

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

SZEMÉLYI ADATOK:

Név: ZANATYNE UITZ ZSUZSANNA
Lakcím: 7400 Kaposvár, Fő u. 29. 1/3.
Tel: +36 30-927-9377
Email: uitz.zsuzsa@gmail.com
Állampolgárság: magyar



JELLENLEGI MUNKAHELY:

Foglalkozás: okl. gépészmérnök, okl. energetikai szakmérnök
Beosztás: távfűtési műszaki vezető
Munkahely: Kaposvári Vagyonkezelő Zrt.
7400 Kaposvár, Fő u. 52.

Tanulmányok:

2018-2019: *beruházáslebonyolító* MMK Mesteriskola (MMK-ikt.: 01-076/2019-B)
2009-2010: *okleveles energetikai szakmérnök* BME (PTG 001609/6149)
2004-2005: *közbeszerzési menedzser és szakértő* Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar, Információ- és Tudásmenedzsment Tanszék (FAT lajstromszám:PL-0428)
2001-2002: *műszaki ellenőr I építmény és épületgépészet(G)* Debreceni Egyetem Műszaki Főiskolai Kar (PTG-125209)
1998-1999: *energetikai auditor*, Budapesti Műszaki Egyetem Mérnöktovábbképző Intézet
1992-1994: *mérnök-üzemgazdász*, Zalaegerszegi Pénzügyi és Számviteli Főiskola (132/1994)
1992-1993: *PCM hatékony menedzser*, Open Business School Euro Contact (I.-58/92)
1978-1983: *okleveles gépészmérnök*, Budapesti Műszaki Egyetem Gépészmérnöki Kar nappali tagozat Folyamatirányítási Szak Áramlástechnikai Ágazat (227/1983)

Szakmai munka:

1983-ban Kaposvári IKV-nál helyezkedett el, aminek tevékenységéhez az alábbiak tartoztak: építőipar, távfűtés, házkezelés és antenna-kábelhálózat üzemeltetés. Feladata a vállalat beruházási és fejlesztési munkáinak összefogása volt. Később épületgépész tervező.
1992-ben a vállalat átalakulása után a Vagyonkezelő Rt. főenergetikusa.
1996-tól a Távfűtési Üzem vezetője. Vezetése alatt a távfűtési üzemnél nagyszabású fejlesztésekre került sor. Kaposvár város távfűtése teljesen átalakult. Megszüntetésre került az 5 szigetüzemű földgáz tüzelésű gőzkazános kazánházi rendszer egyetlen fűtőműbe történő távvezetéki összeköttetéssel. A fűtőmű gőzkazános rendszere forróvizűeműre lett átalakítva

és kapcsolt energiatermelés valósult meg 2 db saját gázmotor telepítésével 1996-ban. Ezen a telephelyen lett kialakítva egy új gázmotoros kiserőmű az E.ON beruházásaként, így összességében a kapcsolt termelésből származó hő aránya a 0-ról közel 45 %-ra nőtt a távfűtésben.

Elsők között került átalakításra a távfűtési rendszert úgy, hogy a távfűtés épületenkénti (lépcsőházi) teljes körű szabályozása és mérésének lehetősége biztosított lett a fogyasztók részére (1997-2000 között). Ennek hatására kezdődtek el az épületek utólagos szigetelése, nyílászárócseréje, és a fűtési rendszerek szabályozhatóvá tétele. A szolgáltatói és fogyasztói fejlesztések eredményeképpen összességében 50%-os energiamegtakarítás jelentkezett 10 év alatt úgy, hogy a fogyasztók száma nem csökkent. Az így felszabadult kapacitás kihasználására 2013-ban 30 %-os távfűtési szolgáltatásbővítés történ új fogyasztók távfűtésbe történő kapcsolásával. 2018-ban újabb 20%-os bővítés történ és azóta is folyamatosan bővül a távfűtésbe csatlakozó fogyasztók száma az új bővített vezetékhálózat mentén. Elmondható, hogy mára megduplázódott a távfűtésbe bekapcsolt fogyasztói kör és terület, további lehetőséget biztosítva a távfűtésre történő további csatlakozásnak.

A fűtőmű telephelyén lett 2015-ben kialakítva a városi CNG buszok töltőhelye, ami a teljesítménygazdálkodás jó példája. A meglévő gázkapacitás és a helyben termelt villamosenergia kihasználása jelentős költségmegtakarítást eredményez. Mára már a CNG töltési lehetőség mindenki számára elérhetővé vált a területen.

Az elektromos autók megjelenésével a szolgálati gépjárművek lecserélésre kerültek és 2015-től elektromos autókkal történik a hibaelhárítás. Ezek a példák azt mutatják, hogy a távhőtermelés a települések energiközpontjává alakulhatnak, ha nyitnak más új lehetőségek felé.

Új 15 MW teljesítményű faapríték tüzelésű fűtőmű építésének lebonyolítása 2023-ban, amivel a kaposvári távfűtés hatékony távfűtésűnek minősül, így a további fejlesztések, pályázati lehetőségek biztosítottak.

