

I. évfolyam 1. szám, 2018. I. negyedév



# MUNKAVÉDELMI MAGAZIN

>> **ROCK SAFETY**  
- A fejlődés útján

>> **Új**  
termékek

>> **B2B**  
mobil applikáció

**A2** poszter  
Kesztyűszabványok

>> **Vonalkódos**  
raktári rendszerek



**16!**  
oldalon

## Tartalomjegyzék

# a **ROCK SAFETY** magazinról

4-5. oldal

**ROCK SAFETY**  
- A fejlődés útján



6-7. oldal

Az új **EN388**  
szabvány



8-11. oldal

**Új** termékek



12-13. oldal

**B2B**  
mobil applikáció



14-15. oldal

**Vonalkódos**  
raktári rendszerek



**A2** poszter



### Tisztelt Olvasónk!

Molnár László vagyok, a **ROCK SAFETY** munkavédelmi eszközöket forgalmazó Molnár és Társa Kft. ügyvezetője. Egy olyan negyedévente megjelenő magazin első kiadványát tartja a kezében, amelyen keresztül szeretnénk vállalkozásunkat bemutatni, munkavédelmi szakembereknek és beszerzőknek segítséget nyújtani és a márkánk ismertségét erősíteni.

Cégmérettől függetlenül más cégvezetőkkel folytatott beszélgetések során azt tapasztalom, hogy sokan érdeklődnek más vállalatoknál végbemenő fejlesztések részletei iránt. Ezért célunk, hogy magunkat is bemutassuk, ezáltal nem csak a termékeinken keresztül tudjuk a márkánkba vetett bizalmat erősíteni, de reményeink szerint a vállalkozásunkon keresztül is. A munkavédelmi szakmát érintő szabványok változásaira, valamint a vizsgálatokkal kapcsolatos cikkek megírására külsős szakértőket kérünk fel.

A menedzsmentben, beszerzésben, logisztikában, marketingben, értékesítésben és pénzügyön dolgozó kollégáink maguk fogják megosztani tapasztalataikat a különböző témákban. Emellett a beszállítóinknak is lehetőséget biztosítunk, hogy megosszák, miként oldották meg az általunk felmerült igények kielégítését.

Bízunk benne, hogy minden Kedves Olvasó fog magának találni érdeklődésre számot tartó cikket az egyes kiadványokban és érdemes lesz olvasni magazinunkat. Reméljük továbbá, hogy ezen marketingmunka révén a meglévő üzleti kapcsolatainkat ápolni tudjuk és új potenciális ügyfelekkel együttműködést tudunk elindítani.

Tisztelettel:

*Molnár László*  
ifj. Molnár László

### IMPRESSZUM

Kiadja: Molnár és Társa Kft., Felelős szerkesztő: Molnár és Társa Kft.  
Megjelenik negyedévente 5 000 példányban

Grafikai tervezés és nyomdai kivitelezés: X-LINE DESIGN KFT.

ifj. Molnár László Józsa Tamás Stúdió

# a FEJLŐDÉS útján...

A Molnár és Társa Kft.-nek a cég alapításakor az induló vállalkozásokat érintő nehézségekkel és magával a kezdeti piacszerzéssel kellett megküzdenie.



A 2000-es évek elején a bővülő piacnak köszönhetően tudott az értékesítés növekedni, azonban a 2008-as válság okozta megváltozott kereskedelmi szokások újabb kihívás elé állították a vezetőséget. A nehéz időszak túlélése után az ipari termelés folyamatosan zuhant,

azonban éppen ekkor tudott újabb lendületet venni a vállalkozás. A harmadik nehéz feladat egy olyan váltás volt a cég életében, amire nincs bevált recept: generációváltás a vezetésben. Számos gazdasági magazin és konferencia taglalja ennek buktatóit és nehézségeit, véleményem szerint a türelem és a munkák egyértelmű felosztása a kulcsa a sikernek. Ma a további növekedést eredményezheti. A kezdetekben kizárólag kötött munkavédelmi kesztyűk kötelessége volt a főtevékenység, amely kiegészült kereskedelmi funkciókkal is. A folyamatos és töretlen növekedés elsősorban a kínálat bővítésének volt köszönhető, amely mára egy saját márka kialakítását eredményezte. A kereskedelmi tevékenység kiegészült szolgáltatói üzletágakkal (rezsianyag automaták forgalmazása, ruhafeliratozó részleg

létrehozása). A szolgáltatások összevonása a termékek értékesítésével egy, a 2008-as válság utáni időszak multinacionális cégek által gerjesztett igénynek volt köszönhető (beszállítók számának csökkenése).

#### Miért éppen ROCK SAFETY?

Hosszú folyamat eredménye. Azért **ROCK SAFETY**, mert szem előtt tartottuk, hogy minden nyelven értelmezhető legyen, továbbítson pozitív üzenetet és szabadon használható legyen. Bármilyen meglepő, ez a márkanév korábban még nem volt senki által levédve. A márkához kapcsolódóan az alábbi két meghatározás szorosan kapcsolódik:

#### Mi a víziónk?

Biztonságosabbá és kényelmesebbé akarjuk tenni a munkavégzést.

