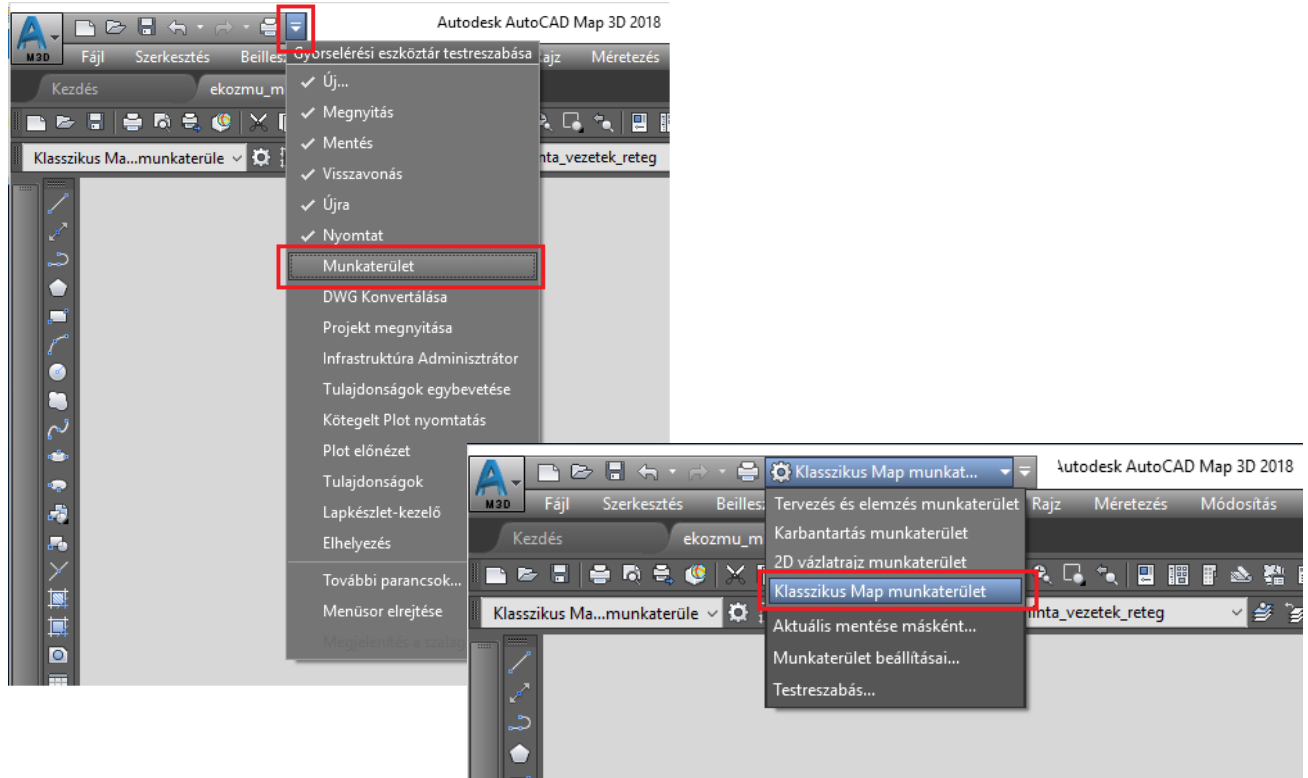


ESRI Shape fájlok előállítása DWG rajzokból

A következőkben AutoCAD szoftverben készített rétegek konvertálását fogjuk bemutatni az e-közmű rendszerben elvárt Shape fájlokká. A folyamat AutoCAD Map 3D-ben lesz dokumentálva, de ugyanezen lépésekkel lehet Civil 3D-ben is elvégezni.

