



11.04.
2026

POKYNY

TŘEBÍČ



GAPP
CZECH  TOUR



Vítej v Třebíči!



Je to skoro na rok přesně, kdy jsme přejížděli mezi Moravským krasem a Žaclěrem v rámci přípravných schůzek před Czech O-Tour. A při téměř 4hodinové cestě padla řeč na lokality Czech O-Tour na příští rok. „Řešíme novou lokalitu pro Venku.app v Třebíči, třeba by se to mohlo spojit,“ napadlo centrálního hlavního rozhodčího Adama Hájka. Bylo jasné, že než po kůrovcové kalamitě místní lesy opět dorostou, budeme muset udělat sprinty. Slovo dalo slovo a v orientáckém klubu OOB Třebíč jsme našli skupinu nadšených pořadatelů, kteří se nenechali odradit ani dvěma závody v jednom dni doplněnými o republikový šampionát v knock-out sprintu.

A nyní, po ročních přípravách, přivítáme v Třebíči Czech O-Tour a Mistrovství ČR v knock-out sprintu za účasti více než 1000 závodníků, kteří si budou moci užít orientáček v UNESCO židovské čtvrti i historickém centru.

Čeká tě nabitý den od úsvitu až po západ slunce – před obědem první etapa, po poledni vyřazovací boje MČR v knock-out sprintu a odpoledne druhá etapa zakončená vyhlášením vítězů. Po celý den můžeš využít bohatou nabídku doprovodného programu – O-bazárek, GAPP fotokoutek (pouze omezený čas!), Sporticus labyrint nebo zážitkový závod pro děti. A v cíli nebude chybět zeď chyb, která se všem v Krušných horách tak líbila.

Poslední dny zbývají do startu GAPP Czech O-Tour 2026 – tak na viděnou v Třebíči!



PLÁNY NA LÉTO? VYŠŠÍ BROD A ČESKÝ KRUMLOV!

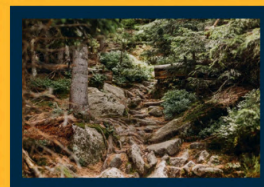
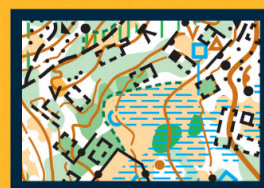
SVĚTOVÝ POHÁR GAPP CZECH O-TOUR

5.–9. SRPNA 2026

4 ZÁVODY SVĚTOVÉHO POHÁRU

4 ETAPY CZECH O-TOUR

+ UNESCO SPRINT V ČESKÉM KRUMLOVĚ



PŘIHLÁŠKY DO 30. ČERVNA



WCUP.CZ
O-TOUR.CZ

Sobota 11. dubna (E1 sprint, E2 sprint)

Aréna závodu v Třebíči na Hrádku – GPS: [49.2190N, 15.8790E](#)

Čas	Program
8:30–9:30	Závodní kancelář E1 Příjem věcí do O-bazárku
9:00–10:00	Kvalifikace MČR v knock-out sprintu
9:30–18:30	Prodej a příjem věcí v O-bazárku Kubíkova Dětská školka + Zážitkový závod Sporticus labyrint Zážitkové brýle Kooperativa
10:00	Start prvních závodníků E1
10:00–12:00	Volný start kategorií pro veřejnost E1
10:00–15:00	GAPP fotokoutek
12:30–13:15	Semifinále MČR v knock-out sprintu
13:00–14:00	Závodní kancelář E2
14:00–14:25	Finále MČR v knock-out sprintu
14:35	Vyhlášení MČR v knock-out sprintu
14:45	Start prvních závodníků E2
16:30–18:00	Volný start kategorií pro veřejnost E2
18:30	Vyhlášení vítězů E1 a E2 Tombola

V neděli 12. dubna proběhne ze stejné arény závod Ligy Vysočiny – [Oblastní mistrovství ve sprintu](#) se startem od 10:30.

Jak dojedu do Třebíče?

Příjezd je možný po hlavních komunikacích mimo [prostor závodu vyznačený v mapovém portále](#) (průjezd autem ulicí 9. května je povolený).

Parkování na hřišti u Domova mládeže Třebíč (GPS: [49.2228N, 15.8706E](#)) zdarma do vyčerpání kapacity (vzdálenost 1100 m, značeno **zelenobílými** fáborky). Dále na běžných parkovacích plochách (neorganizováno) mimo prostor závodu – doporučujeme v oblasti ulice M. Majerové v dochozí vzdálenosti do 1500 m do arény.

