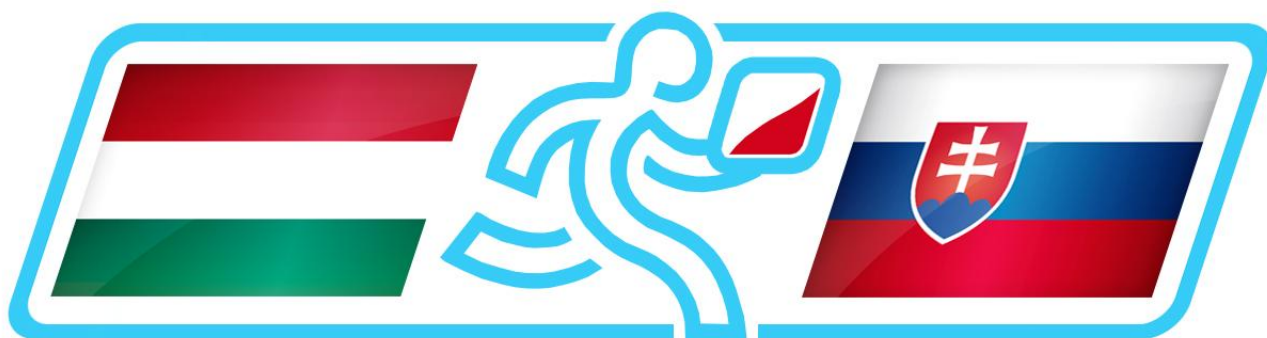


HUNGARIAN AND SLOVAK



MIDDLE DISTANCE AND RELAY OPEN CHAMPIONSHIPS IN ORIENTEERING



2016



MAGYARORSZÁG és SZLOVÁKIA 2016. évi KÖZÉPTÁVÚ ORSZÁGOS EGYÉNI NYÍLT TÁJFUTÓ BAJNOKSÁGA

és

ORSZÁGOS NYÍLT VÁLTÓBAJNOKSÁGA

valamint a

2016. évi BBO Cup

2016. június 25.-26.

VERSENYÉRTESÍTŐ

Rendezők: Az MTFSZ megbízásából Tipo TKE, 1133 Budapest, Pozsonyi út 52.
ŠK Hadveo, Banská Bystrica, Szlovákia és
a Szlovák Tájfutó Szövetség, Junácka 6, Bratislava, Szlovákia

Támogatók: [Stratis Vezetői és Informatikai Tanácsadó Kft.](#)
[twd SK s.r.o.](#)

Versenybíróság:

Elnök: Mihácz Zoltán és Igor Patráš
Elnök h.: Tóth Tamás és Andrej Patráš
Titkár: Bogdány Miklós és Joxeba Agirre
Pályakitűző : Štefan Šurgan

Ellenőrző bírók: Kovács Gábor és Martin Václavík

Szállás, pénzügyek: Bogdány Miklós és Lucia Kovalančíková
Rajt: Lengyel Vilmos és Rastislav Szabo
Cél: Tóth Tamás és Štefan Šurgan
Felvezetés: Ipsics László és Andrej Patráš
Parkolás: Pavol Bednár
SPORTident: Józsa Gábor, Ambrus Sándor
Szpíker: Szlavík Zoltán és Michal Kundrata
Gyerekverseny: Tóth-Buschmann Ilka és Lucia Kovalančíková

Versenyközpont: Ortúty Malachov, Banská Bystrica, Slovakia (48°43'01"N 19°01'41"E)

Megközelítés gépkocsival, busszal:

- **Besztercebánya megközelítése:** a magyarországi szakaszon az M2-re matrica kell (Pest megyei vagy országos), az ingyenes „régi” 2-es kb. 20-30 perccel lassúbb. A rövid szlovák fizető szakasz Zólyomon (Zvolen) és Szliácson (Sliač) keresztül kikerülhető.

<https://www.google.sk/maps/dir/48.559512,19.1316758/48.6415915,19.140658/48.714702,19.0329116/@48.5868634,19.067158,13z/data=!4m2!4m1!3e0?hl=sk>

- **Besztercebánya felől:** Malachov (Malakóperesény) településen keresztül nyugat felé kell haladni, a község végétől a völgyben felfelé szűk úton kb. 2,5 km-t a jelzett elágazásig, majd azon kb. 1,5 km-t a parkolóig. Figyelem! Az utolsó szakasz – az útvonaltervezők jelzése ellenére – akár 20-30 percig is tarthat.

