

Metody zobrazování výškopisu pro potřeby mapování

Zdeněk Lenhart

Workshop Příprava mapových podkladů
Penzion Školka, Velké Karlovice 9.-11. 2. 2018

Metody zobrazování výškopisu pro potřeby mapování

Reálný příklad výškopisných podkladů z kvalitních „hustých“ LSS dat. Využití pro kresbu situace.

Ried im Innkreis, Rakousko, 2017

Vrstevnice

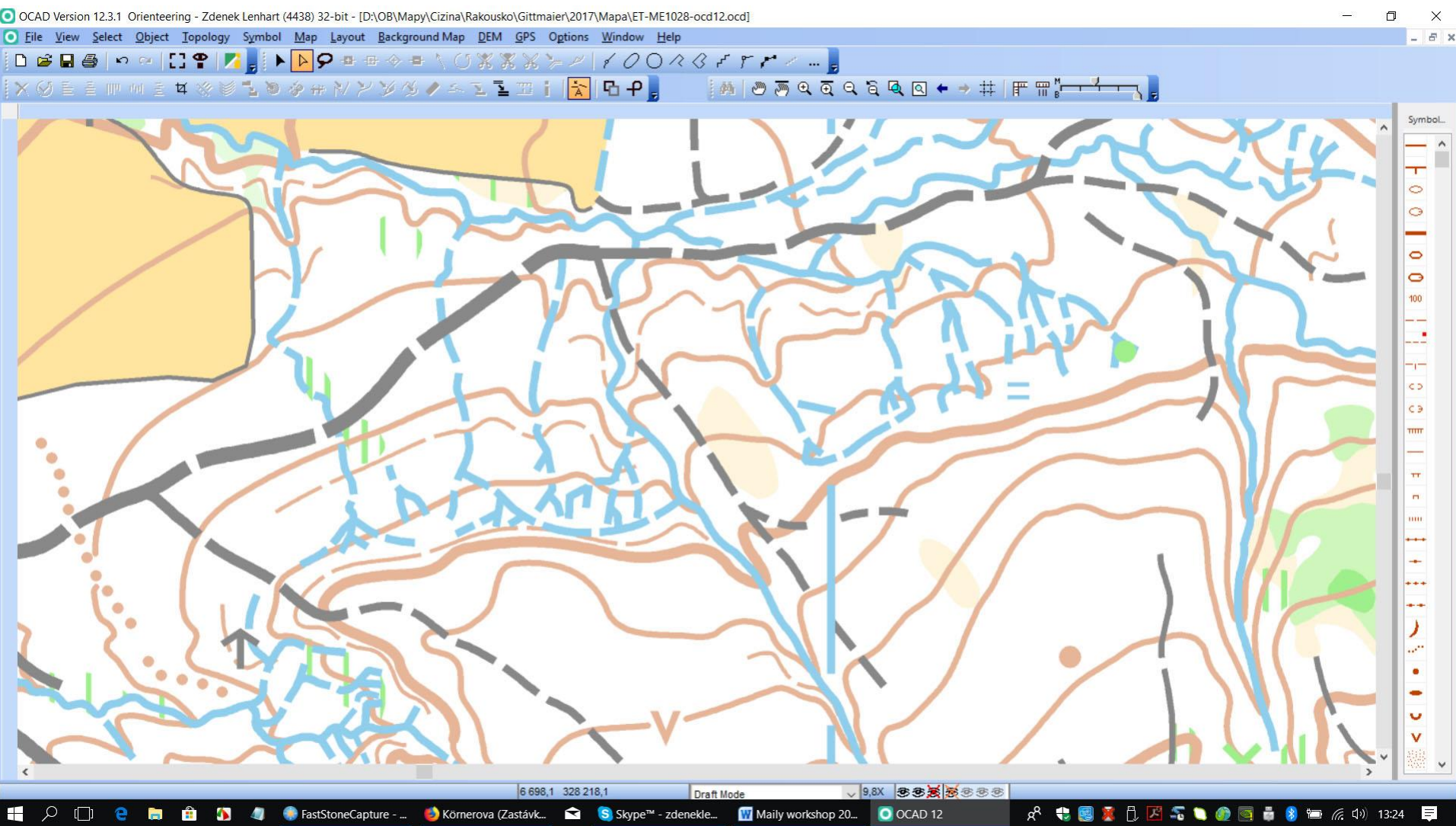
Sklonitost

Stínovaný reliéf

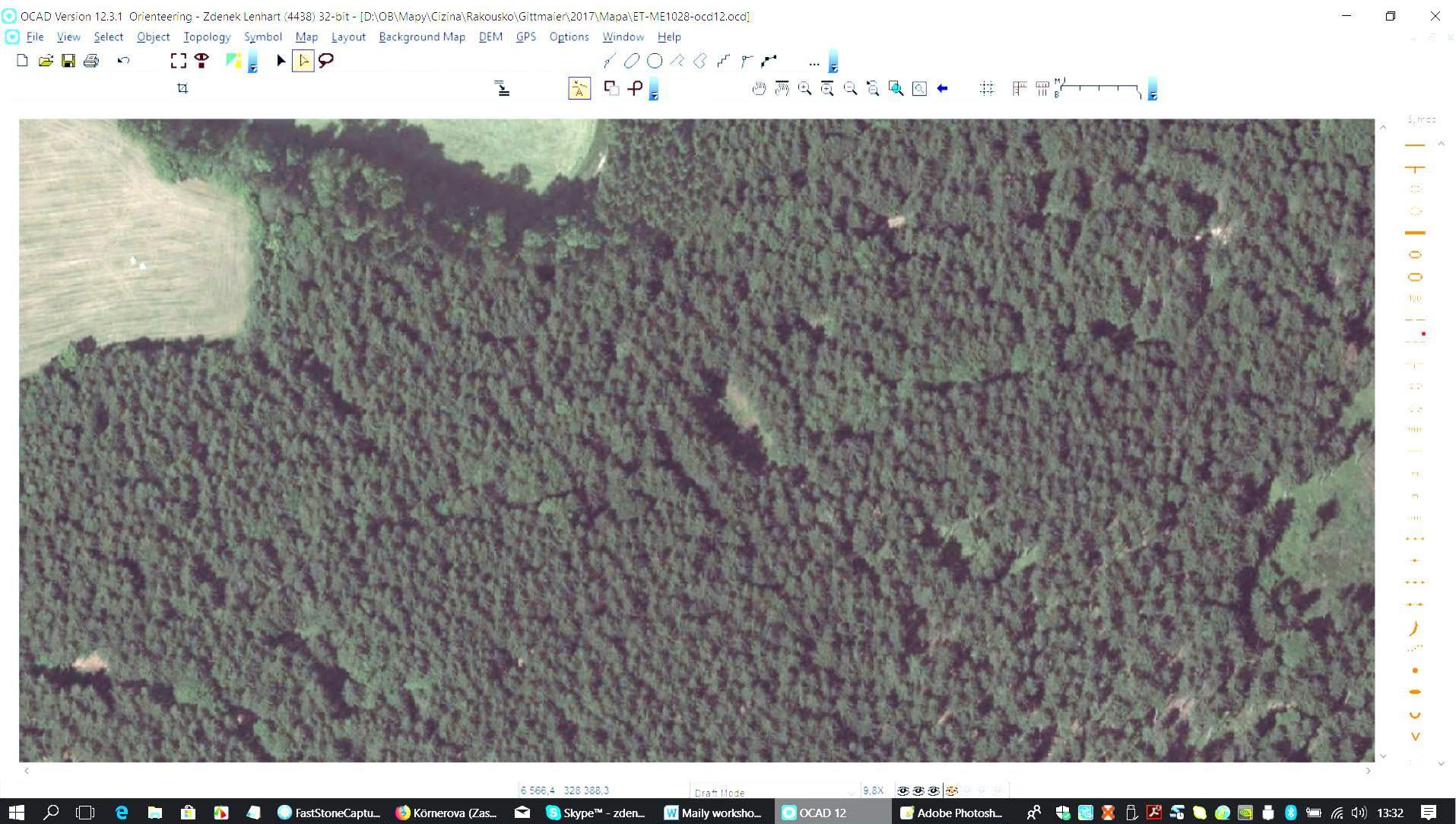
Vyhodnocení

(Vegetace)

