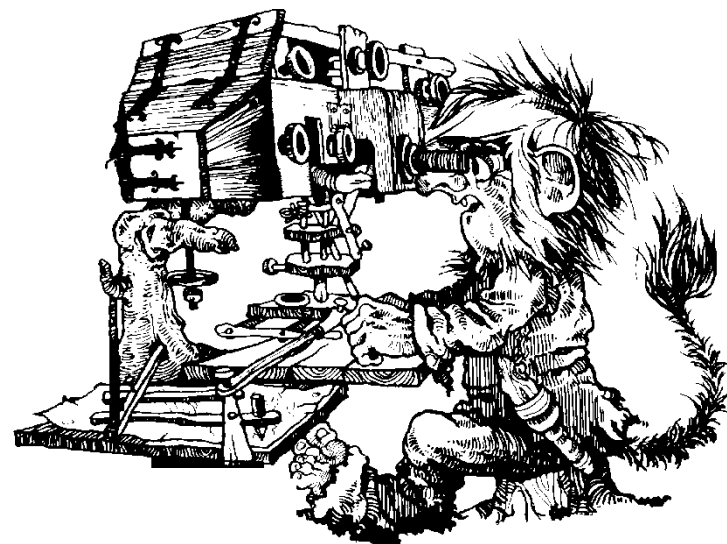


Příprava desky – Tisk podkladu



Tisk podkladu (měřítko, barvy, mřížka)

Požadavky na desku

Vrstvy na desce

Buzola, tužky

Workshop Příprava mapových podkladů
Penzion Školka, Velké Karlovice 9.-11. 2. 2018

Tisk podkladu

- Zkontrolovat orientaci na magnetický sever
- Nastavit papírové souřadnice (cca 20-30mm v měřítku tisku)
případně vygenerovat mřížku se silnější čarou
- Zobrazit všechny potřebné symboly, skrýt nepotřebné (texty)
- Upravit sílu hraničních čar
- Zapnout a zesvětlit rastrové podklady (ZM, stará OB mapa)
- Nastavit měřítko pro tisk (1 : 5000 kvůli vrstevnicím z LAS)
- Rozvrhnout tisk stránek s překryvem, všechny orientované stejně!
- Zapnout tisk mřížky
- Tisk jedné stránky, zkontrolovat čitelnost přes folii
- Upravit síly čar, barvy, vyzkoušet
- Tisk
- Tisk přehledové mapky (klad listů, orientace v terénu, výdobytky)

Požadavky na desku

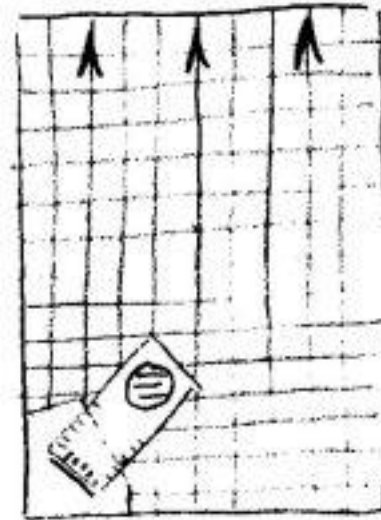
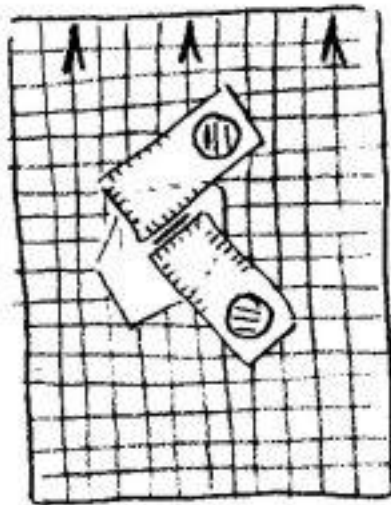
- **formát cca A4 (kvůli skeneru)**
- **tuhá, neohebná**
- **tvrdá**
- **lehká**
- **vodovzdorná**
- **nemagnetická (bez železné klipsny!)**
- **nulová tepelná roztažnost**

