

Jihočeská univerzita České Budějovice

Pedagogická fakulta

katedra tělesné výchovy a sportu

Bakalářská práce

**Sledování věkového složení u českých družstev žen „WHIL“
za období od jeho vzniku**

Vypracovala: Kateřina Keclíková

Studijní obor: tělesná výchova a sport

Vedoucí práce: doc. PaedDr. Zdeněk Šebrle, CSc.

České Budějovice, duben 2009

University of south bohemia České Budějovice

Pedagogice faculty

Department of physical education and sport

Graduation theses

**Monitoring women age structure in the highest handball
league“ WHIL“**

Author: Kateřina Keclíková

Field of study: Bachelor study of physical training

Supervizor: doc. PaedDr. Zdeněk Šebrle, CSc.

České Budějovice, April 2009

Jméno a příjmení: Kateřina Keclíková

Název bakalářské práce: Sledování věkového složení u českých družstev žen „WHIL“ za období od jeho vzniku

Pracoviště: Katedra tělesné výchovy a sportu

Vedoucí bakalářské práce: doc. PaedDr. Zdeněk Šebrle, CSc.

Rok obhajoby bakalářské práce: 2009

Anotace: Úkolem práce je zjistit, jak se mění věkové složení v nejvyšší ženské házenkářské soutěži WHIL. Na základě zápisů o jednotlivých utkáních v šesti sezónách jsou shromážděna data do tabulek a grafů. Ty jsou seskupeny v jednotlivých sezónách podle zúčastněných družstev. Následně rozebíráme a porovnáváme zjištěné údaje. Výsledky nám ukazují, k jakým změnám došlo z hlediska věkového složení jednotlivých družstev a jak se měnil věkový průměr celé soutěže v jednotlivých sezónách.

Klíčová slova: věk, průměr, házená, WHIL, tým, branka, hráčka, soutěž, sezóna

Author's first name and surname: Kateřina Keclíková

Title of the thesis: Monitoring women age structure in the highest handball league“ WHIL“

Department: Department of physical education and sport

Supervisor: doc. PaedDr. Zdeněk Šebrle, CSc.

The year of presentation: 2009

Annotation: The main objective of this thesis is to analyse changes of age structures of women players in the highest handball league “WHIL”. There are collected data from protocols from particular matches in matrixes and graphs. These data are divided according to the teams in individual seasons. We can analyse and compare those figures. Results show changes of age structure in particular teams and how did the age average of the whole league change in particular seasons.

Key words: age structure, average, handball, WHIL, team, goal, player, league, season

Děkuji doc. PaedDr. Zdeňkovi Šebrlemu CSc. za pomoc a cenné rady, které mi poskytl při zpracování závěrečné písemné práce.

Prohlašuji, že jsem bakalářskou práci zpracovala samostatně pod odborným vedením doc. PaedDr. Zdeňka Šebrleho, CSc., uvedla všechny použité zdroje v seznamu citované literatury a dodržela vědeckou etiku.

Prohlašuji, že v souladu s § 47b zákona č. 11/1998 Sb. v platném znění souhlasím se zveřejněním své bakalářské práce, a to v nezkrácené podobě Pedagogickou fakultou, elektronickou cestou ve veřejně přístupné databázi STAG provozované Jihočeskou univerzitou v českých Budějovicích na jejich univerzitních stránkách.

V Českých Budějovicích dne 24. 4. 2009

Kateřina Keclíková

Obsah:

1. ÚVOD	7
2. TEORETICKÁ ČÁST	8-21
2.1. Historie házené	8-9
2.2. WHIL	10
2.3. Formy házené	11
2.4. Změny v pravidlech	12
2.5. Sportovní výkon	13-16
2.6. Věkové odlišnosti při různých typech zátěže	17
2.7. Etapy tréninkového procesu	18
2.8. Sexuální odlišnosti ve fyzické zátěži	19-20
2.9. Cíle a úkoly práce	21
3. VÝZKUMNÁ ČÁST	22
3.1. Charakteristika výzkumu	22
3.2. Metody zpracování	22
- Obsahová analýza	
3.3. Statistické zpracování	22
4. VÝSLEDKOVÁ ČÁST A DISKUZE	23-88
4.1. Sezóna 2002/2003	24-34
4.2. Sezóna 2003/2004	35-45
4.3. Sezóna 2004/2005	46-55
4.4. Sezóna 2005/2006	56-66
4.5. Sezóna 2006/2007	67-77
4.6. Sezóna 2007/2008	78-88
5. ZÁVĚR	89-92
6. POUŽITÁ LITERATÚRA	93

1. ÚVOD

Házená je sportem, který si léta budoval své postavení mezi oblíbenými kolektivními sporty. Jestli se jí to povedlo, zůstává otázkou. Myslím si, že v žebříčku oblíbených sportů nezaujímá první příčky, ale zároveň nepatří ani na poslední místo. Házená je hra, která prošla poměrně velkým vývojem. Její současná podoba vznikala prolínáním her založených na ovládnutí míče, ať už to bylo házení, chytání či jiné základní dovednosti, ze kterých se vyvinula i dnešní moderní házená. Jediným dnešním rozdílem může být zkvalitnění, zrychlení či zdokonalení těchto dovedností.

V této práci bych se chtěla mimo jiné zmínit o vzniku házené a jejím vývoji. V kterých zemích vznikala, kdo je považován za zakladatele, jakou má federaci a svaz. Také bych chtěla připomenout některé změny v pravidlech házené a seznámit s různými formami házené, které vznikly její modifikací.

Já jsem si házenou vybrala už před mnoha lety. Je to 17 let, co tomuto sportu věnuji veškerý volný čas. Prošla jsem všemi mládežnickými kategoriemi, stejně jako dorosteneckými. V dnešní době už hraji za ženy. To je asi taky hlavním důvodem výběru tohoto tématu. Pohybuji se v ženské kategorii již 6 let a za tu dobu jsem měla možnost poznat spoustu hráček, ať už jako jejich spoluhráčka nebo i protihráčka. V tomto tématu se tedy setkávám se známými jmény a dokonce i v některých případech se svým vlastním.

Dalším důvodem, proč jsem si zvolila právě sledování věkového složení žen v nejvyšší soutěži v házené je také to, že jsem dosud neobjevila žádnou studii zabývající se tímto tématem. Výsledek mě tedy samotnou velmi zajímá. Jak se mění věkové složení družstev v průběhu několika let? Případně i co může ovlivnit věkovou strukturu družstev? Jakou měrou ovlivňuje věk úspěšnost družstva?

2. TEORETICKÁ ČÁST

2.1. Historie

Vývoj Handballu

Handball se vyvíjel z míčových her, které vznikaly pro školské a turnerské potřeby na území Německa. Zpočátku se hodně objevovaly různé formy zaháněné. Lišily se od sebe hlavně velikostí hřiště a jeho celkovým uspořádáním, počtem hráčů na hřišti, různorodostí hracích náčiní a v neposlední řadě také pravidly. Existovala celá řada těchto her, jako například: Ballvertreiben, Stossball (míč se na hřišti pohyboval odbíjením, nikoliv chytáním a házením), Schleuderball (používal se specifický míč s poutkem), Grenzball (velký plný míč), Raffball (malý plný míč). (Táborský, 1989, s. 14)

V roce 1919 se o zásadní změnu pravidel postaral berlínský učitel Carl Schelenz, právě po jeho úpravě lze hovořit o prvotní variantě dnešního handballu. Mezi jeho zásadní pravidla patří například: možnost tří kroků, boj o míč, zmenšení míče, ale také převedl hru na větší fotbalové hřiště. Což velmi pomohlo k rozšíření této hry hlavně z důvodu větší dostupnosti. První sportovní utkání v Handballu mužů se uskutečnilo v únoru roku 1920, o pět let později se odehrálo také první mezistátní utkání (Německo – Rakousko). Handball však postrádal nějaké ústředí a to zapříčinilo několik mutací pravidel. (Táborský, 1989, s. 14-15)

V srpnu roku 1926 na VIII. Kongresu mezinárodní amatérské atletické federace (IAAF) byla vytvořena zvláštní komise, která měla za úkol řízení míčových her hraných rukama. Tyto hry byly rozděleny do tří skupin (handball, courtball a basketball). Pro první skupinu, do které byla zařazena házená, byla uznána mezinárodní pravidla německého Handballu (hra o jedenácti hráčích). V roce 1928 došlo k ustavení mezinárodní amatérské handbalové federace (IAHF), jejímž prezidentem i sekretářem se stali Němci. Koncem tohoto roku byla také vydaná oficiální pravidla IAHF pro Handball v němčině, angličtině a francouzštině. Později se Handball chtěl dostat i do programu OH. Mezinárodní olympijský výbor (IOC) dal souhlas IAHF s žádostí o zařazení do programu letních olympijských her v Los Angeles (1932). Turnaj se však nekonal kvůli ekonomickým a organizačním problémům. O čtyři roky později na OH v Berlíně (1936) se již turnaj uskutečnil s účastí 6 družstev. Dva roky poté se pořádalo v Německu (1938) první mistrovství světa, kterého se zúčastnilo již deset družstev z evropských zemí. Druhá světová válka pak zamezila dalšímu uskutečnění OH a tím i účasti handballu. Po válce již nebyla obnovena činnost IAHF, ale na její tradici navázala

mezinárodní federace házené (IHF). Poslední mistrovství světa v handballu se konalo pro ženy v roce 1960 a pro muže r. 1966. (Táborský, 1989, s. 15)

Vývoj házené

Za první formu házené lze považovat hru nazývanou Haandbold. Vznikla v Dánsku, za jejího zakladatele je považován Holger Nielsen v r. 1898. Rozměry hřiště byly podobné dnešnímu (30m x 45m), brankoviště však bylo obdélníkového tvaru (5m x 7m) a branky zůstaly stejné dodnes (2m x 3m). Dokonce i počet hráčů je dnes stejný (6 hráčů v poli a jeden brankář). Rozšiřování Haandbold proběhlo v Dánsku poměrně rychle. Již v roce 1904 byl založen dánský svaz Haandboldový, který organizoval pravidelně soutěže. O dva roky později byla sepsána pravidla Haandboldu a vydána první knižní vazba těchto pravidel. (Táborský, 1989, s. 16)

Klíčovým rokem pro mezinárodní rozvoj házené byl r. 1934, kdy III. Kongres IAHF ve Stockholmu uznal skandinávská pravidla. O čtyři roky později se v Berlíně konalo první mistrovství světa v házené. Turnaje se zúčastnila čtyři družstva (hrálo se systémem každý s každým 2 x 15minut). (Táborský, 1989, s. 16)

Druhým klíčovým okamžikem rozvoje házené se stal zakládající kongres IHF v roce 1946 v Kodani. Mezi osmi zakládajícími národními federacemi byly čtyři ze skandinávských zemí. Německo bylo přijato do IHF až v roce 1950. Házená začala dominovat. V roce 1972 byla házená mužů poprvé zařazena do programu OH. O čtyři roky později byly do olympijského programu zařazeny i ženy. Od té doby se střídají každé dva roky vrcholná mistrovství světa spolu s olympijskými hrami. Kromě toho se také hrají různé kontinentální kvalifikace na vrcholné soutěže. (Táborský, 1989, s. 17)

První oficiální utkání v českých zemích se sešlo 30. listopadu 1947 (ZJŠ Sparta Bratrství – Sokol Úvaly). V dubnu o rok později (1948) byl ustanoven Přípravný výbor pro mezinárodní házenou. První mistrovská soutěž na našem území konala roku 1950. V roce 1951 vzniklo společné ústředí pro národní házenou, handball i házenou. Házená se nadále měla hrát pouze v zimě v halách jako doplňková hra. Mistrovská soutěž v házené byla zrušena a oddíly měly přihlásit svá družstva do soutěží národní házené. Toto ustanovení nebylo příznivci házené plně akceptováno, zvláště na Slovensku. Ústřední sekce v házené však koncem roku 1952 umožnila v Československu další nerušený vývoj této sportovní hry. (Táborský, 1989, s. 17)

2.2. WHIL

Dne 12.12.2001 došlo v Považské Bystrici k podpisu smlouvy mezi Českým svazem házené (ČSH) a Slovenským zväzom hádzanej (SZH) o sjednání společné házenkářské soutěže Women's Handball Internationale League (WHIL).

„Tato soutěž vznikla dohodou SZH a ČSH pro kategorii žen. Každý svaz nominuje do soutěže 6 družstev. Soutěžní ročník trvá od 1. 7. běžného roku do 30. 6. následujícího roku. Všechna družstva se spolu během sezóny utkají dvakrát, jednou v domácím prostředí, podruhé míří na hřiště soupeře. Sezóna má dvě části - podzim, jaro.

Soutěž WHIL organizují společně SZH a ČSH. Řízením soutěže je pověřený SZH prostřednictvím svých orgánů, do kterých za účelem rozhodování o WHIL nominuje ČSH své zástupce. Výkon řízení soutěže je realizovaný prostřednictvím ředitele soutěže, kterému stanoví rozsah kompetencí nevyhnutelných pro zabezpečení jeho funkčnosti. Ředitel soutěže může k řízení využít i další pracovníky. Ředitele WHIL nominuje SZH, který garantuje jeho profesionální zařazení v rámci sekretariátu SZH s adekvátní náplní práce odpovídající významu soutěže.

Ředitel soutěže spolupracuje při řízení s předsedy odborných komisí SZH a ČSH příslušných národních svazů, případně dalšími funkcionáři. Odvolání proti rozhodnutí ředitele soutěže řeší odvolací orgán společnosti. Rozhodnutí odvolacího orgánu společnosti je konečné.“

(www.dhcslavia.cz)



2.3. Formy házené

Jako příklad bych chtěla ukázat některé formy házené nebo její různé modifikace. Jejich typická pravidla a odlišnosti.

Národní házená

Jako první bych uvedla Národní házenou, která má u nás velkou tradici. Již název napovídá, že je českého původu a proto se s ní nyní můžeme setkat pouze v Česku. Nebylo tomu, ale vždy tak. Tento sport se snažil prosadit i na mezinárodní scéně.

Česká házená je sportovní hra brankového typu. Principiálně je cíl stejný jako u házené. Úkolem zůstává dopravit míč do branky povoleným způsobem. Za hlavní odlišnosti můžeme považovat například: pohyb hráčů je omezený do herních prostorů podle hráčské funkce (3 útočníci, 2 záložníci, 1 obránce, 1 brankář), tvar branky je značně odlišný (branka je vyšší než širší), utkání řídí pouze jeden rozhodčí.

(Táborský, 2004, s. 24-28)

Plážová házená (beach handball)

Tento sport se vyvíjel především v přímořských lokalitách. Vznik je datován do devadesátých let dvacátého století v Itálii. Plážová házená se však velmi zalíbila a proto se rychle dostávala i do vnitrozemských oblastí. Každoročně se i u nás koná v letních obdobích řada turnajů.

Většina pravidel je přejata z házené. Hlavním rozdílem je rozměr hřiště, hrací povrch (písek) a také menší počet hráčů na hřišti (4 hráči). Za další velkou změnu lze považovat i hodnocení branek. Mohou mít totiž hodnotu jednoho nebo i dvou bodů (vstřelení branky nahozením míče nad brankoviště, po otočce, skórování brankářem).

(Táborský, 2004, s. 32-35)

Mini házená

Tato forma házené vznikla zejména pro rozvoj dětí. Je tedy limitována věkem. Funguje jako příprava pro klasickou házenou a její pravidla. Upravení pravidel je hlavně z důvodu věku dětí a k jejich parametrům. Změny můžeme zpozorovat třeba v počtu hráčů (4 hráči v poli a jeden brankář), velikosti hřiště (z jednoho házenkářského hřiště lze udělat max. 3, ale minimální hřiště má rozměry 18 x 20m), branky (jsou také zmenšené, třeba přidáním břevna), hrací doba (2 x 10minut až 2 x 15minut). (www2.chf.cz/stranka_mladez)

2.4. Změny v pravidlech

Házená prošla poměrně značným vývojem a to se týká i jejích pravidel. Základní pravidla se však nějak výrazně nemění. Proto bych zde chtěla uvést pouze některá z pravidel, která prošla změnou. Tyto změny mají přispět ke zrychlení házené a zejména zatraktivnění z pohledu diváků. K poslední této úpravě došlo v srpnu roku 2005.

1. „Je-li nařízen na konci poločasu (také na konci obou poločasů, případně prodloužení) utkání volný hod, který musí být proveden po uplynutí hrací doby, není dovoleno žádné střídání hráčů s výjimkou jednoho hráče střídajícího družstva. Navíc všichni spoluhráči střídajícího hráče musí zaujmout postavení ve vzdálenosti nejméně 3 metrů od rozehrávajícího hráče.
2. Podle nových pravidel vydaných světovou federací IHF již při 7m hoďu rozhodčí nemusí přerušovat hrací dobu a dávat time-out.
3. Po vstupu útočníka do brankoviště (případně doteku míče v brankovišti) bude nyní hra znovu zahájena hodem brankáře (vyhazováním) to znamená, že brankář ze kteréhokoliv místa uvnitř brankoviště.
4. Pokud se míč dotkne stropu nebo objektů připevněných nad hrací plochou, hra bude znovu zahájena vhazováním pro družstvo, jehož hráči se míče nedotkli jako poslední. Vhazovat se bude z postraní čáry z místa nejbližšího k bodu, kdy se míč stropu (či předmětů nad plochou) dotkl.
5. Všichni hráči jednoho družstva, kteří budou nasazeni během utkání jako brankáři musí mít oblečení stejné barvy.
6. Maximální počet hráčů družstva se zvyšuje ze 12 na 14.
7. Při vstupu neoprávněného hráče nebo funkcionáře družstva na hrací plochu bude progresivně trestán vedoucí družstva podobně, jako kdyby se on dopustil nesportovního chování.
8. Nová pravidla již neznají funkci kapitána družstva. Losování se účastní odpovědní vedoucí družstev, případně jej zastoupí některý hráč či jiný funkcionář. Není tedy již potřebná kapitánská pásk. Určení kapitána je jen vnitřní věcí družstva.
9. Nově je v pravidlech výslovně uvedeno, že opakované zdržování výhozu, volného hoďu, vhazování nebo hoďu brankáře (vyhazování) bude také posuzováno jako pasivní hra.“ (www.hazena.pb.cz)

2.5. Sportovní výkon

Teorie sportovního výkonu podle Choutka a Dovalila (1987): „Sportovní výkon charakterizujeme jako projev specializovaných schopností jedince v činnosti, zaměřené na řešení pohybového úkolu, který je vymezen pravidly daného sportovního odvětví nebo disciplíny“.

Sportovní výkon je jednou z hlavních součástí sportu. Snad každý sportovec a trenér se zabývají právě rozvojem sportovního výkonu. Aby docílili potřebného výkonu případně jeho zvyšování, je zapotřebí shromažďovat a vyhledávat různé informace. Těchto informací později využívají zejména trenéři a snaží se je transportovat do tréninku svých svěřenců. Se sportovním výkonem se setkáváme hlavně u specifických pohybových činností, kterými může být, řešení herních úkolů vzhledem k vymezeným pravidlům příslušného sportu, kde se sportovec snaží uplatnit své výkonové předpoklady. Tyto činnosti mohou být ovlivněné vnějšími podmínkami, které nám kladou určité požadavky hlavně na organismus a osobnost člověka. Chceme-li dosáhnout vysokého výkonu, je zapotřebí dobře skloubit jednotlivé tělesné a psychické funkce člověka a samozřejmě nesmí chybět ani maximální výkonová motivace sportovce. (Dovalil, 2002, s. 11-12)

Sportovní výkonnost se rozvíjí postupně a dlouhodobě, je výsledkem přirozeného růstu, vývoje jedince spolu s vlivem prostředí a sportovního tréninku, tento výsledek lze nazvat vrozenými dispozicemi každého člověka. Řadíme sem předpoklady, jako jsou vlohy, nadání či talent sportovce, které mají jistý vztah ke zvyšování sportovní výkonnosti. Bohužel v určování těchto předpokladů jsme stále ještě odkázáni pouze na vlastní úsudek či přibližný odhad. Vrozené dispozice lze dělit na morfologické (složení a stavba těla, tělesná výška, hmotnost), fyziologické (typu transportní kapacita pro kyslík) a psychologické (temperament, intelektové schopnosti). Vrozené dispozice jsou částečně ovlivňovány prostředím, v němž jedinec vyrůstá. Prostředí i vrozené dispozice se vzájemně podílejí na duševním, sociálním a v neposlední řadě i tělesném rozvoji jedince. (Dovalil, 2002, s. 14)

Budeme-li vycházet ze struktury sportovního výkonu musíme si uvědomit, že se skládá z určitých komponent nebo-li faktorů, které nám různým způsobem ovlivňují sportovní výkon. Tyto faktory jsou relativně samostatné jednotky. Můžeme je rozdělit na somatické, kondiční, technické, taktické a psychické. V každém sportu však mohou být dominantní jiné faktory. Pojďme si nyní jednotlivé faktory přiblížit. (Dovalil, 2002, s. 16-17)

Somatické faktory jsou do jisté míry geneticky ovlivněné. U většiny dnešních sportů hrají poměrně významnou roli. Využíváme zejména předpokladů tělesná výška a hmotnost,

kteře jsou často využívány u vývoje mladých sportovců. Dále jsou to třeba délkové poměry. Složení těla nám také v mnoha věcech napoví. Zajímá nás poměr mezi aktivní tělesnou hmotou a tukem. Tato hodnota je však jinak žádaná u různých sportů. Dalším ukazatelem může být i složení svalu v aktivní tělesné hmotě. Jaké je zastoupení jednotlivých svalových vláken (bílá – rychlá, červené – pomalá). Existuje mnoho možností podle kterých určovat tělesné typy. Nejznámější je zjišťování tzv. somatotypů (Sheldon 1954, Heathová-Carter 1967). Jsou to tak zvané tvarové znaky jedinců, které nám určují tři čísla. Podle nich pak jedince řadíme do tří somatotypů: endomorfní, mezomorfní a ektomorfní. Každý sport má ideální somatotyp jedince, avšak ne vždy zajišťuje dobrý somatotyp úspěšnost v daném sportu. (Dovalil, 2007, s. 19-22)

Mezi kondiční faktory sportovního výkonu můžeme považovat pohybové schopnosti. V každé pohybové činnosti můžeme identifikovat projevy síly, vytrvalosti, rychlosti. U každého sportu využíváme jiných těchto schopností. Schopnost, která nám umožňuje překonat, udržet či brzdít nějaký odpor, nazýváme silová schopnost. Nepochybně patří mezi hlavní faktory sportovního výkonu. U některých sportů je síla významnou rolí, jako například u vzpírání, vrhů a hodů. Silové schopnosti však můžeme ještě dále rozdělit na jednotlivé druhy síly, jako jsou síla absolutní, rychlá a výbušná, vytrvalostní. Další pohybové schopnosti, kterých se využívá u mnoha sportů, jsou schopnosti rychlostní. Zde se využívá maximálního volného úsilí, nemůže tudíž zatížení trvat dlouho. Uvádí se, že bez přerušení může být délka maximálně 10-15 sekund. Většinou zde nevyužíváme odporu, a nebo pouze velmi malého. Tyto schopnosti můžeme rozlišovat na rychlost: reakční (zahájení pohybu), acyklickou (rychlost jednotlivých pohybů), cyklickou (vysoká frekvence stejných pohybů), komplexní (kombinace cyklické a acyklické rychlosti). Vyšší uplatňování rychlostních schopností je zejména dané neustálým vývojem jednotlivých sportů v posledních letech. Pohybové schopnosti týkající se kondice je bez pochyby vytrvalost. Je charakteristická zejména délkou trvání, limitován a je většinou únavou. Velkou rolí u těchto schopností hraje energetické zabezpečení. Rozdělit vytrvalost můžeme na čtyři typy: dlouhodobá (vykonávat činnost déle jak 10 minut), střednědobá (8-10 minut), krátkodobá (nejvyšší intenzita do 2-3 minut) a rychlostní (absolutně nejvyšší intenzita do 20-30 sekund). (Dovalil, 2002, s. 22-30)

Vedle kondičních schopností se objevují ještě další dva typy specifických schopností, koordinace a pohyblivost. Jako první to jsou koordinační pohybové schopnosti, které se také více či méně objevují téměř ve všech sportovních odvětvích. Tyto schopnosti jsou vázané na řízení a regulaci pohybu. V koordinovanosti pohybů hraje významnou rolí funkce centrálního nervového systému. Můžeme se zde setkat s rozlišením 5 až 15 jednotlivých schopností.

Uvedla bych zde jen některé příklady: diferenční schopnost, orientační schopnost, schopnost rovnováhy, schopnost reakce schopnost rytmu atd. Kvalita těchto schopností má velký vliv na konečný sportovní výkon, zvyšují přesnost, přizpůsobivost. Rozvoj koordinačních schopností patří k důležitým předpokladům rychlého osvojování techniky, kvalitního využívání. Pohyblivost je určitá schopnost vykonávat pohyby v jednotlivých kloubech s poměrně velkým rozsahem. Její uplatnění je hlavně v určitých sportovních odvětvích, jako je například gymnastika či skoky do vody. Jak velký je kloubní rozsah nám v první řadě určuje druh a tvar kloubu. Významnou roli zde také hraje pružnost tkání a reflexní aktivita svalů. Nepříznivě na pohyblivost působí únava. Negativně ovlivňuje pohyblivost také psychický stav, jako jsou vypjaté emoce, napětí, nervozita atd. Naopak větší pohyblivosti můžeme dosáhnout vyšší vnější teplotou nebo řádným prohřátím či rozcvičením. Zajímavostí je, že pohyblivost přirozeně vzrůstá až do 16 - 19 let a dokonce u pohybově aktivních osob může dosáhnout maxima kolem 23 let. Poté se již kloubní rozsah pouze zmenšuje. (Dovalil, 2002, s. 31-34)

Dalším faktorem ovlivňujícím sportovní výkon je bezesporu technika. Technikou se rozumí, podle Dovalila (2002): „účelný způsob řešení pohybového úkolu“, může to být jednoduchý úkol nebo složitější. Jeho řešení může být standardní či variabilní. Technika se rozvíjela různě u každého sportu a můžeme říci, že v řadě sportů již dosáhla ucházející úrovně. Do tohoto složitého komplexu se v současnosti zahrnují jak pohybové, tak i intelektuální schopnost. Techniku lze rozdělit na vnější (kinetická stránka pohybu) a vnitřní (svalové úsilí zapojených svalů). Technika by se měla vždy přizpůsobovat konkrétnímu sportovci, ten však vkládá do provedení své vlastní pojetí, které nazýváme jako styl.

Faktor taktiky nám nabízí způsoby řešení širších i dílčích úkolů v souladu s pravidly. Dává nám možnost si stanovit způsob vedení boje jednotlivců, skupin či družstva. Jejich cílem by mělo být vítězství. Nejdůležitější je však vybrat optimální řešení a realizaci po stránce strategické i taktické. Realizace je však možná pouze pomocí techniky. Tyto dva faktory se velmi prolínají a dá se říci, že jsou na sobě přímo závislé. Důležitou roli zde hrají zkušenosti sportovců a jejich trenérů. V řadě sportů se podílí taktika minimálně na výkonech, ale v řadě sportů je pravidly povoleno jisté taktizování. Velkého vlivu si můžeme všimnout hlavně u úpolových sportů, kde taktika hraje velkou roli. Taktické jednání se dá rozdělit do několika částí. Nejdříve přichází na řadu vnímání a analýza soutěžních situací, pak se zabývá trenér případně sportovec výběrem řešení taktického úkolu. A na závěr dojde k realizaci pohybem. (Dovalil, 2002, s. 38-40)

Psychické faktory mají zásadní význam pro všechny typy sportovních výkonů. Výkon se považuje v užším psychologickém smyslu závislý na schopnostech a motivaci. Schopnosti můžeme rozdělit na senzorické, pohybové a intelektuální. Senzorické jsou založené na smyslech člověka, tyto schopnosti ovlivňují výkon poměrně zanedbatelným způsobem oproti intelektuálním schopnostem. Ty ovlivňují ve všech oblastech činnosti výkon. Ve sportu nejčastěji mluvíme o inteligenci. Objevuje se zde pojem hráčská inteligence, která v sobě obsahuje docilitu (schopnost učit se novým věcem), anticipaci (předvídání), periferní vidění atd. Do těchto faktorů, jak již jsem zmiňovala, patří i motivace, kterou stále považujeme za obtížně analyzovatelný komplex. Sportovní výkon je na ní z velké části závislý. Je-li motivace nízká, klesá s ní i sportovní výkon. Pokud je však příliš vysoká, může mít také negativní vliv na celkový výkon. Dále je zde důležité hledisko osobnosti sportovce. Každý sportovec je svým způsobem jedinečná osobnost. Má tedy osobité vlastnosti charakteru (houževnatost, pílě, svědomitost), temperament (emoční stálost a zralost), sociální roli. V každém druhu sportovního odvětví hraje psychická stránka odlišnou roli. Pár příkladů rozdělení sportů podle psychologické typologie. Např. senzomotorické sporty jsou založené na velké koncentraci, a můžeme je rozdělit také na dva typy: „oko-ruka“ (střelba, golf, šipky), esterko-koordinační (krasobruslení, gymnastika, skoky na lyžích). Funkčně mobilizační sporty mají krátkou dobu trvání (skoky, hody, vrhy, sprinty). Dále jsou to heuristické sporty nebo-li anticipační (box, karate, tenis, zápas). A na závěr jsou to rizikové sporty nebo jinak řečeno adrenalinové, které mají zvýšené nároky na psychiku (potápění, motorismus, sjezdy, lezení).

(Dovalil, 2002, s. 40-45)

2.6. Věková odlišnost při různých typech zátěží

Růst a vývoj každého sportovce je charakterizován změnami morfofunkčními. Kvantitativní děj se nazývá jako růst, kdežto kvalitativním přírostem rozumíme vývoj. Oba děje se ovlivňují a podmiňují. Zatím co v mladém věku dochází k růstu a vývoji organismu i těla, ve stáří dochází spíše k opačným změnám, které nazýváme involucí. V období dospělosti se velikost a typ zátěže řídí stupněm trénovanosti sportovce. V dětství se zajímáme o růst a vývoj jedince, ve stáří nás zajímá spíše zdravotní stav. Velikost zatížení by měla být vždy podle biologického věku. Tohoto pojmu se využívá hlavně u dětí a adolescentů, kde nesprávné zatěžování může mít vliv i na případný vývoj a růst. K určování tohoto věku se většinou využívá antropometrických parametrů k určení růstového věku. Fyzická aktivita se mění s věkem. Jiná je například u dětí a jinou nalezneme u dospělých. Jak jsem nyní zmínila, u dětí musíme respektovat biologický věk. A podle něj určujeme intenzitu a objem. Je-li zatížení přiměřené, měli bychom si všimnout určité akcelerace v růstu a vývoji. V opačném případě nepřiměřeného zatížení může docházet k retardaci. Tělesné aktivity můžeme rozdělit na rychlostní, vytrvalostní, silové, obratnostní. Nejdříve je dítě vybaveno právě obratnostními schopnostmi. Tato doba přichází koncem předškolního věku. Vrcholu však bývá dosaženo ve starší školním věku. V mladším školním věku je ideální rozvíjet rychlostní schopnosti. Jejich vrcholu však dosahujeme kolem 20. roku. Poté přijde na řadu vytrvalost. Někdy můžeme začínat s rozvojem již kolem 10. roku dítěte, avšak díky její monotónnosti je u takto mladých jedinců velmi těžká motivace. Vrchol vytrvalostních schopností datujeme krátce po 20. roce, ale dostatečným tréninkem se dá rozvíjet daleko do dospělosti. Poslední zmínka zde bude o silových schopnostech, které jsou velmi úzce spjaté s vývojem a růstem aktivního a pasivního hybného systému. Rozvoj síly je tedy velmi komplikovaný a musí být zejména u dětí vhodně volené cviky, množství a zátěž. Jde-li už o zcela vyvinutého jedince, je důležité správné provádění cviků na rozvoj síly. (Havlíčková, 2004, s. 122-124)

Je-li ukončen růst a vývoj mluvíme o takzvané involuci neboli stáří. V tomto období už dochází ke značným morfologickým změnám a fyzické zatěžování se tomuto faktu musí také přizpůsobovat. Mezi některé morfologické změny řadíme například úbytek tělesné vody, degenerační změny chrupavek, artrózy. Tím se samozřejmě zmenšuje rozsah pohyblivosti některých kloubů. Většinou dochází také k úbytku svalové hmoty. V krvi se zvyšuje obsah tuků. Reakce imunitního systému bývá pomalejší. Dochází k horšímu prokrvení tkání. Při cvičení je důležité respektovat všechny tyto morfologické změny, způsobené stárnutím. (Havlíčková, 2004, s. 124-126)

2.7. Etapy tréninkového procesu

Tréninkový proces provází sportovce po celou dobu aktivní sportovní kariéry. Tréninkové jednotky jsou závislé na míře zdatností a věku. V tréninkovém procesu rozlišujeme 3 etapy sportovního tréninku. První etapou je základní trénink, jehož hlavním úkolem je rozvoj všestrannosti. První etapa by měla trvat minimálně 2 - 3 roky. A opět se zde setkáváme s tím, že rozhodujícím faktorem zde není kalendářní věk, ale biologický. Pro přibližnou orientaci můžeme použít tabulku č. 1. Kde jsou znázorněny fáze sportovního tréninku spolu s vhodným věkem pro jejich rozvoj. Další etapou je specializovaný trénink, kde začínáme přecházet z všestrannosti ke specializaci. Snažíme se zde vytvořit speciální podmíněný reflex spolu s pohybovými stereotypy. Třetí etapou je vrcholný trénink. Její začátek je u většiny sportů v období 18 let. Týká se jen určitého počtu sportovců, kteří mají k danému sportu genetické předpoklady.

