

ÖNÉLETRAJZ

1947. június 15.-én születtem Debrecenben. Általános iskolai tanulmányaimat Debrecenben és Balmazújvárosban végeztem, majd a Mechwart András Gépipari Technikumban érettségiztem 1965.-ben. Egyéves katonai szolgálat után 1966.- 1971. között a Budapesti Műszaki Egyetem Villamosmérnöki Karán folytattam tanulmányaimat. Sikeres diplomavédésem után 1971.-ben kezdtem el dolgozni a Veszprém Megyei Tanács Tervező Vállalatnál, ahol 1996.-ig voltan tervező, irányító tervező, majd szakosztályvezető.

Szakmai életút:

1971. 08. 02.: Az 1970-es évek első fele a szakmai fogások elsajátításával, a városi kapcsolatok kialakításával telt el. Arra törekedtem, hogy munkám mellett bekapcsolódhassak a közéletbe is, hasznosítsam magamat.
- 1972.- 1975.: Ekkor kezdődött Veszprémben az a korszak, ami gyökeresen szakított a korábbi dózerolási városfejlesztéssel szemben, helyette a meglévő értékek megőrzésével jellemezhető. Ez azzal járt, hogy a Kossuth L. u.-ban (ma ez a sétálóutca) az egyébként lelakott és elavult épületeket meg kell újítani. Ez egyidejűleg azt is jelentette, hogy az egyébként nem látványos, nem látható elektromos közműveket a kor követelményeinek megfelelően kell kiépíteni. Büszke vagyok arra, hogy az akkor (1974.-ben) tervezett és megépített, Kossuth L.-u.-i villamos hálózat (ötven éve) lényegében változatlan kialakításban üzemel.
- 1975.- 1980.: Erre az időszakra esik a Belvárosban üzembe vett nagy villamos energia igényű létesítmények belépése (20 emeletes, MNB-OTP ma Államkincstár, SÉD Filmszínház, majd kicsit később a Skála, a Posta, a Kossuth-tömbbelső, stb.), ahol bár a transzformátorok megépültek, de a középvezetési hálózat kritikus állapotba került. Ekkor kaptam a feladatot, hogy együttműködve az ÉDÁSZ szakembereivel új nagykeresztmetszetű 11 kV-os kábelhálózatot tervezzek. Ez akkor érintette az Almádi úti alállomástól indulva a teljes belvárost a Jókai M. u.-t egészen a Dózsa Gy. térig, összesen több mint húsz trf. körzetet.
- 1980-as évek: Ezekben az években Veszprém több nagylétesítményének tervezését is feladatul kaptam, Kossuth L. u. 1., 3., 5., Szabadság tér keleti oldalán lévő épületek, a Rákóczi F. u. 2., a mai Brusznai u.-i épületek, mint az Ügyészség, az APEH, az akkor itt lévő Budapest Bank, a „Kereskedők Háza”. Itt is feladat volt az elektromos közművek megújítása, amely ma is hibamentesen funkcionál.
- 1983.: Számomra azért fontos az év, mert ekkor készült el a Szent István Völgyhíd teljes rekonstrukciója. A viadukt közvilágítása ekkor újult meg teljesen. Az alkalmazott 70 W-os nátriumgőz fényforrású lámpatestek az országban először lettek felszerelve közterületen. Tavaly, tehát 41 év után vonultatták nyugdíjba

és lettek lecserélve nyilván sokkal energiatakarékosabb LED lámpákra. Egy darabot tartogatok a garázsomban a majdani gyűjtemény részére.

