



NMHH

Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság

Debrecen

Hír-Közmű projekt- ESZTER

2025.02.07.

1. Általános ESZTER státusz
2. ESZTER továbbfejlesztés MCSG7 Munkacsomag



NMHH

Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság

Általános státusz

Nyíri Zsolt

- Eddig összesen 4965 db NMHH tervazonosítót igényeltek, (ESZTER és adatszolgáltatás)
- 7817 db ügy fut a HK ügykezelőjében

	Lezárt	Futó	Összes
Építési engedélyezési eljárás	1 458	303	1 761
Használatbavételi engedélyezési eljárás	1 300	340	1 640
Fennmaradási engedélyezési eljárás	54	19	73
Bontási engedélyezési eljárás	12	12	24
Engedély módosítási eljárás	19	7	26
Építésrendészeti eljárás	65	8	73
Felügyeleti hatósági ellenőrzés	135	6	141
Rendeltetés megváltoztatása eljárás	6	1	7
Nyilvántartásba vételi eljárás	4 069*	3	4 072
ÖSSZESEN	7 118	699	7 817



ESZTER ÁLTALÁNOS STÁTUSZ

HK – ESZTER továbbfejlesztés :

ESZTER jelenlegi legfrissebb verziója: **ESZTER 1.24.4.9; frissítésre került 2025.01.24-én.**

EHO jelenlegi verziója EHO 1.4.0

- Lásd: https://nmhh.hu/eho/kovetkezo_eho_verzio

ESZTER korábbi tervek frissítése EHO 1.3.0-ról EHO 1.4.0-ra, adatkvizsgálata EHO frissítés után EHO verzióemelés, ESZTERrel készült tervek hatásainak vizsgálata futó építésügyi eljárások adataira

- Szolgáltatói/tervezői feladat: Előzetesen adatszolgáltatási dokumentum vizsgálata;
- Probléma esetén: info@nmhh.hu

ESZTER továbbfejlesztés MCSG7 munkacsomagban fejlesztendő feladat :

1. Tervezői felhasználói feladatok további támogatása; tervezői törzsadatok rendezése
2. A beérkezett MMK és tervezői javaslatok funkciók specifikálása és fejlesztése
3. 26 kidolgozás alatti követelmény megvalósíttatása



ESZTER ÁLTALÁNOS STÁTUSZ

HK – ESZTER továbbfejlesztés :

ESZTER jelenlegi legfrissebb verziója: ESZTER 1.24.4.9; frissítésre került 2025.01.24-én.

ESZTER funkcionális tervezői élmény javító fejlesztések 2024 évben:

- A címobjektum CIMPRIORITAS és CIMKAPCSOLAT paraméterek egyszerűsített kezelése
- Címobjektumokra létrehozott igényhely objektumok automatizálása, címek igényhelyek összerendelése
- Műtárgyak elhelyezési címének kiválasztásának egyszerűsítése, részbeni automatizálás
- Azonosító mezőkbe beolvasás kijelöléssel és karakterszám növelésével
- Csövek csőcsoportban történő megjelenítése, kijelölések egyszerűsítése
- Kötés(ek) objektum beillesztése meglévő blokkra illesztése automatizáltan
- Tervhatáron belül és kívül lévő kapcsolat nélküli objektumok törlésének vizsgálata és a törlés automatizálása,
- Minden ESZTER palettán az egy gombos törlési lehetőség
- Nyomvonal kitűzési listák készítésének automatizálása
- Megjelenítés kezelő egyszerűsítése, sablon fájlok kiválasztása

EHO GYIK (https://nmhh.hu/cikk/243879/Egyseges_Hirkozlesi_Objektummodell_EHO_gyakori_kerdesek)

9. Hogyan kell értelmezni az áramszolgáltatói Tartószerkezet objektum (oszlop) „felelős” kapcsolatában lévő Szolgáltató paramétert?

Minden objektumhoz – így a Tartószerkezet objektumhoz is – kell, hogy legalább egy Szereplő objektum is kapcsolódjon, „felelős” kapcsolaton keresztül. A „felelős” kapcsolatnak 3 paramétere van: Tulajdonos, Üzemeltető, Szolgáltató.

