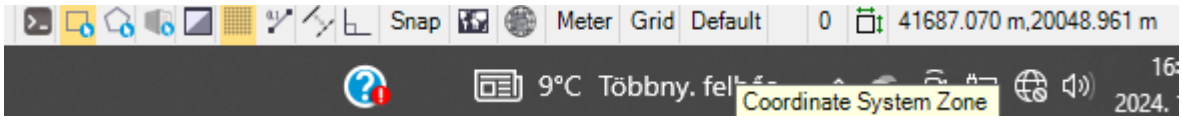
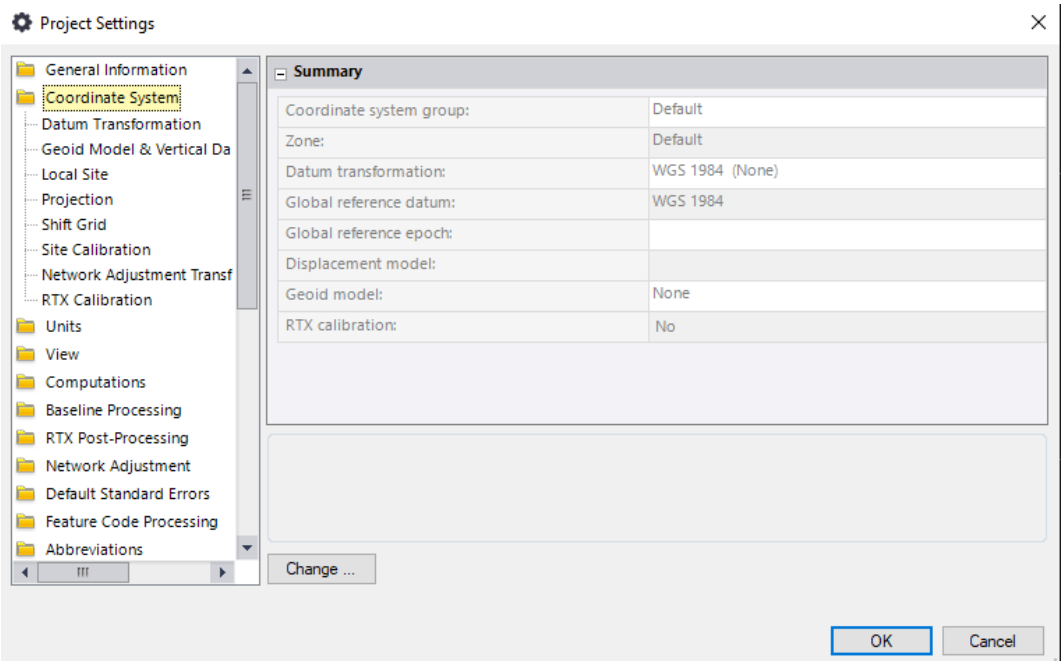
DWG és XML formátumú tervek Trimble gépvezérlés tervvé konvertálása

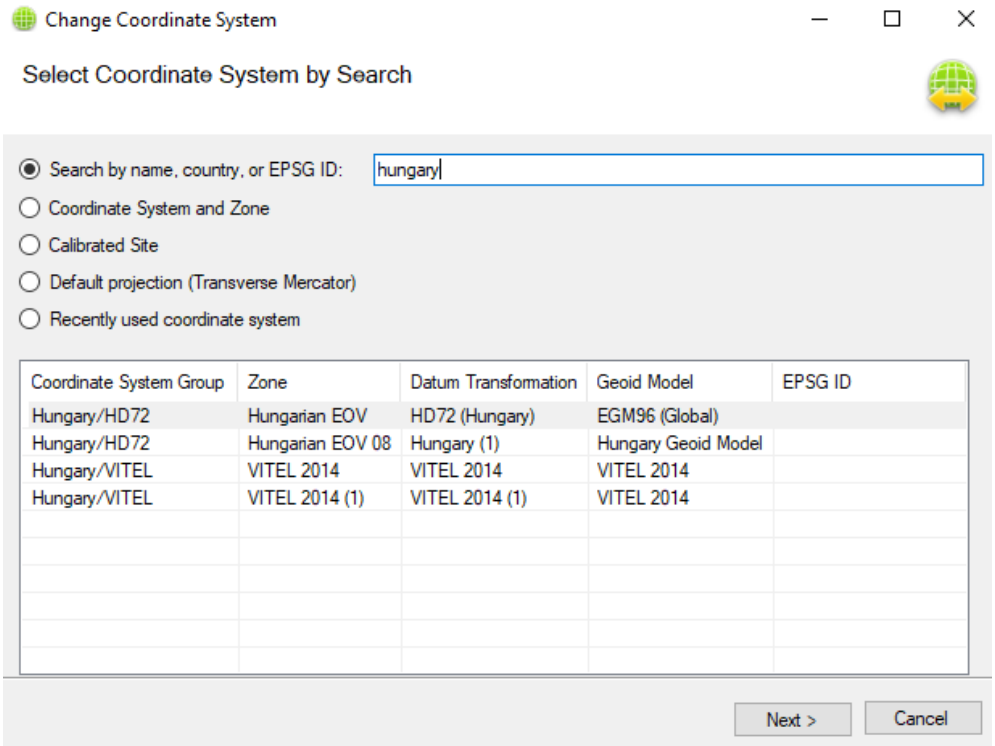
1. TBC indítása
2. New Project
3. Metric ▶ OK
4. Alsó menüszalag Default (Coordinate System Zone)



