

VYUŽITÍ GIS TECHNOLOGIE PŘI ZPRACOVÁNÍ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ SLOUŽÍCÍCH K PODPOŘE NÁVRHU GOLFOVÉHO HŘIŠTĚ „GREAT ORME“

/zpracovaného v rámci PSG-studia při Evropském institutu golfových architektů (EIGCA) posluchačem MgA Jakubem Červenkou v 07-09, 2013 v sw prostředí typu CAD/

Cíl příspěvku: Přiblížit využití extenze 3D-Analyst v prostředí Arc.View 3.2 / Arc.Gis 9.1

na školní práci - projektu golfového hřiště „Great Orme“, a to ve fázích prostorové analýzy a kontroly návrhu.



1/ Úvod

- 1.1 - Golf jako (relativně) neznámý outdoorový fenomén a volnočasová aktivita
- 1.2 - Navrhování golfových hřišť – typologicky nová úloha pro architekty & urbanisty
- 1.3 - Typická „školní“ situace – softwarová nedostatečnost k řešení daného úkolu













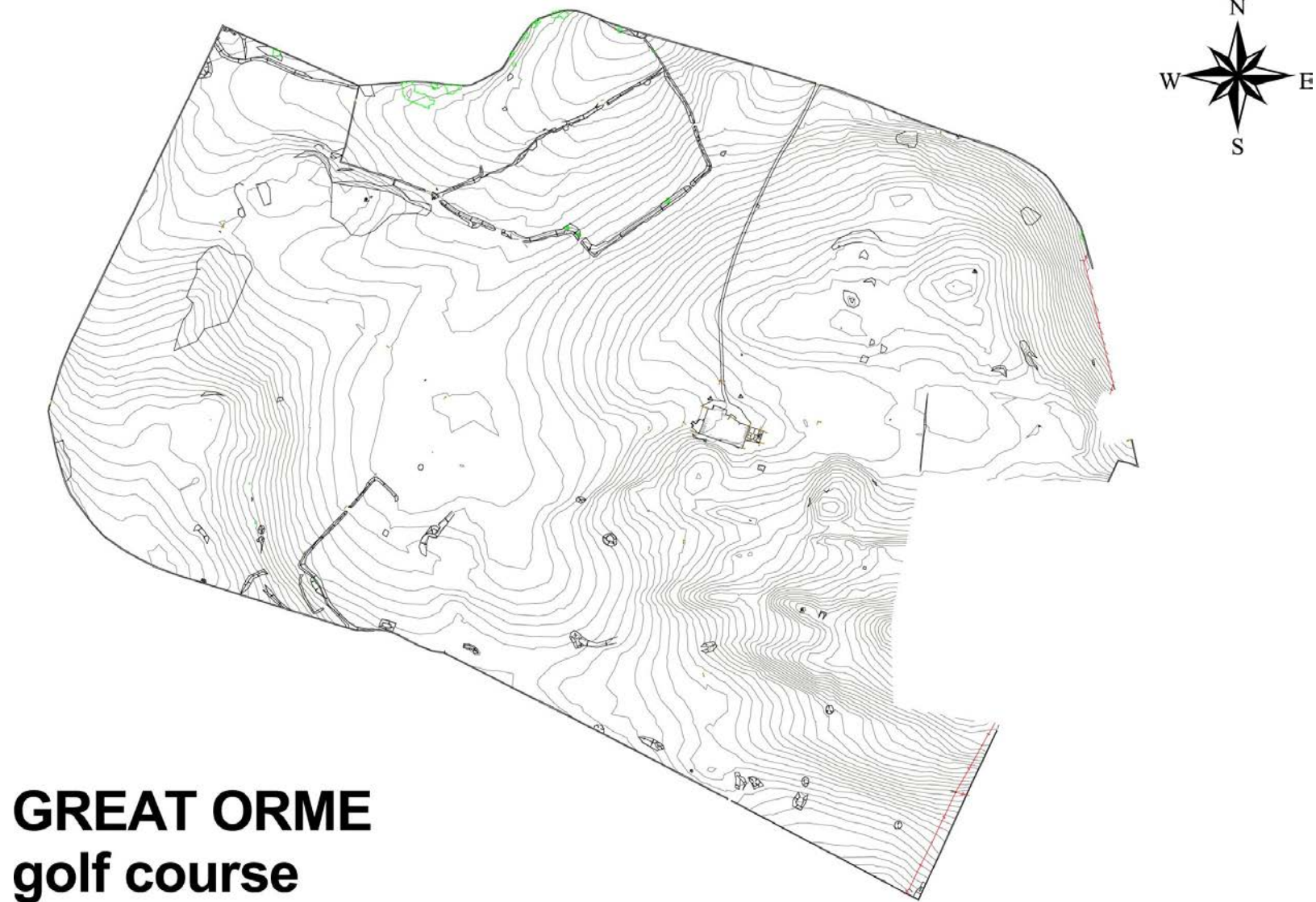
Účastníci exhibičního zápasu.

Sedící: Pí. Blochová, Fr. Ringhoffer, řed. Al. Hecht, pí. N. Lechnerová.