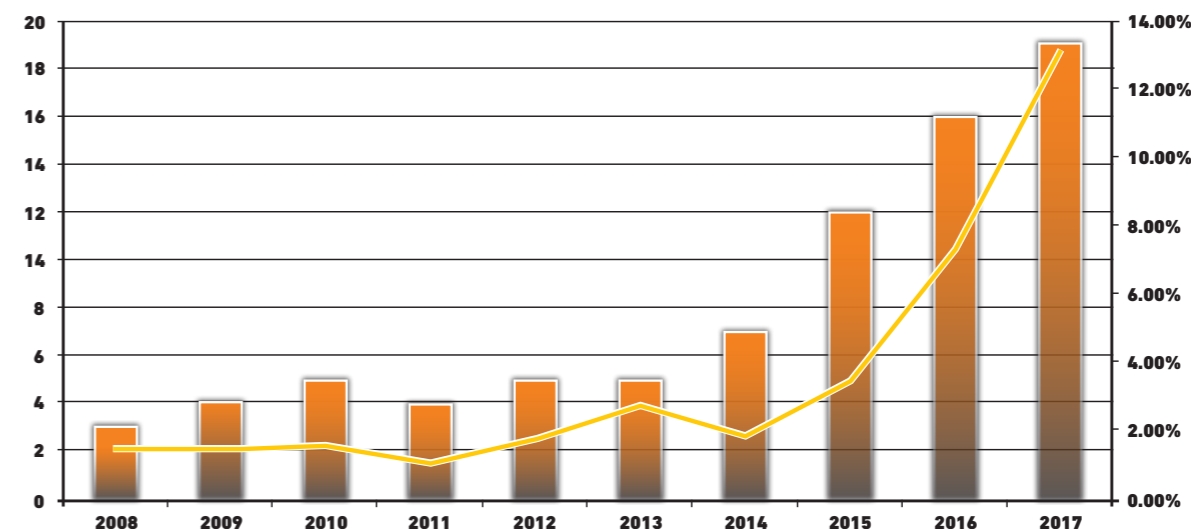
#### Mi a missziónk?

Ár-érték arányban megfizethető és magas elérhetőségű termékeket kínálunk a vásárlóinknak. Mára egy 65 főt foglalkoztató, közel 3 Mrd Ft nettó értékesítési árbevételű vállalkozást sikerült létrehozunk, amely egyik meghatározó szereplője a magyar piacnak és a Közép-európai térségben is bontogatja szárnyait. 2016-ban 17 országba exportáltuk termékeinket, egészen Lettországtól Törökorszáig. Mivel ehhez a régióhoz tartoznak az Európai Unióon kívüli országok is, ezért szükséges volt egy vámraktár létrehozása. Erre 2016-ban került sor. A készletérték (1,1 Mrd Ft) viszonylagosan magas szinten tartása elkerülhetetlen a nagyrészt Távol-keleti beszerzésből adódó hosszú szállítási idők miatt.

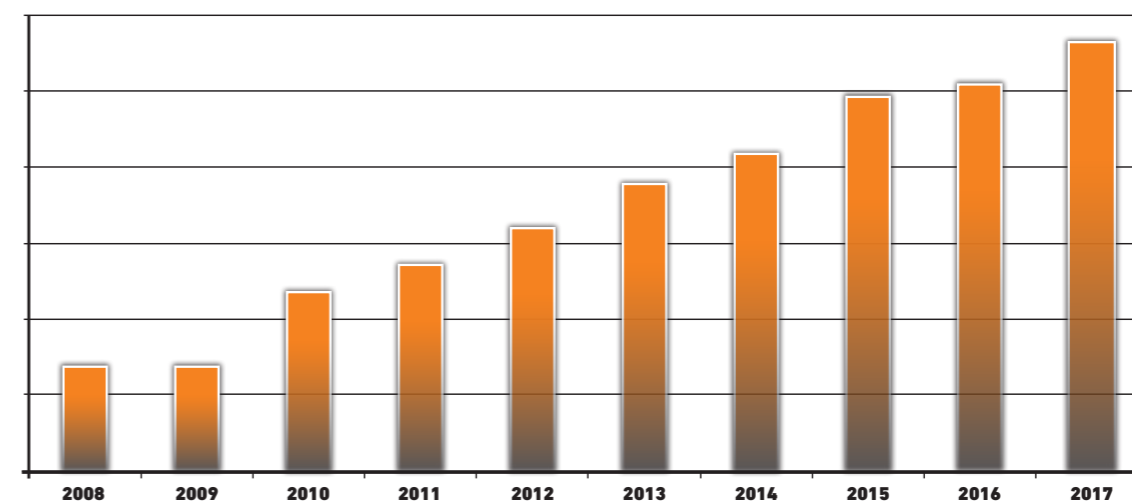
A diverzifikált termékportfóliónak (kesztyűk, munkaruhák, lábbelik, fej-, légzés- és szemvédelmi eszközök) és az ázsiai piacokra jellemző gyorsan változó trendeknek köszönhetően a beszerzési bázisunk földrajzilag több országra kiterjedő. Ennek kialakítása kitartó munka és többéves folyamat eredménye.