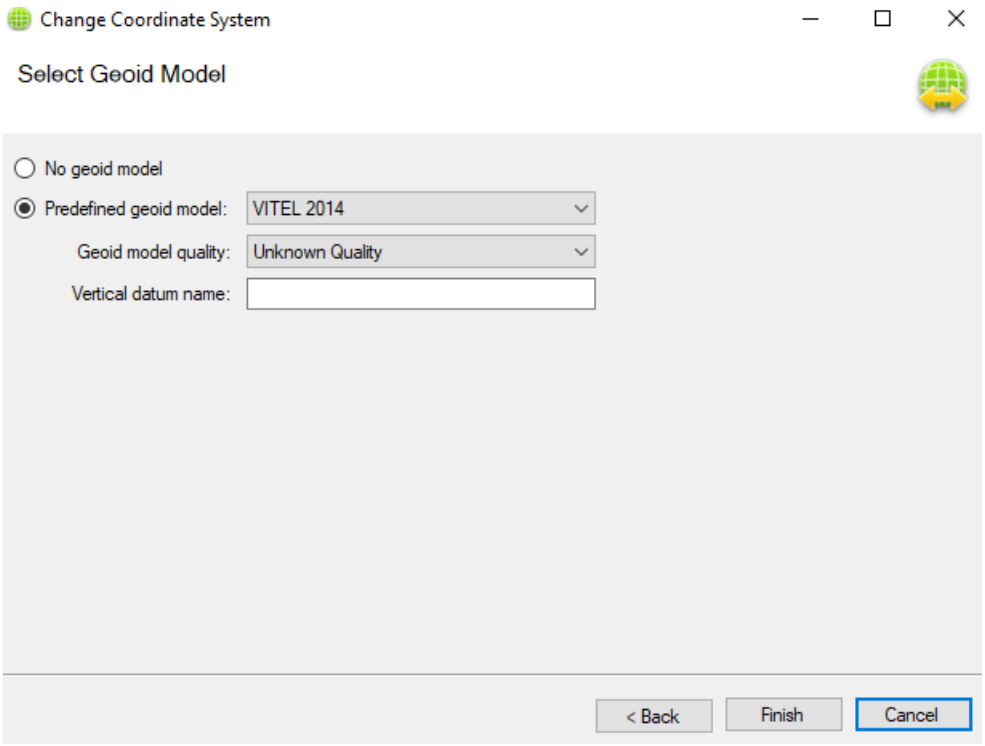
5. Project Settings menüben Coordinate System ▶ Change



