

Zadání

Najděte ve vámi vybraném okrese příhodné plochy pro sjezdovku. Plochy musí splňovat následující kritéria:

- **Nadmořská výška** $> x$, kde x je určitá NV, kterou odborně odhadnete. Odhadněte ji tak, aby ve výsledku nějaké plochy vůbec existovaly, ale na druhou stranu okres nebyl jedna velká sjezdovka ☺
- **Sklon** $> (mSkl + (dSkl/5))$, kde $mSkl$ je medián sklonu terénu ve vašem okrese a $dSkl$ je rozdíl mezi nejvyšším a nejnižším sklonem ve vašem okrese
- **Plochy nesmí ležet v lese**

Pracujte s velikostí buňky 200 m.

Výslednou vrstvu i všechny tři vstupní vrstvy si uložte, v budoucnu s nimi budeme dále pracovat.

Vstupní vrstvy

- DEM
- rastrová vrstva definující plochu okresu (celočíselný rastr s konstantní hodnotou)
- rastrová vrstva definující plochu lesů v okrese (celočíselný rastr s konstantní hodnotou)

Používané nástroje

Slope (sklon terénu), Con (podmínka), ZonalMedian, ZonalRange

Požadavky

Jeden komplexní vzorec v mapové algebře počítající celý úkol ze vstupních vrstev.

Stručný popis postupu.

Výsledná mapa (DEM + barevně zvýraznené poloprůhlené vyhovující plochy + barevně zvýraznené poloprůhlené plochy lesů)