




SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“)
(dále jen „smlouva“)

Článek I. Smluvní strany

Česká republika – Hasičský záchranný sbor Královéhradeckého kraje

organizační složka státu zřízená zákonem

sídlo: Hradec Králové 3, nábřeží U Přívozu 122/4, PSČ 500 03
ID DS: yvfab6e
zastoupená: brig. gen. Ing. Františkem Menclem, ředitelem
IČO: 70882525
DIČ: CZ70882525
bankovní spojení: 
číslo účtu: 
kontaktní osoba: Bc. Vlastimil Horných
e-mail: 
telefon: 
(dále jen „objednatel“)

a

Anete spol. s r.o.

sídlo: Okružní 29a, 638 00 Brno
zastoupená: Ing. Tomášem Hájkem, jednatelem
ID DS: s4cmhfu
IČO: 46970126
DIČ: CZ46970126
bankovní spojení: 
číslo účtu: 
kontaktní osoba: Ondřej Čejka
e-mail: 
telefon: 
Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 7172.
(dále jen „zhotovitel“)

Článek II. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje na svůj náklad a nebezpečí provést pro objednatel dílo – dodávku, instalaci a nastavení stravovacího systému KREDIT – Sklady a normování do provozů a Pokladna specifikovaného v článku VI. a v příloze smlouvy a zaškolení pracovníků objednatel k užívání díla.
2. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli cenu dle článku VI. smlouvy.
3. Předmětem smlouvy je dále závazek zhotovitele poskytnout objednateli oprávnění k výkonu práva duševního vlastnictví (licence) k softwaru instalovanému na základě této smlouvy specifikovanému v článku V. této smlouvy.



Článek III.
Způsob a termín zhotovení díla

1. Zhotovitel je při zhotovení díla povinen postupovat s odbornou péčí, podle svých nejlepších znalostí a schopností, přičemž je při své činnosti povinen chránit zájmy a dobré jméno objednatele a postupovat v souladu s jeho pokyny. V případě nevhodných pokynů objednatele je zhotovitel povinen na nevhodnost těchto pokynů objednatele písemně upozornit, v opačném případě nese zhotovitel odpovědnost za vady a za škodu, které v důsledku nevhodných pokynů objednatele objednateli, zhotoviteli nebo třetím osobám vznikly.
2. Zhotovitel se zavazuje předat dokončené dílo objednateli nejpozději do 8 týdnů od účinnosti smlouvy.

Článek IV.
Předání díla a jeho vady

1. Místem zhotovení a předání díla je Školici a rehabilitační středisko Hájemství, Hájemství 33, 544 01 Vítězná, přičemž dopravu předmětu díla k objednateli zajišťuje zhotovitel.
2. Zhotovitel provede dílo na stávajících zařízeních objednatele, s nimiž se zhotovitel seznámil a ověřil, že jsou vhodná pro provedení díla.
3. Převzetí díla bude provedeno formou předávacího protokolu, který podepíší zmocnění zástupci obou smluvních stran.
4. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla, pokud nebude zhotoveno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takovém případě objednatel sdělí zhotoviteli důvody odmítnutí převzetí díla písemně, a to nejpozději do pěti (5) pracovních dnů ode dne, ve kterém dojde k odmítnutí převzetí díla.
5. Objednatel oznámí vadu díla bez zbytečného odkladu poté, co vadu zjistil, jedná-li se o skrytou vadu, oznámí jí objednatel bez zbytečného odkladu poté, co mohl vadu při dostatečné péči zjistit, nejpozději však do dvou let od odevzdání díla. Uplatnit nároky z odpovědnosti za vady díla může kupující dle své volby.
6. Pokud objednatel uplatní nárok na odstranění vady, zavazuje se zhotovitel tuto vadu odstranit nejpozději ve lhůtě do pěti (5) pracovních dnů od zpřístupnění díla objednatelům k odstranění vad, jestliže se nedohodne s objednatelům jinak.

Článek V.
Licence

Předáním díla zhotovitel na objednatele převádí oprávnění k výkonu práva užívat software instalovaný dle smlouvy, a to Skladové hospodářství 2 ks, normování 1 ks a Pokladna 1 ks, licencí po časově neomezenou dobu.

Článek VI.
Cena díla a platební podmínky

1. Cena díla činí:

modul Skladové hospodářství s normováním server bez DPH:	32.900,00 Kč
Další PC v systému – sklad (kancelář) bez DPH	4.200,00 Kč
Další PC v systému – sklad (kasa) bez DPH	4.200,00 Kč
Další PC v systému – normování (kancelář) bez DPH	4.200,00 Kč
modul Pokladna bez DPH:	26.300,00 Kč



zaškolení bez DPH	8.000,00 Kč
cena celkem bez DPH:	79.800,00 Kč
DPH 21 % celkem:	16.758,00 Kč
Cena celkem vč. DPH:	96.558,00 Kč

(slovy: devadesát šest tisíc pět set padesát osm korun českých).

2. Cena bez DPH uvedená v předchozím odstavci je konečná a zahrnuje zejména veškeré výlohy, výdaje, náklady vzniklé zhotoviteli v souvislosti se zhotovením a předáním díla, instalaci, nastavení, zaškolení pracovníků objednatele k užívání díla a licence.
3. Pokud by zhotovitel na žádost objednatele prováděl vícepráce, budou tyto práce hrazeny výlučně na základě písemného dodatku k této smlouvě. Stejným způsobem bude postupováno i v případě, kdy rozsah prací bude menší, než je v této smlouvě ujednáno.
4. Cena díla bude zaplacená na základě faktury vystavené zhotovitelem po řádném zhotovení a předání díla a jeho převzetí objednatelem. Faktura (daňový doklad) vystavená zhotovitelem musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy, odkaz na tuto smlouvu a dále vyčíslení zvlášť ceny bez DPH, zvlášť DPH a celkovou cenu včetně DPH. Fakturu doručí zhotovitel objednateli do pěti (5) dnů od převzetí díla objednatelem do sídla objednatele.
5. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů ode dne doručení faktury objednateli na adresu uvedenou v článku I. smlouvy.
6. V případě pochybností se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí den ode dne odeslání faktury. Cena díla se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované ceny z bankovního účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
7. Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli jakékoliv zálohy a ani jedna smluvní strana neposkytne druhé smluvní straně závdavek.
8. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Zhotovitel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není objednatel v prodlení se zaplacením ceny díla. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů.

Článek VII.

Povinnost mlčenlivosti

1. Zhotovitel se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od objednatele nebo o objednateli a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu objednatele žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná:
 - a. o informace, které jsou veřejně přístupné, nebo
 - b. o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím příslušného orgánu.
2. Zhotovitel je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle odstavce 1 tohoto článku smlouvy všechny osoby, které se budou podílet na zhotovení díla dle této smlouvy.
3. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na zhotovení díla dle této smlouvy, odpovídá zhotovitel, jako by povinnost porušil sám.
4. Povinnost mlčenlivosti trvá po dobu deseti (10) let od splnění smlouvy.



5. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob oprávněných jednat jménem smluvních stran, kontaktních osob, popř. jimi pověřených pracovníků.



Článek VIII.

Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

1. V případě nedodržení termínu zhotovení a předání řádně zhotoveného díla stanoveného v čl. III. odst. 2 této smlouvy, v případě nepřevzetí díla objednatelem dle čl. IV. odst. 3 této smlouvy a v případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad díla je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 200 Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.
2. Jestliže zhotovitel poruší jakoukoliv povinnost stanovenou mu čl. VII. této smlouvy, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti.
3. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli za prodlení s úhradou faktury po sjednané lhůtě splatnosti úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky dle příslušné faktury za každý, byť i započatý, kalendářní den prodlení.
4. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do třiceti (30) kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění.
5. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plném rozsahu ani povinnost zhotovitele řádně dokončit dílo.
6. Za podstatné porušení této smlouvy zhotovitelem, které zakládá právo objednatele na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména:
 - a) prodlení zhotovitele se zhotovením nebo předáním řádně zhotoveného díla o více než deset (10) kalendářních dnů,
 - b) neodstranění vad díla ve lhůtě třiceti (30) dnů ode dne zpřístupnění díla zhotoviteli k odstranění vad,
 - c) porušení jakékoli povinnosti zhotovitele dle čl. VII. této smlouvy,
 - d) jestliže zhotovitel neprovádí dílo i přes opakované upozornění objednatele ve sjednané kvalitě či jej provádí v rozporu s cenovou nabídkou zhotovitele,
 - e) porušení čl. V. smlouvy.
7. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že
 - a) vůči majetku zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují;
 - b) insolvenční návrh na zhotovitele byl zamítnut proto, že majetek zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
 - c) zhotovitel vstoupí do likvidace.
8. Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že objednatel bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než šedesát (60) kalendářních dní.
9. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.
10. Částky uvedené ve smlouvě u smluvních pokut a úroků z prodlení jsou včetně DPH.



Článek IX. Záruka

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost provedeného díla v délce **24 měsíců** ode dne převzetí řádné zhotoveného díla objednatelem.
2. Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemůže používat předmět díla pro jeho vady, za které odpovídá zhotovitel.
3. Veškeré vady díla je objednatel povinen uplatnit u zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení o vadě e-mailem na adresu . Oznámení odeslané e-mailem se považuje za doručené nejpozději následující pracovní den po dni jeho odeslání. Na oznámení vad je zhotovitel povinen odpovědět do dvou (2) pracovních dnů ode dne doručení a navrhnout termín odstranění vad, přičemž je povinen vady odstranit nejpozději do pěti (5) dnů ode dne zpřístupnění díla k odstranění vad. Navržený termín je po jeho odsouhlasení objednatelem pro zhotovitele závazný. Pokud zhotovitel na oznámení vad ve lhůtě výše stanovené neodpoví, má se za to, že souhlasí s termínem odstranění vad ve lhůtě pěti (5) pracovních dnů ode dne zpřístupnění díla k odstranění vad.
4. Ve věci případných práv z vadného plnění bude za objednatele jednat Bc. Vlastimil Horných, .

Článek X. Ostatní ujednání

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů v čl. I. této smlouvy.
2. Zhotovitel není bez předchozího písemného souhlasu objednatele oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
3. Zhotovitel je povinen dokumenty související s dodáním díla dle této smlouvy uchovávat nejméně po dobu deseti (10) let od konce účetního období, ve kterém došlo k zaplacení poslední části ceny díla, popř. k poslednímu zdanitelnému plnění dle této smlouvy, a to zejména pro účely kontroly příslušnými kontrolními orgány.
4. Zhotovitel bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny díla. Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, přičemž smluvní strany souhlasí s jejím uveřejněním v plném rozsahu. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí objednatel.

