

NOBO/DEBO tevékenység és a kapcsolódó monitoring feladatok

**I. Magyar Közlekedési Konferencia
42. Ütügyi Napok és 8. Nemzeti Közlekedési Napok
2017. október 19.**

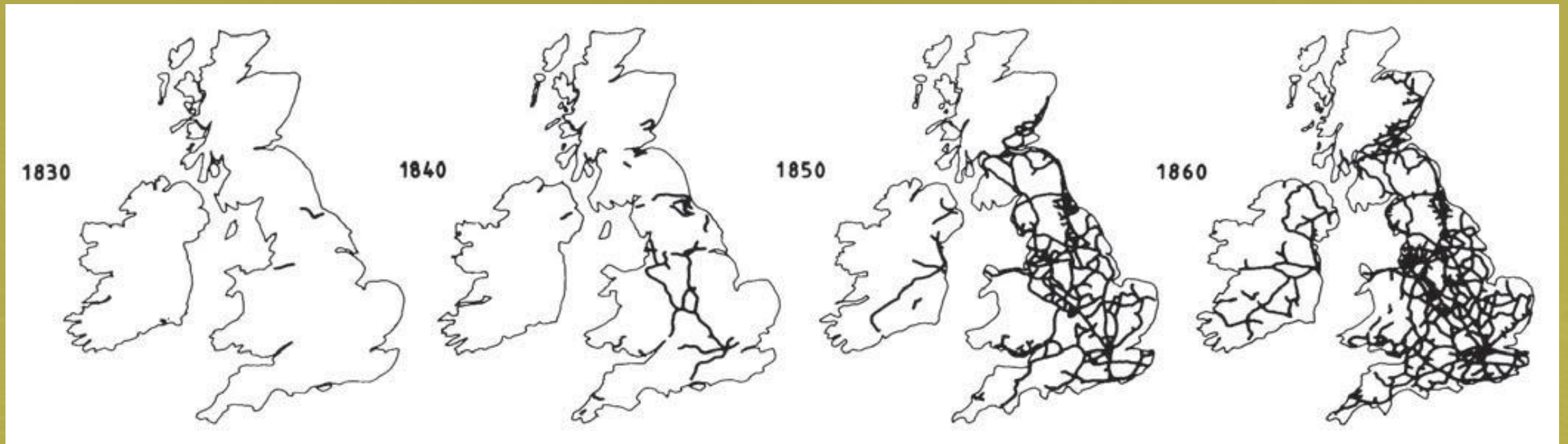
Galuska János

GTH Holding Zrt.
vezérigazgató

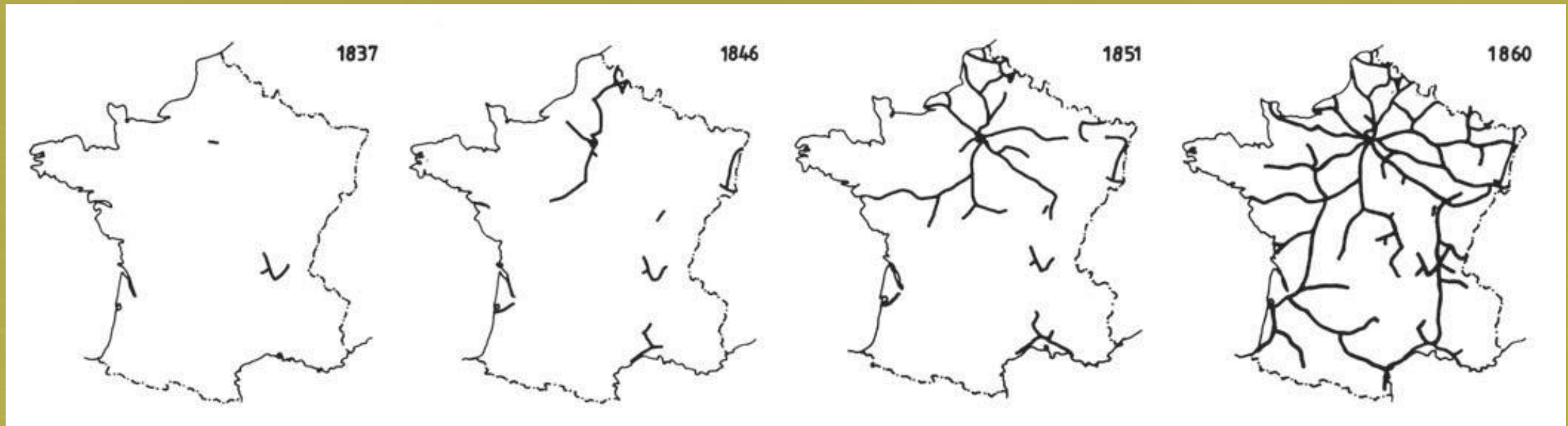
Történeti áttekintés

- ❖ **Szigetszerű fejlesztések minden országban**
