

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA STAVEBNÍ, OBOR GEODÉZIE A KARTOGRAFIE
KATEDRA MAPOVÁNÍ A KARTOGRAFIE

název předmětu

KATASTR NEMOVITOSTÍ

číslo
úlohy

název úlohy

3

Geometrický plán

školní rok

semestr

studijní skupina

zpracoval

datum

klasifikace

2007/2008

6

G3 - 63

Martin Setnička

22.4.08

Zadání

1. Zpracujte ZPMZ v rozsahu stanoveném vyhláškou č. 26/2007 Sb. (Dále jen "vyhláška").
2. Vypočítejte souřadnice identických bodů a bodů na nových hranicích v místním souřadnicovém systému (MS).
3. Zakreslete změnu do katastrální mapy s ohledem na deformaci mapového listu.
4. Výměry částí parcel podle BPEJ počítejte graficky. Výměry vyrovnejte na výměru celé parcely, dílu.
5. Vyhotovte geometrický plán (dále jen "GP") pro rozdělení pozemku se všemi náležitostmi v rozsahu stanoveném vyhláškou č. 26/2007 Sb. Podle rozhodnutí o využití území mají parcely v novém stavu druh pozemku - **zahrada**.
6. Vypracujte technickou zprávu, která jasně dokumentuje postup a průběžné výsledky vyhotovení GP.

Pozn.: Podrobné zadání je umístěno na stránkách cvičení předmětu.

Postup

- Pro výpočty byl použit program Groma 8, pro grafické práce systém MicroStation v8.

1. Výpočet souřadnic podrobných bodů

Postup je patrný z protokolu o výpočtu (bod 3, polární a ortogonální metoda).

Vzdálenost mezi body 101 a 105 pro výpočet v zadaném místním souřadnicovém systému není protokolována. Její hodnota i kontrola je zaznamenána v polární metodě dávkou.

2. Porovnání přesnosti zobrazení identických bodů

Viz přehlednou tabulku v protokolu o výpočtu (bod 2)

3. Zobrazení nových hranic do mapy

Viz protokol o výpočtu - bod 3, úloha 52 (ortogonální vytyčovací prvky)

Identické body: 102, 105; koeficient $k = 0,9924$

4. Měření a výpočet výměr

Viz formulář "Výpočet výměr parcel (dílů)"

Měření probíhalo digitálním planimetrem.

Byla provedena oprava o zadanou srážku: $p = 0,7\% + 0,7\% = 1,4\%$

Odchylky dvojího určení byly porovnány s mezními.

Výpočet výměr ze souřadnic viz protokol o výpočtu, bod 3, úloha 95

5. Grafické části

Náčrt ZPMZ a grafické znázornění GP bylo vytvořeno na podkladě výměnného formátu katastrální mapy. Zákres nové hranice a návrh zobrazení změny vychází z vypočtených vytyčovacích prvků.

Závěr

Práce probíhaly v souladu s vyhláškou 26/2007 Sb.

Při výpočtech nebyly překročeny žádné mezní odchylky.

Přílohy

1. Záznam podrobného měření změn

a) Popisové pole

b) Náčrt

c) Zápisník

d) Protokol

e) Výpočet výměr

f) Návrh zobrazované změny (průsvítka)

2. Geometrický plán

a) Popisové pole

b) Výkaz změn

c) Grafické znázornění

d) Výkaz BPEJ