Článek XI. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv ve smyslu čl. X. odst. 4. smlouvy.
2. Tato smlouva se řídí dle § 2586 a násl. OZ.
3. Tuto smlouvu lze měnit pouze vzestupně číslovanými písemnými dodatky odsouhlasenými oběma smluvními stranami.
4. Jednotlivá ustanovení smlouvy jsou oddělitelná v tom smyslu, že neplatnost některého z nich nepůsobí neplatnost smlouvy jako celku. Pokud by se některé ustanovení smlouvy dostalo do rozporu s českým právním řádem (dále jen „kolizní ustanovení“) a předmětný rozpor by způsobil neplatnost smlouvy jako takové, bude smlouva



posuzována, jakoby kolizní ustanovení nikdy neobsahovala a vztah smluvních stran se bude v této záležitosti řídit obecně závaznými právními předpisy, pokud se smluvní strany nedohodnou na znění nového ustanovení, jež by nahradilo kolizní ustanovení.

5. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. V případě, že se předmět sporu nepodaří odstranit vzájemnou dohodou, je oprávněna každá ze smluvních stran uplatnit předmět sporu u věcně a místně příslušného soudu objednatele.
6. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je ve vztahu k této smlouvě irelevantní, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
7. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž jeden obdrží objednatel a jeden zhotovitel.
8. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný, a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
9. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha: Technický popis systému kredit.

V Hradci Králové dne: 22.8.2018

V Brně dne: 3.9.2018



brig. gen. Ing. František Menci
ředitel HZS Královéhradeckého kraje

(3) ANETE spol. s r.o.
Okružní 29a, 638 00 BRNO
Tel. 548 422 811, fax: 548 422 830
IČ: 400 200 200



Ing. Tomáš Hájek
jednatel Anete spol. s r.o.

Česká republika
Hasičský záchranný sbor
Královéhradeckého kraje
nábřeží U Přívozu 122/4
500 03 Hradec Králové
IČ: 70882525
CZ-NUTS: CZ0521
48



Úvod

Dokument je vytvořen jako příloha ke smlouvě o dílo na implementaci systému KREDIT a SaN. Slouží k základnímu popisu funkcí systému a jeho jednotlivých aplikací a modulů.

• Základní charakteristika systému

System KREDIT je informační systém pro zajištění skladování surovin a zboží, výroby jídel a následný prodej.

Část KREDIT je evidenční a úhradový systém určený pro evidenci klientů, jejich účtů a prodej jídel, zboží a služeb s využitím identifikace klientů pomocí identifikačních médií.

Část Sklady a Normování je určena pro oblast vedení agendy skladů a návazně pro normování spotřeby surovin při vaření a výdej těchto surovin ze skladu

System je vytvořený ve dvouvrstvé architektuře s využitím tlustých i tenkých klientů a business logikou umístěnou v relační databázi MS SQL serveru.

• Specifikace HW, SW

Doporučené specifikace HW a SW pro standardní provozování systému KREDIT.

Minimální konfigurace

HW vybavení, standardní SW vybavení a stavební připravenost pro aplikace systému KREDIT

Typ HW	Doporučená konfigurace	Doporučená konfigurace PC	Doporučené periferní zařízení	Standardní SW	Standardní napájecí zdroj	Poznámka
Databázový server	Core i5 nebo Xeon a vyšší RAM min 8GB, HDD 320GB diskové pole			Windows Server 2008R2 ¹ , 2012 a 2012R2 MS SQL Server 2008R2 ² a 2016	napájení 230V síť ethernet	konfigurace serveru je závislá na rozsahu implementovaného systému
Aplikační server	Core i5 nebo Xeon a vyšší RAM min 8GB, HDD 120GB			Windows Server 2008R2 ¹ a vyšší .NET Framework 4.5.2	napájení 230V síť ethernet	zpravidla se instaluje na databázový server, komunikace s ostatními PC na portu TCP= 17000
Kancelář 8 Správa klientů		Core i3 4160 a vyšší, RAM 4GB, HDD 120GB	snímač identifikačních karet ⁴ bankovní tiskárna pokladniční záznam zákaznický displej monitor 1280x1024 a vyšší	Windows 7, 8, 10 .NET Framework 4.5.2	napájení 230V síť ethernet	
Kancelář 8 ostatní moduly		Core i3 4160 a vyšší, RAM 4GB, HDD 120GB	tiskárna A4 monitor 1280x1024 a vyšší	Windows 7, 8, 10 .NET Framework 4.5.2	napájení 230V síť ethernet	
Kasa		Core i3 4160 a vyšší, RAM 4GB, HDD 120GB	monitor 1280x1024 a vyšší snímač identifikačních karet bankovní tiskárna ⁴	Windows 7, 8, 10 .NET Framework 4.5.2	napájení 230V síť ethernet dodatečný port USB (prodeje skutečně použitých periferií)	

¹ Na všech serverech a stanicích v systému musí být provedeny aktuální Windows Update

² edice Express pro instalace do cca 5 pracovních stanic, jinak edice Standard (při připojení více stanic dochází k radikálnímu zpomalení odezvy z databáze systému)

³ výjimečně pro malé instalace lze využít operační systém pracovních stanic (Windows 7 a vyšší)

⁴ snímač podle typu použitých identifikačních médií s možností nastavení startovacího znaku



PRÍLOHA: TECHNICKÝ POPIS SYSTÉMU KREDIT

		elektronická vaha ⁵ snímač čárových kódů ⁷ pokladniční zásuvka ⁸ zákaznický displej ⁹ tiskárna s fiskálním modulom ¹⁰ bankovní terminál ¹¹			
Prezentační místo	PENTIUM G3240 a vyšší RAM 4GB, HDD 120GB	monitor 1280x1024 a vyšší minimálně jedací/lhárech kódů bankovní tiskárna	Windows 7, 8, 10 .NET Framework 4.5.2	napájení 230V síť ethernet	v případě dodávky kiosku ANETE je konfigurace PC pevně dána dodaným zařízením včetně monitoru
Čtečky 8	Core i3 4160 a vyšší, RAM 4GB, HDD 120GB		Windows 7, 8, 10 .NET Framework 4.5.2	napájení 230V síť ethernet	zpravidla se instaluje na některý z existujících PC, komunikace se snímači (HW) na portu dle typu snímače ¹²
Výdejní a registrační místo		snímač identifikačních karet bankovní tiskárna	Windows 7, 8, 10 .NET Framework 4.5.2	napájení 230V síť ethernet	konfigurace PC je pevně dána zakoupeným zařízením
Denní menu	Atom D525 a vyšší RAM 2GB, HDD 120GB	velkoplošná TV	Windows 7, 8, 10 .NET Framework 4.5.2	napájení 230V síť ethernet	
WebKredit	Core i5 nebo Xeon a vyšší RAM min 8GB, HDD 120GB		Windows Server 2008 ¹³ a vyšší s nainstalovanou službou IIS 7 .NET Framework 4.6	napájení 230V síť ethernet	testováno s prohlížeči Chrome, FireFox, Opera a Internet Explorer
MobilKredit - rozhraní pro připojení mobilní aplikace k databázi systému	Core i5 nebo Xeon a vyšší RAM min 8GB, HDD 120GB		Windows Server 2008 ¹⁴ a vyšší s nainstalovanou službou IIS 7 .NET Framework 4.5.2	napájení 230V síť ethernet SSL certifikát https pro připojení z veřejného internetu + příslušné nastavení firewallu	testováno s Android 5 a 6 iOS 6 až 8
Skladové hospodářství s Normováním	Core i3 4160 a vyšší, RAM 4GB, HDD 120GB	monitor 1280x1024 a vyšší tiskárna A4 snímač čárových kódů	Windows 7, 8, 10	napájení 230V síť ethernet	

⁵ viz seznam doporučených bankovních tiskáren

⁶ viz seznam doporučených elektronických vah

⁷ viz seznam doporučených snímačů čárových kódů

⁸ viz seznam doporučených pokladničních zásuvek

⁹ viz seznam doporučených zákaznických displejů

¹⁰ jen dodávky v rámci Slovenské republiky, fiskální tiskárna BIXOLON SRP 350/FN s fiskálním modulem Pegas FM-06

¹¹ viz seznam doporučených bankovních terminálů

¹² snímače ANETE a DUHA – port TCP=15000, snímače ANeT – port TCP=10001

¹³ výjimečně pro malé instalace lze využít operační systém pracovních stanic (Windows 7 a vyšší)

¹⁴ výjimečně pro malé instalace lze využít operační systém pracovních stanic (Windows 7 a vyšší)

Snímače identifikačních médií

Speciální zařízení sloužící zejména k objednávání, prodeji a výdeji jídel s využitím identifikačních médií. V systému KREDIT se používají ve dvou variantách – samoobslužné a doplňkové k jiným zařízením.

Samoobslužné snímače

Snímače obsahují připojení na ethernetovou síť, snímací hlavu identifikačních karet, zobrazovací displej a možnost připojení externího výdejového displeje. Volitelně lze použít snímače opatřené klávesnicí (24 tlačítek) nebo bez klávesnice.

Rozměry (v-s-h): různé dle jednotlivých výrobců
Napájení: 12V
Zobrazovací jednotka: 2x20 znaků

Vlastní použití snímačů je dáno obslužným SW, viz část dokumentu [0 Řízení snímačů].

Doplňkové k jiným zařízením

Snímače obsahují připojení na PC (USB) a snímací hlavu identifikačních karet.

Rozměry (v-s-h): různé dle jednotlivých výrobců
Napájení: z USB portu

Snímače slouží pro přihlášení klienta k aplikacím a modulům systému KREDIT (např. Prezentační místo, Kasa, Kancelář – Správa klientů apod.)

Mobilní výdejové čtečky

Snímače umožňují připojení na PC (USB), obsahují zobrazovací zařízení a snímací hlavu identifikačních karet.

Externí zobrazovací displeje

Doplňkové zařízením k samoobslužným snímačům použitým k prodeji nebo výdeji jídel.

Rozměry (v-s-h): 1 místný
4 místný
Napájení: 12V

Prezentační místo

Speciální kiosek osazený standardním PC, monitorem s dotykovým ovládním a snímačem identifikačních karet. Používá se v sadě s aplikací Prezentační místo, viz bod [0].

Rozměry (v-s-h):
Hmotnost:
Monitor: LCD 24" s dotykovým ovládním

Výdejní a registrační místo

Speciální box vybavený PC, dvěma LCD monitory s dotykovým ovládním a snímačem identifikačních karet. Používá se v sadě s aplikací Výdejní a registrační místo, viz bod [0].

Rozměry (v-s-h):
Hmotnost:
Monitor: LCD 15" s dotykovým ovládním

Specifikace identifikačních médií

V systému KREDIT se identifikační média (karty) používají pro přístup klienta k jeho centrálnímu účtu v systému.

