

PurplePen

course setting for orienteering

PAVLÍNA CHALOUPSKÁ

PAVEL FALTEJSEK

SEMINÁŘ TRENÉRŮ 22.11.2019

Jde to i bez OCADu

Stavění trati

- PurplePen

Úpravy mapy

- OO mapper

Purple Pen

- Rychle a správně nakreslím trénink
- Umí i štafety
- Použije všechny verze ocad mapy, zvládne PDF mapu, zvládne i nouzovky jako bitmapy
- Celkem jednoduše řeší složitosti tisku
- Ukládá se do malého souboru - ten potřebuje mapu
 - Jako Ocad course setting a k tomu mapa
- Má jednodušší ovládání - intuitivní
 - Ale zároveň to někdy je málo a je pak lepší jít do OCADu
- Je optimalizován na trenéra

Spuštění



Název akce

2019-02-16 ukázka

- Jde změnit
- Bude na popisech
- Primárně se tak jmenuje soubor, kam se soubor uloží

Create New Event

Event Title

The event title will be displayed on the first line of every control description sheet. It is also used as the file name for storing your event on disk.

To fit on the description sheet, it should be less than 25 characters in length. Examples of good event titles are "US Champs Day 1" or "Riverview Park, 4/12/06".

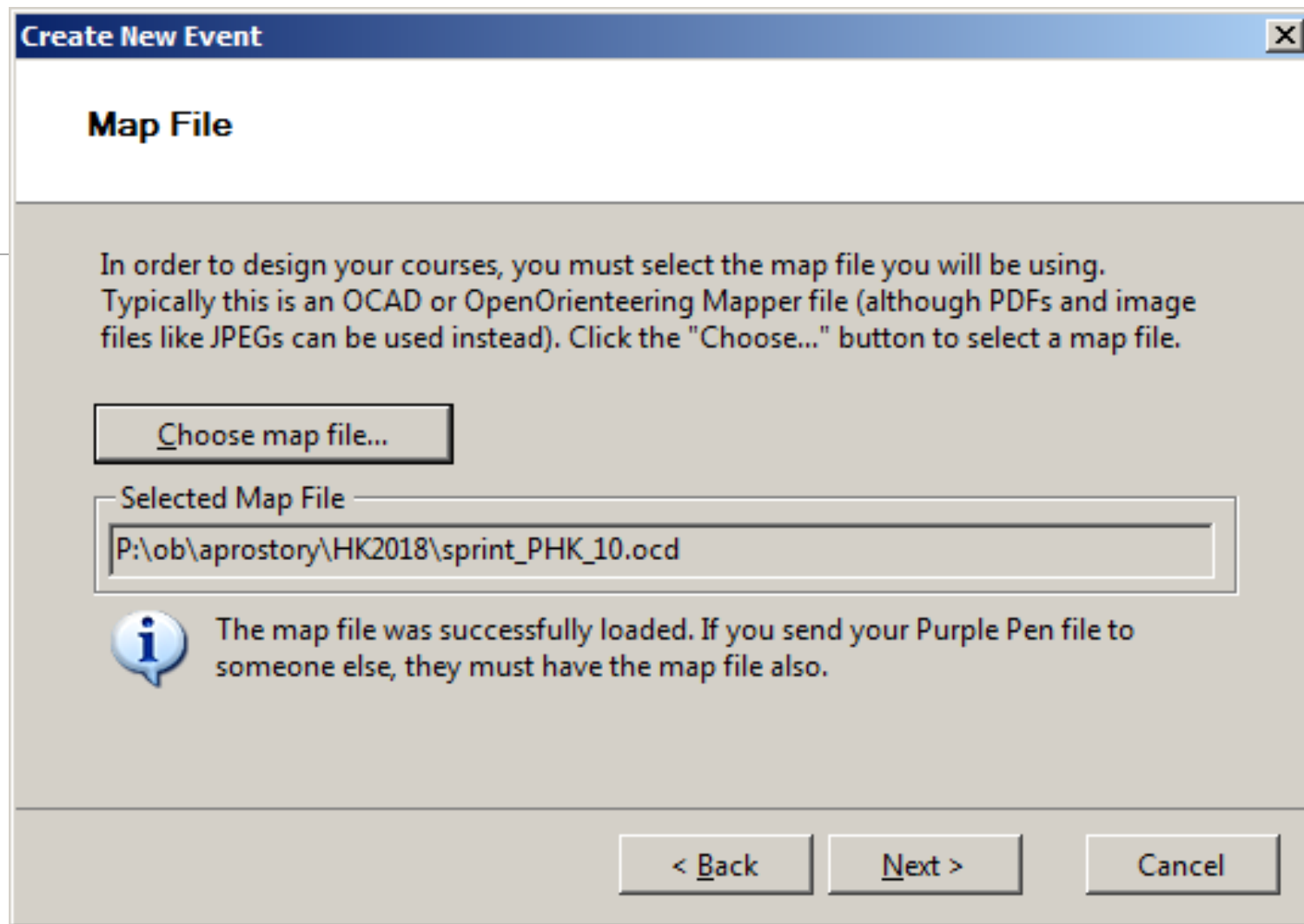
Event Title:

< Back Next > Cancel

Mapa

Je potřeba

Je možné změnit



Měřítko

Je v mapě, (ocad/omap)

Jde změnit globálně

- A pak i pro jednotlivé tratě

The screenshot shows a dialog box titled "Create New Event" with a close button in the top right corner. The main heading is "Print Scale". Below the heading is a text prompt: "What scale will you be using to print your courses? In most cases, you will want to use the existing scale of the map." There are two rows of labels and values: "Map scale: 1: 4000" and "Default printing scale: 1: 4000". The "4000" in the second row is inside a text box with a dropdown arrow. At the bottom, there is a note: "(You can change the printing scale later for any course by choosing Course/Properties.)" and three buttons: "< Back", "Next >", and "Cancel".

Create New Event

Print Scale

What scale will you be using to print your courses? In most cases, you will want to use the existing scale of the map.

Map scale: 1: 4000

Default printing scale: 1:

(You can change the printing scale later for any course by choosing Course/Properties.)

< Back Next > Cancel

Papír

Dobré definovat již teď

Pro žactvo stačí mnohdy A6
nebo A5

Jde to změnit, ale zde je to
rychlejší

Create New Event

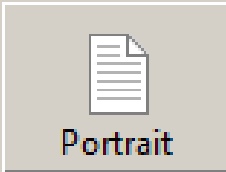
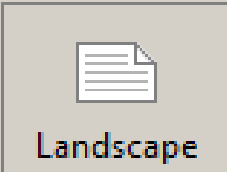
Paper Size

Enter the size and orientation of the paper that you will use to print your map.