- ❖ **Vasút építések stratégiai jelentőségű beruházások**
- ❖ **I. és II. világháborúban stratégiai szállítási eszközök**
 - ❖ **Trianon után jelentős hálózati átalakulás**
- ❖ **Hidegháború idején a fentiek miatt is fontos a nem átjárhatóság (védelmi szempontok) pl. Bp.-Kelebia vv. részleges visszabontása**

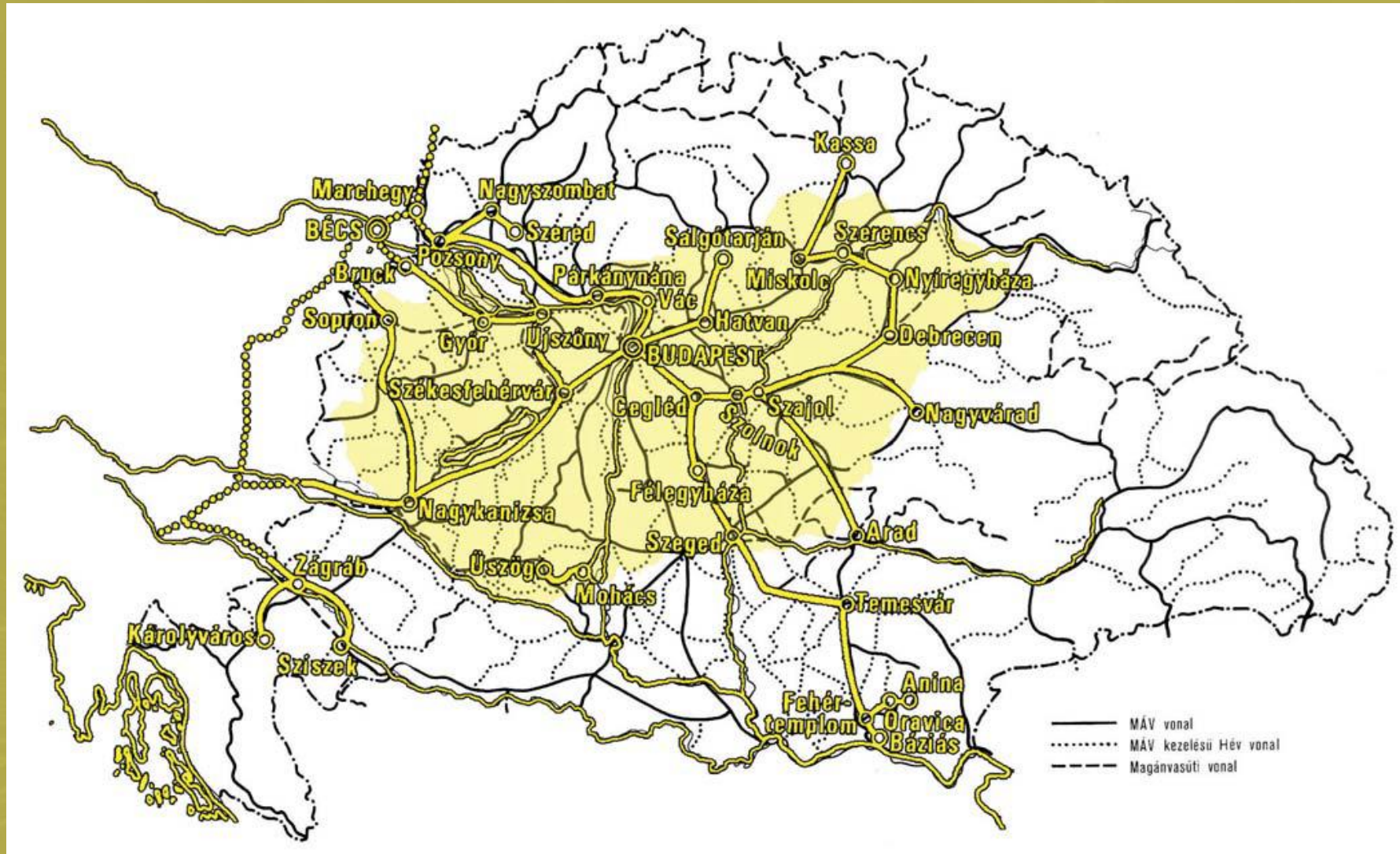
Vasútfejlesztések a XIX. Században az Egyesült Királyságban