Možnost použití identifikačních médií v systému je vázána na možnosti snímacích zařízení. Standardně lze využívat následující média:

- identifikační média s čárovým kódem
- magnetické identifikační média
- bezkontaktní média
 - čipy dle normy ISO 14443A
 - Mifare Classic, Mifare DESFire, Mifare Ultralight

- PRO X, SMART MX
 - čipy dle normy ISO 14443B
 - čipy dle normy ISO 15693
- kontaktní média
 - dallas čipy

• Funkční vlastnosti systému KREDIT

Základní funkční vlastnosti systému

Konfigurace systému

Skládaná jídla

Možnost poskládat porci jídla klientem z nabízených částí (polévka, hlavní jídlo, příloha, salát apod.). Skládání jídel není vázáno časově, lze tedy zakoupit polévku v jiném čase než hlavní jídlo... Při skládání jídel je důležitý výpočet příspěvků poskytovaných jídlu. V případě skládaných jídel se vypočítávají příspěvky pro jednotlivé součásti skládaných jídel. Celková suma jednoho druhu příspěvku je omezena tzv. denním maximem. Výpočet příspěvku probíhá online při prodeji jídla - v případě, že prodejem některé součásti by mělo být překročeno denní maximum, bude výše příspěvku u součásti upravena tak, aby suma u druhu příspěvku byla rovna dennímu maximu tohoto příspěvku.

Denní maximum se nastavuje jako hodnota pro vybrané ceníkové složky v ceníku systému KREDIT a může být různé podle kategorie dotace a podle data.

Omezení

- s použitím skládaných jídel je svázáno použití kalkulovaného ceníku
- funkčnost skládaných jídel nelze používat zároveň s funkčností omezení měsíčních limitů porcí.

Měsíční limity porcí

Možnost definice počtu jídel (porcí) s dotací, které může klient zakoupit v rámci kalendářního měsíce.

Konfigurace měsíčních limitů

- funkčnost sledování měsíčních limitů
 - vypnuté měsíční limity
 - prodej jídel maximálně v počtu daném měsíčním limitem
 - prodej dotovaných jídel podle měsíčního limitu a další jídla nedotované (v sekundární kategorii dotace)
- plnění měsíčního limitu
 - konstantou
 - konstantní počet jídel v měsíci nastavený pro skupinu klientů
 - kalendářem
 - počet jídel se nastaví pro každou skupinu klientů na každý kalendářní měsíc v roce
 - funkce po vytvoření formuláře na další kalendářní rok
 - hodnota měsíčních limitů musí být vyplněna na aktuální měsíc a jeden měsíc dopředu (pozor na přelom roku)

Omezení - funkčnost měsíčních limitů porcí nelze používat zároveň s funkčností omezení skládaných jídel

Individuální uzavírání účtů klientů

Standardně se uzavírají účty klientů měsíční uzávěrkou účtů v systému. Systém umožňuje individuální uzavření účtu vybraného klienta v průběhu účetního období k aktuálnímu datu. Pohyby takto uzavřeného účtu jsou pak zahrnuty do výsledků měsíční uzávěrky bez dalších kontrol a přepočtů. Výstupem individuální uzávěrky je Souhrnný daňový doklad.

Konfigurace individuálního uzavírání účtů

- musí být vyplněny tyto číselníky
 - poskytované služby, skupiny zboží vzhledem k poskytovaným službám, číselné řady (souhrnné daňové doklady individuální)
 - číselník organizací - individuální uzávěrky lze provádět u klientů organizací označených atributem Souhrnné daňové doklady



- další podmínky individuálních uzávěrek
 - zálohový typ účtu klienta
 - evidenci list klienta musí mít ukončenou platnost (nejpozději k aktuálnímu datu)
 - klient nesmí mít vydanou identifikační kartu (ani ve stavu s pozastavenou platností)
 - účet klienta musí být vyrovnaný (nulový zůstatek na účtu)

Omezení při použití individuálních uzávěrek

- změny v ceníku jídel lze provádět v rámci účetního období jen dopředu, ne zpětně
- individuální uzavření účtu klienta nelze zrušit
- měsíční uzávěrka v systému lze provést jen k poslednímu dnu v měsíci

Burza stravenek

Funkčnost systému umožňující klientů s objednaným jídlem nabídnout toto jídlo jiným klientům v případě, že již nemohou dané jídlo v rámci objednaných pravidel zrušit. Pokud si jídlo neobjedná jiný klient, zůstává k úhradě původnímu klientovi.

Konfigurace burzy stravenek

- nastavení objednacích pravidel
 - zahájení vkládání jídel do burzy je dáno ukončením objednávání příslušného druhu jídla
 - ukončení burzy stravenek (čas, kdy nejpozději lze vložit jídlo do burzy)
- respektování stravních limitů (viz bod [0])
 - pokud ano, může si z burzy vyzvednout jídlo jen klient s odpovídajícím stravním limitem
 - pokud ne, může si jídlo vyzvednout kterýkoliv klient (změna velikosti je zajištěna provozovatelem)

Stravní limity

Možnost objednávat a vydávat jídla v různých velikostech porcí podle věku klientů¹⁶.

Konfigurace stravních limitů

- nastavení použití stravních limitů
- nastavení číselníku skupin klientů - vyplnění informace o stravním limitu

Funkčnost stravních limitů

- členění přehledu objednaných jídel podle stravních limitů (podklad pro přípravu jídel)
- výdej objednaných jídel
 - pomocí samoobslužného výdejního snímače doplněného 4 místný externí displej (jednotlivé pozice na displeji reprezentují příslušnou velikost porce) [0]
 - výdejní místo [0]

Omezení funkcností stravních limitů – jídla podle velikostí porce nelze vydávat a prodávat na kase ani prodávat na registrčních snímačích.

Vážená jídla

Možnost prodeje porcí jídel podle jejich hmotnosti. Funkčnost je důležitá vzhledem k výpočtu případné dotace na prodanou porci.

Konfigurace vážených jídel

- nastavení parametru pro použití vážených jídel
- označení jídla jako váženého v jídelníčku
- v ceníku jídel použít v příslušných ceníkových složkách funkci KOFF_PORCE

Funkčnost vážených jídel

- možnost prodeje jídla označeného jako vážené podle jeho skutečné hmotnosti
- prodej vážených jídel na kase (i ve spojení s elektronikou váhou)
- výpočet ceny jídla podle jednotkové ceny

Omezení použití vážených jídel

¹⁶ Tento požadavek na stravování žáků řeší Vyhláška 107/2005 Sb. o školním stravování (příloha 1 – Výživové normy pro školní stravování).

- vážená jídla nelze objednávat
- vážená jídla nelze prodávat na registračních samoobslužných snímačích
- vážená jídla nelze prodávat na výdejním a registračním místě

Svátky – zohlednění vzhledem objednávaní jídel

Systém automaticky zohlední případný svátek v objednacích pravidlech a objednacím schématu.

Konfigurace a nastavení svátků

- nastavení parametru pro použití svátků
- volba provozovny, pro kterou budou svátky platit
- definice svátků v kalendářním roce (naplnění ze šablony svátků)
 - státní svátky, dny pracovního volna, dny pracovního klidu
- nastavení ostatních svátků nebo jiných dnů s vlivem na objednávání (např. sanitární dny)

Funkčnost zohlednění svátků

- zobrazení svátků v grafickém kalendáři s barevným vyznačením dnů ovlivňujících objednávání
- tiskové sestavy s přehledem změn v objednávání
 - objednací pravidla na aktuální týden (vybraný v kalendáři)
 - objednací schéma na aktuální týden
- dynamické zajištění změn při vlastním objednávání jídel

Omezení použití svátků v systému – objednací pravidla i objednací schéma jsou v systému vytvořena jako týdenní schemata (na dny v týdnu). Řada svátků delší než jeden týden tedy nemá v systému smysl a nelze tak řešit odstávky provozoven delší než jeden týden.

Pravidla zaokrouhlování

V systému jsou používány parametry pro nastavení zaokrouhlování finančních částek vzhledem k platné legislativě. U každého typu zaokrouhlení lze nastavit počet desetinných míst a logiku zaokrouhlování.

Typy zaokrouhlení (v závorce je uvedena doporučená hodnota)

- zaokrouhlení položky v paragonu (1 desetinné místo, logicky)
- zaokrouhlení na platná platidla (0, logicky)
- zaokrouhlení výslední ceny paragonu (0, logicky)
- zaokrouhlení DPH (2, logicky)

Omezení zaokrouhlovacích pravidel

- zaokrouhlovací pravidla neplatí pro ceníkové složky v ceníku jídel (v ceníku jsou použity funkce pro zaokrouhlení podle potřeby jednotlivých vzorců)
- zaokrouhlení výslední ceny paragonu neplatí pro registrované klienty (tábrada z centrálního účtu klienta)

Alternativní jazyk jídelníčku

Funkčnost umožňuje zadat v systému jídelní lístek v alternativním jazyce a následně prezentovat tento jídelní lístek klientům s příslušným atributem v některých aplikacích systému KREDIT.

Konfigurace a nastavení alternativního jídelního lístku

- nastavení parametru pro alternativního jídelníčku
- vyplnění jídelních lístků (případně šablon) v alternativním jazyce
- označení klientů pro zobrazení alternativního jídelního lístku

Funkčnost alternativního jídelního lístku

- zobrazení alternativního jídelníčku v kanceláři
- automatické zobrazení alternativního jídelníčku příslušným klientům
 - v aplikacích Prezentací místo a WebKredit
- možnost individuálního označení klienta pro zobrazení alternativního jídelníčku
 - v aplikaci WebKredit

Limity porcí na výdejny

V systému lze kromě nastavení limitu počtu porcí na provozovnu i limity na jednotlivé výdejny.



Funkce limity na výdejny

- možnost definovat pro jídlo v jídelním lístku limity na jednotlivé výdejny (výdejny příslušející vývařovně daného jídelního lístku)
- barevné rozlišení jídel v jídelníčku podle použitých limitů
- zajištění omezení objednávání (prodejů) jídel v souladu s nastavenými limity ve všech aplikacích systému KREDIT
- možnost využít limity na výdejnu jako omezující prostředek použití výdejny na kalendářní den (limit 0 zabrání objednávání na tuto výdejnu)

Více aktivních karet

Funkčnost umožňuje využívat u jednoho klienta více aktivních identifikačních karet (standardně je povolena jen jedna).

Přepočet cen podle docházky

Systém umožňuje kontrolu a přepočet cen jídel podle nároků na dotace získané z docházkového systému, viz [0].

Expirace evidenčních listů

Funkčnost umožňuje smazání již nepotřebných evidenčních listů klientů v systému.

Konfigurace a nastavení expirací evidenčních listů

- nastavení parametru pro expiraci evidenčních listů
 - hodnota 0 – evidenční listy nebudou expirovány
 - celé číslo > 0 – určuje počet měsíců od ukončení platnosti evidenčního listu do uzavření evidenčního listu
- nastavení expirace evidenčních listů v tabulce expirací
 - počet měsíců od uzavření evidenčního listu do jeho smazání
- podmínky pro expiraci evidenčních listů
 - na centrálním účtu klienta nesmí být ve sledovaném období žádný pohyb
 - klient nesmí mít přidělenou identifikační kartu ve stavu vydaná nebo pozastavená

Funkčnost expirace evidenčních listů

- automatické uzavření evidenčního listu po uplynutí nastavené doby
- automatické smazání evidenčního listu po uplynutí nastavené doby
- výstupní sestava s přehledem částek na účtech smazaných evidenčních listů

Registrování klientů v systému

Evidence klientů

Evidence klientů je v systému vedena v tzv. evidenčním listu klienta. Evidenční list v systému je jednoznačně identifikován evidenčním číslem klienta. Evidenční list vzniká v systému ručně [0] nebo tzv. změnovým řízením dat [0]. Evidenční list zaniká expirací [0] evidenčních listů.