Tabulka č. 1. *Podle Choutka (1976): Kalendářní věk, ve kterém je optimální zahájit sportovní přípravu (A), kdy se má procházet etapami sportovního tréninku (B) a ve kterém je optimum k dosahování vrcholných výkonů (C) u mužů a žen.*

Druh sportu	A	B etapy			C vrcholové výkony
	zahájení	základní	specializovaná	vrcholná	
Házená	10	10-13	14-17	18	22-28
Kopaná	8-10	10-13	14-17	18-	22-27
Košíková	8	8-12	13-17	18-	22-26
Odbíjená	11	11-12	13-16	17-	22-26
Lední hokej	10	10-13	14-17	18-	22-28
Tenis	10	10-14	15-17	18-	23-24
Atletika	10	11-14	15-16	17-	21-27 podle zaměření
Cyklistika	12	12-14	15-16	17-	22-25
Plavání muži	8-10	8-12	13-15	16-	19-20
Kanoistika	13	13-15	16-18	19-	24-26
Box	14	14-16	17-18	19-	22-26
Gymnastika ženy	6-9	9-11	12-13	14-	18-20
Zápas	12	12-15	16-18	19-	24-26

2.8. Sexuální odlišnosti ve fyzické zátěži

Hlavní rozdíly mezi fyzickou zátěží u mužů a u žen vychází z hlediska morfofunkčních rozdílů. Některé hlavní rozdíly můžeme najít v tabulce od Havlíčkové (viz tab. č. 2)

Tabulka č. 2 od Havlíčkové: *Hlavní morfologické a funkční rozdíly mezi mužem a ženou*

Ukazatel	Ženy	Muži
Výška	nižší	vyšší
Hmotnost	nižší	vyšší
Specifická hmotnost	nižší	vyšší
Procento tuku	vyšší	nižší
Hmotnost orgánů (absolutní i relativní)	nižší	vyšší
Hmotnost kostí (absolutní i relativní)	nižší	vyšší
Hmotnost svalstva (absolutní i relativní)	nižší	vyšší
Pánev	širší a nižší	užší a vyšší
Končetiny (event. odchylky podélné osy)	valgózní	varózní
Ramena	užší	širší
Počet erytrocytů (hematokrit i hemoglobin)	nižší	vyšší
Síla svalová		
relativní	stejná	stejná
absolutní	menší	větší
Kloubní pohyblivost	větší	menší
Svalový tonus	nižší	vyšší
Srdeční výkon	menší	větší
Tepová frekvence maximální	stejná event. vyšší	stejná event. nižší
Kapacita plic (totální, vitální)	menší	větší
Ventilační hodnoty (klidové, maximální)	nižší	vyšší
Aerobní kapacita (VO ₂ max)	menší	větší
Aerobní laktátová kapacita (ATP+CP)	menší	větší
Anaerobní laktátová kapacita (glykolýza)	menší	větší

Rozdíl mezi fyzickou zátěží mužů a žen začínají v období puberty. Vlivem hormonů se zvyšuje u mužů množství svalové hmoty a tím i vzrůstá jejich síla. Kdežto u žen je vliv hormonů výrazně menší. Nemají tedy takovou muskulaturu. (Havlíková, 2004, s.119-120)

Podle Havlíkové je výkonnost žen o čtvrtinu nižší než u mužů. Nejvíce se tyto rozdíly projevují u silových výkonů, kde ženy dosahují 50 - 70% mužských hodnot. U rychlostních a vytrvalostních sportů je to 60 – 85%. Najde se však i jedno sportovní zaměření, kde ženy dosahují lepších výkonů než muži, jsou to obratnostní disciplíny (106%). Nejmenší rozdíly můžeme pozorovat v plavání. To má za příčinu hlavně větší podíl tukové tkáně v dolní části těla a tvar těla, který klade menší odpor u žen. Fyzickou zátěž u žen také z větší či menší části ovlivňuje menstruační cyklus. Studie dokonce ukázaly, že u sportujících dívek se menstruace objevuje později. Díky pozdější menstruaci mívají dívky delší dolní končetiny, užší boky a méně tělesného tuku. Při vrcholných soutěžích se můžeme setkat i s tím, že je požadovaný test na pohlaví. To se určuje na základě vyšetření sex-chromatinu v jádrech buněk ústní sliznice. Bylo zjištěno, že vyšší výkonnost podávají menstruuující ženy ve fázi folikulární a luteální. Naproti tomu snížení výkonnosti můžeme pozorovat v premenstruu. (Havlíčková, 2004, s120)

Těhotenství nám poměrně značně ovlivňuje sportovní aktivitu u žen. Od počátku stoupá kapacita kardiovaskulárního systému. Není třeba omezovat cvičení mírné až střední intenzity. V tomto období by sportovkyně neměly závodit i přesto, že v prvních měsících mohou podávat vyšší výkony. S trénováním by měly úplně přestat od 5. měsíce těhotenství. Znovu začít je možno po šestinedělí, ale pouze pokud byl porod normální. Do plného tréninkového zatížení může sportovkyně naskočit zhruba půl roku po porodu. Mnoho žen se po porodu věnuje sportu dále, dokonce některé i dále závodí. (Havlíčková, 2004, s. 120)

2.9. Cíle a úkoly práce

Cíle práce jsou zjistit, k jakým dochází změnám z hlediska věku v nejvyšší ženské házenkářské soutěži WHIL od jejího vzniku. Rozbor se tedy týká šesti odehraných sezón v průběhu roků 2002-2008.

Cíle:

- zjistit k jakým dochází změnám ve věkovém složení jednotlivých družstev
- jak se mění věkový průměr celé soutěže

Úkoly:

- studium odborné literatury, časopisů a dalších podkladů k tématu
- získávání potřebných údajů z jednotlivých zápisů o utkáních
- rozebírání jednotlivých sezón z hlediska věkového složení a průměrného věk
- rozebírání jednotlivých sezón z hlediska závislosti počtu vstřelených branek na věku
- zpracování získaných údajů do tabulek a grafů
- vyhodnocení výsledků a vyvození závěru

3. VÝZKUMNÁ ČÁST

3.1. Charakteristika výzkumného vzorku

- Sledování se týká 6 sezón za období od 2002 do 2008
- Téměř v každém roce nastupovalo 6 týmů, kromě sezóny 2004/2005, které se zúčastnilo pouze 5.
- Počet hráček, které družstva nominovaly do jednotlivých sezón, se pohyboval v rozmezí 14-23.

3.2. Obsahová analýza

K provedení výzkumu jsme využili metodu obsahové analýzy. Na základě půjčených zápisů ze všech utkání v této soutěži jsme vybírali pouze vzájemné zápasy mezi českými týmy. To zejména díky větší objektivitě v porovnávání jednotlivých týmů. Z těchto zápisů jsme brali jako prvotní informaci věk každé hráčky. Poté jsme ještě využili informací o počtu vstřelených branek jednotlivých hráček. Na základě seřazení těchto údajů jsme se snažili vytvořit přehledné tabulky. Každá tabulka obsahuje zkrácená jména hráček, jejich věk, počet branek, počet odehraných zápasů a na závěr průměr vstřelených branek za sezónu. Některé tyto informace nám sloužily jako podklady pro sestavení grafů, kde jsme se zaměřili na: věkovou strukturu spolu s věkovým průměrem, rozložení branek v týmu a na závěr každého roku používáme také porovnání korelačních koeficientů. Závěrečné tabulky a grafy jsou zaměřeny již jen na průměrný věk jednotlivých týmů a celé soutěže.

3.3. Statistické zpracování

- V práci se objevuje funkce průměru, pomocí které jsme se snažili zjistit průměrný věk jednotlivých týmů a celé sezóny. Pro výpočet jsme použili součet věků jednotlivých hráček vydělený počet hráček v družstvu nebo v sezóně. Pro lepší přehlednost a viditelnost výsledku, který nám vyšel, jsme zanesli data do grafů.
- Další použitou funkcí ve výzkumu je korelační koeficient. Tato hodnota nám ukazuje, jaká je závislost věku na počtu vstřelených branek. Hodnoty se pohybují v rozmezí od 1 do -1. Pro lepší orientaci, čím více se pohybuje číslo v kladné hodnotě, je závislost větší. Více branek tedy střelí starší hráčky v týmu. Pohybuje-li se hodnota v záporných číslech, závislost je nižší, o branky se starají v týmu spíše mladší hráčky. Pro lepší porovnání těchto údajů jsme zvolili opět grafické znázornění.

4. VÝSLEDKOVÁ ČÁST A DISKUZE

Seznam použitých zkratky

CH – Cheb

KU – Kunovice

OL – Olomouc

SL – Slávia

VE – Veselí n. M.

ZL – Zlín

B – Bohunice, Brno

PI – Písek

JH – Jindřichův Hradec

x – neúčast v daném zápase

0 – nastoupila do utkání, ale neskórovala

1,2,3 atd. – počet branek

Z – zápasy

V – vítězství

R – remíza

P – prohra

4.1. Sezóna 2002/2003

TJ Lokomotiva Cheb

CH

Tab. č. 3 A) : Rozbory utkání

č.	Jméno	Věk	Zápasy	Branky	Průměr
1	Petra P	27	10	1	0,1
2	Lucie B	20	10	0	0
3	Lucie K	22	10	0	0
4	Eva F	24	10	32	3,2
5	Šárka J	28	4	4	1
6	Věra H	26	9	49	5,4
7	Martina F	26	6	0	0
8	Petra F	25	10	33	3,3
9	Alena H	28	8	30	3,8
10	Michaela W	21	9	12	1,3
11	Lenka H	19	6	1	0,2
12	Lenka K	17	9	5	0,6
13	Kateřina N	19	5	0	0
14	Adéla P	24	10	24	2,4
15	Pavčina Ř	31	3	1	0,3
16	Lenka K	17	4	0	0
17	Martina Š	32	2	7	3,5
18	Romana K	23	5	16	3,2

Průměrný věk **23,8**

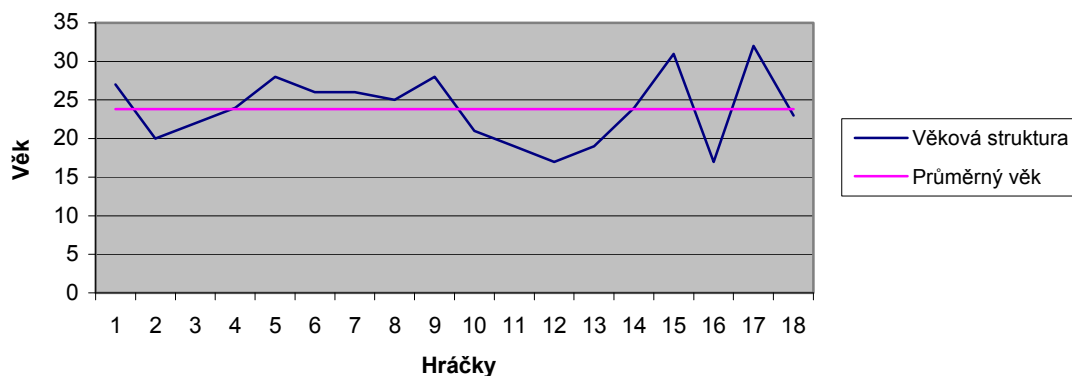
215

Korelační koeficient 0,2398

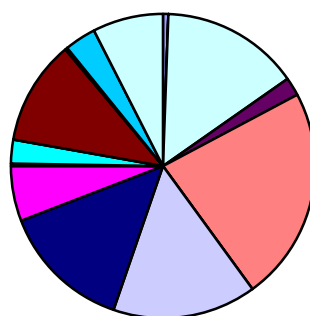
B): Vstřelené branky ze vzájemných zápasů

	KU	OL	SL	VE	ZL
Petra P	0	0	0	0	0
Lucie B	0	0	0	0	0
Lucie K	0	0	0	0	0
Eva F	1	2	4	5	2
Šárka J	1	x	1	x	x
Věra H	6	5	3	3	7
Martina F	x	0	0	x	0
Petra F	8	1	4	3	1
Alena H	4	x	2	9	0
Michaela W	1	0	0	5	x
Lenka H	x	0	x	0	1
Lenka K	2	x	1	0	0
Kateřina N	x	0	x	0	0
Adéla P	2	4	1	1	3
Pavčina Ř	x	0	x	x	0
Lenka K	x	x	0	0	x
Martina Š	x	5	x	x	x
Romana K	x	1	x	3	4
	25	18	16	24	23

Graf č. 1: Věkové složení družstva TJ Lokomotiva Cheb



Graf č. 2: Vstřelené branky



- Petra P
- Lucie B
- Lucie K
- Eva F
- Šárka J
- Věra H
- Martina F
- Petra F
- Alena H
- Michaela W
- Lenka H
- Lenka K
- Kateřina N
- Adéla P
- Pavčina Ř
- Lenka K
- Martina Š
- Romana K

TJ Raciola Kunovice

KU

Tab. č. 4 A) : Rozbory utkání

č.	Jméno	Věk	Zápasy	Branky	Průměr
1	Lucie H	23	6	0	0
2	Dagmar V	24	10	0	0
3	Lucie Š	18	8	19	2,4
4	Radka P	23	5	8	1,6
5	Lucie N	20	10	23	2,3
6	Jaroslava H	18	7	14	2
7	Eva R	19	7	8	1,1
8	Lenka R	27	7	42	6
9	Hana S	18	8	1	0,1
10	Kateřina H	25	5	6	1,2
11	Lucie D	19	9	30	3,3
12	Vendula M	18	3	0	0
13	Jana H	19	10	25	2,5
14	Jana Š	21	8	4	0,5
15	Michaela R	21	3	1	0,3
16	Markéta L	17	4	0	0
17	Martina N	19	8	6	0,8

Průměrný věk **20,5**

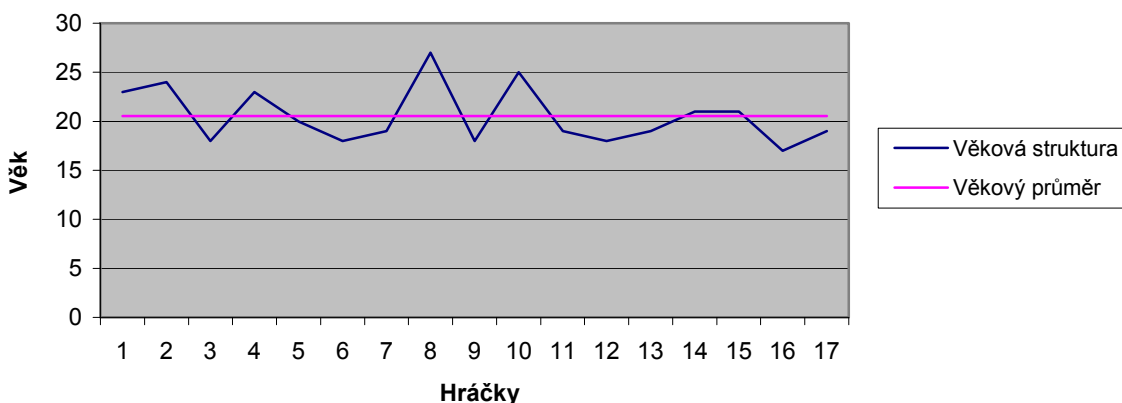
187

Korelační koeficient 0,2005

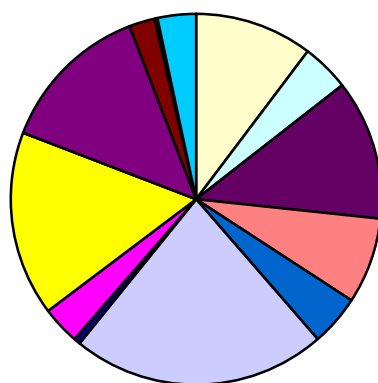
B): Vstřelené branky ze vzájemných zápasů

	CH		OL		SL		VE		ZL	
Lucie H	0	x	0	0	x	x	0	x	0	0
Dagmar V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lucie Š	1	1	3	1	x	5	3	5	x	0
Radka P	3	x	0	x	x	x	x	2	2	1
Lucie N	4	4	2	4	2	1	0	1	2	3
Jaroslava H	2	x	6	x	1	0	3	0	x	2
Eva R	0	2	0	x	1	x	0	1	4	x
Lenka R	6	x	3	x	9	x	7	6	5	6
Hana S	0	x	0	0	x	1	0	0	0	0
Kateřina H	1	x	1	2	x	x	x	0	2	x
Lucie D	6	4	7	x	5	0	3	1	0	4
Vendula M	0	x	x	x	0	x	0	x	x	x
Jana H	2	4	4	5	1	1	2	4	2	0
Jana Š	x	0	0	2	0	1	x	0	0	1
Michaela R	x	x	x	0	x	x	x	1	x	0
Markéta L	x	0	x	0	x	0	x	x	x	0
Martina N	0	0	0	1	0	3	0	x	x	2
	25	15	26	15	19	12	18	21	17	19

Graf č. 3: Věkové složení družstva TJ Raciola Kunovice



Graf č. 4: Vstřelené branky



- Lucie H
- Dagmar V
- Lucie Š
- Radka P
- Lucie N
- Jaroslava H
- Eva R
- Lenka R
- Hana S
- Kateřina H
- Lucie D
- Vendula M
- Jana H
- Jana Š
- Michaela R
- Markéta L
- Martina N

DHK Altermed Olomouc

OL

Tab. č. 5 A) : Rozbory utkání

č.	Jméno	Věk	Zápasy	Branky	Průměr
1	Pavla Š	23	10	0	0
2	Vendula A	23	10	0	0
3	Lucie F	22	10	80	8
4	Zuzana C	27	10	33	3,3
5	Barbora S	20	9	21	2,3
6	Romana Š	21	7	0	0
7	Alena P	24	10	43	4,3
8	Lenka K	20	4	0	0
9	Martina Š	22	10	36	3,6
10	Alžběta H	20	10	7	0,7
11	Helena F	19	6	9	1,5
12	Lucie D	19	10	14	1,4
13	Kateřina R	18	10	19	1,9
14	Zuzana D	19	5	0	0
15	Alena H	19	4	1	0,3
16	Adéla M	19	10	9	0,9
17	Martina M	18	4	2	0,5

Průměrný věk **20,8**

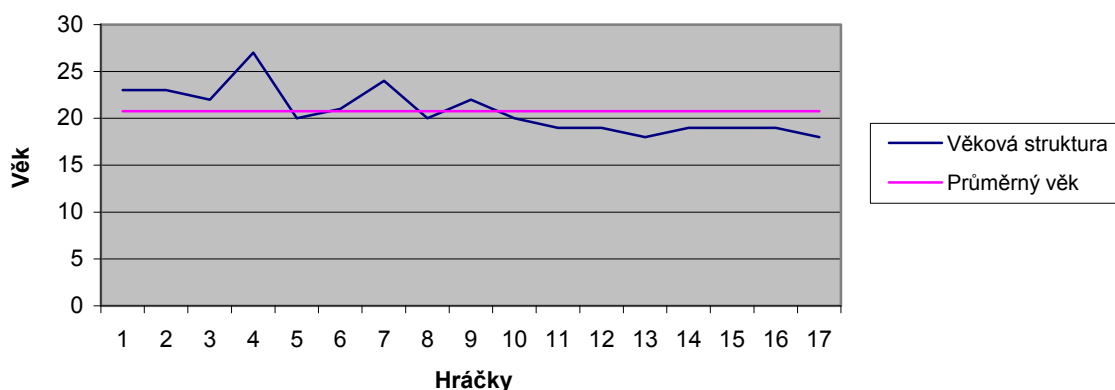
274

Korelační koeficient 0,417

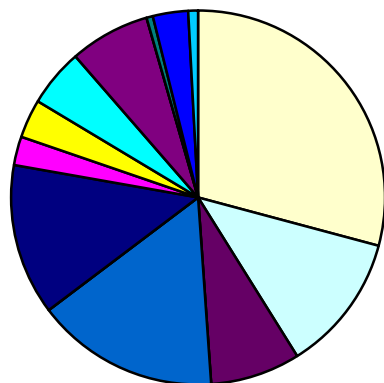
B): Vstřelené branky ze vzájemných zápasů

	KU	CH	SL	VE	ZL
Pavla Š	0	0	0	0	0
Vendula A	0	0	0	0	0
Lucie F	9	10	7	9	7
Zuzana C	5	2	1	6	7
Barbora S	1	1	0	1	0
Romana Š	0	0	0	x	0
Alena P	9	6	4	2	4
Lenka K	x	x	0	x	0
Martina Š	2	0	4	5	6
Alžběta H	0	0	4	1	0
Helena F	3	x	2	x	1
Lucie D	1	2	1	2	0
Kateřina R	4	3	6	0	2
Zuzana D	x	0	x	0	x
Alena H	x	x	x	0	x
Adéla M	3	0	0	3	0
Martina M	x	2	x	0	x
	37	26	29	29	27

Graf č. 5: Věkové složení družstva DHK Altermed Olomouc



Graf č. 6: Vstřelené branky



- Pavla Š
- Vendula A
- Lucie F
- Zuzana C
- Barbora S
- Romana Š
- Alena P
- Lenka K
- Martina Š
- Alžběta H
- Helena F
- Lucie D
- Kateřina R
- Zuzana D
- Alena H
- Adéla M
- Martina M

DHC Slavia Praha SL

Tab. č. 6 A) : Rozbory utkání

č.	Jméno	Věk	Zápasy	Branky	Průměr
1	Klára K	19	10	0	0
2	Lucie K	22	10	0	0
3	Jana F	24	10	59	5,9
4	Klára Š	20	10	3	0,3
5	Marta A	27	10	20	2
6	Martina K	24	10	55	5,5
7	Iva Z	20	10	38	3,8
8	Martina J	18	10	29	2,9
9	Petra V	23	10	27	2,7
10	Ludmila Ž	20	3	1	0,3
11	Pavla P	23	10	38	3,8
12	Petra J	17	4	0	0
13	Martina V	20	6	0	0
14	Alena V	19	5	2	0,4

Průměrný věk 21,1

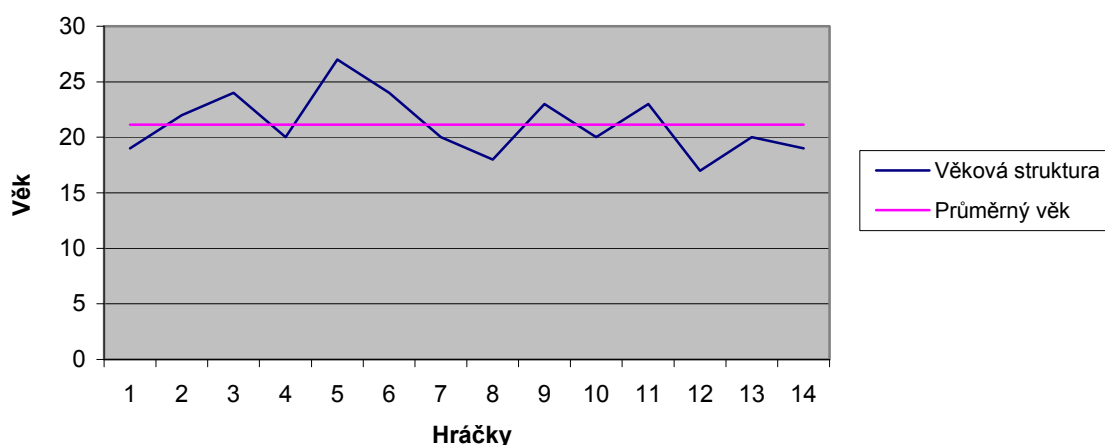
272

Korelační koeficient 0,539

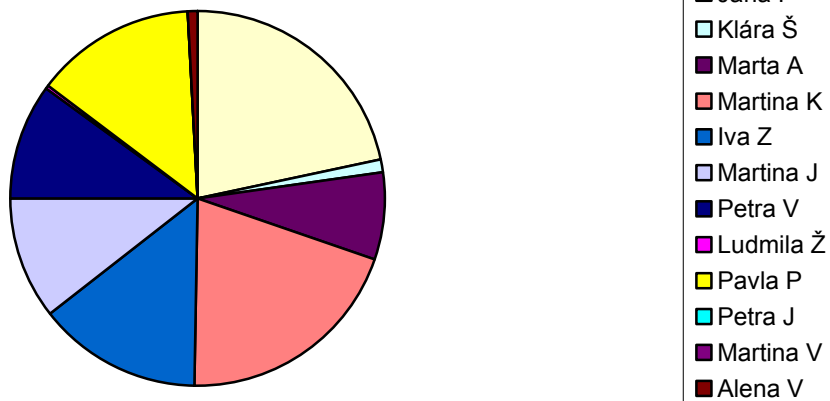
B): Vstřelené branky ze vzájemných zápasů

	KU	OL	CH	VE	ZL
Klára K	0	0	0	0	0
Lucie K	0	0	0	0	0
Jana F	8	8	5	4	2
Klára Š	0	0	1	0	2
Marta A	2	2	3	0	3
Martina K	7	6	3	8	9
Iva Z	4	1	7	1	2
Martina J	1	6	4	1	3
Petra V	6	2	1	3	4
Ludmila Ž	x	x	0	x	0
Pavla P	2	6	5	3	2
Petra J	x	x	0	0	x
Martina V	0	x	x	0	0
Alena V	x	1	x	1	x
	30	32	29	21	26

Graf č. 7: Věkové složení družstva DHC Slavia Praha



Graf č. 8: Vstřelené branky



SK HC Železářny Veselí

VE

Tab. č. 7 A) : Rozbory utkání

č.	Jméno	Věk	Zápasy	Branky	Průměr
1	Darina Z	26	10	0	0
2	Světlana Č	25	10	0	0
3	Adriana P	22	10	32	3,2
4	Jitka N	24	9	27	3
5	Andrea B	22	10	33	3,3
6	Gabriela T	25	10	31	3,1
7	Gabriela K	25	10	0	0
8	Markéta M	25	1	1	1
9	Nad'a B	23	4	5	1,3
10	Jitka T	18	8	18	2,3
11	Lucie M	24	10	27	2,7
12	Petra K	18	9	8	0,9
13	Tereza CH	18	10	8	0,8
14	Eva S	18	8	3	0,4
15	Jana F	17	8	11	1,4
16	Barbora B	17	5	8	1,6

Průměrný věk 21,4

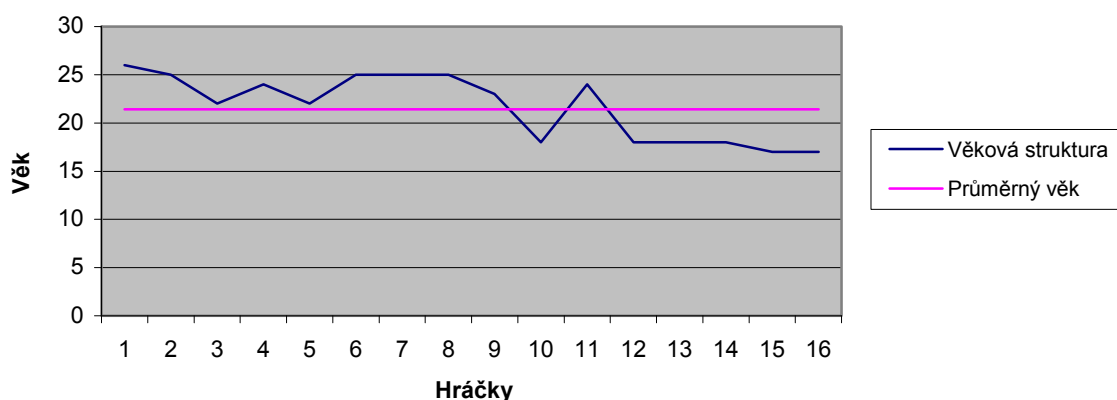
212

Korelační koeficient 0,05

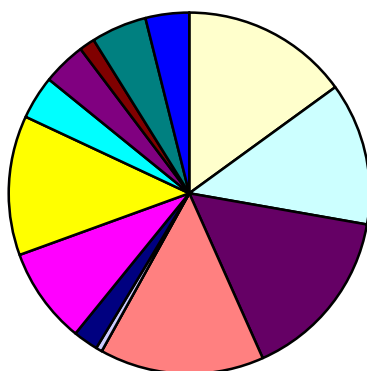
B): Vstřelené branky ze vzájemných zápasů

	KU	OL	SL	CH	ZL
Darina Z	0	0	0	0	0
Světlana Č	0	0	0	0	0
Adriana P	3	3	2	6	5
Jitka N	3	2	6	4	x
Andrea B	2	6	1	2	3
Gabriela T	1	2	5	0	5
Gabriela K	0	0	0	0	0
Markéta M	1	x	x	x	x
Nad'a B	2	x	1	x	0
Jitka T	4	3	2	x	1
Lucie M	4	0	1	0	4
Petra K	x	1	0	2	3
Tereza CH	0	2	0	3	0
Eva S	x	0	0	0	1
Jana F	x	x	0	6	1
Barbora B	x	2	x	x	4
	20	21	18	23	25

Graf č. 9: Věkové složení družstva SK HC Železářny Veselí



Graf č. 10: Vstřelené branky



- Darina Z
- Světlana Č
- Adriana P
- Jitka N
- Andrea B
- Gabriela T
- Gabriela K
- Markéta M
- Nad'a B
- Jitka T
- Lucie M
- Petra K
- Tereza CH
- Eva S
- Jana F
- Barbora B

HC MPL Zlín ZL

Tab. č. 8 A) : Rozbory utkání

č.	Jméno	Věk	Zápasy	Branky	Průměr
1	Iva V	24	10	0	0
2	Martina S	18	10	0	0
3	Lenka K	19	9	30	3,3
4	Jana S	24	10	32	3,2
5	Michaela B	19	8	8	1
6	Simona R	26	10	29	2,9
7	Monika P	20	10	5	0,5
8	Pavla N	22	10	11	1,1
9	Jitka K	21	10	14	1,4
10	Marcela H	28	10	75	7,5
11	Jana A	25	10	18	1,8
12	Michaela B	22	9	2	0,2
13	Kateřina V	24	8	1	0,1
14	Vladislava B	18	7	38	5,4
15	Petra B	19	1	0	0

Průměrný věk 21,9

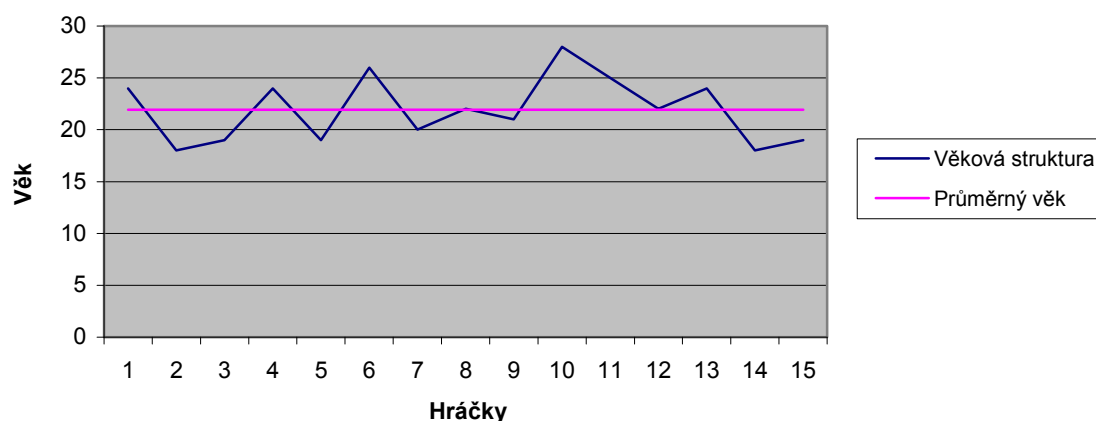
263

Korelační koeficient 0,4578

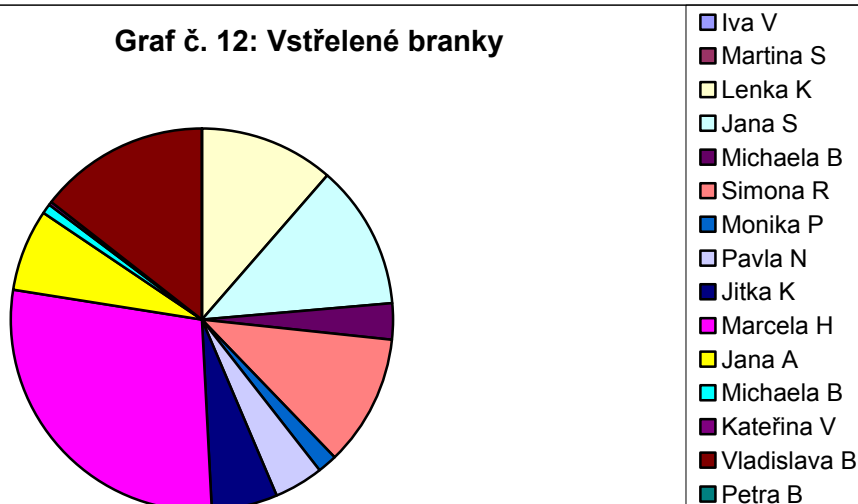
B): Vstřelené branky ze vzájemných zápasů

	KU	OL	SL	VE	CH
Iva V	0	0	0	0	0
Martina S	0	0	0	0	0
Lenka K	4	2	2	3	5
Jana S	2	3	3	7	3
Michaela B	0	1	1	0	3
Simona R	4	3	4	1	6
Monika P	0	0	0	0	3
Pavla N	3	2	3	0	1
Jitka K	1	2	2	0	2
Marcela H	8	7	6	2	9
Jana A	3	3	1	3	0
Michaela B	0	0	0	0	1
Kateřina V	0	0	0	0	1
Vladislava B	3	4	x	11	x
Petra B	x	x	x	x	x
	28	27	22	26	24

Graf č. 11: Věkové složení družstva HC MPL Zlín



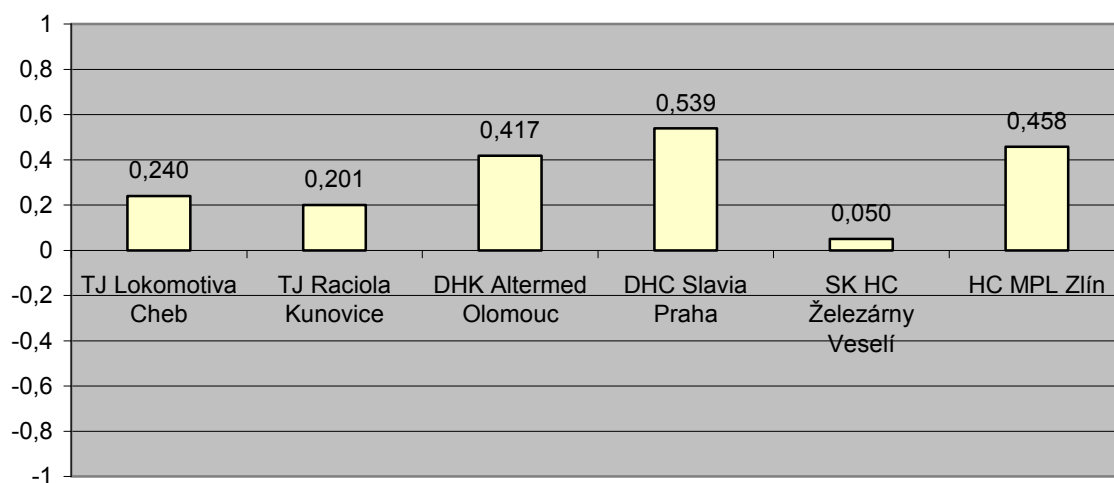
Graf č. 12: Vstřelené branky



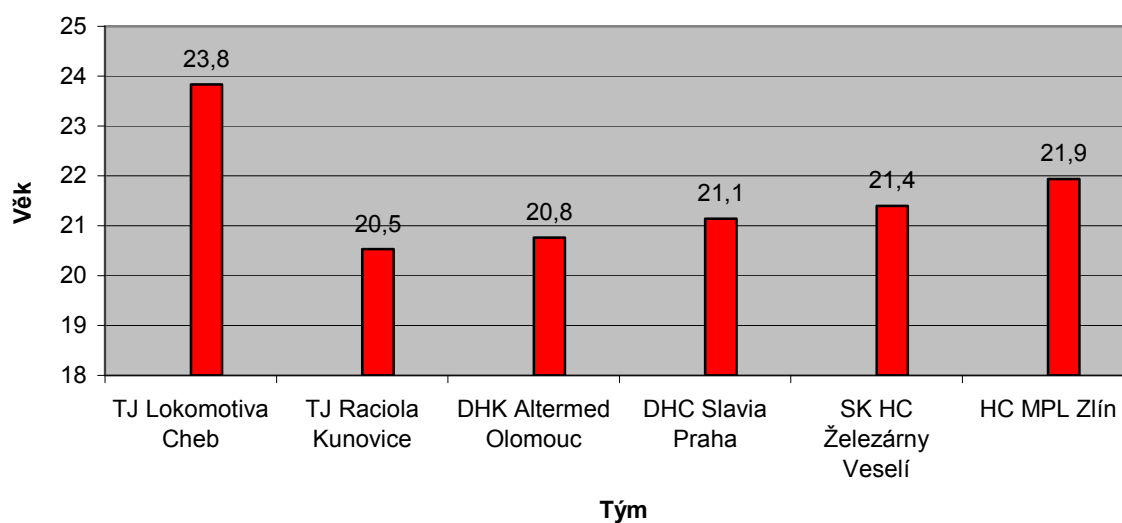
Tab. č. 9: **Souhrn sezóny 2002/2003**

Tým	Branky celkem	Průměrný věk	Korelační koeficienty
TJ Lokomotiva Cheb	215	23,8	0,240
TJ Raciola Kunovice	187	20,5	0,201
DHK Altered Olomouc	274	20,8	0,417
DHC Slavia Praha	272	21,1	0,539
SK HC Železářny Veselí	212	21,4	0,050
HC MPL Zlín	263	21,9	0,458
Průměrný věk soutěže		21,7	

Graf č. 13: Porovnávání korelačních koeficientů u jednotlivých týmů v sezóně 2002/2003



Graf č. 14: Porovnání průměrného věku v sezóně 2002/2003



Tab. č. 10: **Tabulka soutěže WHIL 2002-2003**

	Družstvo	Body	Skóre	Z	V	R	P
1.	Handballklub Hypo No	44	749 : 493	24	22	0	2
2.	HK Slovan Duslo Šala	36	637 : 514	24	17	2	5
3.	ŠK Zekon Chemkostav Michalovce	36	706 : 570	24	17	2	5
4.	DHK Altermed Olomouc	34	622 : 551	24	17	0	7
5.	AŠK Inter Slovnaft Bratislava	34	612 : 532	24	17	0	7
6.	HK Slavia Partizánské	28	627 : 618	24	13	2	9
7.	HC MPL Zlín	27	634 : 578	24	12	3	9
8.	DHC Slavia Praha	26	643 : 578	24	13	0	11
9.	SK HC Železářny Veselí	24	485 : 608	24	5	3	16
10.	HKN Chirana Medical Šurany	13	521 : 613	24	6	1	17
11.	TJ Lokomotiva Cheb	10	494 : 639	24	4	2	18
12.	TJ Raciola Kunovice	7	444 : 685	24	2	3	19
13.	HK Nitra	4	464 : 670	24	2	0	22

Tab. č. 11: **Play Off - česká část**

1.	DHK Altermed Olomouc
2.	DHC Slavia Praha
3.	HC MPL Zlín
4.	SK HC Železářny Veselí

Tab. č. 12: **Tabulka střelců**

	Jméno	Tým	Branky	Věk
2.	Marcela H	HC MPL Zlín	168	28
3.	Lucie F	DHK Altermed Olomouc	166	22
11.	Jana F	DHC Slavia Praha	117	24
13.	Martina K	DHC Slavia Praha	112	24
14.	Věra H	TJ Lokomotiva Cheb	108	26

Sezóna 2002/2003

V tomto roce 2002 začal první ročník soutěže WHIL. Pro všechna zúčastněná družstva to byla naprostá novinka. Do prvního ročníku bylo nominováno 6 českých družstev, 6 slovenských družstev a jeden velmi kvalitní tým z rakouského hlavního města Handballklub Hypo NO. Celková tabulka tak čítala 13 týmů (viz tab. č. 10).