Hiszünk abban, hogy a magyar piacon tevékenykedő kereskedő cégeknek létszükséglete a gyors kiszolgálás. A raktározási és szállítási rendszerünk mindent ennek alárendelve vannak kialakítva. Arra törekszünk, hogy

#### Exportországok száma (bal tengely, oszlop) és az exportértékesítés aránya (jobb tengely, vonal)



#### A nettó árbevétel alakulása, millió Ft



24-48 órán belül a rendelt termékek megérkezzenek a vásárlókhöz. A összesen 4.000m<sup>2</sup>-es raktárakban a legmodernebb sarzsos, polchelyes nyívtartási rendszert alkalmazzuk a hibás kiadások minimalizálása érdekében (erről ezen szám másik cikkében részletesen olvashat). A raktáros kollégák munkáját online PDA-s eszközök segítik. Belső vámkezelő csapatunk biztosítja az import- és export-vámkezelések gyors lebonyolítását. A NAV által kibocsátott AEO, Engedélyezett címzett és Engedélyezett feladói tanúsítványaink legitimizálják az önálló vámkezelés jogi lehetőségét. A termelési, raktározási és kereskedelmi folyamatainkat ISO9001:2009-es minőségellenőrzési szabvány biztosítja. A vállalat többtelephelyű (Jászberény és Érd) működését integrált vállalatirányítási rendszer fogja össze. Az abas-ERP szoftver kiterjed a beszerzésre, készletezésre, termelésre, értékesítésre és pénzügyekre. Az értékesítőink és vásárlóink munkáját real-time adatfrissítéssel ellátott webshop és applikáció (lásd későbbi cikkünket) segítik. Törekszünk arra, hogy ne csak az árukiadás legyen gyors és

„20 év alatt a kereskedelemben sok minden változott, két dolog azonban a Molnár és Társa Kft. életében állandó maradt: az adószámunk és a cégnevünk.”

pontos, hanem az információval való ellátás is. Versenyelőnyt szeretnénk elérni a konkurenseinkkel szemben azáltal, hogy szakképzett területi képviselők segítsék a vásárlóinkat a döntések meghozatalában.

A piaci változásokat igyekszünk időben felismerni és a lapos hierarchiának köszönhetően ahhoz minél gyorsabban alkalmazkodni.

Reméljük, hogy ha még Ön nem tartozott a közel 1.000 visszatérő vásárlókhöz, akkor ezentúl az Ön által képviselt vállalkozásnak is fogjuk tudni értékesíteni termékeinket.



**Kocsis András**  
Ügyvezető,  
BIMEO Vizsgáló és Kutató-  
Fejlesztő Kft.  
**BIMEO**

# ÚJ EN 388

az

**2016. november 2. óta érhető el hivatalosan az EN 388 szabvány új kiadása. A Magyar Szabványügyi Testület 2017. május 1-én honosította „MSZ EN 388:2017” jelzettel és „Védőkesztyűk mechanikai kockázatok ellen” címmel. 2017. április 12-én jelent meg a harmonizált szabványok jegyzékében (az EU közlönyében), és 2017. június 1-től már csak kizárólag ezt szabad alkalmazni védőkesztyűk típusvizsgálatához.**

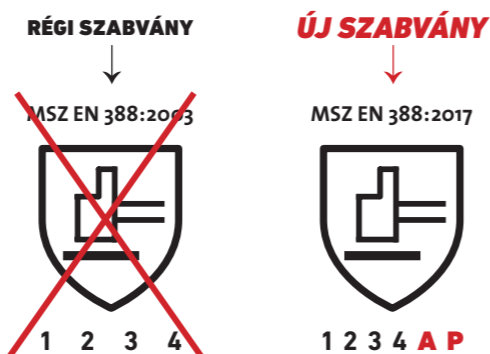
A szabvány korábbi változatai szerinti EK-típustanúsítványok továbbra is érvényben maradnak, de legalábbis a magasabb vágással szembeni védelemmel rendelkező kesztyűk esetében érdemes minél előbb áttérni az új szabvány használatára.

A legfontosabb újdonság egyértelműen a vágással szembeni ellenállás vizsgálatának újonnan bevezetett, egyenes késszerű módszere (**TDM-100**), amely nem kiváltja, hanem kiegészíti az eddig is alkalmazott, körkéses módszert (**Coup Test**). A körkéses vizsgálat az alacsonyabb védelmi képességű kesztyűk között tud különbséget tenni, az egyenes késszerű módszer pedig a magasabb védelmi szintek (az eddigi 3-as, 4-es és 5-ös szint) további differenciálására alkalmas: A-F-ig 6 új védelmi



szint bevezetésével – ennek jelölése az eddigi 4 karakter mögött kerül feltüntetésre. Az új vizsgálat alapvetően opcionális, de elvégzése kötelező abban az esetben, ha a körkéses vizsgálat során a kést a kesztyű anyaga túlságosan erősen koptatja.

A másik, felhasználók számára is érdekes újdonság az ütésállóság opcionális vizsgálatának bevezetése – a motorkegypárosok védőkesztyűinek vizsgálata szerint, az MSZ EN 13594:2016 szabványnak megfelelően. Ha a kesztyűt nem vizsgálják erre a tulajdonságra vagy nem felel meg a követelménynek, azt nem kell külön jelölni, ha megfelel, akkor egy P betű lesz a védelmi szint hatodik karaktere.



Bővebb ismertető az A2-es plakáton!

FONTOSSÁG

## Az egyéni védőeszközökre vonatkozó régi és új jogszabályok közötti átmeneti időszak

**Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/425 rendelete az egyéni védőeszközökről és a 89/686/EGK tanácsi irányelv hatályaon kívül helyezéséről 2016. március 31-én jelent meg az EU közlönyében, és ezután 20 nappal: tehát 2016. április 20-án lépett hatályba. Ez a rendelet automatikusan érvényes minden EU országban, nem kell külön tagállami jogszabállyal bevezetni.**

De a rendeletet teljes egészében csak **2018. április 21-től** kell alkalmazni, ezelőtt csak a bejelentett (notifikált) szervezetekre és a bejelentő hatóságokra vonatkozó szabályok és követelmények (20-36. cikk – 2016. október 21-től), illetve a bizottsági eljárásra (44. cikk – 2016. október 21-től), valamint a szankciókra vonatkozó szabályozás (45. cikk (1) bekezdése – 2018. március 21-től) alkalmazandók.