Áramszolgáltatói tartószerkezet (oszlop) esetén a Tulajdonos és az Üzemeltető paraméter meghatározása egyértelmű, ugyanis ez **mindig az adott Áramszolgáltatóra vonatkozik.**

Ez az érték a Szolgáltató paraméter meghatározása esetében is az adott Áramszolgáltatóra vonatkozik és nem az áramszolgáltatói oszlopon lévő hírközlési Szolgáltató(k)ra. Tehát áramszolgáltatói oszlop esetében tilos az oszlopot igénybe vevő hírközlési szolgáltatót feltüntetni a Szolgáltató paraméterben!

ESZTER GYIK (https://nmhh.hu/cikk/243880/Egyseges_Szakagi_Tervezestamogato_Rendszer_ESZTER_gyakori_kerdesek)

9. „Szereplő” értékek megadása ESZTER-ben

A legördülő listákban található tulajdonos, szolgáltató és üzemeltető értékkeszlet **úrlapon keresztül bővíthető.**

10. Az XML importálás menete

Fontos: Amennyiben a felhasználó idegen állományból tölt be új XML-t, akkor minden esetben ellenőrizni szükséges, hogy szerepel-e ismeretlen típus a fogadó tervrajzban. Ha szerepel ismeretlen típus, akkor az ismeretlen típust a felhasználónak először definiálni kell, és ezután ismét be kell töltenie az XML-t egy új, az eredetitől különböző tervbe, **ahol ismét ellenőriznie kell a típusokat mindaddig, amíg nem található már ismeretlen típus.**

MMK FAP Pályázat keretében készült dokumentáció:

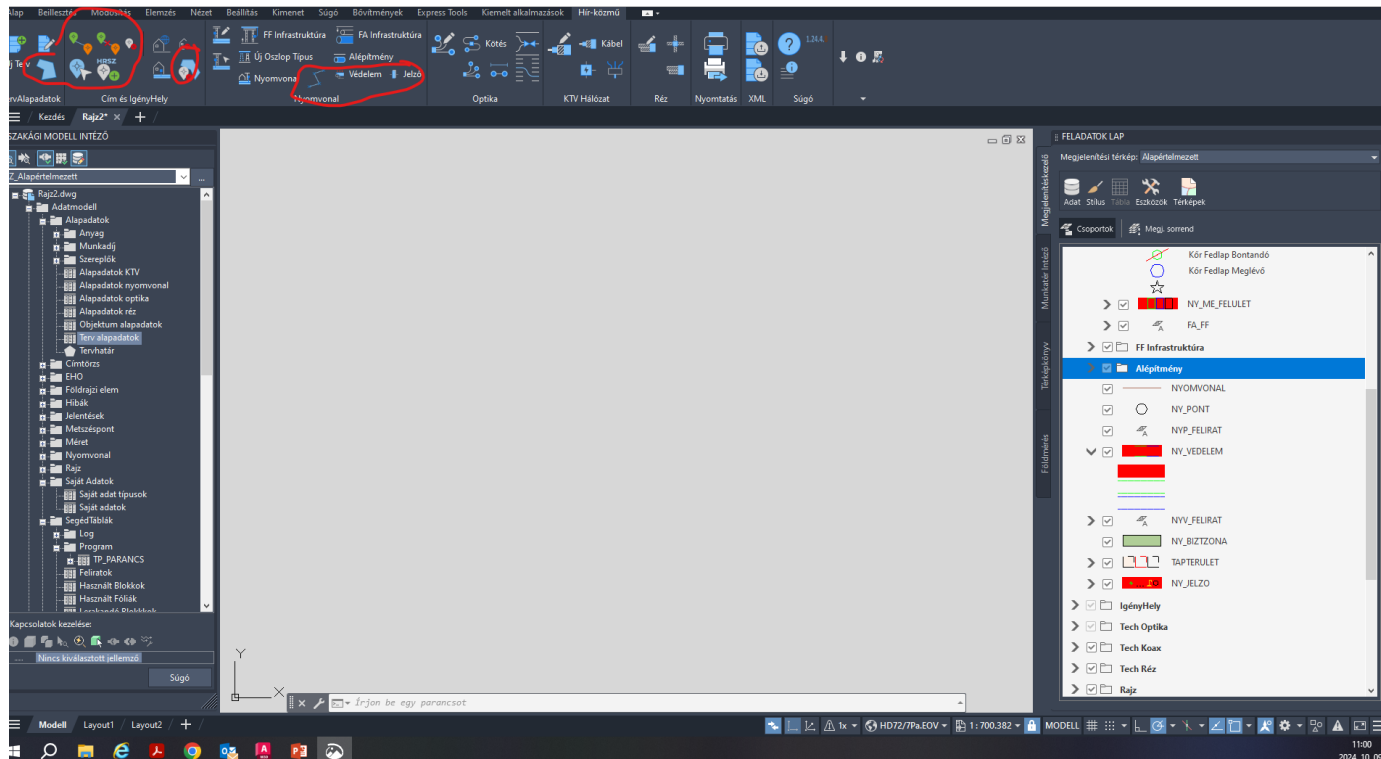
AutoCAD alapon készített tervdokumentációkból EHO szerinti XML fájl készítése (objektumsablon készítése)

