MASARYKOVA UNIVERZITA

Fakulta sportovních studií

Katedra atletiky, plavání a sportů v přírodě

VÝVOJ VÝKONNOSTI V BĚZÍCH NA STŘEDNÍ TRATĚ

Bakalářská práce

Vedoucí bakalářské práce :

Vypracoval:

PhDr. Jan Cacek , Ph.D.

Štěpán Juránek

4. roč. FSPS

BRNO 2015

Prohlašuji, že jsem bakalářskou práci vypracoval samostatně na základě literatury a pramenů uvedených v seznamu použité literatury.
Souhlasím, aby moje bakalářská práce byla zveřejněna v Informačním systému MU ke studijním účelům.

V Brně dne 1.12.2015 Štěpán Juránek

Poděkování:

Chtěl bych tímto poděkovat vedoucímu bakalářské práce PhDr. Janu Cackovi, Ph.D za cenné rady při konzultacích práce.

OBSAH

1. Historie

1.1 Předolympijské období

1.2 Starověké olympijské hry.

1.3 Novodobé olympijské hry.

2. Charakteristika běhů na středních tratích.

3. Faktory ovlivňující růst výkonnosti v historii

4. Regenerace

5. Genetické dispozice v geografickém kontextu

6. Tréninkové metody

7. Anatomické a fyziologické předpoklady

8. Cíle, výzkumné otázky a úkoly práce

8.1 Cíle práce

8.2 Výzkumné otázky

8.3 Úkoly práce

9 Metodika práce

9.1 Popis zkoumaného souboru

10. Závěr: Výsledky práce a diskuse

Seznam použité literatury

ÚVOD

Chceme-li se zabývat nějakým vývojem, jako v našem případě vývojem výkonnosti v bězích na střední tratě, měli bychom se nejdříve ze všeho dohledat historie vzniku těchto disciplín a ptát se čemu, případně komu vděčíme za to že tyto disciplíny mají své místo v dnešním sportovním, atletickém a běžeckém světě a kde jinde by nejprve člověka napadlo hledat původ těchto náročných avšak neméně krásných disciplín, než v historii největšího svátku sportu jímž jsou olympijské hry, nebo snad lze dohlédnou ještě hloub? To se pokusím nastínit v následujících řádcích.

Dále se zaměříme na faktory, ovlivňující růst výkonnosti
V neposlední řadě také na srovnání, konkrétních dosažených výsledků
Přistupme tedy postupně k načrtnuté problematice.

Rád bych také uvedl, že toto téma jsem si vybral zejména proto, abych porovnal výkonnost veteránských kategorií. Těm totiž dnes bývá věnováno jen velmi málo prostoru, přesto že navzdory věku, některé výkony jsou velmi kvalitní. Rád bych se tedy pokusil tuto mezeru zaplnit a všem veteránům ukázat, že i o jejich výsledky se někdo zajímá.

1.1. Předolympijské období

Předolympijským obdobím, jak jsem jej označil, rozumějme období od kultovních prvopočátků her po rok 776 př.n.l kdy se konali první písemně doložené olympijské hry. O tomto období můžeme najít spoustu příběhů, které si však mnohdy protiřečí, nebo se v různých částech prolínají. Nelze tedy s určitostí dokládat faktická data. Tento zmatek v různém výkladu událostí tehdejší doby je zřejmě způsoben prolínáním ruzných kultur z řad dobyvatelů, kteří na tomto území delší či kratší čas pobývali a jež měli vliv na celkovou kulturu oblasti. Některé zvyky od sebe přebírali, jiné potírali.

Počátky však nehledejme pouze u Řeků, dříve než se k nim opět vrátíme, mužeme dle Procházky (1984)hledat zejména u Číňanů. Ti již v roce 2698 př. n.
l. vytvořili první soustavu léčebné a zdravotní gymnastiky. Císař Chuang-ti prý také pro své vojáky dokonce zavedl kopanou, která se hrála koženým, chlupy vycpaným míčem do branek z bambusových tyčí.

Z dalších "předřeckých" praménů máme zmínky o podle tradice vůbec prvním sportu, kterým byl zápas. Tyto prameny pochází z 27.-26. století př. n. l. z Mezopotámie. Je to bronzová soška z

vykopávek v chrámu
sumerské bohyně Ninty v Chafádží (jižně od Bagdádu), která zobrazuje dva zápasníky v podřepu držící
se za pás (Zamarovský, 1980).

Jak víme z dějin sportu, po zápase se začali rozvíjet další sportovní odvětví. Vedle lovu, plavání či veslování se konečně rozvíjel také běh, ale i další aktivity.

Asi o století mladší jsou doklady o tomto sportu v Egyptě. Pozoruhodné památky na sportovní pravěk zanechali Chetité, ale i různé indiánské kmeny v Jižní Americe (Procházka, 1984).

Podle Zamarovského (1980)Zatímco u těchto národů existovaly jen ojediněle sportovní disciplíny, Řekové tyto
disciplíny rozmnožili a vytvořili z nich bohatě rozvětvený a navzájem skloubený systém. Oproti východním národům, Etruskům a Římanům dosáhl sport v Řecku masového rozšíření. Stal se podstatnou a nedílnou součástí jejich života. Řekové jako jediný starověký národ formulovali úlohu sportu
v životě jednotlivce i společnosti a vytýčili si ideál kalokagathie, tj. harmonického rozvoje těla i ducha. Tomuto ideálu podřídili sportovní závody a soutěže, také mezi nimi i olympijské hry.

Rokem 776 př. n. l. končí tedy naše tzv. předolympijské období ataké končí období nepravidelnosti okolo olympijského svátku a nabývá na pravidelnosti ve čtyřletém cyklu mezi jednotlivými hrami.

1.2 Starověké olympijské hry

Podle Sábla (1960) můžeme toto období rozdělit do následujících etap:
a) Období přechodu k pevnému řádu her. Od 776 do 720 př. n. l.
b) Období spartského vlivu se stanovením zásadního rázu her. Od 720 do 592 př. n. l.
c) Panhelénská perioda her při kulminaci možností otrokářské společnosti. Od 592 do 404 př. n. l.
d) Období prvních příznaků krize, souběžné s krizí celého společenského systému. Od 404 do 336 př. n. l.
e) Kolísavá helénistická perioda her. Od 336 do 146 př. n. l.
f) Úpadek a zánik Olympie v římském období. Od 146 př. n. l. do 393 n. l.

První olympijské hry se datují k roku 776 př.n.l. Konaly se ve městě Olympia v Řecku. Od té doby se opakují v čtyřletém cyklu až do roku 393 našeho letopočtu, kdy jsou zakázány zvláštním ediktem římského císaře Theodosia I. V této době vznikly olympijské hry za účelem dodržování posvátného míru po celém řeckém území po celou dobu, kdy se konaly olympijské hry.

Olympijských her v dávnověku se mohli účastnit pouze svobodní Řekové. Her se nesměli zúčastnit závodníci jiných národů, otroci nebo ženy. Prvním vítězem olympijských her se stal Koroibos z Élidy a to pouze v jediné disciplíně, která byla na prvních hrách a to v běhu na délku jednoho stadionu, což v té době bylo necelých 200m. V novodobých olympijských hrách, které se datují k roku 1896, jenž byly obnoveny na návrh francouzského barona Pierra de Coubertina, se už účastnilo čtrnáct zemí.

Postupné rozšiřování programu OH

Na prvních 13. hrách byl pouze běh na délku jednoho stadia zvaný dromos. Teprve na 14. hrách roku 724 př. n. l. přibyl dvojitý běh, závod na délku dvou stádií (384,5 metrů) s obrátkou. Na 15. hrách roku 720 př. n. l. byl zaveden dlouhý běh, řecky dolichos, a to pravděpodobně na délku sedmi stadií. Později byl prodloužen na dvanáct a potom na dvacet čtyři stadií (4615 metrů), a tím se stal nejnáročnějším závodem vytrvalců. Na prvních sedmnácti olympijských hrách byly pouze běžecké disciplíny. Pro představu závodní dráha neboli stadión tvoří obdélník o rozměrech 212,5 na 31 metrů, okolo kolem dráhy bylo ve svahu místo pro diváky. Dráha byla posypána vrstvou písku a měřila oněch 192,27 metrů. Byla ohraničena dvěma kamennými prahy, které měly podélně za sebou dva žlábky pro odraz při startu. Při bězích delších než jeden stadion dělali běžci obrátku, o které nám historické prameny téměř nic neříkají (Zamarovský, 1980).

Na 18. olympijských hrách se poprvé závodilo v pětiboji (běh na jedno stadium, skok do dálky, hod diskem a oštěpem, zápas). Na 23. hrách roku 688 př. n. l. se už boxovalo a o osm let později se jezdilo na koních a zápolilo v pankratiu (spojení zápasu a boxu). Další disciplíny, které postupně přibývaly byly již jen obměnami těch původních (Bendl a kol., 1994).

Roku 394 n. l. vydal císař Theodosius
I. edikt, kterým zakázal návštěvu Olympie, tedy i olympijské hry.(Náboženské důvody) Pro neustále snahy olympijské hry
obnovit vydal roku 426 n. l. Theodosius II. nový edikt. Tentokrát naprosto nekompromisní. Znovu v něm zakázal a zrušil olympijské hry a výslovně rozkázal rozbít všechny bezbožné modly, chrámy a další stavby (Zamarovský, 1980).

1.3 Novodobé olympijské hry

Prvním vážnějším pokusem o napodobení byly Anglické olympijské hry, které roku 1604 uspořádal
Robert Dover v Cotswoldu v Anglii, které se každoročně opakovaly téměř sto let.

Jako další pokus o obnovu olympijských her je nutné zmínit Řecko. To po svém vymanění z turecké
nadvlády v roce 1830 plánuje návrat ke své největší slavnosti. Na březen 1838 připravovali první hry do města Pýrgos, ovšem vznětlivé domácí poměry zabránily jejich konání. Teprve v listopadu 1859 se uskutečnily první řecké olympijské hry na panaténském stadiónu v Aténách, i když jen v atletice.
Se střídavým úspěchem následovaly ještě trojí - v letech 1870, 1875 a 1889 (http://www.olympic.cz/?sec=112).

V roce 1776 objevuje britský vědec Richard Chandler krajinu antické Olympie. Trvalo více než sto let než berlínský archeolog Ernst Curtius odkryl zbytky staveb, pokryté bahnem (1875-1881). Tento objev byl nemalou motivací pro potomka starého francouzského šlechtického rodu Pierra barona de Coubertina (nar. 1.1.1863 v Paříži) (Pokerová, 1996).

Novodobé olympijské hry

Pierre de Coubertin se několik let věnoval studiu tělovýchovných systémů v anglosaském světě. Své poznatky zpracoval v několika knihách a zároveň usiloval o jejich začlenění do francouzského výchovného systému. Když viděl, že jeho literární činnost nevzbudila dostatečný zájem, rozhodl se přejít k činům. V roce 1888 se rozhodl, že obnoví olympijské hry.

Okamžitě začal pro tento záměr shánět podporu v okruhu svých známých a přátel a 25. listopadu 1892 vystoupil s touto myšlenkou veřejně na schůzi k 5. výročí založení Francouzské unie

atletických sportů. V roce 1896 se tak konaly v Aténách 1. novodobé olympijské hry

Olympijská myšlenka: Zformuloval ji Pierre de Coubertin ve svém díle Antický ideál tělesné krásy a duchovní dokonalosti – tzv. Kalokagathia – posvátný mír (ekecheiría), slavnostní obřady při zahájení abtických olympijských her ožívají v nové formě při dnešních OH obohaceny o požadavek rovnoprávnosti všech sportovců bez jakékoliv diskriminace, o požadavek demokracie. Dnešní olympijská myšlenka je v podstatě vyjádřena v základním článku Olympijské charty. Antické olympijské hry avšak byly méně idealistické. (wikipedie)

Do šesti bodů tehdy (dle Procházky, 1984)shrnuli to co bylo základem pro později vypracovaný olympijský řád. Hry se obnovují
na mezinárodním základě, smí se jich účastnit pouze amatéři s výjimkou šermu a další usnesení, ne všechna byla později realizována (Procházka, 1984).

Historie novodobých olympijských her se začala psát v roce 1896. 1. letní olympijské hry se konaly v době od 6. do 15. dubna roku 1896 v Athénách. Ze zahraničí přijelo jen sedmdesát sportovců. Olympijský vítěz byl dekorován olivovou větvičkou, navíc obdržel diplom a stříbrnou medaili (http://chybicka.cz/preklep/olympijada/).

Prvního olympijského úspěchu českého sportu dosáhl František Janda-Suk na II. OH v Paříži, který studiem pověstné Myronovy sochy diskobola našel způsob, jak házet diskem s otočkou, získal druhé
místo (Bystrov,1984).

Během dvacátých let 20. století byl dotvořen program
olympijských her.
IX. olympijské hry 1928 v Amsterdamu pak definitivně přijaly ženy-sportovkyně do olympijské rodiny (http://www.olympic.cz/?sec=112).

Legendární osobností sportu v první polovině 20. století byl Paavo Nurmi, devítinásobný vítěz v bězích od 1500 m do 10 km na OH 1920 až 1928.
Atmosféru OH 1936 v Berlíně poznamenal nástup nacismu. Černý blesk, tak nazývali Američana Jesseho
Owense, vítěze berlínských OH. Vítězí v běhu na 100m, ve skoku dalekém, 200 m a ve štafetě 4x100 m.
Běhat jako Owens, to byl sen celé generace (Bystrov,1984).

Emil Zátopek, náš nejlepší běžec na dlouhé tratě, jehož prvenství v bězích na 5000 m, 10 000 m a maratónu byla nejoslavovanější událostí OH 1952 v Helsinkách. V den, kdy vyhrává závod na 5000 m,
získává olympijské vítězství i jeho žena, oštěpařka Dana Zátopová (Bystrov,1984).

2. Charakteristika běhů na středních tratích

V této podkapitole bych se rád věnoval charakteristice středních běžeckých disciplín. Úroveň rychlosti a vytrvalosti nelze jednoduše specifikovat a nemůžeme říci, že by záleželo pouze na těchto dvou faktorech. Mezi faktory, které mohou přímo působit na sportovní výkon, řadíme:

techniku běhu, taktiku, osobnost sportovce, kondici a somatické parametry.

U běhů na středních a dlouhých tratích záleží především na schopnosti oběhového systému. Důležité jsou metabolické pochody v těle, tzn. látková výměna, v neposlední řadě také stav energetických zásob, nervové soustavy, a také to do jaké míry máme rozvinutou koordinaci orgánů a veškerých systémů. Nesmíme opomenout také fakt, že jednotlivé běžecké disciplíny jsou zcela odlišné a každá disciplína má svůj určitý specifický nárok (Vindušková et al., 2003).

V oblasti techniky lze běh považovat za cyklický pohyb. Jinými slovy dochází k neustálému sledu pohybů, které se neustále opakují a tvoří tak jakýsi řetězec- cyklus. Tento sled pak nazýváme běžeckým krokem, který se pak dělí na fázi letovou a opornou. Fázi, kdy je noha v kontaktu s podložkou, lze popsat jako fázi opornou. Naopak ve fázi odrazové dochází k výměně nohou a to tak, že odrazová noha se stává švihovou a obráceně. Techniku běhu pak dále můžeme rozdělit na šlapavý a švihový způsob běhu (Jeřábek, 2008).

Běhy na střední vzdálenosti, do nichž patří běh na 800m, 1500m a 1 míle, jsou řazeny do vytrvalostních dispiplín. Z běhů na střední tratě jsou do olympijského programu zařazovány běhy na 800m a 1500m.

Běhy na střední vzdálenosti jsou prováděné nízkou, střední a submaximélní intenzitou. Úroveň vytrvalosti je určena především funkční schopností oběhového ústrojí, dýchací soustavy, charakterem látkové výměny, stavem energetických zásob a nervové soustavy, jakož i koordinací orgánů a systémů.Podíl aerobního a anaerobního metabolismu je závislý především na době trvání běhu. Se zvyšující se délkou trvání výkonu se podíl aerobního metabolismu zvyšuje. Výkony krátkodobé povahy jsou zajiš´továny téměř 100% anaerobním uvolňováním energie, výkony trvající asi 3 až 4 minuty jsou již zajišťovány aerobně téměř z 50% (Vindušková a kol, 2003).

Běh na 800 m je více sprintem, a to i v tréninku oproti běhu na 1500m. V běhu na 800m se uplatňují především běžci rychlostního typu (400-800m), běžci cpeciálního typu, kteří majíé na 800m poněkud horší výsledky než běžci rychlostního typu na 400m. Do závodů na 800m zasahují též běžci tempového typu (Fišer, 1963). Základním předpokladem pro určení systému přípravy běžce je stanovení jeho běžeckého typu. Nejčastěji převládá typ speciální. Na rozdíl od mílařů a vytrvalců převažuje u osmistovkařů trénink rychlostí, aplokovaný intervalově (Jednotný a tréninkový systém, 1971).

Běh na 1500m je oproti běhu na 800m více vytrvalostním během. V běhu na 1500m mohou úspěšně závodit kromě běžců speciálního typu ještě běžci rychlostního a vytrvalostního typu. Rychlostní typ je specialistou na 800m a vytrvalostní na 5000m (Jednotný a tréninkový systém, 1971).

Při přechodu z 400 m na 800 m dochází k největšímu fyziologickému skoku mezi všemi běžeckými tratěmi, podíl aerobního podílu metabolismu se zvyšuje z 25 – 30 % na 50 – 60 %. Existuje proto jen velmi málo závodníků, kteří by dokázali tyto tratě s úspěchem kombinovat. Čím delší trať, tím se zvyšuje aerobní kapacita. Následkem toho se zmenšují a zeštíhlují tělesné rozměry. Z 800 m na

1500m se zvyšuje podíl aerobní práce zhruba z 55 % na 758 %. Anaerobní kapacita je důležitým výkonnostním determinantem na tratích 800 m i 1500 m (Grasgruber, Cacek, 2008).

3. Faktory ovlivňující růst výkonnosti v historii

Sportovní výkon je jedním ze základních pojmů sportu a sportovního tréninku. K němu se soustřeďuje pozornost sportovců a trenérů. Pro trénink, v němž se výkon především buduje, má jeho hlubší poznání zásadní význam. Sportovní výkonnost je schopnost člověka opakovaně podávat výkon v pohybové činnosti podle sportovních pravidel (Dovalil, 2002).

Při růstu špičkového sportovce musí spolupůsobit celá řada významných faktorů, počínaje kulturním zázemím přes motivaci, sociální podmínky, odborné tréninkové vedení a sportovní tradici v určitých zemích (Grasgruber, Cacek, 2008). V následujících kapitolách se zaměříme na faktory, které mají značný význam na rostoucí výkonnost sportovců v historii.

Podstatným faktorem je také „rasa“

Už od počátku dějin lidstva si byl lidský tvor podobný jeden druhému. Mnoho se od sebe nelišili a nebylo mezi nimi velkého fyziologického rozdílu. Až další vývoj po vzniku člověka, jeho rychlého se rozmnožení, migrace, oddělení i život v rozdílných přírodních podmínkách, vedly k vytvoření různých fyziologických skupin lidí, které byly později nazvány velmi zjednodušeně„rasami“.