Size: A4 (210mm x 297mm)

Width: 210,1 mm Height: 296,9 mm

Margin (all sides): 0,0 mm

 Portrait  Landscape

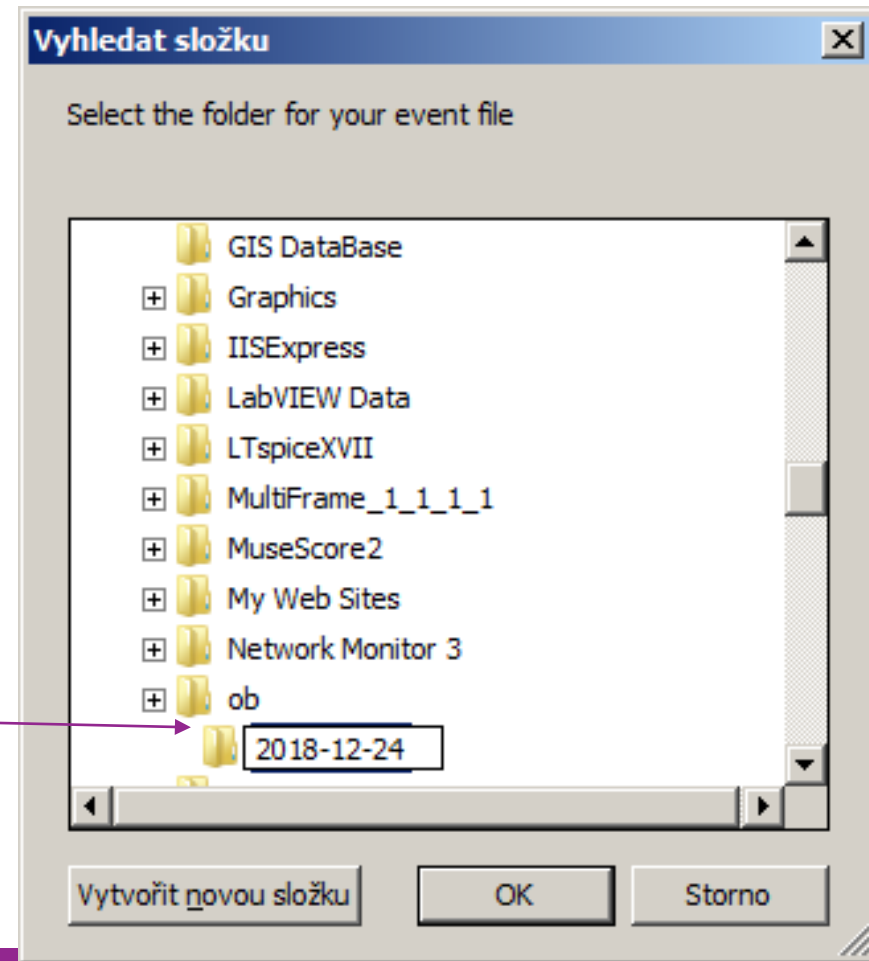
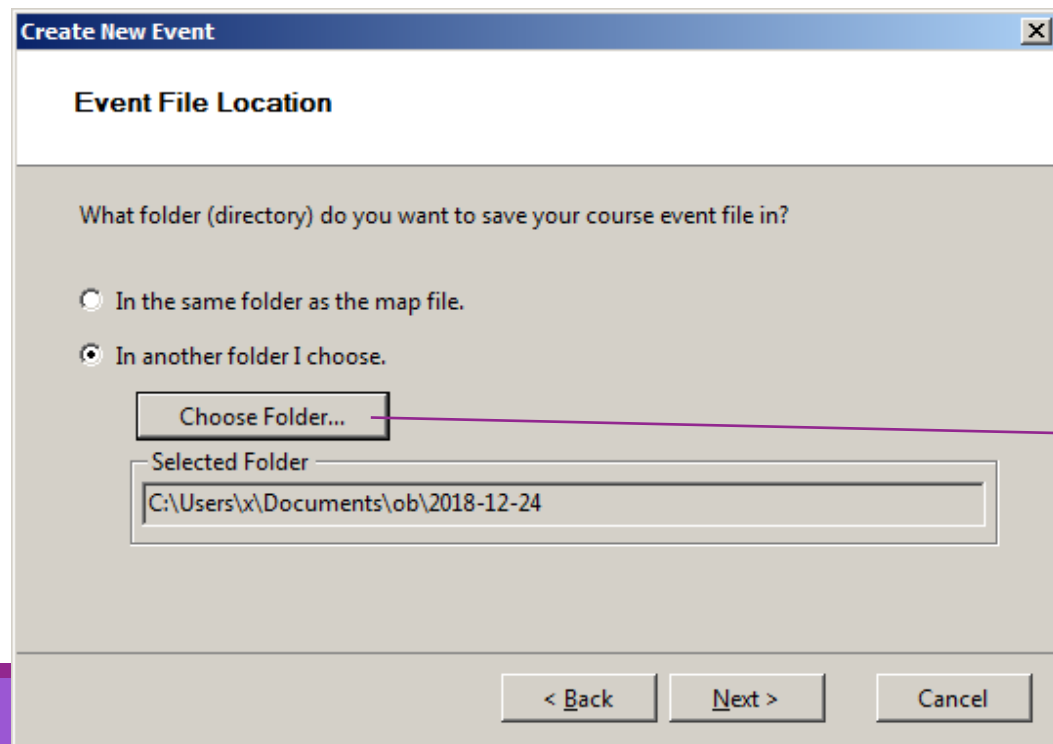
You can change this later with File/Set Print Area.

< Back Next > Cancel

Kam s tím tréninkem

Kam s ním?

- K mapě asi ne, pokud to není třeba velikonočko
- Například adresář s rokem a v něm adresář s datem 2018-12-24 aby se to rozumně řadilo



Loňská novinka

Create New Event

IOF Standards

Which versions of IOF standards would you like Purple Pen to follow?

