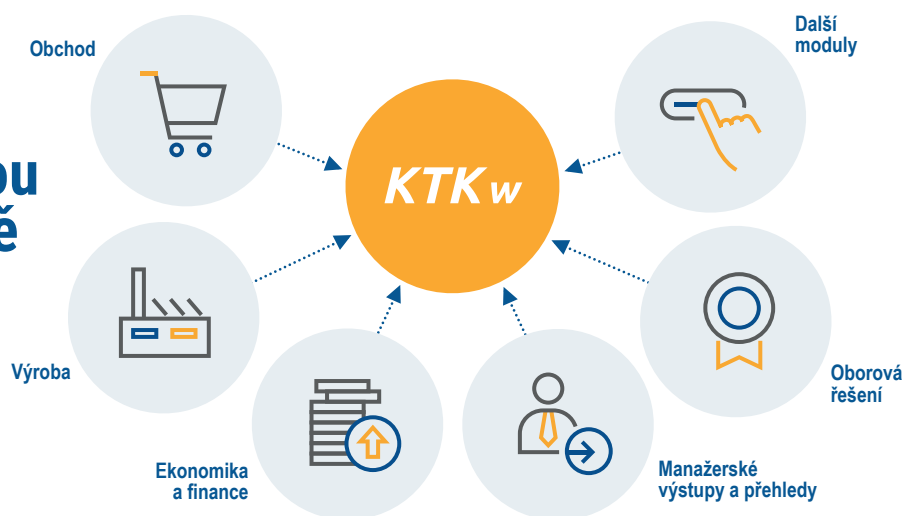


Základní popis informačního systému KTKw

KTKw představuje moderní informační systém. Jedná se o otevřený, modulární systém využívající architekturu klient/server a prostředí Windows.

Díky svým vlastnostem, funkčnosti, architektuře, filosofii, způsobu realizace dodávky a otevřenosti požadavkům zákazníků při implementaci nabízí výhody, které lze využít pro vytvoření komplexního podnikového informačního systému. IS KTKw využívá několik stovek uživatelů.

**Vše pod kontrolou
na jednom místě**



Pro koho je KTKw určen

Pro podnikatelské subjekty, společnosti a organizace s různou velikostí a předmětem činnosti – především pro střední a větší společnosti. Informační systém je možno provozovat v rozsáhlých počítačových sítích. Menším společnostem, kterým vyhovuje velká funkčnost systému, je možno nabídnout standardní řešení informačního systému KTKw pouze se základní implementací.

Modulární struktura nabízí možnost postupného budování a zavádění uceleného a integrovaného informačního systému v závislosti na aktuálních potřebách zákazníka. IS KTKw může vzniknout kombinací standardních modulů, dále modulů, ve kterých jsou implementovány konkrétní požadavky, specifika a procesy zákazníka, a případně zakázkových a dalších speciálních modulů a aplikací. Vždy je podporována jednotná platforma, způsob obsluhy, využívání společné datové základny a řada dalších vlastností charakteristických pro komplexní informační systémy.

Co nabízí KTKw

Již ve standardní verzi široké možnosti, velkou a bohatou funkčnost jednotlivých modulů, zpracování řady agend a podporu všech rozhodujících firemních procesů. Díky možnostem jednotlivých modulů, jejich provázanosti a otevřenosti je možno nabídnout systém nejen pro vedení základních legislativně nařízených agend, ale především ucelený systém pro zpracování oblastí:



Ekonomika a finance

- **Ekonomika a finance** – účetnictví, finanční pokladna, DPH, banka, saldo, zahraniční měny, výkazy, upomínky, zápočty, odsouhlasení pohledávek, ...
- **Fakturace** – vydané a přijaté faktury, opravné daňové doklady, zálohové faktury, sestavy a přehledy, podpora formátu ISDOC, ...
- **Banka** – elektronické bankovníctví
- **Majetek** – evidence majetku, účetní a daňové odpisy
- **Plán nákladů a výnosů – controlling** – porovnání plánovaných a skutečných nákladů a výnosů dle různých hledisek, ...
- **Rozpouštění nákladů** – přeúčtování vybraných nákladů ze správních do ostatních středisek a případně zakázek, vyhodnocení nákladů a výnosů



