

Evidence cyklotras pomocí webové a mapové aplikace

Tomáš Weber a Martin Simčo

Hodonín, 9. 10. 2024

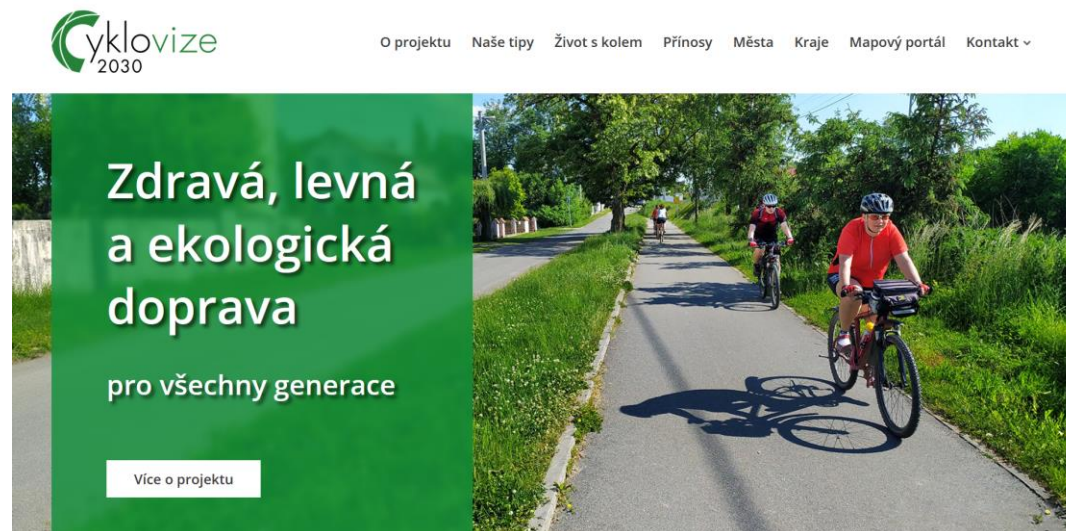
ČESKOMORAVSKÝ CYKLOKOORDINÁTOR Z.S.

PARTNERSTVÍ PRO MĚSTSKOU MOBILITU Z.S.



Cyklovize 2030 – úkoly ze setkání cyklokoordinátorů

- Centrální evidence aktuálních informací o cyklotrasách v ČR
- Pracovní skupina pro aktualizaci informací a přidělování čísel
- Soulad informací poskytovaných veřejnosti prostřednictvím třetích stran (mapy.cz, OSM, aj.)
- Generování agregovaných dat pro pracovní jednání a prezentaci do médií



trasy.stavbycyklo.cz – přehledová tabulka

- Databáze všech cyklotras v ČR
- Podklad pro strategické dokumenty a jednání (výsledky práce i problémy)
- Nástroje pro export a zveřejňování ve formě open dat
- Centrální informační bod pro poskytovatele informací o CT pro veřejnost (mapy.cz, OSM, aj.)
- Data automaticky generována z atributů vyplněných u konkrétních linií na stavbycyklo.cz
- Minimální práce pro cyklokoordinátory