A hagyományos AutoCAD alapon elkészült anyagok ESZTER adatmodellbe történő átdolgozásának elősegítésére nyújt segítséget, az ESZTER kézikönyvében bemutatott funkciókon és lehetőségeken felül. Ezen segédlet viszonylag hosszú és összetett LISP program példával zárul, melynek megértése időt vesz igénybe.

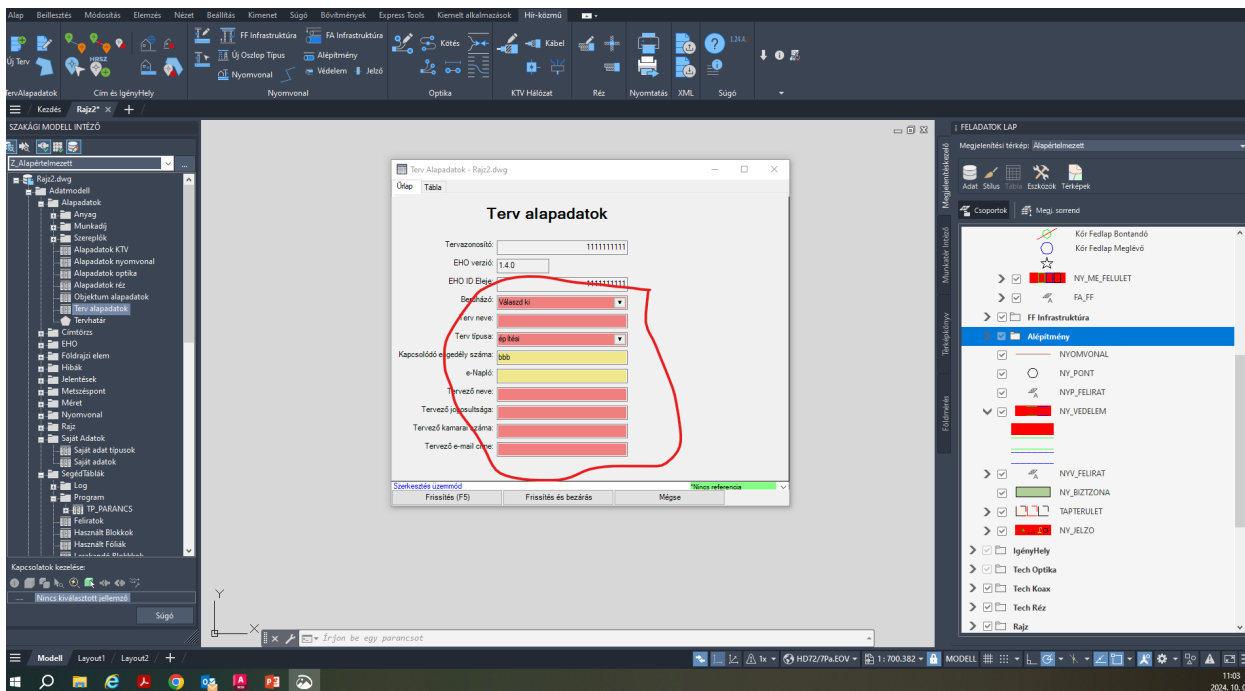
Elérhetőség:

<https://hit.mmk.hu/tajekoztatok/szakmai-program/2023FAPteljes>

ESZTER felület ESZTER 1.24.4.9 verzió



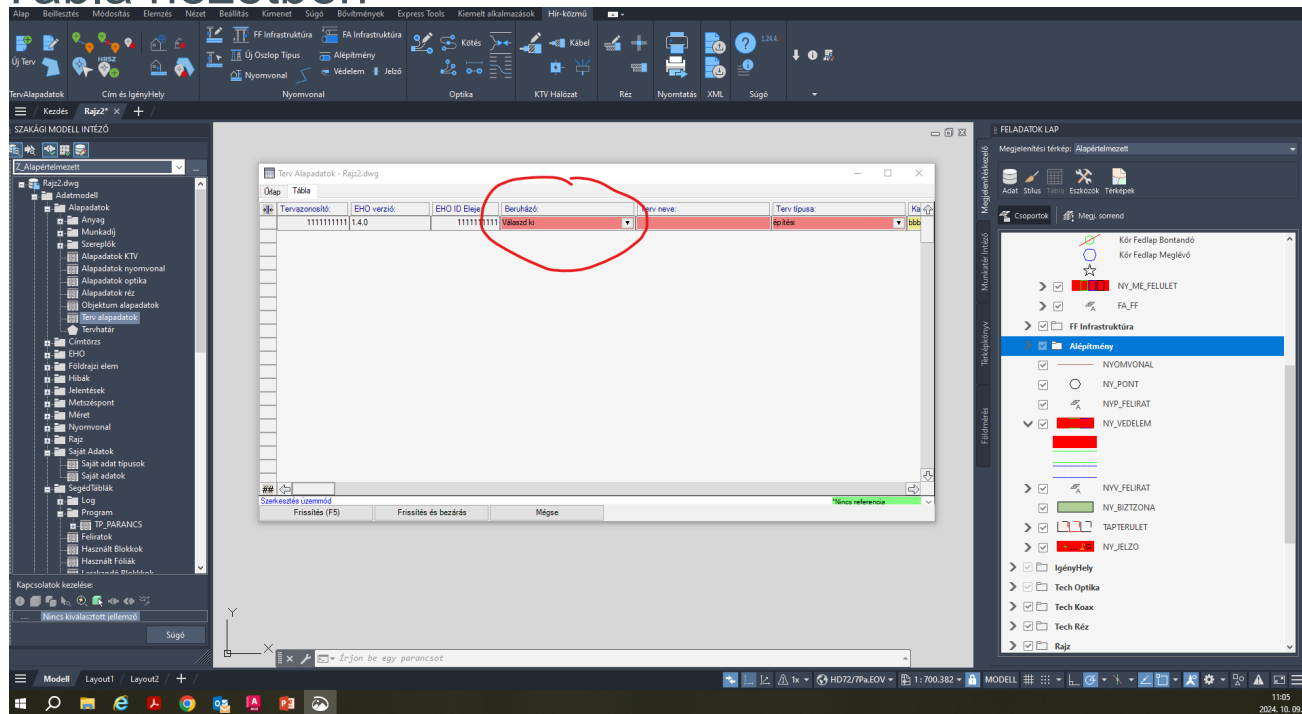
Űrlapok kötelező mezők kitöltése



The screenshot displays the ESZTER software interface. A central window titled 'Terv alapadatok' (Project Basic Data) is open, showing a form with various input fields. A red circle highlights the 'Válassz ki' (Select) dropdown menu, indicating that this field is a required field that must be filled out. The form includes fields for 'Tervezőnév' (Designer Name), 'EHO verzió' (EHO Version), 'EHO ID Elég' (EHO ID Sufficient), 'Terv neve' (Project Name), 'Terv típusa' (Project Type), 'Kapcsolódó engedély száma' (Associated License Number), 'e-Hatóság' (e-Authority), 'Tervező neve' (Designer Name), 'Tervező kamara száma' (Designer Chamber Number), and 'Tervező e-mail címe' (Designer Email Address).