IOF Description Standard

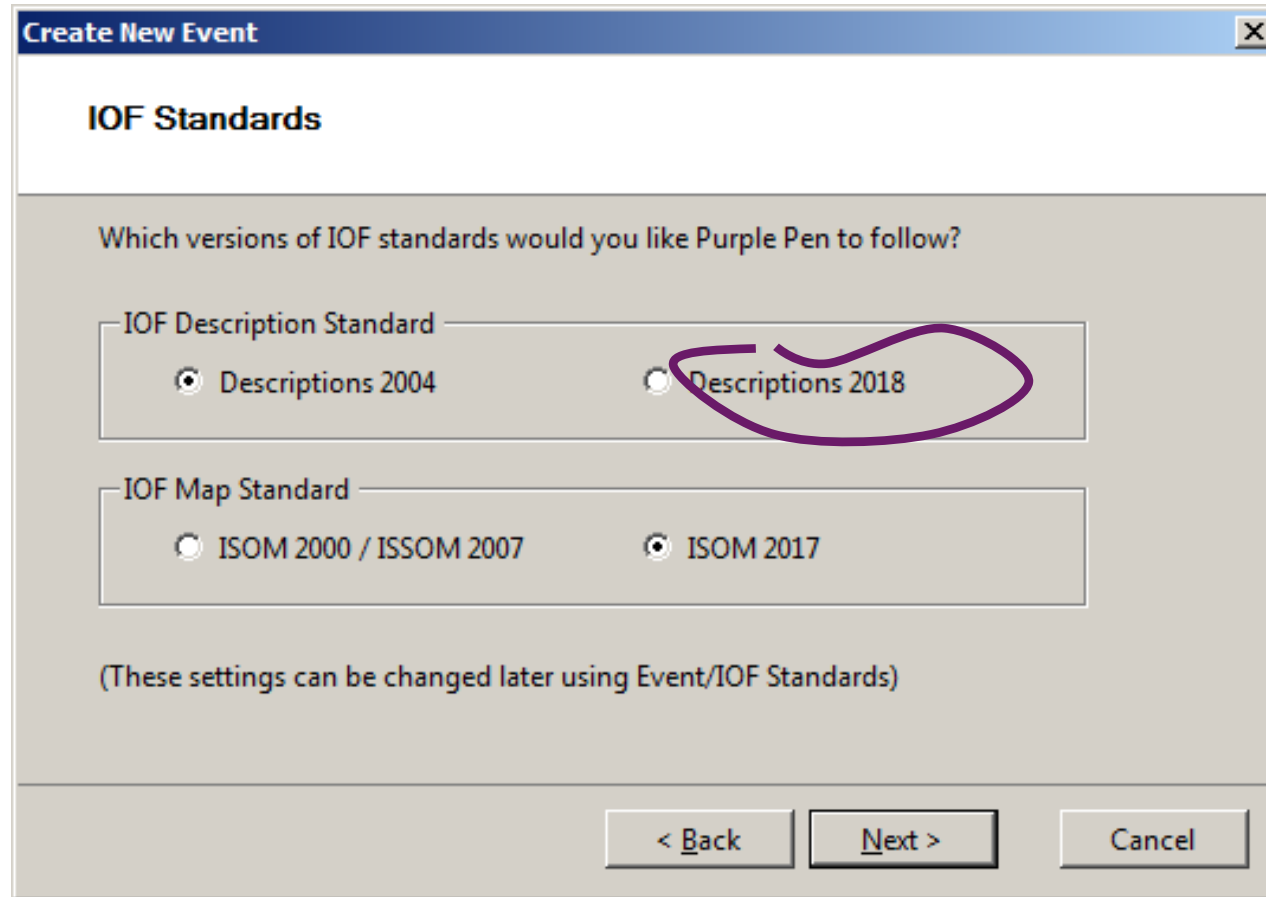
Descriptions 2004 Descriptions 2018

IOF Map Standard

ISOM 2000 / ISSOM 2007 ISOM 2017

(These settings can be changed later using Event/IOF Standards)

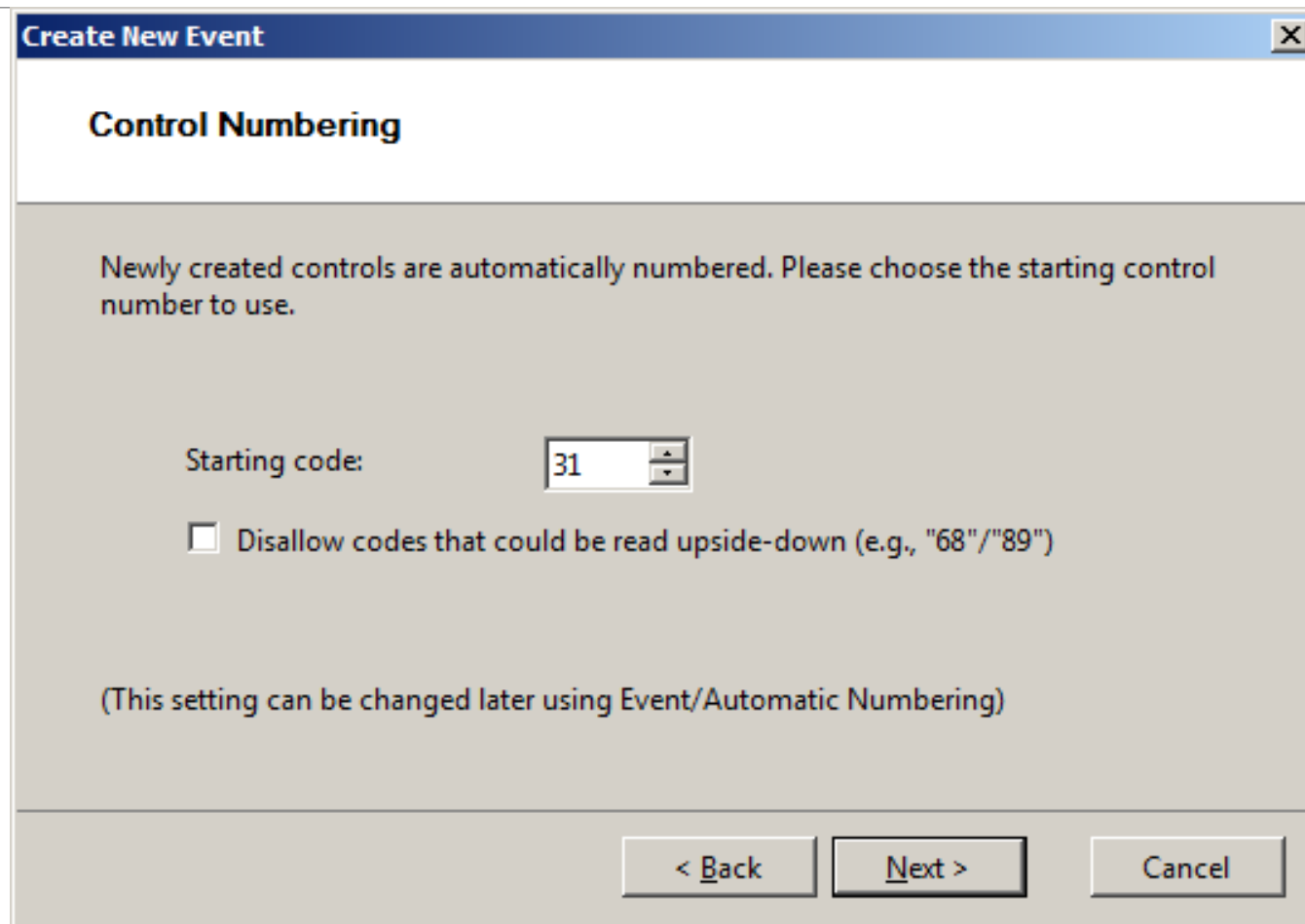
< Back Next > Cancel



Číslování kontrol

základní nastavení od 31

může být i od např. 100



Create New Event [X]

Control Numbering

Newly created controls are automatically numbered. Please choose the starting control number to use.

Starting code:

Disallow codes that could be read upside-down (e.g., "68"/"89")

(This setting can be changed later using Event/Automatic Numbering)

< Back Next > Cancel

Jdeme na to !

Kolečko myši funguje

Tlačítka také posouvají

Vše nutné je v nabídce

2019-02-16 ukázka - Simple Pen

File Edit View Add Event Course Item Report Help

△ Add Start ○ Add Control ⊙ Add Finish Add Descriptions Add Map Exchange Add Variation Add Special Item

All controls

2019-02-16 ukázka	
všechny kontroly	0 kontrol

Descriptions Ordering

All controls

Controls in use:
none

Controls not in use:
none

Left mouse button: select object; Right mouse button: move map; Scroll wheel: zoom in/out

Založení první trati „A“

- Definuji trať:
- Menu Course/Add
- Nutné pojmenovat
- Převýšení: dopsat ručně
- Možnost doplnění textu do 2.řádku popisů.
- Možnost úpravy měřítka pouze pro tuto trať
- Možnost slovních popisů
- Začínáme postavením startu a cíle

2019-02-16 ukázka - Purple Pen

File Edit View Add Event Course Item Reports Help

☰ Add Start ○ Add Control ⊕ Add Finish 📄 Add Descriptions 🔄 Add Map Exchange 🗺 Add

All controls

2019-02-16 ukázka	
všechny kontroly	0 kontrol
▶	
○	○

Descriptions Ordering

Finish
Location: (894,7, 438,5)
Used in courses: None
Text description: Neznačeno do cíle

Left mouse button: select object; Right mouse button: move map; Scroll wheel: zoom in/out

Zoom: 187%

New Course

Course name: A

Course type: Normal Course

Climb: 0 meters

Length: Automatic km

Class list / Secondary title

The following (optional) text will appear on the second line of the control description sheet:

Appearance

Map printing scale: 1 : 4000

Description appearance: Symbols

Control circle labels: Sequence number (3)

