

Tachymetrie

Zadání


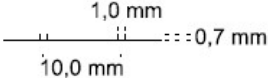

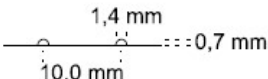
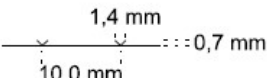
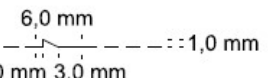
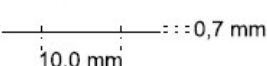
Proveďte zaměření zvoleného území pro tvorbu polohopisného a výškopisného plánu v měřítku 1:500. Pro zaměření použijte totální stanici (Trimble M3) a měřené body registrujte do paměti přístroje.

Obsah odevzdané úlohy

- Technická zpráva
- Výkres polohopisu s vrstevnicemi (každý svůj)
- Náčrt

Obsah výkresu – polohpisná část – viz vzorový výkres

- Použité čáry a značky se řídí normou ČSN 01 3411 Mapy velkých měřítek – Kreslení a značky
- Veškerá kresba se provede fixou tloušťky 0,1 mm. Bodové pole červenou barvou. Zbytek výkresu černou barvou.
- Linie zobrazující komunikace, stavby, rozhraní ploch, ploty, vedení.

	Rozhraní druhů ploch		Živý plot, 1 vlastník
	Nestálé obvody porostu, stromořadí		Ohradní zeď, 1 vlastník
	Drátěný plot, 1 vlastník		Sílové vedení, nerozlišené
	Dřevěný plot, 1 vlastník		

- Značky a popis bodového pole.

 1,5 mm

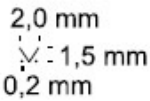
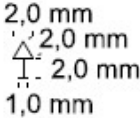
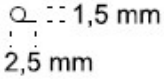
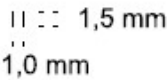
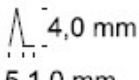
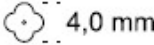

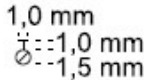
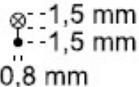
Měřlký bod



Spojnice měřlkých bodů

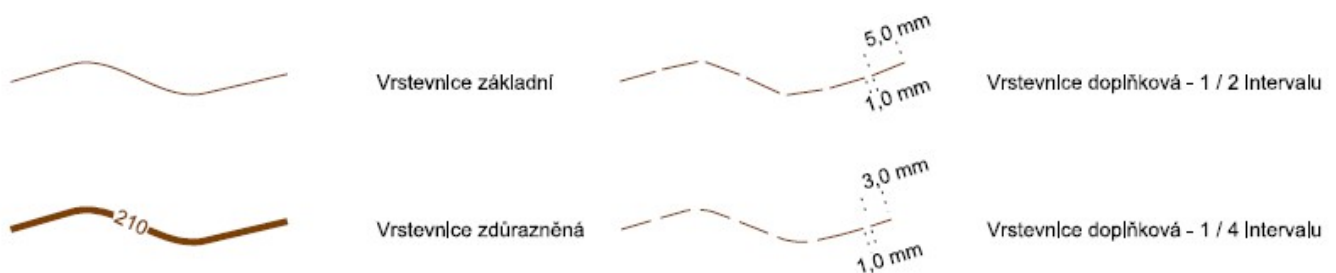
- Bodové značky zobrazující jednotlivé stromy, keře, dopravní značky, lampy veřejného osvětlení, sloupy el. vedení, poklopy, kanalizační vpusti, vodovodní a plynová šoupata, hydranty.

- Značky zobrazující využití pozemku – budova, travní porost, zahrada, louka, lesní půda.

	Park, travnatý porost		Dopravní značka
	Zahrada	• = 1,0 mm	Kovový, betonový, dřevěný stožár
	Louka	□ = 2,0 mm	Poklop, nerozlišený
	Lesní půda bez rozlišení druhu	○ = 2,0 mm	Kanalizační šachta
	Jednotlivý strom	≡ = 1,0 mm	Vpust'
• = 0,35 mm	Budova zděná, betonová, kovová	○ = 1,0 mm	Šoupátko (vodovodní, plynové)
	Budova dřevěná		Hydrant podzemní
	Venkovní svítidlo na stožáru		

Obsah výkresu – výškopisná část – viz vzorový výkres

- Vrstevnice vyneste v intervalu **0,5 m** pomocí metody lineární interpolace mezi dvěma sousedními výškovými body.
- Základní vrstevnice mají krok 1 m. Doplňkové vrstevnice půlí základní interval a jsou zobrazeny čárkovanou čarou. Každou vrstevnici v pětinásobku základního intervalu (5 m, 10 m, 15 m, ...) zdůrazněte silnější čarou a ve vhodném místě přerušte a doplňte nadmořskou výšku vrstevnice v metrech.
- Vrstevnice vytáhněte hnědým (případně černým) fixem. Pro základní a doplňkové vrstevnice volte tloušťku 0,1 mm. Pro zdůrazněné vrstevnice volte tloušťku 0,5 mm.



Obsah výkresu – popisná část – viz vzorový výkres

- Slovní popis použitých materiálů na komunikacích, chodnicích, zpevněných plochách. Názvy ulic, čísla popisná budov. Základní výška textu 2 mm, název ulice 4 mm.
- Severka (velikost 20 mm), křížky čtvercové sítě.
- Tabulka – Předmět, název úlohy, vypracoval, kruh, datum, souřadnicový systém, měřítko, hodnocení.