Využij spolujízdu, nabídku volných míst nebo poptávku na místa v autě najdeš [tady](#).

Ubytování

Pro předem objednané v domově mládeže (na postelích) nebo na zemi ve třídách VOŠ a SŠ Třebíč (GPS: [49.2228N, 15.8671E](https://www.google.com/maps?q=49.2228N,15.8671E)). Toalety a koupelny na chodbách. Parkování před hlavní budovou VOŠ a SŠ v ulici Žižkova (i přes zákaz vjezdu).

Po příjezdu se hlaste v hlavním vchodu (A). V pátek je možné ubytování od 17 hodin, v sobotu od 18 hodin. **Pro urychlení nástupu na ubytování prosíme všechny ubytované o vyplnění potřebných dat do tohoto [formuláře](#)**. Přehled obsazení pokojů v této [tabulce](#) (jsou uvedena registrační čísla, pod kterými bylo ubytování objednáno v ORIS).

Stravování

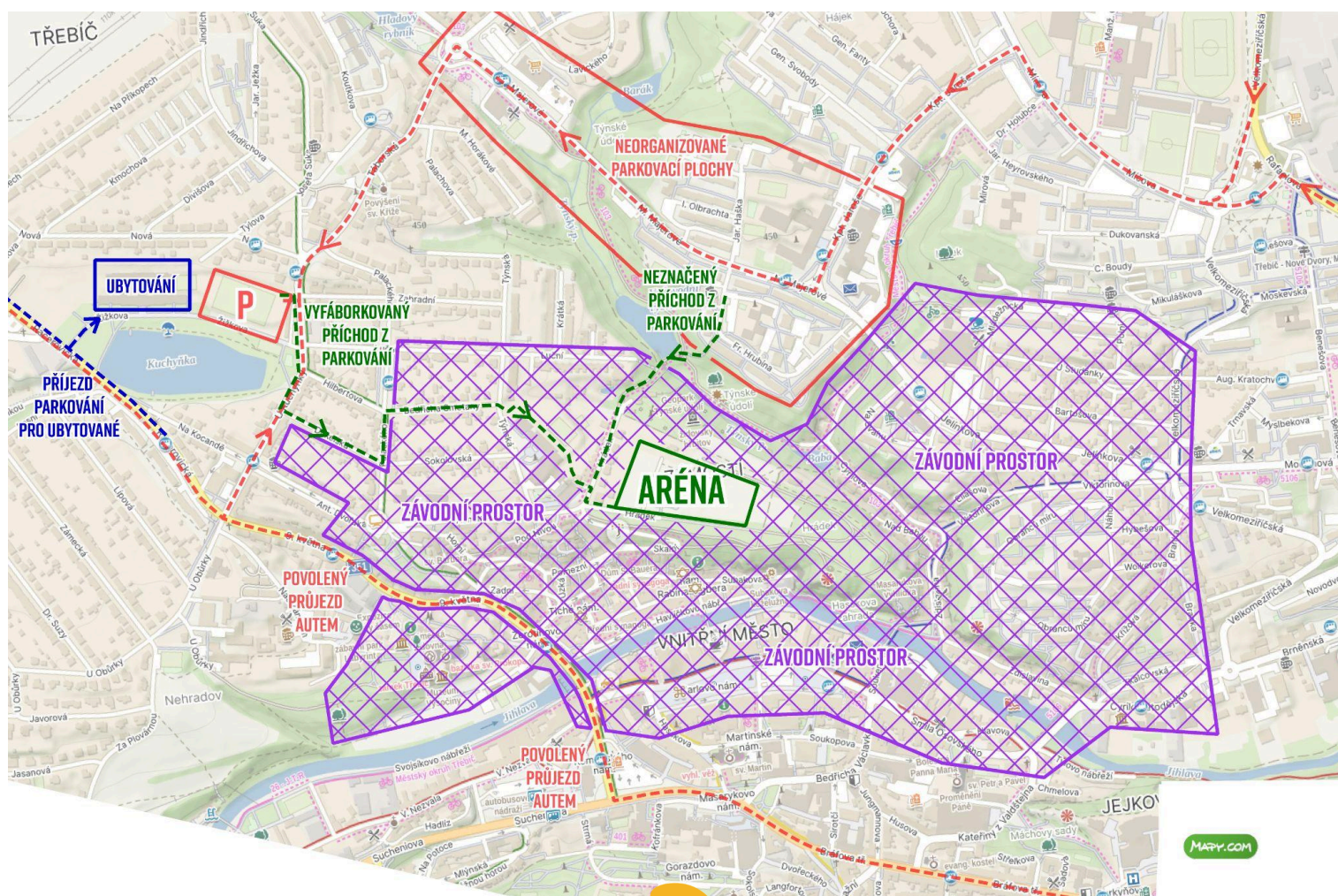
Pro ty, kteří si objednali formou doplňkové služby v ORIS

