

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE  
FAKULTA TĚLESNÉ VÝCHOVY A SPORTU



**Porovnání výškových a skokanských parametrů u starších  
žáků volejbalu v letech 2005 - 2010**

Bakalářská práce

Vedoucí bakalářské práce:

**PhDr. Rostislav Vorálek, Ph.D.**

Vypracovala:

**Michaela Vacková**

Praha, srpen 2010

Prohlašuji, že jsem tuto bakalářskou práci vypracovala samostatně a uvedla v ní veškerou literaturu a ostatní zdroje, které jsem použila.

V Praze, dne 15. 8. 2010

.....

podpis

### Evidenční list

Souhlasím se zapůjčením své diplomové práce ke studijním účelům. Uživatel svým podpisem stvrzuje, že tuto diplomovou práci použil ke studiu a prohlašuje, že ji uvede mezi použitými prameny.

Jméno a příjmení:

Fakulta / katedra:

Datum vypůjčení:

Podpis:

---

## **Poděkování**

**Děkuji vedoucímu bakalářské práce PhDr. Rostislavu Vorálkovi, Ph.D. za poskytnutí podkladových materiálů, cenných rad a připomínek při zpracování bakalářské práce.**

## **Abstrakt**

### **Porovnání výškových a skokanských parametrů u starších žáků volejbalu v letech 2005 – 2010**

**Cíle:** Cílem práce bylo sestavení pořadí dvaceti nejlépe umístěných hráčů volejbalu (podle dosahu jednoruč výskokem po smečářském rozběhu) z výsledků získaných na testovacích volejbalových turnajích (Memoriál Richarda Myslíka) v letech 2005 až 2010 a jejich vzájemné porovnání v uvedených letech, dle vybraných somatických předpokladů (tělesná výška, dosah ze země nataženou paží) a vybraných výkonnostních předpokladů (dosah jednoruč výskokem po smečářském rozběhu a absolutní výskok).

**Metody:** Pro zpracování a vyhodnocení vyhledaných údajů z výsledků standardizovaných testů pro volejbal v jednotlivých letech jsme použili metodu komparace (porovnávání) dat, dále byly použity základní matematicko-statistické metody: aritmetický průměr, směrodatná odchylka a variační rozpětí. Vyhodnocení práce bylo provedeno formou grafů a slovního hodnocení.

**Výsledky:** Zjistili jsme dle zpracovaných dat, že u somatických předpokladů (tělesná výška, dosah ze země nataženou paží) dochází od roku 2006 k soustavnému poklesu. U výkonnostních předpokladů (dosah jednoruč výskokem po smečářském rozběhu a absolutní výskok) zaznamenáváme kolísavou tendenci.

**Klíčová slova:** volejbal, tělesná výška, dosah ze země nataženou rukou, dosah jednoruč výskokem po smečářském rozběhu, absolutní výskok, testování

## **Abstract**

### **Comparison of height and jump parameters among youth volleyball players in years 2005- 2010**

- Aims:** The aim of this bachelor's thesis was to determine the order of the best twenty volleyball players (according to single-handed reach of vertical jump after spiker's run-up) based on the results of test volleyball tournaments (Richard Myslík Memorial) in years 2005- 2010 and their mutual comparison in these years, according to certain somatic assumptions (such as stature or the reach of a player with straighten arm while standing on the ground) and efficiency assumptions (single-handed reach of vertical jump after run-up and absolute jump).
- Methods:** For processing and evaluation of the sought data based on the results of standardized tests for volleyball in individual years, we used the data comparison method. We also used the following mathematical-statistical methods: arithmetic average, standard deviation and range of variation. The evaluation of the thesis was made in the form of graphs and a written assessment.
- Results:** Based on the evaluated data we found out that there is a continual degradation since 2006 in the area of somatic assumptions (stature, the reach of a player with straighten arm while standing on the ground). In the area of efficiency assumptions (single-handed jump reach after spiker's run-up and absolute jump) we noted fluctuating tendency.
- Keywords:** volleyball, stature, reach of a player with straighten arm while standing on the ground, vertical jump with approach, absolute vertical jump, testing

# Obsah

1	ÚVOD.....	9
2	TEORETICKÁ ČÁST.....	10
2.1	Stručná charakteristika volejbalu .....	10
2.2	Charakteristika individuálního herního výkonu ve volejbale .....	11
2.3	Kalendářní, biologický a herní věk .....	14
2.4	Somatické předpoklady hráče volejbalu .....	18
2.5	Výběr talentů ve volejbale .....	19
2.6	Sportovní příprava dětí.....	21
2.6.1	Etapy sportovního tréninku.....	22
2.6.2	Kondiční trénink mládeže .....	24
2.6.3	Kondiční příprava starších žáků .....	25
2.7	Vertikální výskok ve volejbale.....	27
2.8	Testování výkonnosti hráčů volejbalu .....	29
3	CÍLE A ÚKOLY PRÁCE .....	32
3.1	Cíle .....	33
3.2	Úkoly.....	33
4	METODOLOGICKÁ ČÁST.....	34
4.1	Testované soubory .....	34
4.2	Měřicí techniky a sběr dat.....	34
4.3	Analýza dat.....	35
5	VÝSLEDKY PRÁCE A JEJICH HODNOCENÍ.....	37
5.1	Rok 2005 .....	37
5.2	Rok 2006 .....	39
5.3	Rok 2007 .....	41
5.4	Rok 2008 .....	43

5.5	Rok 2009 .....	45
5.6	Rok 2010 .....	47
6	DISKUSE .....	49
7	ZÁVĚR.....	57
	SEZNAM LITERATURY .....	59
	PŘÍLOHY .....	61



# 1 ÚVOD

Nabité haly, strhující atmosféra, bitvy o každý míč, dramatické koncovky, silné emoce, nejlepší hráči extraligy v akci, boj o účast v následujícím ročníku evropských volejbalových soutěží. Který z kluků hrající volejbal, by tuto atmosféru alespoň jednou za svou volejbalovou kariéru nechtěl zažít.

Současný moderní mužský vrcholový volejbal je dynamická hra s rychlými výměnami, která klade značné nároky jak na týmovou spolupráci všech hráčů na palubovce, tak i na individuální dovednosti jednotlivců. Vyžaduje hráčskou všestrannost, dobrou tělesnou kondici, upevnění technických a taktických dovedností, psychickou odolnost, schopnost správného rozhodování. Při hře se střídají rychlé útoky z velké výšky, jimž čelí soupeři vysokými bloky. Výskok z rozběhu ve spojení s výškou hráčů a následný dosah jsou jedním z limitujících faktorů, které ovlivňují útočný i obranný výkon hráče a tím pochopitelně i úspěšnost hry na síti.

Stále více se nám posouvá výška hráčů, která samozřejmě hraje jednu z důležitých rolí při dosahu nad síti. Mezi současnými smečaři je výška pod 195 cm zcela výjimkou, u blokařů se pohybuje většinou přes dva metry. V extraligových týmech najdeme i vzrůstem o něco menší hráče, kteří svůj výškový handicap dohánějí vyšším výskokem a tím i následným absolutním dosahem na síti.

Tato práce je zaměřena na porovnání somatických předpokladů (tělesná výška a dosah ze země nataženou paží) a výkonnostních předpokladů (dosahu jednoruč výskokem po smečářském rozběhu a absolutní výskok) u starších žáků volejbalistů v letech 2005 až 2010.

Testování talentovaných starších žáků se provádí pravidelně jednou ročně na Memoriálu Richarda Myslíka (celorepublikový turnaj Krajských center mládeže). Vybraní nejlepší a nejperspektivnější hráči jsou následně zařazeni do širšího reprezentačního výběru předkadeťů, některým perspektivním hráčům je nabídnut přestup do kvalitních mládežnických extraligových klubů.

Pro mne jako trenérku volejbalu starších žáků, z nichž někteří jsou zařazeni do Krajského centra mládeže Prahy a tohoto memoriálu se účastní, bylo toto téma nejen poučné, ale i zajímavé.

## 2 TEORETICKÁ ČÁST

### 2.1 Stručná charakteristika volejbalu

Volejbal je nekontaktní míčová hra, orientovaná k dosažení vítězství nad soupeřem, ve které na rozdíl od většiny kolektivních her neexistuje nerozhodný výsledek. Je hrou, která může být v širším kontextu využita jako součást léčby, povinného vzdělávání i zvyšování tělesné kondice, ale zároveň jako hra pro podívanou, pro reprezentaci i profesionálně. Dramatičnost volejbalu je odstupňována nejen v závislosti na výkonnostní úrovni hráčů, nýbrž i na vyrovnanosti soupeře ve stejné výkonnostní úrovni (Kaplan, 1999).

Rekreační forma, kterou se zabývají miliony lidí všech věkových kategorií, je hrána spíše pro radost z aktivního pohybu a ovládnutí míče. Hráčům stačí zvládnutí základní techniky odbíjení obouruč spodem a vrchem, umění zahájit hru podáním a jednoduchým způsobem zaútočit. Hráč hraje vždy na místě, které odpovídá jeho aktuálnímu postavení na hřišti a vývoji situace. I na této úrovni v sobě volejbal spojuje prvky individuální dovednosti a týmové spolupráce s prvky zábavy a radostného uspokojení při dosahování úspěchů (Císař, 2005).

Podle Buchtela (2006) řadíme volejbal mezi týmové síťové sportovní hry, kde se hráči naučí ovládat míč a vzájemnou spoluprací se ho snaží dopravit přes síť tak, aby ho soupeř nemohl vrátit zpět. Činnost hráčů družstva je charakterizována tím, že zaujímají na hřišti takové postavení, které jim umožňuje plnit herní úkoly po přeletu míče od soupeře co nejlépe a snaží se míč dovolenými třemi (čtyřmi – v případě bloků) odbítkami dopravit do pole soupeře a dosáhnout tak bodu.

Jako každá sportovní hra, tak i volejbal se realizuje utkáním, jehož výsledek je výrazem vztahu mezi výkony obou družstev a vztahu mezi výkony jednotlivých hráčů. Cílem družstva je vítězství v utkání. Mistrovské utkání se hraje na tři vítězné sety (přátelské a turnajové utkání se může hrát na dva vítězné sety) do 25 bodů (konečný rozdíl musí být o dva body), případný pátý (třetí) set se hraje do 15 bodů. Sety jsou tvořeny jednotlivými rozechrami (úsek od provedení podání do chyby zapískané rozhodčím). Nejmenší částí utkání je herní situace, která je řešena kolektivními a individuálními herními činnostmi. Řešení kolektivní herní situace se uskutečňuje

pomocí herních kombinací, které představují cílevědomou, prostorově i časově sladěnou spolupráci dvou či více hráčů (uskutečňují společný herní záměr). Řešení individuální herní kombinace se uskutečňuje pomocí herní činnosti jednotlivce, což je komplex pohybových činností, které se provádějí s míčem i bez míče a mají stránku technickou (způsob provedení) a taktickou (výběr vhodného druhu této činnosti) a vzájemně spolu souvisí.

Ve volejbale se nedá na rozdíl od kontaktních her mluvit jednoznačně o herní činnosti obranné a útočné. Herní činnosti dělíme podle toho, jaké úkoly plní, na:

- herní činnosti plnící převážně úkoly útoku,
- herní činnosti plnící úkoly útoku i obrany,
- herní činnosti plnící převážně úkoly obrany.

Systém hry družstva je dán jeho složením dle specializace jednotlivých hráčů, které pak určuje i výběr herních kombinací a postavení hráčů v poli.

Vrcholový volejbal klade vysoké nároky na přesnost a důslednost provedení jednotlivých herních činností a dodržování taktiky družstva při herních kombinacích. Stále se zvyšují nároky jak na kondiční úroveň hráčů, tak i na jejich psychiku, zejména v oblasti zvládnutí stresových situací (Buchtel, 2006).

## **2.2 Charakteristika individuálního herního výkonu ve volejbale**

Volejbal patří mezi složité multifaktoriální sporty, u nichž se na výkonu podílí velké množství nejrůznějších faktorů pohybových, somatických, morfologických, fyziologických, psychologických, biochemických a genetických. Herní výkon hráče volejbalu chápeme jako projev určitého stupně seberealizace v utkání. Ta se projevuje v kvalitě a množství osvojených herních činností integrovaných do herního výkonu družstva.

Herní výkon hráče je ovlivňován jednak vnějším zatížením při hře (délka trvání utkání, setů, jednotlivých rozehr, intervalů přerušení mezi rozehrami spolu se skokanským zatížením a frekvencí individuálních herních činností) a jednak vnitřním zatížením při hře (odezva organismu na činnosti vykonávané maximální intenzitou v co

nejkratším časovém úseku s vysokými nároky na úroveň výbušné síly, rychlosti reakce a lokomoce). Energetickým předpokladem zabezpečení herního výkonu v utkání je vysoká kapacita anaerobní (neoxidativní) alaktátové zóny a aerobní (oxidativní) zóny metabolického pokrytí pohybové činnosti (Kaplan, Buchtel, 1987).

Haník, Vlach a kol. (2008) hovoří o herním výkonu jako výsledku tréninkového procesu, který je realizovaný v podmínkách volejbalového utkání. Je ovlivněn řadou kondičních předpokladů, jejichž využití při realizaci herních činností je podmíněno dobrou úrovní koordinace, techniky a úrovní psychickou.

Dobry, Seminigovský (1988) charakterizují individuální herní výkon jako vnější pohybový projev s vnitřní odezvou organismu, která je podmíněna především uspokojováním bioenergetických nároků na herní činnosti.

Podle Přídala, Zapletalové (2003) existují následující faktory, které individuální herní činnost ovlivňují:

- biologické - předpoklady somatické, funkční a věk,
- motorické - schopnosti kondiční, koordinační a herní dovednosti,
- psychické - procesy kognitivní (poznávací), motivační, emoční, volní a osobnostní předpoklady hráče,
- sociální a deformační.

Podle Dovalila a kol. (2009) existují tyto faktory ovlivňující individuální (sportovní) herní výkon:

- faktory somatické – konstituční znaky jedince, které se vztahují k příslušnému sportovnímu výkonu,
- faktory kondiční – soubor pohybových schopností,
- faktory techniky – technické provedení specifických sportovních (herních) dovedností,
- faktory taktiky – tvořivé jednání hráče,
- faktory psychické – kognitivní, emoční a motivační procesy.

**Somatické faktory** se týkají podpůrného systému (kostry, svalstva), jsou relativně stálé a ve značné míře geneticky podmíněné. Z velké části vytvářejí biomechanické

podmínky konkrétních sportovních činností, podílejí se na využití energetického potenciálu pro výkon, diferencují výchozí předpoklady pro různé typy sportovních výkonů.

Somatickými faktory jsou:

- tělesná výška a hmotnost těla,
- délkové rozměry a poměry,
- složení těla (aktivní tělesná hmota a tuk, zastoupení svalových vláken ve svalu),
- tělesný typ (somatotyp).

**Kondiční faktory** sportovního výkonu jsou pohybové schopnosti hráče. Poznatky o pohybových schopnostech vycházejí ze znalostí anatomie, fyziologie, biomechaniky, biochemie aj. Pohybová schopnost jako předpoklad individuálního výkonu v určité činnosti je výsledkem složitých vazeb a součinnosti systémů uvnitř organismu. Schopnosti dělíme na kondiční a koordinační.

Kondiční pohybové schopnosti jsou:

- silové schopnosti (síla absolutní, rychlá a výbušná, vytrvalostní),
- rychlostní schopnosti (rychlost reakční, acyklická, cyklická, komplexní),
- vytrvalostní schopnost (vytrvalost dlouhodobá, střednědobá, krátkodobá, rychlostní vytrvalost).

Koordinační pohybové schopnosti (řízení a regulace pohybu), kde je primární funkce centrálního nervového systému, jsou následující:

- diferenciační schopnost,
- orientační schopnost,
- schopnost rovnováhy,
- schopnost reakce,
- schopnost rytmu,
- schopnost spojovací,
- schopnost přizpůsobování.

Haník, Vlach a kol. (2008) uvádějí pro volejbal tyto koordinační schopnosti: diferenční a orientační schopnost, schopnost reakce, rytmu a schopnost spojování pohybů a jejich částí.

**Pohyblivost** má ve sportu přímý význam (limitující požadavky např. v gymnastice, ve skocích do vody aj.) i nepřímý význam (při hodnocení pohybových schopností, ekonomii pohybu), jde o schopnost člověka vykonávat pohyby v kloubech ve velkém rozsahu. Pro kloubní rozsah je důležitý druh a tvar kloubu, pružnost tkání, reflexní aktivita svalů příslušného kloubu. Nepříznivě působí únava, psychický stav (vedou ke zvýšení svalového napětí). Ovlivňujícími faktory jsou dále vnější teplota a denní doba.

**Faktory techniky** se týkají řešení konkrétního pohybového úkolu hráčem, mluvíme o účelném způsobu řešení pohybového úkolu. Technika se výrazně podílí na vzestupu sportovní výkonnosti. Rozmanité způsoby řešení pohybových úkolů určují obsah a charakter specifické činnosti, na kterou se hráči připravují tréninkem. Výsledkem motorického učení je herní dovednost.

**Faktory taktiky** uplatňujeme při řešení širších a dílčích úkolů, realizovaných v souladu s pravidly volejbalu. Realizace taktických záměrů je možná jedině prostřednictvím techniky. Velký význam má taktika ve sportovních hrách vzhledem k proměnlivým podmínkám utkání. Součástí sportovního tréninku se stává taktické myšlení, jehož předpokladem jsou určité soubory vědomostí a intelektových schopností sportovce.

**Psychické faktory** mají zásadní význam na všechny typy výkonů, vyplývá to z náročnosti soutěžních situací na psychiku člověka. Z užšího psychologického pohledu se výkon považuje za závislý na schopnostech (senzorické, pohybové a intelektuální) a motivaci (rozhoduje o vzniku, směru a intenzitě jednání člověka).

### **2.3 Kalendářní, biologický a herní věk**

Vývoj člověka neprobíhá stejnoměrně, dětství a adolescence jsou charakteristické významnými změnami v mnoha oblastech, které je nutné z hlediska sportovního tréninku znát a trenéři by je měli brát v úvahu při stanovení tréninkového zatížení. Mezi zásadní změny patří:

- intenzivní růst (výška o 50 cm a více, váha o 30 kg a více),

- vývoj a dozrávání různých orgánů těla (růst orgánů a jejich významná změna funkčnosti),
- psychický a sociální vývoj (uvědomění si pozice v okolním světě, formuje se vztah ke společnosti a lidem),
- pohybový vývoj (výkonnost se přirozeně zvyšuje bez ohledu na sportovní zátěž).

Dětství (6 – 15 let) dělíme na dvě věková období, přechod mezi nimi je pozvolný.

mladší školní věk           (6 – 11 let)

starší školní věk           (12 – 15 let)

**Kalendářní věk** je dán datem narození.

**Biologický věk** je dán konkrétním stupněm biologického vývoje a nemusí se shodovat s věkem kalendářním. Pokud je jedinec více vyspělý, než kolik mu je let, hovoříme o biologické akceleraci a pokud se jeho biologický vývoj opoždí za kalendářním věkem, hovoříme o biologické retardaci.

Každý člověk má individuální tempo biologického vývoje, které vychází z genetických předpokladů, produkce hormonů, různých vlivů prostředí jako jsou výživa, nemoci aj. Pro trénink dětí je důležité znát konkrétní hodnoty biologického věku, rozdíly mezi stejně starými dětmi mohou být velké.

Skutečnou hodnotu biologického věku lze poznat dle několika možností:

- 1) Porovnání výšky a hmotnosti – aktuální výška se porovnává s nomogramy (normalizované vývojové křivky), v případě výrazného vychýlení mluvíme o akceleraci či retardaci. Tyto hodnoty jsou pouze orientační, úzce souvisejí s relativní výškou dítěte v porovnání s jeho předpokládanou výškou v dospělosti.

Tu lze odhadnout pomocí predikčních rovnic z výšky rodičů (podrobněji 2.4). Tělesná hmotnost se nehodnotí ve vztahu k věku, nýbrž k tělesné výšce.

- 2) Kostní věk (stupeň osifikace kostí) – pro jeho hodnocení se využívají rentgenové snímky konců kostí (standardně snímku ruky a zápěstí), na kterých se sleduje stupeň vápenatění kostí (osifikace), ty se následně porovnávají s atlasem rentgenových snímků ruky. Tato metoda je velmi přesná, ale vzhledem ke

škodlivosti rentgenového záření se používá zcela výjimečně. Osifikace kostí je ukončena u chlapců mezi 18. až 20. rokem u dívek o 2 roky dříve.

Pohlavní věk – určující je stupeň rozvoje sekundárních pohlavních znaků (chlapci – vývoj penisu a ochlupení, děvčata – vývoj prsou, ochlupení a věk první menstruace). Zjištěné údaje se porovnávají s různými typy škál.

- 3) Zubní věk (prořezávání druhých zubů) – stanovuje se na základě poměrů zubů, které se ještě neprořezaly v plném počtu, a které se již prořezaly kompletně. Výsledný poměr se porovná s tabulkovými hodnotami.

Při stanovení akcelerace či retardace hráče bychom měli vždy hodnotit biologický věk z více hledisek.

**Herní věk** je doba, po kterou se jedinec věnuje sportovní přípravě (hraje volejbal, pravidelně absolvuje tréninkový proces). Herní věk hraje roli při posuzování výkonnosti jednotlivých hráčů (Perič, 2008).

Problémem optimálního věkového dělení se zabývá Haník, Lehnert a kol. (2004). Pro trénování dětí je nutné přesně vymezit kritéria dělení věkových kategorií a následně vymezit, co je cílem práce v jednotlivých obdobích, jaké metody a formy použijeme a čeho chceme dosáhnout. Při stanovení kritérií si můžeme vybrat z následujících možností.

**Dělení administrativní** - stanoveno pravidly volejbalu, je shodné s věkem kalendářním.

žákovské kategorie	mladší žáci
	starší žáci
dorostenecké kategorie	kadeti
	junioři

**Dělení biologické** - váže se na tělesné a psychické změny a jejich vlivu na vývoj hráče.

prepuberta	(10 – 12 let)
puberta	(12 – 15 let)
adolescence	(16 – 18 let)

Pravidla volejbalu nám stanovují věkové vymezení, které musíme akceptovat. Z tohoto důvodu musí hráč z hlediska techniky, taktiky a činnosti utkání pracovat v podmínkách družstva, jehož je členem. Jestliže biologický věk neodpovídá věku



kalendářnímu, musíme ho zohlednit ve výběru kondičních cvičení, jež odpovídají biologickému věku, aby nedošlo k závažnému poškození zdraví hráče. Zrovna tak musíme zohlednit i psychologický přístup k jednotlivým hráčům.

Někteří hráči, díky své vývojové akceleraci snesou větší tréninkovou zátěž a dosahují lepších výkonů než jejich spoluhráči. Trenéři tak mohou podlehnout dojmu, že mají před sebou výrazný volejbalový talent, ale později se ukáže, že šlo o náskok pouze v biologickém věku.

Pro trénink pohybových schopností a dovedností je nutné dodržovat určitá věková stádia ve vývoji dítěte, která se nazývají jako senzitivním (citlivá) období.

**Senzitivní období** definuje Perič (2008) jako vývojové časové etapy, které jsou vhodné pro trénink určitých sportovních aktivit spojených s rozvojem pohybových schopností a dovedností. Děti v těchto vývojových etapách dosahují nejvyšších přírůstků rozvoje dané schopnosti. Senzitivní období by měla být orientována na biologický věk dítěte. Vývoj je pohlavně diferencovaný, u chlapců začátky a konce senzitivních fází začínají a končí později než u děvčat. Vzhledem k zaměření práce na starší žáky se budeme dále zabývat pouze senzitivními obdobími u chlapců.

#### **Koordinační schopnosti (7 až 12 let)**

Senzitivní období pro jejich rozvoj vycházejí z vývoje centrální nervové soustavy. Pro rozvoj koordinace vytváří základní předpoklady její vysoká plasticita, schopnost střídání vzruchů a útlumů a činnost analyzátorů. Věkové období mezi 8 až 10 roky bývá nazýváno „zlatým věkem motoriky“. Z důvodu pubertálních změn dochází po 12. roce k útlumu v tempu vývoje, který může skončit i stagnací.

#### **Rychlostní schopnosti (7 až 14 let)**

Jejich rozvoj vychází opět ze zákonitostí vývoje centrální nervové soustavy, pro rychlost má význam z hlediska střídání vzruchů a útlumů (nervy – svalová vlákna). Po 14. roce dochází dále ke zlepšování rychlostních schopností, ale už na základě rozvoje silových schopností.

#### **Silové schopnosti (13 až 15 let)**

Senzitivní období pro rozvoj silových schopností je dáno vztahem k produkci pohlavních a růstových hormonů. Tempo rozvoje síly je značně individuální, je závislé na úrovni produkce hormonů a na absolvovaném tréninkovém zatížení.

#### **Vytrvalostní schopnosti**

Tyto schopnosti lze rozvíjet v kterémkoliv věku, jsou podmíněny schopností přenosu kyslíku krví do tkání. Maximální hodnoty spotřeby kyslíku stoupají přibližně do 18 let, relativní hodnoty rostou přibližně do 15 let.

### **Kloubní pohyblivost (9 až 13 let)**

Rozvoj kloubní pohyblivosti klesá s nástupem pubertální akcelerace růstu.

## **2.4 Somatické předpoklady hráče volejbalu**

Pro volejbal jsou somatické předpoklady hráče jedním z důležitých ukazatelů.

Podle Dovalila a kol. (2009) jsou somatické předpoklady (faktory) relativně stálé a ve značné míře geneticky podmíněné. Týkají se kostry, svalstva, vazů a šlach (podpůrného systému) a zároveň vytvářejí biomechanické podmínky konkrétní sportovní činnosti. Podílejí se na využití energetického potenciálu pro daný výkon a určují výchozí předpoklady pro výkon. K somatickým faktorům řadíme:

- **Tělesná výška a hmotnost** – při posouzení tělesného vývoje mladých hráčů slouží i jako orientační ukazatel. Výška těla souvisí i s tělesnou hmotností a procentem tuku sportovce (vyšší výška znamená i vyšší hmotnost). Hmotnost těla se vztahuje k muskulatuře těla.
- **Délky tělesných segmentů** a jejich vzájemné proporce jsou dílčími somatickými faktory. Pro hráče volejbalu jsou delší horní končetiny výhodou při dosahu na síti.
- **Složení těla** – aktivní tělesná hmota (svalstvo) a tuk.

Dovalil a kol. (2009) uvádí pro volejbal tyto průměrné hodnoty:

výšku 196 cm                      hmotnost 94 kg                      10% tuku.

Dalším geneticky podmíněným předpokladem je zastoupení svalových vláken, které ovlivňují různé funkce svalu. Rozlišujeme svalová vlákna bílá, rychlá (více unavitelná) a svalová vlákna červená, pomalá (odolná vůči únavě). Jejich vzájemný podíl pro hráče volejbalu uvádí, Dovalil a kol. (2009):

53% červených : 47% bílých vláken.

- **Somatotyp** vyjadřuje komplexním způsobem tělesný typ. Stavba těla každého jedince má dědičný základ a současně má na ni vliv i sportovní činnost. Nelze však říci, že vhodný somatotyp automaticky znamená úspěšný sportovec.

Pokud chceme zjistit předpokládanou výšku jedince v dospělosti, můžeme použít jednu z predikčních rovnic, kterou uvádí Perič (2006). Předpokládanou výšku dítěte vypočítáme na základě výšky otce a matky tímto způsobem:

chlapci =  $(\text{výška otce} + (\text{výška matky} \times 1,08)) : 2$ ,

dívky =  $((\text{výška otce} \times 0,923) + \text{výška matky}) : 2$ .

Takto vypočítáme předpokládanou výšku a stanovíme do jakého výškového pásma, by mělo dítě v dospělosti patřit.

Optimální výšku chlapců – volejbalistů dle jednotlivých specializací uvádí (Perič, 2006) v následujících hodnotách:

Nahrávač:	180cm (15 let)	183cm (16 let)	190cm (19 let)
Blokař:	189cm	191cm	200cm
Smečař:	186cm	189cm	196cm

Pokud se podíváme na somatické předpoklady hráčů v dospělosti z hlediska výšky a váhy, můžeme použít údaje Haníka, Vlacha a kol. (2008), kteří udávají jimi zjištěnou průměrnou výšku hráčů extraligy v roce 1987 v těchto hodnotách:

tělesná výška            193 cm

tělesná hmotnost        85,7 kg

## 2.5 Výběr talentů ve volejbale

Talent chápeme jako komplex předpokladů, které pokrývají požadavky kladené na jedince, jenž má dosáhnout vysoké sportovní výkonnosti. Z velké části je talent spojen s vrozenými dispozicemi:

- somatickými předpoklady,
- funkčními možnostmi organismu,

- psychickými předpoklady,
- předpoklady pro snadné, rychlé a kvalitní zvládnutí nových pohybových úkonů.

Na zhodnocení talentu se podílí sociální i přírodní prostředí, jehož vlivem se dědičná výbava jedince rozvíjí a vytváří se jeho psychika.

K základním pravidlům o míře talentovanosti patří: rozpoznání skutečné úrovně nadání, výběr ve správném věku, sport a práva dětí (Perič, 2006).

Podle Kaplana, Buchtela (1987) řadíme volejbal k technicky nejnáročnějším sportovním hrám, kde dosažení špičkové výkonnostní úrovně vyžaduje odpovídající úroveň předpokladů jedince. Tyto předpoklady tvoří základ pro výběr talentů.

Cílem výběru je vyhledávání jedinců, kteří budou za předpokladu absolvování kvalitního tréninku, podávat v dospělosti vrcholné výkony. Pro volejbal jsou důležitá následující kritéria výběru:

- kritérium zdravotní a fyziologické - dobrý zdravotní stav a schopnost adaptace organismu na zátěž,
- kritérium tělesné stavby – tělesná výška a její předpověď v dospělosti a tělesná hmotnost,
- kritérium motorické – určitá úroveň pohybových schopností uplatňujících se ve volejbale (výbušná síla dolních končetin, výbušná síla paže, lokomoční rychlost, všeobecná obratnost ve spojení s rychlostí),
- kritérium psychologické – informace o hráči formou osobního dotazníku, zjištění bojovnosti hráče při hře.

K naplnění těchto kritérií slouží osobní dotazníky, přezkoumání zdravotního stavu a motorické testy.

Prvotní výběr volejbalových talentů, jako součást dlouhodobého procesu výběru talentů, sleduje tato hlediska:

- Zdravotní hledisko – informace o zdravotním stavu jedince, zjištění možných překážek, které by bránily absolvování náročného mnohaletého tréninku.

- Antropomotorické hledisko – parametry týkající se predikce tělesné výšky. Výšku lze předpovídat několika způsoby – podle výšky v určitém věku, podle výšky rodičů, podle stupně osifikace zápěstních kůstek dítěte.
- Somatické hledisko – zjišťováním tělesného typu (v terénu nerealizovatelné), zjišťování tělesné hmotnosti, které v období staršího školního věku nemusí být dostatečným ukazatelem.
- Funkční hledisko – zjišťování úrovně a stavu kardiovaskulárního a respiračního systému jedince (obtížně realizovatelné z důvodu finančních nároků a dostupnosti specializovaných pracovišť).
- Motorické hledisko – hodnocení úrovně komplexu motorických schopností, které jsou zčásti vrozené a do jisté míry je lze tréninkem rozvíjet.
- Hledisko herních dovedností – předpoklady jedince z hlediska techniky ovládnutí míče. Významnou roli zde hraje vrozená schopnost a současně se zde projevuje docilita (schopnost učit se novým pohybům).
- Psychické hledisko – velmi důležité, dominuje v pozdější kvalitě volejbalového výkonu. K tomuto hledisku řadíme i informace z oblasti sociální (rodina, škola, další zájmová činnost), psychickou odolnost, stupeň inteligence (Buchtel, 2005).

### **Zabezpečení systému výchovy vrcholových hráčů a hráček v ČR**

System výchovy mládeže je zabezpečován Českým volejbalovým svazem ve spolupráci s Ministerstvem školství, sportu a tělovýchovy dle věkového hlediska:

- sportovní volejbalové třídy při základních školách,
- gymnázia se sportovními třídami zaměřených na volejbal,
- sportovní a krajská centra mládeže (zřídil Český volejbalový svaz).

Všechny tyto instituce fungují při volejbalových klubech a oddílech (Buchtel, 2005).

## **2.6 Sportovní příprava dětí**

Ve volejbale i ostatních sportech začíná sportovní příprava prováděna formou soustavné tréninkové činnosti již ve věku dětí. V tomto období má trénink přípravný charakter, vytváří se zde předpoklady pro pozdější trénink a výkon. Trenér dětí nesmí při trénování poškodit své svěřence po stránce fyzické ani psychické. Sportovní příprava dětí je odlišná od trénování dospělých, je nutné dodržovat tyto odlišnosti:

- respektování věkových zákonitostí vývoje organismu a osobnosti – znalost senzitivních období vývoje motoriky,
- vysoký podíl všestrannosti v přípravě – orientovat se na všechny hlavní svalové skupiny, stimulovat všechny pohybové schopnosti a osvojovat si základy širšího okruhu pohybových dovedností, vytvořit co největší pohybový fond,
- zachování perspektivnosti přípravy.

### **2.6.1 Etapy sportovního tréninku**

Dlouhodobou přípravu dětí podle Periče (2008) dělíme na etapu seznamování se se sportem, etapu základního, specializovaného a vrcholového tréninku. Jednotlivé etapy na sebe vzájemně navazují, prolínají se a vzájemně se ovlivňují. Délka jednotlivých etap není přesně vymezená, orientačně je uváděna délka trvání 3 až 4 roky. Při stanovení věku dětí pro začátek a konec jednotlivých etap je nutné vycházet z následujících faktorů:

- typu dané sportovní disciplíny – ve sportovních hrách se začíná s organizovanou přípravou kolem 7 let, vrcholové výkonnosti se dosahuje kolem 20. roku, lze ji udržet i mnoho let,
- úrovně biologického věku,
- míry talentovanosti.

#### **Etapa seznámení se se sportem**

U většiny sportovních odvětví začíná ve věku 6 – 8 let a končí kolem 10. roku dítěte. Měla by zajišťovat optimální psychický a tělesný rozvoj dítěte, všestranný pohybový rozvoj, upevňování zdraví dítěte a vytvářet kladný vztah k pravidelnému

trénování. Cílem je vytvoření všeobecných základů pro daný sport. Vzhledem k nedostatečnému rozvinutí myšlení dětí v tomto věku, není vhodné věnovat se nácviku taktických dovedností.

### **Etapa základního tréninku**

Je charakteristická postupným růstem speciální výkonnosti na základě všestranné přípravy, trvá přibližně od 10. do 13. roku dětí. Hlavním úkolem je dále rozvíjet pohybový fond ve všeobecné přípravě, v oblasti speciální přípravy dokonale zvládnout základní dovednosti. Tréninkové zatížení je většího objemu s dostatečnými intervaly odpočinku a odpovídající regenerací. Ve sportovních hrách je spojen nácvik taktiky s nácvikem techniky. V oblasti psychiky hráče se zaměřujeme na rozvoj a upevňování morálních a volních vlastností, rozumových schopností a schopnost koncentrace na řešení tréninkových úkolů. Do tohoto období spadá období základů soutěžení, kde je cílem naučit děti úspěšně zvládat soutěže. Dochází zde k prvnímu rozhodování, zda se zvolenému sportu věnovat naplno.

### **Etapa specializovaného tréninku**

Charakterizujícím rysem této etapy je zvyšující se intenzita zatížení a přechod ke specializovaným tréninkovým podnětům. Začátek etapy je kolem 13. roku a konec kolem 17. roku sportovce. Mezi hlavní úkoly řadíme: rozvoj základních a speciálních pohybových schopností, rozšiřování zásoby pohybových dovedností, zvládnutí a zdokonalování účelné techniky a hlavních zásad taktiky, formování výkonové motivace, upevňování životního způsobu s ohledem na požadavky tréninku. Hlavním cílem tréninku je uplatnění naučené technické a taktické dovednosti při hře a soutěžích. Rozvíjí se celkový potenciál trénovanosti sportovce, dochází k rychlému výkonnostnímu růstu. V psychice dochází k rozvoji vlastností, které podmiňují dosažení výkonu. Během této etapy dochází na základě míry talentovanosti a zájmu dítěte o provozování vrcholového sportu k rozhodování o jeho další sportovní budoucnosti.