Výsledek

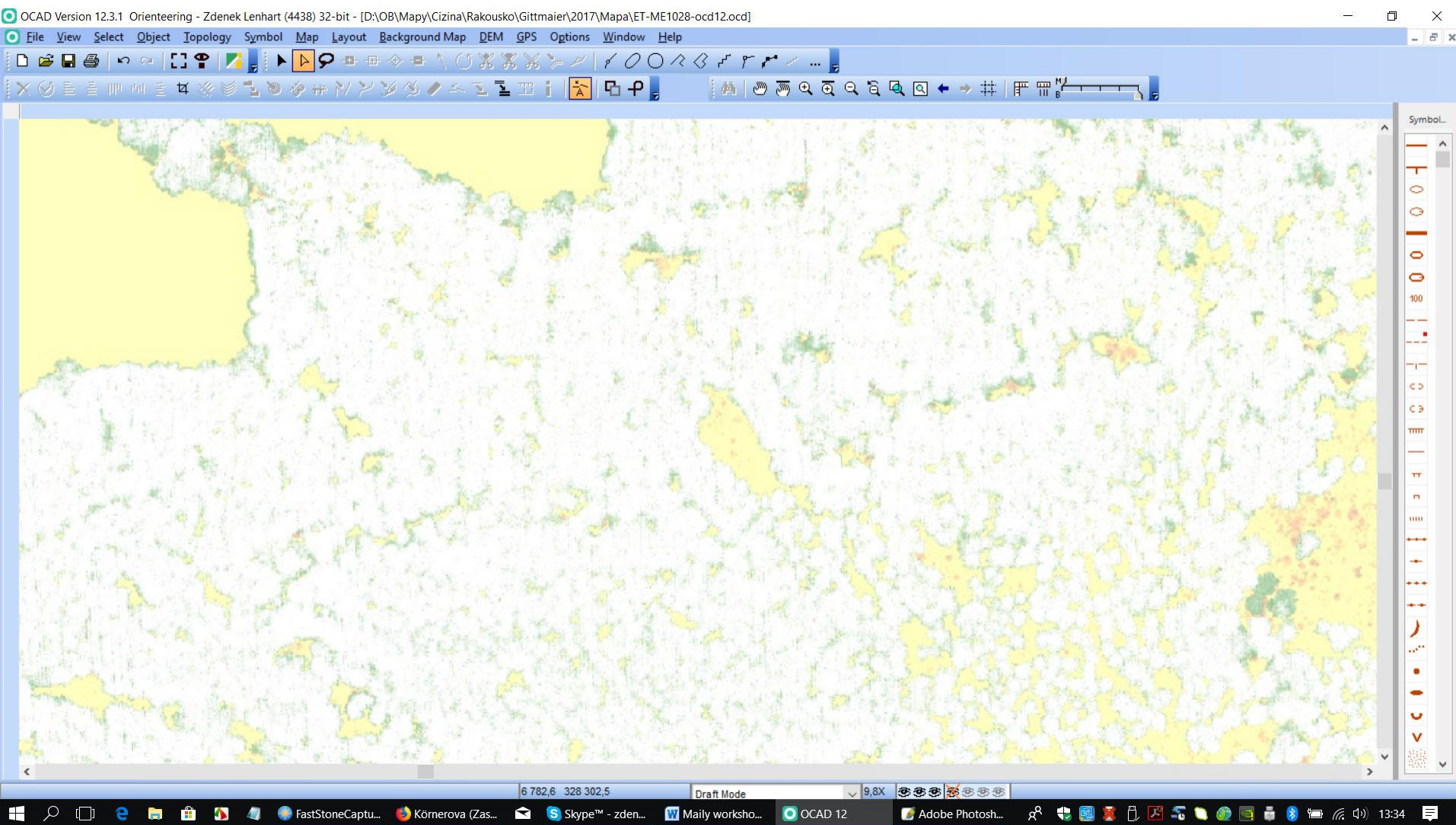


Ortofoto



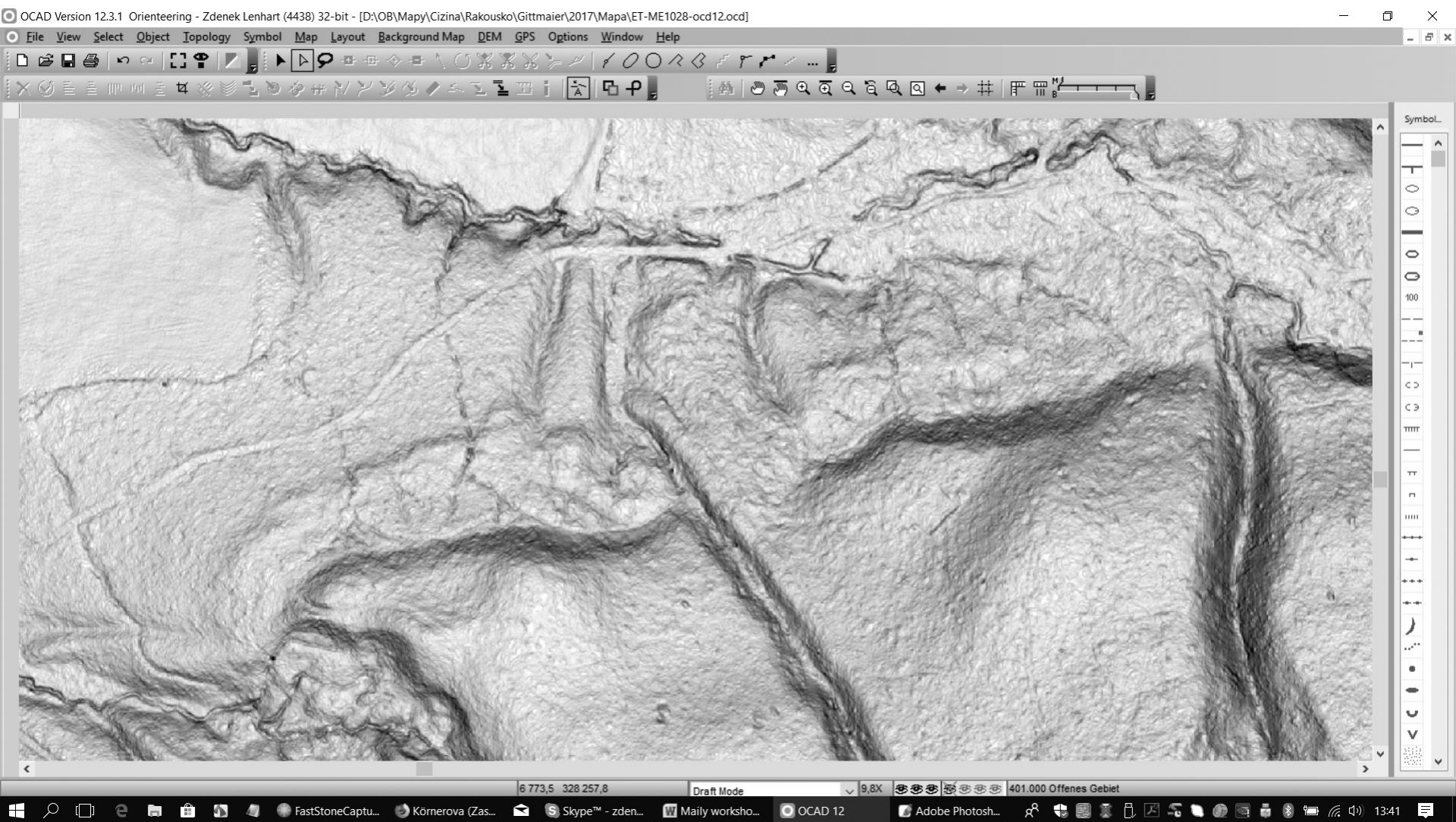
Ukazuje málo jasných bodů a linií

