



**AC ProPHARM**

# Zdravotnictví moderně a efektivně

AC ProPHARM je komplexní informační systém pro oblast zdravotnické a veterinární péče, farmaceutického a kosmetického průmyslu a distribuce.

## Proč AC ProPHARM?

- Poskytuje aktuální, jednotné a provázané informace v centrálním informačním systému
- Staví na zkušenostech z úspěšných implementací v oblastech poskytování zdravotní péče, výroby a distribuce léčiv a kosmetiky
- Snižuje pracnost administrativy, redukuje chybovost
- Umožňuje rozšířit a zkvalitnit nabídku poskytovaných služeb
- Přináší moderní a žádané nástroje pro elektronickou komunikaci s klienty
- Poskytuje managementu aktuální podklady pro rozhodování
- Odpovídá českým i mezinárodním účetním a legislativním standardům a náročným předpisům pro výrobu a distribuci léčiv
- Podporuje elektronické vedení zdravotní, laboratorní či výrobní dokumentace
- Nabízí robustnost a flexibilitu informačního systému Microsoft Dynamics NAV

## Proč AutoCont?

- Přes 20 let úspěšně působíme na poli informačních a komunikačních technologií
- Při vývoji AC ProPHARM jsme využili naše dlouholeté zkušenosti s řešeními pro farmacii, zdravotnictví, výrobu a distribuci na bázi Microsoft Dynamics NAV
- Dlouhodobě zajišťujeme podporu a strategický rozvoj informačních systémů zákazníků z ČR i zahraničí
- Máme stabilní tým certifikovaných odborníků a jsme držitelem kompetence Microsoft Gold ERP Partner

## Kde AC ProPHARM pomáhá?

### Provoz zdravotnických zařízení

- Řízení ekonomiky provozu
- Zdravotnická dokumentace v elektronické podobě
- Tvorba reportů zdravotním pojišťovám i Státnímu ústavu pro kontrolu léčiv
- Elektronická výměna dat s IS korporátních klientů
- Možnost samofakturace výkonů
- Plánování lékařských prohlídek a očkovaní
- Call centrum

### Výroba léčiv, zdravotnického materiálu, kosmetiky nebo veterinárních přípravků

- Řízení celého výrobního procesu od návrhu receptur po expedici
- Evidence vstupů i výstupů včetně šarží, atestů, dat expirací i výrobních standardů
- Průběžná tvorba předepsané výrobní dokumentace
- Online sledování obchodního cyklu a plánování výroby s ohledem na vývoj poptávky
- Plánování výrobních kapacit a zdrojů
- Nástroje pro řízení jakosti

### Distribuce farmaceutických, veterinárních i kosmetických výrobků

- Řízení skladu včetně pokročilých skladových operací, využití čárového kódu a RFID
- Elektronická komunikace s dodavateli i odběrateli
- Plánování termínů distribuce a tras závozu s podporou GIS
- Generování balíčků listů s vazbou na dodací listy a fakturu

**AutoCont**

## PROVOZ

Informační systém AC ProPHARM pomáhá udržet pod kontrolou ekonomiku zdravotnického provozu a nabízí vždy aktuální výstupy pro správné a rychlé rozhodování. Současně pomáhá snížit pracnost administrativy a zabezpečit hladký provoz.

Mnohá zdravotnická zařízení uvažují o rozšíření svého působení na korporátní klientelu. Překážkou však mohou být obavy z nezvladatelného nárůstu administrativy a zvýšených požadavků na komunikaci a sdílení dat. AC ProPHARM umožňuje elektronickou výměnu dat s informačními systémy korporátních zákazníků a tím odbourává značnou část administrativy. Kvalitní a aktuální evidenci pomáhá organizovat a vykazovat smluvně zajištěné zákroky a preventivní prohlídky, včetně zasílání pozvánek a aviza klientům. Nabízí i vítanou možnost samofakturace výkonů za smluvní lékáře.

AC ProPHARM umožňuje vést zdravotnickou dokumentaci klienta v elektronické podobě. Díky sdílení anamnézy napříč celou sítí zdravotnických zařízení si může klient vybrat, kde chce být ošetřen a není vázán na jednu ordinaci.

Z dalších procesů, podporovaných systémem AC ProPHARM, stojí za zmínku například provoz laboratoře.

## VÝROBA

Farmaceutická a kosmetická výroba klade vysoké nároky na řízení kvality. Zároveň musí výrobci pružně reagovat na požadavky trhu a efektivně plánovat výrobní kapacity a zdroje.

