

# Labyrinty na tratích sprintových závodů

Metodický seminář

24. 11. 2024

Prostějov

Radim Hošek

# Labyrint



Kdo má závodnickou  
zkušenost s labyrinthem?

Kdo má pořadatelskou  
zkušenost s labyrintem?

Kdo má stavitelskou  
zkušenost s labyrintem?

# Orientační běh ve městě a StreetView / Panorama



orientační běh = navigace v neznámém terénu

prvky stavby sprintových tratí skýtající překvapení pro závodníky (MČR):

- využít pro závod místa, kam StreetView / Panorama nevidí (SP Česká Lípa)
- využít místa, kde je SV/P neaktuální
- změnit místa, kam vidí (překvapivě otevřené / zavřené branky)

SV/P nevidí to, **co sami postavíme**

# Z definice sprintových disciplín

Příloha č. 2 Soutěžního řádu soutěží sekce OB ČSOS  
(IOF Rules, Appendix 6)

Způsob závodění: **Velmi vysoká rychlost**

Volby postupů: **Obtížné volby postupů vyžadující vysokou koncentraci**

Terén: **Park, ulice nebo les umožňující dobrou běžeckou rychlost.**

Jak to celé zkombinovat?

**Lépe, je-li “vysoká granularita prostoru”.**

# Granularita prostoru

- **nízká:** velké budovy a jejich bloky
  - (nejtypičtěji) centra měst
  - (mnohá) paneláková sídliště
  - (často) školní areály
- **vysoká:** soustava drobnějších překážek
  - sportovní areály (ploty, branky)
  - zábavní parky (Mirakulum)
  - prostory hradeb (zdi, branky, výškové úrovně)
  - centra středomořských městeček





# Švábi (umělé překážky)

- Metodická středa Dan Wolf leden 2024  
<https://www.youtube.com/watch?v=n1xjMQTrna0>
- většina švábů granularitu snižuje
  - = z velkých bloků dělá ještě větší
  - (ideálně) zvýší počet variant na daném postupu
  - prodlouží ideální postup
  - a tedy sníží počet postupů na volbu na trati  
(více se jich tam nevejde)

Nemáme vysokou  
granularitu  
prostoru?

**Můžeme se s tím smířit a postavit “levopravý” sprint.**

**Můžeme si detailní místa vytvořit z míst  
s nulovou orientační náročností.**

**LABYRINTY NA TRATÍCH ORIENTAČNÍCH SPRINTŮ**

# Ukázky labyrintů (2024)

# EOC 2021 sprintové štafety (Švýcarsko)

Presenting Partner Main Sponsors on behalf of



Partner Host Region Host Broadcaster

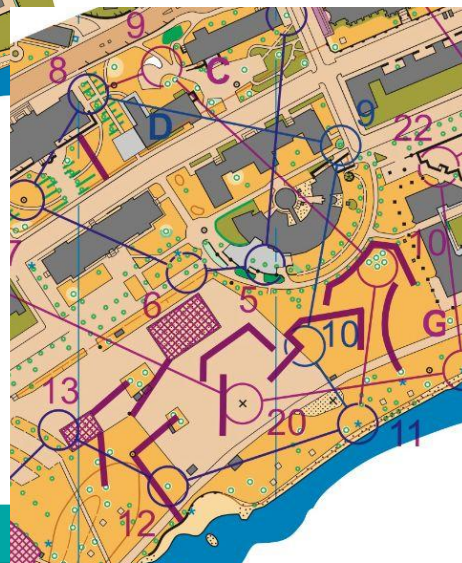
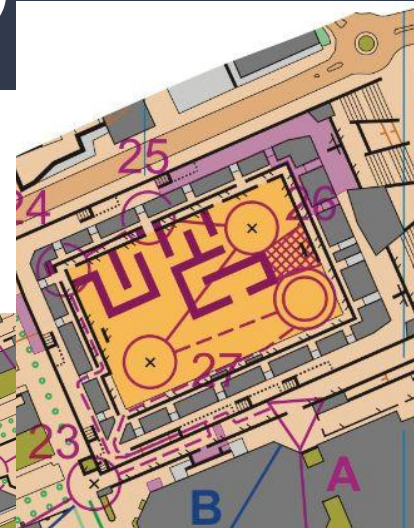


swiss orienteering map 1541.1 Q  
Control 2021  
Planer/Author: Matthey  
Editeur: www.ancor-ne.ch  
Cartografie: Basti Imhof, Marbach  
Imprimerie: AstiFischer, Wabern