Vegetace z LLS



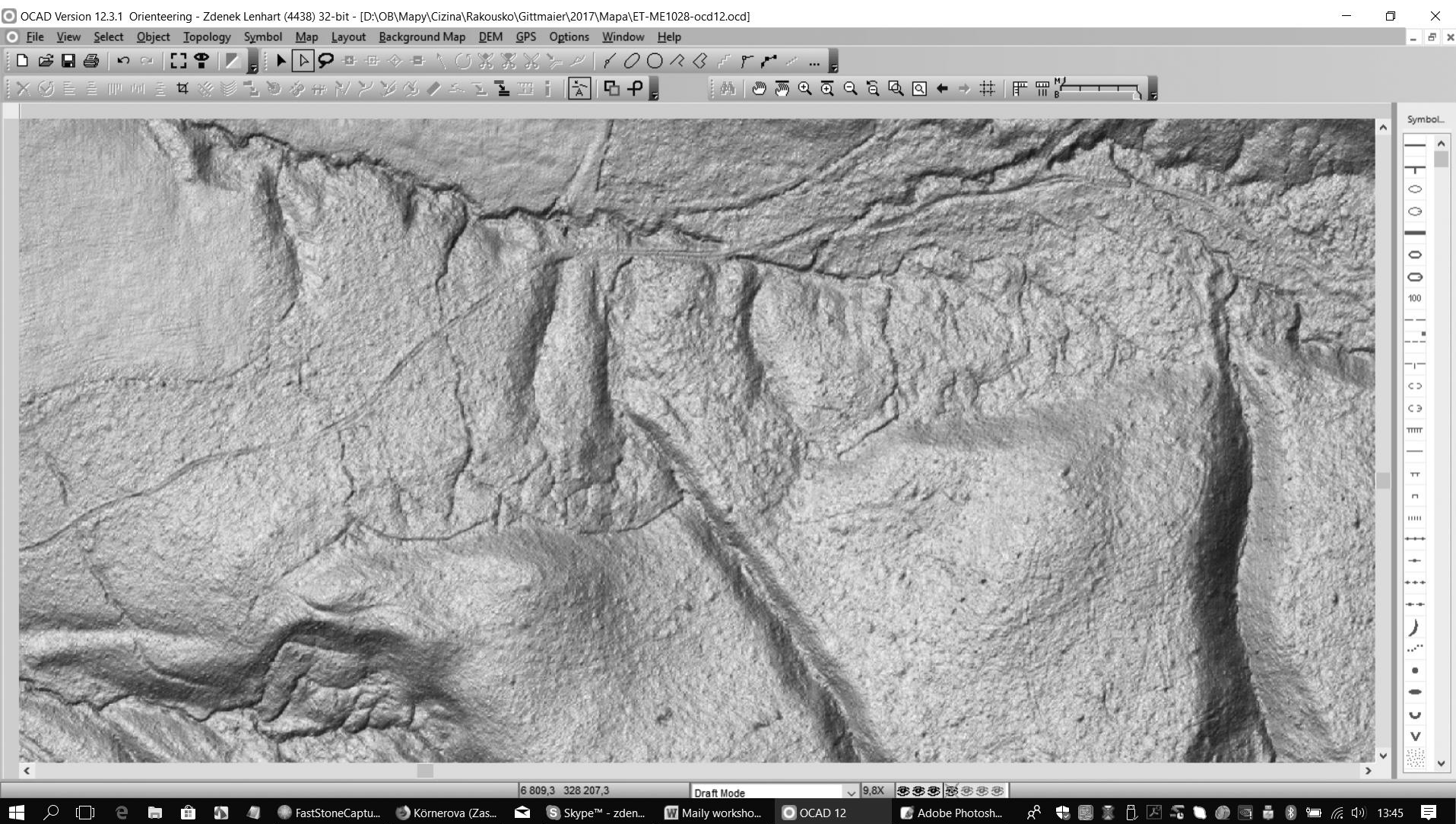
Bude užitečná v kombinaci

Sklonitost z LLS



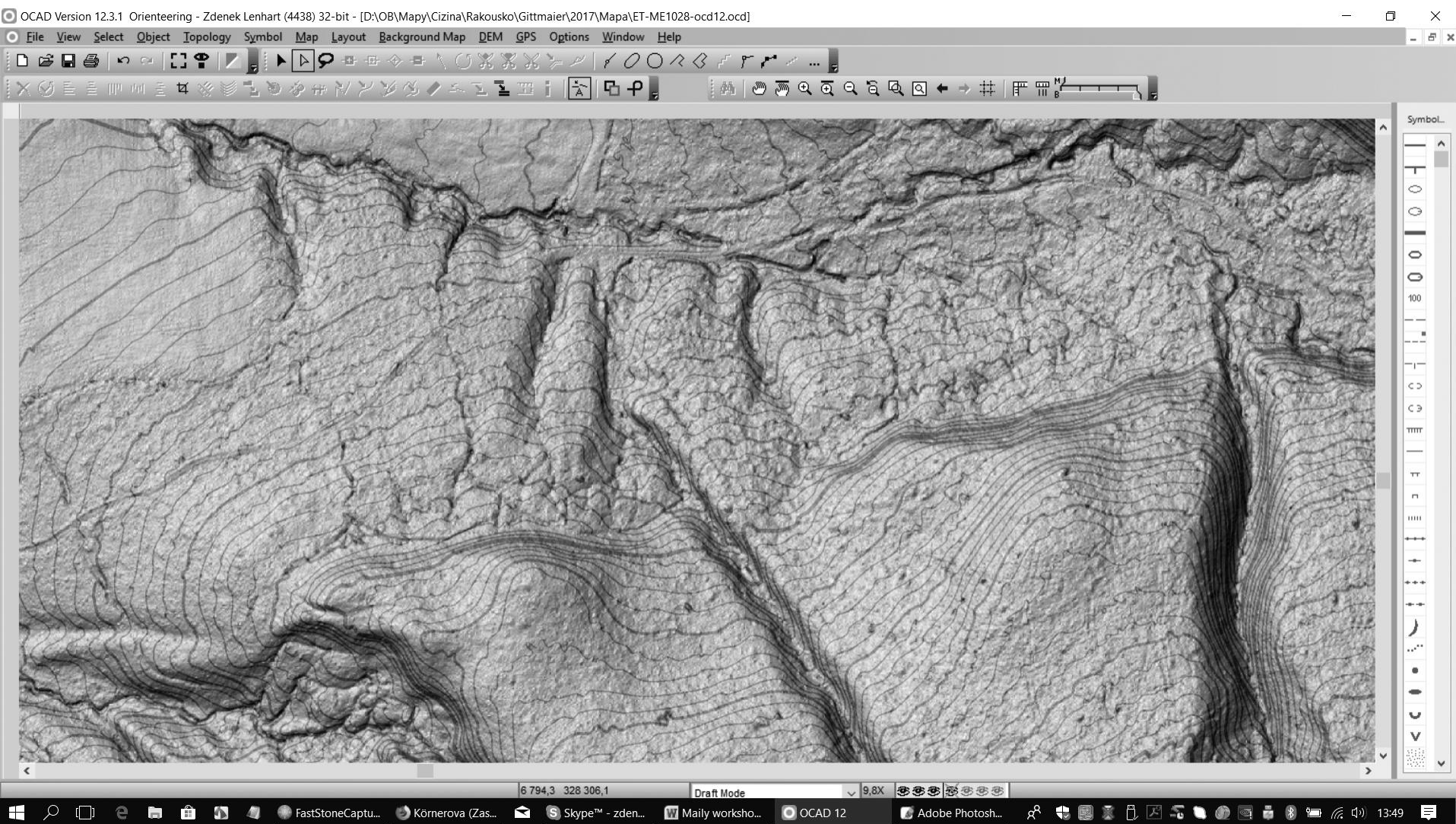
