



INTERNATIONAL
ICE HOCKEY
FEDERATION

2014 Olympic Winter Games

IIHF Research Project

Odborný preklad: Igor Andrejkovič, PhD.



Porovnanie zmien vybraných štatistických a herných ukazovateľov od Túrína 2006 po Sochi 2014.....

Uwe Krupp



- Retired German professional defenceman
- First German-born player who won the Stanley Cup
- 1996 - he scored the memorable goal for the Colorado Avalanche against the Florida Panthers in the third overtime of the fourth game of the Stanley Cup finals
- Former coach of German national team at 7 IIHF Ice Hockey World Championships and 2 Olympic Winter Games
- Uwe Krupp lead the German national team to a 4th place at the 2010 WM in Cologne, Germany - the best world ranking for the team since 1953
- Since 2011 headcoach of German DEL team Kölner Haie

Data



- Štatistický systém IIHF - Hydra System
 - 2006, 2010 and 2014 Olympic Winter Games
 - IIHF statistic data system

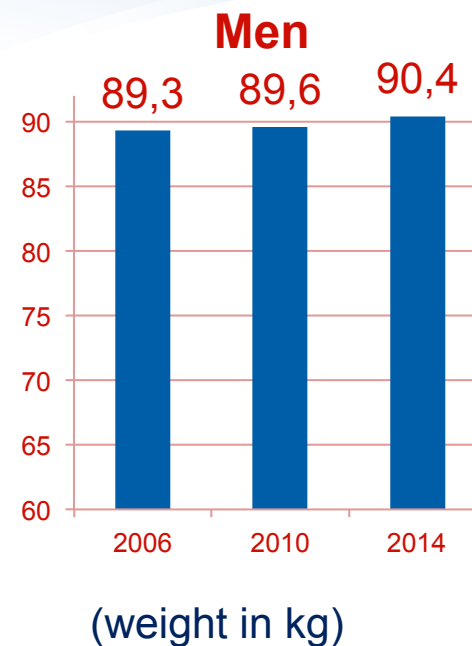
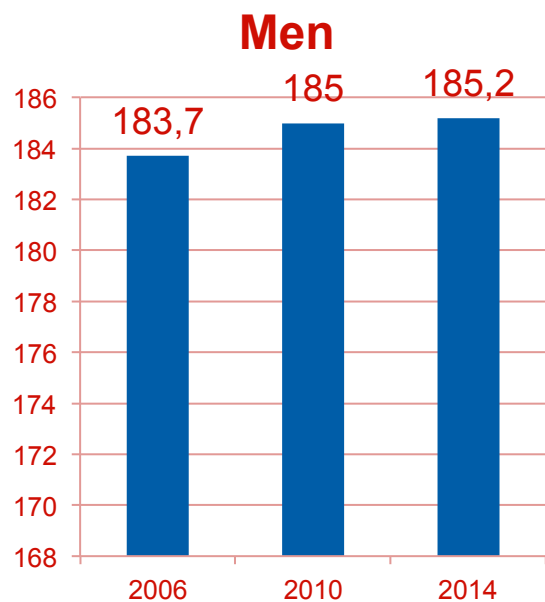
- Porovnávanie videozáznamov
 - 2010 Vancouver - to 2014 Sochi
 - Analysis, statistics, etc. by Vierumäki students



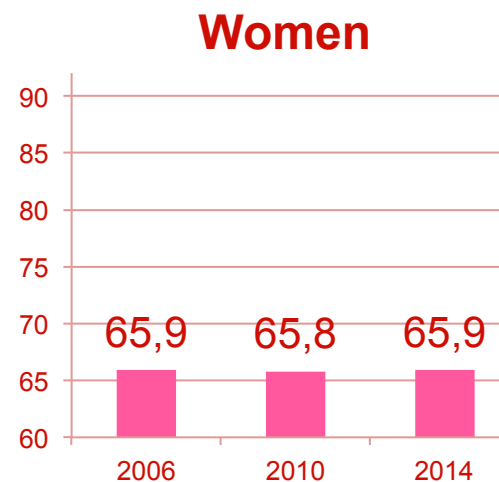
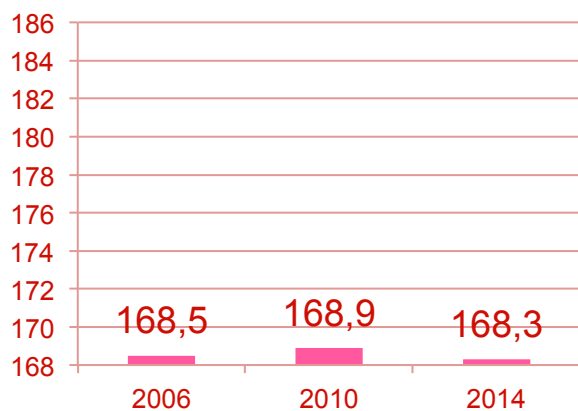
INTERNATIONAL
ICE HOCKEY
FEDERATION

