

szolgáltatparancsnok helyettes munkavállalója sportfoglalkozáson vett részt. Labdajáték során, egy lépés közben a dolgozó a jobb vádlijában szűrő fájdalmat érzett. Az üzemi mentőszolgálat mentőtisztje a munkavállalót megvizsgálta és helyi, kenőccsel való fájdalomcsillapítást javasolt. A szakorvosi vizsgálat izomszakadást állapított meg, a sérültet munkaképtelen állományba utalták.

## TŰZVÉDELME

**A tárgyidőszakban tüzeset nem volt, 1 tűz jellegű esemény történt.**

- 2019. 10. 10-én az Atomerőmű Tűzoltóságra tűzjelzés érkezett. Az 1003-as sz. épületben dolgozók a folyosón lévő IE-2 jelű elosztóból füst kiáramlását észlelték, ezért az elosztó főkapcsolóját és az épület tűzvédelmi főkapcsolóját lekapcsolták; az üzemi tűzoltóságot telefonon értesítették. A kivonuló kárelhárító egység a hőkamerás vizsgálat során az elosztó egyik mágneskapcsolójának túlmelegedését állapította meg. A külső villamos szolgálat az elosztó visszakapcsolásáig annak javításáról intézkedik.

### Figyelemfelhívás!

Kérjük a társaság valamennyi munkavállalóját, hogy amennyiben olyan munka- vagy tűzvédelmi hiányosságot, rendellenességet tapasztalnak, ami a saját és/vagy munkatársaik testi épségét, egészségét vagy az anyagi javakat veszélyezteti, azt

- a „Kisjeles” rendszerben,
- levélben az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. F1, F2 portáján elhelyezett postaládákba bedobva vagy
- e-mailben (BEJE@npp.hu) szíveskedjenek bejelenteni!

## MINŐSÍTETT BESZÁLLÍTÓINK – PROLAN ZRT.

**Cikksorozatunkban szeretnénk röviden bemutatni az atomerőmű minősített beszállítóit, tevékenységi körüket, illetve az atomerőmű területén elvégzett jelentősebb munkáikat. Beszélgetőtársam Szabó Ervin, a műszaki és termékfejlesztési területért felelős vezérigazgató, aki bemutatja röviden az 1990-ben alapított Prolan Zrt.-t.**

*Kérem, röviden mutassa be cégét, annak főbb tevékenységi köreit!*

A Prolant az MMG Automatika Művekben dolgozó 14 fejlesztőmérnök alapította, amely mára több mint 230 főt foglalkoztató cégcsoporttá vált. Az általunk fejlesztett és az elektronikai gyárunkban gyártott irányítástechnikai eszközök valamint rendszerek, megtalálhatóak számos közműszolgáltatónál és a hazai vasúttársaságoknál. A MAVIR és az áramszolgáltatók számára készítettünk alállomási adatgyűjtőket (RTU), illetve üzemirányító központokat (SCADA). E két terület ma már önálló leányvállalatként működik.

A vasutak számára fejlesztettük a felsővezeteki energia távvezérlő rendszerünket (FET), illetve a központi forgalomellenőrzést, -irányítást (KÖFE/KÖFI) megvalósító rendszerünket és a valamennyi hazai mozdonyon megtalálható mozdonyfedélzeti számítógépet (MFB).

A legmagasabb fokozatú biztonságkritikus fejlesztések (SIL4) terén

jelentős kompetenciával rendelkezünk. A „3-ból 2” biztonsági elvre épülő ProSigma termékünk az alapja a vasúti biztosítóberendezés fejlesztésünknek. Az energiamenedzsment területére fejlesztett eszközeink közül kettőt kiemelve említem, az ún. „éjszakai áram” kapcsolására szolgáló rádiós körvezérlő vevőt (RKV), továbbá az intelligens közvi-lágítást és egyéb okosvárosi szolgáltatásokat megvalósító Eclipse Smart City rendszert.

*Hogyan kerültek kapcsolatba az atomerőművel?*

Az első atomerőművi munkák a 80-as évekre nyúlnak vissza. A Prolan alapítói még MMG-s mérnökként a 3., 4. blokk adatgyűjtő, AFRT, EFRT rendszerét készítették. Fialat szoftverfejlesztőként én magam is sokat dolgoztam az atomerőműben, az AFRT szoftverét írtam. Évekkel később ennek a rendszernek a hardver-szoftver korszerűsítését már Prolanként végeztük.

*Melyek voltak a legjelentősebb atomerőművi projektmunkáik és milyen terület(ek)re szereztek meg a minősített beszállítói elismerést az atomerőmű részéről?*

Az atomerőmű transzformátor alállomásának irányítástechnikáját a saját fejlesztésű Profield RTU-val oldottuk meg. Az alállomásban jelenleg is a Prolan rendszere működik.

A cég fejlesztési és üzleti irányai az elmúlt két évtizedben elkanyarodtak az atomerőműtől. Főleg villamosenergia szállító és elosztó hálózat alállomásain dolgoztunk, valamint a DÉMÁSZ, az ELMŰ-ÉMÁSZ üzemirányító SCADA rendszereit készítettük. A vasút területén közel 1400 km hosszú pályán futó közlekedés több irányítóközpontból történő távvezérlését készítettük.