Ve zcela různých a od sebe vzdálených společenstvech, přes stejnou genetickou podstatu, se utvářely na první pohled různé odlišnosti jinak než u jiných, vzdálených komunit. V menších uzavřených skupinách se rozšířily určité nahodilé individuální rysy, které by v jiných podmínkách nepřežily, nebo byly ve větších celcích potlačeny a rozptýleny.

„Termín „rasa“ se nejčastěji odvozuje ze slova „ras“, které je přeloženo z arabštiny, což znamená počátek, původ. Poprvé slovo rasa použil francouzský antropolog Francois Bernier koncem 17. století. Rasa je označením lidské variability. Různé rasy vznikaly v průběhu osídlování světadílů. U skupiny lidí se vytvářely znaky a vlastnosti, které odpovídaly podnebí a prostředí, aby zde mohli optimálně žít. Vztahuje se výhradně na tělesné znaky a vlastnosti člověka“ (Koukal, 2006).

Lidské rasy se od sebe odlišují různými znaky, které jsou dědičné - barva pleti, barva vlasů, tvar nosu, tvar rtů, obličeje, typ ochlupení, biochemické rozdíly a jiné další odlišnosti.

4. Regenerace

Výběr a rozpracování regeneračních prostředků a metod urychlení zotavovacích procesů má velký význam. Prostředky mohou být pedagogické, fyziatrické, farmakologické nebo psychologické

(Kučera,2000).

Prostředků je celá škála a jejich použití vychází jak z tréninkového zatížení, aktuálního stavu sportovce, ze stupně a druhu únavy po zátěži. Soustředíme se na přiměřený přehled nejdůležitějších možností, které uvádí Dovalil (2002) a lze je využít v rámci sportovního tréninku:

Pasivní odpočinek a spánek. Ve spánku dochází k podstatnému snížení řady fyziologických funkcí i psychického napětí.

Aktivní odpočinek. Regenerace pohybem se využívá po závodě či tréninku, během soutěže, v přechodném období. Volí se k tomu koordinačně jednodušší cvičení jako je vyklusání, procházka.

Strečink. Protahovací cvičení zmírňuje svalové napětí a naplňuje tak jednu z podmínek rychlého průběhu zotavných procesů, poklesu svalové tenze.

Kompenzační cvičení. Preventivně působí proti vzniku vadného držení těla a narušené funkční rovnováhy pohybového aparátu. Kompenzuje tak negativní dopad dané sportovní činnosti na pohybový systém sportovce.

Spinální cvičení. Jde o rotační pohyb jednotlivých obratlů, který však nesmí vyvolat bolest v oblasti páteře. Jejich význam spočívá v tom, že uvolňují a protahují zádové svalstvo a zvětšují rozsah pohyblivosti páteře. Pravidelné provádění torzních cviků zaručuje udržení plného oboustranného pohybu a zároveň jsou výbornou prevencí před blokádami.

Vodní procedury. Hlavním regeneračním činitelem je teplo, které lze tělu dodávat či odebírat volbou teploty vody. Vhodnými vodními procedurami pro regeneraci jsou zábaly teplé, studené či vlažné, dále sprchy, střídavé stříky, koupele s různými rostlinnými či minerálními přísadami, parní lázeň nebo sauna.

Sportovní masáž Patří k nejstarším prostředkům regenerace. Je velmi účinná při místní i celkové únavě. Za základní techniku regenerační sportovní masáže se považuje manuální masáž. Dále
se může využít masáže ve vodním prostředí, automasáž, reflexní masáž i různé masážní přístroje.

Elektroprocedury. Mají přísné indikace a kontraindikace, jež může specifikovat jen odborně školený lékař.

Akupresura a akupunktura. Využívají reflexních podnětů drážděním dostředivých drah. Akupunktura působí na reflexní body vpichem jehličky, akupresura využívá pouze tlaku na tyto body.

Infračervené záření. Zvyšuje prokrvení kůže, ovlivňuje dráždění nervových zakončení, které vede k relaxaci.

Ultrafialové záření. Zlepšuje látkovou výměnu, zvětšuje obsah hemoglobinu v krvinkách a zvyšuje aktivitu řady enzymů.

Aromaterapie. Základem jsou éterické oleje získané z rostlin lisováním nebo destilací. Lze je použít při masáži, koupeli nebo inhalaci. Hlavní účinky jsou analgetický, čistící, harmonizující, posilující, regenerační, tonizující i uklidňující.

Psychologické postupy. Mohou sloužit k redukci psychické tenze, nepříznivých stresorů. Jde o možnost prodiskutovat problém s jinými lidmi. Negativní myšlenky lze také vytěsnit jinou myšlenkou či činností.

Hudba.

Jóga. Vychází ze zkušeností, že zvýšené psychické a emocionální tenze jsou v přímé závislosti na momentálním stavu pohybového systému a vnitřních orgánech.

Dechová cvičení.

Potravinové doplňky. Do této skupiny patří vysoce energetické nápoje, doplňky esenciálních mastných kyselin, proteinové nápoje či koktejly podávané po výkonu nebo tréninku.

Na dlouhodobé používání prostředků regenerace organismus přivyká a jejich účinnost klesá. Proto se doporučuje jednotlivé postupy podle možností střídat a modifikovat a brát v úvahu podle druhu sportů a individuálních zvláštností sportovce.

5. Genetické dispozice v geografickém kontextu

Je nepochybné, že určité lidské populace produkují více specifických fyzických typů, které mají lepší předpoklady pro některé druhy sportu. Populační rozdíly můžeme vidět na světových soutěžích převážně v běžeckých disciplinách. V posledních desetiletích jsou výkony bílých sprinterů i vytrvalců pouze zřídka kdy v popředí světových statistik. Keňští běžci začali vynikat na olympiádách od roku 1968. Tehdy se jejich vynikající výsledky připisovali vlivu nadmořské výšky. Koncem 80. let však Keňané, Etiopané, Maročané a jiní Afričané získali rovný přístup k výdělkům na prestižních světových soutěžích. Během několika let se Evropané v porovnání s nimi stali závodníky druhé kategorie. Afričané dominují především tratím od 3000m výše. Zde nemají konkurenci.

Zajímavé je, že na krátkých tratích do 400m dominují atleti ze zemí západní Afriky kolem Guinejského zálivu, Maročané, Keňané a Etiopané. Jihoafričané zaujímají vedoucí postavení výlučně v bězích delších než 400m. Tyto rozdíly jsou velice pozoruhodné a stále více studií se snaží najít genetická vysvětlení(Grasgruber, Cacek, 2008).

Antropologické studie prováděné na Afroameričanech atletech a běžné populaci zjišťují výrazné tělesné odlišnosti od bílých mužů. Domorodí obyvatelé západní Afriky mají užší boky, delší a štíhlejší lýtka s vysoko posazenými šlachami, relativně delší končetiny v poměru k délce trupu a z toho vyplývající výše postavené těžiště. Mají vyšší hladinu tělesného testosteronu oproti mladým bílým mužům. Vyšší hladina testosteronu může přispívat k větší soutěživosti a agresivitě. Jejich celková hmotnost svalstva je vyšší a mají menší sklony k vytváření podkožního tuku. Dalším ze zásadních rozdílů je vyšší hustota kostní hmoty u Afroameričanů, i vyšší hustota těla. Na základě atletických výkonů lze soudit, že černí atleti západoafrického původu mohou být dědičně obdařeni vyšším počtem rychlých svalových vláken. Studie dále ukazují na lepší vývin svaloviny končetin u Afroameričanů, zejména stehenního a hýžďového svalu (Grasgruber, Cacek, 2008).

Z výše uvedených skutečností vyplývá, že především u Keňanů spočívá nejdůležitější rozdíl v jejich fyzické stavbě, která jim umožňuje o 10% ekonomičtější spalování kyslíku. Běžeckou ekonomiku lze

sice ovlivnit, ale nelze očekávat, že by se Evropané mohli sebeintenzivnějším tréninkem v tomto směru Keňanům přiblížit.

6. Tréninkové metody

Sportovní trénink spolu se se soutěžním tvoří jádro sportovní přípravy. Sportovní trénink v atletice má následující úkoly: osvojování techniky a taktiky atletických disciplín, rozvoj pohybových schopností, rozvoj psychiky, který zahrnuje rozšiřování vědomostí a zkušeností atletické specializace a rozvoj volních, morálních a osobnostních vlastností. Sociální rozvoj zahrnuje zvládání prostředí tréninku a soutěží, formování mezilidských vztahů (Bártlová a kolo., 2003).

Podle Bártlové a kol. (2003) se atletický sportovní trénink dělí na tři etapy:

1) etapa základního tréninku – všestranně rozvíjí základní pohybové schopnosti, osvojuje se co největší množství pohybových dovedností a jde o zvládnutí techniky a taktiky

2) etapa specializovaného tréninku – rozvíjí základní a speciální pohybové dovednosti, rozšiřuje zásoby pohybových dovedností, zdokonaluje se technika, formuje se motivace k výkonu

3) etapa vrcholového tréninku – jde o plánování vysokých sportovních cílů, rozšiřovat zkušenosti ze soutěží a využívat je v taktickém jednání, rozvoj kondiční, funkční i psychické připravenosti vytvářet předpoklady pro další růst výkonnosti, životní způsob se musí podřídit požadavkům tréninku

Základní jednotkou dlouhodobě organizované formy sportovní činnosti je roční tréninkový cyklus. Zaměření tréninku se během roku mění, proto rozlišujeme čtyři typy jednotlivých období. Prvním období je přípravné. Hlavním úkolem v tomto období je rozvoj trénovanosti. Druhé období je předzávodní , kde dochází k vyladění sportovní formy. Ve třetím závodním obdobím je snaha udržet vysokou výkonnost. Čtvrté období je přechodné a je to čas na zotavení organismu (Dovalil, 2002).

7. Anatomické a fyziologické předpoklady

Stavbou lidského organismu se zabývá anatomie. Principy a fungováním jednotlivých částí a systémů lidského organismu jako celku se zaobírá fyziologie. Tyto obory spolu úzce souvisejí, a pro pochopení chodu lidského organismu při fyzické zátěži je nezbytné, aby spolu tyto vědní obory byli navzájem propojené (Vindušková et al., 2003).

Fyziologie vytrvalostních běhů obsahuje široké spektrum parametrů a aspektů, které se přímo i nepřímo podílí na samotném výkonu. Zahrnují v sobě způsob energetického krytí, fungování systému kardiovaskulárního, dýchacího, pohybového nebo metabolismem organismu.

Bezprostředním zdrojem energie je při provádění pohybové činnosti rozklad ATP.

Resyntéza ATP v organismu probíhá:

1) pomocí aerobního procesu tedy za přístupu kyslíku, kde vdechovaný kyslík roznášený krví okysličuje uhlohydráty a tuky, které člověk přijímá z potravy

2) pomocí anaerobních procesů, které probíhají bez přítomnosti kyslíku (Varga et al., 1976).

Důležitým parametrem je pak maximální spotřeba kyslíku VO2 max. Jedná se o maximální objem O_2, který je člověk schopen za jednu minutu spotřebovat. Tato veličina je uváděna v mililitrech na kilogram hmotnosti (Vindušková et al., 2003).

Hodnoty VO_2max. u špičkových vytrvalců jsou v rozmezí 75- 90 ml/kg.min. U žen jsou hodnoty VO_2 max. nižší. V odborné literatuře se uvádějí hodnoty od 60- 75 VO_2max. Tyto nižší hodnoty VO_2max. u žen jsou způsobeny vyššími hodnotami podkožního tuku, menší velikostí srdce a plic a menší koncentrací hemoglobinu (Grasgruber, Cacek, 2008).

Jako hlavní ukazatelem zatížení během sportovní přípravy je tzv. srdeční pulz neboli tep. Srdeční tep je počet stáhnutí srdce za jednu minutu. Během zatížení tato srdeční frekvence stoupá a lze ji rozdělit do několika pásem podle hodnot srdeční frekvence. Tep slouží i jako ukazatel zotavení během tréninku v průběhu pauzy, kdy sledujeme podle srdečního tepu, jak se organismus uklidňuje a kdy je připraven na další zátěž (Jeřábek, 2008).

Samotné vykonávání pohybu obstarávají svaly. Ty pak tvoří pohybový aparát člověka. Svaly pohybují klouby a starají se o vykonávání pohybu. Sval je spojen ke kosti pomocí šlach. Samotný sval je složen z několika buněk tzv. myofibril (Slomka, Regelin, 2008).

Předpoklady vysoké sportovní výkonnosti

Běhy na střední a dlouhé tratě jsou disciplínami, u kterých je pro samotnou výkonnost rozhodující zejména úroveň speciální vytrvalosti. Speciální vytrvalost neboli speciální tempo je ovlivněno několika faktory. Tyto faktory jsou určovány úrovněmi složek rychlostními a vytrvalostními. Maximálního výkonu ve speciálním tempu dosáhne organismus v případě vyčerpání energetických zásob organismu. Pro dosažení maximálního výkonu je potřeba mít řadu volních vlastností. Tyto volní předpoklady jsou takřka stejně důležité jako pohybové (Vacula et al., 1983).

Během závodu působí na závodníka mnoho faktorů, které mohou mít rozhodující význam pro dosažení dobrého výkonu. Mezi tyto faktory patří pozice na startu, reakce na změnu tempa soupeřů, vhodná pozice pro cílový spurt a také schopnost nástupu ve vhodný okamžik atd. (Varga et al., 1976).

Rozpoznáváme několik faktorů, které jsou součástí předpokladu vysoké výkonnosti:

somatické faktory, osobnostní faktory, kondiční faktory, faktor techniky a taktiky (Vindušková et al., 2003).

Na kondici se podílejí 4 základní schopnosti: rychlost, síla, vytrvalost, obratnost

Rychlost má největší význam z vytrvalostních distancí na tratích 800 a 1500m. Samotná rychlost závodníka závisí na vrozené funkční rychlosti, na stupni rozvoje funkčních svalových skupin, na koordinaci daných pohybových struktur, na reakci a na optimalizaci volního úsilí. Samotná rychlost je odvislá od frekvence a délky kroku a technického provedení (Varga et al., 1976).

Dovalil et al., (2002) rozděluje z hlediska délky trvání výkonu vytrvalost na:

- krátkodobou- schopnost vykonávat pohybovou činnost po dobu 2-3 minut, co nejvyšší intenzitou
- střednědobou- schopnost vykonávat pohybovou činnost po dobu 8-10minut, odpovídající intenzitou
- dlouhodobou- schopnost vykonávat pohybovou činnost déle jak 10 minut, odpovídající intenzitou

8. Cíle, výzkumné otázky a úkoly práce

8.1. Cíle práce

Cílem práce je analyzovat výkony atletů v běhu na 800 a 1500 metrů v různých věkových kategoriích a ověřit předpoklad klesající výkonnosti s rostoucím věkem.

Dalším cílem je porovnat výkony z vrcholných akcí s výkony z MČR
800 a 1500 metrů.

8.2. Výzkumné otázky

1. Liší se vývoj výkonnosti z ME v běhu na 800 a 1500 metrů napříč vybranými věkovými kategoriemi?

2. Jaké jsou ve vybraném období na ME časové rozdíly mezi výkony jednotlivých atletů finálového běhu na 800 a 1500 metrů?

8.3. Úkoly práce

Na základě vytyčených cílů práce a námi vytvořených výzkumných otázek jsme si stanovili následující úkoly:

1. Zpracovat literaturu zabývající se daným tématem.

2. Shromáždit data výsledků z ME případně dalších soutěží.

3. Shromážděná data systematicky uspořádat.

4. Vyhodnotit data.

5. Na základě výsledků odpovědět na výzkumné otázky. Následně vyvodit závěry a interpretovat
je ve formě vědeckého poznání.

9. Metodika práce

9.1. Popis zkoumaného souboru

Do našeho zkoumaného souboru jsme zahrnuli muže, běžce na 800 a 1500 metrů, kteří startovali ve finálovém běhu na ME 1988-2010.

Použité metody: Procedury sběru dat

K získání potřebných dat jsme využily zdroje literárních pramenů. Data jsme vyhledávali z knižních monografií a internetu. Nejvíce kvalitních dat jsme získali na internetových stránkách zabývajících se danou tématikou a v internetových encyklopediích.

Metody zpracování a vyhodnocování dat:

Získaná údaje jsme analyzovali, a tím jsme identifikovali podstatná data pro další zpracování. Data jsme vyhodnocovali matematicko-statistickými metodami v programu Microsoft Excel. Zjišťovali jsme základní statistické údaje.