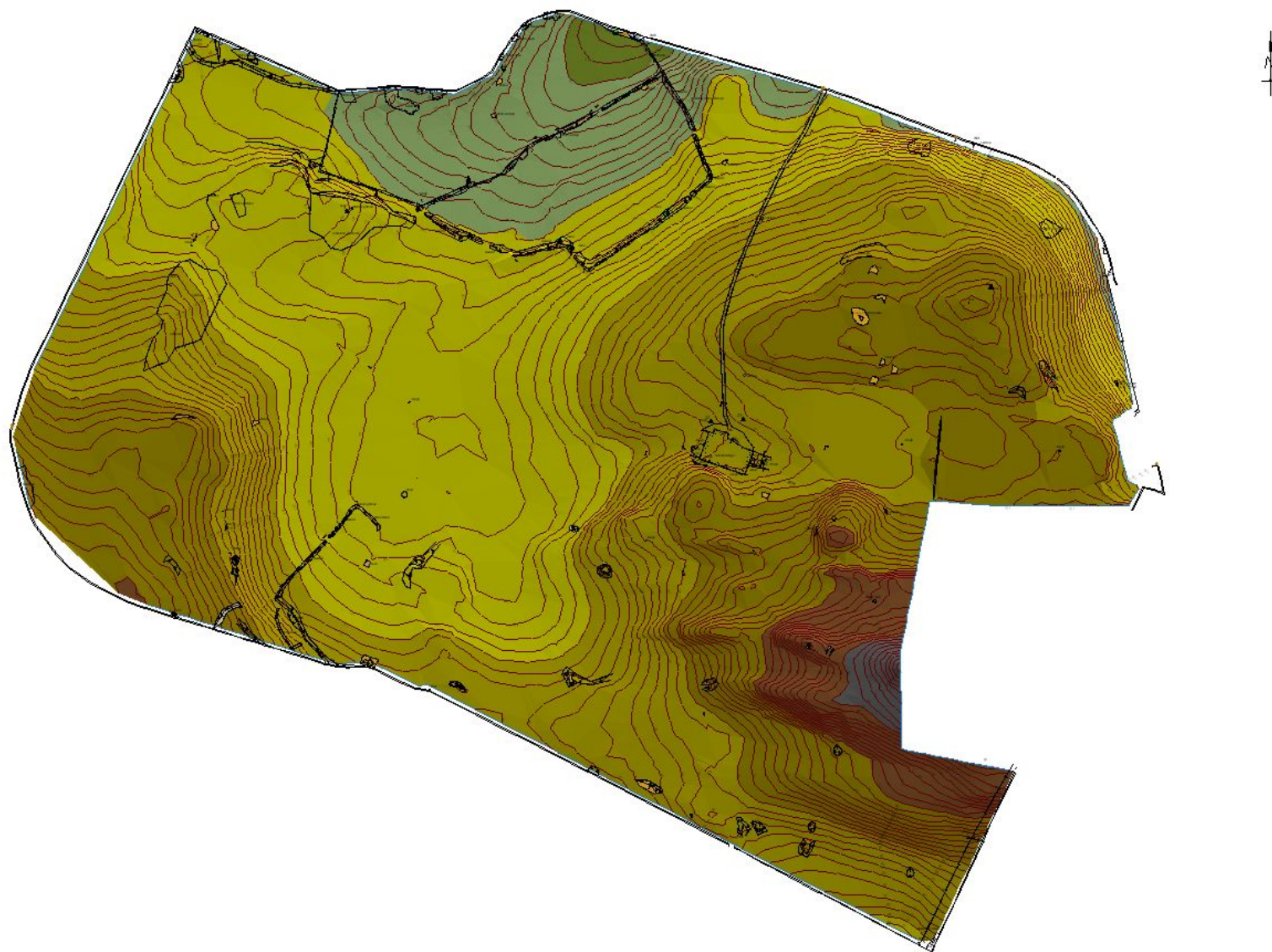
Stojící: H. Petschek, Dr. Boh. Ryznar, Ing. Teller, Mr. Turner, kons. Lechner, Qu. Bloch, Dr. Proskowetz, Dr. Rössler, Fr. Ringhoffer ml., Mir. Švestka a trenér klubu Mr. Linacre.

2/ Podklady

2.1 – Od polohopisu a 2D-vrstevnic (plus jejich neplnohodnotných alternativ)...

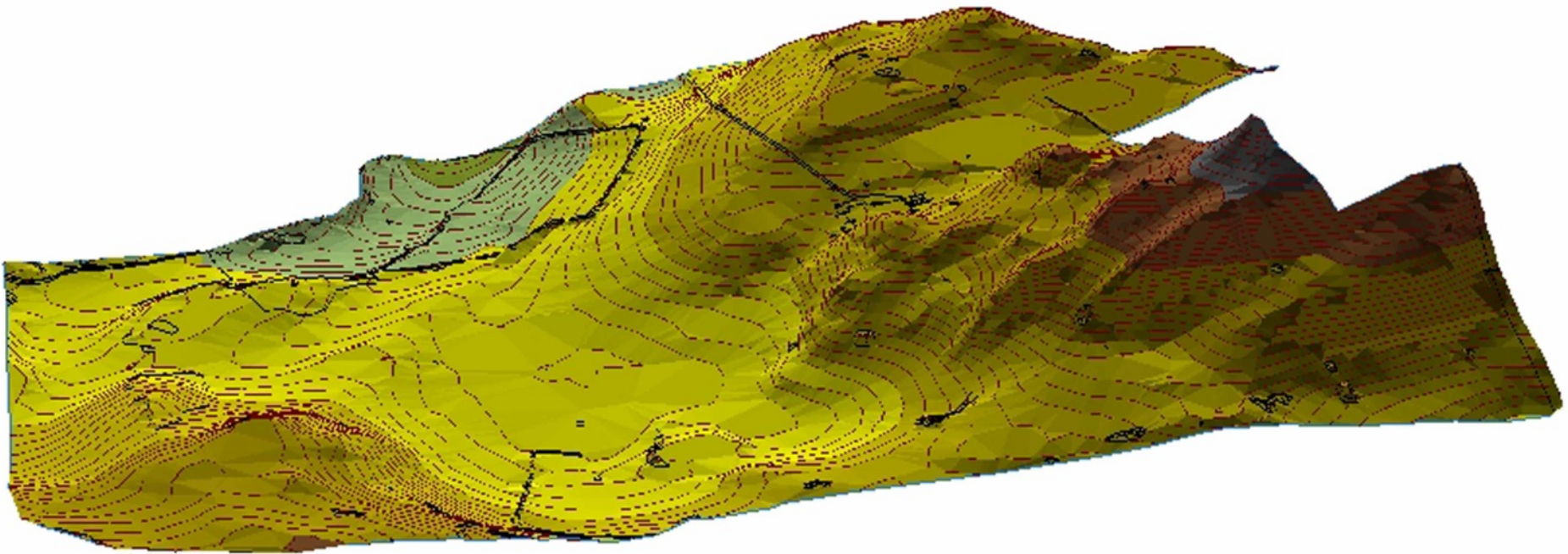


2.2 – K výškopisu s 3D-vrstevnicemi... a DMT (digitálnímu modelu terénu)

