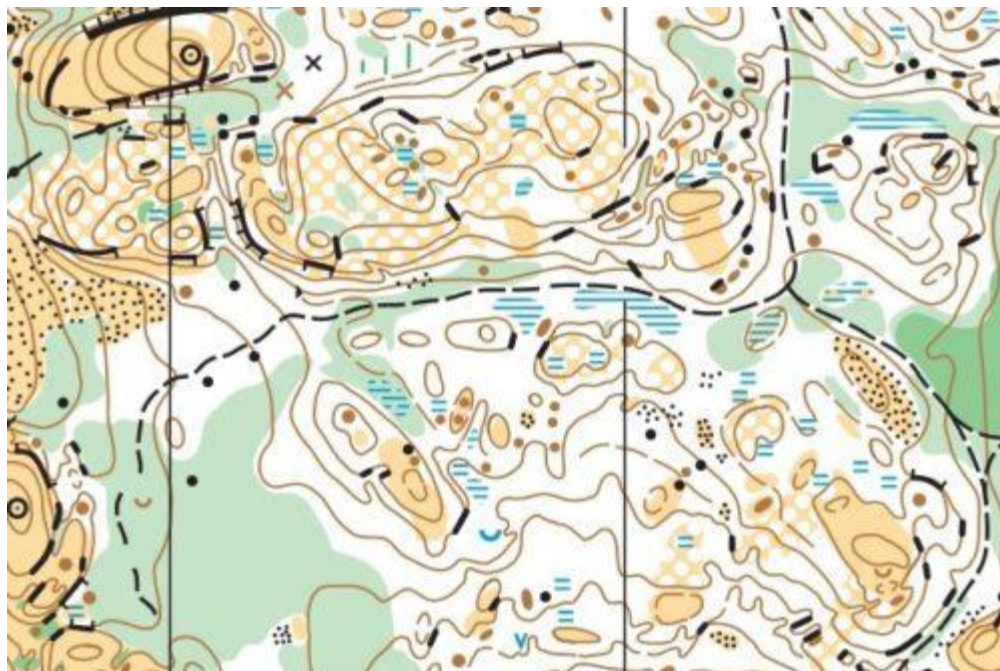
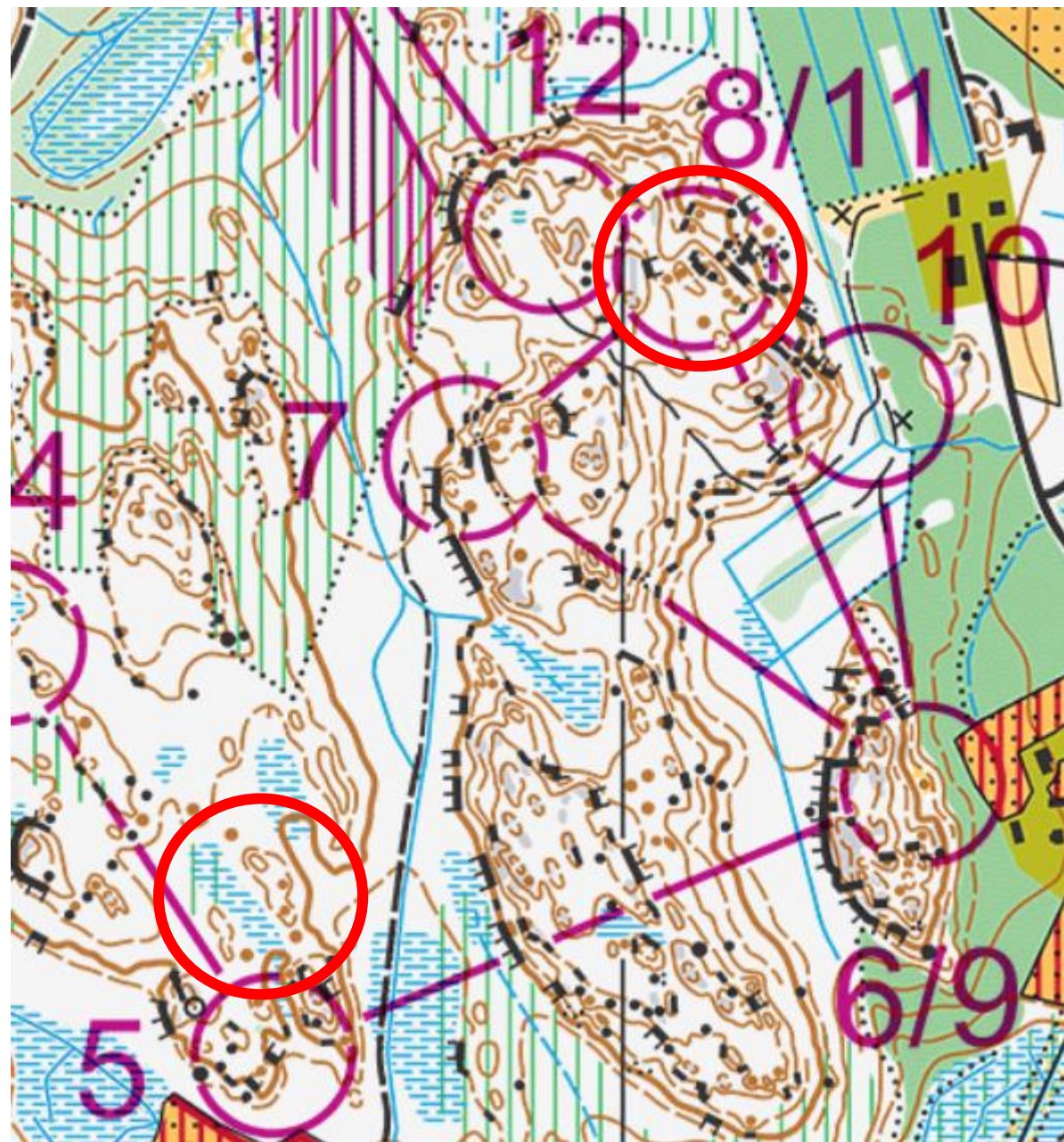