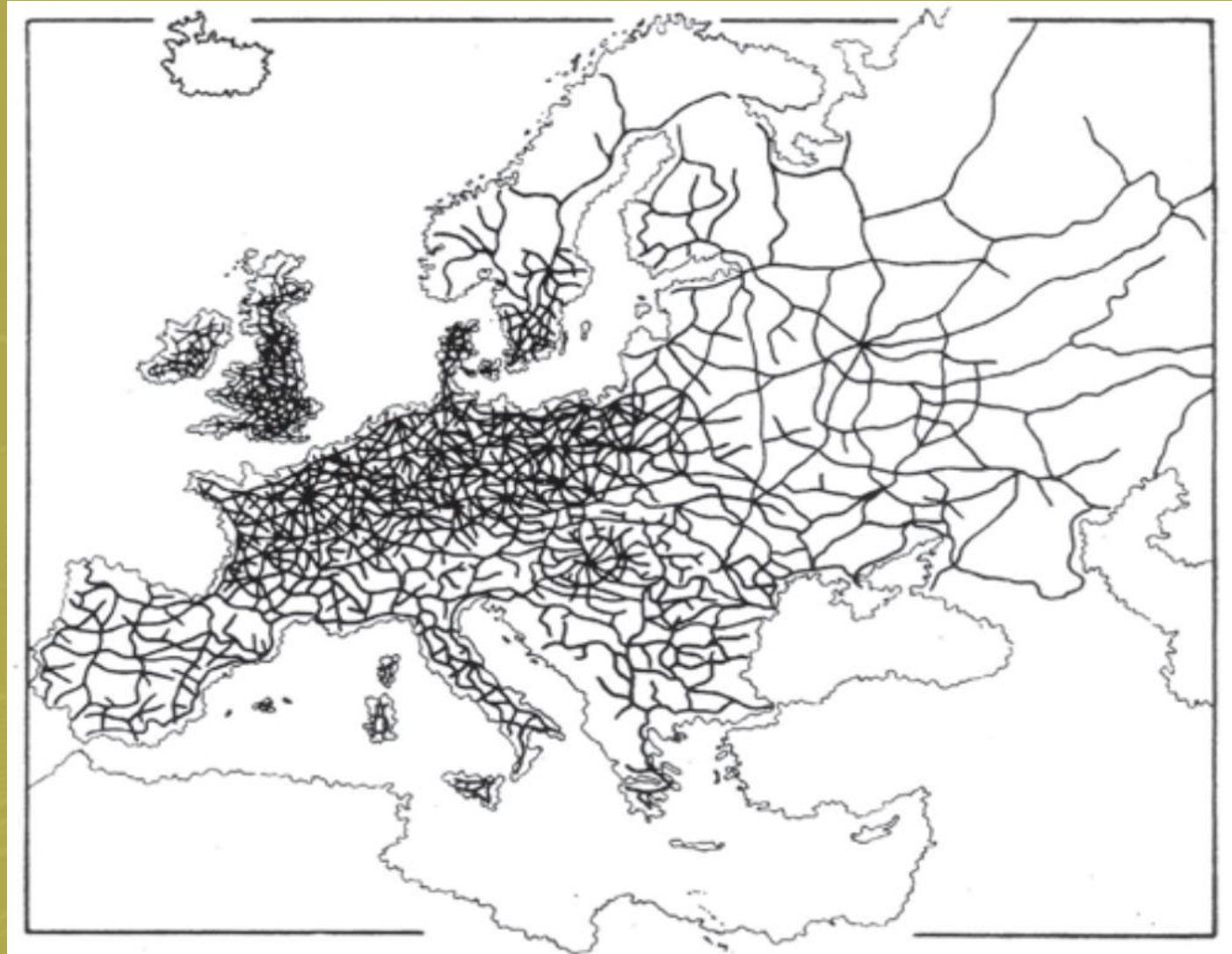
Vasútfejlesztések a XIX. Században Franciaországban



Trianon utáni hálózat



Európa főbb vasút vonalai napjainkban



Európai Unió csatlakozás

- ❖ A vasúti közlekedés versenyképességének növelése
- ❖ Műszaki korlátok felszámolása
- ❖ Műszaki harmonizáció megvalósítása, vasúti piac megnyitása
- ❖ Vasúti infrastruktúra a különböző vasúti társaságok járműivel egyformán járható legyen **Egységes, átjárható hálózat létrehozása**