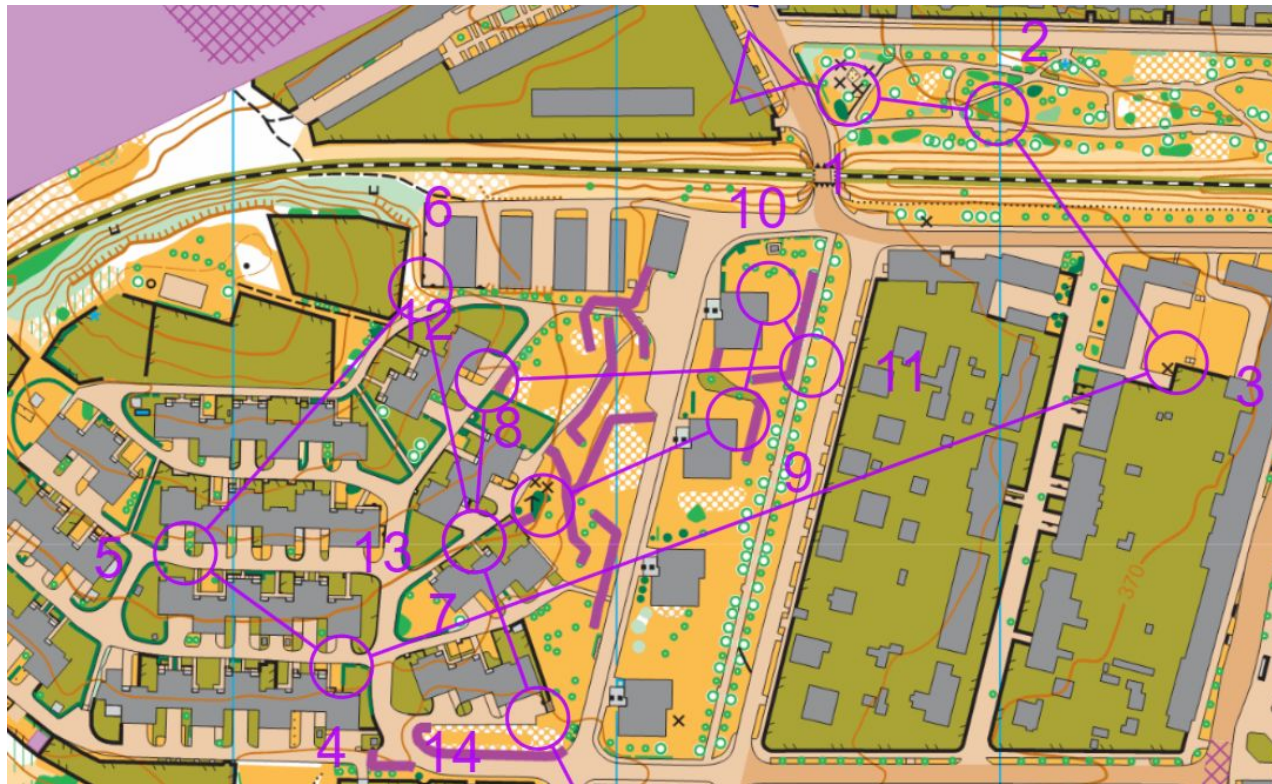


Neuchâtel Maladière

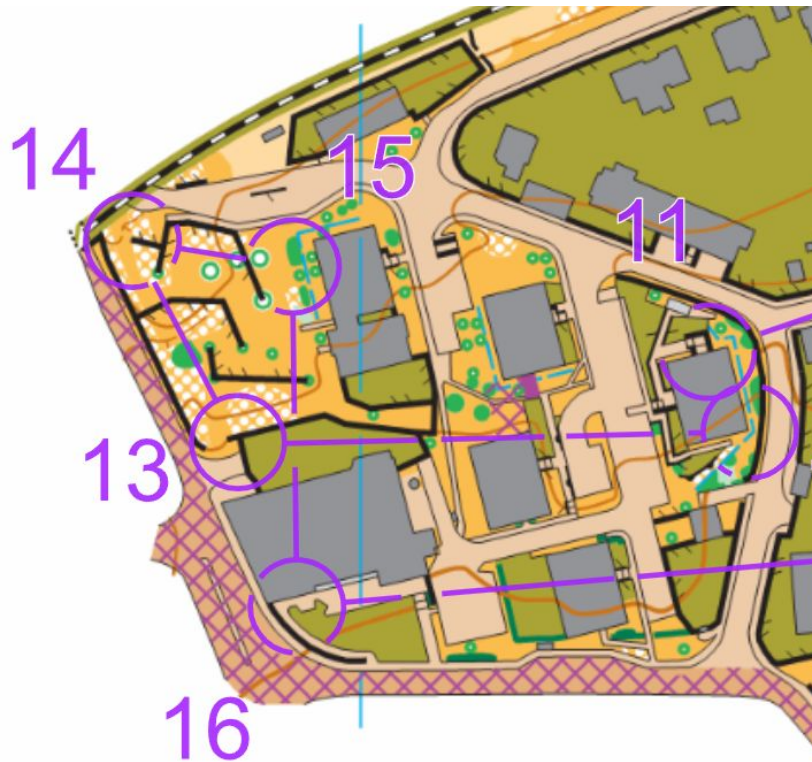
Scale 1:4'000 || 2.5m contours || Sprintrelay || 13 May 2021  