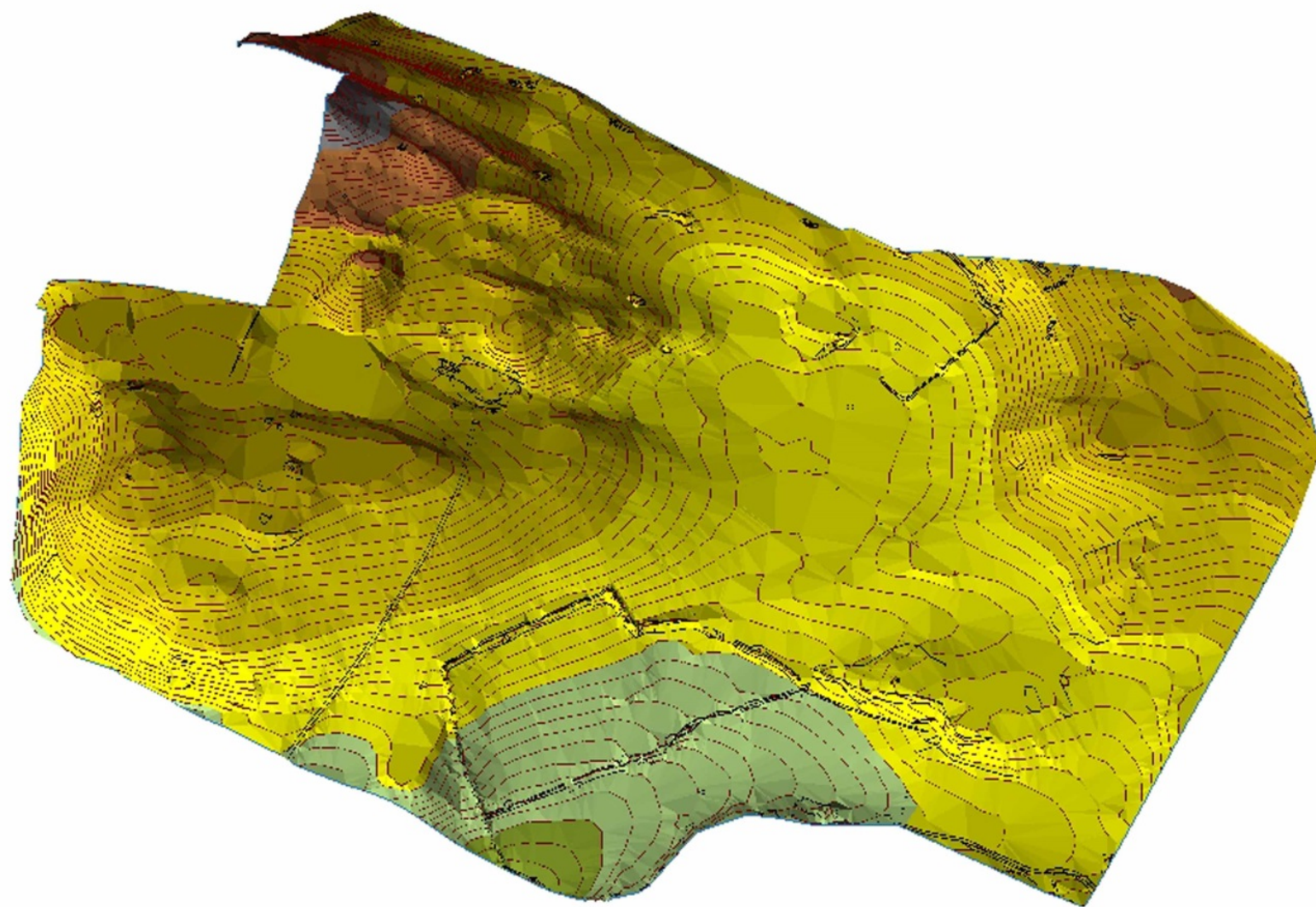


3/ Digitální model terénu

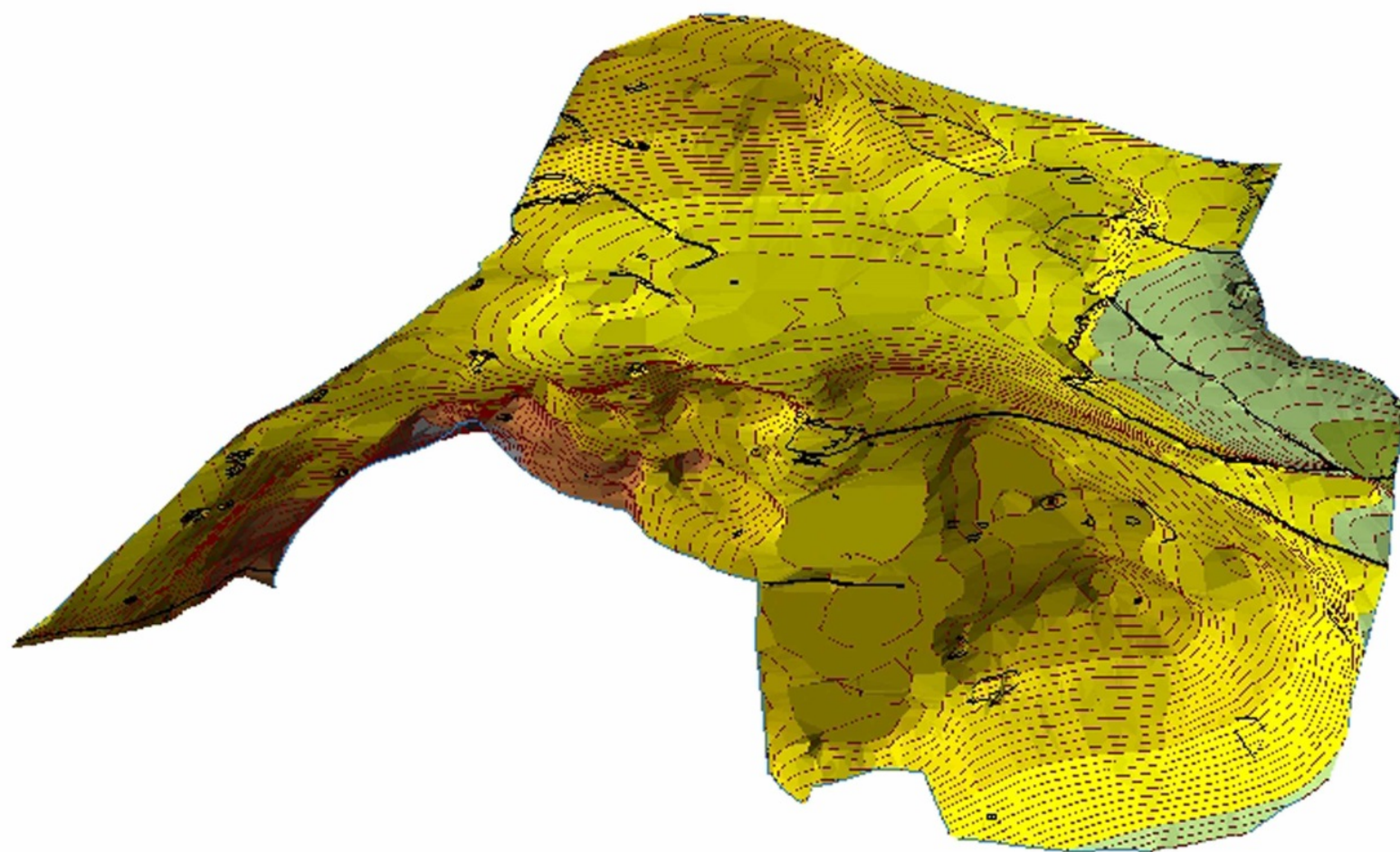
3.1 - DMT jako objekt vizuálního zkoumání