A fenti dátumoknál sokkal fontosabb, hogy a rendelet szabályozza a korábbi jogszabályról (89/686/EGK tanácsi irányelv, Magyarországon a 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelettel honosítva) való áttérés átmeneti időszakát is (47. cikk). Mivel az átmeneti időszak pontos értelmezésével kapcsolatban sok kérdés merült fel, az Európai Bizottság – a tagállamokkal és az egyéni védőeszközök területén érintett szervezetekkel egyetértésben – a következő egységes értelmezést javasolja (azzal a kitételtel, hogy jogértelmezési kérdésekben az utolsó szó természetesen az Európai Unió Bíróságáé):

1. Az 1. kategóriába tartozó védőeszközök esetében legkésőbb 2019. április 21-ig át kell állni az új szabályozásra, tehát el kell végezni az (EU) 2016/425 rendelet IV. melléklete szerinti belső gyártásellenőrzési eljárást (A modul) és ennek megfelelően új műszaki dokumentációt, EU-megfelelőségi nyilatkozatot és tájékoztatót kell készíteni.
2. Legkorábban 2018. április 21-től lehet az új jogszabály szerinti megfelelőségértékelési eljárásokat elvégezni és így pl. EU-típusvizsgálati tanúsítványt kiadni.
3. 2019. április 20-ig lehet a régi jogszabály szerinti EK-típustanúsítványt, illetve 3. kategóriába tartozó védőeszközökre vonatkozó jóváhagyó döntést kiadni.
4. A régi jogszabály szerint kiadott EK-típustanúsítványok és 3. kategóriába tartozó védőeszközökre vonatkozó jóváhagyó döntések érvényben maradnak a rajtuk feltüntetett dátumig, de legtovább 2023. április 21-ig.
5. Egyéni védőeszközök forgalomba hozatala (az EU piacán első alkalommal történő forgalmazása) és az ehhez szükséges dokumentumok (megfelelőségi nyilatkozat és tájékoztató):
  - a. 2018. április 21-ig csak a régi jogszabály szerint.
  - b. 2018. április 21. és 2019. április 20. között a régi vagy az új jogszabály szerint is lehet.
  - c. 2019. április 21-től csak az új jogszabálynak megfelelő dokumentumokkal szabad, de ezek alapjául szolgálhat a régi jogszabály szerint kiadott EK-típustanúsítvány.
6. Egyéni védőeszközök forgalmazása és használata:
  - a. Legtovább 2023. április 21-ig forgalmazhatók és használhatók a régi jogszabály szerinti EK-típustanúsítvánnyal rendelkező védőeszközök.
  - b. Legkorábban 2018. április 21-től forgalmazhatók és használhatók az új jogszabály szerinti EU-típusvizsgálati tanúsítvánnyal rendelkező védőeszközök.

	2018. április 20-ig	2018. április 21-től 2019. április 20-ig	2019. április 21-től	2023. április 21-től
1. kategóriába tartozó védőeszközök			Forgalomba hozatal, forgalmazás és használat csak az új jogszabály szerint.	
2. kategóriába tartozó védőeszközök			Forgalomba hozatal csak az új jogszabály szerint. Forgalmazás és használat a régi és az új jogszabály szerint is lehetséges.	
3. kategóriába tartozó védőeszközök	Forgalomba hozatal, forgalmazás és használat csak a régi jogszabály szerint.	Forgalomba hozatal, forgalmazás és használat a régi és az új jogszabály szerint is lehetséges.	Forgalomba hozatal csak az új jogszabály szerint. Forgalmazás és használat a régi és az új jogszabály szerint is lehetséges. Ellenőrzés csak az új jogszabály szerint.	Forgalomba hozatal, forgalmazás és használat csak az új jogszabály szerint.
2. kategóriából 3. kategóriába kerülő védőeszközök			Forgalomba hozatal csak az új jogszabály szerint, mint 3. kategóriába tartozó védőeszköz. Forgalmazás és használat a régi jogszabály szerint, mint 2. kategóriába tartozó védőeszköz vagy az új jogszabály szerint, mint 3. kategóriába tartozó védőeszköz.	Forgalomba hozatal, forgalmazás és használat csak az új jogszabály szerint, mint 3. kategóriába tartozó védőeszköz.

Ismerje meg legújabb

# ROCK SAFETY®

termékeinket!

ESKIMO

A **ROCK SAFETY® ESKIMO** mellényei kényelmes viseletet nyújtanak átmeneti időjárási- és környezeti viszonyok esetén, nem csak fizikai munkavégzés során. Ajánlott mindennapi használatra és irodai dolgozóknak is.

- Színkombináció: külső/belső: piros/fekete
- Külső alapanyag: 100 % nylon, 380T
- Belső alapanyag: 100 % nylon, 380T
- Bélés alapanyag: 100 % polyester, 140 gr/m<sup>2</sup>
- Nem szakmai használatra!
- Egyenes fazon, zipzáras záródás, a tetején zipzárvég védővel, 30 °C-on mosható
- 2 X 1 elülső bevágott zseb zipzárral
- Méretek: S-5XL



Felhasználási területek:



SS1010-GO



Az **SS1010-GO** szandálok kialakításának és a felhasználás csúcsmínőségű alapanyagainak köszönhetően a munkavégzés élményé válik beltérben, és a melegebb nyári időszakokban kültéren egyaránt.