Course setters: Kim Hadorn and Nils Eyer



# Jihočeské OM sprint 2024 (OPI)



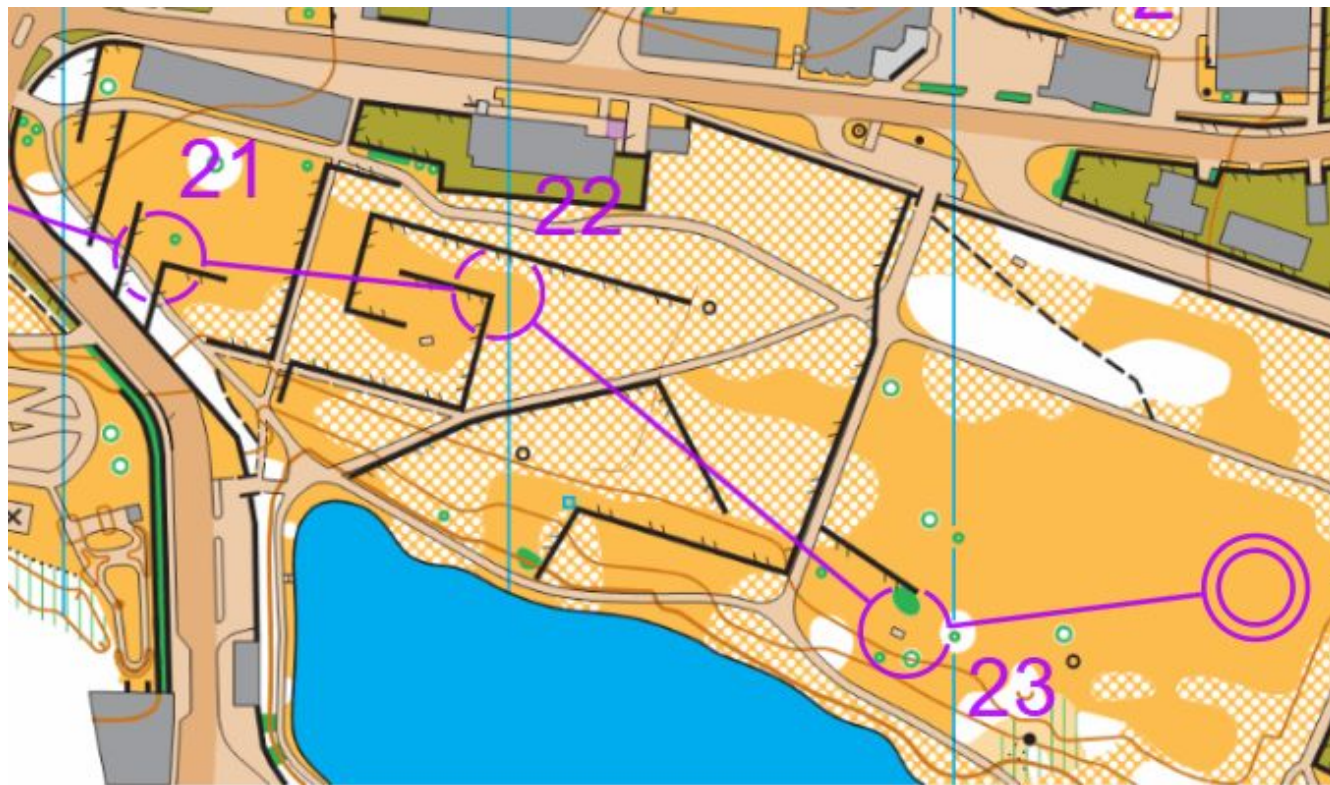
# Pražské a Středočeské OM sprint 2024 (KAM)