Nový kontrolní proces mapování pro hlavní závody IOF



Důvody

- nedodržování mapových specifikací kartografy
- problémy s „přemapovaností“, nedodržením minimálních velikostí symbolů, čitelností
- nedostatečné kompetence rozhodčích pro posouzení kvality mapy



Kontrola

- Jedná se o technickou kontrolu dodržení mapové specifikace v software
- Systém vychází z obdobného procesu používaného od roku 2014 ve švédské federaci http://www.svenskorientering.se/globalassets/svenska-orienteringsforbundet/arrangera/kartfragor/teknisk_egenkontroll_i_ocad.pdf
- Všechny symboly v mapě jsou porovnány se standardní legendou pro zjištění případných rozdílů
- V OCADu jsou kontrolovány minimální velikosti plošných a liniových symbolů
- Optická (manuální) kontrola nadužívání pomocných vrstevnic

Kontrola parametrů symbolů

- Mapa / Porovnat symboly a barvy

```
0 ..... 10 ..... 20 ..... 30 ..... 40 ..... 50 ..... 60 ..... 70 ..... 80 ..... 90 .....
1 Porovnání symbolů
2 Mapa 'C:\MAPOVANI\097_CAN_Magnusson_2016\Magnusson_ISOM2017_2018_01_20_qcheck.ocd'
3 s 'C:\Program Files\OCAD\OCAD 12 Mapping Solution\Symbol\Orienteering Map ISOM 2017 10 000.ocd'
4
5 Porovnání symbolů:
6 =====
7 'Magnusson_ISOM2017_2018_01_20_qcheck.ocd': 191 Symboly
8 'Orienteering Map ISOM 2017 10 000.ocd': 205 Symboly
9
10 101.000 Contour <Modifikováno> Celkem prvků: 330
11     Hlavní linie
12         Barva linie: Brown 100% - Line Feature [Brown 100% - Line Feature]
13 101.001 Slope Line for Contour <Modifikováno> Celkem prvků: 200
14     Rozměr bodového symbolu: 0.50mm [0.70mm] -> 71%
15     Jiný symbol
16 102.000 Index Contour <Modifikováno> Celkem prvků: 100
17     Hlavní linie
18         Barva linie: Brown 100% - Line Feature [Brown 100% - Line Feature]
```

Kontrola minimálních délek

- Vybrat / Vybrat prvky podle vlastnosti

The screenshot shows the OCAD 12.3.1 Mapping Solution interface. The main map area displays a colorful map with various symbols, including black circles, triangles, and rectangles, overlaid on a background of orange, green, and yellow areas. Two dialog boxes are open:

Vybrat prvky podle vlastnosti

Vybrat:

- ☐ Všechny prvky
- ☒ Všechny prvky s označeným symbolem
- ☐ Všechny prvky ve vrstvě: [dropdown]
- ☐ Prvky bez symbolu
- ☐ Grafické prvky
- ☐ Obrazové prvky

Podmínka:

Vlastnosti:

- Počet bodů
- Výška [m]
- Délka [m]** (highlighted)
- Plocha [m2]
- Typ prvku

Hodnota: 9

Buttons: Vybrat, Zavřít, nápověda

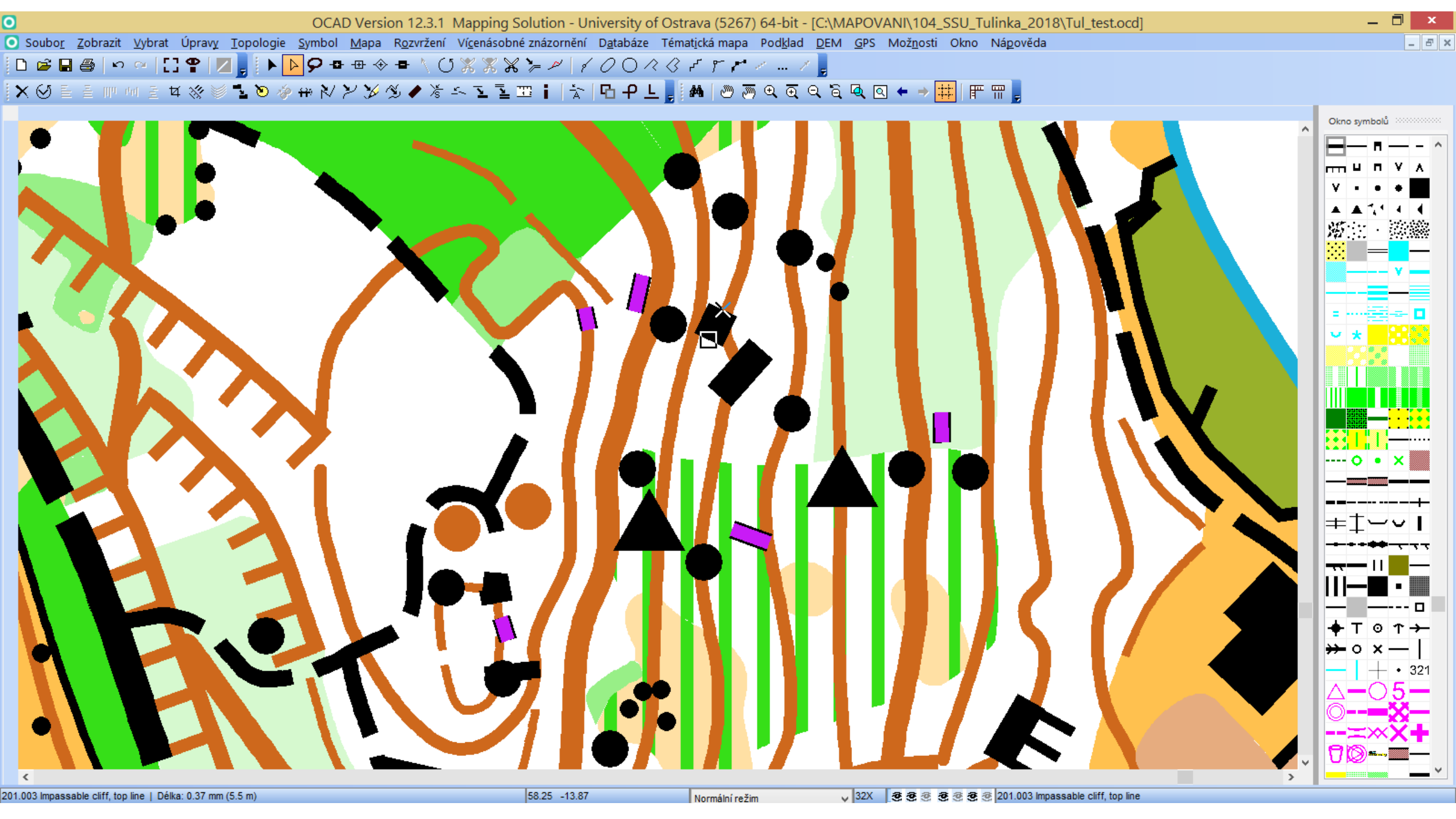
&Informace o prvku (6 Prvky)