Mezi 6 nejlepších českých družstev se probíjelo i tým TJ Lokomotiva Cheb. V tomto ročníku nastoupilo za družstvo 18 hráček (viz. tab. č. 3 A), což je v této sezóně nejvíce. Dá se tedy předpokládat, že jejich základna je nejširší. Není to však nějak extra výrazné v porovnání s ostatními. Průměrný věk týmu je 23,8 let (viz graf č. 1), to je také nejvyšší hranice v tomto ročníku. Můžeme si také zde všimnout, že jejich nejstarší hráčky v porovnání s ostatními nastupovaly k utkáním nejméně. I proto jejich podíl na celkovém počtu vstřelených branek není výrazný. Nejlepší střelkyní družstva se stala hráčka č. 6 Věra H, které bylo v tomto roce 26 let. Její branky tvoří necelou čtvrtinu všech vstřelených celého družstva (viz. graf č. 2). Podle křivky grafu (viz. graf č. 1), který nám vyšel, věk poměrně značně kolísá. Věk jednotlivých hráček se tedy pohybuje výrazněji pod nebo nad hranicí průměru. Ukazuje nám to, že věkový průměr je sice 23,8 let, avšak hráčky okolo této hranice (23-24) jsou v družstvu pouze 3. Také je zajímavé, že rozdíl věku mezi nejstarší hráčkou a nejmladší je 15 let. V konečné tabulce obsadilo družstvo 11. místo (viz tab. č. 10). Neprobíjelo se tedy do play off – české části (viz tab. č. 11), ale zároveň nebylo ani na sestupové příčce.

Dalším družstvem, které se zúčastnilo tohoto ročníku soutěže, je TJ Raciola Kunovice. Soupiska hráček, které nastoupily k utkáním, nám ukázala 17 jmen (viz. tab. č. 4 A). Kunovice svým věkovým průměrem jsou nejmladším družstvem soutěže. Průměrný věk je 20,5 let. Na grafu (viz. graf č. 3) můžeme pozorovat 3 hráčky, které výrazněji vyčnívají. Myslíme si, že se hráčky jinak pohybují v blízké hranici průměru. Jejich nejstarší hráčkou je Lenka R, která je také zároveň nejlepší střelkyní družstva. Její věk byl v tomto roce 27 let. Na druhé straně nejmladší hráčka bylo teprve 17 let. Střelecky se vůbec nezapsala do listiny střelců. Tento ročník nedopadl zrovna nejlépe pro družstvo Kunovic. V celkové tabulce se družstvo umístilo na 12. příčce, avšak mezi českými týmy skončilo na poslední sestupové pozici.

Do bojů v nejvyšší soutěži vyslal své družstvo DHK Altermd Olomouc. Za toto družstvo se zapojilo do soutěže 17 hráček (viz. tab. č. 5 A). Více než polovina hráček se zúčastnila všech utkání, což naznačuje, že kádr družstva byl poměrně stálý. Tvořily ho zejména starší hráčky. Věkový průměr družstva je 20,8 let (viz graf č. 5). I toto číslo je velmi

nízké. Graf nám ukazuje, že věková struktura není nějak zvláště výrazná. Pouze jedna hráčka znatelněji vyčnívá. Nejlepší střelkyní se stala hráčka č. 3 Lucie F, která vstřelila 80 branek, tedy téměř necelou třetinu všech vstřelených branek družstva (viz. graf č. 6). Nejmladším hráčkám družstva bylo 18 let, není to však nejnižší možná hranice pro tuto soutěž. Ve svém složení má družstvo nejvíce 19 letých hráček. Olomouc se umístila na čtvrtém místě celkové tabulky. Dopadla v celkové tabulce nejlépe z českých týmů a tím si i vybojovala nejlepší postavení pro play off. Později si tak vybojovala i titul mistra ČR. Olomouc tedy byla nejlepším českým týmem tohoto ročníku.

Další družstvo, které nesmělo chybět v soutěži, je DHC Slavia Praha. Toto družstvo zapojilo do soutěže nejmenší počet hráček (viz. tab. č. 6 A). Také tento tým má poměrně stálý kádr. Pouze čtyři hráčky se střídavě zapojovaly do utkání, jinak byla sestava vždy stejná. Další zajímavostí u tohoto týmu je, že většina hráček, které nastupovaly pravidelně do zápasů, se celkem rovnoměrně rozdělily i o vstřelené branky (viz. graf č. 8). Žádná hráčka výrazně nevyčnívá v počtu vstřelených branek. Jejich věkový průměr je 21,1 let (viz graf č. 7). Z toho pouze 4 hráčky jsou pod hranicí 20 let. Nejstarší hráčce Slavie bylo 27 let. Rozdíl 10 let je tedy mezi nejstarší a nejmladší hráčkou. Slavia si v celkové tabulce vybojovala osmou pozici. Do play off postupovala ze třetí, ne příliš ideální pozice. Přesto se ji však povedlo obsadit druhé místo v ČR.

Do bojů v nejvyšší soutěži se také zapojilo družstvo SK HC Železářny Veselí na Moravě. Když si prohlédneme graf (viz. graf č. 9), můžeme pozorovat, že žádná hráčka svým věkem výrazně nevybočuje. Věkový průměr je 21,4, přesto hráčky pohybující se poblíž (21-22let) jsou pouze dvě. Nejvíce hráček se objevuje s věkem 18 let a potom 25 let (viz. tab. č. 7 A) Také nejlepší střelkyně nijak výrazně nevyčnívají. V rozmezí 6 branek se pohybuje pět hráček, nejlepších střelkyň družstva (viz. graf č. 10). V tomto týmu je také nejnižší věkový rozdíl mezi nejstarší a nejmladší hráčkou. Veselí se umístilo po základní části na devátém místě, čímž si vybojovalo poslední pozici do play off. Stejně jako po základní části se pak Veselí umístilo na čtvrté pozici v ČR.

Posledním účastníkem v soutěži je HC MPL Zlín. Tento tým nasadil do soutěže 15 hráček (viz. tab. č. 8 A). Také ve Zlíně je pouze jedna hráčka vyčnívající svým věkem (viz graf č. 11). Nejstarší hráčkou je Marcela H, ale zároveň je i nejlepší střelkyní svého družstva se 75 brankami. Do branky soupeřů se ji podařilo vsítit více než čtvrtinu branek celého týmu (viz. graf č. 12). Opět se v tomto družstvu neobjevuje nejmladší možná hráčka, což je 17 let. Věkový průměr tohoto družstva je 21,9. Zlín obsadil v této sezóně 7. místo celkově. Do play

off se probojoval na druhou postupovou pozici. Tu však v konečném výsledku nedokázal udržet a v České republice se umístil na třetím místě.

Porovnání zjištěných údajů za sezónu 2002/2003

Průměrný věk celé této sezóny byl 21,7 let. Nejvyšší průměrný věk nalezneme u družstva TJ Lokomotiva Cheb 23,8 let (viz tab. č. 9). Oproti tomu nejnižší průměrný věk najdeme u družstva TJ Raciola Kunovice (viz graf č. 14). Ostatní týmy byly ale velmi vyrovnané. Průměrný věk se pohyboval v maximální odchylce 1,1 roku. Nejvíce vstřelených branek ve vzájemných zápasech má na svém kontě družstvo DHK Altermed Olomouc. V těsném závěsu jsou DHC Slavia Praha i HC MPL Zlín. Nejméně branek vstřelilo družstvo TJ Raciola Kunovice. V závislosti počtu vstřelených branek (viz. graf č.13) na věku nám vychází nejvyšší korelační koeficient u družstva DHC Slavia Praha. To nám tedy i naznačuje, že právě v tomto týmu vstřelily více branek starší hráčky. Minimální závislost je naopak u družstva SK HC Železářny Veselí. U tohoto týmu byla závislost minimální až téměř žádná. Branky tedy v týmu střílely stejně hráčky starší, tak i mladší. Ostatní týmy se pohybují taktéž v kladných hodnotách korelačního koeficientu a tak tam určitá závislost je, ale čím nižší je koeficient, tím i klesá závislost na věku. Poslední, co z tohoto ročníku stojí za zmínku, jsou nejlepší střelkyně české části soutěže (viz. tab. č. 12). Nejlépe z nich si vedla Marcela H (HC MPL Zlín), která v průběhu sezóny 168 branek a v celkové tabulce tak stála na druhém místě celé WHIL. Je také rovněž z první pětky české části nejstarší. Nejmladší střelkyní české části se stala Lucie F (DHK Altermed Olomouc), které bylo teprve 22 let a již obsadila třetí místo v celé soutěži. Je zajímavé, že všechny střelkyně první pětky jsou ve věku 22 let a více.

4.2. Sezóna 2003/2004

TJ Lokomotiva Cheb CH

Tab. č. 13 A) : **Rozbory utkání**

č.	Jméno	Věk	Zápasy	Branky	Průměr
1	Petra P	28	10	0	0
2	Lucie B	21	7	0	0
3	Lucie K	23	10	0	0
4	Romana K	24	8	27	3,4
5	Věra H	27	10	36	3,6
6	Martina F	27	10	7	0,7
7	Lenka H	20	9	2	0,2
8	Kateřina N	20	4	1	0,3
9	Michaela W	22	9	7	0,8
10	Adéla P	25	9	30	3,3
11	Klára N	28	7	24	3,4
12	Jana B	17	9	4	0,4
13	Eva F	25	10	34	3,4
14	Lenka K	18	8	12	1,5
15	Petra F	26	3	3	1
16	Nikola Š	17	5	0	0

Průměrný věk

23

187

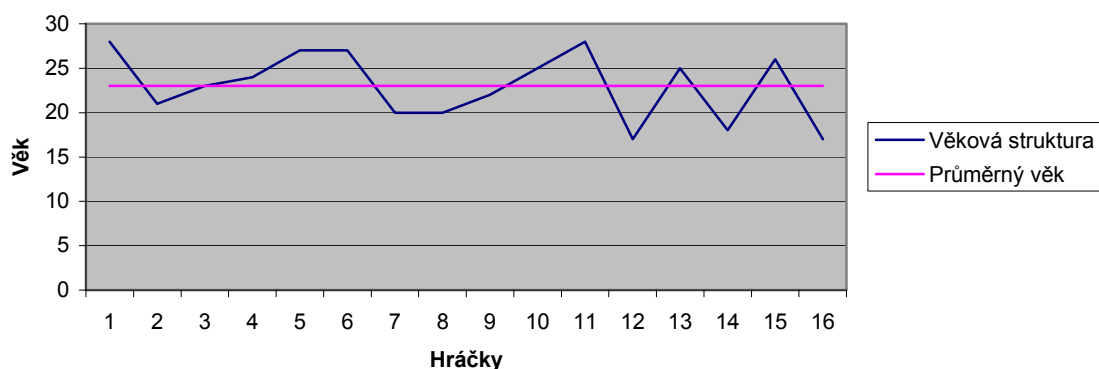
Korelační koeficient

0,458

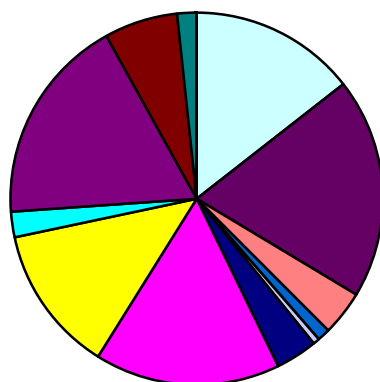
B): **Vstřelené branky ze vzájemných zápasů**

	KU	OL	SL	VE	ZL
Petra P	0	0	0	0	0
Lucie B	0	0	0	x	0
Lucie K	0	0	0	0	0
Romana K	8	3	2	x	4
Věra H	4	3	2	6	3
Martina F	0	0	1	3	1
Lenka H	0	0	0	x	0
Kateřina N	x	x	0	1	0
Michaela W	1	1	0	3	0
Adéla P	4	0	3	x	3
Klára N	4	6	4	x	5
Jana B	0	0	1	1	0
Eva F	7	1	3	3	4
Lenka K	1	3	1	2	0
Petra F	0	x	x	x	2
Nikola Š	x	0	0	0	x
	29	17	17	19	13

Graf č. 15: Věkové složení TJ Lokomotiva Cheb



Graf č. 16: Vstřelené branky



- Petra P
- Lucie B
- Lucie K
- Romana K
- Věra H
- Martina F
- Lenka H
- Kateřina N
- Michaela W
- Adéla P
- Klára N
- Jana B
- Eva F
- Lenka K
- Petra F
- Nikola Š

TJ Raciola Kunovice

KU

Tab. č. 14 A) : **Rozbory utkání**

č.	Jméno	Věk	Zápasy	Branky	Průměr
1	Dagmar V	25	10	0	0
2	Jitka U	20	9	0	0
3	Alžběta H	18	9	0	0
4	Dagmar U	17	1	0	0
5	Petra S	27	6	17	2,8
6	Lenka M	20	10	25	2,5
7	Lucie N	21	10	45	4,5
8	Kateřina Š	27	10	16	1,6
9	Eva R	20	5	10	2
10	Lucie D	20	5	24	4,8
11	Jana M	20	10	15	1,5
12	Hana G	26	10	10	1
13	Klára B	21	9	11	1,2
14	Markéta L	18	3	0	0

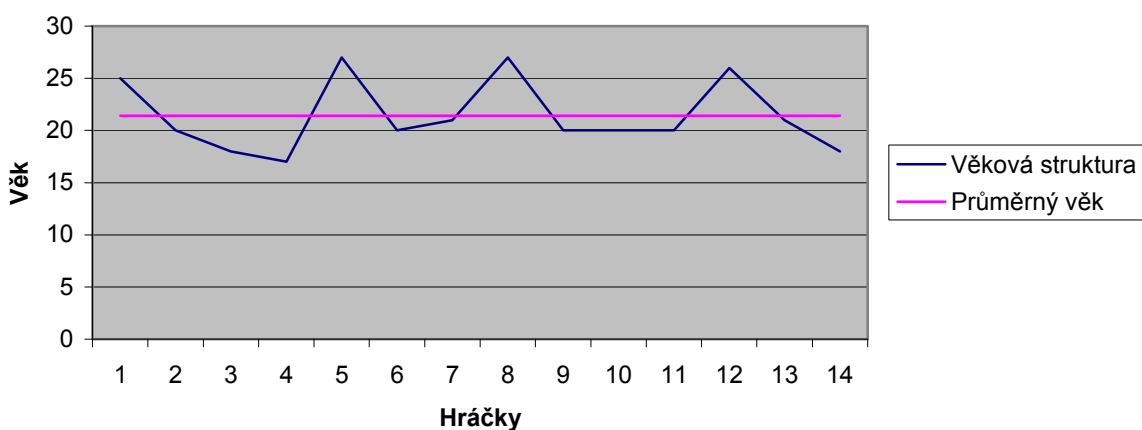
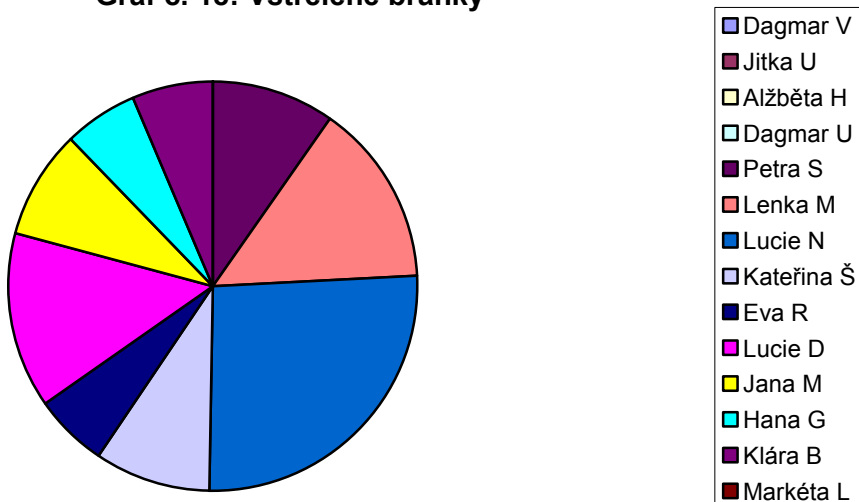
Průměrný věk **21,4**

173

Korelační koeficient 0,175

B): **Vstřelené branky ze vzájemných zápasů**

	CH	OL	SL	VE	ZL
Dagmar V	0	0	0	0	0
Jitka U	0	0	0	0	0
Alžběta H	x	0	0	0	0
Dagmar U	x	x	0	x	x
Petra S	7	x	4	x	3
Lenka M	1	2	0	1	0
Lucie N	3	5	7	8	2
Kateřina Š	0	1	0	3	1
Eva R	x	0	3	x	3
Lucie D	6	x	2	x	6
Jana M	0	2	1	1	0
Hana G	0	1	0	3	0
Klára B	0	0	x	3	1
Markéta L	0	x	x	0	x
	17	11	17	19	22

Graf č. 17: Věkové složení družstva TJ Raciola Kunovice**Graf č. 18: Vstřelené branky**

Tab. č. 15 A) : **Rozbory utkání**

č.	Jméno	Věk	Zápasy	Branky	Průměr
1	Pavla Š	24	10	0	0
2	Vendula A	24	10	0	0
3	Veronika H	29	10	44	4,4
4	Lucie F	23	10	54	5,4
5	Zuzana C	28	10	26	2,6
6	Barbora S	21	9	16	1,8
7	Alena P	25	3	23	7,7
8	Martina Š	23	10	43	4,3
9	Martina M	19	4	2	0,5
10	Helena F	20	7	3	0,4
11	Lucie D	20	7	5	0,7
12	Kateřina R	19	6	15	2,5
13	Jana A	26	10	34	3,4
14	Jana S	25	9	18	2
15	Lenka K	21	8	4	0,5
16	Adéla M	20	7	2	0,3
17	Tereza K	18	4	5	1,3
18	Zuzana D	20	3	1	0,3

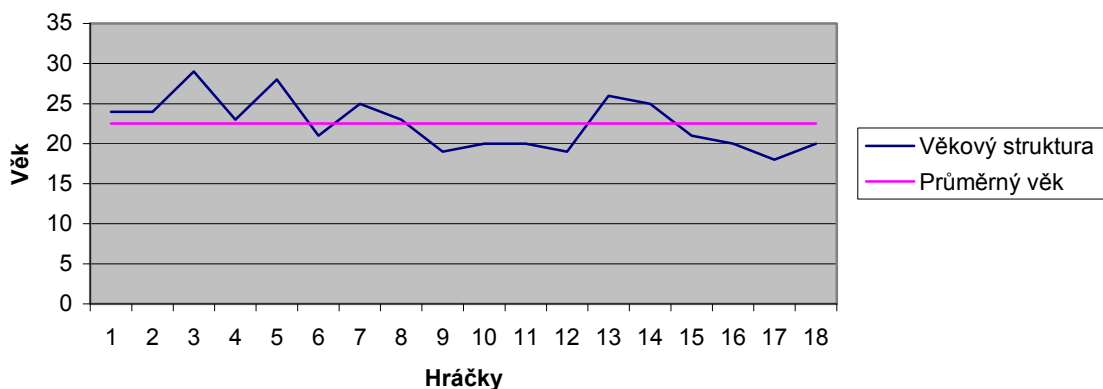
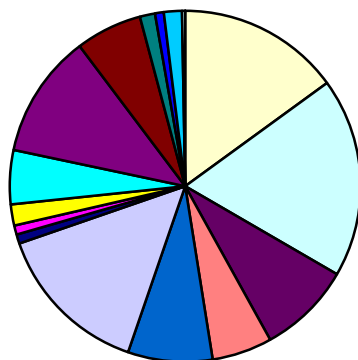
Průměrný věk **23**

295

Korelační koeficient 0,5888

B): **Vstřelené branky ze vzájemných zápasů**

	KU	CH	SL	VE	ZL
Pavla Š	0	0	0	0	0
Vendula A	0	0	0	0	0
Veronika H	5	5	6	4	3
Lucie F	4	0	6	8	4
Zuzana C	4	0	2	3	2
Barbora S	3	1	0	4	2
Alena P	10	x	x	x	x
Martina Š	2	5	3	3	2
Martina M	0	1	0	x	x
Helena F	1	x	x	0	0
Lucie D	0	x	x	4	0
Kateřina R	2	x	x	5	1
Jana A	4	8	3	2	4
Jana S	x	3	1	1	3
Lenka K	x	1	0	2	0
Adéla M	x	0	0	1	0
Tereza K	x	2	0	x	x
Zuzana D	x	0	0	x	x
	35	26	21	37	25

Graf č. 19: **Věkové složení družstva DHK Altermed Olomouc**Graf č. 20: **Vstřelené branky**

- Pavla Š
- Vendula A
- Veronika H
- Lucie F
- Zuzana C
- Barbora S
- Alena P
- Martina Š
- Martina M
- Helena F
- Lucie D
- Kateřina R
- Jana A
- Jana S
- Lenka K
- Adéla M
- Tereza K
- Zuzana D

Tab. č. 16 A) : Rozbory utkání

č.	Jméno	Věk	Zápasy	Branky	Průměr
1	Klára K	20	2	0	0
2	Eva P	20	7	0	0
3	Kristýna S	18	4	0	0
4	Lucie K	23	10	0	0
5	Klára Z	18	6	6	1
6	Jana F	25	10	18	1,8
7	Klára Š	21	10	13	1,3
8	Jitka B	24	1	1	1
9	Martina K	25	10	55	5,5
10	Kamila D	18	9	2	0,2
11	Martina J	19	10	36	3,6
12	Petra V	24	10	34	3,4
13	Marta A	28	9	11	1,2
14	Alena V	20	10	30	3
15	Klára Č	18	6	10	1,7
16	Tereza V	19	4	0	0
17	Pavla P	23	10	70	7
18	Lucie N	19	5	1	0,2

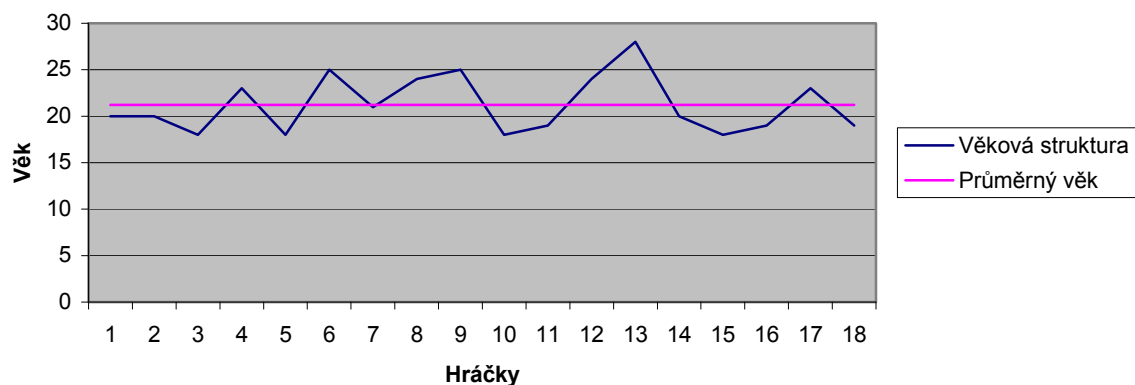
Průměrný věk 21,2 287

Korelační koeficient 0,3624

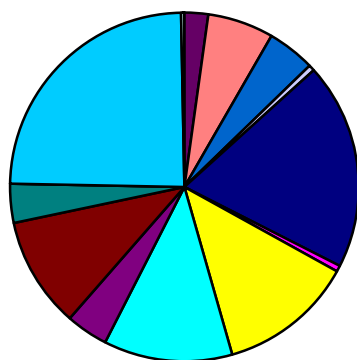
B): Vstřelené branky ze vzájemných zápasů

	KU	OL	CH	VE	ZL
Klára K	x	x	x	x	x
Eva P	0	x	0	0	0
Kristýna S	x	0	x	x	0
Lucie K	0	0	0	0	0
Klára Z	0	3	x	0	1
Jana F	0	2	2	3	2
Klára Š	3	3	0	0	2
Jitka B	x	x	x	x	x
Martina K	7	8	1	5	6
Kamila D	0	0	0	0	0
Martina J	4	5	2	3	5
Petra V	6	7	2	4	4
Marta A	0	1	0	2	0
Alena V	2	3	2	2	3
Klára Č	4	2	1	0	x
Tereza V	x	x	x	x	0
Pavla P	4	6	9	9	6
Lucie N	x	x	x	0	0
	30	40	19	28	33

Graf č. 21: Věkové složení družstva DHC Slavia Praha



Graf č. 22: Vstřelené branky



- Klára K
- Eva P
- Kristýna S
- Lucie K
- Klára Z
- Jana F
- Klára Š
- Jitka B
- Martina K
- Kamila D
- Martina J
- Petra V
- Marta A
- Alena V
- Klára Č
- Tereza V
- Pavla P
- Lucie N

Tab. č. 17 A) : Rozbory utkání

č.	Jméno	Věk	Zápasy	Branky	Průměr
1	Světлана Č	26	10	0	0
2	Lenka V	21	10	0	0
3	Zuzana H	17	8	0	0
4	Adriana P	23	2	3	1,5
5	Andrea B	23	10	25	2,5
6	Gabriela T	26	10	37	3,7
7	Simona F	18	7	1	0,1
8	Eva S	19	10	1	0,1
9	Vladislava B	19	10	35	3,5
10	Kamila Š	18	10	4	0,4
11	Petra H	20	5	4	0,8
12	Lucie M	25	9	21	2,3
13	Tereza Ch	19	10	34	3,4
14	Kristýna Ch	17	2	1	0,5
15	Lucie D	20	6	18	3
16	Michaela B	20	3	12	4
17	Jana F	18	1	1	1
18	Jitka T	19	1	3	3

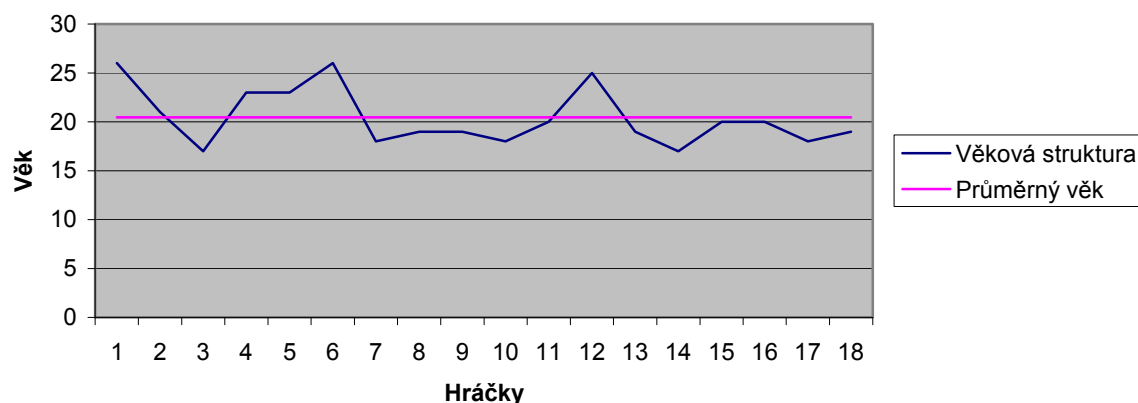
Průměrný věk 20,4 200

Korelační koeficient 0,3466

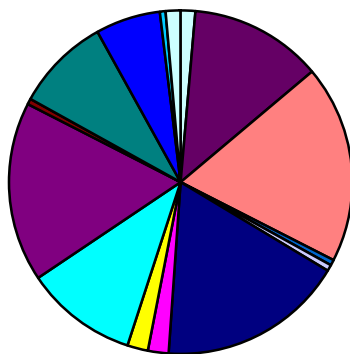
B): Vstřelené branky ze vzájemných zápasů

	KU	OL	SL	CH	ZL
Světлана Č	0	0	0	0	0
Lenka V	0	0	0	0	0
Zuzana H	x	0	0	0	0
Adriana P	1	x	x	x	x
Andrea B	5	2	0	1	4
Gabriela T	5	6	0	0	7
Simona F	0	0	x	1	0
Eva S	0	0	0	0	0
Vladislava B	3	2	6	2	5
Kamila Š	0	0	0	0	3
Petra H	0	x	0	x	2
Lucie M	3	5	2	x	0
Tereza Ch	3	5	6	6	4
Kristýna Ch	x	x	1	0	x
Lucie D	x	3	3	4	x
Michaela B	x	4	x	x	5
Jana F	x	x	x	1	x
Jitka T	x	x	x	3	x
	20	27	15	18	19

Graf č. 23: Věkové složení družstva SK HC Železářny Veselí



Graf č. 24: Vstřelené branky



- Světлана Č
- Lenka V
- Zuzana H
- Adriana P
- Andrea B
- Gabriela T
- Simona F
- Eva S
- Vladislava B
- Kamila Š
- Petra H
- Lucie M
- Tereza Ch
- Kristýna Ch
- Lucie D
- Michaela B
- Jana F
- Jitka T

HC MPL Zlín ZL

Tab. č. 18 A) : Rozbory utkání

č.	Jméno	Věk	Zápasy	Branky	Průměr
1	Marcela T	18	5	0	0
2	Iva V	25	10	0	0
3	Martina S	19	9	0	0
4	Lenka K	20	10	55	5,5
5	Pavla P	17	6	4	0,7
6	Michaela B	20	4	4	1
7	Simona R	27	8	27	3,4
8	Monika P	21	10	15	1,5
9	Pavla N	23	10	31	3,1
10	Nela T	19	2	0	0
11	Jitka K	22	10	19	1,9
12	Kateřina V	25	10	63	6,3
13	Helena B	19	10	1	0,1
14	Petra H	18	9	2	0,2
15	Michaela B	23	8	11	1,4
16	Petra H	20	4	3	0,8
17	Andrea N	18	2	0	0

Průměrný věk **20,8**

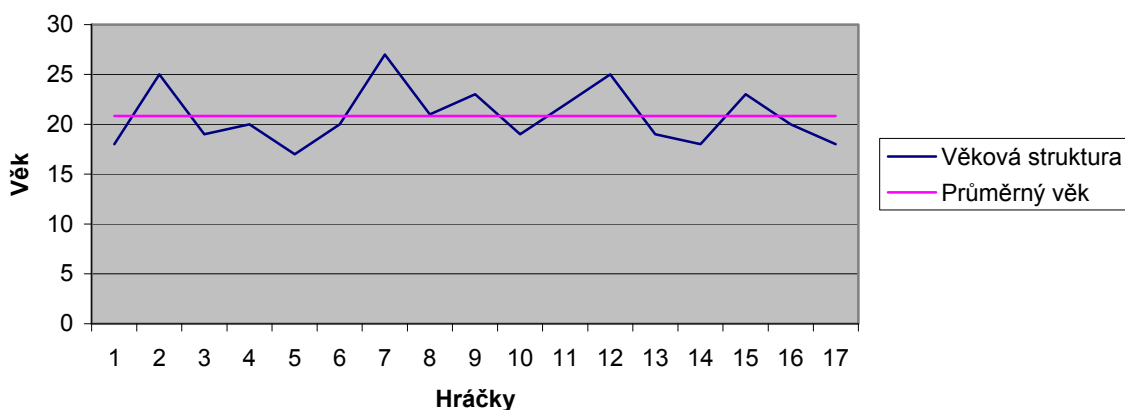
235

Korelační koeficient 0,5179

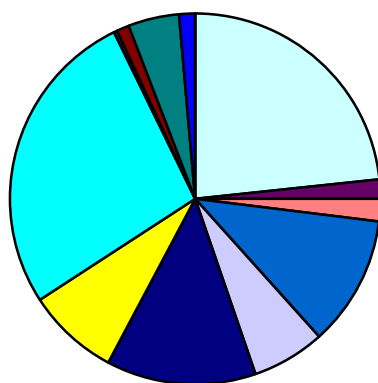
B): Vstřelené branky ze vzájemných zápasů

	KU		OL		SL		VE		CH	
Marcela T	x	x	0	x	0	x	x	0	0	0
Iva V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Martina S	0	0	0	0	0	0	0	0	x	0
Lenka K	4	5	6	6	7	3	7	4	7	6
Pavla P	1	0	3	0	0	0	x	x	x	x
Michaela B	2	x	1	x	0	x	x	x	1	x
Simona R	6	x	4	1	2	2	8	4	0	x
Monika P	3	3	2	0	0	2	3	1	1	0
Pavla N	6	1	1	5	1	4	6	2	0	5
Nela T	x	x	x	x	x	x	0	x	0	x
Jitka K	0	3	0	0	2	6	2	4	0	2
Kateřina V	8	9	6	8	3	11	0	5	6	7
Helena B	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Petra H	0	x	0	0	1	0	1	0	0	0
Michaela B	2	x	1	2	1	1	2	1	1	x
Petra H	x	2	x	0	x	0	x	x	x	1
Andrea N	x	0	x	0	x	x	x	x	x	x
	32	23	24	22	17	29	30	21	16	21