# Kvalifikace SP KO sprint 2024 (SUI)

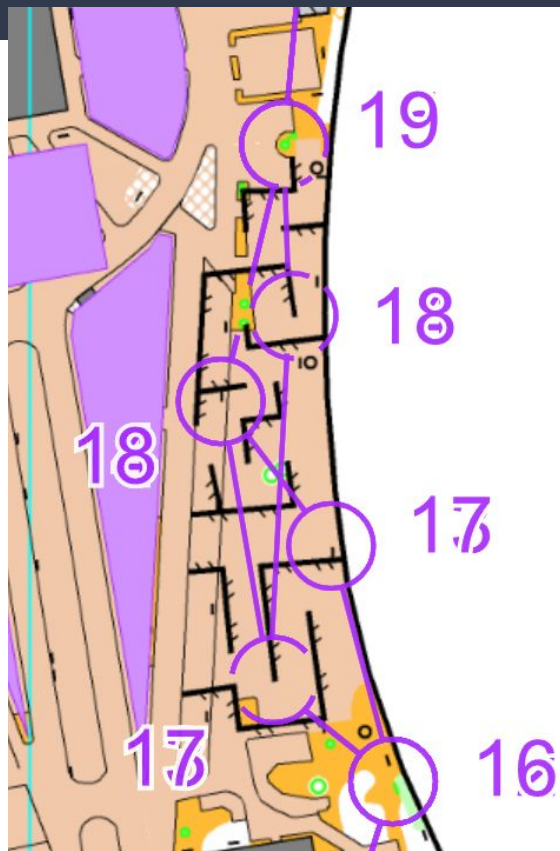


# Mistrovství ČR sprint 2024 (PBM)