<https://www.google.sk/maps/dir/48.7136908,19.0302726/48.7098011,19.089147/@48.7094403,19.0367609,3696m/data=!3m1!1e3!4m2!4m1!3e0?hl=sk>

A szűk út miatt szombaton 14 óráig, vasárnap 11 óráig csak felfelé szabad haladni.

A VK-ban büfé, öltözősátrak, WC és mosdási lehetőség áll a versenyzők rendelkezésére.

Parkolás kizárólag az irányítók útmutatása alapján. Parkoló– VK távolsága 100-300 méter. Személygépkocsival tilos elfoglalni a buszoknak fenntartott helyeket! Amennyiben a parkoló megtelik, a tartalék parkoló helyet kell igénybe venni, ennek távolsága a VK-tól 500-2500 m. A tartalék parkoló helyet is kizárólag az irányítók útmutatása alapján lehet elfoglalni! Kérünk minden versenyzőt, hogy időben érkezzen, mert nehéz a megközelítés és kihívást jelent a parkolás. Javasolt érkezés szombaton 10:00, vasárnap 8:00. A megközelítés nehézségei és főleg a **szűk parkolási lehetőség** miatt, kérjük és javasoljuk, hogy **telekocsival** jöjjetek fel a VK-hoz.

Jelentkezés a csapatvezetőknek:

Június 24-én, pénteken 18:00-21:00 óra között Besztercebánya, Kremnička 10, 48°41'60"N 19°7'37"E.

Június 25-én, szombaton 9:00-11:00 óra között a VK-ban (48°43'01"N 19°01'41"E.)

A változások, helyszíni nevezések (csak a nem bajnoki kategóriákban) kezelése külön asztalnál történik. Egy harmadik asztalnál intézzük a szállást és étkezést. Ezzel szeretnénk minimálisra csökkenteni a sorban állást, gyorsítani a jelentkezési folyamatot. A számlázás a három jelentkezési helyen kapott pénzátvételi elismervények ellenében történik, a jelentkezés lezárása után.

Egyéni jelentkezésre nincs lehetőség, kizárólag teljes egyesületi versenyanyagot adunk ki.

Helyszíni nevezést a rajtlistában szereplő üres helyekre tudunk elfogadni, a Kiírásban meghatározott helyszíni nevezési díjakon.

A váltó összeállításokat kérjük **mielőbb**, de a Bajnoki Szabályzat alapján legkésőbb szombaton 20 óráig leadni. Az összeállítások elektronikusan június 23-án 20:00 óráig a nevezési címen (nevezes@tipotke.hu), vagy később személyesen papíron adhatók le, az Értesítő végén található nyomtatvány kitöltésével. Emellett az Entry felületén a tavaly bevezetett módon az egyesületek szintén június 23-án 20:00 óráig leadhatják az összeállításokat.

Versenyprogram:

2016. június 25. Magyarország és Szlovákia Középtávú Egyéni Bajnoksága

2016. június 26. Magyarország és Szlovákia Váltóbajnoksága

Kategóriák

A nemzetközi versenyre való tekintettel a versenyen a hivatalos kategória megnevezések az angol betűjelzéseket (M férfi, W női) tartalmazzák.