Hustá síť liniových objektů

Stínovaný reliéf z LLS



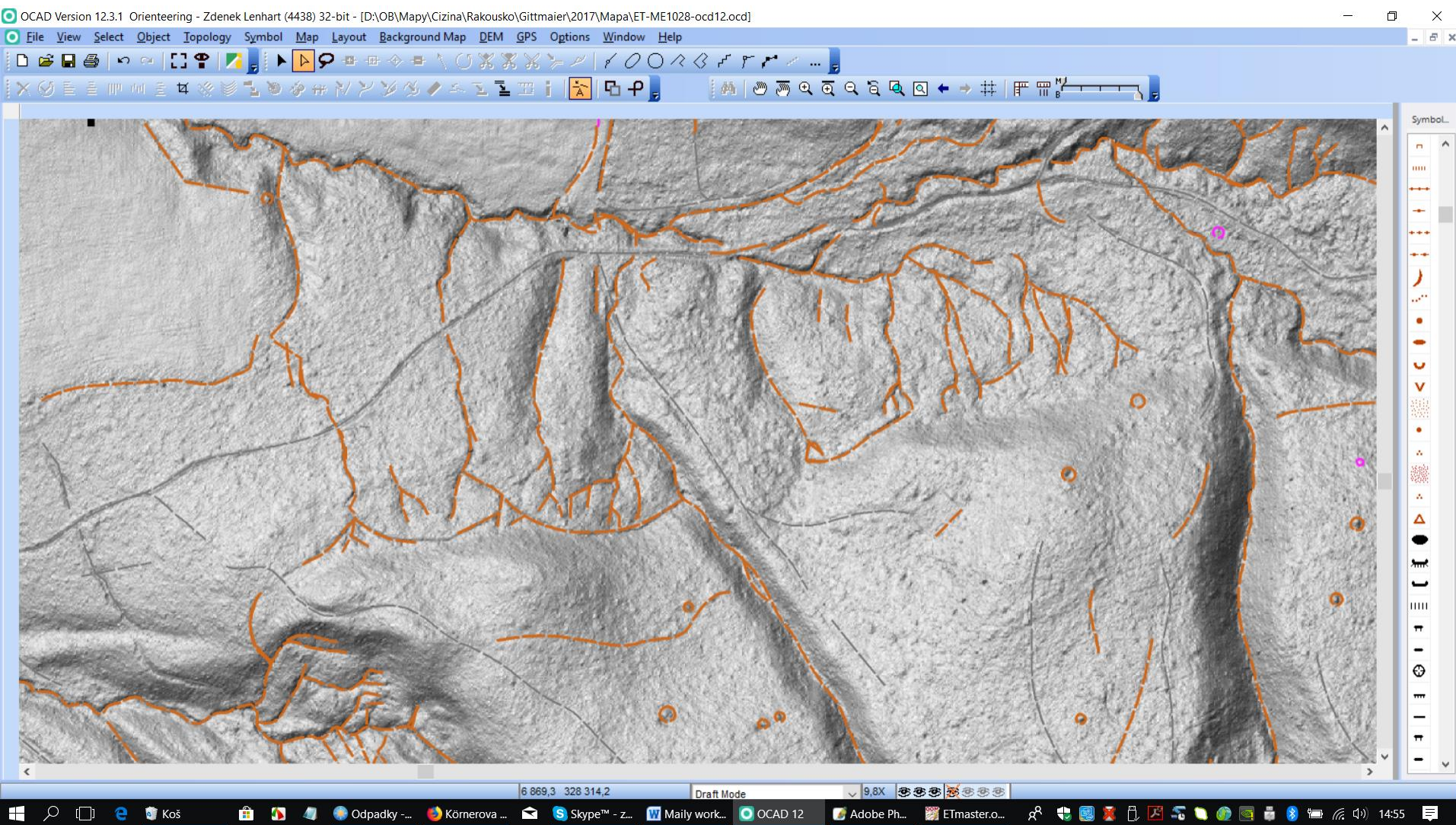
Ještě čitelnější síť liniových objektů

