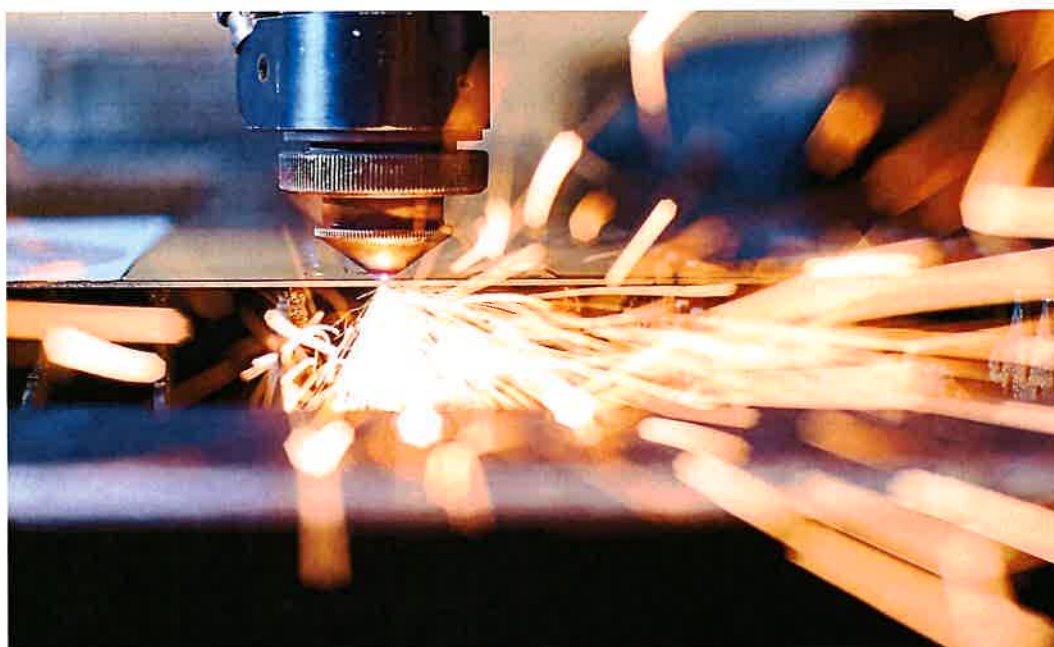




# VESZPRÉMI SZAKIPARK OKTATÓ ÉS GYÁRTÓ NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG

## 2025. ÉVI SZAKMAI BESZÁMOLÓ



Veszprémi Szakipark Nonprofit Kft.  
8200 Veszprém, Házgyári út 1.  
e-mail: [tamas.sasvari@szakipark.com](mailto:tamas.sasvari@szakipark.com), Tel: +36-70/421-5101  
honlap: [www.szakipark.com](http://www.szakipark.com)



A Veszprémi Szakipark Oktató és Gyártó Nonprofit Kft. (a továbbiakban: Veszprémi Szakipark Nonprofit Kft.) 2021 áprilisában azzal a céllal alakult meg, hogy a fémmegmunkálás területén a duális szakképzés dunántúli fellegetvára legyen.

A Veszprémi Szakipark Nonprofit Kft. és Veszprém Megyei Jogú Város Önkormányzata között létrejött bérleti szerződés értelmében 2022. július 1. napjától látja el az IPAR 4.0 stratégiában megfogalmazott oktatási feladatokat.

A Szakipark – Veszprémi Iparos Park küldetése, hogy a szakképzésben tanuló diákoknak modern környezetet biztosítson duális képzőhelyként és vonzó jövőképet biztosítson a fiataloknak.

A célok elérésében a Veszprémi Szakipark Nonprofit Kft. alapító tagjai segédkeznek:

- Vesz-Mont 2000 Kft. – mely cég a célgépgyártásra specializálódott
- G-N-SZ Tervező Kft. – melynek fő tevékenysége a magas minőségű szerszámok és alkatrészek gyártása
- T-NC Technika Kft. – egyedi fémmegmunkálás a fő profilja
- Flexmont Kft. – mely cég fő tevékenysége szintén a célgépgyártás
- valamint a Veszprémi Közüzemű Szolgáltató Zrt.

A Veszprémi Szakipark Nonprofit Kft. együttműködő partnerei lettek továbbá a Veszprém Vármegyei Kereskedelmi és Iparkamara, valamint a Veszprémi Szakképzési Centrum két intézménye: a Jendrassik-Venesz Technikum és az Ipari Technikum, valamint a Pannon Egyetem.