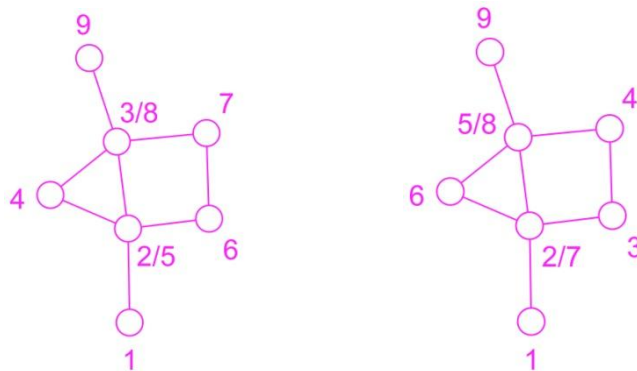
Középtáv

Versenyen (térképeken) használt elnevezés	Hivatalos magyar elnevezés	Hivatalos szlovák elnevezés	Versenyen (térképeken) használt elnevezés	Hivatalos magyar elnevezés	Hivatalos szlovák elnevezés
M14E	F14E	M-14E	W14E	N14E	W-14E
M16E	F16E	M-16E	W16E	N16E	W-16E
M18E	F18E	M-18E	W18E	N18E	W-18E
M20E	F20E	M-20E	W20E	N20E	W-20E
M21E	F21E	M21-E	W21E	N21E	W21-E
M35A	F35A	M35-A	W35A	N35A	W35-A
M40A	F40A	M40-A	W40A	N40A	W40-A
M45A	F45A	M45-A	W45A	N45A	W45-A
M50A	F50A	M50-A	W50A	N50A	W50-A
M55A	F55A	M55-A	W55A	N55A	W55-A
M60A	F60A	M60-A	W60A	N60A	W60-A
M65A	F65A	M65-A	W65A	N65A	W65-A
M70A	F70A	M70-A	W70A	N70A	
M75A	F75A		Open	Nyílt-K	Open
M80A	F80A		K3	Nyílt-T	K3
M10D	F10D	M-10D	W10D	N10D	W-10D
M10DK	F10DK	M-10DK	W10DK	N10DK	W-10DK
M12C	F12C	M-12C	W12C	N12C	W-12C

Az W20 és W21 valamint az M20 és M21 kategóriák a magyar szövetségi kapitány kérésére azonos pályán futnak. A verseny az év további világversenyeire válogat.

Fontos: Az M20 és M21 kategóriák a nagy nevezési létszám miatt kombinációs pályán futnak, 1 percenként rajtolnak, de a páros percben illetve a páratlan percben indulók eltérő pályán.

Kombinációs pálya minta



Az MW14-21 kategóriákban a rajtlista az un. RedGroup szabály alkalmazásával készült. A 2015. évi magyar és szlovák ranglista eredményei alapján nemzetenként a legjobb 10, de maximum a nevezők 1/3-a kerül a RedGroup csoportba. Ők a rajtlista végén kapnak sorsolás szerinti rajtidőt.

Váltó

Versenyen (térképeken) használt elnevezés	Hivatalos magyar elnevezés	Hivatalos szlovák elnevezés	Versenyen (térképeken) használt elnevezés	Hivatalos magyar elnevezés	Hivatalos szlovák elnevezés
M14-SK		M-14	W14-SK		W-14
M14-HU	F14A		W14-HU	N14A	
M16	F16A		W16	N16A	
M18	F18A	M-18	W18	N18A	W-18
M20	F20A		W20	N20A	
M19/M21	F21A	M19-	W19/W21	N21A	W19-
M35/M105	F105A	M35-	W35/W105	N105A	W35-
M125	F125A		W125	N125A	
M45		M45-	W45		W45-
M145	F145A		W145	N145A	
M55/M165	F165A	M55-	W55/W165	N165A	W55-
M185	F185A		Open	Nyílt-K	Open
M205	F205A		K3	Nyílt-T	K3

Az M14-SK és M14-HU, valamint a W14-SK és W14-HU kategóriák azonos kombinációkat futnak, de a magyar váltók 3, míg a szlovák váltók csak 2 fősek.

Az M45 és M145, illetve a W45 és W145 kategóriák az országonkénti eltérő korosztályos szabályozás miatt külön kategóriának számítanak, azonban azonos pályán és kombinációkon közösen versenyeznek.

0-idő:

Középtávú bajnokság: 12:00 óra versenyidő: 90 perc

Az MW10D és DK kategóriák szabadon rajtolhatnak az alábbi időszávban:

M10D és W10D 12:00 – 15:00

M10DK és W10DK 14:00 – 15:00

Váltóbajnokság: 09:00 óra versenyidő: 90 perc pályánként

9:00: M18, M20, M19/M21; M35/M105, M125, W19/W21

9:05: M16, M45, M145, W16, W18, W20, W35/W105

9:10: M14-SK, M14-HU, W14-SK, W14-HU

9:15: M55/M165, M185, M205, W125, W45, W145, W55/W165

9:20: Open, K3

Rajt megközelítése:

Középtáv

Rajt1 VK-Rajt1: 1100 m, 80 m szint kék-fehér szalagozáson, mely a Rajt2 közelében halad el.

Rajt 2 VK-Rajt2: 300 m, 25 m szint kék-fehér szalagozáson, mely tovább megy a Rajt1-hez.