Osobní údaje

Číslo v závorkách za názvem osobního údaje představuje maximální délku údaje.

- příjmení (50), jméno (50), titul (10), osobní číslo (15), rodné číslo (15)
 - pro osobní a rodné číslo lze nastavit povolení duplicit
 - nesmí být duplicitní v rámci organizace
 - nesmí být duplicitní v rámci databáze systému
- bankovní spojení – číslo účtu (60), variabilní symbol (10)
- login pro přístup k webovým aplikacím (60), přístupové heslo (32)
- poznámka ke klientovi (250)

Organizační zařazení klienta

Určuje příslušnost klienta v organizačním zařazení, viz bod [0]

Zařazení ve skupině omezení

Určuje příslušnost klienta ke skupině klientů, viz bod [0]

Právní klienti

typu centrálního účtu a jeho atributů, viz bod [0]

Údaje ke klientovi

- platnost evidenčního listu v systému
 - platnost záznamu od
 - datum, od kdy má záznam klienta v systému platit (pokud není datum vyplněný, platí záznam od okamžiku založení)
 - platnost záznamu do
 - datum, do kdy má záznam klienta v systému platit (pokud není datum vyplněný, je záznam stále platný)
- uzavření záznamu
 - datum, ke kterému je záznam klienta uzavřen (datum vyplní systém podle nastavení parametrů souvisejících s expirací záznamů) při splnění definovaných podmínek
- implicitní výdejna
 - nastavení výdejny, která se má klientovi přednostně nabízet na zařízeních určených k objednávání jídel s možností výběru výdejny (Prezentační místo, WebKredit)
- alternativní jazyk
 - nastavení alternativního jazyka, ve kterém se klientovi po přihlášení zobrazí jídelníček v aplikaci Prezentační místo nebo v aplikaci WebKredit

Zařazení klientů

Organizační struktura pro zařazení klientů

Organizační zařazení složí pro členění výstupů ze systému KREDIT. Struktura je třívrstvá, hierarchicky uspořádaná.

- organizace
 - název (50), kód organizace (10)
 - IČO (15)
 - možnost vytváření individuálních souhrnných daňových dokladů klientům zařazeným v organizaci (ano-ne)
 - aktivnost záznamu
- účtárna
 - příslušnost účtárny k organizaci
 - název účtárny (25), kód účtárny (10)
 - aktivnost záznamu
- středisko
 - příslušnost střediska k účtárně
 - název střediska (25), kód střediska (10)
 - implicitní výdejna
 - nastavení výdejny, která se má klientovi přednostně nabízet na zařízeních určených k objednávání jídel s možností výběru výdejny, v případě, že nemá vyplněnou implicitní výdejnu ve svém evidenčním listu
 - aktivnost záznamu

Zařazení v omezeních klientů

Skupina klientů

Skupina klientů určuje omezení klientů v rámci systému KREDIT podle jednotlivých atributů skupiny.

Atributy skupiny klientů

- dotlační kategorie - určují cenové úrovně jídel prodávaných v systému. V každé provozovně lze pro jednotlivé kategorie stanovit cenu jednotlivých jídel (druh a alternativa jídla)
 - primární kategorie dotace - v této cenové kategorii má klient hrazena jídla, pokud nepřekročí nastavené limity (denní limit počtu porcí, měsíční limit nebo denní maximum)



- sekundární kategorie dotace - v této cenové kategorii hraří klient jídla po překročení nastavených limitů
- číselníkové hodnoty dotační kategorie
 - název kategorie (50)
 - příslušnost k finančnímu zdroji (identifikátor finančního zdroje)
 - použití ceny jídel dle lokality (ano-ne)
 - dotováno (ano-ne)
- kategorie omezení jídelníčku - omezení počtů jídel (druhů nebo alternativ) v primární nebo sekundární kategorii dotace, které může klient zakoupit. Dále umožňuje nastavení povolení nebo zákazu objednávání jídel dopředu, přebobjednání jídel nebo rušení objednávek
 - číselníkové hodnoty kategorie
 - název kategorie (50)
 - skupina jídel
 - počet jídel povolených v primární kategorii dotace
 - počet jídel povolených v sekundární kategorii dotace
 - povolení objednání, přebobjednání nebo rušení objednávek
- kategorie omezení přístupu do výdejen – definuje výdejny [0], do kterých má klient umožněný přístup
 - číselníkové hodnoty kategorie
 - název kategorie (50)
 - identifikátory povolených výdejen
- kategorie omezení přístupu ve dnech - definuje dny v týdnu, ve kterých má klient umožněný přístup do systému
 - číselníkové hodnoty kategorie
 - název kategorie (50)
 - čísla povolených dnů v týdnu
- kategorie omezení přístupu k sadám – definuje sady (seskupení) samobslužných zařízení, které může klient v systému využívat
 - číselníkové hodnoty kategorie
 - název kategorie (50)
 - identifikátory povolených sad
- stravní limit – definice kategorie klientů podle velikosti porce jídla
 - stravní limity jsou v systému pevně definované (A,B,C,D). Přičlenění velikosti porce k stravnímu limitu je na rozhodnutí provozovatele systému. Použije se, pokud je v systému nastaveno použití stravních limitů [0]
- cenová kategorie - definuje cenovou hladinu, ve které bude klient nakupovat položky sortimentu
 - číselníkové hodnoty kategorie
 - název kategorie (50)
- implicitní výdejna - nastavení výdejny, která se má klientovi přednostně nabízet na zařízeních určených k objednávání jídel s možností výběru výdejny, v případě, že nemá vyplněnou implicitní výdejnu ve svém evidenčním listu a není vyplněná implicitní výdejna střediska, ve kterém je klient zařazený
- počet honů – nastaví se povolený počet porcí v měsíci, pokud jsou v systému použity měsíční limity počtu dotovaných porcí nastavitelné konstantou

Centrální účet klienta

Každý klient má v systému KREDIT vytvořený tzv. centrální účet – na tomto účtu jsou vedeny všechny pohyby, které klient v systému (případně v jiném propojeném systému) provádí.

Základní typy centrálního účtu:

- volný (kreditní)
 - klient čerpá prostředky z účtu úvěrově (do mínusu) a jednou za účetní období (měsíčně) je vyrovnává -- zpravidla srážkou ze mzdy. Jsou však možné i jiné formy vyrovnání (fakturace, bankovní převod atd.).
- zálohový (debetní)
 - klient na účet vkládá finanční prostředky zálohově (různé formy plnění účtu) a tyto prostředky pak čerpá.

Atributy centrálního účtu klienta

- hladina dorovnání
 - volný účet:
 - = 0 - klient čerpá prostředky např. na -250.-Kč a srážkou ze mzdy (ve výši +250.-Kč) je jeho účet vyrovnán na 0
 - > 0 - kladnou hladinou dorovnání lze dosáhnout určité formy zálohy na tomto účtu při zachování všech jeho ostatních vlastností
 - zálohový účet - hladina dorovnání se využívá při plnění účtu inkasem nebo některou z forem clearingů. Na účet se převádí jen částky dle skutečných potřeb klienta.
- minimální zůstatek
 - volný účet:
 - = 0 (default) - klient čerpá prostředky z účtu neomezeně
 - < 0 - nastaví se příslušné omezení čerpané částky
 - zálohový účet:
 - = 0 - klient čerpá prostředky z účtu až do jeho vyčerpání
 - < 0 - pak má klient povolený určitý kontokorent
 - > 0 - tím lze docílit určité hladiny cash prostředků v systému, případně omezit přečerpání účtu při využívání offline zařízení
- minimální zůstatek pro jídla
 - rovnaké využití jako v předchozí odrážce, zahrnuje jen úhrady za jídla
- minimální zůstatek pro zboží a služby
 - rovnaké využití jako v předchozí odrážce, zahrnuje jen úhrady za zboží a služby
- maximální denní platba
 - používá se pro omezení denního čerpání prostředků z účtu - slouží pro omezení zneužití v případě ztráty identifikačního média (než dojde k jeho zablokování v systému).

Další vlastnosti centrálního účtu klienta jsou tzv. **bloky** - určitou částku z centrálního účtu klienta lze blokovat pro provedení úhrady za poskytnutí některé služby.

Plnění centrálního účtu klienta

Plnění centrálního účtu klienta v systému lze provádět několika základními způsoby:

- v hotovosti s využitím různých druhů platidel
 - peníze v národní měně nebo peníze v cizí měně
 - stravenky
 - bankovním terminálem (jako platidlo se použije stvrzenka z terminálu)
 - zařízení, kde se v systému plní centrální účet v hotovosti
 - pokladna s obsluhou (modul kancelář - správa klientů)
 - prodejní místo s obsluhou (modul kasa)
 - automatická pokladna
- bezhotovostně
 - bankovním převodem (inkaso, trvalé nebo jednorázové příkazy)
 - srážkou ze mzdy
 - převodem z jiného informačního systému

Čerpání centrálního účtu klienta

Základní způsoby čerpání:

- hotovostní výběr na zařízeních systému KREDIT (kancelář - správa klientů, kasa)
- bezhotovostní převod na bankovní účet klienta
- úhrady na zařízeních systému KREDIT za poskytnuté zboží nebo služby
- úhrady za poskytnuté služby z jiných informačních systémů

Kontrola centrálního účtu klienta

Disponibilní zůstatek



Disponibilní zůstatek prezentuje aktuální zůstatek účtu klienta použitelný pro objednání jídla nebo úhradu paragonu. Disponibilní zůstatek zohledňuje aktuální stav účtu klienta, blokad peněz na účtu, **Minimální zůstatek a Maximální denní platu**.

- zobrazení disponibilního zůstatku účtu
 - na displejích samoobslužných snímačů po přihlášení klienta (pokud není příslušným parametrem tato informace potlačena)
 - ve všech aplikacích systému KREDIT, kde lze přihlásit klienta

Historie účtu

- historie účtu
 - přehled pohybů na centrálním účtu klienta seřídění podle data a času provedení
 - k dispozici v aplikacích Kancelář, Kasa, Prezentační místo, WebKredit
- historie pohybů
- přehled odběrů jídel

Identifikační médium

Přístup klienta k centrálnímu účtu je primárně umožněn pomocí jemu přiděleného identifikačního média a snímačů připojených do systému.

V současné verzi lze využívat různé typy identifikačních médií, viz bod [0].

