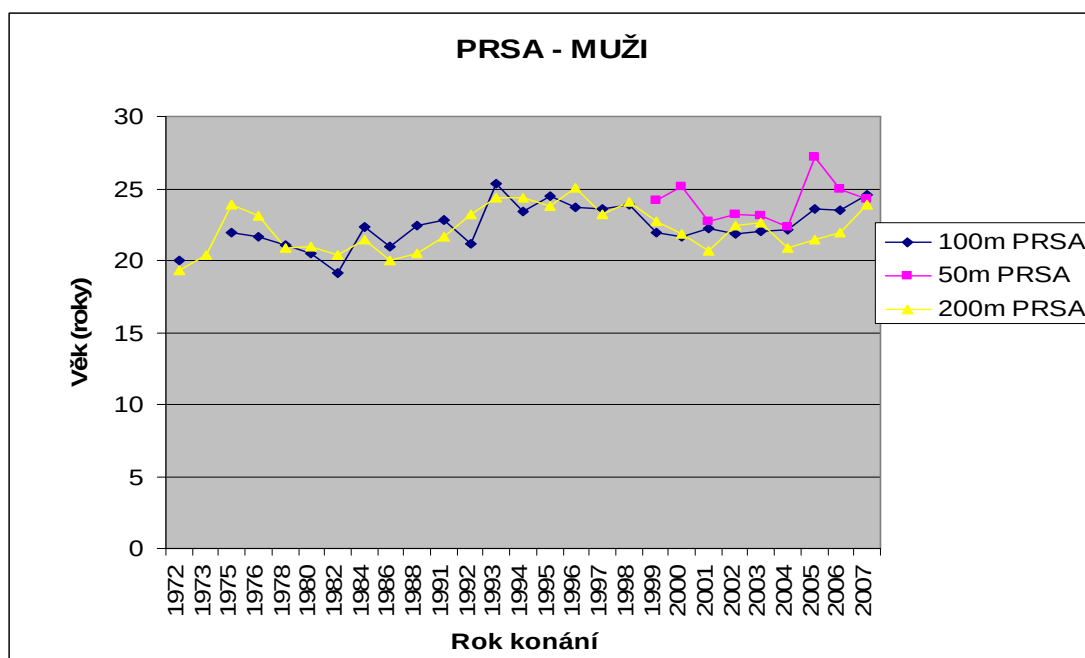
Tab. Průměrný věk vrcholné výkonnosti disciplíny 50, 100, 200 Z muži od roku 1972.

	průměr (roky)	průměr (roky)	průměr (roky)
Rok	50 Z muži	100 Z muži	200 Z muži
1972	Nezařazeno	20,34	21,83
1973	Nezařazeno	21,91	19,31
1975	Nezařazeno	23,36	18,83
1976	Nezařazeno	21,74	20,09
1978	Nezařazeno	21,25	18,45
1980	Nezařazeno	19,27	20,80
1982	Nezařazeno	18,57	18,95
1984	Nezařazeno	21,73	21,87
1986	Nezařazeno	21,47	20,91
1988	Nezařazeno	21,64	22,45
1991	Nezařazeno	21,58	20,79
1992	Nezařazeno	24,23	22,35
1993	Nezařazeno	22,81	22,29
1994	Nezařazeno	24,64	24,23
1995	Nezařazeno	22,65	22,79
1996	Nezařazeno	23,36	24,09
1997	Nezařazeno	22,43	21,68
1998	Nezařazeno	22,96	21,30
1999	24,36	24,36	22,58
2000	25,20	24,40	23,54
2001	23,25	21,42	19,06
2002	21,69	21,39	22,44

2003	25,54	22,00	23,53
2004	26,02	23,36	22,84
2005	22,86	22,13	22,08
2006	26,69	26,24	25,00
2007	25,29	22,75	23,75

Prsa

Graf. Vývoj průměrného věku nejúspěšnějších mužů na MS FINA, MS short course a OH v disciplíně 50, 100, 200 P od roku 1972.



Také plavecký způsob prsa má svá specifika. Jedná o technicky nejnáročnější plavecký styl.

Závodníci prsaři jsou často také úspěšní v disciplínách polohový závod. Pro svou technickou náročnost je právě prsařský úsek většinou rozhodující částí polohového závodu.

Rozmezí průměrného věku u mužů je na trati 50P 22.37 let až 27.16 let. 100P 19.11 let až 25.33 let. 200P 19.33 let až 25.05 let.

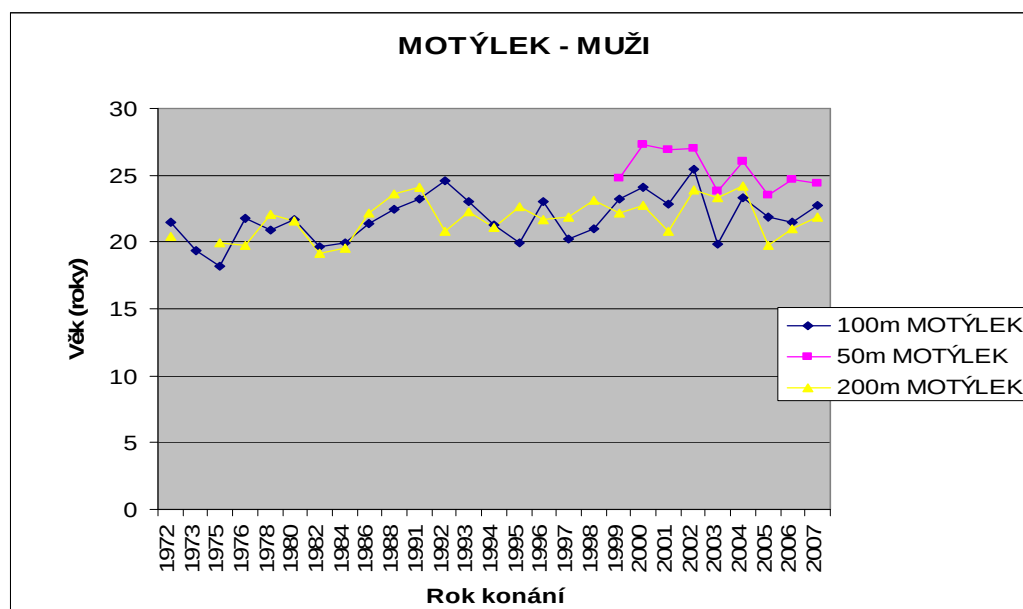
Tab. Průměrný věk vrcholné výkonnosti disciplíny 50, 100, 200 P muži od roku 1972.

	průměr (roky)	průměr (roky)	průměr (roky)
Rok	50 P muži	100 P muži	200 P muži
1972	Nezařazeno	19,96	19,33
1973	Nezařazeno		20,34
1975	Nezařazeno	21,93	23,86
1976	Nezařazeno	21,61	23,06
1978	Nezařazeno	21,10	20,85
1980	Nezařazeno	20,53	20,96
1982	Nezařazeno	19,11	20,42
1984	Nezařazeno	22,33	21,43
1986	Nezařazeno	20,92	20,01
1988	Nezařazeno	22,38	20,46
1991	Nezařazeno	22,79	21,67
1992	Nezařazeno	21,17	23,23
1993	Nezařazeno	25,33	24,34
1994	Nezařazeno	23,37	24,38
1995	Nezařazeno	24,51	23,76
1996	Nezařazeno	23,73	25,05
1997	Nezařazeno	23,63	23,16
1998	Nezařazeno	23,93	24,06
1999	24,17	21,90	22,71
2000	25,12	21,62	21,81
2001	22,71	22,24	20,69
2002	23,17	21,89	22,38

2003	23,06	22,09	22,65
2004	22,37	22,16	20,88
2005	27,16	23,58	21,50
2006	24,97	23,53	21,91
2007	24,23	24,53	23,87

Motýlek

Graf. Vývoj průměrného věku nejúspěšnějších mužů na MS FINA, MS short course a OH v disciplíně 50, 100, 200 M od roku 1972.



Plavecký způsob motýlek, nebo také delfín, je často označován jako fyzicky nenáročnější. Je to proto, že v průběhu jednoho cyklu zabírají obě paže současně a jejich záběr je doprovázen současným kopem dolních končetin. Z grafu je opět patrné rozmezí průměrného věku mužů motýlkářů. V disciplíně 50M je rozmezí 23.50 let až 27.27 let. V disciplíně 100M je rozmezí 18.22 let až 25.49 let. A v disciplíně 200M je rozmezí 19.16 let až 24.22 let.

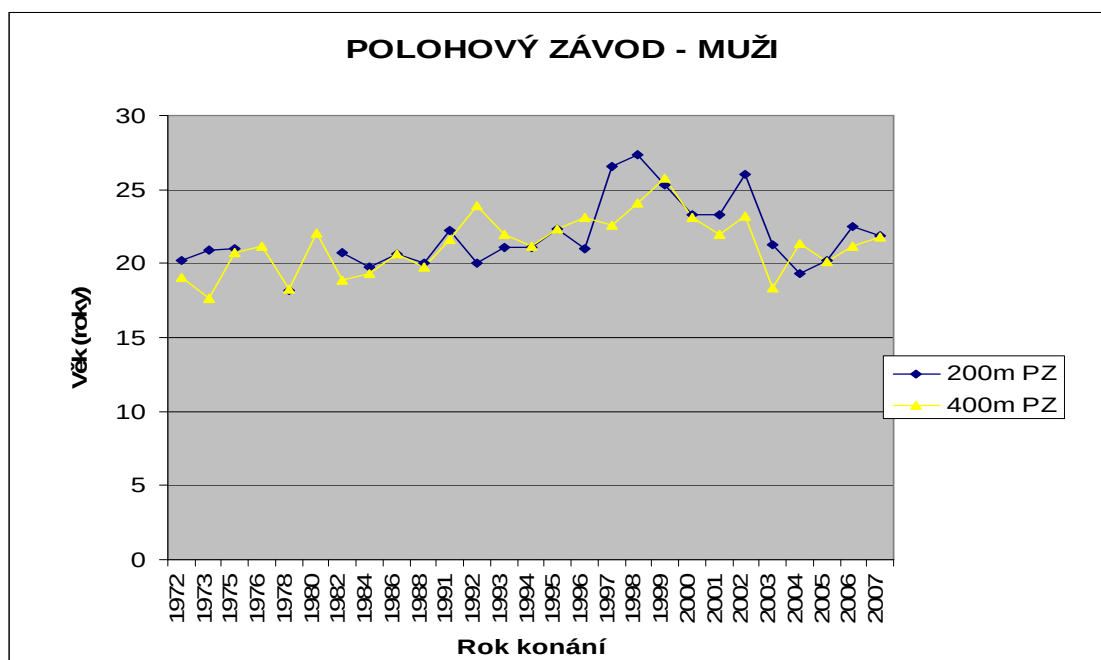
Tab. Průměrný věk vrcholné výkonnosti disciplíny 50, 100, 200 M muži od roku 1972.

	průměr (roky)	průměr (roky)	průměr (roky)
Rok	50 M muži	100 M muži	200 M muži
1972	Nezařazeno	21,51	20,41
1973	Nezařazeno	19,39	
1975	Nezařazeno	18,22	19,90
1976	Nezařazeno	21,80	19,79
1978	Nezařazeno	20,92	22,06
1980	Nezařazeno	21,70	21,59
1982	Nezařazeno	19,64	19,16
1984	Nezařazeno	19,91	19,57
1986	Nezařazeno	21,36	22,14
1988	Nezařazeno	22,48	23,57
1991	Nezařazeno	23,24	24,09
1992	Nezařazeno	24,56	20,78
1993	Nezařazeno	23,05	22,30
1994	Nezařazeno	21,33	21,11
1995	Nezařazeno	19,97	22,66
1996	Nezařazeno	23,03	21,66
1997	Nezařazeno	20,24	21,92
1998	Nezařazeno	20,98	23,16
1999	24,78	23,22	22,12
2000	27,27	24,07	22,77
2001	26,93	22,83	20,77
2002	27,03	25,49	23,89

2003	23,80	19,89	23,34
2004	26,05	23,33	24,22
2005	23,50	21,90	19,79
2006	24,68	21,44	21,03
2007	24,41	22,75	21,88

Polohový závod

Graf. Vývoj průměrného věku nejúspěšnějších mužů na MS FINA, MS short course a OH v disciplíně 200, 400 PZ od roku 1972.



Polohový závod je disciplína, ve které se vystřídají všechny plavecké způsoby a je tedy zapotřebí značné plavecké všestrannosti proto, aby závodník dosáhl na stupně nejvyšší. Jak sem již zmínila mezi polohovkáři je značná část závodníků úspěšných i v prsařských závodech. Na trati 200PZ je rozmezí průměrného věku značně rozkolísané. Pohybuje se mezi hodnotami 18.19 let až 27.31 let. Na trati dvojnásobné je rozmezí 17.69 let až 25.73 let.

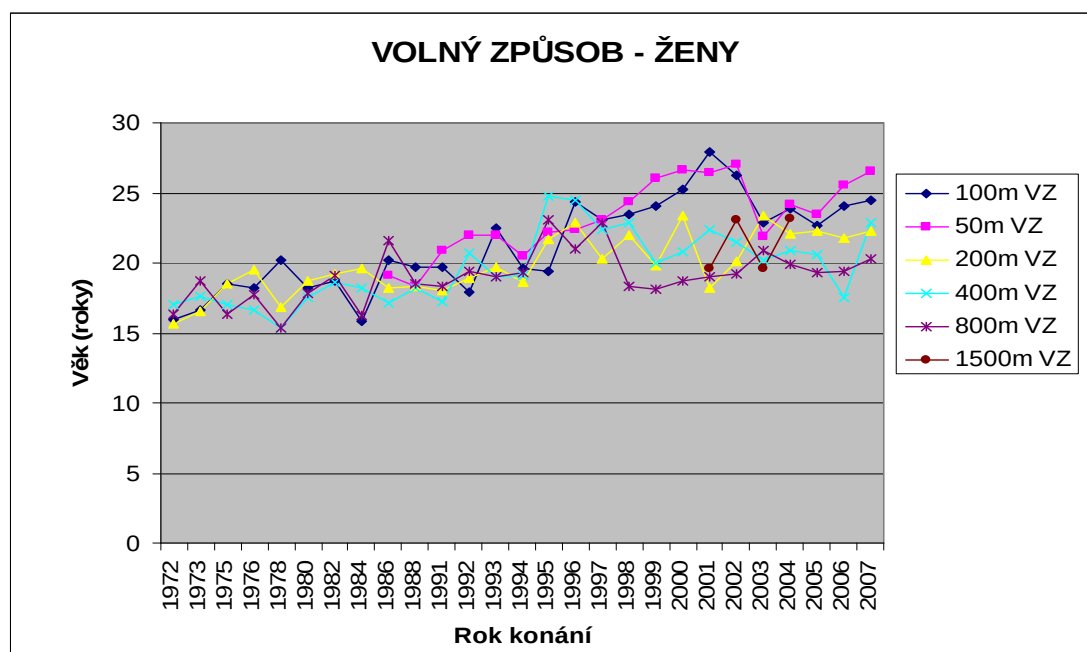
Tab. Průměrný věk vrcholné výkonnosti disciplíny 50, 100, 200 M muži od roku 1972.

	průměr (roky)	průměr (roky)
Rok	200 PZ muži	400 PZ muži
1972	20,17	19,09
1973	20,92	17,69
1975	20,98	20,71
1976		21,15
1978	18,19	18,23
1980		22,02
1982	20,75	18,92
1984	19,77	19,34
1986	20,65	20,65
1988	20,06	19,75
1991	22,21	21,64
1992	20,01	23,92
1993	21,07	21,93
1994	21,12	21,18
1995	22,36	22,36
1996	21,02	23,15
1997	26,55	22,55
1998	27,31	24,12
1999	25,32	25,73
2000	23,29	23,13
2001	23,29	21,95
2002	26,05	23,18

2003	21,30	18,39
2004	19,33	21,39
2005	20,24	20,14
2006	22,48	21,17
2007	21,91	21,80

Volný způsob

Graf. Vývoj průměrného věku nejúspěšnějších žen na MS FINA, MS short course a OH v disciplíně 50, 100, 200, 400, 800, 1500 VZ od roku 1972.



Vzhledem k tomu, že délka tratí je u jednotlivých plaveckých způsobů shodná jak pro ženy tak pro muže a že i základní charakteristika je víceméně stejná, zaměřím se u žen pouze na vyhodnocení rozmezí průměrného věku.

V disciplíně 50VZ je rozmezí průměrného věku 18.35 let až 27.02 let. V disciplíně 100VZ je rozmezí průměrného věku 15.88 let až 27.93 let. V disciplíně 200VZ je rozmezí průměrného věku 15.64 let až 23.33 let. V disciplíně 400VZ je rozmezí průměrného věku 15.33 až 24.74 let. V disciplíně 800VZ je rozmezí průměrného věku 15.33 let až 23.02 let. V disciplíně 1500VZ je rozmezí průměrného věku 19.58 let až 23.13 let.

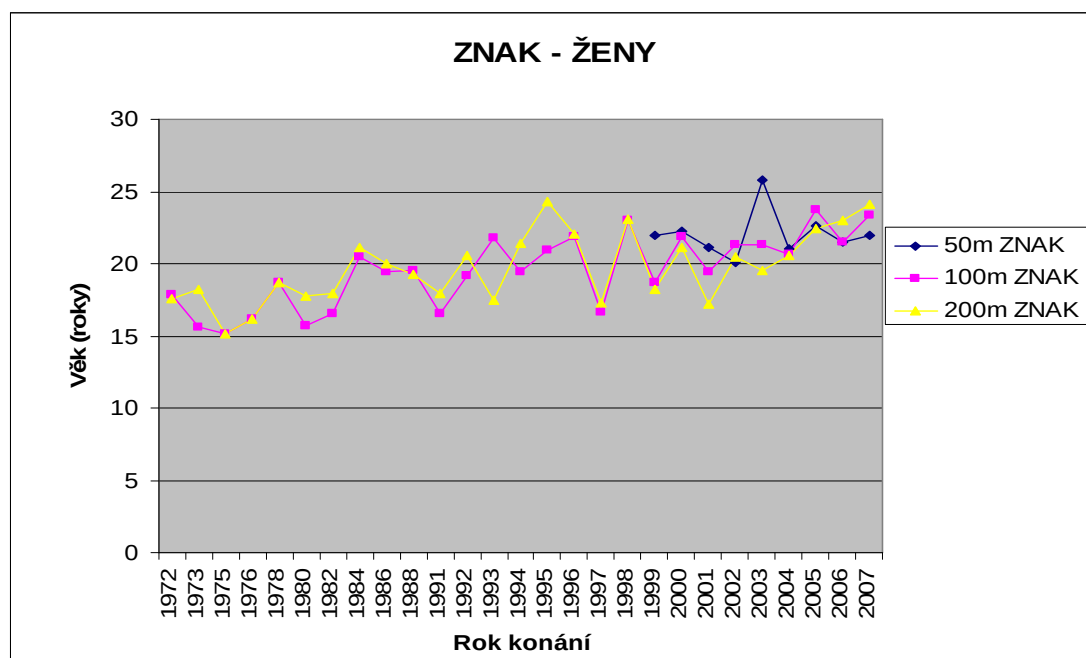
Tab. Průměrný věk vrcholné výkonnosti disciplíny 50, 100, 200, 400, 800 VZ ženy od roku 1972.

	průměr (roky)	průměr (roky)	průměr (roky)	průměr (roky)	průměr (roky)
Rok	50 VZ ženy	100 VZ ženy	200 VZ ženy	400 VZ ženy	800 VZ ženy
1972	Nezařazeno	15,95	15,64	17,00	16,34
1973	Nezařazeno	16,63	16,57	17,62	18,70
1975	Nezařazeno	18,50	18,50	17,05	16,37
1976	Nezařazeno	18,17	19,51	16,60	17,69
1978	Nezařazeno	20,24	16,84	15,33	15,33
1980	Nezařazeno	18,22	18,67	17,50	17,86
1982	Nezařazeno	18,71	19,16	18,65	19,09
1984	19,77	15,88	19,58	18,21	16,26
1986	19,13	20,17	18,22	17,13	21,62
1988	18,35	19,67	18,36	18,21	18,47
1991	20,86	19,67	18,02	17,23	18,33
1992	21,95	17,92	18,91	20,67	19,41
1993	22,01	22,43	19,74	19,00	19,00
1994	20,53	19,63	18,60	19,11	19,31
1995	22,23	19,37	21,72	24,74	23,02
1996	22,39	24,33	22,85	24,48	21,02
1997	23,10	23,10	20,30	22,36	22,92
1998	24,35	23,45	21,99	22,87	18,31
1999	26,04	24,05	19,84	19,98	18,09
2000	26,59	25,26	23,32	20,79	18,68
2001	26,39	27,93	18,23	22,38	19,02
2002	27,02	26,22	20,11	21,49	19,16

2003	21,86	22,91	23,33	20,19	20,91
2004	24,20	23,89	22,13	20,87	19,91
2005	23,47	22,69	22,25	20,56	19,29
2006	25,53	24,09	21,81	17,54	19,37
2007	26,51	24,43	22,23	22,89	20,29

Znak

Graf. Vývoj průměrného věku nejúspěšnějších žen na MS FINA, MS short course a OH v disciplíně 50, 100, 200 Z od roku 1972.



Z grafu pro znakové disciplíny žen je patrné následující rozmezí průměrného věku. V disciplíně 50Z je rozmezí průměrného věku 20.08 let až 25.82 let. V disciplíně 100Z je rozmezí průměrného věku 15.12 let až 23.77 let. V disciplíně 200Z je rozmezí průměrného věku 15.12 let až 24.32 let.

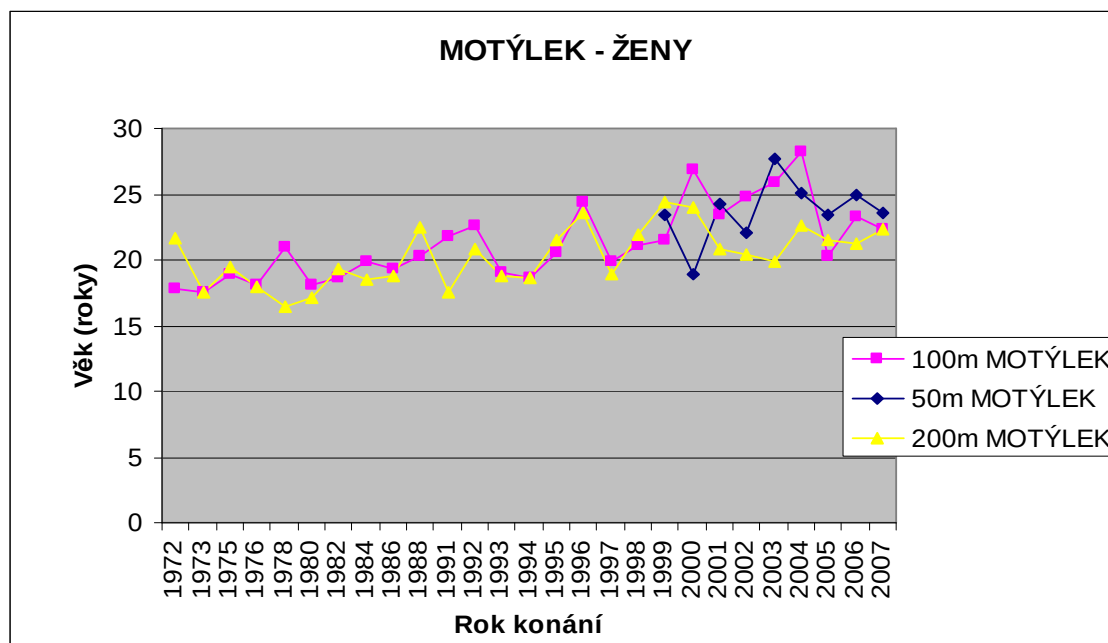
Tab. Průměrný věk vrcholné výkonnosti disciplíny 50, 100, 200 P ženy od roku 1972.

	průměr (roky)	průměr (roky)	průměr (roky)
Rok	50 Z ženy	100 Z ženy	200 Z ženy
1972	Nezařazeno	17,83	17,57
1973	Nezařazeno	15,57	18,23
1975	Nezařazeno	15,12	15,12
1976	Nezařazeno	16,13	16,13
1978	Nezařazeno	18,67	18,67
1980	Nezařazeno	15,67	17,73
1982	Nezařazeno	16,50	17,96
1984	Nezařazeno	20,45	21,15
1986	Nezařazeno	19,45	20,03
1988	Nezařazeno	19,57	19,28
1991	Nezařazeno	16,50	17,98
1992	Nezařazeno	19,17	20,57
1993	Nezařazeno	21,78	17,51
1994	Nezařazeno	19,44	21,36
1995	Nezařazeno	20,89	24,32
1996	Nezařazeno	21,83	22,03
1997	Nezařazeno	16,63	17,30
1998	Nezařazeno	23,04	23,09
1999	22,00	18,68	18,24
2000	22,22	21,84	21,13
2001	21,08	19,48	17,19
2002	20,08	21,35	20,43

2003	25,82	21,31	19,49
2004	21,01	20,64	20,60
2005	22,60	23,77	22,45
2006	21,47	21,47	22,95
2007	21,97	23,32	24,11

Motýlek

Graf. Vývoj průměrného věku nejúspěšnějších žen na MS FINA, MS short course a OH v disciplíně 50, 100, 200 M od roku 1972.



Z grafu pro motýlkové disciplíny žen je patrné následující rozmezí průměrného věku. V disciplíně 50M je rozmezí průměrného věku 18.89 let až 27.70 let. V disciplíně 100M je rozmezí průměrného věku 17.59 let až 28.15 let. V disciplíně 200M je rozmezí průměrného věku 16.42 let až 24.33 let.