A Rajt-2-ből indulnak:

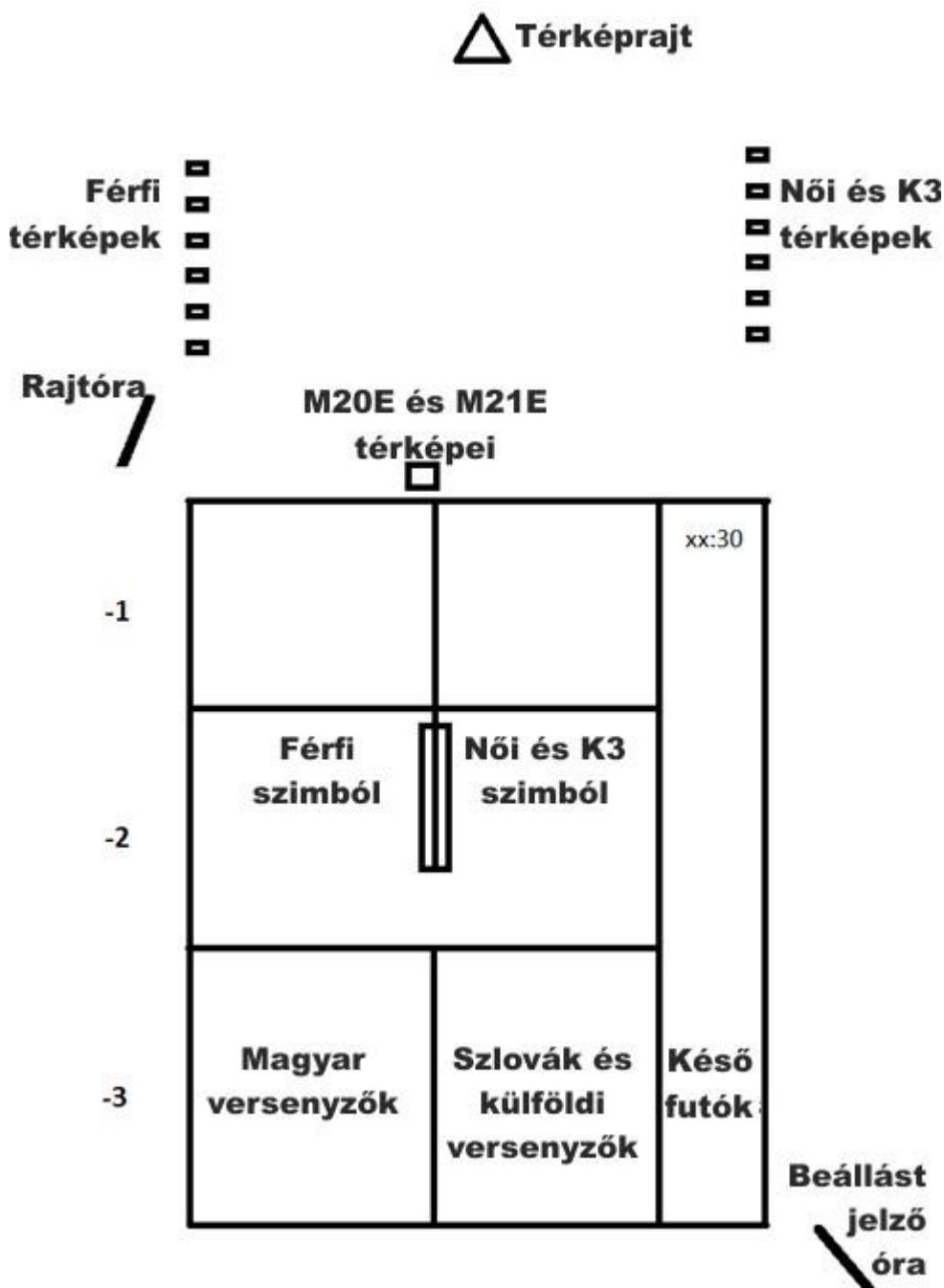
W65, W70, M75, M80 bajnoki kategóriák, valamint

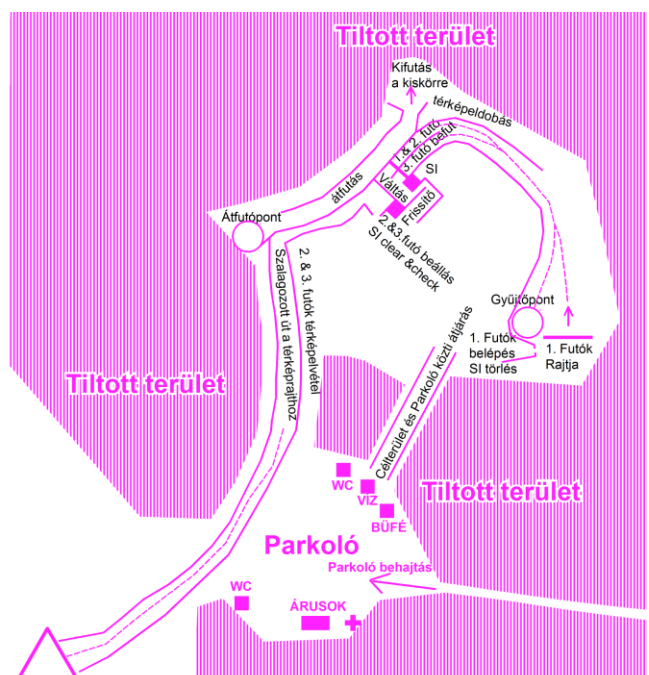
a W10D, W10DK, W12C, M10D, M10DK, M12C és Open kategóriák.

Az összes többi bajnoki kategória és a K3 kategória a **Rajt-1-ből** indul.

A rajtba indulás előtt 3 perccel kell beállni külön kordonban a szlovák (+ nemzetközi) és a magyar versenyzők. A pótszimból a kordonon belül vehető fel. A térképet a rajtvonal után vehetik el a versenyzők. Az M20 és M21 kategóriákban kombinációs pályák vannak, ezért minden versenyzőnek a rajtszámán szereplő kategória elnevezéssel megegyező térképet kell elvennie., az M20 és M21 kategóriák pótszimbólján is fel lesz tüntetve, hogy a „páros” illetve „páratlan” rajtszámhoz tartoznak. Az M20E1/M21E1 a páratlan, az M20E2/M21E2 pedig a páros rajtszámokhoz tartozó pályakombináció térképe, illetve szimbólja lesz.

A Rajt 1 logikai felépítése:





Átfutó pont a váltóbajnokságon:

Az átfutó pont a cél közelében látványos helyen lesz. Megközelíteni csak a kordonokig szabad. A csapatok felelőssége figyelni az átfutó ponton áthaladó társaikat. Az átfutópont utáni „kis kör” 500-1300 m hosszúságú, megtétele a legjobbaktól kategóriafüggően 4-10 perc alatt várható.

Rajtszám:

Mindkét naponta rajtszám viselése kötelező. A környezet terhelésének csökkentésére a rajtszámokhoz biztosított csak külön kérésre adunk, kérjük, hozzon magával mindenki!

Terep:

A versenyterület 700 és 900 m tengerszint feletti magasságon található, vegyes erdővel borított, változatos domborzatú terep. A domborzat részben a korábbi bányászatnak köszönhetően nagyon változatos, a terület egy részén kimondottan részletgazdag, nagyon változatos morfológiát mutat. Apró gerincek és völgyek sokasága bújik meg a nagyobb völgyek és gerincek között, szabdalt, dombokkal, mélyedésekkel tarkított hegyoldalak, szerteágazó kis völgyek jellemzik a területet. Az oldalakon helyenként szép sziklaalakzatok találhatók. Mindezt változó futhatóságú, helyenként sűrűbb, de jellemzően nem szűrős növényzet borítja, tovább nehezítve a tájékozódást. A terepen sok helyen fadöntés, gallyazás nehezíti a haladást. A talaj helyenként süppedős, vizenyős, mocsaras, sok helyen sziklás borítású, összességében mind fizikailag, mind tájékozódásilag komoly kihívást jelent. A terepnek egyes részei tájékozódásilag kicsit egyszerűbbek, ezáltal változatos tájékozódást és megfontolt tempóváltást igényelnek a versenyzőktől.

Tiltott terület:

2016. május 7-től a verseny napjáig az alábbi hivatkozáson található térképen jelölt területen (http://admin.mtfisz.hu/fajl/get/fajl_id/13035/tipus/download) a versenyzőknek, edzőiknek és kísérőiknek mindennemű tartózkodása tilos, a versenyből történő kizárást von maga után.

A célterületet és a parkoló területet ölelő teljes terület versenyterület, kivéve a rajtba vezető utat.

A versenyterület egy részéről készített korábbi térkép az alábbi hivatkozásról érhető el:

<http://www.orienteering.sk/maps-new/jpg-gif/1224.jpg>

Térkép:

IOF szabvány szerinti, mind a KOB, mind a VOB versenyén 1:10000/5m méretarányú az MW14-21 kategóriák, 1:7500/5m méretarányú a többi kategória részére. Helyesbítés 2013-2016, felülvizsgálat 2016. A térképek vízálló papírra lesznek nyomtatva, fóliát külön nem biztosítunk. Minden térkép egységesen 318 x 216.5 mm méretű lesz.

Helyesbítő: Robert Miček

Edzéslehetőség

Az Országos Középtávú és Váltóbajnokság előtt péntek délután és szombat délelőtt edzéslehetőséget biztosítunk a résztvevőknek és minden érdeklődőnek. Az edzőtér a „városi versenyközpont”, vagyis a pénteki jelentkezési hely (Kremnička) közvetlen közelében van, ahonnan a kollégiumi és a tornatermi szállások kb. 10-15 percre, míg a terepi versenyközpont (a parkoló) kb. 30-40 percre van autóval.

Az edzőteréről készített korábbi térkép az alábbi hivatkozásról érhető el: <http://www.orienteering.sk/maps-new/jpg-gif/926.jpg>

Pénteken 14:00 órától szombat 18 óráig a terepen bójával megjelölt pontok várják az edzésen résztvevőket. Az edzőpontokat tartalmazó térkép 1 Euró ellenében a pénteki jelentkezési helyszínen (Kremnička 48°41'60"É, 19° 7'37"K), illetve szombaton a VK-ban vehető át.

A térkép a versenyt megelőzően Igor Patrától (igorjr@twd.sk) vagy Tóth Tamástól (info@geomega.hu) igényelhető.

Különleges térképjelek:

Mindkét napon használtuk a térképen a kidőlt fák, illetve a nagyon meredek terep miatt a veszélyes

terület jelölést .

- x smerové tabule, malé ruiny, malé prístrešky, zvyšky stĺpov elektrického vedenia, malé krmidlá pre zver
tábla, kis rom, esőbeálló, távvezeték oszlop, szózó
- o vodný príklop-kanál • betongyűrű
- x vývrät • gyökér
- o výrazný strom • jellegfa
- x plošina • szénégető
- x hydrovrt • kút
- o studnička, vyvieračka • forrás, kút

Térképek leadása:

A térképeket mindkét napon a befutás után le kell adni és az utolsó rajt utánvehetők fel.

Pontérintés igazolása:

SPORTident elektronikus pontérintési rendszerrel. Az ellenőrzőpontokon hagyományos lyukasztó is található. Amennyiben a SPORTident nem működik, a térkép szélére kell lyukasztani és a Célban ezt jelezni kell. Ha a pontot ellopták, megsemmisült, szórócédulák jelzik a helyét, melyeket **nem** kell begyűjteni. A versenyen használt SPORTident dobozok **NEM** lesznek felkészítve AIR+ dugókákkal történő érintésmentes pontfogásra.

Frissítő:

A befutó versenyzők frissítőt kapnak.

Helyi szállítás:

Szervezett szállítás nem lesz.

Szállás, vacsora:

A szállás- és étkezésjegyeket, a szükséges információkat jelentkezéskor, külön asztalnál lehet átvenni. Aki pénteken, június 24-én a jelentkezés lezárása (21 óra) után érkezik Besztercebányára, egyből a szállásra mehet, de ezt írja meg június 22-ig a nevezési címre (nevezes@tipotke.hu). Ha a késést váratlan esemény okozza, a +3620-950-8574 vagy a +3630-251-0724 telefonon értesítse a rendezőseget.

A nagy létszám miatt a szállások két kollégiumban lesznek, az egyesületek időben értesítést kapnak, hová osztottuk be a klub versenyzőit.

1. számú kollégium: Trieda SNP 53, 48° 44' 20" É 19° 9' 55" K
2. számú kollégium: Tajovskeho 40, 48° 44' 29" N 19° 7' 20" E

A tornaterem az 1. sz. kollégiumtól 200 m-re van, a késői (pénteken 21 óra után) érkezők ott kapják meg a tornatermi szállásjegyet és információt.

Fizetés:

Átutalással a TIPO TKE 16200113-18509731 számú bankszámlájára 2016. június 20-ig bezárólag vagy a helyszínen készpénzben kell befizetni a nevezési és dugóka-bérleti díjakat, valamint a szolgáltatások (szállás és étkezés) költségét. Utóbbinál helyszíni Forint-fizetés esetén az alkalmazott árfolyam a Magnetbank június 24-i kereskedelmi eladási árfolyama <https://www.magnetbank.hu/dokumentumok/arfolyam>.

Amely klub ezt már korábban (Forintban) rendezte, fenti árfolyam és az előzetesen kalkulált 310 Ft/Euró árfolyam különbségével számított összeggel terheljük meg a klubot, amennyiben ez a korrekció meghaladja a 200 Ft-ot.

Környezetvédelem:

Az MTFSZ iránymutatásainak megfelelően idén is azt szeretnénk elérni és arra kérünk mindenkit, hogy vigye haza a saját szemetét (élelmiszer maradék, csomagolóanyag, flakon stb.). Emellett szelektív hulladékgyűjtő szigetet alakítunk ki azoknak, akik nem olvasták ezt a felhívást és tájfutó társaik sem figyelmeztették erre. Köszönjük!

