

# Példaértékű együttműködés

NITROTERV KFT. – RICOH HUNGARY KFT.

**Kádár Elza**

**RICOH**

***Kevés olyan tervezőiroda tevékenykedik ma Magyarországon, amely az általánosan tapasztalható gazdasági lejtmenet ellenére dinamikusan fejlődik. A Nitroterv Tervező, Beruházó és Műszaki Tanácsadó Kft. ezen kevesek közé tartozik.***

***A cég 900 négyzetméteres balatonfüzfői telephelyén a közelmúltban részben európai uniós pályázati forrásból megvalósított negyedmilliárd forintos nagyberuházás és az idén öt éves győri irodájuk teljes mértékben Ricoh-megoldásokkal történt felszerelése kapcsán Kovács Zoltánt, a Nitroterv Kft. okleveles gépészmérnök, szakközgazdász végzettségű ügyvezető igazgatóját kérdeztük.***

***Az elmúlt másfél évtizedben a vegyipar, az élelmiszer-, a gyógyszer- és az olajipar, valamint az energetika, a biotechnológia és az egyedi gépek előállítás terén egyaránt kiterjedt műszaki tervezői és beruházói tapasztalatokra tettek szert. Munkatársaik szakmai kvalitásaihoz és soknyelvűségéhez kétség nem fér...***

***De kiknek is dolgoztak-dolgoznak?***

Legfontosabb referenciáink: az Audi Hungaria Motor Kft., a GEA-EGI Energiagazdálkodási Zrt., a BorsodChem Zrt., a MOL Nyrt., a DKG-EAST Zrt., a TVK Nyrt., az Agrana-csoporthoz tartozó Hungrana Kft. és Magyar Cukor Zrt., a Zenon Europe Kft. (GE Power & Water), valamint a Petrolszolg Karbantartó és Szolgáltató Kft.

A győri Audi Hungaria Motor Kft. részére például a meglévő ipari létesítmények 3D-modellezését látjuk el lézerszkenn technológiás felmérések alapján. A szkennelt állományok feldolgozására a FARO Scene programot használjuk, míg a 3D-modellkészítés Bentley MicroStation rendszerben, a TRICAD MS szoftver moduljaival történik, a Volkswagen Konzern HLS-előírásai alapján. A BorsodChem Zrt. számára 2003 óta nyújtjuk szolgáltatásaink teljes spektrumát.

A TVK Olefin-2 projektjének megvalósításában a Nitroterv Kft. tevékenységi körének legszélesebb terjedelmével vett részt, amely munkát a Hungrana Kft. termelési kapacitását megduplázó P-3000 projekthez hasonlóan Elismerő oklevéllel is díjazták.

***Jelmondatuk így hangzik: „A Minőség az erősségünk.” Mit jelent ez a szabványok nyelvén?***

Azt, hogy a legszigorúbb hazai előírásoknak, köztük az MSZ EN ISO 9001:2008 szabvány szerinti minőségbiztosítási tanúsításnak és tervezői felelősségbiztosításnak, valamint a külföldi szabványoknak (DIN, BS ANSI, API) egyaránt megfelelő tervezési munkát végzünk. Megrendelőink között Egyesült Arab Emírségek-beli, Egyesült Államok-beli, izraeli, oroszországi és németországi multinacionális vállalatok is megtalálhatók.

Szakágaink: az építészeti, statika, az épületgépészet, a technológiai gépészet, a villamos szakág és az irányítástechnika. Cégünk a döntés-előkészítési tanulmánytervektől a kiviteli tervdokumentáció elkészítésén keresztül a műszaki tervezésen át a beruházások kulcsrakész átadásáig a feladatok teljes körét végzi. Az építészeti, az épületgépészet, a technológiai gépészet, a villamos erőátvitel és irányítástechnika területén egyaránt hatékonyan tevékenykedünk.