Při výrobě léků, zdravotnického materiálu, kosmetiky nebo veterinárních přípravků jsou v systému AC ProPHARM přesně evidovány všechny receptury, suroviny i výrobky spolu s šaržemi dodávek. Na šarže jsou vázány příslušné atesty (i s jejich historií) s uvedením doby expirace. V době, kdy není známé číslo atestu, je možné zboží automaticky umístit v karanténě, kdy jsou jakékoliv pohyby zboží informačním systémem zakázány.

Evidence výrobních standardů umožňuje spravovat definice receptur, vzorků a charakteristik zboží pro ověřování jakosti. Samozřejmostí je protokolování kvalitativních neshod. AC ProPHARM má vyhovující validaci i pro farmaceutické společnosti exportující do USA.

Výrobní požadavky systém AC ProPHARM řídí na základě prognóz potřeb logistiky a prodeje. Umožňuje provádět simulace výrobních zakázek pro zjištění kapacitních problémů a zajišťuje následné plánování zakázek do výroby. Ze zakázek jsou

systémem automaticky generovány požadavky na materiál. Záznamy o spotřebě kapacit a výkonech jsou elektronicky předávány mzdovému systému jako podklad pro výpočet mezd pracovníků výroby.

Výstupy z výroby díky integraci s oblastí prodeje a logistikou automaticky vstupují do procesu expedice. Systém AC ProPHARM zajišťuje generování balíčkových listů s vazbou na objednávky, dodací listy a faktury.

## DISTRIBUCE

Ekonomický rozvoz objednaných léčiv, včetně termolabilních látek, ve stanoveném termínu, přímo do skladů, lékáren nebo ordinací, navíc s ohledem na optimalizaci zásob, je složitá logistická úloha. AC ProPHARM pomáhá řídit sklad a proces přepravy zboží tak, aby optimalizoval zásoby a jejich hodnotu, hlídal expirační dobu léčiv a zboží se co nejrychleji dostalo k zákazníkovi. To vše s důrazem a vazbou na ekonomiku provozu a s neustále se měnícími parametry poptávky.

V systému AC ProPHARM jsou k dispozici kompletní informace o místech závozu (včetně GPS souřadnic), objednávkách dopravy a skladových zásobách. Pro ekonomické plánování tras závozu AC ProPHARM obousměrně komunikuje se specializovanými plánovacími GIS aplikacemi. Systém následně automaticky vytvoří dodací listy a balíkové soupisky, které obsahují trasy včetně přesného časového rozvrhu dodávek.

## REFERENCE

### Avenier, a.s.

Distribuce očkovacích látek



AVENIER

Informační systém AC ProPHARM na bázi Microsoft Dynamics NAV přispěl k dynamickému růstu společnosti Avenier tím, že podpořil specifické procesy distribuce očkovacích látek, provozu sítě Očkovacích center a call centra. Pomáhá obsluhovat cca 7000 ordinací a tisíce pacientů. Systém přinesl výrazné zlepšení možností plánování a optimalizace zdrojů pro distribuci a očkování, což Avenieru umožňuje pružně reagovat na aktuální situaci na trhu.

### Schwan Cosmetics CR, s.r.o.

Výroba kosmetiky



Schwan Cosmetics CR, člen německé skupiny Schwan-STABLO, patří k největším výrobcům kosmetických tužek na světě. Standardní finanční, logistické a výrobní moduly Microsoft Dynamics NAV byly na míru rozšířeny např. o monitoring výroby, sledování a řízení kvality, žádankový systém, workflow, controllingové nástroje nebo komunikaci s externími technologickými systémy.

### ECP spol. s r.o.

Distribuce léčiv a zdravotnického materiálu



AC ProPHARM ve společnosti ECP spol. s r.o. přesně pokrývá potřeby správy konsignačních skladů. Předpisová cenotvorba regulovaného zdravotnického zboží, expedice založená na sledování expirací a přenosy dokladů do lékárenských aplikací rozšiřují pružnost a efektivitu distribučních činností firmy.

### Ferring – Léčiva a.s.

Výroba a distribuce léčiv



Během necelých čtyř měsíců bylo do společnosti Ferring – Léčiva a.s. nasazeno řešení pro farmaceutickou výrobu a distribuci AC ProPHARM. Skrze celý ERP systém jsou sledovány detaily výrobních dávek, expiračních dob a jakostních atestů. Snadnějšímu řízení společnosti systém pomáhá zabudovanými rozpočtovými a schvalovacími mechanismy.

AutoCont CZ a.s., divize Podnikové aplikace a služby ■ e-mail: pas@autocont.cz ■ www.acpropharm.cz

# AutoCont

**Praha**  
Libalova 1/2348  
140 00 Praha 4  
tel.: +420 251 022 758

**Brno**  
Sochorova 23  
616 00 Brno  
tel.: +420 596 254 015

**Teplce**  
U Nádraží 3  
415 01 Teplce  
tel.: +420 910 974 075