A Veszprémi Szakipark Nonprofit Kft. tulajdonosi körében 2022 nyarán változás történt, mivel a Flexmont Kft. helyett a Fiber Laser Kft. lépett be, mint új tulajdonos, továbbá 2022. szeptemberében a T-NC Technika Kft.-ben bekövetkezett változást követően a cég új elnevezése: CNC GLOBAL WORKING HUNGARY Kft.

2024-ben a GNSZ Kft. tulajdonrészét a CNC GLOBAL WORKING HUNGARY Kft. vásárolta meg.

## **Szakupark – Veszprémi Iparos Park**

A Szakuparkot a térség vállalkozóinak szakképzett munkaerőre irányuló igénye, az önkormányzat támogató mentalitása, valamint Magyarország Kormányának gazdaságfejlesztési törekvései együttesen hívták életre.

A Modern Városok Program támogatásából így nem csak infrastrukturálisan fejlődhetett a CNC-iparág, hanem ezen mintaprojektnek köszönhetően a szakképzés is új szintre emelkedett.

Az Iparos Park létrejöttével nem csak a város, hanem az egész régió egy új piaci konstrukcióval és a legmodernebb CNC-technológiát alkalmazó komplexummal bővült, ami számos új lehetőséget nyitott ki a CNC-iparág és ezzel összekapcsolódva a szakképzés számára egyaránt.

A Szakupark amellet, hogy felvonultatja a piacon elérhető legmodernebb CNC-technológiákat, képzési helyként és szálláshelyként is szerepet vállal a CNC-iparág fejlesztésében. Ez az adottságok együttesen, egymást erősítve emelik még magasabb szintre az Ipar 4.0 dimenziójában a CNC-iparágat, nem csak Veszprémben, hanem a régióban, sőt azon túl, országos mintaprojektként is.

### **A Szakuparkban rejlő lehetőségek**

A Szakupark nem csak kiszolgálója, hanem aktív résztvevője is a CNC-iparágnek. Üzemcsarnokában a piacon elérhető legmodernebb marógépeket, fűrészgépet és esztergagépeket telepítették. A Szakupark 10 modern CNC megmunkálásra alkalmas gépek mindegyike a legismertebb márkákat képviselik a piacon, amelyek abban a közel 1000 négyzetméteres csarnokban kaptak helyet, amelynek összes funkciója a hatékony és professzionális CNC megmunkálást segíti elő. Úgy, mint a rezgésvédelemi rendszerek, vagy éppen a hatékony termelést elősegítő logisztikai megoldások kialakítása.

A Szakupark két épületkomplexumának „K” jelű egysége a minőségi és gyakorlati szakképzést, valamint a csúcsmínőségű ipari termelést segíti elő, szomszédjában a „C” csarnok pedig a logisztikai háttérmunkában játszik kulcsszerepet, valamint itt került kialakításra a szálláshelyhez kapcsolódó infrastruktúra.

## **Lendület a szakképzésnek**

Az Ipar 4.0 kihívásaira válaszul a Szakipark azt a célt tűzte ki, hogy minőségi gyakorlati képzőhelyként választ adjon a CNC-iparágban tapasztalható munkaerőhiány problémájára.

Azáltal, hogy a szakképzésben résztvevő diákok a Szakiparkban elérhető legmodernebb technológiákon keresztül sajátítják el a CNC-megmunkálással kapcsolatos ismereteiket, a képzési idő leteltével rögtön alkalmasak munkába állni bármelyik erre szakosodott vállalatnál. A betanítási idő kiesésével így időt és energiát spórolnak a cégeknek, miközben csökken a munkaerőhiány a piacon. Ezzel együtt pedig növekszik a termelési hatékonyság, fellendítve a regionális gazdaságot.

## **Duális képzés**

A szakmai gyakorlat megszerzésének leghatékonyabb formája a duális képzés, amely során az intézményben, illetve a vállalatoknál, cégeknél folyó szakmai oktatás egymást kiegészítve történik.

A szakképző iskola első, a technikum második évének elvégzése és sikeres alapvizsga letételét követően duális képzőhelyet kell a tanulóknak választani, s vele megállapodást kötni. A Szakipark kiváló választás duális képzés helyszínéül. A szakirányú oktatást biztosító vállalatnál a tanuló gyakorlatot szerez, megismeri a vállalati kultúrát és versenyképes tudással és gyakorlattal lép a munkaerőpiacra a tanulmányai befejezése után. A duális képzés során kötendő munkaszerződés keretében a gyakorlati képzést végző vállalat munkabért és további egyéb juttatásokat biztosít a tanuló számára.