### **Etapa vrcholového tréninku**

Tato etapa již nespadá do věku dětí. Úkolem této etapy je dlouhodobě plánovat vysoké sportovní cíle a vše směřovat k jejich splnění, rozvíjet funkční, kondiční a psychickou připravenost, zdokonalovat a stabilizovat sportovní techniku, rozvíjet taktické mistrovství, upevňovat rysy osobnosti, podřídit požadavkům tréninku životní způsob. Trénink se vyznačuje vysokou intenzitou a objemem (Perič, 2008).

K jednotlivým etapám tréninku ve volejbalu se všeobecně vztahují jednotlivé věkové kategorie:

přípravka	věk 6 – 10 let	etapa seznámení se se sportem
žactvo	věk 10 – 15 let	etapa základního tréninku
dorost	věk 16 – 20 let	etapa specializovaného tréninku
senioři	nad 20 let	etapa vrcholového tréninku

U talentovaných hráčů, kteří jsou zařazeni do volejbalových tříd ZŠ a krajských center mládeže dochází k začátku specializovaného tréninku již v kategorii starších žáků, u dorostu zařazeného do sportovních center mládeže a sportovních gymnázií mluvíme již o vrcholovém tréninku.

### **2.6.2 Kondiční trénink mládeže**

Současný kondiční trénink mladých volejbalistů by měl být zaměřen na svalovou vyváženost, která je základním předpokladem pro správné, kvalitní a v odpovídající rychlosti provedené dovednosti. Současně jde o odstranění svalové dysbalance, která může být u mládeže způsobena akcelerací růstu, nedostatečným či nekomplexním pohybovým zatížením.

Základem kondičního tréninku je trénink tzv. „jádra těla“ (svaly od kolen po ramena). Svaly jádra těla jsou potřebné jak pro kvalitu prováděných dovedností, tak i pro předcházení přetěžování kloubů dolních končetin a páteře. Další důležitou složkou kondičního tréninku je tzv. „funkční trénink“, při kterém se rozvíjí svaly, které se uplatňují ve volejbale a z důvodu vyváženosti rozvíjíme i jejich antagonisty (Císař, 2003).

Podle Dovalila (2009) se kondiční příprava primárně zaměřuje na rozvoj a ovlivnění pohybových schopností. U silových, rychlostních a vytrvalostních schopností se kondiční trénink opírá o zatěžování, které má aktivovat odpovídající funkční systémy, energetické zabezpečení a řízení pohybu. U koordinačních pohybových schopností se využívá poznatků o motorickém učení, rozvíjí se kinestezie, plasticita



nervosvalového systému, formování vzorců pohybového řešení, rychlost provedení, přizpůsobování pohybů. Kondiční příprava ovlivňuje i pohybové schopnosti.

**Kondiční příprava obecná** – působí komplexně na všechny pohybové schopnosti, cílem je všestranný pohybový rozvoj, uplatňuje se zejména u dětí.

**Kondiční příprava speciální** – je odvozena od specifiky sportu, její odlišnost spočívá v maximálním uplatnění pohybových schopností ve sportovních dovednostech.

Správně vedený kondiční trénink u mladých hráčů je jedním z předpokladů dosažení vysoké herní výkonnosti. V celé tréninkové přípravě jde o účelné propojení kondičního tréninku s technicko-taktickou přípravou, uvádí Haník, Lehnert a kol. (2008).

Dobrá kondice umožňuje volejbalistovi rozšířit zásobník řešení herních situací, realizovat herní dovednosti na vysoké úrovni bez snížení efektivity únavou, snižuje riziko zranění.

K základním úkolům kondičního tréninku patří: všestranný rozvoj hráče, zvyšování zatížení hráče, rozvoj specifických motorických schopností, vytvoření předpokladů pro efektivní trénink techniky, prevence zranění v tréninku i utkání.

Obsahem speciální volejbalové přípravy je to, co chceme pro volejbal rozvíjet, mluvíme tedy o rozvoji rychlosti reakce a lokomoce, výbušnosti dolních končetin, trupu a paží, udržování statických poloh při hře v poli a při zastavování pohybů, udržení úrovně všech požadavků po celé utkání.

### **2.6.3 Kondiční příprava starších žáků**

#### **Rozvoj síly**

Při rozvoji síly se musíme řídit biologickým věkem, rozhoduje vždy stádium vývoje konkrétního jedince. Z hlediska hormonálního lze očekávat zásluhou silového tréninku silové přírůstky, z hlediska zdravotního je třeba se vyvarovat extrémní zátěži. Nezařazujeme náročná statická, tahová a tlaková cvičení, která přetěžují páteř, zbytečně

velké zátěže nevedou k rychlejšímu nárůstu síly, nýbrž poškozují zdraví hráčů. Upřednostňujeme dynamická komplexní cvičení, posilovací cvičení s malými odpory (expandéry, medicinbaly, jednoruční činky – 3 až 5 kg, zátěže), cvičení s odporem vnějšího prostředí (voda, písek). K rozvoji síly též využíváme posilovacích cvičení z atletiky, úpolů, gymnastiky, jiných sportovních her, beachvolejbalu. Zvláštní pozornost věnujeme síle břišního svalstva a svalstva kolem páteře, které patří k základním kondičním předpokladům efektivního vykonávání herních činností ve volejbalu. U této věkové kategorie se doporučuje intenzita tréninkového zatížení 60 až 70% maxima, při 15 pokusech, ve třech až pěti sériích.

### **Rozvoj výbušné síly**

Zařazujeme odrazová cvičení s větším objemem a intenzitou. Preferujeme rychlostní složku před silovou, klademe důraz na kvalitu provedení a koordinaci. Celkový objem cvičení je třeba regulovat a kompenzovat (prostředkem rozvoje výbušné síly jsou též cvičení spojená s prováděním herních cvičení ve výskoku). K rozvoji výbušné síly využíváme různé skoky, přeskoky a seskoky. Celkový počet výskoků by neměl přesahovat přes 100 výskoků během tréninkové jednotky.

### **Rozvoj rychlosti**

Rychlostně zaměřený trénink je jednou z dominantních složek přípravy mladých volejbalistů. Volejbal klade vysoké nároky na rychlé a současně přesné provedení herní činnosti v měnících se podmínkách. Při hře uplatňujeme běh vpřed, vzad, stranou a se změnou směru na krátkých vzdálenostech (2,5 až 5,5 m). Herní rychlost umožňuje hráčům zahájit a provést herní činnost v minimálním čase. Při trénování se zaměřujeme na komplexní herní rychlost (při hře) a na rozvoj rychlostních schopností. Rychlost reakce, která je spojena s koordinací, je z 30% dána geneticky. Trénováním zlepšujeme lokomoční rychlost, rychlost jednotlivého pohybu (švih paže), rychlost herní činnosti jednotlivce. Současně u hráčů s tréninkem motorické složky rychlosti rozvíjíme i rychlost psychických procesů.

### **Rozvoj vytrvalosti**

U žáků neřadíme trénink vytrvalosti k prioritám, je nutné ho však zařazovat, má být orientován na dlouhodobou (aerobní) vytrvalost. Při vytrvalostním tréninku se doporučuje zatížení při srdeční činnosti 130 až 150 tep/min, při zachování pestrosti tréninku. Zařazujeme pohybové a sportovní hry, aerobní kruhový trénink, běhy v terénu

do 25 min, aerobik, jízdu na kole, kolečkových bruslích, plavání. Využíváme volejbalová cvičení aerobního charakteru.

### **Rozvoj flexibility**

Její rozvoj je důležitý zejména v období puberty, kdy rozvoj svalů předbíhá rozvoj šlach. Předcházíme tak poranění šlach a přetěžování kloubní chrupavky. K rozvoji flexibility používáme pravidelné zařazování strečinku na začátku i na konci tréninkové jednotky, hráče učíme správné technice provedení jednotlivých cviků a neustále zdůrazňujeme význam flexibility (Haník, Lehnert a kol., 2008).

## **2.7 Vertikální výskok ve volejbale**

Při volejbalu je nejčastější pohybovou činností výskok, který se nejvíce uplatňuje v úseku hry na síti, kde se rozhoduje o výsledku celé hry.

Během jednoho setu provede hráč 40 až 50 výskoků, které se u vrcholových hráčů pohybují podle dosahu jednoruč mezi 330 až 350 cm. Skokanské zatížení je značné, vzhled k tomu, že nejde jen o výšku výskoku, ale i o jeho správné technické a taktické provedení při útočné úderu a bloku (Rendl, 1976).

### **Vlastní provedení výskoku**

Výskok se provádí převážně odrazem obounož, v odrazové fázi je úhel v kyčelním kloubu asi 75°, v kolením kloubu 82°, pata je zdvižena o 5° od podložky, těžiště těla je sníženo o 36 cm. Tato poloha umožňuje maximální využití svalové síly. Do odrazu se rychle zapojují natahovače kolena a lýtkové svaly, současně dochází k rychlému napřímení trupu, výskok se provádí svisle vzhůru. K vyššímu výskoku napomáhají koordinované pohyby trupu a paží. Tělesná výška neovlivňuje výšku výskoku, ovšem delší končetiny potřebují delší přípravu k výskoku. Vzhledem k tomu, že silových schopností je možno využít z jedné třetiny, je pro výskok podstatná rychlost odrazu.

Výskok při útočné úderu se provádí po 1 - 3 krokovém rozběhu, je veden šikmo či kolmo vpřed k síti. Do výskoku se zapojuje i švih paže.

Při bloku se výskok většinou neprovádí z místa, nýbrž po úkroku, skoku nebo přeběhu stranou.

Tréninkové zatížení při tréninku výskoku je určováno věkem, pohlavím, hráčskou vyspělostí a úrovní trénovanosti. Cvičení na rozvoj výskoku se doporučují zařazovat do každé tréninkové jednotky, má být zaměřeno hlavně na rychlost a sílu odrazu za předpokladu správného provedení (Rendl, 1976).

Podle Mlatečka (1970) klade výskok určité požadavky na tělesnou připravenost hráče:

- výbušná síla dolních končetin k výskoku je závislá na velikosti potenciálu svalové síly a schopnosti z ní v krátkém časovém intervalu vytěžit maximum, předpokladem je zvládnutí techniky odrazu, dostatečný rozsah pohyblivosti v hlezenním kloubu, dostatečná statická síla a koordinace pohybu,
- obratnost smečaře se projevuje zvládnutím velkého počtu variant útočného úderu a schopností dokonalé orientace v prostoru,
- skokanská vytrvalost je charakteristická přizpůsobením k zatěžování výskoky a střídáním s hrou v poli (exponované skokanské zatížení představuje podstatnou část herního zatížení), svalová vytrvalost je pro volejbal typická.

Dobrý a kol. (1986) mimo jiné uvádějí, že vertikální výskok hráčů je ovlivněn individuální úrovní genetických předpokladů. U žáků je vzrůst výkonu ve výskoku ovlivněn jednak věkem, jednak délkou aktivního tréninku, u dorostenců ovlivňuje výšku vertikálního výskoku též délka aktivního zatěžování.

U chlapců mezi 15 – 16 rokem může dojít ke stagnaci až ke snížení výkonů ve výskoku. Vlivem tělesného růstu se zvětšuje tělesná hmotnost, větší tělesné rozměry a jimi zhoršená koordinace mohou vést k narušení již vytvořeného motorického programu rozběhu a odrazu. V období adolescence dochází k prudkému vzestupu vertikálního výskoku, zvyšuje se síla (největší nárůst síly mezi 16. – 18. rokem), toto období je pro rozvoj výskoku rozhodující. Přibližně od 23 až 24 let hráče nastává stagnace a dále pozvolné snižování výkonů ve vertikálním výskoku (z místa i z rozběhu).

Vertikální výskok volejbalistů je závislý na množství svalové hmoty a odpovídající mohutnosti skeletu. Prvořadým požadavkem je proto odstranění nadbytečného podkožního tuku.

Pro výběr talentovaných jedinců je doporučeno sledovat jednak tělesnou výšku (somatický předpoklad) a zároveň výkon ve vertikálním výskoku (výkonnostní předpoklad), který vypovídá o individuálních genetických předpokladech výbušné síly dolních končetin.

## **2.8 Testování výkonnosti hráčů volejbalu**

Efektivnost vedení celého tréninkového procesu vyžaduje zpětnou kontrolu, jejímž cílem je zjistit, k jakým změnám došlo v komplexním rozvoji hráčů. Ke zjištění těchto změn se podle Kaplana, Buchtela (1987) využívá:

- a) utkání – zjištění herního výkonu hráčů a celého družstva,
- b) měření tělesného rozvoje – měření somatických znaků a ukazatelů,
- c) motorické testy – zjišťují stav úrovně obecných a speciálních pohybových schopností – v praxi se využívají jak obecné testy, tak i testy speciální,
- d) funkční vyšetření – zjišťuje úroveň funkčního stavu organismu hráče,
- e) speciální testy technicko-taktických dovedností – tyto testy si většinou sestavují sami trenéři.

Níže uvedené speciální motorické testy se používají při testování talentovaných hráčů volejbalu soustředěných do Krajských center mládeže na každoročních memoriálech Richarda Myslíka a na každoročním předsoutěžním turnaji Sportovních center mládeže od roku 2005.

### **Dosah jednoruč výskokem po smečářském rozběhu**

**Zaměření:** Test výbušné síly extenzorů dolních končetin (+ techniky spojení rozběhu a odrazu).

**Materiál:** Výskokoměr, tyč pro úpravu výskokoměru, pásmo, protokol.

**Provedení:** Hráč provádí smečářský rozběh a odráží se před výskokoměrem tak, aby se jej dotkl v momentu kulminace výskoku s cílem dosáhnout smečářskou rukou na

výskokoměru co nejvýše. Po provedení výskoku a stanovení výšky dosahu se výskokoměr upravuje do původního stavu. Provádí se tři pokusy (s krátkou přestávkou cca 30 s).

**Výsledek:** Výsledkem testuje:

- a) nejlepší ze tří pokusů o nejvyšší dosah, měřený s přesností na 1-2 cm (vzhledem k přesnosti dostupného výskokoměru);
- b) rozdíl mezi nejlepším ze tří pokusů o nejvyšší dosah a nejvyšším dosahem ve stoji s přesností na 1-2 cm.

Pozn.: Všem testům výskoku (testy č. 1-3) musí předcházet měření výšky dosahu ve stoji v obuvi. Dosah měříme v postoji bokem ke stěně, kdy je smečující paže zcela vytažena z ramena, chodidlo bližší nohy těsně u stěny a trup se bokem dotýká stěny.

### **Dosah jednoruč výskokem z místa**

**Zaměření:** Test výbušné síly extenzorů dolních končetin.

**Materiál:** Výskokoměr, tyč pro úpravu výskokoměru, pásmo, protokol.

**Provedení:** Hráč stojí v místě odrazu pod výskokoměrem a odrazem obounož skáče s cílem dosáhnout jednou rukou na výskokoměru co nejvýše. Hráči se před odrazem dovoluje podřep či pohup. Po provedení výskoku a stanovení výšky dosahu se výskokoměr upravuje do původního stavu. Provádí se tři pokusy (s krátkou přestávkou cca 30 s).

**Výsledek:** Výsledkem testuje:

- a) nejlepší ze tří pokusů o nejvyšší dosah, měřený s přesností na 1-2 cm (vzhledem k přesnosti dostupného výskokoměru);
- b) rozdíl mezi nejlepším ze tří pokusů o nejvyšší dosah a nejvyšším dosahem ve stoji s přesností na 1-2cm.

Pozn.: Testu musí předcházet měření výšky dosahu ve stoji v obuvi - viz výše.

### **Skok daleký z místa odrazem obounož**

**Zaměření:** Test výbušné síly dolních končetin.

**Materiál:** Pásmo, pravítko (tyč) pro stanovení výkonu na pásmu.

**Provedení:** Hráč stojí v mírném stoji rozkročném za čarou odrazu, provádí podřep se současným zášvihem paží a odráží se obounož (paže současně švihají vpřed) s cílem skočit co nejdále. Provedení odrazu mohou předcházet přípravné pohyby, vyjma poskoků vpřed.

**Výsledek:** Provádí se tři pokusy (s krátkou přestávkou cca 30 s). Výsledkem testu je nejlepší ze tří pokusů, měřený s přesností na 1 cm. Hodnoty odečítáme na pásnu (vzdálenost mezi čarou odrazu a poslední stopou dopadu).

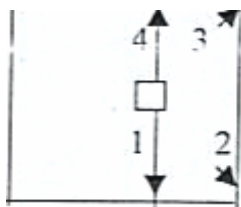
### **Rychlostní člunkový běh**

**Zaměření:** lokomoční rychlost, obratnost (maximální zrychlení a zpomalení, změna směru).

**Materiál:** stopky, lepicí páska, čtyři 3 kg těžké medicinbaly - nebo jakákoliv jiná, ale stejně vysoká meta, protokol.

**Provedení:** bez pokynu časoměřiče zahajuje hráč pohyb z polovysokého startu, chodidla ve vyznačeném čtverci o rozměru 40 x 40 cm, umístěném uprostřed 3 m čáry (střed čtverce ve vzdálenosti 4,5 m od postranních čar). Běží postupně k metám (medicinbalům) č. 1 - 4 (viz obr. 1). Vždy po doteku mety se obrací a běží zpět k místu startu (cíle), přičemž jedním chodidlem došlápne do vyznačeného čtverce. Došlápnutím chodidla do vyznačeného čtverce při běhu z mety 4 je test ukončen. Hráč může provést test v opačném směru (tj. začít během k metě číslo 4).

Poznámka: Časoměřič stojí proti testovanému hráči přibližně na protější 3 m čáře.



**Obr. 1:** Rychlostní člunkový běh - směr běhu k metám

**Výsledek:** test se provádí třikrát (interval odpočinku mezi pokusy je cca 3 min).

Výsledkem testu je nejlepší čas ze tří pokusů, měřený s přesností na 0,01 s. Obvyklý výsledek testu: 10-13 sekund.

**Komentář:** oproti řadě používaných rychlostních testů dochází ke zkrácení absolvovaných úseků, což lépe koresponduje s herními požadavky. Navíc je test realizován v pravidly vymezené části volejbalového hřiště. Je zřejmé, že u-všech testů tohoto typu může dojít k výraznému zkreslení testových skóre v důsledku špatné obuvi nebo povrchu.

### **Hluboký předklon v sedu**

**Zaměření:** Posouzení flexibility zádového svalstva a svalstva zadní strany dolních končetin.

**Materiál:** Lavička, měřítko (namalované čáry) na lavičce a zemi, protokol.

**Provedení:** Sed snožný - napjatá kolena, chodidla opřena o vnitřek švédské lavičky položené na zem opačně. Hráč v sedu provádí postupně ohnutý předklon, napnutými prsty obou rukou přitom sjíždí stranou vedle nohou co nejvíce vpřed - v krajní poloze setrvá 2 sekundy. Testující drží testovaného za koleno (dlaň na čéšce kolena) a kontroluje natažení dolních končetin. Test se provádí dvakrát po sobě. Pokus s pokrčením v kolenou, resp. bez setrvání v krajní poloze, je neplatný. Testování předchází rozcvičení formou opakovaných předklonů ve stoji, nebo v sedě na zemi.

**Výsledek:** Vzdálenost je měřena s přesností na centimetry (hodnotí se dotyk prostředních prstů na měřítku - namalovaných čárách na zemi, výkony před úrovní pat nohou se označí znaménkem „—“). Výsledkem je lepší ze dvou pokusů.

**Komentář:** Ve srovnání s podobným testem předklonu ve stoji je tento test bezpečnější (nehrozí pád) a pravděpodobněji také obtížnější izolovanějším pohybem ( [www.volejbal.cz](http://www.volejbal.cz)).

## **3 CÍLE A ÚKOLY PRÁCE**



### 3.1 Cíle

- 1) Na základě výsledků získaných na testovacích turnajích v letech 2005 – 2010 (Memoriál R. Myslíka) sestavit podle dosahu jednoruč výskokem po smečářském rozběhu pořadí dvaceti nejlépe umístěných hráčů.
- 2) Získané parametry u sledovaných hráčů porovnat v jednotlivých letech na základě vybraných somatických předpokladů (tělesná výška a dosah ze země nataženou paží) a vybraných výkonnostních předpokladů (dosah jednoruč výskokem po smečářském rozběhu a absolutní výskok).

### 3.2 Úkoly

- 1) Prostudování odborné literatury týkající se daného tématu a její rešerže
- 2) Sběr dat – získání výsledků testovacích baterií z testovacích turnajů chlapců (Memoriál Richarda Myslíka) z let 2005 – 2010
- 3) Konzultace s odborníky (Jiří Zach, Daniel Dvořák), návštěva testovacího turnaje v roce 2010
- 4) Z výsledků testů sestavit pořadí dvaceti nejlépe umístěných hráčů podle dosahu jednoruč výskokem po smečářském rozběhu
- 5) U vybraných hráčů dále vyhledat jejich tělesnou výšku, dosah za země a absolutní výskok
- 6) Určení vhodných statistických metod
- 7) Statistické zpracování výsledků a jejich grafické znázornění
- 8) Porovnání a hodnocení vybraných hráčů v jednotlivých ročnících turnajů
- 9) Zjištění vývojových křivek u sledovaných předpokladů vybraných hráčů
- 10) Prezentace výsledků formou slovního hodnocení, grafů
- 11) Zhodnocení a doporučení

## **4 METODOLOGICKÁ ČÁST**

### **4.1 Testované soubory**

Pro tuto práci jsme použili vybrané výsledky z testovacích baterií, které byly získány na volejbalových testovacích turnajích Memoriálu Richarda Myslíka v letech 2005 – 2010. Těchto turnajů, které se konají každoročně počátkem kalendářního roku tj. uprostřed rozehrané sezony, se účastní výběry nejlepších hráčů ve věku 15 – 16 let z jednotlivých krajů. Všichni tito hráči jsou zařazeni do Krajských center mládeže.

Testování bylo každoročně prováděno v tělocvičně před zahájením celého turnaje, bylo zajištěno pořadatelem, který spolupracoval s koordinátorem mládeže a s pověřenými osobami z komise mládeže. Porovnávání můžeme považovat za validní vzhledem k tomu, že se testy prováděly ve všech ročnících stejným způsobem a všechna družstva měla při testování stejné podmínky.

Přesnost testování mohla být ovlivněna dvěma faktory (vnějším a vnitřním). Mezi vnější faktory patří teplota v hale, osvětlení haly a hlavně chyba měření, která může být zapříčiněna nezkušeností měřičů, k chybě může dojít také z důvodu toho, že námi motorický test (dosah jednoruč výskokem po smečářském rozběhu) nedělají všichni hráči po stejné předcházející zátěži (jiném testu). K vnitřním faktorům řadíme špatné rozcvičení, tělesná únava, momentální psychika testovaných hráčů.

Kompletní výsledky testů z let 2005 až 2010 jsem získala a konzultovala s Jiřím Zachem, koordinátorem mládeže Českého volejbalového svazu a reprezentačních družstev mládeže a Danielem Dvořákem, hlavním trenérem Krajského centra mládeže Praha. Rovněž jsem navštívila poslední testovací turnaj v roce 2010 jako pozorovatel s Krajským centrem mládeže Prahy.

### **4.2 Měřící techniky a sběr dat**

Pro tuto práci byla použita data, která byla získána z volejbalových testů na již výše zmíněných turnajích, které zjišťují mimo jiné fyziologické předpoklady hráčů (tělesná

výška, dosah ze země nataženou paží) a testují výkonnostní předpoklady hráčů (dosah jednoruč výskokem po smečářském rozběhu a absolutní výskok).

**Popis jednotlivých testů, jejichž naměřené hodnoty byly použity v této práci:**

**Tělesná výška** (somatický ukazatel)

Postup měření: hráč se měří bez bot, měří se s přesností na 0,5 cm

Zařízení: digitální výškoměr

**Dosah ze země nataženou paží na plných chodidlech** (somatická dispozice hráče, délkové rozměry těla)

Postup měření: měření výšky dosahu ve stoji v obuvi. Dosah měříme v postoji bokem ke stěně, kdy je smečující paže zcela vytažena z ramena, chodidlo bližší nohy těsně u stěny a trup se bokem dotýká stěny.

Zařízení: papírové měřidlo přilepené na stěnu

**Dosah jednoruč výskokem po smečářském rozběhu** (odrazová silová schopnost dolních končetin) – test je podrobně popsán v kapitole 2.8

**Absolutní výskok** (zjištění jeho výšky)

Postup měření: od hodnoty dosahu jednoruč výskokem po smečářském rozběhu odečteme hodnotu dosahu ve stoji na plných chodidlech (oboje měřeno v centimetrech).

### 4.3 Analýza dat

- 1) Z výsledků testů každého výše uvedeného ročníku jsme sestavili pořadí dvaceti nejlépe umístěných hráčů podle výkonnostního předpokladu - dosahu jednoruč výskokem po smečářském rozběhu. V případě většího počtu hráčů bylo zohledněno jejich celkové umístění v celé testové baterii. Veškeré výsledky testů ze všech sledovaných ročníků jsou umístěny v příloze č. 2 – 7.

- 2) Do následujících tabulek (tabulka 1 – 6) byly dále zaznamenány somatické předpoklady vybraných hráčů (tělesná výška, dosah ze země nataženou paží) a jejich druhý výkonnostní předpoklad – absolutní výskok (rozdíl mezi dosahem po rozběhu a dosahem z místa).
- 3) Pro každý námi sledovaný předpoklad jsme stanovili limit, který vychází z teoretické části práce (výška 195 cm, dosah po rozběhu 330 cm a absolutní výskok 80 cm).
- 4) Pro zpracování a vyhodnocení získaných údajů z výsledků testových baterií v jednotlivých letech jsme použili základní matematicko-statistické metody: aritmetický průměr, směrodatná odchylka a variační rozpětí.
- 5) Provedli jsme zhodnocení vybraných hráčů dle jejich námi sledovaných somatických a výkonnostních předpokladů.
- 6) Získané výsledky s jednotlivých ročníků jsme porovnali mezi sebou a následně je zanesli do grafů.
- 7) Dále jsme porovnali výsledky měření u hráčů, kteří byli testováni dva roky po sobě a umístili se v námi sledované dvacítce.

## 5 VÝSLEDKY PRÁCE A JEJICH HODNOCENÍ

### 5.1 Rok 2005

Tabulka 1: Pořadí 20-ti vybraných hráčů v roce 2005

Příjmení a jméno	Datum narození	Dosah po rozběhu	Výška	Dosah	Absolutní výskok
Žáček Petr	10. 05. 88	342	195	252	90
Alfonso Martin	01. 08. 88	336	200	257	79
Pítr Vladimír	22. 02. 88	334	197	245	89
Balajka Jan	21. 05. 89	332	188	243	89
Svoboda Radek	22. 02. 89	332	190	253	79
Mooz Miroslav	18. 07. 88	330	192	253	77
Balík Zdeněk	14. 01. 89	328	188	243	85
Závecký Michal	08. 08. 88	328	188	247	81
Šášek Marek	19. 05. 89	328	187	249	79
Bahník Rudolf	24. 05. 88	328	198	257	71
Danči Jan	11. 01. 88	326	185	239	87
Vaněček Michal	12. 09. 90	326	188	242	84
Kaplan Vít	28. 06. 88	326	187	249	77
Koldinský Martin	26. 03. 88	326	196	254	72
Ritnošík Martin	19. 11. 88	326	191	254	72
Kadlec Ondřej	18. 09. 88	326	196	258	68
Řehoř Zdeněk	29. 12. 88	326	211	268	58
Schneberger Michal	21. 03. 88	324	186	244	80
Pospíšil Štěpán	23. 03. 88	324	188	244	80
Vilda Tomáš	06. 09. 88	324	187	245	79
<b>nejvyšší naměřená hodnota</b>		<b>342</b>	<b>211</b>	<b>268</b>	<b>90</b>
<b>nejnižší naměřená hodnota</b>		<b>324</b>	<b>185</b>	<b>239</b>	<b>58</b>
<b>průměrná hodnota</b>		<b>328,6</b>	<b>191,9</b>	<b>249,8</b>	<b>78,8</b>
<b>s - směrodatná odchylka</b>		<b>4,78</b>	<b>6,21</b>	<b>6,91</b>	<b>7,62</b>
<b>R – variační rozpětí</b>		<b>18</b>	<b>26</b>	<b>29</b>	<b>32</b>

Legenda: Dosah po rozběhu – dosah jednoruč výskokem po smečářském rozběhu, dosah – dosah ze země nataženou paží, absolutní výskok – rozdíl mezi dosahem po rozběhu a dosahem

V roce 2005 bylo testováno na Memoriálu Richarda Myslíka celkem 160 hráčů.

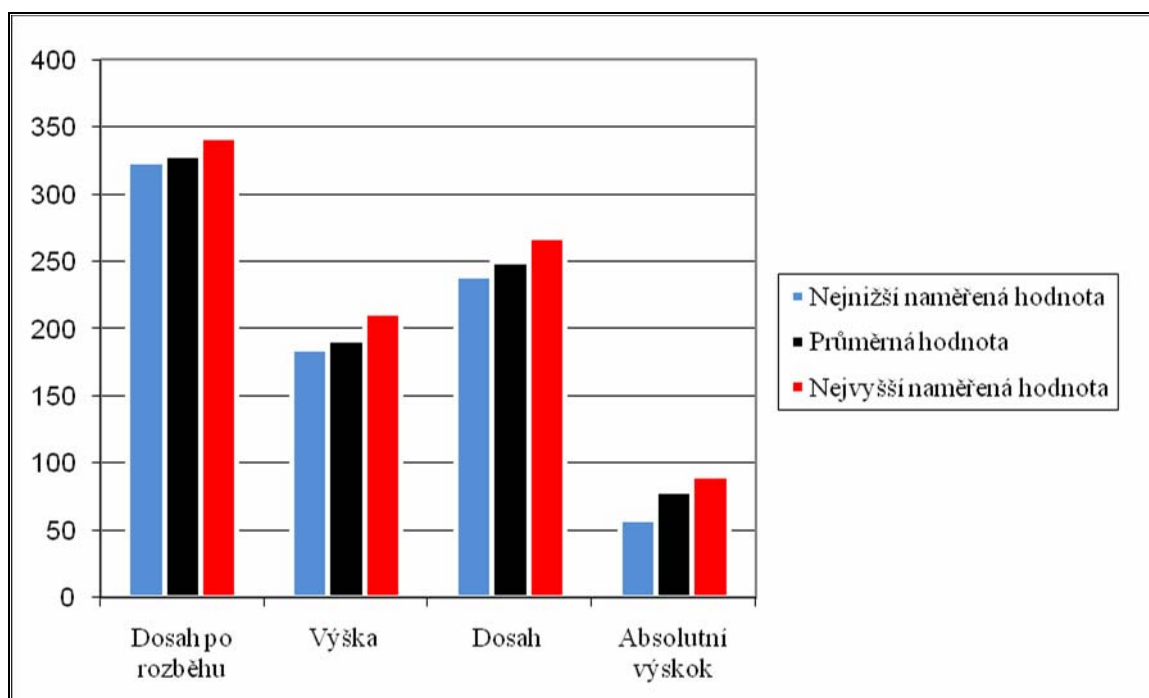
Nejvyšším hráčem z vybrané dvacítky byl Řehoř Zdeněk s naměřenými 211 cm a nejmenším hráčem se 185 cm byl Danči Jan. Nad určený limit 195 cm se v tomto roce vešlo 7 hráčů, z toho měli dva hráči přes 200 cm.

U dosahu jednoruč výskokem po smečářském rozběhu dosáhl nejvyšších hodnot Žáček Petr s naměřenými 342 cm a nejméně Vilda Tomáš s 324 cm. Nad limit 330 cm se v tomto roce vešlo 6 hráčů.

Nejlepší hodnotu absolutního výskoku dosáhl Žáček Petr s 90 cm při dosahu 252 cm a nejnižší hodnotu měl Řehoř Zdeněk s 58 cm při dosahu 268 cm. Nad limit 80 cm se vešlo 9 hráčů.

Průměrné naměřené hodnoty v tomto roce byly u dosahu jednoruč výskokem po smečářském rozběhu 328,6 cm, u tělesné výšky 191,9 cm, u absolutního výskoku 78,8 cm a u dosahu z místa 249,8 cm. Jejich porovnání s minimálními a maximálními naměřenými hodnotami znázorňuje (obr. 2.).

Nejlépe umístěným volejbalistou ve vybrané dvacítce v roce 2005 se stal Žáček Petr, který se svou výškou 195 cm a dosahem 252 cm, podal výkony: 342 cm při dosahu jednoruč výskokem po smečářském rozběhu a 90 cm při absolutním výskoku. Naopak nejvyšší hráč Řehoř Zdeněk při výšce 211 cm, ale s absolutním výskokem pouhých 58 cm, což byla nejmenší naměřená hodnota v naší dvacítce, skončil až na 17. místě.



**Obr. 2.** Porovnání nejnižší, průměrné a nejvyšší naměřené hodnoty u sledovaných parametrů v roce 2005. Údaje jsou uvedeny v centimetrech.

## 5.2 Rok 2006

Tabulka 2: Pořadí 20-ti vybraných hráčů v roce 2006

Příjmení a jméno	Datum narození	Výskok s rozběhem	Výška	Dosah	Absolutní výskok
Mlčuch Josef	08. 01. 90	338	202	262	76
Stříž Václav	13. 02. 90	335	204	266	69
Vaněček Michal	12. 09. 90	334	191	245	89
Dihel Václav	27. 11. 90	332	195	247	85
Bílek Tomáš	15. 01. 90	332	195	252	80
Nesvačil Marek	05. 04. 90	330	189	248	82
Kuliha Jan	24. 05. 90	330	191	250	80
Vodvářka Jan	12. 07. 90	330	197	254	76
Kubalec Ondřej	07. 02. 90	328	200	256	72
Tříška David	15. 08. 90	326	187	240	86
Kočárek Martin	20. 03. 90	326	192	245	81
Zvára Tomáš	22. 02. 91	324	189	242	82
Kott Petr	11. 06. 90	324	193	250	74
Šarman Martin	07. 06. 90	324	196	257	67
Ťupa Ondřej	26. 02. 90	322	190	247	75
Dočkal Martin	20. 03. 91	320	190	242	78
Rodek Jan	14. 01. 90	320	196	246	74
Málek Zdeněk	07. 11. 90	320	190	249	71
Cejnar Tomáš	23. 04. 90	320	196	255	65
Hladník Michal	27. 06. 90	320	196	255	65
<b>nejvyšší naměřená hodnota</b>		<b>338</b>	<b>204</b>	<b>266</b>	<b>89</b>
<b>nejnižší naměřená hodnota</b>		<b>320</b>	<b>187</b>	<b>240</b>	<b>65</b>
<b>průměrná hodnota</b>		<b>326,75</b>	<b>193,95</b>	<b>250,4</b>	<b>76,35</b>
<b>s - směrodatná odchylka</b>		<b>5,72</b>	<b>4,48</b>	<b>6,67</b>	<b>7,16</b>
<b>R – variační rozpětí</b>		<b>18</b>	<b>17</b>	<b>26</b>	<b>24</b>

Legenda: Dosah po rozběhu – dosah jednoruč výskokem po smečářském rozběhu, dosah – dosah ze země nataženou paží, absolutní výskok – rozdíl mezi dosahem po rozběhu a dosahem

V roce 2006 bylo testováno na Memoriálu Richarda Myslíka celkem 156 hráčů.

Nejvyšším hráčem z vybrané dvacítky byl Stříž Václav s naměřenými 204 cm a nejmenším hráčem se 187 cm byl Tříška David. Nad určený limit 195 cm se v tomto roce vešlo 10 hráčů, z toho měli tři hráči přes 200 cm.