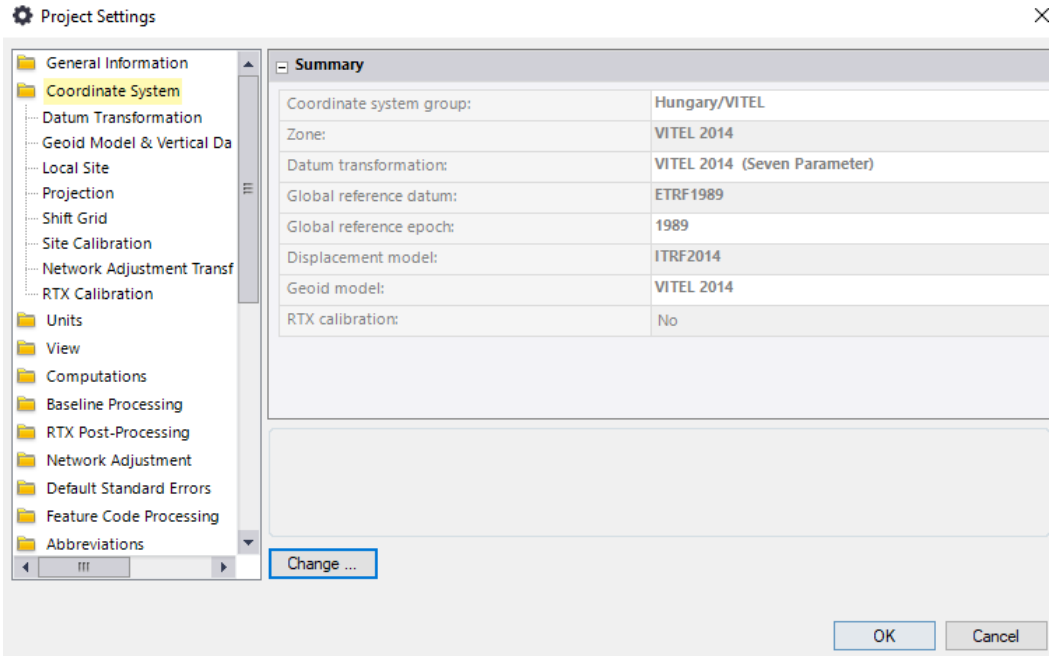
6. Search by name, country, or.... ▶ beírni: hungary ▶ VITEL 2014 –et kiválasztani ▶ Next



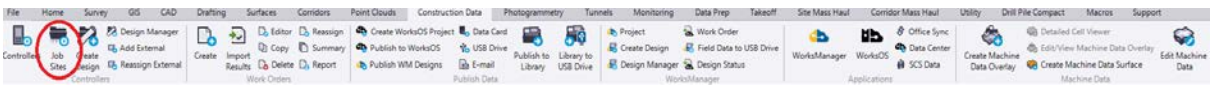
7. Lenti beállítások mellett Finish



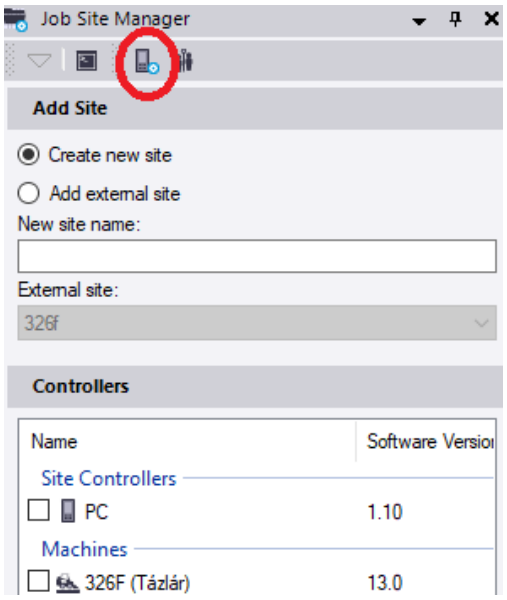
8. Project Settings ▶ OK



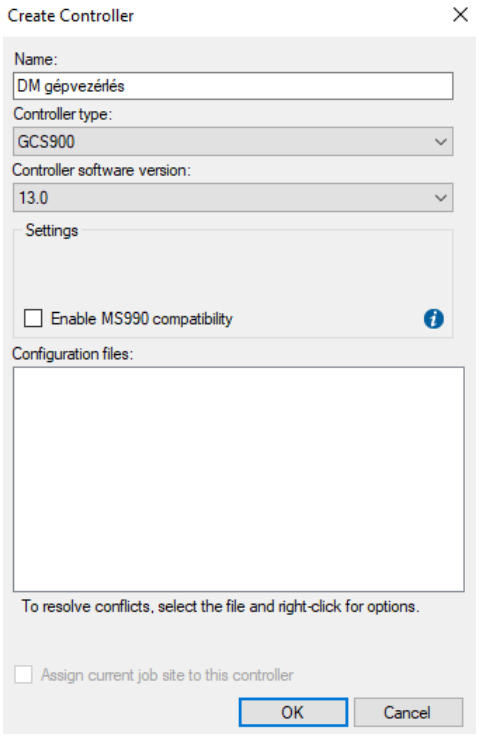
9. Rajztér rácshálózata EOV koordinátákat mutat. Ebbe a rajztérbe behúzzuk az XML és a DWG állományt.
10. Felső menüszalagon a Construction Data fülre kattintunk, majd balról a második Job Sites ikont választjuk.



