

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE

Fakulta tělesné výchovy a sportu

**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**

**2012**

**Kateřina Novotná**

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE

Fakulta tělesné výchovy a sportu

Studijní obor: tělesná výchova a sport

Výskyt a efektivita tříbodových střeleckých pokusů v závislosti  
na změně pravidla o prodloužení čáry tříbodového území

(v naší nejvyšší basketbalové soutěži žen)

Bakalářská práce

Vedoucí bakalářské práce:

PaedDr. Michael Velenský, Ph.D.

Zpracovala:

Kateřina Novotná

Praha, duben 2012

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ:

Prohlašuji, že jsem bakalářskou práci zpracovala samostatně pod vedením Paedr.Dr. Michaela Velenského, Ph.D. a použila jsem pouze literaturu uvedenou v seznamu bibliografických citací.

V Praze dne \_\_\_\_\_

---

Kateřina Novotná

EVIDENČNÍ LIST:

Svoluji k zapůjčení své bakalářské práce ke studijním účelům. Prosím, aby byla vedena přesná evidence vypůjčovatelů, kteří musejí pramen převzaté literatury řádně citovat.

---

Jméno a příjmení: Číslo obč. průkazu: Datum vypůjčení: Poznámka:

---

## PODĚKOVÁNÍ:

Touto cestou bych chtěla poděkovat PaedDr. Michaelovi Velenskému, Ph.D. za odborné vedení práce, za praktické rady, náměty a připomínky a za spolupráci a konzultaci při této bakalářské práci.

## ***Abstrakt:***

- Název práce:** Výskyt a efektivita tříbodových střeleckých pokusů v závislosti na změně pravidla o prodloužení čáry tříbodového území (v naší nejvyšší basketbalové soutěži žen)
- Cíle práce:** Cílem bakalářské práce je zjistit četnost a úspěšnost tříbodové střelby v nejvyšší České ženské basketbalové lize v základní části soutěže ve dvou sezónách po sobě následujících, kdy po první ze zkoumaných sezón bylo zavedeno pravidlo o prodloužení čáry tříbodového území. Na základě statistického zjištění poté následovalo porovnání těchto výsledků.
- Hlavním cílem je vytvoření statistické analýzy, která by měla ukázat, jak velký vliv mělo posunutí čáry tříbodového území na střelbu za tři body v týmech nejvyšší ženské basketbalové ligy v České republice.
- Metody:** Vzhledem ke kvantitativnímu výzkumu byla práce založena na metodě sběru sekundárních informací, tedy sekundární statistické analýze a přímém pozorování se zaznamenáváním údajů.
- Výsledky:** Snížení výskytu tříbodové střelby o 293 pokusů a snížení efektivity o 3%.
- Klíčová slova:** Basketbal, Ženská basketbalová liga (ŽBL), tříbodové území, střelba, střelba za 3 body

## ***Abstract:***

**Topic:** Presence and efficiency of three-points shooting attempts reliant on perimeter prolongation (in Czech Women basketball League)

**Aim:** The aim of my bachelor's thesis to find out frequency and success rate of 3-points shots in two following seasons in Woman Basketball league (ŽBL) during basic parts of these two seasons. In the first season was perimeter prolongation introduced. On the basis of statistical survey follows comparison of these results.

Primary aim is creating statistical analysis, which should show the influence of perimeter prolongation to 3-points shooting among teams in Woman Basketball league (ŽBL).

**Methods:** Taking into consideration quantitative survey, my dissertation work was based on methods of secondary information collecting, that implies (which means) secondary statistical analysis and observation with taking records down.

**Results:** Reduce the presence of three-point shooting on 293 attempts and reduce efficiency by 3%

**Key words:** Basketball, Woman Basketball League, Three-Point Field Goal Area, shooting, three-point shooting

## OBSAH

1	Úvod .....	10
2	Teoretická část.....	11
2.1	charakteristika basketbalu .....	11
2.2	historie basketbalu.....	11
2.2.1	historie basketbalu ve světě .....	11
2.2.2	historie basketbalu v českých zemích .....	13
2.3	řízení basketbalu .....	13
2.3.1	FIBA .....	13
2.3.2	česká basketbalová federace (ČBF).....	14
2.4	pravidla basketbalu.....	15
2.4.1	stručný souhrn pravidel.....	15
2.4.2	rozdílnost pravidel .....	16
2.4.3	tříbodová území v pravidlech.....	16
2.4.4	změna v pravidlech o tříbodových územích platná pro soutěže FIBA od sezóny 2010/2011 .....	18
2.4.5	střelba v pravidlech .....	20
2.4.6	platnost střelby za 3 body v pravidlech .....	21
2.5	útočné činnosti jednotlivce .....	21
2.5.1	střelba .....	22
3	Cíl a úkoly práce.....	24
3.1	cíl práce .....	24
3.2	úkoly práce .....	24



4	Metodika práce.....	25
4.1	charakteristika šetřené skupiny.....	25
4.2	použité metody .....	25
4.3	způsob zpracování dat .....	25
5	Vědecké otázky .....	26
5.1	vědecká otázka č. 1 .....	26
5.2	vědecká otázka č. 2 .....	26
6	Výsledková část .....	26
6.1	tým Frisco IMOS Brno .....	26
6.2	tým ZZVZ USK Praha .....	30
6.3	tým Slovanka MB.....	33
6.4	tým Kara Trutnov .....	36
6.5	tým BK Czech coal Aldast Strakonice.....	39
6.6	tým Valosun Brno .....	42
6.7	tým BK Lokomotiva Karlovy Vary .....	45
6.8	tým Sokol Hradec Králové.....	48
6.9	tým VŠ Praha .....	51
6.10	poslední tým v tabulce .....	54
6.11	ŽBL.....	57
7	Diskuse .....	59
8	Závěr.....	60
9	Použitá literatura.....	61

# 1 Úvod

Basketbal, týmová sportovní hra, patří v celosvětovém měřítku k nejsledovanějším sportům a také mezi sporty s nejvyšším počtem registrovaných hráčů (přes 450 miliónů hráčů ve více než 200 zemích z celého světa). Právě kvůli udržení si takovéto oblíbenosti basketbal neustále posuzuje a opravuje pravidla hry směrem k její vyšší atraktivnosti pro diváky. Jednou z posledních úprav pravidel bylo posunutí tříbodového území o 0,5 metru směrem ke středové čáře se snahou vytáhnout činnost od koše a tím pádem umožnit větší počet individuálních, divácky velmi atraktivních úniků směrem ke koši, tedy herní situace jeden proti jednomu.

Tématem této bakalářské práce je zjistit dopad tohoto nově zavedeného pravidla na statistické údaje spojené se střelbou za 3 body. Téma je aktuální zejména z toho důvodu, že pravidlo nabylo platnosti v říjnu 2010 (respektive 2012 – viz dále), tedy celkem nedávno vzhledem k datu této práce.

Sama jsem již 14 let aktivní hráčkou basketbalu a posledních 5 let i hráčkou v naší nejvyšší basketbalové lize žen (dále jen ŽBL). Při výběru tématu pro mou bakalářskou práci jsem chtěla těchto zkušeností využít a vybrat si problematiku z basketbalu žen v ČR, tedy v ŽBL. Vzhledem k aktuálnosti změny pravidla a k tomu, že jsem změnu pocítila i já, byla volba snadná.

Záměrem práce je zjistit změnu výskytu a efektivity před a po zavedení nového pravidla o tříbodovém území v ŽBL, následně tyto údaje porovnat a vyvodit z nich závěry. Pokusím se detailně rozebrat střelbu tříbodových pokusů u všech družstev ŽBL v základních částech v sezónách 2009/2010 a 2010/2011 a z těchto týmových statistik vytvořit celkový statistický souhrn hovořící za ŽBL.

## **2 Teoretická část**

### **2.1 charakteristika basketbalu**

Basketbal je týmová sportovní hra brankového typu, avšak hrající se bez brankáře, protože umístění branek, respektive košů je nad zemí v úrovni 3,05 m. Sportovní hra je podle Táborského a kol. (2007) charakteristická tím, že se spolu v daném okamžiku mohou a současně musí utkávat vždy dva soupeři. Další charakteristikou je pak společný předmět obou soupeřů (míč), pomocí kterého soupeři usilují vymezenými pravidly o prokázání vlastní převahy. U sportovních her soupeři vždy usilují o co nejvyšší počet bodů. Realizace sportovní hry je tedy utkání.

Při basketbalu smí být na hřišti 5 hráčů z každého družstva, kteří plní jak útočné, tak obranné úkoly (podle držení míče), a kteří mohou být v průběhu hry pravidelně střídáni. Týmy se snaží získat co nejvíce bodů vhozením míče do obroučky basketbalového koše a zabránit protihráčům, aby body takto získali. Vítězem utkání je ten, který má na konci vymezeného času pro utkání na kontě více bodů, které vstřelil do soupeřova koše. V basketbalu je možno vsítit koš jednobodový (při trestných hodech), dvoubodový (z dvoubodového území) anebo třibodový (z třibodového území).

### **2.2 historie basketbalu**

#### **2.2.1 historie basketbalu ve světě**

Za otce moderního basketbalu, česky košíkové, je považován doktor James Naismith, který musel na podzim roku 1891 na Springfieldské univerzitě v Massachusetts v USA vymyslet kvůli nepřízní počasí, kdy výuka musela probíhat v uzavřených vnitřních prostorách, náhradní plán výuky tělesné výchovy pro hráče univerzitního ragbyového týmu. Dr. Naismith nechal na dvou protilehlých stranách tělocvičny přibít ve výšce 10 stop (tj. 305 cm) dva koše od broskví, jako společný předmět určil fotbalový míč a stanovil prvotní pravidla, která příští rok, tedy 1892, vyšla ve školním časopisu Triangle. Jedním ze základních pravidel, platící dodnes, byl zákaz běhat s míčem v ruce, což basketbal výrazně odlišovalo od ostatních sportovních her

(Smith, 1997). Dne 12. 12. 1892 se proti sobě utkaly dvě odnože Springfieldského spolku YMCA, což je dnes považováno za první oficiální zápas v basketbalu pro veřejnost (Uhlík, 2008). Desky na koše byly zavedeny v roce 1895 a otevřená síťka, která volně propouštěla míč, byla přijata až v sezóně 1912/1913.

Ženský basketbal se poprvé hrál na Smith College pod vedením učitelky tělesné výchovy Sendy Berenson, která upravila Naismithova pravidla pro dívky.

Jak udává Gregor a kol. (1974) je zřejmé, že se basketbal na rozdíl od ostatních sportovních her nevyvinul z jiných míčových sportů, ale zcela samostatně.

Zájem o basketbal neustále narůstal a hra se šířila nejprve do okolních univerzit, následně po celém USA a dále do zbytku světa. V roce 1904 byl basketbal na Olympijských hrách v St. Louis v USA představen jako ukázkový sport. Významným milníkem v historii basketbalu se stal až rok 1936, kdy byl mužský basketbal zapsán do programu olympijských her. Zajímavostí je, že basketbalový turnaj na 11. OH v Berlíně (1936) otvíral z pověření FIBA náš zástupce F. M. Marek (Gacík, 2000). Ženský basketbal byl na Olympijské hry zařazen v roce 1976 (OH v Montrealu v Kanadě). Mistrovství Evropy probíhá u mužů od roku 1935, mistrovství světa od roku 1950. Ženské mistrovské turnaje následovaly vždy o 3 roky později než mužské. Mistrovství světa se koná každé 4 roky, stejně jako Olympijské hry, se kterými se po dvou letech střídají. Dva volné roky pak vyplňují mistrovství Evropy, které se tím pádem konají vždy mezi mistrovstvím světa a Olympijskými hrami.

Vznik profesionálního basketbalu byl vzhledem k obrovskému růstu tohoto sportu nevyhnutelný. Roku 1903 vznikla americká basketbalová liga v USA zvaná ABL, která v průběhu let několikrát změnila svůj název. 6. července 1946 v New Yorku byla založena BAA – Basketball Association of America, která se roku 1949 spojila s konkurenční basketbalovou ligou NBL a ustálila se na dnes známém pojmenování NBA (National Basketball Association) – národní basketbalová asociace. 24. dubna roku 1996 pak vznikla ženská odnož profesionální ligy – WNBA (Woman National Basketball Association), která se hraje od roku 1997, a to po ukončení sezóny NBA od června do října.

V roce 1932 vznikla mezinárodní amatérská basketbalová federace FIBA (viz dále), která organizuje a zastřešuje mezinárodní a národní soutěže v basketbalu po celém světě.

### 2.2.2 historie basketbalu v českých zemích

Od vzniku basketbalu trvalo necelých deset let, než se základy pravidel tohoto sportu dostaly na české území. Zásahu na tom měl prof. Karásek, který v roce 1897 zorganizoval první ukázkové utkání ve Vysokém Mýtě. O rok později učitel Klenka napsal první česká pravidla této hry pod názvem „Házená do koše – košíková“. Basketbal byla jako sportovní hra celospolečensky přijata až po první světové válce, když do té doby byla braná pouze jako hra pro mládež. Za první oficiální utkání košíkové na naší půdě je považován zápas lehkých atletů v Žižkovské sokolovně roku 1919. Po založení prvního svazu (roku 1924), tehdy ještě pro volejbal a basketbal společně, začal basketbal pronikat do škol a do Sokolských jednot.

Z nejbližší historie stojí za zmínku především úspěchy ženské basketbalové reprezentace ČR, která v roce 2005 získala titul mistryň Evropy a v roce 2011 na domácí půdě vybojovala stříbrnou medaili z Mistrovství světa.

## 2.3 řízení basketbalu

### 2.3.1 FIBA

FIBA, asociace s původním názvem z francouzského Fédération Internationale de Basketball Amateur (česky Mezinárodní amatérská federace košíkové), byla založena 18. června 1932 v Ženevě ve Švýcarsku. Mezi jejími osmi zakládajícími členy bylo i Československo v čele s panem F. M. Markem. Roku 1989 se z názvu, kvůli plánovanému povolení startu profesionálů na Olympijských hrách, vypustilo „Amateur“, a aby se zachovala zkratka federace, poslední dvě písmena „BA“ nyní představují první dvě písmena slova „basketball“. Téhož roku, pro lepší mezinárodní koordinaci, si FIBA vypomohla rozčleněním do pěti „zón“, a to podle světových

kontinentů, pod něž pak spadají jednotlivé národní federace, kterých je ve FIBA k roku 2012 evidováno 213. Evropský kontinent zastupuje FIBA Europe.

Soutěže, které organizuje FIBA, jsou:

- hlavní oficiální soutěže – Olympijské turnaje a kvalifikace na Olympijské hry pro muže a ženy, Mistrovství světa pro muže, ženy a mládež a všechna kontinentální mistrovství včetně kvalifikací,
- ostatní soutěže – oficiální poháry a turnaje řízené FIBA, mezinárodní turnaje oficiálně uznané FIBA,
- mezinárodní hry a turnaje (Internal regulations, 1996)

Dále také definuje mezinárodní pravidla basketbalu, určuje vybavení a parametry nezbytné pro hru a spravuje přestupy sportovců a deleguje mezinárodní rozhodčí.

### 2.3.2 česká basketbalová federace (ČBF)

V roce 1924 byl u nás založen Volejbalový a basketbalový svaz, jehož prvním předsedou byl zvolen F. M. Marek, největší propagátor košíkové v tehdejší době u nás (Gacík, 2000). Po nabití samostatnosti ČR vznikla 30. září roku 1994 samostatná Česká basketbalová federace (ČBF).

Dnes ČBF zastřešuje celý český basketbal. Organizuje všechny mistrovské a pohárové soutěže veškerých věkových kategorií mužů i žen. Základním posláním a cílem činnosti federace je snaha o všestranný rozvoj basketbalu a vytváření podmínek pro všechny jeho formy a výkonnostní stupně od minibasketbalu, až po nejvyšší soutěže mužů (Mattoni národní basketbalová liga – Mattoni NBL) a žen (Ženská basketbalová liga – ŽBL).

## 2.4 pravidla basketbalu

### 2.4.1 stručný souhrn pravidel

Podle Macáka a Hoška (1989) patří základní pravidla do třetí ze čtyř úrovní norem sociálních skupin ve sportovní činnosti. První a nejméně závazná „úroveň zvyků“ řeší otázku: sluší se – nesluší se. Druhá úroveň představuje „úroveň obyčejů“, tedy morálnost – nemorálnost. Do třetí kategorie zvané „zákony“ (smí se – nesmí se) patří zmíněná pravidla a v poslední, čtvrté úrovni jsou „tabu“ hovořící o možném – nemožném. Současná oficiální pravidla basketbalu FIBA obsahují dvě části. První část se týká ustanovení osmi hlavních pravidel a jejich výkladů. Druhá část představuje soupis opatření k realizaci a průběhu utkání či soutěží (Velenský, Kaprálek, 2011).

Stručný souhrn pravidel uváděný podle platných pravidel FIBA pro seniorské kategorie: Basketbal se hraje na obdélníkovém hřišti o rozměrech 28 x 15 metrů, které je příčně rozděleno na poloviny. Herní projev je realizován pomocí míče kulatého tvaru. Uprostřed kratších stran stojí dva koše, které mají vrchní okraj obroučky ve výšce 3,05 metru (Official Basketball Rules, 1994).