Statistical data from Hydra

Výška a váha hráčů



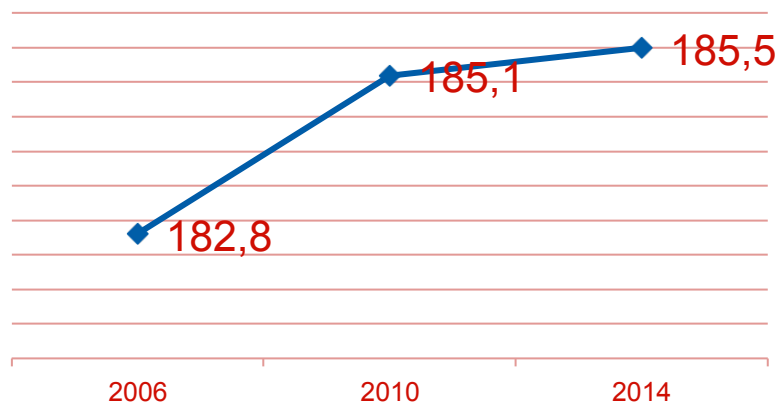
(height in cm) **Women**



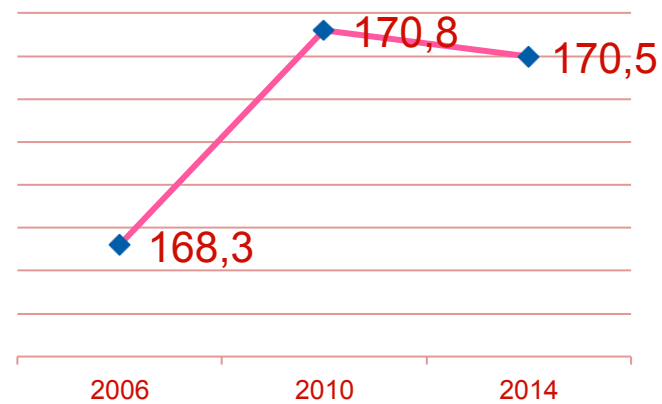
Priemerná výška brankárov sa zvyšuje



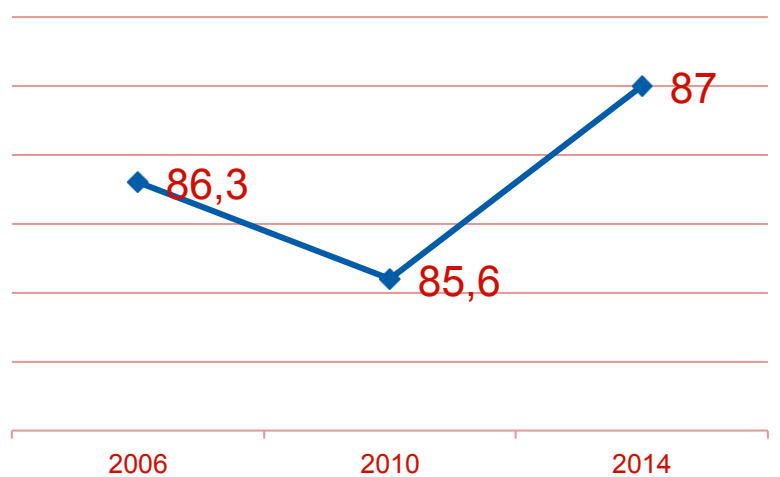
Men