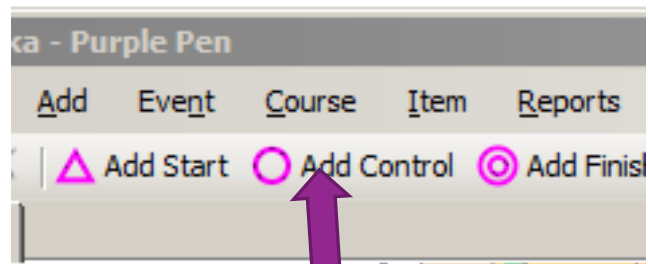
First control number: 1

OK Cancel

Nová záložka tratě A

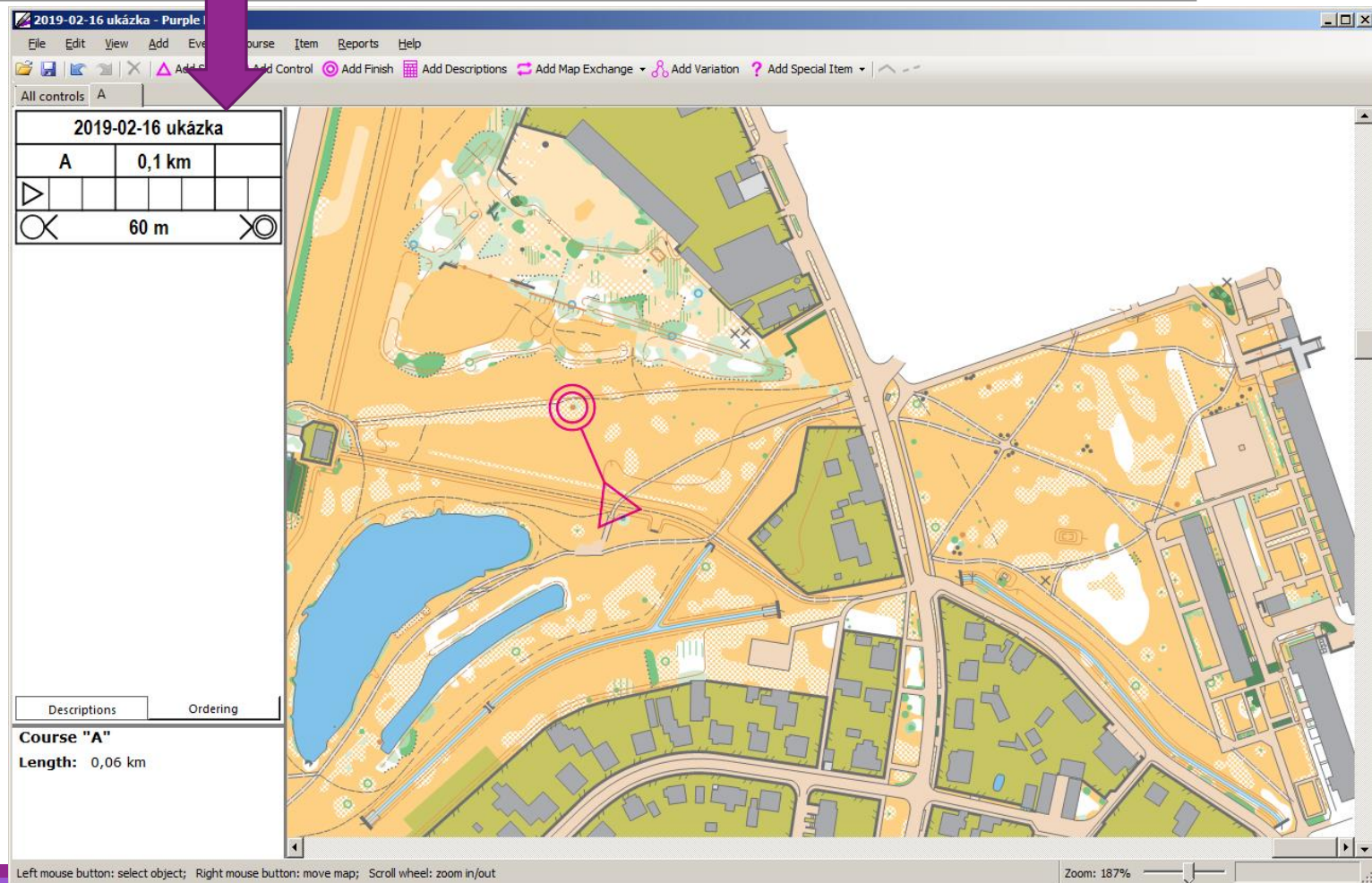
Kreslení kontrol:

Ctrl+A nebo ikonka



Naklikám trať

Kreslete to až do cíle, jinak budete mít potíže při exportu pro vyčítání



Úpravy

Pokud chci vložit – kliknu na kontrolu před a vložím

Zároveň definuji popisy

Mohu přidat

- mapový start
- Povinné křížení
- Občerstvení
- Zakázanou cestu
- Atd...

The screenshot shows a software interface for editing a course. At the top, there is a menu bar with options: File, Edit, View, Add, Event, Course, Item, Reports, Help. Below the menu bar is a toolbar with icons for adding various elements: Add Start (triangle), Add Control (circle), Add Finish (circle with center dot), Add Descriptions (grid), Add Map Exchange (double arrows), Add Variation (chain link), and Add Special Item (question mark). Below the toolbar is a table titled "2019-02-16 ukázka" with columns for "A" and "0,4 km". The table has 4 rows, with the third row highlighted in yellow. Below the table is a scale bar showing "60 m". The main part of the interface is a map showing a course route with three control points marked with circles and numbered 1, 2, and 3. A start point is marked with a triangle. At the bottom, there is a panel for "Control 33" with fields for "Location: (881,2, 444,3)", "Used in courses: All courses", and "Text description:". At the very bottom, there is a footer with instructions: "Left mouse button: select object; Right mouse button: move map; Scroll wheel: zoom in/out".

2019-02-16 ukázka	
A	0,4 km
1	31
2	32
3	33

Control 33
Location: (881,2, 444,3)
Used in courses: All courses
Text description:

The screenshot shows the 'Add' menu in the software. The menu items are: Start (triangle), Control (circle, Ctrl+A), Finish (circle with center dot), Descriptions (grid), Map Exchange (double arrows), Variation... (chain link), Text Line... (text line), Timed Start (flag), Mandatory Crossing Point (X), Optional Crossing Point (X), Out Of Bounds Area (X with slash), Water Location (cup), First Aid Location (+), Forbidden Route Marking (X), Uncrossable Boundary (/), Registration Mark (+), White Out Area (dashed box), Text (Ab), Image (image icon), Line (line icon), and Rectangle (rectangle icon).

Popisy

Dělám většinou na konec

Hodně si to zvětším

Kontrolu vycentruji

Kliknu na kontrolu a ono ji to ukáže

Vyberu symboly z nabídky

Vyberu povinný úsek do cíle

The screenshot shows a software interface for creating a map course. The title bar reads "2019.11.22 seminář trenérů - Purple Pen". The menu bar includes "File", "Edit", "View", "Add", "Event", "Course", "Item", "Reports", and "Help". Below the menu is a toolbar with icons for "Add Start", "Add Control", "Add Finish", "Add Descriptions", "Add Map Exchange", "Add Variation", and "Add Special Item".

The main window displays a map with a control point grid. The grid is titled "2019.11.22 seminář trenérů" and shows a distance of "1,4 km". The grid has columns for control numbers and rows for control types. Control 32 is highlighted in yellow. A large orange circle is drawn around a specific symbol on the map, and a large orange number "2" is placed next to it.

A "Descriptions" panel is open, showing the details for "Control 32". The location is "(24 Vodoteč)". It is used in "All courses". The text description is "S odbočka vodotečí".