- Fekete nubukbőr felsőrész
- Üvegszálás orrmerevítő (200J)
- Olajálló, SRC csúszásmentes fekete-piros gumitalp
- Fekete nubuk bőr tépőzáras
- Piros hálós bélés
- Méretek: 36-47

Felhasználási területek:



A fekete nitrilből készült **ROCK SAFETY® TATTOO** kesztyű megnövelt falvastagságának köszönhetően ideális választás olajos környezetben történő precíziós munkavégzéshez, vagy nem visszafordíthatatlan károsodást okozó vegyszerekkel, illatszerekkel történő munkákhoz a kéz és a bőr higiéniájának és épségének megóvása érdekében.

Felhasználási területek:



- Alapanyag: nitril, púdermentes
- Nem steril
- Szín: fekete
- Kétkezes, mintázott ujjvégek
- Vastagság: kb. 0.11 mm
- Súly: kb. 5.50 g
- Természetes latex nem tartalmaz

TATTOO

A mutatóujjon és kézháton mágnesbetétekkel ellátott **ROCK SAFETY® MKS2** kesztyű megkönnyíti a kisebb fémalaktrészekkel és eszközökkel végzett szerelési és barkácsolási munkákat. Nincs több elveszett szög, csavar, vagy alátét, az MKS2 segítségével ezeket mindig kéznél lesznek!



- Szintetikus bőr tenyér
- Körömvédő
- Elasztikus kézhát
- Elasztikus mandzsetta tépőzárrel
- Mágnes a kézháton és a mutatóujjon
- Izzadságfelvívó frottír hüvelykujj

Felhasználási területek:



MKS2

# Bemutakozik a **ROCK WORKER®** munkaruha család!

## ««« RWMN

- 2x1 elülső ívelt svédzseb,
- 1 zipzáros mellzseb zsebfedővel,
- 1 tépőzáras mellzseb,
- 2x1 tépőzáras oldalzseb zsebfedővel
- Állítható hosszúságú gumírozott vállpánt
- és derék gombokkal
- Zipzáros slicc
- Erősített dupla térdfolt
- 60°C-on mosható

## RWDZS »»»

- Tépőzárral állítható bőségű csukló rész
- 1 mell foltzseb tépőzárral és zsebfedővel,
- 1 zipzáros mellzseb,
- 2x1 elülső zseb tépőzárral és zsebfedővel
- Gumírozott derék
- Zipzáros záródás, patentos zipzárfedővel
- Erősített dupla könyökfolt
- Kényelmes, puha, nedvszívó belső gallér
- Hálóval borított belső rész zipzáros nyílással
- Szitázható hátrész
- 60°C-on mosható

Erősített dupla térdfolt

Hálóval borított belső rész

## ««« RWDN

- 2x1 elülső ívelt svédzseb,
- 1 farzseb,
- 2x1 tépőzáras oldalzseb zsebfedővel
- Gumírozott derék
- 5 db övbújtató
- Zipzáros slicc
- Erősített dupla térdfolt
- 60°C-on mosható

## RWRN »»»

- 2x1 elülső ívelt svédzseb,
- 1 farzseb,
- 2x1 tépőzáras oldalzseb zsebfedővel
- Gumírozott derék
- 5 övbújtató
- Zipzáros slicc
- 60°C-on mosható

## RWME »»»

- 1 mell foltzseb tépőzárral és zsebfedővel, 1 zipzáros mellzseb, 2x1 elülső zseb tépőzárral és zsebfedővel
- Gumírozott derék
- Zipzáros záródás, patentos zipzárfedővel
- Kényelmes, puha, nedvszívó belső gallér
- Hálóval borított belső rész zipzáros nyílással
- Szitázható hátrész
- 60°C-on mosható

Felhasználási területek:





Shenker Dániel, APPO.io

# ROCK SAFETY B2B

## mobil applikáció fejlesztése

A RockSafety applikáció fejlesztés története egy Google hirdetés alapján indult, ifj. Molnár László ügyvezető keresett meg minket a **ROCKSAFETY** részéről, hogy beszéljünk egy esetleges fejlesztésről.

Találkozónk folyamán - ahol részletesen átbeszéltük a folyamatokat, a készletgazdálkodást, megismertük a cég működését, láttuk az impozáns raktárat és a sebességet ahogyan kiszolgálják a vevőket - megállapítottuk, hogy a digitális folyamatok összehangolása és fejlesztése segíthetné a **RockSafety** működését. Ennek az összehangolása eredményezte azt, hogy most már kevesebb adminisztrációval, tehát könnyebben és gyorsabban, lehet rendelni. Könnyebbé vált a régebbi rendelések visszakeresése illetve az újrendelés folyamat. Három terület kapcsán tettünk javaslatokat, ezeket részletesen átbeszéltük a **Barna Zsolttal** a RockSafety IT specialistájával, pontosítottuk a kapcsolódási illetve fejlesztési pontokat.