*Más hasonló profillal működő cégek közül miben látja cégük egyediségét, erősségét?*

A Prolanhoz hasonló profilú cégek a magyar piacon zömmel multina-



Foto:saját archívum

cionális vállalatok. A Prolan képes rugalmasabban, gyorsabban reagálni a vevői igényekre. A vevő szakembereivel együttműködve mindig olyan megoldást adunk, ami teljesen kielégíti a vevői igényeket. Mi a megoldásunkat szabjuk a vevőkre és nem a vevőket a megoldásunkra. Magasan képzett csapatunk olyan vasútbiztonsági fejlesztési tapasztalattal rendelkezik, amellyel más magyar közép vállalat nem. Ezek a

biztonságkritikus rendszerfejlesztési tapasztalatok várhatóan az atomerőművi nukleáris biztonsági rendszerekben is alkalmazhatóak.

*Milyen jövőbeni tervekkel, munkákkal kapcsolódnak az atomerőműhöz, és mi a cégük jövőképe?*

Jövőképünk, reményeink elsősorban Paks II. leendő munkálataihoz kapcsolódnak. Képességeinket tekintve az előbb említett nukleá-

ris biztonságot igénylő feladatok mellett üzemirányítóközponti SCADA feladatokat, energiarendszerek adatgyűjtési, távvezérlési feladatait végezhetjük. Szerepet vállalhatunk akár vasúti vagy közúti közlekedést irányító rendszerek kialakításában is. Okosvárosi megoldásaink az atomerőmű területén és a parkolókban például intelligens térvilágítással, elektromos autótöltéssel járhatnak a feladatok megoldásához.

BR

## PROGRAM-ELŐ(RE)JELZŐ

### Nov. 25. – Szekszárdi előadás

A Babits Mihály Kulturális Központban 19 órakor kezdődik Miles Tredinnick: Elvis, Oltár, Miami – avagy fél millió dollár gazdát keres c. szabadelőadás a Bánfalvy Stúdió tolmácsolásában.

Infó: [www.szekszardagora.hu](http://www.szekszardagora.hu)

### Nov. 25-30. – Épületgépészet

2018-ban első alkalommal rendezték az Országos Magyar Épületgépész Napokat (OMÉN), mely céljában a szakterület megmutatkozása volt. Az idei OMÉN november 25-30. között lesz.

Infó: [www.talalkozzunk.hu](http://www.talalkozzunk.hu)

### Nov. 27. – NJSZT konferencia

A Neumann János Számítógéptudományi Társaság idei konferenciájának célja: tudásátadás, találkozás, egymás megismerése, kapcsolatépítés és a meglévő eredményekre való figyelemfelhívás. Infó: [www.njszt.hu](http://www.njszt.hu)

### Nov. 28. – Pozitív életszemlélet

Budapesten, az Elektrotechnikai Múzeumban a „Kardiológia - szívbetegségek és gyógyításuk” című előadást dr. Mózes Miklós 10:00 órai kezdettel tartja. Házigazda: Szabó

Benjamin, az Energiagazdálkodási Tudományos Egyesület Szenior Energetikusok Klub elnöke.

Infó: [www.ete-net.hu/](http://www.ete-net.hu/)

### Nov. 28. – Klímaváltozás hatása

Az Energetikai Szakkollégium BME Q épület BF09-es termében 18:00 órakor kezdődő rendezvényén dr. Buzási Attila tart előadást, melynek címe: Klímaváltozás hatásai az energiaiparra.

Infó: [www.eszk.org](http://www.eszk.org)

### Nov. 28-29. – MNT szimpózium

A Magyar Nukleáris Társaság (MNT) Budapesten rendezi ünnepi közgyűlését és a 18. Nukleáris technikai szimpóziumát, mely elsődleges célja a hazai műszaki- és tudományos eszmecsere elősegítése, egymás kölcsönös tájékoztatása a folyó szakmai tevékenységekről.

Infó: <http://nuklearis.hu/>

### Dec. 1-22. – Advent Pakson

A városháza előtti téren december 1-22. között tart a paksi advent. A részletes programokat tartalmazó kiadványt a szervezők minden háztartásba eljuttatják.

Infó: [www.csengey.hu](http://www.csengey.hu)

### Dec. 1. – Szekszárdi előadás

A Babits Mihály Kulturális Központban 19 órakor kezdődik Révész Sándor „Rock and roll közlegények” című, a veszprémi Bluesberry együttes két gitáros-énekesével, Horváth Ákossal és Nagy Gergővel kiegészült koncertje.

Infó: [www.szekszardagora.hu](http://www.szekszardagora.hu)

Sipos László

## ATOMENERGIÁRÓL – MINDENKINEK

Az Országos Atomenergia Hivatal Szegeden a mai napon (november 21.) tartja az Atomenergiáról – mindenkinek elnevezésű programsozozat következő állomását, ahol izgalmas előadásokkal és interaktív kiállítással várják az érdeklődőket.

A kiállításon a résztvevők megismerkedhetnek a Paksi Atomerőmű működésével, a radioaktív hulladékok kezelésével, valamint a fúziós reaktorral. Az atomenergia alkalmazását színes, infografikus kiállításon mutatja be az OAH, tudásjátékkal kiegészítve. Sugárzásmérést is végezhetnek a diákok, valamint katasztrófavédelmi eszközöket láthatnak.



MVM Paksi Atomerőmű Zrt. - 7031 Paks, Pf.: 71  
A Heti Hírlevelet kiadja az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. Tájékoztató és Látogatóközpontja  
Nyomdai előállítás: Atomix Kft. Nyomda  
A kiadásért felelős: Dr. Kovács Antal kommunikációs igazgató  
Szerkesztő: Szabó Zoltán, [szabozolt@npp.hu](mailto:szabozolt@npp.hu)