Vrstvy na desce

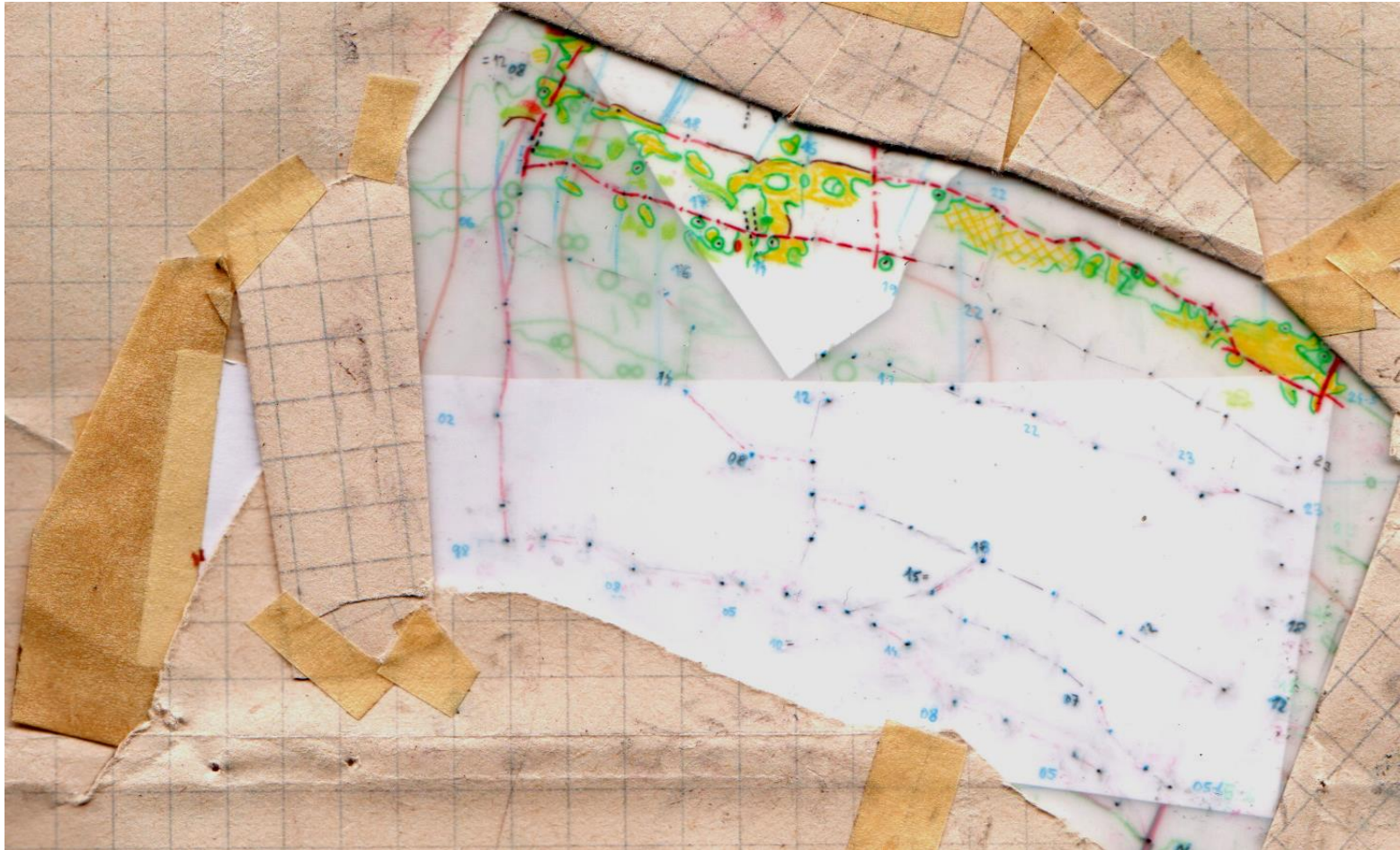
- **Deska**
- **Vytištěný podklad (ortofoto + vrstevnice +... + mřížka pro lícování)**
 - mřížka směřuje k magnetickému severu
 - podklad nalepit rovnoběžně s okrajem desky
- **Ochrana proti vodě (široká isolepa, laminovací folie, čirá tapeta)**
- Posunovací proužek bílého papíru na odstínění podkladu
- **Matná folie na kreslení (necitlivá na vlhko)**
 - obkreslit průsečíky mřížky pro lícování
- **Krycí čtverečkovaný papír (nebo folie)**
 - chrání proti umaštění
 - umožňuje při rýsování azimutů přikládat buzolu podle potřeby
 - usnadňuje koncentraci na pracovní prostor (prostřižené okénko)
 - umožňuje zvýraznit sever