1990. 1995.: A rendszerváltás sokkszerű volt, de ettől függetlenül több jelentős munkát is adott. A legjelentősebbnek a kórház 3x1,6 MVA-es trf. állomását tartom a 850 kVA-es generátorral (tartalék áramforrás) együtt. Ez a létesítmény olyan biztonságot nyújt a kórháznak (üzemi-tartalék-hideg tartalék- biztonsági áramforrás, ami Magyarországon még ma sem általános a kórházakban. A kórházhoz kapcsolódóan készült el művese állomás, amely szintén megelőzte korát.
1996. 01.31.: Közel 25 év után elhagytam az első munkahelyemet és a ma is működő Szurmai Mérnöki Irodát vezetem.
- 1990-től: Több, mint húsz végzős egyetemista készítette el a szakmai felügyeletem mellett a diplomatervét, szakdolgozatát (PE, ÓE, BM(G)E). Folyamatosan voltak és még ma is van fiatal mentorált kollégám, akiknek a pályakezdését egyengettem és egyengetem.
2000. körül: Sok számomra meghatározó dolog történt. Nagy ellenszélben elkészült Veszprém első kamerás megfigyelő rendszere a Kossuth L. u.-n. Jellemző volt azoknak a tiltakozása, akik később igencsak telerakták kamerával a közterületeket. A Séd völgy megújítása („Kolostorok és kertek a veszprémi vár tövében”) programban, mint tervező több éves tevékenységet jelentett. Ebben az időszakban készült el a 8 + 8 MW-os kogenerációs erőmű a Haszkovó u.-i fűtőműben, amely szintén úttörő jellegű volt negyedszázaddal ezelőtt. Egyébként nem magának az erőműnek a tervezése volt a legnehezebb, hanem annak a kábelnek a tervezése, elhelyezése, amely kábel a 8,0 MW teljesítményt a Haszkovó u.-ból elvezeti az Almádi úti E.On alállomásig.
- 2000.-2006.: Felkérést és felhatalmazást kaptam a város jelentősebb épületei díszvilágítási rendszerének kialakítására. Az elmúlt évben egy részük felújításra került, de eredeti állapotában működik meg a Szt. László és a Szt Margit templomok valamint a „Margit-romok” díszvilágítási rendszere.
- 2006.-2021.: A PE és a VMMK megállapodása alapján vendégelőadó voltam az egyetemen.
- 2006.-2009.: Elkészítettük az első tározós vízerőmű „Megvalósíthatósági tanulmány”-át, ami sajnos a zöldszervezetek tiltakozása miatt nem épülhetett meg. Most nagy szükség lenne rá. Igaz ez nem kötődik Veszprémhez, mert a Mátrába terveztük, de akkor országosan az első próbálkozás volt.
- 2006.: Kis lépés volt, de nagy ugrásnak tartom ma is, hogy elkészült az első napelemes rendszer terveim alapján a Tetőfedő Szakközépiskolában (ma Noszlopy G. Gimnázium). Ekkor még nem létezett semmilyen törvény vagy szabályozás erre a technológiára.
- 2013.-tól: Kb. 5-600 MW összteljesítményű naperőműveket terveztünk eddig kollégáimmal. Most az energiatárolás lehetőségein dolgozunk. Sajnos lobbizásom itt Veszprémbe kudarcot vallott, pedig több olyan városi ingatlan van, amelyik alkalmas lett volna napelemes rendszer telepítésére. Két komolyabb méretű rendszer valósult meg (nem a város jóvoltából) a Kórház

- „A”, „D” és „E” épületének tetején (342,0 kWp) és a szennyvíztelepen, 250,0 kWp teljesítménnyel.
- 2014.: „Gizella-díj”-at kaptunk kollégáimmal a Hangvilla tervezéséért. Mellesleg a létesítmény országosan is elismert, „Nívó-díj”-as is lett.
- 2018.: Megépült a 499.9 kVA AC, 594 kWp névleges teljesítményű naperőművünk Zalamegyyesen, amelyet 2019. 02. 19.-én üzembe helyeztünk.
- 2019.: A mérnökkollégák javaslatára megkaptam „Az Év Mérnöke” kitüntető címet.
- 2021.: Szeptemberben átvehettem az „Aranydiplomá”-mat Charaff Hassan-tól a kar dékánjától. aki most az egyetem rektora.
- 2022.: Szintén a kollégáim jóvoltából, a Mérnöki Kamara „Örökös Tag”-jává választottak.
2025. Ez év március 15. alkalmával átvehettem „Veszprém Városért – Pro Urbe” emlékérmét.