- pátek večere v čase 19:00-20:30
- sobota snídaně v čase 6:30-8:30

Vzhledem k malému počtu objednávek se sobotní večere a nedělní snídaně ruší, uhrazené poplatky budou vráceny.

Dohlášky

Dohlášky jsou možné pouze do kategorií HDR, OPEN-S/M/L a T do počtu volných map. Změny na místě (např. kategorie, startovní čas) za poplatek 100 Kč.



Co mě čeká v aréně?

Popisy kontrol* (jsou i na mapě), závodní kancelář, vyčítání čipů, předběžné výsledky (také na results.eu nebo v [aplikaci O-Tour](#)), WC, catering a doprovodný program!

*Kategorie D21KO a H21KO mají popisy ve 2. startovním koridoru a na mapě.



GAPP Fotokoutek

Chceš mít super fotku? Využij **GAPP fotokoutek** s tiskem fotek **zdarma**. Pozor, pouze v **čase 10:00–15:00**.

Kubíková Dětská školka

V aréně závodu na nezbytně dlouhou dobu, kdy rodiče závodí. Nebude chybět dětský minizávod.

Zážitkový závod pro nejmenší

V doprovodu **se startem od dětské školky**. Čeká vás krátký orienták po aréně o ztraceném velikonočním zajíčkovi. V cíli medaile pro každého. Čip s sebou!

Orientácké nákupy

Nové špuntovky, buzolu nebo dres? Nakoupit můžeš u prodejců O-RUN, Sporticus, 2MCyklosport, případně v Obchůdku Českého orientáku

Zed' chyb

V cíli najdeš velkou mapu závodního prostoru a můžeš se pochlubit, **kde ses ztratil** nebo, kde se ti to fakt líbilo. Hraj fér a na mapu nekoukej před závodem.

Sporticus labyrint

Bloudění v orientáckém labyrintu nemůže chybět! Děti to zvládnou, ale i dospělí se pořádně zapotí.

O-bazárek

Můžeš nabídnout své sportovní vybavení nebo nakoupit nové. Přinést můžeš také staré čipy, klíčenky nebo medaile. Více informací najdeš na webu [Czech O-Tour](https://Czech-O-Tour).

Kooperativa zážitkové brýle

Soutěž u stánku pojišťovny Kooperativa a vyzkoušej "zážitkové brýle" simulující např. vliv alkoholu.

Vyhlášení vítězů

Proběhne za obě etapy **v 18:30** v aréně závodu. Ocenění budou:

- ★ všichni účastníci HDR, DH10F, DH10,
- ★ 3 nejlepší DH12, DH14A, DH14B,
- ★ vítězové ostatních kategorií.

Tombola

Spolu s vyhlášením vítězů proběhne losování ze všech zúčastněných. Tři výherci se mohou těšit na balení Los Křupos ULTRA.

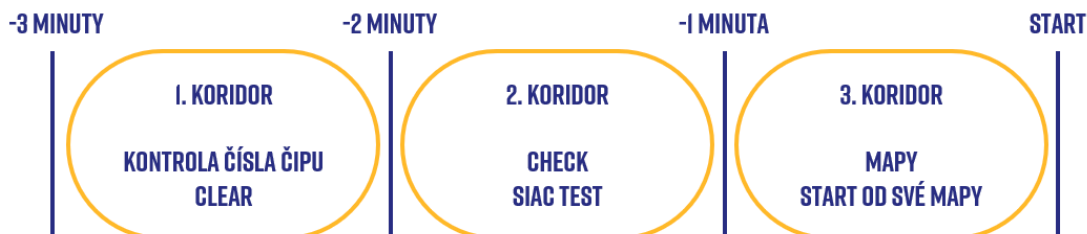
Catering

Chystáme pro tebe místní **kávu, limonády Zon** a nebudou chybět polévky ani **hlavní jídla** - guláš, rizoto, těstovinový salát, smažený sýr a další. Nezapomeň si s sebou vlastní kelímek, krabičku a příbor.