Stínovaný reliéf plus vrstevnice



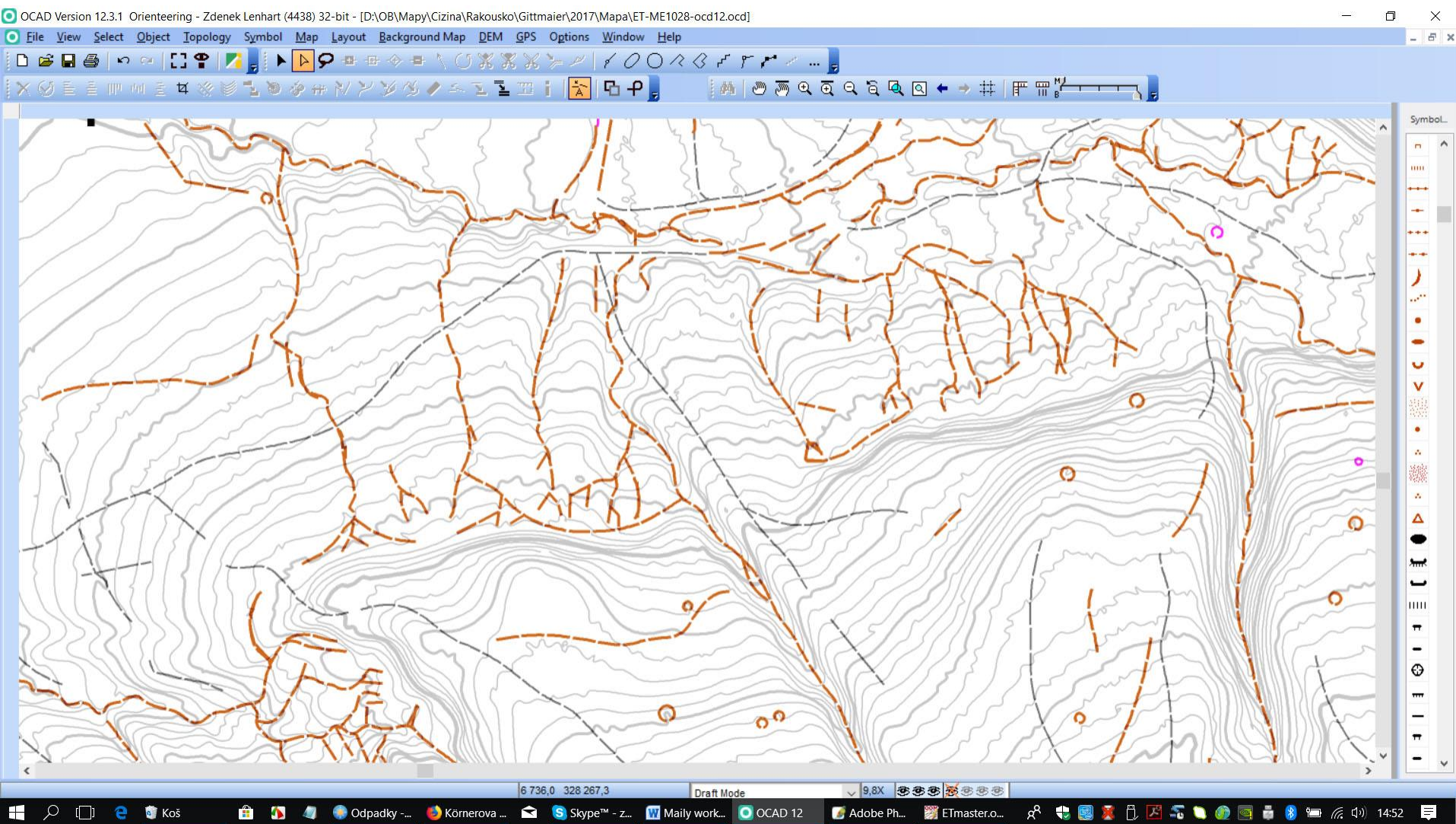
Místy hůře čitelné

Vyhodnocený stínovaný reliéf