A közel egy éves fejlesztés folyamán folyamatosan egyeztetünk a RockSafety csapattal, így tudtuk lehetővé tenni, hogy a megújulás illetve a bevezetés zökkenőmentesen csatlakozzon a meglévő rendszerekhez, az átállásokból a partnerek ne érezzék semmit, az üzleti és adminisztrációs folyamatok állandósága fennmaradjon. Az applikációk illetve a megújult webshop bevezetése óta, a forgalom X %nőtt illetve a megrendelések feldolgozásának illetve egyéb adminisztrációs ügyek idő igénye Y % csökkent. Alapvetően elmondható, hogy jelen fejlesztések gyors megterülést hoznak a megtakarított idővel, átláthatóságukkal és azonnali reakcióikkal minden partnernek és természetesen további biztonságot nyújtanak a végfelhasználóknak.

**A három terület a következő volt:**

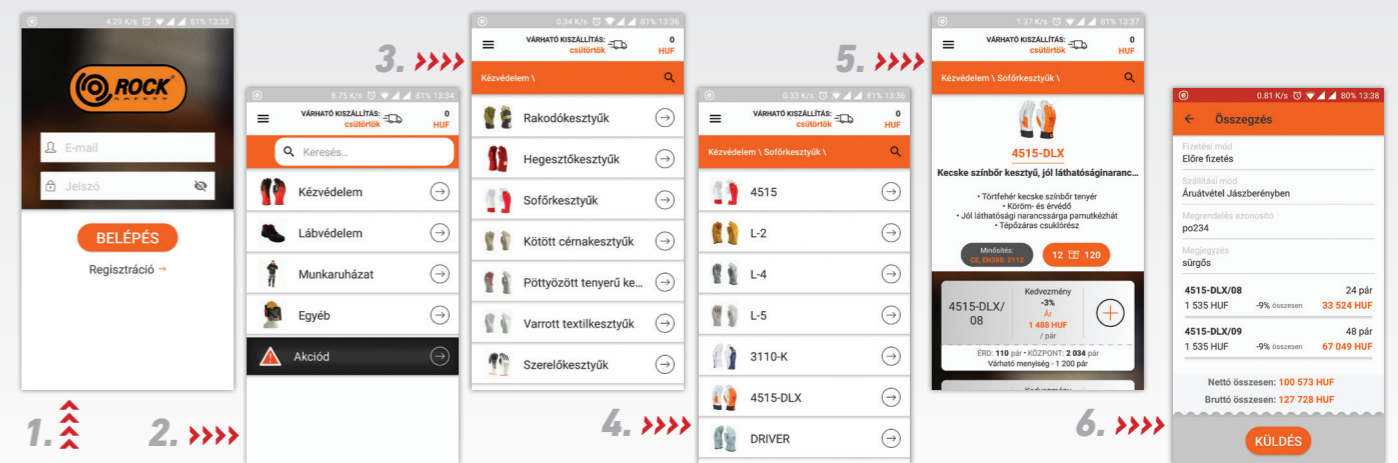
**1. WebShop megújítása:**

- Kényelmi funkciók növelése: Könnyebb, átláthatóbb keresés illetve kategorizálás,
- Felhasználói fiók «felismeri» a vevőt, segít a gyors rendelésben
- Korszerű design
- Jobb összehasonlíthatóság
- Naprakész készlet
- Könnyű visszakeresés
- Egyszerű újrendelés



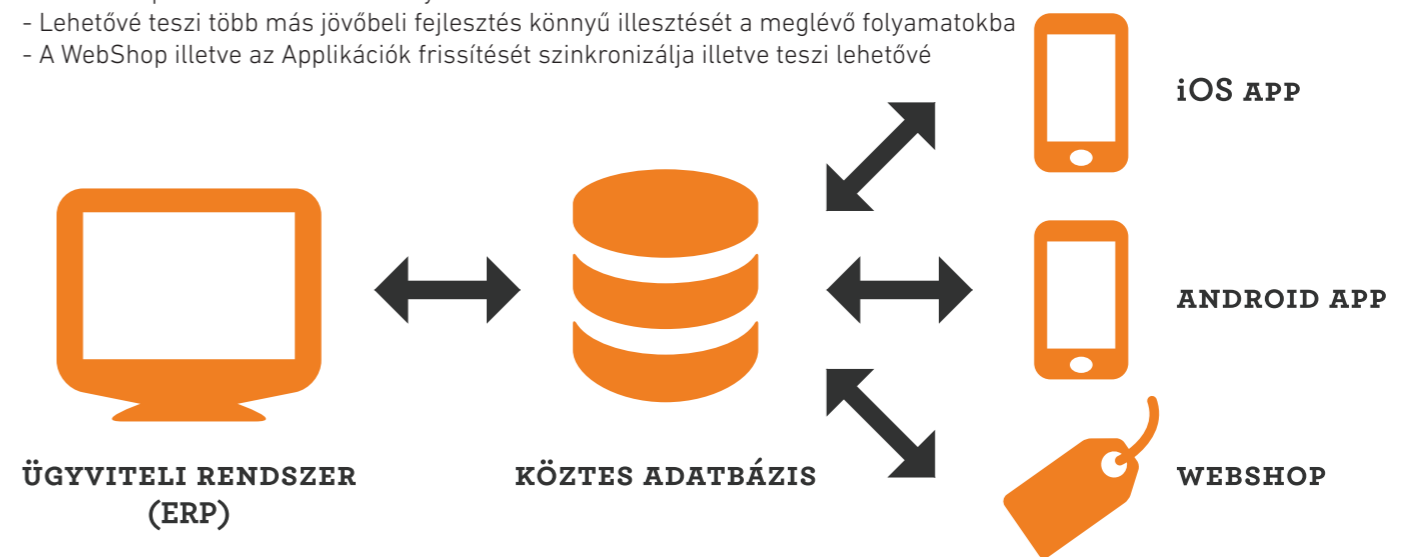
**2. Applikációk kialakítása (iOS és Android platformokra egyaránt)**