Přikládání buzoly

- Krycí čtverečkovaný papír
 - chrání proti umaštění
 - **umožňuje při rýsování azimutů přikládat buzolu podle potřeby**
 - usnadňuje koncentraci na pracovní prostor



Pracovní deska



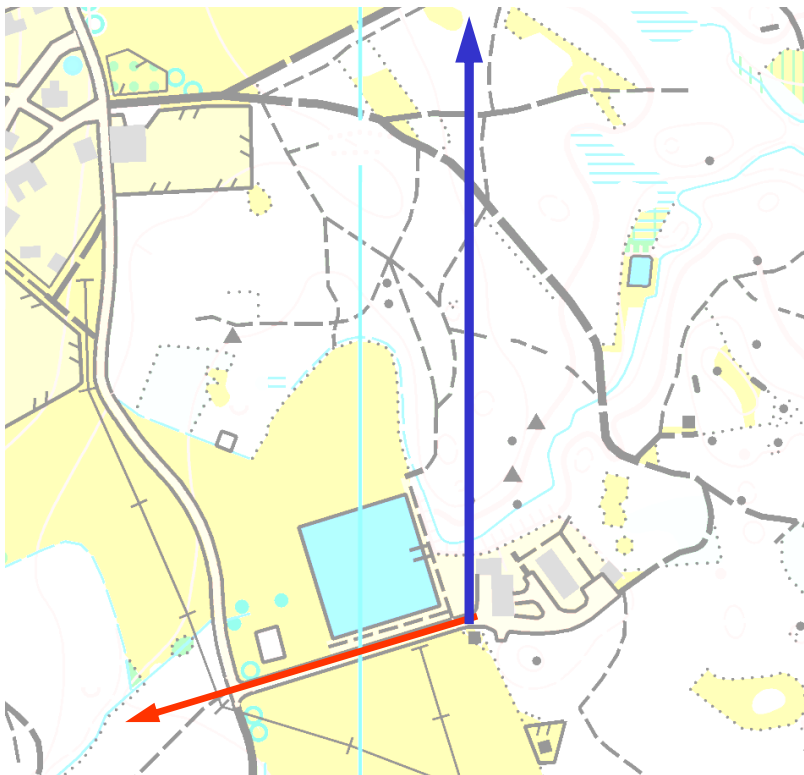
- Pod folií je pohyblivý bílý papír, pod ním je podklad (vyhodnocené foto)
- folie je krytá čtverečkovaným papírem

Magnetický sever - kontrola

- Kalkulačka deklinace

<http://mapy.orientacnisporty.cz/>, záložka Pro kartografy

- Nejlépe změřit v terénu několik směrů jasných i na mapě
- Rýsovat doplňkový úhel do 360°.



