**Nemzeti Agrárszaktanácsadási, Képzési és Vidékfejlesztési Intézet**

**Szak- és Felnőttképzési Osztály**

**Komplex szakmai vizsga**

**Gyakorlati vizsgatevékenység**

**Részszakképesítés száma, megnevezése: 51 581 03 Térinformatikai ügyintéző**

**Vizsgafeladat megnevezése: Térinformatikai adatfeldolgozás**

Gyakorlati vizsgatevékenység időtartama: 90 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 80%

315/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet 27. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a gyakorlati feladatlapokra vonatkozó javaslatot – a vizsga megkezdése előtt – a vizsgaelnök a vizsgabizottsági tagok véleménye alapján hagyja jóvá.

**Jóváhagyta:**

**…………………………….**

**vizsgabizottság elnöke**

**2014.**

A képző intézmény neve:

Vizsgaszervező neve:

Vizsga időpontja:

Vizsga helyszíne:

Vizsgázók létszáma: **fő**

**Értékelési skála:**

81 ─ 100 pont jeles (5)

71 ─ 80 pont jó (4)

61 ─ 70 pont közepes (3)

51 ─ 60 pont elégséges (2)

0 ─ 50 pont elégtelen (1)

1. *tétel*
2. Georeferálja a **terkep.tif** állományban található térképet!

A vetületi rendszer legyen EOV, használja fel valamennyi a képen található őrkeresztet, alkalmazzon affin transzformációt!

Az eredmény kerüljön a **terkep\_tr.tif** állományba!

1. Hozza létre a következő vektoros állományokat:

**foldreszlet.shp**: a földrészletek felületeinek poligonjai, attribútumként tartalmazzák a helyrajzi számot (szöveges mező, maximálisan 10 karakter hosszú)

**epulet.shp**: az épületek felületeinek poligonjai, attribútumként tartalmazza az épület címét (szöveges mező, maximálisan 40 karakter hosszú)

1. Vektorizálja a földrészletek poligonjait! Az eredmény a **foldreszletek.shp** állományba kerüljön létrejövő objektumokhoz rendelje hozzá attribútumként a helyrajzi számot!

Ügyeljen arra, hogy a poligonok hézag- és átfedésmentesen kapcsolódjanak egymáshoz!

1. Vektorizálja az épületek poligonjait! Az eredmény az **epuletek.shp** állományba kerüljön. A létrejövő objektumokhoz rendelje hozzá attribútumként az épület címét!
2. Állítsa elő azt a poligont, ami az épületektől 15 méteres távolságon belül található pontok poligonját tartalmazza. Az eredmény kerüljön az **ovezet.shp** állományba.

***ÉRTÉKELŐLAP***

1. ***TÉTEL***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Feladat*** | ***Elérhető***  ***pont*** | ***Elért***  ***pont*** |
| Georeferálja a **terkep.tif** állományban található térképet!  A vetületi rendszer legyen EOV, használja fel valamennyi a képen található őrkeresztet, alkalmazzon affin transzformációt!  Az eredmény kerüljön a **terkep\_tr.tif** állományba!  *Pontpárok helyes kigyűjtése: 10 pont*  *Transzformáció paramétereinek meghatározása: 10 pont*  *Georeferált raszter állomány előállítása: 10 pont* | 30 |  |
| Hozza létre a következő vektoros állományokat:   * **foldreszlet.shp**: a földrészletek felületeinek poligonjai, attribútumként tartalmazzák a helyrajzi számot (szöveges mező, maximálisan 10 karakter hosszú) * **epulet.shp**: az épületek felületeinek poligonjai, attribútumként tartalmazza az épület címét (szöveges mező, maximálisan 40 karakter hosszú)   *Állományok helyes létrehozása: 5+5 pont*  *Attribútum mezők helyes létrehozása: 5 pont* | 15 |  |
| Vektorizálja a földrészletek poligonjait! Az eredmény a **foldreszletek.shp** állományba kerüljön. A létrejövő objektumokhoz rendelje hozzá attribútumként a helyrajzi számot!  Ügyeljen arra, hogy a poligonok hézag- és átfedésmentesen kapcsolódjanak egymáshoz!  *Poligonok vektorizálása: 7 pont*  *Attribútumok helyes hozzárendelése: 10 pont*  *Poligonok hézag- és átfedésmentessége: 8 pont* | 25 |  |
| Vektorizálja az épületek poligonjait! Az eredmény az **epuletek.shp** állományba kerüljön. A létrejövő objektumokhoz rendelje hozzá attribútumként az épület címét!  *Poligonok vektorizálása: 10 pont*  *Attribútumok helyes hozzárendelése: 10 pont* | 20 |  |
| Állítsa elő azt a poligont, ami az épületektől 15 méteres távolságon belül található pontok poligonját tartalmazza. Az eredmény kerüljön az **ovezet.shp** állományba.  *Az övezet létrehozása: 10 pont* | 10 |  |
| ***Pontok összesen:*** | **100** |  |

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*DÁTUM ALÁÍRÁS*

