



WOC 2008
BY CEZ GROUP
OLOMOUC / 10 - 20 JULY
CZECH REPUBLIC



Mistrovství světa v orientačním běhu 2008 ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA



WOC 2008

Obsah

1. Všeobecný úvod	3
2. Výsledky	4
3. Organizační výbor	6
4. Pracovní síly	7
5. Bulletin	7
6. Organizace šampionátu	7
7. Tréninkové tábory a pobyty	8
8. Mapy	9
9. Terén a stavba tratí	11
10. IT	11
11. Arény	15
12. Diváci	17
13. TV přenosy	17
14. Sdělovací prostředky	18
15. Ceremoniály	20
16. Lékařské zabezpečení	20
17. Dopingová kontrola	21
18. Jednání IOF	21
19. Závod pro IOF/VIP/Media	21
20. Orienteering festival 2008	21
21. Kontrola - Senior Event Adviser and National Controller	22
22. Propagace MS	23
23. Marketing	23
24. Hospodářská zpráva, plnění rozpočtu	23
25. Doporučení	24
 Přílohy	 27
1. Program MS	27
2. Mapka lokalizace jednotlivých závodů MS	28
3. Přehled aktivních účastníků MS	29
4. Výsledky jednotlivých závodů	30
5. Ukázka plánování a realizace TV přenosů na MS 2008	60
6. Plánky arén jednotlivých finálových závodů	61



1. Všeobecný úvod

Mistrovství světa v orientačním běhu (již 25. v historii) se uskutečnilo v České republice od 10. do 20. července 2008. Centrem bylo město Olomouc.

Vízi pořadatelů bylo „Mistrovství světa PRO VŠECHNY“, vize se prolínala celým pořádáním a byla úspěšně naplněna. Pořádání mistrovství světa bylo Českému svazu orientačního běhu přiděleno na jednání Kongresu IOF v září 2004 ve Švédsku. Od té doby se rozběhly přípravné práce. V průběhu přípravy došlo několikrát ke změnám v organizačním výboru MS, některé představy musely být z vnějších důvodů (stanovisko vlastníků lesa resp. ochrany přírody) korigovány, konečný koncept byl dokončen v květnu 2007 a šampionát byl podle něho realizován. Důležitým okamžikem byl v červenci 2006 příchod marketingového partnera, firmy TK Plus s.r.o., který přinesl finanční zajištění celého šampionátu.

Program mistrovství světa byl zveřejněn v souladu s Pravidly IOF v Bulletinu č. 3, byl rozpracován v bulletinu č. 4 a byl dodržen (program MS je uveden v příloze číslo 3).

Šampionátu se zúčastnili závodníci ze 40 zemí (335 závodníků a 108 členů oficiálního doprovodu), jejich přehled je uveden v příloze č. 1.

Celý šampionát se konal v souladu s platnými Pravidly orientačního běhu IOF.

Jednotlivé závody se konaly v rozličných terénech, závod ve sprintu proběhl v městské zástavbě, závod middle pak v horském terénu se skalnatou částí, závod long ve středoevropském terénu s velkým převýšením a závod relay v typicky středoevropském terénu s mnoha vegetačními detaily. O tom, že terény byly rozmanité, svědčí i to, že o 8 mistrovských titulů se podělili závodníci ze 7 zemí, což svědčí jak o vyrovnanosti světové špičky, tak i o různorodosti použitých terénů.

Velkým pozitivem šampionátu byla realizace velmi kvalitních televizních přenosů, které zajišťoval štáb veřejnoprávní České televize. ČT vyráběla signál z průběhu všech finálových závodů, který byl vysílán buď jako přímý přenos (8 hodin) nebo ze záznamu (4 hodiny). Všechny přenosy byly několikrát reprizovány. Vyrobený signál přebíraly prostřednictvím sítě EBU i další televizní společnosti.

Mistrovství světa bylo uspořádáno v souladu s požadavky IOF na vysoké technické a organizační úrovni.



2. Výsledky

Přehled medailistů

	zlato	stříbro	bronz
Sprint W	Anne Margarethe Hausken (NOR)	Minna Kauppi (FIN)	Helena Jansson (SWE)
Sprint M	Andrey Khramov (RUS)	Daniel Hubmann (SUI)	Martin Johansson (SWE)
Middle W	Minna Kauppi (FIN)	Vroni König-Salmi (SUI)	Radka Brožková (CZE)
Middle M	Thierry Gueorgiou (FRA)	Michal Smola (CZE)	Valentin Novikov (RUS)
Long W	Dana Brožková (CZE)	Marianne Andersen (NOR)	Annika Billstam (SWE)
Long M	Daniel Hubmann (SUI)	Anders Nordberg (NOR)	François Gonon (FRA)
Relay W	FIN (Katri Lindeqvist, Merja Rantanen, Minna Kauppi)	RUS (Galina Vinogradova, Yulia Novikova, Tatiana Ryabkina)	SWE (Annika Billstam, Sofie Johansson, Helena Jansson)
Relay M	GBR (Graham Gristwood, Jon Duncan, Jamie Stevenson)	RUS (Dmitriy Tsvetkov, Andrey Khramov, Valentin Novikov)	SUI (Baptiste Rollier, Matthias Merz, Daniel Hubmann)

Kompletní výsledky všech závodů jsou v příloze č. 4. Podrobné výsledky s mečičasy jsou na <http://www.woc2008.cz>







3. Organizační výbor

Pořadatelem Mistrovství světa v orientačním běhu 2008 byl Český svaz orientačního běhu ve spolupráci s marketingovou agenturou TK Plus, s místními O-kluby z Olomouckého kraje a s řadou dobrovolníků z České republiky.

ČSOB jmenoval pro pořádání MS organizační výbor. V průběhu příprav se OV několikrát z různých důvodů měnil, ve finální fázi pracoval ve složení:

Pavel Sekanina	předseda
Petr Klimpl	výkonný místopředseda
Radan Kamenický	místopředseda
Vladimír Šimíček	místopředseda
Josef Váňa	místopředseda, marketingový ředitel
David Aleš	technický ředitel
Ivan Matějů	finanční ředitel
Vojtěch Hála	zástupce města Olomouce
Vlastimil Uchytíl	zástupce města Prostějov
Petr Kadeřávek	vedoucí úseku média
Robert Zdráhal	vedoucí úseku péče o závodníky
Jindřich Smička	ředitel Orienteering festivalu
Miloš Rychlý	ředitel WOC 2008
Marek Petřivalský	sekretář

Předseda organizačního výboru Pavel Sekanina (náměstek hejtmana Olomouckého kraje) poskytl pro práci organizačního výboru svou politickou záštitu, organizační výbor řídil Petr Klimpl.

Organizační výbor se pravidelně scházel, projednával záležitosti týkající celkové koncepce MS a problémy, které se prolínaly mezi několika úseky. Jednotlivé úseky se členily na další podúseky, hodně členitý byl především technický úsek (tam pracovaly úseky samostatně pod vedením vedoucích jednotlivých úseků).





4. Pracovní síly

Světový šampionát byl připraven z velké většiny dobrovolníky.

Úplatně prováděné přípravné práce (+ mapovací práce):

Haná orienteering s.r.o.	práce organizačního charakteru	cca 25 hod./měs. 2005 – 2008
Technický ředitel David Aleš	práce technického charakteru	cca 20 hod./měs. 2007 cca 50 hod./měs. 2008
Jan Skříčka	příprava arén, TV produkce	cca 10 hod./měs. 2007 – 2008

Ostatní přípravné práce, vlastní realizace šampionátu i následné práce po MS byly realizovány dobrovolníky. Dobrovolníci se hlásili postupně, jejich počet zhruba odpovídal potřebě. Nakonec na MS pracovalo celkem 325 pořadatelů, většina z nich byla orientačních běžců hlavně z klubů z nejbližšího okolí centra MS (Hanácká oblast), ale mezi pořadateli se našla celá řada lidí z různých míst ČR (několik dobrovolníků bylo i ze zahraničí).

Velkou pomocí bylo materiální zajištění arén Armádou ČR. K materiálnímu zabezpečení dodala Armáda ČR i obsluhu. Celkem Armáda ČR uvolnila pro činnost na MS 42 osob.

Na zajištění televizních přenosů se podílelo 72 osob z České televize a firem zabezpečujících technické zázemí.

V arénách pracovala i celá řada pracovníků firem, s kterými byly uzavřeny dodavatelské vztahy (např. velkoplošná tabule, ozvučení, realizace reklam, catering a další).

Přehled pracovních sil v jednotlivých úsecích

Organizační výbor	14
Úsek výkonného místopředsedy	19
Organizační úsek, péče o účastníky	17
Technický úsek	204
- arény	49
- cíl	17
- hlídání kontrol	40
- IT	25
- parkování	22
- projekce arén	9
- roznos kontrol	17
- start	16
- úsek ředitel závodu	9
Marketing	16
Tiskové středisko	13
Doprovodné závody	42
Celkem	325

5. Bulletiny

Podle Pravidel OB IOF byly vydány čtyři bulletiny:

11. 8. 2006	Bulletin č. 1
14. 8. 2007	Bulletin č. 2
7. 5. 2008	Bulletin č. 3
9. 7. 2008	Bulletin č. 4

Bulletiny byly rozeslány na všechny členské federace IOF a byly zveřejněny na webových stránkách šampionátu. Všechny bulletiny byly zpracovány v souladu s Pravidly OB IOF.

6. Organizace šampionátu

Hlavní vize

Hlavní myšlenka „Mistrovství světa PRO VŠECHNY“ se prolínala celým pořádáním a byla úspěšně naplněna.

Centrum MS

Centrum na vysokoškolských kolejích v Olomouci-Neředíně bylo připraveno jako „Olympijská vesnice“ se všemi potřebnými zařízeními umístěnými blízko sebe (max. 200 m). To poskytlo dobrou příležitost pro setkávání aktivních účastníků šampionátu bez ohledu na to, který závodník patří ke kterému týmu.



WOC 2008

V centrální budově MS byla závodní kancelář, místnost na porady vedoucích týmů, tiskové středisko a několik místností pro mítinky jednotlivých týmů.

V areálu kolejí v Neředíně byla možnost ubytování pro týmy s celkovou kapacitou 500 osob a restaurační zařízení v univerzitní menze.

Ubytování a stravování

Většina týmů (s výjimkou výprav 4 zemí) byla ubytována v nově zrekonstruovaném areálu olomoucké univerzity na Neředíně. Ubytování bylo nabízeno v ceně 16 EUR na osobu a den a plná penze za 17 EUR za den. Ubytování svou kvalitou odpovídalo významu této sportovní akce a nebylo k němu připomínek. Stravování bylo zajištěno v menze v Neředíně a v arenách formou cateringu. V průběhu šampionátu se vyskytly menší připomínky, že chyběla pestrost stravy a možnost výběru z většího množství druhů jídel.

Doprava

Dopravu nabízenou pořadateli v souladu s Pravidly IOF využilo pouze 23 účastníků. Většina týmů využívala vlastní dopravu. Pro týmy mající vlastní dopravu byly připraveny dostatečné instrukce v Bulletinu č. 4. Povinnou dopravu zajistil pořadatel při kvalifikaci middle z parkoviště na předstart a při finále middle z karantény na předstart.

7. Tréninkové tábory a pobyty

Cílem tréninkových táborů a pobytů bylo poskytnout všem stejné podmínky pro seznámení se s terény relevantními pro závody MS 2008 a také ukázat styl mapování a kresbu map v ČR. Přehled tréninkových možností a map byl postupně uváděn v Bulletinu 1 a 2.

Tréninkové aktivity byly rozděleny do několika částí:

- a) oficiální tréninkové tábory
- b) individuální tréninky pro jednotlivé týmy
- c) prodej map a souborů pro týmy
- d) nominační závody
- e) tréninkové závody

a) Oficiální tréninkové campy

1. tréninkový tábor (8. – 14. 10.2007) – centrum v severní části regionu pro MS, pořadateli byly zajištěny tréninky v terénech podobných zejména závodům middle a long. Pro závodníky byly připraveny závody Czech meeting v terénech relevantních pro middle. Účastnilo se 10 reprezentačních týmů + jednotlivci z různých států. Organizačně zajišťovala tréninkový tábor firma Haná Orienteering s.r.o.

2. tréninkový tábor (1. – 4. 5. 2008) – centrum ve východní části regionu pro MS. Byly připraveny 4 měřené tréninky – sprint, 2x middle, long v terénech podobných MS. A dále nabídka dalších tréninkových možností. Nabídky využilo celkem 8 týmů. Organizačně zajišťoval Sokol Vizovice.

b) Individuální tréninky pro jednotlivé týmy

Týmy měly možnost využít nabídky na přípravu tréninků jednak od pořadatelů MS, ale také dle individuální domluvy s oddíly z moravského regionu. Této nabídky využily v průběhu příprav na MS v letech 2006 až 2008 zejména silné reprezentační týmy (cca 15 států).

c) Prodej map a souborů OCD

V Bulletinu byl odkaz na stránky MS, kde byl přehled relevantních map pro jednotlivé závody MS:

sprint – Brno, Prostějov – Olomoucké předměstí

middle – Pohledecká skála, Řasník, Ruský hřbitov, Arnulf, Svatá Marta, Ledkova huť

long + relay – Škatulec, V Jeřábcech, Helišová skála, Helfštýn

Této možnosti využila většina týmů trénujících před MS v ČR.



d) Nominační závody

V posledním červnovém týdnu cca 14 dní před začátkem MS připravili pořadatelé kompletní nominační závody – sprint, 2x middle, 2x long. Nominačních závodů se zúčastnily Česká republika, Finsko, Švédsko. Tréninkově také Austrálie, Švýcarsko, Slovensko a jednotlivci z jiných zemí.

e) Tréninkové závody

V období před MS proběhlo v ČR velké množství závodů, které jednotlivé reprezentace využily k seznámení se s terény a způsobem mapování a stavby tratí v ČR. Největší účast byla na M ČR long 2007, na Mezinárodním mistrovství Moravy (duben 2008) a Ceně střední Moravy (začátek července 2008).

8. Mapy

Výběr prostorů, jednání s vlastníky

Po přidělení MS 2008 v létě 2004 bylo ihned započato s přípravou prostorů pro toto MS na základě myšlenek předložených v kandidatuře pro pořádání MS. Jednání o povolení závodů v jednotlivých vytipovaných prostorech trvalo téměř celý rok 2005, některé původně zamýšlené prostory musely být následně opuštěny kvůli nemožnosti získat povolení k pořádání MS od vlastníků či ochrany přírody, v některých případech musel být změněn původně zamýšlený typ připravovaného závodu. Díky nespokojenosti s kvalitou prostoru Dalov bylo na podzim 2006 pozastaveno také mapování tohoto prostoru (původně plánováno pro long final a relay, prostor byl poté použit pouze pro Long kvalifikace). Výběr, projednávání a schvalování jiného vhodného prostoru pro Long final a Relay pak trvalo až do května 2007. Stejně tak o prostoru pro Sprint kvalifikace nebylo dlouho jasno a ve hře bylo dlouho několik variant, stejné to bylo i s některými modelovými prostory.

Skupina mapařů, harmonogram práce

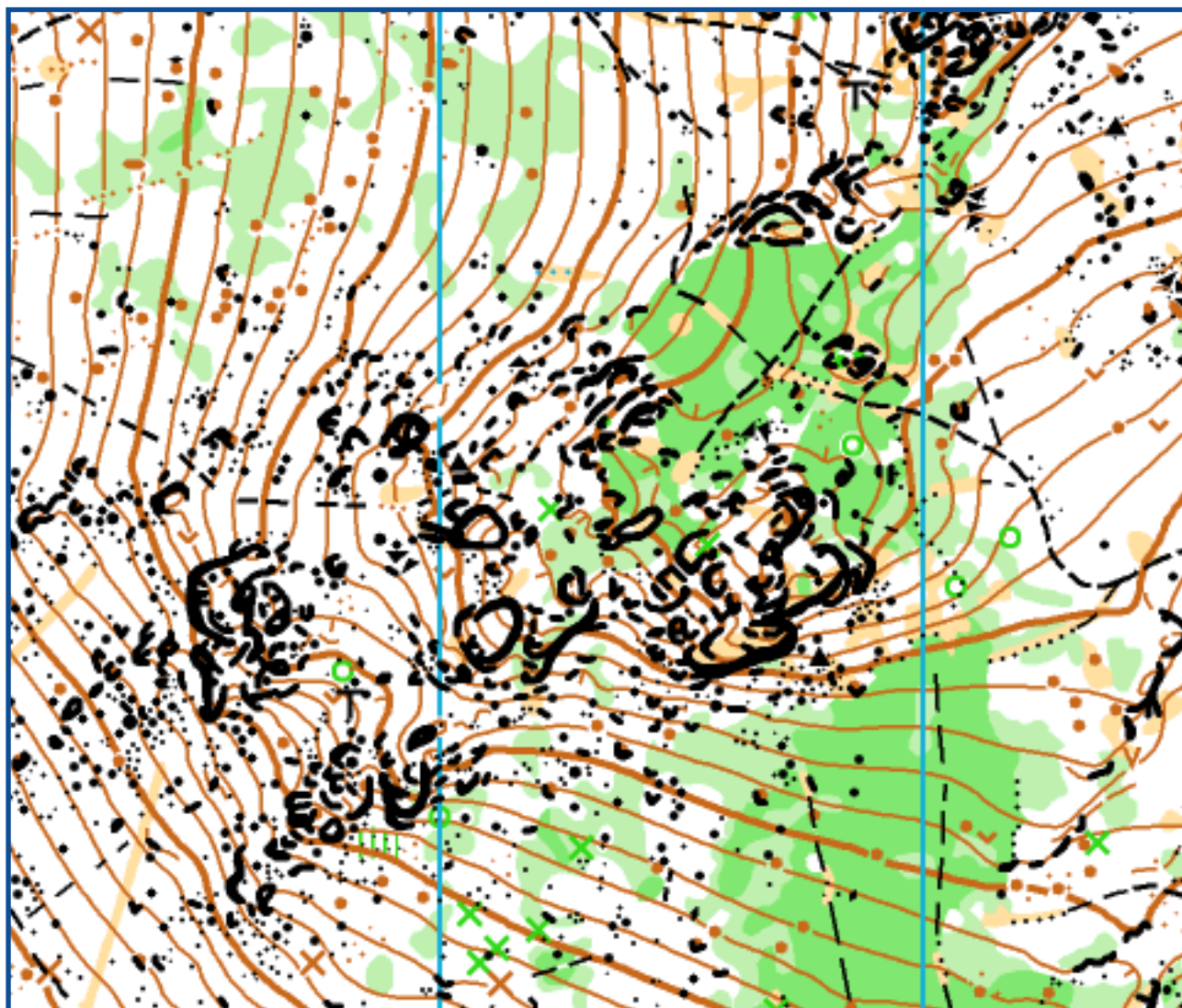
Skupina mapařů pro zpracování map MS byla sestavena v lednu 2005 s cílem, aby všechny mapy zpracovával co nejmenší počet mapařů (z ČR) s podobným mapovacím stylem a mapy tak byly co nejvíce konzistentní pro všechny závody MS a v celé jejich ploše. Původní harmonogram práce, ve kterém bylo plánováno dokončení všech map pro MS rok před konáním MS (červenec 2007), výrazně narušily změny ve výběru prostorů, kvůli čemuž se značný objem práce nahromadil až do posledního roku před konáním MS. V letech 2005-2007 se na mapování podíleli Petr Hranička (vedoucí skupiny, Praha), Zdeněk Lenhart (Brno) a Petr Mareček (Nové Město na Moravě), v závěru roku 2007 a na jaře 2008 se k nim kvůli nezvladatelnému množství práce pro poslední rok mapování přidal Roman Horký (Praha). Všichni tito mapaři byli za svoji práci placeni na základě smluv s pořadatelem MS (ČSOB), předfinancování bylo zajištěno z vlastních zdrojů ČSOB.

Průběh mapování

První mapovací práce započaly po čekání na výsledky povolovacích jednání až v listopadu 2005. Jako mapovací podklady bylo použito státní mapové dílo 1:10000 (výškopis a částečně polohopis) a ortofoto (rozlišení 50cm/pix), a to přesto, že ve většině prostorů existovaly starší O-mapy, které však byly většinou chabé kvality (vyjma sprintových map, kde ovšem bylo zase nutné mapy přemapovat a překreslit do nového klíče ISSOM2007). Díky výpadku práce na jaře 2007 nebyly mapy pro závody MS dokončeny již v červenci 2007, ale až na přelomu roků 2007/2008. Jaro 2008 pak bylo věnováno drobným dodělkám na okrajích map (+ zpracování modelových prostorů), aktualizaci všech map „křížovou metodou“ (kdy žádný z mapařů neprováděl aktualizaci

Rozlohy map použitých při MS

• sprint F + model	1,0 km ²
• sprint Q	1,1 km ²
• middle Q + F	7,7 km ²
• model middle	0,5 km ²
• long Q + model long Q	9,6 km ²
• long F + relay	14,4 km ²
• model long F + relay	1,7 km ²
• CELKEM	36,0 km ²
navíc rezervní mapy:	
• long F reserve	9,2 km ²
• middle reserve	3,0 km ²



na ásti, kterou předtím mapoval) a z velké části také úpravám map (obsah i kresba) na základě konzultací se staviteli tratí, kontrolory IOF a mapovou komisí IOF. Všechny mapy byly kresleny v programu OCAD8, závěrečné korektury se pak prováděly v OCAD9.