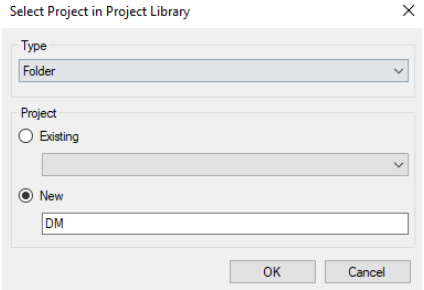
11. Jobb oldalon felugrik a Job Site Manager nevű ablak, ahol a Controller Manager ikont választjuk



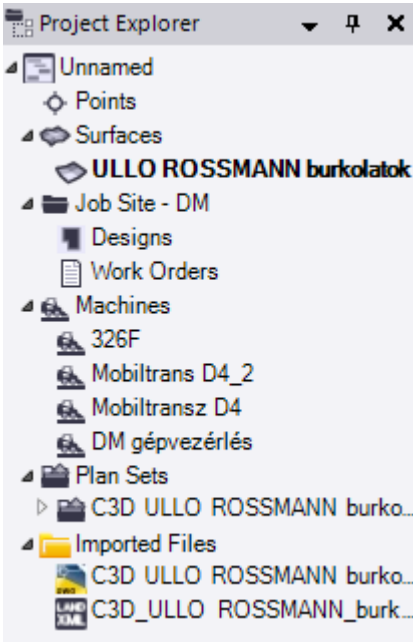
12. Felugró menüben Create ► elnevezzük a munkagépet, GCS900-at választunk ► OK



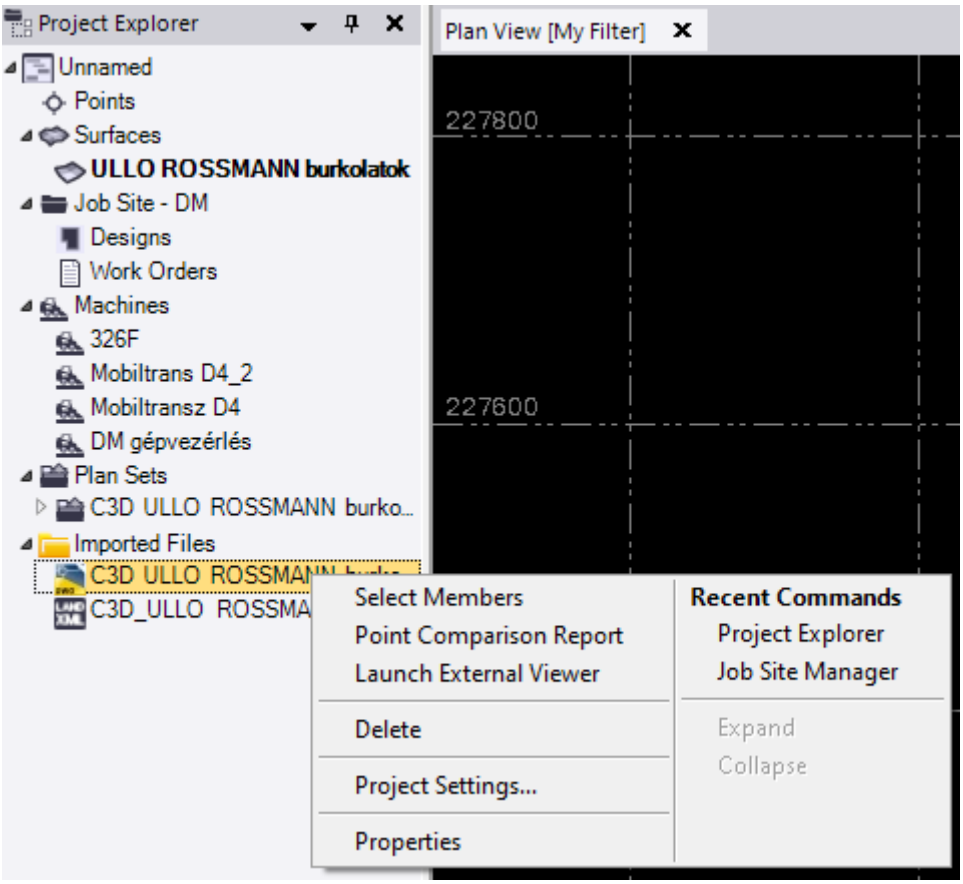
13. Az új ablakban megjelent a létrehozott munkagépünk. ► Close
14. Site name megadása ► OK
15. Jobb oldali menüben Project Library ► Select ► Folder ► kiválasztás ► OK