Eredményközlés:

A verseny alatt nem tervezünk folyamatos papír alapú eredményközlést. A versenyközpontban on-line eredményközlő rendszert fogunk üzemeltetni. Azokon a WI-FI-t használni tudó eszközökön, amelyek rendelkeznek WEB böngészővel is folyamatosan követni tudjátok az eredményeket. Az eredmények egy ingyenes WI-FI szolgáltatáson keresztül lesznek elérhetők, mobil Internet használata nem szükséges.

Technikai adatok: SSID: result (nyílt rendszer, jelszó nélkül lehet csatlakozni hozzá).

A böngészőbe a <http://result.hu> -t kell beírni.

Itt a verseny egyszerűsített honlapját éritek el, ahonnan egy kattintással el tudtok navigálni az on-line eredményekhez. Ki kell választani a kívánt kategóriát, valamint be kell állítani a frissítés időközét (30 másodperc, 1 perc, 2 perc, vagy 5 perc). Kérdés esetén szívesen segítenek a rendezők.

A rendezvénysátorban elhelyezett nagyméretű kivetítőn az eredmények folyamatosan követhetők lesznek azok számára is, akik nem rendelkeznek WI-FI-s eszközökkel.

Nevezési határidők és díjak:

A 2016. június 3-i nevezési határidő után csak a nem bajnoki kategóriák üres helyeire fogadunk el nevezést. Gyerekverseny ingyenes, jelentkezés a helyszínen.

	Június 3. után és a helyszínen
Nevezés:	e-mail és helyszíni
Középtávú Bajnokság	
Bajnoki kategóriák	nem lehetséges
FN10D, DK, FN12C	1900Ft
Open és K3	1900Ft
Váltóbajnokság	
Bajnoki kategóriák	nem lehetséges
Open és K3	3800Ft

Díjazás:

A magyar bajnokság és a szlovák bajnokság minden kategóriájának 1.-3. helyezettje érem díjazásban részesül. A kategóriák abszolút (országtól független) eredményei adják a BBO Cup eredményét, ahol minden kategória 1-3. helyezettje tárgyjutalomban részesül. A Nyílt és K3 kategóriákban nincs díjazás.

Eredményhirdetés:

Középtávú bajnokság: június 25. 16:00, a VK-ban

Váltóbajnokság: június 26. 13:00, a VK-ban

Az eredményhirdetéseket lehetőség szerint előbbre hozzuk, amennyiben az eredmények alakulása ezt lehetővé teszi.

Szlovák-magyar Szenior Találkozó:

A középtávú versenyen tartjuk a Szlovák-magyar Szenior Találkozó idei 1. fordulóját. A 2. forduló a Szlovák Karszt Kupán lesz július 21-24 között. <http://web.tuke.sk/obeh/karst/index.php?lang=EN>

Internet információ:

Magyarul: <http://tipotke.hu/2016-2/kozeptavu-es-valto-ob/>
Szlovákul és angolul: www.bbocup.com

Egyéb fontos információk:

Mivel a célterület a versenyterep központi helyén fekszik, kérjük, hogy a parkolók megközelítésekor és elhagyásakor a gépjárművezetők különös figyelmet fordítsanak az úton haladó vagy azt keresztező versenyzőkre!!!

A versenyterületre kutyát kivinni TILOS, a célterületen pedig csak pórázon tartva tartózkodhatnak.

Gyerekverseny mind a két nap a VK közelében. További információ a helyszínen.

Szombaton 11:00-tól a verseny végéig, illetve vasárnap 9:00-tól szintén a verseny végéig Óvodát működtetünk. A gyerek a karantén idejére is beadhatók.

Orvosi ellátás (ambulancia) mindkét napon a parkoló területen elérhető.

A versenyen kereskedelmi tevékenység csak a rendezőségengedélyével végezhető.