VI. Mistrovství Evropy

Verona, 25.6. - 2.7.1988

800m

M40		M45	
Mercelina Ronald, NED	1:56,08	Olsson Johny, DEN	2:02,25
Bell Ron, GBR	1:56,49	Carrol Noel, IRL	2:02,36
Vankrunkelsen Jos, BEL	1:57,42	Hearns Frank, IRL	2:04,95

M50		M55	
Wodarz Hans, GER	2:09,33	Conzelmann Rolf, GER	2:09,52
Hansen Gerhardt, DEN	2:10,46	Neumann Berthold, GER	2:09,97
Squassina Ferruccio, ITA	2:10,67	Churchill Anthony, GBR	2:11,46

M60		M65	
Lueppert Stefan, GER	2:18,08	Pettersson Arne, SWE	2:28,68
Vikman Toivo, FIN	2:24,49	Fiorentino Giuseppe, ITA	2:32,25
Magarini Alcide, ITA	2:25,35	Gomes Adriano, POR	2:32,72

M70		M75	
Hermundstad Gustav, SWE	2:42,87	Kalinowski Paul, GER	3:00,06
Parma Attilio, ITA	2:44,41	Raskinen Tauno, FIN	3:02,73
Saxe Theodor, GER	2:45,63	Mascre´ Pierre, FRA	3:06,00

M80	
Helber Fritz, GER	3:11,75
Monori Jeno, HUN	3:26,06
Althaus Alfred, GER	3:31,28

1500m

M40		M45	
Mercelina Ronald, NED	4:01,75	Olsson Johnny, DEN	4:16,99
Vakkuri Heikki, FIN	4:02,39	Buchhalla Ernst, GER	4:17,39

Vankrunkelsen Jos, BEL	4:02,92	Vakkuri Pekka, FIN	4:17,73

M50		M55	
Aldegalega Armando, POR	4:21,32	Conzelmann Rolf, GER	4:23,98
Bressem Winfried, GER	4:23,87	Churchill Anthony, GBR	4:33,86
Schlichtherle Arthur, GER	4:28,71	Vicente Francisco, POR	4:36,38

M60		M65	
Luepfert Stefan, GER	4:37,15	Todd James, GBR	5:07,00
Kystad Jan, NOR	4:51,08	Fiorentino Giuseppe, ITA	5:08,55
Viskari Antti, FIN	4:51,95	Gomes Adriano, POR	5:08,80

M70		M75	
Parma Attilio, ITA	5:34,95	Kalinowski Paul, GER	6:13,71
Saxe Theodor, GER	5:37,60	Raskinen Tauno, FIN	6:16,55
Nasi Pietro, ITA	5:39,76	Lagner Xavier, FRA	6:17,16

VII. Mistrovství Evropy

Budapest, 30.6. - 7.7.1990

800m

M40		M45	
Browne Peter, GBR	1:57,59	Alderdice Trev., GBR	2:01,39
Herbricht Kurt, GER	1:59,06	Kiely Michael, IRL	2:06,20
Laurila Aki, FIN	2:01,18	Schett Josef, AUT	2:06,97

M50		M55	
Wodarz Hans, GER	2:06,80	Wiart Alain, FRA	2:13,24
Kruse Hansen, DEN	2:08,16	Paldanios Esa, FIN	2:14,49
Grada Ferreira, POR	2:08,33	Conzelmann Rol., GER	2:15,29

M60		M65	
Mattsson Unto, FIN	2:18,33	Nielsen Basil, GBR	2:34,38
Haugland Arnfi., NOR	2:18,59	Ekman Gert, SWE	2:35,09
Herlaar Simon, NED	2:19,52	Liukka Olavi, FIN	2:35,55

M70		M75	
Roupe Nils, SWE	2:39,45	Kalinowski Paul, GER	2:58,76
Joseffsson Holg., SWE	2:45,53	Parma Attilio, ITA	3:01,76
Pauwels Emiel, BEL	2:48,94	Vogel Willi, GER	3:03,27

M80

Cesla Jozef, SVK	3:39,24

1500m

M40		M45	
Browne Peter, GBR	4:07,33	Potts John, GBR	4:14,89
Herbricht Kurt, GER	4:07,57	Alderdice Trevo., GBR	4:19,36
Shatonin Nicola, RUS	4:09,02	Van Tol Arie, NED	4:22,98

M50		M55	
Mc Namara Jim, IRL	4:17,67	Van Onselen Jea., BEL	4:30,81
Kurz Josef, GER	4:18,35	Conzelmann Rolf, GER	4:31,54
Heydens Ad, NED	4:20,27	Vink Louis, NED	4:35,98

M60		M65	
Herlaar Simon, NED	4:38,49	Bergman Rune., SWE	5:02,34
Ravensbergen Wi., NED	4:41,29	Liukka Olavi, FIN	5:16,38
Bonnecchio Lodo., ITA	4:47,77	Boterberg Remi., BEL	5:17,22

M70		M75	
Straume Gudmund, NOR	5:22,86	Kalinowski Paul, GER	6:25,81
Josefsson Holge., SWE	5:26,72	Parma Attilio, ITA	6:26,02
Roupe Nils, SWE	5:33,19	Masore Pierre, FRA	6:36,28

M80	
Astoreca Eduard, ESP	6:57,53
Santos Alipio, POR	7:50,68
Koszka Emil, HUN	9:14,18

VIII. Mistrovství Evropy

Kristiansand, 26.6. - 4.7.1992

800m

M40		M45	
Cabral Carlos, POR	1:57,38	Mercelina Ronald, NED	2:00,73
Cocker Douglas, GBR	1:59,10	Mahieu Rob, NED	2:01,98
Browne Peter, GBR	1:59,51	Romero Jose, ESP	2:02,10

M50		M55	
Schett Josef, AUT	2:04,71	Wastimo Eero, FIN	2:16,06
Hearne Frank, IRL	2:05,36	Kjeldsen Robert, DEN	2:17,61
Kivimski Lauri, FIN	2:06,55	Engfer Alfred, GER	2:18,82

M60		M65	
Neumann Berthold, GER	2:14,98	Ekman Gert, SWE	2:29,43
Haugland Arnfinn, NOR	2:16,70	Kant Áke, SWE	2:29,82
Mattsson Unto, FIN	2:18,14	Sauerwein Walter, GER	2:35,39

M70		M75	
Todd James, GBR	2:34,35	Stale Torsten, SWE	2:52,79
Paulsson Gösta, SWE	2:43,27	Ludzuweit Otto, GER	2:55,84
Mihaly Tibor, HUN	2:44,09	Saxe Theodor, GER	3:04,71

1500m

M40		M45	
Cabral Carlos, POR	3:59,92	Mercelina Ronald, NED	4:08,99
Nygard Harald, NOR	4:02,81	Franzen Erik, SWE	4:11,10
Molley Peter, GBR	4:02,82	Dahl Paul, NOR	4:12,39

Kaláb Petr (5r) 4:17,40

M50		M55	
Heijdens Ad, NED	4:24,28	Rootsi Ilmar, EST	4:35,72
Kurz Josef, GER	4:24,94	Wastimo Eero, FIN	4:35,80
Kivimski Lauri, FIN	4:25,19	Ferreira Joaquim, POR	4:37,67

M60		M65	
Ravensbergen Willem, NED	4:41,12	Kant Áke, SWE	5:05,99
Mattsson Unto, FIN	4:42,51	Ekman Gert,SWE	5:07,44
Leine Ossi, FIN	4:42,96	Sauerwein Walter, GER	5:22,78

M70		M75	
Todd James, GBR	5:12,51	Stale Torsten, SWE	5:47,09
Eriksen Harald, NOR	5:38,83	Ludzuweit Otto, GER	5:59,38
Davidson Bruce, GBR	5:40,51	Saxe Theodor, GER	6:05,16

M80	
Raskinen Tauno, FIN	7:01,33
Dietrich Wilhelm, GER	7:33,88
Althaus Alfred, GER	7:53,15

IX. Mistrovství Evropy - Athens, 4.6. - 11.6.1994

800m

M40		M45	
Cabral Carlos, POR	1:55,14	Neyts Eddy, BEL	2:00,72
Vansz Istvan, HUN	1:59,43	Molloy Peter, GBR	2:01,26
Eidenberger Heinrich, AUT	1:59,61	Lindquist Anders, SWE	2:03,47
		Klimánek Miloslav (7r)	2:15,3

M50		M55	
Smith Victor, GBR	2:05,52	Heijdens Ad, NED	2:15,02
Worst Werner, GER	2:07,85	Hirschfeld Martin, GER	2:16,60
Smith Michael, GBR	2:07,85	Shevchenko Anatoly, RUS	2:16,86
Hrach Jan (7)	2:12,63		
(4r)	2:14,2		
Trunec Jaroslav (7r)	2:19,9		
Ritter Petr (12r)		2:49,0	

M60		M65	
Neumann Berthold, GER	2:15,62	Hartung Herbert, GER	2:27,02
Fox Mike, GBR	2:17,75	Marckx Rene, BEL	2:29,06
Clementi Carlo, ITA	2:18,53	Zethof Hein, NED	2:29,88
		Matzner Karel (4)	2:35,04
		(1r)	2:43,1

M70 M75

Tamalciu Dumitru, ROM	2:39,45	Josefsson Holger, SWE	2:51,88
Todd James, GBR	2:40,36	Pauwels Emiel, BEL	2:53,77
Roterberg Remi, BEL	2:43,91	Ludzuweit Otto, GER	3:04,31

M80

Mascre Pierre, FRA	3:39,52
Anastasiadis Agelos, GRE	4:35,88

1500m

M40		M45	
Cabral Carlos, POR	3:57,41	Molloy Peter, GBR	4:09,37
Corcoran Patrick, IRL	4:00,13	Franzen Erik, SWE	4:14,08
Pereira Joaquim, POR	4:01,36	Bell Ron, GBR	4:17,62
		Klimánek Miloslav (10r)	4:37,98
		Slanina Jan (8r)	5:05,74

M50		M55	
Smith Victor, GBR	4:21,01	Kurz Josef, GER	4:28,58
Smith Michael, GBR	4:23,38	Heijdens Ad, NED	4:29,88
Hrach Jan	4:23,54	Schelfhaut Robert, BEL	4:34,56
(2r)	4:26,68		

M60		M65	
Ida Alfons, GER	4:51,24	Hartung Herbert, GER	5:03,20
Helber Fritz, GER	4:57,95	Marckx Rene, BEL	5:05,33
Willnecker Georg, GER	5:00,94	Zethof Hein, NED	5:09,16

M70		M75	
Moskovits Ferdinand, ROM	5:28,33	Josefsson Holger, SWE	5:50,09
Tamalciu Dumitru, ROM	5:29,97	Pauwels Emiel, BEL	5:55,09
Roterberg Remi, BEL	5:31,49	Verloop Jan, NED	6:07,18

M80

Aellen Lucien, SUI	7:31,84
Mascre Pierre, FRA	8:00,96
Santos Alipio, POR	8:21,13

X. Mistrovství Evropy

Malmö, 19. - 27.7.1996

800m

M40		M45	
Cabral Carlos, POR	1:57,31	Molloy Peter, GBR	2:02,45
Egger Alois, AUT	1:58,02	Goetschalckx Antoon,BEL	2:02,84
Dunlop Alastair, GBR	1:58,45	Karni Yair, ISR	2:02,88

M50		M55	
Duffy Leslie, GBR	2:06,09	Scheidt Willi, GER	2:11,88
Dahl Paul, NOR	2:07,17	Hearns Frank, IRL	2:13,28
Kristiansen Henning,NOR	2:08,08	Samora Manuel, POR	2:13,86
Bulva Svatopluk (4r)	2:08,25		
(4)	2:08,54		
Slanina Jan (8r)	2:21,49		

M60		M65	
Fox Mike, GBR	2:21,63	Neumann Berthold, GER	2:23,17
Thöming Johannes, GER	2:25,09	Mattsson Unto, FIN	2:26,32
Holm Áke, SWE	2:25,48	Van Heemstede Obelt,HOL	2:30,32

M70		M75	
Bergman Rune, SWE	2:33,77	Josefsson Holger, SWE	2:53,98
Torikka Yrjö, FIN	2:34,31	Pauwels Emiez, BEL	2:56,75
Vikman Toivo, FIN	2:40,44	Talmaciu Dumitru, ROM	3:02,48

M80	
Osselaer André, BEL	3:38,79
Mahlo Ernst, GER	3:43,38
Raskinen Tauno, FIN	3:49,74

1500m

M40		M45	
Cabral Carlos, POR	4:05,26	Karni Yair, ISR	4:12,71
Egger Alois, AUT	4:05,94	Molloy Peter, GBR	4:12,79
Eyckmans Jef, BEL	4:08,40	Diaz Perez Fern.,ESP	4:14,60

M50		M55	
Mercelina Ronald, HOL	4:18,10	Heijdens Ad, HOL	4:25,49
Dahl Paul, NOR	4:18,71	Gaulen Gunnar, NOR	4:26,99
Veijalainen Markku, FIN	4:23,89	Gisov Leonid, BLR	4:31,81
		Budka Jiří (11r)	5:24,26
		Putschögl Jaroslav (6r)	4:53,24

M60		M65	
Jentsch Herbert, GER	4:51,66	Mattsson Unto, FIN	5:08,91
Thöming Jihannes, GER	4:52,53	Backhuss Horst, GER	5:10,11
Vicente Francisco, POR	4:52,84	Gnauck Gerhard, GER	5:13,90

M70		M75	
Bergman Rune, SWE	5:13,55	Talmaciu Dumitru, ROM	5:57,63
Torikka Yrjö, FIN	5:19,67	Josefsson Holger, SWE	6:00,80
Jonsson Áke, SWE	5:37,29	Pauwels Emiez, BEL	6:11,01

M80	
Perttu Toivo, FIN	6:56,31
Osselaer André, BEL	7:07,49
Kossykh Gueorguj, RUS	8:02,38

XI. Mistrovství Evropy

Cesenatico, 11.-19.9.1998

800m

M40		M45	
Assman Matthias, GER	1:56,93	Nygard Harald, NOR	2:03,72
Beyer Olaf, GER	1:58,19	Ilyukhin Eugeni, RUS	2:04,01
McDonald Tony, GBR	1:58,75	Diaz Fernando, ESP	2:04,43

M50		M55	
Duffy Leslie, GBR	2:07,79	Phipps Reginald, GBR	2:09,48
Vakkuri Heikki, FIN	2:08,41	Maliy Olexiy, UKR	2:12,96
Potts John, GBR	2:08,84	Silva Georg, POR	2:13,48

M60		M65	
De Wyngaert Jaak, BEL	2:16,49	Fox Mike, GBR	2:24,32
Valente Fernando, ITA	2:17,53	Bonvecchio Lodovico, ITA	2:27,47
Roos John, GBR	2:18,24	Neumann Berthold, GER	2:28,50

M70		M75	
Linde Guntis, LAT	2:40,80	Vikman Toivo, FIN	2:53,13
Holoe Erik, NOR	2:43,55	Todd James, GBR	2:54,73
Palma Sergio, ITA	2:44,91	Weiss Helmut, GER	2:57,07

M80	
Ludzuweit Otto, GER	3:18,07
Stale Torsten, SWE	3:20,31
Nasi Pietro, ITA	3:39,92

1500m

M40		M45	
Van Geel Alphons, NED	4:14,65	Nygard Harald, NOR	4:13,42
Santamaria Massimo, ITA	4:14,90	Cabral Alberto, POR	4:14,46
Egger Alois, AUT	4:15,04	Diaz Fernando, ESP	4:15,44
		Binter Karel (8r)	4:39,15

M50		M55	
Vakkuri Heikki, FIN	4:21,50	Phipps Reginald, GBR	4:44,96
Ambrosini Giovanni, ITA	4:24,32	Maliy Olexiy, UKR	4:45,68
Potts John, GBR	4:26,16	Heijdens Adriaan, NED	4:46,41
Jaroš Josef (11)	4:35,52	Učík Petr (8r)	5:16,67
(5r)	4:36,54		

M60		M65	
James Stephen, GBR	4:52,16	Conzelmann Rolf, GER	5:02,00
Rootsi Ilmar, EST	4:52,47	Vincente Francisco, POR	5:02,28
Bay Jorgen, DEN	4:53,52	Sitski Gouri, RUS	5:04,95
		Matzner Karel (11)	5:38,12
		(7r)	5:37,98

M70		M75	
Backhuss Horst, GER	5:23,86	Vikman Toivo, FIN	6:02,78
Linde Guntis, LAT	5:32,19	Todd James, GBR	6:03,30
Urbánek Karel	5:38,69	Salepci Yasar, TUR	6:10,11

M80	
Stale Torsten, SWE	6:48,85
Ludzuweit Otto, GER	6:55,74
Nasi Pietro, ITA	7:23,36

XII. Jyväskylä 2000

MEN'S 800 METER RUN/JUOKSU

Men's 40 800 Meter Run/juoksu

PLACE	ATHLETE NAME	AGE	TEAM	TIME
1	Rothery, Colm J	40	IRL	1:52.51 C
2	McDonald, Anthony	42	GBR	1:56.87
3	Ferrari, Giovanni	41	ITA	1:56.93
4	Barlow, David D	41	GBR	1:58.93
5	Senay, Didier A	41	NED	1:59.22
6	Kraminskyy, Andriy	40	UKR	2:00.35
7	Ghamine, Iouri	41	RUS	2:04.49
8	Hoffmann, Jürgen	40	GER	2:10.75

Men's 45 800 Meter Run/juoksu

PLACE ATHLETE NAME AGE TEAM TIME

1	Dunlop, Alastair R	46	GBR	2:00.05
2	Alberts, Nico	45	NED	2:01.67
3	Mendez, Gonzalo	45	ESP	2:02.69
4	Kowalski, Kazimierz	45	POL	2:03.19
5	Kelly, Martin N	45	IRL	2:03.26
6	Archer, Kevin	47	GBR	2:03.57
7	Schreiner, Toni	49	GER	2:05.44
8	Hansen, Arre-Hugo	45	NOR	2:07.20

Men’s 50 800 Meter Run/juoksu

1	Minting, Robert H	50	GBR	2:07.94
2	Herbicht, Kurt	50	GER	2:08.21
3	Vakkuri, Heikki O	52	FIN	2:08.87
4	Thomas, Jean H	51	FRA	2:10.22
5	Goetschalckx, Antoon J	51	BEL	2:10.43
6	Pletzer, Rudolf	50	GER	2:13.11
7	Monetti, Marco	51	ITA	2:14.86
8	Intovuori, Lauri O	54	FIN	2:16.02

Men’s 55 800 Meter Run/juoksu

PLACE	ATHLETE NAME	AGE	TEAM	TIME
1	Phipps, Reginald	57	GBR	2:11.23
2	Beyer-Maidhof, Wolfgang	55	GER	2:11.26
3	Flachowsky, Gerhard	56	GER	2:13.35
4	van Tol, Arie	56	NED	2:17.69
5	Engelhardt, Joachim	57	GER	2:20.58
6	Esquinas, Valentin S	55	ESP	2:21.87
7	Sippola, Kristian K	56	FIN	2:25.24
•	Kristiansen, Henning	55	NOR	DNS

Men’s 60 800 Meter Run/juoksu

PLACE	ATHLETE NAME	AGE	TEAM	TIME
1	Klaus, Willi	61	GER	2:20.72
2	Ross, John F	62	GBR	2:22.42
3	Lausberg, Karl Heinz	60	GER	2:24.66
4	Engfer, Alfred	63	GER	2:27.84
5	Weidmüller, Johannes	63	GER	2:29.21
6	Soecknick, Klaus	60	GER	2:29.78
7	Hirvonen, Jorma A	61	FIN	2:31.45
8	Lintunen, Olavi O	63	FIN	2:42.71

Men’s 65 800 Meter Run/juoksu

Finals - Results - Friday 14.07.00

PLACE	ATHLETE NAME	AGE	TEAM	TIME
1	Kociszewski, Janusz	67	POL	2:26.91
2	Fox, Mike B	66	GBR	2:28.55
3	Paldanius, Esa K	65	FIN	2:31.27
4	Valdemarsson, Ari	67	NOR	2:36.94
5	Hess, Rudolf	65	GER	2:36.95

6 Seymour, John 66 GBR 2:42.56
7 Robic, Claude-Marie 68 FRA 2:52.67
• Mensch, Werner 65 GER DNF

Men’s 70 800 Meter Run/juoksu
PLACE ATHLETE NAME AGE TEAM TIME
===== ========== ==== =======

1 Mattsson, Unto I 70 FIN 2:44.22
2 Bonvecchio, Lodovico 70 ITA 2:44.46
3 Linde, Guntis 71 LAT 2:44.81
4 Kant, Åke L 74 SWE 2:48.64
5 Holö, Erik 72 NOR 2:49.80
6 Aanerud, Harald 73 NOR 2:56.13
7 Pohjoismäki, Matti K 72 FIN 2:57.35
8 Schmidt, Helmut 72 GER 2:58.17

Men’s 75 800 Meter Run/juoksu
Finals - Results - Friday 14.07.00
PLACE ATHLETE NAME AGE TEAM TIME
===== ========== ==== =======
1 Torikka, Yrjö G 75 FIN 2:58.09
2 Lill, Carl-Johan 75 FIN 3:03.38
3 Sauerwein, Walter 75 GER 3:06.66
4 Huici, Vicente 75 ESP 3:10.46
5 Paulsson, Gösta G 78 SWE 3:18.02
6 Copping, Norman F 75 GBR 3:39.25
7 Rooden, Richard 77 EST 3:44.36
• Lindgren, Günther K 77 SWE DNS