Ukázka mapy Mazance, 1:10 000, middle finále

Tisk map

Pro co nejvyšší kvalitu tištěných map byly všechny závodní mapy pro MS vytištěny dvojím tiskem na pětibarevném ofsetovém stroji, první – čtyřbarevný tisk (CMYK) vytiskl „okolí“ (rámeček) mapy s reklamami, druhý - pětibarevný tisk přímými barvami pro mapy IOF vytiskl samotnou mapu. Do takových map pak ještě byly další přímou barvou vytištěny tratě pro závod, vždy v dostatečném množství pro případ jakýchkoliv problémů. Tratě pro závod relay (jednotlivé farstované úseky) byly tištěny do ofsetem vytištěných map na barevné kopírce, a to trojnásobně, jak pro záložní účely, tak pro výběr nejlepšího soutisku trati s mapou pro závodní set map. Jako materiál pro tisk map byl použit matný křídový papír G-print 135 g/m². Kromě tiskových výstupů map MS byly připraveny také různé typy datových výstupů pro použití na www stránkách MS, pro TV projekci a pro akreditované novináře.

Všechny mapy pro MS a OF tiskla pražská firma Ivo Novák - ŽAKET, tisk tratí relay pak zajistila firma Nord Service z Opavy. Všechny tisky byly provedeny ve velmi dobré kvalitě.



Mapy pro doprovodné závody

Jako mapy pro OF byly částečně použity mapy pro MS (2 závody), částečně mapy z celostátních závodů 2007 (aktualizované 2008, 2 závody), zbylé dva prostory byly aktualizované starší mapy (2001, 1993). Na mapování těchto map se podíleli i další čeští mapáři, mapy byly tištěny pouze technologií CMYK+B (ofset). Pojetí mapování těchto map odpovídalo více českému stylu mapování a mnohdy se značně odlišovalo od stylu mapování vyžadovaného od IOF pro závody MS.

9. Terén a stavba tratí

Jednotlivé závody probíhaly v rozdílných terénech:

- sprint městský terén a park (v průběhu závodu byl v prostoru závodu uzavřen dopravní provoz)
- middle horský terén (750 – 850 m n. m.) s mnoha skalami a dalšími kamennými prvky, s těžkou podložkou typickou pro horský terén
- long a relay středoevropský terén s velkým převýšením a mnoha vegetačními detaily

Stavba tratí na MS byla svěřena bývalému zkušenému reprezentantovi a reprezentačnímu trenérovi Jaroslavu Kačmarčíkovi. Jeho asistentem byl Josef Hubáček (taktéž bývalý reprezentant a trenér). Stavitelé své tratě konzultovali s šéfem projekce arén a TV přenosů Janem Skříčkou.

Tím, že byla stavba svěřena jedné osobě, byla zajištěna kontinuita celého MS, ale na stavitele to kladlo velké nároky. Veškeré finálové tratě byly testovány jednak staviteli, ale také špičkovými českými závodníky (kteří neměli ambice startovat na MS, resp. nominačních závodech). Na základě testů byly tratě upraveny do finální podoby. Spolupráce s TV velmi ovlivnila podobu některých tratí, resp. závodů. Byly dohodnuty přímé přenosy z finále sprintu, finále middle a závod relay. Záznamem byl vysílán závod finále long. Ze všech těchto závodů byl přenášén obraz na velkoplošnou obrazovku v arénách. Proto musely být tratě finálových závodů jednotlivců a závodu relay přizpůsobeny možnostem a požadavkům České televize, která zajišťovala přenosy.

Tratě splňovaly kritéria podle požadavků IOF. Na klasice došlo k mírnému překročení předpokládaných časů vítězů, v ostatních závodech byly předkládané časy naplněny.

Závodníci na finále middle, long a na 3. úseku závodu relay byli vybaveni GPS přenosovou technikou od firmy TracTrac. Jejich postupy bylo možné sledovat jednak v cílových arénách, tak i na www stránkách MS.

Postupy je možné najít na <http://www.tracrac.com/?page=woc2008>, animaci postupů na <http://www.woc2008.cz/anim/middle/index.htm>, na <http://www.woc2008.cz/anim/sprint/index.htm>, resp. na <http://www.woc2008.cz/anim/long/index.htm>.

Kromě toho byl v cíli požádán každý závodník o zakres svých postupů z každého závodu. Zajímavé momenty byly publikovány v WOC News a WOC Info.

10. IT

Kontroly a čipy

Závody byly uspořádány na technologii firmy SportIdent (aktivní kontrola, pasivní čip), kdy kontroly byly zakoupeny ze státní dotace MŠMT a čipy zapůjčeny od výrobce. Funkčnost kontrol byla otestována během jarních Mistrovství České republiky. Čipy, dodané před samotným mistrovstvím, byly otestovány na technickém modelovém závodě.

Hardware

Na mistrovství bylo IT sekcí použito 20 notebooků, z nichž 4 byly použity pro přímé zpracování výsledků, 1 pro zobrazování informací na světelné tabuli v aréně, 2 pro přenos online informací na internet (mezičasy a online textový komentář). Z ostatních notebooků byly použity 2 pro komentátory v arénách, 2-4 pro TV komentátory, 1 pro komunikaci se závodní kanceláří, 1 pro překreslování postupů, 3 pro zajištění fotobuněk a startovacích branek, zbytek byl rezerva. Notebooky byly použity pro svou jednoduchou přenositelnost a zároveň pro vlastní napájecí zdroj pro případ výpadku proudu. Ostatní zařízení, jako např. switch, router, byla napojena přes UPS.

Měřicí zařízení

Na měření časů bylo použito zařízení od firmy ALGE Timing (měřicí zařízení, fotobuňky, startovací branky), MICROGA-TE (startovací branky) a Sportident (SI sprint stanice).

Software

Na zpracování výsledků byl použit český software OB2000, který byl již několikrát použit pro zpracování světových soutěží, např. MS MTBO 2007. Pro zpracování výstupů cílových fotobuněk byl použit software RS232 Data Logger (od firmy Eltima Software). Online mezičasy byly publikovány pomocí OrienteeringResultsOnline, který byl využit i pro promítání informací na světelnou tabuli v arénách.

Zpracování výsledků

Dle standardu požadavku IOF bylo vyčítání provedeno do 2 nezávislých systémů. Primární a záložní měření bylo totožné konfigurace na oddělených počítačích. Záložní vyčítání nebylo potřeba během tohoto mistrovství využít.

Měřicí zařízení (startovací branky a cílová fotobuňka) dodávala časy s přesností na 0,0001s, ze kterých byl jako rozdíl vypočten výsledný čas. Tento byl oříznut na celé sekundy, popřípadě na desetiny sekund pro finále sprintu. Mezičasy z lesa byly měřeny s přesností na 0,1s.

Zpracování časů

Startování závodníků bylo na všech závodech pomocí startovacích branek (při kvalifikacích 3 ks). Mezičasy z lesa byly zasílány pomocí zařízení firmy Racom, a pro komentátory, jak v arénách, tak pro ČT, byly dostupné do 1 s. Po vyčtení čipu byly informace o případné diskvalifikaci dostupné do 15 s. Cíl byl měřen pomocí fotobuňky firmy ALGE. Rozdíly v naměřených časech byly po celou dobu zanedbatelné.

Do měřicího zařízení bylo nutno ručně zapisovat doběhlá startovní čísla ve správném pořadí.

Pomocí převodníku a dvojlinky bylo k tomuto připojeno i záložní měření. Jako další záloha bylo použito ruční měřicí zařízení ALGE S4 s tiskárnou P4.

Dále byl každý doběh nahráván z dvou různých pozic videokamerami a obraz ukládán na pevný disk, pro případ pozdějšího protestu proti výsledkům. Každé měřicí zařízení při impulsu kromě odeslání dat navíc tato data vytisklo na pásku, kterou zástupce IOF Advisor pravidelně kontroloval.

Synchronizace časů zařízení

Synchronizace času probíhala pomocí signálu DCF77 z frankfurtského vysílače do startovacích hodin ASC1. Z těchto se následně automaticky spouštěla ostatní měřicí zařízení. Po každých závodech se kontrolovala resynchronizace, která byla vždy menší než setina sekundy.

Pokrytí internetem:

Sprint – kvalifikace, finále: Připojení na internet při sprintu bylo zajištěno firmou Telefónica O2 pomocí ADSL, které bylo rozvedeno pomocí UTP kabelů do cílového prostoru a k novinářům. V cíli byl připojen přenos online mezičasů, online textový komentář. Spojení bylo bezproblémové, rychlost minimálně 4 Mbs.

Long – kvalifikace: Internet zprostředkován pomocí 5 CDMA modemů. 2 pro přenos online informací na internet (me-



zičasy, textový komentář), 1 pro přenos informací mezi cílem a závodní kanceláří, 2 pro novináře. Spojení bylo kvalitní, každý z modemů byl připojen rychlostí mezi 500-900 Kbs.

Middle – kvalifikace, finále: Internet pomocí 5 CDMA modemů stejně jako při kvalifikaci na long, jeden modem pro on-line informace byl poskytnut pro připojení TracTracu. Zde byl velký problém se signálem, který byl velmi slabý. Rychlost spojení proto byla velice nízká, místy se online informace přenášely rychlostí v řádu desítek bitů za sekundu.

Long – finále a závod relay: Připojení přes místní WiFi síť rychlostí minimálně cca 3 Mbs, bylo naprosto bezproblémové.

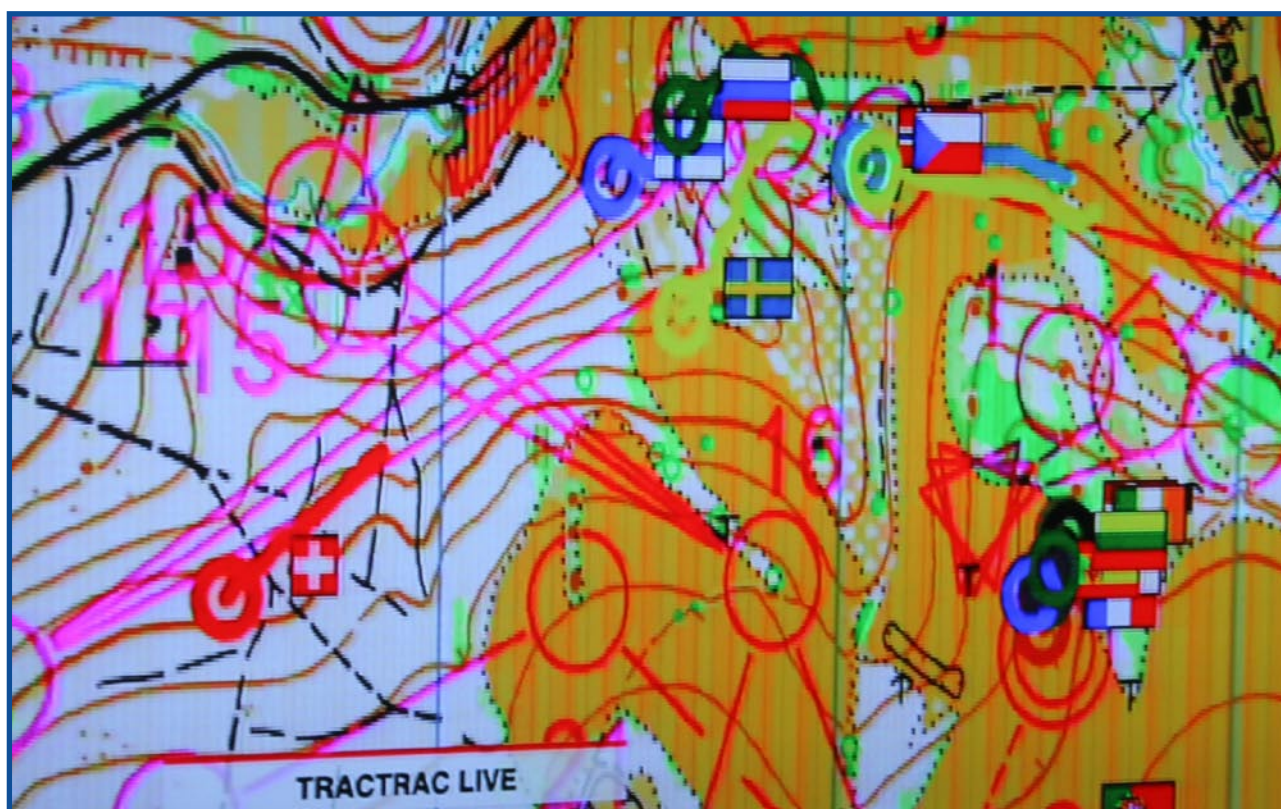
Přenos výsledků

Z každého závodu byly přenášeny online informace na internet v podobě časů z radiokontrol a cíle, a textového komentáře. Audio/Video streaming nebyl použit z důvodu vysílání většiny závodů přímým přenosem Českou televizí a také velkými kapacitními nároky jak na hardware, tak na internetové spojení.

TracTrac

Finále middle a long a poslední úseky závodu relay se běžely s GPS/GPRS modemy dánské firmy TracTrac. Toto zařízení pomocí GPS modulu ze satelitů zjistí aktuální polohu běžce, který jej nese, a informaci předá pomocí GPRS modemu na server. Zde se data zpracovávají a pracovníci TracTracu tyto informace vložili do mapy, která se následně zobrazila v přenosu České televize. Diváci u obrazovek tedy mohli sledovat online postupy na mapě, kudy závodníci právě probíhali.

Jelikož těchto jednotek nebyl dostatečný počet pro všechny závodníky, někteří běželi s tzv. „slepými“ moduly, tedy s pouze prázdnými, ale stejně velkými a těžkými maketami. Tudíž nikdo ze závodníků ovšem nevěděl, zda má modul aktivní, nebo má pouze maketu.



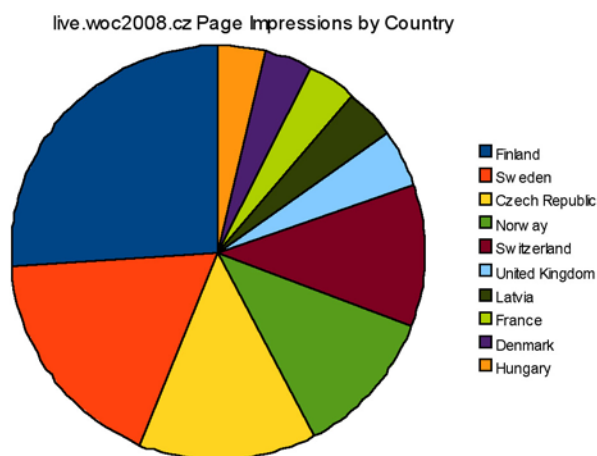
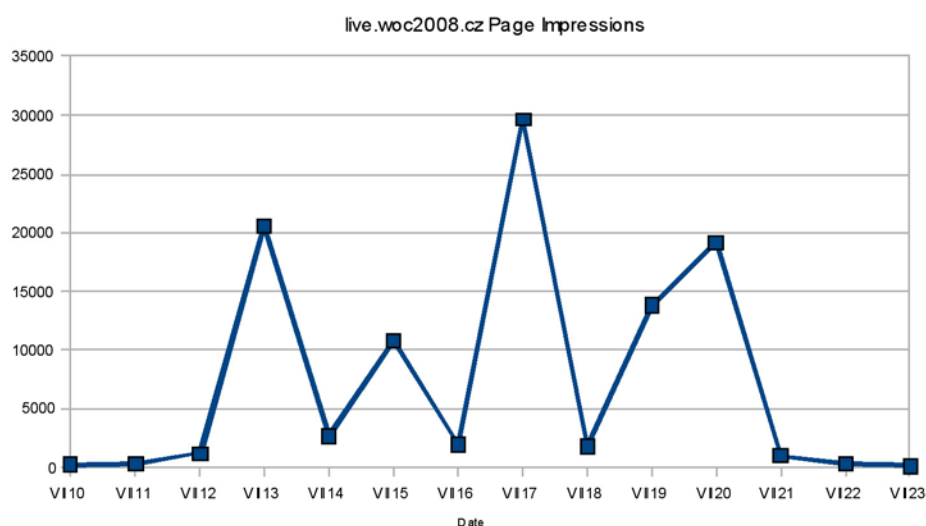
Webserver

Webový server pro celý web s výjimkou Online výsledků (WOC Online Centra) byl sdílený virtuální server hostovaný u společnosti Active24. Toto řešení bylo dostatečné, v průběhu šampionátu se nevyskytly žádné problémy. Kvůli očekávanému značnému zájmu o velmi vysoký počet zobrazení stránek Online výsledků v průběhu šampionátu, byl pronajmut vyhrazený server od Master Internet, s.r.o.

Online výsledky byly pořizovány softwarem OrienteeringResultsOnline. Ten běžel na PC v centru závodu, kde byla data transformována z radiokontrol a z cíle do průběžných výsledků.

Vyhrazený webový server byl mírně poddimenzovaný, zaznamenali jsme pár momentů s delší odezvou, ale díky okamžitým reakcím administrátora a potřebnému navýšení paměti pracoval stále k plné spokojenosti.

Počet přístupů na stránky s online mezičasy



IT pro media

Pro media byl při každém závodě připravený vlastní stan/místnost, kde byly umístěny 2 AP (WiFi). Kromě problémů se špatným spojením při middle jsme nezaznamenali jakékoli stížnosti na rychlost nebo kvalitu připojení. Toto spojení bylo přístupné vždy od začátku závodu, odpojeno bývalo s odchodem posledních novinářů (až 2 hodiny po skončení závodu).



Další přístup k internetu byl v závodní kanceláři v Olomouci, kde bylo dostatečné množství počítačů a kvalitní připojení. Dále zde media měla k dispozici scanner (mimo otevírací dobu závodní kanceláře se na něm skenovaly postupy závodníků, aby mohly být vyvěšeny na webových stránkách mistrovství) a tiskárnu.

11. Arény

Projekce

Základním předpokladem pro stavbu arén pro závody MS bylo uzpůsobení jejich koncepce tak, aby co nejvíce vyhovovala divákům. Tzn. vytvoření takové koncepce arén, kde budou mít diváci maximální přehled o dění na trati, které se bude prostřednictvím TV vysílání na obří obrazovce a samotného dění odehrávat přímo před jejich zraky.

Vzhledem k omezenému výběru kvalitních terénů pro závody MS, bylo potřeba výběr jednotlivých arén uzpůsobit výběru terénů. Pro arény byly vybrány takové prostory, které byly dopravně snadno obslužné a o dostatečné rozloze. Vzhledem k tomu, že většina arén pro závody MS se nacházela na rozlehlých loukách, bylo potřeba zúžit prostor pro diváky tak, aby arény působily pokud možno co nejkompaktnějším dojmem. Otázkou bylo, kolik prostoru divákům ponechat. Předplatné vstupenek pro MS neexistuje, ne vždy se diváci účastní doprovodných závodů, a tak je kolikrát nesmírně složité dopředu plánovat, kolik prostoru pro ně vymezit. Z tohoto důvodu byla například aréna pro závod middle poněkud naddimenzovaná, u ostatních arén se však podařilo jejich rozlohu odhadnout téměř ideálně. Vzhledem k tomu, že se většina arén nacházela v mírném svahu nebo na rovině, bylo potřeba oddělit koridory a závodníky od diváků tak, aby se v nich "neutápěli". Stejně tak jsme se rozhodli i poslední a divácké kontroly umístit pokud možno co nejdále od diváků tak, aby byly viditelné prakticky každému jedinci v aréně.

Výjimku z pravidla tvořila aréna pro finálový závod ve sprintu, který bylo potřeba umístit to městského prostředí, což s sebou neslo jistá omezení týkající se prostoru, který byl pro arénu k dispozici a jejího designu. Zde jsme se snažili, aby aréna co nejlépe zapadla do historického prostředí města, dala vyniknout jeho krásám a specifikům, současně však aby byla přehledná pro přítomné diváky. Nakonec se vše nepodařilo 100%, protože přechodné částečné odstranění letní zahrádky – které dle původní domluvy nemělo být problémem – se nakonec ukázalo jako nereálné. Poslední kontrola tak byla pro většinu diváků v aréně viditelná pouze prostřednictvím kamer České televize. Vzhledem ke složitosti logistiky spojené s pořádáním sprintového závodu v městském prostředí se jednalo pouze o kosmetickou vadu na kráse.

Rovněž bylo důležité plánovat takové věci, jako je umístění prodeje občerstvení tak, aby bylo co nejvíce dostupné divákům a aby dění v aréně bylo možno sledovat i z těchto míst. Tento předpoklad se nepodařilo splnit pouze u arény middle, kde kvůli její velikosti byl prodej občerstvení poněkud více vzdálen od doběhu a obří obrazovky, než by bylo žádoucí.

Nakonec jsme se nakonec rozhodli nevybírat vstupné, což se od počátku jevilo jako nereálná myšlenka. Část nákladů jsme se snažili pokrýt výběrem parkovného a prodejem novin MS, které byly k dispozici v arénách všech finálových závodů.

Koncept všech arén sloužil jako podklad pro stavitele tratí, který pak přizpůsobil tomuto požadavku koncepci tratí v okolí arén jednotlivých závodů MS.

Stejně tak však bylo potřeba důsledně naplánovat zázemí jednotlivých arén tak, aby se na potřebná místa vměstnaly jednotlivé úseky, jako jsou časoměřiči, komentátoři, novináři, dopingová kontrola, kreslení postupů závodníky, zázemí týmů - aniž by si navzájem překáželi a omezovali se ve své práci.

Schémata arén finálových závodů jsou uvedena v příloze č. 6.