At the bottom, a status bar indicates: "Left mouse button: select object; Right mouse button: move map; Scroll wheel: zoom in/out".

Další trať „B“

Menu Course/Add

DŮLEŽITÉ:

F4 Menu View / AllControls

F5 Menu View/ AllCourses

Vidím, kontroly a tratě, které jsem již postavila

Mohu se vyvarovat stejných linií

2019.11.22 seminář trenérů - Purple Pen

File Edit View Add Event Course Item Reports Help

Add Start Add Control Add Finish Add Descriptions Add Map Exchange Add Variation Add Special Item

All controls: A B C

2019.11.22 seminář trenérů			
	B	1,3 km	
▷			
1	35		
2	36		
3	37		
4	38		

230 m

Descriptions Ordering

Course "B"
Length: 1,27 km

Left mouse button: select object; Right mouse button: move map; Scroll wheel: zoom in/out

Popisy do mapy

Add Descriptions

- Natáhnout
- 6mm

Do vhodného prostoru

- Mohou být pro každou trať jinde
- Nemusí – Menu Item/Change displayed courses

Roznos je taky potřebuje!

(all controls)

2019.11.22 seminář trenérů - Purple Pen

File Edit View Add Event Course Item Reports Help

△ Add Start ○ Add Control ⊙ Add Finish ▒ Add Descriptions ↻ Add Map Exchange ⚙ Add Variation ? Add Special Item

All controls A B C

2019.11.22 seminář trenérů			
A	1,4 km		
▶			
1	31	↑	△
2	32	↑	⊙
3	33		▒
4	34	↙	⊙
		270 m	⊙

2019.11.22 seminář trenérů

A	1,4 km		
▶			
1	31	↑	△
2	32	↑	⊙
3	33		▒
4	34	↙	⊙
		270 m	⊙

Descriptions Ordering

Control Descriptions
Location: (194,4, 597,3)
Line height: 6,0 mm
Used in courses:
A

Left mouse button: select object; Right mouse button: move map; Scroll wheel: zoom in/out

The screenshot shows a topographic map with two lakes, Cikán and Biřicka. A control description table is overlaid on the map, showing a course 'A' with four controls. The table is titled '2019.11.22 seminář trenérů' and has a distance of 1,4 km. The controls are numbered 1 to 4 with their respective symbols and elevations. The map also shows a network of courses with various symbols and numbers.

Stránka k tisku

Nastaví se sama intuitivně

Jde to donastavit

- File/Set Print area/All-this
- Nastavení All přepráskne ta ruční

2019.11.22 seminář trenérů - Purple Pen

File Edit View Add Event Course Item Reports Help

☉ Add Finish 🗉 Add Descriptions 🔄 Add Map Exchange 🗍 Add Variation ? Add Special Item

New Event...
Open... Ctrl+O
Save Ctrl+S
Save As...
Create OOM Files...
Create Image Files...
Create PDFs
Create RouteGadget Files...
Create Data Interchange File (IOF XML)...
Create GPX File...
Print Descriptions... Ctrl+P
Print Punch Cards...
Print Courses...
Set Print Area
Program Language...
Exit

This Course
All Courses

2019.11.22 seminář trenérů
A 1,4 km
1 31
2 32
3 33
4 34
270 m

Descriptions Ordering

Course "A"
Length: 1,44 km

Left mouse button: select object; Right mouse button: move map; Scroll wheel: zoom in/out

Nastavení tisku

A6 stačí

Má automatiku

- Není špatná, někdy to jde lépe bez ní

Fix na stránku nebývá nejlepší, raději méně.

- Ale opatrně
- Pokud dáte A6 stránku a nastavíte víc, zmenší se to pro tisk
- Pro začátek fix lepší

2019-02-16 ukázka - Purple Pen

File Edit View Add Event Course Item Reports Help

Add Start Add Control Add Finish Add Descriptions Add Map Exchange Add Variation Add Special Item

All controls A B

Set Print Area

Paper Size

Size: A6 (105mm x 148mm)

Width: 104,9 mm Height: 148,1 mm

Margin (all sides): 0,0 mm

Portrait Landscape

Set Print Area Automatically

Fix Print Area Size to Paper Size

Set the desired printing area by dragging with the mouse.

Cancel Done

Descriptions Ordering

Control Descriptions

Location: (820,1, 438,1)

Line height: 4,9 mm

Used in courses:

A

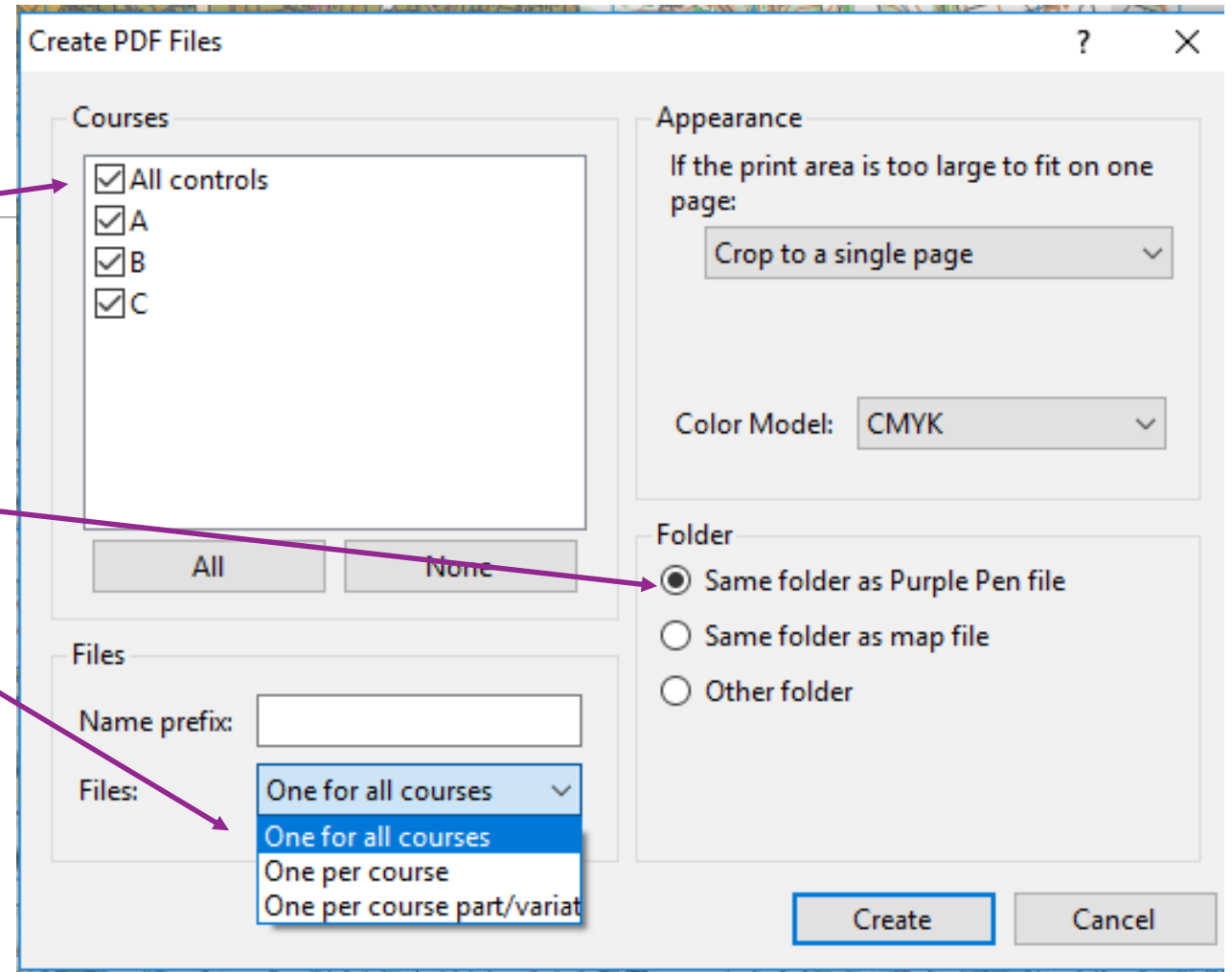
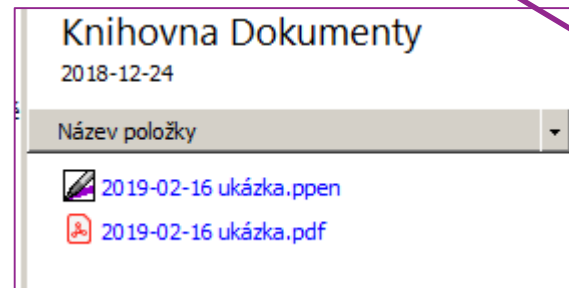
Do PDF