## Szakupark oktatási tevékenysége

A Szakupark a szakképzésben tanuló diákok számára sikeres alapvizsgát követően duális képzőhelyként funkcionál elsősorban a 11. és 13. évfolyamos tanulók számára.

Kettő, egyenként 16 fő befogadására alkalmas, továbbá egy kibővített, 30 fő befogadására alkalmas, a legmodernebb számítástechnikai infrastruktúrával felszerelt teremben folyik az elméleti oktatás, míg a gyakorlati tapasztalatszerzésre az oktatócsarnokban van lehetőség.



A Veszprémi Szakupark Nonprofit Kft. megalakulását követően már egyeztetések zajlottak a Veszprémi Szakképzési Centrummal, hogy melyek azok a képzések, melyek a Szakupark gépparkjának és felszereltségének leginkább megfelelnek.

A hosszú egyeztetéseket követően az a döntés született, hogy az első évben két szakma oktatása kerül a Szakuparkhoz, mint duális képzőhelyhez. A Veszprémi Szakképzési Centrum és a Veszprémi Szakupark Nonprofit Kft. között 2022 nyarán együttműködési megállapodás jött létre, melynek keretében a Veszprémi Szakképzési Centrum segítséget nyújtott nem csak a képzési program összeállításában, de minden egyéb kérdésben (pl.: oktatók biztosítása, hagyományos esztergák és marógépek biztosítása) is együttműködő volt annak érdekében, hogy az első tanév sikeresen elinduljon.

Ahhoz, hogy diákok nálunk tanulhassanak, először a Szakiparkot duális képzőhelyként minősítenie kellett a Veszprém Vármegyei Kereskedelmi és Iparkamarának. A sikeres minősítést 2022. szeptember elején vehettük át, mely által a Veszprémi Szakipark Nonprofit Kft. duális képzőhelyként nyilvántartásba került, mint gépgyártás-technológiai technikus, valamint gépi- és CNC forgácsoló képzést nyújtó cég. Azóta a Szakipark akkreditált képzőhelye a mechatronikai technikus, szoftverfejlesztő- és tesztelő, továbbá informatikai rendszer- és alkalmazásüzemeltető technikus képzéseknek is. Utóbbi szakmát a Bethlen István Közgazdasági és Közigazgatási Technikum 2025-26-os tanévre kötött együttműködési megállapodás keretein belül oktatjuk. A szoftverfejlesztő- és tesztelő technikus duális képzésen részt vevő diákok pedig az Ipari Technikum diákjai közül kerültek ki.

Ez a koncepció sikeresnek bizonyult, hiszen a diákok kiváló szakmai oktatók és tapasztalt kollégák segítségével nemcsak széleskörű elméleti, hanem magas színvonalú, versenyképes gyakorlati tudásra is szert tesznek. A bővített képzési paletta, a diákoktól, valamint az iskoláktól kapott pozitív visszajelzések okán az együttműködéseket az elkövetkezendő tanévekben igyekszünk még szorosabbra fűzni partnereinkkel.

A diákok minden tanév elején szakképzési munkaszerződést kötöttek a Veszprémi Szakipark Nonprofit Kft-vel, melynek révén munkabérben és szabadságban is részesülnek. A szakképzési munkaszerződéssel rendelkező diákok többek között az alábbi oktatásban részesültek:

### **Gépgyártástechnológiai technikus:**

#### **Gyártástervezés:**

- Mérőeszközök bemutatása és azok helyes használata (tolómérő, furatmikró, kengyeles mikróméter, mélységmérő).
- Mérési jegyzőkönyv készítése, joghatással járó mérés bemutatása
- Mérés megismételhetőség, reprodukálhatóság
- Alak-és helyzettűrések mérése koordináta mérőgépen
- Műszaki rajz készítés, alkatrészrajz, összeállítási rajz, robbantott ábra készítés
- Műszaki rajz alapján 3D modell készítése majd annak leprogramozása CAD/CAM rendszerben.
- CAD/CAM program készítése, szimuláció
- MKGSI rendszer megismerése, virtuális térben való szimulálása
- Szerelési sorrendterv készítése
- Műveletterv készítés
- Műveletelem készítés
- Műveleti sorrendterv készítés
- Komplette műszaki dokumentáció készítés