Graf č. 25: Věkové složení družstva HC MPL Zlín



Graf č. 26: Vstřelené branky

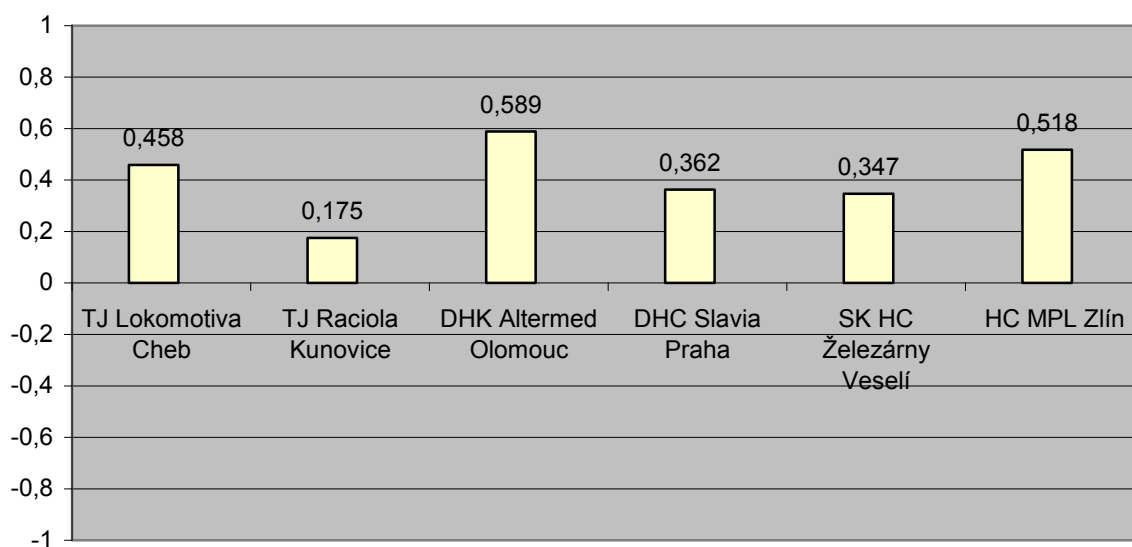


- Marcela T
- Iva V
- Martina S
- Lenka K
- Pavla P
- Michaela B
- Simona R
- Monika P
- Pavla N
- Nela T
- Jitka K
- Kateřina V
- Helena B
- Petra H
- Michaela B
- Petra H
- Andrea N

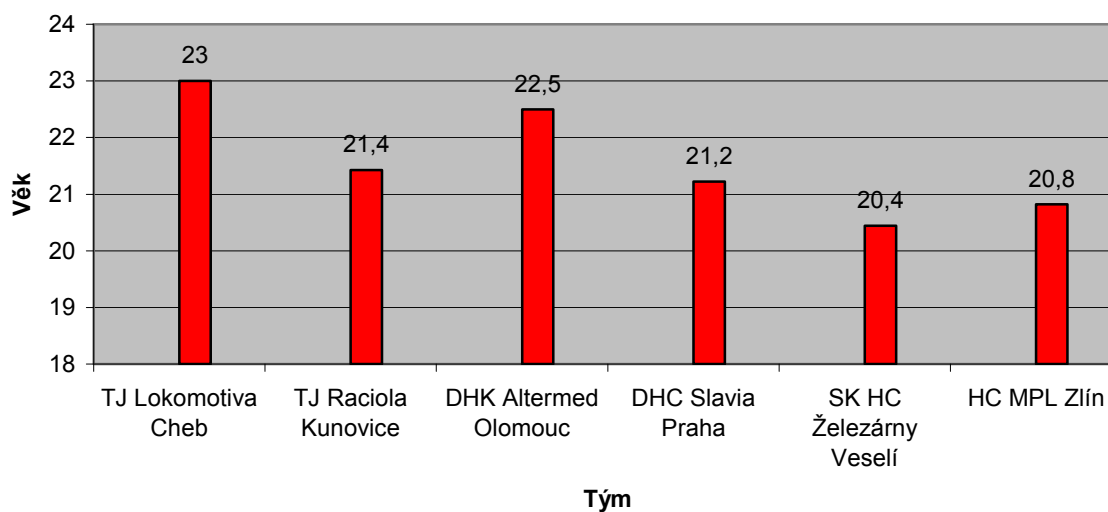
Tab. č. 19: **Souhrn sezóny 2003/2004**

Tým	Branky celkem	Průměrný věk	Korelační koeficient
TJ Lokomotiva Cheb	187	23	0,458
TJ Raciola Kunovice	173	21,4	0,175
DHK Altered Olomouc	295	22,5	0,589
DHC Slavia Praha	287	21,2	0,362
SK HC Železářny Veselí	200	20,4	0,347
HC MPL Zlín	235	20,8	0,518
Průměrný věk soutěže		21,6	

Graf č. 27: Porovnání korelačních koeficientů u jednotlivých týmů v sezóně 2003/2004



Graf č. 28: Porovnávání průměrného věku v sezóně 2003/2004



Tab. č. 20: **Tabulka soutěže WHIL 2003-2004**

	Družstvo	Body	Skóre	Z	V	R	P
1.	HK Slovan Duslo Šala	42	709 : 440	22	21	0	1
2.	ŠKP HK Banská Bystrica	35	615 : 441	22	17	1	4
3.	DHK Alterméd Olomouc	33	622 : 497	22	15	3	4
4.	Iuventa Michalovce	30	654 : 544	22	14	2	6
5.	DHC Slavia Praha	27	630 : 547	22	13	1	8
6.	HK Slávia Partizánské	26	581 : 549	22	13	0	9
7.	HC MPL Zlín	21	530 : 517	22	9	3	10
8.	Jednota S. G. Bánovce n. B.	17	559 : 687	22	7	3	12
9.	HKM Chirana Medical Šurany	14	519 : 634	22	6	2	14
10.	SK HC Železářny Veselí	8	428 : 585	22	4	0	18
11.	TJ Lokomotiva Cheb	7	427 : 582	22	3	1	18
12.	TJ Raciola Kunovice	4	405 : 656	22	2	0	20

Tab. č. 21: **Play Off - česká část**

1.	DHK Alterméd Olomouc
2.	DHC Slavia Praha
3.	HC MPL Zlín
4.	SK HC Železářny Veselí

Sezóna 2003/2004

Do dalšího ročníku soutěže WHIL se proboujela stejná družstva, jako u předchozího ročníku. Avšak počet účastníků se snížil o rakouský celek (viz tab. č. 20). A co nám za zajímavosti nabídla sezóna 2003/2004?

Opět se zde můžeme setkat s družstvem TJ Lokomotiva Cheb. Věkový průměr byl u tohoto družstva rovných 23 let. V tomto ročníku je to nejvyšší průměr. Hráčka tohoto věku však nastoupila pouze jedna (viz tab. č. 13 A). Křivka grafu je tedy poměrně hodně kolísavá (viz graf č. 15). Soupiska tohoto družstva obsahovala 16 jmen. Žádná ze střelkyň nijak zvláště nevyčnívala nad ostatní (viz graf č. 16). To nám také ukazuje graf. Stejně tak si můžeme povšimnout, že pět hráček mělo průměr branek na zápas okolo hranice 3 branek. Tento tým se umístil v celkové tabulce na 11. příčce (viz tab. č. 20). Zachránil se tedy v soutěži, ale právo zahrát si play off - české části neměl (viz graf č. 21).

Dalším zástupcem Čechů v soutěži bylo družstvo TJ Raciola Kunovice. Tento tým povolal do bojů v soutěži 14 hráček (viz tab. č. 14 A). Což bylo vůbec nejméně v této sezóně. Kádr tedy z nějakých důvodů nebyl příliš široký. Jejich věkový průměr se zastavil na hodnotě 21,4 let. Polovina hráček týmu byly ve věku 20-21 let. Ostatní mají poměrně různorodý věk, což nám také naznačuje křivka grafu (viz graf č. 17). Výrazněji se nám ve střelkyních ukázala hráčka č. 7, Lucie N (viz graf č. 18). Podílela se na celkovém počtu vstřelených branek celou jednou čtvrtinou. V celkové tabulce obsadil tým Kunovic 12. místo. Tento tým se tedy umístil na posledním místě a byl odsouzen ke hře o záchranu, udržet se mezi nejlepšími 6 týmy České republiky.

Místo v soutěži patřilo určitě i týmu DHK Altermed Olomouc. Za tento tým nastoupilo v soutěži 18 hráček (viz tab. č. 15 A). Jejich věkový průměr činil 22,5 let (viz graf č. 19). V týmu se nevyskytovala žádná hráčka s nejmladším možným věkem pro tuto soutěž, což je 17 let. Nejlepší střelkyní týmu se stala 23letá Lucie F (viz graf č. 20). Avšak nejlepší brankový průměr 7,7 měla hráčka č. 7, Alena P. Tato hráčka nastoupila pouze do 3 utkání a můžeme jenom odhadovat, co to mohlo zapříčinit (zdravotní stav, těhotenství případně přestup do jiného týmu). Každopádně se domníváme, že tato hráčka mohla velmi ovlivnit střeleckou tabulku Olomouce a možná i celkový výsledek. Tým si však nevedl v této sezóně vůbec špatně. V celkové tabulce obsadil 3. místo, postupoval do play off – české části tedy z první příčky. Poté se stal i Mistrem České republiky pro sezónu 2003/2004.

Dalším účastníkem v soutěži WHIL bylo družstvo DHC Slavia Praha. Do tohoto ročníku vyslala Slávia 18 hráček, které zasáhly do bojů (viz tab. č. 16 A). Věkový průměr

byl 21,2 let. Opět zde ale nenalezneme žádnou nejmladší možnou hráčku s věkem 17 let. Také ve věku okolo průměru 21-22 let má Slavia pouze jedinou hráčku. Je tedy možno, že hráčky tohoto ročníku nepodávají dostatečné výkony a nebo jejich základna v mladších kategoriích nebyla příliš velká. Struktura grafu je poměrně výrazná (viz graf č. 21), ale jen jedna hráčka svým věkem výrazně zvedá křivku, jinak jsou zde téměř vždy dvě až tři hráčky stejného věku. Nejlepší střelkyní tohoto týmu se stala hráčka č. 17, Pavla P (viz graf č. 22). Svými 70 brankami přispěla týmu čtvrtinou celkového skóre ze vzájemných utkání. DHC Slavia Praha skončila po základní části na 5. místě celkové tabulky. Do české části play off tak postoupila z druhého místa a to si také udržela v konečném výsledku. Získala tak titul vicemistra ČR a s ním i jisté právo účastnit se soutěže i v následujícím ročníku.

V tomto ročníku nechybělo ani družstvo SK HC Železářny Veselí na Moravě. Tento tým se pustil do bojů s 18 hráčkami (viz tab. č. 17 A). Věkový průměr družstva byl 20,4 let. Tato hranice se stala nejnižší v tomto ročníku. Nasvědčuje tomu i fakt, že jejich nejstarší hráčka byla ve věku 26 let. Největší věkový rozdíl v družstvu byl tedy 9 let (viz graf č. 23). První tři nejlepší střelkyně se pohybují v rozmezí tří branek, což naznačuje i poměrně značnou vyrovnanost ve výkonech (viz graf č. 24). Veselí vybojovalo v celkové tabulce 10. místo. To také znamenalo poslední volné místo pro play off – české části. V České republice se umístilo na celkovém čtvrtém místě.

Posledním týmem, který v tomto ročníku nesměl chybět je HC MPL Zlín. Za tým v průběhu sezóny nastoupilo 17 hráček (viz tab. č. 18 A). Jejich věkový průměr byl poměrně nízký 20,8 let. I to nám ukazuje poměrně malý počet starších hráček (viz graf č. 25). Pouze jedna hráčka dosáhla věku 27 let, a poté dvě 25 let, tyto hráčky tvoří nejstarší jádro týmu. Jedna z nich se stala s 63 brankami nejlepší střelkyní tohoto celku (viz graf č. 26). Zlín se po základní části usadil v tabulce na 7. místě. To znamenalo do dalších bojů třetí pozici pro play off. A stejně tak se umístil v závěru české části, stal se třetím celkem ČR.

Porovnání zjištěných údajů za sezónu 2003/2004

Průměrný věk celé této sezóny byl 21,6 let. Nevyšší věkový průměr můžeme naléznout u družstva TJ Lokomotiva Cheb, jehož hodnota byl rovných 23 let (viz tab. č. 19). Druhým týmem ve věkovém průměru bylo družstvo DHK Altermed Olomouc, jehož hráčky byly průměrného věku 22,5 let. Naopak nejmladším týmem se stal tým HC MPL Veselí n. M. V tomto týmu byla hodnota průměrného věku jedné hráčky 20,4 let. Rozmezí věkového průměru u všech družstev byl 2,6 let (viz graf č. 28). Nejvíce branek ve vzájemných utkáních vstřelilo družstvo DHK Altermed Olomouc, které se nakonec stalo mistrem ČR. V těsném závěsu nalezneme tým DHC Slavia Praha. Nejméně branek má na svém kontě družstvo TJ Raciola Kunovice, které také obsadilo poslední místo mezi českými týmy. Když se podíváme na hodnoty korelačních koeficientů a na jejich výsledné grafické porovnání (viz graf č. 27), můžeme si všimnout, že největší závislost v počtu vstřelených branek na věku nalezneme u družstev DHK Altermed Olomouc a HC MPL Zlín. U těchto týmů je znát, že starší hráčky střílejí více branek oproti mladším. Domníváme se tedy, že na tuto skutečnost mají vliv jejich bohaté zkušenosti. Naopak nejnižší hodnotu nalezneme u družstva TJ Raciola Kunovice. Zde už ta závislost není tak viditelná, ovšem díky tomu, že se stále pohybuje v kladných hodnotách je závislost menší. Dochází tam však k určitému vyrovnávání se v počtu vstřelených branek u starších a mladších hráček. Zajímavostí je, že podle průměru nejstarší tým se vůbec neprobojoval do play off (viz tab. č. 21). Oproti tomu nejmladší tým se prosadil v konkurenci lépe a měl možnost si zahrát play off. Celkovým vítězem, a tím i mistrem ČR, se stal klub DHK Altermed Olomouc, který svým věkovým složením nalezneme na druhém místě.

4.3. Sezóna 2004/2005

Tatran Bohunice

B

Tab. č. 22 A) : Rozbory utkání

č.	Jméno	Věk	Zápasy	Branky	Průměr
1	Lucie K	24	4	0	0
2	Marcela T	19	8	0	0
3	Lucie H	25	7	0	0
4	Adriana I	21	7	0	0
5	Radka P	25	8	18	2,3
6	Lucie M	26	7	32	4,6
7	Renata M	30	8	18	2,3
8	Kateřina H	27	2	1	0,5
9	Lenka M	21	7	5	0,7
10	Kateřina V	26	8	62	7,8
11	Radka V	19	3	7	2,3
12	Jana A	27	7	18	2,6
13	Irena K	30	8	5	0,6
14	Sylva Z	30	2	0	0
15	Kateřina K	27	5	5	1
16	Petra K	20	6	10	1,7
17	Zuzana B	27	1	6	6
18	Michaela B	21	1	2	2
19	Lucie M	20	1	0	0
20	Nikola K	26	1	3	3

Průměrný věk 24,6

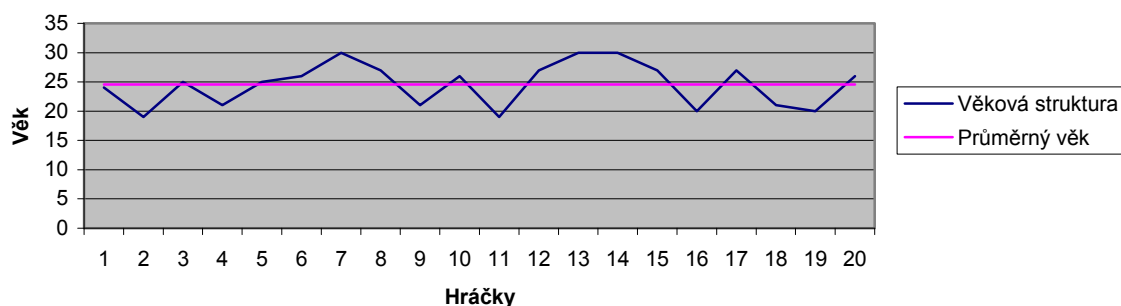
192

Korelační koeficient 0,2258

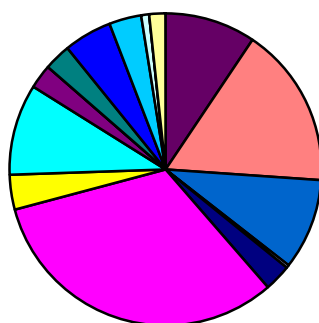
B): Vstřelené branky ze vzájemných zápasů

	OL	SL	VE	ZL
Lucie K	x	0	x	0
Marcela T	0	0	0	0
Lucie H	0	0	0	0
Adriana I	0	0	0	0
Radka P	1	3	5	2
Lucie M	5	3	4	4
Renata M	5	3	0	2
Kateřina H	x	x	1	x
Lenka M	1	1	0	0
Kateřina V	8	5	13	8
Radka V	6	x	0	x
Jana A	4	x	4	3
Irena K	0	0	1	0
Sylva Z	0	x	x	x
Kateřina K	x	2	x	2
Petra K	0	2	x	4
Zuzana B	x	x	x	x
Michaela B	x	x	x	x
Lucie M	x	x	x	x
Nikola K	x	x	x	x
	30	19	28	26

Graf č. 29: Věkové složení družstva Tatran Bohunice



Graf č. 30: Vstřelené branky



- Lucie K
- Marcela T
- Lucie H
- Adriana I
- Radka P
- Lucie M
- Renata M
- Kateřina H
- Lenka M
- Kateřina V
- Radka V
- Jana A
- Irena K
- Sylva Z
- Kateřina K
- Petra K
- Zuzana B
- Michaela B
- Lucie M
- Nikola K

Tab. č. 23 A) : **Rozbory utkání**

č.	Jméno	Věk	Zápasy	Branky	Průměr
1	Barbora R	19	8	0	0
2	Denisa J	17	3	0	0
3	Irena K	19	6	0	0
4	Veronika H	30	4	17	4,3
5	Kateřina R	20	8	37	4,6
6	Barbora S	22	8	33	4,1
7	Tereza K	19	7	1	0,1
8	Martina M	20	8	20	2,5
9	Lenka K	22	8	8	1
10	Martina Š	24	8	28	3,5
11	Michaela H	17	8	24	3
12	Adéla M	19	8	5	0,6
13	Lucie D	21	7	13	1,9
14	Jana S	19	7	1	0,1
15	Romana T	17	8	12	1,5
16	Hana B	18	3	1	0,3
17	Jana K	19	2	0	0

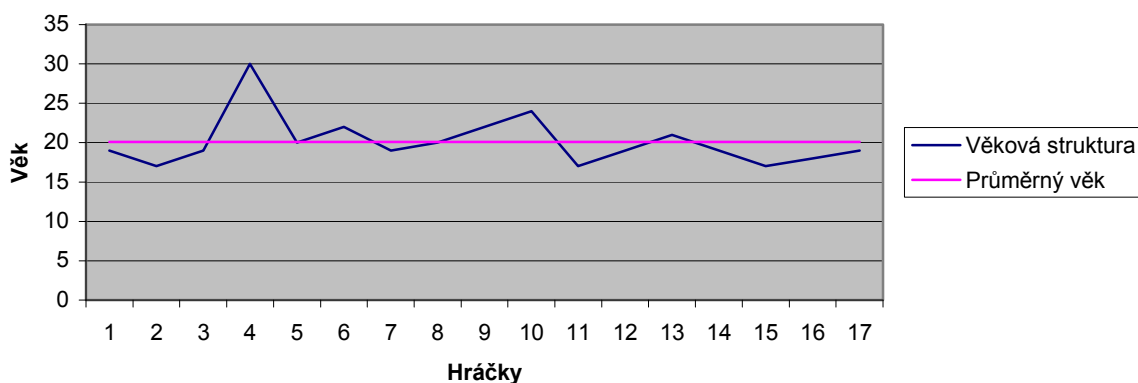
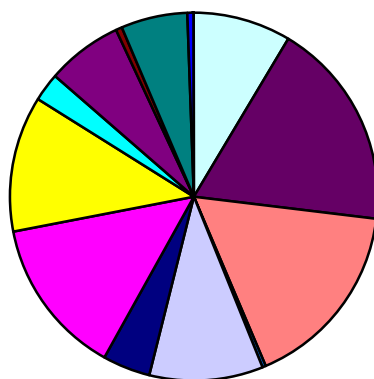
Průměrný věk **20,1**

200

Korelační koeficient 0,3675

B): **Vstřelené branky ze vzájemných zápasů**

	B	SL	VE	ZL
Barbora R	0	0	0	0
Denisa J	x	x	0	x
Irena K	0	0	x	0
Veronika H	5	x	5	x
Kateřina R	3	5	6	10
Barbora S	5	6	1	4
Tereza K	x	0	0	1
Martina M	1	2	4	3
Lenka K	2	0	3	0
Martina Š	1	1	5	3
Michaela H	1	8	0	3
Adéla M	1	1	1	0
Lucie D	3	5	1	2
Jana S	0	1	0	x
Romana T	0	2	0	3
Hana B	x	0	x	1
Jana K	x	x	x	0
	22	31	26	32

Graf č. 31: **Věkové složení družstva DHK Altermed Olomouc**Graf č. 32: **Vstřelené branky**

- Barbora R
- Denisa J
- Irena K
- Veronika H
- Kateřina R
- Barbora S
- Tereza K
- Martina M
- Lenka K
- Martina Š
- Michaela H
- Adéla M
- Lucie D
- Jana S
- Romana T
- Hana B
- Jana K

DHC Slavia Praha SL
Tab. č. 24 A) : **Rozbory utkání**

č.	Jméno	Věk	Zápasy	Branky	Průměr
1	Kristýna S	19	8	0	0
2	Eva P	21	8	0	0
3	Klára Z	19	8	17	2,1
4	Jana F	26	5	15	3
5	Klára Š	22	8	12	1,5
6	Martina K	26	8	41	5,1
7	Kamila D	19	8	10	1,3
8	Klára Č	19	7	0	0
9	Lucie V	18	8	13	1,6
10	Martina J	20	8	27	3,4
11	Petra J	19	7	5	0,7
12	Alena V	21	2	9	4,5
13	Helena B	20	8	4	0,5
14	Pavla P	27	8	39	4,9
15	Lucie N	20	2	0	0
16	Marta A	29	3	6	2
17	Tereza V	20	1	0	0

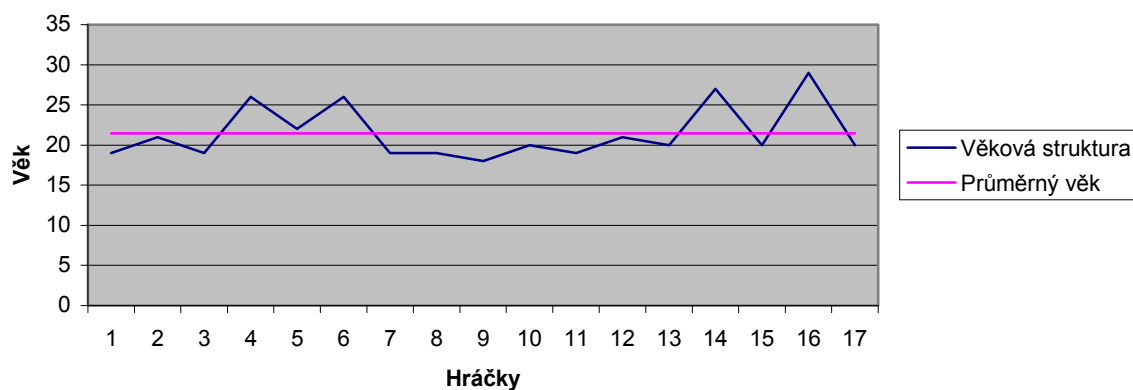
Průměrný věk **21,5** 198

Korelační koeficient 0,4963

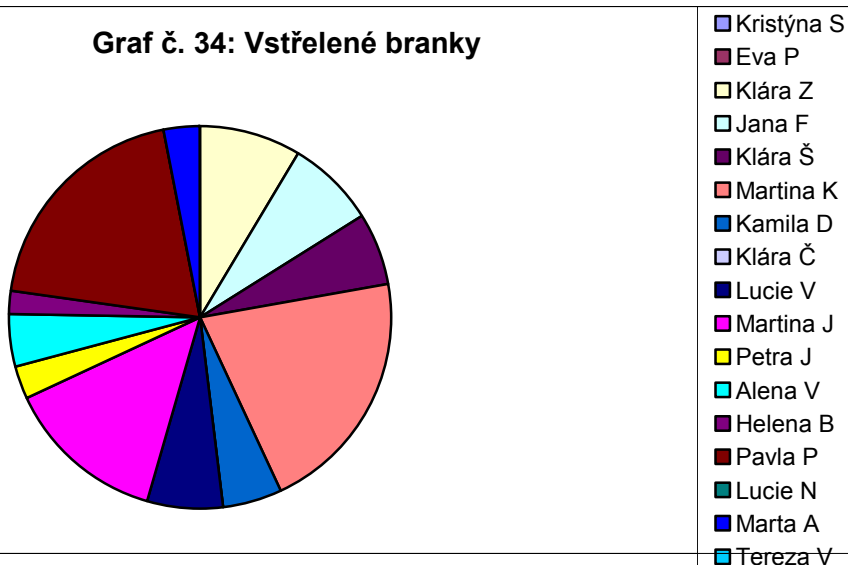
B): Vstřelené branky ze vzájemných zápasů

	OL	B	VE	ZL
Kristýna S	0	0	0	0
Eva P	0	0	0	0
Klára Z	3	4	5	3
Jana F	3	x	1	0
Klára Š	1	1	2	2
Martina K	8	8	9	8
Kamila D	0	0	1	3
Klára Č	0	x	0	0
Lucie V	1	0	1	3
Martina J	3	5	2	3
Petra J	0	0	1	0
Alena V	x	x	1	x
Helena B	1	1	0	0
Pavla P	10	4	3	3
Lucie N	x	x	x	x
Marta A	x	1	x	x
Tereza V	x	x	x	x
	30	24	26	25

Graf č. 33: Věkové složení družstva DHC Slavia Praha



Graf č. 34: Vstřelené branky



Tab. č. 25 A) : **Rozbory utkání**

č.	Jméno	Věk	Zápasy	Branky	Průměr
1	Světlna Č	27	8	0	0
2	Veronika H	19	2	0	0
3	Jana R	17	4	0	0
4	Lucie K	24	1	0	0
5	Lucie D	21	5	15	3
6	Jana F	19	8	10	1,3
7	Andrea B	24	5	11	2,2
8	Gabriela Z	27	8	27	3,4
9	Simona F	19	8	0	0
10	Vladislava B	20	7	7	1
11	Kamila Š	19	4	0	0
12	Michaela B	21	6	3	0,5
13	Jitka T	20	7	21	3
14	Tereza Ch	20	8	12	1,5
15	Lenka F	29	8	38	4,8
16	Jarmila K	29	8	42	5,3
17	Simona R	28	5	21	4,2
18	Zuzana H	18	4	0	0

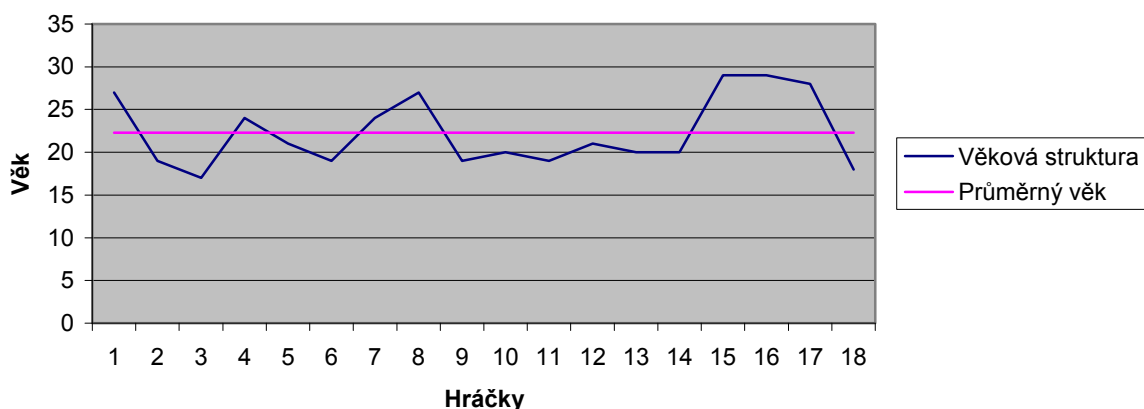
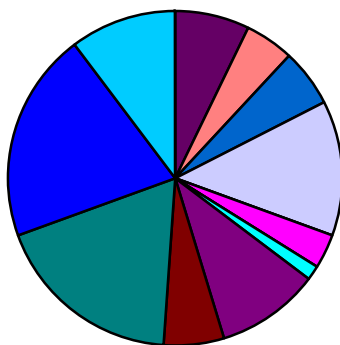
Průměrný věk **22,3**

207

Korelační koeficient 0,7052

B): **Vstřelené branky ze vzájemných zápasů**

	OL	SL	B	ZL
Světlna Č	0	0	0	0
Veronika H	x	x	x	0
Jana R	0	x	0	x
Lucie K	x	0	x	x
Lucie D	1	3	3	x
Jana F	5	1	0	0
Andrea B	3	x	6	x
Gabriela Z	8	2	5	1
Simona F	0	0	0	0
Vladislava B	0	x	1	1
Kamila Š	x	x	x	0
Michaela B	1	x	0	1
Jitka T	x	5	0	5
Tereza Ch	0	1	4	0
Lenka F	4	5	7	8
Jarmila K	7	9	3	3
Simona R	4	4	x	2
Zuzana H	0	x	x	0
Góly	33	30	29	21

Graf č. 35: **Věkové složení družstva SK HC Železářny Veselí**Graf č. 36: **Vstřelené branky**

- Světlna Č
- Veronika H
- Jana R
- Lucie K
- Lucie D
- Jana F
- Andrea B
- Gabriela Z
- Simona F
- Vladislava B
- Kamila Š
- Michaela B
- Jitka T
- Tereza Ch
- Lenka F
- Jarmila K
- Simona R
- Zuzana H

HC MPL Zlín ZL

Tab. č. 26 A) : **Rozbory utkání**

č.	Jméno	Věk	Zápasy	Branky	Průměr
1	Zuzana M	17	5	0	0
2	Dagmar V	26	8	0	0
3	Iva V	26	8	0	0
4	Lenka K	21	8	50	6,3
5	Pavla P	18	8	62	7,8
6	Alžběta V	19	2	0	0
7	Pavla N	24	8	18	2,3
8	Andrea N	19	3	0	0
9	Marcela H	25	7	24	3,4
10	Klára T	18	4	0	0
11	Michaela S	17	6	4	0,7
12	Jana S	26	8	36	4,5
13	Kristýna S	17	8	13	1,6
14	Kateřina Č	18	5	2	0,4
15	Miroslava M	18	7	0	0
16	Monika P	22	3	2	0,7
17	Michaela H	17	1	0	0

Průměrný věk **20,5**

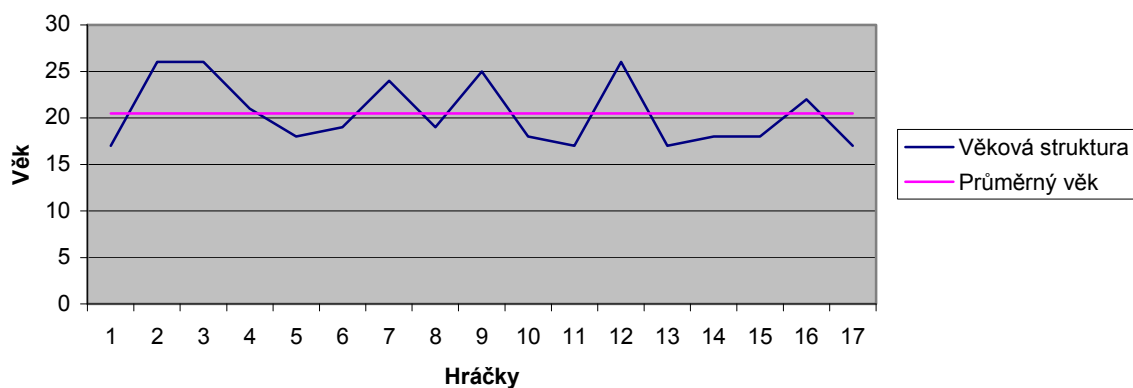
211

Korelační koeficient 0,1644

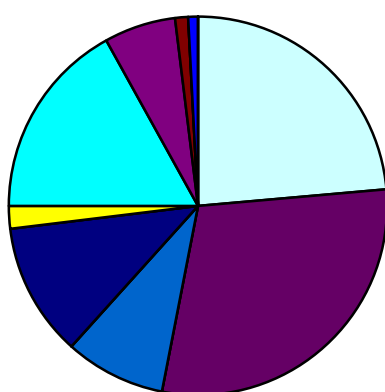
B): **Vstřelené branky ze vzájemných zápasů**

	OL	SL	VE	B
Zuzana M	x	0	0	x
Dagmar V	0	0	0	0
Iva V	0	0	0	0
Lenka K	9	7	10	4
Pavla P	7	8	7	9
Alžběta V	0	x	x	x
Pavla N	1	3	2	3
Andrea N	0	x	0	x
Marcela H	2	4	2	x
Klára T	0	x	0	x
Michaela S	4	0	0	0
Jana S	6	5	7	6
Kristýna S	2	0	0	4
Kateřina Č	x	x	0	1
Miroslava M	x	0	0	0
Monika P	x	x	x	2
Michaela H	x	0	x	x
Góly	31	27	28	27

Graf č. 37: Věkové složení družstva HC MPL Zlín



Graf č. 38: Vstřelené branky



- Zuzana M
- Dagmar V
- Iva V
- Lenka K
- Pavla P
- Alžběta V
- Pavla N
- Andrea N
- Marcela H
- Klára T
- Michaela S
- Jana S
- Kristýna S
- Kateřina Č
- Miroslava M
- Monika P
- Michaela H

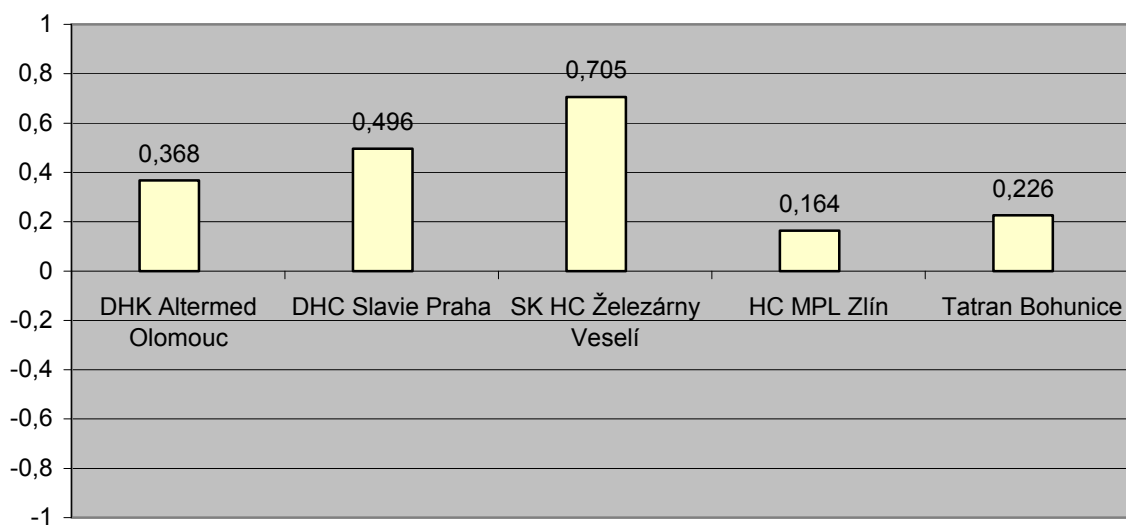
Tab. č. 27: **Souhrn sezóny 2004/2005**

Tým	Branky celkem	Průměrný věk	Korelační koeficient
DHK Altered Olomouc	200	20,1	0,368
DHC Slavie Praha	198	21,5	0,496
SK HC Železářny Veselí	207	22,3	0,705
HC MPL Zlín	211	20,5	0,164
Tatran Bohunice	192	24,6	0,226

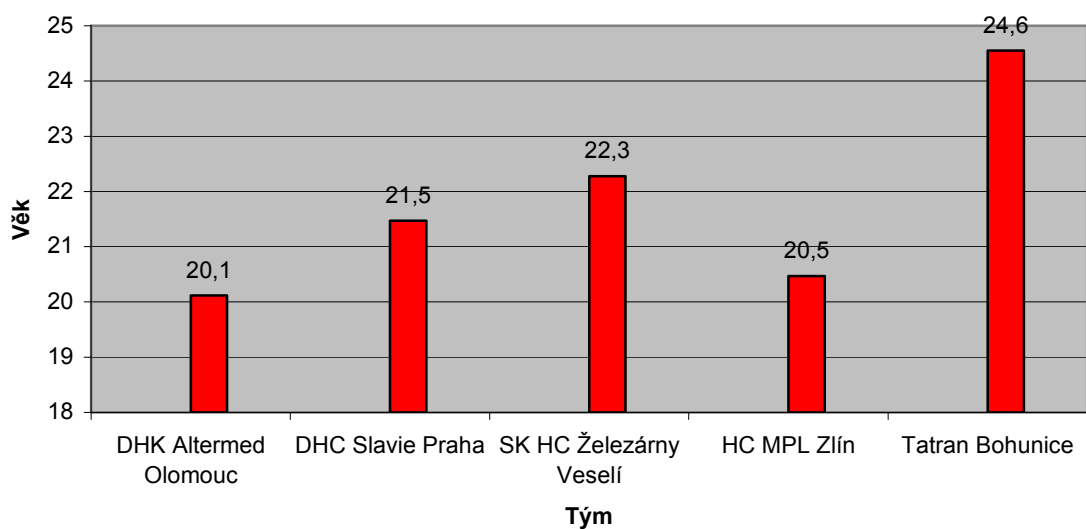
Průměrný věk soutěže

21,9

Graf č. 39: Porovnávání korelačních koeficientů u jednotlivých týmů v sezóně 2004/2005



Graf č. 40: Porovnání průměrného věku v sezóně 2004/2005



Tab. č. 28: **Tabulka soutěže WHIL 2004-2005**

	Družstvo	Body	Skóre	Z	V	R	P
1.	Iuventa Michalovce	36	659 : 458	20	17	2	1
2.	HK Slovan Duslo Šaľa	33	631 : 466	20	16	1	3
3.	HC Zlín	28	546 : 492	20	14	0	6
4.	ŠKP HK Banská Bystrica	26	546 : 471	20	13	0	7
5.	SK HC Železářny Veselí n. M.	22	505 : 470	20	11	0	9
6.	DHC Slavia Praha	17	552 : 560	20	8	1	11
7.	HK Slávia Partizánske	16	490 : 551	20	8	0	12
8.	Tatran Bohunice	16	455 : 533	20	8	0	12
9.	DHK Altermed Olomouc	12	537 : 590	20	6	0	14
10.	HKM Chirana Medical Šurany	8	442 : 570	20	4	0	16
11.	Jednota S. G. Bánovce n. B.	6	480 : 682	20	3	0	17

Tab. č. 29: Play-off české části

1.	HC Zlín
2.	SK HC Železářny Veselí n. M.
3.	DHC Slavia Praha
4.	Tatran Bohunice

Sezóna 2004/2005

Do této sezóny nastoupilo pouze pět českých družstev. Mohlo to být ovlivněno nedostatkem finančních prostředků u některých týmů. Finanční stránka zde hraje určitě velkou roli. Nebo nedostatek kvalitních hráček, které by týmy do bojů poslaly (viz tab. č. 28). To se však můžeme pouze domnívat.