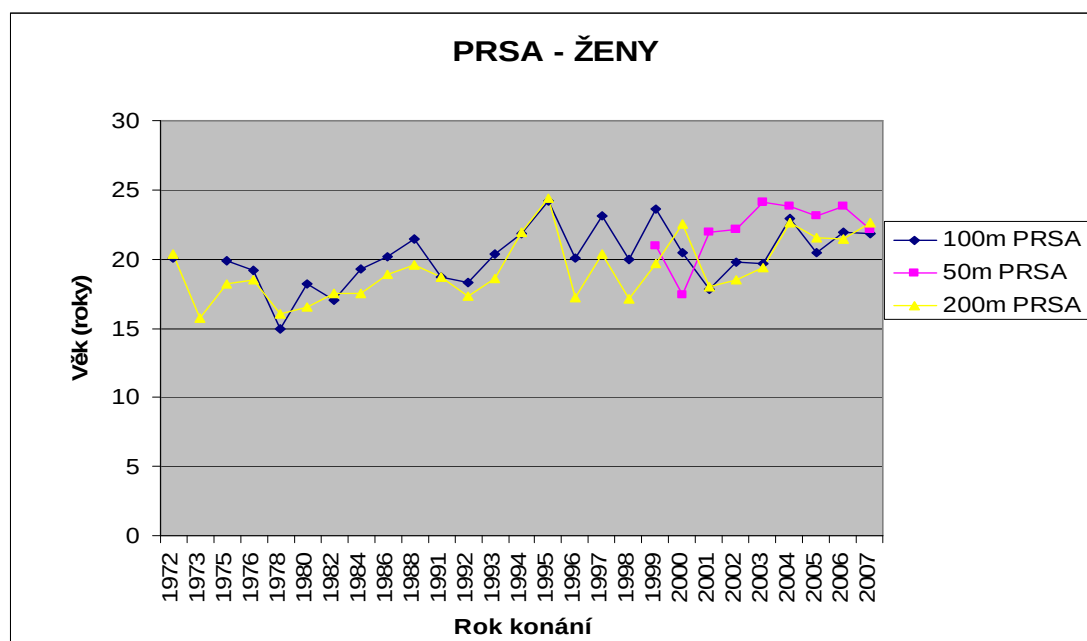
Tab. Průměrný věk vrcholné výkonnosti disciplíny 50, 100, 200 M ženy od roku 1972.

	průměr (roky)	průměr (roky)	průměr (roky)
Rok	50 M ženy	100 M ženy	200 M ženy
1972	Nezařazeno	17,79	21,70
1973	Nezařazeno	17,59	17,53
1975	Nezařazeno	18,85	19,41
1976	Nezařazeno	18,13	17,92
1978	Nezařazeno	20,97	16,42
1980	Nezařazeno	18,12	17,17
1982	Nezařazeno	18,63	19,35
1984	Nezařazeno	19,81	18,46
1986	Nezařazeno	19,38	18,72
1988	Nezařazeno	20,32	22,45
1991	Nezařazeno	21,81	17,50
1992	Nezařazeno	22,60	20,85
1993	Nezařazeno	19,02	18,77
1994	Nezařazeno	18,69	18,69
1995	Nezařazeno	20,59	21,57
1996	Nezařazeno	24,36	23,52
1997	Nezařazeno	19,92	18,89
1998	Nezařazeno	21,07	21,89
1999	23,39	21,48	24,33
2000	18,89	26,87	24,04
2001	24,21	23,45	20,76
2002	22,12	24,77	20,44

2003	27,70	25,85	19,93
2004	25,10	28,15	22,60
2005	23,46	20,28	21,54
2006	24,97	23,31	21,26
2007	23,55	22,38	22,32

Prsa

Graf. Vývoj průměrného věku nejúspěšnějších žen na MS FINA, MS short course a OH v disciplíně 50, 100, 200 P od roku 1972.



Z grafu pro prsařské disciplíny žen je patrné následující rozmezí průměrného věku. V disciplíně 50P je rozmezí průměrného věku 17.37 let až 24.09 let. V disciplíně 100P je rozmezí průměrného věku 14.97 let až 24.24 let. V disciplíně 200P je rozmezí průměrného věku 15.75 let až 24.39 let.

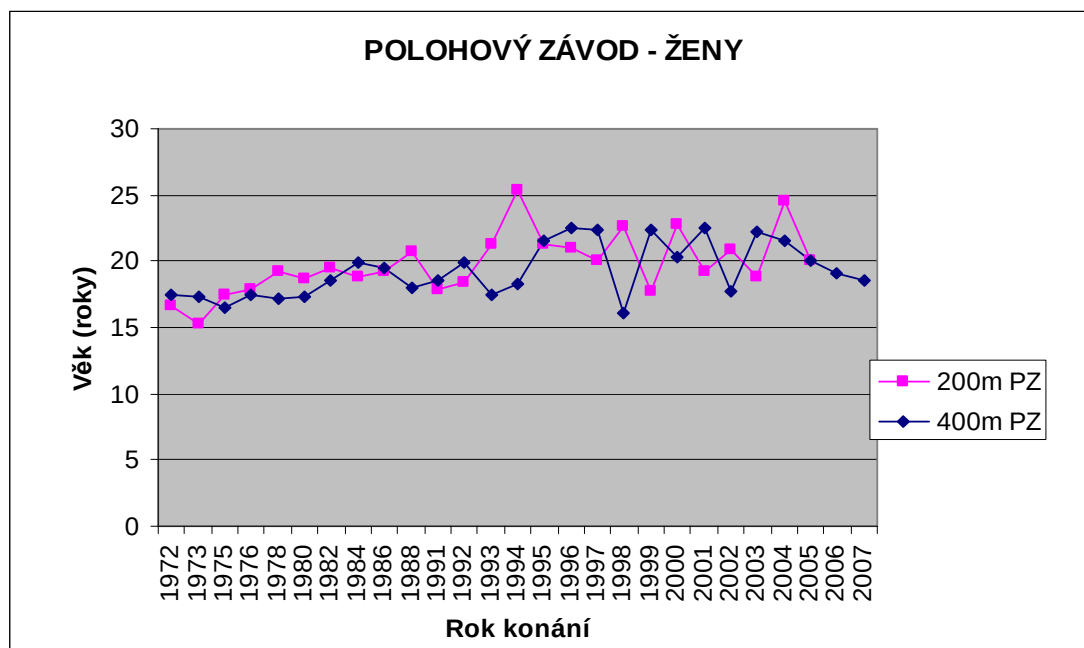
Tab. Průměrný věk vrcholné výkonnosti disciplíny 50, 100, 200 P ženy od roku 1972.

	průměr (roky)	průměr (roky)	průměr (roky)
Rok	50 P ženy	100 P ženy	200 P ženy
1972	Nezařazeno	20,10	20,36
1973	Nezařazeno		15,75
1975	Nezařazeno	19,85	18,22
1976	Nezařazeno	19,15	18,51
1978	Nezařazeno	14,97	16,03
1980	Nezařazeno	18,23	16,51
1982	Nezařazeno	17,02	17,47
1984	Nezařazeno	19,26	17,49
1986	Nezařazeno	20,21	18,88
1988	Nezařazeno	21,47	19,54
1991	Nezařazeno	18,70	18,70
1992	Nezařazeno	18,33	17,31
1993	Nezařazeno	20,32	18,61
1994	Nezařazeno	21,83	21,91
1995	Nezařazeno	24,24	24,39
1996	Nezařazeno	20,04	17,18
1997	Nezařazeno	23,08	20,35
1998	Nezařazeno	19,93	17,11
1999	20,97	23,65	19,63
2000	17,37	20,50	22,52
2001	21,91	17,82	18,03
2002	22,13	19,79	18,45

2003	24,09	19,72	19,39
2004	23,83	22,92	22,64
2005	23,08	20,45	21,56
2006	23,77	21,95	21,48
2007	22,12	21,80	22,64

Polohový závod

Graf. Vývoj průměrného věku nejúspěšnějších žen na MS FINA, MS short course a OH v disciplíně 200, 400 PZ od roku 1972.



Z grafu pro prsařské disciplíny žen je patrné následující rozmezí průměrného věku. V disciplíně 200PZ je rozmezí průměrného věku 15.23 let až 25.42 let. V disciplíně 400PZ je rozmezí průměrného věku 16.08 let až 22.54 let.

Tab. Průměrný věk vrcholné výkonnosti disciplíny 50, 100, 200 M ženy od roku 1972.

	průměr (roky)	průměr (roky)
Rok	200 PZ ženy	400 PZ ženy
1972	16,65	17,43
1973	15,23	17,26
1975	17,42	16,55
1976		17,42
1978	17,90	17,14
1980		17,28
1982	19,20	18,59
1984	18,73	19,91
1986	19,50	19,47
1988	18,77	18,00
1991	19,26	18,61
1992	20,67	19,87
1993	17,93	17,41
1994	18,36	18,30
1995	21,24	21,59
1996	25,42	22,54
1997	21,22	22,30
1998	21,02	16,08
1999	20,04	22,39
2000	22,63	20,27
2001	17,76	22,46
2002	22,82	17,73

2003	19,22	22,27
2004	20,93	21,55
2005	18,86	20,11
2006	24,56	19,06
2007	20,03	18,59

5. Závěry práce

Za cíl této diplomové práce jsme stanovili analýzu věku vrcholné výkonnosti závodních plavců ve všech disciplínách, které jsou na programu plaveckých soutěží MS FINA, MS short course a OH. Ze získaných údajů je zřejmé, že věk závodníků má vliv na jejich výkonnost. Z naší studie vyplývá, že průměrný věk vrcholné výkonnosti je v období 1973- 2007 u mužů 22.26 let, u žen 20.64 let.

Pokud se zaměříme na jednotlivé disciplíny je věk vrcholné výkonnosti následující. Ve sprinterských soutěžích je průměrný věk vrcholné výkonnosti u mužů v disciplíně **50VZ** 24.25, **50Z** 24.54, **50P** 24.10, **50M** 25.44 let. V disciplíně **100VZ** 23.05, **100Z** 22.47, **100P** 22.30, **100M** 22.08 let. V soutěžích rychlostně-vytrvalostních je průměrný věk vrcholné výkonnosti v disciplíně **200VZ** 21.65, **200Z** 21.90, **200P** 22.14, **200M** 21.94, **200PZ** 21.85 let. Ve vytrvalostních soutěžích je průměrný věk vrcholné výkonnosti v disciplíně **400VZ** 20.79, **400PZ** 21.41, **1500VZ** 21.00 let. U žen je ve sprinterských soutěžích průměrný věk vrcholné výkonnosti v disciplíně **50VZ** 23.47, **50Z** 22.03, **50P** 22.32, **50M** 24.08 let. V disciplíně **100VZ** 21.46, **100Z** 19.73, **100P** 20.34, **100M** 21.75 let. V soutěžích rychlostně-vytrvalostních je průměrný věk vrcholné výkonnosti v disciplíně **200VZ** 20.15, **200Z** 19.81, **200P** 19.57, **200M** 20.63, **200PZ** 20.06 let. Ve vytrvalostních soutěžích je průměrný věk vrcholné výkonnosti v disciplíně **400VZ** 19.72, **400PZ** 19.46, **800VZ** 19.06 let.

Obecně lze říci, že věk vrcholné výkonnosti se v průběhu sledovaného období snížil jak u mužů tak u žen. V jednotlivých disciplínách bylo určení vývoje věku vrcholné výkonnosti obtížnější. Nicméně i zde se potvrdilo, že se věk vrcholné výkonnosti snižuje.

Obecnými znaky pro stanovení věku vrcholné výkonnosti byly průměrné hodnoty věku medailistů z vrcholných soutěží MS FINA, MS short course a OH a také směrodatná odchylka, která určila rozmezí věku vrcholné výkonnosti.

Nejmladším plavcem ze všech sledovaných závodníků byl Dan Jorgensen, který v 11 letech získal bronzovou medaili na MS 1986 v disciplíně 400VZ. Mezi ženami byla nejmladší medailistkou ve stejném roce Allison Higson, která v disciplíně 200P získala ve svých 13 letech také bronzovou medaili. Nejstarším závodníkem, který získal ve 35 letech zlatou medaili na MS v roce 2005 byl Mark Warnecke. Z žen byla nejstarší medailistkou Dara Torres, která získala bronzovou medaili v disciplíně 100M na Olympijských hrách v roce 2000.

Při vlastním vypracovávání diplomové práce jsem se nesetkala s vážnějšími problémy. Nejobtížnější a časově nejnáročnější bylo vyhledání velkého množství údajů a jejich vyhodnocení pomocí programu Microsoft Excel. Celkový počet vyhledaných sportovců činí 1146 mužů a 1131 žen. Domnívám se, že diplomová práce poukázala na trendy změn věku vrcholné výkonnosti na vrcholných plaveckých soutěžích.

6. Seznam literatury

1. Blahuš, P. (1996). *K systémovému pojetí statistických metod v metodologii empirického výzkumu chování*. Praha: Karolinum.
2. Bank L. (1991). *Plavecký výcvik*. Olomouc: Univerzita Palackého.
3. Counsilman, J. E. (1974). *Závodní plavání*. Praha: Olympia.
4. Čechovská, I., Miler, T. (2001). *Plavání*. Praha: Grada.
5. Dobrý, L., Semiginovský, B. (1988). *Sportovní hry: výkon a trénink*. Praha: Olympia.
6. Dovalil, J a kol. Sportovní trénink. (1992). *Lexikon základních pojmů*. Praha: UK, Karolinum.
7. Dovalil, J. (2008). *Lexikon sportovního tréninku*. Praha: Karolinum
8. Dovalil, J a kol. (2002). *Výkon a trénink ve sportu*. Praha: Olympia.
9. Giehl, J., Hahn, M. (2000). *Plavání*. Praha: Kopp.
10. Hofer, Z a kol. (2000). *Technika plaveckých způsobů*. Praha : UK.
11. Hoch, M. a kol. (1983). *Plavání - teorie a didaktika*. Praha: SPN.
12. Choutka, M. (1981). *Sportovní výkon*. Praha: Olympia.
13. Novosad, J., Fromel, K., Lehnert, M. (1996). *Základy sportovního tréninku*. Olomouc: Univerzita Palackého
14. Poberová, J., Kolečko, J., Kossl, J. (1996). *Kronika Olympijských her 1886-1996*. Praha: Fortuna Print
15. Pokorná, J., Jurák, D. (2005). *Trénink dětí a mládeže ve sportovním plavání*. Praha: UK.

Elektronické zdroje

<http://csps.cz>

<http://cstvs.cz>

<http://www.databaseolympics.com>

<http://www.fina.org>

<http://www.olympics.org.uk>

<http://www.sportovci.cz>

<http://www.sports-reference.com>

<http://www.swimnews.com>

<http://www.swimranking>

<http://www.usaswimming.org>

<http://sports.yahoo.com>

MS FINA muži

50m volný způsob

Rok	Místo	zlato	dat-nar	věk	zdroj	stříbro	dat-nar	věk	zdroj	bronz	dat-nar	věk	zdroj
1986	Madrid	<u>Tom Jager</u>	6.10.1964	21,88	1	<u>Dano Halsall</u>	16.2.1963	23,52	1	<u>Matt Biondi</u>	8.10.1965	20,87	1
1991	Perth	<u>Tom Jager</u>	6.10.1964	26,27	1	<u>Matt Biondi</u>	8.10.1965	25,26	1	<u>Gennadiy Prigoda</u>	2.5.1965	25,7	1
1994	Řím	<u>Alexander Popov</u>	17.11.1971	22,82	1	<u>Gary Hall, Jr.</u>	26.8.1974	20,04	1	<u>Raimundas Mazuolis</u>	9.2.1972	22,59	2
1998	Perth	<u>Bill Pilczuk</u>	1.1.1971	27,04	1	<u>Alexander Popov</u>	16.11.1971	26,17	1	<u>Michael Klim</u>	13.8.1977	20,43	1
										<u>Ricardo Busquets</u>	3.10.1974	23,29	1
2001	Fukuoka	<u>Anthony Ervin</u>	26.5.1981	20,18	1	<u>Pieter van den Hoogenband</u>	14.3.1978	23,38	1	<u>Roland Schoeman</u>	3.7.1980	21,07	1
										<u>Tomohiro Yamanoi</u>			
2003	Barcelona	<u>Alexander Popov</u>	16.11.1971	31,69	1	<u>Mark Foster</u>	12.5.1970	33,21	1	<u>Pieter van den Hoogenband</u>	14.3.1978	25,37	1
2005	Montreal	<u>Roland Schoeman</u>	3.7.1980	25,08	1	<u>Duje Draganja</u>	27.2.1983	22,42	1	<u>Bartosz Kizierowski</u>	20.2.1977	28,44	1
2007	Melbourne	<u>Benjamin Wildman-Tobiner</u>	21.9.1984	22,52	1	<u>Cullen Jones</u>	29.2.1984	23,09	1	<u>Stefan Nystrand</u>	20.10.1981	25,45	1

100m volný způsob

Rok	Místo	zlato	dat-nar	věk	zdroj	stříbro	dat-nar	věk	zdroj	bronz	dat-nar	věk	zdroj
1973	Bělehrad	Jim Montgomery	24.1.1955	18,63	1	Michel Rousseau				Michael Wenden	17.11.1949	23,81	1
1975	Cali	Andy Coan	1.1.1958	17,57	1	Vladimir Bure	4.12.1950	24,64	1	Jim Montgomery	24.1.1955	20,5	1
1978	Berlín	<u>David McCagg</u>				<u>Jim Montgomery</u>	24.1.1955	23,58	1	<u>Klaus Steinbach</u>	14.12.1952	25,69	1
1982	Guayaquil	<u>Jörg Woithe</u>	11.4.1966	16,33	1	<u>Rowdy Gaines</u>	17.2.1959	23,47	1	<u>Per Johansson</u>	25.1.1963	19,53	1
1986	Madrid	<u>Matt Biondi</u>	8.10.1965	20,87	1	<u>Stéphan Caron</u>	1.7.1966	20,15	1	<u>Tom Jager</u>	6.10.1964	21,88	1

1991	Perth	<u>Matt Biondi</u>	8.10.1965	25,26	1	<u>Tommy Werner</u>	31.3.1966	24,79	1	<u>Giorgio Lamberti</u>	28.1.1969	21,96	1
1994	Řím	<u>Alexander Popov</u>	17.11.1971	22,82	1	<u>Gary Hall, Jr.</u>	26.8.1974	20,04	1	<u>Gustavo Borges</u>	2.12.1972	21,77	1
1998	Perth	<u>Alexander Popov</u>	16.11.1971	26,17	1	<u>Michael Klim</u>	13.8.1977	20,43	1	<u>Lars Frolander</u>	26.5.1974	23,65	1
2001	Fukuoka	<u>Anthony Ervin</u>	26.5.1981	20,18	1	<u>Pieter van den Hoogenband</u>	14.3.1978	23,38	1	<u>Lars Frolander</u>	26.5.1974	27,18	1
2003	Barcelona	<u>Alexander Popov</u>	16.11.1971	31,69	1	<u>Pieter van den Hoogenband</u>	14.3.1978	25,37	1	<u>Ian Thorpe</u>	13.10.1982	20,79	1
2005	Montreal	<u>Filippo Magnini</u>	2.2.1982	23,49	1	<u>Roland Schoeman</u>	3.7.1980	25,08	1	<u>Ryk Neethling</u>	17.11.1977	27,7	1
2007	Melbourne	<u>Filippo Magnini</u>	2.2.1982	25,16	1	<u>Brent Hayden</u>	21.10.1983	23,44	1	<u>Eamon Sullivan</u>			

200m volný způsob

Rok	Místo	zlato	dat-nar	věk	zdroj	stříbro	dat-nar	věk	zdroj	bronz	dat-nar	věk	zdroj
1973	Bělehrad	Jim Montgomery	24.1.1955	18,63	1	Kurt Krumpholz				Roger Pyttel			
1975	Cali	Tim Shaw	8.11.1957	17,71	1	Bruse Furniss	27.5.1957	18,17	1	Brian Brinkley	28.12.1953	21,58	3
1978	Berlín	<u>Billy Forrester</u>	18.12.1957	20,68	1	<u>Rowdy Gaines</u>	17.2.1959	19,51	1	<u>Sergei Kopliakov</u>	23.1.1959	19,58	1
1982	Guayaquilr	<u>Michael Gross</u>	17.6.1964	18,14	1	<u>Rowdy Gaines</u>	17.2.1959	23,47	1	<u>Jörg Woithe</u>	11.4.1966	16,33	1
1986	Madrid	<u>Michael Groß</u>	17.6.1964	22,18	1	<u>Sven Lodziewski</u>	17.3.1965	21,43	1	<u>Matt Biondi</u>	8.10.1965	20,87	1
1991	Perth	<u>Giorgio Lamberti</u>	28.1.1969	21,96	1	<u>Steffen Zesner</u>	9.9.1967	23,35	1	<u>Artur Wojdat</u>	20.5.1968	22,68	1
1994	Řím	<u>Antti Kasvio</u>	20.12.1973	20,73	1	<u>Anders Holmertz</u>	1.12.1968	25,78	1	<u>Danyon Loader</u>	21.4.1975	19,39	1
1998	Perth	<u>Michael Klim</u>	13.8.1977	20,43	1	<u>Massimiliano Rosolino</u>	11.7.1978	19,52	1	<u>Pieter van den Hoogenband</u>	14.3.1978	19,85	1
2001	Fukuoka	<u>Ian Thorpe</u>	13.10.1982	18,79	1	<u>Pieter van den Hoogenband</u>	14.3.1978	23,38	1	<u>Klete Keller</u>	21.3.1982	19,36	1
2003	Barcelona	<u>Ian Thorpe</u>	13.10.1982	20,79	1	<u>Pieter van den Hoogenband</u>	14.3.1978	25,37	1	<u>Grant Hackett</u>	9.5.1980	23,21	1
2005	Montreal	<u>Michael Phelps</u>	30.6.1985	20,08	1	<u>Grant Hackett</u>	9.5.1980	25,23	1	<u>Ryk Neethling</u>	17.11.1977	27,7	1
2007	Melbourne	<u>Michael Phelps</u>	30.6.1985	21,75	1	<u>Pieter van den Hoogenband</u>	14.3.1978	29,05	1	<u>Tae Hwan Park</u>	27.9.1989	17,51	1

400m volný způsob

Rok	Místo	zlato	dat-nar	věk	zdroj	stříbro	dat-nar	věk	zdroj	bronz	dat-nar	věk	zdroj
1973	Bělehrad	Rick DeMont	21.4.1956	17,39	1	Brad Cooper	19.7.1954	19,14	1	Begnt Gingsjo	15.4.1952	21,4	1
1975	Cali	Tim Shaw	8.11.1957	17,71	1	Bruse Furniss	27.5.1957	18,17	1	Frank Pfutze	15.1.1959	16,53	2
1978	Berlín	<u>Vladimir Salnikov</u>	21.5.1960	18,26	1	<u>Jeff Float</u>	10.4.1960	18,37	1	<u>Billy Forrester</u>	18.12.1957	20,68	2
1982	Guayaquilr	<u>Vladimir Salnikov</u>	21.5.1960	22,21	1	<u>Svyatoslav Semenov</u>				<u>Sven Lodziewski</u>	17.3.1965	17,39	1
1986	Madrid	<u>Rainer Henkel</u>	27.2.1964	22,49	1	<u>Uwe Daßler</u>	11.2.1967	19,53	1	<u>Dan Jorgensen</u>	12.6.1975	11,2	1
1991	Perth	<u>Jörg Hoffmann</u>	29.1.1970	20,96	1	<u>Stefan Pfeiffer</u>	15.11.1965	25,16	1	<u>Artur Wojdat</u>	20.5.1968	22,65	1
1994	Řím	<u>Kieren Perkins</u>	14.8.1973	21,08	1	<u>Antti Kasvio</u>	20.12.1973	20,73	1	Danyon Loader	21.4.1975	19,39	1
1998	Perth	<u>Ian Thorpe</u>	13.10.1982	15,26	1	<u>Grant Hackett</u>	9.5.1980	17,69	1	<u>Paul Palmer</u>	18.10.1974	23,25	1
2001	Fukuoka	<u>Ian Thorpe</u>	13.10.1982	18,79	1	<u>Grant Hackett</u>	9.5.1980	21,22	1	<u>Emiliano Brembilla</u>	21.12.1978	22,6	1
2003	Barcelona	<u>Ian Thorpe</u>	13.10.1982	20,79	1	<u>Grant Hackett</u>	9.5.1980	23,21	1	<u>Dragos Coman</u>	16.10.1980	22,78	1
2005	Montreal	<u>Grant Hackett</u>	9.5.1980	25,23	1	<u>Yuri Prilukov</u>	14.6.1984	21,13	1	<u>Oussama Mellouli</u>	16.2.1984	21,45	1
2007	Melbourne	<u>Tae Hwan Park</u>	27.9.1989	17,51	1	<u>Grant Hackett</u>	9.5.1980	26,89	1	<u>Yury Prilukov</u>	14.6.1984	22,8	1

800m volný způsob

Rok	Místo	zlato	dat-nar	věk	zdroj	stříbro	dat-nar	věk	zdroj	bronz	dat-nar	věk	zdroj
2001	Fukuoka	<u>Ian Thorpe</u>	13.10.1982	18,79	1	<u>Grant Hackett</u>	9.5.1980	21,22	1	<u>Graeme Smith</u>	31.3.1976	25,33	1
2003	Barcelona	<u>Grant Hackett</u>	9.5.1980	23,21	1	<u>Larsen Jensen</u>	1.9.1985	17,9	1	<u>Igor Chervynskiy</u>	16.12.1981	21,61	1
2005	Montreal	<u>Grant Hackett</u>	9.5.1980	25,23	1	<u>Larsen Jensen</u>	1.9.1985	19,91	1	<u>Yuri Prilukov</u>	14.6.1984	21,13	1
2007	Melbourne	<u>Przemysław Stańczyk</u>	12.2.1985	22,13	1	<u>Craig Stevens</u>	23.7.1980	26,69	1	<u>Federico Colbertaldo</u>	17.10.1988	18,45	1

1500m volný způsob

Rok	Místo	zlato	dat-nar	věk	zdroj	stříbro	dat-nar	věk	zdroj	bronz	dat-nar	věk	zdroj
1973	Bělehrad	Stephen Holland	31.5.1958	15,28	1	Rick DeMont	21.4.1956	17,39	1	Brad Cooper	19.7.1954	19,14	1
1975	Cali	<u>Tim Shaw</u>	8.11.1957	17,71	1	<u>Brian Goodell</u>	2.4.1959	16,32	1	<u>David Parker</u>			
1978	Berlín	<u>Vladimir Salnikov</u>	21.5.1960	18,26	1	<u>Borut Petric</u>	28.8.1964	13,98	1	<u>Bobby Hackett</u>	15.8.1959	19,02	2
1982	Guayaquil	<u>Vladimir Salnikov</u>	21.5.1960	22,21	1	<u>Svyatoslav Semenov</u>				<u>Darjan Petrić</u>			
1986	Madrid	<u>Rainer Henkel</u>	27.2.1964	22,49	1	<u>Stefano Battistelli</u>	6.3.1970	16,47	1	<u>Dan Jorgensen</u>	12.6.1975	11,2	1
1991	Perth	<u>Jörg Hoffmann</u>	29.1.1970	20,96	1	<u>Kieren Perkins</u>	14.8.1973	17,42	1	<u>Stefan Pfeiffer</u>	15.11.1965	25,16	1
1994	Řím	<u>Kieren Perkins</u>	14.8.1973	21,08	1	<u>Daniel Kowalski</u>	2.7.1975	19,2	1	<u>Steffen Zesner</u>	9.9.1967	27,01	1
1998	Perth	<u>Grant Hackett</u>	9.5.1980	17,69	1	<u>Emiliano Brembilla</u>	21.12.1978	19,07	1	<u>Daniel Kowalski</u>	2.7.1975	22,55	1
2001	Fukuoka	<u>Grant Hackett</u>	9.5.1980	21,22	1	<u>Graeme Smith</u>	31.3.1976	25,33	1	<u>Alexei Filipets</u>	1.1.1978	23,57	4
2003	Barcelona	<u>Grant Hackett</u>	9.5.1980	23,21	1	<u>Igor Chervynskiy</u>	16.12.1981	21,61	1	<u>Erik Vendt</u>	9.1.1981	22,54	1
2005	Montreal	<u>Grant Hackett</u>	9.5.1980	25,23	1	<u>Larsen Jensen</u>	1.9.1985	19,91	1	<u>David Davies</u>	3.3.1985	20,41	1
2007	Melbourne	<u>Mateusz Sawrymowicz</u>	22.4.1987	19,94	1	<u>Yury Prilukov</u>	14.6.1984	22,8	1	<u>David Davies</u>	3.3.1985	22,08	1