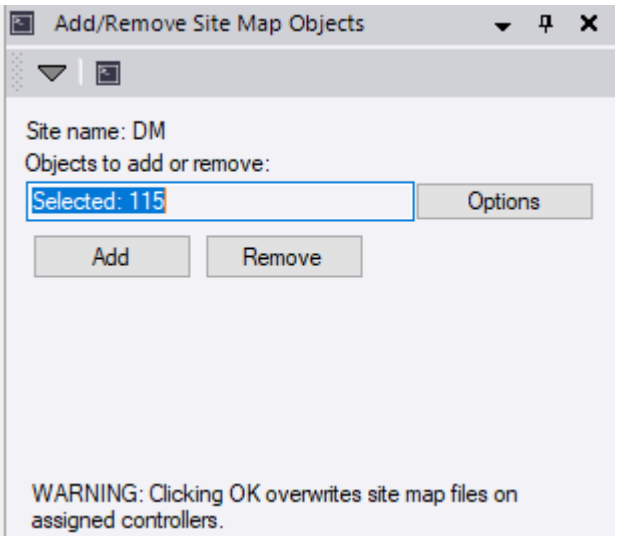
16. Felső menüszalag Home menüjében Project Explorer ikonra kattintva láthatjuk, hogy projektünkben milyen állományok szerepelnek.



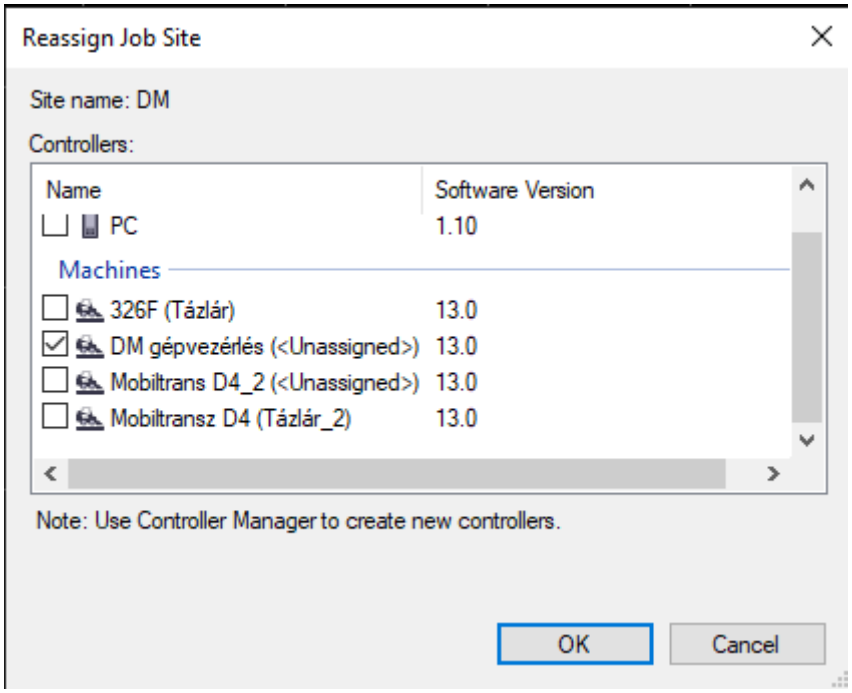
17. A bal oldali Project Explorer menüben a DWG állományra kattintunk jobb egér gombbal, majd Select Members.