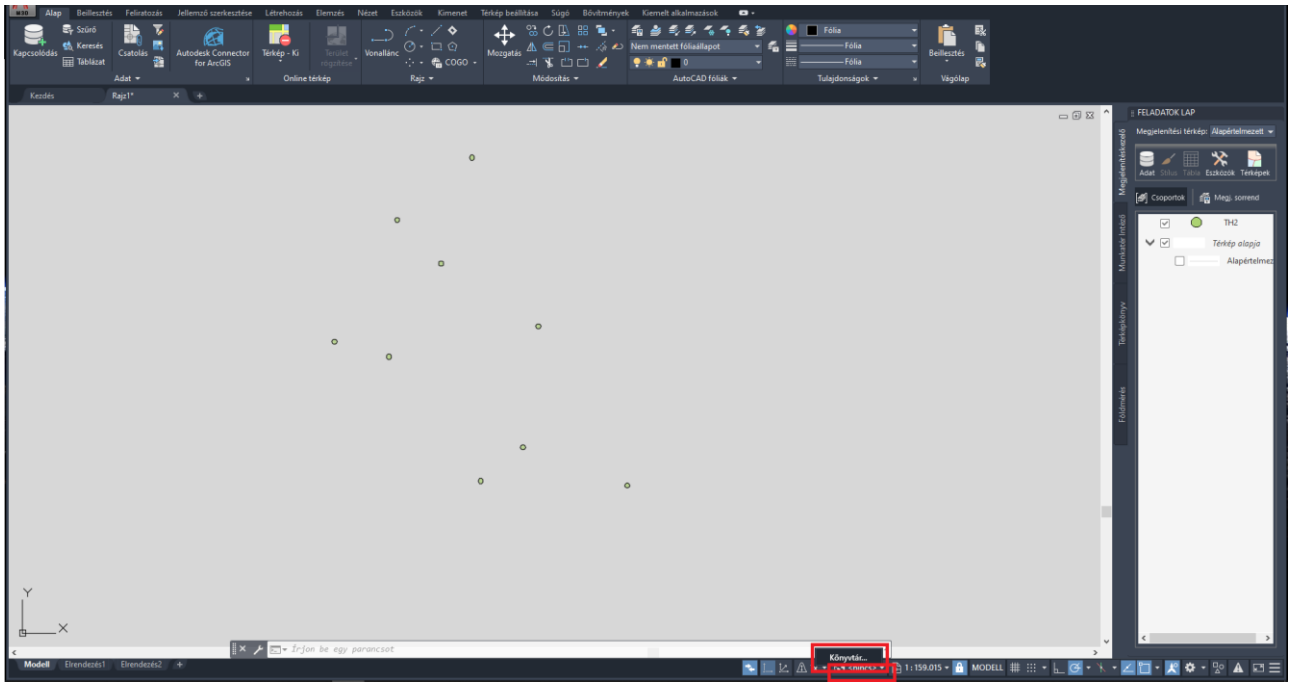
1. Munkaterület beállítása



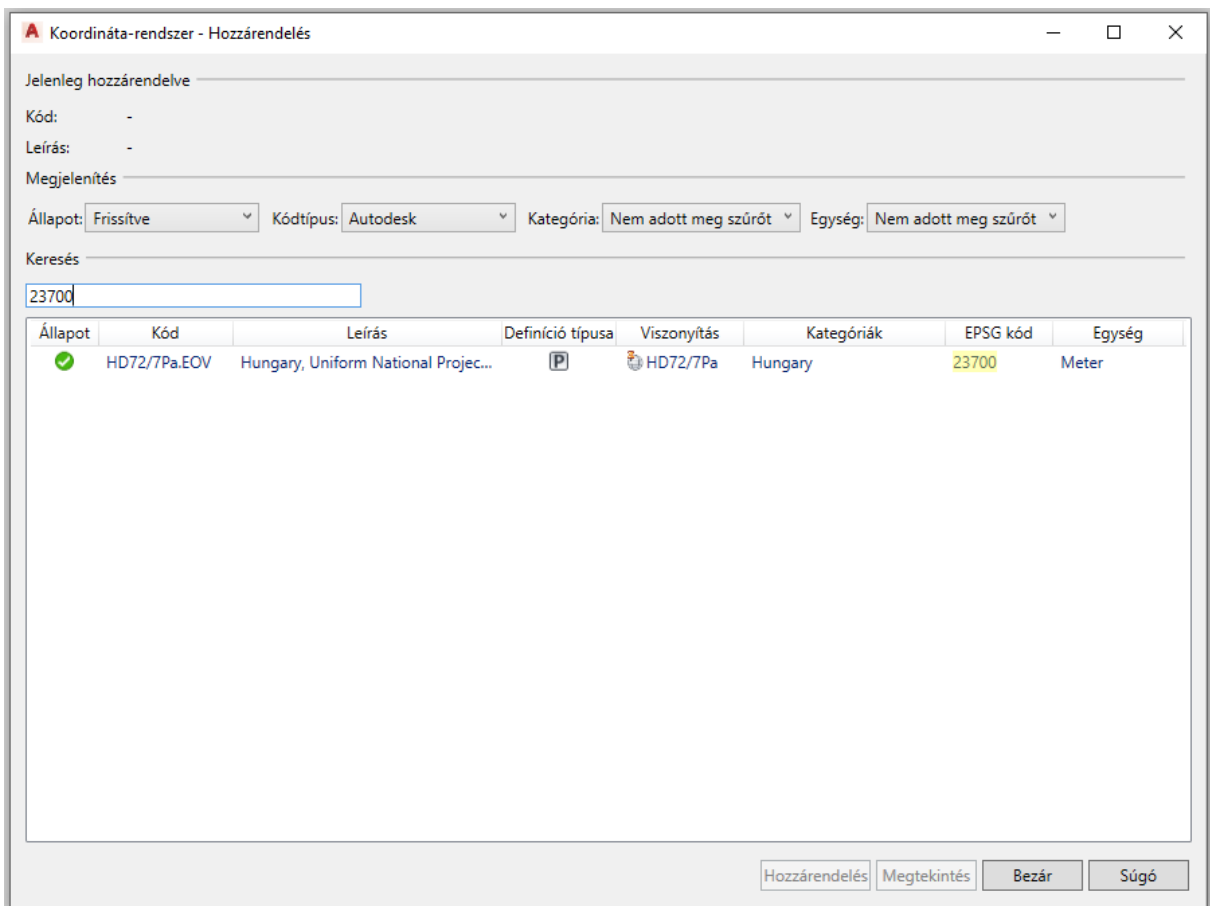
A *Munkaterület* eszköztár megjelenítése után a legördülő menüből a *Klasszikus Map munkaterületet* válasszuk ki.

2. Koordináta rendszer beállítása

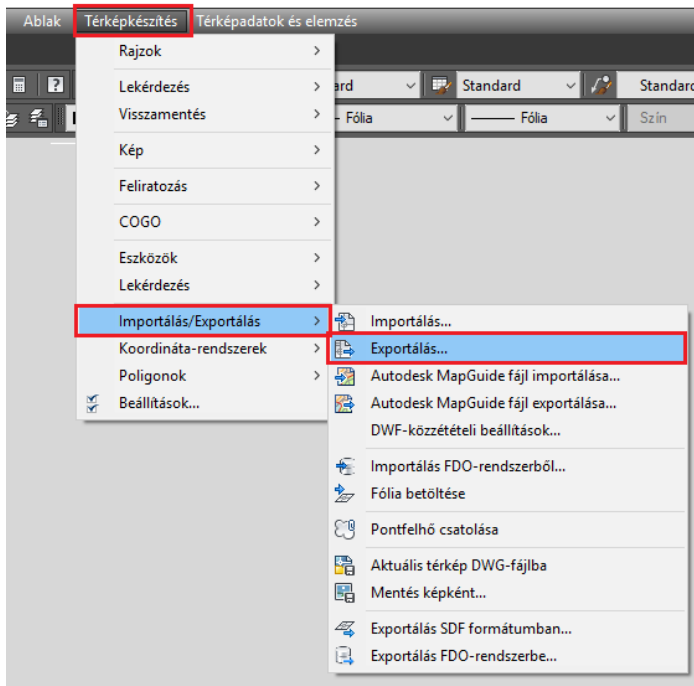
Következő lépésben be kell állítanunk a projekt koordináta rendszerét, ha eddig ezt nem tettük volna meg. Ezt az alsó menüsávban tudjuk megtenni. *Kattintsunk a lefelé mutató nyílra és a Könyvtár gombra.* Ugyanerre a menüpontra jutunk, ha a parancssorba a *MAPCSASSIGN* modult hívjuk meg.