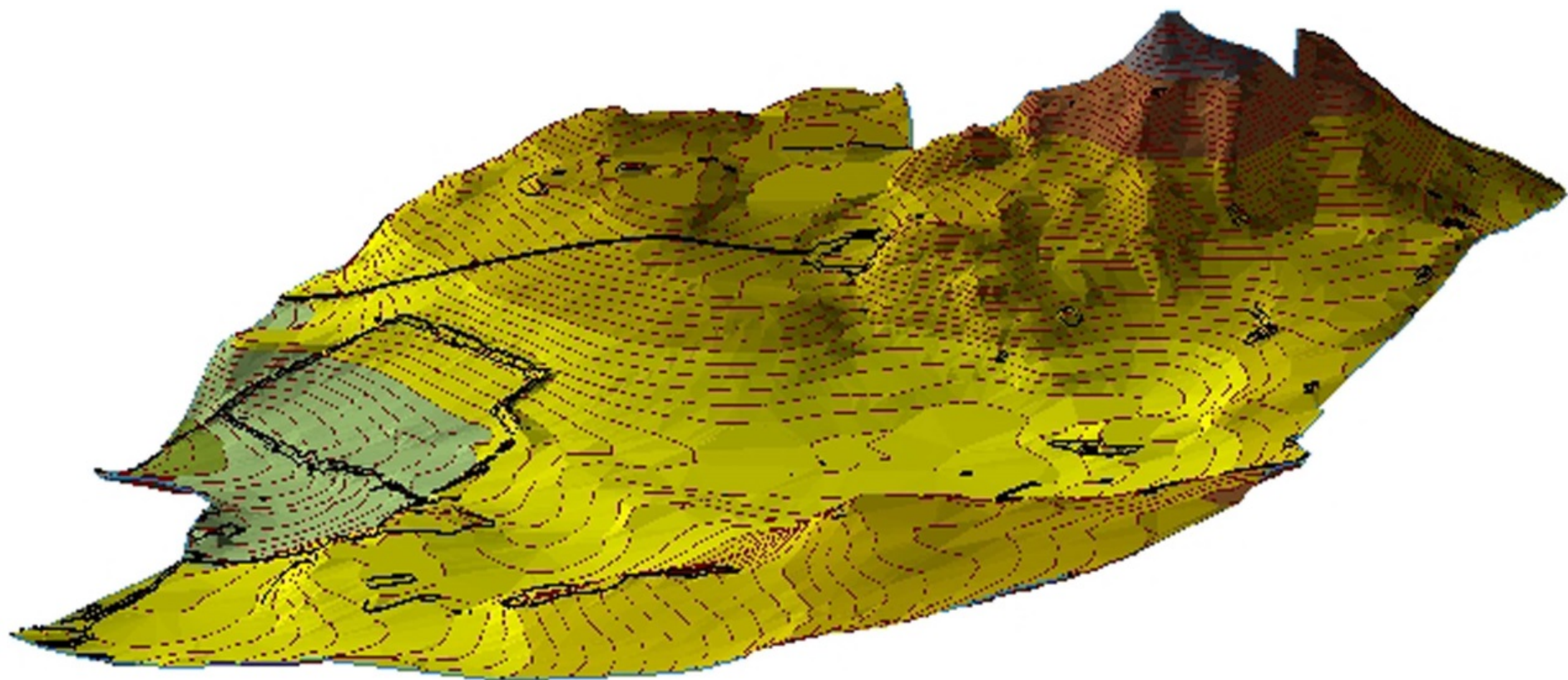
Pohled od jihu (2x převýšený)



Pohled od severu (2x převýšený)

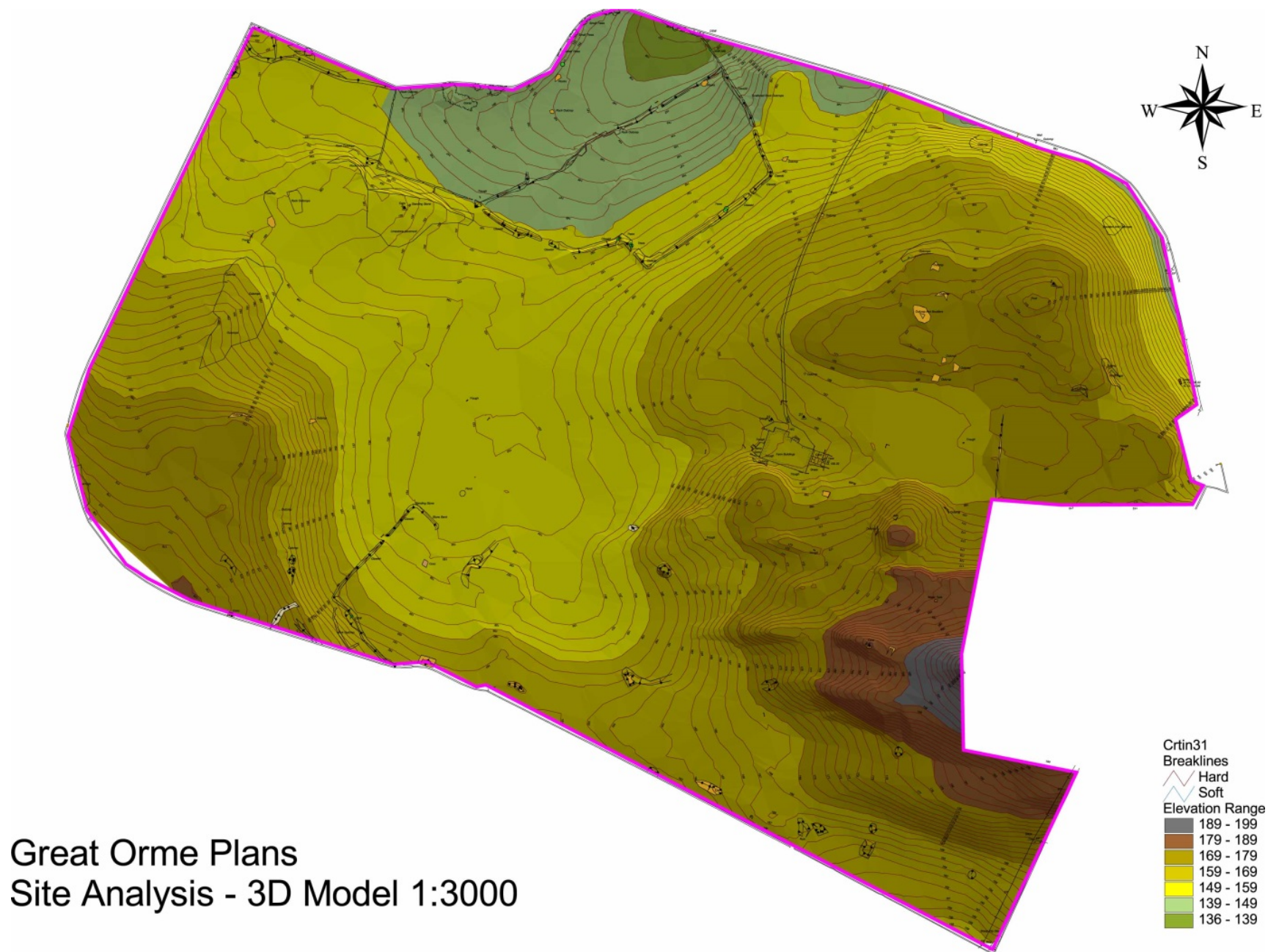


Pohled od východu (2x převýšený)

