

“A CEOS Kft. küldetése, hogy munkánk által biztonságosan és egyben gazdaságosan valósuljanak meg kiemelkedő építőmérnöki alkotások. Ezáltal javuljon az épített környezet minősége és óvjuk Földünk és Megbízóink erőforrásait.”

SZERKEZETI PARTNER SZOLGÁLTATÁSOK

*Megbízható mérnöki támogatás **építész irodák** számára*

Célunk: Mérnöki gondolkodással támogatni az építészeti koncepciót; segítjük, hogy az esztétikai, funkcionális és gazdaságossági szempontok kiegyensúlyozottan valósuljanak meg. Nem korlátozunk, hanem segítünk.

Koncepciótervi statikai input – inspiráció és validálás

- **Formai ötletek statikai előszűrése:** tervezési és kivitelezési aspektusok harmonizálása
- **Anyagválasztási és technológiai javaslatok** esztétikai szempontokkal
- **"Forma és szerkezet összhangja"** elv alkalmazása

Előny: tervezési-kivitelezési zsákutcák elkerülése, gyorsabb kivitelezés, kisebb költségek, kevesebb utólagos módosítás

Engedélyezési terv támogatás

- **Statikai rendszer és merevítés vizsgálata, optimális kialakítása**
- **Erőjáték** logikus levezetése
- Az építész koncepció támogatása **gazdaságos szerkezeti koncepció** kidolgozásával

Előny: a kiviteli tervezés fázisban már nem merülhetnek fel lényeges tartószerkezeti kérdések, kevesebb kockázat, gördülékenyebb haladás,

Kiviteli terv egyeztetés és optimalizálás

- **Szoros statikus-építész együttműködés:** folyamatos egyeztetések, döntéselőkészítések, prezentációk...
- **Alternatív szerkezeti megoldások** a kevesebb költség, jobb kivitelezhetőség érdekében
- **Szerkezeti racionalizálás;** szimmetria, ritmus, fesztáv-optimalás

- Szükség szerint a **szakértőinkkel kibővítve** tervezünk

Előny: jobb összhang az építészeti szándék és a megvalósulás között, megalkotjuk a lehetőségest

Funkcióváltás / szerkezeti due diligence

- Épületszerkezetek átvilágítása, **tartószerkezeti audit** koncepcióváltáshoz
- Megerősítési, racionalizálási javaslatok
- Támogatás a **beruházók felé** történő prezentációhoz

Előny: a projekt alapjai már az elején biztos kézben vannak, biztosabb és gyorsabb projektindítás

Rugalmas statikai gondolkodás – a tervezés tér maradjon szabad

- **Statikai rugalmassági tartomány** kijelölése - az a keret, amin belül a forma szabadon mozoghat
- **Előregondolkodás** a változó igényekhez (plusz szint, funkcióváltás), elébe megyünk a lehetséges problémáknak, szakági és projekt szinten
- **Statikailag határozatlan rendszerek és többfunkciós elemek** alkalmazása

Előny: az építész nem válik foglyává a szerkezetnek

Megrendelő-orientált támogatás – értelmezhető, prezentálható statika

- **Vizualizált statikai input** prezentációkhoz, tervtanácshoz, megrendelőhöz
- **Kommunikációs támogatás:** "miért így?" – érthető válaszok megfogalmazása
- Célunk, hogy a **megrendelő értse a döntések hátterét** és lehetséges következményeit

Előny: az építész nem válik foglyává a szerkezetnek, a megrendelő magabiztosabban és hatékonyabban dönt

Fenntarthatóság és rendszerszemlélet

- **Anyagoptimalizálás:** "szükséges és elégséges" anyaghasználat
- **Hibrid és innovatív szerkezeti és anyag megoldások** (fa-beton-acél-előregyártás...) újrahaznosíthatósági szemlélet
- **BIM-kompatibilis modellek**, szakágak integrációja egységes modell térben
- **Átlátható projektvezetés, változásmenedzsment**

Előny: előrelátás, hosszú távú gondolkodás, szinergiák kihasználása

☒ **Miért érdemes velünk dolgozni?**

- Társ-tervezők vagyunk, nem kerékkötők
- Gyors, koncepcionális gondolkodás, szakmailag stabil háttér, döntésbiztonság
 - Nemcsak *tervezünk*, hanem *partnerként gondolkodunk*