50m znak

Rok	Místo	zlato	dat-nar	věk	zdroj	stříbro	dat-nar	věk	zdroj	bronz	dat-nar	věk	zdroj
2001	Fukuoka	<u>Randall Bal</u>	14.11.1980	20,7	1	<u>Thomas Rupprath</u>	16.3.1977	24,37	1	<u>Matt Welsh</u>	18.11.1976	24,69	1
2003	Barcelona	<u>Thomas Rupprath</u>	16.3.1977	26,36	1	<u>Matthew Welsh</u>	18.11.1976	26,69	1	<u>Johannes Zandberg</u>	1.1.1980	23,57	1
2005	Montreal	<u>Aristeidis Grigoriadis</u>	6.12.1985	19,65	1	<u>Matt Welsh</u>	18.11.1976	28,7	1	<u>Liam Tancock</u>	7.5.1985	20,23	1
2007	Melbourne	<u>Gerhard Zandberg</u>	23.4.1983	23,94	1	<u>Thomas Rupprath</u>	16.3.1977	30,04	1	<u>Liam Tancock</u>	7.5.1985	21,9	1

100m znak

Rok	Místo	zlato	dat-nar	věk	zdroj	stříbro	dat-nar	věk	zdroj	bronz	dat-nar	věk	zdroj
1973	Bělehrad	Roland Matthes	17.11.1950	22,81	1	Mike Stamm	6.9.1952	21,01	1	Lutz Wanja			

1975	Cali	<u>Roland Matthes</u>	17.11.1950	24,69	1	<u>John Murphy</u>	19.7.1953	22,02	2	<u>Mel Nash</u>			
1978	Berlín	<u>Bob Jackson</u>	5.3.1957	21,47	2	<u>Peter Rocca</u>	27.7.1957	21,07	2	<u>Romulo Arantes</u>	12.6.1957	21,2	2
1982	Guayaquilr	<u>Dirk Richter</u>	12.9.1964	17,9	1	<u>Rick Carey</u>	13.3.1963	19,41	1	<u>Vladimir Shemetov</u>	9.3.1964	18,41	1
1986	Madrid	<u>Igor Polyansky</u>	20.3.1967	19,43	1	<u>Dirk Richter</u>	12.9.1964	21,94	1	<u>Sergey Zabolotnov</u>	11.8.1963	23,03	2
1991	Perth	<u>Jeff Rouse</u>	6.12.1970	20,1	1	<u>Mark Tewksbury</u>	7.2.1968	22,93	1	<u>Martin López-Zubero</u>	23.4.1969	21,72	1
1994	Řím	<u>Martin Lopez-Zubero</u>	23.4.1969	25,39	1	<u>Jeff Rouse</u>	6.12.1970	23,76	1	<u>Tamás Deutsch</u>	4.12.1969	24,77	1
1998	Perth	<u>Lenny Krayzelburg</u>	28.9.1975	22,31	1	<u>Mark Versfeld</u>	13.6.1976	21,6	1	<u>Stev Theloke</u>	24.1.1973	24,98	1
2001	Fukuoka	<u>Matt Welsh</u>	18.11.1976	24,69	1	<u>Örn Arnarson</u>	31.8.1981	19,91	1	<u>Steffen Driesen</u>	30.11.1981	19,66	1
2003	Barcelona	<u>Aaron Peirsol</u>	23.7.1983	20,01	1	<u>Matthew Welsh</u>	18.11.1976	26,69	1	<u>Arkady Vyatchanin</u>	4.4.1984	19,31	1
2005	Montreal	<u>Aaron Peirsol</u>	23.7.1983	22,02	1	<u>Randall Bal</u>	14.11.1980	24,71	1	<u>László Cseh</u>	3.12.1985	19,66	1
2007	Melbourne	<u>Aaron Peirsol</u>	23.7.1983	23,69	1	<u>Ryan Lochte</u>	3.8.1984	22,66	1	<u>Liam Tancock</u>	7.5.1985	21,9	1

200m znak

Rok	Místo	zlato	dat-nar	věk	zdroj	stříbro	dat-nar	věk	zdroj	bronz	dat-nar	věk	zdroj
1973	Bělehrad	Roland Matthes	17.11.1950	22,81	1	Zoltan Verraszto	15.3.1956	17,49	1	John Naber	20.1.1956	17,64	1
1975	Cali	<u>Zoltán Verrasztó</u>	15.3.1956	19,36	1	<u>Mark Tonelli</u>	13.4.1957	18,29	1	<u>Paul Hove</u>			
1978	Berlín	<u>Jesse Vassallo</u>	9.8.1962	16,04	1	<u>Gary Hurring</u>	10.10.1961	16,87	1	<u>Zoltán Verrasztó</u>	15.3.1956	22,44	1
1982	Guayaquilr	<u>Rick Carey</u>	13.3.1963	19,41	1	<u>Sándor Wladár</u>	19.7.1963	19,06	1	<u>Frank Baltrusch</u>	21.3.1964	18,38	1
1986	Madrid	<u>Igor Polyansky</u>	20.3.1967	19,43	1	<u>Frank Baltrusch</u>	21.3.1964	22,42	1	<u>Frank Hoffmeister</u>	9.10.1965	20,87	1
1991	Perth	<u>Martin López-Zubero</u>	23.4.1969	21,72	1	<u>Stefano Battistelli</u>	6.3.1970	20,86	1	<u>Vladimir Selkov</u>	1.4.1971	19,79	2
1994	Řím	<u>Vladimir Selkov</u>	1.4.1971	23,45	1	<u>Martin Lopez-Zubero</u>	23.4.1969	25,39	1	<u>Royce Sharp</u>	9.11.1970	23,84	1
1998	Perth	<u>Lenny Krayzelburg</u>	28.9.1975	22,31	1	<u>Ralf Braun</u>	18.1.1978	20	1	<u>Mark Versfeld</u>	13.6.1976	21,6	1
2001	Fukuoka	<u>Aaron Peirsol</u>	23.7.1983	18,02	1	<u>Markus Rogan</u>	4.5.1982	19,24	1	<u>Örn Arnarson</u>	31.8.1981	19,91	1

2003	Barcelona	<u>Aaron Peirsol</u>	23.7.1983	20,01	1	<u>Gordan Kožulj</u>	28.11.1976	26,66	1	<u>Simon Dufour</u>	20.8.1979	23,93	2
2005	Montreal	<u>Aaron Peirsol</u>	23.7.1983	22,02	1	<u>Markus Rogan</u>	4.5.1982	23,24	1	<u>Ryan Lochte</u>	3.8.1984	20,99	1
2007	Melbourne	<u>Ryan Lochte</u>	3.8.1984	22,66	1	<u>Aaron Peirsol</u>	23.7.1983	23,69	1	<u>Markus Rogan</u>	4.5.1982	24,91	1

50m prsa

Rok	Místo	zlato	dat-nar	věk	zdroj	stříbro	dat-nar	věk	zdroj	bronz	dat-nar	věk	zdroj
2001	Fukuoka	<u>Oleg Lisogor</u>	17.1.1979	22,53	1	<u>Roman Sloudnov</u>	24.2.1980	21,43	1	<u>Domenico Fioravanti</u>	31.5.1977	24,16	1
2003	Barcelona	<u>James Gibson</u>	6.2.1980	23,47	1	<u>Oleg Lisogor</u>	17.1.1979	24,52	1	<u>Mihaly Flaskay</u>	18.5.1982	21,19	1
2005	Montreal	<u>Mark Warnecke</u>	15.2.1970	35,46	1	<u>Mark Gangloff</u>	8.6.1982	23,15	1	<u>Kosuke Kitajima</u>	22.9.1982	22,86	1
2007	Melbourne	<u>Oleg Lisogor</u>	17.1.1979	28,2	1	<u>Brendan Hansen</u>	15.8.1981	25,63	1	<u>Cameron van der Burgh</u>	25.5.1988	18,85	1

100m prsa

Rok	Místo	zlato	dat-nar	věk	zdroj	stříbro	dat-nar	věk	zdroj	bronz	dat-nar	věk	zdroj
1973	Bělehrad	John Hencken	29.5.1954	19,28	1	Mikhail Kryukin			1	Nobutaka Taguchi	18.6.1951	22,23	1
1975	Cali	<u>David Wilkie (</u>	8.3.1954	21,39	1	<u>Nobutaka Taguchi</u>	18.6.1951	24,11	1	<u>David Leigh</u>	9.5.1958	20,29	1
1978	Berlín	<u>Walter Kusch</u>	31.5.1954	24,23	2	<u>Graham Smith</u>	9.5.1958	20,29	1	<u>Gerald Mörken</u>	12.11.1959	18,78	2
1982	Guayaquilr	<u>Steve Lundquist</u>	20.2.1961	21,46	1	<u>Victor Davis</u>	2.10.1964	17,85	1	<u>John Moffet</u>	27.7.1964	18,03	2
1986	Madrid	<u>Victor Davis</u>	10.2.1964	22,53	1	<u>Gianni Minervini</u>	21.10.1966	19,84	1	<u>Dmitry Volkov</u>	30.3.1966	20,4	1
1991	Perth	<u>Norbert Rózsa</u>	9.2.1972	18,93	1	<u>Adrian Moorhouse</u>	24.5.1964	26,64	1	<u>Gianni Minervini</u>			
1994	Řím	<u>Norbert Rózsa</u>	9.2.1972	22,59	1	<u>Károly Güttler</u>	15.6.1968	26,24	1	<u>Fred Deburghgraeve</u>	1.6.1973	21,28	1
1998	Perth	<u>Fred Deburghgraeve</u>	1.6.1973	24,63	1	<u>Qiliang Zeng</u>	10.5.1975	22,69	2	<u>Kurt Grote</u>	3.8.1973	24,46	2
2001	Fukuoka	<u>Roman Sloudnov</u>	24.2.1980	21,43	1	<u>Domenico Fioravanti</u>	31.5.1977	24,16	1	<u>Ed Moses</u>	7.6.1980	21,14	1
2003	Barcelona	<u>Kosuke Kitajima</u>	22.9.1982	20,84	1	<u>Brendan Hansen</u>	15.8.1981	21,95	1	<u>James Gibson</u>	6.2.1980	23,47	1
2005	Montreal	<u>Brendan Hansen</u>	15.8.1981	23,96	1	<u>Kosuke Kitajima</u>	22.9.1982	22,86	1	<u>Huques Duboscq</u>	29.8.1981	23,92	1

2007	Melbourne	<u>Brendan Hansen</u>	15.8.1981	25,63	1	<u>Kosuke Kitajima</u>	22.9.1982	24,52	1	<u>Brenton Rickard</u>	19.10.1983	23,45	1
------	-----------	-----------------------	-----------	-------	---	------------------------	-----------	-------	---	------------------------	------------	-------	---

200m prsa

Rok	Místo	zlato	dat-nar	věk	zdroj	stříbro	dat-nar	věk	zdroj	bronz	dat-nar	věk	zdroj
1973	Bělehrad	David Wilkie	8.3.1954	19,51	1	John Hencken	29.5.1954	19,28	1	Nobutaka Taguchi	18.6.1951	22,23	1
1975	Cali	<u>David Wilkie (</u>	8.3.1954	21,39	1	<u>Rick Colella</u>	14.12.1951	23,62	2	<u>Nikolay Pankin</u>	2.1.1949	26,56	2
1978	Berlín	<u>Nick Nevid</u>				<u>Arsen Miskarov</u>	3.3.1961	17,47	2	<u>Walter Kusch</u>	31.5.1954	24,23	1
1982	Guayaquilr	<u>Victor Davis</u>	2.10.1961	20,85	1	<u>Robertas Žulpa</u>	20.3.1960	22,38	1	<u>John Moffet</u>	27.7.1964	18,03	2
1986	Madrid	<u>József Szabó</u>	1.3.1969	17,48	1	<u>Victor Davis</u>	2.10.1961	22,53	2	<u>Steve Bentley</u>			
1991	Perth	<u>Mike Barrowman</u>	4.12.1968	22,11	1	<u>Norbert Rózsa</u>	9.2.1972	18,93	1	<u>Nick Gillingham</u>	22.1.1967	23,98	1
1994	Řím	<u>Norbert Rózsa</u>	9.2.1972	22,59	1	<u>Eric Wunderlich</u>	22.5.1970	24,31	2	<u>Károly Güttler</u>	15.6.1968	26,24	2
1998	Perth	<u>Kurt Grote</u>	3.8.1973	24,46	1	<u>Jean-Christophe Sarnin</u>	2.4.1976	21,79	2	<u>Norbert Rozsa</u>	9.2.1972	25,94	1
2001	Fukuoka	<u>Brendan Hansen</u>	15.8.1981	19,95	1	<u>Maxim Podoprigora</u>	18.4.1978	23,28	1	<u>Kosuke Kitajima</u>	22.9.1982	18,85	1
2003	Barcelona	<u>Kosuke Kitajima</u>	22.9.1982	20,84	1	<u>Ian Edmond</u>	2.6.1978	25,15	5	<u>Brendan Hansen</u>	15.8.1981	21,95	1
2005	Montreal	<u>Brendan Hansen</u>	15.8.1981	23,96	1	<u>Mike Brown</u>	5.5.1984	21,24	1	<u>Genki Imamura</u>	17.3.1982	19,31	2
2007	Melbourne	<u>Kosuke Kitajima</u>	22.9.1982	24,52	1	<u>Brenton Rickard</u>	19.10.1983	23,45	1	<u>Loris Facci</u>	13.8.1983	23,63	1

50m motýlek

Rok	Místo	zlato	dat-nar	věk	zdroj	stříbro	dat-nar	věk	zdroj	bronz	dat-nar	věk	zdroj
2001	Fukuoka	<u>Geoff Huegill</u>	4.3.1979	22,4	1	<u>Lars Frolander</u>	26.5.1974	27,18	1	<u>Mark Foster</u>	12.5.1970	31,21	1
2003	Barcelona	<u>Matthew Welsh</u>	18.11.1976	26,69	1	<u>Ian Crocker</u>	31.8.1982	20,9	1	<u>Evgueni Korotychkine</u>			
2005	Montreal	<u>Roland Schoeman</u>	3.7.1980	25,08	1	<u>Ian Crocker</u>	31.8.1982	22,92	1	<u>Sergiy Breus</u>	30.1.1983	22,5	1
2007	Melbourne	<u>Roland Schoeman</u>	3.7.1980	26,74	1	<u>Ian Crocker</u>	31.8.1982	24,58	1	<u>Jakob Schiott Andkjaer</u>	5.5.1985	21,91	1

100m motýlek

Rok	Místo	zlato	dat-nar	věk	zdroj	stříbro	dat-nar	věk	zdroj	bronz	dat-nar	věk	zdroj
1973	Bělehrad	Bruce Robertson	27.4.1953	20,37	1	Joe Bottom	18.4.1955	18,4	1	Robin Backhaus			
1975	Cali	<u>Greg Jagenburg</u>				<u>Roger Pyttel</u>	8.5.1957	18,22	2	<u>Bill Forrester</u>			
1978	Berlín	<u>Joe Bottom</u>	18.4.1955	23,35	1	<u>Greg Jagenburg</u>				<u>Pär Arvidsson</u>	27.2.1960	18,49	1
1982	Guayaquilr	<u>Matt Gribble</u>	28.3.1962	20,36	1	<u>Michael Gross</u>	17.6.1964	18,14	1	<u>Benkt Baron</u>	6.3.1962	20,42	1
1986	Madrid	<u>Pablo Morales</u>	5.12.1964	21,71	1	<u>Matt Biondi</u>	8.10.1965	20,87	1	<u>Andy Jameson</u>	19.2.1965	21,51	1
1991	Perth	<u>Anthony Nesty</u>	25.11.1967	23,13	1	<u>Michael Gross</u>	17.6.1964	26,57	1	<u>Vladislav Kulikov</u>	7.1.1971	20,02	1
1994	Řím	<u>Rafał Szukała</u>	9.4.1971	23,43	1	<u>Lars Frolander</u>	26.5.1974	20,3	1	<u>Denis Pankratov</u>	4.6.1974	20,27	1
1998	Perth	<u>Michael Klim</u>	13.8.1977	20,43	1	<u>Lars Frolander</u>	26.5.1974	23,65	1	<u>Geoff Huegill</u>	4.3.1979	18,87	1
2001	Fukuoka	<u>Lars Frolander</u>	26.5.1974	27,18	1	<u>Ian Crocker</u>	31.8.1982	18,91	1	<u>Geoff Huegill</u>	4.3.1979	22,4	1
2003	Barcelona	<u>Ian Crocker</u>	31.8.1982	20,9	1	<u>Michael Phelps</u>	30.6.1985	18,07	1	<u>Andrei Sardinov</u>	17.11.1982	20,69	1
2005	Montreal	<u>Ian Crocker</u>	31.8.1982	22,92	1	<u>Michael Phelps</u>	30.6.1985	20,08	1	<u>Andriy Sardinov</u>	17.11.1982	22,7	1
2007	Melbourne	<u>Michael Phelps</u>	30.6.1985	21,75	1	<u>Ian Crocker</u>	31.8.1982	24,58	1	<u>Jakob Schiott Andkjær</u>	5.5.1985	21,91	1

200m motýlek

Rok	Místo	zlato	dat-nar	věk	zdroj	stříbro	dat-nar	věk	zdroj	bronz	dat-nar	věk	zdroj
1973	Bělehrad	Robin Backhaus			1	Steven Gregg			1	Hartmut Flockner			1
1975	Cali	<u>Bill Forrester</u>				<u>Roger Pyttel</u>	8.5.1957	18,22	1	<u>Brian Brinkley</u>	28.12.1953	21,58	
1978	Berlín	<u>Mike Bruner</u>	23.7.1956	22,08	1	<u>Steve Gregg</u>	3.11.1955	22,8	2	<u>Roger Pyttel</u>	8.5.1957	21,29	2
1982	Guayaquilr	<u>Michael Gross</u>	17.6.1964	18,14	1	<u>Sergey Fesenko</u>	5.6.1962	20,18	1	<u>Craig Beardsley</u>			
1986	Madrid	<u>Michael Gross</u>	17.6.1964	22,18	1	<u>Anthony Mosse</u>	29.10.1964	21,82	1	<u>Benny Nielsen</u>	26.3.1964	22,41	1
1991	Perth	<u>Melvin Stewart</u>	16.12.1968	22,08	1	<u>Michael Gross</u>	17.6.1964	26,57	1	<u>Tamás Darnyi</u>	3.6.1967	23,61	1

1994	Řím	<u>Denis Pankratov</u>	4.6.1974	20,27	1	<u>Danyon Loader</u>	21.4.1975	19,39	1	<u>Chris-Carol Bremer</u>	5.1.1971	23,68	1
1998	Perth	<u>Denys Sylant'yev</u>	3.10.1976	21,29	1	<u>Franck Esposito</u>	13.4.1971	26,77	1	<u>Tom Malchow</u>	18.8.1976	21,42	1
2001	Fukuoka	<u>Michael Phelps</u>	30.5.1985	16,16	1	<u>Tom Malchow</u>	18.8.1976	24,94	1	<u>Anatoly Polyakov</u>	10.5.1980	21,22	1
2003	Barcelona	<u>Michael Phelps</u>	30.6.1985	18,07	1	<u>Takashi Yamamoto</u>	23.7.1978	25,01	1	<u>Thomas Malchow</u>	18.8.1976	26,94	1
2005	Montreal	<u>Pawel Korzeniowski</u>	9.7.1985	20,06	1	<u>Takeshi Matsuda</u>	23.6.1984	21,1	1	<u>Peng Wu</u>	16.5.1987	18,21	1
2007	Melbourne	<u>Michael Phelps</u>	30.6.1985	21,75	1	<u>Wu Peng</u>	16.5.1987	19,88	1	<u>Nikolay Skvortsov</u>	28.3.1983	24,01	1

200m polohový závod

Rok	Místo	zlato	dat-nar	věk	zdroj	stříbro	dat-nar	věk	zdroj	bronz	dat-nar	věk	zdroj
1973	Bělehrad	Gunnar Larsson	12.5.1951	22,33	1	Stan Carper				David Wilkie	8.3.1954	19,51	1
1975	Cali	<u>András Hargitay</u>	17.3.1956	19,36	1	<u>Steve Furniss</u>	21.12.1952	22,6	1	<u>Andrey Smirnov</u>	21.12.1952		
1978	Berlín	<u>Graham Smith</u>	9.5.1958	20,29	1	<u>Jesse Vassallo</u>	9.8.1962	16,04	1	<u>Aleksandr Sidorenko</u>	27.5.1960	18,24	1
1982	Guayaquil	<u>Aleksandr Sidorenko</u>	27.5.1960	22,2	1	Bill Barrett				<u>Giovanni Franceschi</u>	25.4.1963	19,29	1
1986	Madrid	<u>Tamás Darnyi</u>	3.6.1967	19,22	1	<u>Alex Baumann</u>	21.4.1964	22,34	1	<u>Vadim Yaroshchuk</u>	2.4.1966	20,39	1
1991	Perth	<u>Tamás Darnyi</u>	3.6.1967	23,61	1	<u>Eric Namesnik</u>	7.8.1970	20,44	1	<u>Christian Geßner</u>	16.6.1968	22,58	2
1994	Řím	<u>Jani Sievinen</u>	31.3.1974	20,45	1	<u>Greg Burgess</u>	11.1.1972	22,67	1	<u>Attila Czene</u>	20.6.1974	20,23	1
1998	Perth	<u>Marcel Wouda</u>	23.1.1972	25,98	1	<u>Xavier Marchand</u>	4.8.1973	24,45	1	<u>Ron Karnaugh</u>	19.7.1966	31,5	2
2001	Fukuoka	<u>Massimiliano Rosolino</u>	11.7.1978	23,05	1	<u>Tom Wilkens</u>	25.11.1975	25,68	1	<u>Justin Norris</u>	3.6.1980	21,15	1
2003	Barcelona	<u>Michael Phelps</u>	30.6.1985	18,07	1	<u>Ian Thorpe</u>	13.10.1982	20,79	1	<u>Massimiliano Rosolino</u>	11.7.1978	25,04	1
2005	Montreal	<u>Michael Phelps</u>	30.6.1985	20,08	1	<u>László Cseh</u>	3.12.1985	19,66	1	<u>Ryan Lochte</u>	3.8.1984	20,99	1
2007	Melbourne	<u>Michael Phelps</u>	30.6.1985	21,75	1	<u>Ryan Lochte</u>	3.8.1984	22,66	1	<u>Laszlo Cseh</u>	3.12.1985	21,33	1

400m polohový závod

Rok	Místo	zlato	dat-nar	věk	zdroj	stříbro	dat-nar	věk	zdroj	bronz	dat-nar	věk	zdroj
1973	Bělehrad	Andras Hargitay	17.3.1956	17,48	1	Rod Strachan	16.10.1955	17,9	1	Rick Colella			
1975	Cali	<u>András Hargitay</u>	17.3.1956	19,36	1	<u>Andrey Smirnov</u>	21.12.1952	22,6	1	<u>Hans-Joachim Geisler</u>	27.5.1955	20,17	2
1978	Berlín	<u>Jesse Vassallo</u>	9.8.1962	16,04	1	<u>Sergey Fesenko</u>	5.6.1962	16,22	1	<u>András Hargitay</u>	17.3.1956	22,43	1
1982	Guayaquilr	<u>Ricardo Prado</u>	3.1.1965	17,59	1	<u>Jens-Peter Berndt</u>	17.8.1963	18,98	2	<u>Sergey Fesenko</u>	5.6.1962	20,18	1
1986	Madrid	<u>Tamás Darnyi</u>	3.6.1967	19,22	1	<u>Vadim Yaroshchuk</u>	2.4.1966	20,39	1	<u>Alex Baumann</u>	21.4.1964	22,34	1
1991	Perth	<u>Tamás Darnyi</u>	3.6.1967	23,61	1	<u>Eric Namesnik</u>	7.8.1970	20,44	1	<u>Stefano Battistelli</u>	6.3.1970	20,86	1
1994	Řím	<u>Tom Dolan</u>	15.9.1975	18,99	1	<u>Jani Sievinen</u>	31.3.1974	20,45	1	<u>Eric Namesnik</u>	7.8.1970	24,1	1
1998	Perth	<u>Tom Dolan</u>	15.9.1975	22,34	1	<u>Marcel Wouda</u>	23.1.1972	25,98	1	<u>Curtis Myden</u>	31.12.1973	24,05	1
2001	Fukuoka	<u>Alessio Boggiatto</u>	18.12.1981	19,61	1	<u>Erik Vendt</u>	9.1.1981	20,55	1	<u>Tom Wilkens</u>	25.11.1975	25,68	1
2003	Barcelona	<u>Michael Phelps</u>	30.6.1985	18,07	1	<u>László Cseh</u>	3.12.1985	17,65	1	<u>Oussama Mellouli</u>	16.2.1984	19,44	1
2005	Montreal	<u>László Cseh</u>	3.12.1985	19,66	1	<u>Luca Marin</u>	9.4.1986	19,31	1	<u>Oussama Mellouli</u>	16.2.1984	21,45	1
2007	Melbourne	<u>Michael Phelps</u>	30.6.1985	21,75	1	<u>Ryan Lochte</u>	3.8.1984	22,66	1	<u>Luca Marin</u>	9.4.1986	20,98	1

MS FINA ženy

50m volný způsob

Rok	Místo	zlato	dat-nar	věk	zdroj	stříbro	dat-nar	věk	zdroj	bronz	dat-nar	věk	zdroj
1986	Madrid	<u>Tamara Costache</u>	23.7.1970	16,08	2	<u>Kristin Otto</u>	7.2.1966	20,54	1	<u>Marie-Thérèse Armentero</u>	13.11.1965	20,77	2
1991	Perth	<u>Zhuang Yong</u>	10.8.1972	18,43	1	<u>Leigh Ann Fetter</u>	23.5.1969	21,64	2	<u>Catherine Plewinski</u>	12.7.1968	22,51	1
1994	Řím	<u>Le Jingyi</u>	19.3.1975	19,48	1	<u>Natalia Mesheryakova</u>				<u>Amy Van Dyken</u>	15.2.1973	21,57	1
1998	Perth	<u>Amy Van Dyken</u>	15.2.1973	24,92	1	<u>Sandra Völker</u>	11.4.1974	23,77	1	<u>Ying Shan</u>			
2001	Fukuoka	<u>Inge de Bruijn</u>	24.8.1973	27,93	1	<u>Therese Alshammar</u>	26.8.1977	23,92	1	<u>Sandra Völker</u>	11.4.1974	27,33	1
2003	Barcelona	<u>Inge de Bruijn</u>	24.8.1973	29,92	1	<u>Alice Mills</u>	23.5.1986	17,18	1	<u>Libby Lenton</u>	28.1.1985	18,49	1
2005	Montreal	<u>Libby Lenton</u>	28.1.1985	20,5	1	<u>Marleen Veldhuis</u>	29.6.1979	26,09	1	<u>Zhu Yingwen</u>	9.10.1981	23,81	1
2007	Melbourne	<u>Libby Lenton</u>	28.1.1985	22,17	1	<u>Therese Alshammar</u>	26.8.1977	29,6	1	<u>Marleen Veldhuis</u>	29.6.1979	27,76	1