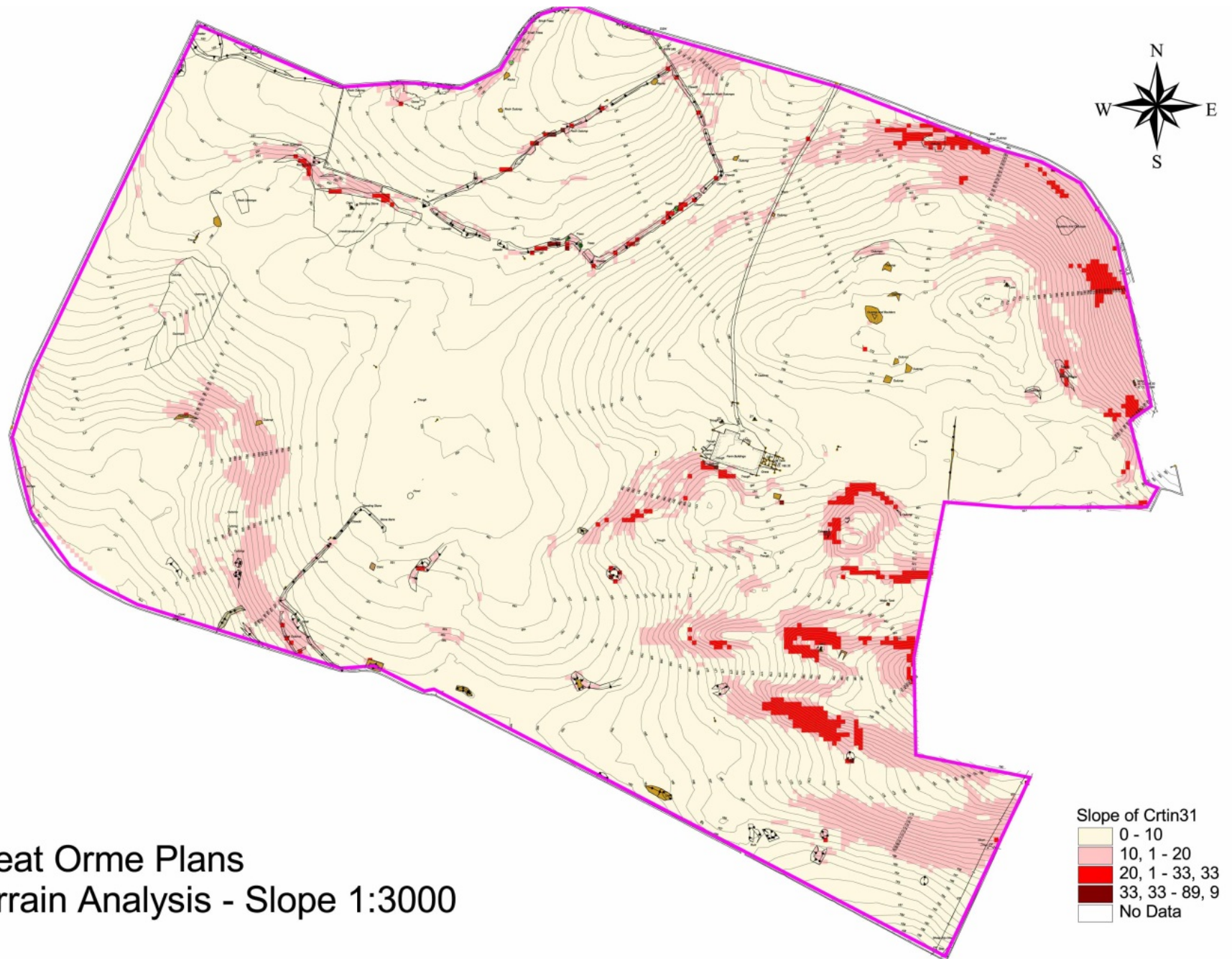


Pohled od západu (2x převýšený)

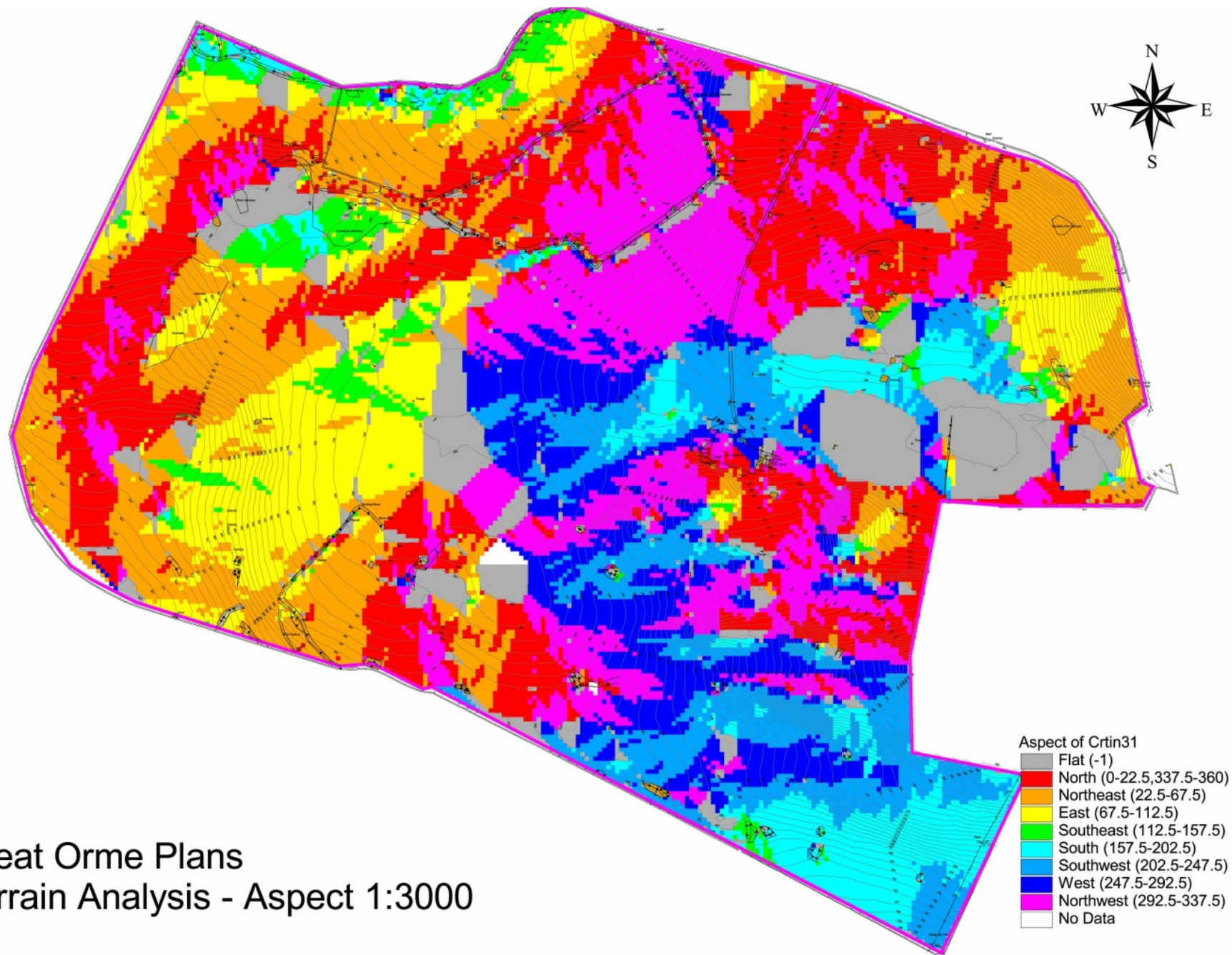
3.2 – DMT jako objekt prostorové analýzy prostřednictvím disponibilních nástrojů:



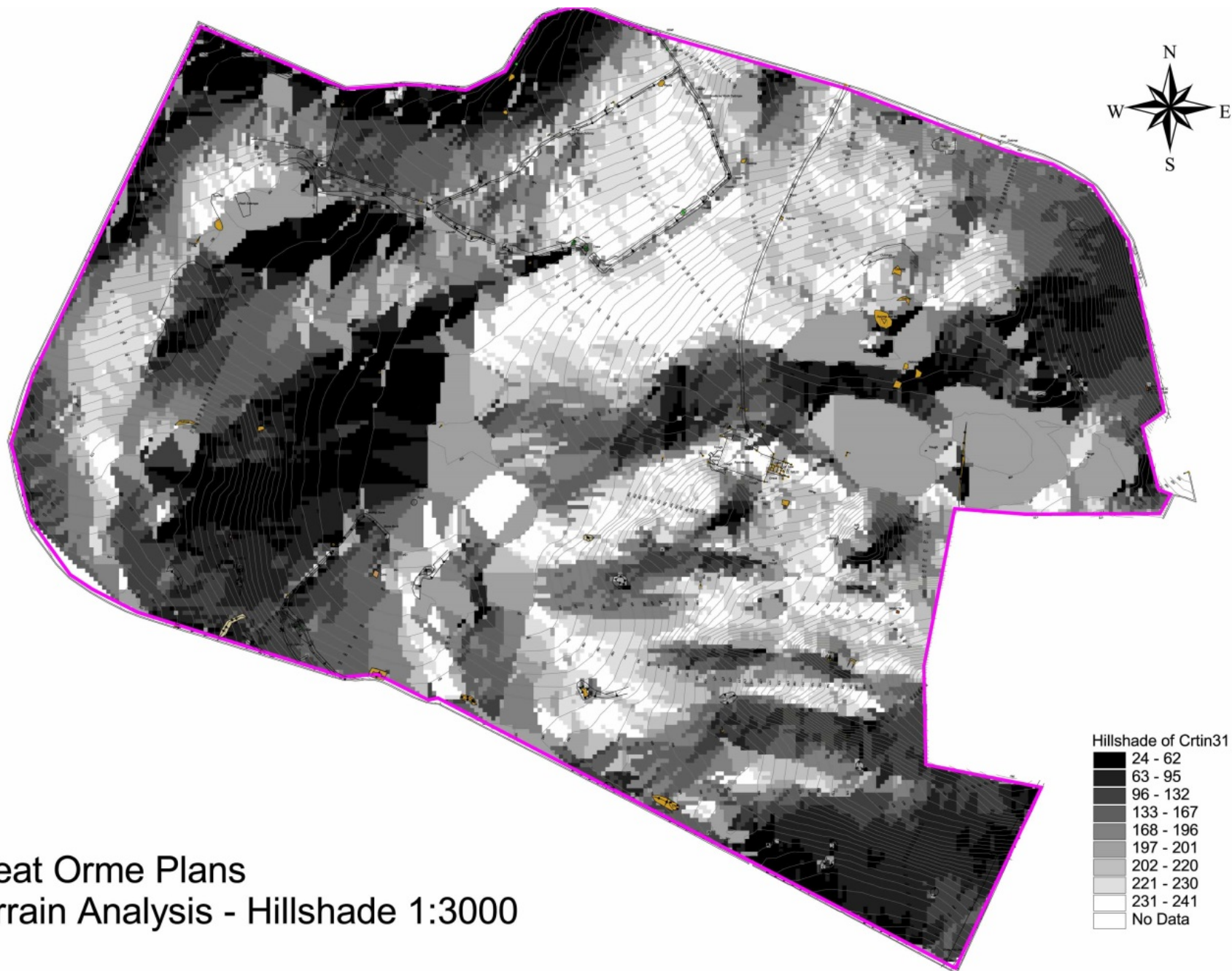
Great Orme Plans Terrain Analysis - Slope 1:3000