Obchod

- **CRM – řízení vztahů se zákazníky** – evidence, historie a plánování kontaktů, komplexní informace o zákazníkovi
- **KTKwis – CRM** – nastavení desktopové aplikace, integrace s marketingovým nástrojem Leady. KTKwis – CRM je webová aplikace
- **Poptávky a nabídky** – evidence a vyhodnocení poptávek, zpracování a vyhodnocení nabídek, vazba na obchodní případy, ...
- **Logistika – sklad, nákup, obchod a prodej** – evidence obchodních případů a zakázek, nákup, objednávky, prodej, počítačová pokladna – pokladní prodej, expedice, distribuce, příjem/výdej/rezervace zboží, inventury, skladní karty, přehledy o prodejkách a další sestavy včetně grafických výstupů.

Modul logistika je možno rozšířit o oborová řešení pro:

- rozměrovou evidenci – hutní materiál
- optimalizaci řezných plánů tyčového materiálu



Výroba

- **TPV** – normy spotřeby materiálu a výkonu, kusovníky (statické, dynamické, variantní, parametrické, receptury), změnové řízení, kalkulace, technologické postupy
- **Výroba** – výrobní dokumentace, sledování stavu materiálu, operací a kooperací, generování výdejků materiálu a objednávek kooperací, rezervace materiálu a výkonu, atypická výroba (úprava vzorových kusovníků, ruční zadání) sledování rozpracovanosti, ...
- **Plánování a řízení výroby** – plánování do omezených i neomezených kapacit, plánovací kalendáře, dopředné i zpětné plánování, APS plánování výroby, kapacitní plánování výroby
- **Odvádění výroby** – různé způsoby odvádění operací (on-line, off-line, zrychlené), možnost výdeje materiálu při odvodu operace
 - **KTKw – Time** – odvod skutečně odpracovaného času na zakázkách, Docházka
 - **KTKw – Time Pro** – odvádění operací včetně zásobníků práce
- **KTKw – QMS – Quality Management System** – hlášení o zmetkovitosti, neshodná výroba, reklamace od odběratelů, reklamace na dodavatele, 8D report, Ishikawa diagram, metrologie (tento modul může být používán jako samostatná aplikace nezávisle na informačním systému KTKw)





Manažerské výstupy a přehledy

- **Manažerské informace** – budoucí očekávaný stav finančních prostředků, trendy vývoje, porovnání v čase ...
- **KTKw – BI reporting (Business Intelligence)** – interaktivní, okamžitě dostupné klíčové informace a ukazatele v graficky přehledném vyjádření pro oblasti Ekonomika a finance, Pohledávky a závazky, Fakturace, Logistika – prodej ze skladu, Nákup, Nabídky, Přijaté objednávky, Výroba, QMS, Přehled o firmě, ...
- **Tiskové sestavy – uživatelský reporting** – tvorba vlastních tiskových sestav, přehledů, grafů a jejich zařazení do nabídky IS KTKw



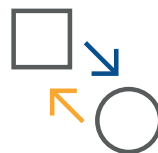
Ostatní moduly

- **Servis** – vozidla, zemědělská, dopravní a manipulační technika, stroje a zařízení, kancelářská technika, řízení servisních zakázek, evidence a plánování oprav, evidence pracností, vazba na sklad náhradních dílů, fakturaci, ...
- **Expedice** – vyskladňování, tvorba speciálních expedičních dokladů
- **Evidence došlé a odeslané pošty** – možné ukládání korespondence z Datové schránky, schvalování dokladů, kniha pošty
- **Výkaz práce** – evidence využití pracovní doby pracovníků ve vazbě na zakázky a činnosti, tvorba pracovních výkazů docházky
- **Docházka** – evidence odpracované doby, využití i pro odvod z výroby (možnost různých periferních zařízení)
- **Intrastat** – podpora pro automatizované zpracování výkazů INTRASTAT
- **Finanční kontrola nákupu** – nákup materiálu ve vazbě na finanční plán
- **KTKw – MS OUTLOOK** – propojení s modulem CRM (aktuální verze MS OUTLOOK viz informační materiály)
- **KTKw – Balíkovat** – práce se zásilkami pro různé dopravce v rámci IS KTKw
- **KTKw – čárový kód** – základní podpora pro práci s čárovým kódem (1D/2D, možno i SSCC kódy, tisk etiket s čárovým kódem, možnost využití USB čteček čárového kódu)
- **Workflow** – podpora oběhu dokladů, předávání dokladů mezi uživateli
- **Správce** – identifikační údaje o firmě, přístupová práva, správa uživatelů systému, správa číselníků, nastavení parametrů systému, kopie databáze
- **KTKw – EDI** (základní funkčnost, dále nutná implementace dle odesílaných a přijímaných zpráv, providera, atd.)
- **KTKw – GDPR**
- **KTKw – propojení na e-shop** – slouží pro oboustrannou komunikaci mezi IS KTKw a e-shopem (nutná implementace)