Stavba arén

Každá finálová aréna obsahovala velkoplošnou obrazovku s obrazem z kamer v lese a v okolí arény, obrazovku s výsledky, výsledkovou tabuli, cílový prostor, prostor pro týmy, catering pro závodníky i pro diváky, stánky se sportovním zbožím a informační tabule.

Stavba arén byla svěřena týmu 50 pořadatelů za podpory vojáků Armády ČR a dalších cca 50 pořadatelů, kteří se zapojili dle potřeby. Byly připraveny tyto arény:

Sprint Q – Prostějov, ZŠ Svobody

Sprint F – Olomouc, Horní náměstí

Long Q – Dalov

Middle Q+F – Stará Ves u Rýmařova

Long F + relay – Skřípov

Logisticky nejnáročnější byly arény pro sprinty, protože v jeden den v poměrně krátkém časovém úseku musely být připraveny obě arény a to ještě přímo ve městech. Mimo závodní arény MS byla připravena centra pro doprovodné závody MS – Orienteering Festival (3 samostatné arény). Třikrát bylo centrum OF stejné se závody MS (long Q, middle, long F)

Materiálové pokrytí

Materiál pro arény byl zajištěn z několika zdrojů:

- a) sponzorské plnění – dřevěné oplocení, latě, část stanů
- b) Armáda ČR – vojenské stany pro týmy, sprchy, židle a stoly, mobilní vozidlo pro IT tým
- c) zapůjčením – mobilní WC, kovové ploty
- d) z vlastních zdrojů (jednotlivci, oddíly,...)
- e) zakoupením – zejména drobný materiál

Výsledkové tabule

Na všech závodech MS bylo několik výsledkových tabulí. Cílem bylo, aby nejpozději 1 minutu od doběhu každého závodníka byl na výsledkové tabuli zveřejněn jeho čas. To bylo vždy splněno.

Závody sprint F, middle Q+F, long F – dvě elektronické výsledkové tabule, kde byl výsledek závodníka zobrazen ihned po průběhu cílem, manuální výsledková tabule, kde byly zobrazeni stále všichni doběhnuvší závodníci, a informační panely, kde byly vyvěšovány průběžné i celkové výsledky v tištěné podobě, startovní listiny a další informace zejména pro diváky

Závody sprint Q, long Q, relay – manuální výsledková tabule, informační panely. Pro závod relay byla také připravena elektronická výsledková tabule, ale pro technickou závadu na zařízení nemohla být použita.

Servis pro spírkry

Kvalitní komentování výsledků bylo zajištěno ze všech závodů MS. Spíkování bylo svěřeno zkušenému norskému spíkrovi Jornu Sundbymu, který komentoval v angličtině, částečně také německy, švédsky a norský. Český komentář poskytovali Štěpán Škorpil (finále sprintu a slavnostní ceremoniály) a Petr Žaloudek (ostatní závody) ve spolupráci s Tomášem Kalenským. K dispozici měli několik asistentů.

Spírkři využívali přenosu mezičasu a cílových časů na speciální monitory a počítače přímo v centru pro komentátory, přenosu postupů TracTrac, přenosu obrazu z TV a zpráv z lesa. Spírkři měli zajištěno – 2x velkoplošný monitor, 2x počítač, 1x TV se širokou úhlopříčkou, 2x mikrofon.





Ozvučení

Ozvučení cílových arén bylo zajištěno profesionální firmou na vysoké úrovni po celou dobu závodů MS, stejná firma zajišťovala i ozvučení na ceremoniálech MS (zahájení, vyhlášení výsledků, zakončení).

Ozvučení v arénách bylo od začátku plánováno a realizováno tak, aby pokrylo celou plochu arény. Cílem byl kvalitní servis pro diváky, závodníky a trenéry.

12. Diváci

Přehled počtu diváků v arénách při jednotlivých závodech:

sprint kvalifikace	Prostějov	2 000 diváků
sprint finále	Olomouc	4 800 diváků
long kvalifikace	Dalov	2 400 diváků
middle kvalifikace	Stará Ves	1 600 diváků
middle finále	Stará Ves	2 800 diváků
long finále	Skřípov	4 600 diváků
relay	Skřípov	3 700 diváků

Diváci v arénách neplatili vstupné, není tedy možné exaktně určit počet diváků, počet diváků byl odhadnut na základě počtu aut a autobusů na parkovištích, zaplněnosti arény, apod.

Pro diváky byly v arénách vytvořeny kvalitní podmínky pro sledování průběhu závodů.

13. TV přenosy

Plánování a realizace jednotlivých TV přenosů závodů MS v OB 2008

Základním předpokladem a východiskem pro jednotlivé přenosy ze závodů MS v OB 2008 bylo ukázat orientační běh pokud možno co nejjednodušeji a nejsrozumitelněji pro diváky – jako sport, vysoce podobný jiným sportům, které znají. Ideálem bylo dosáhnout podobnosti se závody běžeckého lyžování pořádané intervalovým startem. Dalším cílem, který jsme si dali, bylo zakomponovat do přenosů prvek orientace, to znamená mapu (tento koncept se zatím realizoval pouze u závodu ve sprintu).

Současně jsme se snažili do TV přenosů zakomponovat veškeré aspekty našeho sportu, tzn. vybrat místa, která byla skutečně extrémní a ukázala na vysokou fyzickou náročnost našeho sportu, stejně tak vybrat místa, kde se ukázalo, jak rychle se běžci pohybují lesem a do každého záběru pokud možno zakomponovat prvek orientace.

Další základní předpoklad, kterého jsme se snažili držet, bylo ukázat OB jako sport, kdy se běžci orientují z jednoho bodu do druhého (od kontroly ke kontrole) a ne, jak to mu bylo v mnoha dosavadních OB přenosech, odnikud ke kontrole a zase nikam.

Současně jsme se také rozhodli, vždy se snažit pokrýt relativně méně míst na trati, ale zato pokud možno co nejdelším záběrem tak, aby režisér, v případě souběhu více událostí, měl možnost a čas odprezentovat co nejvíce dění na trati. Pro lepší orientaci režiséra jsme rovněž použili tzv. prewarning radiokontroly, které byly situovány vždy do jedné minuty, než závodník naběhl do kamerového úseku. Režisér tedy věděl, kdo se mu do záběru blíží, a měl možnost se dle toho orientovat.

Náročné se ukázalo technické propojení jednotlivých přenosových vozů, které bylo nutno spojit mnohdy až 3-5 km dlouhým optickým kabelem, což si vyžádalo hodně úsilí pracovníků českého O2, kteří technologii samotného přenosu signálu zajišťovali.

Přenosy ze závodů MS odhalily, že OB dokáže být dramatickým sportem, který může být stejně atraktivní jako jiné sporty. Problémem zůstává příliš dlouhý startovní interval u Middlu (i 2 minuty jsou z hlediska TV příliš) a souběh kategorií mužů a žen při Longu, což vytváří neskutečnou změť informací, mezi kterými se špatně orientuje nejen TV divák, ale i lidé, kteří přenosy vytváří. Obecně délka trvání závodu longu (4 hod) činí tuto disciplínu silně diskutabilní z hlediska moderního TV přenosu.



WOC 2008

Samotnou kapitolou je závod relay, jejichž vysílatelnost je vzhledem k současným požadavkům TV diváků silně problematická. Jednak je tato disciplína z hlediska TV špatně porozumitelná (farstování), jednak je nesmírně těžké nabídnout dostatečné množství obrázků, které by diváka u TV udržely. I přes 30 kamerových míst pro tento závod se našlo na každém úseku cca 14 – 15 min bez TV signálu, což je tristní!!! I při využití TracTrac je tato prodleva ve výpadku obrazu neudržitelná. Pořadatelé sice ve spolupráci s TV přenosy vyřešili kombinací záznamu a přímého přenosu, ale i tak se na posledním úseku vyskytovalo cca 10 minut, kdy nebyl k dispozici obraz a které bylo nutno vyplnit rozhovory a podobnou "vatou".

Velký důraz byl při přenosech z MS kladen na grafiku a informace, které se divákům dostávají. Nechyběly 3D animace tratí, představení terénu, výškových profilů, klimatických podmínek, atd. Stejně tak i podoba zobrazovaných časových informací byla co nejvíce podobná (jak vizuálně, tak obsahově) současným standardům z biatlonu a běžeckého lyžování tak, aby divák nabyl co nejpríznivějšího dojmu o profesionalitě OB a snadno se ve všem orientoval.

Ukázka rozmístění kamer při finalovém závodě ve sprintu je v příloze č. 5.

Zajištění podmínek pro TV

Televizní přenosy z MS zajišťovala sportovní redakce České televize (ČT) na základě „Smlouvy o poskytnutí TV práv a zajištění televizního vysílání“, kterou uzavřeli zástupci ČSOB a ČT. ČT vyráběla signál z průběhu všech finálových závodů, ten byl vysílán buď v přímém přenose, nebo večer ze záznamu na sportovním kanále ČT4 a prostřednictvím EBU nabízen i zahraničním televizím (Finsko, Švédsko, Dánsko, Norsko a Švýcarsko). V průběhu závodů se vysílal signál i na velkoplošnou obrazovku v aréně závodu.

Štáb ČT po celou dobu mistrovství čítal 72 osob, které měly na starosti bezproblémový chod TV techniky. TV tým měl k dispozici 3 přenosové vozy, celkem na jednotlivých závodech 18-20 kamer. Vzhledem k obtížnosti terénu bylo potřeba mezi přenosovými vozy natáhnout 3-5 km optického kabelu zajišťujícího přenos obrazu, zvuku a dat. Kamery rozmístěné po strategických úsecích tratí a v prostorách cílových arén byly s přenosovými vozy spojeny více než 10 km speciálních kabelů, některé kamerové pozice se zdvojovaly, aby se vůbec dala celá trať (např. u závodu relay - 3x jiný úsek) pokrýt. Při výrobě signálu se spolupracovalo s firmou AKI Sport z Brna, která zabezpečovala obrazovou grafiku, a s firmou Racom z Nového Města, která zabezpečovala přenos dat z kontrol pro komentátory. Pro televizní přenos byl použit i systém Trac-Trac, který zjednodušoval orientaci v přenosu – monitorování jednotlivých závodníků v lese, s následným převodem jejich postupů do TV grafiky na skutečné mapě závodu. V průběhu příprav se uskutečnilo 6 terénních návštěv jednotlivých prostorů, jako generální zkuška byl připraven TV přenos z M ČR ve sprintu, které se uskutečnilo měsíc před MS.

Složení týmu České televize - režisér: K. Jonák, produkční: J. Bauer, hlavní kameraman: P. Brynych, autor projektu TV: P. Sopoušek, projekce arén a TV přenosů: J. Skříčka, komentátoři České televize: P. Kubásek a R. Ropek, garant koordinace s organizačním výborem: I. Matějů.

14. Sdělovací prostředky

V tiskovém středisku se akreditovalo 115 zástupců médií, z toho 67 ze zahraničí. Bylo zastoupeno celkem 19 zemí, a to v těchto počtech: Austrálie (1), Bělorusko (1), Kanada (1), Čína (1), ČR (48), Dánsko (3), Estonsko (2), Finsko (14), Německo (2), Maďarsko (1), Itálie (2), Lotyšsko (3), Norsko (7), Polsko (1), Rusko (1), Španělsko (2), Švédsko (7), Švýcarsko (16) a Velká Británie (2).

Přístup zástupců médií k závodníkům bezprostředně po doběhu byl vymezen zónami, do nichž měli přístup pouze akreditovaní novináři, nicméně pro rozhovory byl využíván i čas déle po doběhu, na základě vzájemné domluvy mezi novináři a závodníky, a v tomto ohledu nebyl zaznamenán žádný konflikt.

Při každém závodě byl vždy vytvořen prostor k fotografování proti cílové čáře. I přes jistou exkluzivnost tohoto prostoru jeho kapacita vždy dostačovala počtu zájemců o jeho využití.

V rámci možností bylo umožněno i fotografování medailistů s medailemi již v aréně závodu, tzn. před samotným



medailovým ceremoniálem, a to z důvodu nutnosti odeslání aktuálních fotografií medailistů ještě před uzávěrkami jednotlivých deníků.

Při každém závodě bylo, v případě zájmu, umožněno fotografování na vybrané kontrole, což bylo využito při kvalifikaci i finále longu, finále middlu a v malé míře i při závodě relay.



Tiskové středisko

Tiskové středisko bylo umístěno v budově

areálu Neředín, tedy tamtéž, kde se nacházela závodní kancelář. V tiskovém středisku byly novinářům poskytovány veškeré potřebné informace, rozdávány startovní i výsledkové listiny, po jednotlivých závodech i mapy, k prodeji byly po závodech také CD s digitálními podklady map a tratí. V tiskovém středisku měli všichni novináři možnost připojení k internetu, případně možnost vytisknout si či oskenovat potřebné soubory. Novináři ubytovaní na kolejkách v Neředíně měli k dispozici připojení k internetu i na svých pokojích.

Tiskové středisko bylo zřízeno také v každé ze závodních arén. Především tiskové středisko finálového závodu ve sprintu v historickém sále olomoucké radnice bylo všemi novináři hodnoceno velmi pozitivně (jeden z novinářů dokonce ve svém článku později napsal, že to bylo nejlepší tiskové středisko, které kdy na šampionátech zažil). K plné spokojenosti přispělo především rychlé připojení na internet, velká obrazovka (na které šel přímý přenos) umístěná přímo v historickém sále, absolutní blízkost sběrné kontroly (stačilo vyjít ze dveří a novináři mohli vidět a fotit závodníky razící poslední kontrolu), ale i zajištění občerstvení.

V přírodních arénách bylo zajištění odpovídajícího tiskového střediska náročnější. Nicméně, s výjimkou finále middle, kde byly vážné problémy s připojením k internetu – a možnost odeslání dat bezprostředně po závodě (nebo i v průběhu závodu) je pro novináře klíčová, je to naprosto nezbytná podmínka pro jejich práci – byla tisková střediska zajištěna na důstojné úrovni, srovnatelné s předchozími MS. Ve vojenských stanech měli novináři k dispozici připojení k elektrické síti, připojení na internet (s výjimkou middle), možnost sledovat přímý přenos (který šel na velkoplošné obrazovce) na velkém monitoru, byly jim poskytovány potřebné informace (startovky, výsledky, po závodě mapy, CD s mapami a tratěmi, informace o možnosti navštívit fotokontrolu v lese atp.).

Tiskové konference

V přípravném období se uskutečnilo několik tiskových konferencí pro novináře z České republiky - dne 10. 8. 2007 v Prostějově, 10. 4. 2008 v Prostějově a před zahájením MS dne 11. 7. 2008 v Olomouci. Zvažovaná zahajovací tisková konference pro zahraniční novináře dne 12. 7. nakonec nebyla uskutečněna, neboť v tento den většina novinářů teprve dojížděla do Olomouce (pokud vůbec byli přítomni již od začátku MS). Následně se uskutečnily tiskové konference v arénách po doběhu finálových závodů jednotlivců za účasti medailistů z těchto závodů. Tiskové konference moderoval spíkr MS Jorn Sundby.



15. Ceremoniály

Slavnostní zahájení se konalo v neděli 13. července na Horním náměstí v Olomouci před finálovým závodem ve sprintu. Vyhlášení vítězů závodu ve sprintu se konalo v aréně závodu. Na základě požadavku televize se „květinové“ vyhlášení konalo bezprostředně po skončení závodů žen a pak po skončení závodu mužů. Vyhlášení vítězů s předáním medailí pak proběhlo v aréně po uplynutí Pravidly IOF dané doby na případné protesty.

Po závodech middle a long proběhlo „květinové“ vyhlášení bezprostředně po skončení závodu v arénách závodů. Vyhlášení vítězů s předáním medailí obou závodů proběhlo v sobotu 19. července na Horním náměstí v Olomouci a bylo spojeno s vyhlášením vítězů Orienteering festivalu 2008.

Vyhlášení vítězů závodu relay proběhlo po skončení závodu v aréně. Na vyhlášení vítězů závodu relay navázalo slavnostní zakončení celého šampionátu.

Na žádost sdělovacích prostředků umožnili pořadatelé fotografování medailistů s medailemi ihned po závodě, i když medaile jim byly oficiálně předány až později na vyhlášení vítězů.

Závěrečný banket se konal v neděli 20. července ve večerních hodinách v Domě armády v Olomouci.

16. Lékařské zabezpečení

Zdravotní zabezpečení bylo zajištěno na kvalitní úrovni – lékař traumatolog, lékař kardiolog a vůz záchranné služby k okamžitému použití, v pohotovosti byl vrtulník Záchrané služby. V průběhu MS byla ošetřena drobnější zranění a proběhly dva vážnější zásahy (vyřešeno v souladu s požadavky sportovní medicíny):

Long	Audun Weltzien (NOR)	kolaps z vysílení
Relay	Thierry Gueorgiou (FRA)	bodnutí vosou do jazyka

Pořadatelé obdrželi po skončení MS poděkování od týmů Norska a Francie za výborné zajištění zdravotní péče pro jejich závodníky.





17. Dopingová kontrola

Dopingová kontrola byla provedena ve všech finálových závodech, pokaždé u 6 závodníků podle pokynů dopingového komisaře IOF.

Přehled provedených dopingových kontrol:

Sprint Final	6 testů (EPO tests)	3 M a 3 W
Middle Distance Final	6 testů (Urine tests)	3 M a 3 W
Long distance Final	6 testů (Urine tests)	3 M a 3 W
Relay	6 testů (Urine tests)	3 M a 3 W

Odběry provedl Anti-Dopingový výbor České republiky, rozborů prováděla MUDr. Růžena Šlechtová, oddělení dopingových kontrol, Fakultní nemocnice Praha (Urine tests) a prostřednictvím Anti-Dopingového výboru České republiky laboratoř v Krajské (GER).

Všechny dopingové testy negativní. Testováno bylo 24 závodníků ze 14 zemí.

18. Jednání IOF

V průběhu MS 2008 v Olomouci se uskutečnil XXIV. Kongres IOF. Místem konání bylo město Prostějov vzdálené 20 km od centra MS. Kongres se konal 18. 7. 2008, jednání proběhlo v Kongresovém sále hotelu Tennis club. Jednání samotného Kongresu IOF se zúčastnilo 120 delegátů a hostů ze 40 členských federací. 16. 7. 2008 se ve stejných prostorech konal Pre-General Assembly Seminář, kde proběhla prezentace předložených návrhů vedení IOF a členských federací pro IOF Kongres.

Kromě konání Kongresu IOF se v termínu 12. – 19. července v hotelu Tennis Club uskutečnila celá řada dalších jednání a seminářů (Prezidentská konference evropských federací, jednání mimoevropských federací, jednání předsednictva IOF a všech jeho komisí – komise OB, komise LOB, IT komise, mapové komise, komise pravidel).

Na Kkongres IOF a na jednání jednotlivých komisí v Prostějově bylo akreditováno 85 delegátů, další účastníci Kongresu byli akreditováni jako členové jednotlivých výprav MS 2008.

Většina delegátů byla ubytována v hotelu Tennis Club, další delegáti byli ubytováni v jiných hotelích v Prostějově nebo Olomouci.

Během Kongresu IOF byla v lobby místnosti hotelu Tennis Club instalována výstava o historii OB v České republice. Výstavu si prohlédl i premiér vlády ČR Mirek Topolánek, který byl v Prostějově na soukromé dovolené.

19. Závod pro IOF/VIP/Media

Tradiční závod pro delegáty IOF, VIP hosty a zástupce médií se uskutečnil dne 16. 7. 2008 v areálu golfového hřiště Véska, poté, co se zde odehrál druhý závod MS v trailu. Závodu se zúčastnilo celkem 92 účastníků MS (71 na trati A, 21 na trati B).

20. Orienteering festival 2008

V rámci MS 2008 se uskutečnily mezinárodní šesti etapové závody Orienteering Festival 2008, které pořádal Český svaz orientačního běhu ve spolupráci s Klubem orientačního běhu Konice a oddílem orientačního běhu Sportovního klubu Univerzity Palackého v Olomouci.

Centrem závodů bylo město Olomouc (vysokoškolské koleje Envelopa) a všechny etapy se uskutečnily v terénech obdobných jako závody MS 2008, dva ze závodů se uskutečnily na stejných mapách jako závody MS 2008. Shromaždiště jednotlivých etap byla ve vzdálenosti 10 až 60 km od centra závodů.

Závodů se zúčastnilo 1620 závodníků z 34 zemí Evropy, Asie, Ameriky a Austrálie.