Identifikační karta klienta

Atributy karty přidělené klientovi

- kód karty (vnější číslo)
 - číslo zpravidla vytištěné na identifikační kartě, max 15 znaků
 - používá se v tiskových sestavách s přehledy objednaných (nevydaných) jídel – havarijní výpisy
 - používá se pro náhradní přihlášení klienta do systému (aplikace Kasa, Prezentační místo)
- číslo karty (vnitřní číslo)
 - vnitřní (sériové) číslo karty přečtené příslušným typem snímače, max 15 znaků
- stav karty (status) v systému KREDIT
 - aktivní karta je platná, klient má přístup do systému
 - pozastavená karta má dočasně pozastavenou platnost (lze ji znovu aktivovat)
 - blokováná karta je trvale zablokována proti použití
- kauce za kartu
 - kartu lze klientovi vydat zdarma nebo proti kauci
 - při vrácení karty do systému lze klientovi kauci vrátit
 - v celé hodnotě
 - v hodnotě snížené o tzv. pronájem karty
 - systém umožňuje stanovit výši pronájmu za časovou jednotku a při vrácení karty spočítat odpovídající výši pronájmu

Systém standardně umožňuje klientovi používat jen jednu identifikační kartu ve stavu aktivní. Parametrem lze povolit více aktivních karet jednoho klienta.

Přidělení karty klientovi

- automaticky změnovým řízením dat
- ručně (kancelář – správa klientů)
 - s využitím snímače identifikačních karet
 - ze zásobníku karet

Prodej jídel

Prodej jídel je realizován na základě konkrétních jídel v jídelním lístku, cen daných ceníkem jídel a v souladu s omezeními pro prodej.

Jídelní lístek

Pro prodej se používají konkrétní položky jídel, definované jako alternativy, seskupené do tzv. druhů jídel.

Druhy jídel

Seskupení položek jídel, zpravidla podle denní doby prodeje (snídaně, obědy atd.) nebo podle typu položek (polévky, hlavní jídla, přílohy, minutky...).

Atributy druhu jídel

- číslo druhu jídla
- název druhu jídla (15 znaků)
- počet alternativ v druhu
 - údaj slouží pro definici položek v ceníku jídel a v jídelním lístku
- příslušnost k provozovně
 - určuje propojení na ceník jídel a objednávací pravidla
- dotovatelné docházkou
 - z docházkového systému se přenáší počet nároků na dotace, přitom nároky pro některé druhy jídel platí a pro některé ne (např. nároky neplatí pro snídaně a platí pro obědy)
- zkrácené názvy druhu jídla pro zobrazení v různých zařízeních (zejména samoobslužných snímačích)

Alternativy jídel

Položka jídla v rámci druhu jídla, definovaná:

- číseln alternativy (od 1 do max daného hodnotou počet alternativ v číselníku druhu jídel)

Jídelní lístek pro prodej

Pro standardní prodej lze použít jen klasický jídelní lístek, ne dietní.

Atributy jídelního lístku

- provozovna
- kalendářní den
 - kalendářní den je dán datem a časem od 0:00:01 do 24:00:00
 - posun účetní půlnoci – parametrem lze nastavit časový posun použití jídelního lístku
- platnost jídelního lístku
 - platný nebo neplatný. Pro prodej nebo objednávání jídel lze použít jen platný jídelní lístek
- položky jídelního lístku (alternativy)
 - příslušnost k druhu jídla
 - číslo alternativy
 - popis alternativy (300 znaků)
 - konkrétní nebo zástupný název jídla v jídelníčku
 - popis alternativy v cizím jazyku (300 znaků)
 - atribut dopředu
 - umožnit nebo zakázat objednávat položku jídla dopředu (na datum větší než DNES)
 - atribut výběr
 - možnost označit položku jídla pro použití výjimky v rámci objednávacích pravidel [**Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.**]
 - atribut zobrazit
 - možnost označit položku jídla pro zobrazení v jídelním lístku v aplikacích Prezentační místo, WebKredit a v tiskových sestavách jídelního lístku
 - limit počtu porcí
 - možnost definovat maximální počet porcí pro prodej (objednaní). Pokud není zadáno, je počet porcí dané alternativy neomezený
 - možnost určení limitu porcí alternativy na konkrétní výdejnu
 - hmotnost porce



- označení položek jídel, které lze prodávat jako vážené
- definice koeficientu pro přepočet hmotnosti jídla vůči jednotkové ceně
 - standardně hodnota 1 (tedy jednotková cena je za 1 kilogram jídla)
- tisk objednávky
 - možnost tisku objednávky na přípravu jídla (jedna kopie s paragonem na kase, druhá např. na tiskárně v kuchyni)
- obrázek jídla
 - možnost připojení obrázku jídla k položce jídla v jídelníčku a jeho následné zobrazení v aplikacích Prezentační místo a WebKredit
- piktogram
 - možnost připojení předem definovaného symbolu (piktogramu) k položce jídla v jídelníčku a jeho následné zobrazení v aplikacích Prezentační místo, WebKredit a Denní menu
- poznámka (250 znaků)
- denní změna definované cenové složky
 - zobrazení a případná editace vybraných cenových složek

Ceník jídel

Možnost nastavení prodejních cen jídel a jejich ceníkových složek.

V systému se využívají dva základní typy ceníku – limitní a kalkulovaný.

- limitní ceník – hodnoty v limitním ceníku (ceníkové složky) jsou zadány jako konstanty
- kalkulovaný ceník – hodnoty ceníkových složek jsou zadány kalkulačními vzorci nebo konstantami, výpočet prodejní ceny jídla je zpravidla závislý na ceně surovin.

Ceníkové složky

Ceník jídel je složen z dílčích cen, tzv. ceníkových složek. Každá ceníková složka může být vyjádřena číselnou konstantou nebo vzorcem a je platná od stanoveného data. Ceníkové složky jsou použity následně ve výstupních sestavách – tzv. rekapitulacích nákladů a rentabilitách prodeje.

Ceníkové složky se dělí na systémové (id složky 1-9) a uživatelsky definované (id složky >9).

Seznam systémových ceníkových složek:

- stravenka
 - ceníková složka 1, reprezentuje prodejní cenu jídla, kterou hraří klient při nákupu jídla
 - povinné vyplnění složky
- limit stravy
 - ceníková složka 2, reprezentuje orientační cenu surovin, v kalkulovaném ceníku se zpravidla používá jako základ pro výpočet ostatních ceníkových složek
- plná cena
 - ceníková složka 3, zpravidla reprezentuje plnou cenu jídla
- skutečný limit
 - ceníková složka 4, reprezentuje skutečnou cenu surovin, které se spotřebovali na výrobu porce jídla
- výnosy
 - ceníková složka 5, zpravidla reprezentuje částku, kterou lze použít při vyhodnocení prodeje jako výnosovou. Hodnota se využívá v sestavě **Přehled nejprodávanějších jídel** pro zobrazení sloupce Zisk
- náklady
 - ceníková složka 6, zpravidla reprezentuje částku, kterou lze použít při vyhodnocení prodeje jako nákladovou. Hodnota se využívá v sestavě **Přehled nejprodávanějších jídel** pro zobrazení sloupce Zisk
- skupina DPH
 - ceníková složka 7, prezentuje sazbu DPH pro prodej jídel v hotovosti na kase systému KREDIT
- koeficient pracnosti
 - ceníková složka 8, hodnota představuje míru pracnosti výroby položky jídla, lze použít jako podklad pro výpočet ceny jídla na základě složitosti jeho výroby

- příspěvek
 - ceniková složka 9, reprezentuje celkovou hodnotu příspěvku na stravování k danému jídlu pro danou kategorii dotace. Používá se v sestavě Srážky z mezd a čerpání záloh v sloupci Příspěvek

Ceník jídel

Ceník jídel je definován pro provozovnu, den, kategorii dotace a alternativu jídla. Alternativy jsou dány číselníkem druhů jídel, v sloupci počet.

Nastavení ceníku

- volba provozovny
 - výběr z provozoven podle číselníku provozoven
 - případně omezení na provozovny vybraného provozovatele
- volba kategorie dotace (výběr z číselníku kategorií dotace)
- volba data pro platnost ceníku
- vyplnění hodnot ceníku konstantami nebo kalkulačními vzorci
 - ve vzorcích lze použít tyto hodnoty
 - čísla, včetně znaménka mínus a desetinného oddělovače
 - operátory násobení, dělení, sčítání a odečítání
 - kulaté závorky pro určení pořadí provádění operací
 - hranaté závorky pro definici další cenikové složky použité ve vzorci
 - **kalkulační funkce ceníku**
 - funkce **MaxM (A;B)** - vrací větší hodnotu z hodnot A, B
 - funkce **MinM (A;B)** - vrací menší hodnotu z hodnot A, B
 - funkce **Floor (A)** - vrací největší celé číslo menší nebo rovné zadané hodnotě A
 - funkce **zaokrouhlení** **RoundM (N; [Koeff; Způsob])** - vrací číslo N zaokrouhleno [Koeff] desetiných míst (-2=na haléře, centy), Způsob
 - = 0 (logické zaokrouhlení, číslice 1 až 4 se zaokrouhlí dolů, 5 až 9 nahoru)
 - = 1 zaokrouhluje vždy dolů
 - = 2 zaokrouhluje vždy nahoru
 - **koefficient velikosti porce** [KOE_F_PORCE] - při výpočtu je dosazena hodnota z tabulky objednávky, pole koef_porce (skutečné množství)
 - **koefficient přírážky na výdejnu** [KOE_F_VYDEJNY] - při výpočtu je podle místa prodeje jídla dosazena hodnota koeficientu výdejny (z CPVýdejny, pole cenovy_koefficient)
 - **koefficient DPH** [D_12%] - systémová proměnná, která je při výpočtu nahrazena pro daný den platnou sazbou DPH odpovídající skupině DPH dle cenikového sloupce 7
 - **snížení ceny** [Discount([CS])] - CS představuje název cenikové složky, ze které se má snížení ceny (sleva) počítat. Funkce Discount musí být použita v cenikové složce s názvem Sleva
- kopírování vyplněných cenikových složek
- smazání hodnoty cenikové složky
- možnost tiskových výstupů

Ceník skládaných jídel

Ceník skládaných jídel je vůči standardnímu ceníku doplnění o hodnoty tzv. denních maxim. Denní maximum je maximální hodnota v dané cenikové složce, kterou nesmí přesáhnout suma jednotlivých hodnot cenikové složky použitých v rámci prodeje jídel za jeden den.

Omezení pro prodej a objednávání jídel

V systému lze nastavit druhy jídel i jednotlivé alternativy, kteří si určené skupiny klientů nesmí zakoupit (objednat), případně nesmí být prodané (objednané) na určených výdejních.

Položkové omezení prodeje (objednávání)

Skupiny jídel

Číselník skupin jídel s definicí, zda je skupina určena pro omezení prodeje jídel skupinám klientům nebo na výdejny.



Seskupení jídel

Definice druhů jídel a alternativ jídel, které patří do jednotlivých skupin jídel, zvlášť pro každou provozovnu.

Kategorie jídelničky

Číselník seskupení klientů určený pro nastavení omezení prodeje jídel klientům.

Omezení jídelničky

Definice povolených počtů jídel a dalších pravidel podle Skupin jídel pro jednotlivé Kategorie jídelničky.

