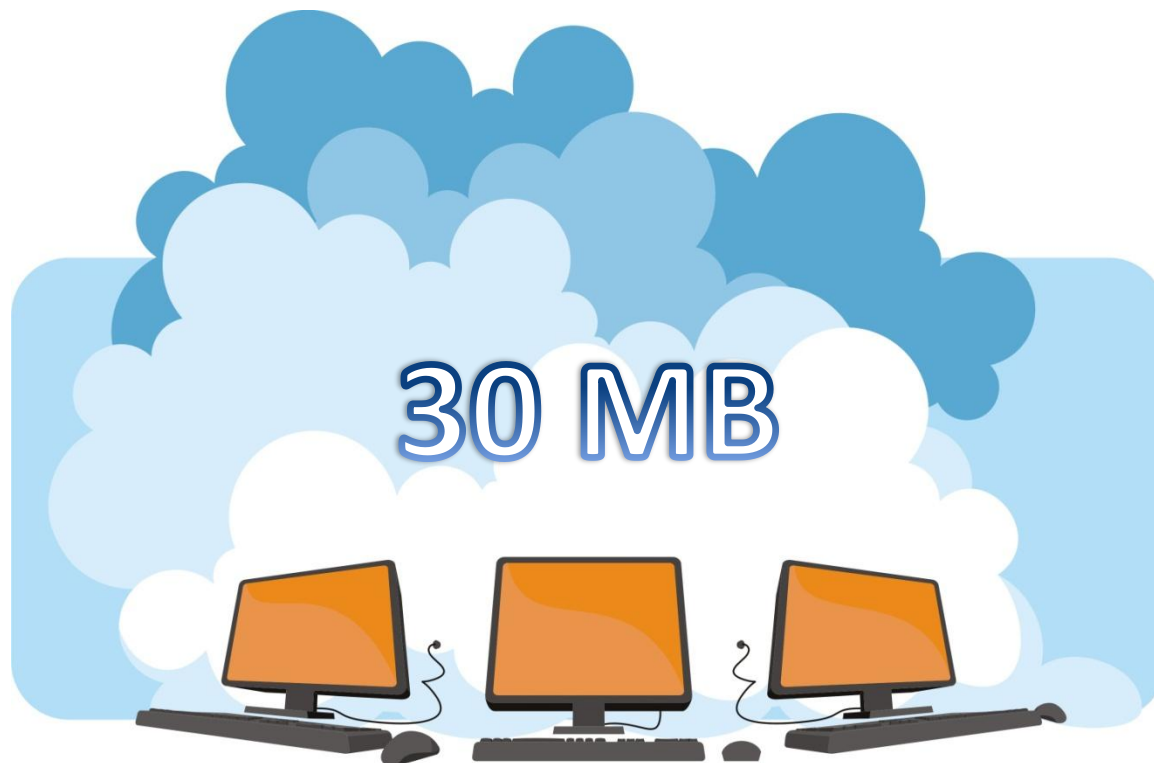




Kálmán Miklós
MMK HIT



KAMARAI FELKÉSZÜLÉS AZ INFOKOMMUNIKÁCIÓS SZEKTOR 2014-2020 KÖZÖTTI INFRASTRUKTÚRA FEJLESZTÉSÉRE



PROJEKT LÉTREHOZÁSA

MIT

- Nyomvonalas új építés,
- Meglévő hálózat rekonstrukciója,

MIKORRA

- Éves célok, részhatáridők,
- Véghatáridő,

MENNYIÉRT

- Szolgáltatók kiválasztása-**közbeszerzés**
- Vállalkozók kiválasztása-**versenytárgyalás**

ERŐFORRÁS

- Tervezők, Kivitelezők, Műszaki ellenőrök, Projektmenedzserek,
- Hatóság



PROJEKT TARTALMA – INFRASTRUKTÚRA LÉTREHOZÁSA

FTTX, Optikai megoldások,

VDSL, Koax, meglévő adottságok kihasználása,

Vezeték nélküli megoldások



A PROJEKTMEGVALÓSÍTÁS FÁZISAI

- **Jogosult Tervező, Tervezési szerződés**
- **Irányelv, Alapadat**
- **Dokumentumok – Meglévő állapot, tulajdoni lapok, Közműterkép,**
- **Helyszíni felmérés,**
- **Egyeztetések- Nyilatkozatok:**
Tulajdonosok/Közművek/Szakhatóságok,
- **A létesítmény megtervezése –Kiviteli terv,**
- **Dokumentálás - igény szerint**
- **Az építési engedélyezés indítása,**

**Tervezés
(90 nap)**

**500 lakás,
FTTX
250 nap**

**Engedélyezés
(40 nap)**

- **14/2013.(IX.25)**
- **Kiviteli terv,**
- **Nyilatkozatok,**
- **Hozzájárulások,**
- **Díj rendezése**

- **Kivitelezési Szerződés**
- **Jóváhagyott kiviteli terv, Építési engedély**
- **Munkaterület átadás (hozzáférés),**
- **Burkolatbontási engedély, szakközeg, időrés,**
- **Építési napló (E-építési napló)**
- **FMV, Műszaki ellenőr,**
- **Szakképzett munkaerő,**
- **Anyagbiztosítás,**
- **Műszaki átadás, elszámolás**