Ezután a felugró ablakban keressünk rá az *Egységes Országos Vetületi* rendszerre. Ezt megtehetjük bármilyen kulcsszó, *HD72* szavak vagy a *23700* EPSG kód alapján is.



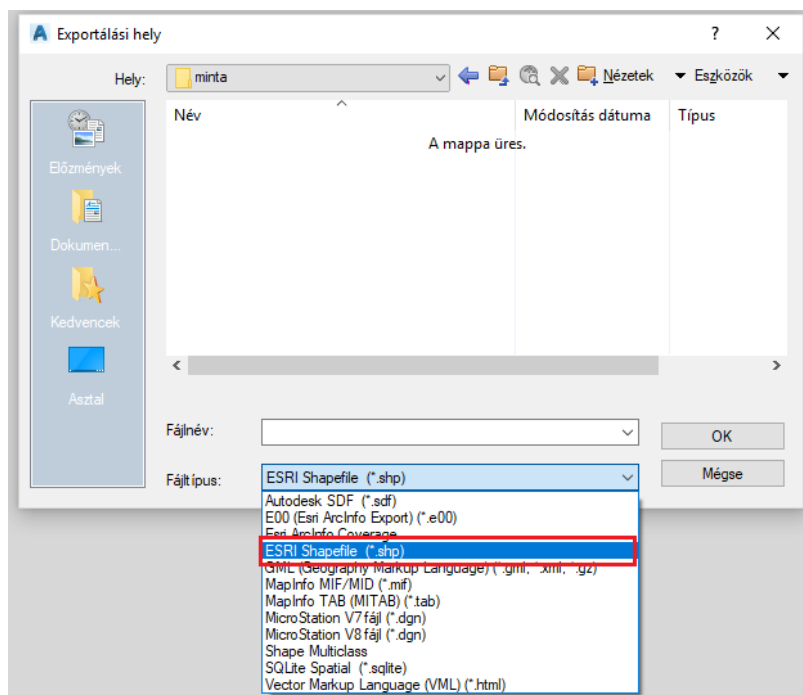
3. Exportálás



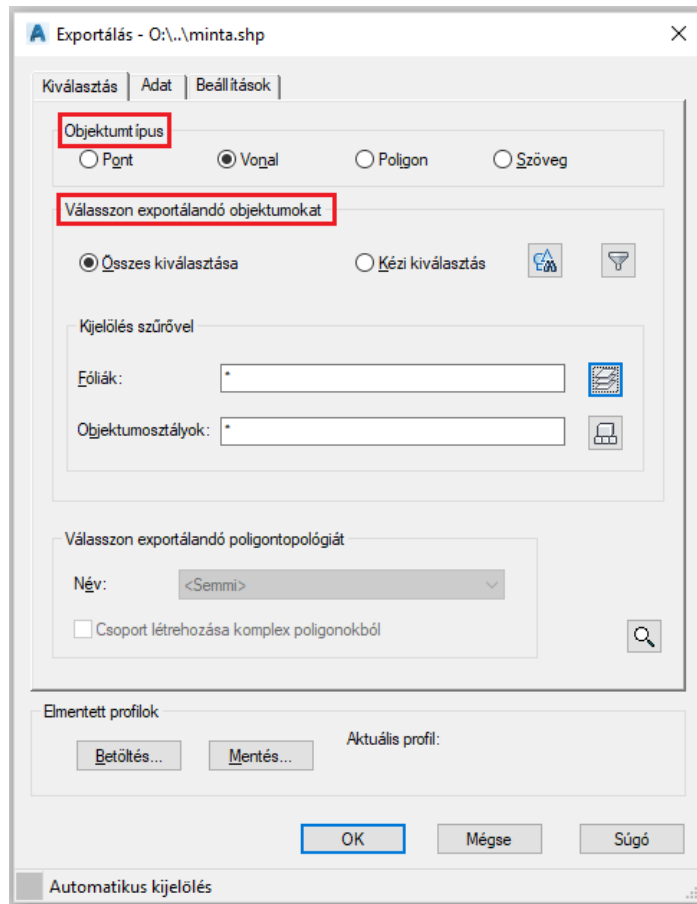
A *Térképészítés* menüből válasszuk ki az *Importálás/Exportálás – Exportálás* opciót.