***Munkájukat számítógéppel támogatott tervezőrendszerek segítik. Milyen programokat használnak?***

A gépészeti, építészeti, villamos, műszeres tervezésben az AutoCAD és a MicroStation alapú programcsomagokat használjuk. A szilárdságtani és statikai számításokhoz a TRIFLEX, a CAEPIPE és az AXIS VM szoftvereket, a csőtervezéshez a CADPIPE, a CADmatic, a TRICAD, a PDMS és az AutoCAD Plant 3D tervezőrendszereket, a parametrikus modellezéshez az AutoDESK Inventor és a SolidEdge programokat, az ütközésvizsgálathoz és vizualizációhoz a Navis Works Manage

szoftvert, míg a vegyipari technológiai folyamatok és műveletek tervezéséhez, szimulálásához és optimalizálásához a ChemCADIII, a CCBatch és a CCTherm programokat vesszük igénybe.

***Az impozáns beruházás keretében felújított fűzfői és a szintén modern győri irodában e programok mellett teljes körű dokumentummenedzsmentre is szükségük volt. Mely cég termékeit választották ki, és miért?***

Mind a multifunkciós eszközök, mind a kivitelezési terveket előállító széles formátumú eszközök közül, mind pedig az ezek összehangolt működését biztosító szoftverkörnyezethez a Ricoh Hungary Kft. megoldásait választottuk. A részben EU-s pályázati forrásból beszerzett berendezések közül az Aficio MPW 3601 6,4 A0-s, míg az Aficio MPW 7140 tizennégy A0-s méretű nyomtatás előállítására képes percenként, 600 dpi felbontással.

Eddigi tapasztalatunk alapján azt mondhatjuk, hogy a Ricoh munkatársai a megrendelői igényeinket maximális szakmai színvonalon, rugalmasan reagálva elégítették ki, ily módon is hozzájárultak ahhoz, hogy az egyre szorosabb határidőket betartva továbbra is megfeleljünk a verseny piacon mind jobban erősödő szakmai követelményeknek. Az eszközök beszerzését többek között az motiválta, hogy lehetővé tegyünk

munkatársaink számára a korszerű munkavégzést, és a bővülő létszám munkaállomásait is az ergonomiai elvárásoknak megfelelően helyezük el. Többek között e lépéseknek tudható be a vállalatunkra jellemző, példátlanul alacsony fluktuáció.

***A Ricoh eszközeivel hány munkatárs dolgozik jelenleg a Nitroterv Kft.-nél?***

Segítségükkel Balatonfűzfőn tizennyolc tervezőnk, négy CAD-munkatársunk és két asszisztensünk látja el a mindennapi feladatokat. Győrben tizenkettő tervezőnk, négy CAD-munkatársunk és egy asszisztensünk használja a szoftveres, illetve a hardveres környezetet. Az összeszokottan dolgozó, igazi teammunkát végző csapatot jelenleg egy műszaki igazgató és négy projektvezető irányítja.

***Ilyen létszámú mérnöki állomány foglalkoztatásakor döntő fontosságú, hogy mennyire sikerül hatékonyan sáfárkodniuk a szellemi energiával. A dolgozók eltölthetik a munkaidejüket az idegőrlő papírelakadások és az időrabló dokumentumkezelési problémák megszüntetésével is, ám ennél sokkalta hasznosabb, ha a 21. századi követelményeknek megfelelő munkahelyi környezetben dolgozhatnak. Mennyire elégedettek a Ricoh berendezéseivel?***

A Ricoh Hungary Kft. multifunkciós készülékei, nyomtatói, másolói, digitális sokszorosítógépei, A0-s mérnöki rendszerei, továbbá a hozzájuk kapcsolódó szakmai szolgáltatások könnyebbé és gördülékenyebbé teszik a munkánkat. Szoftverek a webalapú eszközfigyelést is támogatják, mindemellett gondoskodnak dokumentumaink gazdaságos beviteléről, tárolásáról, biztonságos lehívásáról, frissítéséről és elosztásáról. Minőségpolitikai elveik is hasonlóak a miénkhez: a Ricoh az MSZ EN ISO 9001:2009 minőségügyi, az MSZ EN ISO 14001:2005 környezetirányítási és az MSZ ISO/IEC 27001:2006 információbiztonsági szabvány szerinti integrált irányítási rendszerek alapján működik.

***Mindent egybevetve, minek köszönhető a tizenöt esztendővel ezelőtt magyar magánszemélyek által alapított Nitroterv Kft. töretlen fejlődése?***

Erre a legegyszerűbben így válaszolhatok: munka, munka, munka...