Cyklo značení Mobilní Seznam cyklotras Martin Simčo											
Cyklotras Rozcestníky Opendata + Přidat cyklotrasu Filtry											
Záznamů na stránku 100 Předchozí 1 Další											
Číslo trasy	Název trasy	Vedení trasy	Celk. délka	Souběh s komunikacemi I-III třídy			Vyznačené	V návrhu	Cyklostezky	Stav značení	
				I	II	III					
0	> zkušební trasa <	Balatkův mlýn ➔ Dolní Žleb, restaurace ➔ Městečko Trnávka ➔ Tomikovice ➔ Liberec, Stříbrný kopec ➔ Uhřetice ➔ Měrunice ➔ Branná - Na kovárně	-	-	-	-	-	-	-	Nevyznačeno	<i>i</i>  
1	CT01 Česko-moravská stezka	Královice ➔ Břežín ➔ Mukařov ➔ Jevany ➔ Nučice ➔ Dobré Pole ➔ Kutná Hora ➔ Třebešice ➔ Čáslav ➔ Hostovice ➔ Žleby ➔ Ronov nad Doubravou ➔ Seč ➔ Hlinsko ➔ Tisnov ➔ Nový Dvůr (u Veverské Bítýšky) ➔ Brno (5)	300,4	-	-	-	-	-	2,7	Vyznačeno	<i>i</i>  
2	CT02 Labská stezka	Hořejší Vrchlabí ➔ Hostinné ➔ Dvůr Králové nad Labem ➔ Jaroměř ➔ Hradec Králové ➔ Pardubice ➔ Týnec nad Labem ➔ Kolín ➔ Nymburk ➔ Byšičky ➔ Neratovice ➔ Mělník (7) ➔ Litoměřice (6) ➔ Ústí nad Labem ➔ Velké Březno ➔ Děčín ➔ Dolní Žleb (CZ/D)	444,8	-	-	-	-	-	57,0	Vyznačeno	<i>i</i>  
3	CT03 Bavorská (Praha–Plzeň–Regensburg)	Praha, Radotín ➔ Černošice ➔ Hořovice ➔ Strašice ➔ Dobřív ➔ Hrádek ➔ Rokycany ➔ Ejovice ➔ Červený Hrádek ➔ Plzeň ➔ Stod ➔ Staňkov ➔ Němčice ➔ Domažlice ➔ Ovčích vrch (CZ/D)	48,3	-	-	-	-	-	15,6	Vyznačeno	<i>i</i>  
4	CT04 Moravská stezka	Mikulovice (CZ/PL) ➔ Písečná ➔ Jeseník ➔ Hanušovice ➔ Ruda nad Moravou ➔ Leština ➔ Mohelnice ➔ Nové Zámky ➔ Lhota nad Moravou ➔ Hynkov ➔ Olomouc (5) ➔ Tovačov ➔ Kroměříž ➔ Otrokovice ➔ Napajedla ➔ Uherské Hradiště ➔ Veselí nad Moravou ➔ Strážnice ➔ Hodonín ➔ Soutok Morava ➔ Dyje ➔ Pohansko ➔ Břeclav	168,1	-	-	-	-	-	25,9	Vyznačeno	<i>i</i>  
5	CT05 Jantarová stezka (Ostava–Olomouc–Brno)	Hevlín, CZ/A ➔ Novosedly ➔ Židlochovice ➔ Brno (1) ➔ Blansko ➔ Prostějov ➔ Olomouc (4) ➔ Přerov ➔ Lipník nad Bečvou ➔ Starý	135,4	-	-	-	-	-	34,0	Vyznačeno	<i>i</i>  

Cyklovize 2030 – mapový portál

Číslo linie: 3231
Poslední úprava: 4. 10. 2024 10:40:13, uživatel: krolomoucky
Délka linie: 137 m

Trasa	0 - bez názvu	Návrh EV	3 - EV9
Eurovelo	0 - není zařazeno	Dopr. režim	12 - V14+IP20 - Jíz
Stav realizace	5 - Vydáno stave	Financování	0 - bez zdroje
Cena (mil. Kč)	0		
Plán realizace	4 - 2025		
Páteřní trasa	2 - je páteřní I. (č)	Povrch	0 - nezadáno
Trasa 1	4	Kat.	1 -
Trasa 2	0	Kat.	0 -
Trasa 3	0	Kat.	0 -
Trasa 4	0	Kat.	0 -
Trasa 5	0	Kat.	0 -
Trasa 6	0	Kat.	0 -
Poznámka	Silnice III/4466 - ul. Skrbeňská		

Styl linie

Barva	Tloušťka	D. čáry	D. mezery
yellow	3	10	10

Podbarvení I.

Barva	Tloušťka	VI. barva	VI. tloušťka
red	6		0

Legenda

- Realizovaná cyklotrasa
- Návrh cyklotrasy
- C7+E13
- C8
- C9
- C10
- B11
- ZÓNA 30
- E12
- V20

trasy.stavbycyklo.cz – editační režim

Upravit cyklotrasu

Před číslem

Číslo *

Za číslem

Název *

Stav značení *

Zkratka názvu

Popis

Směr vedení trasy od začátku po konec

Vedení trasy

CT02 Labská stezka

Vyznačeno

neurčeno

Vyber cyklo rozcestník

Přidat

Hořejší Vrchlabí

Hostinné

Dvůr Králové nad Labem

Jaroměř

Hradec Králové

Pardubice

Týnec nad Labem

Kolín

Nymburk

ZAČÁTEK

Uložit změny

Zavřít

* Pole označené hvězdičkou jsou povinné

(Ostrava–Olomouc–Brno) Prostějov Olomouc (4 50) Přerov Lipník nad Bečvou Starý 135,4 - - - 34,0 vyznačeno 1

trasy.stavbycyklo.cz – karta cyklotrasy

- Informační list každé CT
- Log veškerých úprav
- Přehled dopravních režimů a souběhů se silniční sítí
- Možnost stáhnout SHP za celou trasu nebo za území přes které úsek trasy prochází (aktuálně kraje)