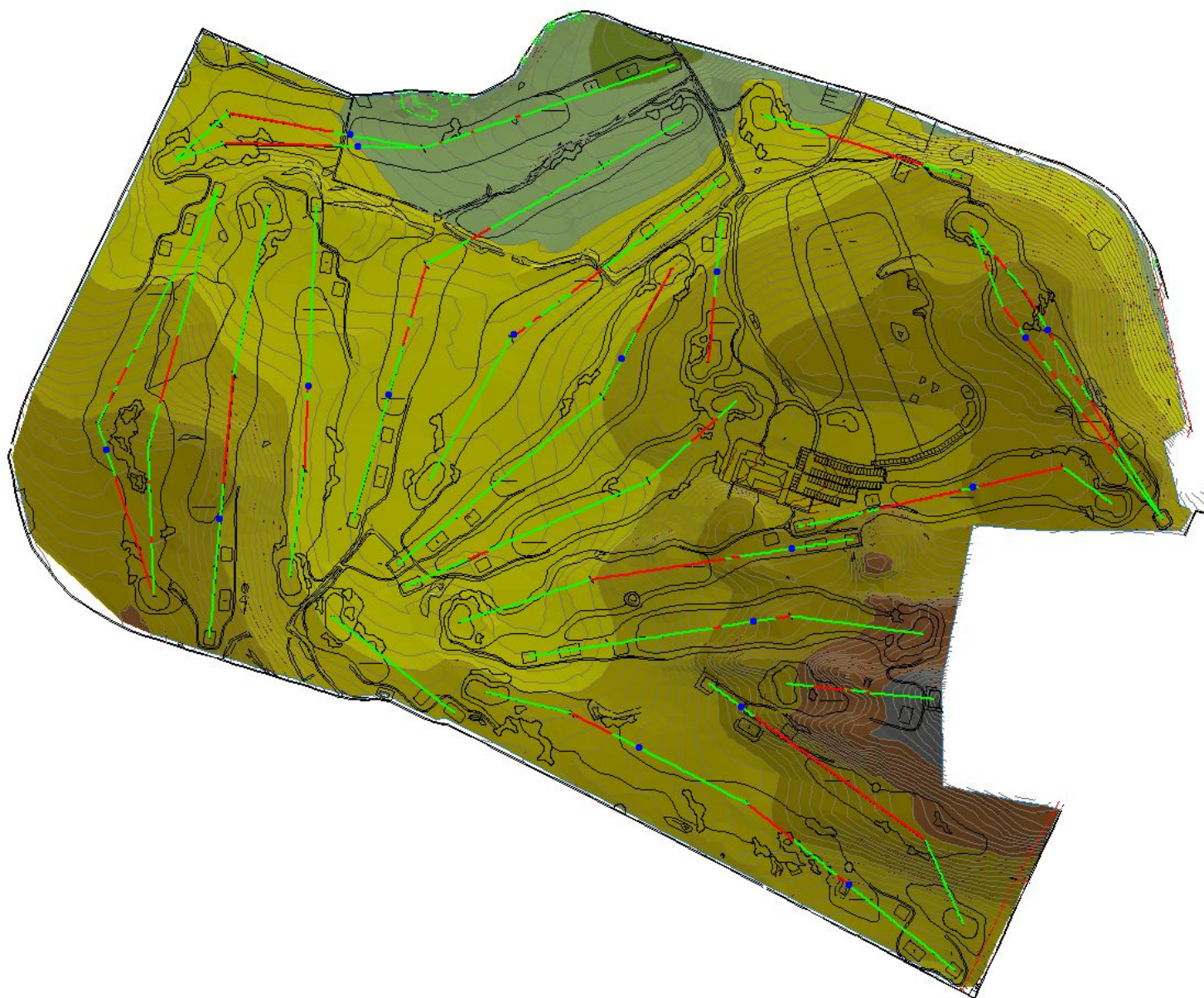
Great Orme Plans Terrain Analysis - Aspect 1:3000



Great Orme Plans
Terrain Analysis - Hillshade 1:3000

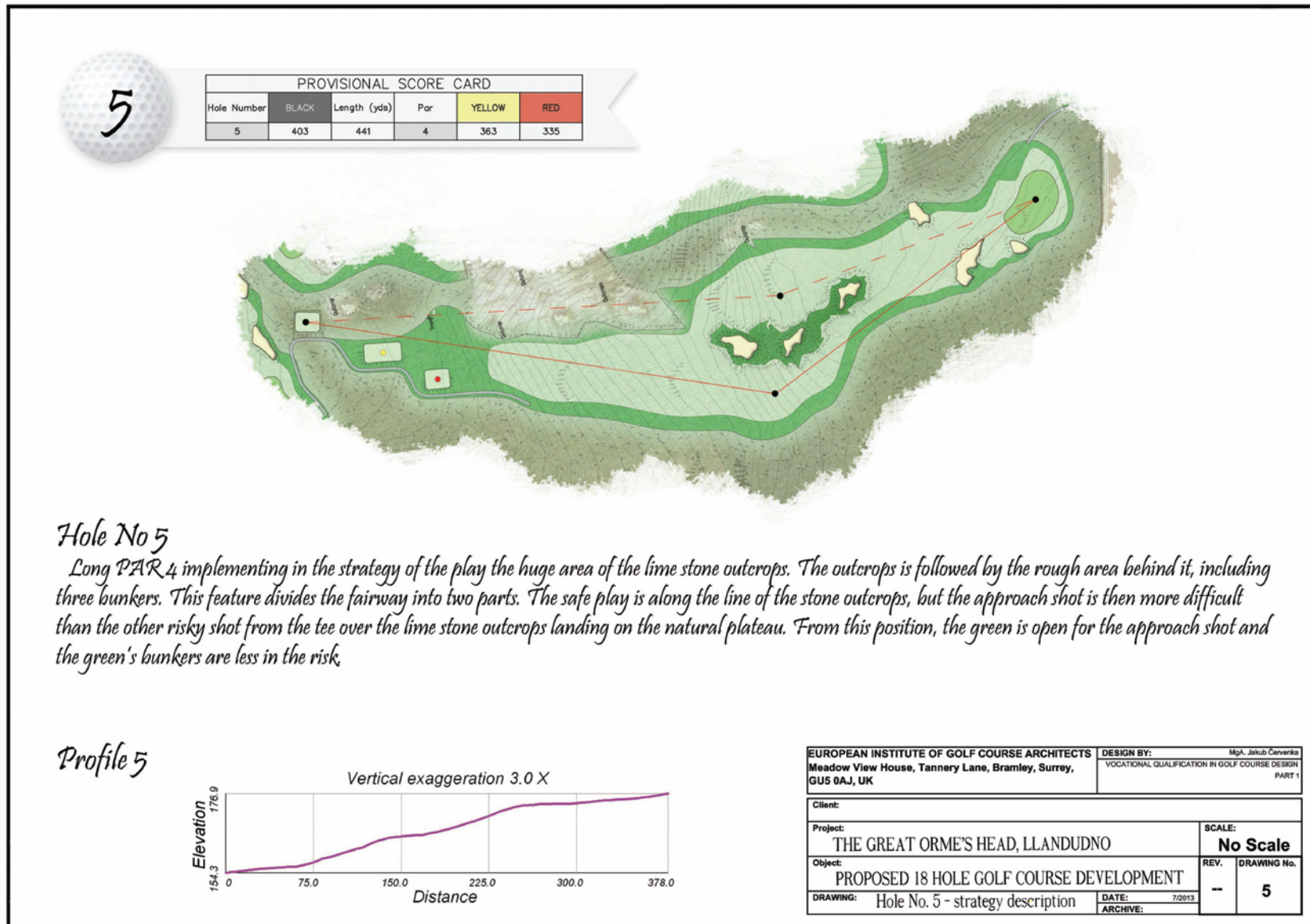


3.3 – Průmět návrhu do DMT & analýza linií viditelnosti jako nástroj jeho kontroly