**Kivitelezés
(90 nap)**

**Használatba
vétel
(30 nap)**

- **Sikeres műszaki átadás,**
- **Használatba vételi engedély,**
- **Megvalósulási terv – nyilvántartás,**
- **Elszámolás,**
- **Aktiválás.**



JAVASLATOK A TERVEZÉS GYORSÍTÁSA

- Feltétlen támogatás: Államapparátus és Management
- **Megrendelőnél:**
 - Készüljenek település típusokra tervezési irányelvek,
 - Preferált műszaki megoldások meghatározása,
- **Tulajdonosi hozzájárulások, (a hírközlési hálózat nem közmű)**
 - Magántulajdon - meglévő használat akadálytalanul, új rugalmasan!?
Legyen normatív a szolgalmi jog lehetősége!
 - Állami tulajdon (MNV,NFA,MÁV) – rendkívül hosszadalmas!!!
(központi koordináció szükséges)
 - Felelős kapcsolattartó, ellenőrzött átfutási idő, átlátható díj!!
 - Közös infrastruktúra használat egyszerűsítése!
 - Eon részéről túlszabályozott, csak saját kivitelezők dolgozhatnak!
- **Önkormányzatok,**
 - Irreális igények visszaszorítása.
 - Határidők rövidítése,





JAVASLAT AZ ENGEDÉLYEZÉS GYORSÍTÁSÁRA

- **Valós egykapus rendszer,**
A Tervező beszerzi a nyilatkozatokat a gyorsítás érdekében,
A szakhatóságok gyorsabbak az NMHH-n keresztül, 8 nap,
- **A nagy közmű és területtulajdonosok részéről egyértelmű kapcsolattartó kijelölése,**
Gyorsított közműegyeztetés, a 15 nap lerövidítése akár jogszabályi alapon is.
- **Önkormányzatok esetében:**
A Helyi Építési Szabályzat tartalmazzon lehetőséget (fejezetet) hírközlési hálózat létesítésére
Itt is fontos a kiemelt ügyintézési határidő
- **Közmű a hírközlési hálózat? Nem! Jó lenne!**





JAVASLAT A KIVITELEZÉS GYORSÍTÁSÁRA

- **Feladat pontos meghatározása,**
- **Jó minőségű kiviteli tervek,**
- **Célirányosan képzett szakemberek,**
Szakmai oktatás!
- **Jogosultságok! FMV, ME?**
Szakmai oktatás!
- **Épít, szerel , telepít, programoz, üzembe helyez,**
Amit lehet, párhuzamosan kell végezni!
Felkészült projektmanagerek!
- **Biztos finanszírozás! Tisztességes árak!**





JAVASLAT A HASZNÁLATBAVÉTEL GYORSÍTÁSÁRA

- *Műszaki ellenőrzés- műszaki átadás !*
- Átadási dokumentumok időben, megfelelő tartalommal,
- Pénzügyi zárás,
- Használatbavételi engedély - NMHH!
- Nyilvántartás- mi lesz a nagytömegű digitális tervvel???
- Engedélyező hatóság kapacitása





OPTIMÁLIS = GYORS ÉS JÓ MINŐSÉGGEL ELÉRI A CÉLT

1) Tervezői kapacitás kell!

- A szakmát elhagyó, vagy kiöregedett tervezők megnyerése
- A tervezői munka strukturálása, azaz kvalifikált munkát végezzen kvalifikált tervező, ...
- típus megoldások alkalmazása,
- Ár- elkerülendő a *behígulás*!!

2) Jó tervek kellenek!

- Kamara - a volumen nem mehet a minőség rovására!!!!
- NMHH is véleményezze a szakmaiságot!!

3) Jól kitalált szerződéses forma kell:

- Vállalkozási szerződés- Tervezés, - koordinációt a megrendelő végzi,
- Vállalkozási szerződés - Kivitelezés, - koordinációt a megrendelő végzi,
- Fővállalkozás - átfedések jobban biztosíthatók, pontos kiírás kell!



OPTIMÁLIS = GYORS ÉS JÓ MINŐSÉGGEL ELÉRI A CÉLT

2.

Projektmenedzsment szükséges:

(Sajnos a jogosultsági körből kikerült!)

- Elejétől a végéig ismeri és látja a folyamatot!
- Előre gondolkodik, és cselekszik!
- Felismeri a problémát, időben beavatkozhat,
- Megoldja vagy eskalálja,
- Aki mindig látja a célt és az eszközöket!
- Van adottsága és eszközrendszere !!
- Projektszervezet!
- Információ és Riportrendszer!
- Projekt kontrolling!





- **És már csak meg kell csinálni!**
- **A cél legyen reális! A reálfolyamat végig fog menni! Ezt kell jól irányítani!**
- **Ha gyorsítani, egyszerűsíteni akarunk, szakemberekkel összefogva lehet, sosincs késő!!**
- **És már csak meg kell csinálni! Remélem, a jó szakembereink fogják megcsinálni!**



Köszönöm a figyelmet!