Men’s 80 800 Meter Run/juoksu
Finals - Results - Friday 14.07.00
PLACE ATHLETE NAME AGE TEAM TIME
===== ========== ==== =======
1 Josefsson, Holger N 81 SWE 3:09.78 C
2 Virolainen, Aimo H 80 FIN 3:39.94
3 Eble, Eugen 83 GER 4:03.39
Men’s 85 800 Meter Run/juoksu
Finals - Results - Friday 14.07.00
PLACE ATHLETE NAME AGE TEAM TIME
===== ========== ==== =======
1 Theune, Gerhard 87 GER 4:33.35
- Larsson, Eric 85 SWE DNS
MEN’S 1500 METER RUN/JUOKS

Men’s 40 1,500 Meter Run/juoksu

PLACE ATHLETE NAME AGE TEAM TIME
===== ========== ==== =======
1 Rothery, Colm J 40 IRL 4:00.02
2 Ferrari, Giovanni 41 ITA 4:02.90
3 McDonald, Anthony 42 GBR 4:03.67
4 Senay, Didier A 41 NED 4:07.32
5 Earwaker, Colin P 43 SUI 4:09.67
6 Moloney, Tom 40 IRL 4:10.83
7 Maltsev, Nikolai I 41 RUS 4:11.21
8 Lancucki, Stanislaw 42 POL 4:13.69
9 Crossland, David P 42 GBR 4:14.51
10 Holland, Richard K 41 GBR 4:15.73

11 Majander, Henry R 43 FIN 4:16.28
12 Glebov, Alexandre 43 RUS 4:17.33
13 Stuber, Robert R 44 SUI 4:18.44
14 Barlow, David D 41 GBR 4:34.12
- Waugh, Christopher J 41 GBR DNF

Men’s 45 1,500 Meter Run/juoksu

PLACE	ATHLETE NAME	AGE	TEAM	TIME
1	Dunlop, Alastair R	46	GBR	4:16.18
2	Mendez, Gonzalo	45	ESP	4:17.41
3	Kelly, Martin N	45	IRL	4:18.46
4	Archer, Kevin	47	GBR	4:21.27
5	Schaefer, Serge J	47	FRA	4:21.53
6	Flentin, Viktor	45	UKR	4:22.27
7	Schmidt, Arnold	45	EST	4:24.00
8	Gagkadis, Michalis	46	GRE	4:24.37
9	Bogdanov, Leonid	48	RUS	4:27.09
10	Wimmer, Alois	49	GER	4:34.93
11	Tretjak, Alexander	47	UKR	4:35.48
12	Aaltonen, Antti K	48	FIN	4:36.37
13	Demidov, Serguei	46	RUS	4:38.59
14	Golev, Valeri	48	RUS	4:40.41
•	Eidenberger,Heinz	47	AUT	DNS

Men’s 50 1,500 Meter Run/juoksu
Finals - Results - Monday 10.07.00

PLACE	ATHLETE NAME	AGE	TEAM	TIME
1	Vakkuri, Heikki O	52	FIN	4:23.58
2	Herbicht, Kurt	50	GER	4:23.95
3	Gavrilov, Alexei	52	RUS	4:24.25
4	Thomas, Jean H	51	FRA	4:24.90
5	Aristov, Valeri	50	RUS	4:26.69
6	Solovyov, Victor	52	UKR	4:27.28
7	Pletzer, Rudolf	50	GER	4:29.05
8	Vlaarkamp, Peter Y	51	NED	4:29.70
9	Voronkevitch, Boris	50	RUS	4:32.61
10	Van Noten, Omer	53	BEL	4:33.02
11	Bradshaw, Arnold	52	GBR	4:39.27
12	Jähtzen, Herbert	50	GER	4:40.16
13	Dolguikh, Alexei	51	RUS	4:47.86
14	Koljonen, Matti P	51	FIN	4:52.38
15	Thiry, Daniel A	53	BEL	4:54.66
•	Bradshaw, Ernie T	53	GBR	DNF

Men’s 55 1,500 Meter Run/juoksu

Finals - Results - Monday 10.07.00

PLACE	ATHLETE NAME	AGE	TEAM	TIME
1	Phipps, Reginald	57	GBR	4:33.29
2	Dixon, Michael J	56	GBR	4:34.45
3	Beyer-Maidhof, Wolfgang	55	GER	4:34.52
4	De La Camara, Emilio	55	ESP	4:35.34
5	Flachowsky, Gerhard	56	GER	4:35.50

6 Haglund, Stig 56 FIN 4:36.37
7 Slepnev, Ivan 55 RUS 4:38.42
8 Schmidt, Hans C 56 DEN 4:41.22
9 Maliy, Oleksiy 58 UKR 4:42.16
10 van Tol, Arie 56 NED 4:43.45
11 Kristiansen, Henning 55 NOR 4:44.18
12 Esquinas, Valentin S 55 ESP 4:44.96
13 Chakirov, Makhmout 56 RUS 4:45.14
14 Bäcker, Franz 59 GER 4:47.89
15 Fleetwood, Miles L 59 SWE 4:49.23

Men’s 60 1,500 Meter Run/juoksu

Finals - Results - Monday 10.07.00
PLACE ATHLETE NAME AGE TEAM TIME
===== ========== ==== =======
1 Heijdens, Ad A 61 NED 4:39.99
2 Prysyazhnyuk, Anatoliy 63 UKR 4:45.19
3 Savenkov, Iouri 61 RUS 4:48.92
4 Jakovcuks, Aleksandrs 60 LAT 4:50.08
5 Yilman, Ahmet 60 TUR 4:54.64
6 Rootsi, Ilmar 63 EST 4:57.89
7 Seiler, Peter 60 GER 4:59.62
8 Lausberg, Karl Heinz 60 GER 5:01.90
9 Weidmüller, Johannes 63 GER 5:03.51
10 Hirvonen, Jorma A 61 FIN 5:07.68
11 Manninen, Eino M 64 FIN 5:10.42
12 Skvortsov, Ivan 62 RUS 5:12.63
13 Soecknick, Klaus 60 GER 5:22.01
14 Wastimo, Eero T 63 FIN 5:30.05
• Marconi,Roberto 61 ITA DNS

Men’s 65 1,500 Meter Run/juoksu
Finals - Results - Monday 10.07.00
PLACE ATHLETE NAME AGE TEAM TIME
===== ========== ==== =======
1 Vicente, Francisco 67 POR 5:04.02
2 Buchar, Jan 67 CZE 5:17.48
3 Valdemarsson, Ari 67 NOR 5:18.60
4 Sitsky, Gury 67 RUS 5:23.34
5 Theodosiou, Georgios 65 GRE 5:29.50
6 Morrison, Henry 65 GBR 5:32.54
7 Bálint, Ernö 65 HUN 5:34.87
8 Thieme, Hans 66 GER 5:37.39
9 Robic, Claude-Marie 68 FRA 5:39.86
10 Skyttä, Väinö A 68 FIN 5:54.72
11 Deligianidis, Georgios 69 GRE 5:59.51
12 Arvidsson, Ingvar 66 SWE 6:00.85
13 Kunze, Manfred 68 GER 6:30.86

Men’s 70 1,500 Meter Run/juoksu
Finals - Results - Monday 10.07.00
PLACE ATHLETE NAME AGE TEAM TIME
===== ========== ==== =======
1 Mattsson, Unto I 70 FIN 5:30.96
2 Borisov, Rafael M 71 RUS 5:37.50
3 Bonvecchio, Lodovico 70 ITA 5:39.91
4 Linde, Guntis 71 LAT 5:42.43
5 Matzner, Karel 71 CZE 5:51.17

6 Matveev, Vasilh 74 RUS 5:52.45
7 Aanerud, Harald 73 NOR 6:07.76
8 Schmidt, Helmut 72 GER 6:14.86
9 Delsemme, Jozef 71 BEL 6:17.87
10 Vetter, Joachim 72 GER 6:28.42
11 Boutard, Robert A 74 FRA 6:28.89
12 De Backer, Gerrit A 74 BEL 6:39.29
13 Crooke, Kenneth D 72 GBR 6:44.72

Men’s 75 1,500 Meter Run/juoksu
Finals - Results - Monday 10.07.00
PLACE ATHLETE NAME AGE TEAM TIME
===== ========== ==== =======
1 Torikka, Yrjö G 75 FIN 5:56.11
2 Sauerwein, Walter 75 GER 6:19.47
3 Hokkanen, Taavi M 76 FIN 6:24.61
4 Bjerknes, Alf R 75 NOR 6:29.41
5 Huici, Vicente 75 ESP 6:39.24
6 Caddy, James W 75 GBR 6:49.27
7 Buchwald, Herbert 76 GER 7:05.11
8 Copping, Norman F 75 GBR 7:08.62
9 Paulsson, Gösta G 78 SWE 7:11.48
10 Rooden, Richard 77 EST 8:01.70
- Geertz, Hans 79 GER DNF
• Lindgren, Günther K 77 SWE DNF

Men’s 80 1,500 Meter Run/juoksu
Finals - Results - Monday 10.07.00
PLACE ATHLETE NAME AGE TEAM TIME
===== ========== ==== =======
1 Josefsson, Holger N 81 SWE 6:34.76
2 Virolainen, Aimo H 80 FIN 7:24.40
3 Ståle, Torsten 83 SWE 7:30.32
4 Osselaer, Andre 84 BEL 7:58.14

Men’s 85 1,500 Meter Run/juoksu
Finals - Results - Monday 10.07.00
PLACE ATHLETE NAME AGE TEAM TIME
===== ========== ==== ======
=
1 Theune, Gerhard 87 GER 9:57.82

August 2002 Potsdam, Germany

40-800 m Final 24.08.2002

1.Maynard, Darrell 61 GBR 1:52,70 min
2.Flamee, Alain 61 BEL 1:54,44 min
3.Heck, Thomas 62 GER 1:57,55 min
4.Wood, Christopher 61 GBR 1:57,59 min
5.Parkoo, Samy 61 FRA 1:59,40 min
6.Biferali, Fabio 61 ITA 2:00,13 min
7.Neudorfer, Josef 61 GER 2:02,55 min

1500 m Final 19.08.2002

1.Flamee, Alain 61 BEL 3:58,00 min
2.Vervaet, Dirk 62 BEL 4:00,61 min
3.Wood, Christopher 61 GBR 4:01,57 min
4.Ferrari, Giovanni 58 ITA 4:02,31 min
5.Earnshaw, Jonathan 62 GBR 4:04,32 min
6.Borgmann, Norbert 62 GER 4:04,50 min
7.Seidel, Martin 62 GER 4:05,56 min
8.Bader, Robert 60 SUI 4:06,15 min
9.Crossland, David 57 GBR 4:08,37 min
10.Havinga, Henri 62 NED 4:09,18 min
11.Heck, Thomas 62 GER 4:09,82 min
12.Neudorfer, Josef 61 GER 4:13,92 min
13.Karotsch, Frank 57 GER 4:14,54 min
14.Overton, Nicholas 61 GBR 4:15,42 min
15.Möller, Bodo 61 GER 4:16,87 min

45-
800 m Final 24.08.2002
1.Dunlop, Alastair 53 GBR 2:01,94 min
2.Egger, Alois 56 AUT 2:02,19 min
3.van Eck, Henk 56 NED 2:02,96 min
4.Futterlieb, Norbert 57 GER 2:04,14 min
5.Kreemke, Wolfgang 55 GER 2:04,29 min
6.Payne, Robert 56 GER 2:04,59 min
7.Bächle, Bernd 53 GER 2:04,72 min
8.Pushilin, Nikolay 54 RUS 2:06,37 min

1500 m Final 19.08.2002
1.Egger, Alois 56 AUT 4:10,64 min
2.Garack, Andreas 55 GER 4:11,51 min
3.Dunlop, Alastair 53 GBR 4:11,66 min
4.Faucheur, Pierre 55 FRA 4:14,00 min
5.Mikkelsen, Trond 56 NOR 4:14,99 min
6.Payne, Robert 56 GER 4:15,00 min
7.Pushilin, Nikolay 54 RUS 4:16,33 min
8.Petitdemange, Joel 57 FRA 4:16,62 min
9.Bächle, Bernd 53 GER 4:17,47 min
10.Kirjavainen, Viljo 57 FIN 4:19,33 min
11.Duebbert, Ulrich 54 GER 4:19,76 min
12.Bernecker, Wilhelm 53 AUT 4:20,54 min
13.Leitch, Derek 52 GBR 4:22,40 min
14.Winkler, Klaus 55 GER 4:23,06 min
15.Schmidt, Arnold 55 EST 4:25,88 min

50
800 m Final 24.08.2002
1.Levasseur, Yves 51 FRA 2:04,43 min
2.Cabral, Carlos 52 POR 2:04,69 min
3.Nygard, Harald 51 NOR 2:05,12 min
4.Mc Kay, Brian 51 GBR 2:05,92 min
5.Minting, Robert 50 GBR 2:06,52 min
6.Schmidt, Franz 51 GER 2:08,58 min
7.Büttner, Rolf 51 GER 2:08,72 min
8.Ulrich, Wolfgang 52 GER 2:10,10 min

1500 m Final 19.08.2002
1.Cabral, Carlos 52 POR 4:14,45 min
2.Levasseur, Yves 51 FRA 4:16,73 min
3.Diaz Perez, Fernando 54 ESP 4:16,88 min
4.Nygard, Harald 51 NOR 4:17,27 min
5.Schmidt, Franz 51 GER 4:19,74 min
6.Schreiner, Toni 51 GER 4:25,61 min
7.Pletzer, Rudolf 49 GER 4:26,73 min
8.Solovyov, Victor 48 UKR 4:27,07 min
9.Schmidt, Winfried 48 GER 4:27,82 min
10.Jenkins, Archie 52 GBR 4:29,10 min
11.Kennedy, Peter 51 GBR 4:31,26 min
12.Bogdanov, Leonid 51 RUS 4:34,19 min
13.Wimmer, Alois 51 GER 4:37,91 min

14.Raabe, Herbert 50 GER 4:40,02 min
15.Hribernig, Wolfgang 51 AUT 4:43,58 m

55
800 m Final 24.08.2002
1.Thiele, Rudolf 46 GER 2:15,72 min
2.Wardle, Derek 47 GBR 2:16,86 min
3.Geiser, Konrad 47 ITA 2:16,95 min

4.Schmidt, Hans Chr. 43 DEN 2:19,62 min
5.Schulhauser, Helmut 42 GER 2:19,80 min
6.Flachowsky, Gerhard 44 GER 2:19,99 min
7.Warem, Arne 46 NOR 2:21,01

1500 m Final 19.08.2002
1.Hermes, Alfred 46 GER 4:31,95 min
2.Grönhardt, Ulrich 45 GER 4:32,67 min
3.De la Camara, Emilio 44 ESP 4:32,77 min
4.Romanov, Anatoli 47 RUS 4:33,69 min
5.van Noten, Omer 47 BEL 4:39,63 min
6.Kutnohorsky, Josef 45 AUT 4:41,03 min
7.Schmidt, Hans Chr. 43 DEN 4:42,19 min
8.Vähäsarja, Pekka 44 FIN 4:44,67 min
9.Odegard, Harald 46 NOR 4:45,32 min
10.Brakenhoff, Nico J. 44 NED 4:45,72 min
11.Flachowsky, Gerhard 44 GER 4:46,29 min
12.Di Domenico, F. Sco Paolo 47 ITA 4:46,44 min
13.Engelhardt, Joachim 42 GER 4:55,46 min
14.Schröder-Groeneveld, Manfred45 GER 5:00,51 min
15.Mlodzieniak, Antoni 46 POL 5:03,64 min

60
800 m Final 24.08.2002
1.O'Neill, James 41 IRL 2:19,05 min
2.Aschenbrenner, Erich 42 GER 2:20,30 min
3.Bard, Christian 41 GER 2:20,48 min
4.Klaus, Willi 38 GER 2:20,53 min
5.Mjelde, Arne 42 NOR 2:21,43 min
6.Kasparaitis, Vytautas 41 LTU 2:22,12 min
7.Savenkov, Iouri 38 RUS 2:22,70 min
8.Hamlyn, Maxwell 41 GBR 2:23,68 mi

1500 m Final 19.08.2002
1.Aschenbrenner, Erich 42 GER 4:42,70 min
2.Heikkinen, Jaakko 42 FIN 4:43,21 min
3.Bard, Christian 41 GER 4:44,48 min
4.Elson, Christopher 41 GBR 4:49,15 min
5.Mjelde, Arne 42 NOR 4:50,36 min
6.Savenkov, Iouri 38 RUS 4:50,49 min
7.Jakovcuks, Aleksandrs 40 LAT 4:50,74 min
8.Aldegalega, Armando 37 POR 4:53,76 min
9.Hamlyn, Maxwell 41 GBR 4:56,71 min
10.Bäcker, Franz 41 GER 5:00,24 min
11.Leyendecker, Rolf 42 GER 5:00,68 min
12.Gündling, Norbert 40 GER 5:02,33 min
13.Braun, Ullrich 39 GER 5:09,48 min
14.Eichelberger, Walter 41 SUI 5:16,31 min

65
800 m Final 24.08.2002
1.Sitja, Jose 37 ESP 2:28,35 min
2.Desjardins, Andre-Germain 37 FRA 2:29,47 min
3.Schlecht, Horst 35 GER 2:30,03 min
4.Kimber, Arthur 36 GBR 2:30,57 min
5.Staack, Helgo 34 GER 2:30,77 min
6.Engfer, Alfred 37 GER 2:30,77 min
7.Meyer, Detlef 36 GER 2:33,82 min
8.Helm, Winfried 37 GER 3:21,17 min

1500 m Final 19.08.2002
1.Desjardins, Andre-Germain 37 FRA 5:03,69 min
2.Staack, Helgo 34 GER 5:05,54 min
3.Rootsi, Ilmar 37 EST 5:06,01 min
4.Alonso, Manuel 36 ESP 5:06,05 min
5.Meyer, Detlef 36 GER 5:06,51 min
6.Koumlhler, Harry 37 GER 5:06,52 min
7.Weidmüller, Johannes 37 GER 5:08,78 min
8.Kimber, Arthur 36 GBR 5:14,68 min
9.Buchar, Jan 33 CZE 5:17,96 min
10.Ossipov, Ivan 33 RUS 5:20,63 min
11.Helm, Winfried 37 GER 5:20,95 min
12.Hense, Fritz 36 GER 5:23,82 min
13.Simpson, Edmond 37 GBR 5:26,33 min

70
800 m Final 24.08.2002
1.Mattsson, Unto 29 FIN 2:38,34 min
2.Rant, Miroslav 31 SLO 2:45,89 min
3.Gnauck, Gerhard 29 GER 2:46,60 min
4.Virrankoski, Markus 32 FIN 2:47,59 min
5.Smith, Ron 32 GBR 2:48,74 min
6.Eisfeld, Siegfried 31 GER 2:52,44 min
7.Howarth, Derek R. 30 GBR 2:53,96 min
8.Wyer, Thomas 31 GBR 2:55,51 min
9.v. Heemstedeobelt, Frederick30 NED 3:00,36 min
10.Robic, Claude 31 FRA 3:01,62 min
11.Flamm, Jochen 31 GER 3:02,63 min
12.Mierow, Horst 29 GER 3:38,73 min

