

Zadávací dokumentace zakázky

Digitální mapové dílo pro vrcholné soutěže ČSOS 2022

Mapa je základní součástí vybavení pro organizaci soutěží v orientačním sportu. Pro každý vrcholný závod vzniká zcela nové unikátní mapové dílo, které detailně popisuje terén v závodním prostoru. Na trhu neexistují jiné podobně podrobné mapové podklady jako jsou ty pro orientační sport. Podrobnější zpracování nabízejí pouze plány staveb, které však zasahují pouze do urbanizovaného území. Stupeň podrobnosti mapy rozlišuje samostatně v terénu všechny detaily větší než 1 metr, přičemž plocha mapy pro jeden závod je v řádech jednotek čtverečních kilometrů. Tvorba mapy zahrnuje proto podrobný terénní průzkum a následné zakreslení terénu do digitálního mapového díla. Na základě tohoto mapového díla jsou poté tvořeny závodní mapy s tratěmi, které jsou v tištěné podobě hlavní pomůckou závodníka v orientačním sportu.

Digitální mapové dílo je v ČSOS využíváno především pro:

- Organizaci vrcholných soutěžních akcí (Mistrovství ČR, národní žebříčky) v orientačním běhu, MTBO (orientační závody na horských kolech), LOB (lyžařský orientační běh) a Trail-O
- Tréninkové aktivity reprezentace a talentované mládeže
- Soutěžní a tréninkové akce regionálního významu
- Organizaci akcí z oblasti rekreačního sportu pro veřejnost
- Vytváření odvozených mapových děl pro další účely – transfer mapy mezi disciplínami, výukové mapy pro školy a jiné instituce apod.

Požadavky na mapové dílo v rámci zakázky „Digitální mapové dílo pro vrcholné soutěže ČSOS 2022“

Mapový podklad pro soutěže v orientačním běhu na nejvyšší národní úrovni bude připraven celkem pro 4 lokality, ve kterých se v roce 2022 budou konat závody Mistrovství ČR v orientačním běhu. Jedná se o lokality Praha (A), Nová Ves nad Nisou (B), Sloup v Čechách (C) a Záboreň (D).

A) Mistrovství České republiky v orientačním běhu – sprint, sprintové štafety

Rozsah prostoru:	https://mapy.cz/s/kabazucufe
Vymezení prostoru:	Praha - Stodůlky, Lužiny, Nové Butovice
Velikost prostoru:	3,38 km ³



Předpokládaná hodnota

mapového díla: 90 000 Kč

Měřítko mapy: 1 : 4 000

Ekvidistance: 2 m

Mapový klíč: ISSprom 2019

Formát dat: PDF / OCAD

Klasifikace terénu: Městský terén součástí je Stodůlecký a Nepomucký rybník, sídlištní zástavba, částečně parkový reliéf, hustá síť nejrůznějších komunikací

B) Mistrovství České republiky v orientačním běhu – krátká trať

Rozsah prostoru: <https://mapy.cz/s/fegabupupa>

Vymezení prostoru: Nová Ves nad Nisou - Dolní Černá Studnice - Berany - Smržovka

Velikost prostoru: 5,57 km²

Předpokládaná hodnota

mapového díla: 110 000 Kč

Měřítko mapy: 1 : 10 000

Ekvidistance: 5 m

Mapový klíč: ISOM 2017-2

Formát dat: PDF / OCAD

Klasifikace terénu: Černostudniční hřeben s malou sítí cest, sáňkařskou drahou, nepravidelné rozmístění kamenů, v severní části podmáčený

C) Mistrovství České republiky v orientačním běhu – klasická trať

Rozsah prostoru: <https://mapy.cz/s/komaluhafe>

Vymezení prostoru: Sloup v Čechách - Záhořín - Svitava - Velenice - Lasvice - Svojkov

Velikost prostoru: 10,8 km²

Předpokládaná hodnota

mapového díla: 200 000 Kč

Měřítko mapy: 1 : 15 000

Ekvidistance: 5 m

Mapový klíč: ISOM 2017-2

Formát dat: PDF / OCAD

Klasifikace terénu: Od rovinatého terénu po velmi strmý a náročný terén, částečně skalnaté pískovcové město, vegetačně rozmanitý

D) Mistrovství České republiky v orientačním běhu – štafety a kluby

Rozsah prostoru: <https://mapy.cz/s/bateremesa>

Vymezení prostoru: Záboří - Nové Záboří - Výšinka - Nové Kocbeře - Dolní Záboří

Velikost prostoru: 4,9 km²

Předpokládaná hodnota

mapového díla: 100 000 Kč

Měřítko mapy: 1 : 10 000

Ekvidistance: 5 m

Mapový klíč: ISOM 2017-2



Formát dat: PDF / OCAD
Klasifikace terénu: Zvlněný terén Krkonošského podhůří, výskyt kamenů a skalek, vegetačně rozmanitý, hustá síť cest

Mapový podklad bude vždy po vytvoření předán organizačnímu týmu mistrovských závodů. Po uskutečnění prvních závodů na mapě bude prostřednictvím ČSOS k dispozici trenérům a klubům k další tréninkové a soutěžní činnosti.

Zároveň bude mapové dílo využíváno jako jeden z podkladů v software pro GPS tracking a zobrazení postupů při závodech a tréninku.

Kontakt v ČSOS: Jan Píček, e-mail: jpicek@orientacnisporty.cz

V Praze 3. 11. 2021

Jiří Šubrt, generální sekretář ČSOS