

Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság



(Egységes Szakági Tervezéstámogató Rendszer)

EHO frissítési útmutató 1.3-ról 1.4-re

Dokumentum verziója:	1.24.4.1.3
Verzió dátuma:	2023. október 19.
Besorolása:	Üzleti titok
Kiadó:	Fornax ICT Infokommunikációs Megoldások Kft.
Kiadó székhelye:	1132 Budapest, Váci út 30. Quadra Irodaház, 6. emelet
ESZTER verzió	1.24.4.1

Tartalomjegyzék

1.	Bevezetés.....	3
2.	Egységes Szakági Tervezéstámogató Rendszer	4
	Az Egységes Hírközlési Objektummodellről	4
	A szakági modell	4
3.	ESZTER frissítése.....	5
2.1. 4.	EHO frissítése	6
2.2. 5.	EHO 1.3 frissítés 1.4-re	7
	EHO verzió módosítása a tervben	7
6.	Ábrajegyzék	10
5.1. 7.	Mellékletek jegyzéke	11

1. Bevezetés

A dokumentum az Egységes Szakági Tervezéstámogató Rendszer (a továbbiakban: ESZTER) azon felhasználói számára készült, akik EHO 1.3.0 alapú rendelkező terveiket kívánják a Hír-Közmű rendszerbe beadni, a tervekben lévő adatbázist 1.4.0-ás EHO verzióra frissítve.

2. Egységes Szakági Terveztámogató Rendszer

Az ESZTER egy, a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság által, a Hír-Közmű 1.0 projekt keretében fejlesztett elektronikus hírközlési létesítmények tervezésére szolgáló program, amely az AutoCAD Map 3D mindig aktuálisan legfrissebb verziója alatt futtatható.

Támogatja és segíti a nyomvonal hírközlési hálózatok tervezését, az NMHH által előírt Egységes Hírközlési Objektummodell (a továbbiakban: [EHO](#)) objektumokat tartalmazó szakági kiviteli tervek létrehozását, az engedélyeztetési eljárásokhoz leadandó szakági mellékletek létrehozását. Az ESZTER nyelvfüggetlen, bármilyen nyelvű operációs rendszeren működik, felhasználói felülete magyar nyelvű.

Az Egységes Hírközlési Objektummodellről

2.1.

Az EHO az NMHH által, a hírközlési szolgáltatók, illetve egyéb érintett hírközlés szakmai szereplők (pl. hálózat tervezők, Mérnöki Kamara) közreműködésével kidolgozott, egységes hírközlés hálózati adatmodell; amely támogatja az egységes tervezési követelmények bevezetését, és amely lehetővé teszi, hogy az építésügyi hatósági eljárásokban a rajzi szabályozás helyett az adattartalmi szabályozás jelenjen meg.

Az EHO - közös szakmai nyelvként - teremti meg az alapját a hírközlési hálózatok elektronikus, térinformatikai szemléletű nyilvántartásnak.

Az egységes objektummodell érdekében az ESZTER nem engedélyezi az EHO szabályrendszernek ellentétes adatok, folyamatok rögzítését és betöltését.

2.2.

A szakági modell

Az ESZTER működése teljes egészében a szakági modellre épül, amelyben definiálásra kerültek az EHO szabályok. Az EHO modellben fix értékkeszlettel rendelkező paraméterek értékkeszlete a felhasználók számára nem módosítható, az EHO modelltől eltérő terv betöltésekor a Hír-Közmű rendszer hibát jelez.

A szakági modell – egy *.dwt formátumú sablon fájl – tartalmazza az adatbázist, az alapértelmezett indítási felületet, főlíákat, blokkokat.

3. ESZTER frissítése

Az ESZTER frissítése esetén az AutoCAD keretprogram végzi a frissítési műveletet, amelyhez az AutoCAD Map 3D keretprogramideiglenes bezárása szükséges. A művelethez fontos, hogy az AutoCAD Map 3D keretprogram online eléréssel rendelkezzen.



1. ábra: Az ESZTER névjegye

Aktív internetkapcsolat esetén az ESZTER program névjegyében látható az éppen aktív ESZTER program, valamint a legfrissebb ESZTER program verziószáma. A névjegy vagy a [palettán keresztül](#), vagy a [HKNEVJEGY](#) parancs beírásával érhető el.

Ha a két szám eltér, azaz új verzió elérhető, azt a program a "Publikált legfrissebb verzió" mögötti piros számsorral jelzi, amelyre kattintva megnyílik az ESZTER új telepítőjét tartalmazó letöltési könyvtár.

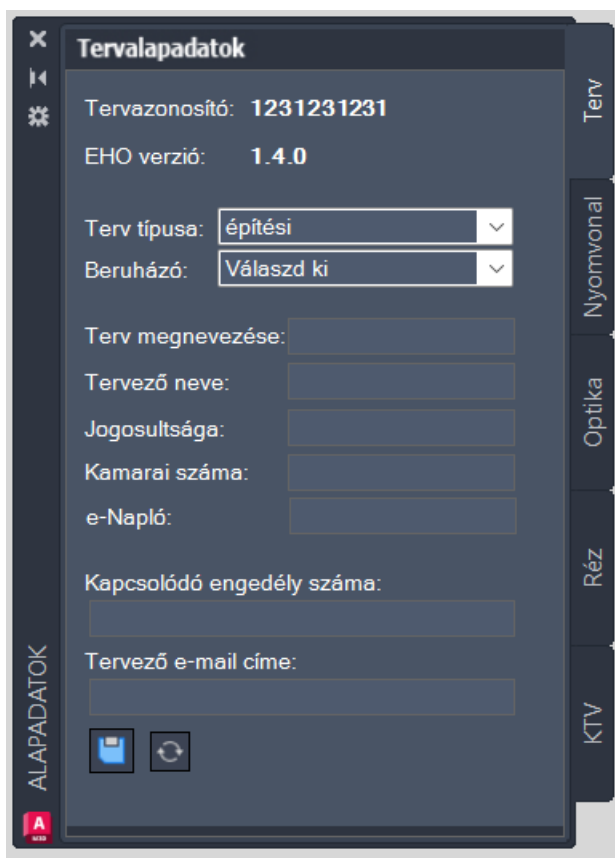
A frissítés telepítéséhez a letöltött, becsomagolt fájlt kitömörítése, majd az abban található .exe állomány elindítása szükséges a [program telepítés](#) fejezetben leírt módon.

4. EHO frissítése

Új EHO verzió megjelenése esetén az ESZTER programverziója is változik. Az ESZTER új verziójának telepítését lásd az előző fejezetben.

Az EHO az adatbázis felülről bővíthető, azaz új verzió esetén törlés nem történik, csak kiegészítés.

Az aktuális – terv DWG adatbázisában tárolt - EHO verziószám a [Tervalapadatok](#) panelen kérhető le.



2. ábra: A Tervalapadatok panel

5. EHO 1.3 frissítés 1.4-re

Ha a felhasználó az ESZTER programot már frissítette 1.24.4.1 verzióra, abban az esetben XML előállításakor az elkészült XML állományok ellenőrzése már az EHO 1.4.0 verziónak megfelelően fog történni.

Mivel fájlalapú szakági modell esetén az adatbázist a tervfájl tartalmazza, így a régebbi verzióval készült állományokban továbbra is a régi adatbázis lesz megtalálható, amelyeket manuálisan kell a felhasználónak frissítenie.

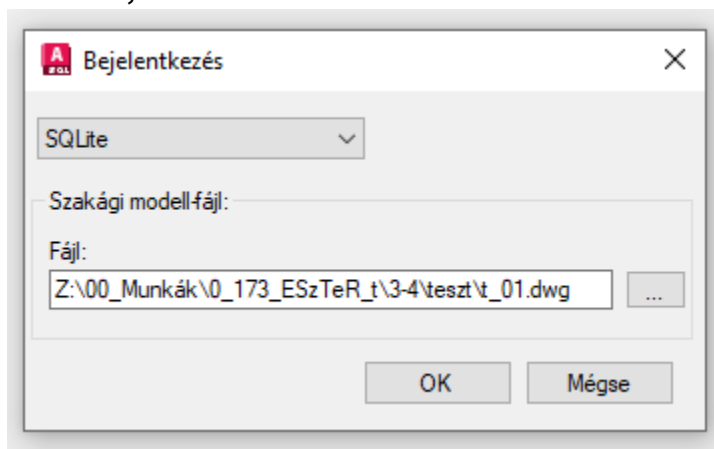
Ha ez nem történik meg, akkor az így előállított XML hibás lesz, a hibalistában „*eho_verzió Hibás érték! A várt érték az alábbiak egyike: [1.4.0]*” üzenet lesz olvasható.

EHO verzió módosítása a tervben

5.1 Az 1.4.0-ás EHO verzióra frissítéséhez az Autodesk Infrastructure Administrator programot kell elindítani, majd végrehajtani a frissítést az alábbiak szerint:

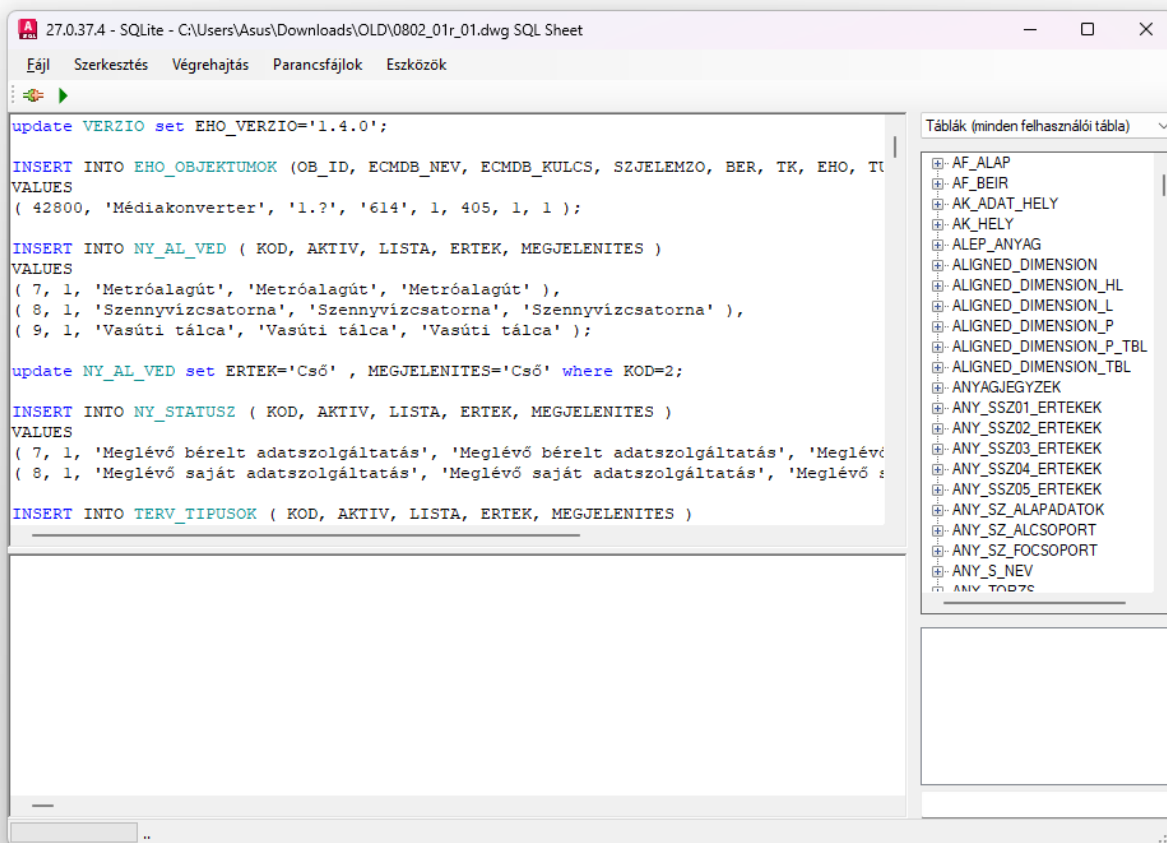
Fontos! A művelet megkezdése előtt a felhasználónak biztonsági mentést kell készítenie a tervfájlról az adatvesztés megakadályozása érdekében. Az EHO verziófrissítés nem visszavonható.

1. A felhasználó indítsa el az Autodesk Infrastructure Administrator segédprogramot a Windows rendszeren belül.
2. Az Autodesk Infrastructure Administrator felületén a bal felső sarokban megtalálható **Fájl** menün belül kattintson az **SQL Sheet...** menüpontra.
3. A felugró ablakban az SQLite formátumot kell kiválasztani, majd a Fájl mezőben ki kell választani az érintett tervfájlt.



3. ábra: Tervfájl kiválasztása

4. A 6. pontnál is látható konzolnak kell megjelennie, ahova a felhasználó be tudja írni az SQL utasításokat, kitörölve az esetleg már ott meglévő parancsokat.
5. Ide kell bemásolnia a felhasználónak a dokumentumhoz mellékelt Update.sql fájl tartalmát. Célszerű azt jegyzetkönyvben vagy Notepad++ alkalmazással megnyitni, majd kimásolni annak teljes tartalmát (**Ctrl+A**), utána pedig a vágólapra helyezni (**Ctrl+C**).
6. Ha felhasználó a vágólapra helyezte a teljes szöveget, akkor a lentebb látható panelen a Bal oldali felső üres részbe kell kattintania, majd **Ctrl+V** billentyűkombinációval beillesztenie a szöveget. Ezt követően lenti képen bekarikázott zöld háromszög ikonra kell kattintani.

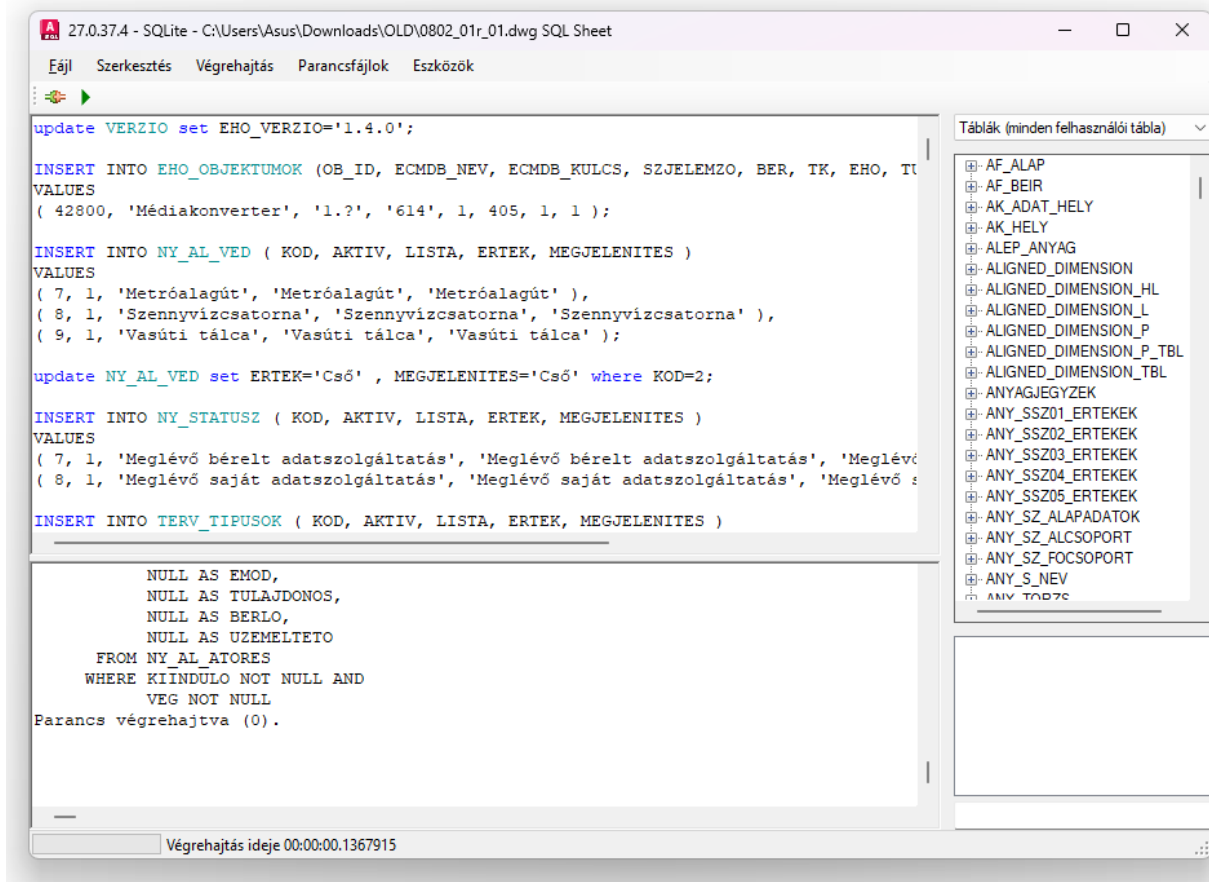


4. ábra: Bemásolt SQLite kód

7. A zöld háromszög ikonra történő kattintás hatására a kódot végrehajtja a program, az alábbi visszajelzést adva.

PARANCS VÉGREHAJTVA (0).

8. Ezt követően az SQL Sheet bezárható.



5. ábra: Sikeres SQLite kód végrehajtás

6. Ábrajegyzék

1. ábra: Az ESZTER névjegye.....	5
2. ábra: A Tervalapadatok panel	6
3. ábra: Tervfájl kiválasztása.....	7
4. ábra: Bemásolt SQLite kód.....	8
5. ábra: Sikeres SQLite kód végrehajtás.....	9

7. Mellékletek jegyzéke

Fájl név	Tartalom
update.sql	Bemásolható SQLite kód