21. Kontrola - Senior Event Adviser and National Controller

Senior Event Adviser	Unni Strand Karlsen, NOR (USK)
SEA asistent	Henning Spjelkavik, NOR (HS)
národní kontrolor	Dušan Vystavěl (DV)

Kontrolní návštěvy

Pořadí	Datum	Místo	Účast	Poznámka
1.	28.9. - 1.10.2005	Olomouc	USK, DV	
2.	27.6. - 1.7.2006	Olomouc	USK, DV	
3.	21.3. - 23.3.2007	Prostějov	USK, DV	
4.	16.7. - 20.7. 2007	Prostějov	USK, HS, DV	
5.	30.9. - 6.10.2007	Prostějov	USK, HS, DV	
6.	29.4. - 3.5.2008	Prostějov	USK, HS, DV	

Pracovní jednání

Pořadí	Datum	Místo	Účast	Poznámka
1.	19.-21.1.2007	Helsinki	USK, HS, DV	
2.	18.-20.1.2008	Helsinki	USK, HS, DV	+ T. Rak
3.	20.3.2008	Kodaň	USK, HS	+ J. Kačmarčík

Cíle návštěv, náplň jednání

1. návštěva:

- návštěva terénů – závodní prostory, rezervní prostory, doporučené prostory pro tréninky
- závodní centrum, ubytování, stravování
- závodní program, Event plan

2. návštěva:

- schválení Bulletinu číslo 1
- zodpovědné osoby, rozpočet a Event plan
- návštěva plánovaných arén (starty a cíle)
- televizní přenosy, produkce arén

3. návštěva:

- změna terénu pro klasiku a relay
- smlouvy s vlastníky, státními orgány
- sponzorské zajištění – TK plus
- koordinace s WTOC

4. návštěva:

- opětovná změna terénu pro klasiku a relay
- kontrola map, první návrhy tratí
- schválení Event planu, schválení Bulletinu číslo 2
- smlouvy s TK plus, Českou televizí, smlouvy s vlastníky, smlouvy s městy

5. návštěva:

- detailní kontrola tratí
- kontrola závodního centra, příprava organizace dopravy
- návrhy arén
- kontrola map přesunuta na Havarda Tveiteho – předseda mapové komise



6. návštěva:

- schválení umístění startů, cílů a arén
- setkání s Českou televizí
- setkání se všemi rozhodujícími osobami
- kontrola nových návrhů tratí
- schválení Bulletinu číslo 3

Pracovní jednání, náplně

1. jednání:

- kontrola stavu mezi druhou a třetí návštěvou
- změny terénů, změny v organizačním výboru

2. jednání:

- kontrola stavu mezi pátou a šestou návštěvou
- představení projektu MS, hlavního sponzora předsednictvu a členům komisí IOF
- průběžná kontrola map (H. Tveite), tratí – rozdělovací metody klasika a relay

3. jednání:

- kordinace tratí a televizního přenosu

22. Propagace MS

Propagaci MS byla věnována velká pozornost. Byly vydány plakáty, které byly vylepeny ve všech místech konání MS, i v Olomoucké městské hromadné dopravě, letáky byly také vloženy jako příloha regionálního tisku.

V regionálním tisku (Právo, Sport, Olomoucký deník, Prostějovský večerník) vycházely před MS upoutávky na tento světový šampionát, v týdnu před MS byly v regionálním rádiu pravidelné spoty upozorňující na MS.

Pro účastníky MS byl vydán Program MS, před MS vycházely informační bulletiny WOC News v elektronické formě, v průběhu šampionátu pak WOC Info v tištěné formě.

Šampionát byl velmi sledován sdělovacími prostředky v ČR – Česká televize, Český rozhlas, všechny deníky a zvláště Internetovým portálem Aktuálně.cz.

23. Marketing

Pořadatel (Český svaz orientačního běhu) koupil veškerá sponzorská práva od IOF. Spolupořadatelem šampionátu byla marketingová agentura TK Plus s.r.o. Činnost této agentury byla velmi velkým přínosem pro zdar celého mistrovství.

Hlavním partnerem MS byla Skupina ČEZ, řadu dalších partnerů přivedla agentura TK Plus, uplatnili se i stálí partneři Českého svazu orientačního běhu.

Realizace smluv s marketingovými partnery výrazně přispěla k ekonomickému zajištění celého šampionátu.

24. Hospodářská zpráva, plnění rozpočtu

MS a jeho financování zajišťoval pořadatel Český svaz orientačního běhu a jím založená společnost Česká orientační s.r.o., na základě zpracovaného a vyrovnaného rozpočtu, který na návrh organizačního výboru schválilo předsednictvo Českého svazu orientačního běhu. Veškerou ekonomiku šampionátu řídil finanční ředitel MS 2008 Ivan Matějů (generální sekretář ČSOB).



WOC 2008

Příjmy i výdaje činily cca 13, 5 mil Kč. Rozhodujícím faktorem pro zajištění příjmů a další bezproblémové organizace MS bylo uzavření smlouvy s marketingovou agenturou TK PLUS s.r.o. z Prostějova, která působí v oblasti sportu. Tato agentura zajišťovala pro MS marketing a další služby, na základě uzavřené smlouvy s ČSOB, obchodní ředitel TK Plus Josef Váňa byl členem OV MS.

Příjmy byly tvořeny z těchto zdrojů:

- akreditace výprav na MS 2008 (2 mil. Kč)
- za ubytování a stravování (3,5 mil. Kč)
- vklady závodníků Orienteering festivalu (1 mil. Kč)
- akreditace delegátů na jednání IOF (0,6 mil. Kč)
- marketingová činnost a příspěvky od státu, kraje, měst (6,1 mil. Kč)
- další (0,3 mil. Kč)

Výdaje činily:

- ubytování a stravování (4,2 mil. Kč)
- doprava (0,6 mil. Kč)
- technické zabezpečení (1,7 mil. Kč)
- mapy, tratě (1,3 mil. Kč)
- finanční úsek – smlouvy a odvody IOF (2,4 mil. Kč)
- organizační úsek (0,85 mil. Kč)
- tiskový a propagační úsek (1,0 mil. Kč)
- zdravotní úsek, doping (0,25 mil. Kč)
- Kongres IOF (0,7 mil. Kč)
- různé a daně (0,5 mil. Kč)

Pořadatelé za největší problém plnění rozpočtu MS označují nepředvídané kursové změny Kč vůči EUR, které se ukázaly pro pořadatele nevýhodné, a doporučujeme nestanovovat poplatky za vklady a ubytování a stravu rok dopředu, resp. použít i doložku o možnosti zvýšení při 5 % nárůstu cen a změn kursu.

Dalším problémem, který neúměrně zatěžuje plnění výdajů rozpočtu, jsou velké odvody pro IOF, tyto prostředky se mohly použít na ještě lepší technické zajištění závodů a služeb pro účastníky MS.

25. Doporučení

a) pro IOF

1. Pořadatelé doporučují nestanovovat poplatky za vklady a ubytování a stravu rok dopředu (Bulletin č. 2), resp. použít i doložku o možnosti zvýšení při 5 % nárůstu cen a změn kursu.
2. Využít televizní know-how České televize při dalších vrcholných závodech v orientačním běhu přidělených České republice.
3. Zvážit nutnost vysokých odvodů pro IOF, které neúměrně zatěžují pořadatelský rozpočet. Tyto prostředky se mohly použít na ještě lepší technické zajištění závodů a služeb pro účastníky MS.
4. Objasnit § 12.7 Pravidel IOF – publikovat algoritmus pro tvorbu startovní listiny se všemi možnými variantami.
5. Dořešit principy zveřejňování map a postupů na velkoplošné obrazovce (i v přímém televizním přenosu a Internetu) především při závodě relayt ve vztahu k regulérnosti závodu.

b) pro budoucí pořadatele vrcholných o-závodů v ČR

1. Ustavit dělný organizační výbor ihned na počátku příprav.
2. Neměnit prostory méně než 2 roky před konáním akce. Výběr prostorů musí být prováděn komplexně s ohledem na veškeré požadavky závodu, tj. nejenom krásné vedení tratí, ale např. prověření požadavků TV, Trac-Trac atd.
3. Důkladně prověřit veškeré přenosy dat z arény i s ohledem na případné nepříznivé povětrnostní podmínky.
4. Rozložit stavbu tratí na více lidí.



From: "Thierry GUEORGIOU" <thierry.gueorgiou@.....>

Date: 1. srpna 2008 14:16:30 GMT+02:00

I really want to thank all the organizers for their work during WOC. For me, it was one of the very best WOCs ever (since the first WOC I ran in, which was 1997). The atmosphere was pretty nice and the competitions I ran – just except for the sprint qualification – were challenging (mapping style, courses).

But most of all, I have to say that I saw one of the best examples of TV coverage ever. I really enjoyed watching the TV broadcasts. The most interesting concept was to show on TV one full leg in the forest (e.g. 11-12 in the middle distance). I think it is more or less the first time that we could see on TV top orienteers facing challenging orienteering over an entire leg. It was great.

All the organisers did a very good job, you can be proud! You deserved a gold medal too.

Francoise de Course d'Orientation

The Organising Team of WOC 2008
WOC 2008
Legionarska 12
772 00 Olomouc
Rpublique Tchque



Paris, 30 September 2008

Marie-France CHARLES
President
French Orienteering Federation

Dear WOC 2008 Organisers,

In the name of the Council of the French Orienteering Federation and of all French orienteers I would like to thank you for your efforts and efficiency on the occasion of the incident involving our athlete Thierry Gueorgiou during the World Championships in Olomouc.

Yours sincerely



Marie-France CHARLES
FFCO President

WOC 2008



SKUPINA ČEZ



RACOM
RADIO DATA NETWORKS

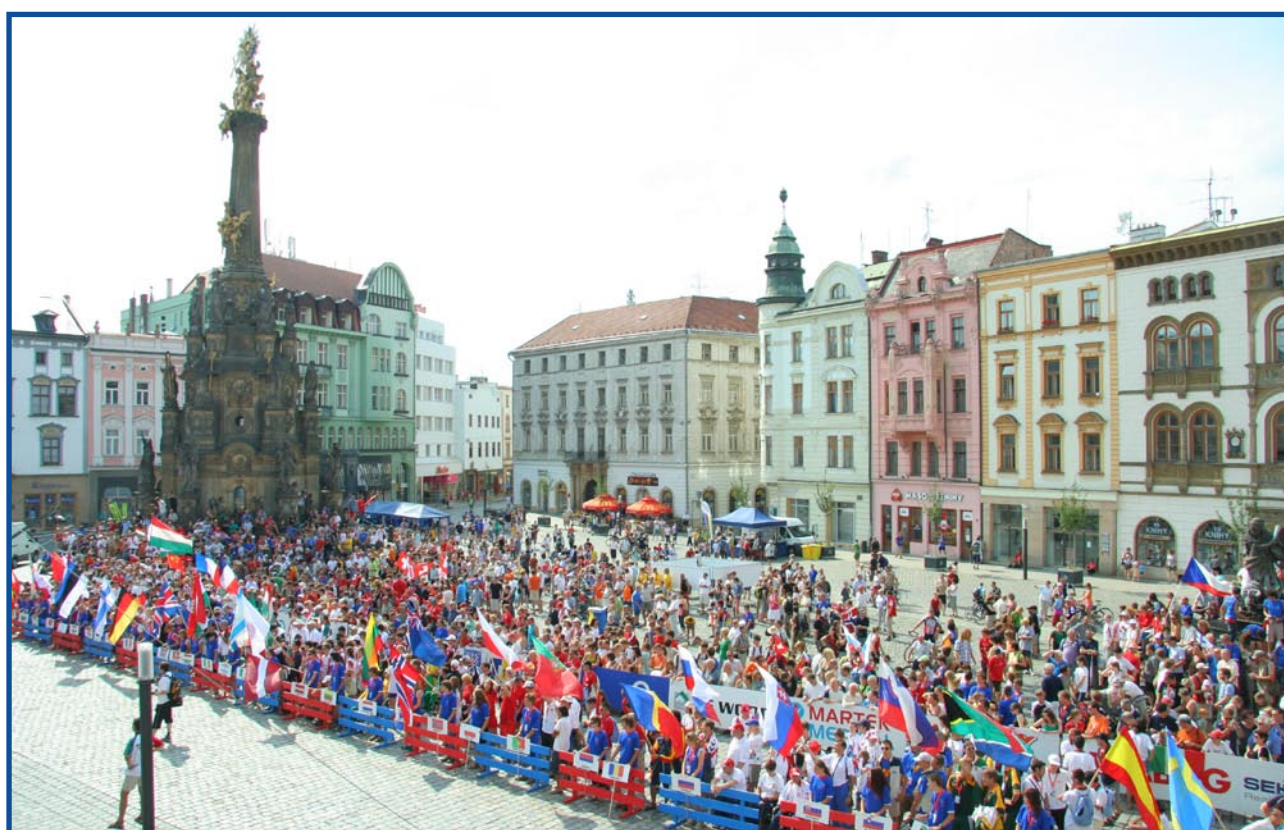


Příloha č. 1

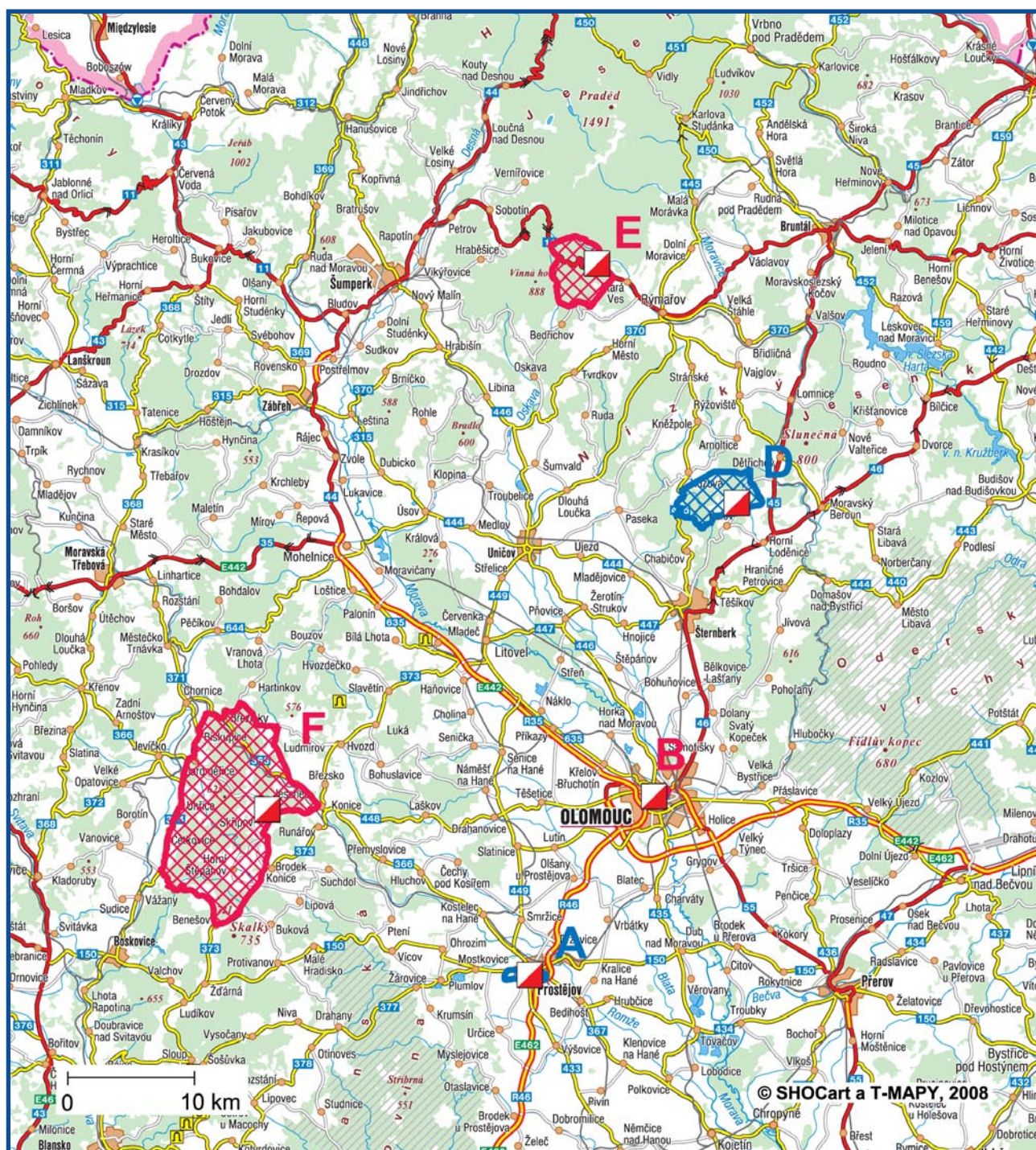
Přílohy

1. Program MS

Neděle 13. 7.	09:30 - 10:30	Sprint - kvalifikace	Prostějov, sídliště Svobody
	16:00 - 16:30	Slavnostní zahájení	Olomouc, Horní náměstí
	16:45 - 19:00	Sprint - finále	Olomouc, Horní náměstí
	19:35 - 19:45	Vyhlášení vítězů - sprint	Olomouc, Horní náměstí
Úterý 15. 7.	09:30 - 12:30	Klasická trať - kvalifikace	Dalov
Středa 16. 7.	09:00	IOF seminář	Prostějov, Hotel Tennis Club
	15:30	Závod IOF/VIP/media	Veská, golf
Čtvrtek 17. 7.	09:30 - 11:30	Krátká trať - kvalifikace	Stará Ves u Rýmařova
	15:00 - 19:35	Krátká trať - finále	Stará Ves u Rýmařova
Pátek 18. 7.	09:30	Kongres IOF	Prostějov, Hotel Tennis Club
Sobota 19. 7.	9:30 - 13:30	Klasická trať - finále	Skřípov
	19:00 - 19:30	Vyhlášení vítězů - krátká a klasická trať	Olomouc, Horní náměstí
Neděle 20. 7.	9:00 - 13:45	Štafety	Skřípov
	14:00 - 14:15	Vyhlášení vítězů - štafety	Skřípov
	14:15 - 14:30	Slavnostní zakončení MS	Skřípov



2. Mapa lokalizace jednotlivých závodů MS



A - Prostějov - Sprint - kvalifikace

B - Olomouc - Sprint - finále

D - Dalov - Klasická trať - kvalifikace

E - Stará Ves u Rýmařova - Krátká trať - kvalifikace/finále

F - Skřipov - Klasická trať - finále, Štafety



Příloha č. 3

3. Přehled aktivních účastníků MS

Přehled počtu zemí:

Země	Vedoucí	Závodníci
Australia	3	9
Austria	4	10
Belgium	2	6
Bulgaria	5	9
Canada	2	11
China	8	9
Chinese Taipei	1	2
Croatia	1	8
Czech Republic	4	11
Denmark	5	11
Estonia	3	8
Finland	5	14
France	4	10
Germany	2	8
Great Britain	5	10
Hong Kong	1	1
Hungary	2	11
Ireland	1	7
Israel	1	2
Italy	2	8

Japan	1	12
Latvia	1	9
Lithuania	2	10
Netherlands	0	1
New Zealand	3	5
Norway	6	14
Poland	2	8
Portugal	1	5
Republic Serbia	1	4
Romania	2	5
Russia	1	12
Slovakia	3	8
Slovenia	1	5
South Africa	1	4
Spain	1	8
Sweden	7	14
Switzerland	6	14
Turkey	1	8
Ukraine	3	14
United States	4	10
Celkem	108	335

Počet startujících závodníků v jednotlivých závodech:

Sprint	84 W	111 M
Long	85 W	105 M
Middle	88 W	113 M
Relay	26 W	36 M



4. Výsledky jednotlivých závodů

SPRINT QUALIFICATION - WOMEN A

#	Name	Country	Time	
1	Helena Jansson	Sweden	11:07.0	
2	Anne Margrethe Hausken	Norway	11:10.0	+0:03.0
3	Minna Kauppi	Finland	11:19.0	+0:12.0
4	Lea Mueller	Switzerland	11:21.0	+0:14.0
5	Shuangyan Hao	China	11:22.0	+0:15.0
6	Eva Juřeníková	Czech Republic	11:34.0	+0:27.0
7	Martina Rákayová	Slovakia	11:41.0	+0:34.0
8	Ildikó Szerencsi	Hungary	11:51.0	+0:44.0
9	Rachael Elder	Great Britain	11:53.0	+0:46.0
10	Liis Johanson	Estonia	12:15.0	+1:08.0
11	Céline Dodin	France	12:17.0	+1:10.0
12	Natalia Korzhova	Russia	12:19.0	+1:12.0
12	Sandra Pauzaite	Lithuania	12:19.0	+1:12.0
14	Iliana Shandurkova	Bulgaria	12:28.0	+1:21.0
15	Jasmine Neve	Australia	12:42.0	+1:35.0
16	Ona Rafols	Spain	12:45.0	+1:38.0
17	Olga Sluta	Ukraine	12:59.0	+1:52.0
18	Veronica Minoiu	Romania	13:04.0	+1:57.0
19	Uschi Polzer	Austria	13:10.0	+2:03.0
20	Una Arama	Latvia	13:12.0	+2:05.0
21	Louise Oram	Canada	13:14.0	+2:07.0
22	Vinciane Mulpas	Belgium	13:54.0	+2:47.0
23	Akane Inaba	Japan	13:56.0	+2:49.0
24	Vinka Kvočić	Croatia	14:22.0	+3:15.0
25	Iwona Wicha	Poland	14:29.0	+3:22.0
	Sandra Zürcher	United States	MP	
	Niamh O Boyle	Ireland	MP	
	Elisa Dresen	Germany	DNS	