100m volný způsob

Rok	Místo	zlato	dat-nar	věk	zdroj	stříbro	dat-nar	věk	zdroj	bronz	dat-nar	věk	zdroj
1973	Bělehrad	Kornelia Ender	25.10.1958	14,87	1	Shirley Bahashoff	31.1.1957	16,61	1	Enith Brigitha	15.4.1955	18,4	1
1975	Cali	<u>Kornelia Ender</u>	25.10.1958	16,75	1	<u>Shirley Babashoff</u>	31.1.1957	18,48	1	<u>Enith Brigitha</u>	15.4.1955	20,28	1
1978	Berlín	<u>Barbara Krause</u>	7.7.1959	19,13	1	<u>Lene Jenssen</u>	22.4.1957	21,34	2	<u>Larisa Tsereva</u>			
1982	Guayaquilr	<u>Birgit Meineke</u>	4.7.1964	18,09	1	<u>Annemarie Verstappen</u>	3.10.1965	16,85	1	<u>Jill Sterkel</u>	27.5.1961	21,2	1
1986	Madrid	<u>Kristin Otto</u>	7.2.1966	20,54	1	<u>Jenna Johnson</u>	11.9.1967	18,95	1	<u>Conny van Bentum</u>	12.8.1965	21,03	1
1991	Perth	<u>Nicole Haislett</u>	16.12.1972	18,08	1	<u>Catherine Plewinski</u>	12.7.1968	22,51	1	<u>Zhuang Yong</u>	10.8.1972	18,43	1
1994	Řím	<u>Le Jingyi</u>	19.3.1975	19,48	1	<u>Lu Bin</u>	7.1.1977	17,68	1	<u>Claudia Poll</u>	21.12.1972	21,72	1
1998	Perth	<u>Jenny Thompson</u>	26.2.1973	24,89	1	<u>Martina Moravcova</u>	16.1.1976	22	1	<u>Ying Shan</u>			

2001	Fukuoka	<u>Inge de Bruijn</u>	24.8.1973	27,93	1	<u>Katrin Meissner</u>	17.1.1973	28,53	1	<u>Sandra Völker</u>	1.4.1974	27,33	1
2003	Barcelona	<u>Hanna-Maria Seppälä</u>	13.12.1984	18,62	1	<u>Jodie Henry</u>	17.11.1983	19,69	1	<u>Jenny Thompson</u>	26.2.1973	30,41	1
2005	Montreal	<u>Jodie Henry</u>	17.11.1983	21,7	1	<u>Malia Metella</u>	23.2.1982	23,43	1	<u>Natalie Coughlin</u>	23.8.1982	22,94	1
2007	Melbourne	<u>Libby Lenton</u>	28.1.1985	22,17	1	<u>Marleen Veldhuis</u>	29.6.1979	27,76	1	<u>Britta Steffen</u>	16.11.1983	23,37	1

200m volný způsob

Rok	Místo	zlato	dat-nar	věk	zdroj	stříbro	dat-nar	věk	zdroj	bronz	dat-nar	věk	zdroj
1973	Bělehrad	Keena Rothhammer	26.2.1957	16,53	1	Shirley Bahashoff	31.1.1957	16,61	1	Andrea Eiffe			
1975	Cali	<u>Shirley Babashoff</u>	31.1.1957	18,48	1	<u>Kornelia Ender</u>	25.10.1958	16,75	1	<u>Enith Brigitha</u>	15.4.1955	20,28	1
1978	Berlín	<u>Cynthia Woodhead</u>	7.2.1964	14,54	1	<u>Barbara Krause</u>	7.7.1959	19,13	1	<u>Larisa Tsereva</u>			
1982	Guayaquil	<u>Annemarie Verstappen</u>	3.10.1965	16,85	1	<u>Birgit Meineke</u>	4.7.1964	18,09	1	<u>Annelies Maas</u>	25.1.1960	22,54	1
1986	Madrid	<u>Heike Friedrich</u>	18.4.1970	16,35	1	<u>Manuela Stellmach</u>	22.2.1970	16,5	1	<u>Mary T. Meagher</u>	27.10.1964	21,82	1
1991	Perth	<u>Hayley Lewis</u>	2.3.1974	16,87	1	<u>Janet Evans</u>	28.8.1971	19,38	1	<u>Mette Jacobsen</u>	24.3.1973	17,81	1
1994	Řím	<u>Franziska Van Almsick</u>	15.4.1978	16,41	1	<u>Lu Bin</u>	7.1.1977	17,68	1	<u>Claudia Poll</u>	21.12.1972	21,72	1
1998	Perth	<u>Claudia Poll</u>	21.12.1972	25,07	1	<u>Martina Moravcova</u>	16.1.1976	22	1	<u>Julia Greville</u>	18.2.1979	18,91	1
2001	Fukuoka	<u>Giaan Rooney</u>	15.10.1982	18,79	1	<u>Yang Yu</u>	6.2.1985	16,47	1	<u>Camelia Potec</u>	19.2.1982	19,44	1
2003	Barcelona	<u>Alena Popchanka</u>	28.7.1979	24	1	<u>Martina Moravcová</u>	16.1.1976	27,53	1	<u>Yang Yu</u>	6.2.1985	18,47	1
2005	Montreal	<u>Solenne Fiques</u>	6.6.1979	26,15	1	<u>Federica Pellegrini</u>	5.8.1988	16,99	1	<u>Yang Yu</u>	6.2.1985	20,48	1
										<u>Josefin Lillhage</u>	15.3.1980	25,38	1
2007	Melbourne	<u>Laure Manaudou</u>	9.10.1986	20,48	1	<u>Annika Lurz</u>	6.9.1979	27,57	1	<u>Federica Pellegrini</u>	5.8.1988	18,65	1

400m volný způsob

Rok	Místo	zlato	dat-nar	věk	zdroj	stříbro	dat-nar	věk	zdroj	bronz	dat-nar	věk	zdroj
-----	-------	-------	---------	-----	-------	---------	---------	-----	-------	-------	---------	-----	-------

1973	Bělehrad	Heathet Greenwood				Keena Rothhammer	26.2.1957	16,53	1	Novella Kalligaris	27.12.1954	18,7	1
1975	Cali	<u>Shirley Babashoff</u>	31.1.1957	18,48	1	<u>Jenny Turrall</u>	9.5.1960	15,21	2	<u>Kathy Heddy</u>	4.2.1958	17,47	2
1978	Berlín	<u>Tracey Wickham</u>	24.11.1962	15,75	1	<u>Cynthia Woodhead</u>	7.2.1964	14,54	1	<u>Kim Linehan</u>	11.12.1962	15,7	2
1982	Guayaquilr	<u>Carmela Schmidt</u>	16.5.1962	20,23	1	<u>Petra Schneider</u>	11.1.1963	19,57	1	<u>Tiffany Cohen</u>	11.6.1966	16,16	1
1986	Madrid	<u>Heike Friedrich</u>	18.4.1970	16,35	1	<u>Astrid Strauß</u>	24.12.1968	17,66	1	<u>Sarah Hardcastle</u>	9.4.1969	17,37	1
1991	Perth	<u>Janet Evans</u>	28.8.1971	19,38	1	<u>Hayley Lewis</u>	2.3.1974	16,87	1	<u>Suzu Chiba</u>	11.8.1975	15,43	1
1994	Řím	<u>Aihua Yang</u>				<u>Cristina Teuscher</u>	12.3.1978	16,5	1	<u>Claudia Poll</u>	21.12.1972	21,72	1
1998	Perth	<u>Yan Chen</u>				<u>Brooke Bennett</u>	16.5.1980	17,67	1	<u>Dagmar Hase</u>	22.12.1969	28,07	1
2001	Fukuoka	<u>Yana Klochkova</u>	7.8.1982	18,98	1	<u>Claudia Poll</u>	21.12.1972	28,6	1	<u>Hannah Stockbauer</u>	7.1.1982	19,56	1
2003	Barcelona	<u>Hannah Stockbauer</u>	7.1.1982	21,55	1	<u>Eva Risztov</u>	30.8.1985	17,91	1	<u>Diana Munz</u>	19.6.1982	21,1	1
2005	Montreal	<u>Laure Manaudou</u>	9.10.1986	18,81	1	<u>Ai Shibata</u>	14.5.1982	23,21	1	<u>Caitlin McClatchey</u>	28.11.1985	19,67	1
2007	Melbourne	<u>Laure Manaudou</u>	9.10.1986	20,48	1	<u>Otylia Jędrzejczak</u>	13.12.1983	23,3	1	<u>Ai Shibata</u>	14.5.1982	24,88	1

800m volný způsob

Rok	Místo	zlato	dat-nar	věk	zdroj	stříbro	dat-nar	věk	zdroj	bronz	dat-nar	věk	zdroj
1973	Bělehrad	Novella Kalligaris	27.12.1954	18,7	1	Jo Harshbarger				Gudrun Wegner			
1975	Cali	<u>Jenny Turrall</u>	9.5.1960	15,21	1	<u>Birgit Treiber</u>	26.2.1960	15,41	1	<u>Shirley Babashoff</u>	31.1.1957	18,48	1
1978	Berlín	<u>Tracey Wickham</u>	24.11.1962	15,75	1	<u>Cynthia Woodhead</u>	7.2.1964	14,54	1	<u>Kim Linehan</u>	11.12.1962	15,7	1
1982	Guayaquilr	<u>Kim Linehan</u>	11.12.1962	19,66	2	<u>Jackie Wilmott</u>	19.3.1965	17,39	2	<u>Carmela Schmidt</u>	16.5.1962	20,23	1
1986	Madrid	<u>Astrid Strauß</u>	24.12.1968	17,66	1	<u>Katja Hartmann</u>	1.1.1969	17,64	1	<u>Debbie Babashoff</u>	31.1.1957	29,56	1
1991	Perth	<u>Janet Evans</u>	28.8.1971	19,38	1	<u>Grit Müller</u>				<u>Jana Henke</u>	1.10.1973	17,28	1
1994	Řím	<u>Janet Evans</u>	28.8.1971	23,04	1	<u>Hayley Lewis</u>	2.3.1974	20,53	1	<u>Brooke Bennett</u>	6.5.1980	14,35	1

1998	Perth	<u>Brooke Bennett</u>	16.5.1980	17,67	1	<u>Diana Munz</u>	16.6.1982	15,59	1	<u>Kirsten Vliegghuis</u>	17.5.1976	21,67	1
2001	Fukuoka	<u>Hannah Stockbauer</u>	7.1.1982	19,56	1	<u>Diana Munz</u>	19.6.1982	19,11	1	<u>Kaitlin Sandeno</u>	13.3.1983	18,38	1
2003	Barcelona	<u>Hannah Stockbauer</u>	7.1.1982	21,55	1	<u>Diana Munz</u>	19.6.1982	21,1	1	<u>Rebecca Cooke</u>	24.6.1983	20,09	1
2005	Montreal	<u>Kate Ziegler</u>	27.6.1988	17,09	1	<u>Brittany Reimer</u>	3.1.1988	17,57	14	<u>Ai Shibata</u>	14.5.1982	23,21	1
2007	Melbourne	<u>Kate Ziegler</u>	27.6.1988	18,76	1	<u>Laure Manaudou</u>	9.10.1986	20,48	1	<u>Hayley Peirsol</u>	9.8.1985	21,64	1

1500m volný způsob

Rok	Místo	zlato	dat-nar	věk	zdroj	stříbro	dat-nar	věk	zdroj	bronz	dat-nar	věk	zdroj
2001	Fukuoka	<u>Hannah Stockbauer</u>	7.1.1982	19,56	1	<u>Flavia Rigamonti</u>	1.7.1981	20,08	1	<u>Diana Munz</u>	19.6.1982	19,11	1
2003	Barcelona	<u>Hannah Stockbauer</u>	7.1.1982	21,55	1	<u>Hayley Peirsol</u>	9.8.1985	17,96	1	<u>Jana Henke</u>	1.10.1973	29,82	1
2005	Montreal	<u>Kate Ziegler</u>	27.6.1988	17,09	1	<u>Flavia Rigamonti</u>	1.7.1981	24,08	1	<u>Brittany Reimer</u>	3.1.1988	17,57	14
2007	Melbourne	<u>Kate Ziegler</u>	27.6.1988	18,76	1	<u>Flavia Rigamonti</u>	1.7.1981	25,75	1	<u>Ai Shibata</u>	14.5.1982	24,88	1

50m znak

Rok	Místo	zlato	dat-nar	věk	zdroj	stříbro	dat-nar	věk	zdroj	bronz	dat-nar	věk	zdroj
2001	Fukuoka	<u>Haley Cope</u>	4.11.1979	21,73	8	<u>Antje Buschschulte</u>	27.12.1978	22,59	1	<u>Natalie Coughlin</u>	23.8.1982	18,93	1
2003	Barcelona	<u>Nina Zhivanevskaya</u>	24.6.1977	26,09	1	<u>Ilona Hlaváčková</u>	15.3.1977	26,37	11	<u>Noriko Inada</u>	27.7.1978	25	12
2005	Montreal	<u>Giaan Rooney</u>	15.11.1982	22,71	1	<u>Gao Chang</u>	29.1.1987	18,5	1	<u>Antje Buschschulte</u>	27.12.1978	26,59	1
2007	Melbourne	<u>Leila Vaziri</u>	6.6.1985	22,81	1	<u>Aliaksandra Herasimenia</u>	31.12.1985	21,25	15	<u>Tayliah Zimmer</u>	24.5.1985	21,85	1

100m znak

Rok	Místo	zlato	dat-nar	věk	zdroj	stříbro	dat-nar	věk	zdroj	bronz	dat-nar	věk	zdroj
1973	Bělehrad	Ulrike Richter	17.6.1959	14,23	1	Melissa Belote	16.10.1956	16,9	1	Wendy Cook			

1975	Cali	<u>Ulrike Richter</u>	17.6.1959	16,11	1	<u>Birgit Treiber</u>	26.2.1960	15,41	1	<u>Nancy Garapick</u>	24.9.1961	13,84	1
1978	Berlín	<u>Linda Jezek</u>	10.3.1960	18,45	2	<u>Birgit Treiber</u>	26.2.1960	18,49	2	<u>Cheryl Gibson</u>	28.7.1959	19,07	1
1982	Guayaquilr	<u>Kristin Otto</u>	7.2.1966	16,5	1	<u>Ina Kleber</u>				<u>Sue Walsh</u>			
1986	Madrid	<u>Betsy Mitchell</u>	15.1.1966	20,6	2	<u>Kathrin Zimmermann</u>	22.12.1966	19,67	2	<u>Natalya Shibayeva</u>	28.7.1968	18,07	2
1991	Perth	<u>Krisztina Egerszegi</u>	16.8.1974	16,41	1	<u>Tünde Szabó</u>	31.5.1974	16,62	1	<u>Janie Wagstaff</u>	22.7.1974	16,48	2
1994	Řím	<u>He Cihong</u>	6.6.1975	19,27	2	<u>Nina Zhivanevskaya</u>	24.6.1977	17,22	1	<u>Barbara Bedford</u>	9.11.1972	21,84	1
1998	Perth	<u>Lea Loveless</u>	1.4.1971	26,8	1	<u>Mai Nakamura</u>	16.7.1979	18,51	1	<u>Sandra Völker</u>	1.4.1974	23,8	1
2001	Fukuoka	<u>Natalie Coughlin</u>	23.8.1982	18,83	1	<u>Diana Mocanu</u>	19.7.1984	17,03	1	<u>Antje Buschschulte</u>	27.12.1978	22,59	1
2003	Barcelona	<u>Antje Buschschulte</u>	27.12.1978	24,58	1	<u>Louise Ørnedt</u>	23.3.1985	18,34	1	<u>Katy Sexton</u>	21.7.1982	21,02	1
2005	Montreal	<u>Kirsty Coventry</u>	16.10.1983	21,79	1	<u>Antje Buschschulte</u>	27.12.1978	26,59	1	<u>Natalie Coughlin</u>	23.8.1982	22,94	1
2007	Melbourne	<u>Natalie Coughlin</u>	23.8.1982	24,61	1	<u>Laure Manaudou</u>	9.10.1986	20,48	1	<u>Reiko Nakamura</u>	17.5.1982	24,87	1

200m znak

Rok	Místo	zlato	dat-nar	věk	zdroj	stříbro	dat-nar	věk	zdroj	bronz	dat-nar	věk	zdroj
1973	Bělehrad	Melissa Belote	16.10.1956	16,9	1	Enith Brigitha	15.4.1955	18,4	1	Andrea Giarmati	15.4.1954	19,4	1
1975	Cali	<u>Birgit Treiber</u>	26.2.1960	15,41	6	<u>Nancy Garapick</u>	24.9.1961	13,84	1	<u>Ulrike Richter</u>	17.6.1959	16,11	1
1978	Berlín	<u>Linda Jezek</u>	10.3.1960	18,45	1	<u>Birgit Treiber</u>	26.2.1960	18,49	1	<u>Cheryl Gibson</u>	28.7.1959	19,07	1
1982	Guayaquilr	<u>Cornelia Sirch</u>	23.10.1966	15,79	1	<u>Georgina Parkes</u>	30.5.1965	17,19	2	<u>Carmen Bunaciu</u>	15.9.1961	20,9	2
1986	Madrid	<u>Cornelia Sirch</u>	23.10.1966	19,83	1	<u>Betsy Mitchell</u>	15.1.1966	20,6	2	<u>Kathrin Zimmermann</u>	22.12.1966	19,67	2
1991	Perth	<u>Krisztina Egerszegi</u>	16.8.1974	16,41	1	<u>Dagmar Hase</u>	22.12.1969	21,06	1	<u>Janie Wagstaff</u>	22.7.1974	16,48	2
1994	Řím	<u>He Cihong</u>	6.6.1975	19,27	1	<u>Krisztina Egerszegi</u>	16.8.1974	20,07	1	<u>Lorenza Vigarani</u>	10.12.1969	24,75	1
1998	Perth	<u>Roxana Maracineanu</u>	7.5.1975	22,7	1	<u>Dagmar Hase</u>	22.12.1969	28,07	1	<u>Mai Nakamura</u>	16.7.1979	18,51	1
2001	Fukuoka	<u>Diana Mocanu</u>	19.7.1984	17,03	1	<u>Stanislava Komarova</u>	12.6.1986	15,13	1	<u>Joanna Fargus</u>	1.3.1982	19,41	9

2003	Barcelona	<u>Katy Sexton</u>	21.7.1982	21,02	1	<u>Margaret Hoelzer</u>	30.3.1983	20,33	1	<u>Stanislava Komarova</u>	12.6.1986	17,12	1
2005	Montreal	<u>Kirsty Coventry</u>	16.10.1983	21,79	1	<u>Margaret Hoelzer</u>	30.3.1983	22,34	1	<u>Reiko Nakamura</u>	17.5.1982	23,21	1
2007	Melbourne	<u>Margaret Hoelzer</u>	30.3.1983	24,01	1	<u>Kirsty Coventry</u>	16.10.1983	23,46	1	<u>Reiko Nakamura</u>	17.5.1982	24,87	1

50m prsa

Rok	Místo	zlato	dat-nar	věk	zdroj	stříbro	dat-nar	věk	zdroj	bronz	dat-nar	věk	zdroj
2001	Fukuoka	<u>Luo Xuejuan</u>	26.1.1984	17,51	1	<u>Kristy Kowal</u>	9.10.1978	22,8	10	<u>Zoe Baker</u>	29.2.1976	25,41	10
2003	Barcelona	<u>Xuejuan Luo</u>	26.1.1984	19,5	1	<u>Brooke Hanson</u>	18.3.1978	25,36	1	<u>Zoe Baker</u>	29.2.1976	27,41	10
2005	Montreal	<u>Jade Edmestone</u>	6.2.1982	23,48	1	<u>Jessica Hardy</u>	12.3.1987	18,39	1	<u>Brooke Hanson</u>	18.3.1978	27,37	1
2007	Melbourne	<u>Jessica Hardy</u>	12.3.1987	20,05	1	<u>Leisel Jones</u>	30.8.1985	21,59	1	<u>Tara Kirk</u>	12.7.1982	24,72	1

100m prsa

Rok	Místo	zlato	dat-nar	věk	zdroj	stříbro	dat-nar	věk	zdroj	bronz	dat-nar	věk	zdroj
1973	Bělehrad	Renate Vogel				Lyubov Rusanova				Brigitte Schuchardt			
1975	Cali	<u>Hannelore Anke</u>	8.12.1957	17,63	1	<u>Wijda Mazereeuw</u>	11.8.1953	21,96	1	<u>Marcia Morey</u>	14.8.1955	19,95	2
1978	Berlín	<u>Julia Bogdanova</u>	27.4.1964	14,32	2	<u>Tracy Caulkins</u>	11.1.1963	15,61	1	<u>Margaret Kelly</u>			
1982	Guayaquilr	<u>Ute Geweniger</u>	24.2.1964	18,45	1	<u>Anne Ottenbrite</u>	12.5.1966	16,24	1				
						<u>Kim Rhodenbaugh</u>	26.3.1966	16,37	2				
1986	Madrid	<u>Sylvia Gerasch</u>	16.3.1969	17,44	1	<u>Silke Hörner</u>	12.8.1965	21,03	1	<u>Tania Bogomilova</u>	30.6.1964	22,15	1
1991	Perth	<u>Linley Frame</u>	12.11.1971	19,17	1	<u>Jana Dörries</u>	24.9.1975	15,3	2	<u>Yelena Volkova</u>	27.5.1969	21,63	2
1994	Řím	<u>Samantha Riley</u>	13.11.1972	21,83	1	<u>Guohong Dai</u>				<u>Yuan Yuan</u>			
1998	Perth	<u>Kristy Kowal</u>	9.10.1978	19,27	1	<u>Helen Denman</u>	9.9.1976	21,36	1	<u>Lauren Van Oosten</u>	17.11.1978	19,17	1
2001	Fukuoka	<u>Luo Xuejuan</u>	26.1.1984	17,51	1	<u>Leisel Jones</u>	30.8.1985	15,91	1	<u>Ágnes Kovács</u>	13.7.1981	20,04	1

2003	Barcelona	<u>Xuejuan Luo</u>	26.1.1984	19,5	1	<u>Amanda Beard</u>	29.10.1981	21,74	1	<u>Leisel Jones</u>	30.8.1985	17,91	1
2005	Montreal	<u>Leisel Jones</u>	30.8.1985	19,92	1	<u>Jessica Hardy</u>	12.3.1987	18,39	1	<u>Tara Kirk</u>	12.7.1982	23,05	1
2007	Melbourne	<u>Leisel Jones</u>	30.8.1985	21,59	1	<u>Tara Kirk</u>	12.7.1982	24,72	1	<u>Anna Khlistunova</u>	27.2.1988	19,09	1

200m prsa

Rok	Místo	zlato	dat-nar	věk	zdroj	stříbro	dat-nar	věk	zdroj	bronz	dat-nar	věk	zdroj
1973	Bělehrad	Renate Vogel				Hannelore Anke	8.12.1957	15,75	1	Lyn Colella			
1975	Cali	<u>Hannelore Anke</u>	8.12.1957	17,63	1	<u>Wijda Mazereeuw</u>	11.8.1953	21,96	1	<u>Karla Linke</u>	29.6.1960	15,07	2
1978	Berlín	<u>Lina Kačiušytė</u>	1.1.1963	15,64	1	<u>Julia Bogdanova</u>	27.4.1964	14,32	1	<u>Susanne Nielsson</u>	8.7.1960	18,12	1
1982	Guayaquilr	<u>Svetlana Varganova</u>	19.11.1964	17,72	2	<u>Ute Geweniger</u>	24.2.1964	18,45	1	<u>Anne Ottenbrite</u>	12.5.1966	16,24	1
1986	Madrid	<u>Silke Hörner</u>	12.8.1965	21,03	1	<u>Tania Bogomilova</u>	30.6.1964	22,15	1	<u>Allison Higson</u>	13.3.1973	13,45	1
1991	Perth	<u>Yelena Volkova</u>	27.5.1969	21,63	1	<u>Linley Frame</u>	12.11.1971	19,17	1	<u>Jana Dörries</u>	24.9.1975	15,3	1
1994	Řím	<u>Samantha Riley</u>	13.11.1972	21,83	1	<u>Yuan Yuan</u>			1	<u>Brigitte Becue</u>	18.9.1972	21,98	1
1998	Perth	<u>Agnes Kovacs</u>	13.7.1981	16,51	1	<u>Kristy Kowal</u>	9.10.1978	19,27	1	<u>Jenna Street</u>	3.7.1982	15,54	7
2001	Fukuoka	<u>Ágnes Kovács</u>	13.7.1981	20,04	1	<u>Qi Hui</u>	13.1.1985	16,54	1	<u>Luo Xuejuan</u>	26.1.1984	17,51	1
2003	Barcelona	<u>Amanda Beard</u>	29.10.1981	21,74	1	<u>Leisel Jones</u>	30.8.1985	17,91	1	<u>Hui Qi</u>	13.1.1985	18,53	1
2005	Montreal	<u>Leisel Jones</u>	30.8.1985	19,92	1	<u>Anne Poleska</u>	20.2.1980	25,44	1	<u>Mirna Jukić</u>	9.4.1986	19,31	1
2007	Melbourne	<u>Leisel Jones</u>	30.8.1985	21,59	1	<u>Kirsty Balfour</u>	21.2.1984	23,11	1	<u>Megan Jendrick</u>	15.1.1984	23,21	16

50m motýlek

Rok	Místo	zlato	dat-nar	věk	zdroj	stříbro	dat-nar	věk	zdroj	bronz	dat-nar	věk	zdroj
2001	Fukuoka	<u>Inge de Bruijn</u>	24.8.1973	27,93	1	<u>Therese Alshammar</u>	26.8.1977	23,92	1	<u>Anna-Karin Kammerling</u>	19.10.1980	20,77	1
2003	Barcelona	<u>Inge de Bruijn</u>	24.8.1973	29,92	1	<u>Jenny Thompson</u>	26.2.1973	30,41	1	<u>Anna-Karin Kammerling</u>	19.10.1980	22,77	1
2005	Montreal	<u>Danni Miatke</u>	29.11.1987	17,67	1	<u>Anna-Karin Kammerling</u>	19.10.1980	24,78	1	<u>Therese Alshammar</u>	26.8.1977	27,93	1