Nováčkem v soutěži se v tomto ročníku stalo družstvo Tatran Bohunice. Soupiska družstva skýtala téměř rekordní počet hráček. Dvacet hráček nastoupilo do zápasů (viz tab. č. 22 A). Je to tedy určitě nejvíce z tohoto ročníku. Věkový průměr byl 24,6 let (viz graf č.29). I toto číslo je poměrně vysoké. Můžeme si také všimnout, že nejmladší hráčka byla ve věku 19 let, což nevidáme často. Nejnižší povolená hranice je totiž 17 let. Naopak více jak polovina hráček měla věk 25 let a více. Pouze 5 hráček nastoupilo do všech vzájemných utkání a zároveň 4 hráčky se objevili, pouze jednou ve vzájemných střetnutích. Nejlepší střelkyní se stala hráčka č. 10, Kateřina V (viz graf č. 30), které se povedlo vsítit více tak čtvrtinu branek družstva. Tým se v konečné celkové tabulce umístil na 8. místě. Probojoval se tedy do play off ze čtvrtého místa, které se však stalo i výsledným mezi českými družstvy (viz tab. č. 29).

Dalším, již tradičním účastníkem, bylo družstvo DHK Altermed Olomouc. Do sezóny nastoupilo se 17 hráčkami (viz tab. č. 23 A). Jejich věkový průměr byl velmi nízký 20,1 let. Můžeme si všimnout, že pouze jedna hráčka přesáhla hranici 24 let (viz graf č. 31). Tato hráčka hrála ve věku 30 let. Rozdíl tedy mezi ní a nejmladšími hráčkami je celých 13 let. Z celkového věkového složení je patrné, že Olomouc vsadila na novou nastupující generaci. Na grafu vstřelených branek je také vidět, poměrně rovnoměrné rozložení vstřelených branek (viz graf č. 32). Více jak polovina hráček nastoupila k vzájemným střetnutím s českými týmy. Klub obsadil v tabulce 9. místo. Brány play off mu tedy zůstaly uzavřené. Díky menšímu počtu českých družstev v soutěži se tak nemusel tým obávat ani o případné boje v baráži. Obsadil tedy 5. místo v české části spolu s právem další účasti.

V tomto ročníku nesmělo chybět ani družstvo z Prahy. DHC Slavia Praha se účastní pravidelně této soutěže. Její soupiska obsahovala v tomto ročníku 17 jmen (viz tab. č. 24 A). Průměrný věk hráček činil 21,5 let. Tato hodnota není nějak zvláště výrazná. Ani struktura věku nám neukazuje, žádné extrémně velké výkyvy (viz graf č. 33). Nejstarší hráčka byla ve věku 29 let a nominovaná byla pouze do tří vzájemných zápasů. V celém týmu se však vyskytuje pouze jedna hráčka tohoto věku. Za povšimnutí stojí také to, že zde opět nenastoupila žádná nejmladší možná hráčka. Na počtu vstřelených branek se výrazněji podílely pouze dvě hráčky (viz graf č. 34). Tým obsadil v celkové tabulce 6. místo. Bylo tedy

jisté, že do play off to znamená třetí příčku. A toto místo si také udržely v konečném výsledku mezi českými týmy.

Právo účastnit se této soutěže si také vybojovalo družstvo SK HC Železářny Veselí n. M. Vedení klubu nominovalo do zápasů 18 hráček (viz tab. č. 25 A). Jejich věkový průměr družstva byl 22,3 let. Tuto hranici zvedlo hlavně pět hráček, které se svým věkem pohybovaly v hranici od 27 - 29 let. Avšak čtyři z nich se staly zároveň nejlepšími střelkyněmi svého družstva (viz graf č. 36). Téměř všechny také zároveň nastoupily do všech vzájemných utkání. Můžeme tedy předpokládat, že se družstvo opírá o zkušenosti starších hráček. Můžeme si také povšimnout, že hráčky okolo hranice průměru 22 - 23 let se zde vůbec nevyskytují (viz graf č. 35). Veselské hráčky skončily v tabulce na hezkém 5. místě. Zajistily si tak velmi dobrou pozici pro play off – české části. V konečném zúčtování jim však toto místo zůstalo. Staly se tak vicemistři České Republiky.

Poslední tým, který v této pětici nesměl chybět, byl tým HC MPL Zlín. Zlín poslal střídavě do vzájemných soubojů 17 hráček (viz tab. č. 26 A). Jejich věkový průměr se pohyboval na velmi nízké hranici 20,5 let (viz graf č. 37). Nejstarší hráčky byly tak v poměrně nízkém věku 26 let. V družstvu také nastoupilo poměrně dost nejmladších možných hráček s věkem 17 let. I tento tým se asi snažil vsadit na omlazení kádru. O více jak polovinu branek celého družstva ze vzájemných utkání se postaraly dvě hráčky, kterým se podařilo vsítit 112 branek (viz graf č. 38). Tým obsadil v základní části výborné 3. místo. Stal se nejlepším z českých týmů a zajistil si tak i první příčku do bojů v českém play off. A ukázalo se, že to bylo výhodné postavení. Zlín dokázal potvrdit svou formu a stal se tak po právu Mistrem České republiky.

Porovnání zjištěných údajů za sezónu 2004/2005

Tato sezóna nám velmi ovlivnila konečné výsledky díky menšímu počtu českých týmů v soutěži. Proto i některé hodnoty, hlavně v počtu celkově vstřelených branek (viz tab. č. 27), jsou ve srovnání s ostatními sezónami trochu zavádějící. Průměrný věk celé soutěže nám vyšel 21,9 let. Na nejnižší hranici věkového průměru 20,1 let (viz graf č. 40) se dostal tým DHK Altermed Olomouc. Těsně za ním v nepatrném závěsu 20,5 let byl Mistr tohoto ročníku HC MPL Zlín. Naopak nejvyšší věkový průměr měl nováček soutěže Tatran Bohunice, který se vyšplhal až na hranici 24,6 let. Nejvíce branek, ve vzájemných utkáních českých celků, se podařilo vsítit družstvu HC MPL Zlín, jen o pár branek méně vstřelilo družstvo SK HC Železářny Veselí n. M. Nejméně úspěšným družstvem se stalo Tatran Bohunice. Podíváme-li se na graf korelačních koeficientů (viz graf č. 39), můžeme vydedukovat, že jelikož se všechny týmy pohybují v kladných hodnotách, je zde znát určitá závislost vstřelených branek na věku. Také je zde viditelné, že tato závislost je různě vysoká u každého celku. Největší závislost vstřelených branek na věku nalezneme u družstva SK HC Železářny Veselí n. M. Domníváme se tedy, že tento tým se zřejmě velmi opíral o své zkušené hráčky, jelikož je hranice takto vysoká. Týmy jako jsou DHC Slavia Praha a DHK Altermed Olomouc, jejichž hodnoty v grafu také nejsou zanedbatelné, avšak výrazně nižší, se také opíraly o své starší opory, ale podařilo se jim více zapojovat mladší hráčky. Graf se nám nejméně v kladných hodnotách vyšplhal u týmů HC MPL Zlín a Tatran Bohunice. U těchto týmů jsou korelační koeficienty v kladných hodnotách ovšem ve velmi nízké míře, domníváme se proto, že závislost je zde minimální. U těchto týmů se nejspíše podílely hráčky mladšího věku, stejně jako starší hráčky poměrně stejně na vstřelených brankách.

4.4. Sezóna 2005/2006

DHK Alteredmed Olomouc

OL

Tab. č. 30 A) : **Rozbory utkání**

č.	Jméno	Věk	Zápasy	Branky	Průměr
1	Lenka Č	39	9	0	0
2	Barbora R	20	9	0	0
3	Denisa J	18	1	0	0
4	Irena K	22	2	0	0
5	Veronika H	29	5	32	6,4
6	Kateřina R	21	10	56	5,6
7	Zuzana C	30	2	0	0
8	Barbora S	23	10	20	2
9	Tereza K	20	10	11	1,1
10	Martina M	21	10	12	1,2
11	Lenka K	23	9	29	3,2
12	Michaela H	18	10	25	2,5
13	Adéla S	17	1	0	0
14	Lucie D	22	10	16	1,6
15	Jana S	20	9	11	1,2
16	Romana T	18	9	14	1,6
17	Jana K	20	7	1	0,1
18	Tereza Ch	21	10	17	1,7
19	Hana B	19	5	4	0,8

Průměrný věk **22,2**

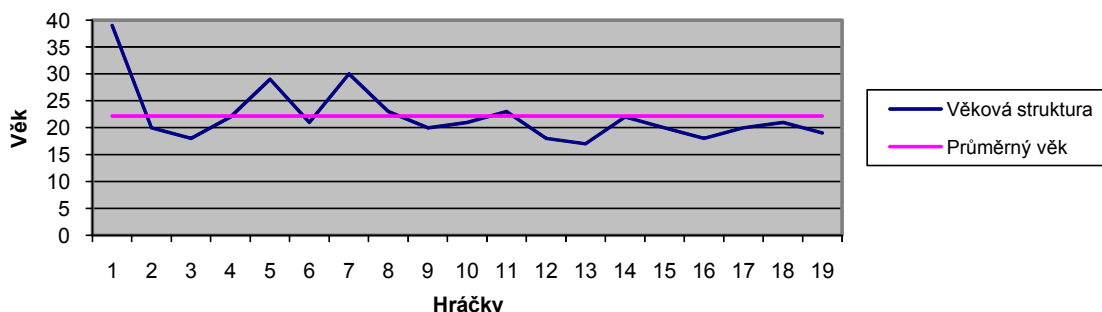
248

Korelační koeficient -0,046

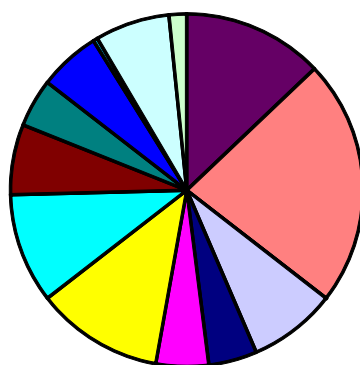
B): **Vstřelené branky ze vzájemných zápasů**

	VE	B	ZL	SL	PI
Lenka Č	x	0	0	0	0
Barbora R	0	0	0	0	0
Denisa J	0	x	x	x	x
Irena K	x	x	x	x	0
Veronika H	x	6	x	4	x
Kateřina R	2	3	7	3	11
Zuzana C	x	x	0	x	x
Barbora S	0	3	4	4	2
Tereza K	1	0	2	0	1
Martina M	0	3	1	2	0
Lenka K	2	3	3	3	6
Michaela H	8	0	5	1	2
Adéla S	x	x	x	x	x
Lucie D	0	1	1	0	2
Jana S	0	2	x	2	1
Romana T	4	1	0	2	2
Jana K	0	0	1	0	0
Tereza Ch	0	0	3	4	1
Hana B	x	x	0	x	0
	17	22	27	25	24

Graf č. 41: Věkové složení družstva DHK Alteredmed Olomouc



Graf č. 42: Vstřelené branky



- Lenka Č
- Barbora R
- Denisa J
- Irena K
- Veronika H
- Kateřina R
- Zuzana C
- Barbora S
- Tereza K
- Martina M
- Lenka K
- Michaela H
- Adéla S
- Lucie D
- Jana S
- Romana T
- Jana K
- Tereza Ch
- Hana B

SK HC Železářny Veselí VE

Tab. č. 31 A) : **Rozbory utkání**

č.	Jméno	Věk	Zápasy	Branky	Průměr
1	Lucie K	25	9	0	0
2	Světlna Č	28	10	0	0
3	Dagmar V	27	3	0	0
4	Lucie D	22	10	21	2,1
5	Jana F	20	10	14	1,4
6	Andrea B	25	7	7	1
7	Lucie M	27	8	10	1,3
8	Pavla N	25	10	41	4,1
9	Zuzana H	19	8	5	0,6
10	Marcela H	31	10	73	7,3
11	Jitka T	21	9	5	0,6
12	Lenka F	30	10	30	3
13	Jarmila K	30	10	26	2,6
14	Simona R	29	10	37	3,7
15	Zuzana H	19	2	0	0

Průměrný věk **25**

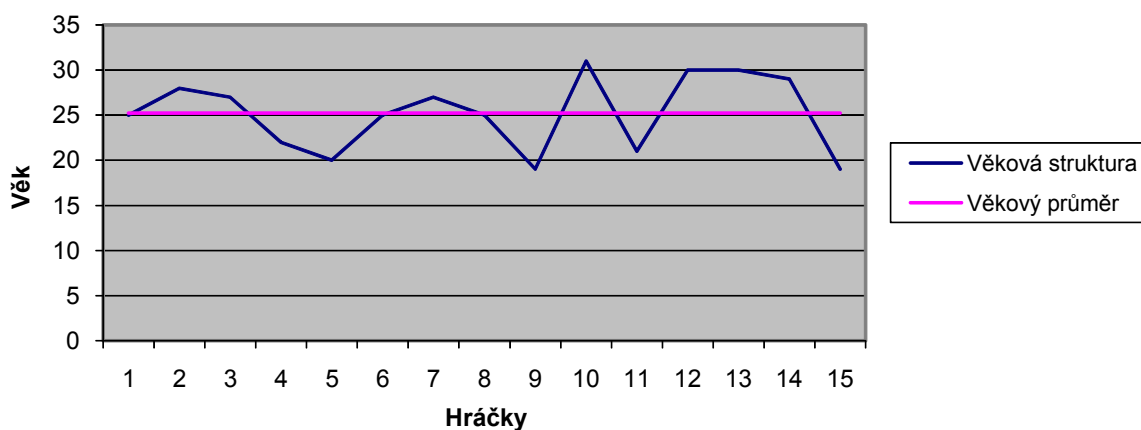
269

Korelační koeficient 0,542

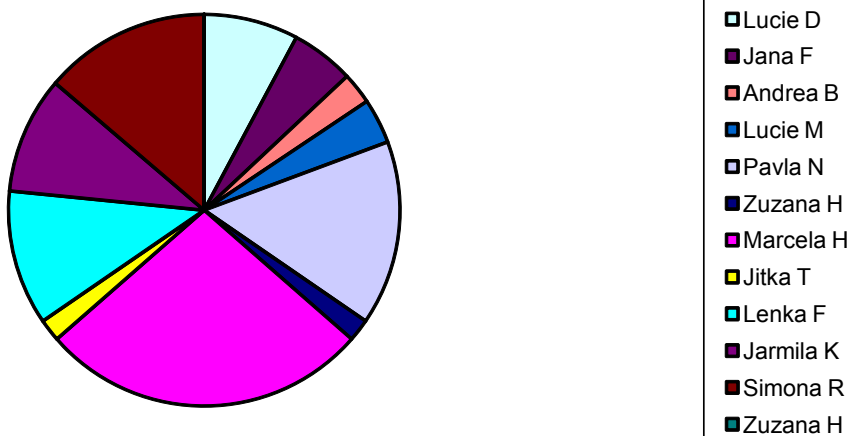
B): **Vstřelené branky ze vzájemných zápasů**

	OL		ZL		SL		PI		B	
Lucie K	0	0	0	x	0	0	0	0	0	0
Světlna Č	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dagmar V	x	x	x	0	x	0	x	0	x	x
Lucie D	0	2	3	1	4	3	5	1	2	0
Jana F	0	0	2	0	0	0	4	1	5	2
Andrea B	1	0	1	x	1	x	2	x	1	1
Lucie M	x	1	0	2	0	1	4	x	0	2
Pavla N	4	2	2	6	4	8	3	1	7	4
Zuzana H	2	0	0	0	0	x	1	x	1	1
Marcela H	9	7	9	7	4	2	8	15	5	7
Jitka T	2	0	0	x	0	2	1	0	0	0
Lenka F	1	6	1	5	4	1	4	4	2	2
Jarmila K	2	3	1	4	2	1	3	3	3	4
Simona R	3	2	6	3	3	4	5	6	2	3
Zuzana H	0	x	x	x	x	x	0	x	x	x
	24	23	25	28	22	22	40	31	28	26

Graf č. 43: Věkové složení družstva SK HC Železářny Veselí



Graf č. 44: Vstřelené branky



Tatran Bohunice B
Tab. č. 32 A) : **Rozbory utkání**

č.	Jméno	Věk	Zápasy	Branky	Průměr
1	Pavla Š	26	10	0	0
2	Zuzana D	22	10	42	4,2
3	Petra K	21	2	4	2
4	Hana J	17	8	5	0,6
5	Veronika S	17	3	2	0,7
6	Hana D	20	4	1	0,3
7	Radka P	26	9	29	3,2
8	Kateřina V	26	6	6	1
9	Lucie M	21	10	21	2,1
10	Zdeňka S	20	4	13	3,3
11	Adéla M	22	4	7	1,8
12	Zuzana B	24	10	0	0
13	Zuzana D	30	3	15	5
14	Radka V	20	8	1	0,1
15	Tereza H	18	5	2	0,4
16	Eva M	24	5	13	2,6
17	Dominika S	18	2	1	0,5
18	Irena K	31	10	20	2
19	Petra Ch	31	1	1	1

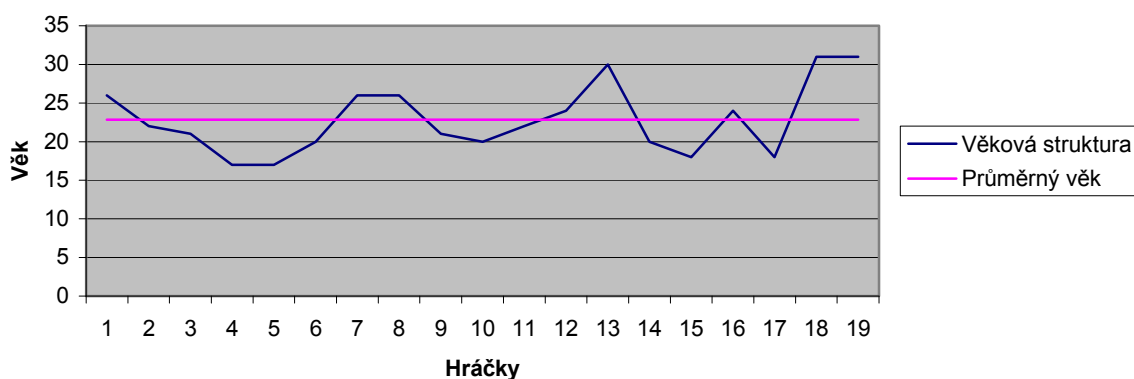
Průměrný věk 22,8 183

Korelační koeficient 0,2348

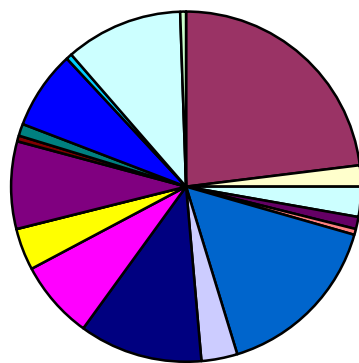
B): **Vstřelené branky ze vzájemných zápasů**

	OL	ZL	SL	PI	VE
Pavla Š	0	0	0	0	0
Zuzana D	1	7	1	3	4
Petra K	4	x	x	x	x
Hana J	x	0	0	x	1
Veronika S	x	0	x	x	2
Hana D	x	x	0	0	1
Radka P	4	1	7	5	1
Kateřina V	0	x	1	0	2
Lucie M	0	3	3	0	3
Zdeňka S	3	x	x	3	5
Adéla M	3	x	x	3	1
Zuzana B	0	0	0	0	0
Zuzana D	x	3	x	x	8
Radka V	0	0	x	0	1
Tereza H	x	0	x	2	0
Eva M	1	x	4	x	3
Dominika S	x	0	x	x	x
Irena K	1	1	4	3	1
Petra Ch	x	x	x	1	x
	17	15	20	18	21

Graf č. 45: Věkové složení družstva Tatran Bohunice



Graf č. 46: Vstřelené branky



- Pavla Š
- Zuzana D
- Petra K
- Hana J
- Veronika S
- Hana D
- Radka P
- Kateřina V
- Lucie M
- Zdeňka S
- Adéla M
- Zuzana B
- Zuzana D
- Radka V
- Tereza H
- Eva M
- Dominika S
- Irena K
- Petra Ch

HC Zlín ZL
Tab. č. 33 A) : Rozbory utkání

č.	Jméno	Věk	Zápasy	Branky	Průměr
1	Zuzana M	18	5	0	0
2	Dagmar V	27	5	0	0
3	Iva V	27	9	0	0
4	Lenka K	22	9	61	6,8
5	Barbora J	17	9	14	1,6
6	Monika P	23	10	28	2,8
7	Vladislava B	21	2	2	1
8	Daniela V	18	3	3	1
9	Eliška N	17	9	24	2,7
10	Pavla P	19	10	48	4,8
11	Jitka K	24	8	4	0,5
12	Kateřina B	19	5	0	0
13	Invana P	27	3	0	0
14	Lucie A	17	9	16	1,8
15	Michaela S	18	5	14	2,8
16	Michaela B	22	9	17	1,9
17	Kateřina Č	19	10	13	1,3
18	Petra Š	18	1	0	0
19	Miroslava M	19	6	1	0,2
20	Klára T	19	1	0	0
21	Jana K	18	3	1	0,3

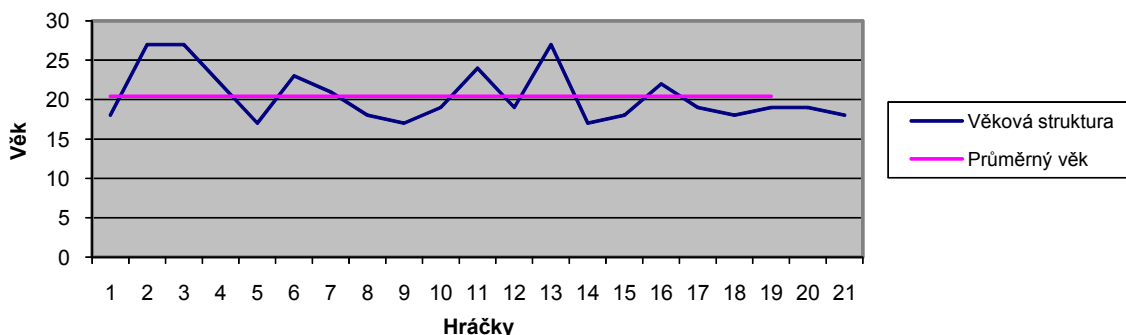
Průměrný věk 20,4 246

Korelační koeficient -0,094

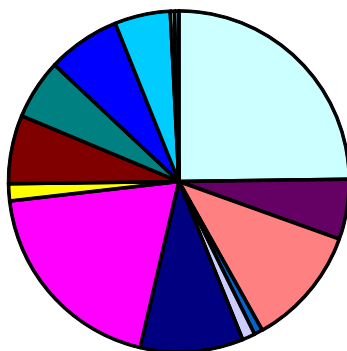
B): Vstřelené branky ze vzájemných zápasů

	OL		SL		PI		VE		B	
Zuzana M	x	0	x	0	x	0	x	0	x	0
Dagmar V	0	x	0	x	0	x	0	x	0	x
Iva V	0	0	0	0	x	0	0	0	0	0
Lenka K	5	9	4	5	10	9	x	6	6	7
Barbora J	0	3	x	0	1	1	0	1	4	4
Monika P	3	2	2	3	1	5	4	2	4	2
Vladislava B	1	x	1	x	x	x	x	x	x	x
Daniela V	x	x	3	x	0	x	0	x	x	x
Eliška N	2	2	0	4	3	2	4	5	x	2
Pavla P	3	6	10	5	6	6	6	3	1	2
Jitka K	0	0	0	x	x	2	0	1	1	0
Kateřina B	0	0	x	x	x	0	x	x	0	0
Invana P	x	0	x	0	x	x	x	0	x	x
Lucie A	1	0	x	4	3	3	1	0	4	0
Michaela S	x	2	x	x	x	1	6	4	x	1
Michaela B	2	0	5	1	1	x	0	0	6	2
Kateřina Č	2	1	1	1	1	0	0	1	4	2
Petra Š	x	x	0	x	x	x	x	x	x	x
Miroslava M	0	x	0	0	1	0	0	x	x	x
Klára T	x	x	x	x	x	x	x	x	0	x
Jana K	x	x	x	0	x	x	x	0	x	1
	19	25	26	23	27	29	21	23	30	23

Graf č. 47: Věkové složení družstva HC Zlín



Graf č. 48: Vstřelené branky



- Zuzana M
- Dagmar V
- Iva V
- Lenka K
- Barbora J
- Monika P
- Vladislava B
- Daniela V
- Eliška N
- Pavla P
- Jitka K
- Kateřina B
- Invana P
- Lucie A
- Michaela S
- Michaela B
- Kateřina Č
- Petra Š
- Miroslava M
- Klára T

DHC Slavia Praha SL
Tab. č. 34 A) : **Rozbory utkání**

č.	Jméno	Věk	Zápasy	Branky	Průměr
1	Kristýna S	20	10	0	0
2	Eva P	22	10	0	0
3	Klára Z	20	9	44	4,9
4	Klára Š	23	10	14	1,4
5	Marta A	30	9	29	3,2
6	Marta K	18	2	1	0,5
7	Eva K	19	1	0	0
8	Anna K	20	5	6	1,2
9	Kristýna S	18	9	17	1,9
10	Klára Č	20	9	33	3,7
11	Lucie V	19	10	30	3
12	Martina J	21	7	22	3,1
13	Petra J	20	10	27	2,7
14	Iva L	18	10	17	1,7
15	Eva K	18	4	0	0
16	Anna K	18	8	7	0,9
17	Pavla S	19	1	6	6
18	Barbora H	18	5	13	2,6

Průměrný věk **20,1**

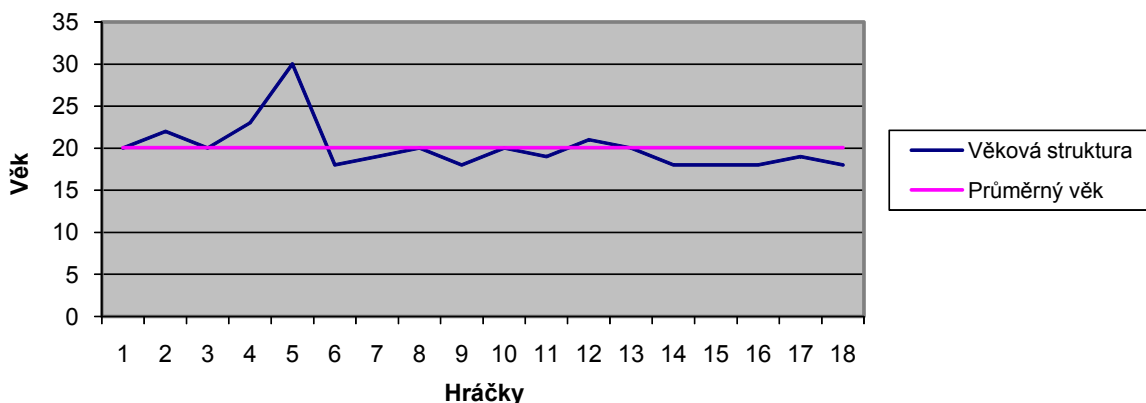
266

Korelační koeficient 0,2917

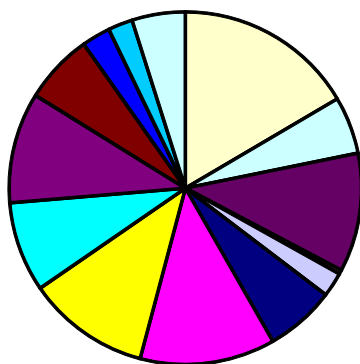
B): **Vstřelené branky ze vzájemných zápasů**

	ZL	OL	PI	VE	B
Kristýna S	0	0	0	0	0
Eva P	0	0	0	0	0
Klára Z	10	x	6	2	8
Klára Š	1	1	1	0	3
Marta A	2	x	3	8	3
Marta K	x	x	x	x	0
Eva K	x	x	x	0	x
Anna K	x	2	x	0	x
Kristýna S	1	4	5	1	x
Klára Č	0	8	6	x	4
Lucie V	2	6	0	5	2
Martina J	x	2	x	8	x
Petra J	1	3	2	2	4
Iva L	0	0	1	0	2
Eva K	x	0	0	x	0
Anna K	4	0	1	1	0
Pavla S	6	x	x	x	x
Barbora H	2	x	1	x	6
	29	26	26	27	32

Graf č. 49: Věkové složení družstva DHC Slavia Praha



Graf č. 50: Vstřelené branky



- Kristýna S
- Eva P
- Klára Z
- Klára Š
- Marta A
- Marta K
- Eva K
- Anna K
- Kristýna S
- Klára Č
- Lucie V
- Martina J
- Petra J
- Iva L
- Eva K
- Anna K
- Pavla S
- Barbora H

Casta Sokol Písek PI
Tab. č. 35 A) : **Rozbory utkání**

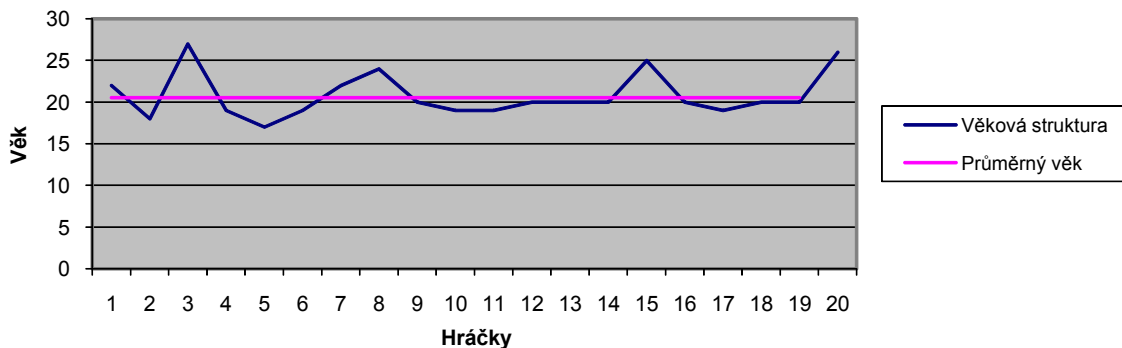
č.	Jméno	Věk	Zápasy	Branky	Průměr
1	Adéla A	22	8	0	0
2	Lenka V	18	3	0	0
3	Petra M	27	8	0	0
4	Kateřina V	19	4	0	0
5	Tereza C	17	4	2	0,5
6	Tereza Ch	19	10	6	0,6
7	Klára N	22	3	1	0,3
8	Zuzana M	24	5	14	2,8
9	Martina Š	20	5	1	0,2
10	Martina L	19	6	0	0
11	Romana S	19	5	4	0,8
12	Lucie K	20	5	4	0,8
13	Lenka Š	20	7	10	1,4
14	Kateřina K	20	9	38	4,2
15	Tatiana T	25	2	6	3
16	Michaela H	20	8	3	0,4
17	Kateřina K	19	10	75	7,5
18	Zuzana K	20	10	42	4,2
19	Helena D	20	10	24	2,4
20	Kateřina P	26	9	16	1,8
Průměrný věk		20,5	246		

Korelační koeficient -0,105

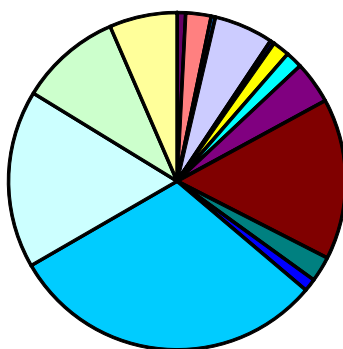
B): Vstřelené branky ze vzájemných zápasů