Nastavení – pro Kategorii jídelničky a Skupinu jídel:

- denní limit jídel (pro objednání nebo prodej) v primární kategorii dotace [0]
- denní limit jídel (pro objednání nebo prodej) v sekundární kategorii dotace
- možnost povolit nebo zakázat:
 - objednávání jídel
 - rušení objednávek
 - přeobjednání (změna alternativy u již objednaného jídla)

Časové omezení prodeje (objednávání)

Objednací pravidla

V systému lze nastavit časová pravidla pro objednávání a prodej jídel. Pravidla jsou vztahena k provozovně (vývařovně).

Pro zvolený druh jídla lze nastavit:

- den v týdnu, ke kterému se vztahují další nastavené hodnoty
- maximální počet dnů pro objednání jídel dopředu
 - standardní hodnota 28 dnů, maximální je omezena datovým typem smallint (prakticky je omezena existujícími platnými jídelničky dopředu)
- minimální počet dnů pro objednání jídel dopředu
 - zadává se záporná hodnota (-1 znamená, že nejpozději lze jídlo na dnůs objednat včera)
- maximální denní doba pro objednání
 - čas, do kterého lze nejpozději objednat jídlo v den zadaný minimálním počtem dnů pro objednání
- maximální denní doba pro změnu výdejny
 - čas, do kterého lze nejpozději změnit výdejnu u již pořízené objednávky (den je daný dnem, na který je objednávka pořízena)
- počet dnů pro objednání jídel označených jako výběr
 - jídla označená jako výběr lze objednat i později než je dáno minimálním počtem dnů
 - počet dnů určuje, kdy nejdříve lze zahájit objednávání jídel označených jako výběr (0 určuje den, na který se pořizuje objednávka)
- minimální a maximální denní doba pro objednání jídel označených jako výběr
 - čas, kdy lze zahájit objednání jídel a čas, kdy lze objednat nejpozději
- maximální denní doba pro poskytnutí objednaného jídla do burzy
 - čas, do kterého lze nejpozději poskytnout jídlo do burzy stravenek (den je dán datem objednávky)

Objednací schéma

Systém umožňuje nastavit pro objednávací snímače [0] pravidla objednávání. Pravidla jsou vztahena k provozovně.

Nastavuje se:

- sada snímačů
- den v týdnu, ke kterému se vztahují další nastavené hodnoty
- druh jídla
- počet dnů předem
 - hodnota udává den, na který se mají objednávky provádět
- čas od a čas do
 - hodnoty udávají denní dobu, kdy bude snímač fungovat podle ostatních nastavených pravidel
 - snímač tedy lze nastavit v různé denní dobu na objednávání např. různých druhů jídel

Časy výdeje

V případě výdeje předem objednaných jídel na kasách v systému je vhodné stanovit, ve kterou denní dobu se budou vydávat které druhy jídel.

Nastavuje se:

- konkrétní kasa, na které se budou jídla vydávat
- čas od a čas do, vymezující denní dobu pro výdej
- druh jídel (el), které se v danou dobu mají vydávat

Prodej jídel

Vlastní prodej jídel je v systému realizován formou objednávek nebo formou standardního prodeje. Objednávka jídel je v systému považována za zvláštní druh prodeje, kdy úhrada za jídla je provedena dříve, než jejich odběr.

Každý prodej jídel je zaznamenán v seznamu objednávek, položka v seznamu obsahuje tyto data:

- údaje o jídle
 - provozovna, druh jídla, číslo alternativy
 - počet porcí (vždy 1)
 - množství jídla (zaznamená se v případě prodeje váženého jídla)
- časové údaje
 - datum, na který je objednávka pořízena
 - datum a čas vytvoření objednávky
 - datum a čas odběru jídla
- údaje o místě
 - výdejna, do které je objednávka pořízena
 - identifikace zařízení (aplikace), kde byla objednávka pořízena
 - identifikace zařízení (aplikace), kde bylo objednané jídlo vydáno
- údaje o klientovi
 - evidenční číslo klienta nebo příznak prodeje v hotovosti
 - identifikace kategorie dotace, pro kterou byla objednávka pořízena
- údaje o ceně
 - identifikace ceníkových složek vztahených k objednavce a jejich hodnota
- doplňující údaje
 - burza jídel
 - identifikace slevy, pokud byla použita
 - příznak výdeje
 - možnost rezervačního výdeje (poznámená se odběr jídla, skutečný výdej je proveden později)

Prodej formou objednávek

Prodej formou objednávek jídel se vyznačuje samoobslužností (s výjimkou objednávek z kanceláře systému) a prováděním objednávek v rámci objednacích pravidel.

Prodej se provádí na zařízeních (aplikacích) k tomu určených:

- Prezentační místo [0]
- aplikace WebKredit [0]
- samoobslužné objednávací snímače identifikačních karet [0], [0]
- kancelář systému KREDIT [0]

Standardní prodej

Při standardním prodeji jídel je kromě záznamu do seznamu objednávek vytvořen i záznam do seznamu paragonů (slouží pro vyhodnocení standardních prodejů včetně prodeje zboží).

Záznam v seznamu paragonů

- číslo paragonu a účetní období, ve kterém byl realizován



- údaje o jídle
 - druh a alternativa jídla
 - počet porcí a množství u váženého jídla
- údaje o čase
 - datum a čas prodeje
- údaje o místě prodeje
 - identifikace zařízení (aplikace), kde byl prodej realizován. Zařízením je identifikována výdejna, ve které byl prodej realizován
 - úsek, ve kterém byl prodej realizován
- údaje o klientovi
 - evidenční číslo klienta nebo příznak prodeje v hotovosti
- údaje o ceně paragonu
 - suma cen jednotlivých položek
 - suma cen položek zaokrouhlena na platná platidla
 - sumy částek za položky v jednotlivých sazbách DPH
 - sumy DPH v jednotlivých sazbách
- doplňující údaje
 - identifikace obsluhy, která paragon realizovala
 - textová poznámka k paragonu
 - možnost zadat textovou poznámku obsluhou kasy (aplikace kasa)
 - automaticky příznak, pokud byl paragon pro registrovaného klienta pořízen ručním přihlášením obsluhou (aplikace kasa)
 - automaticky příznak, pokud byl paragon pořízen v offline režimu prodeje (aplikace kasa)

Tisková sestava paragonu

Pokladní blok (prodej v hotovosti)

Hlavička dokladu

- obsahuje údaje o provozovateli kasy
- číslo dokladu
 - číslování daňových dokladů je vzestupné od poslední denní uzávěrky
- účetní období
 - je číslo denního účetního období v systému KREDIT
- čas prodeje
 - datum a čas, kdy byl doklad realizován (byla provedena jeho úhrada)
- identifikace zařízení
 - číslo a název zařízení (kasy) v systému KREDIT
- identifikace obsluhy
 - login uživatele, který paragon realizoval

Tělo dokladu

- prodejní údaje
 - název položky zboží (15 znaků)
 - množství
 - jednotková cena, pokud množství je rozdílné od 1
 - celková cena za položku
 - sazba DPH
 - celková cena za položku (nezaokrouhlená)
 - údaje o DPH
 - výše DPH, základ a obrat podle jednotlivých sazeb

- do obratu je poměrově rozpočítáno zaokrouhlení celkové částky na platná platidla
- informace o hotovostních částkách (zaokrouhleno na platná platidla)
 - k úhradě (celková cena za položky)
 - hotovost (částka, kterou klient použije k úhradě)
 - vrátit (rozdíl částek k úhradě a hotovost)

Patička dokladu

- obsah je uživatelsky definovatelný (definovaný parametrem).

Nedaňový doklad (prodej kartou)

Hlavička dokladu

- obsahuje údaje o provozovateli kasy
- číslo dokladu
 - číslování nedaňových dokladů je vzestupně od měsíční uzávěrky systému Kredit do další měsíční uzávěrky (číslo je pro odlišení od čísel paragonů se záporným znaménkem)
- účetní období
 - je číslo účetního období v systému KREDIT, rovněž pro odlišení se záporným znaménkem
- čas prodeje
 - datum a čas, kdy byl doklad realizován (byla provedena jeho úhrada)
- identifikace zařízení
 - číslo a název zařízení (kasy) v systému KREDIT
- identifikace obsluhy
 - logín uživatele, který paragon realizoval

Tělo dokladu

- prodejní údaje
 - název položky zboží (15 znaků)
 - množství
 - jednotková cena, pokud množství je rozdílné od 1
 - celková cena za položku
 - sazba DPH
 - celková cena za položky (nezaokrouhlená)
- doplňkové informace
 - evidenční číslo klienta
 - příjmení a jméno klienta
 - disponibilní zůstatek na centrálním účtu klienta
 - měsíční limity dotovaných porcí (zobrazení na parametr)
 - finanční limit na jídla (zobrazení na parametr)
 - finanční limit na sortiment (zobrazení na parametr)
 - finanční hodnota příspěvku zaměstnavatele (zobrazení na parametr)
 - informace o hotovostních částkách (pokud doklad obsahuje vklad/výběr na účet klienta nebo platbu CASH) - v tomto případě jde o částky zaokrouhlené na platná platidla
 - k úhradě (součet hotovostních úhrad za doklad)
 - hotovost (částka, kterou klient použije k úhradě)
 - vrátit (rozdíl částek k úhradě a hotovost)

Patička dokladu

- obsah je uživatelsky definovatelný (definovaný parametrem).

Prodej se provádí na zařízeních (aplikacích) k tomu určených:

- Kasa [0]



- samoobslužné registrační snímače identifikačních karet [0], [0], [0]
- Výdejní místo v registračním režimu [0]

Náhradní objednávání jídel (náhradní prodej)

Prodej (objednávání) jídel náhradním způsobem s možností nedodržení objednacích pravidel, případně pravidla dostatečného disponibilního zůstatku.

Prodej zboží a služeb

Prodej zboží vychází ze seznamu položek zboží pro prodej, ceníku zboží a omezení pro prodej.

Seznam zboží

Seznam zboží definuje určité položky s jejich vlastnostmi na tzv. skladě zboží.

Sklady zboží

V systému se používají prodejní sklady zboží, na kterých jsou vedeny položky zboží a jejich množství.

Číselník skladu

- identifikátor skladu
- název skladu (50 znaků)
- aktivnost skladu
- kód skladu (slouží jako můstek pro propojení skladů v různých systémech)

Skupiny zboží

Možnost zařadit položky zboží do skupin podle některých vlastností, používá se pro zjednodušení vyhodnocení prodeje. Skupiny zboží slouží také pro nastavení některých atributů týkajících se zboží. Skupiny zboží jsou globální v rámci instalace systému.

Číselník skupin zboží

- identifikátor skupiny zboží
 - čísla < -3 jsou skupiny, vnitřně využívané systémem
 - čísla -3 až +3 jsou systémové skupiny pro běžné použití, nelze je editovat
 - čísla > 3 jsou uživatelsky definovatelné skupiny
- název skupiny zboží (50 znaků)
- příslušnost k poskytované službě
- cenová hladina
- minimální a maximální marže

Položky zboží

Položky zboží určeni k prodeji.