**CNC gépkezelés és forgácsolás:**

- Marógépek és esztergagépek főbb alkatrészeinek bemutatása megismertetése (satuk működése, szerszámhossz bemérés belső szerszámhemérővel, forgácskihordó, kenőanyagok feltöltése az adott tartályokba, emulzió).
- Szerszámok fajtáinak megismertetése (szármáró, váltólapkás szerszámok, keményfém fúrók, lapkás telibefúrók).
- Külső szerszámhemérő megismertetése és használata.
- Zsugorgép megismertetése és használata.
- Szerszámbe fogók fajtáinak megismertetése (patronos megfogás, weldon, zsugor, hydro).
- Előre megírt CNC programok betöltése, tesztelése.
- Gépen való alkatrészek nullpont felvétele.
- Műszaki rajz alapján modell készítése majd annak leprogramozása CAD/CAM rendszerben és a műhelyben a forgácsoló gépen is.
- Legyártott alkatrészek méreteinek mérése a műszaki rajzon feltüntetett tűrések alapján.

**Mechatronikai technikus:**

- Folyamatirányítás, vezérlések
- Hidraulika, pneumatika
- Karbantartás
- Automatizált gyártás
- Automatizált gyártás gépei, megoldásai
- Elektrotechnika, elektronika
- Informatika az iparban
- Ipar 4.0 informatikai megoldások az iparban
- Robottechnika

**Szoftverfejlesztő-és tesztelő:**

- Applikáció készítés
- Programozási nyelvek (C++, Python, Java)
- Hálózatok, hálózatkezelés
- Virtualizáció
- Adatbázis kezelés
- Webfejlesztés
- Wifi, REST API-k
- Hálózati alapok, Linux alapok, API kommunikáció

A Veszprémi Szakipark Nonprofit Kft. valamennyi képzése a hatályos PTT és KKK dokumentumok alapján készül, és az azokban leírtakkal teljes mértékben összhangban van, ezzel biztosítva a tanulók képzésének szakmai és jogszabályi megfelelőségét, valamint a képzési kimeneti követelményeknek megfelelő tudásszint elérését.



A mechatronikai technikus és a gépgyártás-technológiai technikus képzésen részt vevő diákok szakmai vizsgája 2025. május hónapban zajlott, és az Ipari Technikum minden diákja sikeres vizsgát tett.

2025 nyarán az Ipari Technikum 11. évfolyamának kettő osztálya – gépgyártás-technológiai technikus és a mechatronikai technikus szakos diákok, összesen 61 fő, valamint az Ipari Technikum 12. évfolyamának szintén kettő osztálya - gépgyártás-technológiai technikus és a mechatronikai technikus diákok összesen 50 fő – teljesítette a Szakiparkban a nyári gyakorlatát. Az osztályok az elméleti oktatás mellett gyakorlati feladatokat is teljesítettek, és megismerhették, hogy milyen lehetőségek várhatják őket itt a duális képzés keretében.

2025 szeptemberében három 13. évfolyamos osztály részvételével indítottuk el a tanévet.

Az Ipari Technikummal kialakított kiváló szakmai együttműködésnek köszönhetően a duális képzést a 13. évfolyamos gépgyártás-technológiai technikus (24 fő) és a mechatronikai technikus (26 fő) osztályok tanulói kezdték meg a Szakiparkban.

Az említett két osztály mellé az informatikai szakterület képzései is csatlakoztak:

- 2025 szeptemberétől a Bethlen István Közgazdasági és Közigazgatási Technikum 13. évfolyamos informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus (15 fő) osztályának tanulóival kötöttünk munkaszerződést,
- 2026. január hónaptól pedig négy hétre az Ipari Technikum szoftverfejlesztő és -tesztelő osztály (31 fő) tanulói csatlakoztak.

A tavalyi és az idei évfolyamok a különböző szakmai versenyeken is kiváló eredményeket értek el. A teljesség igénye nélkül kiemelnek néhány eredményt:

- SMC Simulation of Mechatronics Challenge csapatverseny országos 3. helyezett,
- Országos Középiskolai Pneumatika Verseny: 1 fő 14. helyezés,
- Országos CNC programozói és gépkezelői verseny: 1 fő 8. helyezés
- 2025-ben:
- Országos Gokart Építő verseny: 2. helyezés 2 kategóriában

### **Partnerkapcsolat a Pannon Egyetemmel:**

Cégünk 2024-től kezdődően kiemelt figyelmet fordít a Pannon Egyetemmel való partnerkapcsolat folyamatos erősítésére. Az együttműködés keretében a Veszprémi Szakipark Nonprofit Kft. a 2025-ös és 2026-os években aktívan részt vett a Halász Aurél Országos Szakmai Tanulmányi Verseny egyes fordulójának lebonyolításában.