2007	Melbourne	<u>Therese Alshammar</u>	26.7.1977	29,68	1	<u>Danni Miatke</u>	29.11.1987	19,34	1	<u>Inge Dekker</u>	18.8.1985	21,62	1
------	-----------	--------------------------	-----------	-------	---	---------------------	------------	-------	---	--------------------	-----------	-------	---

100m motýlek

Rok	Místo	zlato	dat-nar	věk	zdroj	stříbro	dat-nar	věk	zdroj	bronz	dat-nar	věk	zdroj
1973	Bělehrad	Kornelia Ender	25.10.1958	14,87	1	Rosemarie Kother	27.2.1956	17,53	1	Mayumi Aoky	1.5.1953	20,36	1
1975	Cali	<u>Kornelia Ender</u>	25.10.1958	16,75	1	<u>Rosemarie Kother</u>	27.2.1956	19,41	2	<u>Camille Wright</u>	5.3.1955	20,39	2
1978	Berlín	<u>Joan Pennington</u>				<u>Andrea Pollack</u>	8.5.1961	17,29	1	<u>Wendy Quirk</u>	1.1.1954	24,64	1
1982	Guayaquilr	<u>Mary T. Meagher</u>	27.10.1964	17,78	1	<u>Ines Geißler</u>	16.2.1963	19,47	1	<u>Melanie Buddemeyer</u>			
1986	Madrid	<u>Kornelia Greßler</u>	9.11.1970	15,79	1	<u>Kristin Otto</u>	7.2.1966	20,54	1	<u>Mary T. Meagher</u>	27.10.1964	21,82	1
1991	Perth	<u>Hong Qian</u>	30.1.1971	19,95	1	<u>Wang Xiaohong</u>	20.1.1968	22,98	2	<u>Catherine Plewinski</u>	12.7.1968	22,51	1
1994	Řím	<u>Limin Lu</u>				<u>Yun Qu</u>	5.6.1978	16,27	1	<u>Susan O'Neill</u>	2.8.1973	21,11	1
1998	Perth	<u>Jenny Thompson</u>	26.2.1973	24,89	1	<u>Ayari Aoyama</u>	10.2.1982	15,93	2	<u>Petria Thomas</u>	25.8.1975	22,4	1
2001	Fukuoka	<u>Petria Thomas</u>	25.8.1975	25,93	1	<u>Otylia Jędrzejczak</u>	13.12.1983	17,63	1	<u>Junko Onishi</u>	18.10.1974	26,78	1
2003	Barcelona	<u>Jenny Thompson</u>	26.2.1973	30,41	1	<u>Otylia Jędrzejczak</u>	13.12.1983	19,62	1	<u>Martina Moravcová</u>	16.1.1976	27,53	1
2005	Montreal	<u>Jessicah Schipper</u>	19.11.1986	18,7	1	<u>Libby Lenton</u>	28.1.1985	20,5	1	<u>Otylia Jędrzejczak</u>	13.12.1983	21,63	1
2007	Melbourne	<u>Libby Lenton</u>	28.1.1985	22,17	1	<u>Jessicah Schipper</u>	19.11.1986	20,36	1	<u>Natalie Coughlin</u>	23.8.1982	24,61	1

200m motýlek

Rok	Místo	zlato	dat-nar	věk	zdroj	stříbro	dat-nar	věk	zdroj	bronz	dat-nar	věk	zdroj
1973	Bělehrad	Rosemarie Kother	27.2.1956	17,53	1	Roswitha Beier				Roswitha Beier			
1975	Cali	<u>Rosemarie Kother</u>	27.2.1956	19,41	1	<u>Valerie Lee</u>				<u>Gabriele Wuschek</u>			
1978	Berlín	<u>Tracy Caulkins</u>	11.1.1963	15,61	1	<u>Nancy Hogshead</u>	17.4.1962	16,35	1	<u>Andrea Pollack</u>	8.5.1961	17,29	1
1982	Guayaquilr	<u>Ines Geißler</u>	16.2.1963	19,47	1	<u>Mary T. Meagher</u>	27.10.1964	17,78	1	<u>Heike Dähne</u>	15.10.1961	20,81	2

1986	Madrid	<u>Mary T. Meagher</u>	27.10.1964	21,82	1	<u>Kornelia Greßler</u>	9.11.1970	15,79	1	<u>Birte Weigang</u>	31.1.1968	18,56	1
1991	Perth	<u>Summer Sanders</u>	13.10.1972	18,25	1	<u>Rie Shito</u>	26.8.1973	17,38	2	<u>Hayley Lewis</u>	2.3.1974	16,87	1
1994	Řím	<u>Limin Lu</u>				<u>Yun Qu</u>	5.6.1978	16,27	1	<u>Susan O'Neill</u>	2.8.1973	21,11	1
1998	Perth	<u>Susie O'Neill</u>	2.8.1973	24,46	1	<u>Petria Thomas</u>	25.8.1975	22,4	1	<u>Misty Hyman</u>	23.3.1979	18,82	1
2001	Fukuoka	<u>Petria Thomas</u>	25.8.1975	25,93	1	<u>Annika Mehlhorn</u>	5.8.1983	17,98	1	<u>Kaitlin Sandeno</u>	13.3.1983	18,38	1
2003	Barcelona	<u>Otylia Jędrzejczak</u>	13.12.1983	19,62	1	<u>Eva Risztov</u>	30.8.1985	17,91	1	<u>Yuko Nakanishi</u>	21.4.1981	22,26	13
2005	Montreal	<u>Otylia Jędrzejczak</u>	13.12.1983	21,63	1	<u>Jessicah Schipper</u>	19.11.1986	18,7	1	<u>Yuko Nakanishi</u>	21.4.1981	24,28	13
2007	Melbourne	<u>Jessicah Schipper</u>	19.11.1986	20,36	1	<u>Kimberly Vandenberg</u>	13.12.1983	23,3	1	<u>Otylia Jędrzejczak</u>	13.12.1983	23,3	1

200m polohový závod

Rok	Místo	zlato	dat-nar	věk	zdroj	stříbro	dat-nar	věk	zdroj	bronz	dat-nar	věk	zdroj
1973	Bělehrad	Andrea Hubner				Kornelia Ender	25.10.1958	14,87	1	<u>Kathy Heddy</u>	4.2.1958	15,59	1
1975	Cali	<u>Kathy Heddy</u>	4.2.1958	17,47	1	<u>Ulrike Tauber</u>	16.6.1958	17,11	1	<u>Angela Franke</u>	18.11.1957	17,69	2
1978	Berlín	<u>Tracy Caulkins</u>	11.1.1963	15,61	1	<u>Joan Pennington</u>				<u>Ulrike Tauber</u>	16.6.1958	20,19	1
1982	Guayaquilr	<u>Petra Schneider</u>	11.1.1963	19,57	1	<u>Ute Geweniger</u>	24.2.1964	18,45	1	<u>Tracy Caulkins</u>	11.1.1963	19,57	1
1986	Madrid	<u>Kristin Otto</u>	7.2.1966	20,54	1	<u>Yelena Dendeberova</u>	4.5.1969	17,3	1	<u>Kathleen Nord</u>	26.12.1965	20,66	1
1991	Perth	<u>Lin Li</u>	4.5.1970	20,7	1	<u>Summer Sanders</u>	13.10.1972	18,25	1	<u>Daniela Hunger</u>	20.3.1972	18,82	1
1994	Řím	<u>Lu Bin</u>	7.1.1977	17,68	1	<u>Allison Wagner</u>	21.7.1977	17,14	1	<u>Elli Overton</u>	13.6.1974	20,25	1
1998	Perth	<u>Yanyan Wu</u>	7.1.1978	20,03	1	<u>Yan Chen</u>				<u>Martina Moravcova</u>	16.1.1976	22	1
2001	Fukuoka	<u>Martha Bowen</u>				<u>Yana Klochkova</u>	7.8.1982	18,98	1	<u>Qi Hui</u>	13.1.1985	16,54	1
2003	Barcelona	<u>Yana Klochkova</u>	7.8.1982	20,97	1	<u>Alice Mills</u>	23.5.1986	17,18	1	<u>Yafei Zhou</u>	17.1.1984	19,52	1
2005	Montreal	<u>Katie Hoff</u>	3.6.1989	16,16	1	<u>Kirsty Coventry</u>	16.10.1983	21,79	1	<u>Lara Carroll</u>	8.12.1986	18,64	1

2007	Melbourne	<u>Kathryn Hoff</u>	3.6.1989	17,83	1	<u>Kirsty Coventry</u>	16.10.1983	23,46	1	<u>Stephanie Rice</u>	17.6.1988	18,79	1
------	-----------	---------------------	----------	-------	---	------------------------	------------	-------	---	-----------------------	-----------	-------	---

400m polohový závod

Rok	Místo	zlato	dat-nar	věk	zdroj	stříbro	dat-nar	věk	zdroj	bronz	dat-nar	věk	zdroj
1973	Bělehrad	Gudru Wegner				Angela Franke	18.11.1957	15,81	1	Novella Kalligaris	27.12.1954	18,7	1
1975	Cali	<u>Ulrike Tauber</u>	16.6.1958	17,11	1	<u>Karla Linke</u>	29.6.1960	15,07	1	<u>Kathy Heddy</u>	4.2.1958	17,47	1
1978	Berlín	<u>Tracy Caulkins</u>	11.1.1963	15,61	1	<u>Ulrike Tauber</u>	16.6.1958	20,19	1	<u>Petra Schneider</u>	11.1.1963	15,61	1
1982	Guayaquilr	<u>Petra Schneider</u>	11.1.1963	19,57	1	<u>Kathleen Nord</u>	26.12.1965	16,62	1	<u>Tracy Caulkins</u>	11.1.1963	19,57	1
1986	Madrid	<u>Kathleen Nord</u>	26.12.1965	20,66	1	<u>Michelle Griglione</u>				<u>Noemi Lung</u>	16.5.1968	18,27	1
1991	Perth	<u>Lin Li</u>	4.5.1970	20,7	1	<u>Hayley Lewis</u>	2.3.1974	16,87	1	<u>Summer Sanders</u>	13.10.1972	18,25	1
1994	Řím	<u>Guohong Dai</u>				<u>Allison Wagner</u>	21.7.1977	17,14	1	<u>Kristine Quance</u>	1.4.1975	19,45	1
1998	Perth	<u>Yan Chen</u>				<u>Yana Klochkova</u>	7.8.1982	15,45	1	<u>Yasuko Tajima</u>	8.5.1981	16,7	1
2001	Fukuoka	<u>Yana Klochkova</u>	7.8.1982	18,98	1	<u>Martha Bowen</u>				<u>Beatrice Caslaru</u>	20.8.1975	25,94	1
2003	Barcelona	<u>Yana Klochkova</u>	7.8.1982	20,97	1	<u>Eva Risztov</u>	30.8.1985	17,91	1	<u>Beatrice Caslaru</u>	20.8.1975	27,93	1
2005	Montreal	<u>Katie Hoff</u>	3.6.1989	16,16	1	<u>Kirsty Coventry</u>	16.10.1983	21,79	1	<u>Kaitlin Sandeno</u>	13.3.1983	22,38	1
2007	Melbourne	<u>Kathryn Hoff</u>	3.6.1989	17,83	1	<u>Yana Martynova</u>	3.2.1988	19,16	17	<u>Stephanie Rice</u>	17.6.1988	18,79	1

MS short course muži

50m volný způsob

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1993	Mallorca	Foster Mark	12.5.1970	23,57	3	Hu Bin				Abernethy Robert	1.1.1971	22,93	5
1995	Rio de Janeiro	Francisco Sanchez	6.9.1976	19,24	4	Fernando Schrerer	6.10.1974	21,16	5	Changji Jiang			
1997	Goteborg	Sanchez Francisco	6.10.1976	20,54	4	Forster Mark	12.5.1970	26,94	3	Busquets Ricardo	1.1.1974	23,30	5
1999	Hong Kong	Mark Foster	12.5.1970	28,90	3	Jose Meolans	22.6.1978	20,78	4	Mark Veens	26.6.1978	20,77	4
2000	Atény	Mark Foster	12.5.1970	29,85	3	Brendon Dedekind	14.2.1976	24,09	4	Stefan Nystrand	20.10.1981	18,41	4
2002	Moskva	Meolans Jose Martin	22.6.1978	23,79	4	Foster Mark	12.5.1970	31,90	3	Volinets Oleksandr	9.10.1974	27,49	4
2004	Indianapolis	Foster Mark	12.5.1970	34,42	3	Nystrand Stefan	20.10.1981	22,98	4	Brunelli Nick	18.12.1981	22,81	4
2006	Shanghai	Draganja Dujc	27.2.1983	23,11	4	Jones Culen	29.2.1984	22,11	4	Volynets Oleksandr	9.10.1974	31,50	4

100m volný způsob

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1993	Mallorca	Fernando Schrerer	6.10.1974	19,16	5	Gustavo Borges	2.12.1972	21,01	4	Jon Olsen	25.4.1969	24,61	4
1995	Rio de Janeiro	Fernando Schrerer	6.10.1974	21,16	5	Gustavo Borges	2.12.1972	23,00	4	Francisco Sanchez	6.9.1976	19,24	4
1997	Goteborg	Sanchez Francisco	6.10.1976	20,54	4	Borges Gustavo	12.2.1972	25,19	4	Klim Michael	13.8.1977	19,69	4
1999	Hong Kong	Lars Frolander	26.5.1974	24,86	4	Michael Klim	13.8.1977	21,64	4	Bartożs Kizierowski	20.2.1977	22,12	5
2000	Atény	Lars Frolander	26.5.1974	25,82	4	Stefan Nystrand	20.10.1981	18,41	4	Scott Tucker	1.1.1975	25,21	5
2002	Moskva	Callus Ashley	10.3.1979	23,08	4	Meolans Jose Martin	22.6.1978	23,79	4	Iles Salim	14.5.1975	26,90	4
2004	Indianapolis	Lezak Jason	12.11.1975	28,91	4	Iles Salim	14.5.1975	29,41	4	Say Rick	18.5.1979	25,40	4

2006	Shanghai	Neethling Ryk	17.11.1977	28,39	4	Magnini Filippo	2.2.1982	24,18	4	Meolans Jose	22.6.1978	27,80	4
------	----------	---------------	------------	--------------	---	-----------------	----------	--------------	---	--------------	-----------	--------------	---

200m volný způsob

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1993	Mallorca	Antti Kasvio	20.12.1973	19,96	4	Trent Bray	1.9.1973	20,26	4	Artur Wojdat	20.5.1968	25,54	4
1995	Rio de Janeiro	Gustavo Borges	2.12.1972	23,00	4	Trent Bray	1.9.1973	22,25	4	Michael Klim	13.8.1977	18,31	4
1997	Goteborg	Borges Gustavo	12.2.1972	25,19	4	Bray Trent	28.9.1982	14,56	4	Conrad Lars	1.6.1976	20,88	4
1999	Hong Kong	Ian Thorpe	13.10.1982	16,47	6	Michael Klim	13.8.1977	21,64	4	Pieter van den Hoogenband	14.3.1978	21,06	4
2000	Atény	Bela Szabados	18.2.1974	26,08	4	Massimiliano Rosolino	11.7.1978	21,69	4	Chad Carvin	13.4.1973	26,93	4
2002	Moskva	Keller Klete	21.3.1982	20,05	4	Borges Gustavo	2.12.1972	29,34	10	Johnston Mark	31.8.1979	22,60	17
2004	Indianapolis	Phelps Michael	30.6.1985	19,28	7	Say Richard	18.5.1979	25,40	4	Lochte Ryan	3.8.1984	20,19	4
2006	Shanghai	Neethling Ryk	17.11.1977	28,39	4	Magnini Filippo	2.2.1982	24,18	4	Rosolino Massimilian	11.7.1978	27,75	4

400m volný způsob

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1993	Mallorca	Daniel Kowalski	2.7.1975	18,43	4	Antti Kasvio	20.12.1973	19,96	4	Paul Palmer	18.10.1974	19,13	4
1995	Rio de Janeiro	Daniel Kowalski	2.7.1975	20,42	4	Jorg Hoffmann	29.1.1970	25,84	4	Malcolm Allen	29.5.1973	22,51	14
1997	Goteborg	Carstensen Jacob	9.10.1978	18,53	4	Carvin Chad	13.4.1974	23,02	4	Hackett Grant	9.5.1980	16,95	4
1999	Hong Kong	Grant Hackett	9.5.1980	18,90	4	Ian Thorpe	13.10.1981	17,47	6	Massimiliano Rosolino	11.7.1978	20,73	4
2000	Atény	Chad Carvin	13.4.1973	26,93	4	Paul Palmer	18.10.1974	25,42	4	Massimiliano Rosolino	11.7.1978	21,69	4
2002	Moskva	Hackett Grant	9.5.1980	21,91	4	Svoboda Květoslav	25.8.1982	19,62	4	Carvin Chad	3.4.1974	28,01	4
2004	Indianapolis	Prilukov Yuri	14.6.1984	20,33	4	Carvin Chad	13.4.1974	30,50	4	Mortimer Justin	6.4.1982	22,52	11

2006	Shanghai	Prilukov Yury	14.6.1984	21,82	4	Park Tae Hwan	28.9.1989	16,53	4	Rosolino Massimilian	11.7.1978	27,75	4
------	----------	---------------	-----------	--------------	---	---------------	-----------	--------------	---	----------------------	-----------	--------------	---

1500m volný způsob

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1993	Mallorca	Daniel Kowalski	2.7.1975	18,43	4	Jorg Hoffmann	29.1.1970	23,85	4	Piotr Albinski	1.1.1969	24,93	5
1995	Rio de Janeiro	Daniel Kowalski	2.7.1975	20,42	4	Ian Wilson	19.9.1970	25,20	4	Jorg Hoffmann	29.1.1970	25,84	4
1997	Goteborg	Hackett Grant	9.5.1980	16,95	4	Hoffmann Jorg	29.1.1970	27,22	4	Smith Graeme	31.3.1976	21,05	4
1999	Hong Kong	Grant Hackett	9.5.1980	18,90	4	Graeme Smith	31.3.1976	23,01	4	Daniel Kowalski	2.7.1975	23,76	4
2000	Atény	Jorg Hoffmann	29.1.1970	30,14	4	Igor Chervynskyi	16.12.1987	12,26	4	Chad Carvin	13.4.1973	26,93	4
2002	Moskva	Hackett Grant	9.5.1980	21,91	4	Thompson Chris	30.11.1978	23,35	11	Minotti Christian	12.5.1980	21,90	4
2004	Indianapolis	Prilukov Yuri	14.6.1984	20,33	4	Ercoli Simone	1.1.1979	25,78	5	Coman Dragos	16.10.1980	23,99	4
2006	Shanghai	Prilukov Yury	14.6.1984	21,82	4	Park Tae Hwan	28.9.1989	16,53	4	Lin Zhang	1.1.1987	19,27	5

50m znak

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1993	Mallorca	nezařazeno											
1995	Rio de Janeiro	nezařazeno											
1997	Goteborg	nezařazeno											
1999	Hong Kong	Rodolfo Falcon	25.10.1972	26,44	4	Mariusz Siembida	1.1.1975	24,25	5	Matt Welsh	18.11.1976	22,37	4
2000	Atény	Neil Walker	25.6.1976	23,73	4	Lenny Krayzelburg	28.9.1975	24,47	4	Rodolfo Falcon	25.10.1972	27,40	4
2002	Moskva	Welsh Matt	18.11.1976	25,38	4	Marshall Peter	9.3.1982	20,08	4	Helbig Toni	27.8.1982	19,61	18
2004	Indianapolis	Rupprath Thomas	16.3.1977	27,57	4	Welsh Matthew	18.11.1976	27,90	4	Marshall Peter	9.3.1982	22,59	4
2006	Shanghai	Welsh Matthew	18.11.1976	29,39	4	Rupprath Thomas	16.3.1977	29,07	4	Meeuw Helge	29.8.1984	21,61	4

100m znak

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1993	Mallorca	Tripp Schwenk	17.7.1971	22,39	4	Martin Harris	1.1.1969	24,93	4	Rodolfo Falcon	25.10.1972	21,11	4
1995	Rio de Janeiro	Rodolfo Falcon	25.10.1972	23,10	4	Neil Willey	1.1.1976	19,92	5	Jirka Letzin	1.1.1971	24,92	5
1997	Goteborg	Bent Neisser	7.8.1976	20,70	4	Retterer Brian	1.1.1972	25,30	5	Radley Adrian	1.1.1976	21,30	5
1999	Hong Kong	Rodolfo Falcon	25.10.1972	26,44	4	Matt Welsh	18.11.1976	22,37	4	Mariusz Siembida	1.1.1975	24,25	5
2000	Atény	Neil Walker	25.6.1976	23,73	4	Rodolfo Falcon	25.10.1972	27,40	4	Derya Buyukuncu	2.7.1976	23,71	4
2002	Moskva	Welsh Matt	18.11.1976	25,38	4	Peirsol Aaron	23.7.1983	18,71	4	Marshall Peter	9.3.1982	20,08	4
2004	Indianapolis	Peirsol Aaron	23.7.1983	21,22	4	Welsh Matthew	18.11.1976	27,90	4	Rupprath Thomas	16.3.1977	27,57	4
2006	Shanghai	Welsh Matthew	18.11.1976	29,39	4	Rogan Markus	4.5.1982	23,93	4	Bal Randall	14.11.1980	25,40	4

200m znak

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1993	Mallorca	Tripp Schwenk	17.7.1971	22,39	4	Luca Bianchi	1.1.1971	22,93	5	Stefaan Maene	13.5.1972	21,56	4
1995	Rio de Janeiro	Rodolfo Falcon	25.10.1972	23,10	4	Chris Renaud	29.8.1976	19,26	4	Tamas Deutsch	4.12.1969	26,00	4
1997	Goteborg	Bent Neisser	7.8.1976	20,70	4	Wang Wei	1.1.1979	18,30	5	Selkov Vladimír	1.4.1971	26,05	4
1999	Hong Kong	Josh Watson	31.7.1977	21,68	4	Mark Versfeld	13.6.1976	22,81	4	Sergei Ostapchuk	1.1.1976	23,26	5
2000	Atény	Gordan Kozulj	28.11.1976	23,30	4	Brad Bridgewater	29.3.1973	26,97	4	Volodymyr Nikolaychuk	29.4.1975	24,89	4
2002	Moskva	Peirsol Aaron	23.7.1983	18,71	4	Strahija Marko	28.5.1975	26,86	4	Medvesek Blaz	10.7.1980	21,74	4
2004	Indianapolis	Peirsol Aaron	23.7.1983	21,22	4	Welsh Matthew	18.11.1976	27,90	4	Vyatchanin Arkady	4.4.1984	20,52	4
2006	Shanghai	Lochte Ryan	3.8.1984	21,68	4	Rogan Markus	4.5.1982	23,93	4	Welsh Matthew	18.11.1976	29,39	4

50m prsa													
Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1993	Mallorca	nezařazeno											
1995	Rio de Janeiro	nezařazeno											
1997	Goteborg	nezařazeno											
1999	Hong Kong	Dmitro Krayevskiy	1.1.1972	27,26	5	Patrik Isaksson	8.4.1973	25,99	4	Remo Lutolf	1.1.1980	19,26	5
2000	Atény	Mark Warnecke	15.2.1970	30,09	4	Brendon Dedekind	14.2.1976	24,09	4	Oleg Lisogor	17.1.1979	21,17	4
2002	Moskva	Lisogor Oleg	17.1.1979	23,22	4	Couto Jose	1.1.1978	24,26	5	Fischer Eduardo	25.3.1980	22,03	4
2004	Indianapolis	Hansen Brendan	15.8.1981	23,16	4	Rickard Brenton	19.10.1983	20,98	12	Nystrand Stefan	20.10.1981	22,98	4
2006	Shanghai	Lisogor Oleg	17.1.1979	27,23	4	Terrin Alessandro	11.7.1985	20,74	13	Cook Christopher	5.5.1979	26,93	4
100m prsa													
Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1993	Mallorca	Phil Rogers	24.4.1971	22,62	4	Ron Dekker	30.6.1966	27,43	4	Seth Van Neerden	1.1.1968	25,93	19
1995	Rio de Janeiro	Mark Warnecke	1.1.1970	25,92	5	Paul Kent	29.3.1972	23,68	4	Stanislav Lopukhov	1.1.1972	23,92	5
1997	Goteborg	Isaksson Patrik	3.8.1972	24,71	4	Lopukhov Stanislav	1.1.1972	25,30	5	Kruppa Jens	3.6.1976	20,88	4
1999	Hong Kong	Patrik Isaksson	8.4.1973	25,99	4	Domenico Fioravanti	31.5.1977	21,84	4	Morgan Knabe	20.5.1981	17,87	4
2000	Atény	Roman Sloudnov	24.2.1980	20,07	4	Zhu Yi	1.1.1978	22,21	5	Roman Ivanovskiy	1.1.1977	23,21	20
2002	Moskva	Lisogor Oleg	17.1.1979	23,22	4	Kitajima Kosuke	22.9.1982	19,54	4	Pihlava Jarmo	14.5.1979	22,90	5
2004	Indianapolis	Hansen Brendan	15.8.1981	23,16	4	Rickard Brenton	19.10.1983	20,98	12	Polyakov Vladislav	30.11.1983	20,87	4
2006	Shanghai	Lisogor Oleg	17.1.1979	27,23	4	Rickard Brenton	19.10.1983	22,47	12	Dale Oen Alexander	21.5.1985	20,88	4

200m prsa

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1993	Mallorca	Nick Gillingham	22.1.1967	26,87	4	Phil Rogers	24.4.1971	22,62	4	Eric Wunderlich	22.5.1970	23,54	14
1995	Rio de Janeiro	Yiwu Wang				Ryan Mitchell	24.4.1974	21,61	4	Jean Lionel Rey	1.1.1970	25,92	5
1997	Goteborg	Gukov Alexander	1.1.1972	25,30	5	Kornee Andrei	1.1.1974	23,30	5	Kruppa Jens	3.6.1976	20,88	4
1999	Hong Kong	Phil Rogers	24.4.1971	27,95	4	Ryan Mitchell	24.4.1977	21,94	4	Dimitri Komornikov	1.1.1981	18,25	5
2000	Atény	Roman Sloudnov	24.2.1980	20,07	4	Terence Parkin	12.4.1980	19,93	4	Andrey Ivanov	1.1.1976	24,21	5
2002	Moskva	Piper Jim	13.8.1981	20,65	4	Denniston David	29.8.1978	23,61	11	Pihlava Jarmo	14.5.1979	22,90	4
2004	Indianapolis	Hansen Brendan	15.8.1981	23,16	4	Rickard Brenton	19.10.1983	20,98	12	Polyakov Vladislav	30.11.1983	20,87	4
2006	Shanghai	Polyakov Vladislav	30.11.1983	22,36	4	Rickard Brenton	19.10.1983	22,47	12	Ryzhkov Yevgeniy	15.5.1985	20,90	4