Společné info k etapám

Start

Cesta na start značena modrobílými fáborčky. Závodníci startují ve třetím koridoru od své mapy. Není dovoleno mapu studovat předem nebo si ji odnést na startovní čáru.



Mapa

Mapy se v cíli nevybírají, dodržujte fair play, neukazujte mapy dosud nevyběhnuvším závodníkům. Mapa pro E2 bude částečně odhalena v rámci streamu a GPS MČR KO sprintu.

Zvláštní mapové značky

- ✘ 419 Výrazný vegetační objekt - vývrat, ležící kmen
- 530 Výrazný umělý objekt - herní prvek, sloup, betonový květináč, cedule
- ✘ 531 Výrazný umělý objekt - herní prvek, posilovací stroj, posezení, lehátka, infotabule

Povinné úseky

Start - mapový start (značeno koridorem), sběrka - cíl (značeno koridorem)

Kategorie a tratě

Předpokládané časy a kategorie podle tabulky na webu o-tour.cz.

Zakázané prostory

Během závodu je zakázáno vstupovat do oblastí definovaných jako zakázané pravidly OB ([směrnice B: Prostory s omezeným přístupem](#)). Platí, že zázkes v mapě má přednost, tzn. omezení přístupu je platné, i pokud závodník v terénu vyhodnotí, že by dané místo překonat mohl.

Jako nepřekonatelné mohou být vyznačeny jak záhony, tak živé ploty, travnaté plochy, apod. Vybraná nepřekonatelná místa budou označena červenobílou páskou a hlídána pořadatelem. Hlavní odpovědnost však zůstává vždy na závodníkovi a jejich překonání bude důvodem k diskvalifikaci. Pokud závodník omylem vběhne do zakázaného prostoru a vrátí se stejnou cestou zpět, nebude diskvalifikován. Pokud závodník proběhne zakázaným prostorem a nevrátí se, bude diskvalifikován.

V prostoru se může nacházet také pořadatelem umístěná žlutočerná vyznačovací páska, kterou obecně mohou být zvýrazněna nebezpečná místa, kde hrozí zranění.

Nebezpečí

Závod probíhá za plného (víkendového) provozu vozidel. Doprava nebude pořadatelem usměrňována.

Omezení obuvi

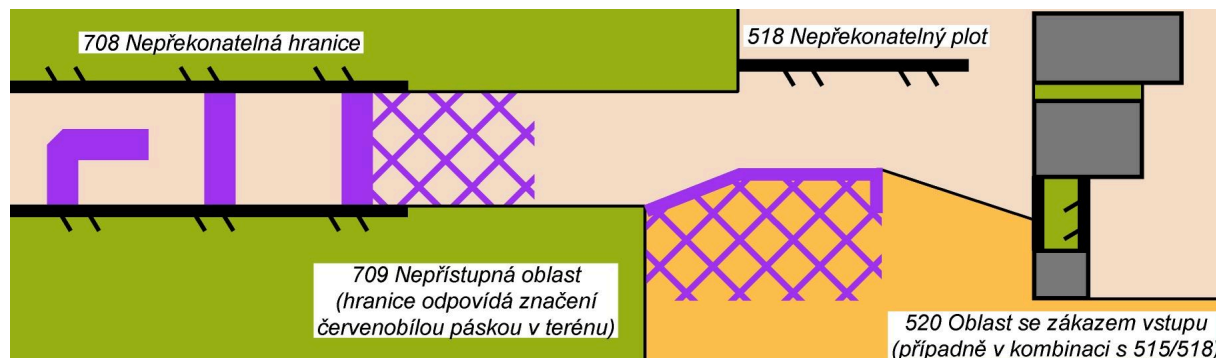
Zákaz bot s kovovými hřeby!

První pomoc

V cíli závodů

Umělé překážky

V závodě jsou použity umělé překážky, v mapě mohou být vyznačeny následujícími způsoby. Konkrétní zákres je zvolen tak, aby byla zachována co nejlepší čitelnost mapy:



Fáborkové tratě (D10F, H10F, HDR)

Značeny černobílými fáborky, zkracování mezi kontrolami je povoleno. V kategorii HDR jsou pro každého přihlášeného 2 mapy (pro závodníka a doprovod). Nesjízdné s kočárky.

Systém ražení, časomíra a kontroly

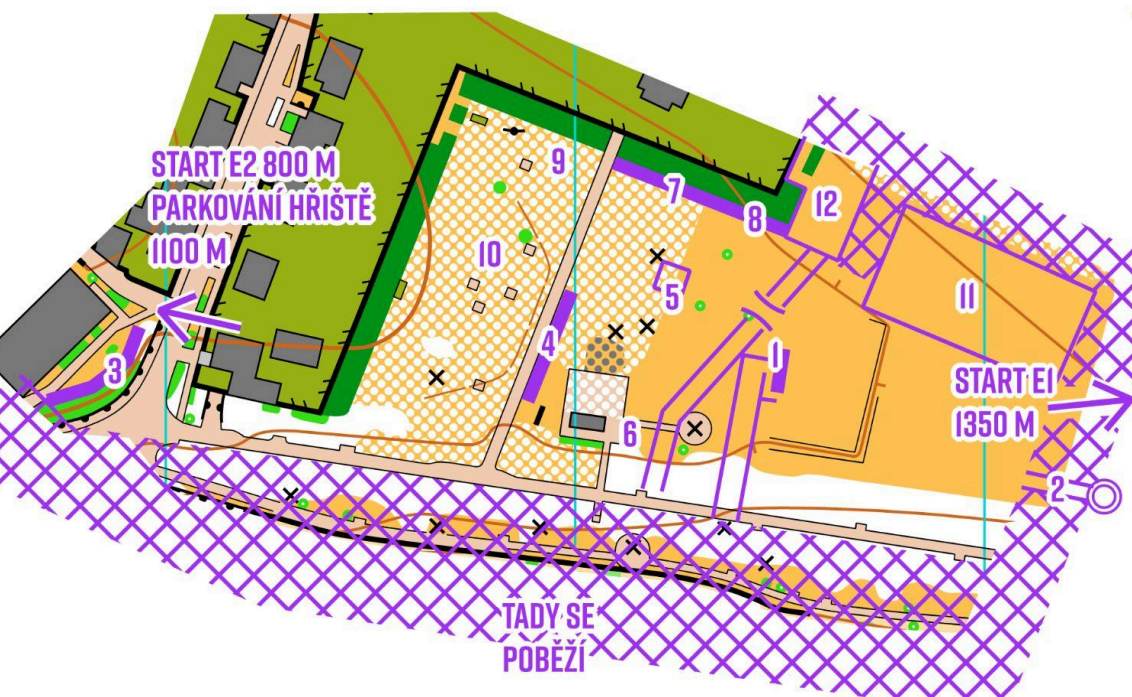
SportIdent (bezdotykové ražení do vzdálenosti 0,5 m). V případě poruchy označení průchodu kontrolou kleštěmi do mapy. Měření času na celé vteřiny.

Použity mohou být klasické stojany i dřevěné či kovové kozy. Některé kontroly mohou být zajištěny proti krádeži lanovým zámekem, drátek procházející otvorem pro čip neomezuje případné kontaktní ražení.

Předchozí mapy: [Třebíč \(2005\)](#), [Třebíč - Záměstí \(2011\)](#) [pdf v lepší kvalitě], [TTK \(2011\)](#), [Týnské údolí \(2008\)](#)

Občerstvení v cíli

Voda a šáva Relax pro všechny závodníky (v kelímcích). Budeme rádi, pokud využiješ vlastní kelímek nebo lahev, cíle jsou hned v aréně závodu.



ZÁKAZ NOCOVÁNÍ V KLUBOVÝCH STANECH!

TŘEBÍČ

- 1 - PREZENTACE, IT, CÍL E2, CÍL SEMIFINÁLE A FINÁLE MČR
- 2 - CÍL E1
- 3 - WC
- 4 - CATERING, KÁVIČKA
- 5 - SPORTICUS LABYRINT
- 6 - FOTOKOUTEK GAPP
- 7 - SPORTOVNÍ PRODEJCI A PARTNEŘI
- 8 - O-BAZAR, OBCHÚDEK
- 9 - DĚTSKÁ ŠKOLKA
ZÁŽITKOVÝ ZÁVOD
- 10 - ODPOČINKOVÁ ZÓNA
- 11 - KLUBOVÉ STANY
- 12 - KARANTÉNA A START SEMIFINÁLE A FINÁLE MČR

E1 (sprint): dopoledne

Start

Intervalový dle [startovní listiny](#), 00=10:00

1350 m (modrobílé fáborky)

900 m před startem se prochází místem karantény MČR v KO sprintu.

Tímto místem nebude možné projít dříve než v čase posledního startujícího MČR KO sprintu (9:35). Budou zde k dispozici toalety.

Kategorie HDR, DH10F, OPEN-S/M/L, a T mají volný start v čase 10:00–12:00 a razí startovní kontrolu.

Cíl

V aréně závodu (JV část)

Mapa

1 : 4 000 (1 : 3 000 pro veteránské kategorie DH35-DH85), e = 2,5 m, ISSprOM 2019-2 rev 6, stav březen 2026, autoři Martin Štoudek a Josef Sabol, mapa bude vytištěna na papír se zvýšenou odolností vůči vodě a otěru (blueback), formát A4

Časový limit

40 minut, cíl se uzavírá po uplynutí časového limitu posledního startujícího závodníka.

Terén

Mix sídlištní a staré zástavby, úzké uličky, schody, mosty, uzavřené areály, lesopark.

Povrch: asfalt, kamenná dlažba, travnaté povrchy (rovina i svah), lesopark. Typ a kvalita povrchu se často mění. V části rovinatý, v části kopcovitý s absolutním převýšením 40 m.

E2 (sprint): odpoledne

Start

Intervalový dle [startovní listiny](#), 00=14:45

800 m (modrobílé fáborky)

Kategorie HDR, DH10F, OPEN-S/M/L, a T mají volný start v čase 16:30–18:00 a razí startovní kontrolu. (Důvodem je lepší časové rozložení startovního pole, abychom snížili počet závodníků v závodním prostoru. Zajistíme tak vyšší bezpečnost závodu.)

Cíl

V aréně závodu

Mapa

1 : 4 000 (1 : 3 000 pro veteránské kategorie DH35-DH85), e = 2,5 m, ISSprOM 2019-2 rev 6, stav březen 2026, autor Martin Štoudek, mapa bude vytištěna na papír se zvýšenou odolností vůči vodě a otěru (blueback, příp. pretex), formát A4

Kategorie D21KO, H21KO a H21E budou mít oboustrannou mapu. Na startu bude mapa nachystána první částí trati nahoru. Otočka mapy probíhá na kontrole, kde na první straně mapy končí zákres trati touto kontrolou, a na druhé straně pokračuje symbolem 715 - *Bod pokračování {trati} po výměně mapy.*

Časový limit

40 minut, cíl se uzavírá po uplynutí časového limitu posledního startujícího závodníka.

Terén

Stará městská zástavba, úzké uličky, schody, uzavřené areály, pasáže, park. Povrch: převážně kamenná dlažba, asphalt, rozbitý asphalt, udržované travnaté povrchy, pěšinky. Typ a kvalita povrchu se často mění. Pevně kopcovitý terén s absolutním převýšením 40 m.

Upozornění

Byla vytipována nároží úzkých uliček a průchodů skrz domy, které by závodník mohl jednoduše přehlédnout, a kde teoreticky hrozí i protisměrné běhání, a kde by mohlo dojít ke srážce závodníků. Na tato nároží jsou pro jejich zvýraznění umístěny oranžovo-bílé kužely ve vzdálenosti max. 0,5 m od rohu budovy / plotu. Prosíme závodníky, aby při zatáčení kolem takového rohu běhali se zvýšenou opatrností. Přispějete tím k bezpečnějšímu závodu pro vás i ostatní.



KDE MŮŽU BĚHAT NA SPRINTU?

NEPŘEKONATELNĚ	X	SRÁZ	SRÁZ	PŘEKONATELNĚ
	VODNÍ PLOCHA	VODNÍ PLOCHA		
	BAŽINA	BAŽINA		
	VEGETACE	VEGETACE		
	ZEĎ	ZEĎ		
	PLOT / ZÁBRADLÍ	PLOT / ZÁBRADLÍ		
	POTRUBÍ / JINÝ OBJEKT	POTRUBÍ / JINÝ OBJEKT		
	BUDOVA	ZASTŘEŠENÍ		
	OBLAST SE ZÁKAZEM VSTUPU	... A DALŠÍ ...		
	NEPŘEKONATELNÁ HRANICE			
	NEPŘÍSTUPNÁ OBLAST			
	STAVBA / UZAVŘENÁ OBLAST			

Naše partnerství vstupuje do další sezóny

Grant Thornton a orientační sporty volí společný postup i na "kontrolu 2026"



Poznej UNESCO Třebíč

Třebíč je zapsaná na seznam UNESCO díky jedinečně dochované židovské čtvrti, bazilice sv. Prokopa a židovskému hřbitovu. Tyto památky tvoří unikátní celek dokumentující soužití kultur. Doporučujeme návštěvu v sobotu po závodě nebo v neděli.



Fandi a sleduj MČR v knock-out sprintu

Od 12:30 startují v Třebíči vyřazovací boje MČR v knock-out sprintu. Fandi nejlepším českým orientáčkům přímo v aréně a sleduj živý stream na [YouTube Českého orientáku](#).



Whatsapp skupina

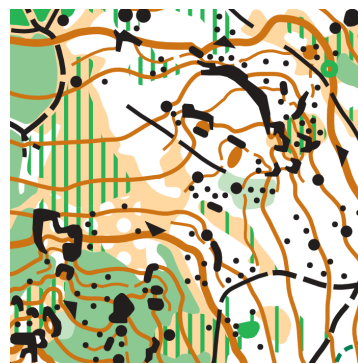
Důležité info z Czech O-Tour přímo ve tvém mobilu.



Světový pohár a letní Czech O-Tour se blíží

Necelé 4 měsíce zbývají do Světového poháru a GAPP Czech O-Tour v jižních Čechách. Zatímco přihlášky probíhají až do 8. července, kapacita ubytování se rychle plní. Neváhej a užij si špičkové české terény po boku nejlepších orientáků světa.

- ★ [přihlášky Vyšší Brod](#)
- ★ [přihlášky Český Krumlov](#)



Testování bot Craft

Nabídne stánek 2MCykloSport na závod i během celého dne. V nabídce budou Craft Pure Trail PRO a Craft Nordlite Ultra 2.

Orientáček bez odpadů

Během závodů budeme třídit **plasty** a **směsný odpad**. Nezapomeň si s sebou vlastní kelímek, krabičku a příbor.

Začátečníci se s pomocí O-RUN neztratí

U stánku O-RUN s podtitulem **Jak na orientáček** se zkušené profíci postarají nejen o to, aby tvá orientáčeká výbava byla funkční a stylová. Všem nováčkům zároveň vysvětlí, jak to na závodech chodí a jak si nejlépe poradit s mapou a buzolou.



Kdo vám závody připravil?

Oddíl orientačního běhu Třebíč (TTR) a Český svaz orientačních sportů

Manažer seriálu:	Matěj Burda
Ředitel závodu:	Radek Cícha
Hlavní rozhodčí:	E1 – Přemysl Novák (R2) E2 – Adam Hájek (R1)
Stavitelé tratí:	E1 – Roman Věžník (R2) E2 – Daniel Wolf (R1)
Administrativa:	Dominika Pachnerová
Marketing:	David Procházka



Kontakt

info@o-tour.cz



Pár formalit na závěr

Závod probíhá podle českých Pravidel orientačního běhu.

Jury

Vojtěch Blažek (R1), Pavel Ptáček ml. (R2), Lenka Míková (R3)

Protesty

Vklad při podání protestu je 400 Kč. Protesty proti oficiálním výsledkům možno doručit na e-mail rozhodci@o-tour.cz.

Rozsah závodu

Připravujeme dva samostatně hodnocené závody jednotlivců, které se počítají do celkového hodnocení seriálu GAPP Czech O-Tour 2026, do Sprintového rankingu (rank. koeficient 1,00 a 1,04 - pouze kategorie D21KO a H21KO v E2) a do rankingu veteránů.

Upozornění

Každý se závodu účastní na vlastní nebezpečí, organizátoři nepřebírají žádnou odpovědnost. Provozování prodejní nebo propagační činnosti je možné pouze se souhlasem ředitele závodu.

Ochrana osobních údajů

Pořadatel je jako správce osobních údajů oprávněn zpracovávat osobní údaje přihlášeného účastníka pro plnění jeho povinností jako pořadatele závodu, za účelem plnění smlouvy, k jejímuž uzavření dochází mezi pořadatelem a účastníkem závodu přijetím přihlášky. Pořadatel za účelem plnění svých povinností zveřejní osobní údaje účastníka v platném formátu ČSOS a to v podobě přihlášky, startovky a výsledků v informačním systému [ORIS](#) a na webu o-tour.cz.