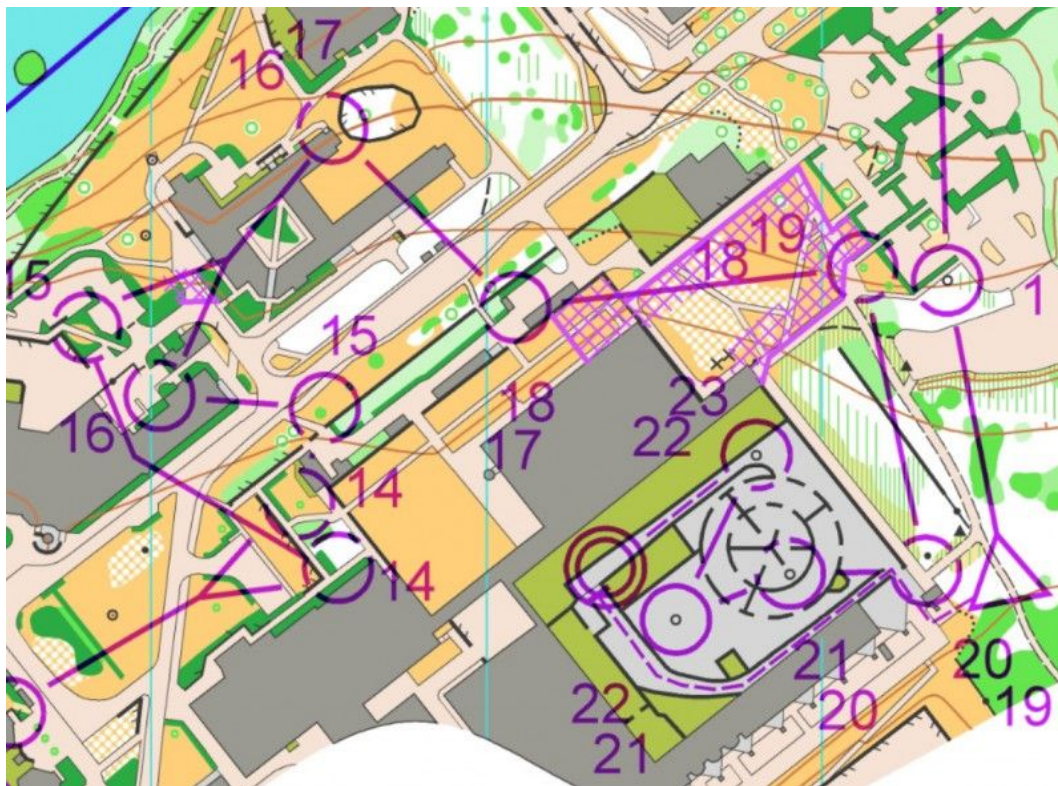




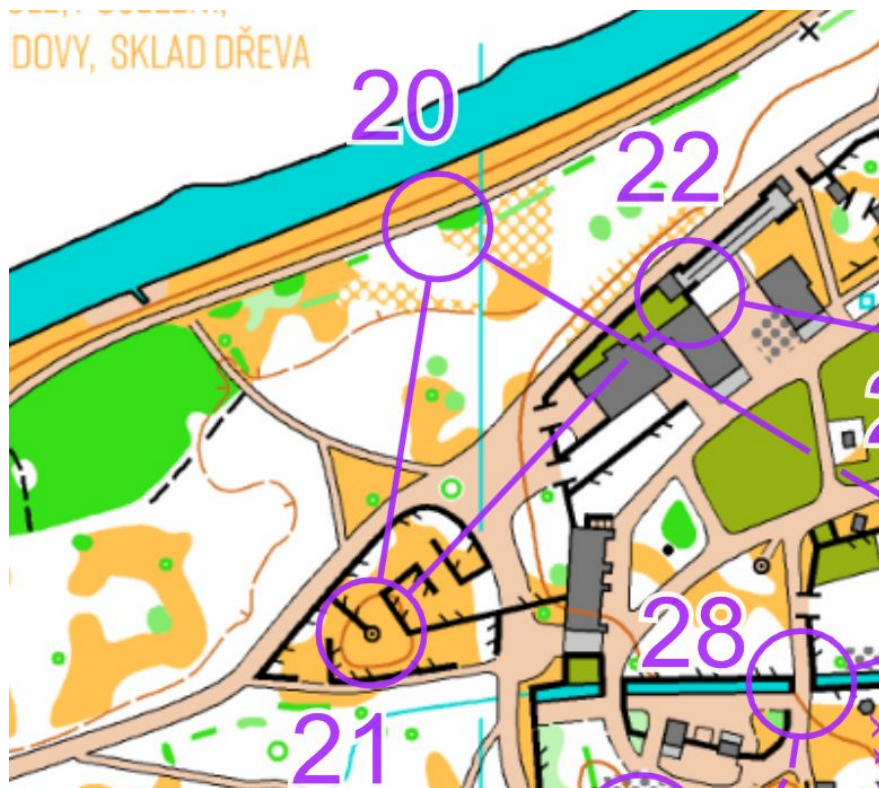
# Letní ODM sprintové štafety 2024 (VCB+PCB)