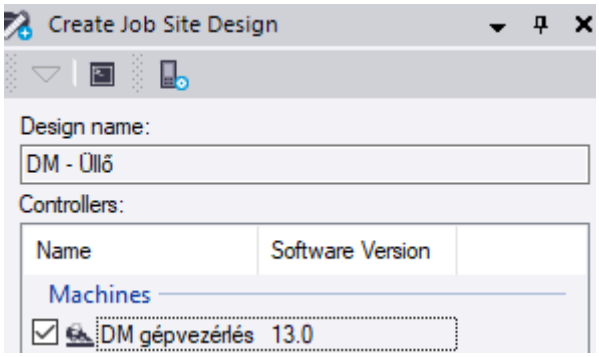
18. Jobb oldali menüben Site Map ► „+/-ˇ ► Add ► OK



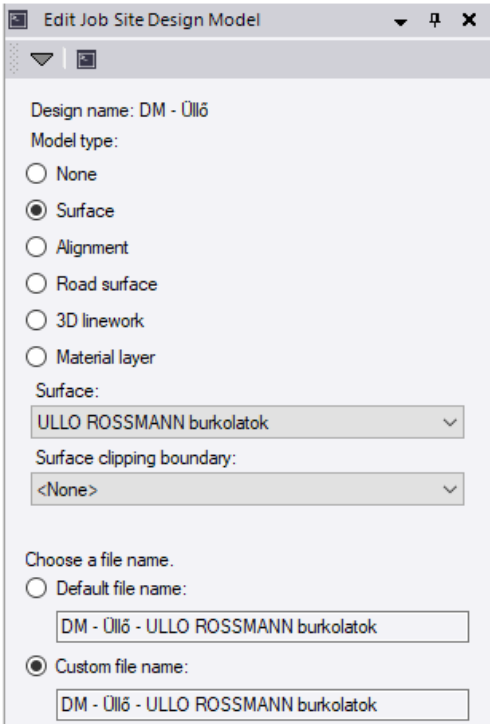
19. Jobb oldali Job Site Manager ablak legutolsó menüje, Controllers ► Reassign... ► munkagép kiválasztása ► OK ► , ha végig fut, Close



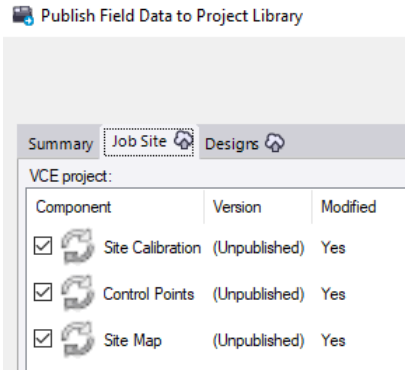
20. Felső menüsorban Create Design ► Create Job Site Design jelenik meg jobb oldalon ► Itt adjuk meg azt a nevet, amit a munkagép kezelője látni fog. ► alatta Controller kiválasztása (ugyanazt, ami eddig volt: DM) ► OK



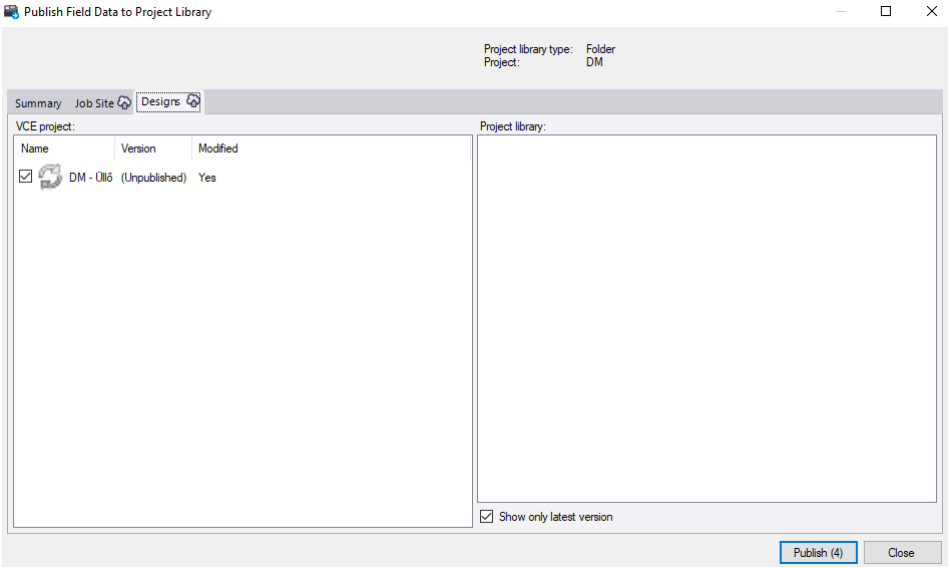
21. Felugrik az Edit Job Site Design Model menü ► Surface ► OK