1500 m Final 19.08.2002

1.Mattsson, Unto 29 FIN 5:33,39 min
2.Willnecker, Georg 31 GER 5:34,31 min
3.Gnauck, Gerhard 29 GER 5:35,38 min
4.Ebermann, Heinz 31 GER 5:37,03 min
5.Borisov, Rafael 29 RUS 5:41,74 min
6.Sweryd, Bruno 31 GER 5:45,94 min
7.Lisec, Kurt 32 GER 5:48,31 min
8.Smith, Ron 32 GBR 5:53,87 min
9.Wyer, Thomas 31 GBR 6:01,32 min
10.Robic, Claude 31 FRA 6:04,36 min
11.Howarth, Derek R. 30 GBR 6:15,05 min
12.Deligiannidis, Georgios 31 GRE 6:23,93 min
13.Petri, Zbigniew 31 POL 6:43,24 min
14.Crooke, Kenneth 28 GBR 7:18,46 min

75
800 m Final 24.08.2002
1.Vidal, Claude 27 FRA 3:04,62 min
2.Kant, Äke 25 SWE 3:05,72 min
3.Boutard, Robert 25 FRA 3:20,18 min
4.Sauerwein, Walter 25 GER 3:24,39 min
5.Copping, Frank 25 GBR 3:32,69 min
Ivanovic, Pavle 27 YUG n.a.
1500 m Final 19.08.2002
1.Vossler, Erwin 26 GER 6:26,04 min
2.de Backer, Gerrit 25 BEL 6:34,96 min
3.Baudisch, Hermann 26 GER 6:43,56 min
4.Jost, Paul 25 GER 6:50,59 min
5.Boutard, Robert 25 FRA 7:01,99 min
6.Copping, Frank 25 GBR 7:09,22 min
7.Rueda Abdon, Isaac 26 ESP 7:33,69 min

80
800 m Final 24.08.2002
1.Pauwels, Emiel 18 BEL 3:20,96 min
2.Weiss, Helmut 22 GER 3:35,20 min
3.Virolainen, Aimo 19 FIN 3:39,49 min
4.Lietdke, Herbert 16 SWE 3:56,29 min
5.Spychala, Kazimierz 20 POL 5:30,81 min

1500 m Final 19.08.2002
1.Resl, Jindrich 20 CZE 6:46,41 min
2.Pauwels, Emiel 18 BEL 6:51,06 min
3.Tuovinen, Viljo 20 FIN 7:27,92 min
4.Virolainen, Aimo 19 FIN 7:29,38 min
5.Paulsson, Gösta 21 SWE 8:04,80 min
6.Endrizzi, Joseph 21 FRA 8:25,20 min
7.Riederer, Dr. Josef 20 GER 8:34,19 m

85
800 m Final 24.08.2002
1.Ludzuweit, Otto 17 GER 3:49,05 min
2.Eble, Eugen 17 GER 4:23,54 min
1500 m Final 19.08.2002
1.Ludzuweit, Otto 17 GER 8:07,81 min
2.Eble, Eugen 17 GER 9:10,73 min

2004
35
M35 800 Meter Final Heat 1
1 35573 Pfeiffer, Detlef 38 GER 1:56.55
2 35623 Dyb, Terje
35 NOR 1:59.16
3 35632 Niczko, Zbigniew 37 POL 1:59.22
4 35625 Nedregård, Svein Oscar 35 NOR 2:04.95
5 35631 Listowski, Andrzej 35 POL 2:07.26
6 35551 Borst, Stefan 35 GER 2:09.80
7 35597 Young, Cliff 37 GBR 2:24.19

40
M40 800 Meter Final Heat 1
1 40614 Le Coz, Loïc 42 FRA 1:59.18
2 40677 Langsdorf, Thomas 40 GER 1:59.83
3 40849 Kutsayev, Vladislav 43 RUS 2:00.11
4 40756 Price, Sean 41 GBR 2:00.19
5 40637 Bartsch, Karl-Heinz 40 GER 2:00.47
6 40617 Parkoo, Samy 43 FRA 2:00.76
7 40788 Biferali, Fabio 42 ITA 2:01.23
8 40595 Blanchot, Marc 41 FRA 2:03.01

M45 800 Meter Final Heat 1
1 45835 Trivunovic, Milos 48 YUG 2:03.61
2 45823 Akishev, Dmitry 45 RUS 2:03.94
3 45519 Parmentier, Pol 45 BEL 2:03.98
4 45696 Holland, Richard 45 GBR 2:06.84
5 45731 Kelly, Martin 49 IRL 2:07.41
6 45856 Rodriguez, Pedro 46 ESP 2:07.94
7 45610 Vaxelaire, Noel 49 FRA 2:08.44
8 45825 Gadelshin, Ravil 45 RUS 2:08.92

M50 800 Meter Final Heat 1
1 50819 Kuzovnikov, Alexander 50 RUS 2:02.94
2 50718 Dunlop, Alastair 50 GBR 2:03.48
3 50702 Minting, Robert 54 GBR 2:05.01
4 50604 Levasseur, Yves 52 FRA 2:06.47
5 50822 Pushilin, Nikolay 50 RUS 2:06.98
6 50685 Witzel, Wolfgang 50 GER 2:07.22
7 50567 Skjoldan, Jakob 52 DEN 2:07.45
8 50888 Shulha, Semen 50 UKR 2:09.91

M55 800 Meter Final Heat 1
1 55670 Erith, Mike
56 GBR 2:14.16
2 55510 Goetschalckx, Antoon 55 BEL 2:14.42
3 55577 Vakkuri, Heikki 56 FIN 2:15.55
4 55648 Thiele, Rudolf 57 GER 2:15.58
5 55781 Bränfeldt, Lars-Eric 57 SWE 2:17.97
6 55776 Robayna, Lorenzo 56 ESP 2:18.72
7 55705 Geiser, Konrad 57 ITA 2:18.75
8 55728 Bergersen, Johan 58 NOR 2:20.86

M60 800 Meter Final Heat 1
1 60755 Jakobsen, Ragnar 60 NOR 2:17.61
2 60555 Schmidt, Hans Chr. 60 DEN 2:19.17
3 60758 Mjelde, Arne 62 NOR 2:19.25
4 60756 Johansen, Jan H. 61 NOR 2:19.75

5 60658 Schulhauser, Helmut 61 GER 2:19.86
6 60749 Van Tol, Arie 60 NED 2:20.47
7 60679 Bush, Frederick 61 GBR 2:21.52
8 60680 Dixon, Michael 60 GBR 2:23.22

M65 800 Meter Final Heat 1
1 65603 Klaus, Willi
65 GER 2:22.25
2 65634 Scheidt, Willi 65 GER 2:22.71
3 65660 Newcombe, John Raym. 65 GBR 2:24.63
4 65629 Rother, Hans-Joachim 65 GER 2:29.83
5 65566 Burkhardt, Siegfried 66 GER 2:30.69
6 65656 Kimber, Arthur 67 GBR 2:30.80
7 65552 Certenais, Alfred 66 FRA 2:30.97
8 65709 Mortensen, Kaare 68 NOR 2:32.14

M70 800 Meter Final Heat 1
1 70641 Kociszewski, Janusz 71 POL 2:32.52
2 70600 Fox, Mike
70 GBR 2:34.36
3 70660 Rant, Miroslav 73 SLO 2:48.49
4 70544 Virrankoski, Markus 72 FIN 2:51.03
5 70604 Howarth, Derik Richmond73 GBR 2:53.41
6 70585 Thieme, Hans 70 GER 3:03.02
7 70612 Wyer, Thomas 73 GBR 3:03.77
8 70642 Petri, Zbigniew 73 POL 3:27.32
9 70639 Valdemarsson, Ari 71 NOR 3:28.96

M75 800 Meter Final Heat 1
1 75579 Linde, Guntis 76 LAT 2:58.13
2 75512 Matzner, Karel 75 CZE 3:01.91
3 75583 Igesund, Alf 76 NOR 3:03.38
4 75534 Vidal, Claude 77 FRA 3:07.21
5 75558 Vetter, Joachim 76 GER 3:07.75
6 75582 Holø, Erik
76 NOR 3:09.96
7 75552 Schmidt, Helmut 76 GER 3:11.64
8 75532 Boutard, Robert 78 FRA 3:30.33
9 75548 Mierow, Horst 75 GER 3:51.27
10 75562 Copping, Norman Frank 79 GBR 3:52.71

M80 800 Meter Final Heat 1
1 80516 Vikman, Toivo 80 FIN 3:18.88
2 80514 Liukka, Olavi 80 FIN 3:21.50
3 80537 Gomes, Adriano 81 POR 4:10.11

M85 800 Meter Final Heat 1
1 85516 Josefsson, Holger 85 SWE 3:24.02
2 85501 Pauwels, Emiel 85 BEL 3:52.02
3 85509 Janicaud, Eric 85 GER 4:58.67
4 85511 Maisch Dr., Dieter 86 GER 5:02.92
5 85508 Eble, Eugen Ludwig 87 GER 5:32.57

M35 1500 Meter Final Heat 1
1 35507 Bjerre, Flemming 35 DEN 4:02.02
2 35508 Bøgh, Lars
39 DEN 4:09.00
3 35626 Nilsen, Rune 36 NOR 4:17.10
4 35643 Fager, Nicolaus 37 SWE 4:19.85
5 35625 Nedregård, Svein Oscar 35 NOR 4:21.52
6 35586 Del Nevo, Andrew 37 GBR 4:31.04

M40 1500 Meter Final Heat 1
1 40911 Taylor, David 40 GBR 3:54.83
2 40518 Dubravcik, Zdenek 40 CZE 4:05.13
3 40663 Herzog, Albert 41 GER 4:05.77
4 40526 Azoulay, Shlomo 41 DEN 4:07.25
5 40595 Blanchot, Marc 41 FRA 4:08.94
6 40910 Vervaet, Dirk 42 BEL 4:09.71
7 40596 Boivin, Eric 41 FRA 4:09.72
8 40809 Strods, Aivars 44 LAT 4:10.92
9 40763 Speake, Wayne 40 GBR 4:13.08
10 40505 Kröll, Gottfried 40 AUT 4:14.44
11 40661 Helmboldt, Rolf 41 GER 4:16.16
12 40694 Peters, Detlef 42 GER 4:16.51
13 40753 Overton, Nick 42 GBR 4:16.83
14 40685 Müller, Andreas 40 GER 4:18.47
15 40781 Boner, Dominick 43 IRL 4:22.36

M45 1500 Meter Final Heat 1
1 45742 Bertazzoli, Paolo 45 ITA 4:11.55
2 45759 Potocco, Guido 45 ITA 4:12.61
3 45615 Beyer, Olaf 46 GER 4:13.42
4 45835 Trivunovic, Milos 48 YUG 4:14.71
5 45658 Payne, J. Robert 48 GER 4:16.42
6 45528 Matecha, Miroslav 49 CZE 4:18.32
7 45856 Rodriguez, Pedro 46 ESP 4:18.95
8 45788 Woord, Rudy 47 NED 4:19.51
9 45731 Kelly, Martin 49 IRL 4:21.00
10 45696 Holland, Richard 45 GBR 4:22.39
11 45880 Stuber, Robert 48 SUI 4:25.42
12 45817 Picarra, Jose 47 POR 4:26.75
13 45846 Marquina, Fernando 45 ESP 4:27.83
14 45847 Marrero, Benito 47 ESP 4:30.04
15 45648 Lüders-Bahlmann, Uwe 47 GER 4:36.77

M50 1500 Meter Final Heat 1
1 50822 Pushilin, Nikolay 50 RUS 4:21.29
2 50718 Dunlop, Alastair 50 GBR 4:21.30
3 50688 Bedwell, David 50 GBR 4:21.54
4 50781 Nygård, Harald 52 NOR 4:24.45
5 50723 Gagkadis, Michail-Andre 50 GRE 4:24.92
6 50805 Cabral, Carlos 52 POR 4:25.35
7 50888 Shulha, Semen 50 UKR 4:26.32
8 50604 Levasseur, Yves 52 FRA 4:26.57
9 50554 Køngerskov, Rolf 53 DEN 4:27.10
10 50567 Skjoldan, Jakob 52 DEN 4:29.73
11 50549 Jensen, Lars Juel 51 DEN 4:30.35
12 50703 Murray, Raphael 50 GBR 4:30.64
13 50539 Andersen, Jes 53 DEN 4:32.51
14 50502 Bernecker, Willi 50 AUT 4:33.08
15 50708 Pidgeon, Fred 50 GBR 4:33.95

M55 1500 Meter Final Heat 1
1 55643 Schmidt, Winfried 55 GER 4:27.45
2 55760 Gavrilov, Alexei 56 RUS 4:30.94
3 55577 Vakkuri, Heikki 56 FIN 4:32.01
4 55812 Solovyov, Victor 56 UKR 4:36.64
5 55670 Erith, Mike
56 GBR 4:37.19
6 55776 Robayna, Lorenzo 56 ESP 4:39.79
7 55781 Bränfeldt, Lars-Eric 57 SWE 4:45.39
8 55626 Konrad, Josef 55 GER 4:46.22
9 55739 Ødegård, Harald 58 NOR 4:47.41
10 55583 Depret, Pierre 57 FRA 4:49.07
11 55552 Nielsen, Niels Erik 57 DEN 4:52.61
12 55523 Ankersen, Arne 55 DEN 4:53.60
13 55784 Hagberg, Ralf 55 SWE 5:03.94

M60 1500 Meter Final Heat 1
1 60797 De La Camara, Emilio 60 ESP 4:47.23
2 60555 Schmidt, Hans Chr. 60 DEN 4:47.89
3 60755 Jakobsen, Ragnar 60 NOR 4:50.95
4 60704 Smith, Michael 61 GBR 4:52.64
5 60758 Mjelde, Arne 62 NOR 4:53.98
6 60664 Strube, Joachim 62 GER 4:55.36
7 60737 Zerbo, Silvano 60 ITA 4:56.14
8 60809 Fleetwood, Miles 62 SWE 4:59.00
9 60756 Johansen, Jan H. 61 NOR 5:02.89
10 60749 Van Tol, Arie 60 NED 5:07.01
11 60685 Garber, John B. 62 GBR 5:11.35
12 60711 Wishart, John 61 GBR 5:13.17
13 60720 Mee, Terry
60 IRL 5:18.42
14 60619 Hoffmann, Achim 63 GER 5:32.39

M65 1500 Meter Final Heat 1
1 65501 Nothdurfter, Karl 65 AUT 5:07.77
2 65552 Certenais, Alfred 66 FRA 5:09.73
3 65740 Alonso, Manuel 68 ESP 5:11.39
4 65629 Rother, Hans-Joachim 65 GER 5:15.07
5 65518 Lassen, Stig 66 DEN 5:16.26
6 65656 Kimber, Arthur 67 GBR 5:17.75
7 65592 Helm, Winfried 67 GER 5:19.26
8 65709 Mortensen, Kaare 68 NOR 5:20.92
9 65551 Bertandeau, Claude 66 FRA 5:26.30
10 65736 Skvortsov, Ivan 66 RUS 5:27.42
11 65537 Hirvonen, Jorma 65 FIN 5:29.48
12 65710 Røste, Aksel 68 NOR 5:35.95
13 65593 Hense, Fritz 67 GER 5:37.04
14 65750 Holm, Åke
68 SWE 5:39.92

M70 1500 Meter Final Heat 1
1 70649 Vicente, Francisco 71 POR 5:30.20
2 70509 Buchar, Jan 71 CZE 5:31.04
3 70620 Baggia, Bruno 70 ITA 5:32.33
4 70639 Valdemarsson, Ari 71 NOR 5:32.98
5 70668 Lundberg, Bo Ingemar 71 SWE 5:35.01
6 70657 Sitskiy, Guri 71 RUS 5:43.89
7 70655 Osipov, Ivan 71 RUS 5:47.80
8 70672 Vetsch, Christian 70 SUI 5:50.64
9 70617 Dunne, William 70 IRL 5:58.89

10 70604 Howarth, Derik Richmond73 GBR 5:58.98
11 70585 Thieme, Hans 70 GER 6:07.67
12 70545 Robic, Claude 72 FRA 6:10.11

M75 1500 Meter Final Heat 1
1 75579 Linde, Guntis 76 LAT 5:59.73
2 75583 Igesund, Alf 76 NOR 6:05.50
3 75512 Matzner, Karel 75 CZE 6:22.82
4 75558 Vetter, Joachim 76 GER 6:25.92
5 75560 Bruce, Arthur 75 GBR 7:04.67
6 75561 Caddy, James 79 GBR 7:16.52
7 75532 Boutard, Robert 78 FRA 7:29.73
8 75562 Copping, Norman Frank 79 GBR 7:39.80
9 75571 Corish, Nick 79 IRL 7:47.33
10 75563 Crooke, Kenneth 76 GBR 7:48.05
75503 De Backer, Gerit 78 BEL DNS

M80 1500 Meter Final Heat 1
1 80502 Resl, Jindrich 83 CZE 7:08.32
2 80514 Liukka, Olavi 80 FIN 7:10.82
3 80525 Gutbier, Heinrich 80 GER 7:11.60
4 80523 Buchwald, Herbert 80 GER 7:21.60
5 80549 Jordan, Norman 81 GBR 7:52.38
80537 Gomes, Adriano 81 POR DNS

M85 1500 Meter Final Heat 1
1 85516 Josefsson, Holger 85 SWE 7:09.38
2 85501 Pauwels, Emiel 85 BEL 7:44.82
3 85511 Maisch Dr., Dieter 86 GER 9:55.94
4 85508 Eble, Eugen Ludwig 87 GER 11:22.46

2006
35
finals
1 35691 Szych, Robert M35 Poland 1:57.22
2 35616 Williams, Edward M35 Great Britain 1:57.30
3 35640 De Bonis, Emilio M36 Italy 1:57.57
4 35684 Niczko, Zbigniew M39 Poland 1:57.89
5 35548 Biedermann, Thomas M39 Germany 1:58.79
6 35666 Van Eerde, Harold M36 Netherlands 1:58.89
7 35524 Menna, Juha M35 Finland 1:59.24
8 35511 Cepek, Robert M38 Czech Republic 2:00.96

40
1 40640 Headley, John M40 Great Britain 1:59.97
2 40713 Poppe, Peter M40 Netherlands 2:00.14
3 40802 Bjorkman, Per M41 Sweden 2:00.24
4 40691 Biferali, Fabio M44 Italy 2:01.10
5 40517 Cihlar, Zdislav M41 Czech Republic 2:01.43
6 40792 Ortiz, Gabino M41 Spain 2:01.71
7 40563 Le Coz, Loic M44 France 2:04.59
8 40510 Lambert, Bart M41 Belgium 2:06.41

45
1 45555 Parkoo, Samy M45 France 2:03.60
2 45591 Neudorfer, Josef M45 Germany 2:03.90
3 45777 Kutsayev, Vladisla M45 Russia 2:04.64
4 45683 Manfredi, Alessand M46 Italy 2:04.66
5 45806 Llata, Alberto M46 Spain 2:05.31
6 45503 Raffelsberger, Fra M45 Austria 2:05.78

7 45816 Rodriguez, Manel M46 Spain 2:06.37

50
1 50550 Faucheur, Pierre M50 France 2:05.20
2 50775 Trivunovic, Milos M50 Serbia & Montenegro 2:05.75
3 50624 Dunlop, Alastair M52 Great Britain 2:05.98
4 50630 Harries, David M50 Great Britain 2:06.73
5 50501 Egger, Alois M50 Austria 2:07.17
6 50700 Alberts, Nico M51 Netherlands 2:07.21
7 50670 Gough, Joe M53 Ireland 2:07.44
8 50765 Pushilin, Nikolay M52 Russia 2:09.55