Közélet:

- 1994.: Veszprém MJV önkormányzati képviselőjévé választottak.
- 1995.: A BAKONYKARSZT ZRt. Igazgatóság Elnökévé választottak (2000.-ig töltöttem be ezt a funkciót).
- 1996.-tól: A VMMK-ban különböző funkciókban dolgoztam és dolgozom. Sakmai is és közéleti is a kisebb díszvilágítási rendszerek, Várkút, Millenniumi emlékmű, II. vh-s emlékmű megvilágítása, amelyek esetében nemcsak a terveket készítettem el ingyenesen, hanem a megvalósításuk finanszírozását is vállaltam részben vagy teljes mértékben.
- 2000.: Az önkormányzat Gazdasági Bizottságának elnöke lettem, amelyet 2006.-ig töltöttem be.
- 2000.-es évek: Két ciklusban az Magyar Mérnöki Kamara (MMK) Energetikai Tagozat Elnökség munkájában vettem részt.
- 2006.: Három ciklus (12 év) után befejeztem a képviselői tevékenységemet. A legfontosabb eredményeimnek a már említett kamerarendszerrel, díszvilágítással kapcsolatban kifejtett tevékenységemen túlmenően a város közvilágításának racionalizálására tett és megvalósított program. Fontos sikerként könyveltem el azt is, hogy sikerült a Jókai M. u.-i rehabilitáció, valamint az Aranyos-völgy-i viadukt építési feltételeinek (ingatlanok kivásárlása megtörtént) biztosítása. Más kérés, hogy a híd az elmúlt húsz év alatt sem épült meg. Sokakkal ellentétben minden nehézség nélkül vissza tudtam térni, a civil foglalkozásomba, a mérnöki munkámba, mivel azt el sem hagytam.,
- 2008.: Ebben az évben lett 100 éves Veszprém az áramszolgáltatás (december 8.). Ebből az alkalomból a Magyar Elektrotechnikai Egyesület Veszprémi Szervezete kiadta a villamosítás 100 éves történetét tartalmazó kiadványát, amelynek köz- és díszvilágítási fejezetét én írtam.

2010.-tól: A Pro Veszprém NPKft. FB Elnöke vagyok.
2022.: Újra elnökségi tagnak választottak az MMK Energetikai Tagozatában.
2023.-2024.: Szintén részben szakmai tevékenységhez tartozónak tekinthető, hogy mintegy egy évtizedes küzdelem után, 2023. szeptember 5.-én, átadtuk a felújított „Csomay-oszlop”-ot a megújult Erzsébet stny.-on. A villanyoszlop 100 éves és ez az egy darab maradt meg Veszprém város első villamosítási korszakából. Ezzel kapcsolatos most az a teendőm, amely elvezethet egy elektrotechnikai gyűjtemény kialakításához, híven néhai Gombor József barátomnak tett ígéretemnek, miszerint az általa többévtized alatt összegyűjtött és rendben tartott „villanyos” emlékeket múzeumi keretek között be tudjuk mutatni. Felvettem a kapcsolatot a Laczkó Dezső Múzeum Igazgató Asszonyával és az idei évben remélhetőleg meg is valósulhat Józsi barátom álma. Addig is a „Csomay-oszlop” szerelvényei hirdetik a „Gomborok” villanszerelési dicsőségét.

Magánélet (csak tájékoztatásul):

1971.-tól: Házas vagyok, Turai Máriával, immár több mint 53 éve. Két gyermekünk született Levente (1974) és Zita (1975).
1990.-tól: A két gyerekünk elvégezte a középiskolát és a főiskolát. Levente informatikus mérnök (Széchenyi Egyetem Győr 1996.) Zita közgazdász (MÜTF, ma Edutus Egyetem Tatabánya 1999.). Nem távoztak külföldre, annak ellenére, hogy több nyelven beszélnek mindketten. Levente a Katasztrófavédelmi Igazgatóság számítástechnikai rendszergazdája 1997.-től, Zita a Schiedel Kft. operatív vezetője 1999.-től.
2006.- 2008.: Megszületett két unokánk a lányunk révén, (Kamilla és Ferdinánd), akik ma a Lovassy Gimnázium Matematika tagozatán 11., ill. 10. évfolyamosak és kitűnő tanulók. Minden lehetséges módon támogatom, támogatjuk őket.

Veszprém, 2025. április 22.

Szurmai Zoltán
aranydiplomás okleveles villamosmérnök
Veszprém, Paál László u. 17.