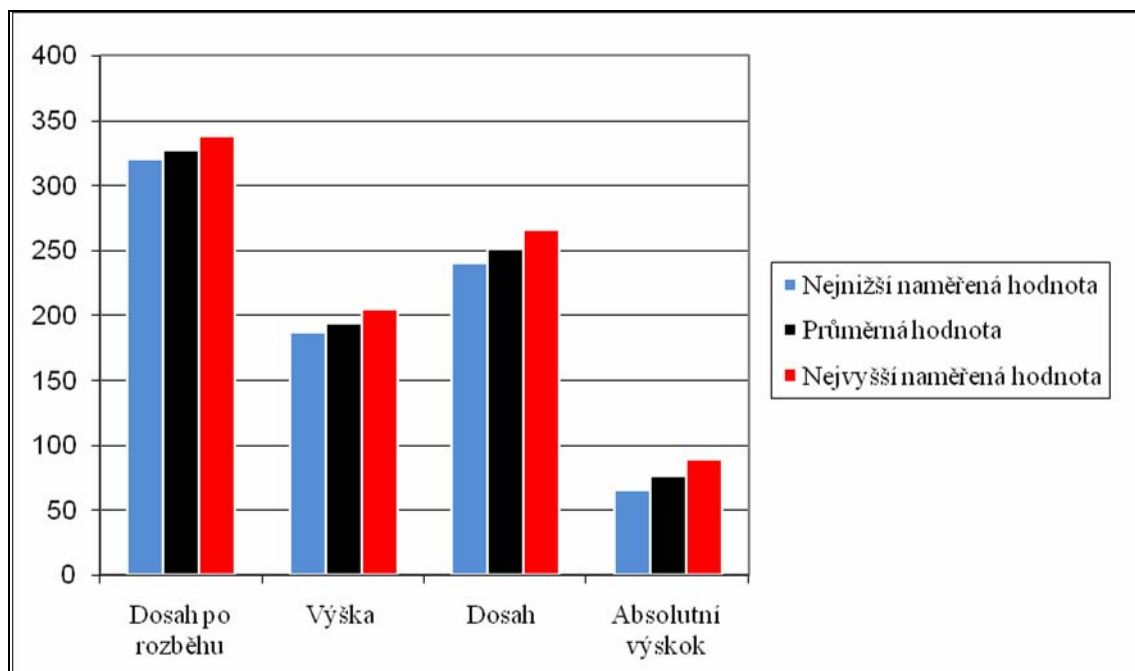
U dosahu jednoruč výskokem po smečářském rozběhu dosáhl nejvyšších hodnot Mlčuch Josef s naměřenými 338 cm a nejméně Hladník Michal s 320 cm. Nad limit 330 cm se v tomto roce vešlo 8 hráčů.

Nejlepší hodnotu absolutního výskoku dosáhl Vaněček Michal s 89 cm při dosahu 245 cm a nejnižší hodnotu měli Cejnar Tomáš a Hladník Michal s 65 cm při dosahu 255 cm. Nad limit 80 cm se vešlo 8 hráčů.

Průměrné naměřené hodnoty v tomto roce byly u dosahu jednoruč výskokem po smečářském rozběhu 326,75 cm, u tělesné výšky 193,95 cm, u absolutního výskoku

76,35 cm a u dosahu z místa 250,4 cm. Jejich porovnání s minimálními a maximálními naměřenými hodnotami znázorňuje (obr. 3.).

Nejlépe umístěným volejbalistou ve vybrané dvacítce v roce 2006 se stal Mlčuch Josef, který se svou výškou 202 cm a dosahem 262 cm, podal výkony: 338 cm při dosahu jednoruč výskokem po smečářském rozběhu a 76 cm při absolutním výskoku.



**Obr. 3.** Porovnání nejnižší, průměrné a nejvyšší naměřené hodnoty u sledovaných parametrů v roce 2006. Údaje jsou uvedeny v centimetrech.



### 5.3 Rok 2007

**Tabulka 3:** Pořadí 20-ti vybraných hráčů v roce 2007

Příjmení a jméno	Datum narození	Výskok s rozběhem	Výška	Dosah	Absolutní výskok
Zvára Tomáš	22. 02. 91	325	191,5	244	81
Kuboš David	26. 05. 92	325	192	252	73
Nováček Matěj	19. 09. 91	323	190,5	244	79
Budský Libor	05. 12. 91	322	188	242	80
Gucký Lukáš	21. 01. 91	321	182	236	85
Navláčil Vojtěch	20. 05. 91	321	193	257	64
Mysliveček David	16. 02. 91	321	194	259	62
Sobek Jakub	03. 10. 91	320	189	249	71
Havelka Pavel	09. 07. 91	319	193	244	75
Lenč Tomáš	11. 06. 91	319	190	246	73
Boháč Ondřej	03. 05. 92	318	188	248	70
Kotyzza Josef	02. 06. 91	318	199	250	68
Štefan Jan	14. 03. 91	318	192	251	67
Kubát David	07. 02. 91	318	194,5	255	63
Dočkal Martin	20. 03. 91	316	189	244	72
Záhorský Adam	19. 02. 91	315	189	241	74
Procházka Jan	01.03.92	315	187	245	70
Vašíček Jiří	11. 06. 92	314	188	246	68
Holub Tadeáš	20. 09. 91	314	192	250	64
Sykala Ondřej	19. 11. 91	314	193	250	64
<b>nejvyšší naměřená hodnota</b>		<b>325</b>	<b>199</b>	<b>259</b>	<b>85</b>
<b>nejnižší naměřená hodnota</b>		<b>314</b>	<b>182</b>	<b>236</b>	<b>62</b>
<b>průměrná hodnota</b>		<b>318,8</b>	<b>190,7</b>	<b>247,65</b>	<b>71,15</b>
<b>s - směrodatná odchylka</b>		<b>3,54</b>	<b>3,47</b>	<b>5,49</b>	<b>6,52</b>
<b>R – variační rozpětí</b>		<b>11</b>	<b>17</b>	<b>23</b>	<b>23</b>

*Legenda: Dosah po rozběhu – dosah jednoruč výskokem po smečářském rozběhu, dosah – dosah ze země nataženou paží, absolutní výskok – rozdíl mezi dosahem po rozběhu a dosahem*

V roce 2007 bylo testováno na Memoriálu Richarda Myslíka celkem 154 hráčů.

Nejvyšším hráčem z vybrané dvacítky byl Kotyzza Josef s naměřenými 199 cm a nejmenším hráčem se 182 cm byl Gucký Lukáš. Nad určený limit 195 cm se v tomto roce vešel 1 hráč, z toho žádný hráč neměl přes 200 cm.

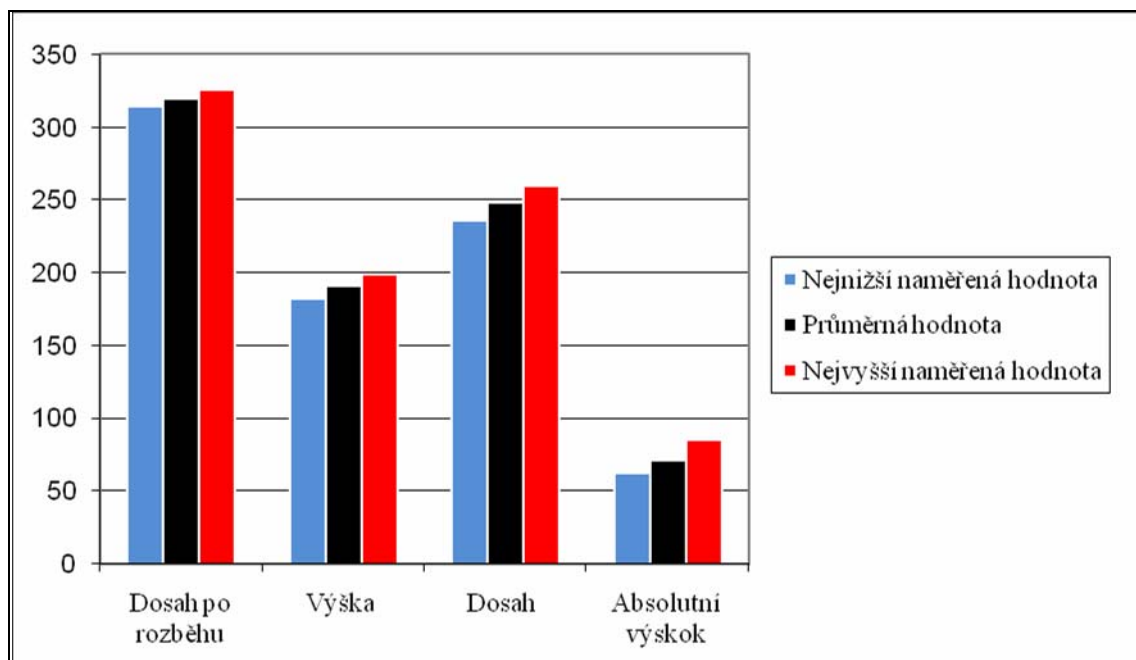
U dosahu jednoruč výskokem po smečářském rozběhu dosáhl nejvyšších hodnot Zvára Tomáš s naměřenými 325 cm a nejméně Sykala Ondřej s 314 cm. Nad limit 330 cm se v tomto roce nevešel žádný hráč.

Nejlepší hodnotu absolutního výskoku dosáhl Gucký Lukáš s 85 cm při dosahu 236 cm a nejnižší hodnotu měl Mysliveček David s 62 cm při dosahu 259 cm. Nad limit 80 cm se vešlo 3 hráčů.

Průměrné naměřené hodnoty v tomto roce byly u dosahu jednoruč výskokem po smečářském rozběhu 318,8 cm, u tělesné výšky 190,7 cm, u absolutního výskoku

71,15 cm a u dosahu z místa 247,65 cm. Jejich porovnání s minimálními a maximálními naměřenými hodnotami znázorňuje (obr. 4.).

Nejlépe umístěným volejbalistou ve vybrané dvacítce v roce 2007 se stal Zvára Tomáš, který se svou výškou 191,5 cm a dosahem 244 cm, podal výkony: 325 cm při dosahu jednoruč výskokem po smečářském rozběhu a 81 cm při absolutním výskoku.



**Obr. 4.** Porovnání nejnižší, průměrné a nejvyšší naměřené hodnoty u sledovaných parametrů v roce 2007. Údaje jsou uvedeny v centimetrech.

## 5.4 Rok 2008

Tabulka 4: Pořadí 20-ti vybraných hráčů v roce 2008

Příjmení a jméno	Datum narození	Výskok s rozběhem	Výška	Dosah	Absolutní výskok
Jakůbek Radovan	25. 01. 92	335	180	232	103
Matějka Pavel	13. 05. 92	335	185	239	96
Boháč Ondřej	03. 05. 92	335	194	252	83
David Jan	26. 02. 92	331	194	253	78
Kuboš David	26. 05. 92	331	194	254	77
Petrůj Vojtěch	14. 05. 92	330	194	252	78
Lorenc Jiří	21. 07. 92	325	184	232	93
Bäumelt Vít	09. 02. 92	325	189	236	89
Doubravský Petr	17. 03. 92	325	191	237	88
Šugar Petr	28. 04. 92	325	190	239	86
Vašíček Jiří	11. 06. 92	325	192	250	75
Kobolka Ondřej	27. 07. 92	325	190	253	72
Kouba Adam	10. 06. 92	325	198	257	68
Jalůvka David	29. 03. 92	320	192	246	74
Kučka Jiří	27. 01. 92	320	192	250	70
Tomek Ondřej	05. 05. 93	320	193	252	68
Konečný Jan	25. 10. 92	320	195	259	61
Záleský Jiří	21. 08. 92	315	181	232	83
Beneš Ondřej	27. 07. 92	315	187	237	78
Koudelka Alois	05. 08. 92	315	185	240	75
<b>nejvyšší naměřená hodnota</b>		<b>335</b>	<b>198</b>	<b>259</b>	<b>103</b>
<b>nejnižší naměřená hodnota</b>		<b>315</b>	<b>180</b>	<b>232</b>	<b>61</b>
<b>průměrná hodnota</b>		<b>324,85</b>	<b>190</b>	<b>245,1</b>	<b>79,7</b>
<b>s - směrodatná odchylka</b>		<b>6,67</b>	<b>4,88</b>	<b>8,9</b>	<b>10,23</b>
<b>R – variační rozpětí</b>		<b>20</b>	<b>18</b>	<b>27</b>	<b>42</b>

Legenda: Dosah po rozběhu – dosah jednoruč výskokem po smečářském rozběhu, dosah – dosah ze země nataženou paží, absolutní výskok – rozdíl mezi dosahem po rozběhu a dosahem

V roce 2008 bylo testováno na Memoriálu Richarda Myslíka celkem 102 hráčů.

Nejvyšším hráčem z vybrané dvacítky byl Kouba Adam s naměřenými 198 cm a nejmenším hráčem se 180 cm byl Jakůbek Radovan. Nad určený limit 195 cm se v tomto roce vešli 2 hráči, z toho žádný hráč neměl přes 200 cm.

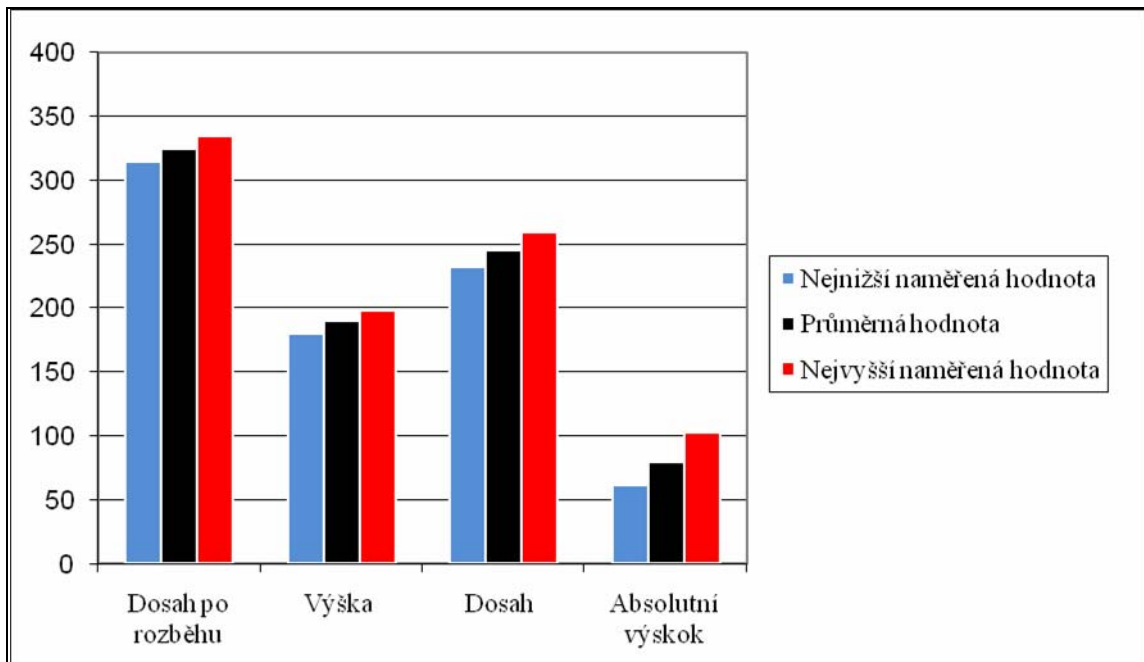
U dosahu jednoruč výskokem po smečářském rozběhu dosáhl nejvyšších hodnot Jakůbek Radovan s naměřenými 335 cm a nejméně Koudelka Alois s 315 cm. Nad limit 330 cm se v tomto roce vešlo 6 hráčů.

Nejlepší hodnotu absolutního výskoku dosáhl Jakůbek Radovan se 103 cm při dosahu 232 cm a nejnižší hodnotu měl Konečný Jan s 61 cm při dosahu 259 cm. Nad limit 80 cm se vešlo 8 hráčů.

Průměrné naměřené hodnoty v tomto roce byly u dosahu jednoruč výskokem po smečářském rozběhu 324,85 cm, u tělesné výšky 190 cm, u absolutního výskoku 79,7

cm a u dosahu z místa 245,1 cm. Jejich porovnání s minimálními a maximálními naměřenými hodnotami znázorňuje (obr. 5).

Nejlépe umístěným volejbalistou ve vybrané dvacítce v roce 2008 se stal nejmenší hráč Jakůbek Radovan, který se svou výškou 180 cm a dosahem 232 cm, podal výkony: 335 cm při dosahu jednoruč výskokem po smečářském rozběhu a 103 cm při absolutním výskoku.



**Obr. 5.** Porovnání nejnižší, průměrné a nejvyšší naměřené hodnoty u sledovaných parametrů v roce 2008. Údaje jsou uvedeny v centimetrech.

## 5.5 Rok 2009

Tabulka 5: Pořadí 20-ti vybraných hráčů v roce 2009

Příjmení a jméno	Datum narození	Výskok s rozběhem	Výška	Dosah	Absolutní výskok
Tomek Ondřej	05. 05. 93	326	196	255	71
Finger Michal	02. 09. 93	324	199	260	64
Trojan Štěpán	03. 01. 94	320	195	247	73
Rejhon Štěpán	29. 04. 93	320	193	247	73
Fiala Marek	28. 04. 93	320	196	251	69
Jaroš Tomáš	22. 05. 94	320	194	253	67
Brejška Filip	27. 11. 93	318	184	237	81
Novák Miroslav	30. 03. 94	318	187	237	81
Kuchař Jindřich	26. 03. 93	318	187	240	78
Kraus Jakub	25. 05. 93	318	188	240	78
Šulista Petr	29. 04. 93	318	193	244	74
Švagr Josef	01. 09. 93	316	185	238	78
Ferbr Filip	24. 07. 93	316	190	245	71
Tulach Jakub	19. 02. 93	316	191	246	70
Pokorný Erik	15. 10. 94	316	192	249	67
Červín Jakub	08. 04. 94	316	190	252	64
Železný Marcel	18. 04. 94	314	178	226	88
Votypka Martin	01. 09. 93	314	190	233	81
Strnad Martin	19. 05. 94	314	182	239	75
Jelínek Hynek	07. 05. 93	314	186	240	74
<b>nejvyšší naměřená hodnota</b>		<b>326</b>	<b>199</b>	<b>260</b>	<b>88</b>
<b>nejnižší naměřená hodnota</b>		<b>314</b>	<b>178</b>	<b>226</b>	<b>64</b>
<b>průměrná hodnota</b>		<b>315,8</b>	<b>189,8</b>	<b>243,95</b>	<b>73,9</b>
<b>s - směrodatná odchylka</b>		<b>3,26</b>	<b>5,18</b>	<b>8,02</b>	<b>6,13</b>
<b>R – variační rozpětí</b>		<b>12</b>	<b>21</b>	<b>34</b>	<b>24</b>

Legenda: Dosah po rozběhu – dosah jednoruč výskokem po smečářském rozběhu, dosah – dosah ze země nataženou paží, absolutní výskok – rozdíl mezi dosahem po rozběhu a dosahem

V roce 2009 bylo testováno na Memoriálu Richarda Myslíka celkem 146 hráčů.

Nejvyšším hráčem z vybrané dvacítky byl Finger Michal s naměřenými 199 cm a nejmenším hráčem se 178 cm byl Železný Marcel. Nad určený limit 195 cm se v tomto roce vešli 4 hráči, z toho žádný hráč neměl přes 200 cm.

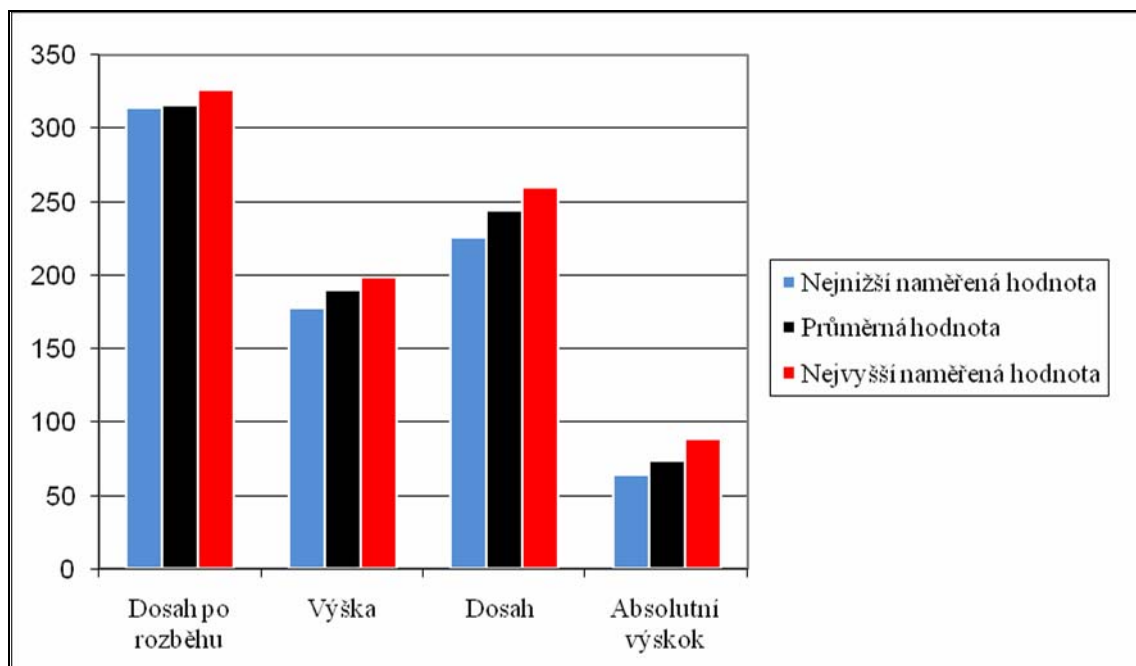
U dosahu jednoruč výskokem po smečářském rozběhu dosáhl nejvyšších hodnot Tomek Ondřej s naměřenými 326 cm a nejméně Jelínek Hynek s 314 cm. Nad limit 330 cm se v tomto roce nevešel žádný hráč.

Nejlepší hodnotu absolutního výskoku dosáhl Železný Marcel s 88 cm při dosahu 226 cm a nejnižší hodnotu měl Červín Jakub s 64 cm při dosahu 252 cm a Finger Michal s 64 cm při dosahu 260 cm. Nad limit 80 cm se vešli 4 hráči.

Průměrné naměřené hodnoty v tomto roce byly u dosahu jednoruč výskokem po smečářském rozběhu 315,8 cm, u tělesné výšky 189,8 cm, u absolutního výskoku

73,9 cm a u dosahu z místa 243,95 cm. Jejich porovnání s minimálními a maximálními naměřenými hodnotami znázorňuje (obr. 6.).

Nejlépe umístěným volejbalistou ve vybrané dvacítce v roce 2009 se stal Tomek Ondřej, který se svou výškou 196 cm a dosahem 255 cm, podal výkony: 326 cm při dosahu jednoruč výskokem po smečářském rozběhu a 71 cm při absolutním výskoku.



**Obr. 6.** Porovnání nejnižší, průměrné a nejvyšší naměřené hodnoty u sledovaných parametrů v roce 2009. Údaje jsou uvedeny v centimetrech.

## 5.6 Rok 2010

Tabulka 6: Pořadí 20-ti vybraných hráčů v roce 2010

Příjmení a jméno	Datum narození	Výskok s rozběhem	Výška	Dosah	Absolutní výskok
Kobolka Ivo	18. 04. 94	328	181	238	90
Jaroš Tomáš	24. 05. 94	327	197	257	70
Novák Miroslav	30. 03. 94	326	188	232	94
Lébr Matouš	09. 05. 94	324	196,5	254	70
Strnad Martin	19. 05. 94	322	182	227	95
Bartoš Pavel	20. 04. 94	322	185	240	82
Železný Marcel	18. 04. 94	318	178	221	97
Mrázek Adam	06. 05. 94	318	190	242	76
Syrůček Martin	21. 08. 94	318	185	246	72
Čechlovský Jan	23. 01. 94	318	186	246	72
Jágl Daniel	14. 02. 94	318	195	256	62
Střeleček David	07. 03. 94	317	186	232	85
Hansal Vojta	08. 05. 94	317	191	242	75
Šimon Patrik	09. 03. 95	317	191	250	67
Pleva Martin	11. 04. 94	317	200	257	60
Hošek Kevin	12. 10. 95	317	195	258	59
Rychecký Adam	02. 06. 95	317	197	261	56
Leikep Marek	20. 06. 94	315	189	234	81
Smolka Matyáš	19. 07. 95	315	188	241	74
Lízal Lukáš	23. 06. 94	315	188	249	66
<b>nejvyšší naměřená hodnota</b>		<b>328</b>	<b>200</b>	<b>261</b>	<b>97</b>
<b>nejnižší naměřená hodnota</b>		<b>315</b>	<b>178</b>	<b>221</b>	<b>56</b>
<b>průměrná hodnota</b>		<b>319,3</b>	<b>189,4</b>	<b>244,15</b>	<b>76,15</b>
<b>s - směrodatná odchylka</b>		<b>4,05</b>	<b>5,94</b>	<b>11,03</b>	<b>11,42</b>
<b>R – variační rozpětí</b>		<b>13</b>	<b>22</b>	<b>40</b>	<b>41</b>

*Legenda: Dosah po rozběhu – dosah jednoruč výskokem po smečářském rozběhu, dosah – dosah ze země nataženou paží, absolutní výskok – rozdíl mezi dosahem po rozběhu a dosahem*

V roce 2010 bylo testováno na Memoriálu Richarda Myslíka celkem 150 hráčů.

Nejvyšším hráčem z vybrané dvacítky byl Pleva Martin s naměřenými 200 cm a nejmenším hráčem se 178 cm byl Železný Marcel. Nad určený limit 195 cm se v tomto roce vešlo 6 hráčů a z toho měl jeden hráč přes 200 cm.

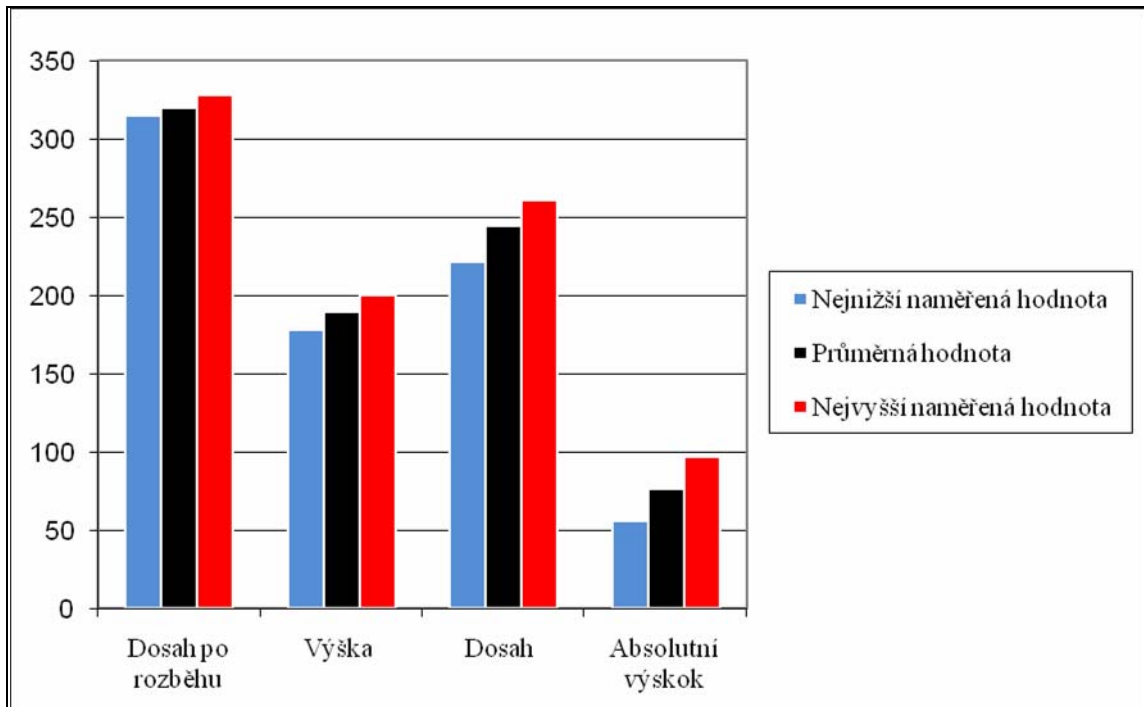
U dosahu jednoruč výskokem po smečářském rozběhu dosáhl nejvyšších hodnot Kobolka Ivo s naměřenými 328 cm při tělesné výšce 181 cm a nejméně Lízal Lukáš s 315 cm. Nad limit 330 cm se v tomto roce nevešel žádný hráč.

Nejlepší hodnotu absolutního výskoku dosáhl Železný Marcel s 97 cm při dosahu 221 cm a nejnižší hodnotu měl Rychecký Adam s 56 cm při dosahu 261 cm. Nad limit 80 cm se vešlo 7 hráčů.

Průměrné naměřené hodnoty v tomto roce byly u dosahu jednoruč výskokem po smečářském rozběhu 319,3 cm, u tělesné výšky 189,4 cm, u absolutního výskoku

76,15 cm a u dosahu z místa 244,15 cm. Jejich porovnání s minimálními a maximálními naměřenými hodnotami znázorňuje (obr. 7.).

Nejlépe umístěným volejbalistou ve vybrané dvacítce v roce 2010 se stal Kobilka Ivo, který se svou výškou 181 cm a dosahem 238 cm, podal výkony: 328 cm při dosahu jednoruč výskokem po smečářském rozběhu a 90 cm při absolutním výskoku.



**Obr. 7.** Porovnání nejnižší, průměrné a nejvyšší naměřené hodnoty u sledovaných parametrů v roce 2010. Údaje jsou uvedeny v centimetrech.



## 6 DISKUSE

Vybraných dvacet nejlépe umístěných hráčů dle dosahu jednoruč výskokem po smečářském rozběhu jsme porovnali v jednotlivých letech (tabulka 7) na základě vypočtených průměrných hodnot námi sledovaných parametrů. Hráči byli porovnáváni podle výsledků testování námi sledovaných somatických předpokladů (tělesná výška a dosah ze země nataženou paží) a výkonnostních předpokladů (dosah jednoruč výskokem po smečářském rozběhu a absolutní výskok). Tyto testy absolvovali na testovacích volejbalových turnajích Memoriálu Richarda Myslíka v letech 2005 až 2010.

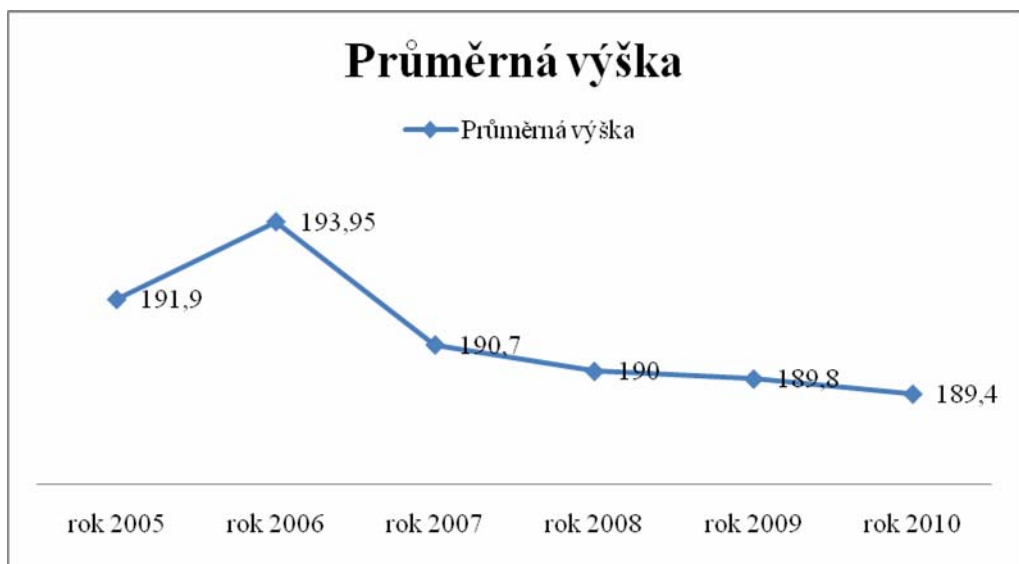
**Tabulka 7:** Průměrné hodnoty u vybrané dvacítky hráčů v letech 2005 - 2010

<b>hodnoty</b>	<b>Průměrný dosah po rozběhu</b>	<b>Průměrná výška</b>	<b>Průměrný dosah</b>	<b>Průměrný absolutní výskok</b>
<b>rok 2005</b>	328,6	191,9	249,8	78,8
<b>rok 2006</b>	326,75	193,95	250,4	76,35
<b>rok 2007</b>	318,8	190,7	247,65	71,15
<b>rok 2008</b>	324,85	190	245,1	79,7
<b>rok 2009</b>	315,8	189,8	243,95	73,9
<b>rok 2010</b>	319,3	189,4	244,15	76,15

### **Porovnání tělesné výšky dvaceti vybraných hráčů v letech 2005 – 2010**

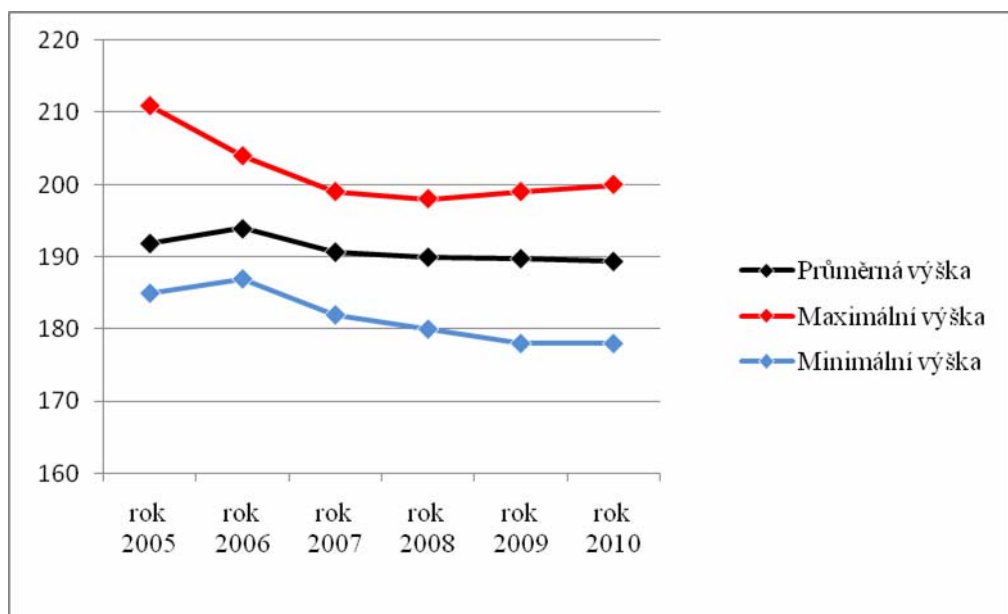
Průměrná tělesná výška u vybraných hráčů ve sledovaných letech (obr. 8.) má od roku 2006 klesající tendenci. Nejvyšších průměrných hodnot dosáhla právě v roce 2006.

Nejvyšším hráče ve sledovaných letech byl Řehoř Zdeněk s naměřenými 211 cm a nejnižším hráčem se 178 cm byl Železný Marcel. Ve sledovaných letech mělo tělesnou výšku nad 195 cm 30 hráčů, z toho 6 hráčů měřilo 200 m a více. Pod 180 cm jsme se dostali ve dvou letech a to v roce 2009 a 2010. V obou letech šlo o stejného hráče.