A parancssorba beírt *_mapexport* kifejezéssel is ugyanazt a párbeszédablakot érhetjük el.

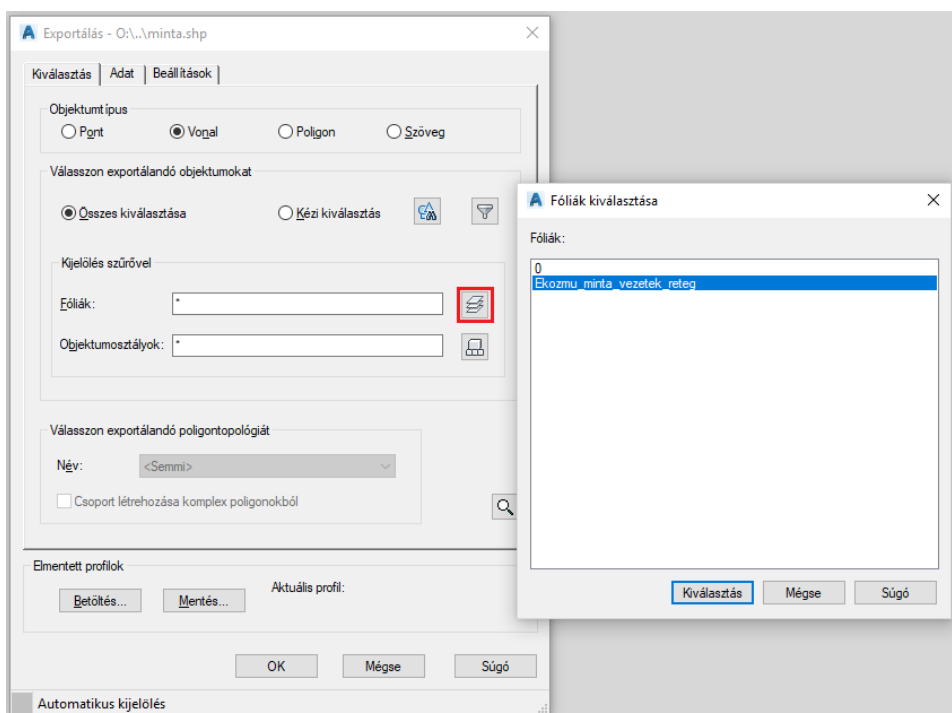
A felugró ablakban tudjuk kiválasztani az exportálás fájlformátumát. Itt válasszuk ki az *ESRI Shape* fájlt és adjuk meg a mentés helyét és a fájl nevét.