Chci vše

Do jednoho pdf

Uložím k souboru s tréninkem

A dostanu pdf - je vedle ppen souboru



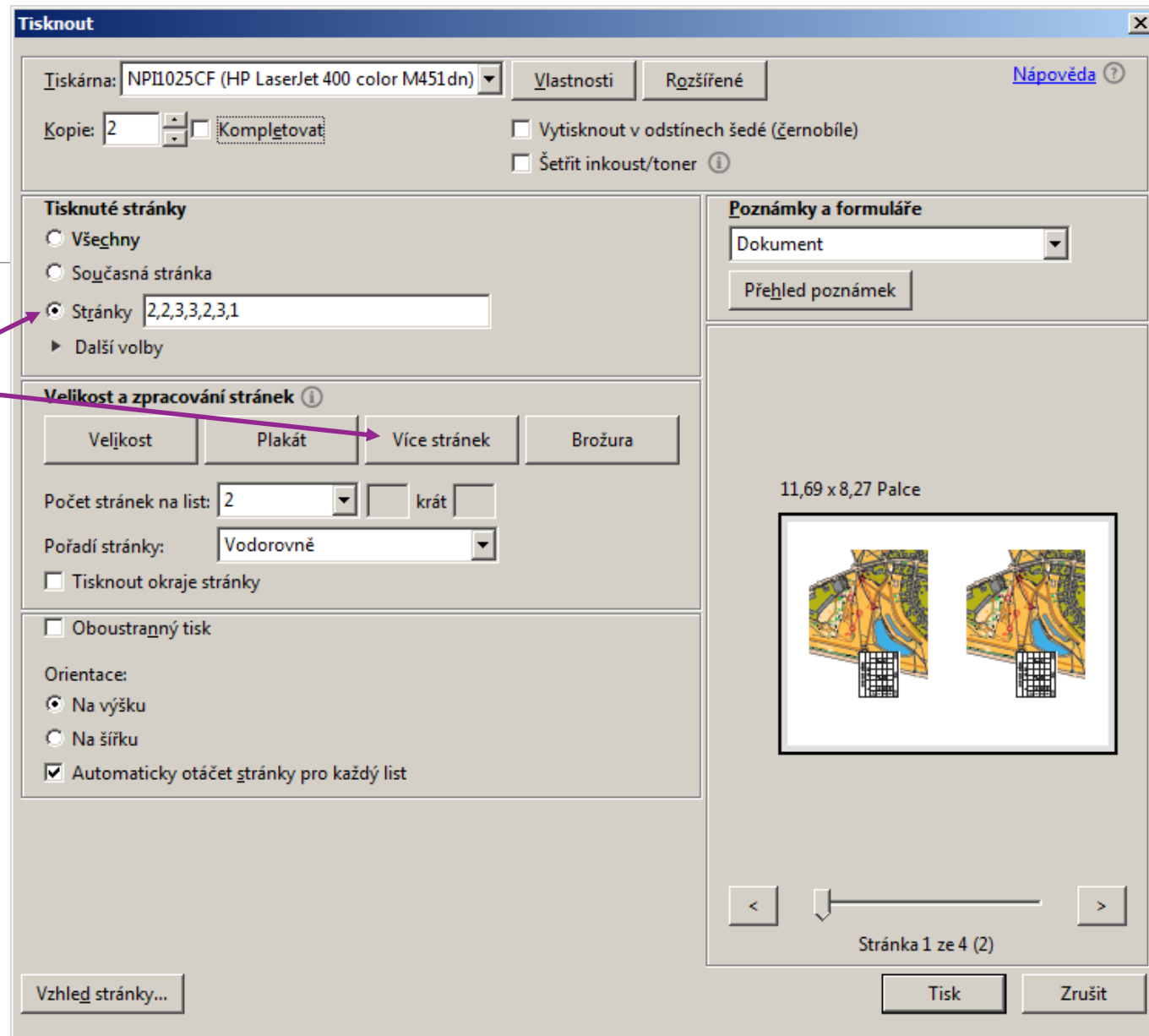
PDF má výhody

Mohu tisknout více map na jednu A4

- Do chvíle než se to začne zmenšovat, což je chyba

Stránky 1,1,2,2,3,3

- Jen** když je více stránek v pdf



Tisknu

Více stránek

Můžu si dát A+A B+B A+B

A pokud to nedá na 2 tak samozřejmě skutečná velikost

Tisknout

Tiskárna: NPI1025CF (HP LaserJet 400 color M451dn) Vlastnosti Rozšířené Nápověda ?

Kopie: 2 Kompletovat Vytisknout v odstínech šedé (černobíle) Šetřit inkoust/toner ⓘ

Tisknuté stránky

Všechny

Současná stránka

Stránky 2,2,3,3,2,3,1

Další volby

Velikost a zpracování stránek ⓘ

Velikost Plakát Více stránek Brožura

Počet stránek na list: 2 krát

Pořadí stránky: Vodorovně

Tisknout okraje stránky

Oboustranný tisk

Poznámky a formuláře

Dokument

Přehled poznámek

11,69 x 8,27 Palce

Stránka 1 ze 4 (2)