Hazánkon áthaladó vasúti folyósók



Szabályozási háttér

- ❖ **International Union of Railways (UIC)**
- ❖ **European Agency for Railway (ERA)**
- ❖ **Az Európai Parlament és a Tanács 2008/57/EK Irányelve**
 - ❖ **30/2010 (XII.23.) NFM rendelete**

NOBO (Az Európai Parlament és a Tanács 2008/57/EK Irányelve)

- ❖ **Bejelentett szervezet**
- ❖ **Egész Európára kiterjedő tanúsítási hatáskörrel rendelkezik**
- ❖ **EU műszaki átjárhatósági előírásoknak való megfelelést igazolja**

DEBO (30/2010 (XII.23.) NFM rendelete)

- ❖ **Kijelölt szervezet**
 - ❖ **Nemzeti tanúsítási hatáskörrel rendelkezik**
- ❖ **A nemzeti előírásoknak, szabályozásnak való megfelelést igazolja**

Tanúsítás jelenlegi folyamata NIF Zrt. beruházásainál

Munkafolyamat	Várható időtartam [nap]	Várható Kezds	Várható Befejezés	2017. április	2017. május	2017. június	2017. július	2017. augusztus	2017. szeptember	2017. október	2017. november	2017. december	2018. január	2018. február	2018. március	2018. április	2018. május	2018. június	2018. július	2018. augusztus	2018. szeptember	2018. október	2018. november	2018. december	2019. január	2019. február	2019. március
Bírálati engedélyezési tervek megérkezése			2017.03.31																								
Bírálati engedélyezési tervek megfelelőségéről szóló írásbeli jelentés	35	2017.03.31	2017.05.05																								
1. Tervek EK-hitelesítési nyilatkozatának aláírásra előkészített példánya 2. Nyilatkozat EK-hitelesítési Tanúsítványa 3. EK-hitelesítési nyilatkozatot kísérő műszaki dokumentáció	100	2017.05.05	2017.08.13																								
Hatósági engedélykérelem dokumentáció benyújtása			2017.08.13																								
Bírálati kiviteli tervek megérkezése			2017.07.27																								
Bírálati kiviteli tervek megfelelőségéről szóló írásbeli jelentés	35	2017.07.27	2017.08.31																								
1. ISV - közbenső hitelesítési nyilatkozat aláírásra előkészített példánya 2. Közbenső EK-hitelesítési Tanúsítvány 3. ISV kísérő műszaki dokumentáció	100	2017.08.31	2017.12.09																								
Kivitelezés		2017.12.09	2018.12.31																								
Kivitelezés során felmerülő tanúsítási kérdések megválaszolása, tanúsítási szakmai konzultációk, Írásbeli jelentés		2017.12.09	2018.12.31																								
1. Alrendszerek EK-hitelesítési nyilatkozat aláírásra előkészítése, 2. Nyilatkozat EK-hitelesítési tanúsítványa, 3. EK-hitelesítést kísérő műszaki dokumentáció	100	2018.12.31	2019.04.10																								
Használatba vétel iránti kérelem benyújtása			2019.04.10																								

Tanúsítás jelenlegi folyamata NIF Zrt. beruházásainál

- ❖ **Kérelmező – Projektgazda (NIF / NISZ / MÁV)**
 - ❖ **Megbízta a Tanúsítót & Kitölti a tanúsítási kérelmet**
 - ❖ **Összeállítja a tanúsításhoz szükséges dokumentációt**

Tanúsítás jelenlegi folyamata NIF Zrt. beruházásainál

❖ **Mérnök (Fidic, vagy Fidic alapú)**

- ❖ **A kivitelezés feleljen meg a megrendelő által megszabott feltételeknek – szerződéses kötelezettség**

Tanúsítás jelenlegi folyamata NIF Zrt. beruházásainál

❖ **Tanúsító**

- ❖ **TSI / NTR megfelelést ellenőrizi és tanúsítja**
- ❖ **NEM Mérnöki vagy tanácsadói szerepkört lát el**

Tanúsítás jelenlegi folyamata NIF Zrt. beruházásainál

❖ Példák az Infrastruktúra alrendszer tanúsításáról (INF)