Příloha č. 4

SPRINT QUALIFICATION - WOMEN B

#	Name	Country	Time	
1	Signe Soes	Denmark	11:07.0	
2	Galina Vinogradova	Russia	11:15.0	+0:08.0
3	Ingunn Hultgreen Weltzien	Norway	11:16.0	+0:09.0
4	Pippa Whitehouse	Great Britain	11:23.0	+0:16.0
5	Katri Lindeqvist	Finland	11:27.0	+0:20.0
6	Michela Guizzardi	Italy	11:29.0	+0:22.0
7	Radka Brožková	Czech Republic	11:33.0	+0:26.0
7	Emma Engstrand	Sweden	11:33.0	+0:26.0
9	Rahel Friedrich	Switzerland	11:46.0	+0:39.0
10	Bernadett Kelemen	Hungary	11:49.0	+0:42.0
11	Mingyue Zhu	China	11:52.0	+0:45.0
12	Kathryn Ewels	Australia	11:56.0	+0:49.0
13	Amélie Chataing	France	12:08.0	+1:01.0
14	Yoko Bamba	Japan	12:13.0	+1:06.0
15	Inga Dambe	Latvia	12:15.0	+1:08.0
16	Annabel Fernandez	Spain	12:17.0	+1:10.0
17	Evhenia Ivanets	Ukraine	12:20.0	+1:13.0
18	Rasa Ptasekaite	Lithuania	12:24.0	+1:17.0
19	Dragana Zivkovic	Republic Serbia	12:40.0	+1:33.0
20	Anita Seeböck	Austria	12:53.0	+1:46.0
21	Stefaniya Dimitrova	Bulgaria	12:59.0	+1:52.0
22	Greet Oeyen	Belgium	13:29.0	+2:22.0
23	Kirti Rebane	Estonia	13:42.0	+2:35.0
24	Maria Sa	Portugal	13:43.0	+2:36.0
25	Hillary Saeger	United States	13:51.0	+2:44.0
26	Ciara Largey	Ireland	13:52.0	+2:45.0
27	Heather Smith	Canada	15:16.0	+4:09.0
28	Pei-Chi Chuang	Chinese Taipei	19:14.0	+8:07.0



WOC 2008

Příloha č. 4

SPRINT QUALIFICATION - WOMEN C

#	Name	Country	Time	
1	Dana Brožková	Czech Republic	11:23.0	
2	Heli Jukkola	Finland	11:25.0	+0:02.0
3	Linnea Gustafsson	Sweden	11:28.0	+0:05.0
4	Elise Egseth	Norway	11:30.0	+0:07.0
4	Seline Stalder	Switzerland	11:30.0	+0:07.0
6	Sarah Rollins	Great Britain	11:43.0	+0:20.0
7	Inga Kazlauskaite	Lithuania	11:52.0	+0:29.0
8	Aija Skrastina	Latvia	11:54.0	+0:31.0
9	Larysa Stanchenko	Russia	12:01.0	+0:38.0
9	Capucine Vercellotti	France	12:01.0	+0:38.0
11	Natalaya Dimitrova	Bulgaria	12:06.0	+0:43.0
12	Grace Elson	Australia	12:08.0	+0:45.0
13	Nadiya Volynska	Ukraine	12:11.0	+0:48.0
14	Ji Li	China	12:18.0	+0:55.0
15	Éva Makrai	Hungary	12:50.0	+1:27.0
16	Raquel Costa	Portugal	12:52.0	+1:29.0
17	Line Söderlund	Denmark	12:53.0	+1:30.0
18	Annika Rihma	Estonia	12:59.0	+1:36.0
19	Katarína Labašová	Slovakia	13:00.0	+1:37.0
20	Thea Lillehov	Austria	13:07.0	+1:44.0
21	Meike Jaeger	Germany	13:14.0	+1:51.0
22	Nikolina Stepan	Croatia	13:48.0	+2:25.0
23	Victoria Smith	Canada	13:56.0	+2:33.0
24	Ailbhe Creedon	Ireland	14:30.0	+3:07.0
25	Lieke Van Opstal	Netherlands	14:44.0	+3:21.0
26	Emine Sezgünsay	Turkey	14:59.0	+3:36.0
	Samantha Saeger	United States	MP	
	Madoka Kogure	Japan	MP	



Příloha č. 4

SPRINT QUALIFICATION - MEN A

#	Name	Country	Time	
1	Alexander Lubina	Germany	10:52.0	
2	Tomáš Dlabaja	Czech Republic	10:53.0	+0:01.0
3	Matthias Merz	Switzerland	10:57.0	+0:05.0
4	Emil Wingstedt	Sweden	11:00.0	+0:08.0
5	Graham Gristwood	Great Britain	11:06.0	+0:14.0
6	Tero Föhr	Finland	11:07.0	+0:15.0
7	Mikkel Lund	Denmark	11:09.0	+0:17.0
8	Øystein Kvaal Østerbø	Norway	11:19.0	+0:27.0
8	Patrick Goeres	Canada	11:19.0	+0:27.0
10	Valentin Novikov	Russia	11:20.0	+0:28.0
11	Wojciech Kowalski	Poland	11:26.0	+0:34.0
12	Pavlo Ushkvarok	Ukraine	11:31.0	+0:39.0
13	Marco Seppi	Italy	11:32.0	+0:40.0
14	Vilius Aleliunas	Lithuania	11:37.0	+0:45.0
14	Chris Forne	New Zealand	11:37.0	+0:45.0
14	Simon Uppill	Australia	11:37.0	+0:45.0
17	Vincent Coupat	France	11:38.0	+0:46.0
17	Ivan Sirakov	Bulgaria	11:38.0	+0:46.0
19	Zsolt Lenkei	Hungary	11:46.0	+0:54.0
20	Fabien Pasquasy	Belgium	11:56.0	+1:04.0
21	Ondrej Piják	Slovakia	11:57.0	+1:05.0
22	Martin Binder	Austria	12:04.0	+1:12.0
22	Peeter Pihl	Estonia	12:04.0	+1:12.0
24	Raul Martin	Spain	12:05.0	+1:13.0
25	Matjaž Štanfel	Croatia	12:11.0	+1:19.0
26	Pedro Nogueira	Portugal	12:14.0	+1:22.0
27	Tamas Bogya	Romania	12:19.0	+1:27.0
28	Anatolijs Tarasovs	Latvia	12:23.0	+1:31.0
29	Shigeyuki Koizumi	Japan	12:26.0	+1:34.0
30	Andrew Quin	Ireland	12:31.0	+1:39.0
31	Bin Cao	China	12:37.0	+1:45.0
32	Iztok Rojc	Slovenia	13:00.0	+2:08.0
33	Igor Vukovic	Republic Serbia	13:28.0	+2:36.0
34	Evren Kupeli	Turkey	13:50.0	+2:58.0
35	Eddie Bergeron	United States	13:53.0	+3:01.0
36	Sam Choi Lam	Hong Kong	14:15.0	+3:23.0
37	Paul Wimberley	South Africa	15:36.0	+4:44.0

SPRINT QUALIFICATION - MEN B

#	Name	Country	Time	
1	Matthias Mueller	Switzerland	10:48.0	
2	Jamie Stevenson	Great Britain	10:53.0	+0:05.0
3	Andrey Khramov	Russia	10:59.0	+0:11.0
4	Yuri Omelchenko	Ukraine	11:03.0	+0:15.0
4	Marius Bjugan	Norway	11:03.0	+0:15.0
6	Christian Nielsen	Denmark	11:10.0	+0:22.0
7	Jan Mrázek	Czech Republic	11:12.0	+0:24.0
8	Gernot Kerschbaumer	Austria	11:26.0	+0:38.0
9	Mats Haldin	Finland	11:30.0	+0:42.0
10	Damien Renard	France	11:32.0	+0:44.0
10	Erik Öhlund	Sweden	11:32.0	+0:44.0
12	Pavol Bukovac	Slovakia	11:35.0	+0:47.0
13	Mikhail Mamleev	Italy	11:36.0	+0:48.0
14	István Zsebeházy	Hungary	11:38.0	+0:50.0
15	Julian Dent	Australia	11:43.0	+0:55.0
16	Zemgus Zagata	Latvia	11:51.0	+1:03.0
16	Darius Sadeckas	Lithuania	11:51.0	+1:03.0
18	Wojciech Dwojak	Poland	11:54.0	+1:06.0
19	Daisuke Yamaguchi	Japan	11:58.0	+1:10.0
20	Celso Moiteiro	Portugal	12:09.0	+1:21.0
21	Thomas Reynolds	New Zealand	12:21.0	+1:33.0
22	Bart Delobel	Belgium	12:23.0	+1:35.0
23	Nikolay Dimitrov	Bulgaria	12:24.0	+1:36.0
24	Alexey Marchenko	Israel	12:30.0	+1:42.0
25	Ross Smith	United States	12:32.0	+1:44.0
26	Rui Pan	China	12:33.0	+1:45.0
27	Jon Torrance	Canada	12:37.0	+1:49.0
28	Patrick Higgins	Ireland	12:42.0	+1:54.0
29	Lino Legac	Croatia	12:43.0	+1:55.0
30	Cedomir Paunovic	Republic Serbia	12:48.0	+2:00.0
31	Marius Anghel	Romania	12:50.0	+2:02.0
32	Ahmet Kacmaz	Turkey	13:00.0	+2:12.0
33	Lluis Ferrer	Spain	13:15.0	+2:27.0
34	Janez Pretnar	Slovenia	13:41.0	+2:53.0
35	Eugene Botha	South Africa	14:08.0	+3:20.0
36	Chang-Chan Yang	Chinese Taipei	16:48.0	+6:00.0
	Christoph Hofmeister	Germany	MP	



Příloha č. 4

SPRINT QUALIFICATION - MEN C

#	Name	Country	Time	
1	Daniel Hubmann	Switzerland	10:58.0	
2	Jan Procházka	Czech Republic	11:11.0	+0:13.0
3	Ádám Kovács	Hungary	11:14.0	+0:16.0
4	Lars Skjeset	Norway	11:21.0	+0:23.0
5	Christian Teich	Germany	11:22.0	+0:24.0
6	Lukáš Barták	Slovakia	11:23.0	+0:25.0
7	Rasmus Soes	Denmark	11:30.0	+0:32.0
7	Sander Vaheer	Estonia	11:30.0	+0:32.0
7	Ross Morrison	New Zealand	11:30.0	+0:32.0
10	Kiril Nikolov	Bulgaria	11:34.0	+0:36.0
11	Thierry Gueorgiou	France	11:35.0	+0:37.0
12	Martin Johansson	Sweden	11:36.0	+0:38.0
13	Martins Sirmis	Latvia	11:37.0	+0:39.0
13	Simonas Krepsta	Lithuania	11:37.0	+0:39.0
15	Ionut Alin Zinca	Romania	11:41.0	+0:43.0
16	Sergey Detkov	Russia	11:45.0	+0:47.0
16	Pavel Gvozdev	Israel	11:45.0	+0:47.0
18	Tuomas Tervo	Finland	11:49.0	+0:51.0
19	Scott Fraser	Great Britain	11:51.0	+0:53.0
20	Evhen Kandybey	Ukraine	11:53.0	+0:55.0
21	Juan Manuel Casado	Spain	11:54.0	+0:56.0
22	Alessio Tenani	Italy	11:58.0	+1:00.0
23	Jan Zazgornik	Austria	12:00.0	+1:02.0
24	Marcin Richert	Poland	12:19.0	+1:21.0
24	Neil Dobbs	Ireland	12:19.0	+1:21.0
26	Joaquim Sousa	Portugal	12:37.0	+1:39.0
27	Hiroyuki Kato	Japan	12:38.0	+1:40.0
28	Kerrin Rattray	Australia	12:45.0	+1:47.0
29	Guilong Li	China	13:05.0	+2:07.0
30	Brent Langbakk	Canada	13:19.0	+2:21.0
31	Turhan Öztürk	Turkey	13:22.0	+2:24.0
32	Dejan Avramovic	Republic Serbia	13:24.0	+2:26.0
33	Garry Morrison	South Africa	13:38.0	+2:40.0
34	Edi Ocvirk	Croatia	13:59.0	+3:01.0
	Andraž Hribar	Slovenia	MP	
	Eric Bone	United States	MP	

SPRINT FINAL RESULTS - WOMEN

#	Name	Country	Time	
1	Anne Margrethe Hausken	Norway	12:42.2	
2	Minna Kauppi	Finland	12:51.5	+0:09.3
3	Helena Jansson	Sweden	13:01.1	+0:18.9
4	Galina Vinogradova	Russia	13:06.8	+0:24.6
5	Heli Jukkola	Finland	13:13.1	+0:30.9
6	Dana Brožková	Czech Republic	13:13.2	+0:31.0
7	Signe Soes	Denmark	13:26.6	+0:44.4
8	Emma Engstrand	Sweden	13:28.4	+0:46.2
9	Eva Juřeníková	Czech Republic	13:32.3	+0:50.0
10	Elise Egseth	Norway	13:42.4	+1:00.2
11	Katri Lindeqvist	Finland	13:52.7	+1:10.5
12	Seline Stalder	Switzerland	13:53.1	+1:10.9
13	Sarah Rollins	Great Britain	13:56.4	+1:14.2
14	Lea Mueller	Switzerland	13:58.2	+1:16.0
15	Linnea Gustafsson	Sweden	14:04.7	+1:22.5
16	Céline Dodin	France	14:06.6	+1:24.4
17	Radka Brožková	Czech Republic	14:07.0	+1:24.8
18	Mingyue Zhu	China	14:13.1	+1:30.9
19	Rahel Friedrich	Switzerland	14:17.2	+1:35.0
20	Martina Rákayová	Slovakia	14:24.6	+1:42.4
21	Pippa Whitehouse	Great Britain	14:25.3	+1:43.0
22	Ingunn Hultgreen Weltzien	Norway	14:31.1	+1:48.9
23	Inga Kazlauskaitė	Lithuania	14:33.9	+1:51.7
24	Bernadett Kelemen	Hungary	14:42.9	+2:00.7
25	Iliana Shandurkova	Bulgaria	14:51.2	+2:09.0
26	Michela Guizzardi	Italy	14:53.3	+2:11.0
27	Kathryn Ewels	Australia	14:54.8	+2:12.6
28	Aija Skrastina	Latvia	14:55.2	+2:13.0
29	Natalia Korzhova	Russia	14:57.5	+2:15.3
30	Sandra Pauzaite	Lithuania	15:04.6	+2:22.4
31	Éva Makrai	Hungary	15:06.5	+2:24.3
32	Grace Elson	Australia	15:07.5	+2:25.3
33	Inga Dambe	Latvia	15:12.0	+2:29.8
34	Rachael Elder	Great Britain	15:20.1	+2:37.9
35	Ildikó Szerencsi	Hungary	15:22.5	+2:40.3
36	Yoko Bamba	Japan	15:30.2	+2:48.0
37	Natalaya Dimitrova	Bulgaria	15:30.3	+2:48.0
38	Liis Johanson	Estonia	15:47.4	+3:05.2
39	Nadiya Volynska	Ukraine	15:57.2	+3:15.0
40	Amélie Chataing	France	15:58.7	+3:16.5
41	Capucine Vercellotti	France	16:21.9	+3:39.7
42	Jasmine Neve	Australia	16:28.2	+3:46.0
	Ji Li	China	MP	
	Shuangyan Hao	China	MP	
	Larysa Stanchenko	Russia	MP	



SPRINT FINAL RESULTS - MEN

#	Name	Country	Time	
1	Andrey Khramov	Russia	13:36.9	
2	Daniel Hubmann	Switzerland	13:39.3	+0:02.4
3	Martin Johansson	Sweden	14:13.7	+0:36.8
4	Lukáš Barták	Slovakia	14:17.1	+0:40.2
5	Thierry Gueorgiou	France	14:19.3	+0:42.4
6	Tomáš Dlabaja	Czech Republic	14:23.1	+0:46.2
7	Jan Procházka	Czech Republic	14:23.4	+0:46.5
8	Mats Haldin	Finland	14:30.7	+0:53.8
9	Gernot Kerschbaumer	Austria	14:38.1	+1:01.2
10	Simonas Krepsta	Lithuania	14:39.2	+1:02.3
11	Pavlo Ushkvarok	Ukraine	14:40.8	+1:03.9
12	Jamie Stevenson	Great Britain	14:43.7	+1:06.8
13	Valentin Novikov	Russia	14:44.6	+1:07.7
14	Matthias Mueller	Switzerland	14:46.7	+1:09.8
15	Yuri Omelchenko	Ukraine	14:47.4	+1:10.5
16	Pavol Bukovac	Slovakia	14:52.8	+1:15.9
17	Tero Föhr	Finland	14:53.2	+1:16.3
18	Jan Mrázek	Czech Republic	14:54.3	+1:17.4
19	Alexander Lubina	Germany	14:54.5	+1:17.6
20	Mikkel Lund	Denmark	14:55.4	+1:18.5
21	Ionut Alin Zinca	Romania	14:55.9	+1:19.0
22	Graham Gristwood	Great Britain	14:57.8	+1:20.9
23	Matthias Merz	Switzerland	14:58.2	+1:21.3
24	Damien Renard	France	15:00.8	+1:23.9
25	Christian Teich	Germany	15:02.5	+1:25.6
26	Wojciech Kowalski	Poland	15:02.9	+1:26.0
27	Vilius Aleliunas	Lithuania	15:03.5	+1:26.6
28	Øystein Kvaal Østerbø	Norway	15:09.0	+1:32.1
29	Marius Bjugan	Norway	15:09.4	+1:32.5
30	Ádám Kovács	Hungary	15:10.6	+1:33.7
31	Kiril Nikolov	Bulgaria	15:10.9	+1:34.0
32	Mikhail Mamleev	Italy	15:12.2	+1:35.3
33	Marco Seppi	Italy	15:23.4	+1:46.5
34	Sander Vaher	Estonia	15:29.2	+1:52.3
35	István Zsebeházy	Hungary	15:33.8	+1:56.9
36	Chris Forne	New Zealand	15:37.2	+2:00.3
37	Martins Sirmals	Latvia	15:44.9	+2:08.0
38	Erik Öhlund	Sweden	15:53.4	+2:16.5
39	Christian Nielsen	Denmark	15:55.6	+2:18.7
40	Ross Morrison	New Zealand	15:58.6	+2:21.7
41	Rasmus Soes	Denmark	16:03.3	+2:26.4
42	Julian Dent	Australia	16:18.3	+2:41.4
43	Simon Uppill	Australia	16:23.4	+2:46.5
44	Patrick Goeres	Canada	16:37.8	+3:00.9
	Emil Wingstedt	Sweden	MP	
	Lars Skjeset	Norway	MP	



WOC 2008

Příloha č. 4

MIDDLE QUALIFICATION - WOMEN A

#	Name	Country	Time	
1	Lina Persson	Sweden	25:16.0	
2	Marianne Andersen	Norway	26:00.0	+0:44.0
3	Signe Soes	Denmark	26:48.0	+1:32.0
4	Tatiana Ryabkina	Russia	27:10.0	+1:54.0
5	Vroni Koenig-Salmi	Switzerland	27:23.0	+2:07.0
6	Zanda Abzalone	Latvia	27:43.0	+2:27.0
7	Rachael Elder	Great Britain	27:46.0	+2:30.0
8	Minna Kauppi	Finland	27:52.0	+2:36.0
9	Merike Vanjuk	Estonia	27:59.0	+2:43.0
10	Inga Kazlauskaitė	Lithuania	28:44.0	+3:28.0
11	Radka Brožková	Czech Republic	28:47.0	+3:31.0
12	Jana Macinská	Slovakia	28:48.0	+3:32.0
13	Iaroslava Trygubiak	Ukraine	29:16.0	+4:00.0
14	Vanessa Round	Australia	29:37.0	+4:21.0
15	Capucine Vercellotti	France	29:43.0	+4:27.0
16	Zsuzsa Fey	Romania	30:28.0	+5:12.0
17	Fanni Gyurkó	Hungary	31:37.0	+6:21.0
18	Iwona Wicha	Poland	32:40.0	+7:24.0
19	Meike Jaeger	Germany	33:18.0	+8:02.0
20	Shuangyan Hao	China	34:47.0	+9:31.0
21	Pavlina Brautigam	United States	35:12.0	+9:56.0
22	Anita Seeböck	Austria	35:39.0	+10:23.0
23	Ciara Largey	Ireland	36:11.0	+10:55.0
24	Stefaniya Dimitrova	Bulgaria	36:57.0	+11:41.0
25	Victoria Smith	Canada	37:02.0	+11:46.0
26	Vinciane Mulpas	Belgium	39:28.0	+14:12.0
27	Ona Rafols	Spain	41:40.0	+16:24.0
28	Kayoko Ishiyama	Japan	48:36.0	+23:20.0
29	Emine Sezgünsay	Turkey	54:06.0	+28:50.0
30	Nikolina Stepan	Croatia	57:31.0	+32:15.0



Příloha č. 4

MIDDLE QUALIFICATION - WOMEN B

#	Name	Country	Time	
1	Inga Dambe	Latvia	26:44.0	
1	Helena Jansson	Sweden	26:44.0	
3	Irina Petrova	Russia	27:05.0	+0:21.0
4	Sarah Rollins	Great Britain	27:51.0	+1:07.0
5	Annika Rihma	Estonia	28:07.0	+1:23.0
6	Merja Rantanen	Finland	28:25.0	+1:41.0
7	Joanne Allison	Australia	29:00.0	+2:16.0
8	Céline Dodin	France	29:43.0	+2:59.0
9	Marianne Riddervold	Norway	29:45.0	+3:01.0
10	Ines Brodmann	Switzerland	29:54.0	+3:10.0
11	Iliana Shandurkova	Bulgaria	30:23.0	+3:39.0
12	Nadiya Volynska	Ukraine	30:30.0	+3:46.0
13	Iveta Duchová	Czech Republic	30:50.0	+4:06.0
14	Ane Linde	Denmark	30:53.0	+4:09.0
15	Sandy Hott	Canada	31:22.0	+4:38.0
16	Annabel Fernandez	Spain	31:49.0	+5:05.0
17	Michaela Gigon	Austria	32:25.0	+5:41.0
18	Greet Oeyen	Belgium	32:26.0	+5:42.0
19	Martina Rákayová	Slovakia	32:52.0	+6:08.0
20	Yoko Bamba	Japan	32:57.0	+6:13.0
21	Indre Valaite	Lithuania	34:09.0	+7:25.0
22	Elisa Dresen	Germany	35:55.0	+9:11.0
23	Veronica Minoiu	Romania	36:49.0	+10:05.0
24	Niamh O Boyle	Ireland	38:07.0	+11:23.0
25	Lieke Van Opstal	Netherlands	39:18.0	+12:34.0
26	Ildikó Szerencsi	Hungary	43:13.0	+16:29.0
27	Mingyue Zhu	China	44:53.0	+18:09.0
28	Maria Sa	Portugal	47:28.0	+20:44.0
29	Viktoria Brautigam	United States	47:54.0	+21:10.0