55
1 55635 Minting, Robert M56 Great Britain 2:07.42
2 55609 Schrödel, Johann M57 Germany 2:12.26
3 55567 Buettner, Rolf M55 Germany 2:12.29
4 55639 Short, Keith M55 Great Britain 2:14.18
5 55608 Schreiner, Toni M55 Germany 2:14.25
6 55506 Biaumet, Andre M56 Belgium 2:15.96
7 55658 Timmons, Patrick M56 Ireland 2:17.33

60
Finals
1 60566 Beyer-Maidhof, Wol M61 Germany 2:21.78
2 60631 Smith, Michael M63 Great Britain 2:22.24
3 60660 Bergersen, Johan M60 Norway 2:22.86
4 60713 Cano, Francisco M61 Spain 2:23.20
5 60606 Schulhauser, Helmu M63 Germany 2:26.83
6 60725 Ivehag, Kennet M62 Sweden 2:28.89
7 60664 Mjelde, Arne M64 Norway 2:34.73
8 60614 Bush, Frederick M63 Great Britain 2:43.28

65

1 65582 Keilmann, Klaus M66 Germany 2:36.49
2 65730 Cano, Angel M68 Spain 2:37.06
3 65648 Bennett, James M66 Ireland 2:37.44
4 65712 Kirillov, Valeriy M66 Russia 2:39.00
5 65524 Simonsen, Joergen M68 Denmark 2:42.37
6 65631 Kimber, Arthur M69 Great Britain 2:43.69
7 65561 Engfer, Alfred M69 Germany 2:45.34
8 65653 Dafarra, Alberto M68 Italy 2:49.12
9 65575 Helm, Winfried M69 Germany 2:51.99

70
1 70610 Kociszewski, Janus M73 Poland 2:34.67
2 70543 Geier, Harry M70 Germany 2:39.82
3 70634 Holm, Ake M70 Sweden 2:41.72
4 70626 Alonso, Manuel M70 Spain 2:48.02
5 70589 Theodosiou, Georgi M71 Greece 2:54.60
6 70528 Virrankoski, Marku M74 Finland 2:55.89
7 70584 Seymour, John M72 Great Britain 2:57.84
8 70581 Morrison, Henry M71 Great Britain 3:11.74
9 70567 Thieme, Hans M72 Germany 3:14.17
10 70545 Helber, Fritz M72 Germany 3:21.59
11 70615 Bom, Jose M73 Portugal 3:37.81
12 70531 Houery, Michel M71 France 4:06.67

75
1 75573 Rant, Miroslav M75 Slovenia 2:58.64
2 75525 Müller, Herbert E. M76 Germany 2:59.62

3 75545 Howarth, Derek M75 Great Britain 3:01.94
4 75556 Linde, Guntis M78 Latvia 3:13.12
5 75571 Katerinko, Petr M75 Russia 3:26.95
6 75551 Wyer, Thomas M75 Great Britain 3:32.34
7 75564 Petri, Zbigniew M75 Poland 3:59.56

80
1 80511 Torikka, Yrjo M81 Finland 3:11.84
2 80537 Jonsson, Ingvar M80 Sweden 3:35.72
3 80525 Corish, Nick M81 Ireland 3:58.21
4 80514 Boutard, Robert M80 France 4:02.86

85
1 85501 Pauwels, Emiel M87 Belgium 4:39.09

1500
35
Event 85 M35 1500 Meter Run
==========
Name Year Team Finals
==========
1 35670 Bartoszak, Michal M36 Poland 3:59.97
2 35592 Barker, Peter M38 Great Britain 4:01.44
3 35524 Menna, Juha M35 Finland 4:03.76
4 35593 Brannon, Thomas M38 Great Britain 4:07.80
5 35678 Kowalski, Dariusz M37 Poland 4:13.69
6 35609 Moore, John M36 Great Britain 4:15.94
7 35703 Beneyto, Francisco M39 Spain 4:19.48
8 35568 Matthes, Ralph M37 Germany 4:22.36
9 35604 Hughes, Rodger M35 Great Britain 4:23.56
10 35598 Del Nevo, Andrew M39 Great Britain 4:24.99
11 35543 Albrecht, Yves M35 Germany 4:29.23
12 35681 Listowski, Andrzej M37 Poland 4:32.14
13 35649 Mastrorilli, Mauri M36 Italy 4:32.90
14 35617 Young, Cliff M39 Great Britain 4:41.27
15 35726 Manser, Thomas M39 Switzerland 5:21.87
16 35561 Hoffmann, Holger M37 Germany 6:04.07

Event 86 M40 1500 Meter Run
==========
Name Year Team Finals
==========
1 40664 Taylor, David M42 Great Britain 4:00.84
2 40643 Hussain, Bashir M41 Great Britain 4:06.39
3 40802 Bjorkman, Per M41 Sweden 4:11.35
4 40764 Serkin, Igor M41 Russia 4:14.67
5 40543 Blanchot, Marc M43 France 4:17.64
6 40715 Van Meer, Wilfried M40 Netherlands 4:18.38
7 40755 Barmin, Fedor M43 Russia 4:19.02
8 40662 Shields, Hugh M41 Great Britain 4:22.43
9 40753 Zebrowski, Piotr M41 Poland 4:23.83
10 40513 Wozny, Eric M41 Belgium 4:24.48
11 40810 Kaplan, Hidayet M40 Turkey 4:34.55
12 40722 Bukiel, Krzysztof M44 Poland 4:47.34
13 40763 Reutov, Stanislav M40 Russia 4:49.17
14 40769 Vasilev, Igor M42 Russia 5:16.63

Event 87 M45 1500 Meter Run
==========
Name Year Team Finals

==========
1 45721 Arendt, Bogdan M45 Poland 4:16.82
2 45708 Haast, Corne M46 Netherlands 4:17.37
3 45806 Llata, Alberto M46 Spain 4:18.03
4 45812 Navas, Antonio M47 Spain 4:20.69
5 45651 Roberts, Dai M45 Great Britain 4:22.41
6 45742 Lancucki, Stanisla M48 Poland 4:22.99

....Event 87 M45 1500 Meter Run
7 45638 Laing, Steve M48 Great Britain 4:25.48
8 45523 Pedersen, Rene M45 Denmark 4:26.29
9 45689 Potocco, Guido M47 Italy 4:26.40
10 45811 Melero, Pere M45 Spain 4:27.89
11 45635 Holland, Richard M47 Great Britain 4:31.62
12 45563 Breeck, Christian M48 Germany 4:38.62
13 45771 Picarra, Jose M49 Portugal 4:42.76
14 45650 Pickup, Paul M47 Great Britain 4:43.31
15 45775 Dotsenko, Alexandr M46 Russia 4:45.86
16 45788 Sladek, Augustin M48 Slovak Republic 4:49.20
17 45526 Kotkas, Kuldar M47 Estonia 5:01.20
18 45755 Raniowski, Krzyszt M48 Poland 5:03.76

Event 88 M50 1500 Meter Run
==========
Name Year Team Finals
==========
Finals
1 50550 Faucheur, Pierre M50 France 4:13.99
2 50775 Trivunovic, Milos M50 Serbia & Montenegro 4:16.28
3 50624 Dunlop, Alastair M52 Great Britain 4:16.71
4 50501 Egger, Alois M50 Austria 4:17.80
5 50777 Krempl, Marjan M51 Slovenia 4:23.95
6 50589 Payne, J. Robert M50 Germany 4:28.25
7 50600 Schmidt, Franz Jos M54 Germany 4:28.38
8 50655 Gagadis, Michalis M52 Greece 4:30.62
9 50778 Petrovec, Bogomir M50 Slovenia 4:35.11
10 50530 Petersen, Jakob Sk M54 Denmark 4:36.00
11 50633 Jones, Philip M51 Great Britain 4:36.09
12 50512 Homolka, Rudolf M52 Czech Republic 4:39.82
-- 50761 Kuzovnikov, Alexan M52 Russia DNF

Event 89 M55 1500 Meter Run
==========
Name Year Team Finals
==========
Finals
1 55635 Minting, Robert M56 Great Britain 4:40.19
2 55766 Diaz Perez, Fernan M55 Spain 4:40.73
3 55567 Buettner, Rolf M55 Germany 4:40.90
4 55608 Schreiner, Toni M55 Germany 4:42.11
5 55741 Gavrilov, Alexey M58 Russia 4:42.45
6 55524 Andersen, Jes M55 Denmark 4:43.08
7 55639 Short, Keith M55 Great Britain 4:43.12
8 55796 Solovyov, Victor M58 Ukraine 4:44.92
9 55629 Dickinson, Charles M58 Great Britain 4:49.22
10 55546 Brard, Gaston M59 France 4:52.11

11 55602 Ringhand, Helmut M59 Germany 4:55.90
12 55552 Depret, Pierre M59 France 4:57.35
13 55644 Williams, Paul I M56 Great Britain 4:57.78
14 55586 Jahtzen, Herbert M56 Germany 5:03.15

Event 90 M60 1500 Meter Run
==========
Name Year Team Finals
==========
Finals
1 60581 Gronhardt, Ulrich M61 Germany 4:51.67
2 60715 De La Camara, Emil M62 Spain 4:52.84
3 60665 Odegard, Harald M60 Norway 4:53.35
4 60713 Cano, Francisco M61 Spain 4:54.20
5 60566 Beyer-Maidhof, Wol M61 Germany 4:54.26
6 60631 Smith, Michael M63 Great Britain 4:55.25
7 60696 Moreira, Domingos M60 Portugal 4:55.37
8 60664 Mjelde, Arne M64 Norway 5:04.04
9 60700 Malykh, Vladimir M62 Russia 5:05.64
10 60617 Dixon, Michael M62 Great Britain 5:16.59

....Event 90 M60 1500 Meter Run
11 60681 Mlodzieniak, Anton M60 Poland 5:17.22
12 60646 Mee, Terry M62 Ireland 5:22.74
13 60628 Mullane, Danny M60 Great Britain 5:29.29

Event 91 M65 1500 Meter Run

Name Year Team Finals
Finals
1 65598 Mey, Werner M66 Germany 5:00.60
2 65752 Prysyazhnyuk, Anat M69 Ukraine 5:02.57
3 65500 Nothdurfter, Karl M67 Austria 5:06.15
4 65711 Kioun, Valeriy M65 Russia 5:12.83
5 65748 Ahashkov, Volodymy M66 Ukraine 5:18.57
6 65744 Eichelberger, Walt M65 Switzerland 5:22.24
7 65541 Vainikka, Einari M65 Finland 5:23.03
8 65524 Simonsen, Joergen M68 Denmark 5:31.26
9 65620 Seiler, Peter M66 Germany 5:40.34
10 65631 Kimber, Arthur M69 Great Britain 5:48.43
11 65580 Huber, Andreas M65 Germany 6:04.45
12 65640 Katsakioris, Dimit M67 Greece 6:19.35
-- 65648 Bennett, James M66 Ireland DNF
-- 65675 Gaulen, Gunnar M65 Norway DNF

Event 92 M70 1500 Meter Run
==========
Name Year Team Finals
==========
1 70618 Gubenkov, Leonid M70 Russia 5:22.41
2 70510 Lauridsen, Bent M71 Denmark 5:24.18
3 70634 Holm, Ake M70 Sweden 5:25.95
4 70568 Tomczak, Roman M70 Germany 5:30.70
5 70626 Alonso, Manuel M70 Spain 5:31.62
6 70619 Osipov, Ivan M73 Russia 5:40.84
7 70606 Roste, Aksel M70 Norway 5:45.62
8 70589 Theodosiou, Georgi M71 Greece 5:58.57
9 70616 Luis, Fernando M70 Portugal 6:04.61

10 70581 Morrison, Henry M71 Great Britain 6:32.16
11 70532 Robic, Claude M74 France 6:41.03
12 70531 Houery, Michel M71 France 7:56.52
13 70555 Kunze, Manfred M74 Germany 8:21.12
14 70511 Erilaid, Vaino M71 Estonia 8:52.79

Event 93 M75 1500 Meter Run
==========
Name Year Team Finals
==========
1 75545 Howarth, Derek M75 Great Britain 6:07.83
2 75509 Maltis, Endel M75 Estonia 6:25.94
3 75556 Linde, Guntis M78 Latvia 6:26.39
4 75571 Katerinko, Petr M75 Russia 6:50.81
5 75514 Paldmaeki, Teuvo M75 Finland 6:58.18
6 75551 Wyer, Thomas M75 Great Britain 7:15.43
7 75564 Petri, Zbigniew M75 Poland 7:37.19
8 75547 Walsham, Arthur M76 Great Britain 9:04.21

Event 94 M80 1500 Meter Run
==========
Name Year Team Finals
==========
1 80511 Torikka, Yrjo M81 Finland 6:40.40
2 80527 Agnoli, Sergio M80 Italy 6:46.04
3 80537 Jonsson, Ingvar M80 Sweden 7:30.99
4 80516 Buchwald, Herbert M82 Germany 7:33.81
5 80525 Corish, Nick M81 Ireland 8:13.31
6 80522 Copping, Norman Fr M81 Great Britain 8:17.58
7 80514 Boutard, Robert M80 France 8:23.88
Event 94 M85 1500 Meter Run
==========
Name Year Team Finals
==========
1 85501 Pauwels, Emiel M87 Belgium 9:36.31

2008
35
Turner, Marc1972GBRGreat Britain & N.I.1:56,87
2Hehn, German1969GERGermany1:57,59
3Baldock, Steven1969GBRGreat Britain & N.I.1:57,62
4Mandich, Moreno1970ITAItaly1:57,77
5Escuder, Sergio1973ESPSpain1:58,27
6Sguera, Cosimo1971ITAItaly2:02,22
7Tiller, Markus1973GERGermany2:03,22
8Raimondi, Matteo1971ITAItaly2:05,53
9Kirchmayer, Stefano1970 ITA Italy2:07,97
10 Košić, Krešimir1972 CRO Croatia2:07,98
11Valensise, Massimo1973ITAItaly2:08,64
12Tonon, Andrea1970ITAItaly2:15,16
13Letant, Paul1969FRAFrance2:19,38

40
800 m M40
2.8.2008
Final
1van Avendonk, Jack1967NEDNetherlands1:59,67
2Gennari litta, Giorgio1967ITAItaly2:00,23
3Biedermann, Thomas1966GERGermany2:01,24
4Martinez, Jose Antonio1967ESPSpain2:01,40
5Krašovec, Beno1967SLOSlovenia2:01,54
6ČEPEK, ROBERT1968CZECzech Republic2:01,92

7Miliani, Abdelkader1968FRAFrance2:02,17
8Dupont, Eric1967 FRA France2:03,77
9 Pietka, Wieslaw1965 POL Poland2:04,53
10Bruzzi, Gianni1967ITAItaly2:05,43
11Maher, Robert1968IRLIreland2:06,63

800 m M45 31.7.2008
Final
1Lefay, Xavier1963FRAFrance2:02,63
2Romeo, Giuseppe1963ITAItaly2:02,99
3Mangelshot, Lawrence1963GBRGreat Britain & N.I.2:03,50
4Price, Sean1963GBRGreat Britain & N.I.2:03,99
5KUTSAEV, VLADISLAV1961RUSRussia2:05,32
6Haast, Corné1959NEDNetherlands2:05,64
7Oskarsson, Hafsteinn1959ISLIceland2:06,09
8Parkoo, Samy1961FRA France2:06,12
9 Manfredi, Alessandro1960 ITA Italy2:06,46
10Stilling, Ole1962DENDenmark2:06,73
11Kinsella, Laurence-Gerard1962IRLIreland2:07,70
Barmin, Fedor1962RUSRussiaDNS

50
Final
1Trivunović, Miloš1956SRBSerbia2:07,38
2Dryps, Ryszard1957POLPoland2:07,57
3Bernes, Oivind1958NORNorway2:07,87
4Titov, Victor1956RUSRussia2:08,01
5Breeck, Christian1958GERGermany2:08,42
6Dunlop, Alastair1953GBRGreat Britain & N.I.2:09,02
7Namani, Bilal1955GBRGreat Britain & N.I.2:09,83
8Andreoli, Vincenzo1957 ITA Italy2:10,39
9 Harries, David1956 GBR Great Britain & N.I.2:10,99
10Gajdos, Tamás1958HUNHungary2:11,63
11Payne, J. Robert1956GERGermany2:12,34
12Tove, Hans1957SWESweden2:12,68

55 Final
1Gough, Joe1953IRLIreland2:10,67
2van der Hoorn, Martien1953NEDNetherlands2:11,52
3Leitch, Derek1952GBRGreat Britain & N.I.2:11,80
4Schmidt, Franz-Josef1951GERGermany2:12,09
5Archer, Kevin1953GBRGreat Britain & N.I.2:13,42
6Levasseur, Yves1951FRAFrance2:14,34
7Short, Keith1950GBRGreat Britain & N.I.2:15,05
8Biaumet, Andre1950 BEL Belgium2:16,81
9 Cano, Santiago1953 ESP Spain2:24,22
10Maddocks, Alan1951GBRGreat Britain & N.I.2:26,00
11Ruineau, Bernard1953FRAFrance2:33,40
12Hendrie, Bruce1948GBRGreat Britain & N.I.2:36,85

60
Final
1Rappo, Dario1948ITAItaly2:16,79
2Tsukanov, Alexander1947RUSRussia2:17,59
3Geiser, Konrad1947ITAItaly2:18,63
4Soloviov, Viktor1948UKRUkraine2:18,96
5Mann, Michael1948GBRGreat Britain & N.I.2:21,18
6Ringhand, Helmut1946GERGermany2:22,40
7Bergersen, Johan1946NORNorway2:25,04
8Tystad, Magne1945NOR Norway2:25,78
9ŠEJBL, VACLAV1944 CZE Czech Republic 2:30,89

10Brard, Gaston1947FRAFrance2:31,86
11van Tongeren, Herman1948NEDNetherlands2:35,23

65
1Smith, Michael1942GBRGreat Britain & N.I.2:30,65
2Mjelde, Arne1942NORNorway2:31,96
3Schulhauser, Helmut1942GERGermany2:32,61
4Engelhardt, Joachim1942GERGermany2:35,56
5Ahashkov, Volodymyr1940 UKR Ukraine2:40,44
6 Berne, Anton1942 SLO Slovenia2:40,69
7Mortz, Michel1938FRAFrance2:57,61
8Sdrula, Nicolae1943ROURomania3:10,21
9Duggan, Mike1941IRLIrelandDNF

70
1Ritter, Siegfried1938GERGermany2:37,64
2Cano, Angel1938ESPSpain2:40,10
3Vantours, Bernard1938FRAFrance2:46,52
4 McEvoy, James1937 IRL Ireland2:49,29
5 Helm, Winfried1937 GER Germany2:51,02
6 Lauridsen, Bent1935 DEN Denmark2:55,13
7 Bertandeau, Claude1937 FRA France2:59,83
8 Ferrari, Pietro1936 ITA Italy3:03,73
9Wilson, John1936GBRGreat Britain & N.I.3:04,77