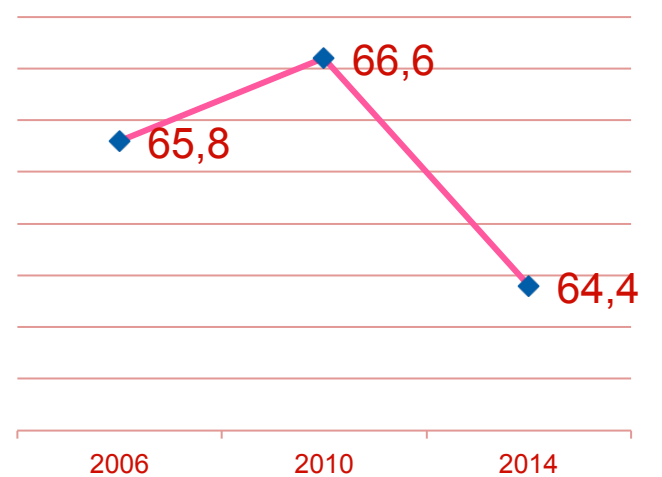
Women



Height



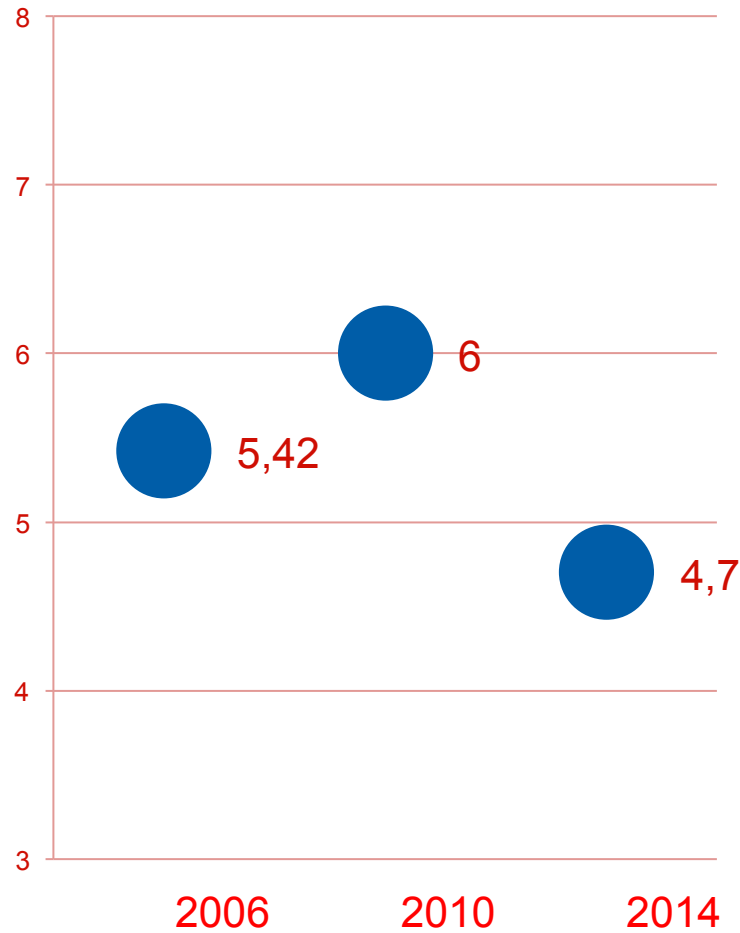
Weight



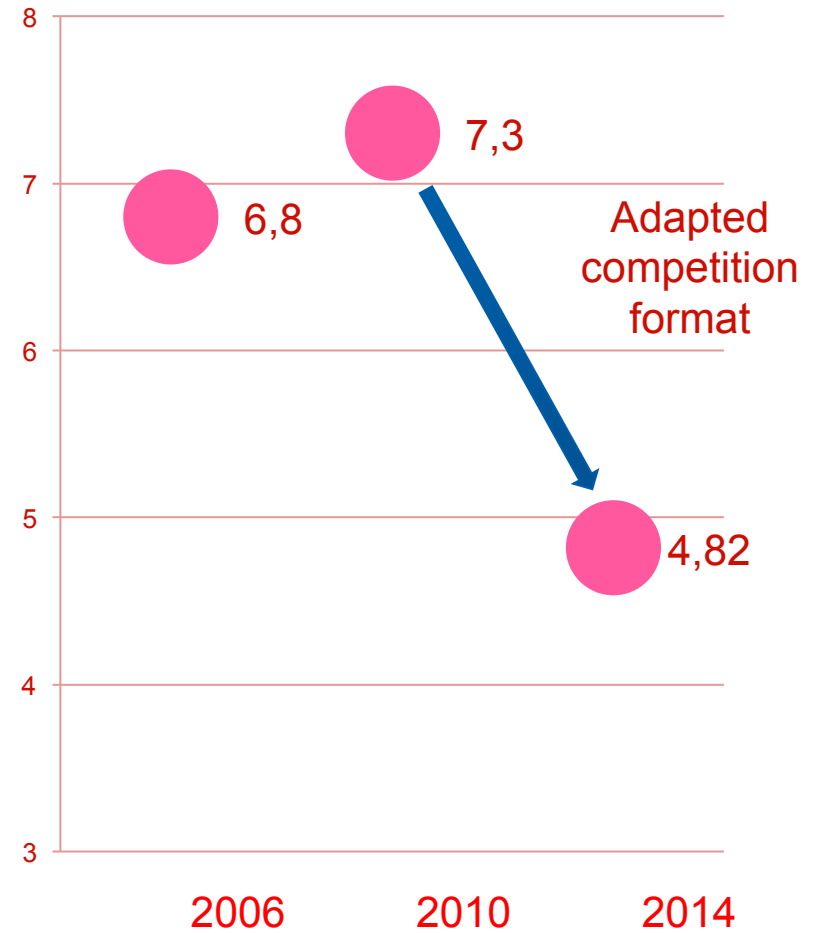
Počet strelených gólov klesá.....



Men



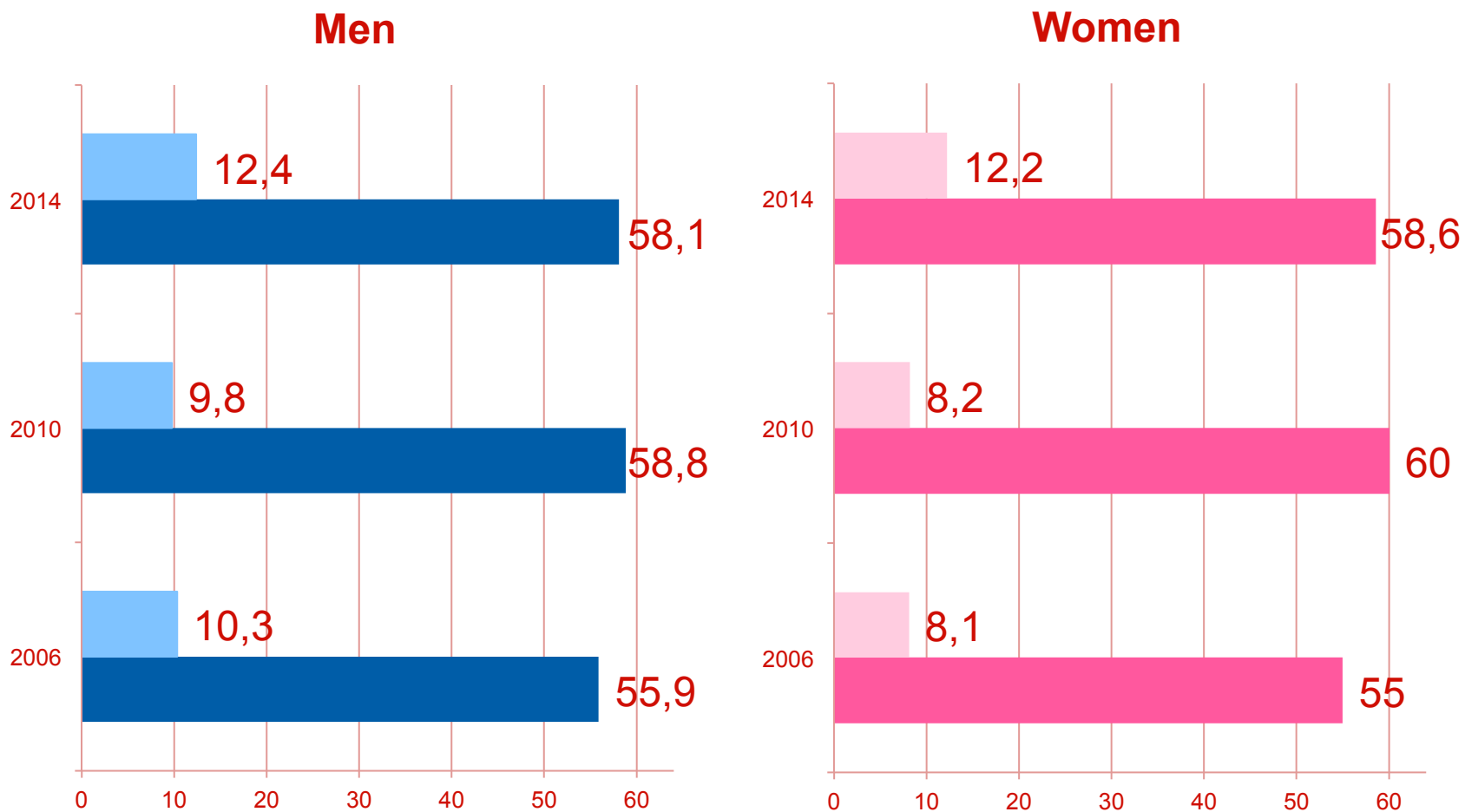
Women



(priemer strelených gólov na zápas)