A projektalapú oktatási szemlélet területén szintén számos közös pontot találtunk az Egyetemmel, amelynek eredményeként a 2025-ös tanévtől kezdődően a gépészmérnöki tanulók számára az év során több alkalommal projektnapokat szerveztünk. Ezeken az alkalmakon a Pannon Egyetem gépészmérnök hallgatói és a Szakipark gépészmérnöki diákjai közösen dolgoztak gyakorlati feladatokon, elősegítve a különböző képzési szintek közötti szakmai együttműködést, valamint a kooperatív tanulási folyamatok erősítését.

A következő tanévtől a mechatronikai technikus képzés tekintetében is hasonló együttműködés kialakítása van folyamatban a Pannon Egyetemmel.

A diákokkal – a folyamatos fejlődésünket célozva – rendszeresen töltetünk ki elégedettségi kérdőíveket. A kérdőívek visszajelzései rávilágítanak arra, hogy melyek

azok a területek, melyekkel a diákjaink leginkább elégedettek, és melyek azok, ahol fejlődésre, fejlesztésre van szükségünk.

A válaszok alapján elmondható, hogy a diákok alapvetően elégedettek a Szakipark által nyújtott lehetőségekkel: pl. a szakmai elismertséggel és a szakmai fejlődéssel. A leginkább fejlesztendő területünk, hogy a diákok számára a Szakipark egy lehetséges jövőbeni munkalehetőséget, szakmai karriert is biztosítson.



## Szálláshely

A szálláshely esetében több elképzelésünk is volt, hogy milyen funkcióban tudnánk a leggazdaságosabban üzemeltetni. Jelenlegi bérelője a szálláshelynek a Continental Automotive Hungary Kft. (új elnevezése: AUMOVIO Hungary Kft.). A szálláshely állagának megóvása és a házirend maradéktalan betartása érdekében 0-24 órás portaszolgálatot biztosítunk, melyre egy ezzel a feladattal foglalkozó vállalkozással kötöttünk szerződést.

Az elmúlt időszak tapasztalatai igazolták, hogy a biztonsági szolgálat megbízása jó döntés volt, hiszen egy-két téves tűzjelzést leszámítva nem volt probléma a lakókkal.

Reményeink szerint a bérelővel kialakult jó kapcsolatot akár szakmai területen (pl.: felnőttképzés, gyártástechnológiai nyílt napok) is tudjuk a jövőben hasznosítani.

## Raktárcsarnokok

A Szakipark C épületében összesen 4 raktár kialakítása valósult meg. Ezek különböző méretűek: 821 m<sup>2</sup>, 571 m<sup>2</sup>, 419 m<sup>2</sup> és 84 m<sup>2</sup>. A 821 m<sup>2</sup> és a 419 m<sup>2</sup> nagyságú csarnok bérlésére pályázatot írtunk ki, melyet a Fiber Laser Kft. nyert el. A Fiber Laser Kft. duális képzőhelyként szintén kérte a Veszprém Vármegyei Kereskedelmi és Iparkamarától a minősítést, és ő is részt vesz a diákok magas színvonalú oktatásában.

## Vezetői összefoglaló

### Működési feltételek:

A 2025-es év minden vállalkozás számára rendkívül nehéz év volt. Ez többszörösen igaz a Veszprémi Szakipark Nonprofit Kft-re, mely a piacon viszonylag új vállalkozásként, tényleges gazdálkodó tevékenységét 2022 szeptemberében kezdte meg, ettől kezdve számolhat bevétellel, kiadásai azonban a mai napig is jelentősek.

A kezdetek óta sajnálatos módon a víziközmű-szolgáltatás díjai drasztikusan emelkedtek, melyet némileg kompenzál a villamosenergia-árának, valamint a földgáz árának csökkenése. Ezen árváltozások az üzleti terv és a cash-flow folyamatos korrekcióját tette szükségessé.

A megkötött bérleti szerződések biztonságot adtak a működéshez, azonban látjuk, hogy melyek azok a területek, melyeken még többletbevételhez juthat a Szakipark.

Szeretnénk minél több bérgyártási munkát, minél nagyobb számban vállalni. Ezért 2024. év elején a Szakipark bevezette az ISO 9001-es rendszert, melyet már a legtöbb fémmegmunkálás területén lévő megrendelő elvár a beszállítóktól. Ez a rendszer költségekkel jár, nemcsak a bevezetése, hanem évről-évre a fenntartása is. De ennek köszönhetően előminősítési auditokon már sikerült megfelelnünk.