Atributy položky zboží

- identifikátor položky zboží
- externí kód položky zboží
 - používá se pro identifikace položky zboží na různých skladech (například sklad zásob a prodejní sklad)
- název položky (50 znaků)
- příslušnost ke skladu a příslušnost ke skupině zboží
- aktivnost položky
- měrná jednotka a typ jednotky (dělitelná a nedělitelná)
- jednotková cena (s platností od)
 - prodejní
 - nákupní
 - minimální a maximální marže (daná skupinou zboží nebo individuálně pro položku zboží)
- sazba DPH a příznak volitelné sazby DPH
 - identifikátor právě platné sazby DPH z číselníku sazeb

- u vybraných položek zboží lze označit příznakem volitelné sazby DPH, při prodeji takové položky může obsluha zvolit požadovanou sazbu
- kód PLU (kód položky zboží pro rychlé markování)
- kód EAN (jeden nebo více čárových kódů k položce zboží)
- svázanost položky zboží
 - možnost definice jiných položek zboží a jejich množství, které mají být prodány s danou položkou

Import položek zboží

Seznam zboží lze naplnit ručním vytvořením položek zboží, nebo importem z jiného skladu.

Importované údaje:

- povinné položky
 - externí kód položky zboží
 - název položky
 - skupina zboží
 - jednotková cena (prodejní)
 - sazba DPH
 - měrná jednotka
 - množství

Ceník zboží

Ceník zboží umožňuje stanovit jednotkovou prodejní (včetně DPH) cenu položky zboží s definovanou platností od. Ceny zboží jsou definovány pro cenové hladiny (kategorie) klientů.

Omezení prodeje

Finanční omezení

Finanční limit na prodej zboží a služeb, viz [0]

Omezení místem

Přístup do vydejny, viz [0]

Prodej zboží

Prodej zboží se realizuje na zařízeních systému KREDIT určených k tomuto účelu - Kasa, viz [0] a Výdejní a registrační místo, viz [0]. Prodej zboží se realizuje položkově nebo cenou. Tiskové doklady při prodeji zboží jsou stejné jako při prodeji jídel, viz [0]

Položkový prodej

Při prodeji zboží je vytvořen záznam do seznamu paragonů (slouží pro vyhodnocení standardních prodejů včetně prodeje zboží).

V seznamu paragonů a jejich detailů jsou zaznamenány tyto údaje:

- číslo paragonu a účetní období, ve kterém byl realizován
- údaje o položce zboží
 - id položky zboží, měrná jednotka, cena za měrnou jednotku, sklad
 - množství, sazba DPH, cena za množství, identifikátor slevy
- ostatní údaje, obdobně jako při prodeji jídel [0]

Prodej cenou (nesledovaný sortiment)

Obdobně jako položkový prodej, veškeré prodeje jsou však realizovány na jednu nebo více fiktivních položek zboží (rozdělených např. podle sazeb DPH), obsluha při prodeji zadává cenu.

Výsledky prodeje

Přehledy prodejů

Seznam prodejů s možností filtrování a grupování podle vybraných položek.

Možnosti filtrů:

- nastavení data a času od a do
- pokladni



- úsek
- úhrada (kartou nebo hotově nebo vše spolu)
- storna
- skupina zboží
- druh jídla a alternativa jídla

Seznam obsahuje tyto údaje:

- datum a čas prodeje
- název položky zboží nebo alternativy jídla
- název skupiny zboží
- externí kód položky zboží
- pokladní
- měrná jednotka
- sazba DPH
- jednotková prodejní cena
- nákupní cena
- množství prodané položky
- prodejní cena za množství prodané položky
- typ úhrady
 - hotovost
 - hotovost v cizí měně
 - kartou (z centrálního účtu klienta)
- evidenční číslo klienta
- číslo dokladu
- úsek

Uzavření účtů

Uzavření centrálních účtů klientů za definované účetní období. Výsledkem uzávěrky jsou podklady pro účetnictví (například podklady pro odvod DPH, podklady pro mzdové účetnictví), podklady pro fakturaci stravovaným organizacím a řada statistických výstupů.

Standardní uzávěrka účtů

Uzavření účtů pro všechny registrované klienty s výjimkou individuálně uzavřených [0] od data poslední uzávěrky do požadovaného data.

Uzávěrku lze provádět ručně (obsluha s příslušným oprávněním) nebo automaticky jako naplánovanou úlohu.

Funkčnost uzávěrky

- přepočítání cen jídel podle nastavení ceníku jídel v průběhu uzavíracího období a podle zařazení klientů v uzavíracím období
- naplnění tabulek s uzávěrkovými údaji (podklady pro uzávěrkové sestavy a exporty)
 - individuální záznamy pro jednotlivé klienty
 - číslo účetního období
 - osobní údaje o klientovi (evidenční číslo, příjmení, jméno, osobní číslo, rodné číslo)
 - údaje o zařazení (číslo organizace, název organizace, číslo účtárny, název účtárny, číslo střediska, kód střediska, název střediska, číslo skupiny klientů, typ účtu)
 - údaje o čerpání účtu (stav účtu na konci minulého období, stav účtu na začátku následujícího období, úhrada za jídla, úhrada za ostatní zboží a služby, celková úhrada, vklady a výběry na účet v hotovosti, vklady a výběry převodem, suma příspěvků na jídla, počet jídel, počet jídel s dotací)
 - souhrmné záznamy (rekapitulace nákladů)
 - číslo účetního období
 - údaje o jídlech (číslo provozovny, číslo druhu jídla, název druhu jídla, počet porcí, množství v případě vážených jídel)

- údaje o zařazení klientů (číslo organizace, název organizace, číslo účtárny, název účtárny, číslo střediska, kód střediska, název střediska, číslo kategorie dotace, typ účtu)
- údaje o cenách a cenových složkách (jednotková prodejní cena jídla, celková cena za jídla, celkové částky podle zvolených ceníkových složek)
- souhrnné záznamy (rekapitulace rentability)
 - číslo účetního období
 - údaje o jídlech (číslo provozovatele, název provozovatele, číslo provozovny, název provozovny, číslo výdejny, název výdejny, číslo druhu jídla, název druhu jídla, číslo alternativy, počet porcí, množství v případě vážených jídel)
 - údaje o zařazení klientů (číslo organizace, název organizace, číslo skupiny klientů, název skupiny, číslo kategorie dotace, název kategorie dotace)
 - údaje o cenách a cenových složkách (celkové částky podle zvolených ceníkových složek)
- souhrnné daňové doklady a podklady k fakturaci
 - číslo účetního období
 - identifikace klienta, číslo organizace
 - číslo provozovatele, číslo poskytované služby
 - identifikace skladu zboží nebo příznak prodeje jídla
 - identifikace položky zboží nebo jídla, prodané množství, sazba DPH, jednotková cena, cena za množství
- expirace tabulek
- expirace evidenčních listů klientů (podle nastavení viz [0])
 - uzavření evidenčních listů
 - smazání evidenčních listů a souvisejících dat
- záznam o provedení uzávěrky

Individuální uzávěrka účtů

Viz bod [0]

Výstupy ze systému

Průběžné sestavy a exporty

Systém umožňuje průběžně sledovat a vyhodnocovat data v něm uložená.

Přehled sestav pro průběžné sledování stavu:

Souhrn pohybů na kasách

Přehled obrátů a dalších pohybů na kasách v systému KREDIT.

Filtr sestavy

- datum od-do
- provozovna
- organizace
- pokladna (kasa)
- obsluha (pokladní)
- členění sestavy
 - detail sestavy podle položek
 - sumární částky obrátů
 - částky podle skupin zboží a jídel
 - částky podle položek zboží a jídel
 - podle typu úhrady
 - obraty v hotovosti
 - obraty kartou



- souhrn obrátů sumárně
- souhrn obrátů v sekupení hotové a kartou
- obraty kartou – volné účty
- obraty kartou – zálohové účty
- ostatní pohyby
 - zobrazení nebo nezobrazení ostatních pohybů
 - vklady a výběry z účtů klientů
 - zaokrouhlení hotovostních paragonů na platná platidla

Obsah sestavy

- podrobný popis zvoleného filtru
- skupiny zboží (teplé jídla podle druhů jídel a skupiny zboží)
- položky zboží
- množství prodaného zboží
- celkový obrat za zobrazenou položku
- sazba DPH za zobrazenou položku
- souhrn obrátů podle sazeb DPH
- Vklady a výběry kartou na(z) účtu klienta
- Zaokrouhlení hotovostních paragonů na platná platidla podle velikostí zaokrouhlení a sumář zaokrouhlení

Souhrn pohybů na pokladnách

Sumy obrátů za jednotlivé druhy pohybů na pokladnách.

Souhrn podle druhů pohybů (členění podle pokladen nebo podle data)

Filtr sestavy

- datum od-do
- zařízení (pokladna)
- členění sestavy
 - podle data nebo podle zařízení

Obsah sestavy

- datum a čas pohybu nebo zařízení (podle nastavení členění sestavy)
- částky podle druhů pohybů
 - kauce za kartu a vrácení kauce za kartu
 - vklady na účet klienta a výběry z účtu
 - prodej a sromo prodeje
 - odvod tržby z pokladny
 - suma vkladů (výběrů) do(z) pokladny
 - suma za řadek
 - sumy za sloupce

Souhrn hotovostních obrátů podle sazeb DPH

Sumy obrátů při úhradě v hotovosti (jsou započtena zaokrouhlení paragonů na platná platidla).

Filtr sestavy

- datum od-do
- zařízení (pokladna)

Obsah sestavy

- zařízení
- celkový obrat za zařízení
- celkové DPH
- obrat bez DPH za zařízení
- obrat v základní sazbě DPH a výše DPH v základní sazbě
- obrat v základní sazbě DPH a výše DPH ve snížené sazbě
- sumáře obrátů a hodnot DPH podle sazeb

Pokladní deníky z pokladen

Detailní přehled pohybů na jednotlivých pokladnách.