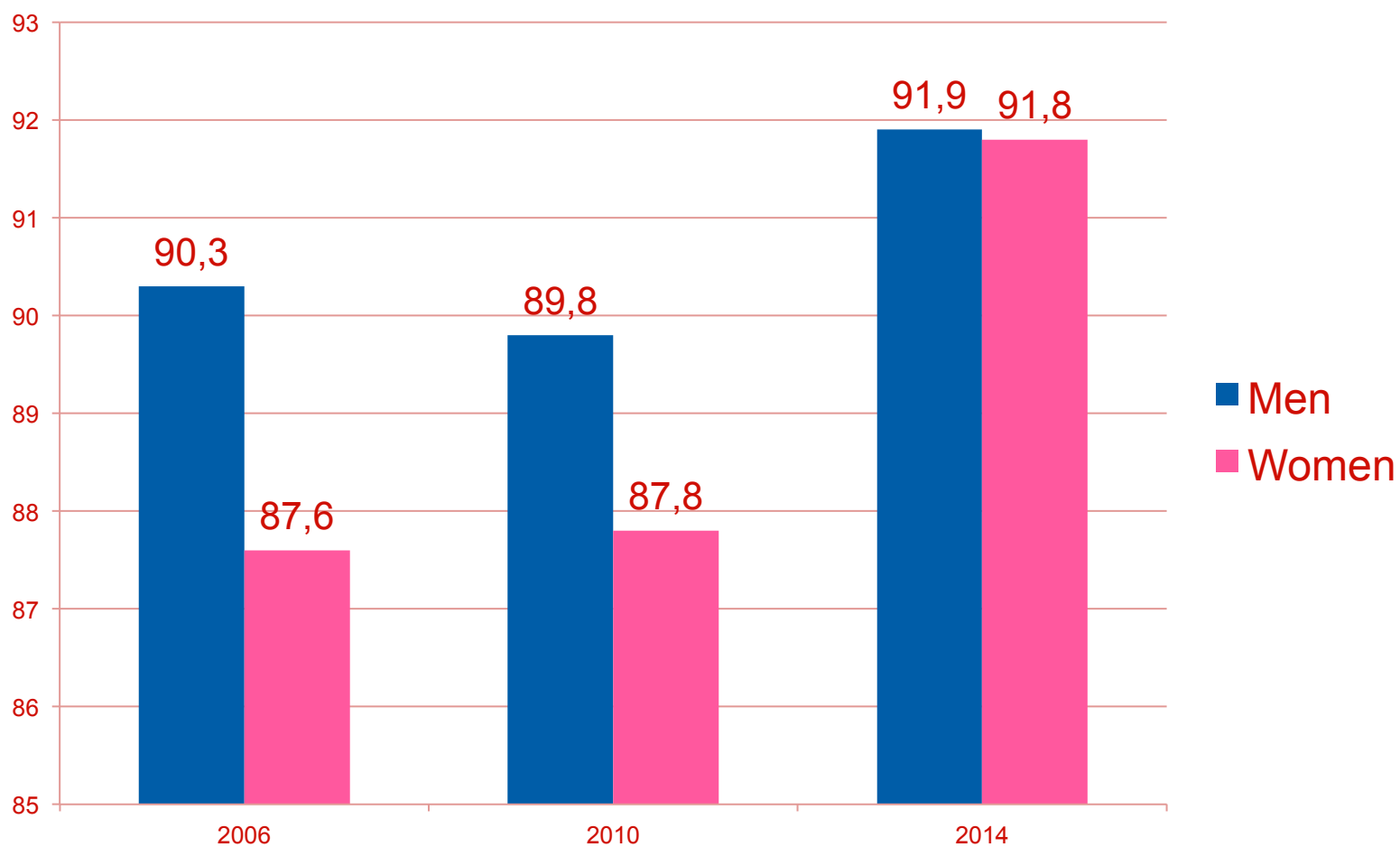


Efektivita strel'by sa znižuje – “Je náročnejšie strelit' gól!”



(priemer striel na branu počas zápasu a priemer striel potrebných na strelenie gólu)

Percento úspešnosti brankárov sa zvyšuje....

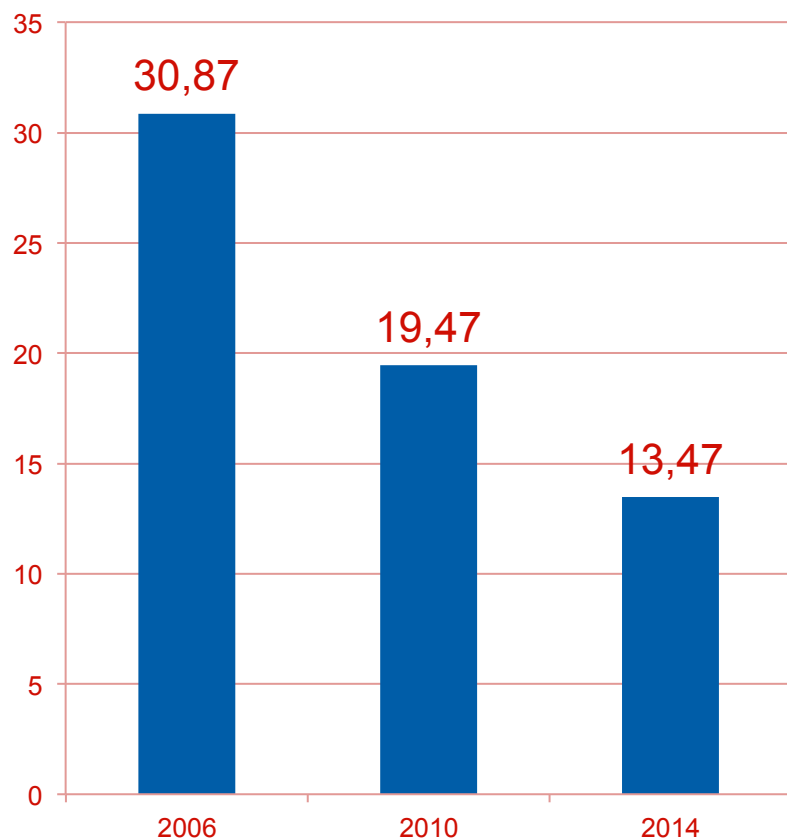


(Goalkeeper saves as percentage of shots against)