50m delfín

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1993	Mallorca	nezařazeno											
1995	Rio de Janeiro	nezařazeno											
1997	Goteborg	nezařazeno											
1999	Hong Kong	Mark Foster	12.5.1970	28,90	3	Qiang Zhang	1.1.1974	25,25	5	Joris Keizer	26.1.1979	20,19	4
2000	Atény	Mark Foster	12.5.1970	29,85	3	Neil Walker	25.6.1972	27,73	4	Muhammad Sabir	1.1.1976	24,21	5
2002	Moskva	Huegill Geoff	4.3.1979	23,09	4	Pine Adam	28.2.1976	26,11	4	Foster Mark	12.5.1970	31,90	3
2004	Indianapolis	Crocker Ian	31.8.1982	22,11	4	Foster Mark	12.5.1970	34,42	3	Draganja Duje	27.2.1983	21,62	4
2006	Shanghai	Welsh Matthew	18.11.1976	29,39	4	Breus Sergiy	30.1.1983	23,19	4	Almeida Kaio	19.10.1984	21,47	4

100m delfín

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1993	Mallorca	Milos Milosevic	10.5.1972	21,57	4	Mark Henderson	1.1.1969	24,93	14	Rafal Szukala	9.4.1971	22,66	4
1995	Rio de Janeiro	Scott Miller	21.2.1975	20,78	4	Denis Pimankov	4.2.1975	20,83	4	Michael Klim	13.8.1977	18,31	4
1997	Goteborg	Frolander Lars	25.5.1974	22,90	4	Huegill Geoff	4.3.1979	18,13	4	Klim Michael	13.8.1977	19,69	4
1999	Hong Kong	Lars Frolander	26.5.1974	24,86	4	Michael Klim	13.8.1977	21,64	4	James Hickman	2.2.1976	23,17	8
2000	Atény	Lars Frolander	26.5.1974	25,82	4	James Hickman	2.2.1976	24,13	8	Denys Sylantyev	3.10.1976	23,46	4
2002	Moskva	Huegill Geoff	4.3.1979	23,09	4	Pine Adam	28.2.1976	26,11	4	Martchenko Igor	5.7.1977	27,26	4
2004	Indianapolis	Crocker Ian	31.8.1982	22,11	4	Hickman James	2.2.1976	28,69	8	Mankoc Peter	4.7.1978	26,27	4
2006	Shanghai	Almeida Kaio	19.10.1984	21,47	4	Subirats Albert	25.8.1986	19,62	15	Cramer Jayme	20.1.1983	23,22	4

200m delfín

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1993	Mallorca	Franck Esposito	13.4.1971	22,65	4	Christian Keller	3.8.1972	21,34	4	Chris Carol Bremer	5.1.1971	22,92	4
1995	Rio de Janeiro	Scott Goodman	20.8.1973	22,29	4	Scott Miller	21.2.1975	20,78	4	Cris Carol Bremer	1.1.1971	24,92	4
1997	Goteborg	Hickman James	2.2.1976	21,21	8	Silantieva Denis	5.6.1976	20,87	5	Goodman Scott	20.8.1973	23,67	4
1999	Hong Kong	Hickman James	2.2.1976	23,17	8	Takashi Yamamoto	23.7.1978	20,70	4	Denys Sylantyev	3.10.1976	22,50	4
2000	Atény	Hickman James	2.2.1976	24,13	8	Przemyslaw Pietucha	1.1.1976	24,21	5	Anatoly Polyakov	10.5.1980	19,86	4
2002	Moskva	Hickman James	2.2.1976	26,18	8	Norris Justin	3.6.1980	21,84	4	Gherghel Ioan Stefan	8.8.1978	23,66	4
2004	Indianapolis	Hickman James	2.2.1976	28,69	8	Gherghel Ioan	18.8.1978	26,15	4	Wu Peng	1.1.1987	17,78	9
2006	Shanghai	Wu Peng	1.1.1990	16,27	9	Burmester Moss	19.6.1981	24,80	4	Skvortsov Nikolay	28.3.1984	22,03	21

100m polohový závod

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1993	Mallorca	nezařazeno											
1995	Rio de Janeiro	nezařazeno											
1997	Goteborg	nezařazeno											
1999	Hong Kong	Jani Sievinen	31.3.1974	25,01	4	Matthew Dunn	2.9.1973	25,59	4	Jacob Andersen	1.1.1977	22,25	5
2000	Atény	Neil Walker	25.6.1972	27,73	4	Jani Sievinen	31.3.1974	25,97	4	James Hickman	2.2.1976	24,13	8
2002	Moskva	Mankoc Peter	4.7.1978	23,76	4	Sievinen Jani	31.3.1974	28,02	4	Andersen Jakob	1.1.1977	25,26	22
2004	Indianapolis	Mankoc Peter	4.7.1978	26,27	4	Rupprath Thomas	16.3.1977	27,57	4	Pereira Thiago	26.1.1986	18,71	4
2006	Shanghai	Neethling Ryk	17.11.1977	28,39	4	Mankoc Peter	4.7.1978	27,76	4	Nystrand Stefan	20.10.1981	24,47	4

200m polohový závod

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1993	Mallorca	Christian Keller	3.8.1972	21,34	4	Fraser Walker	1.1.1972	21,93	5	Curtis Myden	31.12.1973	19,93	4
1995	Rio de Janeiro	Matthew Dunn	2.9.1973	22,25	4	Curtis Myden	31.12.1973	21,92	4	Marcin Malinski	1.1.1973	22,92	5
1997	Goteborg	Dunn Matthew	2.9.1973	23,63	4	Keller Christian	3.8.1972	24,71	4	Karnaugh Ron	1.1.1966	31,30	5
1999	Hong Kong	Matthew Dunn	2.9.1973	25,59	4	James Hickman	2.2.1976	23,17	8	Marcel Wouda	23.1.1972	27,20	4
2000	Atény	Jani Sievinen	31.3.1974	25,97	4	James Hickman	2.2.1976	24,13	8	Massimiliano Rosolino	11.7.1978	21,69	4
2002	Moskva	Sievinen Jani	31.3.1974	28,02	4	Mankoc Peter	4.7.1978	23,76	4	Wilkens Thomas	25.11.1975	26,37	4
2004	Indianapolis	Pereira Thiago	26.1.1986	18,71	4	Lochte Ryan	3.8.1984	20,19	4	Mellouli Oussama	16.2.1984	20,65	4
2006	Shanghai	Lochte Ryan	3.8.1984	21,68	4	Rogan Markus	4.5.1982	23,93	4	Berezutskiy Igor	7.6.1984	21,84	21

400m polohový závod

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1993	Mallorca	Curtis Myden	31.12.1973	19,93	4	Sergey Mariniuk	1.1.1969	24,93	5	Petteri Lehtinen	1.1.1973	20,93	5
1995	Rio de Janeiro	Matthew Dunn	2.9.1973	22,25	4	Curtis Myden	31.12.1973	21,92	4	Marcin Malinski	1.1.1973	22,92	5
1997	Goteborg	Dunn Matthew	2.9.1973	23,63	4	Xie Xufeng	1.1.1978	19,30	5	Keller Christian	3.8.1972	24,71	4
1999	Hong Kong	Matthew Dunn	2.9.1973	25,59	4	Marcel Wouda	23.1.1972	27,20	4	Frederik Hviid	9.11.1974	24,40	4
2000	Atény	Jani Sievinen	31.3.1974	25,97	4	Terence Parkin	12.4.1980	19,93	4	Michael Halika	11.11.1978	21,35	4
2002	Moskva	Wilkens Thomas	25.11.1975	26,37	4	Johns Brian L	5.8.1982	19,67	16	Carstensen Jacob	9.10.1978	23,49	4
2004	Indianapolis	Mellouili Oussama	16.2.1984	20,65	4	Francis Robin	20.4.1982	22,48	5	Shanteau Eric	1.10.1983	21,03	23
2006	Shanghai	Lochte Ryan	3.8.1984	21,68	4	Marin Luca	9.4.1986	20,00	4	Berezutskiy Igor	7.6.1984	21,84	21

MS short course ženy

50m volný způsob

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1993	Mallorca	Le Jingyi	19.3.1975	18,72	25	Angel Martino USA	25.4.1967	26,61	26	Linda Olofsson SWE	24.3.1973	20,70	26
1995	Rio de Janeiro	Le Jingyi	19.3.1975	20,71	25	Angela Postma NED	16.8.1971	24,30	26	Sandra Völker GER	1.4.1974	21,67	25
1997	Goteborg	Sandra Völker GER	1.4.1974	23,05	25	Jenny Thompson USA	26.2.1973	24,15	24	Le Jingyi CHN	19.3.1975	22,09	25
1999	Hong Kong	Inge de Bruijn NED	24.8.1973	25,61	25	Jenny Thompson USA	26.2.1973	26,10	24	Alison Sheppard GBR	5.11.1972	26,41	26
2000	Atény	Therese Alshammar	26.8.1977	22,56	25	Sandra Völker GER	1.4.1974	25,97	25	Alison Sheppard GBR	5.11.1972	27,37	26
2002	Moskva	Therese Alshammar	26.8.1977	24,61	25	Alison Sheppard GBR	5.11.1972	29,42	26	Tammie Stone USA			26
2004	Indianapolis	Marleen Veldhuis NED	29.6.1979	25,29	26	Lisbeth Lenton AUS	28.1.1985	19,70	25	Therese Alshammar	26.8.1977	27,13	25
2006	Shanghai	Lisbeth Lenton AUS	28.1.1985	21,19	25	Therese Alshammar	26.8.1977	28,62	26	Marleen Veldhuis NED	29.6.1979	26,78	26

100m volný způsob

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1993	Mallorca	Le Jingyi CHN	19.3.1975	18,72	25	Angel Martino USA	25.4.1967	26,61	26	Karen Pickering GBR	19.12.1971	21,96	26
1995	Rio de Janeiro	Le Jingyi CHN	19.3.1975	20,71	25	Chao Na CHN	13.3.1980	15,72	26	Sandra Völker GER	1.4.1974	21,67	25
1997	Goteborg	Jenny Thompson USA	26.2.1973	24,15	24	Sandra Völker GER	1.4.1974	23,05	25	Le Jingyi CHN	19.3.1975	22,09	25
1999	Hong Kong	Jenny Thompson USA	26.2.1973	26,10	24	Sandra Völker GER	1.4.1974	25,01	25	Sue Rolph GBR	15.3.1978	21,05	26
2000	Atény	Therese Alshammar	26.8.1977	22,56	25	Jenny Thompson USA	26.2.1973	27,06	24	Martina Moravcová SVK	16.1.1976	24,17	24
2002	Moskva	Therese Alshammar	26.8.1977	24,61	25	Martina Moravcová SVK	16.1.1976	26,22	24	Xu Yanwei CHN	14.6.1974	27,81	26
2004	Indianapolis	Lisbeth Lenton AUS	28.1.1985	19,70	25	Josefin Lillhage SWE	15.3.1980	24,57	26	Marleen Veldhuis NED	29.6.1979	25,29	26

2006	Shanghai	Lisbeth Lenton AUS	28.1.1985	21,19	25	Marleen Veldhuis NED	29.6.1979	26,78	26	Maritza Correia USA	23.12.1981	24,29	26
------	----------	--------------------	-----------	-------	----	----------------------	-----------	-------	----	---------------------	------------	-------	----

200m volný způsob

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1993	Mallorca	Karen Pickering GBR	19.12.1971	21,96	24	Susie O'Neill AUS	2.8.1973	20,34	24	Lu Bin CHN	1.1.1977	16,93	26
1995	Rio de Janeiro	Claudia Poll CRC	21.12.1972	22,95	25	Susie O'Neill AUS	2.8.1973	22,34	24	Martina Moravcová SVK	16.1.1976	19,88	24
1997	Goteborg	Claudia Poll CRC	21.12.1972	24,33	25	Nian Yin CHN	1.1.1982	15,30	26	Martina Moravcová SVK	16.1.1976	21,26	24
1999	Hong Kong	Martina Moravcová SVK	16.1.1976	23,21	24	Qin Caini CHN	1.1.1982	17,25	26	Josefin Lillhage SWE	15.3.1980	19,05	26
2000	Atény	Yang Yu CHN	6.2.1985	15,11	26	Martina Moravcová SVK	16.1.1976	24,17	24	Natalya Baranovskaya BLR	23.3.1979	20,99	24
2002	Moskva	Lindsay Benko USA	29.11.1976	25,35	24	Yang Yu CHN	6.2.1985	17,16	26	Xu Yanwei CHN	14.6.1984	17,81	26
2004	Indianapolis	Josefin Lillhage SWE	15.3.1980	24,57	26	Lindsay Benko USA	29.11.1976	27,87	24	Dana Vollmer USA	13.11.1987	16,91	26
2006	Shanghai	Yang Yu CHN	6.2.1985	21,17	26	Federica Pellegrini ITA	5.8.1988	17,68	26	Annika Liebs GER	6.9.1979	26,59	26

400m volný způsob

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1993	Mallorca	Janet Evans USA	28.8.1971	22,27	26	Trina Jackson USA	16.2.1977	16,80	26	Julie Majer AUS	1.1.1976	17,93	26
1995	Rio de Janeiro	Claudia Poll CRC	21.12.1972	22,95	25	Carla Geurts NED	20.4.1971	24,62	26	Sarah Hardcastle GBR	9.4.1969	26,65	26
1997	Goteborg	Claudia Poll CRC	21.12.1972	24,33	25	Natasha Bowron AUS	1.1.1982	15,30	26	Kerstin Kielgass GER	6.11.1969	27,45	26
1999	Hong Kong	Nadezhda Chemezova RUS	1.1.1980	19,26	26	Qin Caini CHN	1.1.1982	17,25	26	Joanne Malar CAN	30.10.1975	23,43	24
2000	Atény	Lindsay Benko USA	29.11.1976	23,30	24	Yana Klochkova UKR	7.8.1982	17,62	24	Chen Hua CHN	22.10.1982	17,41	26
2002	Moskva	Yana Klochkova UKR	7.8.1982	19,67	24	Chen Hua CHN	22.10.1982	19,46	26	Rachel Komisarz USA	5.12.1976	25,34	26
2004	Indianapolis	Kaitlin Sandeno USA	13.3.1983	21,58	26	Sara McLarty USA	25.2.1983	21,63	26	Sachiko Yamada JPN	15.10.1982	21,99	26

2006	Shanghai	Kate Ziegler USA	27.6.1988	17,78	26	Bronte Barratt AUS	8.2.1989	17,16	26	Federica Pellegrini ITA	5.8.1988	17,68	26
------	----------	------------------	-----------	-------	----	--------------------	----------	-------	----	-------------------------	----------	-------	----

800m volný způsob

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1993	Mallorca	Janet Evans USA	28.8.1971	22,27	26	Julie Majer AUS	1.1.1976	17,93	26	Trina Jackson USA	16.2.1977	16,80	26
1995	Rio de Janeiro	Sarah Hardcastle GBR	9.4.1969	26,65	26	Carla Geurts NED	20.4.1971	24,62	26	Luo Ping CHN	15.2.1978	17,80	26
1997	Goteborg	Natasha Bowron AUS	1.1.1982	15,30	26	Kerstin Kielgass GER	6.11.1969	27,45	26	Carla Geurts NED	20.4.1971	26,00	26
1999	Hong Kong	Chen Hua CHN	22.10.1982	16,45	26	Rachel Harris AUS	15.3.1979	20,05	26	Flavia Rigamonti SUI	1.7.1981	17,76	24
2000	Atény	Chen Hua CHN	22.10.1982	17,41	26	Brooke Bennett USA	6.5.1980	19,87	26	Flavia Rigamonti SUI	1.7.1981	18,72	24
2002	Moskva	Chen Hua CHN	22.10.1982	19,46	26	Irina Oufimtseva RUS	1.1.1985	17,26	26	Flavia Rigamonti SUI	1.7.1981	20,77	24
2004	Indianapolis	Sachiko Yamada JPN	15.10.1982	21,99	26	Kate Ziegler USA	27.6.1988	16,29	26	Melissa Gorman AUS	11.12.1985	18,83	26
2006	Shanghai	Anastasiya Ivanenko RUS	24.2.1989	17,12	26	Kate Ziegler USA	27.6.1988	17,78	26	Rebecca Cooke GBR	24.1.1983	23,21	2

50m znak

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1999	Hong Kong	Sandra Völker GER	1.4.1974	25,01	25	Mai Nakamura JPN	16.7.1979	19,72	26	Kellie McMillan AUS	29.12.1977	21,26	24
2000	Atény	Antje Buschschulte GER	27.12.1978	21,23	26	Marylyn Chiang CAN	1.1.1977	23,21	26	Kellie McMillan AUS	29.12.1977	22,22	24
2002	Moskva	Jennifer Carroll CAN	1.1.1981	21,26	26	Haley Cope USA	11.4.1979	22,99	26	Diana MacManus USA	10.4.1986	15,99	26
2004	Indianapolis	Haley Cope USA	11.4.1979	25,50	26	Gao Chang CHN	29.1.1987	17,70	26	Sophie Edington AUS	12.12.1984	19,83	26
2006	Shanghai	Janine Pietsch GER	30.1.1982	24,19	26	Tayliah Zimmer AUS	24.3.1985	21,04	26	Gao Chang CHN	29.1.1987	19,19	26

100m znak

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
-----	-------	-------	---------	-----	-------	---------	---------	-----	-------	-------	---------	-----	-------

1993	Mallorca	Angel Martino USA	1.1.1967	26,93	26	He Cihong CHN	1.1.1975	18,93	26	Elli Overton AUS	13.6.1974	19,48	26
1995	Rio de Janeiro	Misty Hyman USA	1.1.1979	16,92	26	Mette Jacobsen DEN	24.3.1973	22,69	26	Barbara Bedford USA	9.11.1972	23,06	26
1997	Goteborg	Lu Donghua CHN	1.1.1982	15,30	26	Chen Yan CHN	1.1.1981	16,30	26	Misty Hyman USA	1.1.1979	18,30	26
1999	Hong Kong	Mai Nakamura JPN	16.7.1979	19,72	26	Kelly Stefanyshyn CAN	1.1.1982	17,25	26	Erin Gammel CAN	13.3.1980	19,06	26
2000	Atény	Sandra Völker GER	1.4.1974	25,97	25	Marylyn Chiang CAN	1.1.1977	23,21	26	Antje Buschschulte GER	27.12.1978	21,23	26
2002	Moskva	Haley Cope USA	11.4.1979	22,99	26	Ilona Hlaváčková CZE	15.3.1977	25,06	24	Diana MacManus USA	10.4.1986	15,99	26
2004	Indianapolis	Haley Cope USA	11.4.1979	25,50	26	Gao Chang CHN	29.1.1987	17,70	26	Sophie Edington AUS	12.12.1984	19,83	26
2006	Shanghai	Janine Pietsch GER	30.1.1982	24,19	26	Tayliah Zimmer AUS	24.3.1985	21,04	26	Gao Chang CHN	29.1.1987	19,19	26

200m znak

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1993	Mallorca	He Cihong CHN	1.1.1975	18,93	26	Jia Yuanyuan CHN				Cathleen Rund GER	3.11.1977	16,09	26
1995	Rio de Janeiro	Mette Jacobsen DEN	24.3.1973	22,69	26	Dagmar Hase GER	22.12.1969	25,95	26	Leigh Habler AUS			
1997	Goteborg	Chen Yan CHN	1.1.1981	16,30	26	Misty Hyman USA	1.1.1979	18,30	26	Lia Oberstar USA			
1999	Hong Kong	Mai Nakamura JPN	16.7.1979	19,72	26	Helen Don-Duncan GBR	1.1.1981	18,25	26	Kelly Stefanyshyn CAN	6.7.1982	16,74	26
2000	Atény	Antje Buschschulte GER	27.12.1978	21,23	26	Clementine Stoney AUS	22.10.1981	18,41	26	Lindsay Benko USA	29.11.1976	23,30	24
2002	Moskva	Lindsay Benko USA	29.11.1976	25,35	24	Reiko Nakamura JPN	17.3.1982	20,06	26	Irina Amshennikova UKR	19.5.1986	15,89	26
2004	Indianapolis	Margaret Hoelzer USA	30.3.1983	21,54	26	Tayliah Zimmer AUS	24.3.1985	19,55	26	Melissa Ingram NZL	24.6.1985	19,30	26
2006	Shanghai	Margaret Hoelzer USA	30.3.1983	23,03	26	Tayliah Zimmer AUS	24.3.1985	21,04	26	Hannah McLean NZL	1.7.1981	24,77	26

50m prsa

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1999	Hong Kong	Masami Tanaka JPN	5.1.1979	20,24	26	Penny Heyns RSA	8.11.1974	24,40	26	Han Xue CHN	1.1.1981	18,25	26

2000	Atény	Sarah Poewe RSA	3.3.1983	17,05	26	Hao Ping CHN				Tara Kirk USA	12.7.1982	17,69	26
2002	Moskva	Emma Igelström SWE	6.3.1980	22,09	26	Luo Xuejuan CHN	26.1.1984	18,20	26	Zoe Baker GBR	29.2.1976	26,10	26
2004	Indianapolis	Brooke Hanson AUS	18.3.1978	26,57	26	Jade Edmestone AUS	6.2.1982	22,68	26	Tara Kirk USA	12.7.1982	22,25	26
2006	Shanghai	Jade Edmestone AUS	6.2.1982	24,17	26	Brooke Hanson AUS	18.3.1978	28,06	26	Jessica Hardy USA	13.3.1987	19,07	26

100m prsa

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1993	Mallorca	Dai Guohong CHN	1.1.1976	17,93	26	Linley Frame AUS	12.11.1971	22,06	26	Sam Riley AUS	13.12.1972	20,98	26
1995	Rio de Janeiro	Svetlana Bondarenko UKR	12.8.1971	24,31	26	Linley Frame AUS	12.11.1971	24,06	26	Lisa Flood CAN	1.8.1971	24,34	26
1997	Goteborg	Kristy Ellem AUS	1.1.1981	16,30	26	Alicja Peczak POL	13.1.1970	27,27	26	Svetlana Bondarenko UKR	12.8.1971	25,69	26
1999	Hong Kong	Masami Tanaka JPN	5.1.1979	20,24	26	Penny Heyns RSA	8.11.1974	24,40	26	Sam Riley AUS	13.12.1972	26,31	26
2000	Atény	Sarah Poewe RSA	3.3.1983	17,05	26	Alicja Peczak POL	13.1.1970	30,18	26	Yelena Bogomazova RUS	9.2.1982	18,11	26
2002	Moskva	Emma Igelström SWE	6.3.1980	22,09	26	Sarah Poewe RSA	3.3.1983	19,10	26	Luo Xuejuan CHN	26.1.1984	18,20	26
2004	Indianapolis	Brooke Hanson AUS	18.3.1978	26,57	26	Jade Edmestone AUS	6.2.1982	22,68	26	Tara Kirk USA	12.7.1982	22,25	26
2006	Shanghai	Tara Kirk USA	12.7.1982	23,74	26	Suzaan van Biljon RSA	26.4.1988	17,95	26	Jade Edmestone AUS	6.2.1982	24,17	26

200m prsa

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1993	Mallorca	Dai Guohong CHN	1.1.1976	17,93	26	Hitomi Maehara JPN	1.1.1977	16,93	26	Sam Riley AUS	13.12.1972	20,98	26
1995	Rio de Janeiro	Sam Riley AUS	13.12.1972	22,97	26	Svetlana Bondarenko UKR	12.8.1971	24,31	26	Alicja Peczak POL	13.1.1970	25,89	26
1997	Goteborg	Kristy Ellem AUS	1.1.1981	16,30	26	Larisa Lacusta ROM	24.10.1979	17,49	26	Alicja Peczak POL	13.1.1970	27,27	26
1999	Hong Kong	Masami Tanaka JPN	5.1.1979	20,24	26	Penny Heyns RSA	8.11.1974	24,40	26	Qi Hui CHN	1.1.1985	14,25	26

2000	Atény	Rebecca Brown AUS	8.5.1977	22,86	24	Alicja Peczak POL	13.1.1970	30,18	26	Brooke Hanson AUS	18.3.1978	22,00	26
2002	Moskva	Qi Hui CHN	1.1.1985	17,26	26	Emma Igelström SWE	6.3.1980	22,09	26	Mirna Jukic AUT	9.4.1986	15,99	26
2004	Indianapolis	Brooke Hanson AUS	18.3.1978	26,57	26	Amanda Beard USA	29.10.1981	22,95	26	Sarah Katsoulis AUS	5.10.1984	20,02	26
2006	Shanghai	Qi Hui CHN	1.1.1985	21,27	26	Tara Kirk USA	12.7.1982	23,74	26	Luo Nan CHN	3.11.1986	19,43	26

50m delfín

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1999	Hong Kong	Jenny Thompson USA	26.2.1973	26,10	24	Anna-Karin Kammerling	19.10.1980	18,46	26	Inge de Bruijn NED	24.8.1973	25,61	25
2000	Atény	Jenny Thompson USA	26.2.1973	27,06	24	Anna-Karin Kammerling	19.10.1980	19,41	26	Nicola Jackson GBR	1.1.1990	10,21	26
2002	Moskva	Anna-Karin Kammerling	19.10.1980	21,46	26	Petria Thomas AUS	25.8.1975	26,62	26	Vered Borochofski ISR	1.1.1984	18,26	26
2004	Indianapolis	Jenny Thompson USA	26.2.1973	31,62	24	Anna-Karin Kammerling	19.10.1980	23,98	26	Lisbeth Lenton AUS	28.1.1985	19,70	25
2006	Shanghai	Therese Alshammar	26.8.1977	28,62	25	Fabienne Nadarajah AUT	10.6.1985	20,83	26	Anna-Karin Kammerling	19.10.1980	25,47	26

100m delfín

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1993	Mallorca	Susie O'Neill AUS	2.8.1973	20,34	24	Liu Limin CHN	27.3.1976	17,69	26	Kristie Krueger USA			
1995	Rio de Janeiro	Liu Limin CHN	27.3.1976	19,69	26	Susie O'Neill AUS	2.8.1973	22,34	24	Angela Kennedy AUS	28.2.1976	19,76	26
1997	Goteborg	Jenny Thompson USA	26.2.1973	24,15	24	Cai Huijue CHN	1.1.1980	17,30	26	Misty Hyman USA	1.1.1979	18,30	26
1999	Hong Kong	Jenny Thompson USA	26.2.1973	26,10	24	Johanna Sjöberg SWE	8.3.1978	21,07	26	Ayari Aoyama JPN	1.1.1982	17,25	26
2000	Atény	Jenny Thompson USA	26.2.1973	27,06	24	Johanna Sjöberg SWE	8.3.1978	22,03	26	Karen Campbell USA			26
2002	Moskva	Martina Moravcová SVK	16.1.1976	26,22	24	Petria Thomas AUS	25.8.1975	26,62	26	Anna-Karin Kammerling SWE	19.10.1980	21,46	26
2004	Indianapolis	Martina Moravcová SVK	16.1.1976	28,74	24	Rachel Komisarz USA	5.12.1976	27,85	26	Jenny Thompson USA	26.2.1973	31,62	24
2006	Shanghai	Lisbeth Lenton AUS	28.1.1985	21,19	25	Rachel Komisarz USA	5.12.1976	29,34	26	Jessica Schipper AUS	19.11.1986	19,39	26