	ZL		SL		OL		VE		B	
Adéla A	0	0	0	0	0	0	0	x	0	x
Lenka V	0	x	x	x	x	x	x	0	x	0
Petra M	x	0	0	0	0	0	0	0	0	x
Kateřina V	0	x	0	x	x	x	x	0	x	0
Tereza C	x	0	x	1	x	0	x	1	x	x
Tereza Ch	0	0	0	0	0	3	1	1	0	1
Klára N	x	0	x	1	x	x	x	x	x	0
Zuzana M	x	x	x	6	x	2	1	1	4	x
Martina Š	x	0	x	0	x	0	x	0	x	1
Martina L	0	x	0	x	0	x	x	0	0	0
Romana S	0	x	0	x	1	x	0	x	3	x
Lucie K	1	x	1	x	0	x	0	x	2	x
Lenka Š	1	4	1	0	3	1	0	x	x	x
Kateřina K	6	6	9	5	1	x	2	4	4	1
Tatiana T	x	x	x	x	x	x	4	x	2	x
Michaela H	1	0	1	0	x	0	x	1	0	0
Kateřina K	7	7	7	7	5	7	7	12	9	7
Zuzana K	3	8	3	3	5	5	5	5	2	3
Helena D	2	4	1	2	3	2	3	1	2	4
Kateřina P	0	2	x	1	4	1	2	0	2	4
	21	31	23	26	22	21	25	26	30	21

Graf č. 51: Věkové složení družstva Casta Sokol Písek



Graf č. 52: Vstřelené branky

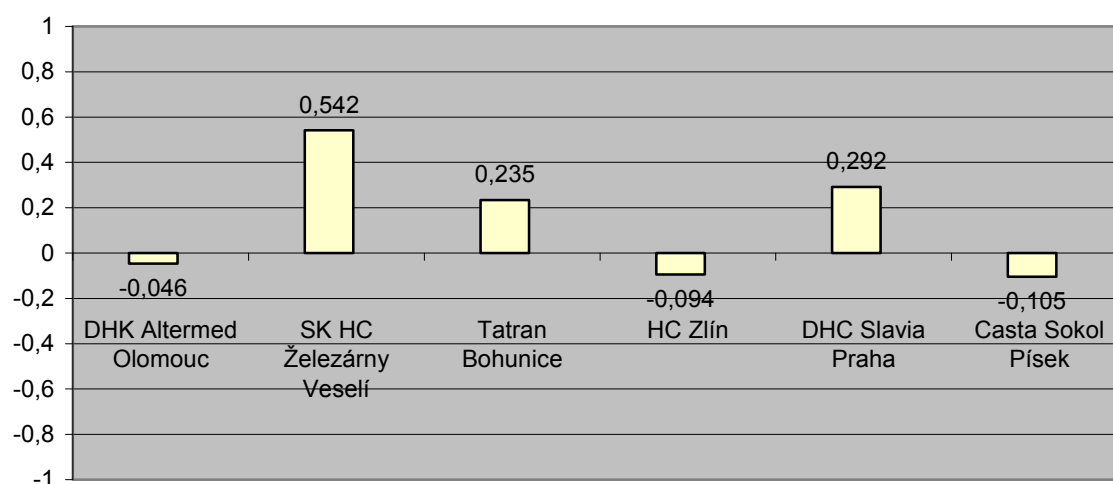


- Adéla A
- Lenka V
- Petra M
- Kateřina V
- Tereza C
- Tereza Ch
- Klára N
- Zuzana M
- Martina Š
- Martina L
- Romana S
- Lucie K
- Lenka Š
- Kateřina K
- Tatiana T
- Michaela H
- Kateřina K
- Zuzana K
- Helena D
- Kateřina P

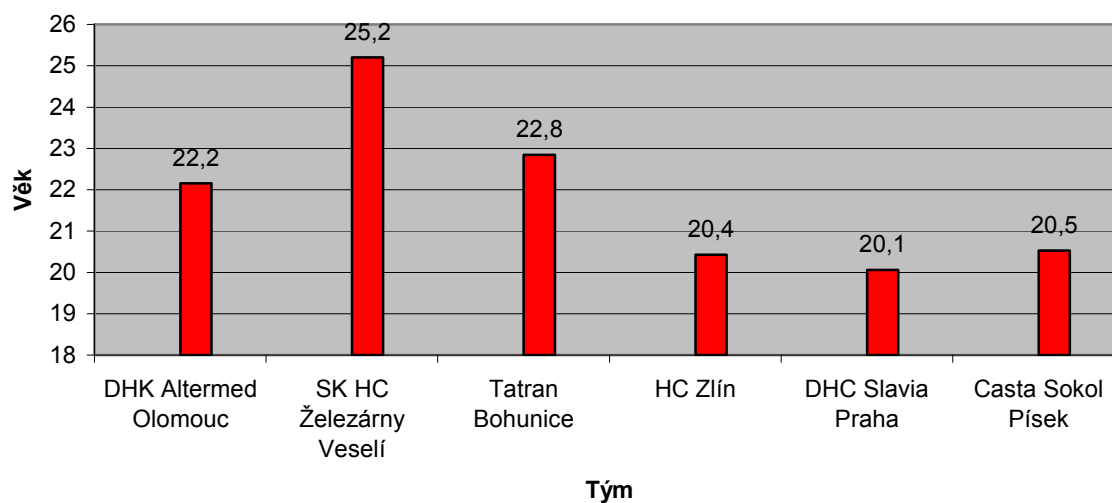
Tab. č. 36: **Souhr sezóny 2005/2006**

Tým	Branky celkem	Průměrný věk	Korelační koeficient
DHK Altered Olomouc	248	22,2	-0,046
SK HC Železářny Veselí	269	25,2	0,542
Tatran Bohunice	183	22,8	0,235
HC Zlín	246	20,4	-0,094
DHC Slavia Praha	266	20,1	0,292
Casta Sokol Písek	246	20,5	-0,105
Průměrný věk soutěže		21,8	

Graf č. 53: Porovnávání korelačních koeficientů u jednotlivých týmů v sezóně 2005/2006



Graf č. 54: Provnávání věkového průměru v sezóně 2005/2006



Tab. č. 37: **Tabulka soutěže WHIL 2005-2006**

	Družstva	Body	Skóre	Z	V	R	P
1.	Iuventa Michalovce	40	716 : 487	22	20	0	2
2.	Sport Slokov Veselí n. M.	37	600 : 488	22	18	1	3
3.	HK Slovan Duslo Šaľa	34	686 : 470	22	16	2	4
4.	ŠKP HK Banská Bystrica	27	622 : 526	22	13	1	8
5.	DHC Slavia Praha	26	569 : 529	22	12	2	8
6.	ŠKP Štart Bratislava	23	493 : 508	22	11	1	10
7.	DHK Olomouc	23	560 : 496	22	11	1	10
8.	HC Zlín	16	524 : 572	22	8	0	14
9.	HK Slávia Partizánske	16	507 : 544	22	7	2	13
10.	Casta Sokol Písek	14	537 : 618	22	7	0	15
11.	Tatran Bohunice	8	411 : 593	22	4	0	18
12.	J. S. Gábor Bánovce n. B.	0	404 : 798	22	0	0	22

Tab. č. 38: **Play off - česká část**

1.	Sport Slokov Veselí n. M.
2.	DHC Slavia Praha
3.	DHK Olomouc
4.	HC Zlín

Sezóna 2005/2006

Soutěžní ročník 2005/2006 se těšil z plné účasti družstev nominovaných českou stranou (viz tab. č. 38). Opět se spolu střetlo šest českých družstev, stejně jako slovenských. Můžeme si také povšimnout na české straně nováčka v soutěži. Jak tedy tento ročník probíhal?

Prvním týmem, který se zúčastnil soutěže, byl tým DHK Altermed Olomouc. Do sezóny poslal bojovat o nejlepší příčky 19 hráček (viz tab. č. 30 A). Jejich věkový průměr se usídlil na hodnotě 22,2 let. Tým by to byl věkově velmi vyvážený (viz graf č. 41), avšak tři hráčky nám výrazněji vyčnívají. Nejstarší hráčku celé soutěže nalezneme právě v tomto týmu. Její věk byl 39 let. Nutno však dodat, že díky své účasti v tomto ročníku vím, že tato hráčka se pohybuje na postu brankářky. Není tedy fyzicky tolik vytížena. Věkový rozdíl mezi ní a nejstarší hráčkou týmu činil 21 let. Z hlediska počtu vstřelených branek nám trochu vyčnívala hráčka č. 6, Kateřina R (viz graf č. 42). Ostatní hráčky byly však velmi vyrovnané. Tým se v konečné tabulce umístil na 7. místě. Postupoval tedy do play off – české části ze třetí pozice. I po soubojích s českými týmy obsadil taktéž 3. příčku v ČR (viz tab. č. 39).

Dalším účastníkem v soutěži WHIL bylo družstvo SK HC Železářny Veselí n. M. Toto družstvo nastoupilo ve vzájemných utkáních pouze s 15 hráčkami (viz tab. č. 31 A). Což je poměrně nízký počet. Jejich věkový průměr byl 25,2 let (viz graf č. 43). Nejvyšší v této soutěži pro tento ročník. Je zajímavé, že na soupisce družstva jsme nenalezli žádné hráčky mladší 19 let. I to nám může naznačit, proč byl právě jejich průměr nejvyšší. Opět se nabízí polemika o tom, zda hráčky těchto mladších ročníků neměli výkonnostně na tuto soutěž, nebo zda byli pouze tyto ročníky již v mládežnických kategoriích slabé na počty hráček, a nebo jestli trenéři upřednostňují u hráček určité zkušenosti. Nejlepší střelkyní družstva se stala jejich nejstarší hráčka (viz graf č. 44). Podařilo se jí vsítit více jak čtvrtinu celkových branek. V tabulce po základní části obsadilo družstvo krásné 2. místo. Pro další boje v play off – české části to tedy znamenalo 1. příčku. Veselí se později však podařilo vyhrát i v české části a stalo se tak Mistrem ČR.

Dalším týmem, který měl právo účastnit se i tohoto ročníku se stal tým z Brna, Tatran Bohunice. Za tento tým hrálo v průběhu sezóny 19 hráček (viz tabulka č. 32 A). Jejich věkový průměr se zastavil na úrovni 22,8 let. I zde si můžeme všimnout, že některé ročníky se v grafu neobjevují (viz graf č. 45), jako jsou hráčky, kterým by bylo v tomto ročníku 19, 25, 27 a 29 let. Pouze pět hráček tohoto týmu nastoupilo ke všem utkáním. Nejlepší střelkyní družstva se stala Zuzana D (viz graf č. 46). Ostatní střelkyně se poměrně rovnoměrně rozdělily o

vstřelené branky. V konečné tabulce obsadil tým 11. pozici. Mezi českými týmy to znamenalo 6. místo a spolu s ním si zahrát baráž o udržení se v soutěži.

Poměrně stálým družstvem této soutěže, které nesmělo chybět ani v této sezóně, byl tým HC Zlín. Do bojů vyslal poměrně velký počet hráček 21 (viz tab. č. 33 A). Dá se tedy předpokládat, že jich hráčský kádr je poměrně široký. Poměrně nízké číslo nalezneme však v kolonce průměrný věk, ten totiž byl pouze 20,4 let (viz graf č. 47). Více jak polovina hráček vůbec nepřekročila hranici 20 let. O necelou polovinu vstřelených branek se postaraly dvě hráčky (viz graf č. 48). Také si zde můžeme povšimnout, že do všech vzájemných utkání nastoupily pouze 3 hráčky. V celkové tabulce se tak tým usadil na 8. příčce. To Zlínu stačilo na probíjení se do play off a mohly tak ještě změřit síly s českými celky o Mistra ČR. Družstvo však zůstalo na konečném 4. místě v České republice.

I Praha vysílá pravidelně do soutěže svůj celek DHC Slavia Praha. Na soupisce tohoto týmu se objevilo 18 jmen (viz tab. č. 34 A). Jejich věkový průměr byl nejnižší v soutěži, činil pouze 20,1 let. I na grafu si můžeme všimnout velké věkové vyrovnanosti (viz graf č. 49). Pouze jedna hráčka výrazně zvedá křivku grafu, jinak se tento tým pohyboval v blízkém okruhu čáry průměrného věku. Polovina hráček byla ještě „náctiletých“ v této sezóně. Podíváme-li se i na graf vstřelených branek, je zde také patrná velká vyrovnanost (viz graf č. 50). Tento tým se umístil v konečné tabulce na 5. místě. Pro boje v play off to znamenalo druhou příčku mezi českými týmy. A také v úplném závěru sezóny se mohly Pražanky radovat z druhého místa a titulu vicemistra České republiky.

Poslední tým, který uzavírá šestici českých týmů, byl naprostý nováček soutěže družstvo Casta Sokol Písek. Ten nominoval do své premiéry mezi elitou 20 hráček (viz tab. č. 35 A). Jejich věkový průměr se dostal na hranici 20,5 let (viz graf č. 51). Podíváme-li se na tabulku s věkem, můžeme pozorovat, že 12 nominovaných hráček bylo ve věku 19 a 20 let. Na grafu vstřelených branek si můžeme všimnout tří výraznějších střelkyň (viz graf č. 52), které se postaraly o více jak polovinu branek celého družstva. Jako nováček soutěže se umístil celek na konečném 10. místě. To pro něj znamenalo, zajištění si účasti v dalším ročníku, ale družstvo zůstalo těsně pod hranicí čtveřice do play off.

Porovnání konečných výsledků v sezóně 2005/2006

Průměrný věk celé soutěže pro ročník 2005/2006 byl 21,8 let (viz tab. č. 36). Tento ročník je poměrně zajímavý z hlediska věkových průměrů. Můžeme je totiž rozdělit do dvou skupin (viz graf č. 54). Na velmi nízkých hranicích průměru se objevila družstva Casta Sokol Písek 20,5 let, těsně za ním HC Zlín 20,4 let a nejmladším týmem v soutěži se stala DHC Slavia Praha 20,1 let. Druhou skupinu zahajuje družstvo DHK Altermed Olomouc 22,2 let, opět v těsném závěsu byl tým Tatran Bohunice a poměrně výrazně nejstarším celkem byl tým SK HC Veselí n. M. Podíváme-li se na počty vstřelených branek, zjistíme, že byl ročník opět velmi vyrovnaný. O největší počet branek se přece jen postaral nejstarší tým SK HC Veselí n. M. Naproti tomu nejméně branek vstřelilo družstvo Tatran Bohunice. Dále přecházíme k porovnávání korelačních koeficientů (viz graf č. 53). V tomto roce se nám prvně objevují korelační koeficienty v minusových hodnotách. Domníváme se tedy, že branky přestávají stříle pouze starší hráčky týmů, ale začínají se také zapojovat hráčky mladšího věku. Zajímavé je, že týmy lze podle grafu opět rozdělit na dvě poloviny. Polovina která se pohybuje v kladných hodnotách. Sem určitě patří celek SK HC Veselí n. M., který má vůbec nejvyšší hodnotu koeficientu. Domníváme se tedy, že u tohoto týmu je poměrně velká závislost vstřelených branek na věku. O branky se zde více zasloužily starší hráčky týmu. V kladných hodnotách se dále pohybuje celek DHC Slavia Praha. Tento tým má však tak nízký věkový průměr, že hráčky relativně starší v týmu se nejspíš stejně nepřibližují věkem hráčkám nejstarším v jiných týmech. Avšak z hlediska týmu se domníváme, že sice poměrně nízkou, ale určitou závislost věku na vstřelených brankách, zde nalezneme. Poslední tým, u kterého ještě můžeme najít určitou závislost, je Tatran Bohunice. Druhá polovina týmů se pohybuje v záporných hodnotách. To nám naznačuje, že se zde o branky starají i hráčky, které v týmech nepatří k nejstarším. Opět se ale domníváme, že koeficient je tak nízký, že nám spíše ukazuje vyrovnanost hráček v družstvech.

4.5. Sezóna 2006/2007

HC Britterm Veselí n. M.

VE

Tab. č. 39 A) : **Rozbory utkání**

č.	Jméno	Věk	Zápasy	Branky	Průměr
1	Dagmar V	28	10	0	0
2	Darina Z	30	10	0	0
3	Zuzana D	23	10	15	1,5
4	Hana B	20	4	0	0
5	Jana F	21	10	14	1,4
6	Lucie D	23	7	41	5,9
7	Gabriela Z	29	8	22	2,8
8	Marcela H	32	10	62	6,2
9	Viktoria S	24	4	1	0,3
10	Natalija D	18	5	1	0,2
11	Lidija P	25	4	2	0,5
12	Katarina D	27	1	0	0
13	Jitka T	22	10	19	1,9
14	Žofia F	20	9	10	1,1
15	Adéla M	23	10	8	0,8
16	Lenka F	31	10	40	4
17	Jarmila K	31	4	13	3,3
18	Lenka H	19	7	0	0

Průměrný věk **24,8**

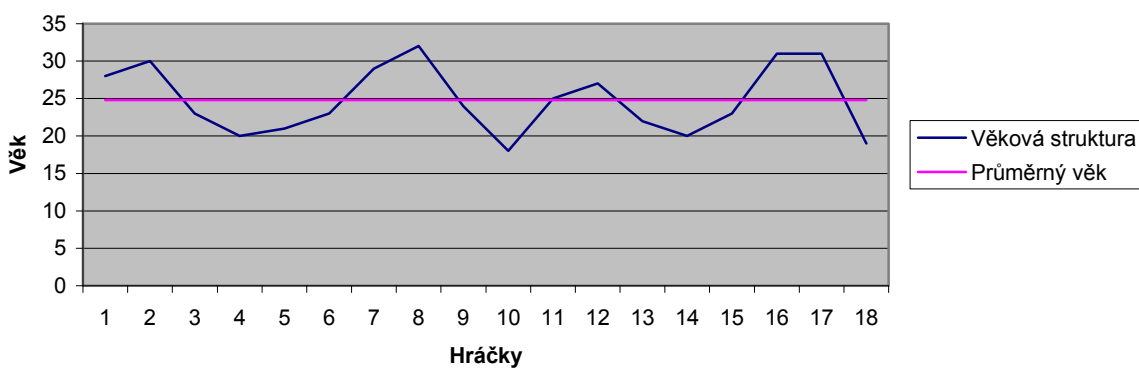
248

Korelační koeficient 0,439

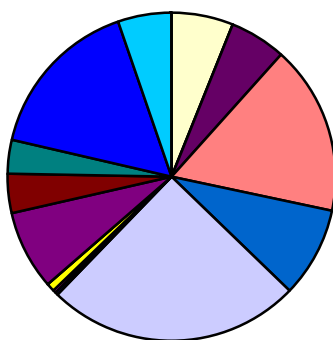
B): **Vstřelené branky ze vzájemných zápasů**

	KU	PI	SL	OL	ZL
Dagmar V	0	0	0	0	0
Darina Z	0	0	0	0	0
Zuzana D	2	0	0	0	3
Hana B	x	0	x	x	0
Jana F	2	1	2	0	1
Lucie D	2	8	5	6	8
Gabriela Z	3	4	2	1	x
Marcela H	6	7	8	9	4
Viktoria S	0	x	0	x	1
Natalija D	x	0	x	0	x
Lidija P	x	x	x	1	x
Katarina D	x	x	x	x	x
Jitka T	5	0	2	0	2
Žofia F	x	0	1	0	1
Adéla M	2	1	0	1	0
Lenka F	2	2	4	4	3
Jarmila K	5	x	4	x	3
Lenka H	0	0	0	x	0
	29	23	28	22	24

Graf č. 55: Věkové složení družstva HC Britterm Veselí nad Moravou



Graf č. 56: Vstřelené branky



- Dagmar V
- Darina Z
- Zuzana D
- Hana B
- Jana F
- Lucie D
- Gabriela Z
- Marcela H
- Viktoria S
- Natalija D
- Lidija P
- Katarina D
- Jitka T
- Žofia F
- Adéla M
- Lenka F
- Jarmila K
- Lenka H

SHK ZPP Kunovice KU
Tab. č. 40 A) : **Rozbory utkání**

č.	Jméno	Věk	Zápasy	Branky	Průměr
1	Ivana P	18	8	0	0
2	Jana P	18	1	0	0
3	Lucie K	26	9	0	0
4	Martina H	17	8	9	1,1
5	Soňa H	18	7	6	0,9
6	Edita M	17	9	3	0,3
7	Eva M	25	5	13	2,6
8	Veronika S	18	10	18	1,8
9	Helena Š	18	9	67	7,4
10	Kristýna S	19	9	24	2,7
11	Tereza H	19	3	0	0
12	Lucie G	19	4	5	1,3
13	Zuzana D	31	10	25	2,5
14	Jana M	23	4	3	0,8
15	Petra S	18	4	0	0
16	Dominika S	19	6	4	0,7
17	Veronika H	19	4	0	0
18	Renata B	17	6	0	0
19	Petra V	32	8	0	0
20	Andrea B	26	6	11	1,8
21	Martina P	18	1	0	0
22	Hana M	21	1	8	8

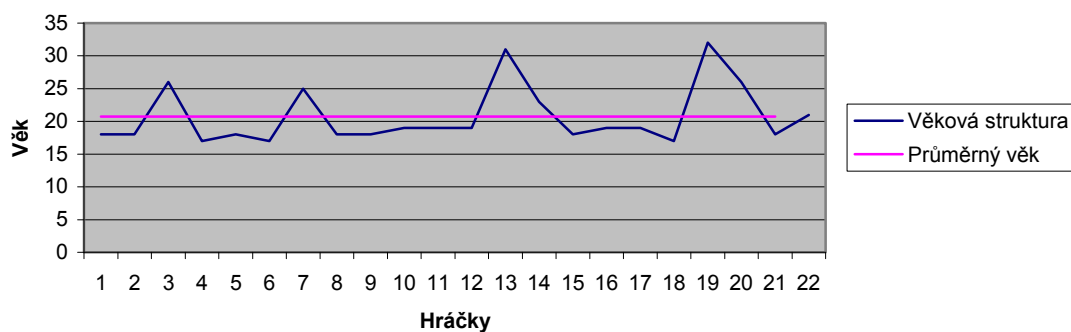
Průměrný věk **20,7** 196

Korelační koeficient 0,0207

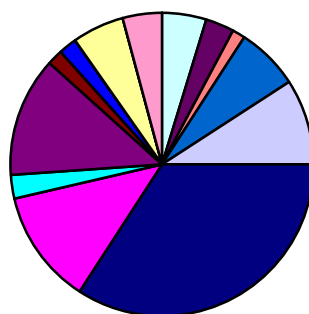
B): Vstřelené branky ze vzájemných zápasů

	VE	PI	SL	OL	ZL
Ivana P	0	0	0	x	0
Jana P	x	0	x	x	x
Lucie K	0	x	0	0	0
Martina H	0	2	2	1	x
Soňa H	x	1	0	x	0
Edita M	1	0	0	1	0
Eva M	1	x	3	x	4
Veronika S	1	1	1	2	1
Helena Š	7	7	9	11	8
Kristýna S	2	2	3	2	1
Tereza H	0	x	x	x	0
Lucie G	x	1	x	1	x
Zuzana D	5	1	3	1	4
Jana M	0	x	1	x	x
Petra S	x	0	x	0	x
Dominika S	0	x	2	x	0
Veronika H	0	x	x	0	0
Renata B	x	0	x	x	0
Petra V	0	0	0	0	0
Andrea B	x	5	x	0	x
Martina P	x	x	x	x	x
Hana M	x	x	x	x	x
	17	20	24	19	18

Graf č. 57: Věkové složení družstva SHK ZPP Kunovice



Graf č. 58: Vstřelené branky



- Ivana P
- Jana P
- Lucie K
- Martina H
- Soňa H
- Edita M
- Eva M
- Veronika S
- Helena Š
- Kristýna S
- Tereza H
- Lucie G
- Zuzana D
- Jana M
- Petra S
- Dominika S
- Veronika H
- Renata B
- Petra V
- Andrea B
- Martina P
- Hana M

HC Zlín ZL
Tab. č. 41 A) : **Rozbory utkání**

č.	Jméno	Věk	Zápasy	Branky	Průměr
1	Zuzana M	19	7	0	0
2	Jana K	20	9	0	0
3	Iva V	28	2	0	0
4	Denisa M	18	7	0	0
5	Kateřina W	18	6	1	0,2
6	Monika P	24	9	25	2,8
7	Petra R	17	9	41	4,6
8	Eliška N	18	10	18	1,8
9	Jana K	19	10	27	2,7
10	Kateřina B	20	9	17	1,9
11	Lenka H	17	9	21	2,3
12	Michaela S	19	4	5	1,3
13	Michaela B	23	9	45	5
14	Kateřina Č	20	10	17	1,7
15	Barbora J	18	4	6	1,5
16	Andrea Z	17	5	2	0,4

Průměrný věk **19,7**

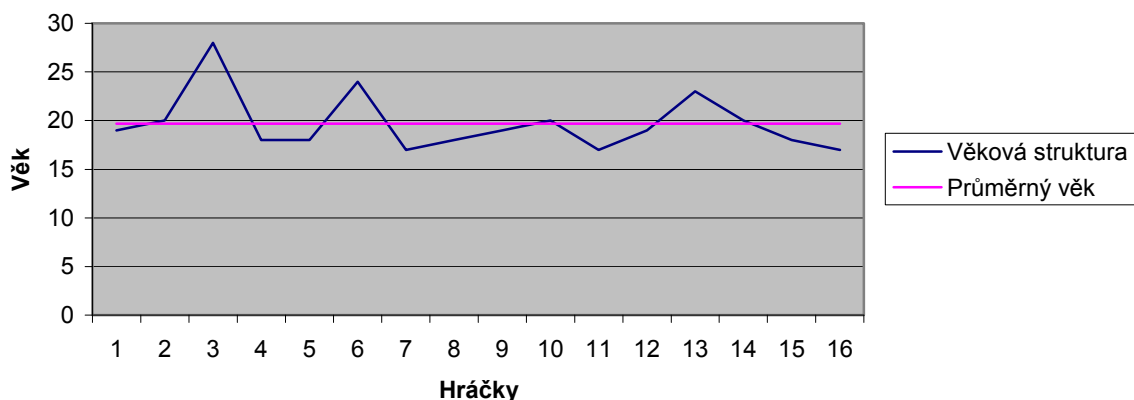
225

Korelační koeficient 0,0472

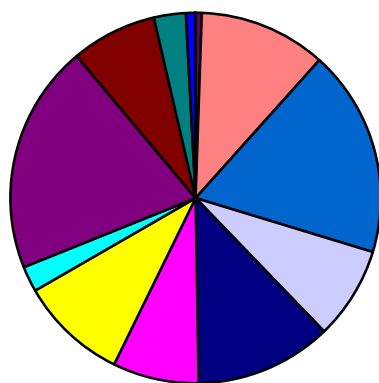
B): Vstřelené branky ze vzájemných zápasů

	PI		SL		OL		KU		VE	
Zuzana M	x	0	x	0	x	0	0	0	0	0
Jana K	0	0	0	0	0	0	0	x	0	0
Iva V	x	x	0	x	0	x	x	x	x	x
Denisa M	x	0	0	x	0	0	0	0	0	x
Kateřina W	x	0	0	x	0	x	x	0	1	0
Monika P	4	4	1	6	x	5	0	2	2	1
Petra R	9	12	0	x	3	0	7	4	6	0
Eliška N	0	1	0	3	2	1	4	1	2	4
Jana K	3	0	3	3	4	5	1	1	3	4
Kateřina B	0	5	1	x	1	0	0	4	5	1
Lenka H	4	6	3	1	2	1	0	2	2	x
Michaela S	x	x	x	1	x	3	x	0	x	1
Michaela B	5	0	4	6	9	4	8	7	x	2
Kateřina Č	0	4	0	3	4	0	1	0	3	2
Barbora J	x	x	2	1	x	1	2	x	x	x
Andrea Z	x	0	1	x	1	x	0	x	0	x
	25	32	15	24	26	20	23	21	24	15

Graf č. 59: Věkové složení družstva HC Zlín



Graf č. 60: Vstřelené branky



- Zuzana M
- Jana K
- Iva V
- Denisa M
- Kateřina W
- Monika P
- Petra R
- Eliška N
- Jana K
- Kateřina B
- Lenka H
- Michaela S
- Michaela B
- Kateřina Č
- Barbora J
- Andrea Z

Casta Sokol Písek PI
Tab. č 42 A) : **Rozbory utkání**

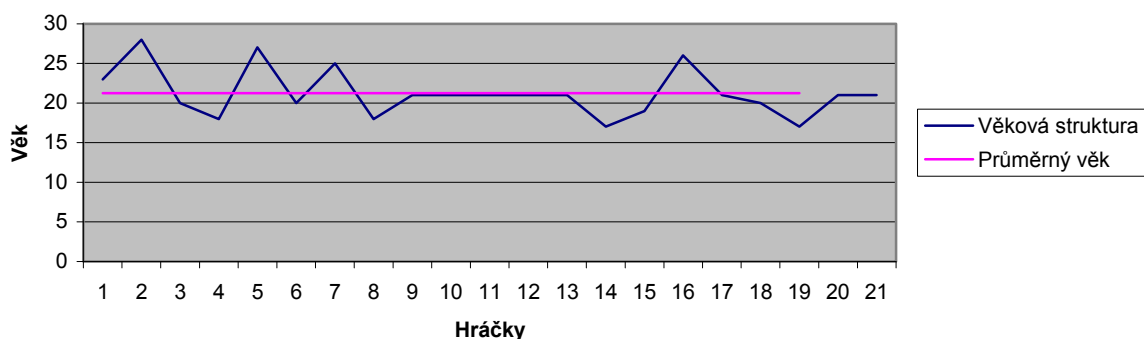
č.	Jméno	Věk	Zápasy	Branky	Průměr
1	Adéla A	23	7	0	0
2	Petra M	28	10	0	0
3	Kateřina K	20	2	0	0
4	Tereza C	18	2	7	3,5
5	Kateřina M	27	10	23	2,3
6	Martina L	20	4	0	0
7	Zuzana M	25	10	23	2,3
8	Michaela V	18	4	2	0,5
9	Lucie K	21	3	1	0,3
10	Martina Š	21	2	0	0
11	Lucie Š	21	4	1	0,3
12	Lenka Š	21	9	5	0,6
13	Kateřina K	21	3	10	3,3
14	Iveta L	17	10	40	4
15	Zuzana K	19	4	3	0,8
16	Tatiana T	26	8	26	3,3
17	Michaela H	21	9	3	0,3
18	Kateřina K	20	10	86	8,6
19	Alena S	17	10	17	1,7
20	Zuzana K	21	4	8	2
21	Helena D	21	10	8	0,8

Průměrný věk **21,2** 263
Korelační koeficient -0,041

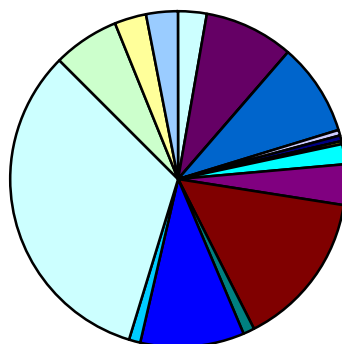
B): Vstřelené branky ze vzájemných zápasů

	ZL	KU	VE	SL	OL
Adéla A	x	0	0	0	x
Petra M	0	0	0	0	0
Kateřina K	0	x	x	x	x
Tereza C	x	x	x	x	2
Kateřina M	4	3	2	1	3
Martina L	x	0	x	x	x
Zuzana M	2	3	3	6	2
Michaela V	x	0	x	0	x
Lucie K	1	x	0	x	x
Martina Š	x	x	x	x	0
Lucie Š	x	0	x	0	x
Lenka Š	2	0	0	1	0
Kateřina K	5	x	4	x	x
Iveta L	3	3	8	4	5
Zuzana K	x	x	x	0	x
Tatiana T	4	5	8	3	2
Michaela H	1	1	0	0	0
Kateřina K	7	15	4	9	5
Alena S	0	0	1	0	1
Zuzana K	3	x	0	x	x
Helena D	1	0	0	1	0
	33	30	30	25	22

Graf č. 61: Věkové složení družstva Casta Sokol Písek



Graf č. 62: Vstřelené branky



- Adéla A
- Petra M
- Kateřina K
- Tereza C
- Kateřina M
- Martina L
- Zuzana M
- Michaela V
- Lucie K
- Martina Š
- Lucie Š
- Lenka Š
- Kateřina K
- Iveta L
- Zuzana K
- Tatiana T
- Michaela H
- Kateřina K
- Alena S
- Zuzana K
- Helena D

DHC Slavia Praha SL
Tab. č. 43 A) : **Rozbory utkání**

č.	Jméno	Věk	Zápasy	Branky	Průměr
1	Kristýna S	21	10	0	0
2	Eva P	23	10	0	0
3	Klára Z	21	10	55	5,5
4	Jana K	19	3	0	0
5	Klára Š	24	10	33	3,3
6	Marta A	31	10	30	3
7	Marta K	19	6	18	3
8	Eva K	20	10	3	0,3
9	Lenka M	17	2	0	0
10	Klára Č	21	8	53	6,6
11	Martina J	22	10	36	3,6
12	Petra J	21	8	33	4,1
13	Iva L	19	10	15	1,5
14	Eva K	19	10	1	0,1
15	Lucie M	18	10	2	0,2
16	Barbora H	19	9	3	0,3

Průměrný věk **20,9**

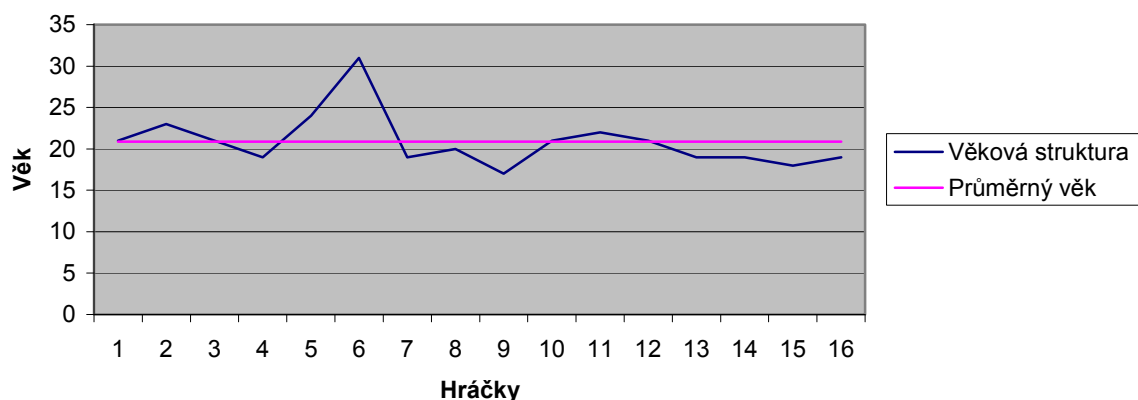
282

Korelační koeficient 0,402

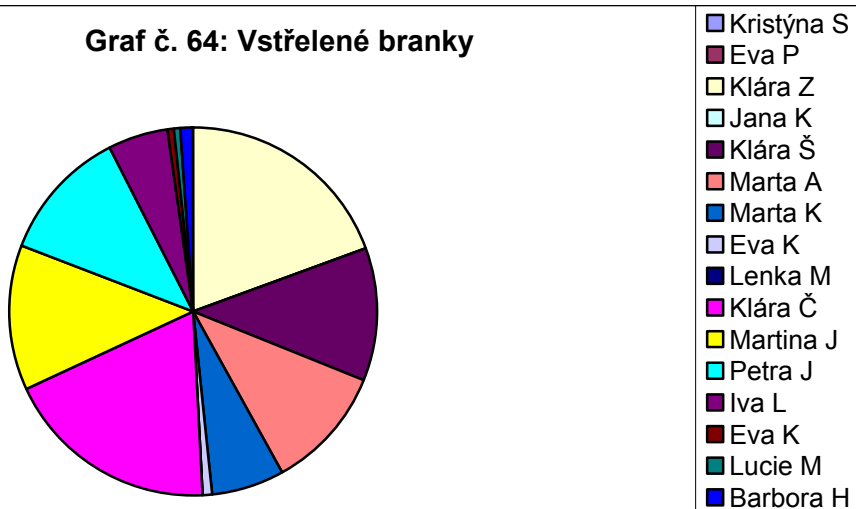
B): **Vstřelené branky ze vzájemných zápasů**