Oborová řešení IS KTKw

- **KTKw – rozměrový (hutní) materiál**, přesná evidence rozměrového materiálu – pro nový rozměr již existující položky se nevytváří nová skladová karta, dělení – řezné plány, práce se zbytky, přepočty měrných jednotek (Mj), práce s atesty, šarže – tavby, využití čárových kódů
- **KTKw – optimalizace řezných plánů tyčového materiálu** (od nejmenšího/největšího s prořezy či bez prořezů)
- **KTKm – Čárové kódy** – software pro přenosné snímače / průmyslové tablety / terminály čárového kódu s OS Windows, pro oblast Výroby a logistiky (tj. generování čárových kódů a tisk etiket v KTKw, příjem, výdej – prodej, kontrola expedice, stav skladu, přesun umístění, inventury, odvádění z výroby)



Moduly dalších společností s propojením na IS KTKw

- **Mzdy a Personalistika** (Řízení lidských zdrojů)
- **E-shop** (internetový obchod)
- **Podpůrné výrobní systémy** (aktuální informace – viz informační materiály)
 - CAM systémy: JetCam, TruTops, SAPS, Libellula, aj.
 - CAD systémy: SolidWorks, IMOS, DAEX, AutodeskVault, aj.
 - DMS systémy: M-files®, Therefore™, aj.
- **MES systém** – přenos informací z řídicího systému stroje do IS KTKw (podmínkou pro realizaci přenosu je, že řídicí systém stroje musí být ve verzi, která umožňuje export a import dat ve formě souborů CSV, XLS, XML, tabulka SQL databáze, případně komunikaci prostřednictvím API rozhraní). Dodavatel případně doporučí v rámci zpracování Studie na dodávku a implementaci IS KTKw využití specializovaných produktů třetí strany

Všechny názvy společností a produktů použité v textu jsou nebo mohou být obchodními nebo registrovanými obchodními značkami jejich vlastníků.



IS KTKw nabízí možnost zefektivnění řady činností a procesů, poskytuje vždy:

- přesné, přehledné a ucelené on-line informace pro potřeby řízení a vedení podnikatelských subjektů, zpracování dlouhodobých statistik a přehledů
- úsporu pracnosti při zpracování jednotlivých agend
- úsporu nákladů
- snížení stavu zásob, atd.

Součástí systému mohou být i další nadstavbové moduly a funkce, např. modul pro dynamické rozpouštění – přeúčtování nákladů ze správního střediska do ostatních středisek, BI – reporting aj. S ohledem na průběžný rozvoj systému a zvyšování jeho užitných vlastností přibývají a vznikají řešení například pro propojení na internetové obchody a oblast e-business (B2C, B2B, ...), využití formátu XML, integraci dalších zařízení a periferií – průmyslové tablety, propojení a integrace CAD/CAM/PLM/PDM systémů, atd. V průběhu implementace jsou realizovány i specifické požadavky a zcela konkrétní procesy, které vytváří předpoklady pro posílení a získání dalších konkurenčních výhod jednotlivých podnikatelských subjektů a společností, ve kterých se informační systém zavádí.

Celý systém je průběžně aktualizován dle platné legislativy a dále i doplňován o nové poznatky a funkce tak, aby vyhovoval vyvíjejícím se potřebám, odpovídal rostoucím konkurenčním podmínkám podnikání, novým metodám řízení, požadavkům trhu a akceptoval i nejnovější trendy v oblasti informačních technologií.

Základní schéma informačního systému KTKw



Standardními vlastnostmi systému jsou např.:

- vazba na MS OFFICE, exporty dat a sestav do různých formátů (např. XLS, HTML, PDF, XML, ...)
- možnost zasílat elektronicky faktury ve formátech ISDOC/EDI, načítání a vystavování faktur s QR kódy
- vazba na e-mail, internet, firemní elektronickou poštu – zasílání dokumentů (faktur, dodacích listů, objednávek ...) emailem přímo z aplikace jak uvnitř, tak i vně firmy
- možnost ukládání a práce s grafickými, zvukovými, textovými a dalšími přílohami u jednotlivých záznamů (položky zboží, majetek, došlé faktury, nabídky, přijaté objednávky, výkresová dokumentace, atesty, ...)
- integrace odloučených pracovišť formou vzdáleného přístupu
- podpora oběhu dokladů a workflow (uživatel má možnost rozpracovat více dokladů stejného typu např. faktur, převod rozpracovaných dokladů mezi uživateli v rámci schvalovacího procesu), možnost definovat řízený oběh dokladů evidovaných v rámci došlé pošty (např. došlých a vydaných faktur, vydaných objednávek)
- postupné schvalování vydaných objednávek, nabídek, přijatých objednávek (možno také v návaznosti na hodnotu dokladu)
- možnost importu dat (např. nákupní ceníky od dodavatelů včetně časové platnosti)
- možnost využívání neomezeného množství uživatelsky definovaných, časově závislých kritérií a jejich hodnot pro vyhodnocování, reklamní akce, obchodní činnost, práci se zákazníky a dodavateli, ...
- strukturované přiřazení libovolného počtu vlastností u skladových položek (možnost vytvořit si vlastní, uživatelsky pojmenovanou záložku ve sběrovém formuláři programu a doplnit na ní další potřebné údaje pro přesnější evidenci)
- možnost práce s cizími měnami (kurzové rozdíly, příjem, vystavování faktur, objednávek, saldokonto v zahraniční měně, cizojazyčné sestavy a výkazy, názvy položek zboží, nabídky)
- velké možnosti v oblasti cenové a obchodní politiky (ceníky zboží ve vazbě na měnu, slevníky, typy slev, individuální ceníky a slevy, kombinace ceníků a slevníků, slevy na skupiny zboží, časově ohraničené platnosti cen, ceny dle odebraného množství,...)
- časová závislost vybraných údajů na různých místech v jednotlivých agendách (číselníky, ceníky, výrobní postupy,...)
- možnost poskytovat a při prodeji online vyhodnocovat poskytnutý kredit, tzn. neustálá kontrola platební morálky odběratelů
- možnost evidovat další atributy u položky – provedení, šarže, atesty, sledování expirace, identifikace umístění položky ve skladu, výrobní čísla
- generování názvu položek dle šablony
- možnost využívání řezných plánů a práce se zbytky vrácenými na sklad
- rozměrová evidence a práce se skladovými položkami různých tvarů (plechy, desky, tyče, objemový materiál, přířezy), dohledatelnost šarže/tavby ve výrobku – zakázce, objednávání včetně požadovaných atestů, podpora pro dělení materiálu, přepočty měrných jednotek (Mj), tvorba vlastních atestů, ...
- možnost používání několika číselných řad dokladů pro jednotlivé typy dokladů
- možnost uživatelské tvorby libovolných jazykových mutací vybraných tiskových sestav
- možnost uživatelské tvorby sestav dle vlastních specifických požadavků včetně grafické úpravy a zařazení do nabídky programu
- otevřenost systému (s ohledem na používané technologie) pro realizaci dalších specifických požadavků a funkcí, integraci nových technologií a možností pro napojení na další aplikace, přenosy informací, komunikaci atd.
- napojení na ARES, VIES (včetně možnosti přenesení sídla společnosti do datové základny IS KTKw)
- mobilní komunikace: chytré telefony, tablety, ...



KTKw nabízí vysoký uživatelský komfort a efektivní práci

- jednoduchá, přehledná, snadno a rychle zvládnutelná obsluha systému maximálně využívající grafického uživatelského rozhraní Windows a jeho možností
- možnost využívání uživatelsky definovaných a pojmenovaných podmínek, tzv. „multifiltr“ (zrychlení práce s programem – není třeba stále zakládat opakující se údaje a hodnoty pro získání potřebných informací např. kalendářní data, ...)
- aktivní hledání v menu sestav a přehledů
- uživatelské sestavení nabídek programu
- možnost sestavení menu pro sběrové a další formuláře
- provázanost celého systému, jednotlivých agend a poskytovaných informací
- snadná dostupnost potřebných informací, které má uživatel k dispozici z jednoho místa bez nutnosti přepínat se mezi jednotlivými moduly, obrazovkami, hledání v menu, případně v dalších aplikacích
- jednotný způsob ovládání celé aplikace
- využití přehledných, vypovídajících a variabilních výstupů – sestav, přehledů, grafů
- systém uživatelských nabídek a práce s menu programu (systém si „pamatuje“ naposledy spouštěné nabídky, popřípadě umožňuje seskupovat žádané nabídky do „oblíbených“)
- zcela specificky řešený systém přístupových práv pro přístup uživatelů k datům, přehledům, sestavám, ale i nabídkám programu

Programové vybavení nabízí unikátní možnost práce s nabídkami v programu a možnost zcela individuálního sestavení nabídek v jednotlivých modulech napříč celým systémem. Každý uživatel má možnost sestavit a přizpůsobit si nabídky resp. pořadí a úroveň vnoření jednotlivých nabídek v programu dle svých specifických a okamžitých potřeb a právě vykonávaných činností tak, aby mohl co neefektivněji pracovat. Při zavádění systému mohou být nabídky programu sestaveny a uspořádány jinak než při pozdějším rutinním provozu nebo každodenní práci s aplikací.

Využívané technologie v KTKw

Filosofie společnosti a celková koncepce systému je postavena na otevřenosti požadavkům zákazníků a na využívání nových technologií. Celý systém důkladně využívá objektovou komponentovou architekturu a je vyvíjen pomocí moderních nástrojů.

Díky využití objektových technologií a CASE nástroje je možno systém nejen pružně a efektivně doplňovat a rozšiřovat o další funkce, vazby a procesy, ale i o nové moduly, zákaznická řešení, zakázkové a speciální moduly. Jednotlivé moduly vznikají sestavením z připravených a ověřených komponent a objektů. Tím je vždy garantováno spolehlivé, kvalitní a rychlé řešení, které zkracuje vlastní implementaci a tím výrazně šetří čas a náklady na dodávku informačního systému jako celku a jeho zavedení.

V systému je možno využít připraveného rozhraní pro přenos dat z externích aplikací. Na základě potřeby je možno uživatelsky nastavit řadu parametrů pro firmu, jednotlivé moduly a uživatele a dále využívat i množství nabízených číselníků. I tímto způsobem je podpořena otevřenost systému k rostoucím požadavkům na funkčnost, provázanost jednotlivých modulů, zjednodušení a zefektivnění činností.



Data v bezpečí s KTKw

Díky využívání osvědčeného, robustního a velmi výkonného databázového SQL serveru je zajištěna vysoká bezpečnost dat při provádění všech operací s datovou základnou. Systém maximálně využívá podpory transakčního zpracování, čímž je zajištěna konzistence a integrita dat.

Systém má zabezpečeny široké možnosti v oblasti přístupu k datům IS a monitorování činnosti uživatelů. Každému uživateli je možno přiřadit odpovídající přístupová práva k jednotlivým nabídkám programu, které jsou určeny pro sběr údajů a provádění změn, zobrazení jednotlivých sestav a přehledů. **Systém nabízí možnost zakázat uživateli práci s vybranou nabídkou, povolit mu pouze prohlížení údajů bez možnosti sběru údajů a provádění změn nebo umožnit plný přístup, tj. provádění změn a sběr údajů.**

Jednotlivé záznamy mají vždy informaci ve formě času a identifikaci uživatele, který naposledy záznam aktualizoval. IS KTKw dále nabízí široké možnosti nastavení přístupových práv k údajům obrazovky, na záložku příslušného formuláře, na sklad, na číselnou řadu dokladů, na ceníky, na firmy, na zakázku atd.

Díky použitému systému ochrany datové základny může do databáze informačního systému zapisovat a provádět změny pouze aplikace KTKw.

Způsoby a možnosti dodávky KTKw

Ve středních a větších společnostech, organizacích a podnikatelských subjektech probíhá realizace dodávky IS formou projektu (definované etapy – zahájení projektu – zahajovací meeting, analýza stávajícího stavu a návrh řešení, studie na dodávku a implementaci informačního systému, implementace, dodávka a instalace technické infrastruktury, školení a konzultace, akceptační testy, případně pilotní provoz, ukončení projektu, rutinní provoz, sběr nových požadavků, doplňování potřebné funkčnosti, ...). Metodiku a náplň jednotlivých částí je možno přizpůsobit a dát do souladu s požadavky zákazníka, s ohledem na rozsah a složitost procesů ve firmě.

Malé společnosti a podnikatelské subjekty implementují standardní řešení, kde naše společnost pomáhá při zavedení aplikace (postup dle připravené a ověřené metodiky – nastavení konstant a základních parametrů pro firmu a jednotlivé uživatele, doporučení naplnění základních uživatelských číselníků, číselných řad, předkontací, převod dat ...), případně dodávka a instalace potřebné infrastruktury, zaškolení, rutinní provoz, sběr nových požadavků, doplňování potřebné funkčnosti, ...).

Formy pořízení IS KTKw

- nákup IS
- pronájem IS
- nákup IS + pronájem IS

Formy provozu IS KTKw

- provoz na vlastním serveru
- provoz na serveru v datovém centru

Společnost KTK SOFTWARE s.r.o. spolupracuje s dotačními agenturami a je schopna pomoci zrealizovat dodávku informačního systému KTKw pomocí dotací.



Charakteristické prvky informačního systému KTKw – shrnutí:

- řešení vhodné pro výrobu (kusová, zakázková, malo/velko - sériová, atypická), obchod, servis a služby
- řešení vhodné pro firmy s různou velikostí (realizované dodávky od 1 až 100 PC)
- modulární systém – základ pro vybudování uceleného informačního systému
- komplexní řešení, které může podporovat zpracování všech rozhodujících agend a podnikových procesů
- provázanost celého systému, jednotlivých agend a poskytovaných informací
- možnost implementace konkrétních požadavků a doplnění o speciálních moduly a řešení
- nástroj pro úsporu a snížení nákladů na provoz
- jednotný způsob ovládání celé aplikace
- sestavy a přehledy poskytující souhrnné, ucelené a přehledné on-line informace pro potřeby řízení a vedení firmy na různých organizačních stupních
- podpora čárového kódu, integrace přenosných terminálů a snímačů čárového kódu, průmyslových tabletů
- sledování provedení, šarže, atesty, kusovníky, expirace, identifikace umístění položky ve skladu, výrobní čísla
- strukturované přiřazení libovolného počtu vlastností skladovým položkám (možnost vytvořit si vlastní, uživatelsky pojmenovanou záložku ve sběrovém formuláři programu a doplnit na ní další potřebné údaje pro přesnější evidenci)
- jednoduchá a přehledná evidence požadovaných údajů a tím snadno a rychle zvládnutelná obsluha systému, systém uživatelských nabídek a práce s menu programu (systém si „pamatuje“ naposledy spuštěné nabídky, popřípadě umožňuje seskupovat žádané nabídky do „oblíbených“)
- zcela ojedinělá možnost sestavení uživatelských nabídek (menu) programu (s možností dědění menu), zrychlení práce s programem – není třeba stále zakládat opakující se údaje a hodnoty pro získání potřebných informací např. kalendářní data

Vše pod kontrolou na jednom místě

- Cenově dostupný
- Jednoduchý a přehledný
- S praktickou funkčností