		200m delfín											
Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1993	Mallorca	Liu Limin CHN	27.3.1976	17,69	26	Susie O'Neill AUS	2.8.1973	20,34	24	Petria Thomas AUS	25.8.1975	18,28	26
1995	Rio de Janeiro	Susie O'Neill AUS	2.8.1973	22,34	24	Liu Limin CHN	27.3.1976	19,69	26	Mette Jacobsen DEN	24.3.1973	22,69	26
1997	Goteborg	Liu Limin CHN	27.3.1976	21,07	26	Hitomi Kashima JPN	1.1.1980	17,30	26	Misty Hyman USA	1.1.1979	18,30	26
1999	Hong Kong	Mette Jacobsen DEN	24.3.1973	26,03	26	Petria Thomas AUS	25.8.1975	23,61	26	Sophia Skou DEN	1.12.1975	23,34	26
2000	Atény	Mette Jacobsen DEN	25.3.1973	26,98	26	Katrin Jäke GER	1.1.1973	27,21	26	Otylia Jedrzejczak POL	13.12.1983	16,27	26
2002	Moskva	Petria Thomas AUS	25.8.1975	26,62	26	Yang Yu CHN	6.2.1985	17,16	26	Mary DeScenza USA	17.9.1984	17,55	26
2004	Indianapolis	Kaitlin Sandeno USA	13.3.1983	21,58	26	Mary DeScenza USA	17.9.1984	20,07	26	Audrey Lacroix CAN	17.11.1983	20,90	26
2006	Shanghai	Jessicah Schipper AUS	19.11.1986	19,39	26	Francesca Segat ITA	21.1.1983	23,21	26	Yang Yu CHN	6.2.1985	21,17	26
		100m polohový závod											
Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1999	Hong Kong	Martina Moravcová SVK	16.1.1976	23,21	24	Lori Munz AUS	2.7.1979	19,76	26	Oksana Verevka RUS	22.11.1977	21,36	26
2000	Atény	Martina Moravcová SVK	16.1.1976	24,17	24	Marianne Limpert CAN	10.10.1972	27,44	26	Alenka Kejžar SLO	1.1.1979	21,21	26
2002	Moskva	Martina Moravcová SVK	16.1.1976	26,22	24	Gabrielle Rose USA	1.11.1977	24,43	26	Alison Sheppard GBR	5.11.1972	29,42	26
2004	Indianapolis	Brooke Hanson AUS	18.3.1978	26,57	26	Shayne Reese AUS	15.9.1982	22,07	26	Martina Moravcová SVK	16.1.1976	28,74	24
2006	Shanghai	Brooke Hanson AUS	18.3.1978	28,06	26	Hanna-Maria Seppälä	13.12.1984	21,32	26	Martina Moravcová SVK	16.1.1976	30,23	24
		200m polohový závod											
Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1993	Mallorca	Allison Wagner USA	21.7.1977	16,38	26	Dai Guohong CHN	1.1.1976	17,93	26	Elli Overton AUS	13.6.1974	19,48	26
1995	Rio de Janeiro	Elli Overton AUS	1.1.1974	21,92	26	Louise Karlsson SWE &	1.1.1974	21,92	26				

						Martina Moravcová SVK	16.1.1976	19,26	24				
1997	Goteborg	Louise Karlsson SWE	1.1.1974	23,30	26	Martina Moravcová SVK	16.1.1976	21,26	24	Sue Rolph GBR	15.3.1978	19,10	26
1999	Hong Kong	Martina Moravcová SVK	16.1.1976	23,21	24	Yana Klochkova UKR	7.8.1982	16,66	24	Lori Munz AUS	1.1.1979	20,25	26
2000	Atény	Yana Klochkova UKR	7.8.1982	17,62	24	Martina Moravcová SVK	16.1.1976	24,17	24	Marianne Limpert CAN	1.1.1972	28,21	26
2002	Moskva	Yana Klochkova UKR	7.8.1982	19,67	24	Gabrielle Rose USA	1.11.1977	24,43	26	Oksana Verevka RUS	22.11.1977	24,37	26
2004	Indianapolis	Brooke Hanson AUS	18.3.1978	26,57	26	Lara Carroll AUS	8.12.1986	17,84	26	Katie Hoff USA	3.6.1989	15,36	26
2006	Shanghai	Qi Hui CHN	1.1.1985	21,27	26	Kaitlin Sandeno USA	13.3.1973	33,07	26	Lara Carroll AUS	8.12.1986	19,33	26

400m polohový závod

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1993	Mallorca	Dai Guohong CHN	1.1.1976	17,93	26	Allison Wagner USA	21.7.1977	16,38	26	Julie Majer AUS	1.1.1976	17,93	26
1995	Rio de Janeiro	Joanne Malar CAN	1.1.1975	20,92	24	Nancy Sweetnam CAN	1.1.1973	22,92	26	Britta Vestergaard DEN	1.1.1975	20,92	26
1997	Goteborg	Emma Johnson AUS				Sabine Herbst GER				Joanne Malar CAN	1.1.1975	22,30	24
1999	Hong Kong	Yana Klochkova UKR	7.8.1982	16,66	24	Joanne Malar CAN	1.1.1975	24,25	26	Lourdes Becerra ESP	1.1.1973	26,25	26
2000	Atény	Yana Klochkova UKR	7.8.1982	17,62	24	Nicole Hetzer GER	18.2.1979	21,08	26	Katie Yevak USA			
2002	Moskva	Yana Klochkova UKR	7.8.1982	19,67	24	Alenka Kejžar SLO	1.1.1979	23,26	26	Georgina Bardach ARG			
2004	Indianapolis	Kaitlin Sandeno USA	13.3.1973	31,58	26	Katie Hoff USA	3.6.1989	15,36	26	Lara Carroll AUS	8.12.1986	17,84	26
2006	Shanghai	Qi Hui CHN	1.1.1985	21,27	26	Alessia Filippi ITA	23.6.1987	18,80	26	Anastasiya Ivanenko RUS	24.2.1989	17,12	26

OH muži

50m volný způsob

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1988	Soul	Matt Biondi USA	8.10.1965	22,98	25	Tom Jager USA	6.10.1964	23,98	25	Gennadiy Prigoda URS(RUS)	2.5.1965	23,41	25
1992	Barcelona	Aleksandr Popov	16.11.1971	20,72	25	Matt Biondi USA	8.10.1965	26,83	25	Tom Jager USA	6.10.1964	27,83	25
1996	Atlanta	Aleksandr Popov RUS	16.11.1971	24,71	25	Gary Hall Jr. USA	26.9.1976	19,85	25	Fernando Scherer BRA	6.10.1974	21,82	25
2000	Sydney	Anthony Ervin USA &	26.5.1981	19,34	25					Pieter Hoogenband NED	14.3.1978	22,54	25
		Gary Hall Jr. USA	26.9.1976	24,01	25								
2004	Athény	Gary Hall Jr. USA	26.9.1976	27,91	25	Duje Draganja CRO			25	Roland Schoeman RSA	3.7.1980	24,15	25

100m volný způsob

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1972	Mnichov	Mark Spitz USA	10.2.1950	22,57	25	Jerry Heidenreich USA	2.4.1950	22,43	25	Vladimir Bure URS(RUS)	12.4.1950	22,41	25
1976	Montreal	Jim Montgomery USA	24.1.1955	21,51	25	Jack Babashoff USA	13.7.1955	21,04	25	Peter Nocke FRG	25.10.1955	20,76	25
1980	Moskva	Jörg Woithe GDR	11.4.1963	17,30	25	Per Holmertz SWE	2.3.1960	20,41	25	Per Johansson SWE	25.1.1963	17,51	25
1984	L.A.	Rowdy Gaines USA	17.2.1959	25,48	25	Mark Stockwell AUS	5.7.1963	21,10	25	Per Johansson SWE	25.1.1963	21,54	25
1988	Soul	Matt Biondi USA	8.10.1965	22,98	25	Chris Jacobs USA	25.9.1964	24,01	25	Stephan Caron FRA	1.7.1966	22,25	25
1992	Barcelona	Aleksandr Popov	16.11.1971	20,72	25	Gustavo Borges BRA	2.12.1972	19,68	25	Stephan Caron FRA	1.7.1966	26,10	25
1996	Atlanta	Aleksandr Popov RUS	16.11.1971	24,71	25	Gary Hall Jr. USA	26.9.1976	19,85	25	Gustavo Borges BRA	2.12.1972	23,66	25
2000	Sydney	Pieter van den Hoogenband NED	14.3.1978	22,54	25	Aleksandr Popov RUS	16.11.1971	28,87	25	Gary Hall Jr. USA	26.9.1976	24,01	25
2004	Athény	Pieter van den Hoogenband NED	14.3.1978	26,45	25	Roland Schoeman RSA	3.7.1980	24,15	25	Ian Thorpe AUS	13.10.1982	21,87	25

200m volný způsob

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1972	Mnichov	Mark Spitz USA	10.2.1950	22,57	25	Steven Genter USA	4.1.1951	21,68	25	Werner Lampe FRG	30.11.1952	19,77	25
1976	Montreal	Bruce Furniss USA	27.5.1957	19,17	25	John Naber USA	20.1.1956	20,52	25	Jim Montgomery USA	24.1.1955	21,51	25
1980	Moskva	Sergey Kopliakov	23.1.1959	21,52	25	Andrey Krylov	10.5.1956	24,22	25	Graeme Brewer AUS	1.12.1958	21,66	25
1984	L.A.	Michael Gross FRG	17.6.1964	20,15	25	Mike Heath USA	9.8.1964	20,00	25	Thomas Fahrner FRG	2.7.1963	21,11	25
1988	Soul	Duncan Armstrong AUS	7.4.1968	20,48	25	Anders Holmertz SWE	1.12.1968	19,83	25	Matt Biondi USA	8.10.1965	22,98	25
1992	Barcelona	Yevgeniy Sadovyi	19.1.1973	19,55	25	Anders Holmertz SWE	1.12.1968	23,68	25	Antti Kasvio FIN	20.12.1973	18,63	25
1996	Atlanta	Danyon Loader NZL	21.4.1975	21,28	25	Gustavo Borges BRA	2.12.1972	23,66	25	Dan Kowalski AUS	2.7.1975	21,08	25
2000	Sydney	Pieter van den Hoogenband NED	14.3.1978	22,54	25	Ian Thorpe AUS	13.10.1982	17,96	25	Massimiliano Rosolino ITA	11.7.1978	22,22	25
2004	Athény	Ian Thorpe AUS	13.10.1982	21,87	25	Pieter van den Hoogenband NED	14.3.1978	26,45	25	Michael Phelps USA	30.6.1985	19,15	25

400m volný způsob

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1972	Mnichov	Brad Cooper AUS	19.7.1954	18,14	25	Steven Genter USA	4.1.1951	21,68	25	Tom McBreen USA	31.8.1952	20,02	25
1976	Montreal	Brian Goodell USA	2.4.1959	17,32	25	Tim Shaw USA	8.11.1957	18,72	25	Vladimir Raskatov	23.10.1957	18,76	25
1980	Moskva	Vladimir Salnikov	21.5.1960	20,19	25	Andrey Krylov	10.5.1956	24,22	25	Ivar Stukolkin URS(EST)	13.8.1960	19,96	25
1984	Los Angeles	George DiCarlo USA	13.7.1963	21,08	25	John Mykkanen USA	8.9.1966	17,92	25	Justin Lemberg AUS	23.8.1966	17,96	25
1988	Soul	Uwe Dassler GDR	11.2.1967	21,63	25	Duncan Armstrong	7.4.1968	20,48	25	Artur Wojdat POL	20.5.1968	20,36	25
1992	Barcelona	Yevgeniy Sadovyi	19.1.1973	19,55	25	Kieren Perkins AUS	14.8.1973	18,98	25	Anders Holmertz SWE	1.12.1968	23,68	25
1996	Atlanta	Danyon Loader NZL	21.4.1975	21,28	25	Paul Palmer GBR	18.10.1974	21,79	25	Dan Kowalski AUS	2.7.1975	21,08	25

2000	Sydney	Ian Thorpe AUS	13.10.1982	17,96	25	Massimiliano Rosolino	11.7.1978	22,22	25	Klete Keller USA	21.3.1982	18,52	25
2004	Athény	Ian Thorpe AUS	13.10.1982	21,87	25	Grant Hackett AUS	9.5.1980	24,30	25	Klete Keller USA	21.3.1982	22,43	25

1500m volný způsob

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1972	Mnichov	Mike Burton USA	3.6.1947	25,26	25	Graham Windeatt AUS	5.8.1954	18,09	25	Douglas Northway USA	28.4.1955	17,36	25
1976	Montreal	Brian Goodell USA	2.4.1959	17,32	25	Bobby Hackett USA	15.8.1959	16,95	25	Steve Holland AUS	31.5.1958	18,16	25
1980	Moskva	Vladimir Salnikov	21.5.1960	20,19	25	Aleksandr Chayev	17.3.1962	18,37	25	Max Metzker AUS	8.3.1960	20,39	25
1984	L.A.	Mike O'Brien USA	23.10.1965	18,80	25	George DiCarlo USA	13.7.1963	21,08	25	Stefan Pfeiffer FRG	15.11.1965	18,73	25
1988	Soul	Vladimir Salnikov	21.5.1960	28,36	25	Stefan Pfeiffer FRG	15.11.1965	22,87	25	Uwe Dassler GDR	11.2.1967	21,63	25
1992	Barcelona	Kieren Perkins AUS	14.8.1973	18,98	25	Glen Housman AUS	3.9.1971	20,93	25	Jörg Hoffmann GER	29.1.1970	22,52	25
1996	Atlanta	Kieren Perkins AUS	14.8.1973	22,97	25	Dan Kowalski AUS	2.7.1975	21,08	25	Graeme Smith GBR	31.3.1976	20,34	25
2000	Sydney	Grant Hackett AUS	9.5.1980	20,39	25	Kieren Perkins AUS	14.8.1973	27,12	25	Chris Thompson USA	30.11.1978	21,83	25
2004	Athény	Grant Hackett AUS	9.5.1980	24,30	25	Larsen Jensen USA	1.9.1985	18,98	25	David Davies GBR	3.3.1985	19,48	25

100m znak

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1972	Mnichov	Roland Matthes GDR	17.11.1950	21,81	25	Mike Stamm USA	6.8.1952	20,09	25	John Murphy USA	19.7.1953	19,14	25
1976	Montreal	John Naber USA	20.1.1956	20,52	25	Peter Rocca USA	27.7.1957	19,00	25	Roland Matthes GDR	17.11.1950	25,69	25
1980	Moskva	Bengt Baron SWE	6.3.1962	18,40	25	Viktor Kuznetsov	21.5.1961	19,19	25	Vladimir Dolgov	11.5.1960	20,22	25
1984	L.A.	Rick Carey USA	13.3.1963	21,41	25	Dave Wilson USA	5.10.1960	23,84	25	Mike West CAN	31.8.1964	19,94	25
1988	Soul	Daichi Suzuki JPN	10.3.1967	21,56	25	David Berkoff USA	30.11.1966	21,83	25	Igor Polyanskiy	20.3.1967	21,53	25
1992	Barcelona	Mark Tewksbury CAN	7.2.1968	24,50	25	Jeff Rouse USA	6.2.1970	22,50	25	David Berkoff USA	30.11.1966	25,68	25
1996	Atlanta	Jeff Rouse USA	6.2.1970	26,48	25	Rodolfo Falcón CUB	25.12.1972	23,60	25	Neisser Bent CUB	7.8.1976	19,98	25

2000	Sydney	Lenny Krayzelburg USA	28.9.1975	25,00	25	Matt Welsh AUS	18.11.1976	23,86	25	Stev Theloke GER	18.1.1978	22,69	25
2004	Athény	Aaron Peirsol USA	23.7.1983	21,09	25	Markus Rogan AUT	5.4.1982	22,39	25	Tomomi Morita JPN	22.8.1984	20,01	25

200m znak

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1972	Mnichov	Roland Matthes GDR	17.11.1950	21,81	25	Mike Stamm USA	6.8.1952	20,09	25	Mitch Ivey USA	2.2.1949	23,59	25
1976	Montreal	John Naber USA	20.1.1956	20,52	25	Peter Rocca USA	27.7.1957	19,00	25	Dan Harrigan USA	29.10.1955	20,75	25
1980	Moskva	Sándor Wladár HUN	19.7.1963	17,03	25	Zoltán Verrasztó HUN	15.3.1956	24,38	25	Mark Kerry AUS	4.8.1959	20,99	25
1984	L.A.	Rick Carey USA	13.3.1963	21,41	25	Frédéric Delcourt FRA	14.2.1964	20,48	25	Cameron Henning CAN	24.11.1960	23,71	25
1988	Soul	Igor Polyanskiy URS(RUS)	20.3.1967	21,53	25	Frank Baltrusch GDR	21.3.1964	24,53	25	Paul Kingsman NZL	15.6.1967	21,29	25
1992	Barcelona	Martín López-Zubero ESP	23.4.1969	23,29	25	Vladimir Selkov	1.4.1971	21,35	25	Stefano Battistelli ITA	6.3.1970	22,42	25
1996	Atlanta	Brad Bridgewater USA	29.3.1973	23,34	25	William Schwenk USA	17.6.1971	25,13	25	Emanuele Merisi ITA	10.10.1972	23,81	25
2000	Sydney	Lenny Krayzelburg USA	28.9.1975	25,00	25	Aaron Peirsol USA	23.7.1983	17,19	25	Matt Welsh AUS	18.11.1976	23,86	25
2004	Athény	Aaron Peirsol USA	23.7.1983	21,09	25	Markus Rogan AUT	5.4.1982	22,39	25	Razvan Florea ROM	29.9.1980	23,90	25

100m prsa

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1972	Mnichov	Nobutaka Taguchi JPN	18.6.1951	21,22	25	Tom Bruce USA	17.4.1952	20,39	25	John Hencken USA	29.5.1954	18,28	25
1976	Montreal	John Hencken USA	29.5.1954	22,17	25	David Wilkie GBR	8.3.1954	22,39	25	Arvydas Juozaitis	18.4.1956	20,28	25
1980	Moskva	Duncan Goodhew GBR	27.5.1957	23,18	25	Arsens Miskarovs	3.3.1961	19,41	25	Peter Evans AUS	1.8.1961	19,00	25
1984	Los Angeles	Steve Lundquist USA	20.2.1961	23,47	25	Victor Davis CAN	10.2.1964	20,50	25	Peter Evans AUS	1.8.1961	23,02	25
1988	Soul	Adrian Moorhouse GBR	24.5.1964	24,35	25	Károly Güttler HUN	15.6.1968	20,29	25	Dmitriy Volkov	30.3.1966	22,50	25
1992	Barcelona	Nelson Diebel USA	9.11.1970	21,74	25	Norbert Rózsa HUN	9.2.1972	20,49	25	Phil Rogers AUS	24.4.1971	21,29	25

1996	Atlanta	Frédéric Deburghgraeve	1.6.1973	23,17	25	Jeremy Linn USA	6.1.1975	21,57	25	Mark Warnecke GER	15.2.1970	26,46	25
2000	Sydney	Domenico Fioravanti ITA	31.5.1977	23,33	25	Ed Moses USA	7.6.1980	20,31	25	Roman Sludnov RUS	24.2.1980	20,59	25
2004	Athény	Kosuke Kitajima JPN	22.9.1982	21,92	25	Brendan Hansen USA	15.8.1981	23,03	25	Hugues Duboscq FRA	29.8.1981	22,99	25

200m prsa

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1972	Mnichov	John Hencken USA	29.5.1954	18,28	25	David Wilkie GBR	8.3.1954	18,50	25	Nobutaka Taguchi JPN	18.6.1951	21,22	25
1976	Montreal	David Wilkie GBR	8.3.1954	22,39	25	John Hencken USA	29.5.1954	22,17	25	Rick Colella USA	14.12.1951	24,62	25
1980	Moskva	Robertas Žulpa URS(LTU)	20.3.1960	20,36	25	Albán Vermes HUN	19.6.1957	23,11	25	Arsens Miskarovs	3.3.1961	19,41	25
1984	Los Angeles	Victor Davis CAN	10.2.1964	20,50	25	Glenn Beringen AUS	16.9.1964	19,90	25	Étienne Dagon SUI	13.9.1960	23,90	25
1988	Soul	József Szabó HUN	1.3.1969	19,58	25	Nick Gillingham GBR	22.1.1967	21,69	25	Sergio López ESP	15.8.1968	20,12	25
1992	Barcelona	Mike Barrowman USA	4.12.1968	23,67	25	Norbert Rózsa HUN	9.2.1972	20,49	25	Nick Gillingham GBR	22.1.1967	25,54	25
1996	Atlanta	Norbert Rózsa HUN	9.2.1972	24,48	25	Károly Güttler HUN	15.6.1968	28,13	25	Andrey Korneyev RUS	10.1.1974	22,56	25
2000	Sydney	Domenico Fioravanti ITA	31.5.1977	23,33	25	Terence Parkin RSA	12.4.1980	20,46	25	Davide Rummolo ITA	12.11.1977	22,88	25
2004	Athény	Kosuke Kitajima JPN	22.9.1982	21,92	25	Dániel Gyurta HUN	4.5.1989	15,31	25	Brendan Hansen USA	15.8.1981	23,03	25

100m delfín

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1972	Mnichov	Mark Spitz USA	10.2.1950	22,57	25	Bruce Robertson CAN	27.4.1953	19,36	25	Jerry Heidenreich USA	4.2.1950	22,59	25
1976	Montreal	Matt Vogel USA	3.6.1957	19,15	25	Joe Bottom USA	18.4.1955	21,28	25	Gary Hall USA	7.8.1951	24,97	25
1980	Moskva	Pär Arvidsson SWE	27.2.1960	20,42	25	Roger Pyttel GDR	8.5.1957	23,23	25	David López-Zubero ESP	11.2.1959	21,46	25
1984	L.A.	Michael Gross FRG	17.6.1964	20,15	25	Pablo Morales USA	5.12.1964	19,68	25	Glenn Buchanan AUS	19.11.1962	22,67	25
1988	Soul	Anthony Nesty SUR	25.11.1967	20,85	25	Matt Biondi USA	8.10.1965	22,98	25	Andy Jameson GBR	19.2.1965	23,61	25

1992	Barcelona	Pablo Morales USA	5.12.1964	27,67	25	Rafal Szukala POL	9.4.1971	21,33	25	Anthony Nesty SUR	25.11.1967	24,70	25
1996	Atlanta	Denis Pankratov RUS	4.7.1974	22,08	25	Scott Miller AUS	21.2.1975	21,44	25	Vladislav Kulikov RUS	7.1.1971	25,57	25
2000	Sydney	Lars Frölander SWE	26.5.1974	26,34	25	Michael Klim AUS	13.8.1977	23,13	25	Geoff Huegill AUS	4.3.1979	21,57	25
2004	Athény	Michael Phelps USA	30.6.1985	19,15	25	Ian Crocker USA	31.8.1982	21,98	25	Andrey Serdinov UKR	17.11.1982	21,77	25

200m delfin

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1972	Mnichov	Mark Spitz USA	10.2.1950	22,57	25	Gary Hall USA	7.8.1951	21,09	25	Robin Backhaus USA	12.2.1955	17,57	25
1976	Montreal	Mike Bruner USA	23.7.1956	20,01	25	Steve Gregg USA	3.11.1955	20,73	25	Bill Forrester USA	18.12.1957	18,61	25
1980	Moskva	Sergey Fesenko	29.1.1959	21,50	25	Phil Hubble GBR	19.7.1960	20,03	25	Roger Pyttel GDR	8.5.1957	23,23	25
1984	Los Angeles	Jon Sieben AUS	24.8.1966	17,96	25	Michael Gross FRG	17.6.1964	20,15	25	Rafael Vidal VEN	6.1.1964	20,59	25
1988	Soul	Michael Gross FRG	17.6.1964	24,28	25	Benny Nielsen DEN	26.3.1966	22,51	25	Anthony Mosse NZL	29.10.1964	23,92	25
1992	Barcelona	Melvin Stewart USA	18.11.1968	23,72	25	Danyon Loader NZL	21.4.1975	17,30	25	Franck Esposito FRA	13.4.1971	21,32	25
1996	Atlanta	Denis Pankratov RUS	4.7.1974	22,08	25	Tom Malchow USA	18.8.1976	19,95	25	Scott Goodman AUS	20.8.1973	22,95	25
2000	Sydney	Tom Malchow USA	18.8.1976	24,11	25	Denis Sylantyev UKR	3.10.1976	23,99	25	Justin Norris AUS	3.6.1980	20,32	25
2004	Athény	Michael Phelps USA	30.6.1985	19,15	25	Takashi Yamamoto JPN	23.7.1978	26,09	25	Steve Parry GBR	2.3.1977	27,48	25

200m polohový závod

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1972	Mnichov	Gunnar Larsson SWE	15.5.1951	21,32	25	Alexander McKee USA	14.3.1953	19,49	25	Steve Furniss USA	21.12.1952	19,71	25
1984	Los Angeles	Alex Baumann CAN	21.4.1964	20,30	25	Pablo Morales USA	5.12.1964	19,68	25	Neil Cochran GBR	12.4.1965	19,33	25
1988	Soul	Tamás Darnyi HUN	3.6.1967	17,19	25	Patrick Kühl GDR	26.3.1968	20,51	25	Vadim Yaroshchuk URS(UKR)	2.4.1966	22,49	25

1992	Barcelona	Tamás Darnyi HUN	3.6.1967	21,33	25	Greg Burgess USA	11.1.1972	20,57	25	Attila Czene HUN	20.6.1974	18,13	25
1996	Atlanta	Attila Czene HUN	20.6.1974	18,13	25	Jani Sievinen FIN	31.3.1974	22,34	25	Curtis Myden CAN	31.12.1973	22,58	25
2000	Sydney	Massimiliano Rosolino ITA	11.7.1978	18,06	25	Tom Dolan USA	15.9.1975	25,04	25	Tom Wilkens USA	25.11.1975	24,84	25
2004	Athény	Michael Phelps USA	30.6.1985	15,25	25	Ryan Lochte USA	3.8.1984	20,06	25	George Bovell TRI	18.7.1983	21,11	25