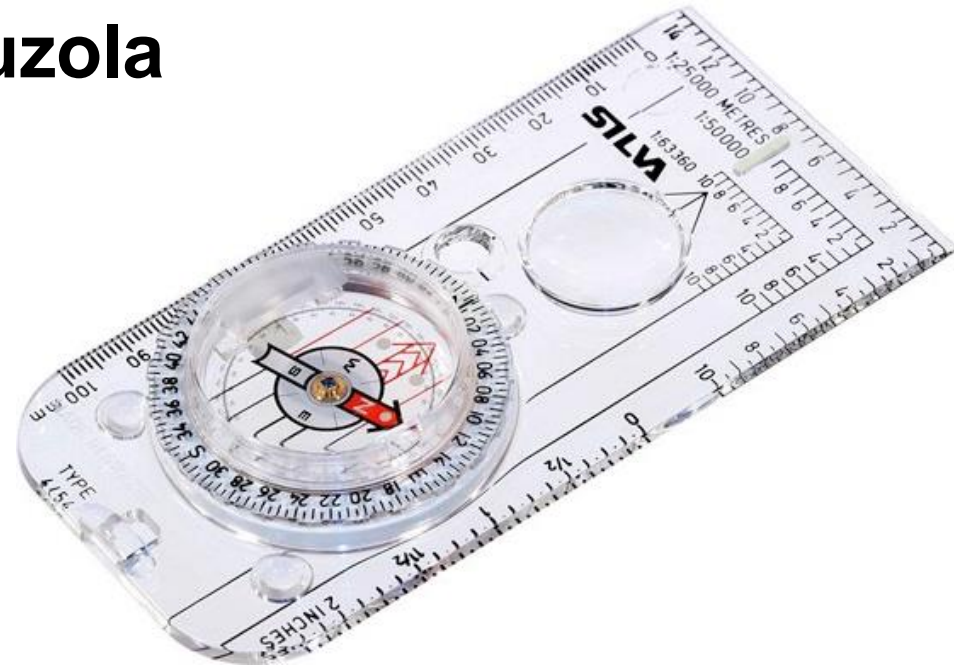
• Změřeno 260°

• $360 - 260 = 100$

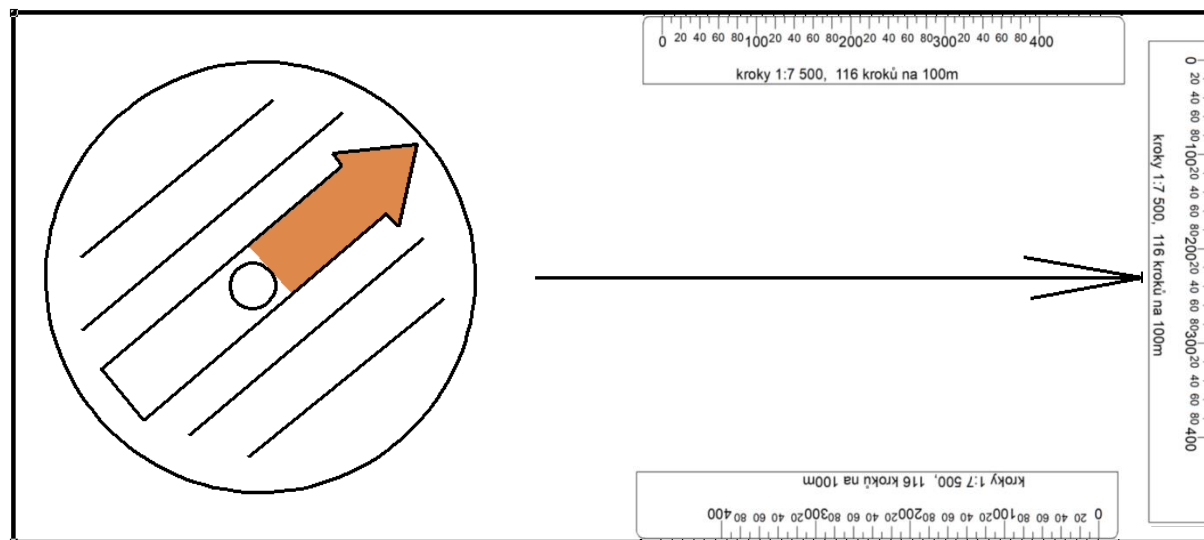
• Rýsuji 100° od zvolené linie

Buzola

- Buzola
- Desková, stačí závodnická
- Lepší je průzorová
(Silva Expedition 54)



- Pro práci tužkami na desce nalepit měřítko v krocích



Tužky

- **Mikrotužky 0,5 mm, pro každou barvu**
 - sejmout železné klipsny (buzola)
 - barevné vodovzdorné tuhy (polymer)
- **Pro černou barvu mikrotužku 0,35 mm**
 - co nejtvrďší tuha, alespoň 3H
- **Náprsenka**