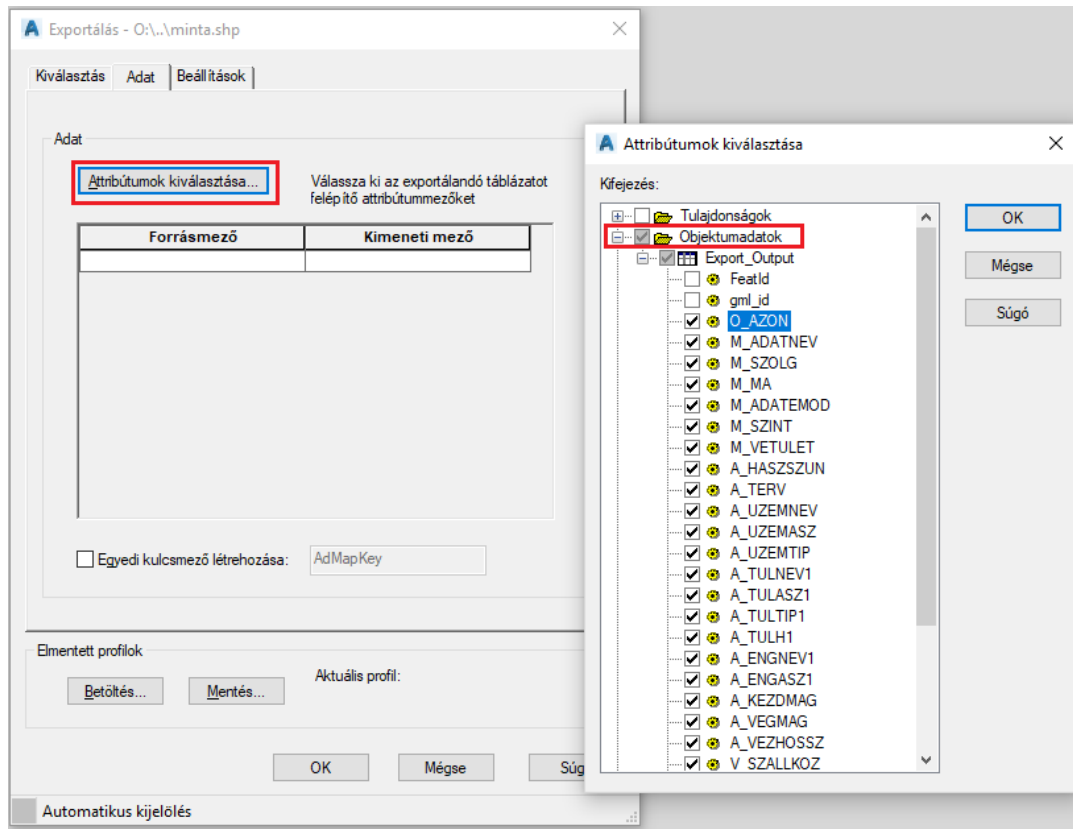
A következő ablak első *Kiválasztás* fülén tudjuk az objektum típusát és az exportálandó objektumokat kiválasztani. Kézi kiválasztás esetén a szokásos kijelölési műveletekkel tudunk dolgozni.



A *Fóliák* menüpontban adjuk meg azt a réteget (rétegeket) amelyből a shape készülni fog.