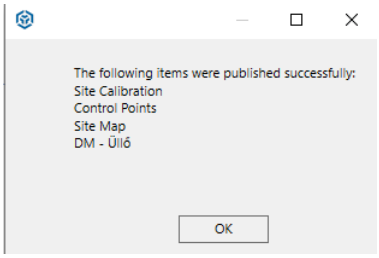
22. Felső menüben Publish to Library ► Felugrik a Publish Field Data to Project Library menü ► Job Site fülre kattintva 3 elemnek kell kipipálva lennie



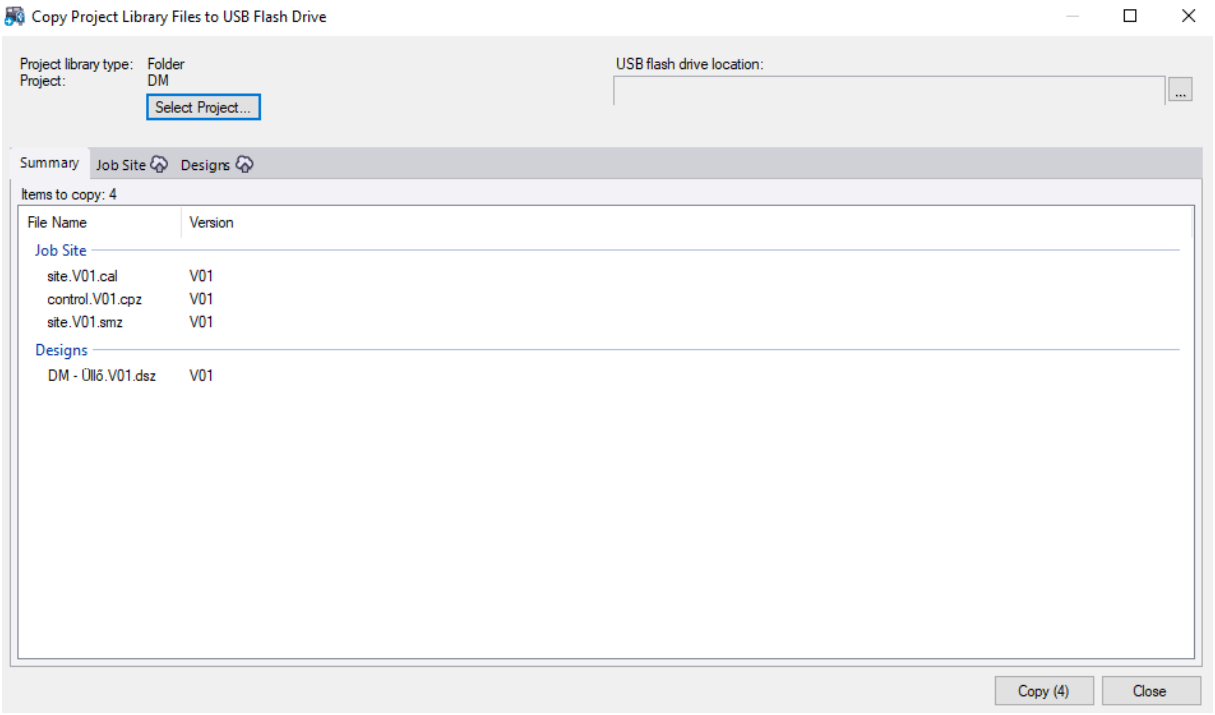
23. Design fül az előbb létrehozott tervet tartalmazza
24. Publish ► Most készül el az exportálhatóvá váló projekt állomány.