OVSZ pontjai	Értékelendő jellemzők	A felülvizsgálat tárgya	Tanúsításhoz szükséges dokumentum
1.1.9	Alépítmény	Alépítményi rétegtrend, Teherbírás, tömörség Anyagminőség Vízvezetés megfelelősége	Megvalósulási tervdokumentáció, Geotechnikai Terv, Minősítési dokumentáció, labor és helyszíni vizsgálati jegyzőkönyvek, tanúsító által
1.1.10.1	Sínek	Az anyagminőség dokumentációja Megfelelőségi nyilatkozat megléte A sítípus megfelelősége Sínhossz, különösen kitérőknél, vágánykapcsolásoknál TSH- Tényleges semleges hőmérséklet kimutatás ellenőrzése Sínrögzítő szekezetek megfelelősége	Minősítési dokumentáció

Tanúsítás jelenlegi folyamata NIF Zrt. beruházásainál

❖ Példák az Energia alrendszer tanúsításáról (ENE)

tanúsító az eljárás során az 1301/2014/EU rendelet (ENE ÁME) szerinti követelmények teljesülését vizsgálja

A **meghatározott követelményeket** az **OVSZ I** tartalmazza, mely több helyen is vonatkozó szabványokra és előírásokra hivatkozik

munkavezeték magassági vonalvezetésére és kigyózására vonatkozó mérések jelenlegi gyakorlata és dokumentálása a hitelesítési eljárás követelményeinek nem felelnek meg

A térvilágítás vonatkozásában az átjárhatóság szempontjából a **1300/2014/EU rendelet** (PRM ÁME) csak az utasforgalmi területekre tesz előírást az MSZ EN 12464 szabványra utalva, ennek tanúsítása a NoBo hatáskörébe történik.

Tanúsításhoz kapcsolódó monitoring feladatok

❖ **Dokumentáció menedzsment**

- ❖ **Tanúsítási kérelem**
- ❖ **Kérelemhez tartozó dokumentáció**
- ❖ **Szerződéses dokumentumok**

A fenti dokumentumok strukturált biztosítása a folyamat résztvevőinek

Tanúsításhoz kapcsolódó monitoring feladatok

❖ **Dokumentáció menedzsment**

Pl. Vasúti pálya dokumentációja:

- Eltérési engedélyek,
- Engedélyezési tervdokumentáció
- Kiviteli tervdokumentáció
- Megvalósulási tervdokumentáció (helyszínrajz, hossz-szelvény, minta–kereszt-szelvények, jellemző kereszt-szelvények, peronok, egyéb pályalétesítmények megvalósulási tervei)
- Sínkiosztási és szigetelési terv
- Használatbavételi engedély és jkv.
- Forgalmi üzemi vizsgálat az állomástervezéshez, a kitérőkapcsolatok és a szükséges vágányszám

Tanúsításhoz kapcsolódó monitoring feladatok

❖ **Terv menedzsment**

- ❖ Kormány a 259/2017. (IX. 11.) Korm. rendeletével módosította a vasúti építmények építésügyi hatósági engedélyezési eljárásainak részletes szabályairól szóló 289/2012. (X. 11.) Korm. Rendeletet

❖ **Tanúsítási kérelemhez kapcsolódó tervek**

❖ **Terv változatok**

❖ **Módosítások**

❖ **Jóváhagyások**

A fenti dokumentumok strukturált biztosítása a folyamat részvevőinek

Tanúsításhoz kapcsolódó monitoring feladatok

- ❖ Kivitelezési és tanúsítási folyamatok összehangolása
- ❖ Kivitelezési ütemezéshez illesztett tanúsítási ütemterv

Munkafolyamat	Várható időtartam [nap]	Várható Kezdet	Várható Befejezés	2017. április	2017. május	2017. június	2017. július	2017. augusztus	2017. szeptember	2017. október	2017. november	2017. december	2018. január	2018. február	2018. március	2018. április	2018. május	2018. június	2018. július	2018. augusztus	2018. szeptember	2018. október	2018. november	2018. december	2019. január	2019. február	2019. március
Kivitelezés		2017.12.09	2018.12.31																								
Kivitelezés során felmerülő tanúsítási kérdések megválaszolása, tanúsítási szakmai konzultációk, Írásbeli jelentés		2017.12.09	2018.12.31																								
1. Alrendszerek EK-hitelesítési nyilatkozat aláírásra előkészítése, 2. Nyilatkozat EK-hitelesítési tanúsítványa, 3. EK-hitelesítést kísérő műszaki dokumentáció	100	2018.12.31	2019.04.10																								
Használatba vétel iránti kérelem benyújtása			2019.04.10																								

Köszönöm a figyelmüket