4/ Ukázky z Návrhu (namísto Závěru)

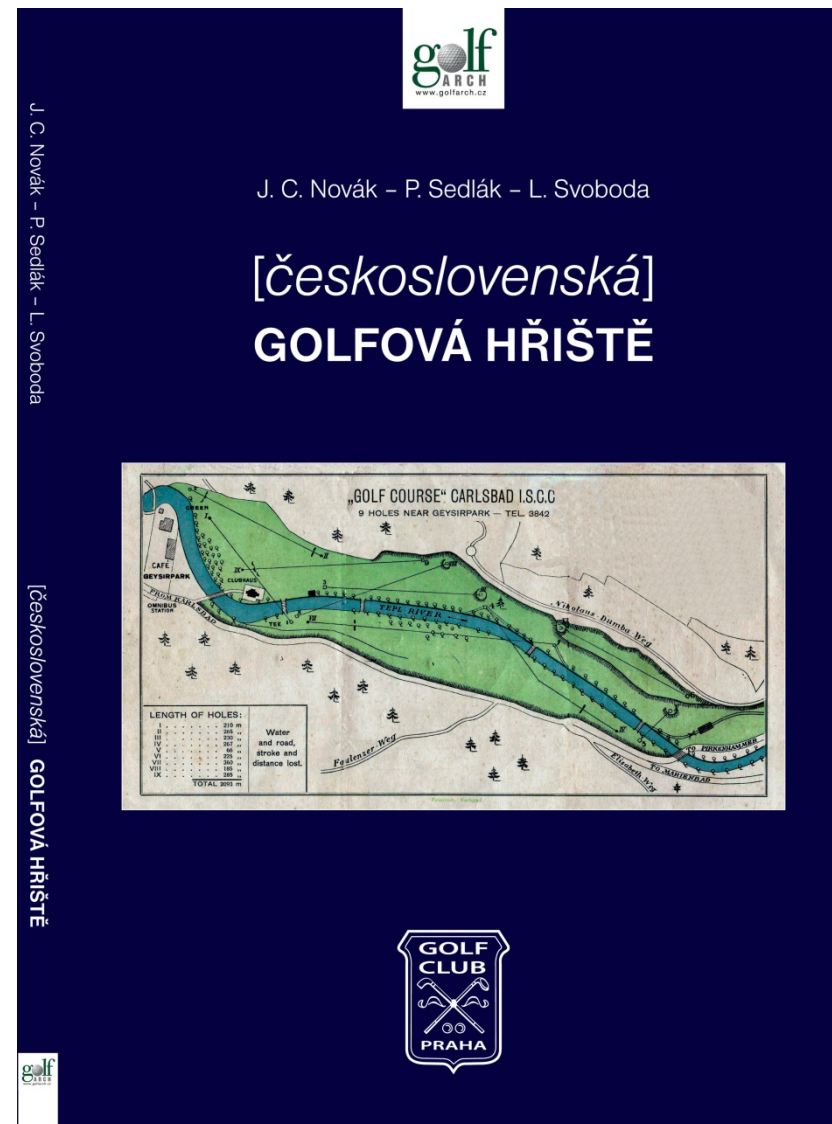
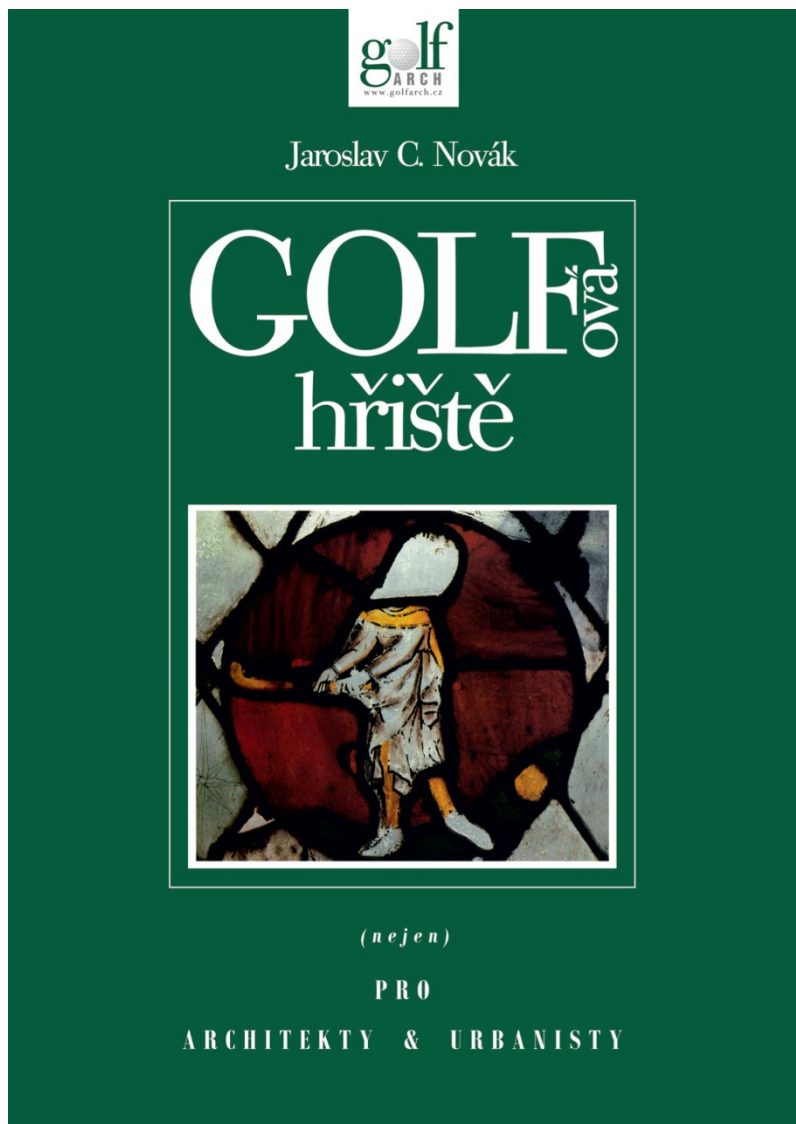
4.1 – Ukázka části Návrhu (Detail - jamka č.5)



4.2 – Ukázka generelu řešení (Návrh - Celková situace)



Děkuji Vám za pozornost!



Ing.arch. Jaroslav C. Novák, CSc. – jcn@golfarch.cz: