

INTELLIGENS, A LEGÚJABB INTERNET KOMMUNIKÁCIÓS TECHNOLÓGIÁKAT ALKALMAZÓ LOGISZTIKAI SZOFTVER.

SOK SZEMPONTBÓL ELŐNYÖS A  RAKTÁR ÜZEMELTETÉSI
PROGRAMJA!



BEVEZETŐ.

Kedves Partnerünk!

Ön is jól tudja, hogy a RAKTÁR az ellátási lánc (SC) alapvető egysége.

FELADATA többek között:

- az egyenlőtlen termékgégy, valamint a termelés és szállítás változásai által kiváltott hatások kiegyenlítése,
- a különböző ellátási forrásokból származó termékek együttes kiszállítása a rendelőhöz,
- értéknövelő feldolgozás, kiegészítés, árazás, címkézés, stb.

A RAKTÁR-ÜZEMELTETÉS, irányítás rendeltetése továbbá:

- készletezési egységek vételezése a beszállítótól,
- készletezési egységek tárolása,
- megrendelések fogadása,
- készletezési egységek azonosítása, visszakeresése,
- szállítmány összeállítása, majd az elkészült szállítmány kiszállítása.

A sokféle felsorolt feladat hatékony megoldásához a

ZENIT LOGISZTIKAI ESZKÖZÖK KERESKEDŐHÁZA KFT.

A MÁR ALKALMAZOTT ÉS KIPRÓBÁLT

A LEGÚJABB INTERNET KOMMUNIKÁCIÓS TECHNOLÓGIÁKAT FELHASZNÁLÓ

LOGISZTIKAI SZOFTVERÉT, A 

RAKTÁR ÜZEMELTETÉSI (IRÁNYÍTÁSI) RENDSZERT KÍNÁLJA ÖNNEK!

Az alábbiakban átnyújtjuk a ZENIT-NET® raktári rendszer ismertetését:

A napjainkra kialakult gazdasági helyzet minden vállalkozás számára egyre nehezebb feltételeket teremt. Sok cég a fennmaradásáért küzd, visszafogja beruházásait, költséget csökkent. ZENIT-ként mégis beruházásra biztatjuk Önt, de olyan beruházásra, mely hatékony megoldást nyújt. Naponta felmerül a kérdés, biztosan elérhető-e a kívánt eredmény csupán a költségek csökkentésével, ha a működési folyamatokon nem változtatunk, nem történik racionalizálás? A választ nem kell kimondani, ezt mindenki tudja, még az Ön piaci versenytársai is. Lehet, hogy mások már el is kezdték a munkát, és haladnak az egyre hatékonyabb működés irányába.

A jelenlegi válságot csak az a vállalkozás fogja túlélni, amely képes lesz időben racionalizálni a folyamatait és hatékonyabban működni versenytársainál! Cégünk által kínált raktári és termelésekövetési megoldások, és az ezekhez kapcsolódó, a bevezetést megelőző tanácsadás és rendszertervezés nagyban hozzájárulhat nem csak a túléléshez, hanem fejlődéshez is.

Raktár rendszerünk induló modulja a ZENIT-NET® HELP, kiküszöböli a „PAPÍR” alapon működő raktár buktatóit. A készlet szintek és mozgások on-line követése pontosabb készlet adatokat eredményez (99,98%*) és növeli a kiszállítások pontosságát is. Így alacsonyabb készlet szintek mellett lehet kevesebb előráfordítással nagyobb vevői elégedettséget elérni.

A következő lépcső a ZENIT-NET® PLUS, a munkafolyamatok vezérlésének átvétele. Ilyenkor az elvégzendő feladatokat a raktár és a folyamatok statikus tulajdonságai alapján a raktári rendszer osztja ki. Jól kidolgozott szabályozórendszerrel és pontosan megadott raktártulajdonságok mellett tovább növelhető az üzemeltetés hatékonysága, nincs elfelejtett rendelés, beragadt, lejárt készlet. Egyes cikkek mozgása akár egyedileg is nyomon követhető, ez különösen nagy értékű áruk esetében célszerű.

A lehető leghatékonyabb működés eléréséhez kínáljuk a ZENIT-NET® OPTIMA program változatunkat. Mint a neve is mutatja, itt már nem csupán a vonalkódos azonosítás technika és a logisztikai folyamatok vezérlésének eredményei hasznosulnak, hanem a raktár dinamikus tulajdonságai (pl. fogyási adatok, éppen feldolgozásra váró feladatok) alapján, az állandóan változó adatok figyelembevételével, esetleg a folyamatok futás közbeni módosításával optimalizálja a működést.

A vállalatirányítási rendszerrel INTERFÉSZEN keresztül kommunikál, így nincs szükség a rendelések, készletmozgások két helyen történő felvitelére valamint csökkenthetők az adatbeviteli hibák és a szükséges munkaidő.

Mind három programszintnek alapvető szolgáltatása a LETÁRFELVÉTEL támogatása. A vonalkódos mobil adatgyűjtővel támogatott leltárfelvétel időigénye a tapasztalatok szerint fele – harmada a kézi felvétel időigényének és pontossága is messze meghaladja a papíros módszert.

A rendszer bevezetésétől várható forintban mérhető előnyök mértéke minden raktár esetén más és más. Ezt az Ön (saját) adatainak ismerete nélkül nem közölhetjük, de egy közös együtt gondolkodás, konzultáció alkalmával szívesen segítünk a megtérülési számítás elvégzésében.

MEGLEPŐEN ELŐNYÖS A



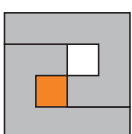
RAKTÁRÜZEMELTETÉSI-IRÁNYÍTÁSI PROGRAMJA!

*tapasztalati érték vonalkóddal támogatott helyazonosításos raktárak esetében

Mi az optimális szofver megoldás a raktárgazdálkodásban? Az Integrált vállalatirányítási rendszer (ERP) raktárkezelő moduljai vagy egy speciálisan erre a célra fejlesztett, a vállalatirányítási rendszerhez interfészelt raktárüzemeltetési-irányítási rendszer?!

ARaktári rendszerünket, bár önálló működésre is képes, alapvetően vállalatirányítási rendszerrel történő együttműködésre ajánljuk. Sokszor felmerül a kérdés: a vállalatirányítási rendszer raktári modulját vegyük-e meg, vagy egy raktári rendszerre van szükségünk? Ezt a kérdést a körülmények alapos ismerete nélkül mi sem tudjuk megválaszolni Önök helyett, de ahhoz tudunk segítséget nyújtani, hogy Önök könnyebben el tudják dönteni: mi az optimális megoldás Cégük számára.

A vállalatirányítási rendszerek általában pénzügyi, könyvelési szempontból közelítik meg a raktár kezelés kérdését, azaz pontos információkat adnak a készletek értékéről és még akár arról is, hogy mely raktárakban található, de a raktáron belüli mozgásokról nem, vagy nem on-line szolgáltatnak információt, arról nem is beszélve, hogy a raktári folyamatok aktív irányításában,



egy-két kivételtől eltekintve nem vesznek részt. Természetesen ezek a rendszerek is fejlődnek és egyre jobb szolgáltatással jelentkeznek, de minél nagyobb egy rendszer annál nehezebb minden részletében profi módon elmerülni, emellett rugalmasan a megrendelő igényeihez alakítani azt. Az általunk kínált raktár irányítási rendszer pontos információt szolgáltat a raktár pillanatnyi állapotáról, azaz készlet szintekről, a foglaltságról, a készletek állapotáról és tárhely szintre lebontva annak fellelhetőségéről. A beépített folyamatvezérlő algoritmusok és a raktár statikus tulajdonságai (pl. méret, és elrendezés) alapján képes a folyamatok pontos végrehajtását biztosítani, azaz például a beállított tárhely tulajdonságok alapján meghatározni a betárolás helyét, stb. A rendszer a leghatékonyabb üzemeltetés biztosítása érdekében a raktár dinamikus tulajdonságai (pl. forgási adatok, kiszedési feladatlista) alapján képes optimalizálni és ennek megfelelően vezérelni a folyamatokat. Minden raktár és a benne zajló raktározási folyamat alapjaiban egyforma: bevételeznek, tárolnak, kiadnak, de a részletes folyamatokat tekintve jelentős eltérések vannak még a hasonló jellegű raktárak működésében is, ezért szinte lehetetlen olyan kész megoldást ajánlani, amely minden részletében megfelel az adott felhasználó számára. Ezért fontos szempont, hogy adott esetben a lehető legkisebb ráfordítással lehessen a hatékony működéshez szükséges fejlesztéseket végrehajtani. Az általunk ajánlott rendszer fejlesztése során ezt a szempontot is figyelembe véve került kialakításra az alap program szerkezete, így gyorsan, és ez által költséghatékonyan illeszthetők bele egyedi funkciók.

KIMAGASLÓAN JÓ MUTATÓK (INDIKÁTOROK) JELENNEK MEG A



RAKTÁR ÜZEMELTETÉSI SZOFTVEREK BEVEZETÉSÉT, INSTALLÁLÁSÁT KÖVETŐEN!

Egy valódi WEB-es megoldás

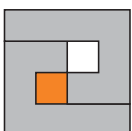
A ZENIT-NET® raktári rendszer on-line működést, azaz azonnali adatfeldolgozást biztosít, így mindig aktuális kép nyerhető a raktár pillanatnyi állapotáról. Az adatbevitel, a folyamatok vezérlése, irányítása a raktár területét lefedő rádiós hálózathoz kapcsolódó mobil adatgyűjtők segítségével történik.

A jelenleg általánosan használt eljárás a mobil adatgyűjtők kiszolgálására egy kliens – szerver megoldás, ahol az igazi INTELLIGENCIA a szerverben található, az adatgyűjtőket egy távolra kihelyezett billentyűzetnek és képernyőnek foghatjuk fel. Az adatgyűjtőn egy terminál emulátor szoftver kezeli a kijelzőt és a billentyűzetet, kommunikál a szerverre (vékony kliens). Ezt a terminál emulátor szoftvert általában meg kell vásárolni az adatgyűjtőre. Az asztali (PC-s) felhasználók kiszolgálásáról is gondoskodni kell, vagy az adatgyűjtőkéhez hasonló megoldással, illetve az adatbázist közvetlenül használó célszoftverrel.

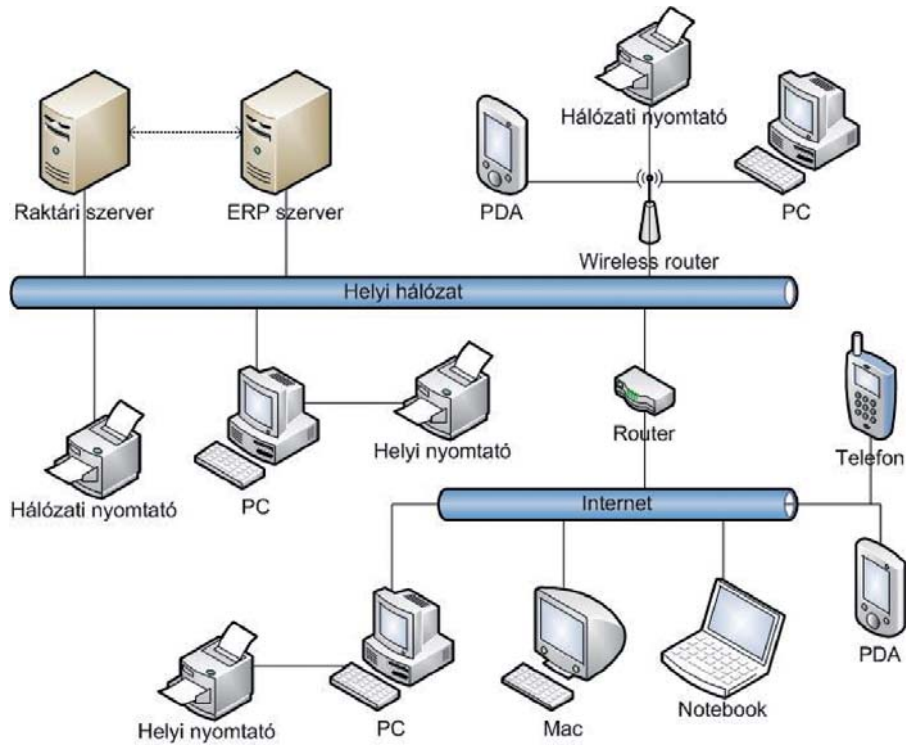
Az általunk kínált megoldás részben hasonlít a terminál – szerveres megoldáshoz azzal a nem elhanyagolható különbséggel, hogy a terminálok és az asztali gépeken is egy WEB böngésző segítségével kapcsolódik a szerveralkalmazáshoz. A saját fejlesztésű szerveroldali kommunikációnak köszönhetően nincs szükség WEB szerver közbeiktatására, a kliensek (WEB browser-ek) közvetlenül az alkalmazás szerverhez kapcsolódnak. Így sikerült azt is megoldani, hogy a szerveralkalmazás teljes mértékben képes legyen kontrollálni a felhasználói aktivitásokat, tudja az adott felhasználó által épp nézett „WEB oldal” státuszát. Ez a megoldás a hagyományos WEB-es fejlesztések használatával nem lenne megvalósítható.

Miért választottuk ezt a megoldást egy jól bevált, a többség által használt megoldás helyett? A válasz nyilvánvaló: olyan ELŐNYÖKKEL jár ennek az új módszernek az alkalmazása a felhasználók számára, melyek kihasználásával hatékonyabban és rugalmasabban tudják alkalmazni az általunk kínált megoldást. A rugalmasság főleg az elérhetőségben jelentkezik. A rendszer minimális követelményt támaszt azzal a hardver eszközzel szemben, melyről használni szeretnék, hiszen csak egy böngésző futtatására kell alkalmasnak lennie. Manapság, amikor már teljesen természetesen használjuk mobiltelefonunkat arra, hogy megnézzük e-mailjeinket, vagy egy okos telefonnal információkat töltünk le a WEB-ről, az sem meglepő, ha egy raktári alkalmazás érhető el mobiltelefonról, hogy egy vezetőt lásson el a rendszer információival, vagy akár beavatkozási lehetőséggel, de egy partner bizalmát is növelhetjük azzal, ha (megfelelő jogosultság kezelés mellett) saját maga ellenőrizheti egy általa megrendelt kiszállítás állapotát.

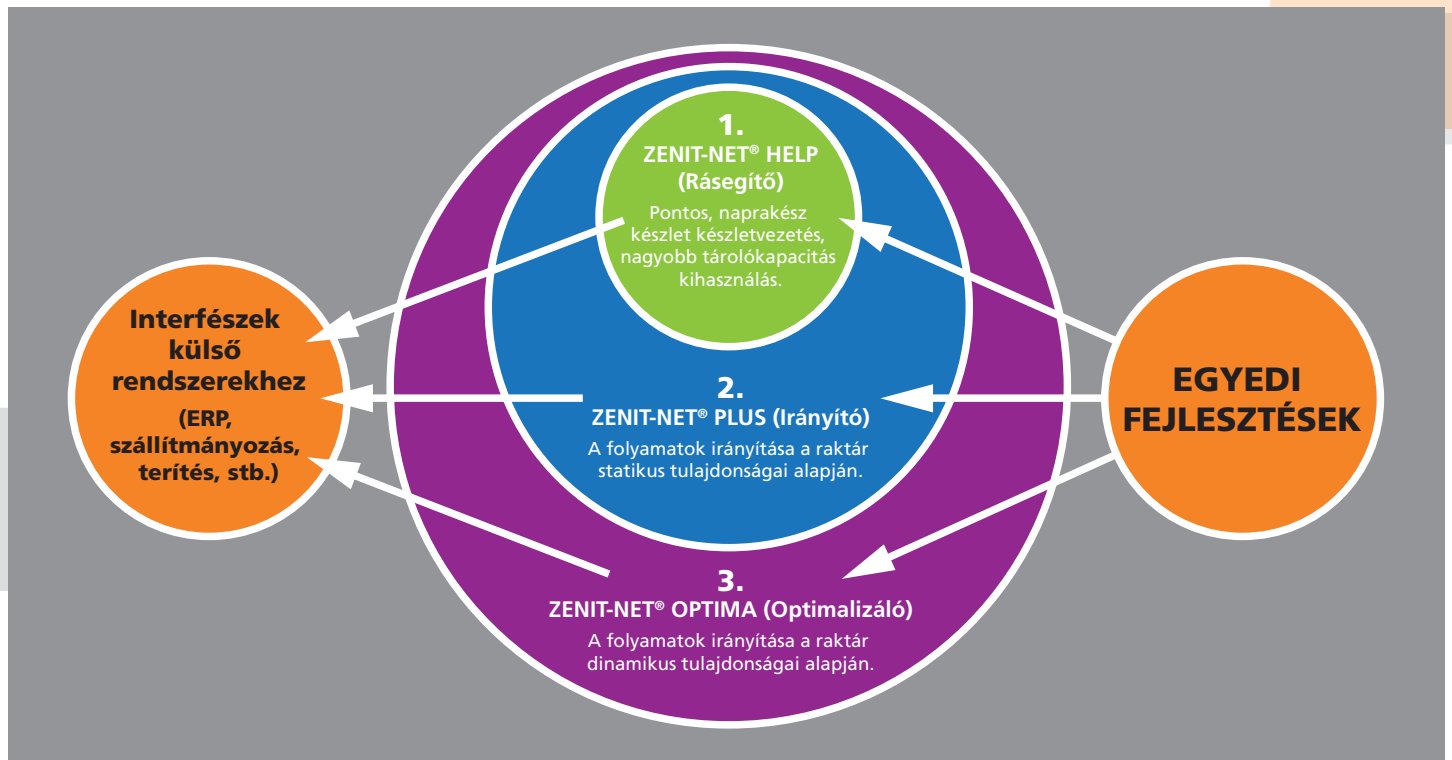
A FUNKCIONALITÁS kiterjesztését is megkönnyíti ez a felépítés, hiszen például egy „mozgó” raktár definiálásával és a jogosultságok beállításával, valamint egy legalább GPRS kapcsolatra képes adatgyűjtővel egyszerűen létrehozható egy mobil kiszállítási pont. Az üzemeltetés, a rendszerkarbantartás is egyszerűsödik, hiszen egy szoftverváltozást elegendő a szerveren végrehajtani a kliensek számára ez nem jelen változást.



A rendszer elvi fizikai felépítése az alábbi ábrán látható:



A ZENIT-NET® raktári (üzemeltetési, irányítási) rendszer 3 különböző szolgáltatási szintet kínáló változata kerül forgalomba:



1. ZENIT-NET® HELP (RÁSEGÍTŐ)

A HELP változat minden fontosabb alap raktári funkciót magába foglal, egyszerű raktári folyamatok kezeléséhez nyújt on-line megoldást. A vonalkódos azonosítást, a tárhely alapú nyilvántartás előnyeit, a pontos készletvezetést és a gyors, hatékony munkavégzést már ez a változat is biztosítja. 1 – 5 fővel működtetett raktárak számára ajánljuk. Az igények fejlődésével nehézség nélkül bővíthető a következő szint (ZENIT-NET® PLUS) funkcionalitásával vagy akár egyedi funkciók beillesztésével.

A csomag egy raktári szerveralkalmazást és 5 felhasználói licenct tartalmaz. A licenck száma korlátozás nélkül bővíthető.

Főbb funkciók:

1.1. Raktárkezelés

Raktárak beállítása

A ZENIT-NET® HELP rendszer egyszerre több és több fajta raktár kezelésére képes. A raktárak tárolási tulajdonságai egyedileg megadhatók (fizikai felépítés, tárolt anyagjellemzők stb. pl. tömbös tárolású vegyi anyagraktár).

Fizikai raktárak tagozódása

A ZENIT-NET® HELP rendszer az árukészlet nyilvántartását tárhelyek szerint végzi.

1.2. Rendelések rögzítése

A vevői és szállítói megrendelések felvihetők közvetlenül a ZENIT-NET® HELP rendszerben vagy érkehetnek interfészen keresztül. A közvetlen felvitel akkor alkalmazható, ha a ZENIT-NET® HELP rendszer önállóan működik, nem kapcsolódik vállalatirányítási rendszerhez, az interfész kapcsolaton keresztüli feltöltés más rendszerrel történő együttműködés esetén használatos.

1.3. Bevételezés

Bevételezéskor az adott szállítmány adatait automatikusan összeveti a rendszer a rögzített megrendelés adataival (mennyiség, lejárató idő, stb.). Megfelelő jogosultság alapján lehetőség van rendelés nélküli szállítmányok bevételezésére is.

1.4. Tárhely kijelölés, betárolás

Az áru betárolásánál az áru és raktár tulajdonságok (kapacitás/súly/méret) alapján automatikusan kijelöli a tárhelyet. A rendszer által megadott tárhely megfelelő jogosultsággal felülbíráható.

1.5. Kitárolás

Kitárolás kiszállítási idő szerinti rangsorolása

A kiszállítási rendelések idő szerinti sorrendben jelennek meg az irányító dolgozó kezelő felületén, aki ezekből saját döntése alapján osztja ki a kitárolási feladatokat.

Kitárolás helye

A kitárolandó áru tárhelyét a rendszer automatikusan határozza meg a beállított paraméterek (pl. lejárató idő, súly) alapján. Minden kommissiózáshoz használt tároló egyedi vonalkódos azonosítót kap, így egyedileg nyomon követhető egészen a kiszállításhig.

Raktári kiszedés

A ZENIT-NET® HELP rendszer alapvetően a vonalkódos mobil adatgyűjtővel segített kiszédést támogatja, de szükség esetén a nyomtatott lista alapján végzett kiszédést is lehetővé teszi.



1.6. Leltározás

A rendszer kétféle leltár végrehajtását támogatja.

A teljes körű „álló” leltárt, amikor minden más mozgás felfüggesztésével az összes raktárterület leltározása megtörténik.

A napi leltárt, amikor a kiválasztott cikk(ek), vagy raktárak (szektorok) leltározása történik meg az egyéb mozgások zavarása nélkül.

A leltár felvételt több dolgozó végezheti egy időben, mobil adatgyűjtővel támogatva.

1.7. Lekérdezések

A rendszer lehetőséget ad minden fontosabb raktári folyamat lekérdezésére. Ezek a lekérdezések a cikkekhez, raktárakhoz vagy raktári területekhez, vevőkhöz illetve megrendelőkhöz kapcsolódhatnak. Az alap lekérdezéseken kívül lehetőség van egyedi lekérdezésekre, vagy kiegészítő kalkulációk egyedi fejlesztésére is, melyre az MSSQL vagy ORACLE alapú adatbázis kezelés ad viszonylag rugalmas feltételeket.

1.8. Jogosultsági rendszer kezelése

A rendszer a feladatok végrehajtását, kiosztását, az adatokba való betekintést vagy módosítást és a lekérdezésekhez való hozzáférést a megfelelő jogosultság megléte esetén teszi csak lehetővé. A jogosultság csoporthoz rendeléssel vagy egyedileg is megadható.

1.9. Naplózás

A rendszerben végrehajtott összes művelet naplózásra kerül (idő, végrehajtó, stb.) és visszakereshető.

1.10. Interfészek

A ZENIT-NET® HELP rendszert felkészítettük arra, hogy a legkülönbözőbb IT technológiájú interfészekon keresztül kapcsolódjunk a külső rendszerekhez. Preferálja és támogatja a tranzakcionális interfészek megvalósítását az üzenetek ellenőrzése és adatvesztések elkerülésére céljából a rendszerek között. Minden kimenő és bejövő üzenetet külön állományban letárol.

2. ZENIT-NET® PLUS (IRÁNYÍTÓ)

A PLUS változat minden, a HELP változatban meglévő funkciót tartalmaz és olyan többlet funkciókkal egészíti ki azokat, melyek egyes folyamatok automatikus elvégzését támogatják. A vonalkódos azonosítás, a tárhely alapú nyilvántartás előnyeit a pontos készletvezetést, az optimális kiszedést és a gyors, hatékony munkavégzést ez a változat is biztosítja. Kis és közepes alapterületű 5 – 15 fővel működtetett raktárak számára ajánljuk. Az igények fejlődésével nehézség nélkül BŐVÍTHETŐ a következő szint (ZENIT-NET® OPTIMA) funkcionalitásával vagy akár egyedi funkciók beillesztésével.

A csomag egy raktári szerveralkalmazást és 5 felhasználói licencet tartalmaz. A licenck száma korlátozás nélkül bővíthető.

Főbb funkciók:

2.1. Telephelykezelés

A ZENIT-NET® PLUS rendszer több telephely egyidejű kezelésére képes. Külön jogosultság rendszerrel és készletvezetéssel.

2.2. Raktárkezelés

Raktárak beállítása

A ZENIT-NET® PLUS rendszer egyszerre több és több fajta raktár kezelésére képes. A raktárak tárolási tulajdonságai egyedileg megadhatók (fizikai felépítés, tárolt anyagjellemzők stb. pl. tömbös tárolású vegyi anyagraktár).



Fizikai raktárak tagozódása

A ZENIT-NET® PLUS rendszer az árukészlet nyilvántartását tárhelyek szerint végzi.

- Zónák kezelése

A tárhelyek zónákra csoportosíthatók egy raktáron belül. A zónákhoz is különböző tulajdonságok adhatók meg, mely tulajdonságok határozzák meg a zónán belüli és zónák közötti mozgatási, tárolási viszonyokat (pl. kommissiózáshoz használt aktív tárhelyek feltöltése).

2.3. Azonosítás

Címkenyomtatás

A ZENIT-NET® PLUS rendszer vonalkóddal ellátott címkékkel azonosítja az áru egységeit (raklap, hordó, zsák, stb.). Több gyártó (Zebra, Intermec) címkenyomtatóját képes közvetlenül használni.

Gyártói vonalkódok kezelése

A ZENIT-NET® PLUS rendszer képes a gyártói vonalkódok kezelésére, legyen az szabványos raklap címke, gyűjtőcsomagolás kód, vagy gyártási szám.

2.4. Rendelések rögzítése

A vevői és szállítói megrendelések felvihetők közvetlenül a ZENIT-NET® PLUS rendszerbe vagy érkehetnek interfészen keresztül. A közvetlen felvitel akkor alkalmazható, ha a ZENIT-NET® PLUS rendszer önállóan működik, nem kapcsolódik vállalatirányítási rendszerhez, az interfész kapcsolaton keresztüli feltöltés más rendszerrel történő együttműködés esetén használatos.

2.5. Bevételezés

Bevételezéskor az adott szállítmány adatait automatikusan összeveti a rendszer a rögzített megrendelés adataival (mennyiség, lejárató idő, stb.). Megfelelő jogosultság alapján lehetőség van rendelés nélküli szállítmányok bevételezésére is.

2.6. Tárhely kijelölés, betárolás

Az áru betárolásánál az áru és raktár tulajdonságok (szektor/zóna paraméterek, kapacitás/súly/méret) alapján automatikusan kijelöli a tárhelyet.

A rendszer által megadott tárhely megfelelő jogosultsággal felülbírálnak.

2.7. Kitárolás

Kitárolás kiszállítási idő szerinti rangsorolása

A kiszállítási rendelések idő szerinti sorrendben jelennek meg az irányító dolgozó kezelő felületén, aki ezekből saját döntése alapján osztja ki a kitárolási feladatokat.

Kitárolás helye

A kitárolandó áru tárhelyét a rendszer automatikusan határozza meg a beállított paraméterek (pl. lejárató idő, súly) és/vagy FEFO/FIFO elv alapján. A rendeltetést a kommissiózáshoz használt tárolóhoz igazított mennyiségekre bontja az áruméret alapján. Minden kommissiózáshoz használt tároló egyedi vonalkódos azonosítót kap, így egyedileg nyomon követhető egészen a kiszállításig.

Raktári kisedés

A ZENIT-NET® PLUS rendszer alapvetően a vonalkódos mobil adatgyűjtővel végzett kisedést támogatja, de szükség esetén a nyomtatott lista alapján végzett kisedést is lehetővé teszi.

Szállítmány adatok

A kommissiózáshoz használt tároló(k) egyedi azonosítói és/vagy a szállítmányazonosító alapján a gyűjtőcsomagolások egymásba épülésének figyelembevételével, a rendszer képes részletes szállítmány jegyzéket készíteni.

2.8. Aktív tárhelyek automatikus feltöltése

A ZENIT-NET® PLUS rendszer támogatja a kiszedéshez használt aktív tárhelyek automatikus utántöltését. Figyeli az aktív tárhelyek készlet szintjét és a beállított minimum készlet alapján feltöltési feladatot generál a raktári dolgozók számára.

2.9. Szállítás, fuvarozás

Szállítás, fuvarozás előkészítés

A ZENIT-NET® PLUS rendszer a cikktörzsben tárolt információk alapján képes súly, térfogat adatokat szolgáltatni kapcsolódó rendszerek felé, de fogadni is képes a szállítmányhoz tartozó adatokat (pl. szállítóeszköz rendszáma). Képes a különböző rendeléseket szállítmányokba szervezni.

2.10. Raktáron belüli áttárolás (raktárrendezés)

A raktár optimalizálásához a ZENIT-NET® PLUS támogatja a raktáron belüli áttárolásokat. Az áttárolás az érintett tárhelyek és mozgatás alá vont tároló eszközök (raklapok) vonalkódos azonosítóinak beolvasása alapján történik, így garantálja az egyszerű, de pontos munkavégzést. Az áttárolási feladatot a felelős vezető az on-line kapcsolat segítségével közvetlenül a mozgatást végző dolgozó mobil termináljára küldheti.

2.11. Revideálás

A revideálás a kiszedéssel összeállított rendelés vagy szállítmány kiszállítás előtti tételes, vagy csomagolási egységenkénti végellenőrzését jelenti. A rendszer támogatja az adatgyűjtővel végrehajtott végellenőrzést.

2.12. Szállítólevél készítés

A ZENIT-NET® PLUS rendszer alap bizonylatként a kiadásokhoz szállítólevelet készít. A szállítólevélen szereplő alapadatok igény esetén kiegészíthetők. Minden szállítólevelet egyedi sorszámmal azonosít a rendszer. A szállítólevél kinyomtatható vagy elektronikus úton továbbítható (ERP rendszer vagy akár a kiszállítást végző gépkocsivezető PDA-ja felé).

2.13. Cross Docking funkció

Ha a beérkezett szállítmány egésze, vagy egy része olyan cikket tartalmaz, melyekre élő megrendelés van és a betárolt raktárkészletből nem, vagy optimálisan nem elégíthető ki a rendelés, a rendszer bevételezés után nem betárolási feladatot generál, hanem egy áttárolást a bevételező hely és a kiadó hely között.

2.14. Recall funkció

A kiszállított cikkek valamilyen csoportjának (gyártási szám, sarzs és cikkszám, lejárat idő stb.) visszahívását teszi lehetővé. A rendszer a csoportba tartozó cikkekhez kapcsolódó visszahíváshoz szükséges adatokat adja meg.

2.15. Leltározás

A rendszer kétféle leltár végrehajtását támogatja.

A teljes körű „álló” leltárt, amikor minden más mozgás felfüggesztésével az összes raktárterület leltározása megtörténik.

A napi leltárt, amikor a kiválasztott cikk(ek), vagy raktárak (szektorok) leltározása történik meg az egyéb mozgások zavarása nélkül.

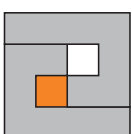
A leltár felvételt több dolgozó végezheti egy időben, mobil adatgyűjtővel támogatva.

2.16. Lekérdezések

A rendszer lehetőséget ad minden fontosabb raktári folyamat lekérdezésére. Ezek a lekérdezések a cikkekhez, raktárakhoz, vagy raktári területekhez, vevőkhöz, illetve megrendelőkhöz kapcsolódhatnak. Az alap lekérdezéseken kívül lehetőség van egyedi lekérdezésekre, vagy kiegészítő kalkulációk egyedi fejlesztésére is, melyre az MSSQL vagy ORACLE alapú adatbázis kezelés ad viszonylag rugalmas feltételeket.

2.17. Jogosultsági rendszer kezelése

A rendszer a feladatok végrehajtását, kiosztását az adatokba való betekintést, vagy módosítást és a lekérdezésekhez való hozzáférést a megfelelő jogosultság megléte esetén teszi csak lehetővé. A jogosultság csoporthoz rendeléssel, vagy egyedileg is megadható.



2.18. Naplózás

A rendszerben végrehajtott összes művelet naplózásra kerül (idő, végrehajtó, stb.), és visszakereshető.

2.19. Interfészek

A ZENIT-NET® PLUS rendszer fel van készítve arra, hogy a legkülönbözőbb IT technológiájú interfészekon keresztül kapcsolódjék a külső rendszerekhez. Preferálja és támogatja a tranzakcionális interfészek megvalósítását, az üzenetek ellenőrzése és adatvesztések elkerülésére céljából, a rendszerek között. Minden kimenő és bejövő üzenetet külön állományban letárol.

3. ZENIT-NET® OPTIMA (OPTIMALIZÁLÓ)

Az OPTIMA változat minden, a HELP változatban meglévő funkciót tartalmazza és olyan többlet funkciókkal egészíti ki azokat, melyek egyes folyamatok optimalizálását teszi lehetővé. A PLUS verzió feleslegessé teszi a papír használatát és maximalizálja a nyilvántartás pontosságát, a PLUS verzió hozzájárul a többlet funkciók segítségével a folyamatok felgyorsításához, de a működtetés szervezéséhez jelentős mértékben részt kell vennie a felelős vezetőknek. Az OPTIMA változat, mint a neve is mutatja, a raktárirányítás optimalizálását segíti, a lehető legkevesebb emberi beavatkozást szükségessé téve, raktár dinamikus jellemzőinek használatával. Közepes és nagy alapterületű 15 – ∞ fővel működtetett raktárak számára ajánljuk. Az igények fejlődésével nehézség nélkül bővíthető egyedi funkciók beillesztésével.

A csomag egy raktári szerveralkalmazást és 10 felhasználói licenct tartalmaz. A licenck száma korlátozás nélkül bővíthető.

Főbb funkciók:

3.1. Telephelykezelés

A ZENIT-NET® OPTIMA rendszer több telephely egyidejű kezelésére képes. Külön jogosultság rendszerrel és készletvezetéssel.

3.2. Raktárkezelés

Raktárak beállítása

A ZENIT-NET® OPTIMA rendszer egyszerre több és több fajta raktár kezelésére képes. A raktárak tárolási tulajdonságai egyedileg megadhatók (fizikai felépítés, tárolt anyagjellemzők stb. pl. tömbös tárolású vegyi anyagraktár).

Fizikai raktárak tagozódása

A ZENIT-NET® OPTIMA rendszer az árukészlet nyilvántartását tárhelyek szerint végzi.

- Zónák kezelése

A tárhelyek zónákra csoportosíthatók egy raktáron belül. A zónákhoz is különböző tulajdonságok adhatók meg, mely tulajdonságok határozzák meg a zónán belüli és zónák közötti mozgatási és tárolási viszonyokat (pl. kommissiózáshoz használt aktív tárhelyek feltöltése).

- Mozgási gyakoriság

A tárhelyek paraméterezhetők hozzáférhetőség szerint. Ennek célja, hogy a gyakrabban mozgó cikkeket a könnyebben elérhető tárhelyekre helyezze el a rendszer.

3.3. Azonosítás

Címkenyomtatás

A ZENIT-NET® OPTIMA rendszer vonalkóddal ellátott címkével azonosítja az áru egységeit (raklap, hordó, zsák, stb.). Több gyártó (Zebra, Intermec) címkenyomtatóját képes közvetlenül használni.

Gyártói vonalkódok kezelése



A ZENIT-NET® OPTIMA rendszer képes a gyártói vonalkódok kezelésére, legyen az szabványos raklap címke, gyűjtőcsomagolás kód, vagy gyártási szám.

3.4. Rendelések rögzítése

A vevői és szállítói megrendelések felvihetők közvetlenül a ZENIT-NET® OPTIMA rendszerben vagy érkehetnek interfészen keresztül. A közvetlen felvitel akkor alkalmazható, ha a rendszer önállóan működik, nem kapcsolódik vállalatirányítási rendszerhez, az interfész kapcsolaton keresztüli feltöltés más rendszerrel történő együttműködés esetén használatos.

3.5. Bevételezés

Bevételezéskor az adott szállítmány adatait automatikusan összeveti a rendszer a rögzített megrendelés adataival (mennyiség, lejárató idő, stb.). Megfelelő jogosultság alapján lehetőség van rendelés nélküli szállítmányok bevételezésére is.

3.6. Minőségbiztosítás, mintavételezés

A ZENIT-NET® OPTIMA rendszer kezeli a minőségi besorolásokat (bevizsgálás alatt, felszabadított, minőségi hibás, lejárt stb.).

3.7. Tárhely kijelölés, betárolás

Az áru betárolásánál az áru és raktár tulajdonságok (szektor/zóna/fogyás paraméterek, kapacitás/súly/méret) és a felhasználóval egyeztetett algoritmus alapján automatikusan kijelöli tárhelyet.

A rendszer által megadott tárhely megfelelő jogosultsággal felülbíráható.

3.8. Kitárolás

Kitárolás kiszállítási idő szerinti rangsorolása

A kiszállítási rendelések idő szerinti sorrendben jelennek meg az irányító dolgozó kezelő felületén, aki ezekből saját döntése alapján osztja ki a kitárolási feladatokat.

Kitárolás helye

A kitárolandó áru tárhelyét a rendszer automatikusan határozza meg a beállított paraméterek (pl. lejárató idő, súly) és/vagy FEFO/FIFO elv alapján. A rendelést a kommissiózáshoz használt tárolóhoz igazított mennyiségekre bontja az áruméret alapján. Minden kommissiózáshoz használt tároló egyedi vonalkódos azonosítót kap, így egyedileg nyomon követhető egészen a kiszállításig.

Raktári kisedés

A ZENIT-NET® OPTIMA rendszer alapvetően a vonalkódos mobil adatgyűjtővel végzett kisedést támogatja, de szükség esetén a nyomtatott lista alapján végzett kisedést is lehetővé teszi. Bejárású útvonalak optimalizálása, előre definiált eljárások vagy adott raktár jellemzői alapján.

Szállítmány adatok

A kommissiózáshoz használt tároló(k) egyedi azonosítói és/vagy a szállítmányazonosító alapján a gyűjtőcsomagolások egymásba épülésének figyelembevételével, a rendszer képes részletes szállítmány jegyzéket készíteni.

3.9. Aktív tárhelyek automatikus feltöltése

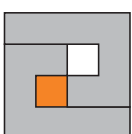
A ZENIT-NET® OPTIMA rendszer támogatja a kisedéshez használt aktív tárhelyek automatikus utántöltését. Figyeli az aktív tárhelyek készlet szintjét és a beállított minimum készlet, a folyamatban lévő kisedések és elérhető csomagolási egységek adatai alapján feltöltési feladatot generál a raktári dolgozók számára.

3.10. Szállítás, fuvarozás

Szállítás, fuvarozás előkészítés

A ZENIT-NET® OPTIMA rendszer a cikktörzsben tárolt információk alapján képes súly, térfogat adatokat szolgáltatni kapcsolódó rendszerek felé, de fogadni is képes a szállítmányhoz tartozó adatokat (pl. szállítóeszköz rendszáma). Képes a különböző rendeléseket szállítmányokba szervezni.

3.11. Raktáron belül áttárolás (raktárrendezés)



A raktár optimalizálásához a ZENIT-NET® OPTIMA támogatja a raktáron belüli áttárolásokat. Az áttárolás az érintett tárhelyek és mozgatás alá vont tároló eszközök (raklapok) vonalkódos azonosítóinak beolvasása alapján történik, így garantálja az egyszerű, de pontos munkavégzést. Az áttárolási feladatot a felelős vezető az on-line kapcsolat segítségével közvetlenül a mozgatást végző dolgozó mobil termináljára küldheti.

3.12. Revideálás

A revideálás a kiszedéssel összeállított rendelés, vagy szállítmány kiszállítás előtti tételes, vagy csomagolási egységenkénti végellenőrzését jelenti. A rendszer támogatja az adatgyűjtővel végrehajtott végellenőrzést.

3.13. Szállítólevél készítés

A ZENIT-NET® OPTIMA rendszer alap bizonylatként a kiadásokhoz szállítólevelet készít. A szállítólevélen szereplő alapadatok igény esetén kiegészíthetők. Minden szállítólevelet egyedi sorszámmal azonosít a rendszer. A szállítólevél kinyomtatható, vagy elektronikus úton továbbítható (ERP rendszer, vagy akár a kiszállítást végző gépkocsivezető PDA-ja felé).

3.14. Cross Docking funkció

Ha a beérkezett szállítmány egésze, vagy egy része olyan cikket tartalmaz, melyekre élő megrendelés van és a betárolt raktárkészletből nem, vagy optimálisan nem elégíthető ki a rendelés, a rendszer bevételezés után nem betárolási feladatot generál, hanem egy áttárolást a bevételező hely és a kiadó hely között.

3.15. Recall funkció

A kiszállított cikkek valamilyen csoportjának (gyártási szám, sarzs és cikkszám, lejárató idő stb.) visszahívását teszi lehetővé. A rendszer a csoportba tartozó cikkekhez kapcsolódó visszahíváshoz szükséges adatokat adja meg.

3.16. Leltározás

A rendszer kétféle leltár végrehajtását támogatja.

A teljes körű „álló” leltárt, amikor minden más mozgás felfüggesztésével az összes raktárterület leltározása megtörténik.

A napi leltárt, amikor a kiválasztott cikk(ek), vagy raktárak (szektorok) leltározása történik meg az egyéb mozgások zavarása nélkül.

A leltár felvételt több dolgozó végezheti egy időben, mobil adatgyűjtővel támogatva.

3.17. Számlázás

A kiszállítások alapján ez a funkció gondoskodik a számlák elkészítéséről. A számla adatai előre felvihetők, így a szállítóeszközre rakodáskor azonnal nyomtatható a számla, szállítólevél, csomaglista stb.

Az egyes bizonylatok igény szerint automatikusan, elektronikus úton kiküldésre kerülnek az ügyfeleknek.

3.18. Lekérdezések

A rendszer lehetőséget ad minden fontosabb raktári folyamat lekérdezésére. Ezek a lekérdezések a cikkekhez, raktárakhoz, vagy raktári területekhez, vevőkhöz, illetve megrendelőkhöz kapcsolódhatnak.

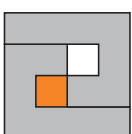
A rendszerben tárolt adatok alapján lehetőség van a dolgozók teljesítmény értékeléséhez szükséges adatok kinyerésére is (elvégzett mozgások száma, kiszedett cikkek tömege).

Az alap lekérdezéseken kívül lehetőség van egyedi lekérdezések, vagy kiegészítő kalkulációk egyedi fejlesztésére is, melyre az MSSQL, vagy ORACLE alapú adatbázis kezelés ad viszonylag rugalmas feltételeket.

3.19. Jogosultsági rendszer kezelése

A rendszer a feladatok végrehajtását, kiosztását, az adatokba való betekintést, vagy módosítást és a lekérdezésekhez való hozzáférést a megfelelő jogosultság megléte esetén teszi csak lehetővé. A jogosultság csoporthoz rendeléssel, vagy egyedileg is megadható.

3.20. Naplózás



A rendszerben végrehajtott összes művelet naplózásra kerül (idő, végrehajtó, stb.), és visszakereshető.

3.21. Interfészek

A ZENIT-NET® OPTIMA rendszer fel van készítve arra, hogy a legkülönbözőbb IT technológiájú interfészekon keresztül kapcsolódjék a külső rendszerekhez. Preferálja és támogatja a tranzakcionális interfészek megvalósítását, az üzenetek ellenőrzése és adatvesztések elkerülése végett, a rendszerek között. Minden kimenő és bejövő üzenetet külön állományban letárol.

A ZENIT NET RAKTÁRIRÁNYÍTÁSI-KEZELÉSI RENDSZER BIZONYÍTOTTAN: GAZDASÁGOS – BIZTONSÁGOS – KOMMUNIKATÍV LOGISZTIKAI SZOFTVER MEGOLDÁS!

Licencelés:

A HELP és a PLUS szoftver változatok egy raktári szerveralkalmazást, és 5 felhasználói licenct tartalmaznak, az OPTIMA változat egy raktári szerveralkalmazást és 10 felhasználói licenct tartalmaz. A licencek száma korlátozás nélkül bővíthető.

Felhasználói licencek vásárolhatók egyesével és 5, 10, vagy 25 licenct tartalmazó csomagban.

A mobil és asztali kliensek licencai között nincs különbség. A rendszer annyi felhasználó egyidejű belépését engedi meg ahány licenccel az adott cég rendelkezik.

A szoftver csomagok adatbázis kezelő (MSSQL vagy ORACLE) licenct nem tartalmaznak, de együttműködnek ingyenes adatbázis kezelő verziókkal.

Szoftver hibák javítása garanciaidő alatt

Munkanapokon 9-16 óra között szolgáltatási készenlélet tartunk fenn; ez idő alatt fogadjuk a hibabejelentéseket. A hiba (ki)javítását legkésőbb a bejelentést követő két munkanapon belül megkezdjük.

Hibabejelentést e-mail-ben a zenitnet@zenitkft.hu címen fogadunk. Sürgős esetekben a telefonos bejelentés is lehetséges a +36-70-613-0926 telefonszámon, amit minden esetben a lehető legrövidebb időn belül e-mailben kell megerősíteni. A bejelentésnek tartalmaznia kell:

- A bejelentő cég nevét, címét, telefonszámát.
- Az érintett telephely címét telefonszámát.
- A bejelentő személy nevét, telefonszámát.
- A bejelentés pontos idejét.
- A kért szolgáltatás, vagy a bejelenteni kívánt hibajelenség korrekt és pontos leírását.

A bejelentett hiba elhárítását első lépésként minden esetben távoli elérés (internet kapcsolat) segítségével kezdjük meg.

Kiemelt rendelkezésre állás, támogatás és karbantartás

Azon cégek számára, ahol nem nyújt elegendő üzemeltetési biztonságot az alapcsomagokhoz járó szolgáltatás, opcionálisan rendelhető kiemelt szolgáltatásokat kínálunk.

A szolgáltatás három alapeleme, a kiemelt rendelkezésre állás, a támogatás és a rendszerkarbantartás.

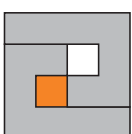
Kiemelt rendelkezésre állás

Munkanapokon 9-16 óra között, szerződésben rögzített módú hibabejelentést követően egy órán belül megkezdjük a hiba elhárítását.

Támogatás

Havi egy nap fejlesztés, ami 3 hónapon keresztül göngyölhető. Az erre való jogosultság az adott hónap utolsó napjától számított 3 hónapon belül használható fel, ezt követően a fel nem használt fejlesztési szolgáltatásra való jogosultság elvész.

Havi 5 óra telefonos (vagy más, internet alapú verbális kommunikáció) támogatás.



Karbantartás

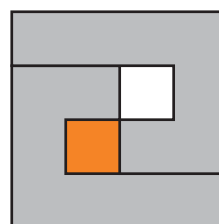
Havi egy nap rendszerkarbantartás, távoli elérésen keresztül, igény esetén helyszíni kiszállással (a kiszállási költséget a szolgáltatás ára nem tartalmazza).

Rendszerkövetés: a ZENIT-NET® szoftver állandó fejlesztés alatt áll. A fejlesztések azon része, melyek szervesen kapcsolódnak az egyes szolgáltatási szintekhez, javítják azok használhatóságát, beépítésre kerülnek a szoftverbe. A szoftver azon funkcióit, melyek működését törvényi előírások határozzák meg (pl. számlázás), a vonatkozó szabályozás változása esetén az új szabályozáshoz igazítjuk. A beépített funkcionális és a törvényi változás miatt szükséges fejlesztések tesztelése után, legfeljebb évente egy alkalommal, új szoftver verzió kerül kiadásra, mely verziót ingyenesen telepítjük a felhasználónál, és 2 órás oktatás keretében ismertetjük a változásokat. (A telepítéshez kapcsolódó kiszállási költséget a szolgáltatás ára nem tartalmazza.)

TISZTELETTEL VÁRJUK AZ ÖN VAGY CÉGE ILLETÉKES MUNKATÁRSÁNAK MIELŐBBI JELENTKEZÉSÉT!



TOVÁBBI INFORMÁCIÓ: IVÁNCZI JÓZSEF
E-MAIL: ZENITNET@ZENITKFT.HU
MOBIL: +36-70-613-0926
CÍM: H-1095 BUDAPEST, IPAR U. 2/B
TELEFON: +36-1-430-8290, +36-1-299-0269
FAX: +36-1-688-1527
HONLAP: WWW.ZENITKFT.HU
WWW.META-ONLINE.HU



ZENIT®
Logisztikai Eszközök
Kereskedőháza Kft.