A Kaposváron megvalósított munkákkal és azok eredményeiről folyamatosan publikált a különböző szaklapokban (Magyar Energetika, Mérnök Újság, Távhő Energetikai Magazin, Installateur), és konferenciákon előadások keretében ismertette.

Az ETE Hőszolgáltatási Szakosztály által rendezett Távhő Vándorgyűlések szervezésében is jelentős szerepet vállalt. A 2020-as első online Vándorgyűlés egyik fő szervezője és lebonyolítója volt.

Több energetikai témájú diplomaterv külsős szakmai vezetését és bírálatát végezte el. Jelenleg külsős Phd mentor.

A Magyar Mérnöki Kamara Településernergetikai Szakosztály vezetője és egyben alapítója. A települési energiaközösségek kialakítása, a helyben termelt energia helyben történő felhasználása és termelése helyi erőforrásokból cél megvalósításának segítése a szakosztály fő célja. Ennek érdekében több előadást és javaslatot tett a szakmán belül.

Pályázati projekttevékenységek:

2021.05.01-2021.06.30. „Kaposvár térsége, növekedési centrumtérség, komplex program és a Dél-dunántúli Régió Komplex vidékfejlesztési program” (Magyar Agrár-és élettudományi Egyetem) külső energetikai tanácsadó

2017.04.30-2023.10.30. KEHOP-5.3.4-21-2021-00002 „Kaposvári Biohőtermelő (KBH) létesítése” (NFP Nemzeti Fejlesztési Programiroda Nonprofit Kft. és Kaposvári Vagyonkezelő Zrt. konzorcium) beruházáslebonyolító

2017.09.15-2019.12.15. KEHOP-5.3.2-17-2017-00001 „Távfűtési rendszer energetikai korszerűsítése és új fogyasztók bekapcsolása a távfűtési hálózatba Kaposváron” (NFP

Nemzeti Fejlesztési Programiroda Nonprofit Kft. és Kaposvári Vagyongazdálkodási Zrt. konzorcium) projekt előkészítő, projektvezető

2014.04.30-2015.09.30. KEOP-5.4.0/12-2015-0010 „Kaposvár Távfűtés Energia Hatékonyságának Növelése” (Kaposvári Vagyongazdálkodási Zrt.) projektvezető

2012.03.01-2013.10.30. KEOP-5.4.0/12-2013-0034 „Távfűtőmű és HMV hőközpont energiahatékonysági korszerűsítése” (Kaposvári Vagyongazdálkodási Zrt.) projektvezető

2012.03.01-2013.08.31. KEOP-5.4.0/09-2012-0006 „Távvezetési korszerűsítés és új fogyasztók bekapcsolása a távhőszolgáltatásba Kaposváron” (Kaposvári Vagyongazdálkodási Zrt.) projektvezető

2005.01.01-2005.09.30. NEP-2004-4/04/04/0004 „Kaposvár városi hőellátó rendszer primer oldali rekonstrukció III. ütem” (Kaposvári Vagyongazdálkodási Zrt.) projektvezető, műszaki ellenőr

2002.06.02-2002.09.10: Széchenyi terv „Honvéd hőközpont és Nemzetőr sor közötti vezeték építése” (Kaposvári Vagyongazdálkodási Zrt.) projektvezető, műszaki ellenőr

Szakmai elismerések:

- SMMK Somogy mérnöke 2022.
- MMK Energetikai Tagozat, Büki Gergely díj 2022.
- ETE, Segner János András díj 2021.
- KMJV Önkormányzata, Kaposvár Város Szolgálatáért díj 2017.
- Virtuális Erőmű Program, Az év energiamedvezője díj 2016.
- ETE, Szikla Géza díj 2015.
- MATÁSZSZ, Knuth Károly díj 2013.
- ETE, Energiagazdálkodásért díj 2004., 2011.
- Somogyi Kereskedelmi és Iparkamara, Somogy környezetvédelméért díj 2007.
- METESZ Pécs Energia-díj 2002 villamos kategória I. hely, összesen kategória II. hely.
- METESZ Pécs Energia-díj 2001 villamos kategória I. hely összesen kategória III. hely,
- METESZ Pécs Energia-díj 2000 villamos kategória I. hely, összesen kategória III. hely,

Közéleti munka:

- A MATÁSZSZ (Magyar Távhőszolgáltatók Szövetsége) elnökségi tagja 2011-től.
- A MATÁSZSZ Tüzelőanyag-gazdálkodási Bizottság vezetője 2016-tól.
- A MATÁSZSZ - OEE (Országos Erdészeti Egyesület) - MEGOSZ (Magán Erdőtulajdonosok és Gazdálkodó Országos Szövetsége) közös biomassza munkacsoport vezetője 2021-től
- Az ETE (Energia Tudományos Egyesület) Somogy megyei csoportjának 1992-től tagja.
- Az ETE Hőszolgáltatási Szakosztályának 2001-től vezetőségi tagja 2014-től alelnöke.
- A MMK (Magyar Mérnök Kamara) -nak 2005-től tagja.
- Az MMK Energetikai Tagozat elnökségi tagja 2011-től.
- Az MMK Somogy megyei elnökségének tagja 2013-tól.
- Az MMK Településenergetikai Szakosztályának vezetője és egyben alapítója 2015-től.