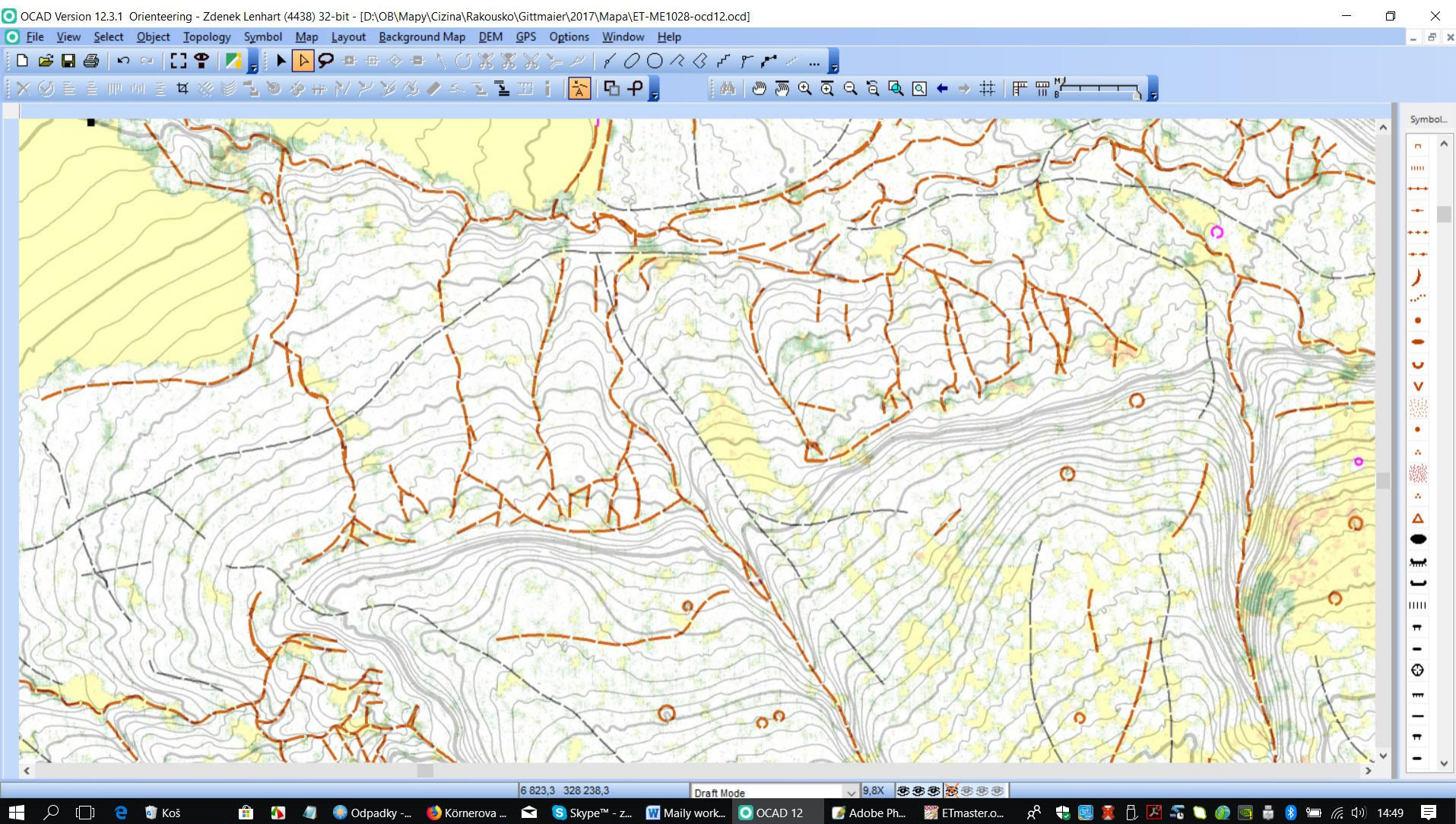
Jednoduše obtažené linie

Vyhodnocení plus vrstevnice



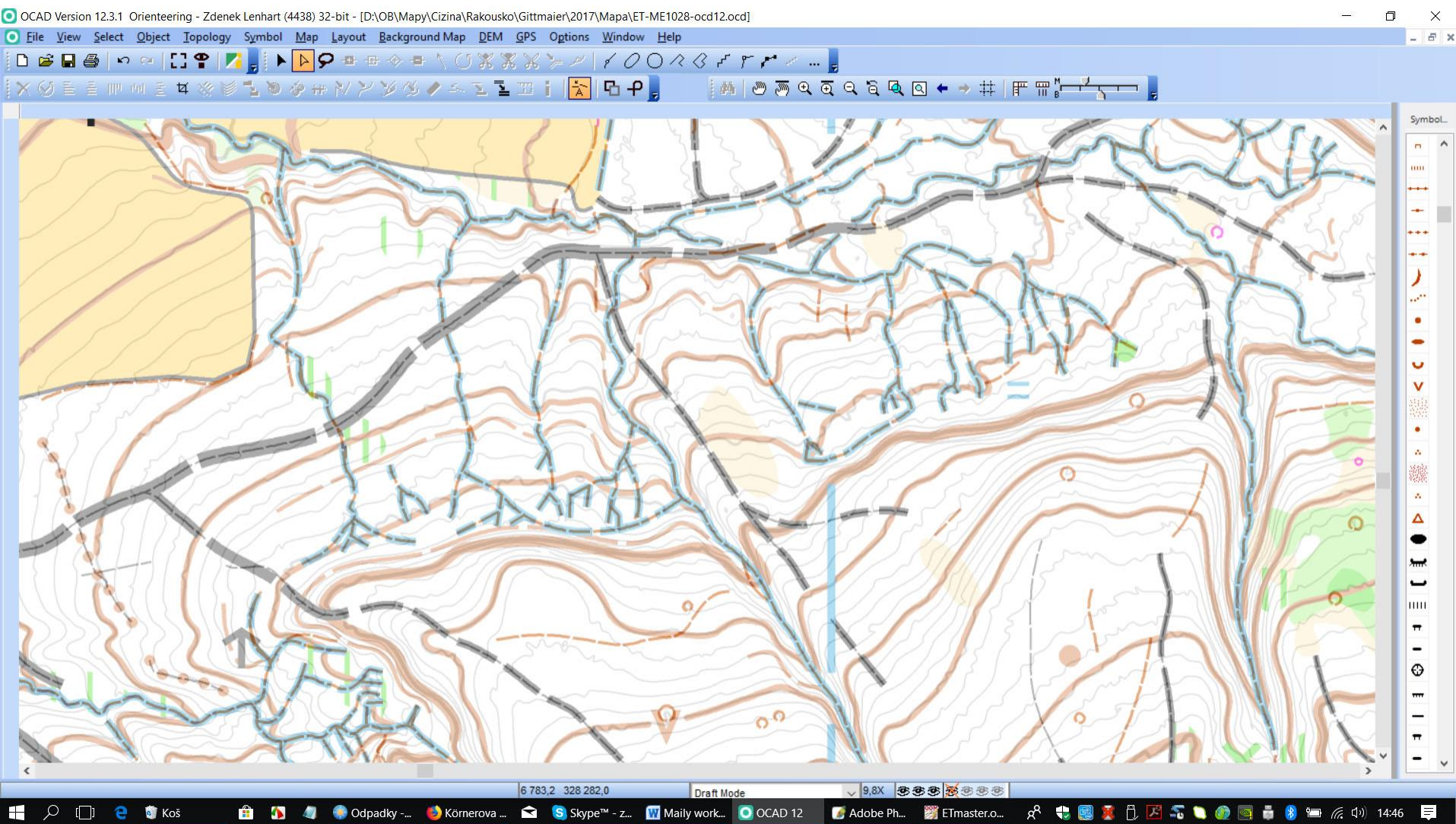
Stejná informace, výrazně čitelnější