- Eladás segítő kényelmi illetve gyorsasági funkció; nem kell az asztali mellől, asztali gépről rendelni (a telefonról elérhető nem applikációban futtatott webshopok, weboldalak nem felhasználóbarátak)
- Gyors, azonnali rendelés feladás/újrendelés
- Áttekinthetőség
- Összhangban a megújult arculattal
- Mobilitásával a napi rutint könnyíti meg



**3. Közös adatbázis:**

- A WebShop illetve az Applikációk háttérének megteremtése
- Lehetővé teszi, hogy a meglévő ügyviteli rendszer adatait átalakítsa felhasználóbarát adatokká
- Biztonságossá teszi a rendszert, mert a RockSafety belső ügyviteli rendszere nem direkt kapcsolódik a felhasználói platformokhoz
- Az ügyviteli rendszert naprakész adatokkal látja el
- Alkalmas piaci illetve vásárlási folyamatok elemzésére
- Lehetővé teszi több más jövőbeli fejlesztés könnyű illesztését a meglévő folyamatokba
- A WebShop illetve az Applikációk frissítését szinkronizálja illetve teszi lehetővé





# a VONALKÓDOS raktári rendszerek világa

interjú **Szabó Sándor** raktárvezetővel

## Mi tette szükségessé a vonalkódos /SARZS/ rendszer bevezetését?

A társaságunknál meglévő folyamatos fejlődés, árukészlet növekedéssel, megnövekedett áruforgalommal párosul. Ezen folyamat során problémaként merültek fel olyan jelenségek, mint a raktárban történő kaotikus tárolás, azaz már nem tudtunk szelektált tárolási helyeket fenntartani, így kénytelenek voltunk több típusú terméket egy raktári sorban elhelyezni. Továbbá jelentős mértékűt öltött a téves, hibás áru összekészítés, komissziózás.

Az **ABAS** vállalatirányítási rendszerben megjelenő raktári készlet nem volt naprakész, pontos, emiatt sok vevői panasz is érkezett.

A fentiek végett szükségessé vált egy pontosabb nyilván- tartó rendszer bevezetése.

lyet a mi vállalatirányítási rendszerünk /ABAS/ kezel és felvettük velük a kapcsolatot annak érdekében, hogy információkat kérjünk tőlük a kezdeti lépéseikről, ők hogyan indították el a rendszerüket és hogyan működik.

Amikor megvoltak a tervek és tisztában voltunk azzal, hogy milyen raktári rendszert szeretnénk, meghatározásra és kijelölésre kerültek a raktári tárhelyek oly módon, hogy a dolgozóknak egyszerűbb legyen azokat beazonosítani, megtalálni. A tárhelyek azonosítására egy hét karakterből álló azonosítót alkalmazunk. A polcok elnevezése, azok vonalkódosítását követően a készleten lévő termékekhez legenerálásra kerültek az azonosító vonalkódok, a sarzsok. Az azonosító kódokkal a címkén meg tudtuk jeleníteni a termék beérkezésének dátumát, a termék megnevezését és méretét, az ERP rendszer a háttérben rögzíti a termék

**„A téves kiadások már időnként vevővesztéshez is vezettek.”**

## Hogyan kezdték a megvalósítását, kivitelezését?

Az ötlet már 2013-ban megszületett, de a kivitelezését mindig elodázták a folyamatosan felmerülő egyéb feladatok. 2016-ban már égetőek voltak a napi problémák, így belevágtunk a kivitelezésbe.

Először felállítottunk egy csoportot, akiknek az volt a feladatuk, hogy kitalálják a rendszert és megtervezzék a kivitelezés folyamatát. A következő lépésként kerestünk olyan vállalkozást ahol már működik olyan raktári rendszer, me-

beszállítóját, valamint azt, hogy az adott termékből mennyi érkezett az adott szállítmányban.

A rendszer hardveres részének kivitelezését követően lehetővé vált egy leltár keretében „felszarsozni”, beazonosítani a készleten lévő termékeinket, rögzíteni a rendszerben a termékek fizikai tárhelyét és az adott tárhelyen megtalálható mennyiségét. Ennek meglétével indítottuk el a nyilvántartási rendszerünket 2016 nyarán.

A kivitelezés során meg kellett határozni, hogy milyen

*...a kevesebb vevői panasz magasabb vevői elégedettséget és jobb munkahelyi légkört eredményezett*

munkafolyamatokat fogunk használni és meg kellett határozni a jogosultsági szinteket is. A kézi adatrögzítők kezeléséhez egyedi belépési kódok kerültek kiadásra, ez által nyomon követhetővé váltak az elvégzett folyamatok.

## Zökkenőmentesen sikerült bevezetni a vonalkódos rendszert?

A polcok beazonosítása három szombati műszak alatt sikerült, míg a termékek beazonosítása és számbavétele egy négynapos leltár keretében lett végrehajtva. A rendszer betanítását, dolgozókkal való megismertetését már előbb elkezdtük és mondhatom gyorsan sikerült elfogadtatni és a kezelését megfelelő színvonalon megtanítani a raktárosainknak.