Na hrací ploše v době zápasu smí být z každého družstva pět hráčů, každé z družstev pak může mít na území lavičky sedm náhradníků, kteří mohou být střídáni kdykoliv a v jakémkoliv počtu při zastavení času. Hrací doba je stanovena na 4 x 10 minut čistého času. Případné nerozhodné skóre po základní hrací době je řešeno nastaveným časem o délce 5ti minut, a to do té doby, než některé družstvo zvítězí. Vyhrává to družstvo, které dosáhne vyššího počtu vstřelených bodů. Body za jednotlivé proměněné koše se různí v závislosti na herní situaci. Je možno vstřelit koš jednobodový (při trestných hodech), dvoubodový (z dvoubodového území) a třibodový (úspěšná střelba za třibodovou čarou). Družstvo s míčem má 5 vteřin na vhození míče do hry, 8 vteřin na překročení půlící čáry hřiště a celkově 24 vteřin na útok, který musí být zakončen pokusem o střelbu na koš, při kterém se míč musí dotknout zařízení koše. Hráč se smí s míčem pohybovat pouze driblinkem, předání míče spoluhráči je realizováno přihrávkou. Basketbal je charakterizován jako bezkontaktní sport, i když vždy záleží na subjektivním posouzení rozhodčího. Každý hráč má nárok na 5 osobních chyb v utkání, poté je ze hry do konce zápasu vyloučen.

## 2.4.2 rozdílnost pravidel

Nejprve je nutné rozlišit seniorský a juniorský (mládežnický) basketbal, kdy jsou v mládežnickém basketbalu některá pravidla zcela vypuštěna. Např. střelba za 3 body v mládežnických kategoriích do věku 13 let neexistuje.

Rozdíl mezi mužským a ženským basketbalem je ve velikosti míče, která je u žen v obvodu o 1 palec (= 2,54 cm) menší, tedy 72,4 cm. V organizaci NBA je rozdíl také ve vzdálenosti tříbodové čáry (viz dále).

Pravidla basketbalu se i ve stejných kategoriích v jistých situacích mohou lišit v závislosti na organizaci, pod kterou spadají. V Evropě jsou všeobecně pravidla řízená organizací FIBA, která se ale často přizpůsobují organizaci NBA v USA. Zcela samostatně pak stojí pravidla NCAA (National Collegiate Athletic Association) univerzitního sportu, respektive basketbalu v USA. Centra amerického amatérského basketbalu nejsou na rozdíl od světa v klubech, ale na akademické půdě (Ježdík, 2008). Většina hráčů z NBA prošla NCAA, dnes je dokonce pro americké hráče hrající NBA povinností projít NCAA. Největší rozdíly můžeme hledat v pravidlech o časovém rozložení hry a v pravidlech hovořících o vymezení určitého počtu vteřin na jednotlivé úseky zápasu. Např. zápasy FIBA trvají 4 x 10 minut, zatímco NBA 4 x 12 minut. V NCAA je zápas rozdělen na dvě poloviny po 20ti minutách. Podle FIBA je na útok vymezen limit 24 vteřin, v NCAA musí hráči vystřelit nejpozději ve 35. vteřině útoku.

## 2.4.3 tříbodová území v pravidlech

V roce 1933 Herman Sayger ve státě Ohio zkoušel několik novinek k oživení basketbalu na střední škole, mezi nimiž byla i střela s tříbodovou hodnotou. Toto území umístil do vzdálenosti 7,62 metru od koše (Uhlík, 2008). Oficiální zavedení tříbodových střel přinesla organizace NBA, která toto pravidlo prosadila v roce 1979, jako reakci na snižující se sledovanost televizních přenosů. Jednalo se o oblouk vzdálený 7,2 metru (23 stop a 9 palců) na vrcholu a 6,7 metru (22 stop) na krajích hřiště, kdy distance oblouku byla počítána od středu koše, za jehož územím vystřelená a proměněná střelba platí za 3 body. Během let se pravidla o tříbodovém území v NBA několikrát měnila, aby se znovu ustálila na stejné vzdálenosti, jako byla zavedena.



V organizaci NCAA je tříbodová čára vzdálena pro muže i ženy stejně, a to ve vzdálenosti 20 stop a 9 palců, což se rovná 6,285 metru.

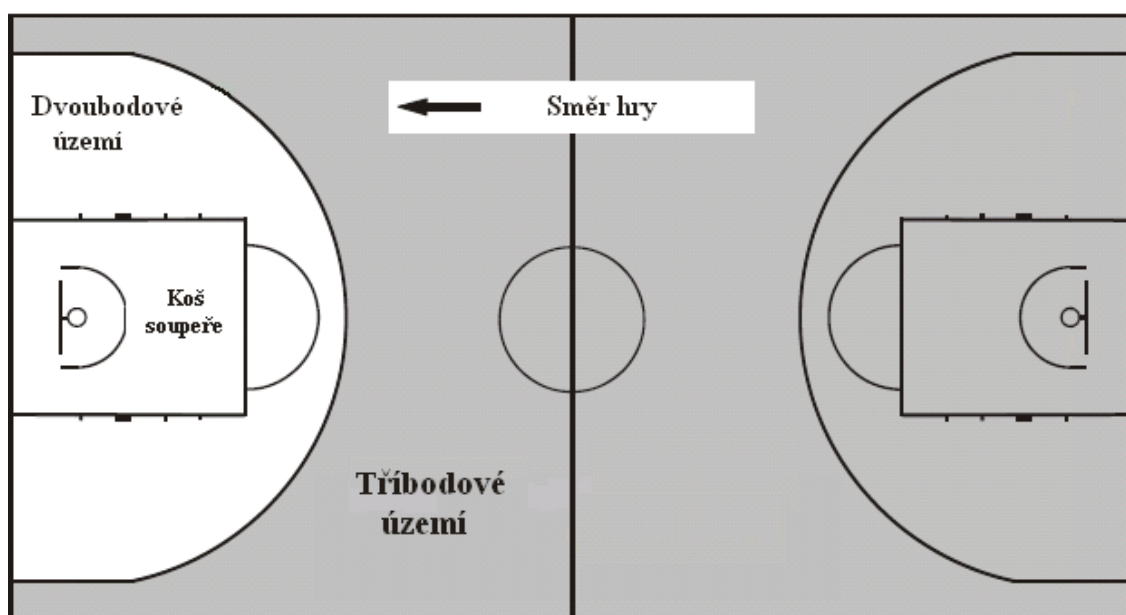
FIBA zavedení tříbodového území převzala v roce 1984 (Uhlík, 2008), a to pro muže i ženy ve stejné vzdálenosti 6,25 metru od středu koše. Před sezonou 2010/2011 se toto pravidlo změnilo a čára tříbodového území byla posunuta o 0,5 metru, tedy na 6,75 metru na vrcholu a po stranách o 0,35 metru, tedy na 6,6 metru.

Dle stávajících pravidel FIBA platných od 1.10.2010 je tříbodové území definováno následovně:

„Tříbodové území družstva je celá plocha hřiště s výjimkou plochy poblíž soupeřova koše, která je omezena a zahrnuje:

- Dvě (2) rovnoběžné čáry vycházející kolmo z koncových čar s vnějším okrajem vzdáleným 0,9 m od vnitřního okraje postranních čar.
- Oblouk o poloměru 6,75 m, měřeno z bodu na podlaze pod středem soupeřova koše k vnějšímu okraji oblouku. Vzdálenost tohoto bodu na podlaze od vnitřního okraje středu koncové čáry je 1,575 m. Oblouk je napojen na rovnoběžné čáry.

Tříbodová čára není součástí tříbodového území.“ (Pravidla basketbalu, 2010, strana 6)



Obr. č. 1 Vymezení tříbodového území

### 2.4.3.1 rozdíly v pravidlech o tříbodových územích

Kromě jiných jsou rozdíly i v pravidlech o vzdálenosti čáry tříbodového území. Pravidla organizace FIBA vymezují pro všechny věkové kategorie, ve kterých se tříbodová střelba vyskytuje, tříbodové území do vzdálenosti 6,75 metru na vrcholu oblouku a na krajích hřiště pak ve vzdálenosti 6,6 metru. Vzdálenost mezi postranní a tříbodovou čarou musí být minimálně 0,6 metru pro jejich rovnoběžnou linii v délce 3 metrů. Rozměr mezi postranní a tříbodovou čarou na hřišti odpovídající normám pro ŽBL je 0,9 metru.

V NBA platí střela za tři body na vrcholu oblouku o 0,45 metru dále, tedy až ze vzdálenosti metru 7,2 metru na vrcholu a 6,7 metru po stranách ([www.nba.com](http://www.nba.com), 2011). Pravidla WNBA stanovují tříbodové území po celém obvodu ve stejné vzdálenosti, a to na distanci 6,4 metru od středu koše ([www.wnba.com](http://www.wnba.com), 2011).

V organizaci NCAA je čára tříbodového území vzdálena pro muže i ženy stejně, a to ve vzdálenosti 20 stop a 9 palců, což se rovná 6,285 metru. NCAA má tedy ze všech organizací tříbodové území umístěné nejbliže ke koši ([www.ncaapublications.com](http://www.ncaapublications.com), 2011).

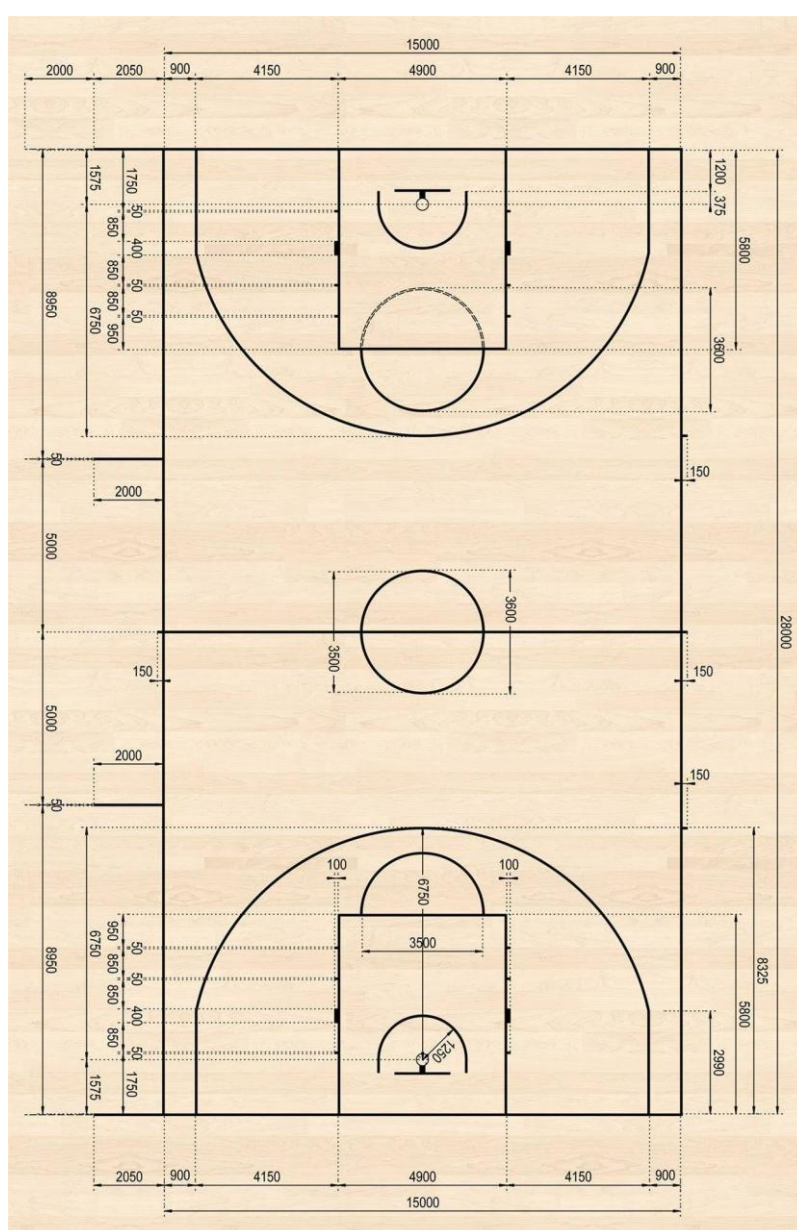
V mládežnickém basketbalu do 13ti let není zavedeno tříbodové území a střelba za tři body se v této kategorii nepočítá.

### 2.4.4 změna v pravidlech o tříbodových územích platná pro soutěže FIBA od sezóny 2010/2011

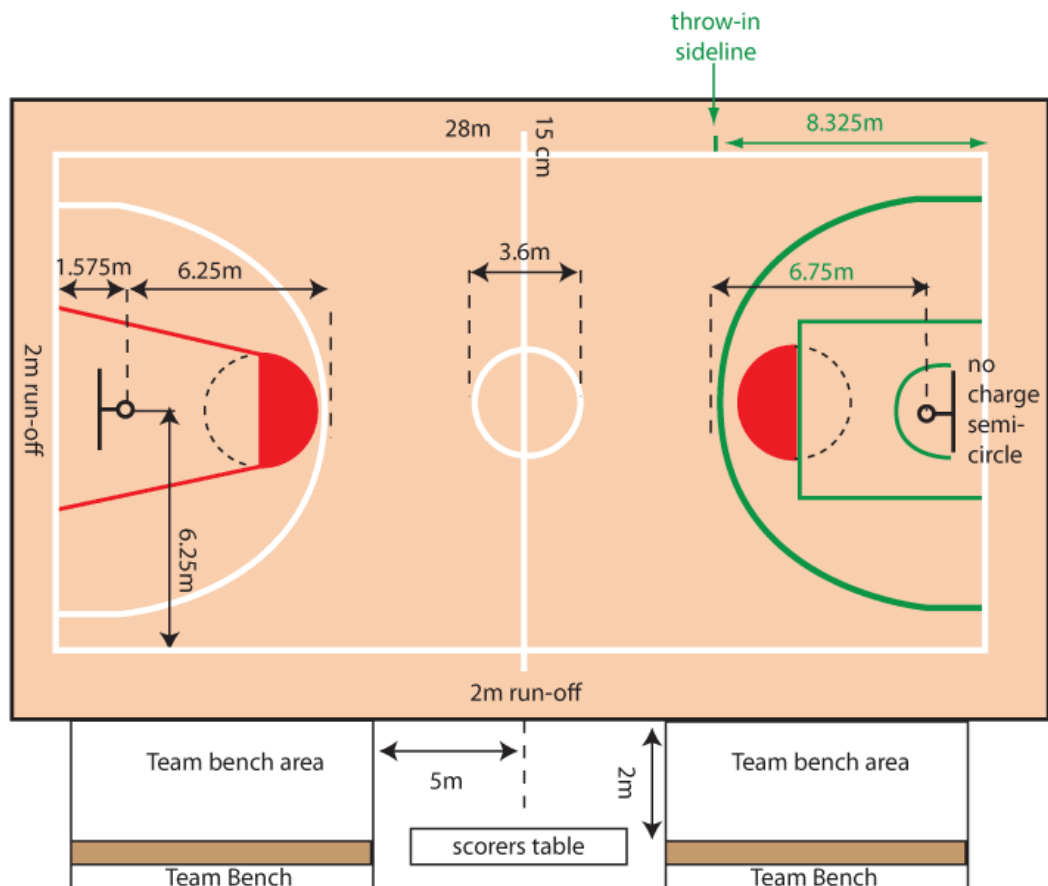
Výbor FIBA na zasedání v Pekingu rozhodl o změně pravidla o tříbodovém území, platné od sezony 2010/2011, týkající se vzhledu čáry tříbodového území, které bylo posunuto o 0,5 metru, pro ženy i muže stejně, na vzdálenost 6,75 metru. Došlo tedy k: „Zvětšení plochy dvoubodových území se současným zmenšením tříbodových území v důsledku posunutí čar, oddělujících tato území, dál od koše“ (Velenský, Kaprálek, 2010, strana 7). Přesněji změna musela být provedena od října 2010, a to pro veškeré vrcholné soutěže pořádané FIBA. Ostatní nově zavedená pravidla musejí být uskutečněna nejpozději do 1. 10. 2012. Tato výjimka může být využita pouze pro všechny ostatní soutěže jednotlivých národních federací (Uhlík, 2008).

Třibodová čára je tvořena obloukem s konstantním poloměrem měřeným z bodu, který odpovídá středu obroučky a dvěma čarami, které vedou od koncové čáry až do bodu, kde se setkávají se zmíněným obloukem. Postranní čáry třibodové čáry jsou zároveň rovnoběžné s postranními čarami hřiště.

Oficiální znění dle FIBA: „Od 1. 10. 2010 se všechny vrcholné soutěže musejí hrát na hřištích, kde je posunuta čára třibodového území na vzdálenost 6,75 metru. Zároveň musí být zachována vzdálenost 0,6 metru trojkové od postranní čáry až do bodu spojení s kruhovou výsečí trojkového hodu.“



Obr. č. 2 Vzhled nové podoby hřiště



Obr. č. 3 Porovnání hrací plochy před (vlevo) a po (vpravo) změně pravidel

## 2.4.5 střelba v pravidlech

Přesné vymezení střelby v pravidlech je velmi důležité zejména pro posuzování osobních chyb, kdy foul na hráče, který nestřelí (před střelbou) je následován jinou standardní situací (vhazováním ze zámezí nejbližší místo provinění, pouze v případě 4 a více osobních chyb družstva trestnými hody), než foul při střelbě, kdy následují 1, 2 nebo 3 trestné hody, a to podle místa střelby a úspěšnosti, či neúspěšnosti daného pokusu.

Podle pravidel hod na koš začíná, když „hráč začíná spojitý pohyb obvykle předcházející vypuštění míče a když podle posouzení rozhodčího začíná s pokusem o dosažení bodů hozením, zasouváním nebo dorážením směrem ke koši soupeře a končí v momentě, když míč opustí ruku (ruce) házejícího a v případě hodu ve výskoku dokud se obě nohy házejícího nevrátí na podlahu“. Spojitý pohyb je definován takto: „Začne,

když míč spočine v ruce (rukou) hráče a pohyb při hod, obvykle vzhůru, začal. Může zahrnovat pohyby rukou nebo těla hráče při pokusu o hod na koš z pole. Končí, když míč opouští ruku (ruce) hráče nebo je-li učiněn úplně nový pokus o hod na koš.“ Dále pravidla pro přesnost doplňují, že „hráč při pokusu může mít ruce drženy soupeřem a tím je mu bráněno v hod, i když je rozhodčím považován za házejícího. V tomto případě není podstatné, zda míč opustil ruce házejícího.“ (Pravidla basketbalu, 2010, strana 16). Za hod na koš z pole je považováno i dorážení, což je odrazení míče rukou nebo rukama do soupeřova koše. Stejně tak i zasunutí, a to i pouhý pokus o zasunutí shora do soupeřova koše.

#### 2.4.6 platnost střelby za 3 body v pravidlech

Aby střelba byla považována za tříbodovou, musí splňovat následující kritéria. Pro střelbu za 3 body musí mít hráč/ka obě chodidla v tříbodovém území, tzn., že se ani částí chodidla nesmí dotýkat tříbodové čáry, která do tříbodového území nepatří. V tomto okamžiku by se jednalo o střelbu pouze za 2 body. Pro posuzování tříbodové střelby je rozhodující moment vystřelení, proto dopad do dvoubodového území je při vystřelení v souladu s pravidly za 3 body nerozhodující. Střelba musí být prováděna „živým míčem“, tj. dle pravidel míčem uvedeným do hry (Hartyáni, 1992).

Při signalizaci pokusu o střelbu za 3 body rozhodčí vzpaží jednu paži a ukáže 3 prsty, v případě proměněného pokusu poté rozhodčí zvedne i paži druhou, a to stejným způsobem jako první. Při úspěšné střelbě s osobní chybou následuje, jako při střelbě za 2 body, jeden trestný hod. Pokud je hráč faulovaný při neúspěšné střelbě za 3 body, následuje standardní situace trestných hodů, kdy jsou vzhledem k možnému vyššímu bodovému ohrožení soupeřova koše nařízeny tři trestné hody.

### 2.5 útočné činnosti jednotlivce

Jak uvádí Dobrý a Velenský E. (1980), herní činnosti jednotlivce (dále jen HČJ) jsou druhem sportovních činností, které mají charakter kompetitivní i kooperativní. Kompetitivní charakter vysvětlují Janík, Pětivlas a Drásalová (2003) jako sociálně-psychologickou stránku herní činnosti, kooperativní zase jako určité splnění specifické

kooperační role hráče v družstvu. Podle Dobrého (1986) jsou HČJ dovednostní typy pohybové činnosti konané v proměnlivém prostředí utkání, které vždy mají herní účel a taktický záměr. S tímto tvrzením se ztotožňuje i Dobrý a Velenský E. (1980), který uvádí, že každá HČJ má tři základní složky, a to cíl (= herní účel), motiv (= taktický záměr) a ještě přidávají způsob provedení, tedy realizaci. Zjednodušené pojetí herní činnosti jednotlivce popisuje Adamus (1997), kdy HČJ charakterizuje jako systém, který má svou strukturu a svou funkci.

Velenský M. (2008) rozděluje útočné HČJ podle své podstaty na:

útočné HČJ individuálního typu, kdy se jedná pouze o činnosti, které může hráč vykonávat sám, bez svých spoluhráčů. Jde o nejelementárnější způsob herní realizace. Řadí se sem: uvolňování s míčem na místě, uvolňování s míčem v pohybu, střelba (z místa nebo z pohybu) a doskakování (po vlastní neúspěšné střelbě).

útočné HČJ vztahového typu, kdy k realizaci je zapotřebí minimálně dvou, respektive tří (clona na hráče bez míče) hráčů. Patří sem: uvolňování s míčem na místě (jako činnost předcházející přihrávce), přihrávání a chytání míče (na místě i v pohybu), uvolňování bez míče, clonění a doskakování (po neúspěšné střelbě spoluhráče).

### 2.5.1 střelba

Střelba je podle mnoha autorů (Velenský E. a kol., 1978; Dobrý a Velenský E., 1980; Dobrý, 1986; Brabec a kol., 1988) útočná herní činnost jednotlivce, jejímž cílem je vhodit nebo odbít míč do koše. Mezi konstantní složky střelby Dobrý a Velenský E. (1980) uvádějí: postoj hráče, držení míče a poloha míče před hodem na koš, zamíření na koš a koncentrace pozornosti, vypuštění míče a dráha letu míče. Dobrý (1986) popisuje pouze fázi přípravnou (=všechny pohyby do okamžiku zamíření na koš), hlavní (=vlastní střela) a závěrečnou (=protažení paže a sledování míče), které ovšem zmíněné složky střelby obsahují.

#### 2.5.1.1 provedení střelby

Střelba vychází z mírně pokrčených dolních končetin, kdy souhlasná noha se střelící paží je o půl stopy předsunuta. Postoj musí být stabilní, tzn., se sníženým těžištěm. Trup je rovněž v prodloužení dolních končetin, hlava vzhůru, oči upřeny na koš. Míč drží vějířovitě roztažené prsty, nikoliv dlaně, obou rukou ve výšce obličeje,

lokty jsou pokrčeny a směřují pod míč k tělu. Zápěstí střelující ruky je před hodem zvráceno vzad. Vlastní střela začíná pohybem napínání nohou, na který navazuje pohyb horních končetin, kdy se lokty napínají a hráč zvedá míč vzhůru. Teprve při úplném napětí loktů začíná nejdůležitější fáze střelby – tj. sklápění zápěstí a plynulé vypouštění míče přes konečky prstů, které vytvoří zpětnou rotaci míče. Na konci pohybu je tělo vytaženo na špičkách, paže jsou napjaté v prodloužení trupu a zápěstí s prsty směřují dolů (Velenský, 1998). Při provedení střelby z výskoku (= odraz oběma nohama) je technika totožná se střelbou z místa, až na vypuštění míče, které probíhá bez opory se základnou, ideálně v nejvyšším bodě výskoku (Velenský a kol., 1987).

### 2.5.1.2 používané druhy střelby

Vzhledem k obsahu práce, tedy zaměření se na střelbu z tříbodového území u nejvyšší ženské ligy, musím zmínit konkrétní druhy střelby používané při střelbě za 3 body u žen. Nejčastěji používanými druhy jsou střelba z místa a střelba ve výskoku po odrazu oběma nohama. Střelba po odrazu jednou nohou je poslední druh střelby podle rozdělení od Dobrého a Velenského (1980), ale ženy ji z této vzdálenosti nevolí. Střelba z místa je především charakteristická tím, že se jedná o postoj s oporou až s následným výskokem, který probíhá současně s vypuštěním míče. Naproti tomu střelba ve výskoku je typická vypuštěním míče až v nejvyšším bodě výskoku = bez opory. Velenský a kol. (1987, strana 50) uvádí, že „vrchní střelba jednoruč z místa je základem pro střelbu po odrazu oběma nohama (ve výskoku) i jednou nohou (po dvojtaktu)“.

Nejčastější formy realizace daných druhů střelby při tříbodové střelbě - střelba z místa a střelba z výskoku (coaching.fibaeurope.com, 2009)

- střelba po driblinku – zastavení doskočením na obě nohy, dokrokem (= střídavě) nebo z úkroku vzad (tzv. step-back)
- střelba po přijetí přihrávky - zastavení doskočením na obě nohy nebo dokrokem
- střelba po přijetí přihrávky a jednoúderovém driblinku – kombinace obou variant

Je nutné nepovažovat tento výčet druhů a forem realizace za konečný, jelikož každý hráč má svůj vlastní styl a do zakončení může přenést své individuální prvky závislé na každé jednotlivé situaci. Tím je dosaženo nekonečně mnoho obměn těchto základních druhů a forem realizace.

## **3 Cíl a úkoly práce**

### **3.1 cíl práce**

Cílem práce je zjistit výskyt a efektivitu tříbodové střelby v ŽBL v základní části soutěže ve dvou sezónách po sobě následujících, kdy po první ze zkoumaných sezón bylo zavedeno pravidlo o prodloužení čáry tříbodového území. Na základě statistického zjištění poté následné porovnání těchto výsledků.

Záměrem je vytvoření statistické analýzy, která by měla ukázat, jak velký vliv mělo posunutí tříbodového území na četnost a úspěšnost tříbodové střelby u týmů ŽBL.

### **3.2 úkoly práce**

#### **3.2.1 úkol 1**

Přesné vymezení daného problému a s ním souvisejících informací pomocí odborné literatury.

#### **3.2.2 úkol 2**

Zjistit výskyt a efektivitu tříbodové střelby v ŽBL v základní části soutěže v sezóně 2009/2010, tedy před zavedením pravidla o posunutí čáry tříbodového území.

#### **3.2.3 úkol 3**

Zjistit výskyt a efektivitu tříbodové střelby v ŽBL v základní části soutěže v sezóně 2010/2011, tedy po zavedení pravidla o posunutí čáry tříbodového území.

#### **3.2.4 úkol 4**

Porovnání naměřených a staticky zpracovaných výsledků.



## **4 Metodika práce**

### **4.1 charakteristika šetřené skupiny**

Výzkumným souborem pro tuto bakalářskou práci jsou hráčky, respektive týmy ŽBL, které v lize hrály alespoň jednu ze dvou zkoumaných sezón, tedy 2009/2010 nebo 2010/2011. 90% týmů jsou shodné pro oba zkoumané ročníky, poslední desátý tým je vlivem systému soutěže pro každou ze sezón odlišný. Výsledky budou brány pouze ze základních částí uvedených sezón.

### **4.2 použité metody**

Vzhledem ke kvantitativnímu výzkumu byla práce založena na použití metody sběru sekundárních informací, tedy sekundární statistické analýzy a přímého pozorování se zaznamenáváním údajů.

### **4.3 způsob zpracování dat**

Data sebraná ze serveru [www.cbf.cz](http://www.cbf.cz) byla statisticky zpracována na základě metody sekundární statistické analýzy.

Zpracování dat bylo také provedeno manuálním záznamem při metodě pozorování a zaznamenávání údajů. Poté proběhla kontrola správnosti zaznamenaných údajů porovnáváním se statistickými údaji ze serveru [www.cbf.cz](http://www.cbf.cz)

Interpretace těchto dat byla realizována pomocí tabulek a grafů.

## **5 Vědecké otázky**

### **5.1 vědecká otázka č. 1**

Lze předpokládat, že posunutím čáry tříbodového území směrem od koše se sníží četnost, tedy výskyt tříbodové střelby.

### **5.2 vědecká otázka č. 2**

Lze předpokládat, že posunutím čáry tříbodového území směrem od koše se sníží % úspěšnosti, tedy efektivity tříbodové střelby.

## **6 Výsledková část**

Pořadí jednotlivých týmů jsem zvolila na základě konečného umístění po základní části v sezóně 2010/2011, tedy v sezóně po uplatnění pravidla o prodloužení čáry tříbodového území.

Pořadí týmů uvedené v jednotlivých tabulkách jsme zvolila podle nejvyššího výskytu a efektivity vystřelených tříbodových pokusů proti nim.

### **6.1 tým Frisco IMOS Brno**

Frisco IMOS Brno patří v ŽBL k dlouhodobě nejlepším týmům. Nejvyšší českou basketbalovou ligu vyhrál 13x za sebou, dodnes drží několik rekordů a z jeho řad pochází velmi mnoho českých reprezentantek. Je také jedním ze dvou celků v české lize, který hraje i ligu evropskou, kterou také jednou vyhrál. Jeho nadvláda v české lize však v posledních letech zvolna upadá a na „trůn“ se posouvá tým z Prahy – ZZVZ USK.

I přes to, že se tým IMOSu Brna po základní části sezóny 2010/2011 usadil na prvním místě, nedokázal si toto umístění udržet až do konce soutěže. Především díky velkému počtu přestupů klíčových hráček se IMOSu nepodařilo obhájit prvenství z loňského roku.

### 6.1.1 rozbor tříbodové střelby v sezóně 2009/2010

Tab. č. 1: Frisco IMOS Brno – sezóna 2009/2010

VÝSKYT FRISCO IMOS BRNO 09/10	počet pokusů		EFEKTIVITA FRISCO IMOS BRNO 09/10	% úspěšnosti	
Valosun Brno	23	v	Slovanka Mladá Boleslav	70	v
ZVVZ USK Praha	19	v	BK Lokomotiva Karlovy Vary	64,3	d
Kara Trutnov	16	d	ZVVZ USK Praha	60	d
VŠ Praha	16	d	Valosun Brno	50	d
BK Lokomotiva Karlovy Vary	14	d	Sokol Hradec Králové	46,2	d
Slovanka Mladá Boleslav	13	d	BK Strakonice	45,5	v
Sokol Hradec Králové	13	d	Kara Trutnov	43,8	d
Sokol Hradec Králové	13	v	ZVVZ USK Praha	42,1	v
VŠ Praha	13	v	BA Sparta Praha	41,7	d
BA Sparta Praha	12	d	BK Strakonice	40	d
BA Sparta Praha	12	v	VŠ Praha	38,5	v
BK Strakonice	11	v	Valosun Brno	34,8	v
Kara Trutnov	10	v	VŠ Praha	31,3	d
Slovanka Mladá Boleslav	10	v	BA Sparta Praha	25	v
BK Lokomotiva Karlovy Vary	8	v	BK Lokomotiva Karlovy Vary	25	v
Valosun Brno	8	d	Sokol Hradec Králové	23,1	v
BK Strakonice	5	d	Slovanka Mladá Boleslav	23,1	d
ZVVZ USK Praha	5	d	Kara Trutnov	10	v
CELKEM	221		PRŮMĚR	39,68889	

Tříbodové střely v domácím prostředí

počet pokusů = 102

průměr střel na zápas = 11,3

efektivita = 44,5 %

Tříbodové střely v cizím prostředí

počet pokusů = 119

průměr střel na zápas = 13,2

efektivita = 34,9 %

## 6.1.2 rozbor tříbodové střelby v sezóně 2010/2011

Tab. č. 2: Frisco IMOS Brno – sezóna 2010/2011

VÝSKYT FRISCO IMOS BRNO 10/11	počet pokusů		EFEKTIVITA FRISCO IMOS BRNO 10/11	% úspěšnosti	
Sokol Hradec Králové	18	d	Kara Trutnov	66,7	v
BK Strakonice	18	d	VŠ Praha	58,3	d
Valosun Brno	17	v	VŠ Praha	53,8	v
ZVVZ USK Praha	15	v	Slovanka Mladá Boleslav	50	d
Slovanka Mladá Boleslav	13	v	Slovanka Mladá Boleslav	46,2	v
VŠ Praha	13	v	ZVVZ USK Praha	45,5	d
BK Lokomotiva Karlovy Vary	12	v	Valosun Brno	42,9	d
VŠ Praha	12	d	BK Strakonice	38,9	d
ZVVZ USK Praha	11	d	BK Strakonice	37,5	v
BK Lokomotiva Karlovy Vary	8	d	BK Pliska Pardubice	28,6	v
BK Pliska Pardubice	8	d	Sokol Hradec Králové	27,8	d
BK Strakonice	8	v	BL Lokomotiva Karlovy Vary	25	d
Slovanka Mladá Boleslav	8	d	BK Lokomotiva Karlovy Vary	25	v
Sokol Hradec Králové	8	v	Sokol Hradec Králové	25	v
BK Pliska Pardubice	7	v	ZVVZ USK Praha	13,3	v
Kara Trutnov	7	d	Valosun Brno	11,8	v
Valosun Brno	7	d	BK Pliska Pardubice	0	d
Kara Trutnov	6	v	Kara Trutnov	0	d
CELKEM	196		PRŮMĚR	33,12778	

Tříbodové střely v domácím prostředí

počet pokusů = 97

průměr střel na zápas = 10,8

efektivita = 32 %

Tříbodové střely v cizím prostředí

počet pokusů = 99

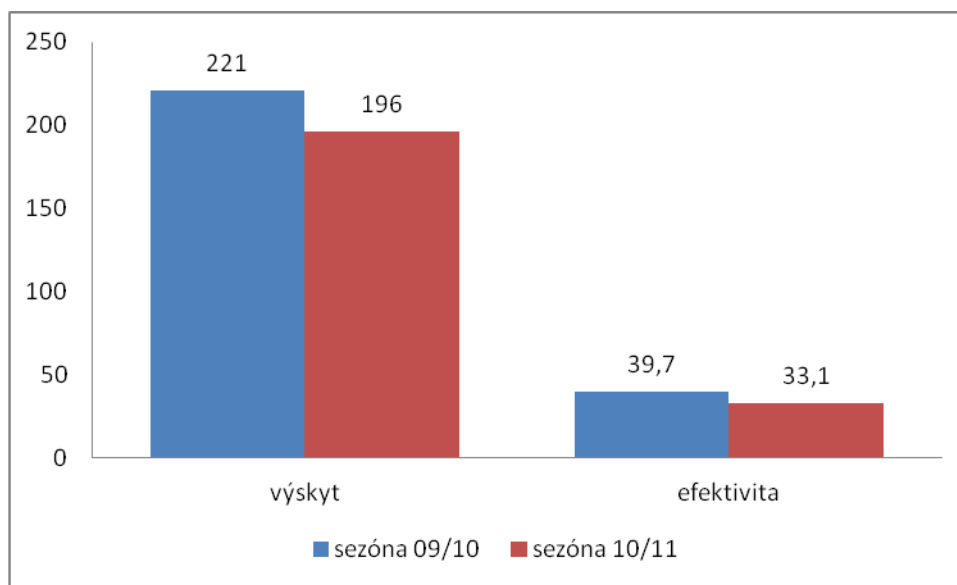
průměr střel na zápas = 11

efektivita = 34,2 %

### 6.1.3 porovnání obou sezón

IMOS	sezóna 09/10	sezóna 10/11
výskyt	221 p.p.	196 p.p.
efektivita	39,70%	33,10%

Graf č. 1: Frisco IMOS Brno – výskyt a efektivita



IMOS Brno během těchto dvou zkoumaných sezón zcela zásadně změnil složení svého týmu. V první sezóně zde hrálo 5 cizinek a 1 Slovenka, v další sezóně pak 4 cizinky, z toho však jen jediná hrála sezóny obě. Větší oslabení ale pocítoval při odchodu několika českých hráček, které zde předtím působily velmi dlouho a s klubem zažily jeho největší úspěchy. Pro obě sezóny lze tedy usuzovat pouze 5 stejných hráček.

Z grafu č. 1 můžeme vyčíst pokles jak výskytu, tak efektivity střelby za 3 body. IMOS Brno tedy potvrzuje obě stanovené vědecké otázky. IMOS má z celé ŽBL v obou sezónách nejmenší počet vystřelených třibodových pokusů. Pro obě sezóny byly mezi nejlepšími deseti hráčkami v úspěšnosti střelby za tři body dvě hráčky z tohoto týmu, avšak pro každý rok dvě jiné. Rozdíl byl však v tom, že Vítečková s Horákovou, dominující v Brně v sezóně 09/10, byly nejenom mezi deseti nejefektivnějšími hráčkami se střelbou za 3 body, ale také mezi pěti nejlepšími v její četnosti.

Zajímavé je, že Brno mělo v první sezóně podle předpokladů vyšší úspěšnost v domácím prostředí, v sezóně druhé však naopak vyšší úspěšnost na palubovce soupeřů. Můžeme to přisuzovat odchodu skalních hráček IMOSu a příchodu cizinek.

## 6.2 tým ZZVZ USK Praha

Druhý a poslední tým z českých celků, který startuje i v evropské lize, avšak bez větších úspěchů. Tým je jako jediný z celé české ligy složený pouze z cizinek a reprezentantek, které byly minimálně v širším reprezentačním výběru České republiky.

ZZVZ USK Praha se v sezóně 2009/2010 umístilo na 2. místě, o rok později se staly mistry ČR.

### 6.2.1 rozbor tříbodové střelby v sezóně 2009/2010

Tab. č. 3: ZZVZ USK Praha – sezóna 2009/2010

VÝSKYT ZZVZ USK PRAHA 09/10	počet pokusů		EFEKTIVITA ZZVZ USK PRAHA 09/10	% úspěšnosti	
VŠ Praha	31	d	BA Sparta Praha	54,5	v
Frisco IMOS Brno	24	v	Sokol Hradec Králové	45	d
Valosun Brno	24	v	Slovanka Mladá Boleslav	43,5	d
BK Lokomotiva Karlovy Vary	23	v	VŠ Praha	41,9	d
Slovanka Mladá Boleslav	23	d	Valosun Brno	41,7	v
BA Sparta Praha	22	d	Kara Trutnov	36,8	d
BK Strakonice	21	v	VŠ Praha	36,8	d
Frisco IMOS Brno	21	d	BK Lokomotiva Karlovy Vary	34,8	v
BK Lokomotiva Karlovy Vary	20	d	Frisco IMOS Brno	33,3	d
Sokol Hradec Králové	20	d	Frisco IMOS Brno	33,3	v
Sokol Hradec Králové	20	v	BK Strakonice	33,3	d
Kara Trutnov	19	d	BK Strakonice	33,3	v
VŠ Praha	19	d	BA Sparta Praha	31,8	d
BK Strakonice	18	d	BK Lokomotiva Karlovy Vary	30	d
Kara Trutnov	17	v	Slovanka Mladá Boleslav	28,6	v
Valosun Brno	16	d	Sokol Hradec Králové	25	v
Slovanka Mladá Boleslav	14	v	Kara Trutnov	23,5	v
BA Sparta Praha	11	v	Valosun Brno	12,5	d
CELKEM	363		PRŮMĚR	34,42222	

Vzhledem k tomu, že dva týmy ŽBL (ZZVZ USK Praha a VŠ Praha) hrají svá domácí utkání ve stejné hale, považují zápasy oficiálně hrané na půdě tohoto soupeře za utkání s výhodou domácího prostředí. Neudávám tedy sumu vystřelených pokusů, ale pouze jejich průměr.

Tříbodové střely v domácím prostředí

průměr střel na zápas = 20,9

efektivita = 34,5 %

Tříbodové střely v cizím prostředí

průměr střel na zápas = 19,3

efektivita = 34,3 %

## 6.2.2 rozbor tříbodové střelby v sezóně 2010/2011

Tab. č. 4: ZZVZ USK Praha – sezóna 2010/2011

VÝSKYT ZZVZ USK PRAHA 10/11	počet pokusů		EFEKTIVITA ZZVZ USK PRAHA 10/11	% úspěšnosti	
BK Pliska Pardubice	20	v	BK Lokomotiva Karlovy Vary	70	d
BK Strakonice	16	d	Slovanka Mladá Boleslav	62,5	v
VŠ Praha	15	d	BK Pliska Pardubice	46,2	d
Frisco IMOS Brno	14	d	VŠ Praha	46,2	d
Frisco IMOS Brno	14	v	BK Strakonice	41,7	v
BK Pliska Pardubice	13	d	BK Lokomotiva Karlovy Vary	40	v
Sokol Hradec Králové	13	v	Kara Trutnov	40	d
VŠ Praha	13	d	Sokol Hradec Králové	38,5	v
BK Strakonice	12	v	BK Strakonice	37,5	d
Valosun Brno	12	d	BK Pliska Pardubice	35	v
Slovanka Mladá Boleslav	11	d	Sokol Hradec Králové	33,3	d
BK Lokomotiva Karlovy Vary	10	d	VŠ Praha	33,3	d
BK Lokomotiva Karlovy Vary	10	v	Frisco IMOS Brno	28,6	d
Kara Trutnov	10	d	Kara Trutnov	22,2	v
Valosun Brno	10	v	Valosun Brno	20	v
Kara Trutnov	9	v	Slovanka Mladá Boleslav	18,2	d
Sokol Hradec Králové	9	d	Valosun Brno	16,7	d
Slovanka Mladá Boleslav	8	v	Frisco IMOS Brno	14,3	v
CELKEM	219		PRŮMĚR	35,78889	

Tříbodové střely v domácím prostředí

průměr střel na zápas = 12,3

efektivita = 35,6 %

Tříbodové střely v cizím prostředí

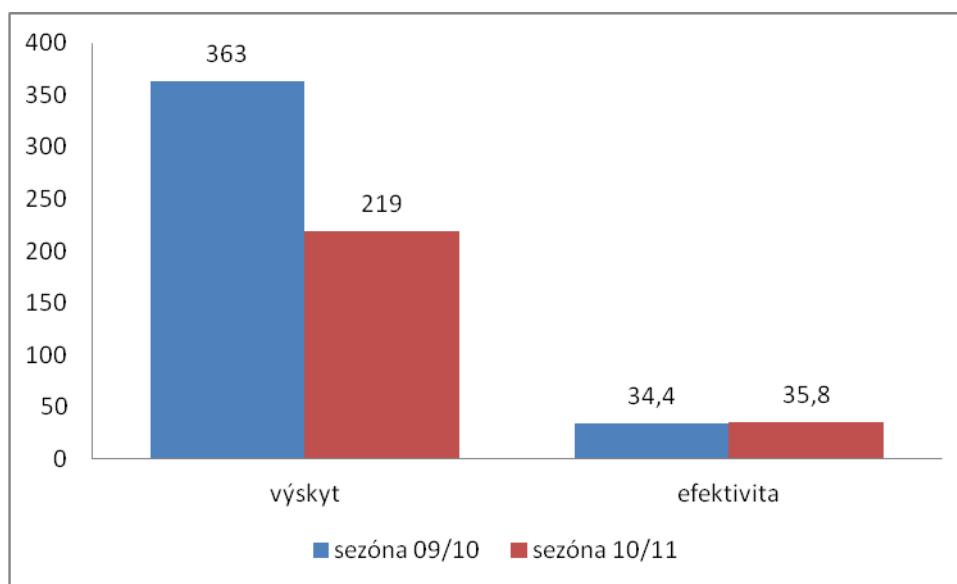
průměr střel na zápas = 12

efektivita = 34,3 %

### 6.2.3 porovnání obou sezón

USK	sezóna 09/10	sezóna 10/11
výskyt	363 p.p.	219 p.p.
efektivita	34,40%	35,80%

Graf č. 2: ZZVZ USK Praha – výskyt a efektivita



Právě tým USK nejvíce profitoval z Mistrovství světa žen 2010, kdy po úspěchu na něm odešlo několik hráček z týmu IMOS Brno, největšího rivala v lize, za reprezentačním trenérem, klubově příslušným USK. V sezóně 09/10 měl tým USK pouze jedinou hráčku mezi elitou v úspěšnosti střelby za tři body, zato v sezóně 10/11 hned 4 z prvních 10 žen ligy v úspěšnosti střelby za tři body byly z týmu USK, z toho Vítečková na druhé pozici. I Vítečkové tedy můžeme přisuzovat mírný vzestup efektivity v sezóně s prodlouženým tříbodovým územím. Složení týmu USK je převážně z cizinek a českých reprezentantek. V sezóně 09/10 se zde vystřídalo 8 cizinek a 5 reprezentantek ČR, v další sezóně 4 cizinky a 7 reprezentantek z širší nominace ČR.

I přes mírný vzestup úspěšnosti v sezóně se ztíženými podmínkami, co se tříbodové střelby týče, si nelze nevšimnout velkého poklesu počtu vystřelených pokusů za tři body, který má USK v lize největší.

Efektivita střelby je v domácím i v cizím prostředí téměř shodná.



### 6.3 tým Slovanka MB

Jeden z mladších klubů (rok založení 1989), který se do ŽBL dostal v roce 2002. Slovanka jako jediný celek nemá vlastní zázemí, proto neustále mění svou domácí halu. V posledních letech ale zakotvila v Mladé Boleslavi.

Slovanka v sezóně 2009/2010 dosáhla svého zatím nejlepšího umístění, a to čtvrtého místa, následující sezónu ale nepostoupila přes první kolo play-off.

#### 6.3.1 rozbor tříbodové střelby v sezóně 2009/2010

Tab. č. 5: Slovanka Mladá Boleslav – sezóna 2009/2010

VÝSKYT SLOVANKA MB 09/10	počet pokusů		EFEKTIVITA SLOVANKA MB 09/10	% úspěšnosti	
VŠ Praha	24	v	Kara Trutnov	60	v
Frisco IMOS Brno	21	v	BK Lokomotiva Karlovy Vary	55,6	v
Frisco IMOS Brno	19	d	Sokol Hradec Králové	50	d
BA Sparta Praha	18	v	BK Strakonice	41,7	d
ZVVZ USK Praha	17	v	Sokol Hradec Králové	41,7	v
BK Strakonice	16	v	VŠ Praha	41,7	v
Kara Trutnov	16	d	VŠ Praha	40	d
Kara Trutnov	15	v	BA Sparta Praha	38,5	d
Valosun Brno	15	v	BK Lokomotiva Karlovy Vary	38,5	d
Valosun Brno	15	d	Frisco IMOS Brno	38,1	v
BA Sparta Praha	13	d	ZVVZ USK Praha	29,4	v
BK Lokomotiva Karlovy Vary	13	d	BA Sparta Praha	27,8	v
BK Strakonice	12	d	ZVVZ USK Praha	27,3	d
Sokol Hradec Králové	12	v	Frisco IMOS Brno	26,3	d
ZVVZ USK Praha	11	d	Valosun Brno	20	v
Sokol Hradec Králové	10	d	Kara Trutnov	18,8	d
VŠ Praha	10	d	Valosun Brno	13,3	d
BK Lokomotiva Karlovy Vary	9	v	BK Strakonice	6,3	v
CELKEM	266		PRŮMĚR	34,16667	

Tříbodové střely v domácím prostředí

počet pokusů = 119  
 průměr střel na zápas = 13,2  
 efektivita = 32,7 %

Tříbodové střely v cizím prostředí

počet pokusů = 147  
 průměr střel na zápas = 16,3  
 efektivita = 35,6 %

### 6.3.2 rozbor tříbodové střelby v sezóně 2010/2011

Tab. č. 6: Slovanka Mladá Boleslav – sezóna 2010/2011

VÝSKYT SLOVANKA MB 10/11	počet pokusů		EFEKTIVITA SLOVANKA MB 10/11	% úspěšnosti	
ZVVZ USK Praha	23	d	Sokol Hradec Králové	50	d
BK Lokomotiva Karlovy Vary	20	d	Valosun Brno	45,5	v
Sokol Hradec Králové	18	v	Kara Trutnov	41,7	v
BK Lokomotiva Karlovy Vary	16	v	Frisco IMOS Brno	36,4	d
Valosun Brno	16	d	BK Lokomotiva Karlovy Vary	31,3	v
Frisco IMOS Brno	15	d	Valosun Brno	31,3	d
VŠ Praha	15	d	BK Lokomotiva Karlovy Vary	30	d
BK Strakonice	14	d	BK Pliska Pardubice	27,3	v
BK Strakonice	14	v	ZVVZ USK Praha	27,3	v
Kara Trutnov	12	d	Frisco IMOS Brno	26,7	d
Sokol Hradec Králové	12	v	VŠ Praha	26,7	d
BK Pliska Pardubice	11	v	ZVVZ USK Praha	26,1	d
Frisco IMOS Brno	11	v	Kara Trutnov	25	v
Valosun Brno	11	v	BK Strakonice	21,4	d
ZVVZ USK Praha	11	v	VŠ Praha	20	v
VŠ Praha	10	v	BK Pliska Pardubice	16,7	d
Sokol Hradec Králové	8	d	BK Strakonice	14,3	v
BK Pliska Pardubice	6	d	Sokol Hradec Králové	11,1	v
CELKEM	243		PRŮMĚR	28,26667	

Tříbodové střely v domácím prostředí

počet pokusů = 129

průměr střel na zápas = 14,3

efektivita = 29,5 %

Tříbodové střely v cizím prostředí

počet pokusů = 114

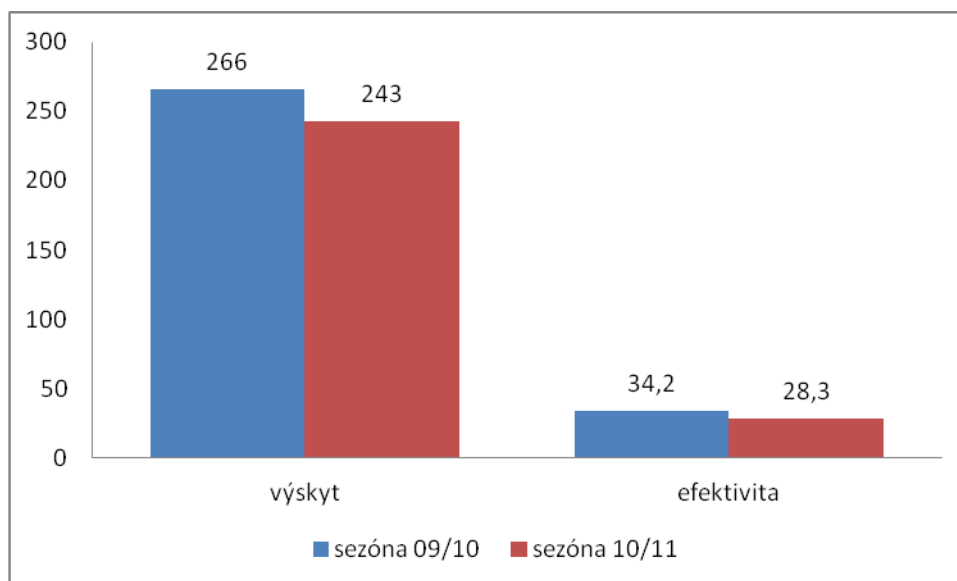
průměr střel na zápas = 12,7

efektivita = 27 %

### 6.3.3 porovnání obou sezón

Slov	sezóna 09/10	sezóna 10/11
výskyt	266 p.p.	243 p.p.
efektivita	34,20%	28,30%

Graf č. 3: Slovanka Mladá Boleslav – výskyt a efektivita



Kádr Slovanek se pro zkoumané sezóny ve svém základu téměř nezměnil, čili můžeme dobře usuzovat z grafu č. 3, jaký vliv mělo posunutí třibodového území na celý tým, který v téměř stejném složení zažil zavedení platnosti tohoto pravidla.

V obou zkoumaných statistických údajích se Slovanka mírně zhoršila, větší zhoršení můžeme pozorovat v úspěšnosti (-5,9%) střelby za 3 body.

V obou sezónách byly nejúspěšnější střelkyně za 3 body z týmu Slovanek, avšak i s vynikajícím procentem úspěšnosti musím zmínit velmi malý počet vystřelených pokusů.

V sezóně 2009/2010 měla Slovanka větší počet pokusů i úspěšnost třibodové střelby na hřištích soupeře, zatímco následující sezónu naopak na své půdě střílela i proměňovala častěji. Tento zvrát můžeme přisuzovat po dlouhé době druhé sezóně po sobě jdoucí v jednom domácím prostředí. Do té doby díky tomu, že Slovanka nevlastnila trvalé domácí zázemí, musela neustále kočovat, a tedy si i opakovaně zvykat na nová domácí prostředí.

## 6.4 tým Kara Trutnov

Tým s největším počtem umístění na 3. místě (10x), největším úspěchem je ale jedenkrát vybojované 2. místo. Trutnov je úspěšný i v Evropských soutěžích, konkrétně ve Středoevropském poháru, který jednou vyhrál.

Podobně jako tým Slovanek nezopakoval Trutnov v sezóně 2010/2011, kdy nepostoupil přes první kolo play-off, úspěch 3. místa z předešlé sezóny.

### 6.4.1 rozbor tříbodové střelby v sezóně 2009/2010

Tab. č. 7: Kara Trutnov – sezóna 2009/2010

VÝSKYT KARA TRUTNOV 09/10	počet pokusů		EFEKTIVITA KARA TRUTNOV 09/10	% úspěšnosti	
VŠ Praha	22	v	Kara Trutnov	75	v
BK Lokomotiva Karlovy Vary	21	d	BK Lokomotiva Karlovy Vary	53,8	d
BK Lokomotiva Karlovy Vary	21	v	Sokol Hradec Králové	53,3	d
Valosun Brno	20	v	BK Strakonice	47,6	v
Slovanka Mladá Boleslav	19	v	Sokol Hradec Králové	45,5	v
Frisco IMOS Brno	18	d	VŠ Praha	38,5	v
Slovanka Mladá Boleslav	17	d	VŠ Praha	36,4	v
Sokol Hradec Králové	17	d	BA Sparta Praha	29,4	d
VŠ Praha	17	d	BK Lokomotiva Karlovy Vary	29,4	d
ZVVZ USK Praha	17	d	Frisco IMOS Brno	26,7	v
BA Sparta Praha	16	v	ZVVZ USK Praha	26,7	d
Frisco IMOS Brno	15	v	BA Sparta Praha	26,3	v
BK Strakonice	15	d	ZVVZ USK Praha	25	v
Valosun Brno	15	d	Frisco IMOS Brno	25	v
BA Sparta Praha	13	d	Valosun Brno	23,5	d
BK Strakonice	13	v	Kara Trutnov	19	d
Sokol Hradec Králové	12	v	Valosun Brno	11,8	d
ZVVZ USK Praha	11	v	BK Strakonice	11,1	d
CELKEM	299		PRŮMĚR	33,55556	

Tříbodové střely v domácím prostředí

počet pokusů = 150

průměr střel na zápas = 16,7

efektivita = 28,7 %

Tříbodové střely v cizím prostředí

počet pokusů = 149

průměr střel na zápas = 16,6

efektivita = 38,4 %

## 6.4.2 rozbor tříbodové střelby v sezóně 2010/2011

Tab. č. 8: Kara Trutnov – sezóna 2010/2011

VÝSKYT KARA TRUTNOV 10/11	počet pokusů		EFEKTIVITA KARA TRUTNOV 10/11	% úspěšnosti	
Frisco IMOS Brno	25	v	BK Lokomotiva Karlovy Vary	58,8	d
VŠ Praha	24	v	Frisco IMOS Brno	52,6	d
BK Lokomotiva Karlovy Vary	23	v	BK Pliska Pardubice	47,1	v
BK Strakonice	23	d	Valosun Brno	45	d
Valosun Brno	20	d	BK Pliska Pardubice	41,7	d
Valosun Brno	20	v	BK Strakonice	40	v
Frisco IMOS Brno	19	d	BK Strakonice	39,1	d
Slovanka Mladá Boleslav	19	v	Sokol Hradec Králové	37,5	v
ZVVZ USK Praha	19	v	ZVVZ USK Praha	36,8	v
BK Lokomotiva Karlovy Vary	17	d	Sokol Hradec Králové	33,3	d
BK Pliska Pardubice	17	v	VŠ Praha	33,3	d
Slovanka Mladá Boleslav	17	d	VŠ Praha	33,3	v
ZVVZ USK Praha	17	d	Valosun Brno	30	v
Sokol Hradec Králové	16	v	Frisco IMOS Brno	24	v
BK Strakonice	15	v	Slovanka Mladá Boleslav	23,5	d
Sokol Hradec Králové	15	d	ZVVZ USK Praha	23,5	d
VŠ Praha	15	d	BK Lokomotiva Karlovy Vary	21,7	v
BK Pliska Pardubice	12	d	Slovanka Mladá Boleslav	10,5	v
CELKEM	333		PRŮMĚR	35,09444	

Tříbodové střely v domácím prostředí

počet pokusů = 155

průměr střel na zápas = 17,2

efektivita = 39 %

Tříbodové střely v cizím prostředí

počet pokusů = 178

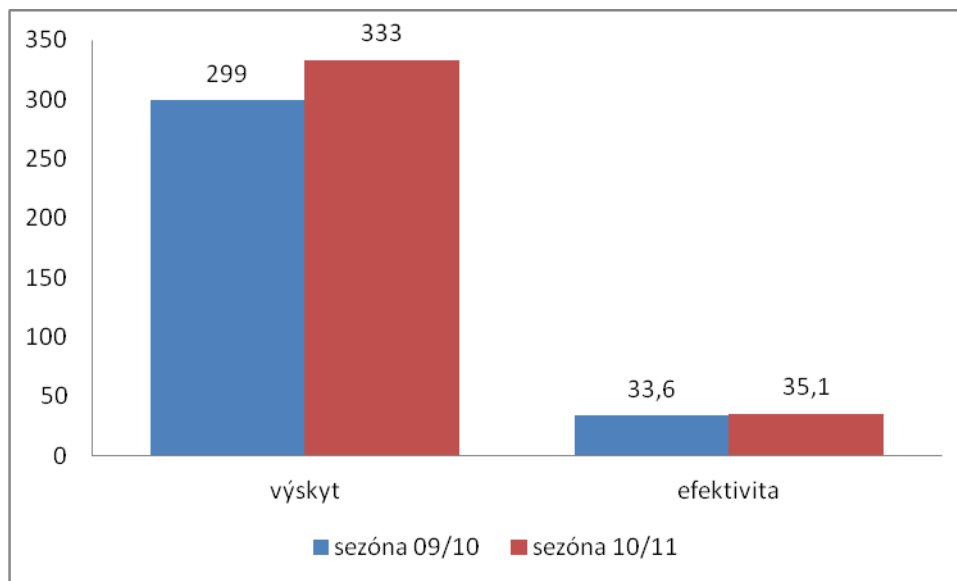
průměr střel na zápas = 19,8

efektivita = 31,2 %

### 6.4.3 porovnání obou sezón

Kara	sezóna 09/10	sezóna 10/11
výskyt	299 p.p.	333 p.p.
efektivita	33,60%	35,10%

Graf č. 4: Kara Trutnov – výskyt a efektivita



V týmu Kary Trutnov došlo během zkoumaných sezón k výměně pouze jedné hráčky (Hartigová), a to za hráčku s velmi podobným herním projevem (Nováková). I přesto, že Nováková nemá tolik vystřelených pokusů za 3 body a její efektivita střelby je jen s malým rozdílem horší, dalo by se tedy říci, že z hlediska zkoumaného problému v této bakalářské práci je změna minimální.

Jako jediný tým dokázal zvýšit počet vystřelených pokusů i zlepšit úspěšnost střelby za 3 body. Pro sezónu 2010/2011 byl nejvíce střílejícím týmem za 3 body a druhým týmem v efektivitě tříbodových střel. Zde můžeme poukázat na paradox situace, kdy v sezóně 2009/2010 Trutnov dosáhl na třetí místo v ŽBL, aby po zlepšení v tříbodových střelách následující sezónu neprošel ani přes první kolo play-off.

V první sezóně se jim více dařilo v halách soupeřů, následující rok pak více tříbodové střely proměňovaly na domácí půdě.

## 6.5 tým BK Czech coal Aldast Strakonice

Strakonice patří mezi stálice ŽBL, kterou hrají od roku 1992, i když vznik klubu je datován do roku 1939. Nejlepšího umístění dosáhl klub Strakonice v druhé zkoumané sezóně, tedy 2010/2011.

Jihočeský tým Strakonice během těchto dvou sezón vyměnil trenéra za trenérku a s tím také umístění. V prvním roce se umístily na 8. místě, další rok na místě 3., což je historický úspěch klubu v ŽBL.

### 6.5.1 rozbor tříbodové střelby v sezóně 2009/2010

Tab. č. 9: BK Czech coal Aldast Strakonice – sezóna 2009/2010

VÝSKYT BK STRAKONICE 09/10	počet pokusů		EFEKTIVITA BK STRAKONICE 09/10	% úspěšnosti	
BK Lokomotiva Karlovy Vary	30	v	VŠ Praha	56,3	v
BA Sparta Praha	25	d	BA Sparta Praha	55,6	v
Frisco IMOS Brno	25	d	Sokol Hradec Králové	43,8	d
Kara Trutnov	22	v	Slovanka Mladá Boleslav	42,1	d
Valosun Brno	22	d	Frisco IMOS Brno	40	d
Valosun Brno	22	v	Frisco IMOS Brno	37,5	v
Slovanka Mladá Boleslav	19	d	VŠ Praha	37,5	d
Slovanka Mladá Boleslav	19	v	BK Lokomotiva Karlovy Vary	36,7	v
BA Sparta Praha	18	v	Kara Trutnov	36,4	v
ZVVZ USK Praha	17	v	Sokol Hradec Králové	36,4	v
Frisco IMOS Brno	16	v	BK Lokomotiva Karlovy Vary	33,3	d
Sokol Hradec Králové	16	d	ZVVZ USK Praha	29,4	v
VŠ Praha	16	d	BA Sparta Praha	28	d
VŠ Praha	16	v	ZVVZ USK Praha	26,7	d
BK Lokomotiva Karlovy Vary	15	d	Slovanka Mladá Boleslav	26,3	v
Kara Trutnov	15	d	Valosun Brno	22,7	d
ZVVZ USK Praha	15	d	Valosun Brno	18,2	v
Sokol Hradec Králové	11	v	Kara Trutnov	13,3	d
CELKEM	339		PRŮMĚR	34,45556	

Tříbodové střely v domácím prostředí

počet pokusů = 168

průměr střel na zápas = 18,7

efektivita = 32 %

Tříbodové střely v cizím prostředí

počet pokusů = 171

průměr střel na zápas = 19

efektivita = 37 %

## 6.5.2 rozbor tříbodové střelby v sezóně 2010/2011

Tab. č. 10: BK Czech coal Aldast Strakonice – sezóna 2010/2011

VÝSKYT BK STRAKONICE 10/11		počet pokusů		EFEKTIVITA BK STRAKONICE 10/11		% úspěšnosti	
Slovanka Mladá Boleslav	25	v		Kara Trutnov	47,4	v	
Valosun Brno	23	v		Frisco IMOS Brno	45,5	v	
Frisco IMOS Brno	22	v		BK Lokomotiva Karlovy Vary	38,1	d	
BK Lokomotiva Karlovy Vary	21	d		VŠ Praha	38,1	d	
VŠ Praha	21	d		Valosun Brno	34,8	v	
Kara Trutnov	20	d		VŠ Praha	33,3	v	
ZVVZ USK Praha	20	d		BK Pliska Pardubice	30	v	
BK Lokomotiva Karlovy Vary	19	v		Sokol Hradec Králové	29,4	d	
Kara Trutnov	19	v		Slovanka Mladá Boleslav	27,3	d	
VŠ Praha	18	v		Sokol Hradec Králové	26,7	v	
Sokol Hradec Králové	17	d		Kara Trutnov	25	d	
Sokol Hradec Králové	15	v		Valosun Brno	23,1	d	
BK Pliska Pardubice	14	d		ZVVZ USK Praha	20	d	
Valosun Brno	13	d		Frisco IMOS Brno	16,7	d	
Frisco IMOS Brno	12	d		Slovanka Mladá Boleslav	16	v	
Slovanka Mladá Boleslav	11	d		BK Pliska Pardubice	14,3	d	
ZVVZ USK Praha	11	v		BK Lokomotiva Karlovy Vary	10,5	v	
BK Pliska Pardubice	10	v		ZVVZ USK Praha	0	v	
CELKEM	311			PRŮMĚR	26,45556		

Tříbodové střely v domácím prostředí

počet pokusů = 149

průměr střel na zápas = 16,6

efektivita = 25,6 %

Tříbodové střely v cizím prostředí

počet pokusů = 162

průměr střel na zápas = 18

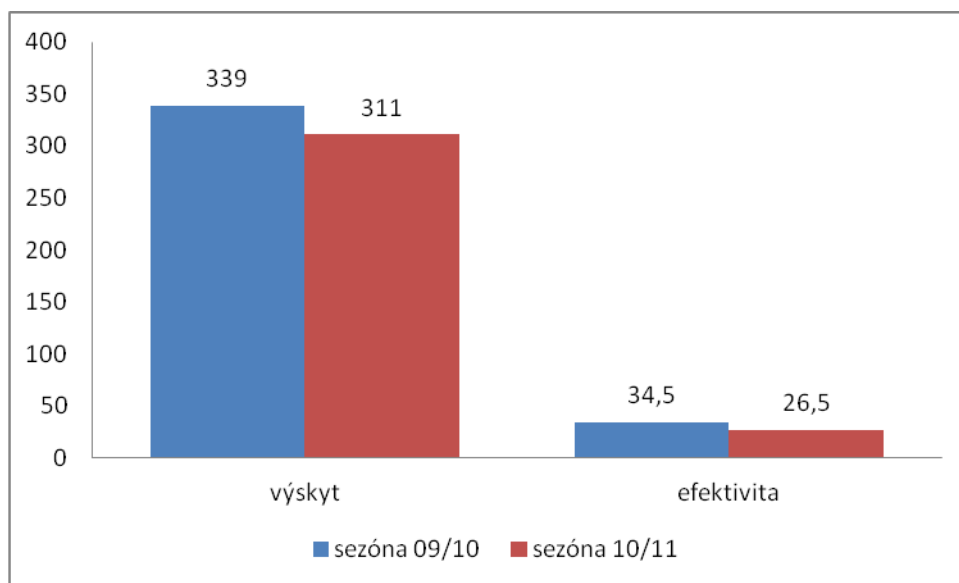
efektivita = 27,1 %



### 6.5.3 porovnání obou sezón

Strak	sezóna 09/10	sezóna 10/11
výskyt	339 p.p.	311 p.p.
efektivita	34,50%	26,50%

Graf č. 5: BK Czech coal Aldast Strakonice – výskyt a efektivita



Pokles efektivitivy i úspěšnosti tříbodových střel u týmu BK Strakonice s největší pravděpodobností můžeme přisuzovat výměně dvou hráček z perimetru za dvě podkošové hráčky, které dohromady za obě sezóny vystřelily 15 pokusů za 3 body oproti 144 pokusům (za celou sezónu) odešlých hráček. Předpokládám, že ostatní hráčky z perimetru do částečné míry přebraly odpovědnost za tříbodovou střelbu, která se tímto snížila o mnohem méně, než jak je na první pohled z výměny patrné.

Strakonice po obě sezóny patřily k týmům s velkým počtem vystřelených pokusů za 3 body a v sezóně 2009/2010 také na druhé místo v její úspěšnosti. To ale nepotvrdily další sezónu, kdy se propadli až na spodek souhrnné tabulky a nechaly za sebou pouze 2 jiné týmy. Za velký počet vystřelených pokusů může především fakt, že v týmu Strakonice hraje hráčka s největším počtem vystřelených tříbodových pokusů v sezóně 2010/2011, o rok dříve v této statistice druhá – Darina Johnová.

Celkově mají Strakonice vyšší počet vystřelených pokusů i vyšší úspěšnost na palubovkách soupeřů, a to pro obě zkoumané sezóny.

## 6.6 tým Valosun Brno

Klub vznikl v roce 1960, do roku 2004 několikrát změnil svůj název, až se ustálil na dnešním názvu Valosun Brno. K jeho nejlepším umístěním patří 8x dosažené 2. místo, avšak naposledy ze sezóny 1993/1994.

Za poslední dobu bylo týmu Valosun Brno nejvíce souzeno 4. místo, kterého dosáhly i v druhé zkoumané sezóně. Výjimku tvořila sezóna předešlá, na které tým dosáhl pouze na 6. místo.

### 6.6.1 rozbor tříbodové střelby v sezóně 2009/2010

Tab. č. 11: Valosun Brno – sezóna 2009/2010

VÝSKYT VALOSUN BRNO 09/10	počet pokusů		EFEKTIVITA VALOSUN BRNO 09/10	% úspěšnosti	
BK Strakonice	25	v	Sokol Hradec Králové	50	v
Frisco IMOS Brno	19	v	VŠ Praha	50	v
Frisco IMOS Brno	18	d	BK Strakonice	44	v
BA Sparta Praha	16	v	BK Strakonice	40	d
BK Lokomotiva Karlovy Vary	16	d	Slovanka Mladá Boleslav	40	d
Kara Trutnov	16	d	ZVVZ USK Praha	40	v
Kara Trutnov	16	v	VŠ Praha	38,5	d
VŠ Praha	14	v	Frisco IMOS Brno	36,8	v
VŠ Praha	13	d	BA Sparta Praha	36,4	d
BK Lokomotiva Karlovy Vary	12	v	Sokol Hradec Králové	33,3	d
Sokol Hradec Králové	12	d	BA Sparta Praha	31,3	v
Sokol Hradec Králové	12	v	BK Lokomotiva Karlovy Vary	31,3	d
BA Sparta Praha	11	d	Slovanka Mladá Boleslav	20	v
BK Strakonice	10	d	Kara Trutnov	18,8	d
Slovanka Mladá Boleslav	10	d	Kara Trutnov	18,8	v
Slovanka Mladá Boleslav	10	v	BK Lokomotiva Karlovy Vary	16,7	v
ZVVZ USK Praha	10	v	Frisco IMOS Brno	11,1	d
ZVVZ USK Praha	9	d	ZVVZ USK Praha	11,1	d
CELKEM	249		PRŮMĚR	31,56111	

Tříbodové střely v domácím prostředí

počet pokusů = 115

průměr střel na zápas = 12,8

efektivita = 29 %

Tříbodové střely v cizím prostředí

počet pokusů = 134

průměr střel na zápas = 14,9

efektivita = 34,2 %

## 6.6.2 rozbor tříbodové střelby v sezóně 2010/2011

Tab. č. 12: Valosun Brno – sezóna 2010/2011

VÝSKYT VALOSUN BRNO 10/11		počet pokusů		EFEKTIVITA VALOSUN BRNO 10/11		% úspěšnosti	
Frisco IMOS Brno	18	d	Kara Trutnov	58,3	d		
ZVVZ USK Praha	16	v	BK Pliska Pardubice	45,5	v		
BK Pliska Pardubice	15	d	BK Strakonice	40	d		
Frisco IMOS Brno	14	v	VŠ Praha	35,7	v		
VŠ Praha	14	v	BK Pliska Pardubice	33,3	d		
ZVVZ USK Praha	14	d	Sokol Hradec Králové	30	d		
BK Lokomotiva Karlovy Vary	12	v	Frisco IMOS Brno	28,6	v		
Kara Trutnov	12	d	Frisco IMOS Brno	27,8	d		
Slovanka Mladá Boleslav	12	v	BK Strakonice	27,3	v		
VŠ Praha	12	d	Kara Trutnov	27,3	v		
BK Lokomotiva Karlovy Vary	11	d	BK Lokomotiva Karlovy Vary	25	v		
BK Pliska Pardubice	11	v	Slovanka Mladá Boleslav	25	v		
BK Strakonice	11	v	VŠ Praha	25	d		
Kara Trutnov	11	v	ZVVZ USK Praha	25	v		
Slovanka Mladá Boleslav	11	d	Sokol Hradec Králové	22,2	v		
BK Strakonice	10	d	Slovanka Mladá Boleslav	18,2	d		
Sokol Hradec Králové	10	d	ZVVZ USK Praha	14,3	d		
Sokol Hradec Králové	9	v	BK Lokomotiva Karlovy Vary	9,1	d		
CELKEM	223		PRŮMĚR	28,7556			

Tříbodové střely v domácím prostředí

počet pokusů = 113

průměr střel na zápas = 12,6

efektivita = 28,4 %

Tříbodové střely v cizím prostředí

počet pokusů = 110

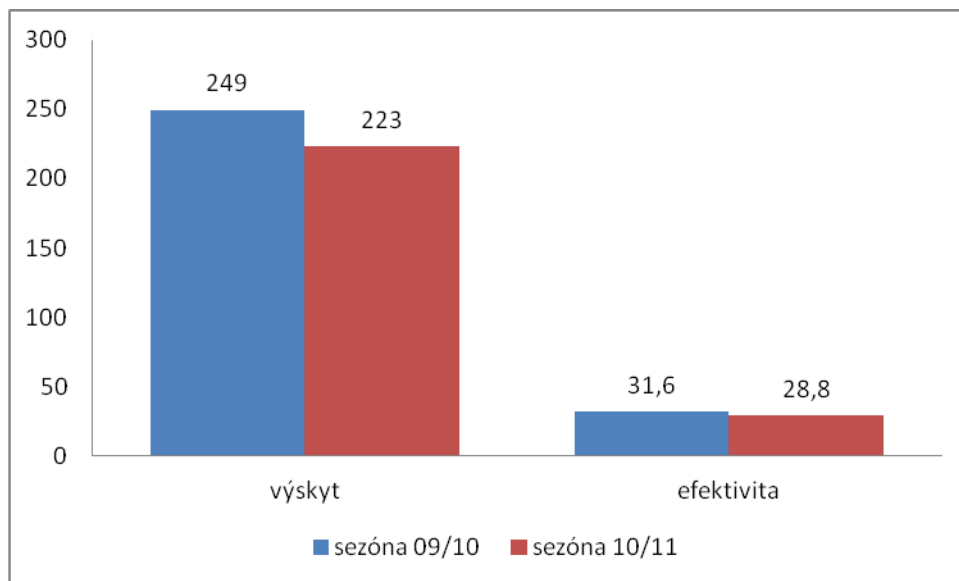
průměr střel na zápas = 12,3

efektivita = 29,1 %

### 6.6.3 porovnání obou sezón

Valosun	sezóna 09/10	sezóna 10/11
výskyt	249 p.p.	223 p.p.
efektivita	31,60%	28,80%

Graf č. 6: Valosun Brno – výskyt a efektivita



Tým Valosunu Brno se kromě odchodu jedné hráčky, která v sezóně 2009/2010 vystřelila pouze 4 tříbodové střely a neproměnila žádnou a příchodu jiné hráčky, která v nadcházející sezóně vystřelila 3 pokusy s nulovou úspěšností, nezměnil.

Z hlediska četnosti i úspěšnosti se Valosun pohybuje spíše v nižších polohách souhrnné tabulky pro střelbu za 3 body a to i přesto, že ve svých řadách má jednu z nejlepších „trojkaček“ ligy, která v sezóně 2009/2010 patřila mezi prvních 5 hráček s největším počtem vystřelených pokusů za 3 body. Na největší tahounce týmu v tříbodových střelách se ale změna pravidla velmi podepsala. Po zavedení pravidla o prodloužení tříbodového území se ze 43% úspěšnosti propadla až na 31%. I zde můžeme hledat příčinu v poklesu efektivity tříbodových střel u Valosunu Brno.

Opět jeden z týmů, který více tříbodové pokusy nejen střílí, ale i proměňuje na hřištích soupeřů.

## 6.7 tým BK Lokomotiva Karlovy Vary

Oddíl košíkové v rámci TJ Lokomotiva Karlovy Vary byl založen roku 1952. O 20 let později, tedy roku 1972 Karlovy Vary postoupily do nejvyšší ženské basketbalové ligy. Několikrát ovšem spadly do nižší soutěže, aby od sezóny 2003/2004 hrály ŽBL nepřetržitě. Největší úspěch je 4x obsazené 5. místo.

Tým Karlovy Vary celkem pravidelně bojuje na hranici play-off, což se potvrdilo až v sezóně 2010/2011, o rok dříve se Karlovým Varům podařilo vybojovat 5. místo. Nutno podotknout, že došlo ke změně trenéra.

### 6.7.1 rozbor tříbodové střelby v sezóně 2009/2010

Tab. č. 13: BK Lokomotiva Karlovy Vary – sezóna 2010/2011

VÝSKYT BK LOKO KV 09/10	počet pokusů		EFEKTIVITA BK LOKO KV 09/10	% úspěšnosti	
Frisco IMOS Brno	26	d	VŠ Praha	45,5	d
BA Sparta Praha	25	d	Valosun Brno	45	v
Frisco IMOS Brno	22	v	BA Sparta Praha	44	d
Kara Trutnov	21	d	ZVVZ USK Praha	42,9	d
Sokol Hradec Králové	21	d	Kara Trutnov	42,1	v
Valosun Brno	20	v	Slovanka Mladá Boleslav	41,7	d
Kara Trutnov	19	v	ZVVZ USK Praha	41,2	v
Slovanka Mladá Boleslav	18	v	BK Strakonice	40	v
ZVVZ USK Praha	17	v	BK Strakonice	33,3	d
VŠ Praha	16	v	Kara Trutnov	33,3	d
BK Strakonice	15	d	Valosun Brno	33,3	d
Valosun Brno	15	d	Sokol Hradec Králové	28,6	d
Sokol Hradec Králové	14	v	Sokol Hradec Králové	28,6	v
ZVVZ USK Praha	14	d	Slovanka Mladá Boleslav	27,8	v
Slovanka Mladá Boleslav	12	d	VŠ Praha	25	v
VŠ Praha	11	d	Frisco IMOS Brno	22,7	v
BK Strakonice	10	v	Frisco IMOS Brno	19,2	d
BA Sparta Praha	6	v	BA Sparta Praha	16,7	v
CELKEM	302		PRŮMĚR	33,93889	

Tříbodové střely v domácím prostředí  
počet pokusů = 160  
průměr střel na zápas = 17,8  
efektivita = 35,8 %

Tříbodové střely v cizím prostředí  
počet pokusů = 142  
průměr střel na zápas = 15,8  
efektivita = 32,1 %

## 6.7.2 rozbor tříbodové střelby v sezóně 2010/2011

Tab. č. 14: BK Lokomotiva Karlovy Vary – sezóna 2010/2011

VÝSKYT BK LOKO KV 10/11	počet pokusů		EFEKTIVITA BK LOKO KV 10/11	% úspěšnosti	
VŠ Praha	25	d	ZVVZ USK Praha	45,5	d
Slovanka Mladá Boleslav	23	d	Valosun Brno	44,4	v
Sokokl Hradec Králové	21	v	BK Strakonice	42,9	d
Frisco IMOS Brno	20	d	BK Pliska Pardubice	41,7	d
Frisco IMOS Brno	15	v	Sokol Hradec Králové	40	d
Valosun Brno	15	d	Frisco IMOS Brno	35	d
BK Strakonice	14	d	ZVVZ USK Praha	33,3	v
Kara Trutnov	13	v	Sokol Hradec Králové	28,6	v
BK Pliska Pardubice	12	d	VŠ Praha	28,6	v
BK Strakonice	12	v	Kara Trutnov	25	d
ZVVZ USK Praha	11	d	Slovanka Mladá Boleslav	22,2	v
Sokokl Hradec Králové	10	d	VŠ Praha	16	d
BK Pliska Pardubice	9	v	Frisco IMOS Brno	13,3	v
Slovanka Mladá Boleslav	9	v	Valosun Brno	13,3	d
Valosun Brno	9	v	Slovanka Mladá Boleslav	13	d
ZVVZ USK Praha	9	v	BK Strakonice	8,3	v
Kara Trutnov	8	d	Kara Trutnov	7,7	v
VŠ Praha	7	v	BK Pliska Pardubice	0	v
CELKEM	242		PRŮMĚR	25,48889	

Tříbodové střely v domácím prostředí

počet pokusů = 138

průměr střel na zápas = 15,3

efektivita = 30,3 %

Tříbodové střely v cizím prostředí

počet pokusů = 104

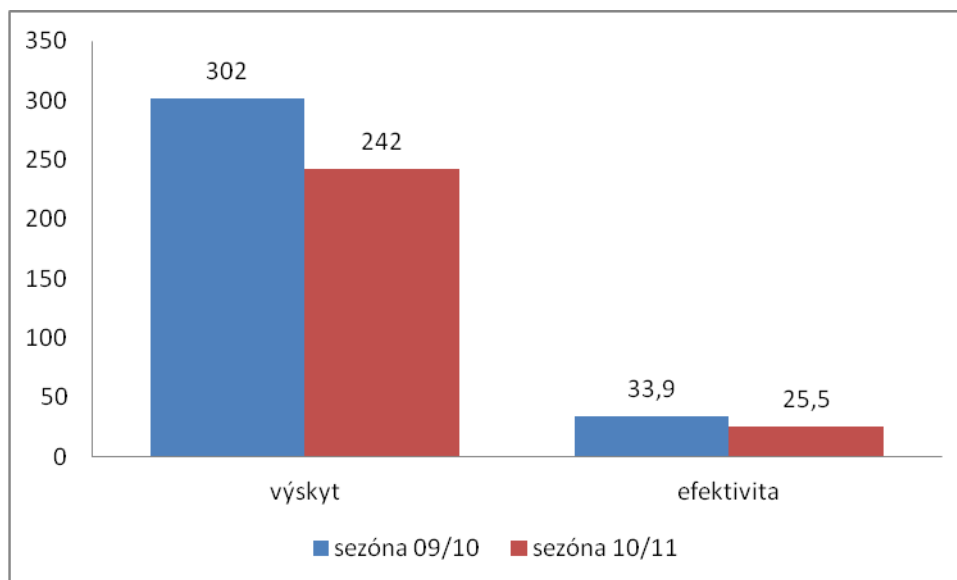
průměr střel na zápas = 11,6

efektivita = 20,7 %

### 6.7.3 porovnání obou sezón

KV	sezóna 09/10	sezóna 10/11
výskyt	302 p.p.	242 p.p.
efektivita	33,90%	25,50%

Graf č. 7: BK Lokomotiva Karlovy Vary – výskyt a efektivita



BK Lokomotiva Karlovy Vary je jedním z týmů, který celkem s pravidelností obměňuje před každým ročníkem většinu hráček a jinak tomu nebylo ani mezi sezónami 2009/2010 a 2010/2011. Za Lokomotivu v obou sezónách hrálo pouze 6 stejných hráček, zbylé hráčky zde působily vždy jen jednu ze dvou zkoumaných sezón. Z výměny takového počtu hráček vzešel pokles počtu pokusů o 168 za celou sezónu, zatímco u šesti hráček hrajících za Lokomotivu po obě sezóny byl pokles pouze o 36 pokusů. Dvě hráčky z Karlových Varů (Větrovcová a Magerčiaková) se dostaly na přední příčky mezi hráčky z celé ligy v úspěšnosti tříbodových pokusů, a to i při jejich vysoké četnosti. Ani jedné z nich se toto ale nepodařilo zopakovat následující sezónu.

Na grafu č. 7 vidíme, jak se posunutím čáry tříbodového území snížily oba statistické údaje tříbodové střelby, tedy četnost a úspěšnost (nejvíce z celé ligy). Je velmi těžké vyvozovat závěry, když se tým - zkoumaný objekt - z poloviny změnil. Pro určení příčiny bych se musela zabývat kvalitativním výzkumem, což není cíl této práce.

Podle očekávání, ač to ostatní týmy jednoznačně nepotvrzují, tým Karlových Varů častěji a úspěšněji proměňoval tříbodové střely v domácím prostředí, a to v obou zkoumaných sezónách.

## 6.8 tým Sokol Hradec Králové

Hradecké lvíce, jak se hráčkám ze Sokola Hradce Králové přezdívá, hrají nejvyšší ženskou basketbalovou ligu od sezóny 2000/2001. Mezi největší úspěchy klubu patří několikrát dosažené 4. místo.

Podobně jako tým Karlových Varů se Sokol Hradec Králové pohybuje na hranici play-off, což potvrzuje 7. a 8. místo ve zkoumaných sezónách.

### 6.8.1 rozbor tříbodové střelby v sezóně 2009/2010

Tab. č. 15: Sokol Hradec Králové – sezóna 2009/2010

VÝSKYT SOKOL HK 09/10	počet pokusů		EFEKTIVITA SOKOL HK 09/10	% úspěšnosti	
VŠ Praha	29	d	Kara Trutnov	45,5	d
Frisco IMOS Brno	23	d	BK Strakonice	40	v
Slovanka Mladá Boleslav	23	v	BA Sparta Praha	36,4	d
VŠ Praha	23	v	VŠ Praha	34,8	v
BA Sparta Praha	19	v	VŠ Praha	34,5	d
Frisco IMOS Brno	19	v	ZVVZ USK Praha	33,3	v
BK Lokomotiva Karlovy Vary	18	v	BA Sparta Praha	31,6	v
Valosun Brno	17	v	Frisco IMOS Brno	31,6	v
Slovanka Mladá Boleslav	16	d	Slovanka Mladá Boleslav	31,3	d
Valosun Brno	15	d	Frisco IMOS Brno	30,4	d
BK Lokomotiva Karlovy Vary	14	d	Valosun Brno	29,4	v
Kara Trutnov	14	v	BK Lokomotiva Karlovy Vary	28,6	d
ZVVZ USK Praha	13	d	Kara Trutnov	28,6	v
ZVVZ USK Praha	12	v	BK Lokomotiva Karlovy Vary	22,2	v
BA Sparta Praha	11	d	BK Strakonice	20	d
Kara Trutnov	11	d	Slovanka Mladá Boleslav	17,4	v
BK Strakonice	10	v	ZVVZ USK Praha	15,4	d
BK Strakonice	5	d	Valosun Brno	13,3	d
CELKEM	292		PRŮMĚR	29,12778	

Tříbodové střely v domácím prostředí

počet pokusů = 137

průměr střel na zápas = 15,2

efektivita = 28,4 %

Tříbodové střely v cizím prostředí

počet pokusů = 155

průměr střel na zápas = 17,2

efektivita = 29,9 %



## 6.8.2 rozbor tříbodové střelby v sezóně 2010/2011

Tab. č. 16: Sokol Hradec Králové – sezóna 2010/2011

VÝSKYT SOKOL HK 10/11	počet pokusů		EFEKTIVITA SOKOL HK 10/11	% úspěšnosti	
Frisco IMOS Brno	25	d	BK Strakonice	55,6	d
VŠ Praha	22	v	ZVVZ USK Praha	47,1	d
BK Lokomotiva Karlovy Vary	18	d	Frisco IMOS Brno	46,2	v
BK Strakonice	18	v	VŠ Praha	45,5	v
Valosun Brno	18	v	VŠ Praha	40	d
BK Pliska Pardubice	17	d	BK Strakonice	38,9	v
Valosun Brno	17	d	Valosun Brno	38,9	v
ZVVZ USK Praha	17	d	Kara Trutnov	37,5	v
Slovanka Mladá Boleslav	16	d	BK Lokomotiva Karlovy Vary	35,7	v
Slovanka Mladá Boleslav	15	v	Kara Trutnov	33,3	d
VŠ Praha	15	d	Frisco IMOS Brno	32	d
BK Lokomotiva Karlovy Vary	14	v	Valosun Brno	29,4	d
BK Pliska Pardubice	14	v	ZVVZ USK Praha	28,6	v
ZVVZ USK Praha	14	v	BK Pliska Pardubice	23,5	d
Frisco IMOS Brno	13	v	Slovanka Mladá Boleslav	20	v
Kara Trutnov	12	d	Slovanka Mladá Boleslav	18,8	d
BK Strakonice	9	d	BK Lokomotiva Karlovy Vary	16,7	d
Kara Trutnov	8	v	BK Pliska Pardubice	0	v
CELKEM	282		PRŮMĚR	32,65	

Tříbodové střely v domácím prostředí

počet pokusů = 146

průměr střel na zápas = 16,2

efektivita = 33 %

Tříbodové střely v cizím prostředí

počet pokusů = 136

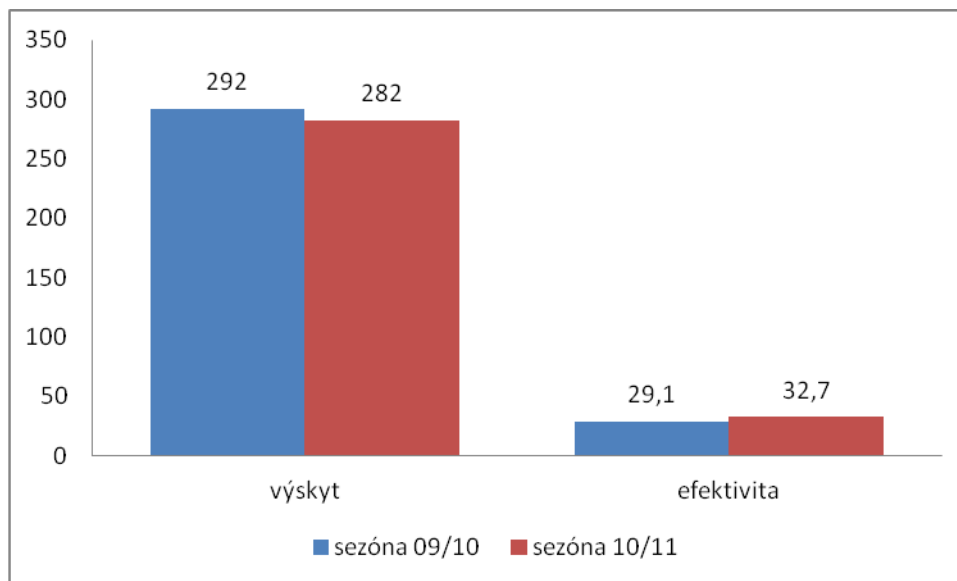
průměr střel na zápas = 15,1

efektivita = 32,4 %

### 6.8.3 porovnání obou sezón

HK	sezóna 09/10	sezóna 10/11
výskyt	292 p.p.	282 p.p.
efektivita	29,10%	32,70%

Graf č. 8: Sokol Hradec Králové – výskyt a efektivita



Kádr Sokola Hradce Králové se pro účely této práce změnil jen minimálně (odchod dvou podkošových hráček po sezóně 09/10 s 48 vystřelenými třibodovými pokusy dohromady a příchod jedné podkošové hráčky před sezónou 10/11 s počtem 48 vystřelených třibodových pokusů). V sezóně 2010/2011 se na 7. a 8. pozici ze všech hráček ŽBL v úspěšnosti třibodových střel (při četnosti minimálně 30 vystřelených pokusů za sezónu) dostaly dvě hráčky Sokola Hradce Králové – Stará a Zavázalová.

Výskyt třibodových pokusů u týmu z Hradce Králové klesl jen nepatrně, jak vidíme na grafu č. 8. Úspěšnost třibodových střel se zvýšila, dokonce nejvíce ze všech týmů, a to o více než 3 %.

U týmu z Hradce Králové je rozdíl mezi domácím a cizím prostředím pouze minimální.

## 6.9 tým VŠ Praha

První ze dvou zkoumaných sezón byla zároveň první sezónou tohoto týmu v ŽBL. Tým byl složený především z mladých hráčků a na větší úspěchy teprve čeká.

Tým VŠ Praha v obou sezónách obsadil 9., nepostupové místo do play-off.

### 6.9.1 rozbor tříbodové střelby v sezóně 2009/2010

Tab. č. 17: VŠ Praha – sezóna 2009/2010

VÝSKYT VŠ PRAHA 09/10	počet pokusů		EFEKTIVITA VŠ PRAHA 09/10	% úspěšnosti	
Frisco IMOS Brno	24	d	Sokol Hradec Králové	50	v
BA Sparta Praha	21	d	Valosun Brno	50	d
Frisco IMOS Brno	21	v	BK Strakonice	46,2	v
Kara Trutnov	21	d	Slovanka Mladá Boleslav	46,2	d
Sokol Hradec Králové	18	v	Kara Trutnov	42,9	v
BK Lokomotiva Karlovy Vary	17	d	BK Lokomotiva Karlovy Vary	41,2	d
Valosun Brno	17	v	Frisco IMOS Brno	38,1	v
BK Lokomotiva Karlovy Vary	16	v	Slovanka Mladá Boleslav	36,4	v
Sokol Hradec Králové	16	d	BK Lokomotiva Karlovy Vary	31,3	v
BA Sparta Praha	15	v	ZVVZ USK Praha	25	d
BK Strakonice	14	d	BA Sparta Praha	23,8	d
Valosun Brno	14	d	BK Strakonice	21,4	d
BK Strakonice	13	v	Sokol Hradec Králové	18,8	d
Slovanka Mladá Boleslav	13	d	Frisco IMOS Brno	16,7	d
ZVVZ USK Praha	13	d	ZVVZ USK Praha	15,4	d
ZVVZ USK Praha	12	d	Kara Trutnov	9,5	d
Slovanka Mladá Boleslav	11	v	BA Sparta Praha	6,7	v
Kara Trutnov	7	v	Valosun Brno	5,9	v
CELKEM	283		PRŮMĚR	29,19444	

Jak již bylo uvedeno, vzhledem k tomu, že dva týmy ŽBL (VŠ Praha a ZZVZ USK Praha) hrají svá domácí utkání ve stejné hale, považují zápasy oficiálně hrané na půdě tohoto soupeře za utkání s výhodou domácího prostředí. Neudávám tedy sumu vystřelených pokusů, ale pouze jejich průměr.

Tříbodové střely v domácím prostředí

průměr střel na zápas = 16,5

efektivita = 29,2 %

Tříbodové střely v cizím prostředí

průměr střel na zápas = 14,8

efektivita = 32,2 %

## 6.9.2 rozbor tříbodové střelby v sezóně 2010/2011

Tab. č. 18: VŠ Praha – sezóna 2010/2011

VÝSKYT VŠ PRAHA 10/11	počet pokusů		EFEKTIVITA VŠ PRAHA 10/11	% úspěšnosti	
BK Strakonice	26	v	Kara Trutnov	45,5	v
ZVVZ USK Praha	26	d	Slovanka Mladá Boleslav	41,7	v
ZVVZ USK Praha	20	d	BK Lokomotiva Karlovy Vary	33,3	d
Valosun Brno	19	v	BK Pliska Pardubice	33,3	d
BK Pliska Pardubice	18	d	BK Strakonice	30,8	v
Frisco IMOS Brno	18	d	BK Lokomotiva Karlovy Vary	29,4	v
Valosun Brno	18	d	Valosun Brno	27,8	d
BK Lokomotiva Karlovy Vary	17	v	Frisco IMOS Brno	27,3	v
BK Lokomotiva Karlovy Vary	15	d	BK Pliska Pardubice	25	v
BK Strakonice	14	d	ZVVZ USK Praha	23,1	d
Slovanka Mladá Boleslav	14	d	Frisco IMOS Brno	22,2	d
Sokol Hradec Králové	14	d	BK Strakonice	21,4	d
BK Pliska Pardubice	12	v	Kara Trutnov	16,7	d
Kara Trutnov	12	d	Sokol Hradec Králové	16,7	v
Slovanka Mladá Boleslav	12	v	Valosun Brno	15,8	v
Sokol Hradec Králové	12	v	Sokol Hradec Králové	14,3	d
Frisco IMOS Brno	11	v	ZVVZ USK Praha	10	d
Kara Trutnov	11	v	Slovanka Mladá Boleslav	7,1	d
CELKEM	289		PRŮMĚR	24,52222	

Tříbodové střely v domácím prostředí

průměr střel na zápas = 16,9

efektivita = 21 %

Tříbodové střely v cizím prostředí

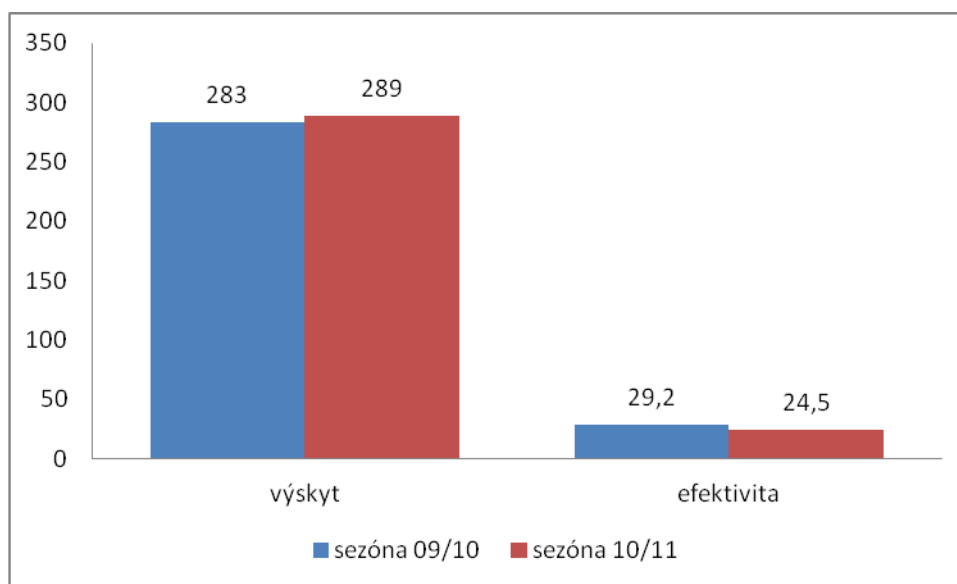
průměr střel na zápas = 15

efektivita = 29 %

### 6.9.3 porovnání obou sezón

VŠ	sezóna 09/10	sezóna 10/11
výskyt	283 p.p.	289 p.p.
efektivita	29,20%	24,50%

Graf č. 9: VŠ Praha – výskyt a efektivita



V týmu VŠ Praha zůstalo pro obě sezóny shodných 9 hráček, což se zdá být celkem hodně. V sezóně 2009/2010 ale za VŠ Praha podle soupisky hrálo 20 hráček, které se i v nominaci na zápas celkem pravidelně střídaly, takže výměna hráček během sezón byla celkem znatelná.

Z grafu č. 9 můžeme pozorovat nepatrný vzrůst četnosti střelby za 3 body, ale zároveň její výrazný pokles úspěšnosti. Vzhledem k velkému počtu hráček, které nezasáhly do obou sezón nemůžeme vyvozovat větší důsledky.

Vyšší efektivitu třibodových střel měl tým VŠ Praha v obou sezónách v halách soupeřů.

## 6.10 poslední tým v tabulce

V obou sezónách se na posledním místě umístily jiné týmy, a to BA (Basket Academy) Sparta Praha a BK Pliska Studánka Pardubice.

BA Sparta je tým, který ŽBL hrál pouze jednu sezónu (2009/2010), pro následující rok ho vystřídal tým BK Pliska Studánka Pardubice, který postoupil jako vítěz z první ligy.

### 6.10.1 rozbor tříbodové střelby týmu BA Sparta Praha v sezóně 2009/2010

Tab. č. 19: BA Sparta Praha – sezóna 2009/2010

VÝSKYT BA SPARTA PRAHA 09/10	počet pokusů		EFEKTIVITA BA SPARTA PRAHA 09/10	% úspěšnosti	
ZVVZ USK Praha	24	v	Slovanka Mladá Boleslav	57,1	v
Valosun Brno	22	d	VŠ Praha	42,9	d
Frisco IMOS Brno	20	d	Kara Trutnov	41,7	d
Slovanka Mladá Boleslav	20	d	ZVVZ USK Praha	37,5	v
ZVVZ USK Praha	19	d	ZVVZ USK Praha	36,8	d
BK Lokomotiva Karlovy Vary	18	d	Sokol Hradec Králové	33,3	v
Frisco IMOS Brno	17	v	Slovanka Mladá Boleslav	30	d
Valosun Brno	17	v	BK Lokomotiva Karlovy Vary	27,8	d
VŠ Praha	16	v	Sokol Hradec Králové	25	d
BK Strakonice	15	v	BK Lokomotiva Karlovy Vary	23,1	v
Kara Trutnov	15	v	BK Strakonice	20	v
VŠ Praha	14	d	VŠ Praha	18,8	v
BK Lokomotiva Karlovy Vary	13	v	Valosun Brno	18,2	d
BK Strakonice	12	d	Frisco IMOS Brno	17,6	v
Kara Trutnov	12	d	Valosun Brno	17,6	v
Sokol Hradec Králové	12	v	BK Strakonice	16,7	d
Sokol Hradec Králové	8	d	Frisco IMOS Brno	15	d
Slovanka Mladá Boleslav	7	v	Kara Trutnov	13,3	v
CELKEM	281		PRŮMĚR	27,3556	

Tříbodové střely v domácím prostředí

počet pokusů = 145

průměr střel na zápas = 16,1

efektivita = 28,2 %

Tříbodové střely v cizím prostředí

počet pokusů = 136

průměr střel na zápas = 15,1

efektivita = 26,5 %

6.10.2 rozbor tříbodové střelby týmu BK Pliska Studánka Pardubice v sezóně 2010/2011

Tab. č. 20: BK Pliska Studánka Pardubice – sezóna 2010/2011

VÝSKYT BK PARDUBICE 10/11	počet pokusů		EFEKTIVITA BK PARDUBICE 10/11	% úspěšnosti	
Frisco IMOS Brno	23	d	VŠ Praha	50	v
VŠ Praha	21	d	ZVVZ USK Praha	50	v
BK Lokomotiva Karlovy Vary	20	d	BK Strakonice	40	v
Valosun Brno	17	v	Sokol Hradec Králové	40	v
Sokol Hradec Králové	16	d	VŠ Praha	38,1	d
VŠ Praha	16	v	Sokol Hradec Králové	37,5	d
BK Lokomotiva Karlovy Vary	15	v	Frisco IMOS Brno	34,8	d
BK Strakonice	15	v	Valosun Brno	33,3	d
Sokol Hradec Králové	15	v	Valosun Brno	29,4	v
Frisco IMOS Brno	14	v	BK Strakonice	25	d
ZVVZ USK Praha	14	v	BK Lokomotiva Karlovy Vary	20	v
Kara Trutnov	13	d	Slovanka Mladá Boleslav	20	d
BK Strakonice	12	d	ZVVZ USK Praha	18,2	d
Slovanka Mladá Boleslav	12	v	Slovanka Mladá Boleslav	16,7	v
Kara Trutnov	11	v	Kara Trutnov	15,4	d
ZVVZ USK Praha	11	d	Frisco IMOS Brno	14,3	v
Slovanka Mladá Boleslav	10	d	BK Lokomotiva Karlovy Vary	10	d
Valosun Brno	9	d	Kara Trutnov	9,1	v
CELKEM	264		PRŮMĚR	27,87778	

Tříbodové střely v domácím prostředí

počet pokusů = 135

průměr střel na zápas = 15

efektivita = 25,9 %

Tříbodové střely v cizím prostředí

počet pokusů = 129

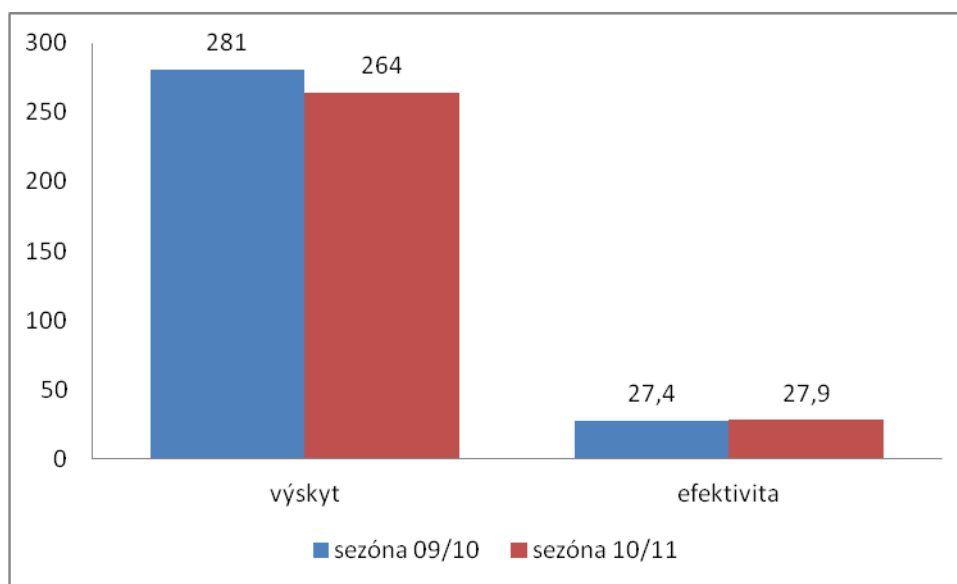
průměr střel na zápas = 14,3

efektivita = 30 %

### 6.10.3 porovnání obou sezón

BA-Pard	sezóna 09/10	sezóna 10/11
výskyt	281 p.p.	264 p.p.
efektivita	27,40%	27,90%

Graf č. 10: BA Sparta Praha, BK Pliska Studánka Pardubice – výskyt a efektivita



Z porovnání dvojice posledních týmů ligy nelze vyvozovat vůbec žádné výsledky, jelikož se jedná o dva rozdílné týmy. Do práce jsem ale i tyto výsledky zakomponovala, protože pro statistické vyjádření dopadu zavedení pravidla o posunutí čáry tříbodové území na celou ligu budou mít i tyto výsledky výpovědní hodnotu.

Za zmínku stojí, že z obou týmů byla vždy jedna hráčka mezi deseti nejúspěšnějšími hráčkami v procentu úspěšnosti tříbodových střel v lize.



## 6.11 ŽBL

Souhrnné statistiky pro celou nejvyšší ženskou basketbalovou ligu v základní části soutěže.

### 6.11.1 rozbor tříbodové střelby všech týmů ŽBL v sezóně 09/10

Tab. č. 21: ŽBL - výskyt – sezóna 09/10

Tab. č. 22: ŽBL-efektivita–sezóna 09/10

výskyt 2009/2010	poč. pok.
ZZVZ USK Praha	363
BK Strakonice	339
BK Lokomotiva Karlovy Vary	302
Kara Trutnov	299
Sokol Hradec Králové	292
VŠ Praha	283
BA Sparta Praha	281
Slovanka Mladá Boleslav	266
Valosun Brno	249
Frisco IMOS Brno	221

efektivita 2009/2010	% úspěš.
Frisco IMOS Brno	39,7
BK Strakonice	34,5
ZZVZ USK Praha	34,4
Slovanka Mladá Boleslav	34,2
BK Lokomotiva Karlovy Vary	33,9
Kara Trutnov	33,6
Valosun Brno	31,6
VŠ Praha	29,2
Sokol Hradec Králové	29,1
BA Sparta Praha	27,4

ŽBL sezóna 2009/2010	
výskyt	2895 pp
efektivita	32,75 %

### 6.11.2 rozbor tříbodové střelby všech týmů ŽBL v sezóně 10/11

Tab. č. 23: ŽBL - výskyt – sezóna 10/11

Tab. č. 24: ŽBL-efektivita- sezóna 10/11

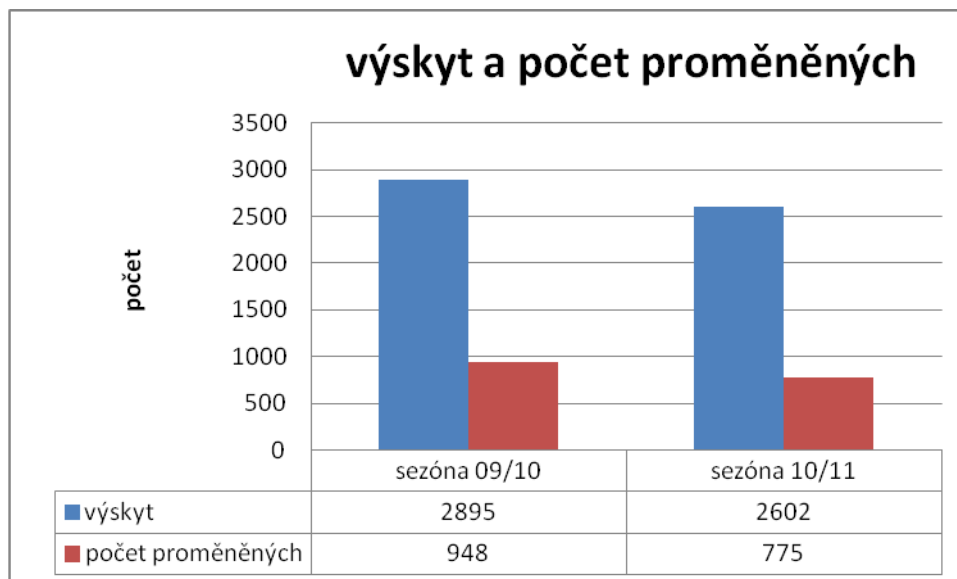
výskyt 2010/2011	poč. pok.
Kara Trutnov	333
BK Strakonice	311
VŠ Praha	289
Sokol Hradec Králové	282
BK Pliska Pardubice	264
Slovanka Mladá Boleslav	243
BK Lokomotiva Karlovy Vary	242
Valosun Brno	223
ZZVZ USK Praha	219
Frisco IMOS Brno	196

efektivita 2010/2011	% úspěš.
ZZVZ USK Praha	35,8
Kara Trutnov	35,1
Frisco IMOS Brno	33,1
Sokol Hradec Králové	32,7
Valosun Brno	28,8
Slovanka Mladá Boleslav	28,3
BK Pliska Pardubice	27,9
BK Strakonice	26,5
BK Lokomotiva Karlovy Vary	25,5
VŠ Praha	24,5

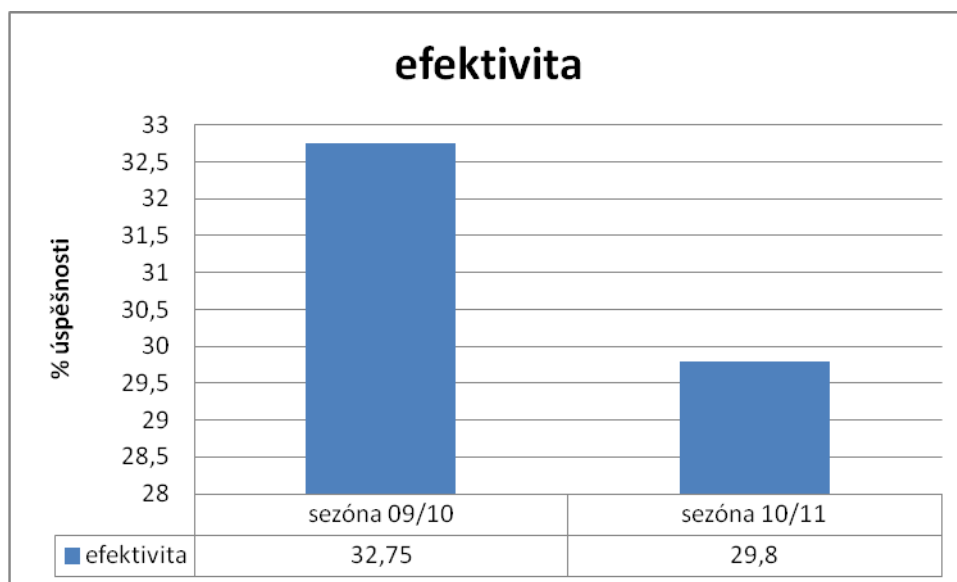
ŽBL sezóna 2010/2011	
výskyt	2602 pp
efektivita	29,8 %

### 6.11.3 porovnání obou sezón

Graf č. 11: výskyt a počet proměněných tříbodových pokusů v základní části ŽBL v sezónách 09/10 a 10/11



Graf č. 12: efektivita tříbodových pokusů v základní části ŽBL v sezónách 09/10 a 10/11



## 7 Diskuse

Cílem práce bylo zjistit a porovnat četnost a úspěšnost tříbodové střelby v základní části ženské basketbalové ligy (ŽBL) před a po zavedení pravidla o prodloužení čáry tříbodového území. Prvotní předpoklady, tedy stanovené vědecké otázky, můžeme na základě výsledků považovat za potvrzené. Detailně to znamená, že posunutím čáry tříbodového území došlo nejen k poklesu četnosti, ale i při nižším výskytu ke snížení úspěšnosti tříbodových střel.

Vědecká otázka č. 1, tedy předpoklad snížení četnosti tříbodových střel, se potvrdil následovně: výskyt tříbodových střel v základní části ŽBL v sezóně 2009/2010 byl 2895 pokusů, v sezóně následující, tedy po zavedení nového pravidla o čáře tříbodového území byla četnost 2602 pokusů. To je o 293 pokusů méně, což se rovná snížení o 10,1% oproti minulé sezóně. Tento pokles můžeme vidět na grafu č. 11: výskyt a počet proměněných tříbodových pokusů v základní části ŽBL v sezónách 09/10 a 10/11.

Snížení procenta úspěšnosti, tedy efektivity, jako položené vědecké otázky č. 2, se také potvrdilo. Celkové snížení efektivity bylo z 32,8% na 29,8%. Rozdíl v efektivitě mezi zkoumanými sezónami je 3%. Graf č. 11 nám ukazuje snížení počtu proměněných tříbodových střel, efektivita střelby za tři body je patrná z grafu č. 12: efektivita tříbodových pokusů v základní části ŽBL v sezónách 09/10 a 10/11.

Tyto souhrnné výsledky samozřejmě nebyly naplněny u všech týmů stejně. Z tabulky č. 22: ŽBL- efektivita-sezóna 09/10a tabulky č. 24: ŽBL-efektivita- sezóna 10/11 je patrné, že dva nejlepší týmy ligy – ZZVZ USK Praha a Frisco IMOS Brno jsou mezi 3 neúspěšnějšími týmy v efektivitě tříbodových střel a to i přesto, že ZZVZ USK Praha zaznamenal naprosto největší pokles četnosti střel během dvou zkoumaných sezón (-144 pokusů). Tímto poklesem se zároveň USK s týmem Frisco IMOS Brno dostaly na spodek tabulky výskytu za sezónu 2010/2011. Druhý největší pokles ve výskytu zaznamenal tým BK Lokomotiva Karlovy Vary (-60 pokusů), jinak se pokles u všech ostatních týmů pohyboval kolem 25 pokusů za období základní části. Pouze dva týmy – Kara Trutnov a VŠ Praha vykázaly zvýšení počtu pokusů. VŠ Praha pouze o 6 pokusů, zatímco Kara Trutnov o 34 pokusů.

I přesto, že Frisco IMOS Brno patřilo v obou sezónách mezi 3 nejlepší týmy s nejvyšším % úspěšnosti ve střelbě za 3 body, došlo u něj k jednomu z největších poklesů efektivity (-6,6%). Na předních příčkách se ale drží kvůli vynikající „startovní pozici“ ze sezóny 2009/2010, kdy procento úspěšnosti v týmu Frisco IMOS Brno dosahovalo 39,7%, což bylo nejvíce z celé ligy. K poklesu došlo, jak již bylo řečeno v bližším představování každého z týmů, především odchodem několika klíčových hráček z týmu. Největší pokles úspěšnosti tříbodových střel byl u týmů BK Lokomotiva Karlovy Vary (-8,4%) a BK Strakonice (-8%). Zvýšením efektivity se mohou chlubit 3 týmy: Sokol Hradec Králové, ZZVZ USK Praha a Kara Trutnov, která jako jediná dosáhla zlepšení v obou statistikách, výskytu i efektivity. U ostatních týmů došlo podle předpokladů ke snížení efektivity, a to v průměru o 5%, což je více než pokles celkových statistik ŽBL.

I přesto, že kluby měnily složení svých týmů, mohu pro celou ŽBL usuzovat podobné, ne-li stejné složení hráček. Proto výsledné statistiky můžeme brát jako téměř 100% vypovídající pro základní část ŽBL ve dvou sezónách po sobě jdoucích, a to 2009/2010 a 2010/2011.

## **8 Závěr**

Práce zahrnuje krátký časosběrný úsek, tj. období pouze jedné sezóny před změnou a jedné sezóny po změně pravidla o prodloužení čáry tříbodového území. Do budoucna se dá předpokládat, že se efektivita tříbodových střel vrátí na svou původní hodnotu, což se ale nemohlo vyplnit během jedné sezóny. K hráčskému vyrovnání se se změnou pravidla o prodloužení čáry tříbodového území je zcela jistě za potřebí více času a prostoru. Hlubší prozkoumání této problematiky ve smyslu zaznamenání statistických údajů z více sezón před a z více sezón po změně pravidla o tříbodovém území spolu s kvalitativním výzkumem, který by měl poukázat na případné tréninkové změny vyvolané změnou pravidla, plánuji jako téma své diplomové práce.

## 9 Použitá literatura

ADAMUS, M., *Aplikace problémového vyučování při nácviku basketbalu ve školní tělesné výchově*, Olomouc : vydavatelství Univerzity Palackého, 1997, 1. vydání, ISBN 80-7067-751-1

BRABEC, A., a kol., *Zásobník cvičení pro výcvik basketbalu*, Ostrava : Metasport, 1988

DOBRÝ, L., *Malá škola basketbalu*, Praha : Olympia, 1986, 1. vydání

DOBRÝ, L., VELENSKÝ, E., *Košiková: teorie a didaktika*, Praha : SPN, 1980, 1. vydání

GACÍK, J., *Kronika československého a slovenského basketbalu*, Žilina : Juraj Matušik – PRINT, 2000, ISBN – 80-968498-9-1

GREGOR, R., a kol., *Košiková – pro trenéry III. třídy*, Praha : Olympia, 1974

HARTYÁNI, Z., *Basketball Dictionary in Pictures*, Budapest : Rimini-quattro ltd., 1992

*Internal Regulations: As adopted by the international basketball federation (FIBA)*, München : FIBA, 1996

JANÍK, Z., PĚTIVLAS, T., DRÁSALOVÁ, L., *Basketbal – Nácvik herních činností jednotlivce*, Brno : Paido, 2003, ISBN 80-7315-055-7

JEŽDÍK, M., *NCAA, Basket magazín*, stránky 48-49, Poděbrady : Media Sport Group s.r.o., březen 2008, ISSN 1802-6729

MACÁK, I., HOŠEK, V., *Psychologie tělesné výchovy a sportu*, Vysokoškolská učebnice, Praha : SPN, 1989

*Official Basketball Rules: and Referee's Manual*, München : FIBA, 1994

*Pravidla basketbalu*, z anglického originálu „Official Basketball Rules 2010“ přeložil Mgr. Robert Vyklický, Praha : ČBF, 2010, ISBN 978-80-254-8102-8

SMITH, R., *Basketbal: velká encyklopedie: ilustrovaný průvodce po NBA, z anglického originálu „The Ultimate Encyclopedia of Basketball“ přeložily: Pechová M., Nová L. a Karbanová H.*, Praha : Václav Svojtka a kol., 1998, ISBN 80-7237-137-1

TÁBORSKÝ, F., a kol., *Základy teorie sportovních her*, Praha : Karolinum, 2007, ISBN 80-86317-48-X

UHLÍK, J., *115 let trvá honba mužů a žen za oranžovým míčem, začalo to koši na broskve...*, *Basket magazín*, stránky 60-61, Poděbrady : Media Sport Group s.r.o., červen 2008, ISSN 1802-6729

UHLÍK, J., *Za tři body*, *Basket magazín*, stránky 54-55, Poděbrady : Media Sport Group s.r.o., leden 2008, ISSN 1802-6729

VELENSKÝ, E., a kol., *Basketbal: Nové poznatky a zkušenosti z trenérské praxe s družstvy všech výkonnostních úrovní*, Praha : Olympia, 1987

VELENSKÝ, E., a kol., *Košiková – pro trenéry II. třídy*, Praha : Olympia, 1978

VELENSKÝ, M., KAPRÁLEK, T., *Co přinášejí změny v pravidlech FIBA a co od nich můžeme očekávat*, *Tělesná výchova a sport mládeže*, stránky 5-12, Praha : FTVS UK v Praze, červen 2010, ISSN 1210-7689

VELENSKÝ, M., KAPRÁLEK, T., *Význam pravidel basketbalu a jeho modifikace*, *Tělesná výchova a sport mládeže*, stránky 11-19, Praha : FTVS UK v Praze, duben 2011, ISSN 1210-7689

VELENSLÝ, M., *Basketbal: Základní program aplikace útočných a obranných činností*, Praha : NS Svoboda s.r.o., 1998, ISBN 80-205-0553-9

VELENSKÝ, M., *Pojetí basketbalového učiva pro děti a mládež*, Praha : Karolinum, 2008, 1. vydání, ISBN 978-80-246-1480-9

použité internetové zdroje:

[www.cbf.cz](http://www.cbf.cz)

2012 & 2013 NCAA MEN'S AND WOMEN'S BASKETBALL RULES, [www.ncaapublications.com](http://www.ncaapublications.com) [online], 2011 [cit. 2012-03-18], dostupné z: <http://www.ncaapublications.com/productdownloads/BR13.pdf>

Manual of the Practice Section, [Coaching.fibaeurope.com](http://coaching.fibaeurope.com) [online], 2009 [cit. 2012-03-20], dostupné z: <http://coaching.fibaeurope.com/Default.asp?cid={E66FA099-4C38-4B4D-A8DF-47258538B214}>

OFFICIAL RULES of the NATIONAL BASKETBALL ASSOCIATION 2001-2012, [www.nba.com](http://www.nba.com) [online], 2011 [cit. 2012-03-18], dostupné z: <http://www.nba.com/element/mp3/2.0/sect/podcastmp3/PDF/2011-12-NBA-RULE-BOOK.pdf>

OFFICIAL RULES of the WOMEN'S NATIONAL BASKETBALL ASSOCIATION 2011, [www.wnba.com](http://www.wnba.com) [online], 2011 [cit. 2012-03-18], dostupné z: [http://www.wnba.com/media/2011\\_WNBA\\_Official\\_Rule\\_Book.pdf](http://www.wnba.com/media/2011_WNBA_Official_Rule_Book.pdf)

odkazy na jednotlivá družstva ŽBL:

Frisco IMOS Brno: [www.bkzabiny.cz](http://www.bkzabiny.cz)

ZVVZ USK Praha: [www.uskbasket.cz](http://www.uskbasket.cz)

Slovanka Mladá Boleslav: [www.basketslovanka.cz](http://www.basketslovanka.cz)

Kara Trutnov: [www.bktrutnov.cz](http://www.bktrutnov.cz)

Valosun Brno: [www.valosunbrno.cz](http://www.valosunbrno.cz)

BK Czech coal Aldast Strakonice: [www.basketst.cz](http://www.basketst.cz)

BK Lokomotiva Karlovy Vary: [www.bklokqv.webnode.cz](http://www.bklokqv.webnode.cz)

Sokol Hradec Králové: [www.hradeckelvice.cz](http://www.hradeckelvice.cz)

VŠ Praha: [www.vsbasket.cz](http://www.vsbasket.cz)

BA Sparta Praha: [www.basparta.cz](http://www.basparta.cz)

BK Pliska Studánka Pardubice: [www.bkstudanka.cz](http://www.bkstudanka.cz)