Vyhodnocený reliéf, vrstevnice, vegetace



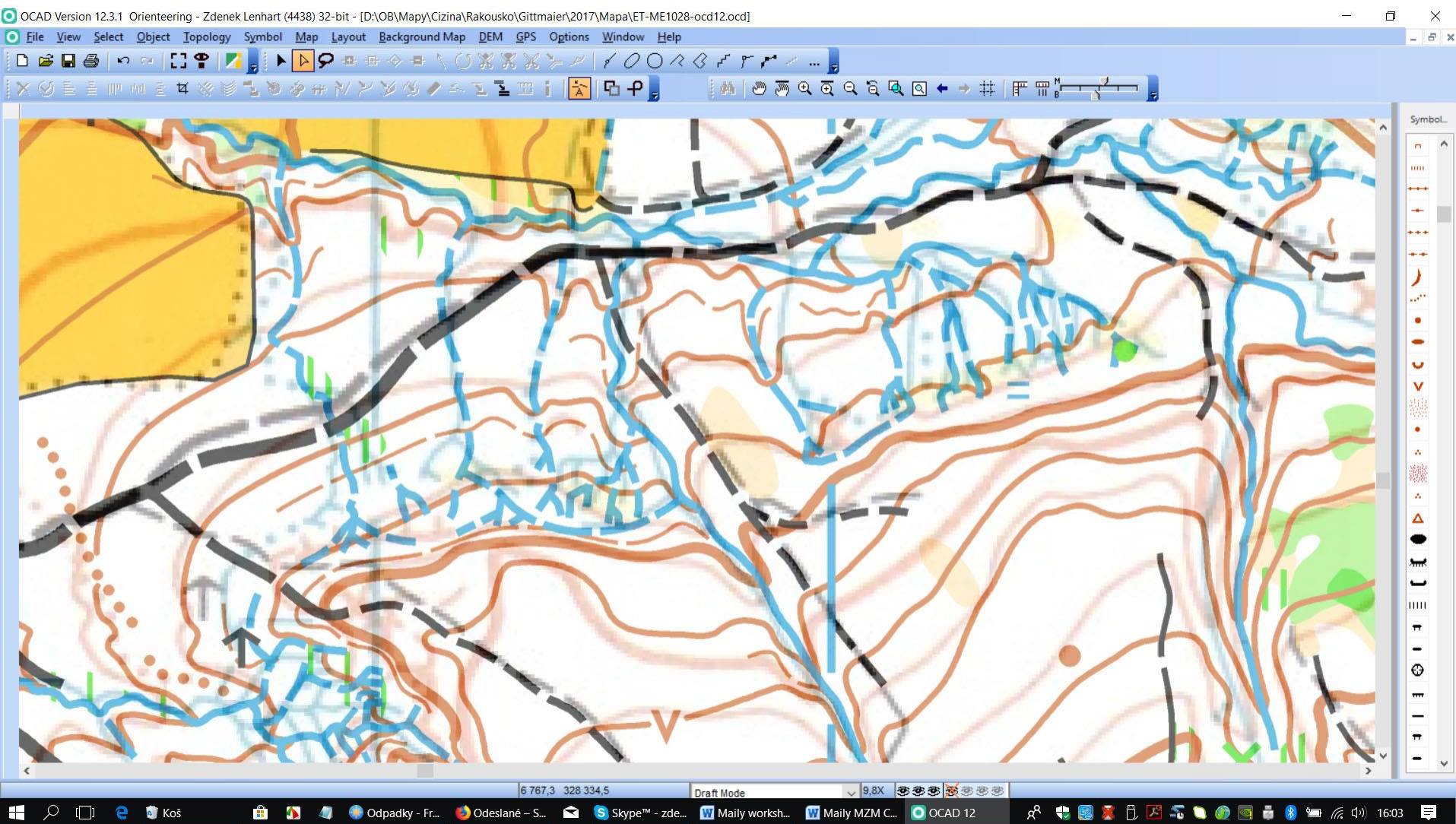
Další objekty k navigaci, výborná čitelnost