	OL	ZL	KU	VE	PI
Kristýna S	0	0	0	0	0
Eva P	0	0	0	0	0
Klára Z	5	1	7	10	6
Jana K	0	x	x	0	x
Klára Š	3	4	2	2	1
Marta A	5	2	4	4	2
Marta K	2	5	1	x	5
Eva K	0	1	0	0	1
Lenka M	x	0	x	x	x
Klára Č	5	x	6	13	1
Martina J	2	7	2	2	3
Petra J	x	x	5	6	4
Iva L	1	1	3	2	0
Eva K	0	0	0	0	0
Lucie M	1	0	0	1	0
Barbora H	0	0	1	0	1
	24	21	31	40	22

Graf č. 63: Věkové složení družstva DHC Slavia Praha



Graf č. 64: Vstřelené branky



DHC Zora Olomouc OL

Tab. č. 44 A) : **Rozbory utkání**

č.	Jméno	Věk	Zápasy	Branky	Průměr
1	Lenka Č	40	9	1	0,1
2	Barbora R	21	10	0	0
3	Irena K	23	1	0	0
4	Veronika H	32	10	24	2,4
5	Kateřina R	22	10	62	6,2
6	Barbora S	24	10	18	1,8
7	Tereza K	21	10	16	1,6
8	Martina M	22	10	16	1,6
9	Martina Š	26	9	37	4,1
10	Michaela H	19	10	27	2,7
11	Adéla S	18	5	7	1,4
12	Lenka K	24	7	2	0,3
13	Lucie D	23	10	30	3
14	Tereza Ch	22	5	3	0,6
15	Jana K	21	4	0	0
16	Jana S	21	10	11	1,1
17	Romana T	19	10	16	1,6

Průměrný věk 23,4

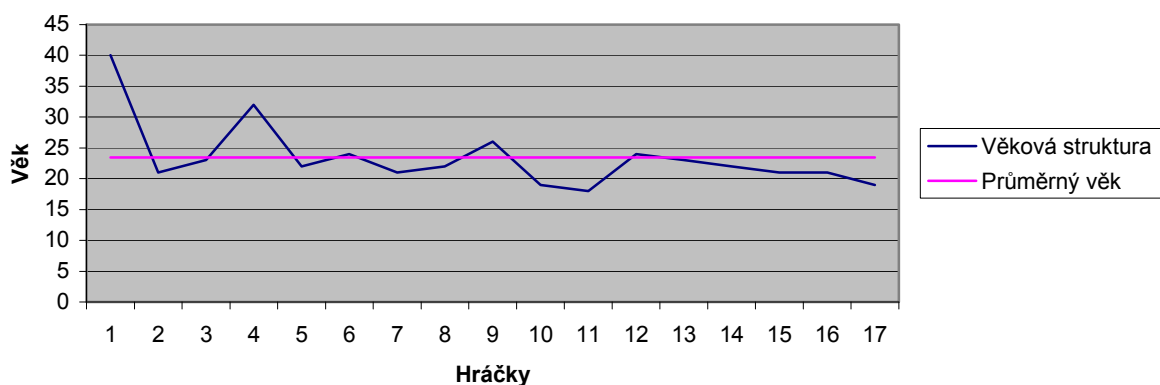
270

Korelační koeficient -0,063

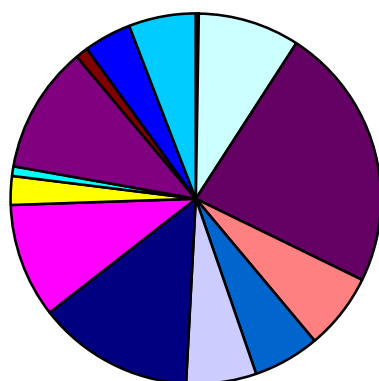
B): **Vstřelené branky ze vzájemných zápasů**

	SL		ZL		KU		VE		PI	
Lenka Č	0	x	0	1	0	0	0	0	0	0
Barbora R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Irena K	x	0	x	x	x	x	x	x	x	x
Veronika H	1	1	4	2	2	3	1	0	2	8
Kateřina R	3	6	5	2	10	5	7	8	5	11
Barbora S	0	0	4	0	4	4	2	0	4	0
Tereza K	1	1	0	2	2	3	0	2	1	4
Martina M	3	1	1	1	1	1	0	2	5	1
Martina Š	10	4	8	3	3	x	1	1	5	2
Michaela H	2	3	7	5	1	3	0	1	5	0
Adéla S	x	x	x	x	4	3	0	0	x	0
Lenka K	0	0	0	x	1	0	x	0	1	x
Lucie D	1	3	0	3	9	4	0	6	0	4
Tereza Ch	0	0	x	0	x	x	2	x	1	x
Jana K	x	x	0	0	x	0	x	x	x	0
Jana S	1	2	1	4	1	0	0	0	2	0
Romana T	0	4	0	2	2	3	1	3	0	1
	22	25	30	25	40	29	14	23	31	31

Graf č. 65: Věkové složení družstva DHC Zora Olomouc



Graf č. 66: Vstřelené branky



■	Lenka Č
■	Barbora R
■	Irena K
■	Veronika H
■	Kateřina R
■	Barbora S
■	Tereza K
■	Martina M
■	Martina Š
■	Michaela H
■	Adéla S
■	Lenka K
■	Lucie D
■	Tereza Ch
■	Jana K
■	Jana S
■	Romana T

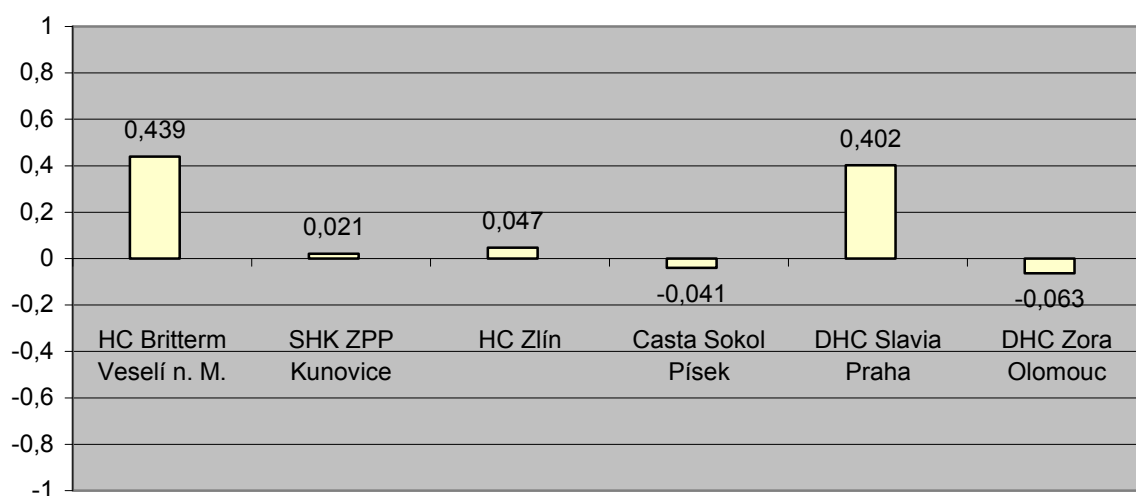
Tab. č. 45: **Souhr sezóny 2006/2007**

Tým	Počet gólů	Průměrný věk	Korelační koeficient
HC Britterm Veselí n. M.	248	24,8	0,439
SHK ZPP Kunovice	196	20,7	0,021
HC Zlín	225	19,7	0,047
Casta Sokol Písek	263	21,2	-0,041
DHC Slavia Praha	282	20,9	0,402
DHC Zora Olomouc	270	23,4	-0,063

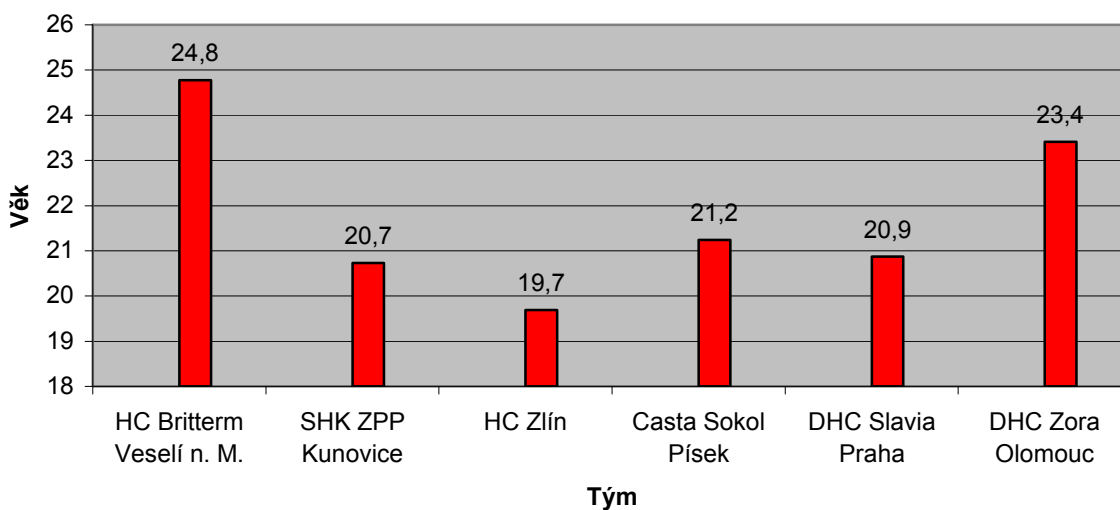
Průměrný věk soutěže

21,8

Graf č. 67: Porovnání korelačních koeficientů u jednotlivých týmů v sezóně 2006/2007



Graf č. 68: Porovnání průměrného věku v sezóně 2006/2007



Tab. č. 46: **Tabulka soutěže WHIL 2006-2007**

	Družstvo	Body	Skóre	Z	V	R	P
1.	Iuventa Michalovce	40	744 : 510	22	20	0	2
2.	HK Duslo Šaľa	39	638 : 480	22	19	1	2
3.	ŠKP HK Banská Bystrica	31	655 : 533	22	15	1	6
4.	Sport Slokov Veselí n. M.	29	527 : 491	22	14	1	7
5.	DHC Slavia Praha	27	591 : 527	22	13	1	8
6.	DHK Zora Olomouc	24	580 : 522	22	12	0	10
7.	SKP Štart Bratislava	22	535 : 561	22	11	0	11
8.	HK Štart Trenčín	18	523 : 557	22	9	0	13
9.	Casta Sokol Písek	16	562 : 617	22	8	0	14
10.	HC Zlín	9	494 : 649	22	4	1	17
11.	HK Slavia Partizánské	5	439 : 632	22	2	1	19
12.	SHK ZFP Kunovice	4	422 : 631	22	2	0	20

Tab. č. 47: **Play off - česká část**

1.	DHC Slavia Praha
2.	Sport Slokov Veselí n. M.
3.	DHK Zora Olomouc
4.	Casta Sokol Písek

Sezóna 2006/2007

Do tohoto soutěžního ročníku nastoupilo opět šest českých družstev (viz tab. č. 46). Složení těchto družstev se však nepatrně liší od předcházejícího ročníku. Jeden tým byl vyřazen a tak se za něj v soutěži objevil, dá se říct „starý nováček“, protože s tímto družstvem jsem se již setkávali v některých předcházejících sezónách. Jedná se o tým z města Kunovic.

První celek, který se pravidelně účastní soutěže WHIL bylo družstvo HC Britterm Veselí n. M. V této sezóně nastoupilo ke vzájemným zápasům 18 hráček (viz tab. č. 39 A). Jejich věkový průměr se opět pohyboval v nejvyšších hodnotách tohoto ročníku 24,8 let (viz graf č. 55). Vždyť pouze dvě hráčky byly ještě náctileté. Nejlepší střelkyní se stala taktéž jejich nejstarší hráčka Marcela H (č. 8) (viz graf č. 56). Domníváme se tedy, že hráčky starších ročníků tvořily základ týmu. Družstvo nejspíše spoléhalo na jejich zkušenosti. A jak se zdá, vyplatilo se jim to. Tým totiž obsadil v konečné tabulce 4. místo. Vstupovali tedy do play off – české části z prvního místa (viz tab. č. 47). Avšak tam se jim první příčku udržet nepodařilo. A tak skončili mezi českými týmy na druhém místě.

Dalším celkem byl „staronový tým“ SHK ZPP Kunovice. Dá se předpokládat, že složení týmu bylo v tomto ročníku odlišné než při předchozí účasti v soutěži WHIL. Do bojů tentokrát vyslalo družstvo 22 hráček (viz tab. č. 40 A). Toto číslo je poměrně vysoké. Tým tedy nejspíše rozšířil svou základnu. Jejich věkový průměr však nebyl nijak vysoký 20,7 let. Družstvo tedy nastoupilo k utkáním s poměrně mladými hráčkami. Pouze dvě hráčky vyčnívaly svým věkem, který přesáhl hranici třiceti let (viz graf č. 57). Je však zajímavé, že více jak polovina hráček týmu byla ještě „náctiletá“. Jak si také můžeme všimnout na grafu (viz graf č. 58), nejlepší střelkyní týmu se stala hráčka Helena Š (č. 9), které se podařilo vsítit třetinu všech branek družstva. Ani to však celku příliš nepomohlo. Obsadil totiž v celkové tabulce poslední 12. místo. A tak byl tým odsouzen do bojů o udržení se v této soutěži.

Právo účastnit se sezóny 2006/2007 si vybojovalo také družstvo HC Zlín. Ten vyslal do vzájemných bojů 16 hráček (viz tab. č. 41 A). Jejich věkový průměr byl velmi nízký 19,7 let a snad poprvé od vzniku WHIL klesl pod hranici dvaceti let (viz graf č. 59). Tým tedy velmi omladil kádr. Vždyť nejstarší hráčce nebylo ještě ani třicet let. Nejlepší střelkyní (viz graf č. 60) se stala hráčka Michaela B (č. 13) a v těsném závěsu za ní byla teprve 17 letá Petra R (č. 7). Tomuto velmi mladému týmu se podařilo obsadit v celkové tabulce 10. místo. Mezi českými týmy to znamenalo, že tým se v soutěži udržel, avšak neměl právo bojovat o titul mistra ČR.

Dalším týmem v soutěži bylo jihočeské družstvo Casta Sokol Písek. Soupiska tohoto týmu obsahovala 21 jmen (viz tab. č. 42 A). Věkový průměr družstva byl 21,2 let. Poměrně velký počet hráček se pohyboval v těsné hranici průměru 21-22let. Můžeme si teda všimnout, že křivka věkové struktury je v některých místech téměř rovnoměrná s křivkou průměrného věku (viz graf č. 61). Nejvíce vstřelených branek má na svém kontě hráčka Kateřina K (č. 13). Na grafu vstřelených branek si můžeme všimnout, že se hráčka postarala téměř o třetinu branek družstva (viz graf č. 62). V konečné tabulce si tým vybojoval 9. příčku, což pro Písek znamenal velký úspěch v podobě probojování se do play off – české části. Ukázalo se později, že to však byl nejlepší možný výsledek a tým zůstal i po vzájemných českých soubojích na 4. místě v ČR.

DHC Slavia Praha byla dalším tradičním účastníkem v této soutěži. A nesměla chybět ani letos. Ve vzájemných zápasech se objevilo 16 hráček (viz tab. č. 43 A). Jejich kádr byl poměrně stálý, což nám také dokazují počty odehraných zápasů u jednotlivých hráček. Více jak polovina jich nastoupila ke všem utkáním. Věkový průměr Pražanek byl poměrně nízký 20,9 let. Jak si můžeme všimnout na grafu, pouze jedna hráčka výrazně zvedá křivku věkové struktury (viz graf č. 63), jinak se křivka pohybuje v těsné blízkosti křivky průměru. Z hlediska počtu vstřelených branek je družstvo velmi vyrovnané. Jak si opět můžeme všimnout na grafu vstřelených branek (viz graf č. 64). Celek pražské Slávie si nevedl v soutěži vůbec špatně. V celkové tabulce obsadil 5. místo. Do bojů v Play Off to znamenalo druhou pozici. To se však družstvu povedlo ještě vylepšit a získat titul Mistr ČR pro sezónu 2006/2007.

Poslední tým, který nám ještě chybí do uzavření ročníku, byl tým DHK Zora Olomouc. Do vzájemných soubojů vyslalo družstvo 17 hráček (viz tab. č. 44 A). I zde můžeme mluvit o poměrně stálém kádru, který vstupoval do vzájemných zápasů. Jejich věkový průměr byl v této sezóně 23,4 let. Zajímavé však je, že zde můžeme najít hráčky z více věkových kategorií (viz graf č. 65). Od „náctiletých“ po hráčku jejíž věk dosáhl na hranici 40ti let. Nejlepší střelkyní se stala hráčka č. 5, Kateřina R (viz graf č. 66). Ostatní hráčky si rozdělily zbytek branek poměrně rovnoměrně. Olomouc se v konečné tabulce umístila na 6. místě. Bez problémů se tedy probíjovala mezi čtyřku účastníků play off. Mezi českými týmy pak obsadila konečné 3. místo.

Porovnávání konečných výsledků v sezóně 2006/2007

Průměrný věk celé soutěže byl 21,8 let. Jak jsem již zmínila, v tomto ročníku se poprvé dostal v jednom případě průměrný věk pod hranici 20 let a to u týmu HC Zlín byl pouhých 19,7 let (viz tab. č. 45). Nízké hranice nalezneme ještě u týmů SHK ZPP Kunovice 20,7 let a DHC Slavia Praha 20,9 let (viz graf č. 68). Na zhruba střední hranici věkového průměru můžeme naléznout v této sezóně tým Casta Sokol Písek, jehož průměrný věk byl 21,2 let. Naopak nejvyšší věkové hranice se objevují u týmů DHK Zora Olomouc 23,4 let a HC Britterm Veselí nad Moravou, u kterého byl průměrný věk vůbec nejvyšší v celé sezóně 24,8 let. Nejvíce branek se povedlo vstřelit družstvu DHC Slavia Praha. Jediným týmem, kterému se nepodařilo překročit hranici dvou set branek, byl tým SHK ZPP Kunovice. Další zajímavostí se ukazuje graf korelačních koeficientů (viz graf č. 67). Můžeme si zde všimnout oproti předcházejícím ročníkům určité vyrovnanosti. Pouze u dvou družstev se dá předpokládat, že existuje určitá závislost v počtu vstřelených branek vzhledem k věku. Výše korelačních koeficientů se u družstev HC Britterm Veselí n. M a DHC Slavia Praha pohybují okolo 0,4. Závislost zde není úplně zanedbatelná jako u ostatních týmů. Další týmy se pohybují v řádech setin ať už v kladných hodnotách či záporných. V této souvislosti se domníváme, že u těchto týmů jsou velmi vyrovnané starší hráčky s mladšími v počtu vstřelených branek. Neexistuje tam nějaká přímá závislost, že čím starší hráčka tím více musí vstřelit branek. Mohlo to také zapříčinit předávání zkušeností starších hráček mladším. Každopádně si myslíme, že tento fakt nám naznačuje určité vyrovnávání hráčské úrovně.

4.6. Sezóna 2007/2008

Casta Sokol Písek PI

Tab. č. 48 A) : **Rozbory utkání**

č.	Jméno	Věk	Zápasy	Branky	Průměr
1	Veronika M	25	3	0	0
2	Adéla A	24	4	0	0
3	Lenka V	19	9	0	0
4	Kateřina V	21	7	0	0
5	Tereza C	19	9	8	0,9
6	Martina L	21	8	2	0,3
7	Zuzana M	26	5	10	2
8	Michaela B	17	10	26	2,6
9	Martina Š	22	10	3	0,3
10	Lenka Š	22	9	6	0,7
11	Kateřina K	22	10	42	4,2
12	Iveta L	18	10	68	6,8
13	Michaela H	22	5	3	0,6
14	Michaela A	17	4	0	0
15	Kateřina K	21	9	79	8,8
16	Alena S	18	10	16	1,6
17	Helena D	22	10	16	1,6

Průměrný věk **20,9**

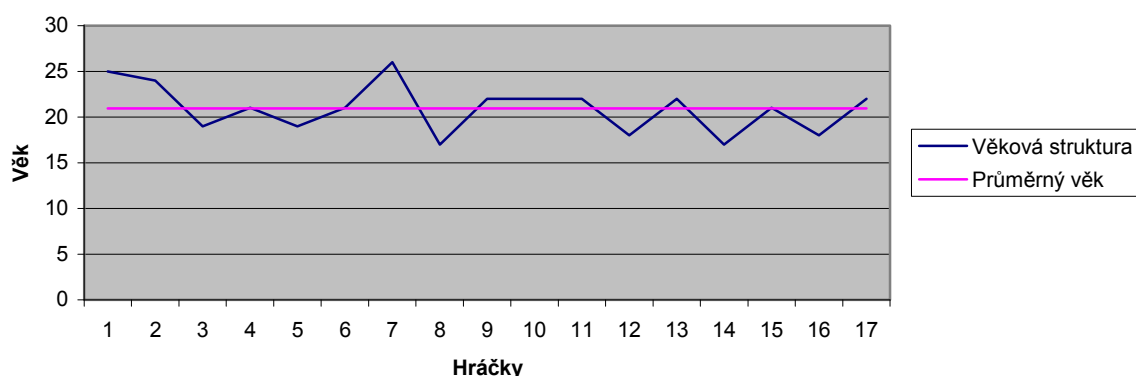
279

Korelační koeficient -0,228

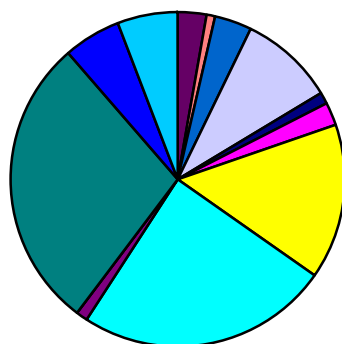
B): **Vstřelené branky ze vzájemných zápasů**

	ZL	SL	OL	JH	VE
Veronika M	x	x	x	x	0
Adéla A	0	x	x	0	x
Lenka V	0	0	0	0	x
Kateřina V	x	0	0	0	0
Tereza C	2	0	1	0	0
Martina L	0	x	0	0	1
Zuzana M	1	x	1	1	x
Michaela B	1	3	5	3	1
Martina Š	0	1	0	0	0
Lenka Š	1	2	0	0	1
Kateřina K	1	8	3	5	3
Iveta L	5	9	4	5	6
Michaela H	x	2	x	0	x
Michaela A	0	x	0	x	x
Kateřina K	15	8	12	7	6
Alena S	0	0	2	1	2
Helena D	0	2	1	3	4
	26	35	29	24	29

Graf č. 69: Věkové složení družstva Casta Sokol Písek



Graf č. 70: Vstřelené branky



- Veronika M
- Adéla A
- Lenka V
- Kateřina V
- Tereza C
- Martina L
- Zuzana M
- Michaela B
- Martina Š
- Lenka Š
- Kateřina K
- Iveta L
- Michaela H
- Michaela A
- Kateřina K
- Alena S
- Helena D

HC Zlín ZL
Tab. č. 49 A) : **Rozbory utkání**

č.	Jméno	Věk	Zápasy	Branky	Průměr
1	Zuzana M	20	10	0	0
2	Jana K	21	2	0	0
3	Iva V	29	3	0	0
4	Michaela D	16	6	0	0
5	Júlia V	24	5	3	0,6
6	Kateřina W	19	6	2	0,3
7	Barobora J	19	4	13	3,3
8	Petra R	18	9	48	5,3
9	Lucie G	20	4	5	1,3
10	Eliška N	19	10	26	2,6
11	Taťána D	17	6	4	0,7
12	Tereza H	20	9	11	1,2
13	Kateřina B	21	9	11	1,2
14	Miroslava M	21	4	0	0
15	Lenka H	18	1	1	1
16	Michaela H	20	3	0	0
17	Michaela B	24	10	68	6,8
18	Kateřina Č	21	8	16	2
19	Michaela S	20	6	12	2
20	Helena B	18	6	2	0,3
21	Andrea Z	18	7	1	0,1
22	Veronika S	19	4	3	0,8
23	Magda P	18	1	1	1

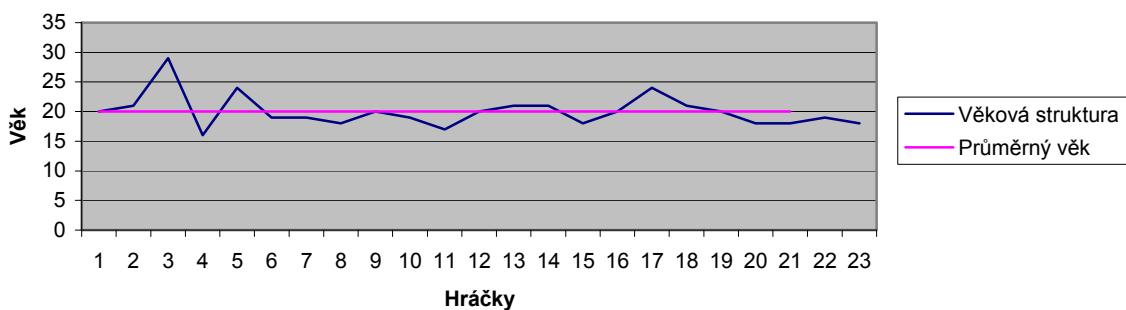
Průměrný věk 20 227

Korelační koeficient 0,1463

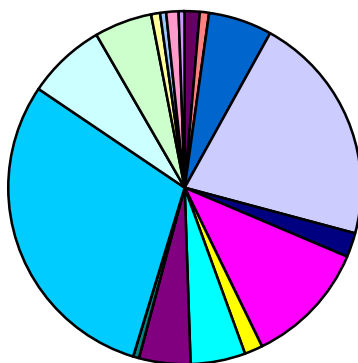
B): Vstřelené branky ze vzájemných zápasů

	PI	SL	VE	OL	JH
Zuzana M	0	0	0	0	0
Jana K	0	x	0	x	x
Iva V	0	x	x	0	x
Michaela D	x	0	x	0	0
Júlia V	x	1	x	0	1
Kateřina W	x	0	x	1	0
Barobora J	x	x	5	3	2
Petra R	11	2	7	5	3
Lucie G	2	x	2	x	1
Eliška N	1	4	1	2	3
Taťána D	x	2	x	0	1
Tereza H	5	0	0	1	2
Kateřina B	0	2	0	x	3
Miroslava M	0	x	0	x	0
Lenka H	x	x	1	x	x
Michaela H	0	x	0	x	x
Michaela B	4	12	5	5	8
Kateřina Č	1	x	4	1	2
Michaela S	x	4	0	1	3
Helena B	x	1	0	0	1
Andrea Z	x	0	x	x	0
Veronika S	x	1	x	0	x
Magda P	x	x	x	x	1
	24	29	20	23	23

Graf č. 71: Věkové složení družstva HC Zlín



Graf č. 72: Vstřelené branky



- Zuzana M
- Jana K
- Iva V
- Michaela D
- Júlia V
- Kateřina W
- Barobora J
- Petra R
- Lucie G
- Eliška N
- Taťána D
- Tereza H
- Kateřina B
- Miroslava M
- Lenka H
- Michaela H
- Michaela B
- Kateřina Č
- Michaela S
- Helena B
- Andrea Z
- Veronika S
- Magda P

Tab. č. 50 A) : **Rozbory utkání**

č.	Jméno	Věk	Zápasy	Branky	Průměr
1	Pavla Š	28	10	0	0
2	Darina Z	31	9	0	0
3	Dagmar V	29	8	0	0
4	Maria G	21	5	20	4
5	Viktoria G	19	4	5	1,3
6	Monika P	25	2	1	0,5
7	Lidia Ch	23	8	34	4,3
8	Jana F	22	9	9	1
9	Lucie D	24	5	6	1,2
10	Gabriela Z	30	10	15	1,5
11	Miroslava B	32	5	4	0,8
12	Lucie M	29	5	0	0
13	Martina H	18	3	2	0,7
14	Marcela H	33	10	78	7,8
15	Anhelina V	22	8	7	0,9
16	Světlana U	27	3	0	0
17	Žofia F	21	7	12	1,7
18	Tereza Ch	23	10	36	3,6
19	Jarmila K	32	9	27	3
20	Klára L	19	2	0	0

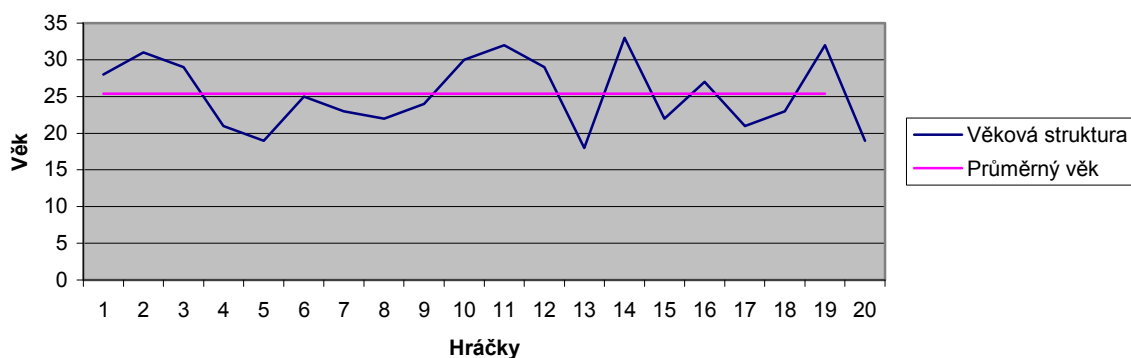
Průměrný věk **25,4** 256

Korelační koeficient 0,2542

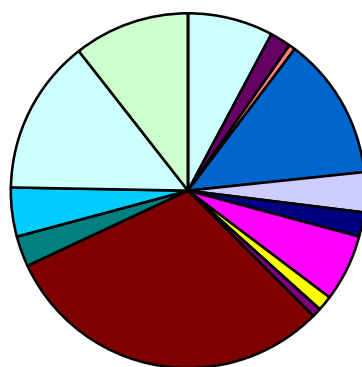
B): **Vstřelené branky ze vzájemných zápasů**

	JH	ZL	PI	SL	OL
Pavla Š	0	0	0	0	0
Darina Z	0	0	0	0	x
Dagmar V	x	0	x	0	0
Maria G	x	1	x	8	x
Viktoria G	x	3	x	2	x
Monika P	x	x	0	x	x
Lidia Ch	7	4	11	2	1
Jana F	2	0	0	1	3
Lucie D	0	x	0	x	1
Gabriela Z	0	2	2	1	0
Miroslava B	x	0	x	3	x
Lucie M	0	x	0	x	0
Martina H	2	x	0	x	x
Marcela H	10	4	7	7	10
Anhelina V	x	1	x	0	1
Světlana U	0	x	0	x	x
Žofia F	3	0	5	x	1
Tereza Ch	4	1	6	1	4
Jarmila K	0	3	3	5	1
Klára L	x	x	x	0	x
	28	19	34	28	22

Graf č. 73: Věkové složení družstva HC Britterm Veselí n. Moravou



Graf č. 74: Vstřelené branky



- Pavla Š
- Darina Z
- Dagmar V
- Maria G
- Viktoria G
- Monika P
- Lidia Ch
- Jana F
- Lucie D
- Gabriela Z
- Miroslava B
- Lucie M
- Martina H
- Marcela H
- Anhelina V
- Světlana U
- Žofia F
- Tereza Ch
- Jarmila K
- Klára L

Tab. č. 51 A) : **Rozbory utkání**

Č.	Jméno	Věk	Zápasy	Branky	Průměr
1	Lucie K	27	10	0	0
2	Pavčina K	20	9	0	0
3	Jitka M	26	10	34	3,4
4	Zuzana K	20	10	23	2,3
5	Zuzana K	20	10	10	1
6	Zuzana R	22	9	3	0,3
7	Zuzana K	22	7	16	2,3
8	Petra K	23	2	4	2
9	Iveta M	20	10	41	4,1
10	Lenka P	19	9	5	0,6
11	Barbora E	19	10	18	1,8
12	Petra B	21	9	19	2,1
13	Kateřina K	17	6	1	0,2
14	Zina Ž	28	5	4	0,8
15	Hana M	22	8	44	5,5
16	Petra B	17	1	0	0
17	Martina V	21	8	8	1

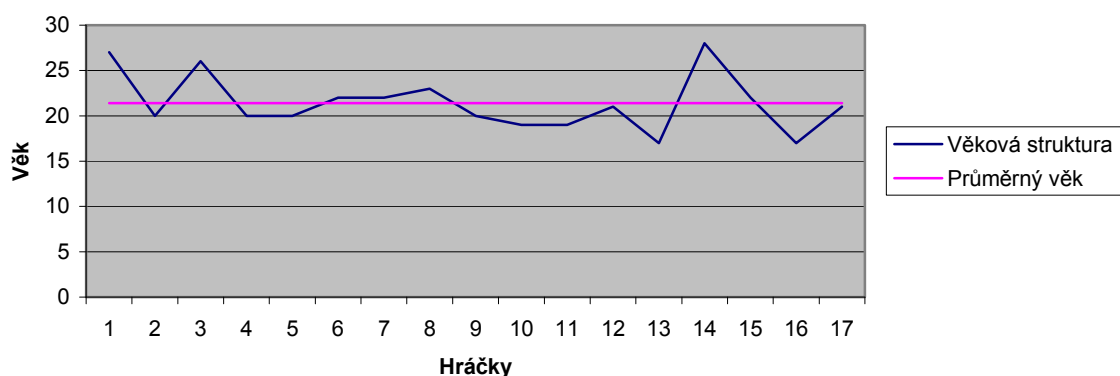
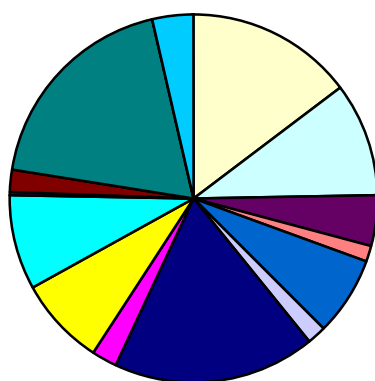
Průměrný věk **21,4**

230

Korelační koeficient 0,069

B): **Vstřelené branky ze vzájemných zápasů**

	VE	PI	SL	OL	ZL
Lucie K	0	0	0	0	0
Pavčina K	0	0	0	0	0
Jitka M	2	3	5	1	6
Zuzana K	2	2	1	6	1
Zuzana K	0	1	0	0	4
Zuzana R	0	1	0	0	0
Zuzana K	5	0	x	2	2
Petra K	1	x	3	x	x
Iveta M	3	3	2	4	8
Lenka P	0	0	1	0	1
Barbora E	0	2	1	4	0
Petra B	0	3	0	5	5
Kateřina K	x	0	x	0	x
Zina Ž	1	x	1	x	0
Hana M	2	8	7	2	6
Petra B	x	x	x	x	0
Martina V	x	1	2	1	0
	16	24	23	25	18

Graf č. 75: **Věkové složení družstva TJ Házená Jindřichův Hradec**Graf č. 76: **Vstřelené branky**

- Lucie K
- Pavčina K
- Jitka M
- Zuzana K
- Zuzana K
- Zuzana R
- Zuzana K
- Petra K
- Iveta M
- Lenka P
- Barbora E
- Petra B
- Kateřina K
- Zina Ž
- Hana M
- Petra B
- Martina V

DHC Slavia Praha SL
Tab. č. 52 A) : **Rozbory utkání**

č.	Jméno	Věk	Zápasy	Branky	Průměr
1	Lucie S	18	5	0	0
2	Kristýna S	22	10	0	0
3	Eva P	24	8	0	0
4	Martina C	19	10	62	6,2
5	Jana K	20	6	0	0
6	Klára Š	25	10	26	2,6
7	Jana K	18	8	2	0,3
8	Simona K	19	5	0	0
9	Marta K	20	10	24	2,4
10	Eva K	21	7	6	0,9
11	Lenka M	18	9	4	0,4
12	Klára Č	22	5	32	6,4
13	Zdenka S	22	5	3	0,6
14	Martina J	23	9	13	1,4
15	Petra J	22	10	20	2
16	Denisa M	19	6	0	0
17	Lucie M	19	10	30	3
18	Hana K	18	5	20	4
19	Zuzana B	28	2	7	3,5

Průměrný věk **20,9**

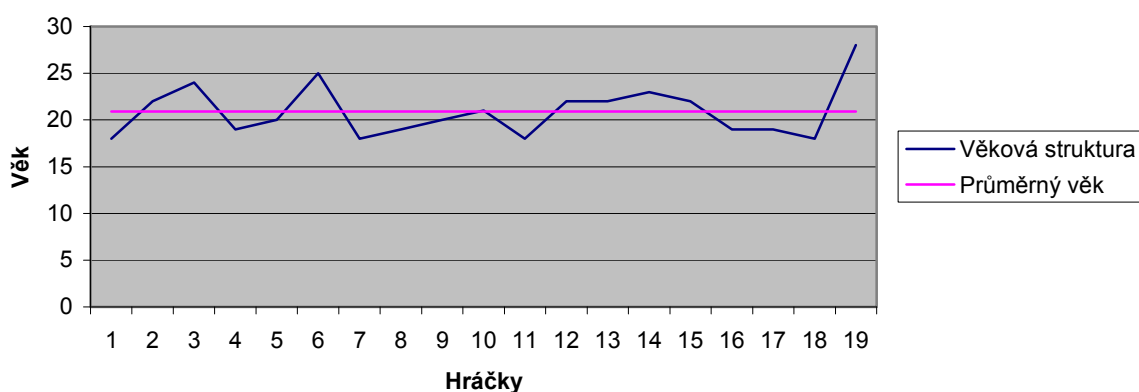
249

Korelační koeficient -0,032

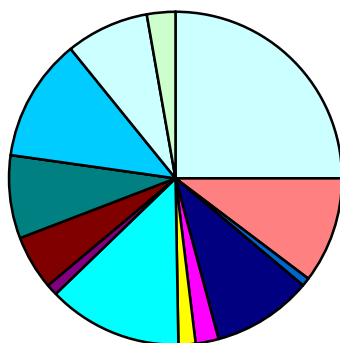
B): Vstřelené branky ze vzájemných zápasů

	PI	ZL	OL	JH	VE
Lucie S	x	0	x	x	0
Kristýna S	0	0	0	0	0
Eva P	0	x	0	0	0
Martina C	4	10	1	7	9
Jana K	0	x	0	x	0
Klára Š	4	1	6	3	0
Jana K	0	0	0	1	0
Simona K	0	x	x	0	x
Marta K	0	0	3	3	3
Eva K	3	0	0	x	0
Lenka M	1	0	0	x	0
Klára Č	10	x	11	x	3
Zdenka S	x	2	x	0	x
Martina J	3	3	2	0	1
Petra J	3	2	4	0	2
Denisa M	x	x	0	0	0
Lucie M	1	2	2	4	2
Hana K	x	4	x	2	5
Zuzana B	x	5	x	2	x
	29	29	29	22	19

Graf č. 77: Věkové složení družstva DHC Slavia Praha



Graf č. 78: Vstřelené branky



Lucie S
Kristýna S
Eva P
Martina C
Jana K
Klára Š
Jana K
Simona K
Marta K
Eva K
Lenka M
Klára Č
Zdenka S
Martina J
Petra J
Denisa M
Lucie M
Hana K
Zuzana B

Tab. č. 53 A) : Rozbory utkání

č.	Jméno	Věk	Zápasy	Branky	Průměr
1	Lenka Č	41	9	0	0
2	Barbora R	22	10	0	0
3	Irena K	24	7	0	0
4	Veronika H	33	10	43	4,3
5	Dominika S	20	4	0	0
6	Barbora S	25	6	16	2,7
7	Tereza K	22	10	5	0,5
8	Martina M	23	10	15	1,5
9	Martina Š	27	9	52	5,8
10	Michaela H	20	10	41	4,1
11	Adéla S	19	2	0	0
12	Kateřina V	29	10	52	5,2
14	Lucie D	24	10	21	2,1
15	Jana K	22	5	1	0,2
16	Jana S	22	10	12	1,2
17	Kristýna S	20	5	3	0,6
18	Alžběta H	25	2	1	0,5
19	Romana T	20	10	30	3

Průměrný věk 24,3

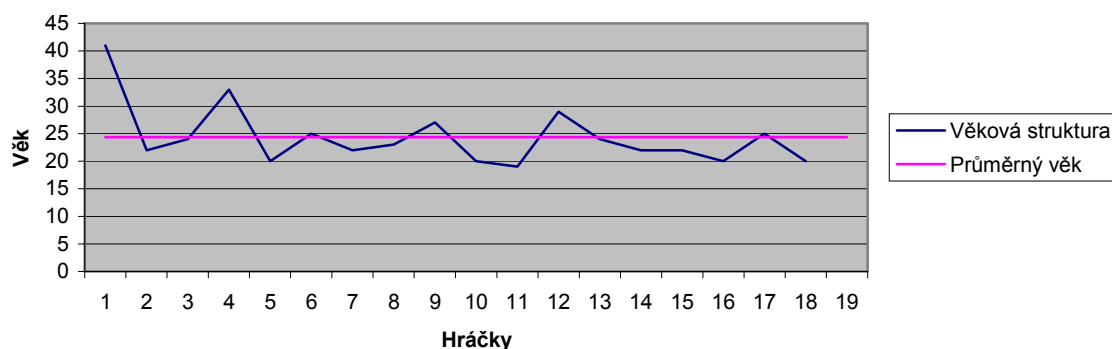
292

Korelační koeficient 0,2112

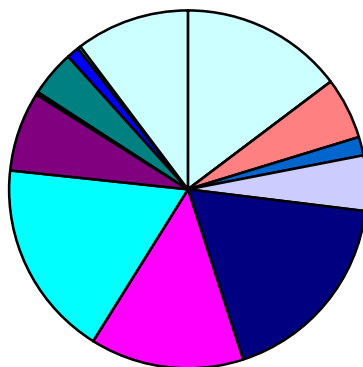
B): Vstřelené branky ze vzájemných zápasů

	PI		SL		ZL		JH		VE	
Lenka Č	0	0	0	0	0	0	x	0	0	0
Barbora R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Irena K	0	0	0	0	0	x	0	x	0	x
Veronika H	6	6	6	4	5	3	4	4	1	4
Dominika S	x	0	x	0	x	0	x	0	x	x
Barbora S	6	x	3	x	2	x	4	x	1	0
Tereza K	0	0	1	0	0	3	0	1	0	0
Martina M	1	0	6	2	2	2	0	0	1	1
Martina Š	6	7	1	x	6	5	7	9	7	4
Michaela H	4	7	2	2	4	5	4	5	4	4
Adéla S	0	x	x	x	x	x	0	x	x	x
Kateřina V	11	5	6	5	3	5	7	3	4	3
Lucie D	3	0	2	4	3	0	5	0	2	2
Jana K	x	x	x	0	x	0	x	0	1	0
Jana S	0	1	0	3	2	4	1	1	0	0
Kristýna S	x	0	x	1	x	1	x	0	x	1
Alžběta H	x	x	0	x	1	x	x	x	x	x
Romana T	1	2	3	3	3	2	1	0	8	7
	38	28	30	24	31	30	33	23	29	26

Graf č. 79: Věkové složení družstva DHK Zora Olomouc



Graf č. 80: Vstřelené branky



- Lenka Č
- Barbora R
- Irena K
- Veronika H
- Dominika S
- Barbora S
- Tereza K
- Martina M
- Martina Š
- Michaela H
- Adéla S
- Kateřina V
- Lucie D
- Jana K
- Jana S
- Kristýna S
- Alžběta H
- Romana T

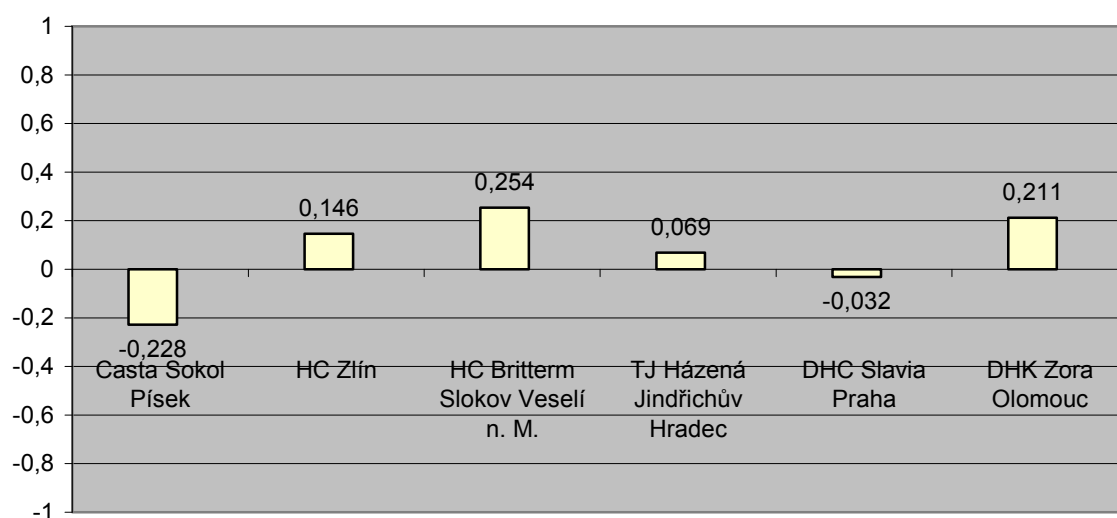
Tab. č. 54: **Souhrn sezóny 2007/2008**

Tým	Branky celkem	Průměrný věk	Korelační koeficient
Casta Sokol Písek	279	20,9	-0,228
HC Zlín	227	20	0,146
HC Britterm Slokov Veselí n.	256	25,4	0,254
TJ Házená Jindřichův Hradec	230	21,4	0,069
DHC Slavia Praha	249	20,9	-0,032
DHK Zora Olomouc	292	24,3	0,211

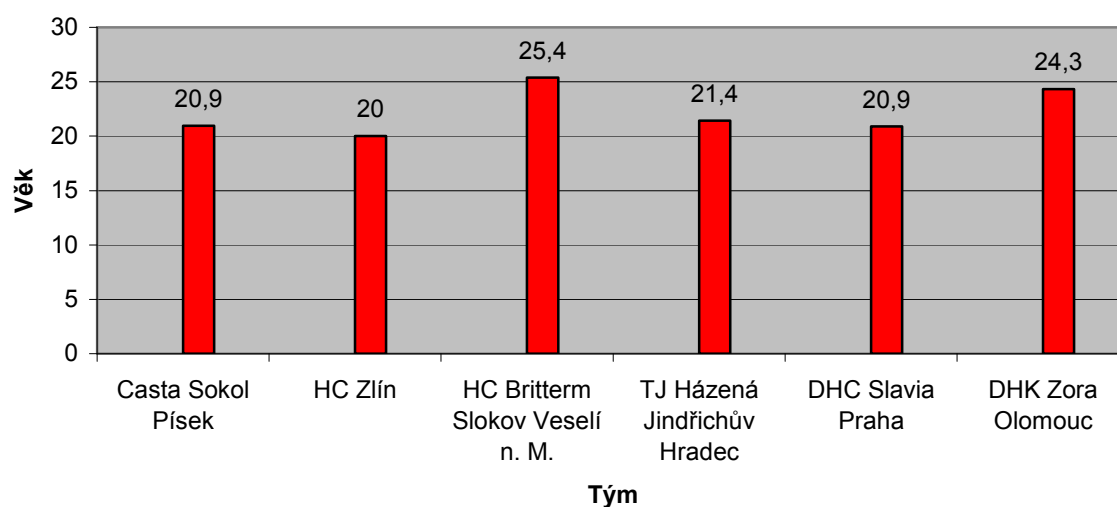
Průměrný věk soutěže

22,1

Graf č. 81: Porovnávání korelačního koeficientu u jednotlivých týmů v sezóně 2007/2008



Graf č. 82: Porovnávání věkového průměru v sezóně 2007/2008



Tab. č. 55: **Tabulka soutěže WHIL 2007-2008**

	Družstvo	Body	Skóre	Z	V	R	P
1.	HK Slovan Duslo Šaľa	38	665 : 483	22	18	2	2
2.	Iuventa Michalovce	36	717 : 515	22	17	2	3
3.	DHK Zora Olomouc	35	641 : 514	22	17	1	4
4.	ŠKP Štart Bratislava	31	574 : 533	22	14	3	5
5.	HK Štart Trenčín	26	577 : 565	22	13	0	9
6.	DHC Slavia Praha	22	569 : 553	22	10	2	10
7.	HC Britterm Slokov Veselí	20	565 : 580	22	9	2	11
8.	TJ Házená J. Hradec	19	522 : 541	22	9	1	12
9.	Casta Sokol Písek	14	617 : 682	22	6	2	14
10.	ŠKP HK B. Bystrica	12	567 : 632	22	6	0	16
11.	HC Zlín	8	504 : 657	22	3	2	17
12.	HK Nitra	3	533 : 796	22	1	1	20

Tab. č. 56: **Play off - česká část**

1.	DHK Zora Olomouc
2.	HC Britterm Slokov Veselí n. M.
3.	DHC Slavia Praha
4.	TJ Házená J. Hradec

Tab. č. 57: **Tabulka střelců**

	Jméno	Tým	Branky	Věk
1.	Iveta L	Casta Sokol Písek	165	18
2.	Marcela H	HC Britterm Veselí n. M.	161	33
3.	Michaela B	HC Zlín	158	24
4.	Martina C	DHC Slavia Praha	134	19
5.	Kateřina K	Casta Sokol Písek	131	21

Sezóna 2007/2008

Do sezóny 2007/2008 přišel další nováček, který nahradil loňský sestupující celek. Nováček svou polohou spadá do jižních Čech. A tak se zde můžeme poprvé setkat s jihočeským derby. A dá-li se to tak říci, vyrovná se poměr mezi českými a moravskými družstvy (viz tab. č. 55).

Casta Sokol Písek již nepatří mezi nováčky a již třetím rokem má právo si zahrát nejvyšší soutěž. Do zápasů poslal tým střídavě 17 hráček (viz tab. č. 48 A). Jejich věkový průměr byl v této sezóně 20,9 let (viz graf č. 69). Celek byl věkově přibližně vyrovnaný. Maximálně tři hráčky lze považovat za starší jádro týmu. Výraznější střelkyně nalezneme v družstvu tři, které se postaraly téměř o tři čtvrtiny vstřelených branek (viz graf č. 70). V závěrečné tabulce se tým umístil na 9. místě. Opět se tedy zachránil v soutěži, ale nárok na účast v play off neměl (viz tab. č. 56).

Dalším účastníkem v soutěži se stalo družstvo HC Zlín. Družstvo mělo možnost hájit na hřišti 23 hráček (viz tab. č. 49). Toto číslo bylo nejvyšší v tomto ročníku soutěže. Kádr byl tedy široký, to mohlo také zapříčinit, že pouze tři hráčky nastupovaly pravidelně do všech utkání. Věkový průměr se stal však právě naopak nejnižším v soutěži. Měl hodnotu rovných 20 let. Podíváme-li se na křivku grafu (viz graf č. 71), můžeme se přesvědčit, že až na nějakou výjimku se křivka věkové struktury příliš nevzdaluje od průměru. Výraznějšími střelkyněmi týmu byly dvě hráčky, které se společně postaraly o více jak polovinu branek (viz graf č. 72). Ani to však nezabránilo, že Zlín si musel zahrát baráž o udržení se v soutěži. Po základní části obsadilo družstvo 11. příčku a bylo tedy odsouzeno do bojů o záchranu.

Mezi elitou české házené mělo své stálé místo i družstvo HC Britterm Slokov Veselí n. M. Na soupisce družstva se objevilo 20 jmen (viz tab. č. 50). Jejich věkový průměr byl 25,4 let (viz graf č. 73). To bylo vůbec nejvíce v této soutěži. V družstvu nenalezneme, žádnou nejmladší hráčku s věkem 17 let. Dá se tedy předpokládat, že tým spíš sázel opět na zkušenosti svých svěřenkyň. Pouze tři hráčky zde nalezneme pod hranicí 20 let. Naproti tomu pěti hráčkám začíná věk číslem tři. Nejlepší střelkyní již tradičně u tohoto družstva se stala nejstarší hráčka Marcela H (č. 14). Postarala se o téměř třetinu vstřelených branek družstva (viz graf č. 74). Po základní části soutěže obsadil celek 7. místo. Postupoval do bojů mezi čtveřicí nejlepších českých týmů ze třetí příčky. Po ukončení české soutěže se mohly Veselské hráčky radovat z titulu vicemistra České republiky.

Nyní se dostáváme k nováčkovi této soutěže. Jak jsem se již zmínila, tým nalezneme v jižních Čechách, jedná se o TJ Házená Jindřichův Hradec. Do svého prvního ročníku

v soutěži nominovalo družstvo 17 hráček (viz tab. č. 51). Jejich věkový průměr byl 21,4 let. Na grafu si můžeme povšimnout tří výkyvů. Nalezneme zde tři starší hráčky (viz graf č 75). Zbytek týmu byl věkem poměrně vyrovnaný. V počtu vstřelených branek bylo družstvo také poměrně vyrovnané, bez výraznějších osobností (viz graf č. 76). Jindřichův Hradec si nevedl v soutěži vůbec špatně. Jako nováčkovci se mu povedlo obsadit 8. místo a díky tomu si vybojoval i postup do play off. Další překvapení se již nekonalo a tým skončil na konečném 4. místě v České republice.

Dalším účastníkem této soutěže se stalo družstvo DHC Slavia Praha. Sešívání vyslali do bojů 19 hráček (viz tab č. 52). Věkový průměr družstva zůstal na hranici 20,9 let. Pouze jedna hráčka svým věkem odskočila od ostatních (viz graf č. 77). V týmu se neobjevila žádná hráčka ve věku 17 let. Brankami se výrazněji prosadila hráčka č. 4 Martina C (viz graf č. 78). V celkové tabulce se Slavia umístila na 6. místě. Její postavení do dalších bojů v play off bylo dobré, ale Slavii se nepodařilo ho využít ve svůj výraznější úspěch. Mezi českými týmy tak obsadila konečné 3. místo.

Poslední tým, který uzavíral šestici nejlepších českých celků, bylo družstvo DHK Zora Olomouc. Hájit dresy tohoto týmu umožnil celek 19 hráčkám (viz tab. č. 53). Jejich věkový průměr byl opět velmi vysoký, v tomto ročníku činil 24,3 let. Tento průměr opět zvedá výrazně jedna hráčka (viz graf č. 79). Na tento vysoký průměrný věk mohl mít vliv i fakt, že zde nalezneme pouze jednu hráčku s věkem pod dvacet let. Dá se předpokládat, že vyšší věk tomuto týmu svědčí. V tabulce po základní části obsadilo družstvo 3. místo. A stalo se tak nejlepším českým týmem. Svou pozici později uhájili také v české části play off a stali se tak Mistrem ČR.

Porovnání konečných výsledků v sezóně 2007/2008

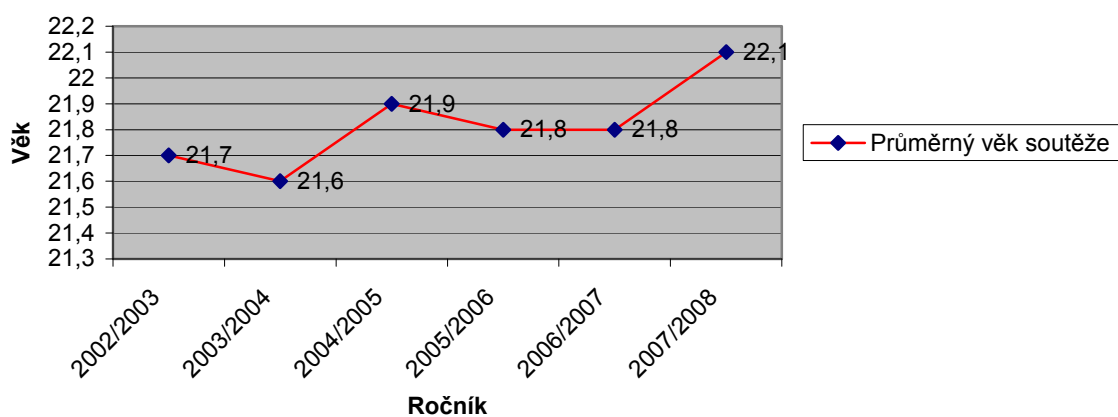
Průměrný věk celé sezóny pro česká družstva činil 22,1 let (viz tab. č. 54). Nejnížší průměrný věk nalezneme opět u týmu HC Zlín, kde se v této sezóně vyšplhal na hranici rovných 20ti let (viz graf č. 82). Dále pak nízký průměrný věk můžeme ještě naléznout u družstev DHC Slavia Praha, Casta Sokol Písek. U těchto družstev byl průměrný věk stejné hodnoty 20,9 let. Zhruba ve středu pomyslné tabulky věkového průměru nalezneme tým TJ Házená Jindřichův Hradec, který byl na hranici 21,4 let. Poté zde již nalezneme dva týmy s vyšším věkovým složením. Jsou to DHK Zora Olomouc, která měla průměr 24,3 let a s vůbec nejvyšším věkovým průměrem se objevil tým HC Britterm Slokov Veselí n. M. 25,4 let. Nejvíce branek se podařilo vstřelit celku DHK Zora Olomouc, který v tomto ročníku na české úrovni vyhrál. Je však zajímavé, že na druhém místě v počtu vstřelených branek byl tým Casta Sokol Písek, který obsadil mezi českými týmy předposlední místo. Nejméně branek vsítilo družstvo HC Zlín. Nyní se podíváme na graf korelačních koeficientů (viz graf č. 81). Na první pohled si můžeme všimnout, že hodnoty korelačních koeficientů jsou na poměrně nízké úrovni. Jejich rozpětí se pohybuje od 0,2 do -0,2. Nedá se zde tedy předpokládat nějaká obzvláště velká závislost věku na počtu vstřelených branek. I přesto nejvyšší hodnotu najdeme u týmu HC Britterm Slokov Veselí n. M. Avšak nelze zde mluvit o nějaké velké závislosti, hodnota se sice pohybuje v kladných hodnotách, ale stále platí, že je závislost minimální. O něco více se v tomto týmu prosadily starší hráčky. Ostatní týmy jsou na tom podobně. Pouze dva týmy se pohybují v hodnotách záporných, jsou to DHC Slavia Praha a Casta Sokol Písek. U těchto týmů se dá předpokládat, že o něco více branek střílely hráčky mladšího věku. Dále se podíváme na tabulku střelců. Zde si můžeme všimnout, že česká děvčata obsadila všech pět prvních míst. Nejlepší střelkyní celé soutěže se stala teprve 18 letá Iveta L. Oproti tomu na druhém místě se umístila Marcela H, které bylo v tomto roce 33 let. Dále je zajímavé, že v první pětici jsou dvě hráčky z jednoho týmu Casta Sokol Písek a přitom se tým umístil na nepopulárním předposledním místě. Další zajímavostí, které si můžeme zde všimnout, je fakt, že Marcela H se stala nejlepší českou střelkyní již v prvním ročníku této soutěže (2002/2003). Věkové složení u nejlepších střelkyň je dosti různorodé.

5. ZÁVĚR

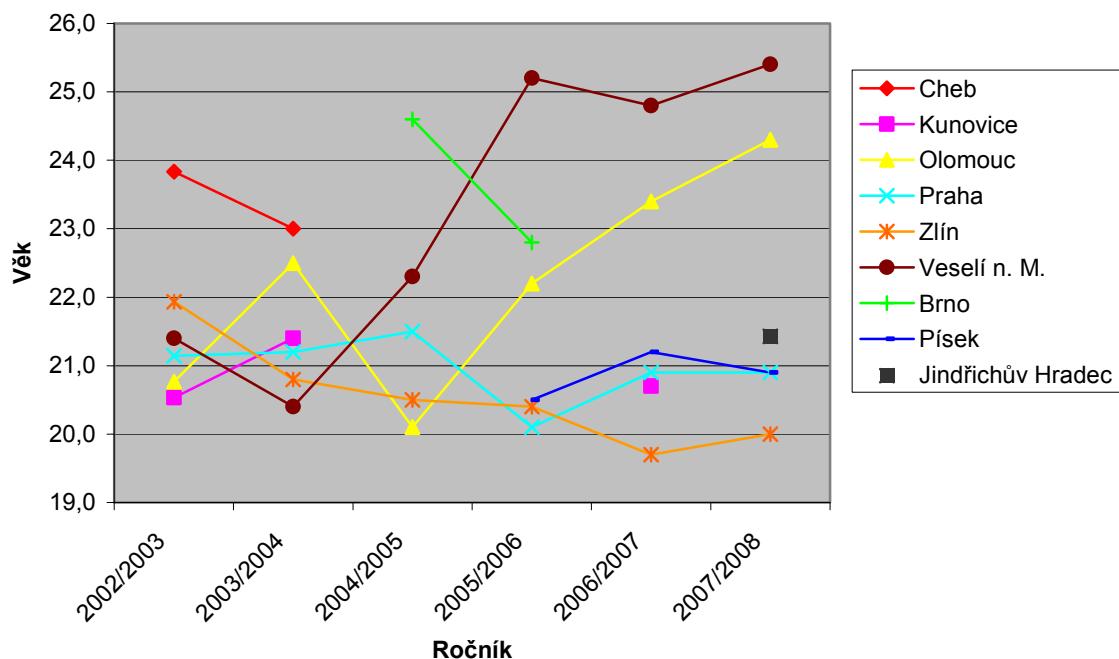
Tab. č. 58: **Tabulka průměrného věku družstev WHIL v jednotlivých ročnících**

Tým/Ročník	2002/2003	2003/2004	2004/2005	2005/2006	2006/2007	2007/2008
Cheb	23,8	23	x	x	x	x
Kunovice	20,5	21,4	x	x	20,7	x
Olomouc	20,8	22,5	20,1	22,2	23,4	24,3
Praha	21,1	21,2	21,5	20,1	20,9	20,9
Zlín	21,9	20,8	20,5	20,4	19,7	20
Veselí n. M.	21,4	20,4	22,3	25,2	24,8	25,4
Brno	x	x	24,6	22,8	x	x
Písek	x	x	x	20,5	21,2	20,9
Jindřichův Hradec	x	x	x	x	x	21,4
Průměrný věk soutěže	21,7	21,6	21,9	21,8	21,8	22,1

Graf č. 82: Průměrný věk soutěže v jednotlivých ročnících



Graf č. 83: Průměrný věk družstev WHIL v jednotlivých ročnících



ZÁVĚR

V této části bychom chtěli shrnout všechny zjištěné poznatky. Naše sledované období čítá 6 soutěžních ročníků (viz tab. č. 58). Až na výjimku v sezóně 2004/2005, kdy bylo do soutěže přihlášenou pouze 5 českých družstev, hrálo WHIL vždy 6 družstev z České republiky. Jejich složení se však měnilo. V soutěži si své stálé místo držela 4 družstva (Olomouc, Praha, Zlín, Veselí n. M.). Týmy jsme rozebrali jednotlivě, abychom lépe ukázali, k jakým změnám ve věkovém složení dochází (viz graf č. 83). V tomto souhrnu již neuvádím celé názvy týmů, protože v průběhu těchto ročníků docházelo v jejich názvech ke značným změnám.

Cheb

Toto družstvo se objevilo od vzniku soutěže pouze ve dvou po sobě jdoucích ročnících. Jejich věkový průměr měl klesající tendenci. V prvním ročníku byl věkový průměr vyšší oproti následujícímu ročníku, kde nejspíše došlo k omlazení týmu a průměrný věk klesl o 0,8 let.

Kunovice

Tento tým se objevil ve třech soutěžních ročnících, dva po vzniku WHIL, pak si dalo družstvo odmlku a znovu se do soutěže proboujvalo v roce 2006/2007. Podíváme-li se na věkový průměr, můžeme si všimnout, že nám křivka grafu nejdříve stoupla o 0,9 let a po delší odmlce klesla o 0,7 let.

Olomouc

Stálý účastník soutěže WHIL bylo družstvo Olomouce. Křivka grafu nám ukazuje poměrně velký výkyv a to v sezóně 2004/2005, kdy věkový průměr klesl až na hranici 20,1 let. To bylo u tohoto družstva nejnižší číslo vůbec. Jinak se dá říct, že jejich průměrný věk má poměrně značnou stoupající tendenci. Nejvyšší hodnota průměrného věku se zastavila na hranici 24,3 let. Ve vyšších hodnotách než je toto číslo, se dostala pouze dvě družstva. Nárůst věku od nejnižší hodnoty k nejvyšší je 4,2 let. To je tedy poměrně vysoké číslo.

Praha

Dalším stálým účastníkem v soutěži bylo družstvo z hlavního města Prahy. Jejich křivka se pohybuje poměrně v nízkých hodnotách. Nejvyšší hodnotu nalezneme v sezóně 2004/2005. Naopak nejnižší hodnotu věkového průměru nalezneme hned další sezónu 2005/2006, kde věkový průměr činil 20,1 let. Výraznější výkyvy můžeme nalézt právě v těchto dvou ročnících, jinak je křivka grafu poměrně rovinatá.

Zlín

Družstvem, které zatím také nechybělo ani v jednom ročníku soutěže WHIL byl Zlín. Tady si můžeme všimnout, že křivka grafu má klesající tendenci, bez výraznějších výkyvů. Při prvním ročníku soutěže měl Zlín druhý nejvyšší věkový průměr v soutěži, byla to hodnota 21,9 let. Od té doby průměrný věk stále klesal až pod hranici 20 let. Což se podařilo pouze jedinému celku. V posledním ročníku můžeme zaznamenat malý nárůst o 0,3 roku. Nejvyšší rozdíl v průměrném věku 2,2 let nalezneme mezi prvním ročníkem 2002/2003 a předposledním 2006/2007.

Veselí n. M.

Poslední celek, u kterého můžeme porovnávat všechny ročníky soutěže WHIL, je Veselí n. M. V prvním roce působení ve WHIL, nevybočoval tento tým nijak výrazně svým věkem. V druhém ročníku soutěže jeho průměrný věk značně klesl a dostal se na hodnotu 20,4, která byla rovněž nejnižší pro tento celek vůbec. Pak už si můžeme všimnout velmi prudkého vzestupu křivky grafu. V posledním našem zjišťovaném období se věkový průměr vyšplhal až na hodnotu 25,4 let. Tato hodnota byla ovšem i celkově nejvyšší mezi všemi týmy ve všech ročnících.

Brno

Tento tým se probojoval do soutěžního ročníku 2004/2005, poté v něm ještě rok vydržel a soutěž po sezóně 2005/2006 opět opustil. V prvním roce byl průměrný věk na poměrně vysoké hranici, ale další rok došlo k jeho značnému poklesu o 1,8 let.

Písek

Jihočešky si prvně zahrály soutěž v letech 2006/2007, od té doby se staly dalším poměrně stálým účastníkem. Křivka grafu není nijak zvláště výrazná. Nejvyšší rozdíl ve věkovém průměru byl 0,7 roku. Do soutěže vstoupil s mladším věkovým průměrem, o rok později dochází k nárůstu a poté zase průměrný věk klesal.

Jindřichův Hradec

Poslední účastníkem, který se do soutěže dostal v posledním sledovaném ročníku, byl tým Jindřichova Hradce. U tohoto týmu nemůžeme nějak zvláště rozebírat věkové složení, protože byl v soutěži pouze jeden rok. Jeho věkový průměr byl 21,4.

Na dalším grafu (viz graf č. 82), který nám porovnává hodnoty průměrného věku v celé soutěži, si můžeme všimnout, že křivka má poměrně stoupající tendenci. Avšak podíváme-li se na hodnoty osy věku, můžeme si všimnout, že průměrný věk hráček za šest sezón se pohyboval v rozmezí pouhých 0,5 roku. To nám naznačuje, že tento vzestup není nijak zvláště dramatický a jednotlivé roky jsou si věkovým průměrem velmi podobné. Zřejmě tedy ideální průměrný věk týmu se pohybuje mezi 21.-22. rokem.

Shromáždění dat, jejich setřídění a sestavení do tabulek a grafů nám umožnilo zhodnocení jednotlivých sezón. Tím došlo ke zmapování celé soutěže se zaměřením na věkový průměr. Domníváme se, že po seskupení dat a jejich následném vyhodnocení, se nám podařilo splnit zadané téma bakalářské práce.

6. POUŽITÁ LITERATURA

- ČELIKOVSKÝ, S. (1990). *Antropomotorika*. Praha: SPN.
- DOBRÝ, L., SEMIGINOVSKÝ, B. (1988). *Sportovní hry, Výkon a trénink*. Praha: Olympia.
- DOVALIL, J. (2002). *Výkon a trénink ve sportu*, Praha: Olympia.
- FRÖMEL, K. (2002). *Kompendium psaní a publikování v kinantropologii*, Olomouc: UP.
- HÁJEK, J. (2001). *Antropomotorika*. Praha: Univerzita Karlova, Pedagogická fakulta.
- HAVLÍČKOVÁ, L. (2004). *Fyziologie tělesné zátěže I*. Praha: Karolinum.
- CHOUTKA, M., DOVALIL, J. (1991). *Sportovní trénink*. Praha: Olympia.
- CHRÁSTKA, M. (2007). *Metody pedagogického výzkumu*. Praha: Grada.
- JANČÁLEK, S., TÁBORSKÝ, F., ŠAFAŘÍKOVÁ, J. (1989). *Házená teorie a didaktika*. Praha: SPN.
- KŘIVOHLAVÝ, J. (2001). *Cesta životem*. Praha: Grada.
- MARTENS, R. (2006). *Úspěšný trenér*. Praha: Grada.
- MĚKOTA, K., KOVÁŘ, R., ŠTĚPNIČKA, J. (1988). *Antropomotorika II*. Praha: Státní pedagogické nakladatelství.
- SLEPIČKA, P., HOŠEK, V., HÁTLOVÁ, B. (2006). *Psychologie sportu*. Praha: Karolinum.
- ŠTUMBAUER, J. (1990). *Základy vědecké práce v tělesné kultuře*. Č. Budějovice: PF.
- TÁBORSKÝ, F. (2004). *Sportovní hry*. Praha: Grada.
- TŮMA, M., TKADLEC, J. (2002). *Házená*. Praha: Grada.

Zápisy z utkání Českého svazu házené

Internetové stránky:

www2.chf.cz/stranka_mladez

www.dhcslavia.cz

www.hazena.pb.cz