The interface also shows a left-hand navigation pane with a tree view of project elements, a top toolbar with various icons, and a right-hand pane displaying a list of project settings and options.

Tábla nézetben



The screenshot displays the ESZTER software interface in a table view. The table has the following columns: Tervezőszám, EHO verzió, EHO ID Elem, Berühöz., Terv neve, and Terv típusa. The first row contains the following data: 111111111, 1.4.0, 11111 0111, **Valószínű**, and opálás. The 'Berühöz.' cell is circled in red.

Tervezőszám	EHO verzió	EHO ID Elem	Berühöz.	Terv neve	Terv típusa
111111111	1.4.0	11111 0111	Valószínű		opálás

The interface also shows a project tree on the left, a task list on the right, and a status bar at the bottom.

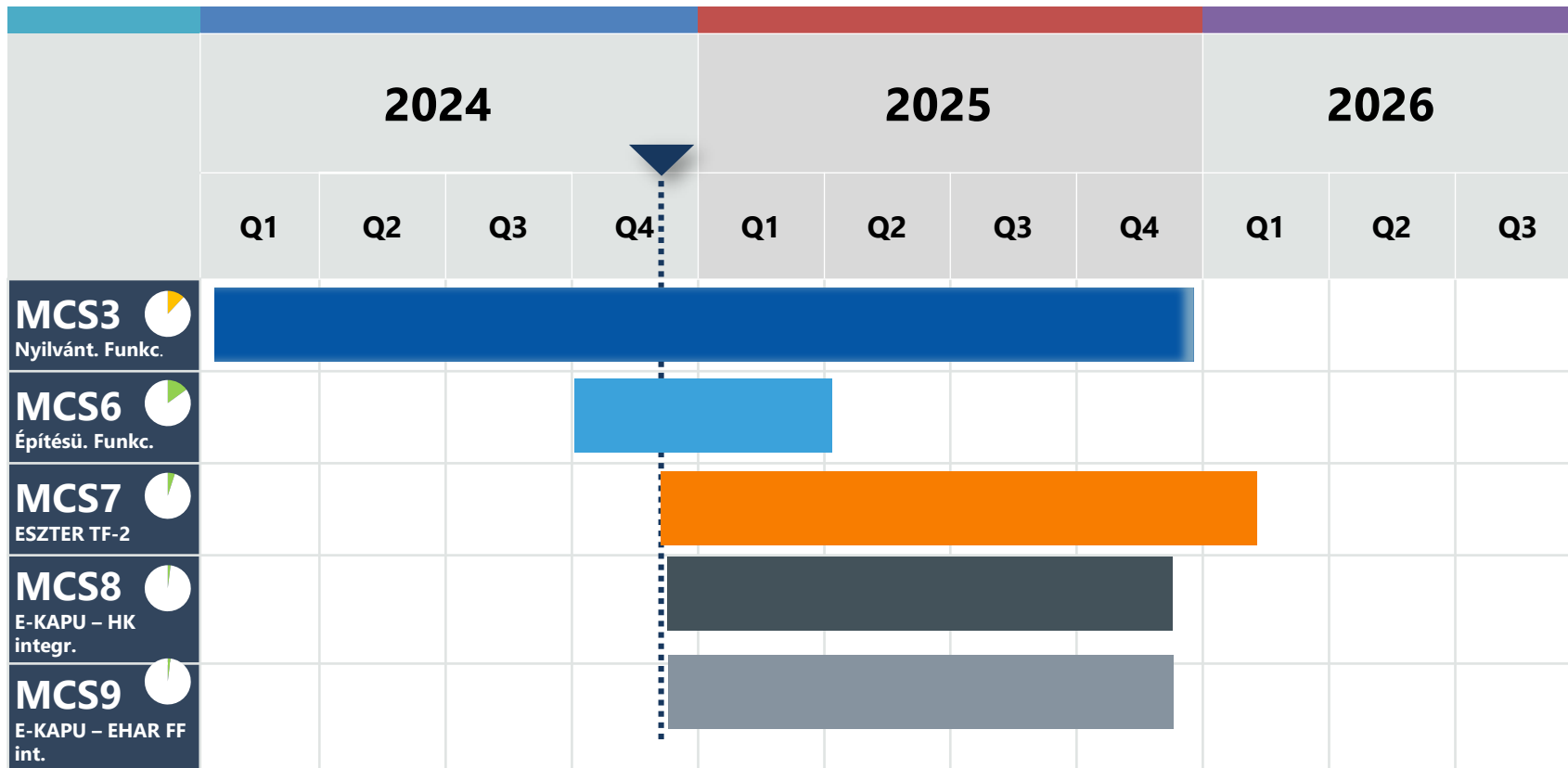


NMHH

Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság

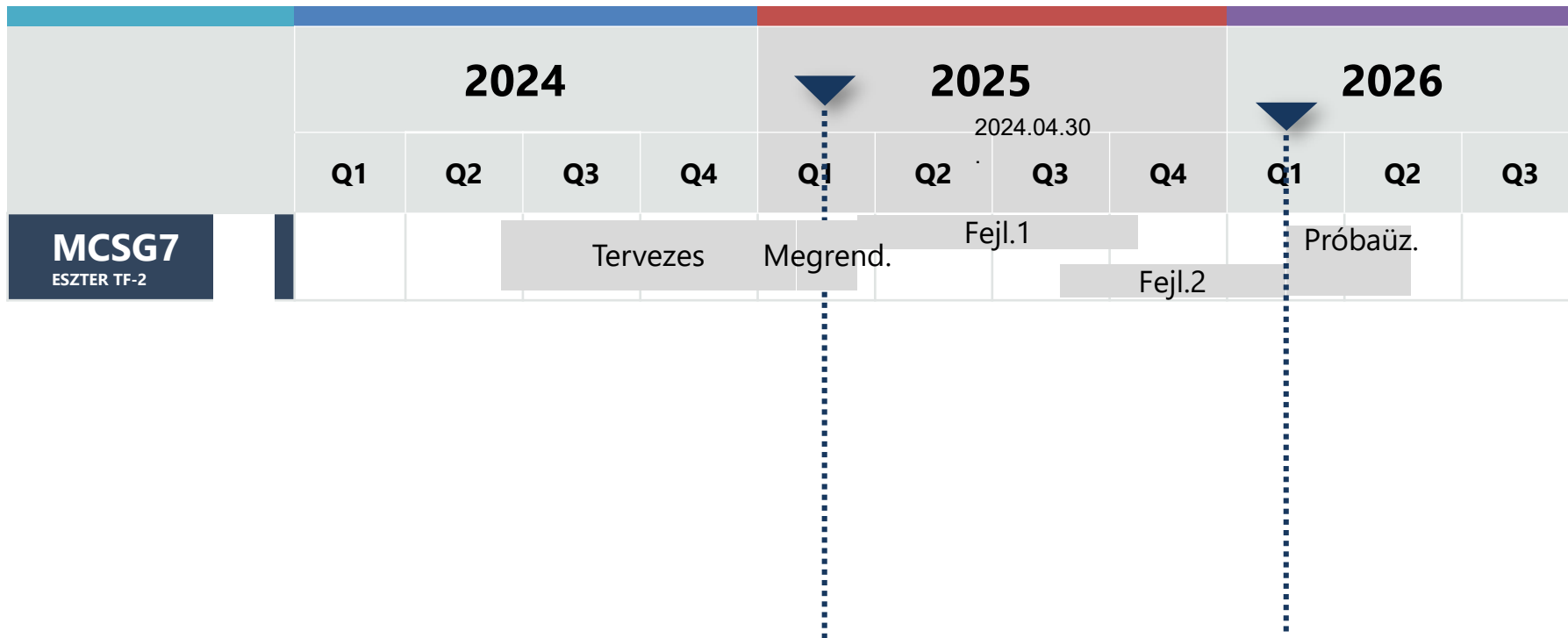
ESZTER MCSG7 T2 fejlesztés státusza

Nyíri Zsolt



ÁLTALÁNOS STÁTUSZ

Aktuális munkacsomagok ütemterve-ESZTER MCS5 Várható ESZTER következő verzió: 2024.04.30.