# Mistrovství světa 2024 sprintové štafety (Skotsko)



# Kwak Czech O-Tour – Beskydy sprint



# Odkazy na výše uvedené ukázky

- EOC 2021 (Kim Hadorn a Nils Eyer)  
<https://news.worldofdo.com/2021/05/13/eoc-2021-sprint-relay-maps-and-results/>
- OM JčO 2024 (Adam Vaněk)  
<https://www.livelox.com/Viewer/Mistrovstvi-jihoceske-oblasti-ve-sprintu-2024/D21?classId=736234>
- OM Pha+StčO 2024 (Adam Hájek)  
<https://www.livelox.com/Viewer/Mistrovstvi-oblasti-ve-sprintu/H21L?classId=729034>
- MČR 2024 (Libor Zřídka Veselý)  
<https://www.livelox.com/Viewer/Mistrovstvi-CR-ve-sprintu-2024/H21?classId=766611>
- LODM 2024 (Filip Hulec)  
<https://www.livelox.com/Viewer/Letni-olympiada-deti-a-mladeze/H?classId=792915>
- WOC 2024 (Graeme Ackland)  
<https://news.worldofdo.com/2024/07/15/woc-2024-sprint-relay-maps-and-results/>
- O-Tour (Lukáš Bernatík)  
<https://www.livelox.com/Viewer/Kwak-Czech-O-Tour-2024-Beskydy-E1/H21E?classId=867240>

Co si z toho vzít?

Ne toto:



# Pozorování

**Design labyrintu:** použít existující infrastrukturu (stromy, lampy, apod.)

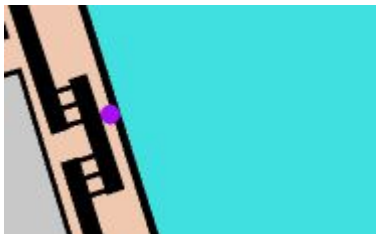
**Materiál na výstavbu:** dvojitá páska vs. umělé ploty (lyžařský plůtek?)

**Zákres v mapě:** černá vs. fialová; zeď vs. plot (**nepřekonatelné !**)

důležitá je **čitelnost**

# (Vložený slajd z loňské prezentace)

- Tvoříme “mapy pro orientační běh”,  
ne “mapy v klíči (specifikaci) pro orientační běh  
pro potěchu kartografů”





# Plusy a minusy zařazení labyrintu na tratě

- náročnost
  - materiálová
  - časová
  - na lidské zdroje
- není samospásné
  - past na nezkušené stavitele
  - musí se kvalitně postavit "terén i trať"
- + detailní terén, který
  - + je bezpečný (=je vidět "za roh")
  - + je flexibilní (postavím si, jak potřebuju)
  - + se snadno hlídá

# KDY zařadit labyrint?

- Když je prostor spíš slabší.
- Když máme hluché místo v prostoru.
- Ne jen proto, že chceme labyrint.

# KOMU zařadit labyrint?

- děti labyrinty umí (?)
- veteránům raději ne (55+ ne?)

# CHECKLIST pro HR (Co podle mě musí labyrint splňovat?)

- Musí být v reálu tak, jak je na mapě (!!!)
- Tj. musí být designovaný “postavitelně” (bez krokování)
- Musí být v mapě čitelný
  - “3 metry široké chodbičky labyrintu”
- Musí být smysluplný
  - má trať obohatit, ne tam “jen být”
  - obíhání labyrintu musí být stavitelem uvažovaná varianta (a měla by být většinou nevýhodná, tedy nejenom delší, ale i pomalejší)
- Nesmí se na něm lámat závod. (Lenhart: *“Stavitel se podobá učiteli připravujícímu písemku.”*)
- Musí nabízet víc voleb, ne hledání “kudy se ježeček dostane k jablíčku”
- Kontroly v labyrintu nesmí být možné razit “přes bariéru”
- Musím mít pořadatelskou kapacitu na hlídání správnosti absolvování labyrintu (nelze nechat nehlídané)
- Zhodnotit vliv na civilisty! (Nepřehradil jsem ve čtvrtek ráno cestu do Lidlu?)
- Labyrint nesmí být nebezpečný
  - při použití kovových plotů pozor na konce (očka, ne háky; případně zabezpečit)

# Seminář sprintové mapy Chvaletice 6(7)-8/12/2024

# Dotazy, diskuze

Děkuji za pozornost.