75 Final
1Kociszewski, Janusz1933POLPoland2:43,17
2Ahokas, Pauli1933FIN Finland2:45,31
3 Ebermann, Heinz1931 GER Germany3:00,04
4Müller, Herbert E.1929GERGermany3:08,38
5Rant, Miroslav1931SLOSlovenia3:20,45
6Ender, Günther1933GERGermany3:35,47
7Bom, Jose1933PORPortugal3:43,72

80
1Agnoli, Sergio1926ITAItaly3:32,32
2Mazilli, Neagu1928 ROU Romania3:33,30
3 Vetter, Joachim1928 GER Germany3:34,35
4Maas, Eckart1928GERGermany3:38,16
5Corish, Nick1924 IRL Ireland4:12,40
6 Radu, Dumitru1926 ROU Romania4:46,89
85
1Pauwels, Emiel1918BELBelgium4:27,93

1500
M35Final
1Lorenzo, Fernando1973ESPSpain4:02,76
2Dirks, Casper1973NEDNetherlands4:03,26
3Florez, Alex1971ESPSpain4:05,85
4Mandich, Moreno1970ITAItaly4:09,35
5Nedreboe, Bjorn1972NORNorway4:14,74
6 Fontana, Edoardo1969 ITA Italy4:18,93
7Maček, Stanko1970 SLO Slovenia4:20,01
8 Dell'aquila, Salvatore1971 ITA Italy4:21,18
9 Harker, Ken1971 GBR Great Britain & N.I.4:23,40
10 Košić, Krešimir1972 CRO Croatia4:24,26
11 Letant, Paul1969 FRA France4:51,88
12Pinazo, Luis Felipe1971ESPSpain4:57,19

m40
Gennari litta, Giorgio1967ITAItaly4:10,04
2Cowlishaw, David1967GBRGreat Britain & N.I.4:10,37
3Bruzzi, Gianni1967ITAItaly4:11,12

4van Avendonk, Jack1967NEDNetherlands4:11,51
5Barker, Peter1967GBRGreat Britain & N.I.4:11,95
6Martinez, Jose Antonio1967ESPSpain4:12,56
7Dupont, Eric1967FRAFrance4:13,42
8Gnoato, Franco1964ITAItaly4:13,48
Krašovec, Beno1967SLOSlovenia4:13,96
10Morandi, Mariano1965ITA Italy4:14,52
11 Joosse, Koen1967 NED Netherlands4:14,74
12Alsop, Roger1965GBRGreat Britain & N.I.4:22,91
13Wozny, Eric1965BELBelgium4:29,82
14Reif, Jens1966GERGermany4:38,29

45
¨
1Piškur, Benjamin1962SLOSlovenia4:20,01
2Lefay, Xavier1963FRAFrance4:21,64
3Herzog, Albert1963GERGermany4:22,06
4Durand, Alain1963FRAFrance4:22,41
5Bertazzoli, Paolo1959ITAItaly4:24,70
6Barmin, Fedor1962RUSRussia4:25,29
7Oskarsson, Hafsteinn1959ISLIceland4:25,42
8Bryce, Alex1960GBRGreat Britain & N.I.4:27,87
9Telek, Andras1960HUNHungary4:28,54
10Ashby, Mark1962GBRGreat Britain & N.I.4:28,91
11STUPNITSKIY, VICTOR 1963 RUS Russia4:29,58
12 van den Berg, Edwin1962 NED Netherlands4:30,10
13Haast, Corné1959NEDNetherlands4:31,72
14Ubaldi, Claudio1963ITAItaly4:32,80
15Holland, Richard1958GBRGreat Britain & N.I.4:33,29
16Doxey, Steven1960GBRGreat Britain & N.I.4:35,14

50
1Trivunović Miloš1956SRBSerbia4:19,71
2Titov, Victor1956RUSRussia4:19,85
3Thomson, John1958GBRGreat Britain & N.I.4:20,45
4Perez, Cesar1957ESPSpain4:21,09
5Kauppila, Jukka1957FINFinland4:21,32
6Egger, Alois1956AUTAustria4:21,76
7Dryps, Ryszard1957POLPoland4:21,99
8Bernes, Oivind1958NORNorway4:22,36
Krempl, Marijan1955SLOSlovenia4:26,85
Dunlop, Alastair1953GBRGreat Britain & N.I.4:34,43
11Payne, J. Robert1956 GER Germany4:36,42
12 Mišković, Dragan1955 SLO Slovenia4:41,58
13Woord, Rudy1957NEDNetherlands4:43,70
14Picarra, Jose1956PORPortugal4:46,39

55

1Schmidt, Franz-Josef1951GERGermany4:31,14
2Archer, Kevin1953GBRGreat Britain & N.I.4:32,77
3Oxland, David1951GBRGreat Britain & N.I.4:33,86
4Nygard, Harald1951NORNorway4:34,50
5Schaefer, Serge1952FRAFrance4:35,52
6Short, Keith1950GBRGreat Britain & N.I.4:44,95
7Tubia, Oddone1953ITAItaly4:54,55
8Kaiblinger, Leo1953AUTAustria4:59,00
9Aragoneses, Enrique1951ESPSpain5:01,06
10Jenkins, Archie1952 GBR Great Britain & N.I.5:01,42
11 Nyhammer, Dagfinn1950 NOR Norway5:12,58
12Hendrie, Bruce1948GBRGreat Britain & N.I.5:27,05
13Ćirić, Dragan1951SRBSerbia5:31,14

14Erfurth, Gerd Ulrich1950GERGermany6:01,68
15SZTURC, JAN1950CZECzech Republic6:02,42

60
1Rappo, Dario1948ITAItaly4:38,70
2Tsukanov, Alexander1947RUSRussia4:40,90
3Soloviov, Viktor1948UKRUkraine4:42,08
4GAVRILOV, ALEXEY1948RUSRussia4:42,55
5De la camara, Emilio1944ESPSpain4:43,98
6Augustin, Klaus1948GERGermany4:45,04
7Mann, Michael1948GBRGreat Britain & N.I.4:46,93
8Geiser, Konrad1947ITAItaly4:48,39
Stanage, Brian1948GBRGreat Britain & N.I.4:54,28
10Ringhand, Helmut1946 GER Germany4:56,79
11 White, Steve1948 GBR Great Britain & N.I.4:59,00
12Tystad, Magne1945NORNorway5:02,06
13Ollitervo, Lauri1946FINFinland5:02,62
14Di Domenico, Francesco Paolo1947ITAItaly5:08,48
15Odegard, Harald1944NORNorway5:16,01
Van noten, Omer1947BELBelgiumDNS

65
1Haglund, Stig1943FINFinland5:06,03
2Smith, Michael1942GBRGreat Britain & N.I.5:07,66
3Mjelde, Arne1942NORNorway5:18,23
4Fleetwood, Miles1941SWESweden5:23,69
5Leyendecker, Rolf1942GERGermany5:24,43
6Ahashkov, Volodymyr1940UKRUkraine5:28,36
7Savić, Vladimir1943SLOSlovenia5:30,45
8Engelhardt, Joachim1942GERGermany5:36,81
9JOCH, FRANTIŠEK1941CZECzech Republic5:40,36
Duggan, Mike1941IRLIreland5:48,27
11čSatler, Ven eslav1938 SLO Slovenia6:04,33
12 Huber, Andreas1941 GER Germany6:08,33
13van de Langerijt, Henk1941NEDNetherlands6:22,39
14Bosman, Gillis1939NEDNetherlands6:29,85
15Mortz, Michel1938FRAFrance6:41,85
16Lawson, George1941GBRGreat Britain & N.I.7:35,30

70
1 Wittig, Klemens1937 GER Germany5:24,25
2 Alonso, Manuel1936 ESP Spain5:25,62
3 Freund, Karl1938 GER Germany5:31,43
4 Cano, Angel1938 ESP Spain5:31,55
5James, Stephen1938GBRGreat Britain & N.I.5:34,88
6Lauridsen, Bent1935DENDenmark5:39,61
7Vantours, Bernard1938FRAFrance5:46,79
8Bertandeau, Claude1937FRAFrance5:50,52
9SKVORTSOV, IVAN1938RUSRussia5:52,59
10Bartol, Ivan1937SLOSlovenia5:55,91
Luis, Fernando1935PORPortugal6:02,93
12Zippenfenig, Franz1937AUT Austria6:19,68
13 Ferrari, Pietro1936 ITA Italy6:20,76
14Bildosola, Pedro1938ESPSpain6:58,93
15D'apollonio, Lorenzo1936ITAItaly7:00,06
16VeličkovićPerat, Milivoj1937SLOSlovenia7:32,44
17ERILAID, VAINO1935ESTEstonia10:39,87

75
Ahokas, Pauli1933FINFinland5:46,94
2Vicente, Francisco1933 POR Portugal5:54,22

3 SITSKIY, GURY1933 RUS Russia6:11,47
4Ebermann, Heinz1931GERGermany6:32,63
5Kemmler, Hermann1931GERGermany6:36,04
6Müller, Herbert E.1929GERGermany6:53,77
7Howarth, Derek1930GBRGreat Britain & N.I.7:05,61
8Rant, Miroslav1931SLOSlovenia7:16,75

80
Agnoli, Sergio1926 ITA Italy7:05,05
2Vetter, Joachim1928GERGermany7:22,75
3Maas, Eckart1928GERGermany7:42,61
4Corish, Nick1924 IRL Ireland8:33,94
5 Radu, Dumitru1926ROU Romania8:59,52
6Soukup, Jiri1927CZECzech Republic9:28,41

85
1Pauwels, Emiel1918BELBelgium9:24,75
2Fleischer, Helmut1922GERGermany9:53,65

2010
m35
800M M35

Final
MAIN STADIUM - 23 July 2010 - Start Time: 17:10
1 MILDE Nils1975 M35 GER GERMANY 1:57.91
2 MORAGHAN Andrew 1972 M35 GBR GREAT BRITAIN & NORTH IRELAND 1:58.27
3 FLOREZ Alex1971 M35 ESP SPAIN 1:59.81
4 KLEINE KOERKAMP Ronald 1975 M35 NED NETHERLANDS 1:59.91
5 BOROSS Gabor1975 M35 HUN HUNGARY 2:00.08
6 GRENNAN Catch1972 M35 IRL IRELAND 2:01.70
7 PEDERSEN Michael1973 M35 DEN DENMARK 2:02.99
8 KONDZIOR Pawel1975 M35 POL POLAND 2:04.62
9 NEDREGARD Kristian 1974 M35 NOR NORWAY 2:04.87
10 MAYOROV Vitaly1971 M35 RUS RUSSIA 2:07.65
11 VAN DE VOORT Dolf 1974 M35 NED NETHERLANDS 2:11.23

40
1BALLDOCK Steven1969 M40 GBR GREAT BRITAIN & NORTH IRELAND 2:00.63
2 CEPEK Robert1968 M40 CZE CZECH REPUBLIC 2:01.01
3 ZEH Florian1967 M40 AUT AUSTRIA 2:01.03
4 WEIDNER Ralph1968 M40 GER GERMANY 2:03.27
5 BODENMüLLER Klaus 1969 M40 GER GERMANY 2:03.47
6 JACQ Germain1969 M40 FRA FRANCE 2:04.11
7 JANNETYINEN Jukka 1969 M40 FIN FINLAND 2:04.55
8 ANTALOCZI Ferenc1970 M40 HUN HUNGARY 2:04.88
9 EGELAND Terje1968 M40 NOR NORWAY 2:05.86
10 CRIBELIER Pascal1967 M40 FRA FRANCE 2:05.92
11 TORRESANI Alessandro 1969 M40 ITA ITALY 2:11.73
HAINES Adrian1967 M40 GBR GREAT BRITAIN & NORTH IRELAND DNF

45
1ANDREW Robert1963 M45 GBR GREAT BRITAIN & NORTH IRELAND 2:00.56
2 NEEFS Marc1965 M45 BEL BELGIUM 2:01.49
3 ROMEO Giuseppe1963 M45 ITA ITALY 2:01.73
4 MICHELS Marijn1963 M45 NED NETHERLANDS 2:03.41
5 ENGHOLM Johan1962 M45 SWE SWEDEN 2:03.96
6 ORTIZ Gabino1965 M45 ESP SPAIN 2:04.55
7 ANDERSON Simon1963 M45 GBR GREAT BRITAIN & NORTH IRELAND 2:04.67
8 RODNOV Andriy1965 M45 UKR UKRAINE 2:05.00

9 MüLLER Andreas1964 M45 GER GERMANY 2:05.53
10 GRYP Lieven1964 M45 BEL BELGIUM 2:06.73
11 WATSON Derek1962 M45 GBR GREAT BRITAIN & NORTH IRELAND 2:08.81
12 STILLING Ole1962 M45 DEN DENMARK 2:09.44

50
1NAVAS Antonio1959 M50 ESP SPAIN 2:05.23
2 FERRARI Luigi 1959 M50 ITA ITALY 2:05.45
3 OSKARSSON Hafsteinn 1959 M50 ISL ICELAND2:05.80
4 ZAVATTERO Benoit1960 M50 FRA FRANCE2:06.15
5 BYELYM Olexandr1959 M50 UKR UKRAINE2:07.53
6 GAJDOS Tamas1958 M50 HUN HUNGARY2:08.58
7 MAFFEI Franco1958 M50 ITA ITALY2:09.17
8 METCALF Jonathan1960 M50 GBR GREAT BRITAIN & NORTH IRELAND2:09.17
9 THOMSON John1958 M50 GBR GREAT BRITAIN & NORTH IRELAND2:10.78
10 DRYPS Ryszard1957 M50 POL POLAND2:11.72
11 SOBOLEV Vladimir1959 M50 RUS RUSSIA2:12.54
12 SPANGENBERG Jacques 1959 M50 NED NETHERLANDS2:13.13

55
RENTSCH Walter1953 M55 GER GERMANY2:11.73
2 VAN DER HOORN Martien 1953 M55 NED NETHERLANDS2:12.18
3 KREEMKE Wolfgang 1955 M55 GER GERMANY2:13.64
4 PUSHILIN Nikolay1954 M55 RUS RUSSIA2:14.34
5 KRASNIKOV Nikolay 1955 M55 RUS RUSSIA2:17.18
6 MATECHA Miroslav1955 M55 CZE CZECH REPUBLIC2:19.51
7 BENTO BATISTA Fernando 1953 M55 POR PORTUGAL2:20.37
8 BARBER Didier1955 M55 FRA FRANCE2:20.97
9 CANO Santiago1953 M55 ESP SPAIN2:21.85
10 ALONSO German1955 M55 ESP SPAIN2:23.04
11 PIDGEON Frederick1954 M55 GBR GREAT BRITAIN & NORTH IRELAND2:24.41
FLENTIN Viktor1955 M55 UKR UKRAINEDNF

60
BIAUMET Andre1950 M60 BEL BELGIUM2:18.68
2 SCHRöDEL Johann1948 M60 GER GERMANY2:19.00
3 GEISER Konrad1947 M60 ITA ITALY2:20.28
4 DANIEL Kenneth1950 M60 GBR GREAT BRITAIN & NORTH IRELAND2:22.22
5 TIMMONS Patrick1949 M60 IRL IRELAND2:22.58
6 SCHULTZ Peter1949 M60 GER GERMANY2:27.09
7 NYHAMMER Dagfinn 1950 M60 NOR NORWAY2:28.75
8 CANIGLIA Santi1948 M60 ITA ITALY2:29.07
9 MOLNAR Ioan1949 M60 ROU ROMANIA2:35.01
10 KOVACS Andras Pal 1948 M60 HUN HUNGARY2:39.24
11 NIETO Antonio1948 M60 ESP SPAIN2:42.99
12 ENGERT Reinhardt1950 M60 GER GERMANY2:54.72

65
DIXON Michael1944 M65 GBR GREAT BRITAIN & NORTH IRELAND2:30.39
2 CANO Francisco1944 M65 ESP SPAIN2:31.13
3 SCHULHAUSER Helmut 1942 M65 GER GERMANY2:31.15
4 JEMENSEK Silvester 1944 M65 SLO SLOVENIA2:33.39
5 TYSTAD Magne1945 M65 NOR NORWAY2:34.86
6 SALO Heikki1941 M65 FIN FINLAND2:37.97
7 ERTL Laszlo1945 M65 GER GERMANY2:38.38
8 METSELAAR Wim1942 M65 NED NETHERLANDS2:39.74
9 SDRULA Nicolae1943 M65 ROU ROMANIA2:53.18
10 KORPIMAKI Vesa1943 M65 FIN FINLAND2:54.29
11 KNAPEN Henk1944 M65 NED NETHERLANDS2:56.94
SZUDA Karoly1941 M65 HUN HUNGARYDNS

70
ESNAULT Jean Louis 1940 M70 FRA FRANCE
2:30.85
2 TRüMPER Karl Walter 1939 M70 GER GERMANY
2:31.94
3 WENDT Axel
1940 M70 GER GERMANY
2:35.18
4 SAVENKOV Yury
1938 M70 RUS RUSSIA
2:41.30
5 SCHEIDT Willi
1939 M70 GER GERMANY
2:42.43
6 RITTER Siegfried
1938 M70 GER GERMANY
2:42.90
7 CANO Angel
1938 M70 ESP SPAIN
2:44.70
8 VANTOURS Bernard 1938 M70 FRA FRANCE
2:54.87
9 PACE Maurizio
1938 M70 ITA ITALY
2:56.35
10 KIMBER Arthur
1936 M70 GBR GREAT BRITAIN & NORTH IRELAND
3:04.20
11 DAFARRA Alberto
1937 M70 ITA ITALY
3:06.38
LAUSBERG Karl-heinz 1940 M70 GER GERMANY
DNF

75
KOCISZEWSKI Jan
1933 M75 POL POLAND
2:50.51
2 AHOKAS Pauli
1933 M75 FIN FINLAND
2:51.18
3 LAURIDSEN Bent
1935 M75 DEN DENMARK
2:53.65
4 PADERNO Francesco 1935 M75 ITA ITALY
3:02.88
5 KHRIPUNOV Vladimir 1934 M75 RUS RUSSIA
3:03.90
6 OSIPOV Ivan
1933 M75 RUS RUSSIA
3:05.45
7 VETSCH Christian
1934 M75 SUI SWITZERLAND
3:14.15

8 SEYMOUR John
1934 M75 GBR GREAT BRITAIN & NORTH IRELAND
3:20.39
9 PANACEK Antonin
1931 M75 CZE CZECH REPUBLIC
3:47.31

10 BOM Jose
1933 M75 POR PORTUGAL
3:52.89

80

MATTSSON Unto
1929 M80 FIN FINLAND
(ER)
3:01.47
2 MüLLER Herbert E.
1929 M80 GER GERMANY
3:20.61
3 MAGARINI Alcide
1927 M80 ITA ITALY
4:12.77
RADU Dumitru
1926 M80 ROU ROMANIA
DQ
ZADORI Imre
1926 M80 HUN HUNGARY
DQ

85
CANELO Jose
1924 M85 POR PORTUGAL
4:18.07
2 BUCHWALD Herbert 2024 M85 GER GERMANY
4:31.99
3 CORISH Nick
1924 M85 IRL IRELAND
4:38.89