Tisk Zrušit

Velikost a zpracování stránek ⓘ

Velikost Plakát Více st

Přizpůsobit

Skutečná velikost

Zmenšit nadměrně velké stránky

Vlastní měřítko: 100 %

Zvolit zdroj papíru podle velikosti stránky PDF

Oboustranný tisk

Co se ještě hodí vědět, že jde v PurplePenu

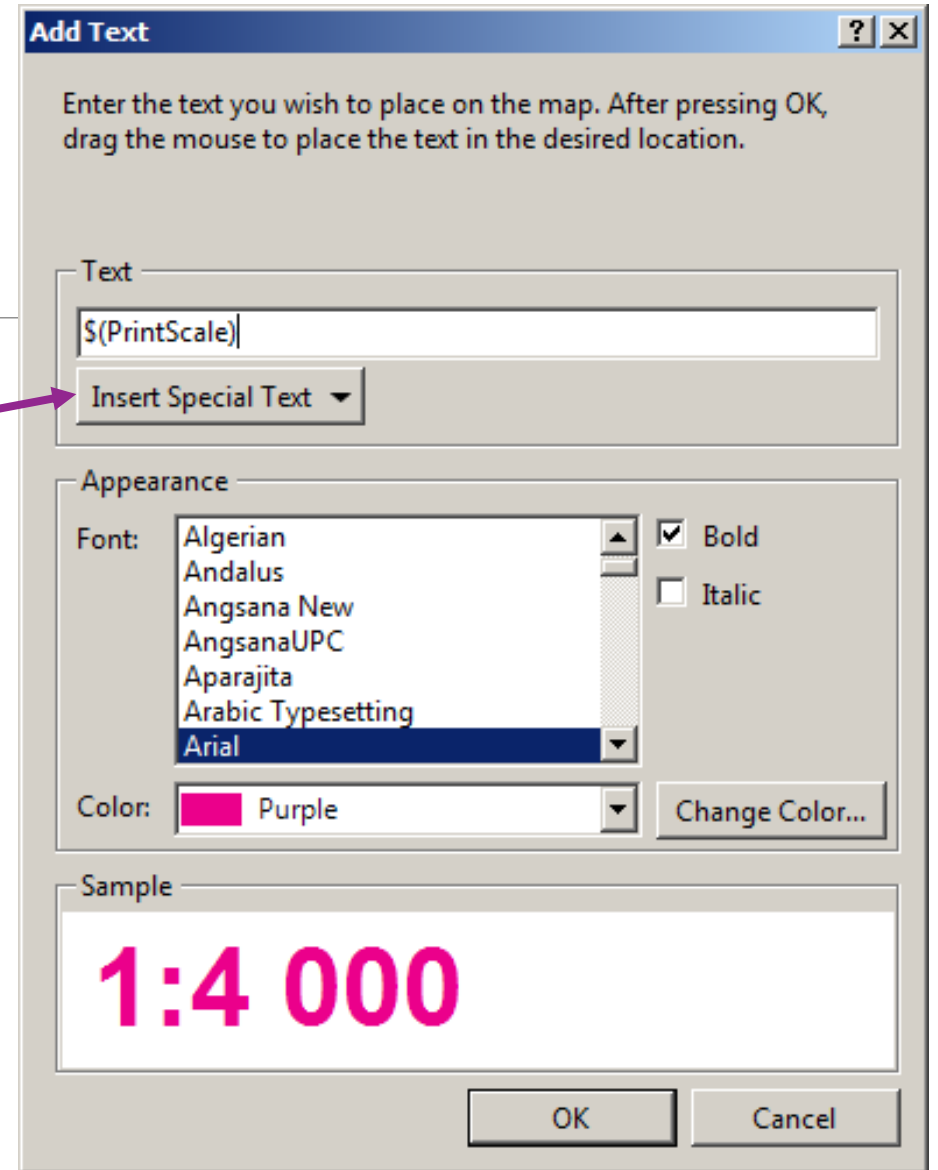
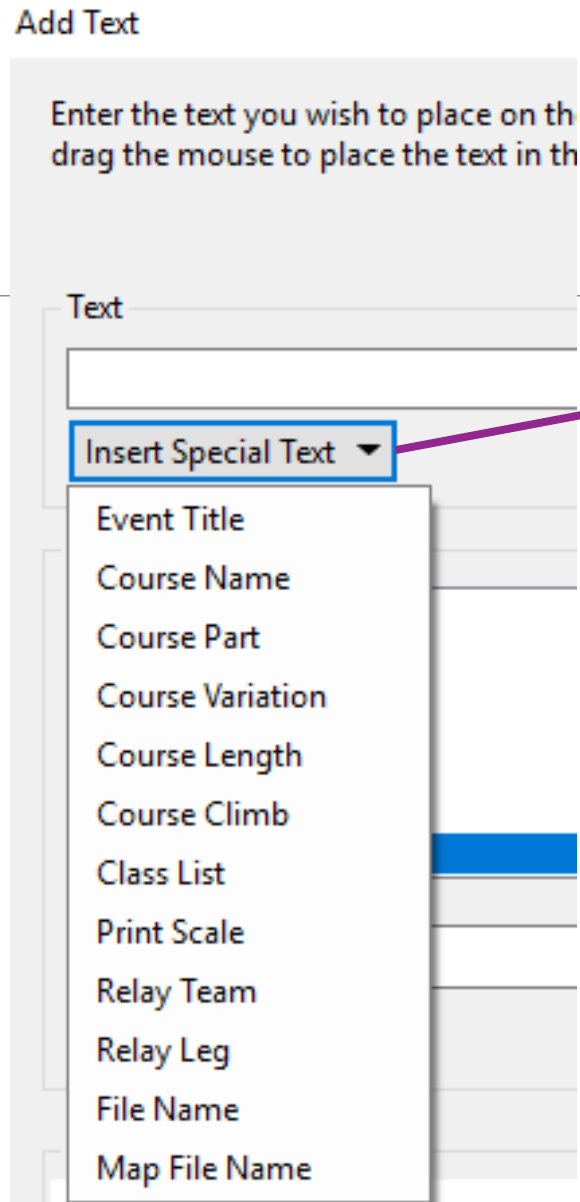
- **Texty** - měřítko, rok mapování, název mapy
- **Děrování ohýbání**
- **Maskování** – šetří toner/inkoust
- **Štafety** – velmi snadno
- **Povinné úseky** – fáborkové tratě
- **Exporty** – pro vyčítání

Texty

Add special item/ text

Natáhnout na vhodné místo

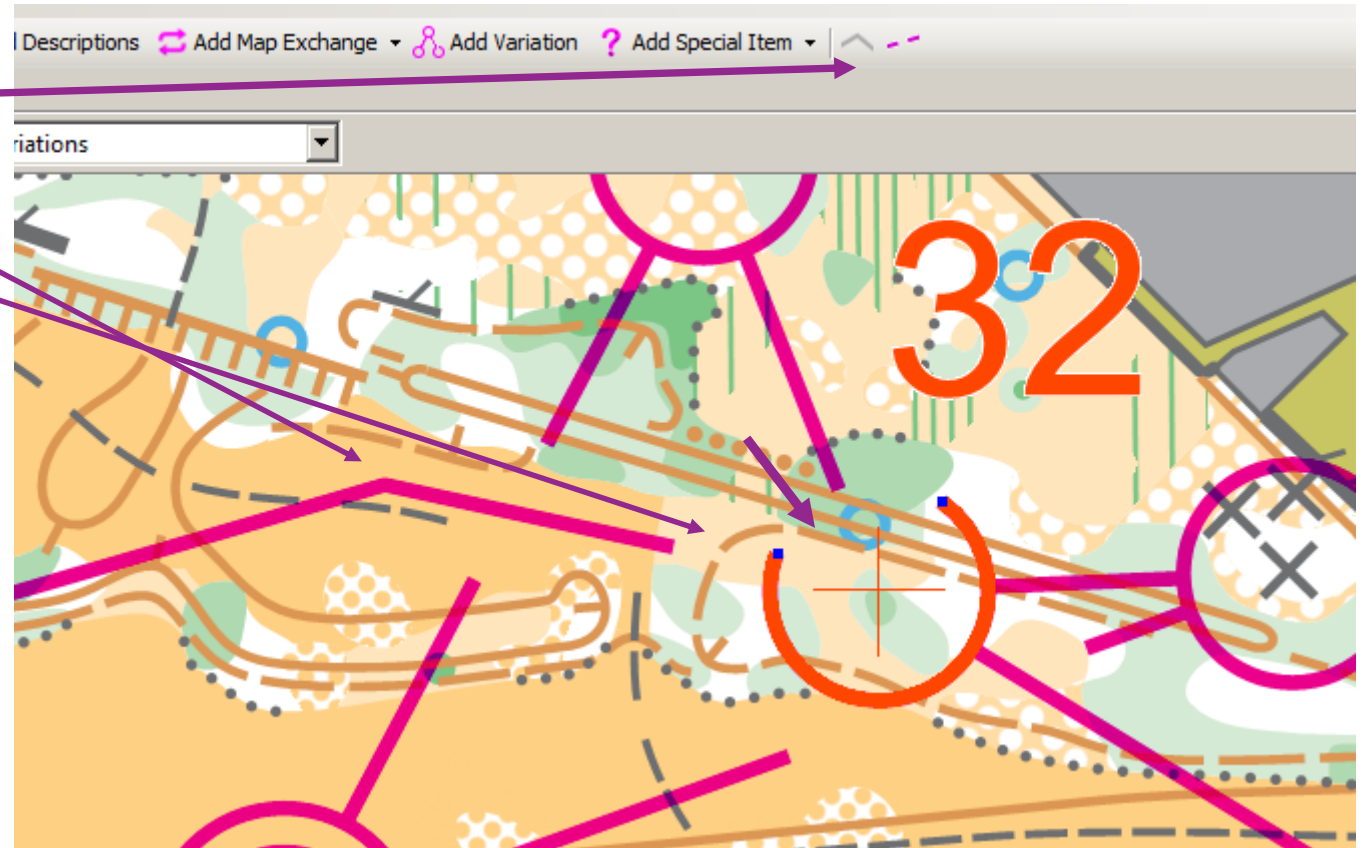
Speciální texty se hodí –
např lze nastavit některé
tratě na 1:15000 a jiné
1:10000 a v pdf je to pak
správně