A kezdeti félelmeket az újdonságtól könnyen tudtuk kezelni, mivel elfogadták kollégáim, hogy nem ellenük kerül bevezetésre, hanem az Ők segítségével a hibásan összekészített szállítmányok megszüntetése végett. A raktárosok a kézi adatrögzítők kezelését eltérő idő alatt sajátították el, de két-három hónap alatt mindenkinek készség



szinten sikerült használatba vennie. Könnyebbé vált egy termék megkeresése a 4000 m<sup>2</sup>-en, mivel a rendszer megmutatja, hogy egy adott terméket hol talál a raktáros. Továbbá nem tud rossz terméket összeszedni, mivel más sarzs azonosítóval ellátott terméket nem enged rögzíteni a komissziózás során. A raktárosok képesek lekérdezést végezni annak érdekében, hogy meg tudják határozni egy adott termék helyét.



## Milyen feladatokat, nehézségeket jelent az új rendszer üzemeltetése a mindennapokban? Milyen előnyöket hozott?

A zökkenőmentes működés elengedhetetlen alapja a hibátlan, pontos, precíz bevételezés, mivel hibásan bevételezett, felszarsozott terméket csak hibásan lehet komissziózni. Mindig figyelniünk kell az azonosító címkék alapanyagának megfelelő mennyiségének meglétére és a címkenyomtatók állapotára, a kézi adatrögzítők épségére, akkumulátoruk töltöttségére. A rendszer bevezetésével egy adott megrendelés összekészítésének munkaideje kissé megnövekedett, de a kiszállított csomagok kapcsán felmerülő vevői elégedetlenség és reklamáció jelentősen csökkent, közel nullára redukálódott. Ezzel jelentős költségeket is tudtunk spórolni.

Az ABAS vállalatirányítási rendszerünkhöz kapcsolt valósidejű webshopban megjelenített készlet információ naprakészé vált, pontos mennyiségekkel tudjuk tájékoztatni a vásárlóinkat.

Az elmúlt időszak tapasztalatai alapján mondhatom, hogy érdemes volt belevágnunk, a kevesebb vevői panasz magasabb vevői elégedettséget és jobb munkahelyi légkört eredményezett.

Mint minden új rendszernek, ennek is voltak gyermekbetegségei, melyeket sikerült gyorsan és rugalmasan megoldani, a raktári dolgozók által felvetett módosításokat elvégezni a kezelhetőség javítása céljából.

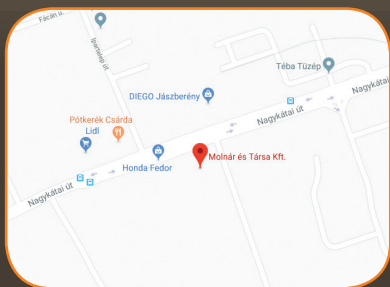
## Milyen további lépések várhatóak?

A bevezetett rendszer figyeli a beérkezés sorrendjét komissziózáskor /FIFO-elv/, de a raktáros még nincs rá kötelezve, hogy azt betartsa, ennek bevezetése lehet a következő lépés. **A raktári dolgozók egy nap alatt megtett métereinek csökkentése érdekében tervezzük bevezetni a bejárési útvonal javaslatát**, amely szerint a rendszer olyan sorrendbe sorolná a megrendelt termékeket, hogy a lehető legrövidebb útvonalon tudja a raktáros összeszedni azokat. Fontos előrelépés lehetne még az is, hogy a rendszer abban az esetben ne irányítsa a raktárost bontott kartonos tárolási helyre, ha a megrendelt, komissziózandó mennyiség egész kartonnal kiszolgálható /bontott kartonok figyelése/.





## Elérhetőségeink



### **Molnár és Társa Kft.**

*(központi telephely)*

5100 Jászberény, Nagykátai út. 27.

Tel.: +36 57 515 700

Mob.: +36 30 652 4269, +36 30 652 6966

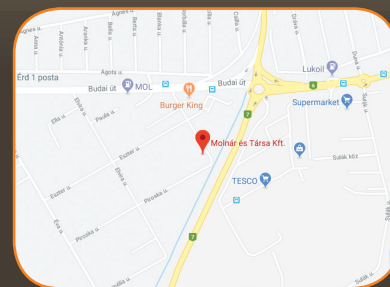
Fax: +36 57 515 701

E-mail: [webshop@rocksafety.com](mailto:webshop@rocksafety.com)

**Nyitvatartás:**

**H-CS: 07<sup>00</sup> - 16<sup>00</sup>**

**P: 07<sup>00</sup> - 14<sup>00</sup>**



### **Molnár és Társa Kft.**

*(érdi telephely)*

2030 Érd, Erika utca 18.

Tel.: +36 23 369 903

Mob.: +36 30 225 2438

Fax: +36 23 364 386

E-mail: [erd@rocksafety.com](mailto:erd@rocksafety.com)

**Nyitvatartás:**

**H-CS: 07<sup>00</sup> - 16<sup>00</sup>**

**P: 07<sup>00</sup> - 13<sup>00</sup>**

**[www.rocksafety.com](http://www.rocksafety.com)**



[facebook.com/rocksafetyofficial](https://facebook.com/rocksafetyofficial)



[instagram.com/rocksafetyofficial](https://instagram.com/rocksafetyofficial)



[youtube.com/rocksafety](https://youtube.com/rocksafety)