Pořadí prvku	Typ prvku	Symbol	Tabulka barev	Datum vytvoření	Datum úpravy	Počet bodů	Výška [m]	Délka [m]	Plocha [m]	Úhel [°]
4933	Liniový prvek	202.000 Cliff	C=0 M=0 Y=0 K=255	4. 2. 2018 14:06:19	4. 2. 2018 14:18:14	2	0.00	3.94	-	-
4946	Liniový prvek	202.000 Cliff	C=0 M=0 Y=0 K=255	4. 2. 2018 14:06:19	4. 2. 2018 14:18:14	2	0.00	4.95	-	-
4956	Liniový prvek	202.000 Cliff	C=0 M=0 Y=0 K=255	4. 2. 2018 14:06:19	4. 2. 2018 14:18:14	2	0.00	6.15	-	-
4957	Liniový prvek	202.000 Cliff	C=0 M=0 Y=0 K=255	4. 2. 2018 14:06:19	4. 2. 2018 14:18:14	2	0.00	3.68	-	-
4963	Liniový prvek	202.000 Cliff	C=0 M=0 Y=0 K=255	4. 2. 2018 14:06:19	4. 2. 2018 14:18:14	2	0.00	6.55	-	-
4991	Liniový prvek	202.000 Cliff	C=0 M=0 Y=0 K=255	4. 2. 2018 14:06:19	4. 2. 2018 14:18:48	4	0.00	7.56	-	-

Buttons: Uložit výběr..., Zorávkova..., Zavřít

Right sidebar: Okno symbolů (Symbol window) showing a list of symbols.

Bottom right: 520.003 Out of bounds area, alternative



Kontrola minimálních ploch

- Vybrat / Vybrat prvky podle vlastnosti

The screenshot displays the OCAD 12.3.1 Mapping Solution interface. The main window shows a topographic map with various features like contour lines, roads, and water bodies. A dialog box titled "Vybrat prvky podle vlastnosti" (Select features by property) is open, allowing users to filter features based on specific attributes. The "Vlastnosti:" (Properties) list includes "Počet bodů" (Number of points), "Výška [m]" (Height [m]), "Délka [m]" (Length [m]), "Plocha [m²]" (Area [m²]), and "Typ prvku" (Feature type). The "Hodnota:" (Value) field is set to 225. The "Vybrat" (Select) button is highlighted. Below the map, a table titled "&Informace o prvku (227 Prvky)" (Information about the feature (227 Features)) provides detailed data for the selected features.

Pořadí prvku	Typ prvku	Symbol	Tabulka barev	Datum vytvoření	Datum úpravy	Počet bodů	Výška [m]	Délka [m]	Plocha [m²]	Úhel [°]
62	Plošný prvek	403.000 Rough open land	C=0 M=34 Y=101 K=0	4. 2. 2018 14:06:19	4. 2. 2018 14:06:19	24	0.00	-	64.96	-
59	Plošný prvek	403.000 Rough open land	C=0 M=34 Y=101 K=0	4. 2. 2018 14:06:19	4. 2. 2018 14:06:19	16	0.00	-	64.77	-
63	Plošný prvek	403.000 Rough open land	C=0 M=34 Y=101 K=0	4. 2. 2018 14:06:19	4. 2. 2018 14:06:19	19	0.00	-	200.54	-
74	Plošný prvek	403.000 Rough open land	C=0 M=34 Y=101 K=0	4. 2. 2018 14:06:19	4. 2. 2018 14:06:19	13	0.00	-	43.63	-
117	Plošný prvek	403.000 Rough open land	C=0 M=34 Y=101 K=0	4. 2. 2018 14:06:19	4. 2. 2018 14:06:19	13	0.00	-	81.19	-
494	Plošný prvek	403.000 Rough open land	C=0 M=34 Y=101 K=0	4. 2. 2018 14:06:19	4. 2. 2018 14:06:19	22	0.00	-	163.82	-



Jakých akcí se kontrolní proces týká?

- V současnosti se týká hlavních závodů IOF – všechny hlavní akce IOF a regionální mistrovství
- V budoucnu rozšíření také na všechny závody světového poháru a závody WRE!

Jak splnit podmínky bez problémů?

- Respektovat specifikaci
- Dobře znát specifikaci a minimální velikosti symbolů, využívat povolená řešení pro zákres menších objektů



OCAD 2018 – Check legibility