Detail cyklotrasy

Základní informace o cyklotrase

Číslo: 1

Název: CT01 Česko-moravská stezka

Zkratka názvu:

Stav značení: Vyznačeno

Popis:

Dopravní režim v km

Nepřifazeno	B1	B11	C7 + E13
36,6	-	3,2	0,6
C8	C8, C9, C10	C9	C10
0,7	-	2,2	0,4
E12	I26	I29	V14 + IP20
0,4	0,2	-	-
V20	MIN	VYS	Zklidněná zóna

Vedení cyklotrasy

Královice → Břežín → Mukařov → Jevany → Nučice → Dobré Pole → Kutná Hora →
Třebešice → Čáslav → Hostovice → Žleby → Ronov nad Doubravou → Seč → Hlinsko →
Tišnov → Nový Dvůr (u Veverské Bítýšky) → Brno (5)

Dotčené ORP

Středočeský (27): Čáslav (124), Český Brod (108), Kolín (94), Kutná Hora (116), Říčany (221)
Pardubický (94): Chrudim (981)

Délka podle kraje v km

Praha	36,6	
Kraj Vysočina	44,0	
Pardubický kraj	55,4	
Jihomoravský kraj	64,9	
Středočeský kraj	99,4	

Log úprav

Editovat

Zavřít

trasy.stavbycyklo.cz – open data

- pro registrované uživatele
 - člen pracovní skupiny, která bude mít možnost editovat záznamy a vzájemně se domlouvat na přiřazování čísel a názvů.
- pro veřejnost
 - uživatel bude mít možnost prohlížet seznam a tvořit si exporty

Cyklo značení

Mobilniář

Seznam cyklotras

Martin Simčo

Cyklotrasy

Rozcestníky

Opendata

Kraj	I kat.	II kat.	III kat.	IV kat.	Vše
Celá ČR					
Jihomoravský kraj					
Jihočeský kraj					
Karlovarský kraj					
Kraj Vysočina					
Královehradecký kraj					
Liberecký kraj					
Moravskoslezský kraj					
Olomoucký kraj					
Pardubický kraj					
Plzeňský kraj					
Praha					
Středočeský kraj					

trasy.stavbycyklo.cz - struktura

Tři hlavní záložky:

- seznam cyklotras
 - číselný a jmenný seznam tras, ke každé trase tzv. karta (požadované atributy, jako je délka, dopr. režimy, souběh s komunikacemi vyšších tříd atd).
- seznam rozcestníků
 - seznam názvu míst, která se vyskytují na samostatných tabulích (značkách), lze následně vygenerovat např. průběh trasy, obsah textu na značky při výrobě, či podklady pro tvorbu cyklodokumentace pro stanovení, atd.
- záložka „OpenData“
 - datové sestavy ke stažení (a případnému poskytnutí třetím stranám), např.: cyklotrasy dle kategorie, cyklotrasy dle kraje, dle názvu a čísla atd.

trasy.stavbycyklo.cz - úkoly

K zamyšlení a úkoly?

- Je potřeba si jasně vydefinovat, jestli a jaké atributy budou obsahem dat určených ke zveřejnění
 - Návrh: liniová geometrie + číslo trasy, název trasy (případně souběhy), a to ve stavu „stávající vedení“
- Jak aktuálnost dat?
 - Aktuálně nastaveno generování dat 1x denně
- Informování veřejnosti a soulad informací
 - Návrh: prolinkovat odkazy na data do všech krajských geoportálů + pravidelně aktualizovat stránku na Wiki:
https://cs.wikipedia.org/wiki/Cyklistick%C3%A9_trasy_v_%C4%8Cesku
- Dohoda o přidělení rolí v systému a aktualizace informací

Síť cyklotras v ČR

- Informační články dostupné na wiki (obdoba silniční sítě ČR)
 - Jedním z nástrojů je aktualizace a údržba informací uvedených na wikipedii; na tyto informace je možné odkazovat z OSM, obdobně jako u silniční sítě ČR

Seznam silnic [\[editovat \]](#) [\[editovat zdroj \]](#)

(stav k 1. 1. 2023)^[2]