Fotografování

V průběhu akce budou pořizovány zpravodajské fotografie, sloužící k informování veřejnosti o proběhlém závodě, vyúčtování dotací na akci atd. v souladu s § 89 zákona č.89/2012 sb., Občanského zákoníku. Dále zde mohou být pořizovány fotografie k osobní potřebě závodníků (jako vzpomínka na závody, pro propagaci klubu OB) zejména z vyhlášení výsledků a doběhu do cíle. V případě, že nesouhlasíte s fotografováním, oznamte to prosím explicitně fotografovi.

Titulární partner



Hlavní partneři

LUCIFER

ORUN



Grant Thornton



Partneři seriálu

ergonomie
do škol



INOV8



DrWitt



Institucionální partneři



Czech O-Tour 2026 - Třebíč

Parametry trať

E1 (sprint): dopoledne

E2 (sprint): odpoledne

kategorie	délka (km)	převýšení (m)	počet kontrol
HDR	1,2 / 1,5	40	10
D10F	1,2 / 1,5	40	11
H10F	1,2 / 1,5	40	11
D10	1,5	45	12
H10	1,5	45	12
D12	1,7	50	14
H12	1,8	55	13
D14A	1,8	45	13
H14A	2,1	70	13
D14B	1,7	50	14
H14B	1,8	55	13
D16A	2,0	55	13
H16A	2,3	55	14
D16B	1,8	55	13
H16B	1,7	55	13
D18A	2,0	60	14
H18A	2,4	60	16
D18B	1,8	50	12
H18B	1,9	55	12
D21E	2,2	65	15
H21E	2,5	65	18
D21A	2,2	65	12
H21A	2,2	60	14
D21B	1,6	45	11
H21B	1,8	45	13
D35A	2,0	60	12
H35A	2,1	65	14
D35B	1,7	45	13
H35B	1,9	45	14
D40	2,0	45	13
H40	2,2	70	13
D45A	1,9	45	11
H45A	2,2	65	13
D45B	1,4	45	11
H45B	1,9	45	13
D50	1,5	45	13
H50	2,0	45	14
D55	1,5	45	13
H55	1,9	45	15
D60	1,4	40	12
H60	1,9	50	13
D65	1,4	40	13
H65	1,5	45	13
D70	1,4	40	13
H70	1,4	40	12
D75	1,3	40	13
H75	1,4	40	11
D80	1,3	40	13
H80	1,4	40	11
D85	1,3	40	13
H85	1,4	40	11
OPEN-S	1,3	45	15
OPEN-M	1,8	55	14
OPEN-L	2,1	60	13
T	2,6	55	17

kategorie	délka (km)	převýšení (m)	počet kontrol
HDR	1,1 / 1,4	40	8
D10F	1,1 / 1,4	40	9
H10F	1,1 / 1,4	40	9
D10	1,2	35	11
H10	1,2	35	11
D12	1,4	45	13
H12	1,6	45	15
D14A	2,1	50	14
H14A	2,4	55	20
D14B	1,4	45	13
H14B	1,6	45	15
D16A	2,0	45	16
H16A	2,4	55	18
D16B	1,9	60	13
H16B	2,3	55	14
D18A	2,2	45	17
H18A	2,9	65	15
D18B	2,1	60	11
H18B	2,4	55	14
D21KO	2,4	60	18
H21KO	2,9	60	23
D21E	2,6	70	15
H21E	3,2	80	18
D21A	2,4	60	17
H21A	2,5	70	15
D21B	2,1	55	12
H21B	2,2	60	13
D35A	2,3	55	17
H35A	2,5	60	14
D35B	1,7	55	12
H35B	2,2	60	14
D40	2,1	55	16
H40	2,5	60	17
D45A	2,0	60	13
H45A	2,3	55	19
D45B	1,7	55	12
H45B	2,1	60	13
D50	1,8	55	13
H50	2,1	45	16
D55	1,7	55	14
H55	2,0	45	15
D60	1,6	45	12
H60	1,8	45	15
D65	1,4	40	11
H65	1,7	55	14
D70	1,4	40	11
H70	1,6	45	12
D75	1,1	40	9
H75	1,3	45	13
D80	1,1	40	9
H80	1,3	45	13
D85	1,1	40	9
H85	1,3	45	13
OPEN-S	1,5	40	15
OPEN-M	1,7	40	14
OPEN-L	2,4	50	14
T	2,7	55	18