90
PAUWELS Emiel
1918 M90 BEL BELGIUM
5:00.07

1500
35
LORENZO Fernando 1973 M35 ESP SPAIN
4:00.96
2 FLEMING Paul
1975 M35 IRL IRELAND
4:02.80
3 MORAGHAN Andrew
1972 M35 GBR GREAT BRITAIN & NORTH IRELAND
4:03.74
4 CABRERA Francisco
1970 M35 ESP SPAIN
4:04.75
5 BOROSS Gabor
1975 M35 HUN HUNGARY
4:08.23
6 MILDE Nils
1975 M35 GER GERMANY
4:08.89
7 CHEVAUX Christophe
1975 M35 FRA FRANCE

4:09.38
8 MINNOCK Barry
1975 M35 IRL IRELAND
4:11.46
9 LAMI Andrea
1974 M35 ITA ITALY
4:20.56
10 MAYOROV Vitaly
1971 M35 RUS RUSSIA
4:25.01
11 FICZERE Peter
1975 M35 HUN HUNGARY
4:35.90
12 KOSIC Kresimir
1972 M35 CRO CROATIA
4:38.15
13 SIVERIO Kenty
1973 M35 ESP SPAIN
4:53.37

40
HEHN German 1969 M40 GER GERMANY
4:09.05
2 ZEH Florian
1967 M40 AUT AUSTRIA
4:10.26
3 HELLINX David
1968 M40 BEL BELGIUM
4:11.43
4 HAINES Adrian
1967 M40 GBR GREAT BRITAIN & NORTH IRELAND
4:15.42
5 WEIDNER Ralph
1968 M40 GER GERMANY
4:17.06
6 JACQ Germain
1969 M40 FRA FRANCE
4:20.40
7 ANTALOCZI Ferenc
1970 M40 HUN HUNGARY
4:23.51
8 JANNETYINEN Jukka
1969 M40 FIN FINLAND
4:24.08
9 FONTANA Edoardo
1969 M40 ITA ITALY
4:25.13
10 MASOLIVER Xavier
1970 M40 ESP SPAIN
4:28.01
11 MAHMIC Nihad
1966 M40 BIH BOSNIA & HERZEGOVINA
4:29.11
12 POLDRE Urmas
1966 M40 EST ESTONIA
4:29.16
13 PEREZ Jose Antonio
1967 M40 ESP SPAIN
4:42.69
14 SENDAG Sait
1970 M40 TUR TURKEY
4:55.54

15 SUESSNER Werner
1968 M40 GER GERMANY
5:01.27
CEPEK Robert
1968 M40 CZE CZECH REPUBLIC
DNF

45
ANDREW Robert 1963 M45 GBR GREAT BRITAIN & NORTH IRELAND 4:14.22
2 ANDERSON Simon
1963 M45 GBR GREAT BRITAIN & NORTH IRELAND
4:14.44
3 SERAFIN Milan
1965 M45 CZE CZECH REPUBLIC
4:17.61
4 ZERRES Markus
1961 M45 GER GERMANY
4:18.45
5 DURAND Alain
1963 M45 FRA FRANCE
4:22.83
6 BRYCE Alex
1960 M45 GBR GREAT BRITAIN & NORTH IRELAND
4:24.95
7 TELEK Andras
1960 M45 HUN HUNGARY
4:28.11
8 ORTIZ Gabino
1965 M45 ESP SPAIN
4:34.06
9 WOZNY Eric
1965 M45 BEL BELGIUM
4:38.28
10 KILLILEA Tony
1964 M45 GBR GREAT BRITAIN & NORTH IRELAND
4:45.26
11 BUSEK Martin
1964 M45 CZE CZECH REPUBLIC
4:46.21
12 PRIESCHL Wolfang
1962 M45 AUT AUSTRIA
4:59.86
13 ABOLINS Dainis
1962 M45 LAT LATVIA
5:02.42
14 ROHREGGER Robert
1964 M45 GER GERMANY
5:07.93
15 SCHRAMM Andreas
1962 M45 GER GERMANY
5:07.94
MOSPAN Mykhailo
1960 M45 UKR UKRAINE
DNF

50
NAVAS Antonio
1959 M50 ESP SPAIN
4:23.65
2 BYELYM Olexandr
1959 M50 UKR UKRAINE
4:24.45

3 FERRARI Luigi
1959 M50 ITA ITALY
4:26.01
4 HAUDICOT Pascal
1957 M50 FRA FRANCE
4:27.87
5 MAFFEI Franco
1958 M50 ITA ITALY
4:28.92
6 THOMSON John
1958 M50 GBR GREAT BRITAIN & NORTH IRELAND
4:30.36
7 DRYPS Ryszard
1957 M50 POL POLAND
4:30.54
8 LANCUCKI Stanislaw
1958 M50 POL POLAND
4:31.36
9 METCALF Jonathan
1960 M50 GBR GREAT BRITAIN & NORTH IRELAND
4:35.06
10 PEDRINI Daniele
1959 M50 ITA ITALY
4:40.32
11 LLATA Alberto
1960 M50 ESP SPAIN
4:42.48
12 PAYNE J. Robert
1956 M50 GER GERMANY
4:47.23
13 DARBY David
1957 M50 GBR GREAT BRITAIN & NORTH IRELAND
4:47.54
14 MARIOTTI Claudio
1956 M50 ITA ITALY
4:52.46
15 CONTADOR Miguel Angel 1960 M50 ESP SPAIN
4:57.65
16 PICARRA Jose
1956 M50 POR PORTUGAL
5:08.15

55
KREEMKE Wolfgang
1955 M55 GER GERMANY
4:45.14
2 RENTSCH Walter
1953 M55 GER GERMANY
4:45.66
3 PUSHILIN Nikolay
1954 M55 RUS RUSSIA
4:45.70
4 YILDIZ Durali
1955 M55 TUR TURKEY
4:45.75
5 ROGANOV Boris
1951 M55 RUS RUSSIA
4:49.19
6 SCHMIDT Franz-josef
1951 M55 GER GERMANY
4:50.11
7 FLENTIN Viktor

1955 M55 UKR UKRAINE
4:50.19
8 MATECHA Miroslav
1955 M55 CZE CZECH REPUBLIC
4:50.47
9 VAKIN Igor
1954 M55 RUS RUSSIA
4:51.96
10 KRAVCIK Miroslav
1953 M55 CZE CZECH REPUBLIC
4:52.94
11 SNOW Ian
1950 M55 GBR GREAT BRITAIN & NORTH IRELAND
5:00.37
12 KAPLENKO Alexey
1954 M55 RUS RUSSIA
5:06.01
13 GANZARAIN Koldo
1955 M55 ESP SPAIN
5:07.58
14 KIRCHESCH Volker
1953 M55 GER GERMANY
5:12.01
15 JENKINS Archie
1952 M55 GBR GREAT BRITAIN & NORTH IRELAND
5:13.53
PIDGEON Frederick
1954 M55 GBR GREAT BRITAIN & NORTH IRELAND
DN

60
FUKS Gregori
1948 M60 ISR ISRAEL
4:52.29
2 STOLWIJK Cees
1950 M60 NED NETHERLANDS
4:54.28
3 TIMMONS Patrick
1949 M60 IRL IRELAND
4:54.86
4 GEISER Konrad
1947 M60 ITA ITALY
4:57.36
5 DANIEL Kenneth
1950 M60 GBR GREAT BRITAIN & NORTH IRELAND
4:59.35

6 COMETTI Gianfranco
1949 M60 ITA ITALY
5:01.84
7 MOREIRA Domingos
1945 M60 POR PORTUGAL
5:08.97
8 MARMUSHEV Gennady
1949 M60 RUS RUSSIA
5:10.82
9 SKOTIN Leonid
1950 M60 RUS RUSSIA
5:10.96
10 NYHAMMER Dagfinn
1950 M60 NOR NORWAY
5:15.97

11 SUDDENKOV Vladimir
1946 M60 BLR BELARUS
5:18.23
12 CANIGLIA Santi
1948 M60 ITA ITALY
5:21.30
13 KRYUKOV Valery
1949 M60 RUS RUSSIA
5:22.34
14 ENGERT Reinhardt
1950 M60 GER GERMANY
5:29.57
15 TABART Jean Louis
1948 M60 FRA FRANCE
5:35.03

65
DE LA CAMARA Emilio 1944 M65 ESP SPAIN
5:09.11
2 CANO Francisco
1944 M65 ESP SPAIN
5:11.60
3 JEMENSEK Silvester
1944 M65 SLO SLOVENIA
5:28.88
4 HORTON John
1944 M65 GBR GREAT BRITAIN & NORTH IRELAND
5:32.49
5 MüLLER Helmut
1942 M65 GER GERMANY
5:32.55
6 TYSTAD Magne
1945 M65 NOR NORWAY
5:35.30
7 VENETIADIS Apostolos
1944 M65 GRE GREECE
5:36.29
8 JURENAS Vaidilis
1944 M65 LTU LITHUANIA
5:36.95
9 SHAKIROV Makhmut
1943 M65 RUS RUSSIA
5:39.44
10 PETOCZ Karol
1940 M65 SVK SLOVAK REPUBLIK
5:43.16
11 ERTL Laszlo
1945 M65 GER GERMANY
5:44.63
12 MJELDE Arne
1942 M65 NOR NORWAY
5:47.42
13 SALO Heikki
1941 M65 FIN FINLAND
5:49.81
14 VOLSKYY Oleksandr
1940 M65 UKR UKRAINE
6:04.59
15 KNAPEN Henk
1944 M65 NED NETHERLANDS
6:05.11
16 BUSH Frederick

1943 M65 GBR GREAT BRITAIN & NORTH IRELAND
6:48.92

70
ESNAULT Jean Louis 1940 M70 FRA FRANCE
5:15.22
2 TRüMPER Karl Walter
1939 M70 GER GERMANY
5:17.06
3 SAVENKOV Yury
1938 M70 RUS RUSSIA
5:38.48
4 SACHKOV Vladimir
1940 M70 RUS RUSSIA
5:39.56
5 PEREIRA PACHECO Bernard 1936 M70 POR PORTUGAL
5:48.76
6 CANO Angel
1938 M70 ESP SPAIN
5:49.67
7 KUPPARDT DR. Hansjörg 1939 M70 GER GERMANY
6:06.08
8 SANDKULLA Henry
1939 M70 FIN FINLAND
6:06.78
9 VANTOURS Bernard
1938 M70 FRA FRANCE
6:10.47
10 ZEPS Arvids
1940 M70 LAT LATVIA
6:15.82
11 LAUSBERG Karl-heinz
1940 M70 GER GERMANY
6:30.31
12 PUTSCHOGL Jaroslav
1939 M70 CZE CZECH REPUBLIC
6:32.27
BLAKITNYY Anatoly
1940 M70 RUS RUSSIA
DNF

75

AHOKAS Pauli 1933 M75 FIN FINLAND
6:02.97
2 LAURIDSEN Bent
1935 M75 DEN DENMARK
6:07.40
3 KHRIPUNOV Vladimir
1934 M75 RUS RUSSIA
6:19.11
4 VICENTE Francisco
1933 M75 POR PORTUGAL
6:24.71
5 OSIPOV Ivan
1933 M75 RUS RUSSIA
6:25.55
6 GUERINI Giovanni
1933 M75 ITA ITALY
6:35.12
7 VETSCH Christian

1934 M75 SUI SWITZERLAND
6:38.17
8 HOWARTH Derek
1930 M75 GBR GREAT BRITAIN & NORTH IRELAND
7:58.15
9 STEVANOVIC Vlada
1934 M75 SRB SERBIA
8:03.50
BALINT DR Erno
1934 M75 HUN HUNGARY
DQ
SMITH Ron
1932 M75 GBR GREAT BRITAIN & NORTH IRELAND
DNF

80
MATTSSON Unto 1929 M80 FIN FINLAND
6:45.83
2 MüLLER Herbert E.
1929 M80 GER GERMANY
7:27.60
3 CSAMANGO Ferenc
1927 M80 HUN HUNGARY
7:53.62
4 WALSHAM Arthur
1930 M80 GBR GREAT BRITAIN & NORTH IRELAND
9:22.81
RADU Dumitru
1926 M80 ROU ROMANIA
DQ

85
1 CANELO Jose 1924 M85 POR PORTUGAL
8:52.50
2 BUCHWALD Herbert
2024 M85 GER GERMANY
9:00.87
3 CORISH Nick
1924 M85 IRL IRELAND
9:03.06
4 TOMASEK Frantisek
1925 M85 CZE CZECH REPUBLIC
10:32.32

90
PAUWELS Emiel 1918 M90 BEL BELGIUM
DQ

10. Závěr: výsledky práce a diskuze

výzkumná otázka č.1:

Liší se vývoj výkonnosti z ME v běhu na 800 a 1500 metrů napříč vybranými věkovými kategoriemi?

Analýza dat nám potvrdila předpoklad, že ve valné většině případů se starší kategorie nemohou srovnávat s mladšími. Tělo ztrácí s věkem zejména rychlostní schopnosti. Navíc v kategoriích 65-90 let často ubývá závodníků, kteří by byli v takovém věku ještě schopní se účastnit

Výzkumná otázka č.2

2. Jaké jsou ve vybraném období na ME časové rozdíly mezi výkony jednotlivých atletů finálového běhu na 800 a 1500 metrů?

Ukázalo se, že často jsou rozdíly natolik velké, že by stálo za to analizovat hlouběji tréninkové procesy jednotlivých závodníků a jejich celkový přístup k životu.

Seznam použité literatury:

- *Atlanta 1996. Hry XXVI. Olympiády*. Olympia, 1996
- Coubertin, P. *Olympijské paměti.* 1. vyd. Praha: Olympia, 1977. 194 s.
- Dovalil, J. a kol. *Výkon a trénink ve sportu.* 1. vyd. Praha: Olympia, 2002. 336 s. ISBN 80-7033-760-5
- Fišer, L., Nezbeda, J. *Běhy na střední tratě.* 1. vyd. Praha: Sportovní a turistické nakladatelství, 1963. 50 s.
- Grasgruber, P., Cacek, J. *Sportovní geny.* 1. vyd. Brno: Computer Press, 2008. 480 s. ISBN 978-80-251-1873-3
- Hogenová, A. *Areté základ olympijské filozofie.*1. Vyd. Praha: Univerzita Karlova, 2000. 164 s. ISBN 80-246-0046-3
- Jansa, P., Dovalil, J. *Sportovní příprava. Vybrané teoretické obory.* 1. vyd. Příbram: Bořivoj Kleník, Q – art, 2007. 267 s. ISBN 80-903280-8-3
- *Kniha olympijských her.* Pardubice: Svoboda, 1994. 248 s. ISBN 80-205-0382-X
- *Kronika olympijskýh her 1896 – 1996.* Praha: Fortuna Print, 1996. 312 s. ISBN 80-8587353-2
- Kučera, V. *Běhy na střední a dlouhé tratě.* 1. vyd. Praha: Olympia, 2000. 290 s. ISBN 80-7033-324-3
- Miller, M. a kol. *Jednotný tréninkový systém pro běhy na střední a dlouhé tratě.* Praha: Olympia, 1971. 89 s.
- Procházka, K. *Olympijské hry. Od Athén 1896 po Moskvu 1980.* 1. vyd. Praha: Plympia, 1984. 636 s.
- Sokol, J. *Olympijské hry novověku.* Praha: Olympia, 1974. 431 s.

- Světový antidopingový kodex. 34. svazek. Praha: MŠMT, Český olympijský výbor, 2003. 127 s.

- Štejnbach, V. *Hrdinové olympijských her*. 1. vyd. Praha: Olympia, 1984. 173 s.

- Vacula, J. a kol. *Abeceda atletického tréninku. 2. vyd.* Praha: Olympia, 1983. 268 s.

- Vindušková, J. a kol. *Abeceda atletického trenéra.* 1. vyd. Praha: Olympia, 2003. 284 s. ISBN 80-7033-770-2

- Zamarovský, V. *Vzkříšení olympie*. 1. vyd. Praha: Olympia, 1980. 294 s.

- http://cs.wikipedia.org/wiki/Olympijsk%C3%A9_hry

- http://chybicka.cz/preklep/olympijada/

- http://www.olympic.cz/?sec=112

- http://oh.ihned.cz/c3-26132530-c02000_d-historie-letnich-olympijskych-her

- http://civilizace.mysteria.cz/view.php?cisloclanku=2007032401

- http://web.olympic.cz/index.php?clanek=5334 HYPERLINK "http://web.olympic.cz/index.php?clanek=5334&jazyk=cz"& HYPERLINK "http://web.olympic.cz/index.php?clanek=5334&jazyk=cz"jazyk=cz
- http://web.olympic.cz/index.php?sec=138

Wolf, J. Lidské rasy a rasismus v dějinách a současnosti. 1. vyd. Praha: Karolinum, 2000. 223 s. ISBN 80-246-0099-4.

- ČILLÍK, Ivan, et al. *Atletika*. Banská Bystrica : Univerzita Mateja Bela, Fakulta humanitných vied, 2009. 200 s. ISBN 978-80-8083-892-8.

- DOVALIL, Josef, et al. *Výkon a trénink ve sportu*. Praha : Olympia , 2002. 336 s. ISBN 80-7033-760-5.

- GRASGRUBER, Pavel; CACEK, Jan. *Fakta a mýty o černých běžcích (2.).* Praha, In: Atletika. 11/2009. Česká atletika s.r.o. ISSN 0323-1364

- GRASGRUBER, Pavel; CACEK, Jan. *Sportovní geny*. Brno : Computer Press, 2008. 480 s. ISBN 978-80-251-1873-3

- CHROMÝ, Zdeněk ; VÁLKOVÁ, Hana. *Sportovní příprava II. - atletika*. Olomouc : Rektorát Univerzity Palackého v Olomouci, 1985. 191 s.

- JEŘÁBEK, Petr. *Atletická příprava děti a dorost*. Praha : Grada Publishing, 2008. 192 s. ISBN 978-80-247-0797-6

- KLÍMA, Lubomír . *Somatotypologické a somatometrické diference jednotlivých atletických disciplín*. Brno, 2006. 40 s. Bakalářská práce. Masarykova Univerzita.

- KONG, Pui Wah; DE HEER, Hendrik . *Journal of sports science a medicine* [online]. 2008 [cit. 2011 04-15]. Anthropometric. Dostupné z WWW: <http://www.jssm.org/vol7/n4/12/v7n4-12text.php>. ISSN 1303-2968.

- PAVLÍK, Josef. *Tělesná stavba jako faktor výkonnosti sportovce*. Brno : Masarykova univerzita, 2003. 57 s. ISBN 80-210-2130-6.

- SLOMKA, Gunda; REGELIN, Petra. *Jak se dokonale protáhnout*. Praha : Grada Publishing, 2008. 128 s. ISBN 247-80-247-2403-4.

- *Somatotype.org* [online]. [cit. 2011-04-27]. Historie somatotypu. Dostupné z WWW: <http://www.somatotype.org/history.php>.

- VACULA, Jindřich, et al. *Trénink atletických disciplín*. Praha : Státní pedagogické nakladatelství, 1983. 404 s.

- VARGA, Ivan, et al. *Atletika behy*. Bratislava : Šport, 1976. 208 s.

- VINDUŠKOVÁ, Jitka, et al. *Abeceda atletického trenéra*. Praha : Olympia, 2003. 284 s. ISBN 27-005-2003.