WOC 2008

Příloha č. 4

MIDDLE QUALIFICATION - WOMEN C

#	Name	Country	Time	
1	Anne Margrethe Hausken	Norway	26:12.0	
2	Lea Mueller	Switzerland	27:11.0	+0:59.0
3	Heli Jukkola	Finland	27:22.0	+1:10.0
4	Lina Bäckström	Sweden	27:45.0	+1:33.0
5	Yulia Novikova	Russia	29:14.0	+3:02.0
6	Sandra Pauzaite	Lithuania	29:22.0	+3:10.0
7	Esther Gil	Spain	30:09.0	+3:57.0
7	Grace Elson	Australia	30:09.0	+3:57.0
9	Liis Johanson	Estonia	30:33.0	+4:21.0
10	Zdenka Stará	Czech Republic	30:39.0	+4:27.0
11	Line Søderlund	Denmark	30:40.0	+4:28.0
12	Amélie Chataing	France	30:51.0	+4:39.0
13	Michela Guizzardi	Italy	30:54.0	+4:42.0
14	Natalaya Dimitrova	Bulgaria	32:03.0	+5:51.0
15	Esther Doetsch	Germany	32:18.0	+6:06.0
16	Ji Li	China	32:28.0	+6:16.0
17	Louise Oram	Canada	33:18.0	+7:06.0
18	Helen Bridle	Great Britain	35:12.0	+9:00.0
19	Éva Makrai	Hungary	36:00.0	+9:48.0
20	Sandra Zürcher	United States	37:55.0	+11:43.0
21	Raquel Costa	Portugal	39:16.0	+13:04.0
22	Uschi Polzer	Austria	39:29.0	+13:17.0
23	Madoka Kogure	Japan	42:15.0	+16:03.0
24	Evhenia Ivanets	Ukraine	42:46.0	+16:34.0
25	Vinka Kvočić	Croatia	45:45.0	+19:33.0
	Pei-Chi Chuang	Chinese Taipei	97.37	
	Aija Skrastina	Latvia	MP	
	Ailbhe Creedon	Ireland	MP	
	Dragana Zivkovic	Republic Serbia	MP	



Příloha č. 4

MIDDLE QUALIFICATION - MEN A

#	Name	Country	Time	
1	Thierry Gueorgiou	France	25:12.0	
2	Anders Nordberg	Norway	25:29.0	+0:17.0
3	Peter Öberg	Sweden	26:35.0	+1:23.0
4	Valentin Novikov	Russia	26:36.0	+1:24.0
5	Philippe Adamski	France	26:53.0	+1:41.0
6	Gernot Kerschbaumer	Austria	26:54.0	+1:42.0
7	Pasi Ikonen	Finland	27:08.0	+1:56.0
8	Vladimír Lučan	Czech Republic	27:13.0	+2:01.0
9	Wojciech Kowalski	Poland	27:21.0	+2:09.0
10	Julian Dent	Australia	27:27.0	+2:15.0
11	Tue Lassen	Denmark	27:57.0	+2:45.0
12	Edgars Bertuks	Latvia	28:00.0	+2:48.0
13	Jon Duncan	Great Britain	28:33.0	+3:21.0
14	Fabian Hertner	Switzerland	29:03.0	+3:51.0
15	Ross Morrison	New Zealand	29:37.0	+4:25.0
16	Erkki Aadli	Estonia	29:49.0	+4:37.0
17	Nikolay Dimitrov	Bulgaria	29:54.0	+4:42.0
18	Mike Smith	Canada	30:18.0	+5:06.0
19	Csaba Gösswein	Hungary	30:37.0	+5:25.0
20	Ondrej Piják	Slovakia	31:36.0	+6:24.0
21	Neil Dobbs	Ireland	32:16.0	+7:04.0
22	Vilius Aleliunas	Lithuania	33:11.0	+7:59.0
23	Andraž Hribar	Slovenia	33:53.0	+8:41.0
24	Bart Delobel	Belgium	33:59.0	+8:47.0
25	Oleksandr Marchuk	Ukraine	34:03.0	+8:51.0
26	Matjaž Štanfel	Croatia	34:52.0	+9:40.0
27	Bin Cao	China	36:20.0	+11:08.0
28	Marco Seppi	Italy	36:48.0	+11:36.0
29	Yoshinori Takahashi	Japan	37:53.0	+12:41.0
30	Igor Vukovic	Republic Serbia	39:15.0	+14:03.0
31	Marius Anghel	Romania	39:18.0	+14:06.0
32	Celso Moiteiro	Portugal	39:25.0	+14:13.0
33	Clem McGrath	United States	39:46.0	+14:34.0
34	Meriç Arazoğlu	Turkey	51:59.0	+26:47.0
35	Sam Choi Lam	Hong Kong	67:19.0	+42:07.0
36	Garry Morrison	South Africa	72:48.0	+47:36.0
	Christoph Hofmeister	Germany	MP	
	Juan Manuel Casado	Spain	DNF	

MIDDLE QUALIFICATION - MEN B

#	Name	Country	Time	
1	Baptiste Rollier	Switzerland	27:57.0	
2	Audun Weltzien	Norway	28:42.0	+0:45.0
3	Michal Smola	Czech Republic	28:49.0	+0:52.0
4	Erik Axelsson	Sweden	29:04.0	+1:07.0
5	Klaus Schgaguler	Italy	29:18.0	+1:21.0
6	Olle Kärner	Estonia	29:19.0	+1:22.0
7	Oleksandr Kratov	Ukraine	29:22.0	+1:25.0
8	Graham Gristwood	Great Britain	29:54.0	+1:57.0
9	Dmitriy Tsvetkov	Russia	30:01.0	+2:04.0
10	Tero Föhr	Finland	30:42.0	+2:45.0
11	Janis Krumins	Latvia	30:51.0	+2:54.0
12	Simonas Krepsta	Lithuania	30:57.0	+3:00.0
13	Felix Breitschädel	Austria	31:17.0	+3:20.0
14	Christian Nielsen	Denmark	31:40.0	+3:43.0
15	Michal Krajčík	Slovakia	32:07.0	+4:10.0
16	Roger Casal	Spain	32:10.0	+4:13.0
17	François Gonon	France	33:55.0	+5:58.0
18	David Shepherd	Australia	34:02.0	+6:05.0
19	Jacek Nowak	Poland	34:16.0	+6:19.0
20	Tamas Bogya	Romania	34:23.0	+6:26.0
21	Ivaylo Kamenarov	Bulgaria	34:24.0	+6:27.0
22	Fabien Pasquasy	Belgium	34:53.0	+6:56.0
23	Andrew Quin	Ireland	35:17.0	+7:20.0
24	Shigeyuki Koizumi	Japan	35:57.0	+8:00.0
25	István Zsebeházy	Hungary	36:11.0	+8:14.0
26	Lino Legac	Croatia	36:26.0	+8:29.0
27	Guilong Li	China	37:46.0	+9:49.0
28	Nick Duca	Canada	38:16.0	+10:19.0
29	Neil Kerrison	New Zealand	38:29.0	+10:32.0
30	Janez Pretnar	Slovenia	39:53.0	+11:56.0
31	Torben Wendler	Germany	41:20.0	+13:23.0
32	Eugene Botha	South Africa	42:04.0	+14:07.0
33	Pedro Nogueira	Portugal	43:02.0	+15:05.0
34	Wyatt Riley	United States	44:29.0	+16:32.0
35	Dejan Avramovic	Republic Serbia	46:37.0	+18:40.0
36	İlyas Avci	Turkey	46:55.0	+18:58.0
37	Alexey Marchenko	Israel	51:33.0	+23:36.0
38	Chang-Chan Yang	Chinese Taipei	91:14.0	+63:17.0



Příloha č. 4

MIDDLE QUALIFICATION - MEN C

#	Name	Country	Time	
1	Mikhail Mamleev	Italy	25:43.0	
2	Roman Ryapolov	Russia	27:06.0	+1:23.0
3	Damien Renard	France	27:18.0	+1:35.0
4	Jarkko Huovila	Finland	27:23.0	+1:40.0
5	Jonas Vytautas Gvildys	Lithuania	27:30.0	+1:47.0
6	Daniel Hubmann	Switzerland	27:34.0	+1:51.0
6	Martins Sirmais	Latvia	27:34.0	+1:51.0
8	Marián Dávidík	Slovakia	27:36.0	+1:53.0
9	Ionut Alin Zinca	Romania	27:45.0	+2:02.0
10	Zsolt Lenkei	Hungary	28:14.0	+2:31.0
11	Pavel Gvozdev	Israel	28:16.0	+2:33.0
12	Mikkel Lund	Denmark	28:18.0	+2:35.0
13	Tomáš Dlabaja	Czech Republic	28:24.0	+2:41.0
14	Hans Trøan	Norway	28:43.0	+3:00.0
15	Wojciech Dwojak	Poland	28:45.0	+3:02.0
16	Oli Johnson	Great Britain	28:46.0	+3:03.0
17	Sander Vaher	Estonia	28:47.0	+3:04.0
18	Pavlo Ushkvarok	Ukraine	28:48.0	+3:05.0
19	Mattias Karlsson	Sweden	29:31.0	+3:48.0
20	Christian Teich	Germany	29:40.0	+3:57.0
21	Markus Lang	Austria	29:47.0	+4:04.0
22	Lachezar Iliev	Bulgaria	29:55.0	+4:12.0
23	Simon Uppill	Australia	30:56.0	+5:13.0
24	Michel Bastin	Belgium	31:49.0	+6:06.0
25	Chris Forne	New Zealand	32:11.0	+6:28.0
26	Shunsuke Konno	Japan	32:14.0	+6:31.0
27	Joaquim Sousa	Portugal	32:31.0	+6:48.0
28	Rui Pan	China	34:54.0	+9:11.0
29	Jaka Piltaver	Slovenia	35:03.0	+9:20.0
30	Daniel Portal	Spain	35:15.0	+9:32.0
31	Eddie Bergeron	United States	35:16.0	+9:33.0
32	Wil Smith	Canada	36:00.0	+10:17.0
33	Nicholas Mulder	South Africa	36:33.0	+10:50.0
34	Patrick Higgins	Ireland	40:53.0	+15:10.0
35	Evren Kupeli	Turkey	44:17.0	+18:34.0
36	Edi Ocvirk	Croatia	45:03.0	+19:20.0
37	Cedomir Paunovic	Republic Serbia	46:14.0	+20:31.0

MIDDLE FINAL - WOMEN

#	Name	Country	Time	
1	Minna Kauppi	Finland	32:35.0	
2	Vroni Koenig-Salmi	Switzerland	34:37.0	+2:02.0
3	Radka Brožková	Czech Republic	34:51.0	+2:16.0
4	Marianne Andersen	Norway	35:11.0	+2:36.0
5	Tatiana Ryabkina	Russia	35:39.0	+3:04.0
6	Merja Rantanen	Finland	35:43.0	+3:08.0
7	Helena Jansson	Sweden	36:20.0	+3:45.0
8	Lina Bäckström	Sweden	36:56.0	+4:21.0
9	Lea Mueller	Switzerland	36:58.0	+4:23.0
10	Heli Jukkola	Finland	37:15.0	+4:40.0
11	Annika Rihma	Estonia	37:48.0	+5:13.0
12	Marianne Riddervold	Norway	38:03.0	+5:28.0
13	Lina Persson	Sweden	38:08.0	+5:33.0
14	Irina Petrova	Russia	38:23.0	+5:48.0
15	Céline Dodin	France	39:21.0	+6:46.0
16	Grace Elson	Australia	39:49.0	+7:14.0
17	Joanne Allison	Australia	39:50.0	+7:15.0
18	Yulia Novikova	Russia	39:52.0	+7:17.0
19	Sarah Rollins	Great Britain	39:56.0	+7:21.0
20	Esther Gil	Spain	40:10.0	+7:35.0
20	Amélie Chataing	France	40:10.0	+7:35.0
22	Signe Soes	Denmark	40:16.0	+7:41.0
23	Ines Brodmann	Switzerland	40:29.0	+7:54.0
24	Zdenka Stará	Czech Republic	41:07.0	+8:32.0
25	Anne Margrethe Hausken	Norway	41:13.0	+8:38.0
26	Sandy Hott	Canada	41:22.0	+8:47.0
27	Nadiya Volynska	Ukraine	41:55.0	+9:20.0
28	Rachael Elder	Great Britain	42:00.0	+9:25.0
29	Iveta Duchová	Czech Republic	42:09.0	+9:34.0
30	Inga Kazlauskaitė	Lithuania	42:27.0	+9:52.0
31	Jana Macinská	Slovakia	43:11.0	+10:36.0
32	Liis Johanson	Estonia	43:31.0	+10:56.0
33	Vanessa Round	Australia	43:35.0	+11:00.0
34	Capucine Vercellotti	France	43:42.0	+11:07.0
35	Sandra Pauzaite	Lithuania	44:00.0	+11:25.0
36	Inga Dambe	Latvia	45:27.0	+12:52.0
37	Zanda Abzalone	Latvia	46:16.0	+13:41.0
38	Natalaya Dimitrova	Bulgaria	46:28.0	+13:53.0
39	Iliana Shandurkova	Bulgaria	46:32.0	+13:57.0
40	Esther Doetsch	Germany	47:52.0	+15:17.0
41	Michela Guizzardi	Italy	48:19.0	+15:44.0
42	Line Söderlund	Denmark	49:01.0	+16:26.0
43	Iaroslava Trygubiak	Ukraine	49:07.0	+16:32.0
44	Ane Linde	Denmark	49:56.0	+17:21.0
45	Merike Vanjuk	Estonia	50:08.0	+17:33.0



MIDDLE FINAL - MEN

#	Name	Country	Time	
1	Thierry Gueorgiou	France	33:49.0	
2	Michal Smola	Czech Republic	34:23.0	+0:34.0
3	Valentin Novikov	Russia	34:27.0	+0:38.0
4	Daniel Hubmann	Switzerland	34:36.0	+0:47.0
5	Peter Öberg	Sweden	35:20.0	+1:31.0
6	Anders Nordberg	Norway	35:23.0	+1:34.0
7	Philippe Adamski	France	36:32.0	+2:43.0
8	Pasi Ikonen	Finland	36:36.0	+2:47.0
9	Edgars Bertuks	Latvia	36:39.0	+2:50.0
10	Mikhail Mamleev	Italy	36:46.0	+2:57.0
11	Gernot Kerschbaumer	Austria	36:48.0	+2:59.0
12	Baptiste Rollier	Switzerland	36:50.0	+3:01.0
13	Tomáš Dlabaja	Czech Republic	37:00.0	+3:11.0
14	Erik Axelsson	Sweden	37:02.0	+3:13.0
14	Olle Kärner	Estonia	37:02.0	+3:13.0
14	Simonas Krepsta	Lithuania	37:02.0	+3:13.0
17	Roman Ryapolov	Russia	37:16.0	+3:27.0
18	Damien Renard	France	37:28.0	+3:39.0
19	Jarkko Huovila	Finland	37:33.0	+3:44.0
20	Tero Föhr	Finland	37:43.0	+3:54.0
21	Audun Weltzien	Norway	37:58.0	+4:09.0
22	Jon Duncan	Great Britain	37:59.0	+4:10.0
23	Hans Trøan	Norway	38:56.0	+5:07.0
24	Tue Lassen	Denmark	38:58.0	+5:09.0
25	Pavel Gvozdev	Israel	39:05.0	+5:16.0
26	Graham Gristwood	Great Britain	39:07.0	+5:18.0
27	Marián Dávidík	Slovakia	39:10.0	+5:21.0
27	Mikkel Lund	Denmark	39:10.0	+5:21.0
29	Vladimír Lučan	Czech Republic	39:58.0	+6:09.0
30	Fabian Hertner	Switzerland	40:00.0	+6:11.0
31	Wojciech Kowalski	Poland	40:07.0	+6:18.0
32	Julian Dent	Australia	40:08.0	+6:19.0
33	Felix Breitschädel	Austria	40:40.0	+6:51.0
34	Michal Krajčík	Slovakia	40:43.0	+6:54.0
35	Martins Sirmas	Latvia	40:47.0	+6:58.0
36	Jonas Vytautas Gvildys	Lithuania	40:58.0	+7:09.0
37	Ionut Alin Zinca	Romania	41:08.0	+7:19.0
38	Klaus Schgaguler	Italy	41:54.0	+8:05.0
39	Wojciech Dwojak	Poland	43:22.0	+9:33.0
40	Christian Nielsen	Denmark	43:32.0	+9:43.0
41	Oleksandr Kratov	Ukraine	44:43.0	+10:54.0
42	Zsolt Lenkei	Hungary	44:50.0	+11:01.0
43	Dmitriy Tsvetkov	Russia	49:16.0	+15:27.0
44	Janis Krumins	Latvia	51:44.0	+17:55.0
	Ross Morrison	New Zealand	MP	



WOC 2008

Příloha č. 4

LONG QUALIFICATION - WOMEN A

#	Name	Country	Time	
1	Signe Soes	Denmark	48:09.0	
2	Marianne Andersen	Norway	48:31.0	+0:22.0
3	Dana Brožková	Czech Republic	48:48.0	+0:39.0
4	Bernadett Kelemen	Hungary	49:04.0	+0:55.0
5	Emma Engstrand	Sweden	49:14.0	+1:05.0
6	Heli Jukkola	Finland	49:15.0	+1:06.0
7	Céline Dodin	France	49:42.0	+1:33.0
8	Martina Rákayová	Slovakia	50:36.0	+2:27.0
9	Joanne Allison	Australia	51:03.0	+2:54.0
10	Esther Gil	Spain	51:30.0	+3:21.0
11	Caroline Cejka	Switzerland	53:34.0	+5:25.0
12	Veronica Minoiu	Romania	54:20.0	+6:11.0
13	Michaela Gigon	Austria	54:43.0	+6:34.0
14	Natalaya Dimitrova	Bulgaria	54:46.0	+6:37.0
15	Una Arama	Latvia	54:59.0	+6:50.0
16	Inga Kazlauskaite	Lithuania	55:42.0	+7:33.0
17	Samantha Saeger	United States	56:12.0	+8:03.0
18	Annika Rihma	Estonia	56:52.0	+8:43.0
19	Olga Syvoronova	Ukraine	57:39.0	+9:30.0
20	Michela Guizzardi	Italy	57:42.0	+9:33.0
21	Pippa Whitehouse	Great Britain	57:52.0	+9:43.0
22	Greet Oeyen	Belgium	58:13.0	+10:04.0
23	Shuangyan Hao	China	58:41.0	+10:32.0
24	Ciara Largey	Ireland	62:26.0	+14:17.0
25	Larysa Stanchenko	Russia	65:08.0	+16:59.0
26	Lieke Van Opstal	Netherlands	70:31.0	+22:22.0
27	Vinka Kvočić	Croatia	73:03.0	+24:54.0
28	Kayoko Ishiyama	Japan	73:13.0	+25:04.0
29	Charlotte MacNaughton	Canada	82:40.0	+34:31.0



Příloha č. 4

LONG QUALIFICATION - WOMEN B

#	Name	Country	Time	
1	Annika Billstam	Sweden	49:26.0	
2	Marianne Riddervold	Norway	50:22.0	+0:56.0
3	Merja Rantanen	Finland	50:40.0	+1:14.0
4	Tatiana Ryabkina	Russia	50:55.0	+1:29.0
5	Angela Wild	Switzerland	51:53.0	+2:27.0
6	Liisa Anttila	Finland	52:23.0	+2:57.0
7	Kathryn Ewels	Australia	52:50.0	+3:24.0
8	Zsuzsa Fey	Romania	53:38.0	+4:12.0
9	Jana Macinská	Slovakia	53:39.0	+4:13.0
10	Jana Panchártková	Czech Republic	53:40.0	+4:14.0
11	Aija Skrastina	Latvia	53:59.0	+4:33.0
12	Sarah Rollins	Great Britain	56:00.0	+6:34.0
13	Sandy Hott	Canada	56:58.0	+7:32.0
14	Iliana Shandurkova	Bulgaria	57:05.0	+7:39.0
15	Rasa Ptasekaite	Lithuania	57:46.0	+8:20.0
16	Kirti Rebane	Estonia	57:52.0	+8:26.0
17	Elisa Dresen	Germany	58:35.0	+9:09.0
18	Line Søderlund	Denmark	60:06.0	+10:40.0
19	Mingyue Zhu	China	60:09.0	+10:43.0
20	Ona Rafols	Spain	60:23.0	+10:57.0
21	Yoko Bamba	Japan	60:25.0	+10:59.0
22	Nadiya Volynska	Ukraine	61:33.0	+12:07.0
23	Ágnes Simon	Hungary	61:36.0	+12:10.0
24	Thea Lillehov	Austria	63:46.0	+14:20.0
25	Hillary Saeger	United States	64:52.0	+15:26.0
26	Vinciane Mulpas	Belgium	66:33.0	+17:07.0
27	Raquel Costa	Portugal	70:21.0	+20:55.0
28	Ailbhe Creedon	Ireland	95:35.0	+46:09.0