### **Reprezentáció, népszerűsítés és diaktoborzás:**

2025. október 16-án a Veszprémi Szakipark Nonprofit Kft. is megmutatta magát a Veszprémi Vármegyei Kereskedelmi és Iparkamara által szervezett Pályaválasztási és szakmabemutató napon. Ezen a rendezvényen, mely a Veszprém Arénában került megrendezésre, a továbbtanulás előtt álló általános iskolai tanulók és szüleik, valamint a szakma iránt érdeklődő felnőttek vettek részt. Veszprém vármegye területéről közel 3500 résztvevő tájékozódhatott a továbbtanulás, szakmatanulás lehetőségeiről. A Szakipark standjánál is rengeteg diák fordult meg, ahol a 3D-s nyomtatás alapjait, esztergálás alapjait és a CNC marás alapjait mutattuk be, valamint kivetítőn keresztül különböző gyártási folyamatokat is megismerhettek a látogatók. A rendezvényen - ahogy a korábbi eseményeken is – három diák, Gáspár Patrik, Kiss József Lóránt és Ábrahám Levente képviselte a tanulókat. Mindhárom diák rengeteg fiatalt szólított meg és mutatta be a szakmáját, mellyel reméljük minél több jelentkezőt szerzett a 2026/2027-es tanévre.

Ezen kívül 2025 őszén ipari és gyártási szakirányú pályaaorientációs foglalkozásokat tartottunk pályaválasztás előtt álló 8. osztályos általános iskolai tanulóknak. Összesen 186 diáknak tartottunk foglalkozásokat, ahol megismerkedhettek az Ipar 4.0 technológiai újdonságaival és a gyártási folyamatokkal.

Örömről számoltunk be, hogy bemutathattuk a Szakiparkot, mely a jövő szakembereit képezi! Remélni tudjuk csak, hogy a szakképzést minél több kisdíák választja majd.

A 2026 évre is beneveztünk az Ipari Technikummal közösen egy országos versenyre: a 11. és 13. osztályos tanulók csapatban Gokartot készítenek, melyet a Szakiparkban szerelnek össze. Jelentős szakmai segítséget kapnak a versenyzők a Szakiparkban oktató tanáraiktól. A gokartot egyedileg tervezik, kivitelezik. A vázat, kormányművet pedig egyedileg építik meg.

A Magyar Asztronautikai Társaság idén is megszervezi a középiskolásoknak szóló CanSat műholdépítő versenyt, amelyen a VSzC Ipari Technikum duális tanulói Ipari Aerospace csapatnéven immár harmadik alkalommal indulnak. A diákok feladata, hogy egy üdítő doboz méretű miniatűr műholdba integrálják a valódi műholdak alapvető rendszereit, majd önállóan tervezzék meg és valósítsák meg a teljes

fejlesztési folyamatot. A csapat idei küldetésében légköri aeroszlokat vizsgál: speciális szenzorral méri a részecskék koncentrációját, valamint több meteorológiai adatot és GPS-koordinátákat is rögzítenek. Az adatokat később globális modellekkel, például a Copernicus Atmosphere Monitoring Service és a HungaroMet Zrt. mérési eredményeivel vetik össze. A tanulók munkájának elismeréseként a Szakipark is csatlakozott a csapat szponzoraihoz.

### **Célkitűzések 2026-ra:**

Infrastrukturális fejlesztésre nincs szükség, hiszen a Szakipark továbbra is a legmodernebb gépekkel és a legkorszerűbb informatikai háttérrel rendelkezik, az oktatótermek, a szálláshely egyaránt maximálisan kielégítik a mai kor igényeit.

A legnagyobb hangsúlyt a diáktoborzásra és az iparág szereplői körében történő népszerűsítésre szeretnénk fektetni. Mindemellett a lelkes és ambiciózus diákok érdeklődését a magas színvonalú oktatómunkával továbbra is szeretnénk fenntartani annak érdekében, hogy végzett szakemberekként a jövőben méltán büszkék lehessünk rájuk.

Veszprém, 2026. március 4.

Veszprémi Szakipark  
Oktató és Gyártó Nonprofit Kft.  
8200 Veszprém, Házgyári út 1.  
Adószám: 29205369-2-19



Sasvári Tamás

ügyvezető

Veszprémi Szakipark Nonprofit Kft.