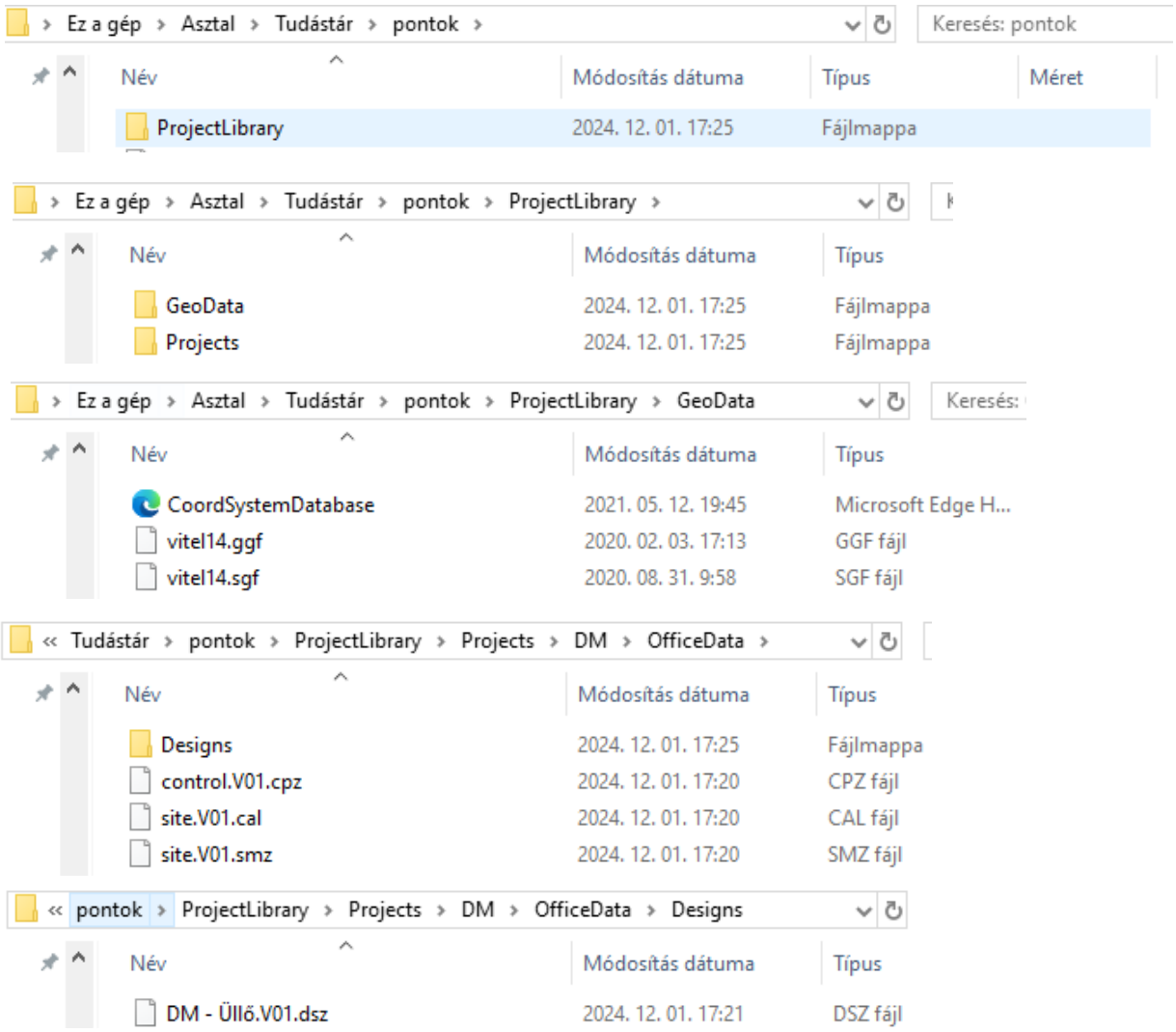
25. Sikeres műveletről felugró szövegablak értesít.



26. Felső menüben Library to USB Drive ikon ►Jobb oldali tallózás ikonra kattintva kiválasztjuk a mentés helyét, majd Copy ► az előzőleg beállított mappában megjelent a ProjectLibrary nevű mappa ► másolható adathordozóra



ProjectLibrary mappa felépítése:



Trimble File Flipper

Segítségével az elkészült projekt mappánkat a szükséges gépvezérléshez tudjuk alakítani. GCS900 vezérlésről beszélünk, ha a munkagép kabinjában nyomógombos monitort használ a gépvezérlés. Earthworks vezérlésről beszélünk, ha a munkagép kabinjában érintőképernyős monitort használ a gépvezérlés.

Browse ikonra kattintva kitallózzuk a tervet ▶ Ha ✓ jel jelent meg a tervünk mellett, Continue ▶ GCS900 vagy Earthworks kiválasztása ▶ Tovább ▶ elnevezés ▶ tallózás ▶ GPS technológiát fogunk-e használni? ▶ Site Calibration Type választása ▶ Coordinate System Library ▶ Hungary ▶ Continue ▶ VITEL ▶ Geoidot használunk-e? ▶ Yes ▶ VITEL2014 ▶ Continue ▶ SAVE ▶ üzenet a mentésről

Ha GCS900-hoz mentettük ki, a mappánk neve: Machine Control Data

Ha Earthworks-höz mentettük ki, a mappánk neve: ProjectLibrary