LONG QUALIFICATION - WOMEN C

#	Name	Country	Time	
1	Minna Kauppi	Finland	47:14.0	
2	Eva Juřeníková	Czech Republic	48:00.0	+0:46.0
3	Anne Margrethe Hausken	Norway	48:27.0	+1:13.0
4	Sofie Johansson	Sweden	50:17.0	+3:03.0
5	Natalia Korzhova	Russia	50:27.0	+3:13.0
6	Seline Stalder	Switzerland	50:37.0	+3:23.0
7	Riina Kuuselo	Finland	52:53.0	+5:39.0
8	Merike Vanjuk	Estonia	53:03.0	+5:49.0
9	Sandra Pauzaite	Lithuania	53:28.0	+6:14.0
10	Ane Linde	Denmark	54:28.0	+7:14.0
11	Vanessa Round	Australia	54:40.0	+7:26.0
12	Ji Li	China	54:44.0	+7:30.0
13	Fanni Gyurkó	Hungary	55:14.0	+8:00.0
14	Anastasiia Danylova	Ukraine	55:50.0	+8:36.0
15	Louise Oram	Canada	57:44.0	+10:30.0
16	Helen Winskill	Great Britain	57:48.0	+10:34.0
17	Meike Jaeger	Germany	58:07.0	+10:53.0
18	Sandra Zürcher	United States	59:30.0	+12:16.0
19	Niamh O Boyle	Ireland	62:21.0	+15:07.0
20	Annabel Fernandez	Spain	62:52.0	+15:38.0
21	Dragana Zivkovic	Republic Serbia	64:18.0	+17:04.0
22	Karin Leonhardt	Austria	65:23.0	+18:09.0
23	Zanda Abzalone	Latvia	66:56.0	+19:42.0
24	Stefaniya Dimitrova	Bulgaria	68:57.0	+21:43.0
25	Naoko Kanoh	Japan	70:06.0	+22:52.0
26	Maria Sa	Portugal	77:26.0	+30:12.0
27	Nikolina Stepan	Croatia	88:48.0	+41:34.0
	Pei-Chi Chuang	Chinese Taipei	MP	



Příloha č. 4

LONG QUALIFICATION - MEN A

#	Name	Country	Time	
1	Mats Troeng	Sweden	61:46.0	
2	Anders Nordberg	Norway	62:39.0	+0:53.0
3	Jamie Stevenson	Great Britain	63:42.0	+1:56.0
4	Philippe Adamski	France	64:05.0	+2:19.0
5	Matthias Merz	Switzerland	64:08.0	+2:22.0
6	Roman Efimov	Russia	64:38.0	+2:52.0
7	Ruslan Glibov	Ukraine	64:44.0	+2:58.0
8	Mikhail Mamleev	Italy	64:51.0	+3:05.0
9	Michal Smola	Czech Republic	65:00.0	+3:14.0
10	Lukáš Barták	Slovakia	65:23.0	+3:37.0
11	Pavel Gvozdev	Israel	66:14.0	+4:28.0
12	Topi Anjala	Finland	67:13.0	+5:27.0
13	Csaba Gösswein	Hungary	68:48.0	+7:02.0
14	Rasmus Soes	Denmark	69:17.0	+7:31.0
15	Ross Morrison	New Zealand	70:22.0	+8:36.0
16	Ivaylo Kamenarov	Bulgaria	73:45.0	+11:59.0
17	Michel Bastin	Belgium	75:08.0	+13:22.0
18	Erkki Aadli	Estonia	75:10.0	+13:24.0
19	Marcin Richert	Poland	76:37.0	+14:51.0
20	Eric Bone	United States	76:58.0	+15:12.0
21	Anatolijs Tarasovs	Latvia	80:42.0	+18:56.0
22	Neil Dobbs	Ireland	80:45.0	+18:59.0
23	Jaka Piltaver	Slovenia	81:06.0	+19:20.0
24	Alexander Lubina	Germany	81:19.0	+19:33.0
25	Kerrin Rattray	Australia	81:48.0	+20:02.0
26	Daniel Portal	Spain	82:13.0	+20:27.0
27	Igor Vukovic	Republic Serbia	82:20.0	+20:34.0
28	Joaquim Sousa	Portugal	82:43.0	+20:57.0
29	Daisuke Yamaguchi	Japan	84:34.0	+22:48.0
29	Matjaž Štanfel	Croatia	84:34.0	+22:48.0
31	Yongwen Wu	China	86:36.0	+24:50.0
32	Nick Duca	Canada	89:18.0	+27:32.0
33	Marius Anghel	Romania	90:53.0	+29:07.0
34	Musa Erdoğan	Turkey	93:59.0	+32:13.0
35	Garry Morrison	South Africa	113:16.0	+51:30.0

LONG QUALIFICATION - MENB

#	Name	Country	Time	
1	David Schneider	Switzerland	60:47.0	
2	François Gonon	France	61:44.0	+0:57.0
3	Carl Waaler Kaas	Norway	62:38.0	+1:51.0
4	Ádám Kovács	Hungary	62:53.0	+2:06.0
5	Jonas Vytautas Gvildys	Lithuania	63:37.0	+2:50.0
6	Antti Harju	Finland	64:01.0	+3:14.0
7	Fabien Pasquasy	Belgium	64:04.0	+3:17.0
8	Scott Fraser	Great Britain	64:30.0	+3:43.0
9	Marc Lauenstein	Switzerland	64:51.0	+4:04.0
10	Markus Lang	Austria	65:46.0	+4:59.0
10	Janis Krumins	Latvia	65:46.0	+4:59.0
12	Andrey Khramov	Russia	65:54.0	+5:07.0
13	Yuri Omelchenko	Ukraine	66:26.0	+5:39.0
14	Erik Öhlund	Sweden	66:39.0	+5:52.0
15	Klaus Schgaguler	Italy	67:30.0	+6:43.0
16	Christoph Hofmeister	Germany	68:21.0	+7:34.0
17	Tamas Bogya	Romania	69:34.0	+8:47.0
18	Petr Losman	Czech Republic	69:53.0	+9:06.0
19	Michal Krajčík	Slovakia	69:54.0	+9:07.0
20	Mike Smith	Canada	70:55.0	+10:08.0
21	Andraž Hribar	Slovenia	71:33.0	+10:46.0
22	Zlatko Kamenarov	Bulgaria	71:46.0	+10:59.0
23	Andrew Quin	Ireland	74:56.0	+14:09.0
24	Neil Kerrison	New Zealand	75:18.0	+14:31.0
25	Toshiyuki Matsuzawa	Japan	75:36.0	+14:49.0
26	Peeter Pihl	Estonia	76:54.0	+16:07.0
27	Aleksander Bernaciak	Poland	77:05.0	+16:18.0
28	Lino Legac	Croatia	77:07.0	+16:20.0
29	Lluis Ferrer	Spain	77:17.0	+16:30.0
30	Bin Cao	China	79:51.0	+19:04.0
31	Ross Smith	United States	82:14.0	+21:27.0
32	Pedro Nogueira	Portugal	96:09.0	+35:22.0
33	Paul Wimberley	South Africa	100:01.0	+39:14.0
34	Mehmet Bekmez	Turkey	111:59.0	+51:12.0
	Rasmus Djurhuus	Denmark	MP	



Příloha č. 4

LONG QUALIFICATION - MEN C

#	Name	Country	Time	
1	Daniel Hubmann	Switzerland	60:45.0	
2	Martin Johansson	Sweden	62:34.0	+1:49.0
3	Olle Kärner	Estonia	62:45.0	+2:00.0
4	Edgars Bertuks	Latvia	62:46.0	+2:01.0
5	Dmitriy Tsvetkov	Russia	63:35.0	+2:50.0
6	Kiril Nikolov	Bulgaria	63:47.0	+3:02.0
7	Mats Haldin	Finland	64:00.0	+3:15.0
8	Marián Dávidík	Slovakia	64:25.0	+3:40.0
9	Ionut Alin Zinca	Romania	64:46.0	+4:01.0
10	Jan Mrázek	Czech Republic	65:06.0	+4:21.0
11	Roger Casal	Spain	65:39.0	+4:54.0
12	Oli Johnson	Great Britain	66:12.0	+5:27.0
13	Audun Weltzien	Norway	67:04.0	+6:19.0
14	Christian Teich	Germany	67:41.0	+6:56.0
15	Robert Banach	Poland	69:12.0	+8:27.0
16	Vincent Coupat	France	69:17.0	+8:32.0
17	Christian Christensen	Denmark	70:20.0	+9:35.0
18	Jan Zazgornik	Austria	70:47.0	+10:02.0
19	Alessio Tenani	Italy	70:57.0	+10:12.0
20	Koji Kashimada	Japan	72:58.0	+12:13.0
21	Janez Pretnar	Slovenia	73:06.0	+12:21.0
22	Michael Adams	New Zealand	74:15.0	+13:30.0
23	Péter Vonyó	Hungary	76:35.0	+15:50.0
24	Oleksandr Marchuk	Ukraine	76:37.0	+15:52.0
25	Alexey Marchenko	Israel	76:46.0	+16:01.0
26	Dejan Avramovic	Republic Serbia	85:13.0	+24:28.0
27	İlyas Avcı	Turkey	85:44.0	+24:59.0
28	Damir Klobučarić	Croatia	88:10.0	+27:25.0
29	Celso Moiteiro	Portugal	88:47.0	+28:02.0
30	Nicholas Mulder	South Africa	89:11.0	+28:26.0
31	Clem McGrath	United States	94:03.0	+33:18.0
32	Sam Choi Lam	Hong Kong	119:39.0	+58:54.0
	Rui Pan	China	MP	
	Patrick Goeres	Canada	MP	
	Chang-Chan Yang	Chinese Taipei	OVRT	

LONG FINAL - WOMEN

#	Name	Country	Time	
1	Dana Brožková	Czech Republic	84:26.0	
2	Marianne Andersen	Norway	85:09.0	+0:43.0
3	Annika Billstam	Sweden	85:28.0	+1:02.0
4	Anne Margrethe Hausken	Norway	86:14.0	+1:48.0
5	Signe Soes	Denmark	87:24.0	+2:58.0
6	Sofie Johansson	Sweden	88:09.0	+3:43.0
7	Minna Kauppi	Finland	88:14.0	+3:48.0
8	Eva Juřeníková	Czech Republic	89:39.0	+5:13.0
9	Emma Engstrand	Sweden	90:12.0	+5:46.0
10	Liisa Anttila	Finland	90:45.0	+6:19.0
11	Marianne Riddervold	Norway	91:46.0	+7:20.0
12	Seline Stalder	Switzerland	91:59.0	+7:33.0
13	Bernadett Kelemen	Hungary	92:05.0	+7:39.0
14	Kathryn Ewels	Australia	92:54.0	+8:28.0
15	Merja Rantanen	Finland	93:21.0	+8:55.0
16	Sarah Rollins	Great Britain	93:31.0	+9:05.0
17	Natalia Korzhova	Russia	94:08.0	+9:42.0
18	Esther Gil	Spain	94:09.0	+9:43.0
19	Caroline Cejka	Switzerland	94:23.0	+9:57.0
20	Martina Rákayová	Slovakia	94:56.0	+10:30.0
21	Jana Panchártková	Czech Republic	96:09.0	+11:43.0
22	Angela Wild	Switzerland	96:52.0	+12:26.0
23	Fanni Gyurkó	Hungary	97:26.0	+13:00.0
24	Aija Skrastina	Latvia	97:44.0	+13:18.0
25	Joanne Allison	Australia	98:23.0	+13:57.0
26	Sandy Hott	Canada	100:03.0	+15:37.0
27	Zsuzsa Fey	Romania	100:15.0	+15:49.0
28	Céline Dodin	France	100:20.0	+15:54.0
29	Merike Vanjuk	Estonia	101:43.0	+17:17.0
30	Sandra Pauzaite	Lithuania	101:49.0	+17:23.0
31	Michaela Gigon	Austria	101:54.0	+17:28.0
32	Iliana Shandurkova	Bulgaria	102:05.0	+17:39.0
33	Ane Linde	Denmark	103:27.0	+19:01.0
34	Jana Macinská	Slovakia	103:52.0	+19:26.0
35	Una Arama	Latvia	105:01.0	+20:35.0
36	Veronica Minoiu	Romania	106:00.0	+21:34.0
37	Natalaya Dimitrova	Bulgaria	106:07.0	+21:41.0
38	Rasa Ptasekaite	Lithuania	107:28.0	+23:02.0
39	Vanessa Round	Australia	109:11.0	+24:45.0
40	Anastasiia Danylova	Ukraine	109:33.0	+25:07.0
41	Louise Oram	Canada	110:50.0	+26:24.0
42	Ji Li	China	113:44.0	+29:18.0
	Riina Kuuselo	Finland	WTHD	
	Heli Jukkola	Finland	DNS	
	Tatiana Ryabkina	Russia	DNS	



LONG FINAL - MEN

#	Name	Country	Time	
1	Daniel Hubmann	Switzerland	106:08.0	
2	Anders Nordberg	Norway	107:23.0	+1:15.0
3	François Gonon	France	108:05.0	+1:57.0
4	Andrey Khramov	Russia	109:30.0	+3:22.0
5	Matthias Merz	Switzerland	109:47.0	+3:39.0
6	Marián Dávidík	Slovakia	110:15.0	+4:07.0
7	Topi Anjala	Finland	110:17.0	+4:09.0
8	Olle Kärner	Estonia	110:18.0	+4:10.0
9	Martin Johansson	Sweden	110:38.0	+4:30.0
10	Jamie Stevenson	Great Britain	110:49.0	+4:41.0
11	Carl Waaler Kaas	Norway	111:39.0	+5:31.0
12	Kiril Nikolov	Bulgaria	111:49.0	+5:41.0
13	Michal Smola	Czech Republic	111:50.0	+5:42.0
14	Marc Lauenstein	Switzerland	112:20.0	+6:12.0
15	Philippe Adamski	France	112:39.0	+6:31.0
16	Dmitriy Tsvetkov	Russia	112:52.0	+6:44.0
17	Mikhail Mamleev	Italy	113:13.0	+7:05.0
18	Erik Öhlund	Sweden	113:15.0	+7:07.0
19	Audun Weltzien	Norway	113:34.0	+7:26.0
20	Roman Efimov	Russia	113:59.0	+7:51.0
21	Scott Fraser	Great Britain	115:23.0	+9:15.0
22	Rasmus Soes	Denmark	115:28.0	+9:20.0
23	Oli Johnson	Great Britain	115:36.0	+9:28.0
24	Jan Mrázek	Czech Republic	115:43.0	+9:35.0
25	Yuri Omelchenko	Ukraine	115:53.0	+9:45.0
26	Lukáš Barták	Slovakia	116:25.0	+10:17.0
26	Ruslan Glibov	Ukraine	116:25.0	+10:17.0
28	Mats Troeng	Sweden	117:10.0	+11:02.0
29	Mats Haldin	Finland	117:35.0	+11:27.0
30	Ádám Kovács	Hungary	117:43.0	+11:35.0
31	Fabien Pasquasy	Belgium	118:12.0	+12:04.0
32	Robert Banach	Poland	119:16.0	+13:08.0
33	Edgars Bertuks	Latvia	119:26.0	+13:18.0
34	Klaus Schgaguler	Italy	119:51.0	+13:43.0
35	Christian Teich	Germany	119:57.0	+13:49.0
36	Antti Harju	Finland	120:19.0	+14:11.0
37	David Schneider	Switzerland	120:26.0	+14:18.0
38	Janis Krumins	Latvia	120:34.0	+14:26.0
39	Ionut Alin Zinca	Romania	122:06.0	+15:58.0
40	Roger Casal	Spain	123:13.0	+17:05.0
41	Markus Lang	Austria	125:28.0	+19:20.0
42	Pavel Gvozdev	Israel	125:54.0	+19:46.0
43	Jonas Vytutas Gvildys	Lithuania	132:18.0	+26:10.0
44	Ross Morrison	New Zealand	136:56.0	+30:48.0
	Csaba Gösswein	Hungary	DNS	

RELAY - WOMEN

#	Country	Time		Name	Time
1	Finland	133:14.0		1. Katri Lindeqvist	43:44.0
				2. Merja Rantanen	44:17.0
				3. Minna Kauppi	45:13.0
2	Russia	135:49.0	+2:35.0	1. Galina Vinogradova	41:53.0
				2. Yulia Novikova	45:53.0
				3. Tatiana Ryabkina	48:03.0
3	Sweden	136:27.0	+3:13.0	1. Annika Billstam	42:10.0
				2. Sofie Johansson	43:46.0
				3. Helena Jansson	50:31.0
4	Switzerland	137:08.0	+3:54.0	1. Ines Brodmann	42:42.0
				2. Vroni Koenig-Salmi	42:20.0
				3. Lea Mueller	52:06.0
5	Czech Republic	138:22.0	+5:08.0	1. Radka Brožková	42:10.0
				2. Eva Juřeníková	45:45.0
				3. Dana Brožková	50:27.0
6	Norway	140:04.0	+6:50.0	1. Marianne Riddervold	42:59.0
				2. Marianne Andersen	45:05.0
				3. Anne Margrethe Hausken	52:00.0
7	China	149:37.0	+16:23.0	1. Mingyue Zhu	45:58.0
				2. Shuangyan Hao	47:19.0
				3. Ji Li	56:20.0
8	Australia	150:01.0	+16:47.0	1. Joanne Allison	43:13.0
				2. Grace Elson	48:49.0
				3. Kathryn Ewels	57:59.0
9	Latvia	150:16.0	+17:02.0	1. Inga Dambe	44:12.0
				2. Zanda Abzalone	50:20.0
				3. Aija Skrastina	55:44.0
10	Hungary	153:59.0	+20:45.0	1. Fanni Gyurkó	46:06.0
				2. Éva Makrai	47:53.0
				3. Ildikó Szerencsi	60:00.0
11	Slovakia	154:04.0	+20:50.0	1. Katarína Labašová	51:44.0
				2. Jana Macinská	49:05.0
				3. Martina Rákayová	53:15.0
12	Great Britain	154:16.0	+21:02.0	1. Pippa Whitehouse	49:04.0
				2. Rachael Elder	48:53.0
				3. Sarah Rollins	56:19.0
13	Estonia	154:53.0	+21:39.0	1. Annika Rihma	44:32.0
				2. Merike Vanjuk	51:30.0
				3. Liis Johanson	58:51.0
14	France	155:48.0	+22:34.0	1. Capucine Vercellotti	44:00.0
				2. Amélie Chataing	53:17.0
				3. Céline Dodin	58:31.0
15	Germany	156:54.0	+23:40.0	1. Elisa Dresen	47:57.0
				2. Esther Doetsch	51:48.0
				3. Meike Jaeger	57:09.0



16	Ukraine	157:30.0	+24:16.0	1. Iaroslava Trygubiak	46:19.0
				2. Olga Syvoronova	54:47.0
				3. Nadiya Volynska	56:24.0
17	Bulgaria	157:48.0	+24:34.0	1. Natalaya Dimitrova	47:36.0
				2. Iliana Shandurkova	46:59.0
				3. Stefaniya Dimitrova	63:13.0
18	Lithuania	160:45.0	+27:31.0	1. Indre Valaite	56:14.0
				2. Sandra Pauzaite	46:37.0
				3. Inga Kazlauskaite	57:54.0
19	Spain	162:32.0	+29:18.0	1. Esther Gil	47:30.0
				2. Ona Rafols	51:51.0
				3. Annabel Fernandez	63:11.0
20	Denmark	167:05.0	+33:51.0	1. Line Søderlund	59:22.0
				2. Ane Linde	50:46.0
				3. Signe Soes	56:57.0
21	United States	173:25.0	+40:11.0	1. Samantha Saeger	48:42.0
				2. Sandra Zürcher	58:57.0
				3. Hillary Saeger	65:46.0
22	Austria	176:12.0	+42:58.0	1. Thea Lillehov	50:27.0
				2. Anita Seeböck	57:37.0
				3. Michaela Gigon	68:08.0
23	Canada	185:33.0	+52:19.0	1. Victoria Smith	61:21.0
				2. Heather Smith	62:43.0
				3. Louise Oram	61:29.0
24	Ireland	196:58.0	+63:44.0	1. Niamh O Boyle	58:20.0
				2. Ciara Largey	62:28.0
				3. Ailbhe Creedon	76:10.0
25	Japan	199:03.0	+65:49.0	1. Yoko Bamba	48:11.0
				2. Madoka Kogure	72:05.0
				3. Naoko Kanoh	78:47.0
26	Portugal	215:02.0	+81:48.0	1. Raquel Costa	60:57.0
				2. Maria Sa	67:40.0
				3. Susana Pontes	86:25.0