Označení ↕	Trasa (křížení se silnicemi I. třídy a s dálnicemi) ↕	Délka (km) ↕	Z toho Silnice pro motorová vozidla ↕	OpenStreetMap ↕
2	Praha – Říčany – Kutná Hora (38) – Pardubice (37)	87,433 km		3267609 ↗
3	Mirošovice (1 km 21) – Benešov – Olbramovice (18) – Chotoviny (úsek přerušení 3 km 70 – km 79) – Tábor (19) – Dráčov (23) – Veselí nad Lužnicí (úsek přerušení 3 km 104 – km 109) – Bošilec – České Budějovice (20 , 34) – Kamenný Újezd (39) –	138,235 km		3267628 ↗

Řada 1xx (jižní sektor Čech) [\[editovat \]](#) [\[editovat zdroj \]](#)

označení	délka (km)	kraj (RZ)	trasa (křížení se silnicemi I. třídy a s dálnicemi)
101	153	S, A	okruh: Rudná (605) – Unhošť – 6 peáž s 61 Kladno – Dřetovice – Kralupy nad Vltavou – Veltrusy (peáž s 608) – Chlumín – peáž s 9 Libiř – Neratovice – Kostelec nad Labem – Brandýs nad Labem – 10 – 611 Jirny – Úvaly (peáž s 12) – Říčany – 1 – Jesenice (0) – Dolní Břežany – Praha-Zbraslav – peáž s 4 (0) Praha-Lahovice – Praha-Radotín – Chýnice – Rudná
102	87	A, S, C	Praha-Zbraslav – Davle – Štěchovice – peáž s 114 Chotilsko – Čelina – peáž s 119 – Drevníky – Obory peáž s 18 – Kamýk nad Vltavou peáž s 118 Krásná Hora nad Vltavou – Kovářov – Milevsko
103	13	C	Halámky – České Velenice – 1 Rakousko (dříve Praha Jiráskovo náměstí – Praha-Modřany – Praha-Zbraslav, Závist ^[2])
104	9	S	Davle – Jílové u Prahy
105	128	S, C	Jesenice – Jílové u Prahy – Kamenný Přívoz – Neveklov – Křečovice – Sedlčany – Vysoký Chlumeč – Petrovice – Milevsko – Bernartice – Dražič –

Cyklotrasy na wiki

Hlavní cyklotrasy v Česku [\[editovat | editovat zdroj \]](#)

V roce 2011 národní cyklokoordinátor Jaroslav Martinek z Centra dopravního výzkumu oznámil, že do tří let má být zaveden nový systém číslování hlavních dálkových cyklotras. Má vzniknout 8 páteřních tras s čísly 1 až 8 a dalších 30 významných tras s čísly 11 až 59. Většina z nich má být trasována podél řek, například podél **Ohře** č. 6, podél **Bečvy** č. 50 a **cyklostezka Bečva**, podél **Labe** č. 2 a podél **Vltavy** č. 7.^[6] Jedním z důvodů změny je, že hlavní cyklistické koridory mnohde vznikly mimo původně navržené cyklotrasy.^[7]

V **úsecích vedených přes Prahu** jsou od roku 2007 i dálkové cyklotrasy označovány speciálním pražským číslováním. Levobřežní páteřní cyklotrasa má označení A 1 a pravobřežní A 2.

Navržené dálkové trasy:^{[7][8]}

Páteřní dálkové cyklotrasy I. třídy

- **1 – Praha-Brno.** Praha – Kutná Hora – Brno – Hodonín
- **2 – Labská stezka** „Labe – Elbe“. Sasko – Děčín – Ústí nad Labem – Litoměřice – Mělník – Kolín – Pardubice – Hradec Králové...
- **3 – Praha-Plzeň.** Praha – Plzeň – západní hranice
- **4 – Hodonín-Šumperk.** ...Hodonín – Uherské Hradiště – Kroměříž – Olomouc – Šumperk – polská hranice
- **5 – Mikulov-Bohumín.** Mikulov – Brno – Prostějov – Olomouc – Přerov – Ostrava – Bohumín
- **6 – Cyklostezka Ohře.** ...Cheb – Sokolov – Karlovy Vary – Litoměřice
- **7 – Mělník-Český Krumlov.** Mělník – Praha – České Budějovice – Český Krumlov...
- **8 – Slezská magistrála.** ...Krnov – Opava – Ostrava

Dálkové cyklotrasy II. třídy

• **10 – Dobruška – Opatowitz – Litoměřice – Krasice**

Spojovací cyklotrasy III. třídy

- **202** – Louny – Slaný – Kralupy nad Vltavou
- **210** – Kolín – Kutná Hora (spojka mezi 1 a 2)
- **250** – spojka mezi 15 a 21, navazuje na 25

Greenways [\[editovat | editovat zdroj \]](#)

*Podrobnější informace naleznete v článku **Greenway**.*

Zelené koridory Greenways slouží k rekreaci, sportu a nemotorové dopravě. Jejich trasy jsou vyznačeny v rámci klasicky značených cyklotras. Může se jednat o dálkovou trasu, například **Greenways Praha–Videň**, nebo lokální, jako je pražská **Greenway Botič**.