**Obr. 8.** Průměrná tělesná výška u vybrané dvacítky hráčů v jednotlivých letech. Údaje jsou v centimetrech

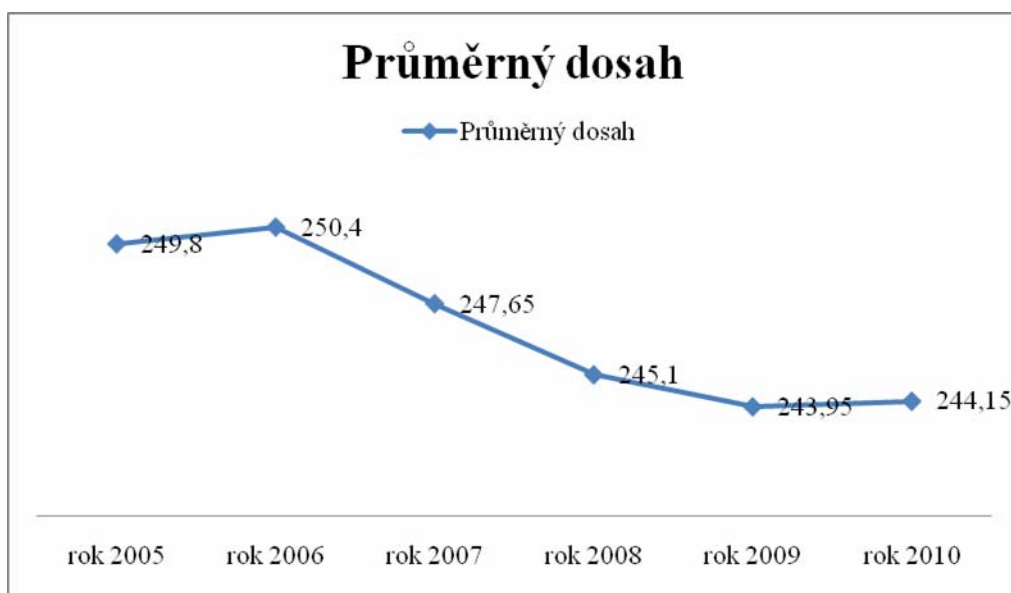
Jak můžeme vidět na (obr. 9), minimální a průměrné hodnoty tělesné výšky mají podobné sestupné tendence. Po prvním sledovaném roce nárůst a poté sestup. Je patrné, že se do výběru dostávají i hráči s menší tělesnou výškou. U maximálních naměřených hodnot tělesné výšky křivka sestupuje až do roku 2008 a poté přichází mírný vzestup.



**Obr. 9.** Maximální, průměrná a minimální tělesná výška u vybrané dvacítky hráčů v jednotlivých letech. Údaje jsou v centimetrech

## Porovnání dosahu jednoruč ze země dvaceti vybraných hráčů v letech 2005 – 2010

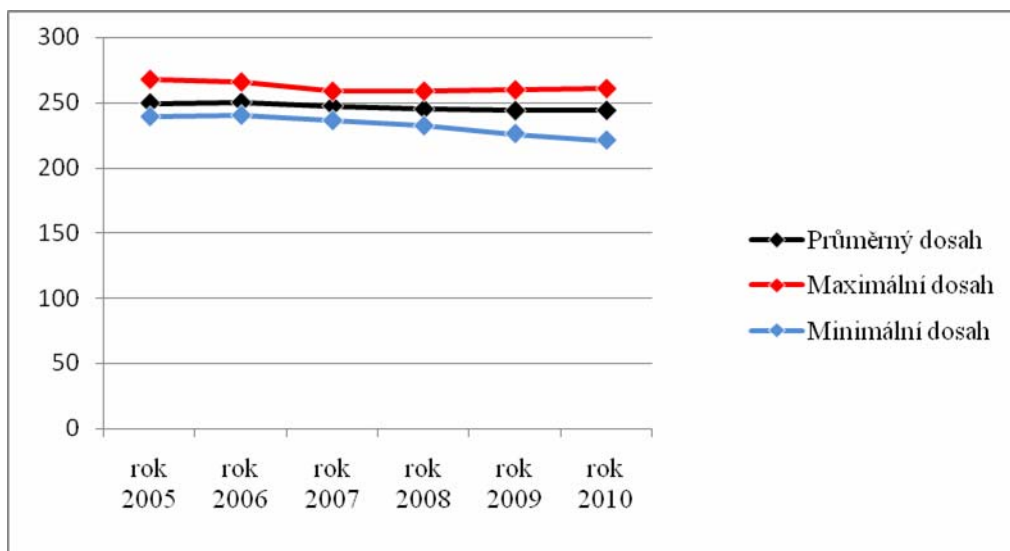
Průměrný dosah u vybraných hráčů ve sledovaných letech (obr. 10.) má od roku 2006 sestupnou tendenci až do roku 2009, zde křivka zaznamenává vzrůstající tendenci. Nejvyššího průměrného dosahu jednoruč ze země bylo naměřeno v roce 2006, což koresponduje i s tělesnou výškou naší dvacítky.



**Obr. 10.** Průměrný dosah ze země nataženou paží u vybrané dvacítky hráčů v jednotlivých letech. Údaje jsou v centimetrech

Maximálního dosahu bylo dosaženo v roce 2005 a to 268 cm a minimálního v roce 2010, a to 221 cm.

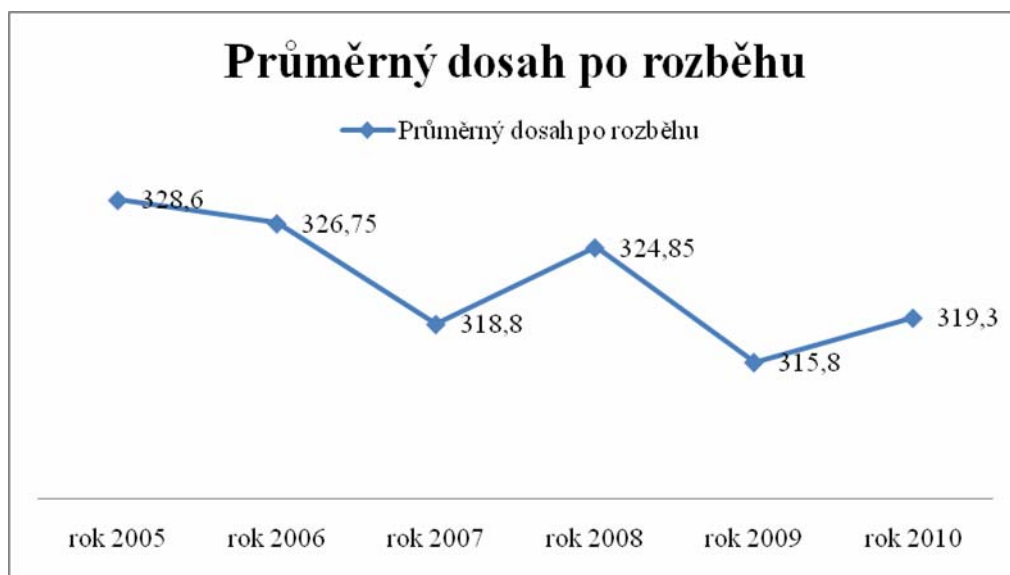
Jak můžeme vidět na (obr. 11.), křivka maximálního dosahu má sestupnou tendenci do roku 2007, poté prochází stagnací a od roku 2009 začíná nepatrně stoupat. Na křivkách průměrného a minimálního dosahu vidíme sestup, a to u průměrných hodnot pomalý a plynulý, u minimálních hodnot je to v posledních třech letech strmější.



**Obr. 11.** Maximální, průměrná a minimální dosah ze země nataženou paží u vybrané dvacítky hráčů v jednotlivých letech. Údaje jsou v centimetrech

### Porovnání dosahu po rozběhu dvaceti vybraných hráčů v letech 2005 – 2010

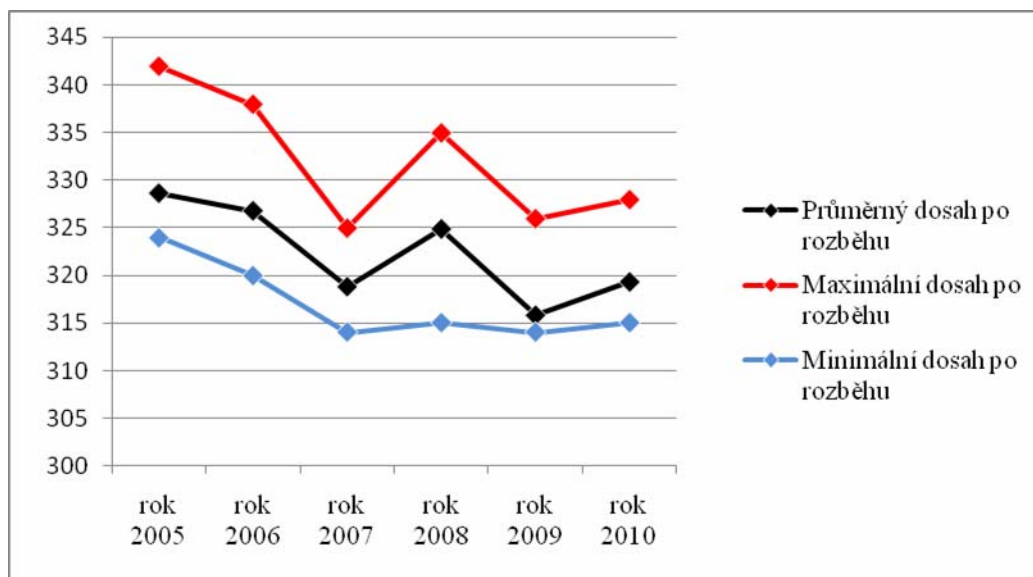
Průměrný dosah po rozběhu u vybraných hráčů ve sledovaných letech (obr. 12.) má ze začátku sestupnou tendenci, a to do roku 2007, v roce 2008 přichází vzestup, v roce 2009 opět sestup na nejnižší naměřenou průměrnou hodnotu a u posledního sledovaného roku je zaznamenán mírný vzestup lehce nad průměr v roce 2007.



**Obr. 12.** Průměrný dosah jednoruč výskokem po smečářském rozběhu u vybrané dvacítky hráčů v jednotlivých letech. Údaje jsou v centimetrech

Maximálního dosahu po rozběhu ve sledovaných letech dosáhl v roce 2005 Žáček Petr s 342 cm, naopak minimálního dosahu s rozběhem se dosáhlo v letech 2007 a 2009, a to 314 cm. Nad limit 330 cm se ve sledovaných letech dostalo 20 hráčů.

Jak můžeme vidět na (obr. 13.), všechny tři křivky mají téměř totožný průběh, jen křivka s minimálními hodnotami má pozvolnější sestup i vzestup.

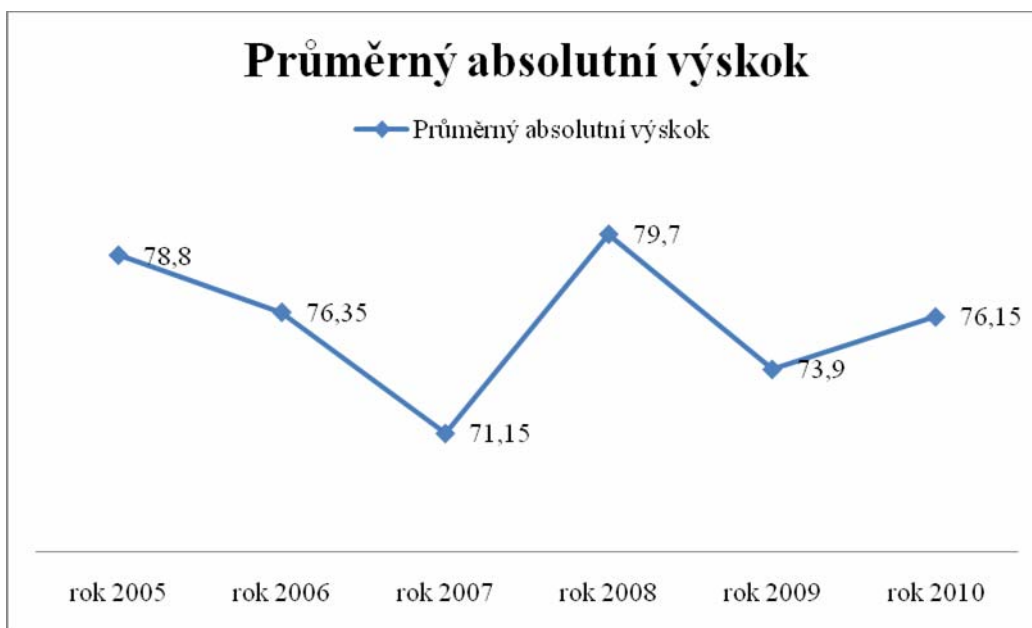


**Obr. 13.** Maximální, průměrná a minimální dosah jednoruč výskokem po smečářském rozběhu u vybrané dvacítky hráčů v jednotlivých letech. Údaje jsou v centimetrech

### Porovnání absolutního výskoku dvaceti vybraných hráčů v letech 2005 – 2010

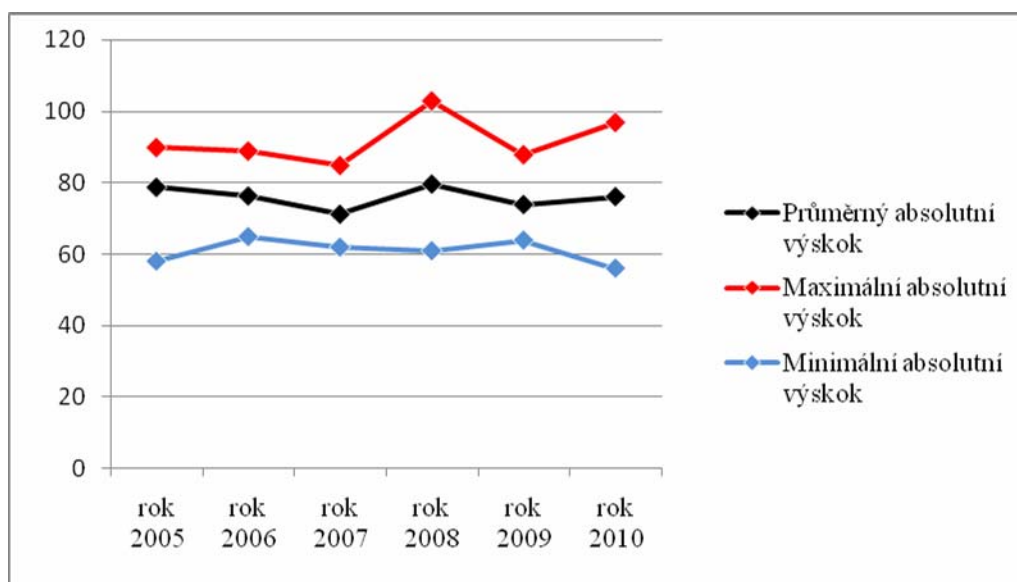
U průměrného absolutního výskoku u vybraných hráčů ve sledovaných letech (obr. 14.) má křivka z počátku sestupnou tendenci až do roku 2007, kdy byl naměřen nejnižší absolutní výskok za celé sledované období, v roce 2008 se dostal na nejvyšší hodnotu, v roce 2009 opět sestupuje a v roce 2010 zaznamenává vzestup na úroveň roku 2006.

Maximální naměřený absolutní výskok má hodnotu 103 cm a dosáhl ho hráč Jakůbek Radovan v roce 2008, naopak minimální naměřenou hodnotu měl hráč Rychecký Adam, a to 56 cm v roce 2010. Nad námi určený limit 80 cm se ve sledovaných letech dostalo 39 hráčů.



**Obr. 14.** Průměrný absolutní výskok u vybrané dvacítky hráčů v jednotlivých letech. Údaje jsou v centimetrech

Jak můžeme vidět na (obr. 15.), křivky maximální a průměrná mají totožný průběh. Křivka minimální má nejdříve vzrůstající tendenci v roce 2006, poté sestupuje až do roku 2008, v roce 2009 přichází nepatrný vzestup a v roce 2010 opět sestup.



**Obr. 15.** Maximální, průměrná a minimální absolutní výskok u vybrané dvacítky hráčů v jednotlivých letech. Údaje jsou v centimetrech

## **Porovnání námi sledovaných parametrů u hráčů, kteří byli testováni dva roky po sobě a dostali se do námi vybrané dvacítky**

Během sledovaných let se celkem deset hráčů objevilo v námi vybrané dvacítky po dva roky za sebou.

V letech 2005 a 2006 Michal Vaněček, který byl dle dosahu s rozběhem v roce 2005 dvanáctý a v roce 2006 již šestý v pořadí. Za rok vyrostl o 3 cm, jeho dosah ze země byl o 3 cm větší, dosah po rozběhu větší o 8 cm a absolutní výskok zlepšil o 8 cm.

V roce 2006 a 2007 byl takovým hráčem Tomáš Zvára, který za rok vyrostl o 3cm, jeho dosah z místa se zlepšil o 2 cm, dosah po rozběhu pouze o 1 cm, čímž byl jeho absolutní výskok v roce 2007 menší. S tímto minimálním zlepšením se přesto posunul z dvanáctého místa až na místo první v našich sledovaných souborech.

V roce 2007 a 2008 se v námi sestavené dvacítky objevili celkem tři hráči. David Kuboš, který při tělesném růstu o 2 cm, dosahu ze země o 1 cm, dosahu po rozběhu o 6 cm a zlepšením absolutního výskoku o 5 cm klesl z druhého na čtvrté místo v našem souboru. Ondřej Boháč se naopak díky dosahu po rozběhu (zlepšení o 17 cm) posunul z jedenáctého na třetí místo. Vyrostl o 6 cm, jeho dosah ze země byl o 4 cm lepší, absolutní výskok zlepšil o 13 cm. Posledním z trojice byl Jiří Vašíček, jehož dosah po rozběhu se za rok zlepšil o 11 cm, vyrostl o 4 cm, absolutní výskok zlepšil o 11 cm. V našem souboru se posunul z osmnáctého na jedenácté místo.

V letech 2008 a 2009 byl v naší dvacítky pouze jeden hráč Ondřej Tomek, který zlepšil svůj dosah po rozběhu pouze o 6 cm, přesto se v roce 2009 posunul na první místo z předcházejícího šestnáctého místa v roce 2008. Tento hráč vyrostl o 3 cm, dosah ze země a absolutní výskok zlepšil též o 3 cm.

Rok 2009 a 2010 nám nabídl v námi vybrané dvacítky dokonce čtyři hráče. U Tomáše Jaroše došlo ke zlepšení dosahu po rozběhu o 7 cm, při nárůstu tělesné výšky o 3cm. Dosah ze země mu byl naměřen o 4 cm vyšší, jeho absolutního výskoku se zlepšil o 3 cm. Posunul se ze šestého na druhé místo. Dalším hráčem byl Miroslav Novák, u něhož se dosah po rozběhu zlepšil o 8 cm při nárůstu tělesné výšky pouze o 1 cm. Naopak mu byl naměřen dosah ze země o 5 cm nižší než v předchozím roce. Tudíž i jeho vypočítaný absolutní výskok je lepší o 13 cm. Třetím z hráčů byl Marcel Železný, který se svými 178 cm výšky byl nejmenším hráčem v námi vybrané dvacítky v obou letech. Jeho výška se nezměnila, dosah po rozběhu zlepšil o 4 cm. Opět i u něho byl

v roce 2010 naměřen o 5 cm nižší dosah ze země než v roce 2009, proto je i jeho absolutní výskok o 9 cm větší. Posledním hráčem je Martin Strnad, který zlepšil dosah po rozběhu o 8 cm. Při jeho stejné tělesné výšce mu byl naměřen dosah ze země o 12 cm nižší než v roce předcházejícím, proto se i jeho vypočítaný absolutní výskok zlepšil o 20 cm.

Vzhledem k tomu, že z dvaceti námi vybraných hráčů byli poslední tři uvedení hráči testováni též dva roky po sobě a u všech byl, jak při minimálním tělesném růstu, tak i při jeho stagnaci, naměřen dosah ze země nataženou paží menší o 5, 7 a 12 cm, což pochopitelně ovlivňuje i hodnotu absolutního výskoku, domníváme se, že v roce 2010 mohlo dojít u některé ze skupin testovaných hráčů k selhání pověřeného pracovníka, který měření dosahu ze země nataženou paží prováděl. Následně tak došlo i k možné chybě při výpočtu absolutního výskoku.



## 7 ZÁVĚR

Cílem bakalářské práce bylo porovnat výškové a skokanské parametry starších žáků v letech 2005 až 2010 na základě námi sestaveného pořadí dvaceti nejlépe umístěných hráčů dle dosahu jednoruč výskokem po smečářském rozběhu a následné srovnání jejich somatických předpokladů (tělesná výška a dosah ze země nataženou paží) a výkonnostních předpokladů (dosahu jednoruč výskokem po smečářském rozběhu a absolutní výskok) v jednotlivých letech. Potřebné údaje pro zpracování výsledků byly vybrány z testové baterie, která se používá při testovacích volejbalových turnajích Memoriálu Richarda Myslíka, které probíhají každoročně na počátku kalendářního roku. Tohoto testování se účastní talentovaní hráči (zařazení do Krajských center mládeže). Nejperspektivnější hráči jsou zde následně vybíráni do širšího reprezentačního výběru předkadeťů.

Pro vrchový volejbal je dosah na síti jedním z limitujících faktorů úspěšného útoku i obrany.

Ze zpracovaných údajů je patrné, že tělesná výška postupně klesá a s ní i dosah ze země, který s tělesnou výškou víceméně souvisí. Výjimku tvořil pouze rok 2006, kde byla naměřena největší průměrná výška za šest sledovaných let. Absolutní výskok a dosah jednoruč po smečářském rozběhu rovnoměrnou klesající tendenci nezaznamenávají. Naopak rok 2008 se vyznačuje nejvyšším naměřeným absolutním výskokem.

Pokles hráčů s vhodnými somatickými předpoklady může být přímo ovlivněn ubývajícím počtem členské základny mladých volejbalistů, jenž je v posledních letech způsoben rozvojem mnoha nových moderních sportů, které přitahují děti i mladistvé. Tento klesající zájem o volejbal mohu potvrdit, jak u oddílu, kde trénuji, tak i u dalších týmů z celé České republiky, které v posledních dvou letech hrály Český pohár starších žáků. Výkonnostní předpoklady u některých hráčů mohou být i nepřímo ovlivněny špatnou kondiční přípravou i nekvalitními tréninky v žákovských kategoriích, které mnohdy vedou nezkušenosti a nekvalifikovaní trenéři.

Pro funkcionáře volejbalových oddílů doporučujeme, aby se soustavně zaměřovali na vytvoření co nejširší členské základny formou náborů na základních školách v místě svého působení a pokusili se sehnat sponzory pro materiální

zabezpečení talentovaných, z hlediska volejbalového vývoje perspektivních hráčů, aby tak finančně ulehčili rodinám těchto talentů. Trenéři by měli vést kvalitní a zajímavé tréninky, aby hráčů neubývalo, ba naopak, aby k volejbalu přivedli i své vrstevníky.

Při zpracovávání výsledků byla nalezena v roce 2010 chyba v měření dosahu ze země, která mohla být způsobena pracovníkem, který měřil dosah u výběru kraje Jihomoravského. Chybou měření byl ovlivněn i výpočet absolutního výskoku u všech hráčů tohoto výběru. Kontrolou u všech testovaných hráčů z ostatních krajů, kteří prošli testy v roce 2009 i 2010, tak výrazná chyba v měření nalezena nebyla (příloha č. 1).

## SEZNAM LITERATURY

BUCHTEL, J. Prvotní výběr talentů ve volejbalu. *Zpravodaj – Věstník ČVS*, 2005, č. 2, s. 15 - 18

BUCHTEL, J., EJEM, M. *Odbíjená – metodika nácviku a trénink*. 2. vyd. Praha: Olympia, 1981.

BUCHTEL, J. a kol. *Teorie a didaktika volejbalu*. 1. vyd. Praha: Karolinum, 2006. ISBN 80-246-1011-6

CÍSAŘ, V. *Volejbal*. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 2005. ISBN 80-247-0502-8

CÍSAŘ, V. Vybrané moderní přístupy k metodice učení volejbalu. *Zpravodaj – Věstník ČVS*, 2003, č. 10, s. 24

DOBRÝ, L. *Sportovní hry I. – k problematice sportovně herního výkonu a sportovního tréninku*. Praha: SPN, 1986.

DOBRÝ, L., SEMIGINOVSKÝ, B. *Sportovní hry – výkon a trénink*. 1. vyd. Praha: Olympia, 1988.

DOVALIL, J. a kol. *Výkon a trénink ve sportu*. 3. vyd. Praha: Olympia, 2009. ISBN 978-80-7376-130-1

HANÍK, Z., LEHNERT, M. a kol. *Volejbal 1 – herní dovednosti a kondice v tréninku mládeže*. 1. vyd. ČVS, 2004.

HANÍK, Z., VLACH, J. a kol. *Volejbal 2 – učební texty pro školení trenérů*. 1. vyd. Praha: Olympia, 2008. ISBN 978-80-7376-078-6

KAPLAN, O. *Volejbal*. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 1999.

KAPLAN, O., BUCHTEL, J. *Odbíjená /teorie a didaktika/*. Praha: SPN, 1987.

MLATEČEK, L. *Tělesná příprava hráče odbíjené*. Praha: Olympia, 1970.

PERIČ, T. *Sportovní příprava dětí*. 2. doplněné vyd. Praha: Grada Publishing, 2008. ISBN 978-80-247-2643-4

PERIČ, T. *Výběr sportovních talentů*. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 2006. ISBN 80-247-1827-8

PŘIDAL, V., ZAPLETALOVÁ, L. *Volejbal – herný výkon, trénink, riadenie*. Bratislava: Peter Mačura – PEEM

RENDL, E. Výskok v odbíjené a jeho rozvíjení. *Metodický dopis*. Praha: Sportpropag, 1976.

Zásady a specifická kritéria pro výběr, zařazování a vyřazování sportovců v člancích vrcholového sportu. *Sportovní hry*. Praha: ÚV ČSTV, 1986.

ČSV. Motorické testy pro jednotlivé články ČVS [online]. c 1995, poslední verze 2005 [cit. 2005 – 12 – 20] dostupné z: <http://www.volejbal.cz/>

## PŘÍLOHY

**Příloha č. 1:** Porovnání tělesné výšky a dosahu ze země u všech hráčů, kteří byli testováni, jak v roce 2009, tak v roce 2010

<b>Příjmení, jméno</b>	<b>Kraj</b>	<b>Výška 2009</b>	<b>Dosah 2009</b>	<b>Výška 2010</b>	<b>Dosah 2010</b>
Novák Miroslav	Jihomoravský	187	237	188	232
Železný Marcel	Jihomoravský	178	226	178	221
Strnad Martin	Jihomoravský	182	239	182	227
Mrázek Adam	Jihomoravský	185	245	190	242
Leikep Marek	Jihomoravský	188	241	189	234
Jaroš Tomáš	Olomoucký	194	253	197	257
Tichý Jiří	Olomoucký	170	222	170	223
Smolka Matiaš	Olomoucký	184	240	188	241
Minář Ondřej	Vysočina	185	237	185	238
Pecha Vojtěch	Moravskoslezský	177	225	176	228
Mach Ondřej	Moravskoslezský	188	242	188	242
Drahotušský Jiří	Moravskoslezský	180	232	178	232
Kučera Patrik	Ústecký	184	233	183	230
Stick Vít	Ústecký	177	225	181	228
Kousal Kryštof	Ústecký	176	220	176	225
Kánský Štěpán	Středočeský	184	240	185	242
Jelínek Zbyšek	Plzeňský	183	237	185	238
Jágl Daniel	Plzeňský	192	256	195	256
Heidberger Adam	Plzeňský	179	234	181	240
Tupý Martin	Plzeňský	176	230	179	231
Ježek Lukáš	Liberecký	174	223	181	231
Smolka Ondřej	Liberecký	180	230	180	231
Horáček Tomáš	Praha	180	233	180	239
Váňa Tomáš	Praha	186	241	188	246
Vohryzek Matěj	Praha	182	233	182	238
Kodym Ondřej	Královéhradecký	166	214	169	212
Bamet Michal	Královéhradecký	171	220	173	219
Střeleček David	Královéhradecký	186	230	186	232
Peřina Matěj	Královéhradecký	168	211	172	216
Pleva Martin	Jihočeský	195	252	200	257
Bartoš Pavel	Zlínský	183	234	185	240
Polášek Lukáš	Zlínský	166	216	170	224
Rychta Tomáš	Karlovarský	180	235	186	242

Příloha č. 2: Celkové výsledky testů z Memoriálu Richarda Myslíka v roce 2005

Testování KCM 2005, Hradec Králové, 7.1.2005 - celkové výsledky

č. ř.	Příjmení a Jméno	KCM	Datum narození	Speciálizace	Tělní výška	Tělní váha (tr)	Dosaž ve stolj (tr)	TESTY - VÝSLEDKY												Pořadí							
								Jednoruč ve výškové s rozběhem		Jednoruč ve výškové z místa s protipřítyčem		Obouruč ve výškové z místa po pohybu stranou		Dávka z místa		Rychlostní šuntový běh		Předstih v sedu									
								Dosaž	Poř.	Výškok	Poř.	Dosaž	Poř.	Výškok	Poř.	Dosaž	Poř.	Výškok	Poř.		Dávka	Poř.	Čas	Poř.	Dávka	Poř.	
1	Bažajka Jan	Jihomoravský	21.05.89	s	188	81,0	243	332	4	89	2	326	1	83	1	320	3	77	1	278	9	9,69	10	13,0	27	58	1
2	Vaněček Michal	Liberecký	12.09.90	s	188	76,0	242	326	11	84	6	316	8	74	4	313	8	71	4	271	18	9,65	6	18,0	7	72	2
3	Závěský Michal	Prácheňský	08.08.88	b,s	188	74,0	247	328	7	81	7	316	8	69	11	312	9	65	12	273	16	9,71	12	13,0	27	109	3
4	Dandl Jan	Moravskoslezský	11.01.88	s,u,j	185	68,0	239	326	11	87	4	316	8	77	2	305	38	66	10	281	7	9,82	15	11,0	42	137	4
5	Petr Vladimír	Moravskoslezský	22.02.88	s	187	77,0	245	334	3	89	2	322	3	77	2	317	4	72	3	300	1	9,95	29	0,0	122	169	5
6	Schneberger Michal	Plzeňský	21.03.88	b,s	186	73,0	244	324	18	80	10	312	22	68	13	307	26	63	19	291	2	10,29	61	14,0	25	196	6
7	Záček Petr	Plzeňský	10.05.88	b	195	75,0	252	342	1	90	1	326	1	74	4	326	1	74	2	277	10	10,30	64	1,0	115	199	7
8	Pospíšil Štěpán	Liberecký	23.03.88	s	188	89,0	244	324	18	80	10	314	16	70	8	305	38	61	27	263	31	10,10	46	12,0	36	230	8
9	Balík Zdeněk	Jihomoravský	14.01.89	u	188	71,0	243	328	7	85	5	305	59	62	55	312	9	69	5	262	32	9,61	14	10,0	52	238	9
10	Alfonso Martin	Karlovarský	01.08.88	b	200	83,0	257	336	2	79	15	320	6	63	42	326	1	69	5	289	3	10,68	109	8,0	66	249	10
11	Gono Petr	Plzeňský	08.08.88	u	186	75,5	238	318	43	80	10	308	40	70	8	299	66	61	27	269	22	10,01	36	21,0	3	255	11
12	Kořan Petr	Karlovarský	15.05.88	s,u	185	69,0	239	316	54	77	26	307	53	68	13	301	57	62	22	275	14	9,70	11	17,0	9	259	12
13	Trojan Vítězslav	Vysočina	28.05.89	s	180	71,0	230	310	81	80	10	303	79	73	6	298	70	68	8	271	18	9,57	3	20,0	5	280	13
14	Holík Ondřej	Vysočina	08.03.89	b	180	72,0	237	318	43	81	7	305	59	68	13	298	70	61	27	287	4	10,31	66	28,0	1	290	14
15	Koukal Jiří	Jihomoravský	12.12.88	s	183	77,0	239	318	43	79	15	305	59	66	24	308	21	69	5	270	20	10,21	55	10,0	52	294	15
16	Medek Jan	Moravskoslezský	16.06.88	b	184	74,0	241	316	54	75	34	306	55	65	27	306	31	65	12	277	10	9,95	29	11,0	42	294	15
17	Vlida Tomáš	Jihomoravský	06.09.88	u	187	69,0	245	324	18	79	15	308	40	63	42	310	14	65	12	287	4	10,42	74	6,0	86	305	17
18	Nesvadil Marek	Liberecký	05.04.90	s	185	69,0	247	320	38	73	50	310	33	63	42	305	38	58	52	276	13	9,94	28	15,0	14	308	18
19	Emr Pavel	Královéhradecký	17.02.88	b,s	186	69,0	245	322	23	77	26	312	22	67	19	306	31	61	27	287	4	10,58	95	7,0	77	324	19
20	Kamarád David	Zlínský	09.02.88	u	179	72,0	239	320	38	81	7	312	22	73	6	307	26	68	8	270	20	10,54	86	1,0	115	330	20
21	Moudrka Jiří	Vysočina	19.07.88	n,b	191	74,0	247	322	23	75	34	315	15	68	13	310	14	63	19	258	45	10,56	93	6,0	86	342	21
22	Polák Marek	Liberecký	29.06.88	s	187	81,0	245	320	38	75	34	310	33	65	27	307	26	62	22	253	63	10,61	98	18,0	7	348	22
23	Kvís Michal	Liberecký	29.02.88	s	185	76,0	243	322	23	79	15	306	55	63	42	303	51	60	37	250	73	9,86	21	11,0	42	359	23
24	Dvořák Milan	Vysočina	09.08.88	s	186	77,0	245	322	23	77	26	307	53	62	55	306	31	61	27	274	15	9,88	23	2,0	108	361	24

Číslo	Příjmení a jméno	KCM	Datum narození	Společnost	Tél. výška váha	Tél. váha	TESTY - VÝSLEDKY												Body	Pořadí						
							Jednoruší ve výstoku s rozběhem		Jednoruší ve výstoku z míče s protipohybem		Obouřuší ve výstoku z míče po pohybu stranou		Dávka z míče		Rychllostní běh		Přesnost v sedu									
							Dosah	Poř. Výškok	Poř. Výškok	Poř. Výškok	Dosah	Poř. Výškok	Poř. Výškok	Poř. Dávka	Poř. Dávka	Čas	Poř. Čas	Dávka			Poř. Dávka					
25	Vojtěšek Vojtěch	Pardubický	19.03.88	b	186	69,0	320	38	73	50	302	81	55	127	311	13	64	16	268	23	9,82	15	22,0	2	365	25
26	Kaplan Vit	Kralovhradecký	28.06.88	s,b	187	75,0	326	11	77	26	316	8	67	19	306	31	57	63	262	32	10,92	126	10,0	52	368	26
27	Šašek Marek	Jihomoravský	19.05.89	b	187	71,0	328	7	79	15	310	33	61	65	312	9	63	19	268	23	10,34	69	-5,0	136	376	27
28	Bosák Dalibor	Zlínský	16.01.88	b	197	83,0	322	23	67	102	316	8	61	65	310	14	55	81	268	23	10,26	59	15,0	14	369	28
29	Uhřek Tomáš	Moravskoslezský	20.06.89	b	187	69,0	318	43	73	50	312	22	67	19	302	55	57	63	260	40	9,99	33	8,0	66	391	29
30	Kodinský Martin	Liberecký	26.03.88	b	196	86,0	326	11	72	59	316	8	62	55	310	14	56	71	256	53	10,54	88	12,0	36	395	30
31	Němec Ondřej	Pardubický	25.02.89	s	179	74,0	316	54	78	21	301	90	63	42	303	51	65	12	277	10	9,96	31	6,0	86	397	31
32	Ondráček Petr	Vysočina	22.11.88	n,u	182	66,0	316	54	77	26	297	103	58	100	305	38	66	10	264	30	9,88	23	15,0	14	398	32
33	Bahník Rudolf	Kralovhradecký	24.05.88	b	198	86,0	328	7	71	67	322	3	65	27	312	9	55	81	260	40	10,63	102	8,0	66	402	33
34	Srb Petr	Kralovhradecký	11.01.88	s,u	188	80,0	318	43	78	21	308	40	68	13	302	55	62	22	253	63	10,69	110	11,0	42	409	34
35	Schneberger Jiří	Přízeňský	23.06.88	s,u	183	64,0	318	43	75	34	306	55	63	42	304	48	61	27	265	27	10,05	40	5,0	94	410	35
36	Olř Martin	Ústecký	12.03.88	s	182	72,0	316	54	75	34	306	55	65	27	299	66	58	52	281	7	10,36	70	10,0	52	417	36
37	Huberák Martin	Jihomoravský	09.04.88	b	189	69,0	322	23	74	44	308	40	60	75	308	21	60	37	252	65	10,43	77	12,0	36	418	37
38	Svoboda Radek	Ústecký	22.02.89	u	190	86,0	332	4	79	15	320	6	67	19	310	14	57	63	248	82	11,30	150	8,0	66	419	38
39	Trista David	Jihočeský	15.08.90	u	184	67,0	316	54	75	34	304	68	63	42	301	57	60	37	257	50	10,04	39	11,0	42	423	39
40	Chlopák Petr	Přízeňský	24.09.89	s,u	182	64,0	316	54	78	21	308	40	70	8	297	76	59	44	265	27	10,47	81	7,0	77	428	40
41	Kautský Tomáš	Středočeský	03.05.89	b	185	78,0	316	54	71	67	308	40	63	42	301	57	56	71	256	53	9,85	18	13,0	27	429	41
42	Mooz Miloslav	Ústecký	18.07.88	s	192	71,0	330	6	77	26	314	16	61	65	308	21	55	81	266	26	10,99	132	8,0	66	439	42
43	Mišný Jan	Pardubický	21.11.88	s	190	91,0	322	23	75	34	313	20	66	24	306	31	59	44	258	45	10,92	126	2,0	108	455	43
44	Zvolanek Adam	Kralovhradecký	30.04.88	s,u	186	84,0	310	81	73	50	302	81	65	27	296	80	59	44	262	32	10,15	50	16,0	11	456	44
45	Ivanč Jakub	Karlovarský	25.04.88	s,u	180	82,0	304	110	74	44	299	100	69	11	292	103	62	22	273	16	10,11	47	15,0	14	467	45
46	Štufka Milan	Středočeský	17.04.89	n	179	63,0	308	90	73	50	300	94	65	27	294	92	59	44	262	32	9,72	13	14,0	25	467	45
47	Zvolenský Filip	Zlínský	21.07.89	n	190	77,0	322	23	69	81	312	22	59	64	307	26	54	95	247	85	9,92	27	12,0	36	479	47
48	Hlnke Marek	Praha	10.05.88	s	185	73,0	322	23	77	26	310	33	65	27	301	57	56	71	246	88	10,94	128	12,0	36	489	48
49	Kott Petr	Středočeský	11.06.90	ks	188	76,0	322	23	73	50	308	40	59	64	304	48	55	81	242	110	10,00	34	13,0	27	497	49