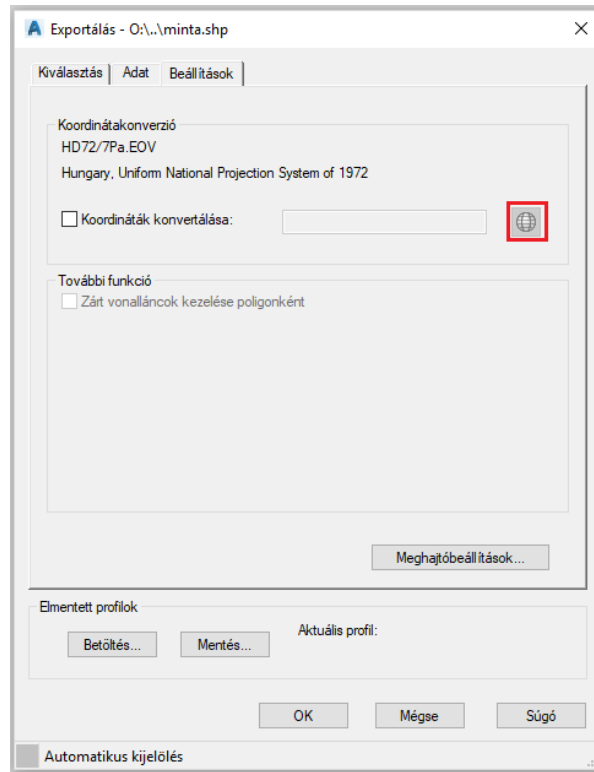


A második, *Adat* fülön az *Attribútumok kiválasztására* kattintva állítjuk be, hogy a DWG rétegek mely attribútumai legyen exportálva és milyen mezőnévvel. Az *objektumadatok* alatt megjelenik a kiválasztott réteg összes tulajdonsága, amelyeket tudunk exportálni vagy figyelmen kívül hagyni, ha az adott szakág tartalmi követelményében nem szerepel.

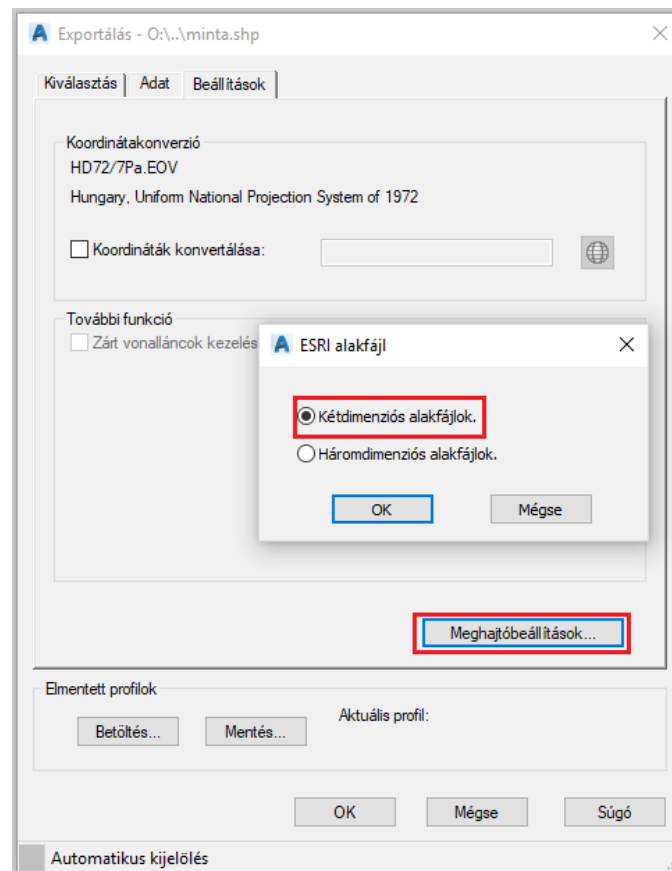


A harmadik, *Beállítások* fülön tudjuk a koordináta rendszert átállítani, ha nem *Egységes Országos Vetületben* dolgoztunk volna. Ha *EOV*-ban dolgoztunk és az exportálás elején beállítottuk a *Vetületi* rendszert, akkor ezt a lépést kihagyhatjuk.

Ha más koordináta rendszerben dolgoztunk (pl. *WGS84*) akkor a *Koordinátakonverzió* menüpontban keressünk rá az *EOV*-ra.



A *Mehajtóbeállítások*ban válasszuk a *Kétdimenziós alakfájlok* opciót!



Ezután az *OK*-ra kattintva elkezdődik a DWG exportálása Shape fájlba.