Megvalósítási fázisok és rövidítések: Tervezés - Terv.; Megrendelés – M.; Fejlesztés – Fejl.; Tesztelés – T.; Dokumentálás – D.

ESZTER TOVÁBBFEJLESZTÉS

Javasolt terjedelem MMK igények szerinti sorrend listája

Prior 1

[HKTF-1509] Tartószerkezet exportálás és importálás

[HKTF-1506] ESZTER csőcsoportok és csövek megjelenítése

[HKTF-1505] ESZTER hiba DWT és Szakági intézőben hibák törlése _ Törzsadattár felülvizsgálata

[HKTF-1502] ESZTER csőcsoportok és csövek megjelenítése

[HKTF-1498] 'Felesleges' hibajelzések kivétele. Célirányos tervel ellenőrzés segítő funkciók

[HKTF-1497] Ideiglenesen az EHO_ID módosításának lehetősége

[HKTF-1496] Nyilvántartási xml fájl betöltése; tervek másolása xml alapon is

[HKTF-1494] Ellenőrző funkció (nyomvonal végelemek ellenőrzése)

[HKTF-1490] Külső összerendelő tábla alapján legyen képes a program tervet előállítani

[HKTF-1489] ESZTERben vagy azon kívül meglévő hálózatok feldolgozásának lehetősége

[HKTF-1488] Nyomtatási keret margó alapértékek változtatása; DWF generálás; papíros nyomtatás gyorsítás

[HKTF-1484] Nyomvonal megbontása funkció továbbfejlesztése

[HKTF-1483] ESZTER adatmodell rendbe tétele EHO alapján, a felesleges lassítások kivétele az adatbázisból

[HKTF-1500] Adatok egyszerűsítése, felesleges geometriával rendelkező objektumok átalakítása geometria mentessé

Prior 2

[HKTF-1508] Védelem anyaga

[HKTF-1501] Megjelenítési modell módosítások, Szakági modellben hiányzó alap segítségek,

[HKTF-1499] Hybrid elemek összekapcsolhatósága

[HKTF-1495] XML beolvasás működés jelzés

[HKTF-1492] Optikai kábelek egyszerűsítése

[HKTF-1486] Optika automatikus kábel szakasz létrehozás (kábel és kábelszakasz páros helyett HK elvhez igazítás.)

Prior 3

[HKTF-1511] ESZTER igény, DWT és Szakági intézőben megszakítók megjelenítése

[HKTF-1510] Optikai kábel és/vagy kábelszakasz azonos nyomvonalon létrehozás

[HKTF-1507] ESZTER megszakítólétesítmények rendbetétele dwt fájlban

[HKTF-1504] Alépítmény csövek automatikus pozicionálása- újra pozicionálás

[HKTF-1503] Alépítmény csövek automatikus pozicionálása- felületi igény

[HKTF-1493] A külön koax, optikai és réz tápterületek összevonása tápterületté.

[HKTF-1487] Optika konzerv szál összerendelés

[HKTF-1485] Optika FTTH automatikus kötés elhelyezés

[HKTF-1491] Minden egyes ESZTER objektumban legyen benne az EHO osztályának megfelelő összes adat

- NMHH-Fornax együttműködés
 - A részletes specifikációt közös együttműködésben
 - MMK HIT szakértők bevonása, (MMK ütemezés szerint dolgozunk) a funkciók kidolgozása és véleményezése MMK bevonással (amennyiben van a funkciókhoz tervezői javaslat, ahhoz várjuk a részletes leírást 2025.02.28-ig)
 - A specifikációt és fejlesztést 2-3 etapban látják célszerűnek kezelni
 - Teljes átfutási idő: kb. 12-14 hónap (tehát a fejlesztést 2025.12.31-ig kell elvégezni, 2026. Q1 tesztelés publikálás)
 - Teljes becsült költségkeret: keretszerződés készül, a követelmények kidolgozása után tételes árajánlat alapján



NMHH

Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság

Köszönöm megtisztelő figyelmüket!

Használatos színek



RGB:
5.86.165



RGB:
59.162.219



RGB:
67.82.90



RGB:
134.147.159



RGB:
244.125.32