400m polohový závod

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1972	Mnichov	Gunnar Larsson SWE	15.5.1951	21,32	25	Alexander McKee USA	14.3.1953	19,49	25	András Hargitay HUN	17.3.1956	16,48	25
1976	Montreal	Rod Strachan USA	16.10.1955	20,78	25	Alexander McKee USA	14.3.1953	23,37	25	Andrey Smirnov URS(RUS)	11.4.1957	19,30	25
1980	Moskva	Aleksandr Sidorenko URS(UKR)	27.5.1960	20,18	25	Sergey Fesenko URS(UKR)	29.1.1959	21,50	25	Zoltán Verrasztó HUN	15.3.1956	24,38	25
1984	Los Angeles	Alex Baumann CAN	21.4.1964	20,30	25	Ricardo Prado BRA	3.1.1965	19,60	25	Rob Woodhouse AUS	23.6.1966	18,13	25
1988	Soul	Tamás Darnyi HUN	3.6.1967	21,33	25	David Wharton USA	19.5.1969	19,36	25	Stefano Battistelli ITA	6.3.1970	18,57	25
1992	Barcelona	Tamás Darnyi HUN	3.6.1967	25,18	25	Eric Namesnik USA	7.8.1970	22,00	25	Luca Sacchi ITA	10.1.1968	24,57	25
1996	Atlanta	Tom Dolan USA	15.9.1975	20,88	25	Eric Namesnik USA	7.8.1970	25,98	25	Curtis Myden CAN	31.12.1973	22,58	25
2000	Sydney	Tom Dolan USA	15.9.1975	25,04	25	Erik Vendt USA	9.1.1981	19,72	25	Curtis Myden CAN	31.12.1973	26,74	25
2004	Athény	Michael Phelps USA	30.6.1985	19,15	25	Erik Vendt USA	9.1.1981	23,62	25	László Cseh HUN	3.12.1985	18,73	25

OH ženy

50m volný způsob

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1988	Soul	Kristin Otto GDR	7.2.1966	22,64	25	Yang Wenyi CHN	11.1.1972	16,72	25	Katrin Meissner GDR &	17.1.1973	15,70	25
1992	Barcelona	Yang Wenyi CHN	11.1.1972	20,57	25	Zhuang Yong CHN	10.8.1972	19,99	25	Angel Martino USA	25.4.1967	25,28	25
1996	Atlanta	Amy Van Dyken USA	15.2.1973	23,46	25	Le Jingyi CHN	19.3.1975	21,37	25	Sandra Völker GER	1.4.1974	22,34	25
2000	Sydney	Inge de Bruijn NED	24.8.1973	27,10	25	Therese Alshammar	26.8.1977	23,09	25	Dara Torres USA	15.4.1967	33,46	25
2004	Athény	Inge de Bruijn NED	24.8.1973	31,00	25	Malia Metella FRA	23.2.1982	22,50	25	Lisbeth Lenton AUS	28.1.1985	19,57	25

100m volný způsob

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1972	Mnichov	Sandy Neilson USA	20.3.1956	16,47	25	Shirley Babashoff USA	31.1.1957	15,60	25	Shane Gould AUS	23.11.1956	15,79	25
1976	Montreal	Kornelia Ender GDR	25.10.1958	17,76	25	Petra Priemer GDR	6.2.1961	15,47	25	Enith Brigitha NED	15.4.1955	21,29	25
1980	Moskva	Barbara Krause GDR	7.7.1959	21,07	25	Caren Metschuck GDR	27.9.1963	16,84	25	Ines Diers GDR	2.11.1963	16,74	25
1984	L.A.	Nancy Hogshead USA &	17.4.1972	12,31	25					Annemarie Verstappen	3.10.1965	18,85	25
		Carrie Steinseifer USA	12.2.1968	16,49	25								
1988	Soul	Kristin Otto GDR	7.2.1966	22,64	25	Zhuang Yong CHN	10.8.1972	16,14	25	Catherine Plewinski	12.7.1968	20,22	25
1992	Barcelona	Zhuang Yong CHN	10.8.1972	19,99	25	Jenny Thompson USA	26.2.1973	19,44	25	Franziska van Almsick	5.4.1978	14,34	25
1996	Atlanta	Le Jingyi CHN	19.3.1975	21,37	25	Sandra Völker GER	1.4.1974	22,34	25	Angel Martino USA	25.4.1967	29,27	25
2000	Sydney	Inge de Bruijn NED	24.8.1973	27,10	25	Therese Alshammar	26.8.1977	23,09	25	Jenny Thompson USA &	26.2.1973	27,59	25
2004	Athény	Jodie Henry AUS	17.11.1983	20,77	25	Inge de Bruijn NED	24.8.1973	31,00	25	Natalie Coughlin USA	23.8.1982	22,01	25

200m volný způsob

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1972	Mnichov	Shane Gould AUS	23.11.1956	15,79	25	Shirley Babashoff USA	31.1.1957	15,60	25	Keena Rothhammer	26.2.1957	15,53	25
1976	Montreal	Kornelia Ender GDR	25.10.1958	17,76	25	Shirley Babashoff USA	31.1.1957	19,49	25	Enith Brigitha NED	15.4.1955	21,29	25
1980	Moskva	Barbara Krause GDR	7.7.1959	21,07	25	Ines Diers GDR	2.11.1963	16,74	25	Carmela Schmidt GDR	16.5.1962	18,21	25
1984	L.A.	Mary Wayte USA	25.3.1965	19,38	25	Cynthia Woodhead USA	7.2.1964	20,50	25	Annemarie Verstappen	3.10.1965	18,85	25
1988	Soul	Heike Friedrich GDR	18.4.1970	18,45	25	Silvia Poll CRC	24.9.1970	18,02	25	Manuela Stellmach GDR	22.2.1970	18,60	25
1992	Barcelona	Nicole Haislett USA	16.12.1972	19,64	25	Franziska van Almsick	5.4.1978	14,34	25	Kerstin Kielgass GER	6.11.1969	22,75	25
1996	Atlanta	Claudia Poll CRC	21.12.1972	23,61	25	Franziska van Almsick	5.4.1978	18,32	25	Dagmar Hase GER	22.12.1969	26,61	25
2000	Sydney	Susie O'Neill AUS	2.8.1973	27,16	25	Martina Moravcová SVK	16.1.1976	24,70	25	Claudia Poll CRC	21.12.1972	27,77	25
2004	Athény	Camelia Potec ROM	19.2.1982	22,51	25	Federica Pellegrini ITA	5.8.1988	16,05	25	Solenne Figuès FRA	6.6.1979	25,22	25

400m volný způsob

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1972	Mnichov	Shane Gould AUS	23.11.1956	15,79	25	Novella Calligaris ITA	27.12.1954	17,70	25	Gudrun Wegner GDR	28.2.1955	17,52	25
1976	Montreal	Petra Thümer GDR	29.1.1961	15,49	25	Shirley Babashoff USA	31.1.1957	19,49	25	Shannon Smith CAN	28.9.1961	14,83	25
1980	Moskva	Ines Diers GDR	2.11.1963	16,74	25	Petra Schneider GDR	11.1.1963	17,55	25	Carmela Schmidt GDR	16.5.1962	18,21	25
1984	Los Angeles	Tiffany Cohen USA	11.6.1966	18,16	25	Sarah Hardcastle GBR	9.4.1969	15,33	25	June Croft GBR	17.6.1963	21,15	25
1988	Soul	Janet Evans USA	28.8.1971	17,09	25	Heike Friedrich GDR	18.4.1970	18,45	25	Anke Möhring GDR	28.8.1969	19,09	25
1992	Barcelona	Dagmar Hase GER	22.12.1969	22,62	25	Janet Evans USA	28.8.1971	20,94	25	Hayley Lewis AUS	2.3.1974	18,43	25
1996	Atlanta	Michelle Smith IRL	16.12.1969	26,63	25	Dagmar Hase GER	22.12.1969	26,61	25	Kirsten Vlieghuis NED	17.5.1976	20,21	25
2000	Sydney	Brooke Bennett USA	6.5.1980	20,40	25	Diana Munz USA	19.6.1982	18,28	25	Claudia Poll CRC	21.12.1972	27,77	25
2004	Athény	Laure Manaudou FRA	9.10.1986	17,88	25	Otylia Jedrzejczak POL	13.12.1983	20,70	25	Kaitlin Sandeno USA	13.3.1983	21,45	25

800m volný způsob

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1972	Mnichov	Keena Rothhammer USA	26.2.1957	15,53	25	Shane Gould AUS	23.11.1956	15,79	25	Novella Calligaris ITA	27.12.1954	17,70	25
1976	Montreal	Petra Thümer GDR	29.1.1961	15,49	25	Shirley Babashoff USA	31.1.1957	19,49	25	Wendy Weinberg USA	27.6.1958	18,09	25
1980	Moskva	Michelle Ford AUS	15.7.1962	18,04	25	Ines Diers GDR	2.11.1963	16,74	25	Heike Dähne GDR	15.10.1961	18,79	25
1984	Los Angeles	Tiffany Cohen USA	11.6.1966	18,16	25	Michele Richardson USA	28.4.1969	15,28	25	Sarah Hardcastle GBR	9.4.1969	15,33	25
1988	Soul	Janet Evans USA	28.8.1971	17,09	25	Astrid Strauss GDR	24.12.1968	19,76	25	Julie McDonald AUS	14.3.1970	18,55	25
1992	Barcelona	Janet Evans USA	28.8.1971	20,94	25	Hayley Lewis AUS	2.3.1974	18,43	25	Jana Henke GER	1.10.1973	18,85	25
1996	Atlanta	Brooke Bennett USA	6.5.1980	16,24	25	Dagmar Hase GER	22.12.1969	26,61	25	Kirsten Vlieghuis NED	17.5.1976	20,21	25
2000	Sydney	Brooke Bennett USA	6.5.1980	20,40	25	Yana Klochkova UKR	7.8.1982	18,14	25	Kaitlin Sandeno USA	13.3.1983	17,55	25
2004	Athény	Ai Shibata JPN	14.5.1982	22,28	25	Laure Manaudou FRA	9.10.1986	17,88	25	Diana Munz USA	19.6.1982	22,18	25

100m znak

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1972	Mnichov	Melissa Belote USA	10.10.1956	15,91	25	Andrea Gyarmati HUN	15.5.1954	18,32	25	Susie Atwood USA	5.6.1953	19,26	25
1976	Montreal	Ulrike Richter GDR	17.6.1959	17,11	25	Birgit Treiber GDR	26.2.1960	16,42	25	Nancy Garapick CAN	24.9.1961	14,84	25
1980	Moskva	Rica Reinisch GDR	6.4.1965	15,32	25	Ina Kleber GDR	29.9.1964	15,83	25	Petra Riedel GDR	17.9.1964	15,87	25
1984	Los Angeles	Theresa Andrews USA	25.8.1962	21,96	25	Betsy Mitchell USA	15.1.1966	18,57	25	Jolanda de Rover NED	10.10.1963	20,83	25
1988	Soul	Kristin Otto GDR	7.2.1966	22,64	25	Krisztina Egerszegi HUN	16.8.1974	14,12	25	Cornelia Sirch GDR	23.10.1966	21,94	25
1992	Barcelona	Krisztina Egerszegi HUN	16.8.1974	17,97	25	Tünde Szabó HUN	31.5.1974	18,18	25	Lea Loveless USA	1.4.1971	21,35	25
1996	Atlanta	Beth Botsford USA	21.5.1981	15,20	25	Whitney Hedgepeth USA	19.3.1971	25,37	25	Marianne Kriel RSA	30.8.1971	24,92	25
2000	Sydney	Diana Mocanu ROM	19.7.1984	16,19	25	Mai Nakamura JPN	16.7.1979	21,20	25	Nina Zhivanevskaya	24.6.1977	23,26	25

										ESP			
2004	Athény	Natalie Coughlin USA	23.8.1982	22,01	25	Kirsty Coventry ZIM	16.9.1983	20,94	25	Laure Manaudou FRA	9.10.1986	17,88	25

200m znak

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1972	Mnichov	Melissa Belote USA	10.10.1956	15,91	25	Susie Atwood USA	5.6.1953	19,26	25	Donna-Marie Gurr CAN	18.2.1955	17,55	25
1976	Montreal	Ulrike Richter GDR	17.6.1959	17,11	25	Birgit Treiber GDR	26.2.1960	16,42	25	Nancy Garapick CAN	24.9.1961	14,84	25
1980	Moskva	Rica Reinisch GDR	6.4.1965	15,32	25	Cornelia Polit GDR	18.2.1963	17,45	25	Birgit Treiber GDR	26.2.1960	20,42	25
1984	Los Angeles	Jolanda de Rover NED	10.10.1963	20,83	25	Amy White USA	20.10.1968	15,80	25	Aneta Patrascoiu ROM	17.10.1957	26,81	25
1988	Soul	Krisztina Egerszegi HUN	16.8.1974	14,12	25	Kathrin Zimmermann	22.12.1966	21,77	25	Cornelia Sirch GDR	23.10.1966	21,94	25
1992	Barcelona	Krisztina Egerszegi HUN	16.8.1974	17,97	25	Dagmar Hase GER	22.12.1969	22,62	25	Nicole Stevenson AUS	24.6.1971	21,12	25
1996	Atlanta	Krisztina Egerszegi HUN	16.8.1974	21,96	25	Whitney Hedgepeth USA	19.3.1971	25,37	25	Cathleen Rund GER	3.11.1977	18,74	25
2000	Sydney	Diana Mocanu ROM	19.7.1984	16,19	25	Roxana Maracineanu	7.5.1975	25,40	25	Miki Nakao JPN	25.6.1978	22,26	25
2004	Athény	Kirsty Coventry ZIM	16.9.1983	20,94	25	Stanislava Komarova	12.6.1986	18,20	25	Antje Buschschulte GER	27.12.1978	25,66	25
										Reiko Nakamura JPN	17.3.1982	22,44	25

100m prsa

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1972	Mnichov	Catherine Carr USA	27.5.1954	18,28	25	Galina Stepanova	26.11.1948	23,78	25	Beverley Whitfield AUS	15.6.1954	18,23	25
1976	Montreal	Hannelore Anke GDR	8.12.1957	18,64	25	Lyubov Rusanova	2.2.1954	22,48	25	Marina Koshevaya	1.4.1960	16,32	25
1980	Moskva	Ute Geweniger GDR	24.2.1964	16,43	25	Elvira Vasilkova	15.5.1962	18,21	25	Susanne Nielsson DEN	8.7.1960	20,06	25
1984	Los Angeles	Petra van Staveren NED	2.6.1966	18,19	25	Anne Ottenbrite CAN	12.5.1966	18,25	25	Catherine Poirot FRA	9.4.1963	21,34	25
1988	Soul	Tania Dangelakova BUL	30.6.1964	24,25	25	Antoaneta Frenkeva BUL	24.8.1971	17,10	25	Silke Hörner GDR	12.9.1965	23,05	25

1992	Barcelona	Yelena Rudkovskaya	21.4.1973	19,29	25	Anita Nall USA	21.7.1976	16,04	25	Sam Riley AUS	13.12.1972	19,65	25
1996	Atlanta	Penny Heyns RSA	8.11.1974	21,73	25	Amanda Beard USA	29.10.1981	14,76	25	Sam Riley AUS	13.12.1972	23,63	25
2000	Sydney	Megan Quann USA	15.1.1984	16,70	25	Leisel Jones AUS	30.8.1985	15,08	25	Penny Heyns RSA	8.11.1974	25,89	25
2004	Athény	Luo Xuejuan CHN	26.1.1984	20,58	25	Brooke Hanson AUS	18.3.1978	26,44	25	Leisel Jones AUS	30.8.1985	18,99	25

200m prsa

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1972	Mnichov	Beverley Whitfield AUS	15.6.1954	18,23	25	Dana Schoenfield USA	13.8.1953	19,07	25	Galina Stepanova URS(UKR)	26.11.1948	23,78	25
1976	Montreal	Marina Koshevaya URS(RUS)	1.4.1960	16,32	25	Marina Yurchenya URS(UKR)	9.11.1959	16,72	25	Lyubov Rusanova URS(RUS)	2.2.1954	22,48	25
1980	Moskva	Lina Kaciušytė URS(LTU)	1.1.1963	17,58	25	Svetlana Varganova	19.11.1964	15,69	25	Yuliya Bogdanova	27.4.1964	16,26	25
1984	Los Angeles	Anne Ottenbrite CAN	12.5.1966	18,25	25	Susan Rapp USA	5.7.1965	19,10	25	Ingrid Lempereur BEL	26.6.1969	15,12	25
1988	Soul	Silke Hörner GDR	12.9.1965	23,05	25	Huang Xiaomin CHN	6.4.1970	18,48	25	Antoaneta Frenkeva	24.8.1971	17,10	25
1992	Barcelona	Kyoko Iwasaki JPN	21.7.1978	14,05	25	Lin Li CHN	9.10.1970	21,83	25	Anita Nall USA	21.7.1976	16,04	25
1996	Atlanta	Penny Heyns RSA	8.11.1974	21,73	25	Amanda Beard USA	29.10.1981	14,76	25	Ágnes Kovács HUN	13.7.1981	15,05	25
2000	Sydney	Ágnes Kovács HUN	13.7.1981	19,21	25	Kristy Kowal USA	9.10.1978	21,97	25	Amanda Beard USA	29.10.1981	18,92	25
2004	Athény	Amanda Beard USA	29.10.1981	22,82	25	Leisel Jones AUS	30.8.1985	18,99	25	Anne Poleska GER	20.2.1980	24,51	25

100m delfín

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1972	Mnichov	Mayumi Aoki JPN	1.5.1953	19,35	25	Roswitha Beier GDR	22.12.1956	15,71	25	Andrea Gyarmati HUN	15.5.1954	18,32	25
1976	Montreal	Kornelia Ender GDR	25.10.1958	17,76	25	Andrea Pollack GDR	8.5.1961	15,22	25	Wendy Boglioli USA	6.3.1955	21,40	25
1980	Moskva	Caren Metschuck GDR	27.9.1963	16,84	25	Andrea Pollack GDR	8.5.1961	19,23	25	Christiane Knacke GDR	17.4.1962	18,29	25

1984	Los Angeles	Mary T. Meagher USA	27.10.1964	19,78	25	Jenna Johnson USA	11.9.1967	16,91	25	Karin Seick FRG	11.11.1961	22,74	25
1988	Soul	Kristin Otto GDR	7.2.1966	22,64	25	Birte Weigang GDR	31.1.1968	20,66	25	Qian Hong CHN	30.1.1971	17,66	25
1992	Barcelona	Qian Hong CHN	30.1.1971	21,52	25	Crissy Ahmann-Leighton	20.5.1970	22,21	25	Catherine Plewinski	12.7.1968	24,07	25
1996	Atlanta	Amy Van Dyken USA	15.2.1973	23,46	25	Liu Limin CHN	27.3.1976	20,35	25	Angel Martino USA	25.4.1967	29,27	25
2000	Sydney	Inge de Bruijn NED	24.8.1973	27,10	25	Martina Moravcová SVK	16.1.1976	24,70	25	Dara Torres USA	15.4.1967	33,46	25
2004	Athény	Petria Thomas AUS	25.8.1975	29,00	25	Otylia Jedrzejczak POL	13.12.1983	20,70	25	Inge de Bruijn NED	24.8.1973	31,00	25

200m delfín

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1972	Mnichov	Karen Moe USA	22.1.1952	20,63	25	Lynn Colella USA	13.6.1950	22,24	25	Ellie Daniel USA	11.6.1950	22,24	25
1976	Montreal	Andrea Pollack GDR	8.5.1961	15,22	25	Ulrike Tauber GDR	16.6.1958	18,12	25	Rosemarie Gabriel GDR	27.2.1956	20,42	25
1980	Moskva	Ines Geissler GDR	16.2.1963	17,45	25	Sybille Schönrock GDR	28.7.1964	16,01	25	Michelle Ford AUS	15.7.1962	18,04	25
1984	Los Angeles	Mary T. Meagher USA	27.10.1964	19,78	25	Karen Phillips AUS	4.5.1966	18,27	25	Ina Beyermann FRG	11.4.1967	17,33	25
1988	Soul	Kathleen Nord GDR	26.12.1965	22,76	25	Birte Weigang GDR	31.1.1968	20,66	25	Mary T. Meagher USA	27.10.1964	23,92	25
1992	Barcelona	Summer Sanders USA	13.10.1972	19,81	25	Wang Xiaohong CHN	20.11.1968	23,71	25	Susie O'Neill AUS	2.8.1973	19,01	25
1996	Atlanta	Susie O'Neill AUS	2.8.1973	23,00	25	Petria Thomas AUS	25.8.1975	20,94	25	Michelle Smith IRL	16.12.1969	26,63	25
2000	Sydney	Misty Hyman USA	23.3.1979	21,52	25	Susie O'Neill AUS	2.8.1973	27,16	25	Petria Thomas AUS	25.8.1975	25,10	25
2004	Athény	Otylia Jedrzejczak POL	13.12.1983	20,70	25	Petria Thomas AUS	25.8.1975	29,00	25	Yuko Nakanishi JPN	24.4.1981	23,34	25

200m polohový závod

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1972	Mnichov	Shane Gould AUS	23.11.1956	15,79	25	Kornelia Ender GDR	25.10.1958	13,87	25	Lynn Vidali USA	26.5.1952	20,28	25
1984	Los	Tracy Caulkins USA	11.1.1963	21,58	25	Nancy Hogshead USA	17.4.1972	12,31	25	Michele Pearson AUS	22.4.1962	22,30	25

	Angeles												
1988	Soul	Daniela Hunger GDR	20.3.1972	16,53	25	Yelena Dendeberova	4.5.1969	19,41	25	Noemi Lung ROM	16.5.1968	20,37	25
1992	Barcelona	Lin Li CHN	9.10.1970	21,83	25	Summer Sanders USA	13.10.1972	19,81	25	Daniela Hunger GER	20.3.1972	20,38	25
1996	Atlanta	Michelle Smith IRL	16.12.1969	26,63	25	Marianne Limpert CAN	10.10.1972	23,81	25	Lin Li CHN	9.10.1970	25,81	25
2000	Sydney	Yana Klochkova UKR	7.8.1982	18,14	25	Beatrice Caslaru ROM	20.8.1975	25,11	25	Cristina Teuscher USA	12.3.1978	22,55	25
2004	Athény	Yana Klochkova UKR	7.8.1982	22,05	25	Amanda Beard USA	29.10.1981	22,82	25	Kirsty Coventry ZIM	16.9.1983	20,94	25

400m polohový závod

Rok	Místo	zlato	dat_nar	věk	zdroj	stříbro	dat_nar	věk	zdroj	bronz	dat_nar	věk	zdroj
1972	Mnichov	Gail Neall AUS	2.8.1955	17,10	25	Leslie Cliff CAN	11.3.1955	17,49	25	Novella Calligaris ITA	27.12.1954	17,70	25
1976	Montreal	Ulrike Tauber GDR	16.6.1958	18,12	25	Cheryl Gibson CAN	28.7.1959	17,00	25	Becky Smith CAN	3.6.1959	17,15	25
1980	Moskva	Petra Schneider GDR	11.1.1963	17,55	25	Sharron Davies GBR	1.11.1962	17,74	25	Agnieszka Czopek POL	9.1.1964	16,56	25
1984	Los Angeles	Tracy Caulkins USA	11.1.1963	21,58	25	Suzanne Landells AUS	12.12.1964	19,66	25	Petra Zindler FRG	11.2.1966	18,49	25
1988	Soul	Janet Evans USA	28.8.1971	17,09	25	Noemi Lung ROM	16.5.1968	20,37	25	Daniela Hunger GDR	20.3.1972	16,53	25
1992	Barcelona	Krisztina Egerszegi HUN	16.8.1974	17,97	25	Lin Li CHN	9.10.1970	21,83	25	Summer Sanders USA	13.10.1972	19,81	25
1996	Atlanta	Michelle Smith IRL	16.12.1969	26,63	25	Allison Wagner USA	21.7.1977	19,03	25	Krisztina Egerszegi HUN	16.8.1974	21,96	25
2000	Sydney	Yana Klochkova UKR	7.8.1982	18,14	25	Yasuko Tajima JPN	8.5.1981	19,39	25	Beatrice Caslaru ROM	20.8.1975	25,11	25
2004	Athény	Yana Klochkova UKR	7.8.1982	22,05	25	Kaitlin Sandeno USA	13.3.1983	21,45	25	Georgina Bardach ARG	18.8.1983	21,02	25

Seznam zdrojů dat

značka	zdroj
1	http://en.wikipedia.org/wiki/
2	http://www.sports-reference.com/olympics/athletes/
3	http://www.olympics.org.uk/athleterecord.aspx?at=615
4	http://www.google.cz/search?hl=cs&q=%C2%A0Alexei+Filipets+born%C2%A0&lr=
5	http://www.sportcentric.com/vsite/vcontent/page/custom/0,8510,5157-182802-200020-43105-270648-custom-item,00.html
6	http://de.wikipedia.org/wiki/Birgit_Treiber
7	http://www.angelfire.com/fl3/Street/index.html
8	http://calbears.cstv.com/sports/w-swim/mtt/cope_haley00.html
9	http://usctrojans.cstv.com/sports/w-swim/mtt/fargus_joanna00.html
10	http://www.teambath.com/?p=1842
11	http://www.sportovci.cz/php/sportovec.php?sid=007000013
12	http://www.google.cz/search?hl=cs&q=Noriko+Inada&lr=
13	http://sports.espn.go.com/oly/summer04/athlete?athleteId=7138
14	http://www.surrey.ca/
15	http://www.google.cz/search?hl=cs&q=Aliaksandra+Herasimenia%C2%A0birth&lr=
16	http://sports.yahoo.com/olympics/beijing/UKR/Anna+Khlistunova/234892
17	http://sports.espn.go.com/oly/summer08/fanguide/athlete?id=15682

Seznam zdrojů dat

značka	zdroj
1	http://www.usms.org/comp/tt/toptenind.php?Place=1&SwimmerID=02P2P&Year=2002
2	http://www.redleagueslawnton.org.au/Profiles/Melissa_Gorman.htm
3	http://www.markfoster.co.uk/
4	http://en.wikipedia.org/wiki/
5	http://www.swimnews.com/Ranking.html
6	http://www.answers.com/topic/ian-thorpe?cat=biz-fin
7	http://www.michaelphelps.com/2004/english.html
8	http://www.jameshickman.com/swimtips.htm
9	http://english.peopledaily.com.cn/200210/05/eng20021005_104453.shtml
10	http://www2.uol.com.br/gustavoborges/
11	http://www.usaswimming.org/USASWeb/
12	http://au.blogs.yahoo.com/brentonrickard/1/brenton-rickardswimmer
13	http://www.todonatacion.com/nadador.php?nadador=Alessandro-Terrin
14	http://www.brainyhistory.com/events/
15	http://www.arizonaathletics.com/m-track-and-field/playerbio.aspx?id=5654

16	http://www.swimming.ca/SwimmerBios.aspx#
17	http://www.canoe.ca/2000GamesBiosA2M/johnston.html
18	http://www.simforbundet.se/simmning/tavling/mtavling/referat/wc02-03sthlm/dag1.htm
19	http://www.usms.org/comp/tt/toptenind.php?Year=1998&Place=1&SwimmerID=003XB
20	http://www.bestsportswimming.com.br/conteudo.php?id=3825
21	http://sports.yahoo.com/olympics/athens2004/rus/Nikolay+Skvortsov/385996
22	http://www.limmatsharks.com/reports/sjaelland.html
23	http://auburntigers.cstv.com/sports/c-swim/mtt/shanteau_eric00.html
24	http://www.fina.org/bios/swimming/all.php
25	http://www.databaseolympics.com/
26	http://www.swimrankings.net/index.php