

TECHNOLOGIE PRO TRENÉRY T3

Martin Štoudek (martin.stoudek@orientacnisporty.cz), stav 12/2024

OCAD

Profesionální placený počítačový software pro stavbu tratí a úpravy map.

Informace k jednotlivým edicím, licencím, možnost zakoupení licence a jejich cenám (zastoupení v ČR):

<https://www.ocad.cz/>

Příručka pro stavitele a trenéry z roku 2014 (Picek, Wolf, Chromý, Karvánek), i když byla vytvářena pro starší verze OCADu, tak je fungování programu velmi podobné a příručka může sloužit začátečníkům v jeho pochopení:

<https://metodika.orientacnisporty.cz/materialy/132-ocad-prirucka-pro-stavitele-a-trenery>

Dvacetidílná série článků o OCADu na O-News z let 2016-2017 (Picek), bylo vytvářeno pro starší verzi OCAD 11:

<https://metodika.orientacnisporty.cz/materialy/328-tipy-a-triky-v-ocadu-serial-na-o-news-cz>

Pro praktické naučení práce v OCADu i přípravu složitějších mapových tréninků doporučuji účast na **OCAD workshopu**, který pořádá ČSOS. Bývá vypsaný jednodenní kurz ve variantách pro začátečníky i pro pokročilé.

PURPLE PEN

Bezplatný počítačový software pro stavbu tratí. Umí otevřít mapové podkladu v OCADu, OOMapperu, rastrovém obrázku i PDF.

Webové stránky, odkud můžete program stáhnout a dozvědět se o něm další informace:

<https://purple-pen.org/>

Přednáška Karla Vítka z cyklu Metodických střed (2020):

<https://metodika.orientacnisporty.cz/materialy/189-stavba-trati-treninku-a-zavodu-v-purple-penu>

Záznam z přednášky Romana Zbranka ze semináře rozhodčích (prosinec 2021):

<https://metodika.orientacnisporty.cz/materialy/85-purple-pen-cesky-tutorial>

Pro zdokonalení se v používání Purple Penu a vyzkoušení pokročilejších funkcí lze využít jednodenní **workshop Technologie pro trenéry**.

OPEN ORIENTEERING MAPPER

Bezplatný počítačový software pro tvorbu a úpravy map pro orientační sporty. Umí otevírat i ukládat do OCADu.

Webové stránky, odkud můžete program stáhnout a dozvědět se o něm další informace:

<https://www.openorienteering.org/apps/mapper/>

V OOMapperu lze provádět i trenérské úpravy mapy (vrstevnicovka, koridor, kombotech), návod v češtině pro to ale (zatím) neexistuje, postupy jsou však analogické jako v OCADu.

Trenérské úpravy mapy v OOM jsou součástí programu jednodenního **workshopu Technologie pro trenéry**. OOM se využívá také na **Školení začínajících kartografů**, kde je ale používán především ke svému primárnímu účelu, tedy mapování a tvorbě mapy, ne specificky k úpravám pro tréninky.

GO! START CLOCK

Bezplatná aplikace pro mobilní zařízení (chytrý telefon, tablet) s OS Android fungující jako startovní hodiny. Plně využijete funkce aplikace především při pořádání závodů, i na trénincích ale mohou být užitečné.

Odkaz na Google Play, kde lze aplikaci stáhnout:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=se.tg3.startclock>

SI-DROID EVENT

Placená (130 Kč) aplikace pro mobilní zařízení (chytrý telefon, tablet) s OS Android umožňující vyčítání čipů a zpracování tréninků a menších neoficiálních závodů.

Pro využití aplikace potřebujeme také vyčítací SI krabičku (s USB káblíkem) a OTG redukci. Aplikace umožňuje také bezdrátové připojení malé bluetooth termotiskárny a tisk mezičasů při vyčítání.

Odkaz na Google Play, kde lze aplikaci zakoupit:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=se.joja.sidroid.event.full&hl=cs>

Existuje také zkušební verze *Lite*, která má omezené funkce (limit počtu vyčtení a nemožnost exportu výsledků) a slouží k otestování kompatibility zařízení a propojení s SI jednotkou.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=se.joja.sidroid.event.lite&hl=cs>

Textový návod k aplikaci a přednáška z cyklu Metodických střed od L. Kettnera (2020):

<https://metodika.orientacnisporty.cz/materialy/8-manual-si-droid>

Je možné výsledky z aplikace přenášet online na server OResults, informace zde:

<https://docs.oresults.eu/cs/integrations/sidroid-upload/>

Základy práce s aplikací SI-Droid Event byly součástí jednodenního **workshopu Technologie pro trenéry**.

LIVELOX

Webová služba určená k nahrávání, sledování a analýze GPS záznamů z postupů závodníků na závodech či trénincích. Na území ČR je tato služba hrazena Českým svazem orientačních sportů.

Odkaz na hlavní stránku Livelox. V záložce *Náповěda* naleznete také podrobné návody (v angličtině):

<https://www.livelox.com/>

Od 11.12.2024 není možné přímé nahrávání dat z aplikace Strava, informace zde:

<https://metodika.orientacnisporty.cz/clanky/6-konec-synchronizace-liveloxu-se-stravou>

Záznam z přednášky Romana Zbranka ze semináře rozhodčích (prosinec 2021):

<https://metodika.orientacnisporty.cz/materialy/240-metodicky-seminar-2023-livelox>

Základy práce s Liveloxem byly součástí jednodenního **workshopu Technologie pro trenéry**.

Dodatek:

Článek *Digitalizace klubu zdarma? Jde to!* a související videozáznam Metodické středy (P. Štáfek, 2024):

<https://metodika.orientacnisporty.cz/clanky/5-digitalizace-klubu-zdarma-jde-to>