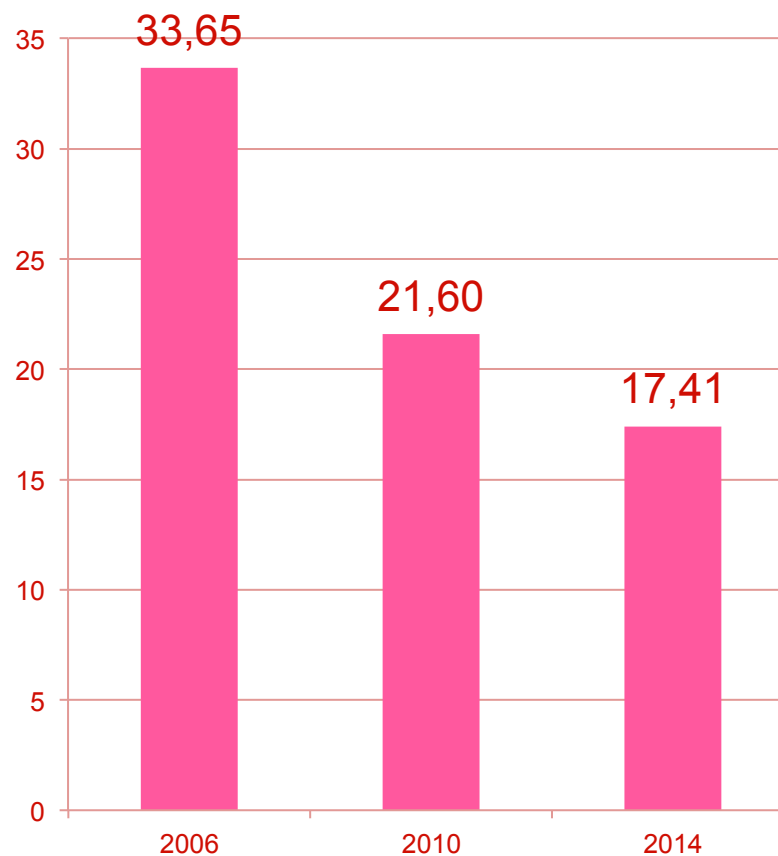
Tresné minúty na zápas klesajú



Men

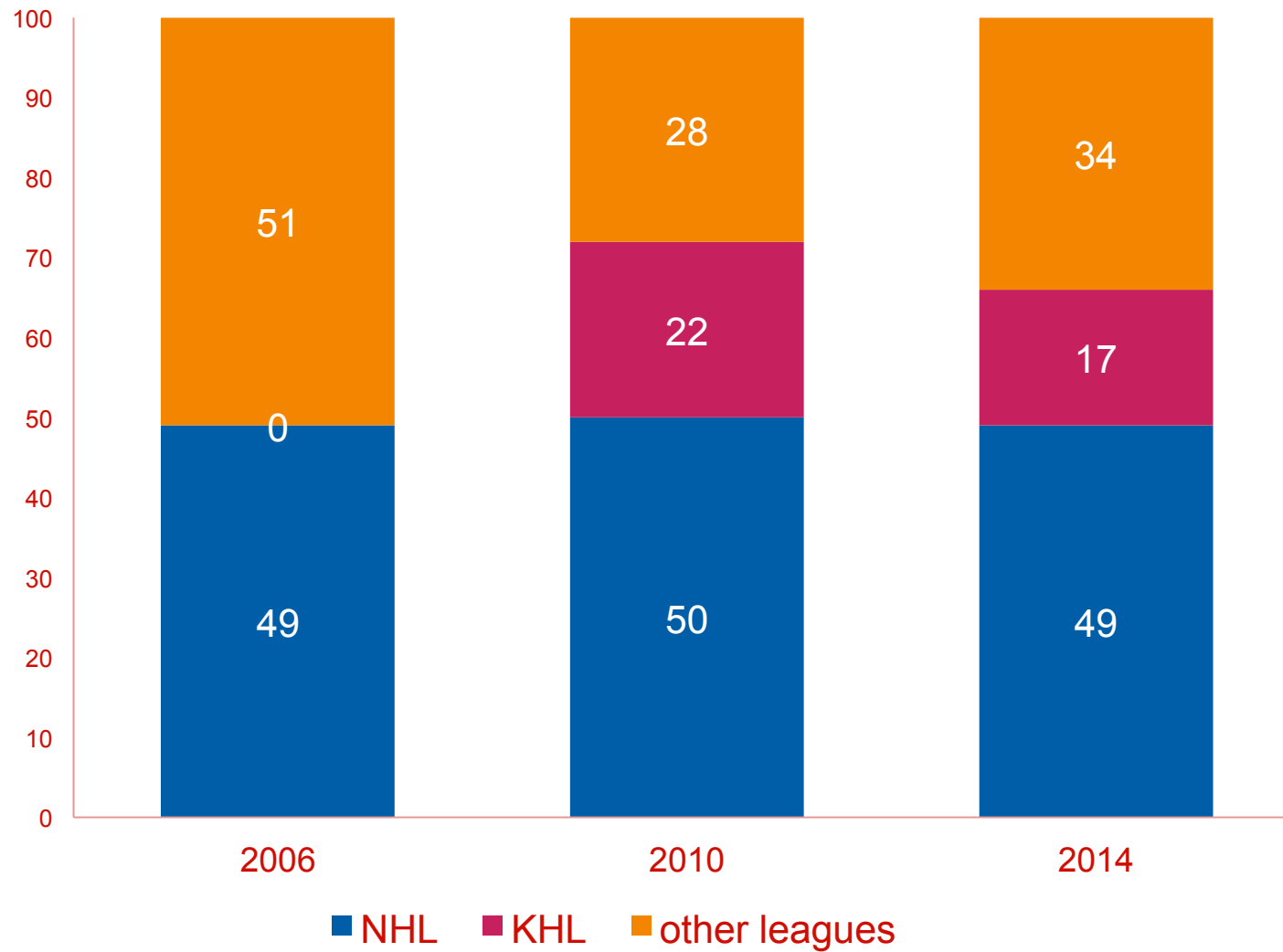


Women

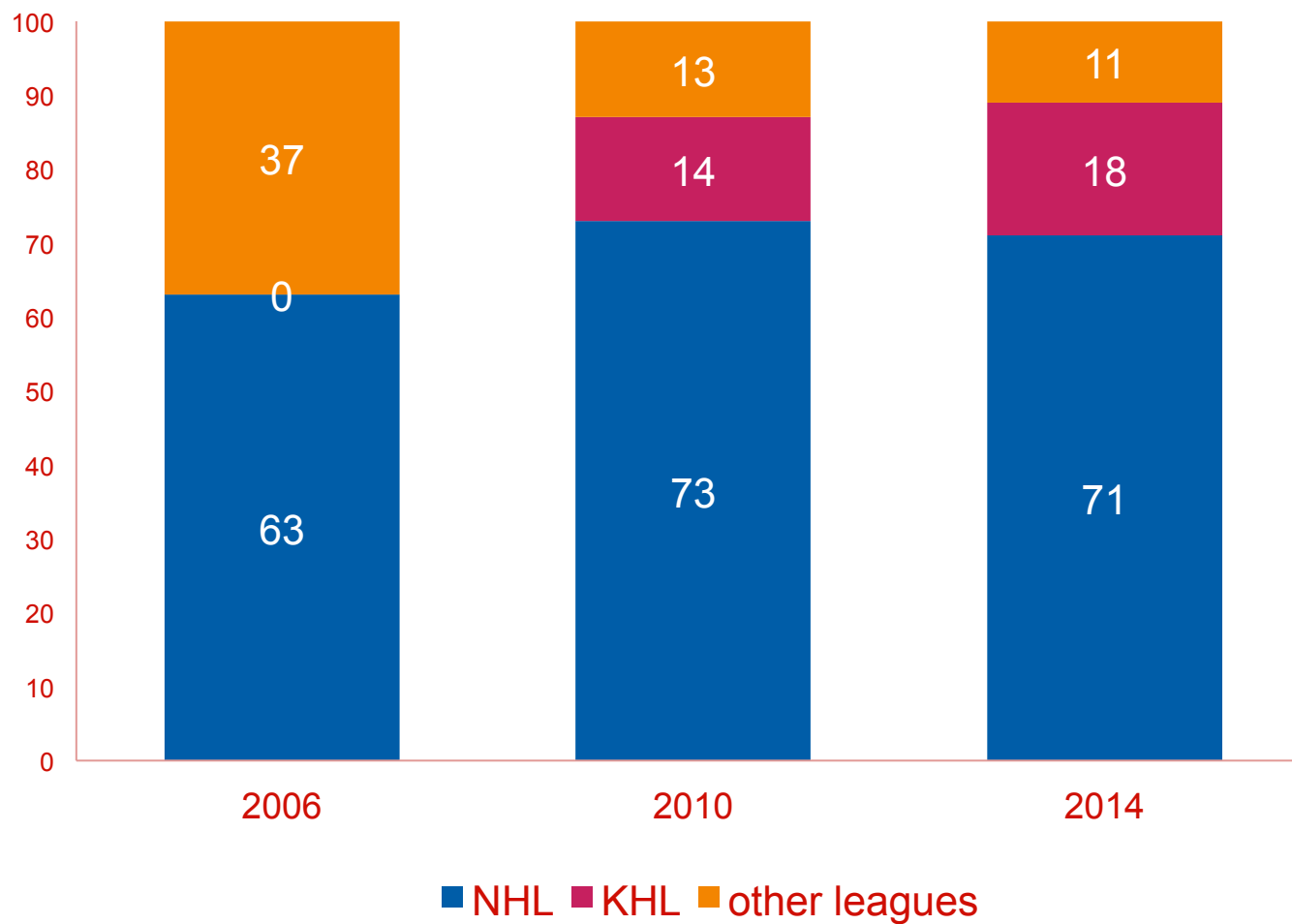


(priemer trestných minút na zápas)

Participácia hráčov z rôznych hokejových líg



NHL a KHL hráči strelili 9 z 10 gólov v Sochi



Klíčové skutočnosti



- Brankári sú v priemere vyšší
- 49% hráčov z NHL / 17% z KHL
- 9 z 10 gólov strelili hráči z NHL alebo KHL (89% zo všetkých gólov)
- Vyrovnanejšie zápasy (menšie rozdiely vo výsledkoch)

Klíčové skutočnosti



- Padá menej gólov pri rovnakom počte striel / je potrebné viac striel na strelenie gólu
- Percento úspešnosti brankárov sa zvyšuje
- 82% (84% ženy) gólov strelili útočníci/ky
- Fairplay & Respect (pokles trestov od 2006)