Výsledek mapování v terénu



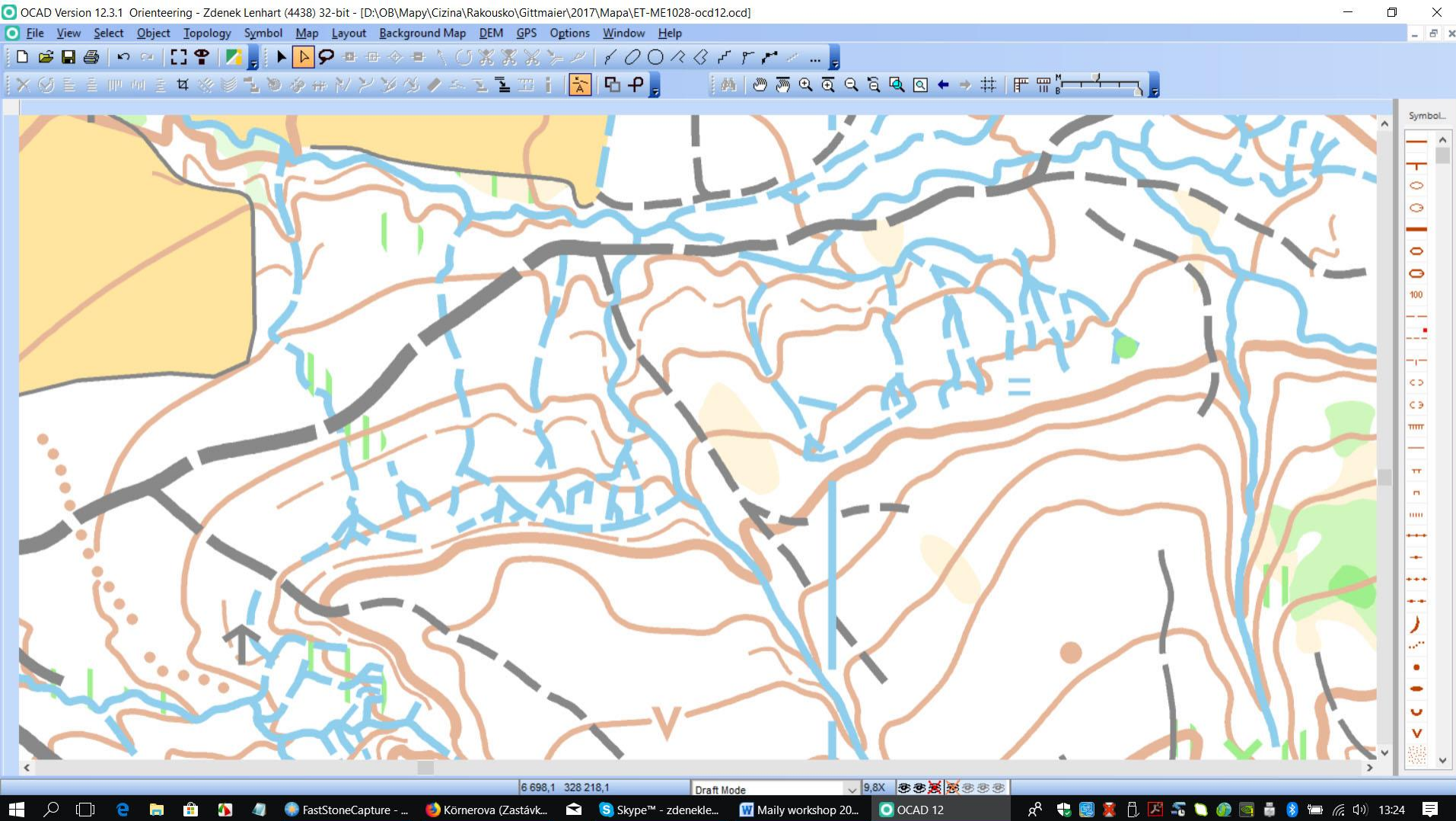
Žádné měření, jen drobné změny

Porovnání s mapou 1993



2018 Z.Lenhart (LLS), 1993 E.Cigoš (jen ortofoto)

Prolínání



Předpoklad: hustá LLS data, v ČR dosud jen sen