Číslo žadatele	Příjmení a Jméno	KCM	Datum narození	Předstřelice	TĚL výška	TĚL váha	Dosaž ve stříl (tr)	Jednoruč ve výstřelku s rozběhem						Jednoruč ve výstřelku z míče s protipohybem						Obouruč ve výstřelku z míče po pohybu stranou						Dávka z míče						Rychlostní (šunkový běh)						Překlon v sedu						Pořadí	Body
								Dosaž		Poř.		Výškok		Poř.		Dosaž		Poř.		Výškok		Poř.		Dávka		Poř.		Čas		Poř.		Dávka		Poř.											
								1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2										
50	Škorpič Jan	Zlínský	22.06.88	n	188	66,0	253	322	23	69	81	314	16	61	65	308	21	55	81	255	57	9,54	2	-19,0	158	504	50																		
51	Šincí Štěpán	Olomoucký	27.09.89	u	180	67,0	235	308	90	73	50	296	107	61	65	295	86	60	37	265	27	9,47	1	11,0	42	505	51																		
52	Froněk Michal	Středočeský	05.01.88	u,ks	183	69,0	240	312	74	72	59	304	68	64	38	295	86	55	81	258	45	10,16	52	16,0	11	514	52																		
53	Chrobáček Ondřej	Jihočeský	25.04.90	u	181	64,0	232	306	99	74	44	294	114	62	55	293	98	61	27	258	45	9,86	21	15,0	14	517	53																		
54	Némec Jiří	Moravskoslezský	16.06.88	s,j	181	72,0	236	310	81	74	44	302	81	66	24	294	92	58	52	260	40	10,29	61	11,0	42	517	53																		
55	Ritrošik Martin	Moravskoslezský	19.11.88	s	191	78,0	254	326	11	72	59	312	22	58	100	307	26	53	105	256	53	11,20	144	17,0	9	529	55																		
56	Némec Tomáš	Zlínský	24.05.88	s	182	72,0	243	318	43	75	34	308	40	65	27	296	80	53	105	249	79	9,67	9	1,0	115	532	56																		
57	Fořt Dominik	Paroubický	17.09.89	u,n	184	67,0	246	316	54	70	72	305	59	59	84	301	57	55	81	259	44	9,88	23	8,0	66	540	57																		
58	Sedláč Zdeněk	Liberecký	13.02.90	l	170	63,0	228	306	99	78	21	290	130	62	55	287	135	59	44	262	32	9,66	7	13,0	27	550	58																		
59	Kummer Jiří	Olomoucký	28.12.89	b	184	67,0	242	310	81	68	97	302	81	60	75	301	57	59	44	262	32	10,08	42	11,0	42	551	59																		
60	Černý Jakub	Praha	14.12.88	b	190	67,0	254	324	18	70	72	312	22	58	100	308	21	54	95	250	73	9,61	5	-10,0	150	556	60																		
61	Oboříl Jan	Karlovarský	26.04.88	s	187	73,0	238	310	81	72	59	301	90	63	42	298	70	60	37	250	73	10,48	82	13,0	27	561	61																		
62	Opavský Marian	Olomoucký	31.08.89	s	179	60,0	237	308	90	71	67	296	107	59	84	295	86	58	52	252	65	9,44	0	15,0	14	565	62																		
63	Theuer Roman	Vysočina	31.01.88	l	170	64,0	220	298	141	78	21	288	139	68	13	284	138	64	16	258	45	10,05	40	15,0	14	567	63																		
64	Čupa Martin	Ústecký	26.02.89	s,j	185	71,0	248	318	43	70	72	308	40	60	75	306	31	58	52	246	88	10,65	106	8,0	66	573	64																		
65	Kadlec Ondřej	Vysočina	18.09.88	s	196	80,0	258	326	11	68	97	313	20	55	127	314	6	56	71	240	116	10,74	111	15,0	14	573	64																		
66	Lednický Ondřej	Moravskoslezský	16.06.88	b	185	75,0	244	316	54	72	59	308	40	64	38	304	48	60	37	256	53	11,36	154	5,0	94	577	66																		
67	Jůna Jakub	Olomoucký	24.09.89	b	189	90,0	255	318	43	63	131	312	22	57	113	309	20	54	96	249	79	9,66	7	7,0	77	587	67																		
68	Havlena Ondřej	Paroubický	28.04.88	s,j	181	64,0	232	306	99	74	44	295	112	63	42	296	80	64	16	257	50	10,52	86	9,0	62	591	68																		
69	Vilert Tomáš	Vysočina	27.09.89	s	180	64,0	228	308	90	80	10	288	139	60	75	290	112	62	22	262	32	10,12	48	5,0	94	622	69																		
70	Kolář Ondřej	Paroubický	26.02.88	n	189	70,0	249	318	43	69	81	305	59	55	121	305	38	56	71	250	73	10,29	61	7,0	77	624	70																		
71	Hajtar Jan	Moravskoslezský	07.06.88	n	175	70,0	227	296	146	69	81	292	123	65	27	288	128	61	27	260	40	9,90	26	13,0	27	625	71																		
72	Peň Vaclav	Ústecký	13.06.88	s	188	73,0	245	314	69	69	81	304	68	59	84	300	65	55	81	245	94	9,82	15	7,0	77	634	72																		
73	Gabriel Michal	Zlínský	29.11.88	s	187	70,0	246	316	54	70	72	308	40	62	55	301	57	55	81	245	94	10,17	53	-3,0	133	639	73																		
74	Bliek Tomáš	Jihomoravský	15.01.90	s	188	72,0	249	318	43	69	81	305	59	56	121	310	14	61	27	242	110	10,87	124	9,0	62	641	74																		



číslo	Příjmení a jméno	KCM	Datum narození	výška	TĚL. váha	Docah ve stoj. váha (17)	TESTY - VÝSLEDKY						Body	Pořadí													
							Jednoruž ve výškové s rozběhem		Jednoruž ve výškové z místa s protipohybem		Obouruž ve výškové z místa po pohybu stranou				Děla z místa		Rychllostní (funkční běh)										
							Docah	Prof.	Výšková	Prof.	Docah	Prof.	Výšková	Prof.	Děla	Prof.	Čas	Prof.	Děla	Prof.							
75	Kočárek Martin	Středočeský	20.03.90	b	186	72,0	250	320	38	70	72	312	22	62	55	305	38	55	81	240	116	10,37	71	-16,0	153	646	75
76	Holík Vladislav	Vysočina	08.03.89	b	178	74,0	237	312	74	75	34	296	107	59	84	295	86	58	52	255	57	10,61	98	8,0	66	658	76
77	Pajma Tomáš	Ústecký	30.07.89	b	197	76,0	258	324	18	66	109	316	8	58	100	314	6	56	71	242	110	10,95	129	2,0	108	659	77
78	Funk Tomáš	Liberecký	19.01.88	b	185	66,0	240	312	74	72	59	304	68	64	38	297	76	57	63	252	65	10,33	67	-13,0	152	662	78
79	Valenta Martin	Jihočeský	09.02.90	b	197	75,0	251	314	69	63	131	312	22	61	65	306	31	55	81	221	148	10,50	83	12,0	36	666	79
80	Byčok Pavel	Zlínský	14.11.88	s	189	72,0	241	308	90	67	102	304	68	63	42	299	66	58	52	247	85	10,02	37	-2,0	130	672	80
81	Barák Jan	Vysočina	10.04.89	n	184	63,0	243	312	74	69	81	303	79	60	75	298	70	55	81	254	59	10,64	104	8,0	66	689	81
82	Enders Jiří	Praha	07.05.88	b	190	96,0	254	322	23	68	97	314	16	60	75	305	38	51	120	244	100	10,54	88	-6,0	144	701	82
83	Lisák Matěj	Praha	20.02.88	s,u	182	74,0	238	308	90	70	72	302	81	64	38	295	86	57	63	244	100	10,44	79	5,0	94	703	83
84	Kučera Jakub	Ústecký	29.11.88	b	190	84,0	253	322	23	69	81	312	22	59	84	305	38	52	114	245	94	10,83	119	-3,0	133	708	84
85	Kočí Pavel	Jihočeský	07.03.89	s	184	75,0	244	314	69	70	72	302	81	58	100	296	80	52	114	252	65	10,12	48	6,0	86	715	85
86	Hendrych Jan	Praha	19.09.88	u	184	72,0	243	312	74	69	81	304	68	61	65	293	98	50	124	252	65	10,25	58	6,0	86	719	86
87	Kotek Ondřej	Ústecký	09.10.89	n,u	176	62,0	231	300	131	69	81	290	130	59	84	289	120	58	52	254	59	10,15	50	15,0	14	721	87
88	Šandera Štěpán	Královéhradecký	05.05.90	s	183	64,0	235	306	99	71	67	298	101	63	42	294	92	59	44	243	104	10,33	67	1,0	115	731	88
89	Petřík Ondřej	Píseňský	18.07.89	s,u	184	77,0	237	312	74	75	34	302	81	65	27	288	128	51	120	246	88	10,42	74	2,0	108	734	89
90	Ouháček Jan	Píseňský	12.06.88	s,u	175	70,0	230	302	120	72	59	292	123	62	55	284	138	54	95	261	39	10,58	95	15,0	14	738	90
91	Pleskač Petr	Vysočina	20.01.89	s	179	69,0	235	308	90	73	50	293	122	58	100	294	92	59	44	257	50	10,61	98	5,0	94	740	91
92	Chludský Jan	Zlínský	07.01.89	s	191	73,0	251	316	54	65	116	310	33	59	84	298	70	47	143	246	88	10,43	77	7,0	77	742	92
93	Bayer Jan	Moravskoslezský	19.09.88	b	189	76,0	252	316	54	64	122	308	40	56	121	305	38	53	105	254	59	11,33	152	10,0	52	743	93
94	Štáta Vojtěch	Zlínský	24.06.88	s,j	179	80,0	233	302	120	69	81	292	123	59	84	291	109	58	52	248	82	10,24	57	8,0	66	774	94
95	Štych Tomáš	Karlovarský	11.05.88	b	185	72,0	236	304	110	68	97	297	103	61	65	290	112	54	96	251	71	10,54	104	13,0	27	784	95
96	Vašina Lubomír	Pardubický	19.02.88	s	173	70,0	225	294	149	69	81	282	152	57	113	283	141	58	52	250	73	9,96	31	21,0	3	795	96
97	Nekvindová Jan	Středočeský	16.08.88	b	186	72,0	248	314	69	66	109	308	40	60	75	303	51	55	81	233	132	10,59	97	-17,0	154	808	97
98	Šteidl Petr	Středočeský	22.01.88	ks	179	73,0	236	306	99	70	72	294	114	58	100	290	112	54	96	244	100	9,85	18	3,0	107	817	98
99	Kosta Vladimír	Karlovarský	05.03.89	n	187	75,0	245	308	90	63	131	305	59	60	75	293	98	48	138	245	94	11,20	144	20,0	5	834	99

číslo	Příjmení a jméno	KCM	Datum narození	Odpovědnost	TĀL výška	TĀL váha	Docah ve stoj (1r)	TESTY - VÝSLEDKY						Body	Požad												
								Jednoruž ve výšketu s rozehňem		Jednoruž ve výšketu z místa s protipohybem		Obouruž ve výšketu z místa po pohybu stranou				Dáška z místa		Rychlostní žurntkový běh		Překlon v sedu							
								Docah	Pof.	Výšket	Pof.	Docah	Pof.			Výšket	Pof.	Dáška	Pof.	Dáška	Pof.	Cas	Pof.	Dáška	Pof.		
100	Můtka Jan	Moravstoslezský	23.01.88	u	179	75,0	235	304	110	69	81	302	81	67	19	289	120	54	95	251	71	10,61	98	-20,0	160	835	100
101	Majj Vratlav	Jihomoravský	03.11.88	n	192	66,0	252	316	54	64	122	305	59	53	142	305	38	53	105	248	82	11,08	140	5,0	94	836	101
102	Hradecký Tomáš	Sředečský	03.11.89	n	175	64,0	229	302	120	73	50	294	114	65	27	289	120	60	37	237	127	10,84	122	-2,0	130	847	102
103	Kubček Jan	Karlovarský	08.05.89	s	184	68,0	240	306	99	66	109	301	90	61	65	292	103	52	114	254	59	10,55	91	-2,0	130	860	103
104	Rehof Zdeněk	Moravstoslezský	29.12.88	b	211	137,0	268	326	11	58	150	322	3	54	137	317	4	49	129	197	159	13,15	159	1,0	115	867	104
105	Lach Stanlav	Olomoucký	21.06.90	b	181	70,0	238	302	120	64	122	292	123	54	137	295	86	57	63	245	94	9,85	18	2,0	108	871	105
106	Mohyla Petr	Kralovhradecký	12.05.89	s	178	60,0	231	300	131	69	81	290	130	59	84	289	120	58	52	243	104	10,09	44	-1,0	129	875	106
107	Lasovský Roman	Jihočeský	26.06.89	s	182	65,0	240	304	110	64	122	300	94	60	75	289	120	49	129	238	125	10,26	60	11,0	42	877	107
108	Šery Ondřej	Olomoucký	29.03.88	s	178	64,0	235	302	120	67	102	290	130	55	127	289	120	54	95	236	128	10,09	44	16,0	11	877	107
109	Kováč Martin	Jihočeský	06.06.90	b	184	63,0	241	306	99	65	116	300	94	59	84	293	98	52	114	230	135	10,00	34	2,0	108	882	109
110	Horáček Adam	Parubický	07.04.90	l	175	66,0	227	296	146	69	81	283	151	56	121	283	141	56	71	238	125	9,59	4	10,0	52	892	110
111	Kraus Michal	Přezenský	31.07.89	uj	171,5	73,0	227	298	141	71	67	290	130	63	42	282	148	55	81	246	88	10,41	73	0,0	122	892	110
112	Lhotský Jakub	Ústecký	22.11.88	s	184	78,0	246	310	81	64	122	304	68	58	100	296	80	50	124	240	116	10,83	119	5,0	94	904	112
113	Dvořák Roman	Zlínský	17.06.89	b	192	71,0	249	312	74	63	131	304	68	55	127	301	57	52	114	235	129	10,76	113	5,0	94	907	113
114	Šmek Vř	Vysočina	30.03.89	n	184	69,0	237	304	110	67	102	294	114	57	113	291	109	54	95	252	65	10,65	106	5,0	94	908	114
115	Koles Jakub	Kralovhradecký	15.06.88	n,u	176	71,0	227	304	110	77	26	288	139	61	65	288	128	61	27	241	115	11,10	141	-19,0	158	909	115
116	Prajšler Michal	Kralovhradecký	25.05.90	s,l	175	57,0	226	300	131	74	44	288	139	62	55	283	141	57	63	240	116	10,84	122	4,0	103	914	116
117	Prokoph Lukáš	Liberecký	19.04.89	n	184	67,0	243	306	99	63	131	302	81	59	84	292	103	49	129	235	129	10,76	113	10,0	52	921	117
118	Škrabal Pavel	Jihomoravský	10.09.88	s,l	188	70,0	243	310	81	67	102	301	90	58	100	296	80	53	105	243	104	10,97	131	-5,0	136	929	118
119	Vodvarka Jan	Liberecký	12.07.90	s	190	78,0	251	316	54	65	116	310	33	59	84	299	66	48	138	211	154	11,02	135	-18,0	156	936	119
120	Vlach Jan	Praha	09.12.89	l	172	65,0	225	292	151	67	102	280	154	55	127	281	149	56	71	250	73	10,21	55	9,0	62	944	120
121	Fejgr Tomáš	Parubický	10.05.89	b	192	76,0	258	322	23	64	122	305	59	47	154	303	51	45	150	234	131	11,33	152	2,0	108	950	121
122	Dobý Karel	Ústecký	03.07.88	b,l	183	81,0	241	304	110	63	131	298	101	57	113	294	92	53	105	249	79	10,63	102	0,0	122	955	122
123	Beneš Michal	Jihočeský	24.11.89	s	179	62,0	230	302	120	72	59	288	139	58	100	283	141	53	105	239	121	10,56	93	6,0	86	964	123
124	Preňín Tomáš	Kralovhradecký	23.11.89	b	184	59,0	245	306	99	61	143	300	94	55	127	293	98	48	138	246	88	10,02	37	-6,0	144	968	124

Číslo	Příjmení a jméno	KCM	Datum narození	Tél. výška	Tél. váha (1f)	Jednoruč ve výškovku s rozáběhem		Jednoruč ve výškovku z místa s protipohybem		Obouruč ve výškovku z místa po pohybu stranou		Rychlíctví (čunčunový běh)		Body	Pořadí												
						Docah	Poř. Výštok	Docah	Poř. Výštok	Docah	Poř. Výštok	Čas	Poř.														
125	Figurea Antonín	Praha	18.04.88	s	182	67,0	242	306	99	64	122	300	94	58	100	294	92	52	114	242	110	10,79	116	0,0	122	969	125
126	Mačat Zdeněk	Pardubický	05.02.88	s,j	178	79,0	235	304	110	69	81	292	123	57	113	288	128	53	105	230	135	10,55	91	6,0	86	972	126
127	Rohlena Milan	Královéhradecký	22.03.88	n,u	182	63,0	241	304	110	63	131	296	107	55	127	290	112	49	129	243	104	10,99	132	13,0	27	979	127
128	Karas Ladislav	Sředočeský	10.03.89	b	191	76,0	250	314	69	64	122	309	39	59	84	297	76	47	143	214	151	11,39	155	-8,0	148	987	128
129	Čoček František	Karlovarský	18.04.90	n	177	64,0	235	300	131	65	116	297	103	62	55	280	151	45	150	239	121	10,83	119	11,0	42	988	129
130	Habr Filip	Ústecký	27.04.88	n	191	66,0	254	322	23	68	97	304	68	50	150	298	70	44	153	210	155	10,95	129	-6,0	144	989	130
131	Müller Jan	Liberecký	08.07.88	n	183	65,0	236	302	120	66	109	294	114	58	100	287	135	51	120	247	85	10,30	64	-7,0	147	994	131
132	Bracht Tomáš	Zlínský	28.09.88	b	185	72,0	245	310	81	65	116	304	68	59	84	289	120	44	153	244	100	11,06	138	-5,0	136	996	132
133	Komarovský Filip	Moravskoslezský	13.07.89	n	179	68,0	235	298	141	63	131	292	123	57	113	291	109	56	71	243	104	11,07	139	8,0	66	997	133
134	Csano Vojtěch	Ústecký	02.12.88	n	179	74,0	241	302	120	61	143	294	114	53	142	290	112	49	129	240	116	10,42	74	10,0	52	1002	134
135	Vodlaka Jakub	Jihočeský	15.04.89	n	177	62,0	236	302	120	66	109	290	130	54	137	292	103	56	71	226	145	10,39	72	0,0	122	1009	135
136	Šeba Robin	Sředočeský	22.11.89	ks	179	78,0	232	302	120	70	72	288	139	56	121	289	120	57	63	222	147	11,32	151	7,0	77	1010	136
137	Meiselschlager Martin	Jihočeský	28.01.89	s	181	74,0	239	300	131	61	143	296	107	57	113	290	112	51	120	245	94	10,82	117	7,0	77	1014	137
138	Blažek Michal	Praha	07.04.88	n	181	68,0	240	302	120	62	140	294	114	54	137	290	112	50	124	242	110	10,08	42	-8,0	148	1047	138
139	Neudl Ondřej	Jihočeský	03.11.89	s	179	76,0	235	300	131	65	116	290	130	55	127	284	138	49	129	243	104	10,51	85	4,0	103	1063	139
140	Dobrovský Ota	Pardubický	07.10.88	n	190	65,0	248	306	99	58	150	297	103	49	152	297	76	49	129	227	143	11,29	149	7,0	77	1078	140
141	Blažna Michal	Sředočeský	19.09.89	i	177	60,0	234	300	131	66	109	290	130	56	121	288	128	54	95	220	150	10,46	80	-4,0	135	1079	141
142	Juračka David	Jihočeský	27.05.89	i	172	54,0	224	284	154	60	148	282	152	58	100	273	155	49	129	239	121	10,78	115	15,0	14	1088	142
143	Chochlík Jiří	Jihomoravský	21.01.90	n	183	58,0	245	308	90	63	131	295	112	50	150	292	103	47	143	221	148	10,74	111	1,0	115	1103	143
144	Kotnour Radim	Přerovský	20.05.89	b,u	187	70,0	243	304	110	61	143	300	94	57	113	288	128	45	150	231	134	10,50	83	-10,0	150	1105	144
145	Hons Michal	Praha	21.07.89	b	191	77,0	252	310	81	58	150	304	68	52	145	292	103	40	157	230	135	11,24	147	-5,0	136	1122	145
146	Brabec David	Přerovský	21.06.89	n	180	75,0	236	300	131	64	122	288	139	52	145	283	141	47	143	228	142	10,89	125	4,0	103	1191	146
147	Meleka David	Olomoucký	02.06.90	ln	169	56,0	223	282	155	59	149	275	155	52	145	273	155	50	124	239	121	10,52	86	4,0	103	1193	147
148	Vrány Tomáš	Karlovarský	16.03.88	s	184	70,0	236	298	141	62	140	291	129	55	127	285	137	49	129	230	135	11,12	142	0,0	122	1202	148
149	Kozák Jiří	Olomoucký	01.11.89	s	176	55,0	234	300	131	66	109	288	139	54	137	281	149	47	143	232	133	10,67	108	-17,0	154	1203	149

Číslo řádku	Příjmení a Jméno	MOM	Datum narození	Tél. výška váha	Tél. výška váha	Docah ve stolj (fr)	TESTY - VÝSLEDKY												Pořadí								
							Jednoruň ve výstoku z rozběhem			Jednoruň ve výstoku z místa s protipohybem			Obouruň ve výstoku z místa po pohybu stranou			Dálka z místa šunkový běh		Přeskok v sedu									
							Docah	Poř.	Výstok	Poř.	Docah	Poř.	Výstok	Poř.	Docah	Poř.	Výstok	Poř.		Délka	Poř.	Délka	Poř.				
150	Braun Lukáš	Praha	08.02.88	n	175	62,0	233	300	131	67	102	286	149	53	142	283	141	50	124	230	135	11,19	143	-5,0	136	1203	149
151	Dvořák Lukáš	Jihočeský	19.10.89	n	174	55,0	235	296	146	61	143	286	149	51	149	283	141	48	138	212	153	11,05	137	10,0	52	1208	151
152	Dodkal Pavel	Olomoucký	07.01.90	s	183	66,0	247	294	149	47	158	288	139	41	159	279	152	32	159	230	135	10,18	54	-5,0	136	1241	152
153	Koco Vojtěch	Karlovarský	21.03.89	l	175	49,0	228	282	155	54	154	275	155	47	154	274	154	46	148	229	141	11,01	134	10,0	52	1247	153
154	Ulc Jiří	Píseňský	19.03.91	n,l	172	60,0	220	282	155	62	140	275	155	55	127	268	158	48	138	223	146	10,82	117	0,0	122	1258	154
155	Janeček David	Olomoucký	12.10.90	n	169	63,0	226	278	159	52	156	275	155	49	152	267	159	41	156	227	143	11,02	135	9,0	62	1277	155
156	Kubera Matěj	Kralovhradecký	21.01.90	s	186	88,0	244	298	141	54	154	290	130	46	156	290	112	46	148	198	158	11,63	156	-5,0	136	1291	156
157	Maun Jakub	Karlovarský	23.01.89	s	185	65,0	235	292	151	57	153	287	148	52	145	288	128	53	105	214	151	12,17	158	-18,0	156	1295	157
158	Janouch Jakub	Olomoucký	13.06.90	n	173	55,0	231	279	158	48	157	275	155	44	158	273	155	42	155	201	157	11,27	148	6,0	86	1329	158
159	Tichý Jan	Olomoucký	02.08.90	b	187	60,0	249	292	151	43	160	294	114	45	157	277	153	28	160	208	156	11,23	146	-5,0	136	1333	159
160	Bouda Tomáš	Karlovarský	03.02.89	s,u	178	110,0	230	275	160	45	159	270	160	40	160	266	160	36	158	181	160	12,13	157	1,0	115	1389	160

Průměrné hodnoty

184 71,6 241 311 70 301 60 297 55 249 10,47 7,3 699



Číslo řádku	Příjmení a Jméno	Klub	Narození	Společnost	Výška	Váha	Došlá	Průměrná rychlost prvního pololetí	Průměrná rychlost druháho pololetí	Došlá rychlost prvního pololetí	Došlá rychlost druháho pololetí	Průměrná rychlost celoroční	Klasa	Postava	CELKOVĚ								
81	Nagy László	svk/mau/mau	30.8.1990	B	181	83	348	85	42	83	38	310	81	298	82	343	82	10,3	20	8	41	351	HR
82	Milic Radim	svk/mau/mau	4.2.1992	UB	188	71	249	82	45	80	83	302	82	300	82	294	82	10,7	20	5	41	351	Pard
83	Ryplů Matouš	mau/c/mau	30.7.1990	N	182	84	349	72	71	83	83	312	84	303	82	248	84	11,3	11	1	37	348	Pard
84	Báňa Šimon	vk/z/ll	20.4.1990	N	182	77	233	83	45	87	81	298	84	290	82	241	84	10,9	27	14	35	344	JČ
85	Matyášek Pavel	svk/ma/ma/ma	28.4.1990	S,U	188	88	358	81	37	83	38	298	84	288	84	288	84	9,9	23	7	42	343	HR
86	Michálek Matěj	mau/c/mau	11.8.1990	N,S	182	88	223	87	39	89	80	302	87	292	82	251	87	10,8	28	2	35	338	HR
87	Zecula Ondřej	mau/c/ll	21.2.1990	S	188	82	349	84	48	88	47	304	88	298	80	230	88	10,0	23	4	37	338	Z
88	Kučel Michal	mau/c/mau	24.8.1990	B	182	81	258	83	43	85	85	298	88	290	88	247	88	9,8	23	2	35	333	Pard
89	Zecula Milan	svk/ma/mau	11.4.1990	B	184	78	238	85	42	87	81	300	81	292	82	243	82	10,5	28	7	42	331	HR
90	Kubla Zdeněk	svk/ma/mau	11.8.1991	B	188	82	254	80	33	88	47	294	82	290	82	238	82	10,3	27	17	42	329	Vys
91	Kučel Ondřej	svk/ma/mau	8.2.1990	S	190	72	241	81	37	83	38	302	88	294	88	237	88	10,1	24	8	34	327	Vys
92	Matouš Vítek	svk/ma/mau	14.12.1990	S,S	188	88	239	87	37	83	38	300	81	292	82	244	82	10,2	28	14	35	327	PI
93	Kučel David	svk/ma/mau	28.8.1990	B	187	77	248	80	33	88	47	298	87	294	88	238	87	10,7	21	8	37	325	HR
94	Štefan Daniel	svk/ma/mau	18.7.1990	S	182	78	229	73	29	87	81	302	88	288	88	248	88	10,8	43	-2	37	314	Lib
95	Štroupek Petr	svk/ma/mau	14.8.1990	S	179	88	229	87	37	81	38	290	82	282	88	239	87	9,7	24	14	35	311	Praha
96	Kapouch Martin	svk/ma/mau	11.12.1990	B	188	88	250	86	32	88	47	318	72	308	72	238	72	11,2	18	7	42	309	Lib
97	Zouf David	svk/ma/mau	8.4.1991	B	184	78	238	81	37	85	48	298	84	290	88	219	82	10,3	28	14	35	307	HR
98	Minka Ondřej	svk/ma/mau	17.8.1990	N	174	88	229	88	38	84	48	298	84	292	82	227	84	10,4	28	12	48	307	Úst
99	Janda Josef	svk/ma/mau	8.11.1990	S,U	188	88	241	84	35	83	38	300	81	294	82	240	82	10,8	33	14	35	306	svk
100	Hadi Tomáš	svk/ma/mau	18.1.1990	S	190	72	248	81	37	88	48	318	81	304	88	230	84	10,7	30	2	38	301	Praha
101	Kučera Jan	svk/ma/mau	22.1.1991	B	187	75	244	80	33	83	38	304	88	294	88	243	88	10,4	21	8	41	299	Vys
102	Jir Fero	svk/ma/mau	7.12.1990	S,S	181	80	248	81	37	85	48	308	83	300	88	213	82	11,0	28	12	42	298	Úst
103	Zahradník David	svk/ma/mau	26.11.1990	N	182	71	238	82	45	88	47	300	81	294	88	238	82	10,9	28	8	35	298	JM
104	Kučel Lukáš	svk/ma/mau	4.1.1990	B	190	88	248	80	33	88	48	308	82	304	88	247	88	10,8	21	-7	3	298	HR
105	Klimant Stanislav	svk/ma/mau	18.7.1991	N	178	88	228	85	42	87	81	290	82	282	82	238	82	10,4	28	14	35	298	Vys
106	Tichý Jan	svk/ma/mau	2.8.1990	S,U	200	88	282	88	27	48	47	320	88	318	88	211	82	10,4	21	1	37	293	Ol
107	Vesný David	svk/ma/mau	22.3.1991	B	181	81	238	86	32	82	38	298	84	292	82	224	88	10,9	21	2	34	292	HR
108	Křížek Lukáš	svk/ma/mau	18.4.1990	B	188	77	227	87	37	83	38	298	88	290	88	220	84	10,1	28	7	42	287	HR
109	Jelínek Martin	svk/ma/mau	18.3.1990	S	178	78	228	84	48	88	48	298	82	284	88	240	88	10,4	24	2	38	281	svk
110	Šimola Lukáš	svk/ma/mau	28.8.1990	U	182	78	241	81	37	83	38	312	84	304	88	248	88	10,9	28	-7	3	278	Úst
111	Zeman Matěj	svk/ma/mau	7.2.1990	S,U	187	78	248	87	37	81	38	308	83	298	88	229	88	11,0	24	8	35	278	Pard
112	Abrahamer Ondřej	svk/ma/mau	12.8.1990	S,U	190	87	248	81	37	83	38	308	83	298	88	233	88	10,7	27	-1	38	277	Pard
113	Svoboda Jakub	mau/c/ll	20.11.1991	N,S	178	87	238	82	45	82	38	292	88	282	82	229	88	10,4	28	13	48	278	Z
114	Rozypal Martin	svk/ma/mau	18.3.1991	B	188	88	248	80	33	88	47	308	83	302	82	228	84	11,1	28	8	34	278	HR
115	Háček David	svk/ma/mau	28.7.1990	S	181	88	238	81	37	49	21	298	84	284	88	228	84	10,1	28	11	41	268	Z
116	Lagzdorfer Jiří	svk/ma/mau	8.4.1990	S,S	192	78	238	80	33	82	38	318	81	302	82	214	82	11,2	28	8	41	258	Úst
117	Holub Tadeáš	svk/ma/mau	22.8.1991	S,S	187	88	248	87	34	81	38	302	88	298	88	241	88	10,8	28	8	34	258	HR
118	Kozubík Viktor	svk/ma/mau	14.11.1991	S	182	87	241	81	37	83	38	292	88	284	88	243	88	10,7	28	4	37	254	JM
119	Zahradník Jan	svk/ma/mau	8.2.1990	S	182	82	238	87	37	49	21	298	84	284	88	243	82	10,4	23	2	38	252	JČ
120	Wolosa Vladimír	svk/ma/mau	9.1.1990	U	182	84	238	81	37	81	38	300	81	290	88	227	82	11,4	2	13	48	252	Úst
121	Kučel David	svk/ma/mau	7.2.1991	B	188	78	238	83	19	83	38	308	83	308	88	227	82	11,4	2	8	41	250	Praha
122	Tumpach David	svk/ma/mau	8.10.1991	S	178	88	229	89	30	81	38	298	84	282	88	221	87	11,0	24	20	42	248	svk
123	Riha Jakub	svk/ma/mau	22.8.1990	S	188	82	241	85	42	43	2	308	83	284	88	218	88	10,7	41	10	38	242	JČ
124	Banamat Tomáš	svk/ma/mau	18.8.1990	S	172	82	229	89	30	83	38	288	88	282	82	221	88	10,8	42	13	48	242	HR
125	Poláček Štěpán	svk/ma/mau	14.8.1990	S	182	88	238	88	27	82	38	298	84	290	88	234	84	10,7	27	2	38	238	Ol
126	Čechůlek Tomáš	svk/ma/mau	12.8.1991	S	188	88	248	88	21	83	38	302	88	298	88	220	84	10,9	28	8	41	238	svk
127	Hliva Ondřej	svk/ma/mau	13.3.1991	B	182	88	238	82	8	84	48	290	82	282	82	217	82	10,3	27	7	48	237	Praha
128	Majr Matěj	svk/ma/mau	12.12.1990	B	188	88	243	87	24	81	38	300	81	294	88	213	82	11,8	4	18	38	236	Lib
129	Havelčík Filip	svk/ma/mau	1.1.1991	N	178	88	238	80	33	80	38	284	81	274	88	227	82	10,1	27	11	41	236	HR
130	Barbork Lukáš	svk/ma/mau	8.11.1990	S	188	81	238	87	24	81	38	292	88	288	88	224	88	10,7	28	8	41	236	HR
131	Novák Jiří	svk/ma/mau	28.8.1991	N	171	78	229	89	30	49	21	282	7	272	2	227	82	10,5	28	14	35	236	Úst
132	Wladyslaw Ondřej	svk/ma/mau	12.8.1991	U	188	82	243	89	30	83	38	302	88	298	88	228	88	11,1	21	-3	42	235	HR
133	Černý Jakub	svk/ma/mau	20.3.1990	B	182	78	248	84	14	87	38	300	81	298	88	238	88	11,1	23	8	34	232	HR
134	Prošek Petr	mau/c/ll	11.8.1990	N	188	88	238	84	19	82	38	288	88	282	82	219	88	9,9	23	2	38	217	Z
135	Simek Jakub	svk/ma/mau	3.10.1991	N	182	88	248	88	27	48	47	298	88	288	88	223	87	10,8	23	5	41	218	HR
136	Nešed David	svk/ma/mau	8.8.1991	S	177	72	227	83	43	85	48	298	82	282	88	240	88	11,3	18	8	34	218	svk
137	Kučka Jiří	svk/ma/mau	12.1.1990	S,U	188	82	238	84	18	82	38	292	88	290	88	228	84	11,0	24	8	41	218	svk
138	Čížek Pavel	svk/ma/mau	7.1.1990	U	187	72	238	88	27	80	38	294	88	288	88	228	88	10,7	28	1	37	208	Ol
139	Šimůn Zdeněk	svk/ma/mau	8.10.1990	S,S	188	80	241	84	30	81	38	300	81	292	82	210	82	11,8	18	12	48	207	PI
140	LEC Jiří	svk/ma/mau	18.3.1991	N,U	177	88	238	87	2	48	2	288	88	282	88	228	84	10,1	27	8	34	198	PI
141	Svoboda Jan	svk/ma/mau	18.7.1991	N	178	88	232	80	33	82	38	282	88	284	88	214	88	10,7	28	-3	42	188	HR
142	Kabou Jan	svk/ma/mau	22.8.1990	U	188	82	243	83	43	88	48	278	81	272	82	218	82	11,1	21	10	38	182	Úst
143	Peňák Vladislav	svk/ma/mau	9.5.1990	S	187	71	243	87	24	81	38	300	81	294	88	218	82	11,3	18	-8	7	182	Úst
144	Janošák																						

Příloha č. 4: Celkové výsledky testů z Memoriálu Richarda Myslíka v roce 2007

TESTY KCM 5.1.2006 MEM. MYSLÍKA

Prof.	Jméno	Klub	narození	stáří	výška	váha	dosaž	Jednoruč	absol	z místa	SDM	K-test	předkch	CELKEM
1	Budský Libor	SKV Ustí	5.12.1991	14,4	188	76	242	322	80	107,0	265	85,2	20	585,5
2	Gucký Lukáš	VK DHL Ostrava	21.1.1991	15,3	182	65,5	235	321	85	124,8	254	80,7	12	550,2
3	Vodtška Tomáš	VSK C. Koumrov	5.9.1991	14,7	182	66	227	309	82	114,1	273	84,2	13	538,7
4	Kuboň David	KV Tazra Kopřiv.	26.5.1992	14,0	192	81	252	325	73	82,1	254	72,7	12	534,6
5	Zvěra Tomáš	VK C. Budišovice	32.2.1991	15,2	181,5	65	244	305	81	110,5	277	86,4	8	528,7
6	Procházka Jan	SKV Ustí	1.3.1992	14,2	167	70	245	315	80	71,4	277	86,8	18	527,5
7	Dvořák Martin	Sl. Liberec	30.3.1991	15,1	189	81	244	316	72	78,5	271	92,0	13	525,2
8	Nováček Matěj	VK C. Budišovice	19.9.1991	14,6	180,6	72	244	323	97,2	71,4	271	92,0	8	520,5
9	Havelka Pavel	Sl. Liberec	9.7.1991	14,8	193	75	244	319	90,2	75	267	87,4	12	512,2
10	Chládek Matěj	Sokol Česká Třebová	29.4.1991	15,0	187	75	242	313	71	74,9	261	80,6	17	508,4
11	Lanč Tomáš	Skup Olomouc	11.6.1991	14,9	190	66	246	319	90,2	71,4	252	81,8	16	506,2
12	Bonák Ondřej	Sokol Letovice	3.5.1992	14,0	188	71	248	318	88,5	70	274	85,4	10	497,5
13	Navrátil Vojtěch	VSK Zlín	20.5.1991	15,0	193	69	257	321	64	80,0	266	88,3	13	495,2
14	Trubák Jan	SKV Břno	1.8.1991	14,8	182	72	237	310	74,5	73	219	87,0	20	489,9
15	Požba Roman	SSK Osek	16.2.1991	15,2	180	67	231	307	76	92,7	273	84,2	14	488,1
16	Matějka Pavel	VO TJ Lanškroun	13.5.1992	14,0	181	70	237	305	68	84,2	273	84,2	14	472,0
17	Mraz Radim	VO TJ Lanškroun	4.2.1992	14,3	188,6	75	236	310	74,5	74	263	82,9	7	467,5
18	Zouf David	Benetov	6.4.1991	15,1	185	75,5	236	312	78,0	76	231	86,8	13	461,6
19	Bělohávek Petr	VSK Zlín	5.11.1991	14,5	188,6	70	238	311	76,2	73	269	89,7	7	461,0
20	Cermák Filip	VK Opava	9.1.1991	15,3	184,6	75	241	311	76,2	70	250	88,1	16	460,5
21	Diásk Pavel	TJ Chrámec	20.5.1991	15,0	187	70	233	303	62,2	70	254	72,7	20	458,2
22	Doubrovský Petr	VO TJ Lanškroun	17.3.1992	14,1	185	60	231	306	67,5	75	271	92,0	9	454,9
23	Kareš Ondřej	Skup Olomouc	10.9.1991	14,7	180	72	228	312	84	121,2	256	75,0	5	448,8
24	Majer Ludivik	Sl. Liberec	4.1.1991	15,3	184	70	236	311	76,2	75	262	81,8	4	445,5
25	Toška Miroslav	Združ Zdar n. Sáz.	4.2.1992	14,3	173	66	226	298	63,6	72	256	72,7	19	444,7
26	Zahorský Adam	VK DHL Ostrava	19.2.1991	15,2	189	66	241	315	74	85,6	269	82,7	4	443,2
27	Vobelda Jan	Přibram	27.4.1991	15,0	188,6	77	245	313	79,7	68	266	88,3	4	438,2
28	Jakub	USK Slavia Pízeň	14.4.1991	15,1	186	72	241	312	78,0	71	260	88,1	6	435,0
29	Holub Tadeáš	KV Tazra Kopřiv.	30.9.1991	14,6	192	74	250	314	81,5	64	251	88,3	12	434,2
30	Vomocil Jan	VK Litomyšl	4.3.1991	15,2	188,6	79	256	319	90,2	63	254	84,0	2	433,5
31	Sobeck Jakub	Přibram	3.10.1991	14,6	185	69	249	320	92,0	71	256	76,0	4	429,9
32	Štefan Jan	Přibram	14.3.1991	15,2	192	70	251	316	88,5	67	256	75,0	6	428,3
33	Kozlík Lukáš	Loiko C.Lupa	29.9.1991	14,6	180,5	70	238	309	72,7	71	265	86,3	9	420,4
34	Muiler Luděk	USK Slavia Pízeň	3.10.1991	14,6	180	64	234	296	60,5	64	265	86,2	14	419,1
35	Jedliček Lukáš	TJ Nový Jičín	1.3.1991	15,2	180	60	236	308	71,0	72	262	81,8	5	418,8
36	Vilda Dalibor	Tatran Poštůma	16.5.1991	15,0	185,6	61	245	310	74,5	65	247	84,7	10	411,8
37	Vrba Roman	TJ Spartak Uh. Brod	17.2.1991	15,2	180	62	235	300	65	83,6	251	89,3	14	410,6
38	Padevět Tomáš	SK Kometia Praha	21.7.1991	14,8	178,6	77	231	305	68,7	74	254	72,7	6	406,8
39	Melich Tomáš	Sl. Liberec	17.8.1991	14,7	188,6	66	241	308	71,0	67	252	81,8	5	404,6
40	Holubec Jan	TJ Spartak Chocov	17.6.1991	14,9	187	73	234	302	60,5	66	246	82,6	10	399,8
41	Bonuslav	SSK Demlova Jihlava	12.6.1991	14,9	178	73	228	292	64,2	64	246	83,8	10	398,9
42	Šmenda Tomáš	Skup Olomouc	4.8.1991	14,8	180,6	68	234	296	60	42,9	258	77,2	14	398,9
43	Svoboda Petr	SK Proseck Praha	11.3.1991	15,2	178,6	72	227	297	61,7	71,4	250	88,1	14	391,5
44	Mosíček Jakub	Loiko C.Lupa	12.6.1992	13,9	176	59	228	302	60,5	74	251	46,6	12	390,8
45	Veselý David	Přibram	23.3.1991	15,1	187	66	239	311	78,2	70	247	84,7	0	390,4
46	Droga Martin	VSK Zlín	26.1.1991	15,3	190	70	247	312	78,0	65	244	81,3	0	389,7
47	Kroča Ondřej	TJ Námice	29.1.1991	15,3	185,6	69	244	302	60,5	58	243	80,2	13	389,7
48	Václav Jiří	TJ Spartak Uh. Brod	11.6.1992	13,9	188	67	246	314	81,5	68	252	70,4	0	389,1
49	Kubera Jan	SSK Demlova Jihlava	23.1.1991	15,3	188,6	75	246	313	79,7	67	247	84,7	4	387,4
50	Kliment Stanislav	SSK Demlova Jihlava	18.7.1991	14,8	178,6	72	232	297	61,7	65	242	58,1	14	386,9
51	Kolýza Josef	VK Sport Rychnov n.Kn.	2.6.1991	14,9	199	90	250	316	88,5	68	251	89,3	0	384,8
52	Novák Jiří	VSK ISSTC Sokolov	26.5.1991	14,9	177	66	231	300	67,8	69	251	88,3	8	382,7
53	Kozubík Viktor	SKV Břno	14.11.1991	14,5	187	65	238	308	71,0	70,9	257	76,1	0	382,1

## TESTY KCM 5.1.2006 MEM. MYSLÍKA

Poř.	Jméno	Klub	narozeni	stáří	výška váha dosah		jednoruč	absol	z místa		SDM	K-test		předkion	CELKEM
					179	65			228	297		61,7	69		
54	Olišovský Jan	Skup Olomouc	8.1.1992	14,3	179	65	228	297	61,7	69	43,7	70,4	9,9	86,4	379,2
55	Heldr Filip	Jiskra Ustí n. Orl.	11.9.1991	14,7	199	68	252	312	76,0	60	36,8	64,2	10,6	64,2	378,4
56	Sárovec Marek	TJ CHS Chotěboř	2.5.1992	14,0	180	60	234	293	44,8	59	32,2	64,8	9,9	84,2	377,9
57	Fikera Matěj	Sl. Liberec	10.11.1991	14,5	192	65	250	309	72,7	59	32,2	62,5	10,4	67,7	377,7
58	Hanus Petr	Erning. Chváletice	30.5.1991	14,9	185	61	234	302	60,6	66	64,2	73,5	10,2	76,6	376,9
59	Kaiser Daniel	SK Ervěnice	20.8.1991	14,7	186,6	72	237	302	66,7	68	64,2	76,3	10,6	83,3	375,7
60	Dvořák Petr	TJ Spartak Třebíč	6.2.1991	15,3	183	70	238	303	62,2	65	53,6	63,6	10,4	70,8	375,6
61	Mysliveček David	Sl. Liberec	16.2.1991	15,2	194	75	259	321	93,7	62	42,9	61,1	10,6	62,7	372,8
62	Blaha Martin	VK C. Budějovice	22.4.1991	15,0	181	63	229	295	48,3	66	57,1	71,6	10,3	73,7	372,1
63	Novotný Jiří	VK K. Vary	26.11.1991	14,4	179	62	235	301	66,7	66	57,1	74,7	10,2	74,7	371,9
64	Sugar Petr	VK DHL Ostrava	28.4.1992	14,0	185	60	238	311	76,2	73	62,1	66,8	11,2	44,8	371,3
65	Kubát David	USK Praha	7.2.1991	15,2	184,6	77	255	318	86,8	63	46,4	60,0	10,7	86,2	370,5
66	Kvapil Radek	TJ Sokol Písnitz	19.9.1991	14,6	181,6	66	229	299	66,2	70	71,4	68,1	10,4	88,0	366,7
67	Svňaba Ondřej	KV Tatra Kočiv.	19.11.1991	14,5	193	77	250	314	81,6	64	60,0	62,5	10,7	80,1	366,7
68	Kocer Jan	Kralovice	17.2.1992	14,2	176	61	228	291	41,3	63	46,4	64,7	10,6	61,4	365,8
69	Cervin Radek	SK Prosek Praha	1.8.1991	14,8	185	70	243	306	67,8	63	46,4	69,3	10,3	73,7	363,6
70	Sysala Jakub	VSC Zlín	20.11.1991	14,5	184,7	72	235	306	67,8	70	71,4	68,1	10,4	86,7	363,3
71	David Marek	USK Praha	28.2.1991	15,2	179	69	231	298	53,6	67	60,7	65,3	10,0	82,6	358,0
72	Vrhl Martin	VSC Zlín	27.10.1992	13,5	178	61	236	305	66,7	69	67,8	73,6	10,7	80,1	357,6
73	Blažovec Martin	Příbram	21.12.1991	14,4	186	70	246	306	67,6	60	36,8	76,1	10,2	76,9	355,5
74	Novotný Daniel	VK C. Budějovice	26.8.1991	14,7	189	85	238	306	67,8	68	64,2	66,5	10,7	86,2	350,0
75	Filip Tomáš	VK C. Budějovice	29.5.1992	13,9	188	70	241	307	66,2	66	57,1	67,9	10,4	86,0	349,6
76	Kašubák Tomáš	VSK JSSTC Sokolov	16.9.1991	14,6	185	78	238	304	64,0	66	57,1	60,4	11,1	47,6	347,9
77	Jelínek Tomáš	VK Ervěnice	21.1.1992	14,3	183	75	235	301	66,7	66	57,1	60,4	10,9	83,8	346,5
78	Adamec Jakub	TJ Spartak Chocetř	9.5.1991	15,0	174	55	228	295	48,3	67	60,7	67,0	10,2	76,6	343,1
79	Baumelt Vit	Sokol Billa Třemešná	3.2.1992	14,2	185,6	65	243	309	72,7	66	57,1	66,7	10,4	87,7	340,9
80	German Tomáš	Loko C.Lipa	24.9.1991	14,6	184	74	235	303	62,2	68	64,2	69,3	10,2	76,3	339,4
81	Hrnčíř Viktor	USK Slavia Pízeň	10.1.1991	14,3	181,6	77	249	311	76,2	62	42,9	63,6	10,9	83,8	337,1
82	Marys Alois	Příbram	9.9.1991	14,7	182	78	240	305	67,6	66	57,1	64,7	10,5	67,4	334,4
83	Burkert Vojtěch	Sokol Dřevčovice	29.4.1991	15,0	174	60	227	294	46,6	67	60,7	76,0	10,1	77,8	332,3
84	Dureš Adam	VSC Zlín	31.3.1992	14,1	181	65	248	308	71,0	60	36,8	62,3	10,8	66,3	331,2
85	Svoboda Jan	Slavia Hradec Králové	18.7.1991	14,8	181,6	64	236	302	66,6	66	57,1	60,4	10,0	81,3	331,1
86	Veverka Libor	Příbram	24.10.1991	14,5	183	67	239	305	66,7	66	57,1	68,1	10,6	61,7	330,3
87	Sedláček Jan	Sokol Dřevčovice	28.4.1992	14,0	185	70	240	301	66,7	61	39,3	67,9	10,3	70,9	330,1
88	Backstüber Petr	VSK C.Krumlov	16.7.1991	14,8	189	65	238	304	64,0	66	57,1	68,9	10,4	70,3	329,3
89	Vladyka Ondřej	Příbram	13.5.1991	15,0	193	71	252	313	79,7	61	39,3	62,6	11,1	47,5	325,5
90	Kramojs Jiří	TJ Nový Jičín	14.2.1991	15,2	192	73	248	307	66,2	59	32,2	63,7	10,3	71,8	324,9
91	Fontana Denis	Sl. Liberec	21.5.1991	15,0	180,6	75	253	308	71,0	55	17,9	66,9	10,3	73,4	322,6
92	Orbula Tomáš	VSK JSSTC Sokolov	12.9.1991	14,7	188,6	80	240	304	64,0	64	60,0	60,0	10,3	73,7	320,5
93	Cedh František	USK Praha	22.8.1991	14,7	188,6	70	241	301	66,7	60	36,8	64,5	10,4	70,3	316,4
94	Hons Ondřej	SK Damsport Praha	13.3.1991	15,2	189	75	245	307	66,2	62	42,9	60,2	11,3	41,1	316,4
95	Sobek Tomáš	Příbram	3.10.1991	14,6	188	65	249	309	72,7	60	36,8	60,0	10,7	86,9	310,2
96	Papež Matěj	Zdjas Žďar n. Sáz.	18.7.1991	14,8	183	74	240	296	60,0	56	21,6	62,5	10,6	62,3	309,8
97	Havlíček Filip	Příbram	1.1.1991	15,4	174	64	228	294	46,6	66	57,1	64,6	10,2	74,7	309,0
98	Čirpa Lukáš	VK Ervěnice	21.3.1991	15,1	182	60	232	302	60,6	70	71,4	63,0	11,2	43,0	307,3
99	Hruška Jakub	VK C. Budějovice	11.12.1991	14,4	182	61	202	288	36,0	66	126,3	214	10,6	61,4	305,3
100	Konout Marek	USK Slavia Pízeň	25.8.1991	14,7	182	62	237	295	46,3	58	28,6	68,1	10,3	73,7	305,2
101	Hadravský Jan	USK Praha	3.6.1991	14,9	186	81	244	306	67,6	62	42,9	64,1	11,1	46,8	297,5
102	Sulík Petr	USK Praha	17.1.1991	15,3	183	65	234	299	66,2	65	53,6	62,7	10,5	64,6	292,8
103	Kuna Jan	VSK JSSTC Sokolov	8.12.1992	13,4	173	58	225	292	43,0	67	60,7	66,6	10,5	66,6	289,9
104	Dvořák Petr	VK C. Budějovice	5.9.1991	14,7	183	68	230	293	44,8	63	46,4	64,2	10,6	64,2	289,3
105	Kotek Jan	Slavia Hradec Králové	25.7.1991	14,8	176,6	69	225	289	37,8	64	60,0	64,2	10,8	66,8	288,3
106	Bur Hal Phu Martin	SKV Ustí	2.11.1991	14,5	178	67	228	289	37,8	61	39,3	61,1	10,7	80,1	287,9



TESTY KCM 5.1.2006 MEM. MYSLIKA

Proř.	Jméno	Klub	narození	stáří	výška váha dosah	Jednouch	absol	z místa	SDM	K-tesť	předkcion	CELKEM
107	Nosek Bohumil	SKV Usti	2.12.1991	14,4	174 66 228	294	66	278	235	51,1	0	19,3
108	Heida Petr	VSK ISSTC Sokolov	24.3.1992	14,1	177 58 234	297	63	286	234	60,0	1	24,4
109	Slarik Ondřej	VK Č. Budějovice	6.10.1992	13,6	182 60 231	294	63	287	234	60,0	0	19,3
110	Rejthor Štěpán	VK Ervénice	29.4.1993	13,0	189 77 246	304	58	286	221	56,3	5	279,4
111	Jarob Michal	Skup Olomouc	10.3.1993	13,2	177 64 229	296	67	281	208	57,4	5	278,1
112	Jouadin Radek	Loko Č.Lipa	14.11.1991	14,5	187,6 49 214	296	72	285	224	58,7	3	278,5
113	Jakubek Radovan	VSK Č.krumlov	25.1.1992	14,3	176 53 227	291	64	280	220	54,1	7	276,5
114	Forejt Dominik	Skup Olomouc	9.9.1993	12,7	174 64 224	295	61	293	226	50,2	8	276,2
115	Baler Jan	KV Tatra Kopřiv.	9.9.1991	14,7	183 65 238	295	57	281	230	45,5	5	274,7
116	Bartoš Adam	VSK Zlín	27.4.1992	14,0	177,6 50 226	291	65	285	235	51,1	1	24,4
117	Nerad David	VSK ISSTC Sokolov	2.8.1991	14,8	179,6 77 230	294	64	286	243	60,2	0	19,3
118	Ujc Jiri	USK Slavia Pizeň	19.3.1991	15,1	179 70 226	288	62	289	232	47,7	6	60,0
119	Braňovský Ondřej	TJ Jiskra Dobruška	13.4.1991	15,1	171,6 64 221	284	63	277	228	43,2	4	39,8
120	Merunko Vladislav	Energ. Chvalatice	28.9.1991	14,6	179 74 238	293	55	279	240	58,8	0	19,3
121	Hejkl Vojtěch	VO TJ Laměroun	1.10.1991	14,6	176 61 227	283	56	275	236	52,3	9	65,4
122	Matyš Jaroslav	VK Č. Budějovice	27.6.1991	14,9	179 75 234	293	59	282	230	45,5	1	24,4
123	Truneček Jakub	Slavia Hradec Králové	7.7.1992	13,8	182 81 230	293	63	288	206	18,2	4	39,8
124	Selzl David	TJ CHS Chotěboř	14.1.1993	13,3	180,6 65 231	287	56	275	243	60,2	10,7	61,1
125	Mazal Daniel	Slavia Hradec Králové	21.1.1992	14,3	180 66 228	289	61	293	222	38,4	1	24,4
126	Němček Zdeněk	VK K. Vary	16.1.1993	13,3	174 64 226	293	67	278	224	38,7	0	19,3
127	Hřinda Jan	Skup Olomouc	10.1.1992	14,3	187 60 241	295	54	289	233	48,9	0	19,3
128	Durdák Václav	Loking Bimo(M)	24.7.1992	13,8	182,6 60 235	291	55	279	213	38,2	6	60,2
129	Lothr Michal	USK Praha	23.11.1991	14,5	182 70 230	302	52	299	226	40,9	0	19,3
130	Pilous Patrik	Kralovice	23.10.1992	13,5	182 60 232	297	65	286	222	38,4	0	19,3
131	Jarovsky Tomáš	Skup Olomouc	16.5.1993	13,0	177 64 229	287	58	286	215	38,4	6	60,2
132	Železný Marcel	Skup Olomouc	18.4.1994	12,1	168 50 219	279	60	288	226	40,9	10	70,5
133	Handlir Tomáš	SKV Bimo	8.5.1992	13,9	181 62,5 234	290	56	275	234	50,0	3	34,6
134	Svozil Luděk	Skup Olomouc	30.9.1991	14,6	193 58 247	297	50	0,1	239	59,7	0	19,3
135	Kučerek Jan	Kralovice	25.10.1991	14,5	185 74 239	296	57	289	220	34,1	1	24,4
136	Mocilík Ondřej	VSK ISSTC Sokolov	27.8.1991	14,7	188 57 235	288	53	288	230	46,6	10	70,5
137	Kočvara Jakub	SKV Bimo	17.12.1991	14,4	195 64 248	302	54	296	218	31,9	0	19,3
138	Štejskal Jiří	Skup Olomouc	17.7.1992	13,8	176 60 230	298	58	286	222	37,5	1	24,4
139	Klimeš Jakub	Sokol Malšovice	12.12.1991	14,4	188 65 240	295	55	279	207	19,4	0	19,3
140	Demar Matyáš	VK Opava	1.10.1991	14,6	181 62 235	298	53	288	206	18,2	9	65,4
141	Selfer Jaroslav	Sokol Billa Třemešná	22.9.1992	13,6	172 55 220	280	60	288	227	42,1	1	24,4
142	Pondělíček Martin	VK Ervénice	2.8.1993	12,8	178,6 50 228	284	56	278	215	28,4	3	34,6
143	Pospíšil Martin	VSK ISSTC Sokolov	7.12.1992	13,4	168 55 217	274	57	281	214	21,4	7	66,1
144	Stránský Jan	Sokol Billa Třemešná	13.12.1992	13,4	167 61 218	276	58	286	207	19,4	2	29,5
145	Kalčík Filip	VK K. Vary	11.10.1992	13,6	177 59 227	283	56	272	220	34,1	0	19,3
146	Simoník Jan	Skup Olomouc	18.9.1992	13,6	181 62 238	287	49	-3,4	213	31,2	2	29,5
147	Pavelka Ondřej	SK Dansport Praha	17.5.1992	14,0	188,6 51 216	276	60	288	216	39,6	0	19,3
148	Ujc Jakub	SKV Bimo	1.10.1992	13,6	182 61 233	285	52	279	203	14,8	0	19,3
149	Hejmanek Filip	TJ CHS Chotěboř	5.2.1992	14,3	176 50,5 229	280	51	273	219	33,0	0	19,3
150	Flekal Jaroslav	Kralovice	3.8.1992	13,8	180 81 231	282	51	276	225	39,8	1	24,4
151	Tengler Petr	VK Ervénice	8.5.1991	15,0	179 95 231	283	52	273	154	4,6	0	19,3
152	Jeřinek Rhynek	Klatovy	7.5.1993	13,0	170,6 56 220	276	56	275	207	19,4	0	19,3
153	Cemý Dušan	USK Slavia Pizeň	12.10.1992	13,6	179 82 229	273	44	-11,2	201	12,6	3	34,6
154	Vanourek Tomáš	USK Slavia Pizeň	14.5.1993	13,0	188,6 44 219	262	43	-24,8	155	5,8	0	19,3

Příloha č. 5: Celkové výsledky testů z Memoriálu Richarda Myslíka v roce 2008

Motorické testy- hráči roč. 92 a mladší Memoriál R.Myslíka 4.-6.1.2008

ř. č.	Příjmení a Jméno	klub	Narození	Specializace	řeta [m]	Váha [kg]	čas [min]	Absolutní doah tr př výškově rozdílém [cm]	Abolutní doah tr př výškově rozdílém [cm]	Doah tr př výškově rozdílém [cm]	Doah tr př výškově rozdílém [cm]	Stak deah z mláa [cm]	K-ant [sec]	Plachba [cm]	CELKEM				
1.	Matějka Pavel	Paroubický kraj	13.5.1992	S	185	76	239	96	2	78	1	335	298	1	9,31	1,00	16	5	10
2.	Jakubek Radovan	Jihočeský kraj	25.1.1992	S,U	180	71	232	103	1	78	1	335	283	3	9,75	6,00	19	3	14
3.	Doubravský Petr	Paroubický kraj	17.3.1992	B	191	65	237	88	5	75	2	325	296	2	9,31	1,00	16	5	15
4.	Zaleský Jiří	Paroubický kraj	21.8.1992	S	181	69	232	83	7	72	4	315	272	5	9,75	6,00	11	8	30
5.	Dudr Martin	kraj Praha	9.11.1992	N	174	70	225	80	8	65	8	305	277	4	9,83	7,00	16	5	32
6.	Beneš Ondřej	Liberecký kraj	27.7.1992	B	187	76	237	78	10	62	11	315	267	7	9,70	5,00	9	10	43
7.	Mošítk Jakub	Liberecký kraj	12.6.1992	S	183	67	231	79	9	66	7	310	254	17	9,70	5,00	14	6	44
8.	Koučeka Alois	Paroubický kraj	5.8.1992	U	185	64	240	75	13	64	9	315	252	19	9,62	3,00	21	2	46
9.	Mraz Radek	Paroubický kraj	4.2.1992	S,U	188	79	237	78	10	70	6	315	262	11	10,00	14,00	9	10	51
9.	Břumel Vít	Královéhradecký kraj	9.2.1992	S,U	189	70	236	89	4	73	3	325	254	17	10,06	16,00	8	11	51
10.	Kubok David	Moravskoslezský kraj	26.5.1992	S,B,U	194	87	254	77	11	64	9	331	254	17	9,83	7,00	11	8	52
11.	Vasíček Jiří	Zlínský kraj	11.6.1992	S	192	72	250	75	13	60	13	325	268	6	9,91	9,00	4	15	56
11.	Petrů Vojtěch	kraj Praha	14.5.1992	S	194	70	252	78	10	62	11	330	262	11	9,88	8,00	3	16	56
12.	Šugar Petr	Moravskoslezský kraj	28.4.1992	S,U	190	85	239	86	6	71	5	325	250	21	10,06	16,00	9	10	58
12.	Bureš Ondřej	Zlínský kraj	1.4.1993	S	179	66	229	76	12	65	8	305	265	9	9,99	13,00	3	16	58
12.	Šeda Richard	Královéhradecký kraj	28.5.1993	S	183	75	232	83	7	65	7	315	266	8	9,88	8,00	-9	28	58
13.	Cemprák Ondřej	kraj Vysočina	10.1.1992	S	184	74	239	76	12	65	8	315	257	15	9,95	11,00	5	14	60
14.	Macek Radomil	Paroubický kraj	25.1.1992	B	185	77	227	83	7	70	6	310	254	17	10,19	21,00	9	10	61
15.	Boháč Ondřej	Jihomoravský kraj	3.5.1992	B	194	86	252	83	7	66	7	335	296	2	10,50	38,00	9	10	64
16.	Hezbo Michal	Olomoucký kraj	21.3.1993	S	181	70	229	71	17	61	12	300	257	15	9,99	13,00	6	13	70
17.	Olšovský Jan	Olomoucký kraj	8.1.1992	U	180	70	229	71	17	61	12	300	260	12	10,05	15,00	4	15	71
18.	Močík Tomáš	Moravskoslezský kraj	21.7.1992	S,U	176	61	230	70	18	61	12	300	244	27	9,88	8,00	9	10	75
19.	Fonóbaum Pavel	Jihočeský kraj	21.12.1992	B	191	68	242	68	20	58	15	310	259	13	10,19	21,00	8	11	80
20.	Forejt Dominik	Olomoucký kraj	9.9.1993	N	183	76	232	73	15	59	14	305	239	32	9,49	2,00	1	18	81
21.	Mazal Jan	Královéhradecký kraj	21.1.1992	U	183	71	236	74	14	60	13	310	248	23	10,00	14,00	1	18	82
22.	Šrager Karel	Paroubický kraj	24.4.1993	S	176	64	231	74	14	63	10	305	253	18	10,44	36,00	16	5	83
22.	Selmt Jaroslav	Královéhradecký kraj	22.9.1992	N	180	61	225	70	18	61	12	295	238	33	9,83	7,00	6	13	83
23.	Želízský Marcel	Olomoucký kraj	18.4.1994	B	177	59	228	77	11	63	10	305	247	24	10,26	25,00	5	14	84
23.	Bartoš Adam	Zlínský kraj	27.4.1992	S,B	186	59	243	72	16	62	11	315	256	16	10,25	24,00	2	17	84
23.	Novák Radim	Ústecký kraj	12.12.1993	S	172	63	224	76	12	62	11	300	251	20	10,20	22,00	0	19	84
24.	Šarovec Marek	kraj Vysočina	2.5.1992	B	183	63	232	68	20	58	15	300	243	28	10,06	16,00	11	8	87
24.	Jaroš Michal	Olomoucký kraj	10.3.1993	S	183	72	234	76	12	62	11	310	239	32	10,14	19,00	6	13	87
24.	Tomek Ondřej	kraj Vysočina	5.5.1993	B	193	76	252	68	20	54	19	320	253	18	9,96	12,00	1	18	87
25.	Kouba Adam	kraj Praha	10.6.1992	B	198	90	257	68	20	57	16	325	241	30	10,00	14,00	10	9	89
26.	Palan Jiří	Jihočeský kraj	29.6.1992	S,U	183	67	233	77	11	58	15	310	231	39	9,94	10,00	4	15	90
26.	Hřman Matyáš	kraj Praha	6.12.1993	S	184	70	235	70	18	59	14	305	246	25	10,12	18,00	4	15	90
27.	Kuna Jan	Karlovarský kraj	8.12.1992	U	181	69	232	73	15	62	11	305	251	20	10,25	24,00	-2	21	91
28.	Vojtal Martin	Zlínský kraj	2.6.1992	S,U	180	65	236	69	19	56	17	305	253	18	10,25	24,00	5	14	92
28.	Hušovec Jakub	Liberecký kraj	21.5.1993	B	191	74	242	68	20	59	14	310	244	27	10,00	14,00	2	17	92
29.	Schöck Vít	Ústecký kraj	4.1.1994	N,S	175	55	221	69	19	64	9	290	237	34	10,30	28,00	16	5	96

Poř. číslo	Příjmení a Jméno	Klub	Narození	Specializace	Věta (cm)	Váha (kg)	čas (min)	Absolutní doah 11 při opakovaně rozbitím (cm)		Absolutní doah 11 při opakovaně místě (cm)		Doah 11 při opakovaně místě (cm)		Stisk desky z místa (cm)	Krást (sec)	Phedon (cm)	CELKEM			
								11 při opakovaně rozbitím (cm)	11 při opakovaně místě (cm)	11 při opakovaně rozbitím (cm)	11 při opakovaně místě (cm)									
29.	Ulovec Danieš	Karlovarský kraj	10.4.1992	S	175	67	224	76	12	69	7	300	293	251	20	10,59	42,00	5	14	95
30.	Kouzelník Filip	Paroubický kraj	31.3.1993	N	180	65	229	71	17	55	17	300	295	236	35	10,15	20,00	12	7	96
31.	Juki Martin	kraj Praha	17.6.1992	S	188	80	244	71	17	60	13	315	304	237	34	10,05	16,00	2	17	97
32.	Hádek Jan	Moravskoslezský kraj	19.4.1992	S,U	183	70	239	76	12	61	12	315	300	245	26	10,44	36,00	7	12	98
33.	Hruška Radim	Jihomoravský kraj	7.10.1992	B	189	75	244	71	17	57	16	315	301	252	19	10,30	28,00	1	18	98
34.	Kuchař Jindřich	Sifedoecký kraj	26.3.1993	S	179	72	231	74	14	64	9	305	295	244	27	10,31	29,00	0	19	98
35.	Kovářský Petr	Sifedoecký kraj	18.9.1992	S	180	70	232	68	20	59	14	300	291	265	9	10,00	14,00	-28	41	98
36.	Seif David	kraj Vysočina	14.1.1993	S	185	69	235	75	13	57	16	310	292	248	23	10,36	31,00	1	18	101
37.	Šmejdl Miroslav	Paroubický kraj	19.9.1992	S,U	189	69	249	61	27	51	22	310	300	254	17	10,44	36,00	22	1	103
38.	Nguyen Jindřich	Karlovarský kraj	22.11.1993	S	176	72	234	76	12	64	9	300	288	258	14	10,88	54,00	5	14	103
39.	Habara Lukáš	Moravskoslezský kraj	15.6.1992	S,U	181	70	234	76	12	58	15	310	292	249	22	10,50	38,00	2	17	104
40.	Kučka Jiří	kraj Praha	27.1.1992	S	192	68	250	70	18	65	8	320	315	243	28	10,44	36,00	4	15	105
41.	Vinohradský Patrik	Sifedoecký kraj	9.5.1993	S	180	60	231	64	24	56	17	295	287	240	31	10,00	14,00	0	19	105
42.	Ticháček Antonín	Olomoucký kraj	23.10.1992	S	190	81	248	67	21	56	17	315	304	248	23	10,44	36,00	9	10	107
43.	Meizer Danieš	Ústecký kraj	1.3.1993	B	178	62	222	73	15	57	16	295	279	246	25	10,41	35,00	3	16	107
44.	Holub Matěj	Jihomoravský kraj	9.7.1992	N	180	81	235	75	13	59	14	310	294	248	23	10,40	34,00	-4	23	107
45.	Brožek Patrik	Liberický kraj	7.9.1992	S	181	71	230	70	18	62	11	300	292	226	43	10,20	22,00	5	14	108
46.	Janovský Tomáš	Olomoucký kraj	16.5.1993	B	184	65	239	61	27	57	16	300	296	240	31	10,05	16,00	1	18	108
47.	Stránský Jan	Královehradecký kraj	13.12.1992	N	175	69	220	70	18	58	15	290	278	214	53	9,62	3,00	0	19	108
48.	Šenýř Jakub	Sifedoecký kraj	2.10.1992	U	184	76	236	59	29	58	15	295	284	240	31	9,89	4,00	-10	29	108
49.	Práček Ondřej	Jihočeský kraj	29.11.1993	S	193	71	246	69	19	64	9	315	310	243	28	10,56	41,00	7	12	109
50.	Kadlec Martin	Zlínský kraj	12.12.1992	S	178	55	229	71	17	61	12	300	290	244	27	10,53	40,00	5	14	110
51.	Kocourek Kristján	Liberický kraj	13.10.1992	N	180	71	232	63	25	58	15	295	290	225	44	10,10	17,00	8	11	112
52.	Novák Miroslav	Jihomoravský kraj	30.3.1994	B	186	80	238	77	11	59	14	315	297	252	19	10,70	48,00	-1	20	112
53.	Blek Jan	Jihomoravský kraj	26.7.1992	U	172	70	227	73	15	50	23	300	277	244	27	10,40	34,00	4	15	114
54.	Klimek Jan	Sifedoecký kraj	19.4.1992	N	179	69	230	70	18	62	11	300	292	250	21	10,56	41,00	-4	23	114
55.	Polaček Matěj	Jihočeský kraj	27.7.1993	N	173	60	226	64	24	57	16	290	283	216	52	10,15	20,00	19	3	115
56.	David Jan	Moravskoslezský kraj	26.2.1992	S,B,U	194	80	253	78	10	62	11	331	315	245	26	10,62	44,00	-5	24	115
57.	Kobolka Ondřej	Olomoucký kraj	27.4.1992	B	190	89	253	72	16	61	12	325	314	263	10	10,98	58,00	-1	20	116
58.	Pučálka Štěpán	Olomoucký kraj	14.9.1992	U	189	67	242	73	15	63	10	315	305	240	31	10,45	37,00	-7	26	119
59.	Kalčík Filip	Karlovarský kraj	11.10.1992	B	187	70	230	80	8	70	6	310	300	242	29	11,06	62,00	4	15	120
60.	Mušík Stanislav	Paroubický kraj	5.4.1993	N	169	55	219	66	22	53	20	285	272	216	52	9,88	8,00	1	18	120
61.	Flata Ondřej	Královehradecký kraj	6.9.1992	S,B	187	79	238	72	16	58	15	310	296	243	28	10,75	50,00	7	12	121
62.	Svoboda Tomáš	Jihočeský kraj	7.7.1992	S,U	188	72	244	71	17	53	20	315	297	228	42	10,24	23,00	0	19	121
63.	Dvořák Jan	kraj Vysočina	25.4.1993	N	177	74	230	60	28	55	18	290	285	241	30	10,52	39,00	10	9	124
64.	Buchl Tomáš	Ústecký kraj	28.10.1992	S	182	59	233	67	21	56	17	300	289	220	49	10,20	22,00	4	15	124
65.	Štárn Ondřej	Jihočeský kraj	6.10.1992	S	192	69	244	71	17	56	17	315	300	243	28	10,50	38,00	-5	24	124
66.	Janoušek Lubomír	kraj Vysočina	14.7.1992	S	179	59	228	67	21	60	13	295	288	249	22	10,39	33,00	-17	35	124
67.	Pospíšil Martin	Karlovarský kraj	7.12.1992	S	175	62	226	69	19	56	17	295	282	238	33	10,69	47,00	10	9	125
68.	Svagr Josef	Sifedoecký kraj	1.9.1993	S,B	183	79	242	68	20	58	15	310	300	242	29	10,56	41,00	-1	20	125
69.	Janečka Jan	Jihočeský kraj	5.11.1992	S	180	74	238	67	21	45	26	305	283	242	29	10,56	41,00	10	9	126
70.	Truneček Jakub	Královehradecký kraj	7.7.1992	B	185	87	237	68	20	55	18	305	292	223	46	10,35	30,00	7	12	126
71.	Štrejček David	Královehradecký kraj	7.3.1994	S	182	62	226	74	14	57	16	300	283	224	45	10,44	36,00	4	15	126

číslo	Příjmení a Jméno	Klub	Narození	Specializace	výška (cm)	hmota (kg)	čas (min)	Absolutní doba trpí výskoků z rozbíhání (cm)	Absolutní doba trpí výskoků z místního (cm)	Dožít trpí výskoků z rozbíhání (cm)	Dožít trpí výskoků z místního (cm)	Stok děláky z místa (cm)	Kvalit (sec)	Předstih (cm)	CELKEM					
50.	Handlir Tomáš	Jihomoravský kraj	8.6.1992	S	180	74	239	71	17	56	17	310	255	244	27	10,70	48,00	2	17	126
51.	Hazi Josef	Karlovarský kraj	25.1.1992	S	176	64	223	72	16	63	10	295	286	228	42	10,69	47,00	7	12	127
52.	Pačka Martin	Moravskoslezský kraj	3.1.1992	S	191	73	244	71	17	55	17	315	300	249	32	11,06	62,00	9	10	128
53.	Kokta Vít	Liberecký kraj	15.8.1992	S	185	70	241	64	24	55	18	305	296	239	32	10,70	48,00	12	7	129
53.	Pajer Vojtěch	Ústecký kraj	26.5.1993	S	179	60	222	68	20	63	10	290	285	225	44	10,40	34,00	-2	21	129
54.	Mezler Marek	Ústecký kraj	1.3.1993	S	178	64	222	73	15	62	11	295	284	235	36	10,91	56,00	6	13	131
55.	Pondělíček Martin	Ústecký kraj	2.8.1993	S	182	55	227	73	15	55	18	300	282	230	40	10,60	43,00	3	16	132
55.	Bednar Šimon	Zlínský kraj	3.3.1992	B,S	192	78	241	74	14	57	16	315	298	244	27	10,64	45,00	-11	30	132
56.	Kroča Tomáš	Zlínský kraj	19.9.1992	N,U	176	60	230	60	28	52	21	290	282	229	41	10,31	29,00	5	14	133
57.	Pavelka Ondřej	kraj Praha	17.5.1992	N	176	59	228	62	26	56	17	290	284	234	37	10,35	24,00	-11	30	134
58.	Bouška Zdeněk	Středočeský kraj	10.10.1992	B	193	83	245	59	29	51	22	305	297	237	34	10,37	32,00	1	18	135
58.	Lorenc Jiří	Kralovhradecký kraj	21.7.1992	B	184	73	232	93	3	72	4	325	304	248	23	11,56	73,00	-14	32	135
59.	Klusoň Václav	Ústecký kraj	14.5.1992	B	188	72	243	62	26	54	19	305	297	235	36	10,60	43,00	5	14	138
60.	Mateček Vladislav	Karlovarský kraj	25.5.1993	B	184	76	234	66	22	59	14	300	293	250	21	11,19	66,00	3	16	139
61.	Habl Tomáš	kraj Praha	30.1.1992	U	188	79	241	64	24	55	18	305	296	218	51	10,29	27,00	-3	22	142
62.	Duroňák Václav	Jihomoravský kraj	24.7.1992	S	192	71	240	70	18	57	16	310	297	238	33	11,10	64,00	7	12	143
63.	Macho Daniel	Paroubický kraj	29.12.1992	N	183	84	233	57	31	50	23	290	283	214	53	10,19	21,00	2	17	145
63.	Ulc Jakub	Jihomoravský kraj	1.10.1992	N	191	70	245	69	19	54	19	315	300	221	48	10,40	34,00	-6	25	145
64.	Muslák Dominik	Liberecký kraj	9.5.1992	S	179	64	230	65	23	51	22	295	281	218	51	10,40	34,00	3	16	146
65.	Machovec Tomáš	Zlínský kraj	10.4.1992	U	178	70	229	61	27	51	22	290	280	223	46	10,56	41,00	8	11	147
65.	Šeta Radek	Karlovarský kraj	11.1.1992	B	192	75	247	58	30	51	22	305	298	253	18	11,06	62,00	4	15	147
65.	Hromádka Michal	kraj Vysočina	11.9.1992	N	182	52	235	65	23	53	20	300	288	238	33	10,73	49,00	-3	22	147
66.	Šopík Michal	Zlínský kraj	15.8.1992	S	191	85	247	48	37	46	25	295	293	222	47	10,27	26,00	6	13	148
67.	Dvořák Alois	Ústecký kraj	31.7.1992	S	176	63	226	69	19	60	13	295	286	230	40	11,00	60,00	2	17	149
68.	Bésl Antonín	Jihočeský kraj	20.2.1993	N	187	74	234	66	22	55	16	300	289	220	49	10,94	57,00	18	4	150
68.	Slovák Jakub	Moravskoslezský kraj	31.7.1992	N	175	59	225	60	28	57	16	285	282	237	34	10,88	55,00	2	17	150
69.	Urban Zdeněk	Liberecký kraj	9.3.1992	B	184	80	233	62	26	55	18	295	288	224	45	10,60	43,00	0	19	151
70.	Konečný Jan	Moravskoslezský kraj	25.10.1992	B	195	89	259	61	27	53	20	320	312	235	36	10,75	50,00	0	19	152
71.	Štejskal Jiří	Olomoucký kraj	17.7.1992	U	182	67	232	68	20	56	17	300	288	235	36	10,99	59,00	-2	21	153
72.	Novák Michael	Kralovhradecký kraj	28.7.1992	S	177	67	232	68	20	59	14	300	291	241	30	11,44	71,00	0	19	154
72.	Langer Matouš	Paroubický kraj	17.7.1992	B	192	75	251	64	24	58	15	315	305	225	44	10,75	50,00	-2	21	154
73.	Votýpka Martin	Kralovhradecký kraj	1.9.1993	B	188	81	236	74	14	55	18	310	291	219	50	11,00	60,00	5	14	156
74.	Nemeš Zdeněk	Karlovarský kraj	16.1.1993	S	182	74	235	80	8	62	11	315	297	235	36	11,75	75,00	-8	27	157
75.	Hluchý Petr	Zlínský kraj	27.11.1993	S,U	173	60	226	69	19	59	14	295	285	224	45	10,77	51,00	-12	31	160
76.	Zapletal Dalibor	Karlovarský kraj	19.9.1992	N	170	51	215	65	23	54	19	280	269	233	38	11,00	60,00	-3	22	162
77.	Hamala Pavel	Ústecký kraj	28.12.1993	B	185	66	222	73	15	63	10	295	285	208	57	11,10	64,00	0	19	165
78.	Jalůnka David	Moravskoslezský kraj	29.3.1992	S,B	192	81	245	74	14	62	11	320	308	208	57	11,06	62,00	-3	22	166
79.	Grpel Adam	kraj Vysočina	4.11.1992	B	189	81	243	62	26	52	17	305	295	230	40	11,07	63,00	0	19	169
80.	Hřebec Tomáš	Jihomoravský kraj	28.4.1993	S	173	67	225	65	23	55	17	290	281	229	41	11,40	70,00	0	19	170
81.	Borovička Martin	Liberecký kraj	21.2.1994	N	183	70	232	58	30	55	18	290	287	204	59	10,70	48,00	1	18	173
82.	Banua Zbyněk	Jihočeský kraj	31.1.1994	B	183	73	238	67	21	53	20	305	291	230	40	11,69	74,00	0	19	174
83.	Baroš Pavel	Zlínský kraj	20.4.1994	N	174	54	229	51	35	41	30	280	270	220	49	10,68	46,00	4	15	175
84.	Přestířka Martin	Liberecký kraj	17.3.1992	S	181	75	233	67	21	55	18	300	288	222	47	12,40	81,00	10	9	176

ř.č.	Příjmení a Jméno	Klub	Narození	Specializace	Věs (kg)	Délka (cm)	Absolutní doah tr při výskoku s rozskokem (cm)	Absolutní doah tr při výskoku s míčem (cm)	Doah tr při výskoku s rozskokem (cm)	Doah tr při výskoku s míčem (cm)	Stisk dělačky z míče (cm)	Káseř (sek)	Přidání (cm)		CELKEM					
													+	-						
85.	Filkaš Vil	Olomoucký kraj	18.9.1993	N	164	215	50	36	43	28	265	258	260	12	11,88	77,00	-5	24	177	
86.	Adam Ondřej	kraj Vysočina	26.8.1993	B	191	80	249	56	32	44	27	305	293	226	43	11,02	61,00	4	15	178
86.	Hurých Radek	Liberecký kraj	28.3.1993	N	180	76	233	62	26	45	26	295	278	205	58	10,80	52,00	3	16	178
87.	Rochet Filip	Karlovarský kraj	1.3.1994	S	177	59	230	50	36	49	24	280	279	230	40	11,31	69,00	3	16	185
88.	Slovaček Robin	Moravskoslezský kraj	20.7.1993	N	178	63	236	59	29	45	25	295	282	210	56	10,83	53,00	-4	23	186
89.	Fialk Štěpán	Karlovarský kraj	18.4.1993	B	180	72	227	68	30	57	16	295	284	218	51	11,25	68,00	-15	33	188
90.	Baši Václav	Ústecký kraj	18.2.1993	B	188	95	242	58	30	50	23	300	292	212	55	11,50	72,00	9	10	190
91.	Hrnčí Jan	Olomoucký kraj	10.1.1992	S	193	71	249	61	27	53	20	310	302	224	45	11,02	61,00	-21	38	191
92.	Máchura Jakub	Středočeský kraj	22.6.1993	N	175	76	230	60	28	52	21	290	282	220	49		82,00	7	12	192
93.	Kouzal Kryštof	Ústecký kraj	15.2.1994	N	171	56	219	61	27	45	26	280	264	216	52	11,20	67,00	-3	22	194
94.	Gula Petr	Zlínský kraj	14.12.1993	B	185	66	241	54	33	41	30	295	282	219	50	11,00	60,00	-4	23	196
95.	Kraus Petr	Středočeský kraj	31.7.1992	B	184	70	237	58	30	50	23	295	287	200	60	10,69	47,00	-24	39	199
96.	Bájsa Tadeáš	kraj Praha	28.10.1992	B	194	76	250	65	23	52	21	315	302	213	54	11,12	65,00	-20	37	200
97.	Čuda Jakub	kraj Praha	7.8.1992	B	195	81	250	65	23	50	23	315	300	224	45	11,50	72,00	-27	40	203
98.	Šulista Petr	Jihočeský kraj	29.4.193	B,U	187	62	237	63	25	49	24	300	286	212	55	11,94	78,00	-18	36	218
99.	Agafonov Anton	Středočeský kraj	20.10.1992	S	182	55	237	53	34	45	26	290	282	200	60	11,12	65,00	-20	37	222
100.	Celeryň Janáš	kraj Praha	11.5.1993	N	177	62	233	47	38	40	31	280	273	190	62	12,06	79,00	1	18	228
101.	Mesař David	Jihomoravský kraj	17.5.1993	N	175	65	233	57	31	42	29	290	275	193	61	11,80	75,00	-16	34	231
102.	Turský Martin	Středočeský kraj	30.4.1992	S,U	189	81	242	48	37	45	26	290	287	187	63	12,12	80,00	-11	30	236

Příloha č. 6: Celkové výsledky testů z Memoriálu Richarda Myslíka v roce 2009

Myslíkův memoriál 2009, Hradec Králové, 9.1. - celkové výsledky

Pořadí	Příjmení a jméno	KCM	Datum narození	Pohlaví	Tělní výška	Tělní váha	Dosažení trnuč (stoj)	TESTY - VÝSLEDKY														
								Dosaž. jednoruč ve výš. rozběhem		Dosaž. jednoruč ve výš. z místa		Dosaž. do dálky z místa		Rychlostní běh k metlám		Hloubka předklonu		Body				
								Dosaž.	Body	Dosaž.	Body	Dosaž.	Body	Čas	Body	Délka	Body		Délka	Body		
1	Sončák Vít	Ústecký	04.01.94	m	177	58,2	225	308	65	83	91	298	66	73	97	276	95	9,28	102	37,0	145	451
2	Břejská Filip	Jihočeský	27.11.93	š	184	71,8	237	318	85	81	86	305	80	68	84	268	85	9,66	86	6,0	53	430
3	Kraus Jakub	Přízeňský	25.05.93	š,b	188	75,1	240	318	85	78	79	310	90	70	89	260	75	10,25	62	18,0	89	417
4	Tomek Ondřej	Vysočina	05.05.93		196	81,1	255	326	100	71	63	315	100	60	63	273	92	9,57	90	11,0	68	413
4	Votýpka Martin	Královéhradecký	01.09.93	b,š	190	77,5	233	314	77	81	86	308	86	75	102	241	52	10,17	66	21,0	98	413
6	Štřebecký David	Královéhradecký	07.03.94	š	186	66,0	230	310	69	80	84	298	65	68	84	262	78	9,60	89	18,0	89	404
7	Zelený Marcel	Olomoucký	18.04.94	u	178	58,0	226	314	77	88	102	300	70	74	100	262	78	10,09	69	14,0	77	402
8	Kuchař Jindřich	Středočeský	26.03.93	š	187	72,5	240	318	85	78	79	306	82	66	79	266	83	10,34	59	14,0	77	400
9	Finger Michal	Praha	02.09.93	u	199	78,8	260	324	96	64	46	320	110	60	63	275	94	9,84	79	9,0	62	394
10	Švaagr Josef	Středočeský	01.09.93	š,b	185	81,7	238	316	81	78	79	302	74	64	74	262	78	9,84	79	13,0	74	384
11	Novák Miroslav	Jihomoravský	30.03.94	š	187	76,7	237	318	85	81	86	302	74	65	76	264	80	10,44	55	11,0	68	383
12	Šrajber Karel	Parubický	24.04.93	š	177	66,8	235	306	61	71	63	295	60	60	63	279	99	9,57	90	25,0	109	376
13	Novák Radim	Ústecký	12.12.93	š	177	66,5	223	306	61	83	91	295	60	72	94	265	82	9,84	79	4,0	47	373
14	Seif David	Vysočina	14.01.93		184	70,3	235	312	73	77	77	299	68	64	74	261	77	9,62	88	10,0	65	369
15	Jelínek Hynek	Přízeňský	07.05.93	š	186	68,7	240	314	77	74	70	305	80	65	76	263	79	10,19	65	4,0	47	367
16	Fliala Marek	Jihomoravský	28.04.93	b	196	78,1	251	320	89	69	58	310	90	59	60	262	78	10,53	51	15,0	80	365
17	Rejchman Štěpán	Ústecký	29.04.93	u,š	193	76,7	247	320	89	73	67	308	86	61	66	253	67	9,90	77	-15,0	-9	363
18	Šimád Martin	Jihomoravský	19.05.94	u,š	182	62,6	239	314	77	75	72	302	74	63	71	260	75	10,31	60	11,0	68	360
19	Hilman Matyáš	Praha	21.03.93	š	187	74,0	237	312	73	75	72	301	72	64	74	254	68	10,04	71	5,0	50	356
20	Forejt Dominik	Olomoucký	09.09.93	b	181	78,0	230	312	73	82	88	295	60	65	76	240	50	9,72	84	9,0	62	355
20	Trojan Štěpán	Praha	03.01.94	b	195	83,9	247	320	89	73	67	313	96	66	79	253	67	10,59	49	6,0	53	355
22	Hrabec Tomáš	Jihomoravský	28.04.93	š	179	70,6	229	308	65	79	81	295	60	66	79	264	80	10,19	65	6,0	53	349
22	Uohýdl Matěj	Vysočina	02.03.94		191	64,8	248	314	77	66	51	302	74	54	47	265	82	9,78	82	10,0	65	349

Číslo soutěžní skupiny	Příjmení a jméno	KCM	Datum narození	Číslo soutěžní skupiny	Tél. výška	Tél. váha	Dosař 1ručí (stoj)	TESTY - VÝSLEDKY												Body		
								Dosaž jednoruč ve výškovu a rozběhem			Dosaž jednoruč ve výškovu z místa			Stok do dalky z místa		Rychlostní číunkový běh k metám		Hloubka předklonu				
								Dosaž	Body	Výškok	Body	Dosaž	Body	Výškok	Body	Delka	Body	Čas	Body		Delka	Body
24	Litera Jiří	Jihočeský	09.05.93	b	189	69,3	239	314	77	75	72	302	74	63	71	257	72	10,44	55	-6,0	18	344
25	Houzar Karel	Vysočina	19.03.93		193	73,7	246	314	77	68	56	304	78	58	58	258	73	9,87	78	7,0	56	342
26	Ferbr Filip	Liberecký	24.07.93		190	76,6	245	316	81	71	63	305	80	60	63	260	75	10,85	38	7,0	56	337
26	Vinohradský Patrik	Středočeský	09.05.93	s,b	181	60,7	235	304	57	69	58	294	58	59	60	257	72	9,60	89	21,0	98	337
28	Duchač Dominik	Liberecký	15.02.95		185	64,1	237	314	77	77	77	299	68	62	68	240	50	10,41	56	10,0	65	334
29	Bartoš Pavel	Zlínský	20.04.94	n,b	183	63,2	234	308	65	74	70	296	62	62	68	246	58	10,22	64	16,0	83	329
30	Jindřich Jan	Liberecký	23.07.93		178	69,9	227	310	69	83	91	290	50	63	71	245	57	9,85	79	3,0	44	326
31	Tupec Jiří	Pardubický	06.08.93	b	179	74,2	234	304	57	70	60	290	50	56	53	261	77	9,94	75	18,0	89	322
32	Vojtěšek Daniel	Moravskoslezský	03.03.94	s,u	178	59,6	224	296	41	72	65	290	50	66	79	276	95	10,79	41	17,0	86	321
33	Pátek Lukáš	Vysočina	08.07.93		190	86,5	249	314	77	65	49	304	78	55	50	272	90	10,19	65	-13,0	-3	319
34	Karas Petr	Středočeský	15.11.93	b	182	60,0	223	294	37	71	63	288	46	65	76	247	59	9,59	89	12,0	71	315
35	Pokorný Erik	Jihomoravský	15.10.94	b	192	67,6	249	316	81	67	53	308	85	59	60	245	57	10,62	47	9,0	62	313
35	Tulach Jakub	Moravskoslezský	19.02.93	s,u,b	191	71,4	246	316	81	70	60	302	74	56	53	263	79	10,69	45	4,0	47	313
37	Hedriřich Dalibor	Karlovarský	21.12.93	s	168	57,0	220	294	37	74	70	286	43	66	79	274	93	10,65	46	12,0	71	309
37	Jalůvka David	Moravskoslezský	29.03.93	b	193	83,5	239	312	73	73	67	302	74	63	71	236	45	11,35	18	6,0	53	309
37	Vyierel Vojtěch	Vysočina	06.01.94		194	72,2	251	314	77	63	44	305	80	54	47	265	82	10,28	61	-20,0	-24	309
40	Hanzlík Jakub	Královéhradecký	17.09.93	s	184	61,0	225	304	57	79	81	294	58	69	87	230	38	10,14	67	3,0	44	307
41	Müller Michal	Olomoucký	07.03.93	s	176	63,0	228	306	61	78	79	295	60	67	81	242	53	10,50	52	-4,0	24	305
42	Truong Duc Luan	Zlínský	27.05.95	n,u	170	52,1	221	298	45	77	77	290	50	69	87	240	50	10,62	47	14,0	77	301
43	Bedl Antonín	Jihočeský	20.02.93	n	188	74,0	236	306	61	70	60	297	64	61	66	235	44	10,47	54	7,0	56	295
44	Cech Pavel	Liberecký	09.03.93		184	65,7	236	308	65	72	65	294	58	58	58	234	43	10,31	60	6,0	53	294
44	Mušík Stanislav	Pardubický	05.04.93	n	175	58,0	223	295	39	72	65	285	41	62	68	252	65	10,13	67	7,0	56	294
44	Novinský Vojtěch	Jihočeský	02.08.93	s	178	73,2	227	302	53	75	72	296	62	69	87	248	60	10,63	47	-4,0	24	294
47	Houbec Jiří	Pardubický	20.02.93	u,s	188	71,5	245	308	65	63	44	300	70	55	50	262	78	10,22	64	3,0	44	293
48	Fajler Vojtěch	Ústecký	26.05.93	s	185	65,2	228	302	53	74	70	293	56	65	76	252	65	10,60	48	0,0	35	292

Poř. číslo	Příjmení a jméno	KCM	Datum narození	Číslo KCM	Těl. výška	Těl. váha	Dosař trnuč (stoj)	TESTY - VÝSLEDKY														
								Dosař jednoruč ve výšce rozběhem			Dosaž jednoruč ve výšce z místa			Skok do dálky z místa		Rychlostní člunkový běh k metám		Hroubka předklonu		Body		
								Dosař	Body	Výškok	Dosaž	Body	Výškok	Body	Délka	Body	Čas	Body	Délka		Body	
								Body	Výškok	Body	Dosaž	Body	Výškok	Body	Délka	Body	Čas	Body	Délka	Body		
49	Kousalík Filip	Pardubický	01.03.93	6	182	69,7	233	296	45	65	49	295	60	62	68	250	63	10,53	51	22,0	101	291
50	Tými Boleslav	Pízeňský	19.03.93	6,b	176	62,3	237	302	53	65	49	295	60	58	58	221	26	9,94	75	11,0	68	288
51	Poliáček Matěj	Jihočeský	27.07.93	n	177	66,2	227	296	41	69	58	285	41	58	58	242	53	9,90	77	18,0	89	287
52	Regináč Jan	Zlínský	10.04.94	6,b	180	66,5	230	302	53	72	65	293	56	63	71	245	57	10,44	55	5,0	50	286
52	Vrbka Tomáš	Vysočina	30.03.93		178	62,0	233	300	49	67	53	284	39	51	40	258	73	9,62	88	12,0	71	286
54	Smolika Ondřej	Liberecký	28.05.95		180	61,3	230	304	57	74	70	284	39	54	47	256	70	10,28	61	5,0	50	285
55	Červín Jakub	Praha	05.04.94	6,u	190	67,4	252	316	81	64	46	305	80	53	45	249	62	11,38	17	5,0	50	283
56	Macalík Ondřej	Zlínský	17.03.94	6,b	175	63,2	231	298	45	67	53	290	50	59	60	254	68	10,56	50	11,0	68	281
57	Hejl Jan	Pardubický	01.06.93	6	177	57,9	226	297	43	71	63	290	50	64	74	250	63	10,30	60	1,0	38	279
58	Mirabek Adam	Jihomoravský	06.05.94	6	185	61,2	245	306	61	61	40	300	70	55	50	247	59	10,50	52	7,0	56	278
59	Šulista Petr	Jihočeský	29.04.93	6,u	193	67,6	244	318	85	74	70	299	68	55	50	230	38	10,63	61	-7,0	15	277
60	Henrych Tomáš	Liberecký	28.12.93		178	74,3	235	304	57	69	58	290	50	55	50	246	58	10,25	62	5,0	50	273
60	Jagi Daniel	Pízeňský	14.02.94	6,b	192	72,5	256	314	77	58	33	302	74	46	26	250	63	12,60	-33	17,0	86	273
62	Machač David	Liberecký	08.08.93		183	76,6	233	302	53	69	58	290	50	57	55	243	54	9,63	88	-1,0	32	270
63	Voňzyk Matěj	Praha	22.02.94	6	182	70,0	236	304	57	68	56	296	62	60	63	245	57	10,87	37	-8,0	12	269
64	Travnínský David	Moravskoslezský	18.08.94	6,u	184	62,3	241	306	61	65	49	290	50	49	34	249	62	10,65	46	15,0	80	268
64	Voituba Roman	Liberecký	24.05.93		181	64,9	231	306	61	75	72	288	46	57	55	241	52	10,47	54	3,0	44	268
66	Peřina Matěj	Královéhradecký	28.10.94	6	168	54,5	211	282	14	71	63	276	23	65	76	231	39	10,05	71	12,0	71	267
67	Jaroš Tomáš	Olomoucký	22.05.94	b	194	77,0	253	320	89	67	53	314	98	61	66	242	53	11,68	4	-12,0	0	265
67	Majer Lukáš	Olomoucký	12.07.93	b	187	56,8	236	300	49	64	46	294	58	58	58	243	54	10,37	58	0,0	35	265
69	Kousal Kryštof	Ústecký	15.02.94	n	176	61,8	220	296	41	76	74	279	29	59	60	247	59	10,09	69	0,0	35	264
70	Minař Ondřej	Vysočina	17.01.94		185	73,0	237	300	49	63	44	290	50	53	45	257	72	10,00	73	4,0	47	263
71	Schneider Marek	Jihočeský	20.03.93	u,s	180	60,8	230	300	49	70	60	288	46	58	58	239	49	10,00	73	1,0	38	262
72	Bukovjan Marek	Královéhradecký	05.03.93	6,u	174	69,5	220	300	49	80	84	280	31	60	63	220	25	10,01	72	3,0	44	259
72	Rožek Jakub	Pardubický	17.11.93	b	191	73,7	249	308	65	59	35	295	60	46	26	256	70	10,43	55	3,0	44	259



Pořadí	Příjmení a jméno	KCM	Datum narození	S K Z P S S	Tél. výška	Tél. váha	Dosaň truč (stoj)	TESTY - VÝSLEDKY														
								Dosaň jednoruč ve výskoku s rozběhem			Dosaň jednoruč ve výskoku z místa			Štok do dálky z místa		Rychlostní člunkový běh k metám		Hloubka předklonu		Body		
								Dosaň	Body	Výškok	Body	Dosaň	Body	Výškok	Body	Delka	Body	Čas	Body		Delka	Body
								290	30	65	49	280	31	55	50	264	80	10,56	50	14,0	77	257
74	Pedra Vojtěch	Moravskoslezsky	26.11.94	n	177	70,2	225	290	30	65	49	280	31	55	50	264	80	10,56	50	14,0	77	257
75	Lavicka František	Jihomoravsky	15.04.93	n	181	65,3	236	302	53	66	51	290	50	54	47	243	54	11,31	19	6,0	53	254
76	Lelkep Marek	Jihomoravsky	20.06.94	u	188	67,5	241	306	61	65	49	297	64	56	53	247	59	11,03	31	-5,0	21	253
76	Pedra František	Jihočsky	31.01.95	b,u	190	87,9	241	308	65	67	53	297	64	56	53	235	44	10,82	39	-8,0	12	253
78	Hamala Pavel	Ústecky	28.12.93	b	189	74,4	234	302	53	68	56	290	50	56	53	234	43	10,59	49	4,0	47	252
79	Dražoušský Jiří	Moravskoslezsky	16.02.94	s,u	180	63,2	232	300	49	68	56	286	43	54	47	242	53	10,41	56	3,0	44	249
80	Krejcar Daniel	Kratovétradecky	16.03.93	b	182	72,5	233	296	41	63	44	290	50	57	55	234	43	10,14	67	7,0	56	248
81	Bahula Zbyněk	Jihočsky	31.01.94	b	185	76,6	240	304	57	64	46	294	58	54	47	236	45	10,50	52	0,0	35	247
81	Patočka Vojtěch	Praha	02.03.93	b,u	189	70,5	244	306	61	62	42	302	74	58	58	231	39	10,62	47	-7,0	15	247
83	Hluchý Petr	Zlínsky	27.11.93	s,u	174	65,2	227	298	45	71	63	285	41	58	58	232	40	10,25	62	-5,0	21	246
83	Meizer Daniel	Ústecky	01.03.93	b	178	61,6	220	292	34	72	65	276	23	56	53	251	64	10,31	60	0,0	35	246
85	Ryšavý Tomáš	Jihomoravsky	02.07.93	s	174	62,0	226	298	45	72	65	282	35	56	53	249	62	10,56	50	-7,0	15	245
86	Břeh Filip	Olomoucky	09.09.93	s	179	60,5	225	294	37	69	58	288	46	63	71	229	36	10,18	65	0,0	35	242
86	Slováček Robin	Moravskoslezsky	20.07.93	n	183	71,3	244	302	53	58	33	294	58	50	37	235	44	9,97	74	5,0	50	242
86	Szabo Jiří	Kratovétradecky	02.04.94	u	178	67,5	228	294	37	66	51	285	41	57	55	233	42	10,35	58	6,0	53	242
89	Mach Ondřej	Moravskoslezsky	14.04.94	s,u	188	67,6	242	302	53	60	37	295	60	53	45	235	44	10,72	43	7,0	56	241
90	Kučera Patrik	Ústecky	11.06.94	u	184	63,4	233	300	49	67	53	290	50	57	55	232	40	11,19	24	4,0	47	239
90	Nohel Jiří	Jihomoravsky	11.11.93	s	175	56,0	228	296	41	68	56	286	43	58	58	234	43	11,40	16	7,0	56	239
92	Ráb Jan	Přízeňsky	09.11.94	n,s,u	177	66,7	234	298	45	64	46	288	46	54	47	241	52	10,53	51	4,0	47	237
93	Jaroš Michal	Olomoucky	10.03.93	s	182	78,7	234	312	73	0	0	298	66	0	0	236	45	10,41	56	9,0	62	229
94	Hurych Radek	Liberecky	28.03.93		178	75,5	233	304	57	71	63	282	35	49	34	229	36	10,43	55	3,0	44	227
95	Dvořák Adam	Praha	15.07.93	u	182	57,6	230	294	37	64	46	285	41	55	50	231	39	10,12	68	5,0	50	226
95	Jiroušek Michal	Jihočsky	29.08.93	s,u	174	60,1	223	294	37	71	63	282	35	59	60	229	36	10,37	58	-7,0	15	226
97	Kánský Štěpán	Středočeský	13.01.95	u,b	184	86,2	240	302	53	62	42	292	54	52	42	234	43	11,47	13	3,0	44	224
97	Meizer Marek	Ústecky	01.03.93	s	179	71,4	225	292	34	67	53	279	29	54	47	255	69	10,50	52	1,0	38	224

Pořadí	Příjmení a jméno	KCM	Datum narození	Š K R M U S B	Tél. výška	Tél. váha	Dosaň 1ruč (stoj)	TESTY - VÝSLEDKY														
								Dosaň jednoruč ve výškovu a rozběhem			Dosaň jednoruč ve výškovu z místa			Stok do dálky z místa		Rychlostní člunkový běh k meřám		Hloubka předklonu		Body		
								Dosaň	Body	Výškok	Body	Dosaň	Body	Výškok	Body	Delka	Body	Čas	Body		Delka	Body
98	Jelínek Zbyšek	Píseňský	07.07.94	n,s	183	53,2	237	296	41	59	35	290	50	53	45	249	62	10,88	37	5,0	50	223
99	Jilka Štěpán	Moravskoslezský	12.01.93	b,u,s	187	86,4	239	296	45	59	35	290	50	51	40	218	23	10,43	55	6,0	53	223
99	Procházka Daniel	Pardubický	29.12.93	u	188	75,8	245	294	37	49	12	293	56	48	32	230	38	10,31	60	13,0	74	223
102	Rochelt Filip	Karlovarský	01.03.94	b	184	56,7	238	302	53	64	46	290	50	52	42	225	31	11,03	31	5,0	50	219
103	Jezek Lukáš	Liberecký	23.01.94		174	68,9	223	288	26	65	49	277	25	54	47	236	45	10,56	50	5,0	50	217
103	Prokop Vojtěch	Moravskoslezský	01.04.93	s,u	179	62,6	236	296	41	60	37	282	35	46	26	245	57	10,25	62	4,0	47	217
105	Horabek Tomáš	Praha	24.10.94	s	189	58,2	233	296	41	63	44	283	37	50	37	241	52	11,16	25	11,0	68	211
106	Masar David	Jihomoravský	17.05.93	n	184	67,9	244	304	57	60	37	290	50	46	26	238	48	10,63	47	-5,0	21	208
106	Matějka Jan	Vysočina	23.04.94		183	70,4	242	298	45	56	28	282	35	40	11	235	44	9,60	89	7,0	56	208
108	Woitisch Marek	Praha	27.07.93	b	195	79,6	257	312	73	55	26	305	80	48	32	230	38	11,28	21	1,0	38	207
109	Kodým Ondřej	Kralovhradecký	04.06.94	n	166	48,5	214	280	10	66	51	270	11	56	53	218	23	9,95	75	11,0	68	206
110	Klimeš Jan	Pardubický	12.05.93	b	180	88,4	234	295	39	61	40	285	41	51	40	230	38	10,94	34	12,0	71	198
110	Musilek Lukáš	Vysočina	27.06.94		189	66,3	245	300	49	55	26	285	41	40	11	244	55	10,85	38	3,0	44	198
110	Vaňha Tomáš	Praha	16.04.94	s	186	70,8	241	302	53	61	40	290	50	49	34	227	34	10,81	40	-2,0	30	198
113	Butek Michal	Zlínský	13.10.93	b	184	91,2	238	298	45	60	37	286	43	48	32	204	5	10,56	50	1,0	38	195
114	Celeryn Jonáš	Praha	11.05.93	n	185	67,4	240	296	41	56	28	289	48	49	34	220	25	10,87	37	5,0	50	188
115	Bamer Michal	Kralovhradecký	21.10.94	u	171	62,5	220	284	18	64	46	275	21	55	50	218	23	10,67	45	14,0	77	185
116	Kramolís Tomáš	Moravskoslezský	17.12.93	s,u	180	58,4	231	284	18	53	21	282	35	51	40	234	43	10,04	71	3,0	44	183
117	Hudeček Vojtěch	Kralovhradecký	29.09.93	s	173	56,5	235	296	41	61	40	282	35	47	29	210	13	10,93	35	5,0	50	180
118	Šeda Radomír	Zlínský	17.06.93	s	180	83,0	234	292	34	58	33	283	37	49	34	230	38	11,22	23	7,0	56	176
119	Ligiera Ondřej	Praha	02.03.93	n	172	65,3	229	284	18	55	26	278	27	49	34	228	35	10,66	46	9,0	62	168
120	Chláf Marek	Píseňský	31.05.93	n,s	186	68,6	240	290	30	50	14	286	43	46	26	238	48	10,97	33	0,0	35	167
121	Krejčí Jan	Kralovhradecký	28.01.94	n	163	42,5	201	273	-4	72	65	261	-7	60	63	210	13	10,98	33	5,0	50	155
121	Pleva Martin	Jihočeský	11.04.94	u	195	67,7	252	310	69	58	33	298	66	46	26	214	18	11,78	0	-8,0	12	155
123	Lukeš Jan	Píseňský	20.09.94	s,b	190	61,2	250	296	41	46	5	294	58	44	21	203	4	10,97	33	6,0	53	153

Přijetí číslo	Příjmení a jméno	KCM	Datum narození	S R E U S	Tél. výška	Tél. váha	Dosah trnuč (stoj)	Dosah jednoruč a výskoku z rozběhem						Dosah jednoruč a výskoku z místa						Skok do dálky z místa	Rychlostní člunkový běh k metám	Hlubka předklonu		Body		
								Dosah		Výskok		Body		Dosah		Výskok		Body				Čas	Body		Délka	Body
								Body	Výskok	Body	Výskok	Body	Výskok	Body	Dosah	Body	Výskok	Body	Délka							
124	Gula Petr	Zlínský	14.12.93	b	188	67,8	246	296	41	50	14	287	44	41	13	227	34	11,44	14	4,0	47	147				
125	Vanourek Tomáš	Přízeňský	14.05.93	n,s,u	185	52,9	237	268	26	51	16	282	35	45	24	215	19	10,27	62	0,0	35	139				
126	Čapek Vitek	Karlovarský	17.10.93	s	175	60,2	225	278	6	53	21	272	15	47	29	232	40	11,25	22	3,0	44	127				
127	Tichý J.	Olomoucký	10.05.94	n	170	57,9	222	280	10	58	33	272	15	50	37	218	23	10,85	38	-6,0	18	126				
128	Krob Michal	Středočeský	09.05.94	b	181	71,2	236	288	26	52	19	278	27	42	16	224	30	11,69	4	9,0	62	118				
129	Rychna Tomáš	Karlovarský	21.04.95	s	180	59,3	235	288	26	53	21	276	23	41	13	225	31	11,41	15	2,0	41	116				
130	Berlin Daniel	Přízeňský	16.05.93	s	174	66,2	226	282	14	56	28	274	19	48	32	220	25	11,09	28	-7,0	15	115				
130	Heidberger Adam	Přízeňský	14.05.94	n,s,u	179	57,1	234	292	34	58	33	276	23	42	16	220	25	11,94	-6	-6,0	18	115				
132	Králíka Filip	Zlínský	19.10.94	s	180	64,6	232	282	14	50	14	280	31	48	32	213	16	11,59	8	9,0	62	107				
133	Smolka Matyáš	Olomoucký	19.07.95	s	184	77,0	240	294	37	54	23	283	37	43	19	205	6	11,32	19	-12,0	0	104				
134	Gambaziar Umobold	Kralovhradecký	29.10.94	n	160	59,0	210	274	-2	64	46	260	-9	50	37	183	-21	11,12	27	5,0	50	99				
135	Klein Robert	Karlovarský	20.11.93	b	185	70,8	241	288	26	47	7	280	31	39	8	204	5	11,15	26	6,0	53	98				
136	Židek Jakub	Karlovarský	02.05.95	n	165	53,8	213	270	-10	57	30	258	-13	45	24	225	31	11,41	15	10,0	65	90				
137	Filkašz Vit	Olomoucký	18.09.93	n	173	85,8	224	282	14	58	33	270	11	46	26	180	-25	11,66	5	-2,0	30	86				
138	Tró Radek	Karlovarský	23.10.93	s	173	48,9	221	274	-2	53	21	264	-1	43	19	206	8	10,97	33	0,0	35	80				
139	Storch Daniel	Středočeský	29.05.93	u	179	59,5	234	280	10	46	5	274	19	40	11	220	25	11,50	12	11,0	68	77				
140	Polásek Lukáš	Zlínský	04.02.94	s	166	48,5	216	276	2	60	37	266	3	50	37	196	-5	11,85	-3	3,0	44	76				
141	Srb Tomáš	Karlovarský	20.11.94	n	160	51,0	208	270	-10	62	42	250	-29	42	16	192	-10	10,97	33	5,0	50	71				
142	Lunga Tadeáš	Olomoucký	28.03.94	u	174	52,6	222	274	-2	52	19	266	3	44	21	207	9	11,41	15	-2,0	30	67				
142	Voltr Stanislav	Středočeský	14.05.94	n	179	61,1	232	282	14	50	14	272	15	40	11	210	13	11,97	-7	5,0	50	67				
144	Sedláč Petr	Karlovarský	17.04.95	n	172	51,6	223	270	-10	47	7	264	-1	41	13	214	18	11,38	17	2,0	41	54				
144	Tupý Martin	Přízeňský	14.02.94	n,s,u	176	63,1	230	282	14	52	19	276	23	46	26	202	3	11,91	-5	-20,0	-24	54				
146	Krtil Michal	Středočeský	21.05.93	s	174	66,2	226	270	-10	44	0	262	-5	36	0	196	-5	11,85	-3	14,0	77	-13				

Průměrné hodnoty

231

4,6

10,58

239

55

289

66

300

234

182

67,2

234

300

66

239

55

289

66

300

234

182

67,2

234

300

66

239

55

289

66

300

234

182

67,2

234

300

66

239

55

289

66

300

234

182

67,2

234

300

66

239

55

289

66

300

234

182

67,2

234

300

66

239

55

289

66

300

234

182

67,2

234

300

66

239

55

289

66

300

234

182

67,2

234

300

66

239

55

289

66

300

234

182

67,2

234

300

66

239

55

289

66

300

234

182

67,2

234

300

66

239

55

289

66

300

234

182

67,2

234

300

66

239

55

289

66

300

234

182

67,2

234

300

66

239

55

289

66

300

234

182

67,2

234

300

66

239

55

289

66

300

234

182

67,2

234

300

66

239

55

289

66

300

234

182

67,2

234

300

66

239

55

289

66

300

234

182

67,2

234

300

66

239

55

289

66

300

234

182

67,2

234

300

66

239

55

289

66

300

234

182

67,2

234

300

66

239

55

289

66

300

234

182

67,2

234

300

66

239

55

289

66

300

234

182

67,2

234

300

66

239

55

289

66

Příloha č. 7: Celkové výsledky testů z Memoriálu Richarda Myslíka v roce 2010

15. ročník Memoriálu R. Myslíka 2010, Hradec Králové, 8. 1. - celkové výsledky

Poř. č.	Příjmení a jméno	KCM	Datum narození	Soutěžní číslo	Tél. výška	Tél. váha	Dosaž. 1muž. (8tož)	TESTY - VÝSLEDKY												Body		
								Dosaž. jednoruč. a výskoku s rozběhem		Dosaž. jednoruč. a výskoku z místa		Skok do dálky z místa		Rychlostní člunkový běh k metám		Hloubka přefekcionu						
								Dosaž.	Body	Výskok	Body	Dosaž.	Body	Výskok	Body	Délka	Body	Čas	Body		Délka	Body
1	Kobolka Ivo	Olomoucký	18.04.94	b,s	181	76,0	238	328	102	90	109	313	93	75	100	272	93	10,05	99	4,0	48	487
1	Schüch Vit	Ústecký	04.01.94	n	176	61,5	226	311	72	85	98	300	68	74	97	286	110	9,80	110	32,0	120	487
3	Strnad Martin	Jihomoravský	19.05.94	b,s,u	182	69,0	227	322	91	95	121	311	89	84	125	278	100	10,62	73	0,0	38	474
4	Bartoš Pavel	Zlínský	20.04.94	n	185	68,0	240	322	91	82	91	314	95	74	97	270	90	10,17	94	14,0	74	461
5	Novák Miroslav	Jihomoravský	30.03.94	s	188	80,0	232	326	98	94	118	313	93	81	117	267	87	10,84	64	0,0	38	459
6	Zelezný Marcel	Jihomoravský	18.04.94	u	178	64,0	221	318	84	97	125	305	77	84	125	271	92	10,59	75	15,0	76	454
7	Štřeláček David	Kralovohradecký	07.03.94	s	186	73,0	232	317	83	85	98	304	75	72	92	270	90	10,07	98	15,0	79	442
8	Truong Duc Luan	Zlínský	27.05.95	s,u	171	56,0	223	309	69	86	100	300	68	77	106	261	80	10,79	66	14,0	74	391
9	Veilík Tomáš	Zlínský	13.09.94	s	177	67,0	231	308	67	77	80	300	68	69	84	275	97	10,29	88	9,0	61	387
10	Ježek Lukáš	Liberecký	23.01.94	n	181	74,5	231	306	64	75	75	296	60	65	73	264	83	10,07	98	21,0	91	386
11	Šimon Patrik	Liberecký	09.03.95	b	191	94,0	250	317	83	67	57	316	99	66	75	259	77	10,65	72	14,0	74	381
12	Jedlička Martin	Ústecký	14.02.94	s	185	69,0	241	313	76	72	69	304	75	63	67	271	92	10,04	100	10,0	63	379
13	Smolka Ondřej	Liberecký	28.05.95	s	180	67,0	231	314	78	83	94	296	60	65	73	263	82	10,36	85	8,0	58	378
14	Leikep Marek	Jihomoravský	20.06.94	u	189	72,0	234	315	79	81	89	307	81	73	95	256	73	11,12	51	-5,0	25	373
15	Reginát Jan	Zlínský	10.04.94	s,u	183	76,0	233	301	55	68	60	308	83	75	100	268	88	10,79	66	13,0	71	368
16	Jágl Daniel	Píseňský	14.02.94	b	195	75,0	256	318	84	62	46	314	95	58	53	268	88	11,01	56	18,0	84	365
17	Čechovský Jan	Liberecký	23.01.94	b	186	69,5	246	318	84	72	69	308	83	62	64	244	59	10,37	85	10,0	63	363
18	Macalík Ondřej	Zlínský	17.03.94	b	173	65,0	233	304	60	71	66	298	64	65	73	260	78	10,26	90	15,0	76	357
19	Mach Ondřej	Moravskoslezský	14.04.94	s,u	188	71,0	242	313	76	71	66	308	83	66	75	242	55	10,28	89	1,0	40	356
20	Jelínek Zbyněk	Píseňský	07.07.94	n	185	59,0	238	311	72	73	71	300	68	62	64	281	104	11,01	56	16,0	79	354
21	Jaroš Tomáš	Olomoucký	24.05.94	b,s	197	84,0	257	327	100	70	64	322	111	65	73	253	70	11,22	46	-9,0	15	353
21	Smolka Matyáš	Olomoucký	19.07.95	n	188	78,1	241	315	79	74	73	311	89	70	86	244	59	11,00	56	-2,0	33	353
23	Pelma Matěj	Kralovohradecký	28.10.94	s	172	64,0	216	302	57	86	100	294	56	78	108	242	56	11,01	56	17,0	81	350

Č. soutěž. kategorie	Příjmení a jméno	KCM	Datum narození	Speciálizace	Tél. výška	Tél. váha (stoj)	Dosaž. 1truč (stoj)	TESTY - VÝSLEDKY														
								Dosaž. jednoruč ve výskoku s rozběhem			Dosaž. jednoruč ve výskoku z místa			Skok do dálky z místa		Rychlostní člunkový běh k metám		Hroubka předklonu		Body		
								Dosaž.	Body	Výškok	Dosaž.	Body	Výškok	Body	Délka	Body	Čas	Body	Délka		Body	
24	Lebr Matouš	Praha	09.05.94	b	156,5	78,6	254	324	95	70	64	312	91	58	53	255	72	10,72	69	2,0	43	349
25	Kučera Patrik	Ústecký	11.06.94	s	183	88,0	230	312	74	82	91	296	64	68	81	250	66	10,85	63	4,0	48	348
26	Palla Michal	Pardubický	25.09.94	b	183	77,0	240	309	69	69	62	302	72	62	64	250	66	10,42	82	15,0	76	347
27	Hansal Vojta	Liberecký	08.05.94	s	191	71,8	242	317	83	75	75	304	75	62	64	247	63	11,00	56	12,0	68	345
28	Synček Martin	Praha	21.06.94	b	185	70,0	246	318	84	72	69	302	72	56	48	265	84	10,86	63	7,0	56	344
29	Brejška Václav	Ústecký	16.07.94	s	181	60,0	232	309	69	77	80	294	56	62	64	261	80	10,63	73	-6,0	22	342
30	Lizal Lukáš	Vysočina	23.06.94	b	188	59,0	249	315	79	66	55	312	91	63	67	257	75	10,67	62	0,0	38	338
31	Knejš Mikuláš	Liberecký	02.06.94	b	184	64,9	241	312	74	71	66	300	68	59	56	256	73	10,61	74	3,0	45	337
32	Kousal Kryštof	Ústecký	15.02.94	u	176	66,0	225	301	55	76	78	292	52	67	78	258	76	10,77	67	5,0	51	328
32	Trněčka Stanislav	Jihomoravský	03.01.94	b,s	184	76,0	236	311	72	75	75	303	74	67	78	249	65	11,31	42	-2,0	33	328
34	Mrazek Adam	Jihomoravský	06.05.94	s	190	69,0	242	318	84	76	78	305	77	63	67	250	66	11,72	24	-1,0	35	323
35	Volnýzek Matěj	Praha	22.02.94	s	180	73,0	238	308	67	70	64	298	64	60	59	259	77	10,75	68	-13,0	5	322
36	Hezoucký Martin	Píseňský	02.05.94	s	181	66,0	234	302	57	68	60	292	52	58	53	272	93	10,67	71	16,0	79	320
36	Vaňha Tomáš	Praha	16.04.94	s	188	77,0	246	311	72	65	53	304	75	58	53	252	69	10,64	73	4,0	48	320
38	Rožnovjak David	Zlínský	24.02.94	b	186	67,0	245	305	62	60	42	304	75	59	56	264	83	10,76	67	8,0	58	318
39	Kufner Martin	Píseňský	15.02.95	n	167	56,0	217	294	43	77	80	282	32	65	73	258	76	11,25	45	17,0	81	317
39	Rychecký Adam	Vysočina	02.06.95	b,s	197	90,0	261	317	83	56	32	317	101	56	48	243	58	11,27	44	18,0	84	317
41	Kodým Ondřej	Královhradecký	04.06.94	n	169	55,0	212	286	29	74	73	282	32	70	86	248	64	10,58	75	13,0	71	315
42	Travnínský David	Moravskoslezský	18.06.94	s,u,b	185	65,0	240	305	62	65	53	306	79	66	75	232	44	11,46	36	16,0	79	313
43	Rathous David	Praha	04.02.94	s,u	183	67,0	242	306	64	64	51	300	68	58	53	253	70	10,52	78	7,0	56	311
44	Kračala Filip	Zlínský	19.10.94	b	184	73,0	238	305	62	67	57	300	68	62	64	230	42	10,37	58	14,0	74	309
45	Douda Matěj	Ústecký	20.01.94	n	186	80,0	245	309	69	64	51	300	68	55	45	233	46	10,64	73	14,0	74	307
45	Kubát Jan	Středočeský	24.10.94	b	185	71,0	239	304	60	65	53	294	56	55	45	248	64	10,51	78	14,0	74	307
47	Bálon Jakub	Moravskoslezský	14.06.95	s,b,u	187	88,0	246	313	76	67	57	296	60	50	31	255	72	10,62	64	5,0	51	304
48	Pedra Vojtěch	Moravskoslezský	26.11.94	n	176	83,0	228	296	46	68	60	292	52	64	70	256	73	11,08	53	12,0	68	303

Číslo soutěže	Příjmení a jméno	KCM	Datum narození	Speciálizace	Tél. výška	Tél. váha	Dosaž. 1muž (stoj)	TESTY - VÝSLEDKY												Body		
								Dosaž. jednoruč. ve výskoku s rozběhem			Dosaž. jednoruč. ve výskoku z místa			Skok do dálky z místa		Rychlostní běh k metám		Hicubka předklonu				
								Dosaž.	Body	Výškok	Dosaž.	Body	Výškok	Body	Délka	Body	Čas	Body	Délka		Body	
48	Sudhan Ondřej	Moravskoslezsky	07.11.94	n	176	68,0	233	300	53	67	57	296	60	63	67	250	66	10,75	68	5,0	51	303
50	Fuchs Bohuslav	Středočesky	06.12.94	b	180	65,0	228	299	52	71	66	292	52	64	70	232	44	10,58	75	8,0	58	296
51	Bělohávek Pavel	Zlínský	15.07.94	s	177	61,0	230	301	55	71	66	292	52	62	64	247	63	11,42	37	9,0	61	295
52	Kopřiva Petr	Ústecký	04.02.94	b	182	67,0	240	299	52	59	39	300	68	60	59	245	60	11,06	54	13,0	71	293
53	Polívka Martin	Středočesky	17.11.94	b	182	83,0	242	308	67	66	55	296	60	54	42	250	66	10,49	79	-5,0	25	290
54	Jerábek Daniel	Středočesky	27.01.95	u	176	74,0	225	298	50	73	71	290	48	65	73	234	47	10,53	77	-1,0	35	289
54	Rohel Daniel	Moravskoslezsky	24.09.94	s,u	177	68,0	231	296	46	65	53	292	52	61	62	250	66	10,20	92	7,0	56	289
56	Vindis Jan	Moravskoslezsky	26.09.94	u,n	176	67,0	232	304	60	72	69	288	44	56	48	258	76	10,77	67	-2,0	33	288
57	Člováček Ondřej	Liberecký	26.08.94	n	173	55,8	223	297	48	74	73	280	28	57	51	235	48	10,72	69	13,0	71	287
57	Minař Ondřej	Vysočina	17.01.94	n	185	77,0	238	302	57	64	51	292	52	54	42	251	67	10,90	61	11,0	66	287
59	Hadrava Michal	Praha	10.01.95	s	183	62,2	240	306	64	66	55	300	68	60	59	246	61	11,21	47	1,0	40	286
60	Kanský Štěpán	Středočesky	13.01.95	s,u	185	89,0	242	309	69	67	57	298	64	56	48	234	47	10,65	72	-1,0	35	285
61	Blaha Miroslav	Vysočina	30.01.95	s	179	56,0	235	304	60	69	62	292	52	57	51	234	47	10,43	82	8,0	58	283
61	Novák Martin	Pardubický	27.02.95	s,u	180	67,0	229	299	52	70	64	288	44	59	56	251	67	10,36	85	0,0	38	283
63	Rychta Tomáš	Karlovarský	21.04.95	u	186	69,0	242	302	57	60	42	296	60	54	42	256	73	11,11	51	12,0	68	278
64	Augusta Petr	Vysočina	11.03.94	u	177	73,0	235	302	57	67	57	290	48	55	45	248	64	11,13	50	16,0	79	276
64	Drahoňský Jiří	Moravskoslezsky	16.02.94	s,u	178	66,0	232	305	62	73	71	294	56	62	64	236	49	11,59	30	3,0	45	276
64	Horašek Tomáš	Praha	24.10.94	s,b	180	65,6	239	302	57	63	48	294	56	55	45	249	65	11,13	50	17,0	81	276
67	Hora Petr	Karlovarský	06.03.95	s	180	60,0	236	302	57	66	55	292	52	56	48	250	66	11,12	51	8,0	58	273
68	Kohout Rostislav	Přerovský	17.11.94	s	182	65,0	238	302	57	64	51	294	56	56	48	256	73	10,92	60	1,0	40	272
69	Šmahel Dominik	Jihočesky	26.08.94	b	190	96,0	250	309	69	59	39	300	68	50	31	219	29	10,85	63	15,0	76	270
70	Heidberger Adam	Přerovský	14.05.94	s,u	181	64,0	240	305	62	65	53	296	60	56	48	255	72	11,64	28	3,0	45	268
70	Hošek Kevin	Jihočesky	12.10.95	b	195	61,0	258	317	83	59	39	312	91	54	42	240	54	11,13	50	-4,0	28	268
72	Sompek Jakub	Jihočesky	25.03.96	s,u	180	64,0	238	301	55	63	48	294	56	56	48	244	59	10,95	59	-3,0	30	266
72	Zuzáňák Radek	Moravskoslezsky	03.08.94	b	179	70,0	237	302	57	65	53	292	52	55	45	229	41	10,94	59	14,0	74	266

č. p. d.	Příjmení a jméno	KCM	Datum narození	Sex	Tél. výška	Tél. váha (kg)	Dosah 1ruč (m)	TESTY - VÝSLEDKY														
								Dosah jednoruč ve výskoku s rozběhem		Dosah jednoruč a výskoku z místa		Skok do dálky z místa		Rychlostní člunkový běh k metám		Hloubka předklonu		Body				
								Dosah	Body	Výskok	Body	Dosah	Body	Výskok	Body	Délka	Body		Čas	Body	Délka	Body
74	Trnka Roman	Praha	29.11.94	s,m	177	59,1	233	295	45	62	46	290	48	57	51	264	83	10,58	75	0,0	38	265
75	Barnet Michal	Kralovhradecký	21.10.97	b	173	65,0	219	286	29	67	57	262	32	63	67	233	46	10,87	62	15,0	76	264
76	Tyl Michal	Ústecký	30.07.94	b	179	73,0	232	296	46	64	51	292	52	60	59	239	53	11,20	47	18,0	84	262
77	Bajusz Ondřej	Praha	12.05.94	b	181	58,8	231	296	46	65	53	296	60	65	73	264	83	11,60	29	-30,0	-39	261
78	Mlynar Martin	Zlínský	02.01.95	b	173	52,0	225	288	33	63	48	282	32	57	51	240	54	10,48	80	14,0	74	260
79	Polašek Lukáš	Zlínský	04.02.94	s	170	53,0	224	294	43	70	64	288	44	64	70	240	54	11,19	48	4,0	48	258
80	Vankát Tomáš	Středočeský	21.07.95	s	184	65,0	236	301	55	65	53	294	56	58	53	231	43	11,77	22	6,0	53	257
81	Kubišek Pavel	Pardubický	17.01.95	b,s	179	68,0	240	297	48	57	35	296	60	56	48	249	65	12,18	3	17,0	81	256
82	Kolarík Svatopluk	Jihomoravský	26.05.95	n	179	75,0	239	308	67	69	62	296	60	57	51	221	31	11,84	19	5,0	51	255
83	Fryštácký Ondřej	Olomoucký	25.04.94	n	168	54,0	220	280	19	60	42	282	32	62	64	243	58	10,96	58	10,0	63	253
83	Převa Martin	Jihočeský	11.04.94	s,u	200	75,0	257	317	83	60	42	312	91	55	45	232	44	11,39	39	-4,0	28	253
85	Ticháček Jan	Přízeňský	27.05.94	b	168	87,0	251	306	64	55	30	304	75	53	40	230	42	11,39	39	8,0	58	243
86	Galabov Jan	Liberecký	12.05.96	s	176	82,0	241	302	57	61	44	294	56	53	40	227	38	11,01	56	2,0	43	239
87	Foman Vojtěch	Ústecký	28.03.94	s	179	65,0	228	292	39	64	51	284	36	56	48	245	60	11,03	55	3,0	45	238
88	Himmer Kryštof	Moravskoslezský	26.04.94	s,u	179	63,0	239	305	62	66	55	296	60	57	51	218	27	11,32	42	-4,0	28	236
89	Ryčka Jan	Pardubický	16.05.95	b,s	176	77,0	231	294	43	63	48	288	44	57	51	238	52	11,27	44	4,0	48	235
90	Nový Jan	Přízeňský	19.02.96	b	185	65,0	237	296	46	59	39	292	52	55	45	236	49	11,65	27	8,0	58	231
91	Krejča Tomáš	Vysočina	25.02.94	s	193	77,0	251	312	74	61	44	302	72	51	34	243	58	11,93	14	-6,0	22	230
91	Makarůs Jiří	Karlovarský	01.06.95	b	180	57,0	225	290	36	65	53	282	32	57	51	231	43	11,21	47	7,0	56	230
93	Čtrtáčka David	Pardubický	18.08.95	s,u	182	73,0	238	300	53	62	45	290	48	52	37	237	50	11,39	39	3,0	45	228
94	Žaba Ondřej	Pardubický	04.11.95	s,u	184	61,0	232	295	45	63	48	288	44	56	48	230	42	11,68	26	4,0	48	227
95	Molýčka Jakub	Moravskoslezský	26.05.96	s,u,d, n	185	66,0	242	295	45	53	26	296	60	54	42	224	35	11,09	52	2,0	43	217
96	Jahn Filip	Přízeňský	01.05.95	s	180	63,0	238	290	36	52	23	290	48	52	37	245	60	11,20	47	4,0	48	216
97	Svíhovec David	Jihočeský	02.10.95	s,u	178	63,0	232	294	43	62	46	282	32	50	31	238	52	11,32	42	6,0	53	215
98	Lenc Ondřej	Středočeský	13.11.95	s	182	68,0	238	296	46	58	37	288	44	50	31	219	29	11,01	56	15,0	76	214

Číslo soutěže	Příjmení a jméno	KCM	Datum narození	Speciálizace	Tél. výška	Tél. váha	Dosaž. 1ruč. (sto)	TESTY - VÝSLEDKY														
								Dosaž. jednoruč. a výskoku s rozběhem			Dosaž. jednoruč. a výskoku z místa			Skok do dálky z místa		Rychlostní žunkový běh k metám		Hloubka předklonu		Body		
								Dosaž.	Body	Výškok	Dosaž.	Body	Výškok	Body	Delka	Body	Čas	Body	Delka		Body	
99	Tichý Jiří	Olomoucký	20.05.94	n	169	63,0	223	284	26	61	44	280	28	57	51	226	37	10,45	81	5,0	51	211
100	Horaček Matyáš	Kralovhradecký	22.02.95	u	179	75,0	234	296	46	62	46	288	44	54	42	222	32	11,55	32	17,0	81	210
100	Szabo Lukáš	Karlovarský	22.01.96	s	179	107,0	230	290	36	60	42	284	36	54	42	225	36	11,05	54	10,0	63	210
100	Tomek František	Olomoucký	04.06.95	s	173	57,0	228	290	36	62	46	280	28	52	37	227	38	10,77	67	6,0	53	210
103	Šálek Antonín	Olomoucký	20.10.94	s	168	54,0	222	283	24	61	44	280	28	58	53	224	35	11,16	49	16,0	79	209
103	Šudřich Tomáš	Karlovarský	18.03.95	s	171	59,0	222	284	26	62	46	280	28	58	53	240	54	11,50	34	4,0	48	209
105	Satunka David	Vysoká	14.06.95	n	176	58,0	233	288	33	55	30	284	36	51	34	253	70	11,47	35	20,0	89	208
106	Pihra Martin	Praha	06.05.94	n	176,5	51,5	232	294	43	62	46	284	36	52	37	252	69	11,69	25	3,0	45	207
107	Čalva Daniel	Liberecký	11.09.94	s	186	78,0	242	297	48	55	30	290	48	48	26	216	25	11,06	54	15,0	76	206
107	Duběn Lukáš	Vysoká	18.11.94	l,s	180	61,0	235	292	39	57	35	284	36	49	28	231	43	10,65	72	6,0	53	206
109	Sazma Pavel	Jihočeský	01.01.94	b,s	182	80,0	244	299	52	55	30	294	56	50	31	225	36	10,67	71	-8,0	17	205
109	Tupý Martin	Píseňský	14.02.94	s,u	179	68,0	231	292	39	61	44	286	40	55	45	229	41	11,34	41	-15,0	-1	205
111	Kupčík Filip	Píseňský	10.11.94	n	176	60,0	230	286	29	56	32	284	36	54	42	235	48	10,62	64	3,0	45	203
112	Pospíšil Petr	Moravskoslezský	31.05.94	b,s	182	77,0	237	296	46	59	39	286	40	49	28	224	35	11,56	31	3,0	45	190
113	Kořm Jakub	Jihočeský	12.11.94	s	175	61,0	228	290	36	62	46	282	32	54	42	230	42	11,47	35	-4,0	28	187
114	Zába Štěpán	Pardubický	04.11.95	b,s,u	187	65,0	243	299	52	56	32	290	48	47	23	227	38	12,63	-17	2,0	43	184
115	Litera Jan	Jihočeský	08.08.96	s,u	183	65,0	238	294	43	56	32	290	48	52	37	216	25	11,27	44	-6,0	22	181
116	Pinc Lukáš	Jihočeský	07.09.95	b	185	86,0	242	296	46	54	28	292	52	50	31	208	15	11,75	23	12,0	68	180
117	Šimánek Roman	Jihočeský	08.07.94	s	183	67,0	242	301	55	59	39	290	48	48	26	210	18	11,47	35	-4,0	28	176
118	Pavlík Pavel	Karlovarský	01.05.94	b	178	63,0	220	284	26	64	51	280	28	60	59	220	30	11,64	26	0,0	38	175
119	Ladna Richard	Středočeský	19.05.94	s	181	61,0	232	288	33	56	32	282	32	50	31	211	19	11,25	45	5,0	51	173
119	Pajtal Martin	Středočeský	21.05.96	s	176	68,0	228	288	33	60	42	280	28	52	37	207	14	11,52	33	16,0	79	173
121	Šrajer Petr	Pardubický	25.09.94	n	173	80,0	230	284	26	54	28	282	32	52	37	225	36	11,32	42	0,0	38	171
122	Urškal Adam	Karlovarský	22.10.95	b,s	176	64,0	225	282	22	57	35	280	28	56	45	215	24	11,44	37	4,0	48	169
123	Štraka Tomáš	Karlovarský	12.11.95	s	169	52,0	220	280	19	60	42	274	16	54	42	214	22	10,78	66	2,0	43	168



Číslo žáka	Příjmení a Jméno	KCM	Datum narození	Speciální zraze	Tél. výška	Tél. váha	Dosaž. trnutí (stoř)	TESTY - VÝSLEDKY														
								Dosaž. jednoruž. a výskoku s rozběhem			Dosaž. jednoruž. a výskoku z místa			Skok do dálky z místa		Rychlostní čílnkový běh k metám		Hloubka přečtkonu		Body		
								Dosaž.	Body	Výskok	Dosaž.	Body	Výskok	Body	Délka	Body	Čas	Body	Délka		Body	
124	Pieva Martin	Olomoucky	21.08.95	s	176	69,0	233	287	31	54	28	284	36	51	34	222	32	12,63	-17	7,0	56	161
125	Kapitula Daniel	Ústecky	03.04.96	b	177	95,0	236	290	36	54	28	280	28	44	15	222	32	11,46	36	12,0	68	160
126	Bartošek Radim	Olomoucky	24.11.95	s	170	57,0	227	285	27	58	37	276	20	49	28	224	35	10,60	74	-3,0	30	157
127	Voltr Stanislav	Středočeský	14.05.94	n	186	68,0	232	292	39	60	42	288	44	56	48	198	3	12,24	1	-4,0	28	156
128	Bartek Ladislav	Zlínsky	05.12.95	s	173	51,0	228	284	26	56	32	278	24	50	31	200	5	11,33	41	7,0	56	154
129	Michalica Jan	Karlovarsky	22.05.95	b	174	60,0	226	280	19	54	28	276	20	50	31	214	22	11,12	51	17,0	81	152
130	Laube Daniel	Kralovčhradecky	27.03.94	b	176	58,0	228	284	26	56	32	280	28	52	37	219	29	11,91	15	-1,0	35	150
131	Kraus Jakub	Karlovarsky	26.04.96	n	162	43,0	207	268	-2	61	44	260	-12	53	40	225	36	11,64	28	15,0	76	146
132	Srnček Jakub	Kralovčhradecky	05.01.94	n	164	62,0	212	271	3	59	39	267	2	55	45	216	25	11,23	46	-2,0	33	145
133	Hudák Vojtěch	Karlovarsky	28.02.97	n	160	42,0	203	264	-9	61	44	260	-12	57	51	216	25	11,59	30	16,0	79	141
134	Huryta Jiří	Vysočina	26.02.94	b	190	84,0	251	302	57	51	21	296	60	45	17	205	12	12,02	10	-2,0	33	140
135	Novotný Štěpán	Jihočeský	31.12.94	n	174	64,0	230	282	22	52	23	280	28	50	31	226	37	11,84	19	-1,0	35	139
136	Zolkaš Nikolas	Parubický	31.05.95	n	175	71,0	231	285	27	54	28	280	28	49	28	200	5	11,77	22	4,0	48	133
137	Havránek Matěj	Přízeňský	06.12.95	s	177	68,0	228	282	22	54	28	282	32	54	42	215	24	11,82	19	-5,0	25	131
138	Holeček Jakub	Středočeský	30.08.95	n	163	49,2	210	274	8	64	51	265	-2	55	45	210	18	10,77	67	-12,0	7	129
139	Nic Ondřej	Liberecky	16.08.94	b	192	66,6	245	298	50	53	26	292	52	47	23	202	8	12,08	8	-7,0	20	127
140	Rohánek Jan	Olomoucky	21.06.94	0,6	186	82,5	240	299	52	0	0	295	58	0	0	228	39	11,55	32	-15,0	-1	123
141	Blažek Tomáš	Olomoucky	12.07.95	s	171	61,0	224	278	15	54	28	274	16	50	31	202	8	11,32	42	-3,0	30	120
142	Druga Tomáš	Karlovarsky	10.11.94	s	182	87,0	237	287	31	50	19	282	32	45	17	210	18	12,05	9	1,0	40	117
143	Hegedúš Jan	Jihočeský	12.04.96	n	164	58,0	219	275	10	56	32	265	-2	46	20	215	24	10,79	66	-4,0	28	114
144	Kráč Tomáš	Parubický	22.11.96	0,6	182	71,0	238	288	33	50	19	286	40	48	26	213	21	12,24	1	-30,0	-39	100
145	Štehlík David	Kralovčhradecky	20.12.95	b	0	56,0	228	276	12	48	14	274	16	46	20	205	12	11,23	46	-2,0	33	95
146	Čučkaš Martin	Karlovarsky	18.12.95	s	166	62,0	211	266	-5	55	30	260	-12	49	28	204	10	11,60	29	5,0	51	92
147	Wagner Jakub	Kralovčhradecky	10.04.97	s	163	42,0	211	262	-12	51	21	266	0	55	45	201	7	12,00	11	-1,0	35	74
148	Klímeš Matěj	Kralovčhradecky	07.08.97	s	158	44,0	204	254	-26	50	19	260	-12	56	48	196	1	12,02	10	11,0	66	66

Číslo	Příjmení a Jméno	KCM	Datum narození	Společnost	Tél. výška	Tél. váha	Dosaň 1ruč (sto)	TESTY - VÝSLEDKY														
								Dosaň jednoruč ve výskoku s rozběhem			Dosaň jednoruč ve výskoku z místa			Skok do dálky z místa		Rychlostní člunkový běh k metám		Hlubka předkionu				
								Dosaň	Body	Vyskok	Body	Dosaň	Body	Vyskok	Body	Délka	Body	Čas	Body	Délka	Body	
149	Ambrož Jaromír	Kralovohradecký	27.11.96	n	152	37,0	201	250	-33	49	17	255	-21	54	42	191	-5	12,25	0	25,0	102	33
150	Jánský Jakub	Středočeský	07.03.95	b	190	64,1	253	296	46	43	3	292	52	39	1	180	-19	12,44	-9	-27,0	-31	23

Průměrné hodnoty

180 67,6 234 298 65 292 59 238 11,11 5,2 256