INTERNATIONAL
ICE HOCKEY
FEDERATION

2010 - 2014

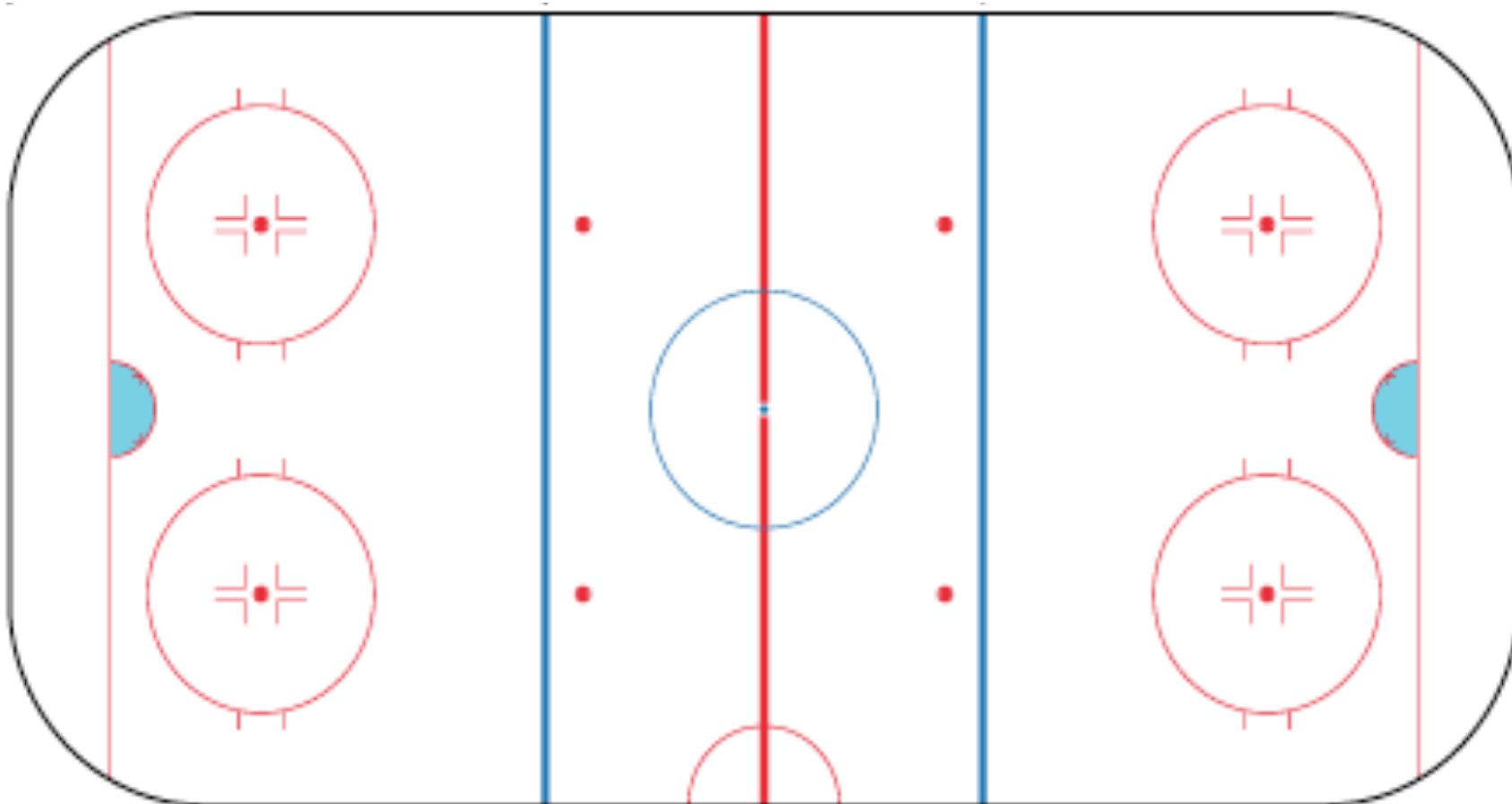
Video analýza zápasov z OH

ÚVOD



- 26 analyzovaných zápasov
(13 - 2010 OH & 13 – 2014 OH)
- Približne 360 hodín video analýzy
- Cieľom bolo zistiť hlavné rozdiely v hre na veľkom a malom ihrisku

Európske ihrisko



30x61m = 1830 m²

NHL size rink



26x61m = 1586 m²

Rozmery ihriska



Hokejové ihrisko

- NHL - 26x61m = 1586 m²
- IIHF - 30x61m = 1830 m²

244 m²

Útočné pásmo

- 30x21,33m = 639,9 m²
- **30x22,86m = 685,8 m²**

+ 45 m²

Stredné pásmo

- 30x17,6m = 528 m²
- **30x14,6 = 438 m²**

- 90 m²

Possession time – „držanie puku“ (obidve družstva spolu)



- Priemerný čas v zápase s pukom na hokejke:

2010 Olympics	2014 Olympics	Total Average
42.77 minutes / game	45.59 minutes / game	44.15 minutes / game

Dump-in – nastreľovanie puku (obidve družstva spolu)

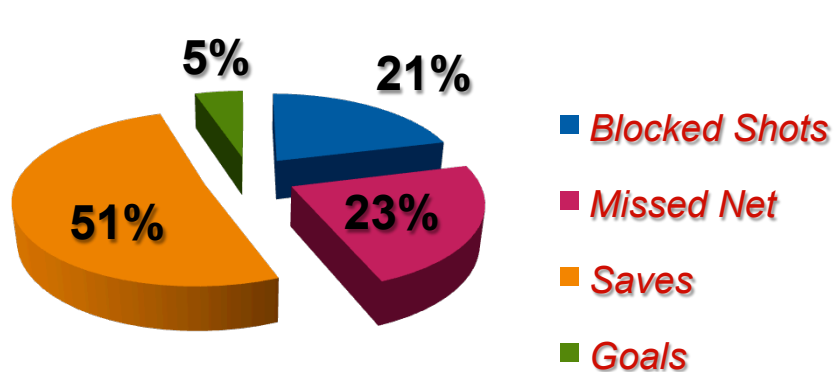
- Priemerný počet znovu-získaných pukov po nastrelení v zápase:

2010 Olympics	2014 Olympics	Total Average
89.31	83.23	86.27

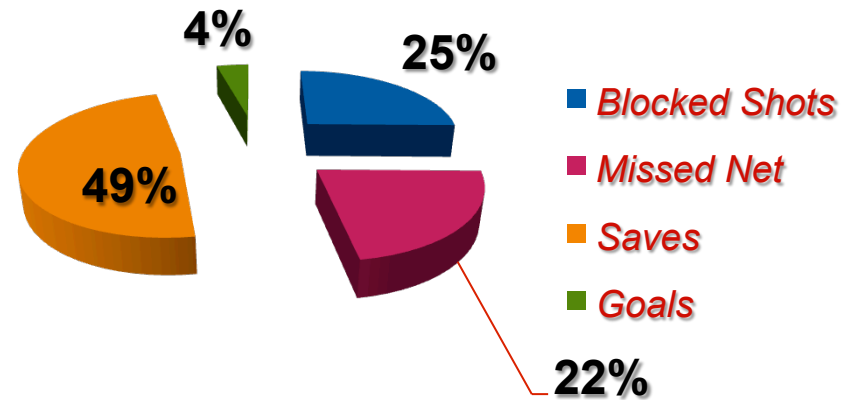
Celkový počet striel na bránu



2010 Olympic Games



2014 Olympic Games



- Zvýšenie podielu (4%) blokovaných striel

Strely na bránu po získaní puku v útočnom pásme



- Priemerný počet striel / zápas po získaní puku v útočnom pásme
- Strely mohli byť zblokované, ísť mimo bránu, zastavené alebo skončiť v bráne

2010 Olympics	2014 Olympics	Total Average
54.85	48.00	51.42

- V priemere bolo viac striel v roku 2010 vystrelených na bránu ako v roku 2014

Góly / Zápas



- Celkový počet gólov: 2010: 66 & 2014: 52 = 118
- Priemerný počet gólov / zápas:

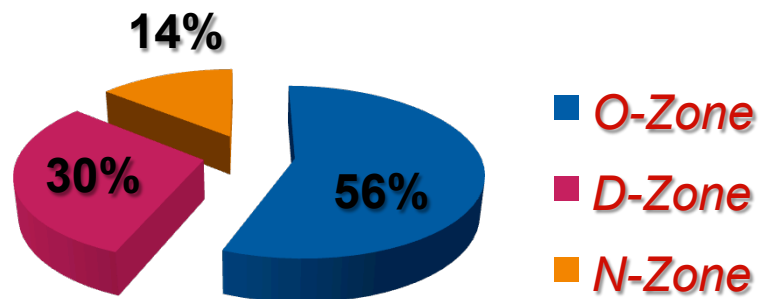
2010 Olympic Games	2014 Olympic Games	Total Average
5.08	4.00	4.53

Analýza gólov

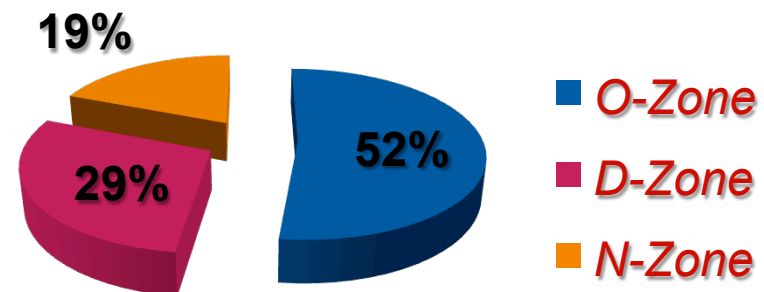


- V ktorom pásme získalo puku družstvo predtým, ako strelilo gól:
(O-Zone, D-Zone or N-Zone)

2010 Olympic Games



2014 Olympic Games

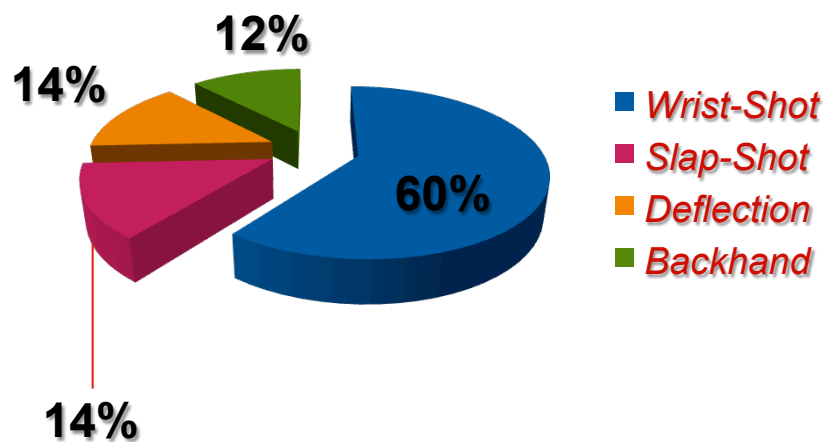


Analýza gólov

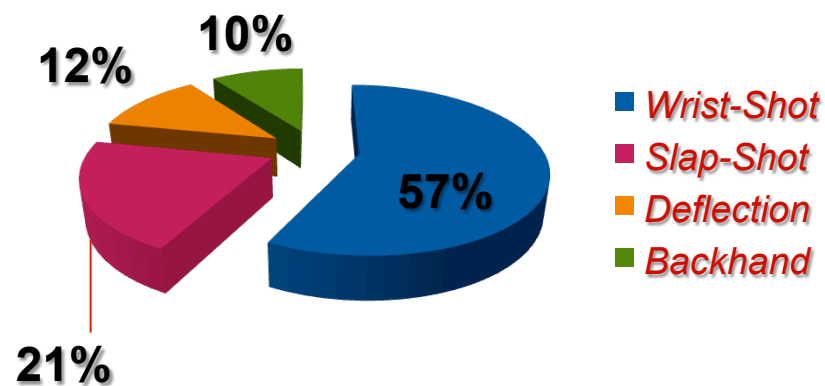


- Spôsob, akým bol gól strelený:
Ťahom/zápästím, príklepom/golfovým úderom, tečováním alebo bekhendom

2010 Olympic Games



2014 Olympic Games



Thank you