Děrování, ohýbání

Ikona Bend (Ctrl+B)

Ikona Gap (Ctrl+G)

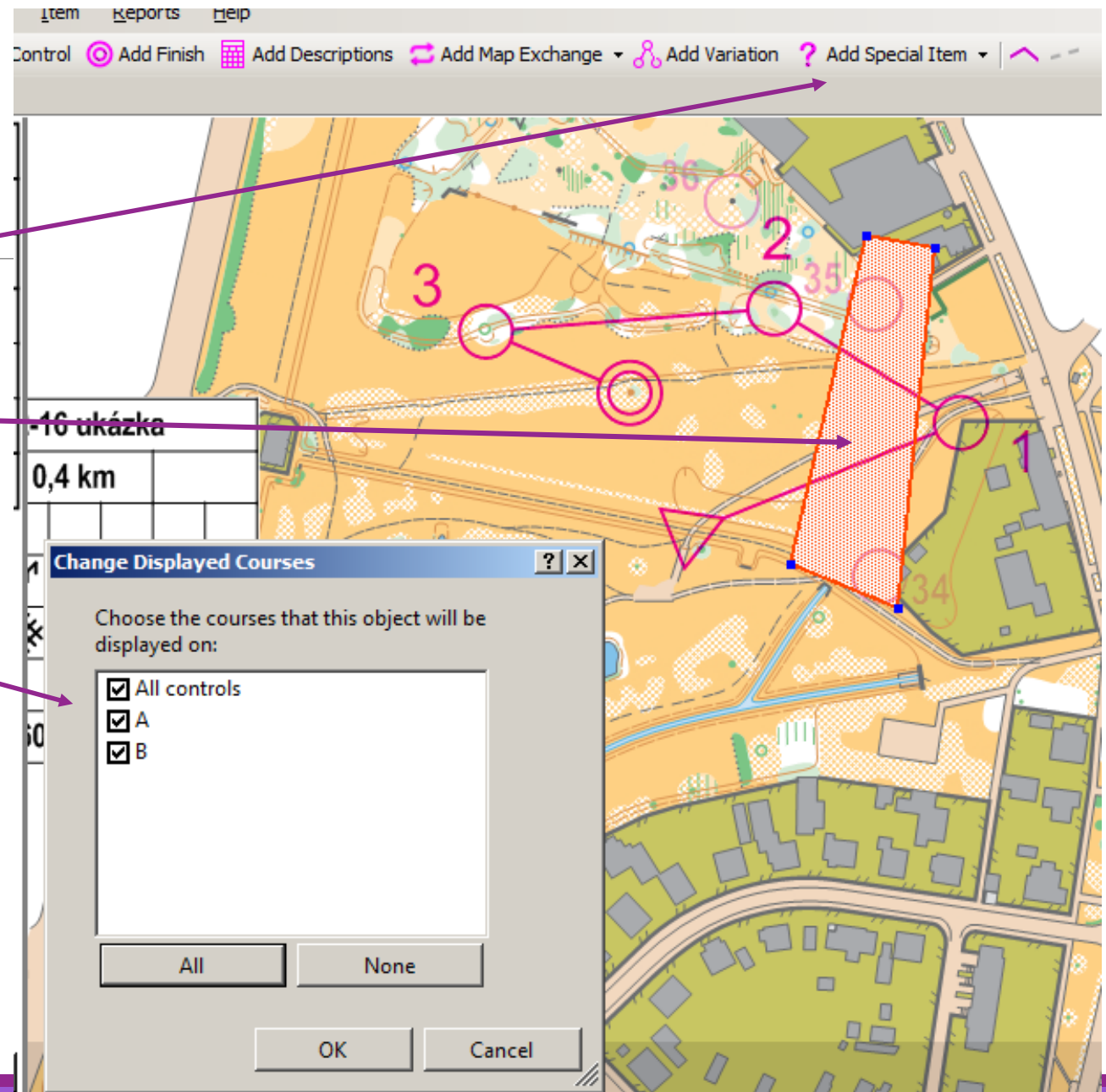


Maskování bílou

Add special item

Whiteout area

- Nastavte si správně Item/Displayed Courses
- Používá to defaultně všude



Štafety

Add Variation

Pak se dají přidávat a nebo i tahat kontroly v orderingu

Důležité je kde je šipečka

Pak jde zobrazit varianty

- Nastavíš kolik máš štafet
- Course/Team variations
- A jsou číslované
- Pak se jim tisknou mapy
- Je potřeba přidat text s čísly teamu a ús mapu

Add Variation

What type of variation would you like to add?

Fork
 Loop

Number of branches: 2

Suitable for use in relays with 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 participants per team.

OK Cancel

2019-02-16 ukázka - Purple Pen

File Edit View Add Event Course Item Reports Help

Add Start Add Control Add Finish Add Descriptions Add Map Exchange Add Variation Add Special Item

All controls A B stafetka

Course variation: All Variations

1:40000

Relay Team Variations

Number of teams: 9 Number of legs: 2

Team numbers start at: 1

[Assign fixed legs to branches...](#)

Relay Assignments for stafetka

	Leg 1	Leg 2
Team 1	BD	AC
Team 2	AC	BD
Team 3	AD	BC
Team 4	BC	AD
Team 5	AC	BD
Team 6	BD	AC
Team 7	AD	BC
Team 8	BC	AD
Team 9	BC	AD

Purple Pen versus OCAD

+

- Zdarma, mohou stavět i dorostenci
- Intuitivní
- Lze použít různé typy map
- Snadno se vkládají popisy a texty
- Ve štafetách umí motýlky
- U každé tratě možnost různého
vzhledu/měřítko

-

- neumí ohýbat čáry
- Neumí tréninky typu kombotech
- OCAD je multifunční (např. možnost
předefinovat symboly)

Poznámka

- Tiskneme 30 map na trénink tak 60x ročně
- Potřebujeme toner každých 1-2 roky asi za 1200
- Snažíme se tisknout co nejméně mapy – maskujeme kraje bílou, tiskneme menší formáty.
- Plocha narůstá rychle, bez ořezání to je klidně 4x víc toneru na mapu.

Exporty

Je tu ucelený export do routegadgetu

Pro měření jsou tu IOF3 i IOF2 xml exporty