EuroVelo [\[editovat | editovat zdroj \]](#)

*Podrobnější informace naleznete v článku **EuroVelo**.*

5. dubna 2013 na veletrhu For Bikes Jaroslav Martinek navíc oznámil, že některé dálkové trasy mají být označeny modrozlutým logem a číslem evropské cyklistické sítě **EuroVelo**. Přes Českou republiku mají vést čtyři trasy EuroVelo:^{[7][9]} Trasy EuroVelo v České republice:

- **EV 4** – Trasa střední Evropy: **Roscoff** – **Kyjev**, přes města Cheb, Sokolov, Karlovy Vary, Praha, Kolín, Kutná Hora, Brno, Uherské Hradiště, Přerov, Ostrava
- **EV 7** – Sluneční trasa: **Nordkapp** – **Malta**, přes města Děčín, Ústí nad Labem, Litoměřice, Mělník, Praha, České Budějovice, Český Krumlov
- **EV 9** – Balt – Jadran: **Gdaňsk** – **Pula**, přes města Šumperk, Olomouc, Prostějov, Blansko, Brno, Mikulov, Břeclav

Cyklotrasy na wiki

Informace o stránce „Cyklistické trasy v Česku“

[Článek](#) [Diskuse](#)

[Číst](#) [t](#)

Základní údaje

Zobrazovaný název	Cyklistické trasy v Česku
Výchozí klíč řazení	Cyklistické trasy v Česku
Velikost stránky (v bajtech)	19 211
ID jmenného prostoru	0
ID stránky	228053
Jazyk obsahu stránky	cs - čeština
Model obsahu stránky	wikitext
Indexování roboty	Dovoleno
Počet sledujících	Méně než 30 sledujících
Počet přesměrování na tuto stránku	2
Stránka se počítá do obsahu	Ano
ID položky Wikidat	Q11773819
Centrální popis	seznam na projektech Wikimedia
Obrázek ke stránce	

Počet zhlédnutí stránky za posledních 30 dní	171
--	-----

Zámek stránky

Editace	Povolit všem (do odvolání)
Přesunutí	Povolit všem (do odvolání)

[Zobrazit knihu zamčení této stránky.](#)

Historie editací

Stránku vytvořil	ŠJů (diskuse příspěvky)
Datum založení stránky	17. 7. 2007, 14:31
Naposledy editoval	Rgregar (diskuse příspěvky)
Datum poslední editace	3. 4. 2024, 16:20
Celkový počet editací	74
Počet nedávných (30 dní) editací	0
Nedávný počet různých autorů	0

Českomoravský cyklokoordinátor z.s.

- Projektová a poradenská činnost
 - Optimalizace sítě pro cyklodopravu, koncepce cyklodopravy, příprava projektů pro plánování tras (cyklo, pěších) včetně návazné infrastruktury
- Kartografie
 - **Disponujeme vlastními mapovými daty**, která si sami dle potřeb aktualizujeme. Jsme schopni vytvořit různé tematické mapy od Evropy, přes ČR, turistické mapy regionů až do úrovně plánů měst. Provozujeme vlastní serverová a webová rozhraní, poskytujeme GIS řešení.
- Cykloznačení
 - **Návrh, výroba a instalace cyklo značení**, včetně pasportizace, dnes již online v digitální podobě.
- Městský mobiliář
 - Návrhu a výroba kompletního **městského mobiliáře**, dále se zabýváme i výrobou **mobiliáře pro cyklisty**, čili různých odpočivek, stojanů na kola, cyklonabíječek atd.
- Naučné stezky
 - **Nejen pro děti** zajišťujeme kompletní výrobu informačních stojanů od grafického návrhu a zpracování map po vlastní výrobu a hlavně dopravu a instalaci na určeném místě. **Vyrábíme též specializované výukové a herní prvky**, které bývají vhodným doplňkem naučných panelů.

Kontakty

Tomáš Weber, Martin Simčo

Českomoravský cyklokoordinátor z.s.

Náves Svobody 8/14, Holice

779 00 Olomouc

tomas@cyklokoordinator.cz

www.cyklokoordinator.cz