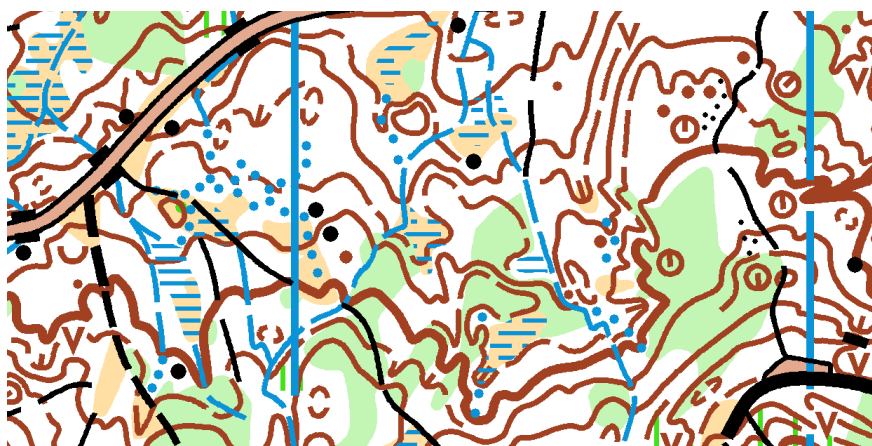
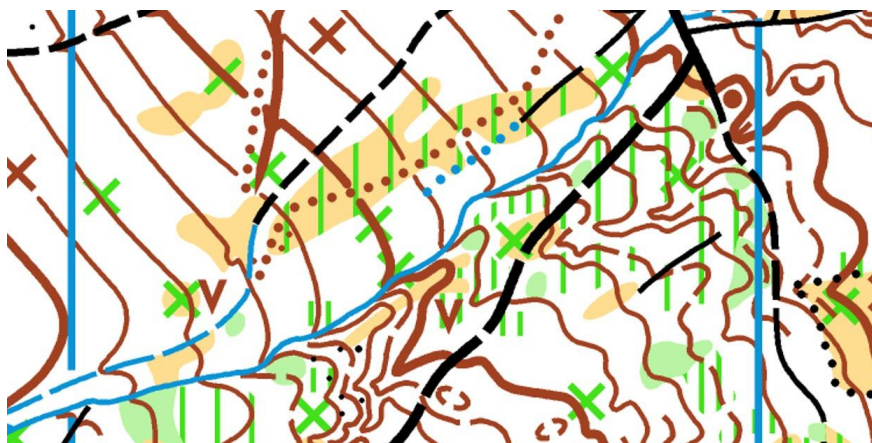
Kérjük, mindenki vigyázzon az erdő és a környezet tisztaságára!

A résztvevők (versenyzők, kísérők, nézők) elfogadják, hogy a versenyen készült képek – ellenkező értelmű írásos nyilatkozat hiányában – a tájfutó nyomtatott és elektronikus sajtóban, ezen belül az Interneten is közzétehetők.

A rendezőség sürgős esetben a +3630/931-0272, +3620/920-8574 mobil telefonszámokon értesíthető.

A versenyen mindenki saját felelősségére indul!

Térképrészletek:



Pályaadatok:

KOB

Kategória	Táv	Szint	Ep.	Kategória	Táv	Szint	Ep.
M14E	2,0	50	10	W14E	1,8	70	7
M16E	3,3	150	15	W16E	2,4	105	11
M18E	3,9	180	16	W18E	3,1	135	14
M20E	5,1	250	21	W20E	3,8	150	16
M21E	5,1	250	21	W21E	3,8	150	16
M35A	4,3	198	18	W35A	3,1	150	15
M40A	3,8	125	16	W40A	2,9	135	13
M45A	3,7	120	16	W45A	2,5	105	12
M50A	3,1	120	14	W50A	2,2	90	11
M55A	3,0	115	13	W55A	2,0	70	10
M60A	2,8	110	13	W60A	2,0	70	10
M65A	1,9	90	9	W65A	1,5	80	8
M70A	1,8	55	9	W70A	1,5	80	8
M75A	1,6	75	9	Open	1,9	75	9
M80A	1,6	75	9	K3	2,9	125	13
M10D	1,6	85	6	W10D	1,6	85	6
M10DK	1,6	85	6	W10DK	1,6	85	6
M12C	2,0	125	7	W12C	1,7	90	7

VOB

Kategória	Táv	Szint	Ep.	Kategória	Táv	Szint	Ep.
M14-SK	2,7	150	11	W14-SK	2,6	130	12
M14-HU	2,7	150	11	W14-HU	2,6	130	12
M16	3,5	175	15	W16	2,7	130	12
M18	4,0	220	19	W18	3,5	175	15
M20	4,4	235	20	W20	3,8	215	18
M19/M21	4,8	290	23	W19/W21	4,0	220	19
M35/M105	4,4	235	20	W35/W105	3,5	175	15
M125	4,0	220	19	W125	3,3	160	15
M45	3,8	215	18	W45	2,9	140	13
M145	3,8	215	18	W145	2,9	140	13
M55/M165	3,3	160	15	W55/W165	2,5	115	11
M185	2,9	140	13	Open	2,7	150	11
M205	2,5	115	11	K3	2,7	130	12