RELAY - MEN

#	Country	Time	Name	Time
1	Great Britain	138:17.0	1. Graham Gristwood	43:45.0
			2. Jon Duncan	45:04.0
			3. Jamie Stevenson	49:28.0
2	Russia	138:58.0 +0:41.0	1. Dmitriy Tsvetkov	45:47.0
			2. Andrey Khramov	44:30.0
			3. Valentin Novikov	48:41.0
3	Switzerland	141:49.0 +3:32.0	1. Baptiste Rollier	46:37.0
			2. Matthias Merz	43:41.0
			3. Daniel Hubmann	51:31.0
4	Czech Republic	142:27.0 +4:10.0	1. Jan Procházka	43:44.0
			2. Michal Smola	46:46.0
			3. Tomáš Dlabaja	51:57.0
5	Latvia	142:53.0 +4:36.0	1. Edgars Bertuks	43:37.0
			2. Janis Krumins	47:37.0
			3. Martins Sirmas	51:39.0
6	Finland	143:21.0 +5:04.0	1. Pasi Ikonen	44:08.0
			2. Jarkko Huovila	47:24.0
			3. Tero Föhr	51:49.0
7	Norway	144:03.0 +5:46.0	1. Lars Skjeset	44:42.0
			2. Anders Nordberg	47:46.0
			3. Øystein Kvaal Østerbø	51:35.0
8	Sweden	144:13.0 +5:56.0	1. Erik Öhlund	45:45.0
			2. Martin Johansson	46:07.0
			3. Peter Öberg	52:21.0
9	Slovakia	147:05.0 +8:48.0	1. Pavol Bukovac	46:33.0
			2. Marián Dávidík	48:05.0
			3. Lukáš Barták	52:27.0
10	Hungary	147:39.0 +9:22.0	1. Ádám Kovács	46:38.0
			2. Csaba Gösswein	43:51.0
			3. Zsolt Lenkei	57:10.0
11	Austria	148:03.0 +9:46.0	1. Gernot Kerschbaumer	44:30.0
			2. Felix Breitschädel	47:51.0
			3. Martin Binder	55:42.0
12	Poland	148:36.0 +10:19.0	1. Wojciech Dwojak	47:57.0
			2. Robert Banach	46:11.0
			3. Wojciech Kowalski	54:28.0
13	Italy	151:32.0 +13:15.0	1. Michele Tavernaro	46:55.0
			2. Klaus Schgaguler	47:15.0
			3. Mikhail Mamleev	57:22.0
14	Ukraine	151:51.0 +13:34.0	1. Ruslan Glibov	44:33.0
			2. Oleksandr Kratov	48:21.0
			3. Pavlo Ushkvarok	58:57.0
15	Australia	152:13.0 +13:56.0	1. David Shepherd	47:28.0
			2. Simon Uppill	49:13.0
			3. Julian Dent	55:32.0



16	Germany	152:50.0	+14:33.0	1. Alexander Lubina	45:36.0
				2. Christian Teich	48:33.0
				3. Torben Wendler	58:41.0
17	Bulgaria	158:50.0	+20:33.0	1. Nikolay Dimitrov	50:13.0
				2. Ivaylo Kamenarov	52:25.0
				3. Kiril Nikolov	56:12.0
18	Lithuania	159:10.0	+20:53.0	1. Vilius Aleliunas	54:15.0
				2. Darius Sadeckas	50:44.0
				3. Simonas Krepsta	54:11.0
19	Belgium	161:20.0	+23:03.0	1. Fabien Pasquasy	46:11.0
				2. Michel Bastin	52:29.0
				3. Bart Delobel	62:40.0
20	Estonia	161:59.0	+23:42.0	1. Sander Vaher	47:44.0
				2. Erkki Aadli	47:56.0
				3. Peeter Pihl	66:19.0
21	New Zealand	167:59.0	+29:42.0	1. Michael Adams	49:09.0
				2. Ross Morrison	46:19.0
				3. Neil Kerrison	72:31.0
22	Japan	172:25.0	+34:08.0	1. Daisuke Yamaguchi	49:20.0
				2. Shigeyuki Koizumi	53:49.0
				3. Koji Kashimada	69:16.0
23	Spain	176:13.0	+37:56.0	1. Daniel Portal	56:09.0
				2. Lluís Ferrer	62:03.0
				3.	58:01.0
24	Canada	176:29.0	+38:12.0	1. Patrick Goeres	54:19.0
				2. Wil Smith	60:31.0
				3. Mike Smith	61:39.0
25	Slovenia	182:01.0	+43:44.0	1. Andraž Hribar	50:15.0
				2. Jaka Piltaver	58:45.0
				3. Janez Pretnar	73:01.0
26	United States	182:40.0	+44:23.0	1. Eric Bone	54:10.0
				2. Eddie Bergeron	58:01.0
				3. Ross Smith	70:29.0
27	Romania	186:17.0	+48:00.0	1. Ionut Alin Zinca	47:43.0
				2. Tamas Bogya	56:42.0
				3. Marius Anghel	81:52.0
28	China	188:51.0	+50:34.0	1. Guilong Li	57:48.0
				2. Bin Cao	61:12.0
				3. Rui Pan	69:51.0
29	Croatia	188:53.0	+50:36.0	1. Matjaž Štanfel	59:13.0
				2. Damir Klobučarić	66:20.0
				3. Lino Legac	63:20.0
30	Portugal	189:25.0	+51:08.0	1. Joaquim Sousa	54:18.0
				2. Celso Moiteiro	64:50.0
				3. Pedro Nogueira	70:17.0
31	Republic Serbia	195:49.0	+57:32.0	1. Dejan Avramovic	60:48.0

WOC 2008

				2. Igor Vukovic	60:54.0
				3. Cedomir Paunovic	74:07.0
32	Ireland	207:24.0	+69:07.0	1. Andrew Quin	70:50.0
				2. Patrick Higgins	66:40.0
				3. Neil Dobbs	69:54.0
33	South Africa	231:35.0	+93:18.0	1. Eugene Botha	82:27.0
				2. Paul Wimberley	78:29.0
				3. Nicholas Mulder	70:39.0
	France	DISQ		1. François Gonon	43:15.0
				2. Damien Renard	45:58.0
				3. Thierry Gueorgiou	DISQ
	Denmark	DISQ		1. Mikkel Lund	45:27.0
				2. Christian Christensen	48:33.0
				3. Tue Lassen	DISQ
	Turkey	DISQ		1. Mehmet Bekmez	62:32.0
				2. Musa Erdoğan	80:59.0
				3. İlyas Avci	DISQ



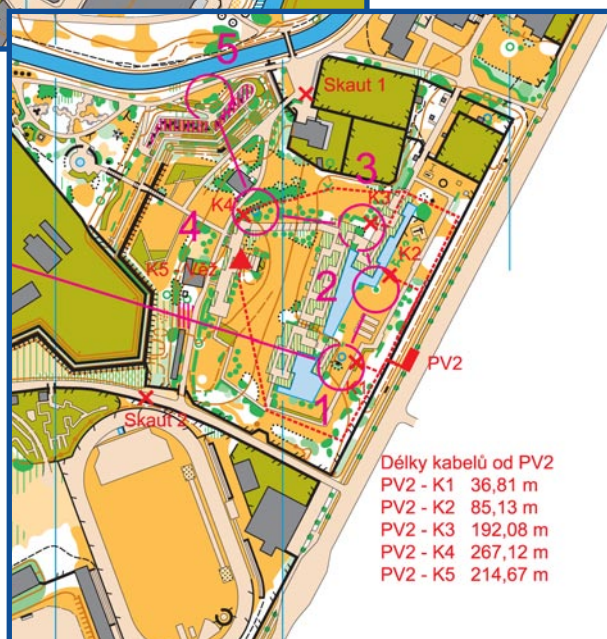
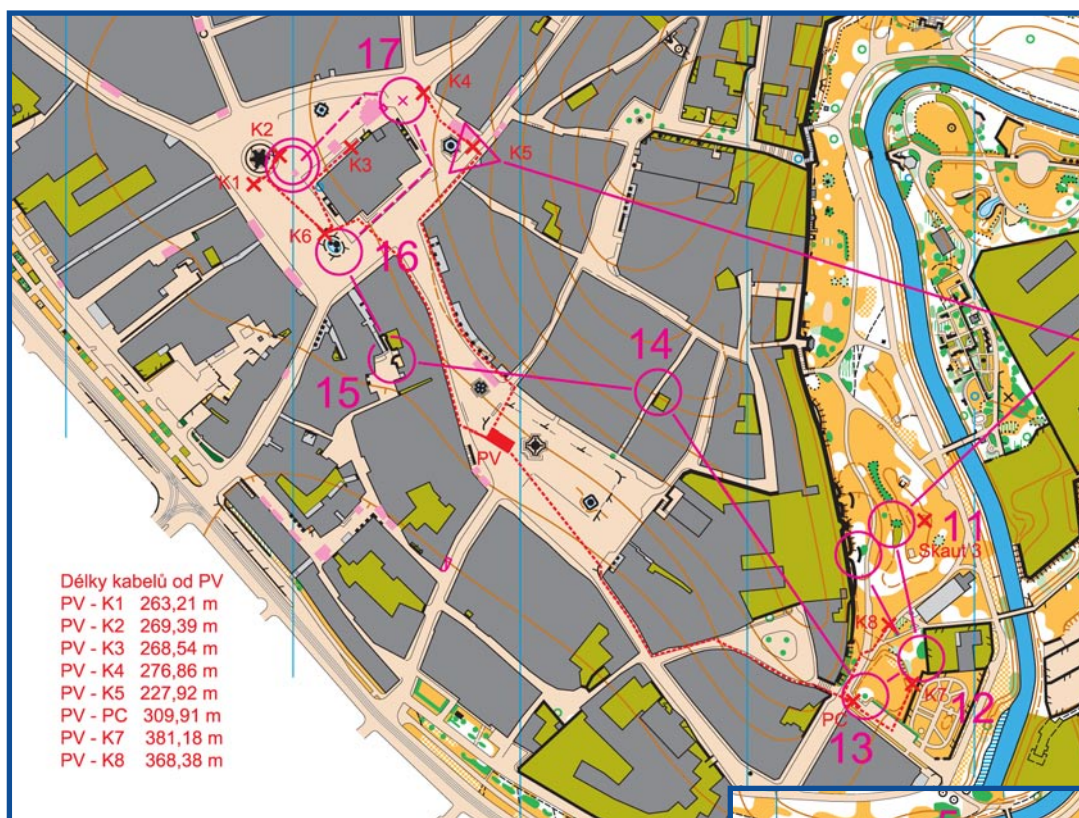


DÉLKY TRATÍ

Závod	Délka [km]	Převýšení [m]	Počet kontrol	Počet občerstv. stancí
Sprint Qualification				
Women A	2.4	10	14	-
Women B	2.4	10	14	-
Women C	2.4	10	14	-
Men A	2.8	10	17	-
Men B	2.8	10	17	-
Men C	2.8	10	17	-
Sprint Final				
Women	2.5	45	17	-
Men	3.0	45	17	-
Long Distance Qualification				
Women A	7.1	275	15	1
Women B	7.1	235	16	1
Women C	7.1	270	15	1
Men A	10.8	410	21	2
Men B	10.9	400	21	2
Men C	10.9	400	20	2
Middle Distance Qualification				
Women A	3.9	110	16	-
Women B	3.9	120	16	-
Women C	3.8	110	16	-
Men A	4.8	140	18	-
Men B	4.8	125	18	-
Men C	4.7	130	19	-
Middle Distance Final				
Women	4.8	200	23	1
Men	5.8	245	27	1
Long Distance Final				
Women	11.9	440	24	4
Men	17.3	750	36	4
Relay Final				
Women leg 1	5.6-5.8	275	17	1
Women leg 2	5.6-5.8	275	17	1
Women leg 3	6.9-7.0	300	22	1
Women total	120 min			
Men leg 1	7.4-7.6	350	23	1
Men leg 2	7.4-7.6	350	23	1
Men leg 3	8.1-8.4	400	27	1
Men total	134 min			

5. Ukázka plánování a realizace TV přenosů na MS 2008

Rozmístění TV kamer při finálovém závodě ve sprintu



TV úsek, schéma

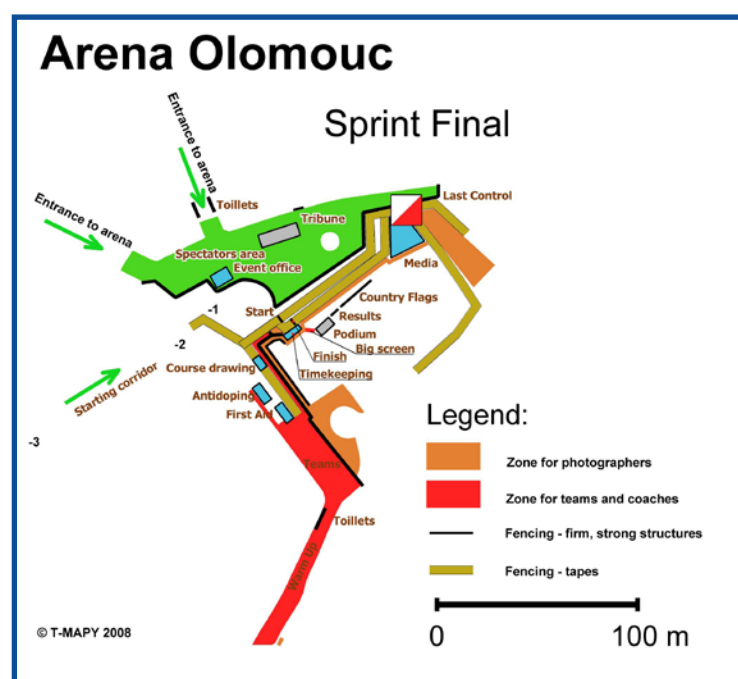




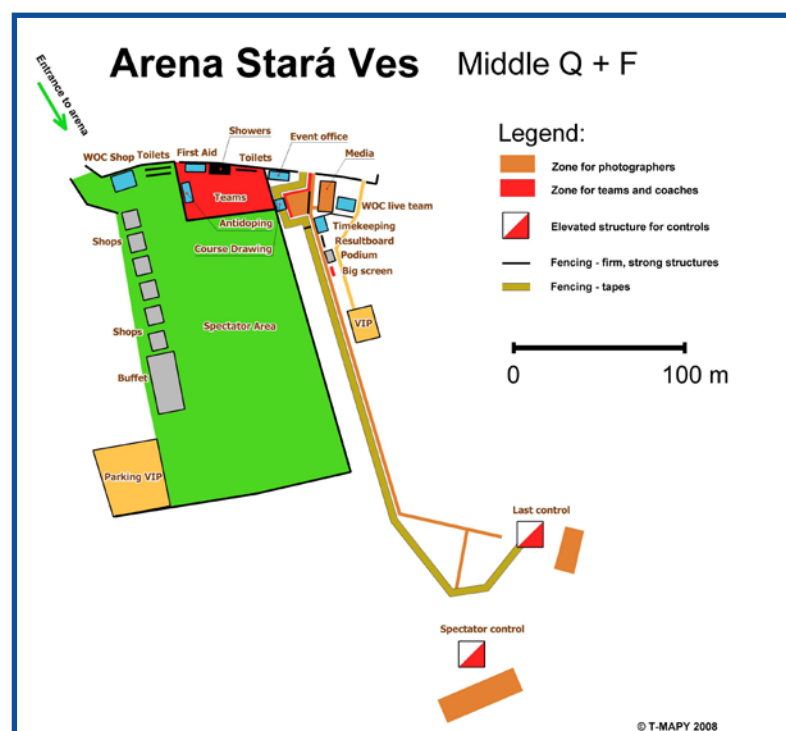
Příloha č. 6

6. Plánky arén jednotlivých finálových závodů

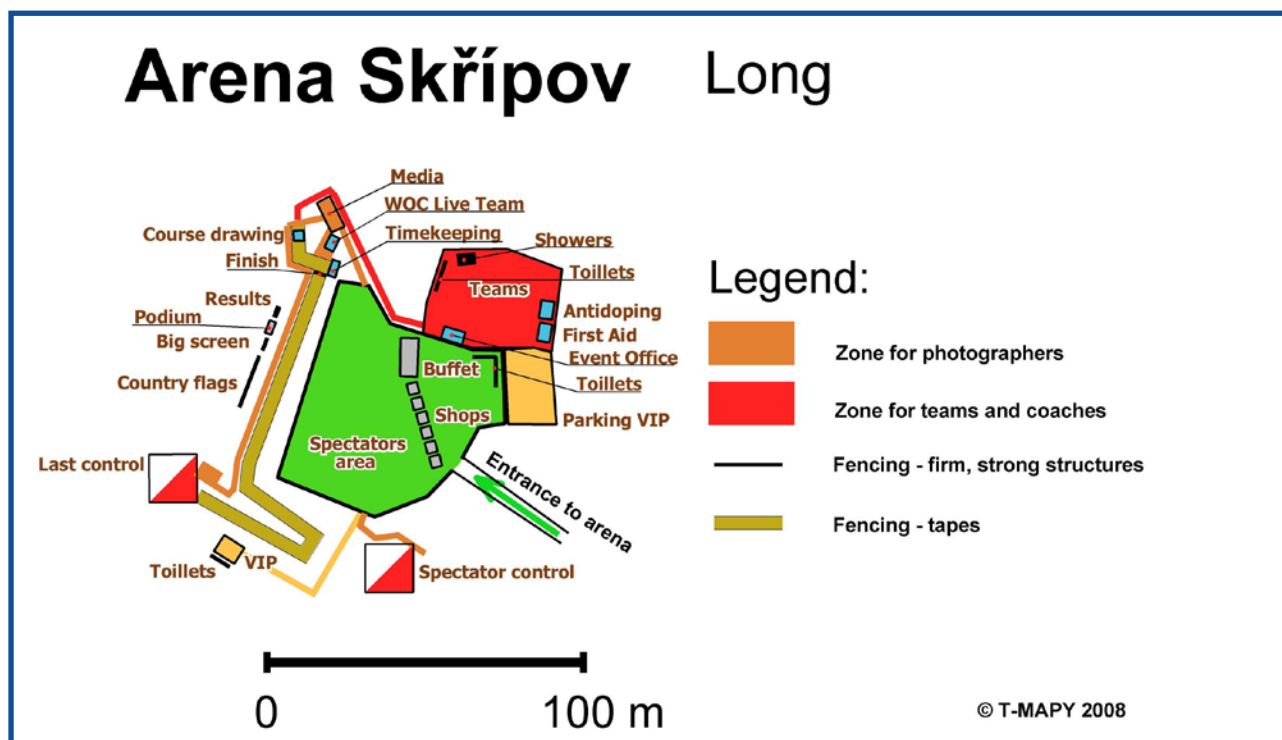
Sprint



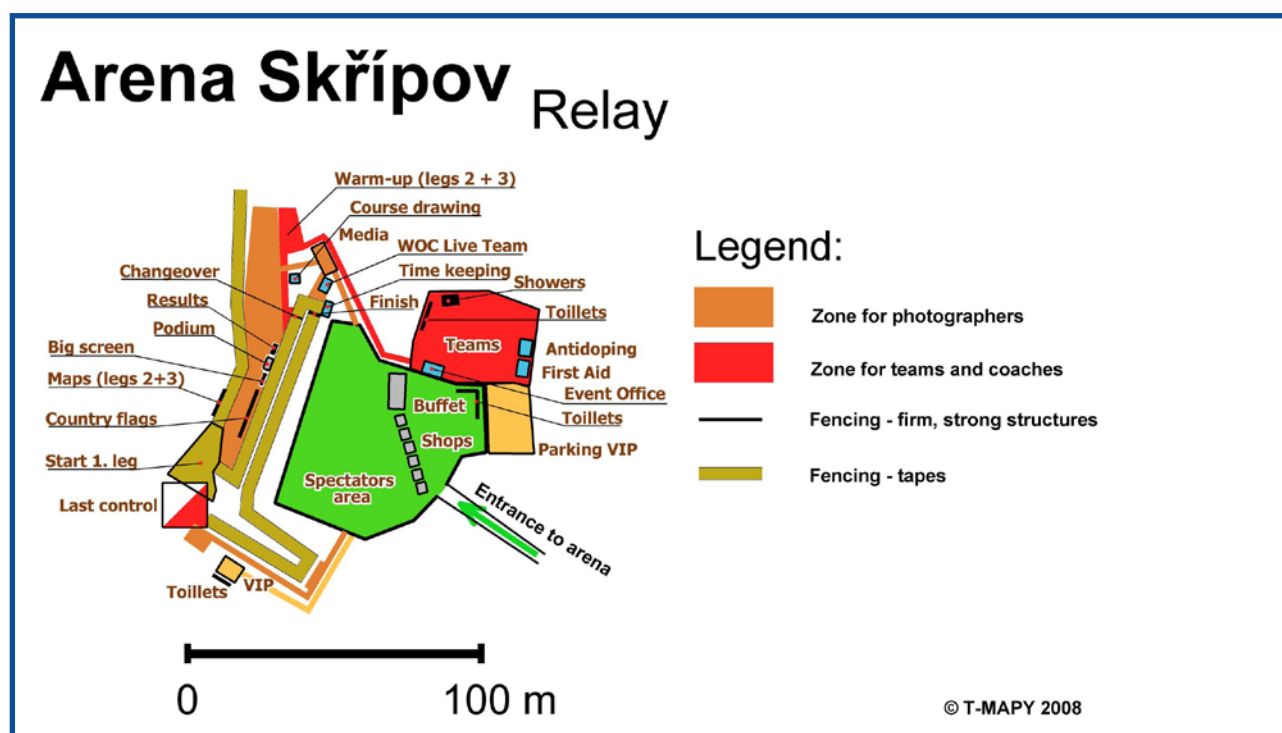
Middle – Stará Ves



Klasická trať



Štafety





CONTACT

WOC 2008

Legionářská 12

772 00 Olomouc

Czech Republic

Tel: +420 585 203 836

E-mail: woc2008@woc2008.cz

Web: <http://www.woc2008.cz>