Filtr sestavy

- zařízení (pokladna)
- datum od-do

Obsah sestavy

- datum a čas pohybu
- obsluha (pokladní)
- druh pohybu
- částka a typ úhrady
- evidenční číslo klienta
- příjmení a jméno klienta

Souhrn pohybů na skladě karet

Filtr sestavy

- datum od-do
- zařízení (pokladna)
- členění sestavy
 - podle data nebo podle zařízení

Obsah sestavy

- datum nebo zařízení (podle nastavení členění sestavy)
- počet a cena vydaných karet
- počet a cena vrácených karet
- počet a cena zrušených (odepsaných) karet ze skladu karet
- počet a cena karet přijmutých na sklad
- počet a cena ztracených karet
- počet pozastavení karet v sledovaném období a počet zrušení pozastavení
- počet registrací karet a počet zrušených registrací
- celkový počet a cena za řádek
- sumáře za sloupce sestavy

Přehled vložených záloh podle organizací

Filtr sestavy

- datum od-do
- zařízení (pokladna)
- seskupení
 - jen součty za organiza
 - v rámci organizací členění podle zařízení
- členění sestavy
 - podle organizací nebo podle zařízení

Obsah sestavy

- organizace
- zařízení
- suma kaucí za karty, suma přijatých kaucí, suma vrácených kaucí
- suma vkladů na účet, suma přijatých vkladů, suma vrácených vkladů
- sumář za řádek
- sumáře za sloupce

Přehled vložených záloh podle jména

Filtr sestavy

- datum od-do
- organizace
- členění sestavy podle středisek (ano-ne)

Obsah sestavy

- organizace a středisko (podle členění)



- příjmení a jméno klienta, osobní číslo, evidenční číslo
- částky podle druhu pohybu za klienta
 - za kartu
 - vklad na účet
- sumář za středisko
- sumář za organizaci
- sumář za sestavu

Přehled disponibilních zůstatků podle organizace

Obsah sestavy

- časové razítko, ke kterému jsou disponibilní zůstatky zobrazeny
- organizace
- disponibilní zůstatek
- celková suma disponibilních zůstatků

Přehled klientů se záporným stavem zálohového účtu

Obsah sestavy

- časové razítko, ke kterému jsou záporné stavy zobrazeny
- evidenční číslo klienta, příjmení a jméno klienta, osobní číslo
- stav účtu klienta

Přehled blokáží na účtech klientů

Obsah sestavy

- časové razítko, ke kterému jsou záporné stavy zobrazeny
- příjmení a jméno klienta, osobní číslo, evidenční číslo
- blokováná částka
- služba, pro kterou je částka blokována
- identifikace zařízení

Uzávěrkové sestavy a exporty

Srážky z mezd a čerpání záloh

Sestavy s přehledem plnění a čerpání účtů klientů v daném účetním období.

Srážky z mezd a čerpání záloh jmenovitě

Sestava je členěna podle středisek v souladu s historií zařízení klientů.

Filtr sestavy

- účetní období
- provozovna
- organizace, účetníma
- skupina klientů (výběr ze seznamu podle číselníku skupin klientů)
- typ účtu (zálohový nebo volný nebo všechny)
- aktivita účtu klienta
 - aktivní účty (účty, na kterých byl v účetním období aspoň jeden pohyb)
 - nenulové účty (účty, na kterých je k poslednímu datu účetního období nenulový stav, přitom nemusí být aktivní)
 - účty s nenulovými srážkami (účty, pro které existuje nenulová srážka ze mzdy, nemusí být nenulové ani aktivní)
 - všechny účty
- členění sestavy – každé středisko na novou stránku

Obsah sestavy

- podrobný popis nastaveného filtru
- středisko (podle členění)
- příjmení a jméno, osobní číslo klienta, rodné číslo
- celkový počet jídel (porcí) v daném účetním období
- počet dotovaných porcí v daném období

- počet porcí v kategorii dotace klienta označené atributem Dotováno (viz 0)
- přenos z minulého účetního období
- stravenky (souhrnná částka úhrad za jídla)
- vklady/výběry na účet klienta v daném účetním období v hotovosti
- vklady/výběry na účet klienta v daném účetním období převodem
- srážka (souhrnná částka realizovaných úhrad, eventuálně vkladů, zaokrouhlená podle parametru)
- příspěvek (souhrnná částka příspěvků na stravování pro klienta (z ceníkové složky č.9, viz 0)
- ostatní (souhrnná částka úhrad za ostatní položky mimo jídla, tedy za sortiment a služby)
- převod do dalšího účetního období
- sumář za středisko
- sumář za organizaci
- sumář za sestavu

Srážky z mezd a čerpání záloh podle organizace

Souhrnná sestava srážek a čerpání členěná podle organizací.

Filtr sestavy

- účetní období
- typ účtu (zálohový nebo volný nebo všechny)

Obsah sestavy

- stejný jako v sestavě Srážky z mezd a čerpání záloh jmenovitě, viz [0]
- výjimkou je chybějící členění podle středisek a chybějící sumáře za středisko a organizaci

Rekapitulace nákladů

Souhrnné sestavy o počtech a cenách prodaných jídel v daném účetním období.

Rekapitulace nákladů (základní)

Konfigurace sestavy

- možnost členění sestavy podle cen jídel nebo jen na dotované a nedotované

Filtr sestavy

- účetní období
- vývažovna (provozovna)
- organizace

Obsah sestavy

- údaje o nastavení filtru
- organizace
- vývažovna (provozovna)
- druh jídla
- cena jídla nebo údaj dotované, nedotované, celkem
- počet jídel
- cena celkem (počet x cena)
- částky dalších ceníkových složek určených pro zobrazení v rekapitulacích, viz [0]

Rekapitulace nákladů podle finančních zdrojů

Filtr sestavy

- účetní období
- vývažovna (provozovna)
- organizace

Obsah sestavy

- údaje o nastavení filtru
- finanční zdroj
- všechny další údaje jsou stejné v základní rekapitulaci nákladů

Rekapitulace nákladů podle středisek

Filtr sestavy

- účetní období
- vývažovna (provozovna)



- organizace

Obsah sestavy

- údaje o nastavení filtru
- středisko
- všechny další údaje jsou stejné v základní rekapitulaci nákladů

Souhrnné počty porcí

Souhrn počtů porcí podle organizace

Filtr sestavy

- účetní období
- vývařovna (provozovna)

Obsah sestavy

- údaje o nastavení filtru
- organizace
- vývařovna (provozovna)
- druh jídla
- počty jídel v jednotlivých alternativách
- sumáře za druhy jídel a za sestavu

Souhrn denních počtů objednaných jídel

Filtr sestavy

- účetní období
- vývařovna (provozovna)

Obsah sestavy

- údaje o nastavení filtru
- vývařovna (provozovna)
- druh jídla
- datum
- počty porcí v jednotlivých alternativách
- sumáře za druhy jídel a za sestavu

Kalendářní souhrn počtů porcí

Filtr sestavy

- účetní období
- vývařovna (provozovna)
- organizace

Obsah sestavy

- údaje o nastavení filtru
- středisko
- příjmení a jméno klienta
- druh jídla
- alternativa jídla
- počty jídel po dnech v měsíci
- sumář počtů z osobu

Podklady k fakturaci

Filtr sestavy

- účetní období
- organizace
- volba druhu ceny jídla (prodejní ceny nebo plné ceny jídel)
- členění sestavy
 - sumární hodnoty
 - podrobné hodnoty (data a položky jídel a zboží)
 - včetně klientů

Obsah sestavy

- údaje o nastavení filtru
- poskytovaná služba
- osobní číslo klienta, příjmení a jméno klienta
- datum plnění
- druh jídla a číslo alternativy nebo název položky zboží
- počet
- částka podle sazby DPH

Ostatní uzávěrkové sestavy

Sestava haléřového vyrovnání

Filtr sestavy

- účetní období
- vývažovna (provozovna)
- organizace

Obsah sestavy

- údaje o nastavení filtru
- organizace
- středisko
- datum
- příjmení a jméno, osobní číslo, evidenční číslo klienta
- částka vyrovnání

Rekapitulace zdanitelných plnění podle klientů

Filtr sestavy

- účetní období

Obsah sestavy

- poskytovaná služba
- číslo souhrnného daňového dokladu
- obrát podle sazeb DPH
- základ DPH podle sazeb DPH
- výše DPH podle sazeb DPH
- sumáře za poskytované služby a za sestavu

Zálohové účty se záporným stavem

Filtr sestavy

- účetní období

Obsah sestavy

- evidenční číslo klienta, osobní číslo, příjmení a jméno klienta
- stav účtu

Exporty uzávěrkových dat

Vytváření exportů definovaných v [0]

Propojení na jiné informační systémy

Změnové řízení personálních dat

Rozhraní pro automatizované plnění seznamu klientů v systému KREDIT z jiného informačního systému. Umožňuje načtení seznamu klientů ze strukturovaných souborů nebo přímé načtení z databázi jiných systémů nebo přímé naplnění databázové tabulky v systému KREDIT. Provádí se dávkově (celý nebo rozdílový seznam klientů) v definovaném čase (typicky několikrát za den až jednou měsíčně).

Konfigurace rozhraní změnového řízení

Bezpodmínečně zmínit kartu	auto - ne	ano - v případě, že vydávanou kartu již má někdo přidělenou, je mu odebrána a je přidělena novému klientovi
		ne - karta je ponechána původnímu klientovi



PŘÍLOHA: TECHNICKÝ POPIS SYSTÉMU KRED

Identifikace strážníka	osobní číslo	nebo rodné číslo
Implicitní typ účtu	zálohový	nebo volný
Importovat do sloupců	ano -- ne	ano – údaje změnového řízení se plní přímo do odpovídajících sloupců ne – údaje jsou naplněny do jednoho sloupce k další úpravě
Mazat objednávky při odebrání karty	ano -- ne	ano – smažou se objednávky (v rámci objednávacích pravidel)
Nacítat z tabulky ZRDZarazení	ano -- ne	ano – podle hodnoty střediska se deplíru další údaje z tabulky (číslo skupiny klientů, typ účtu, minimální zůstatek, maximální denní platba, hodnota dorovnávat účtu) Pokud je v tabulce ZRDZarazení uvedeno číslo skupiny klientů se záporným znaménkem, jsou noví klienti zařazeni do této skupiny bez znaménka a stávající ponecháni ve svých skupinách. Pokud je číslo skupiny kladné, jsou všichni klienti přeřazeni do této skupiny.
Pozastavit kartu při požadavku na vrácení	ano -- ne	ano – karta s číslem 0 není vrácena ale jen pozastavena
Vytvořit organizační strukturu	ano -- ne	pokud je ve věci změnového řízení neexistující středisko, vytvoří se jako nové středisko v organizaci číslo 1
Zdrojová databáze		název databáze, ze které jsou data změnového řízení načítána. Pokud se tabulka plní jinak (např. nástroj MS SQL serveru, hodnota se nevyplňuje
Duplicita SAN	0	0 – pokud již má přenášený login přidělený jiný existující klient, není novému klientovi přidělen 1 – login je původním klientovi odebrán a novému přidělen
Neexistující klienty pozastav		All – pozastaví se karty všech klientů v databázi klientů, kteří nejsou v datech změnového řízení 1;2;3 – při pozastavení karet se berou do úvahy vyjmenovaná čísla středisek. Místo čísel středisek lze také použít kódy středisek. Souvisí s parametrem <i>inverzní parametr</i> – pokud je nastaven na ano, jsou karty v důsledku tohoto parametru pozastaveny, jinak jsou vraceny (platí i pro následující parametr).
Toto středisko nepozastavuj		inverzní parametr k předchozímu, vyplňují se stejné hodnoty

Údaje přenášené rozhraním změnového řízení

id	popis	typ	popis
1	osobní číslo klienta (8)	ano	povinný v případě, že je v konfiguraci nastaveno jako identifikace klienta osobní číslo
2	rodné číslo klienta (15)	ne	povinný v případě, že je v konfiguraci nastaveno jako identifikace klienta rodné číslo
3	přijetí (50)	ano	pokud není vyplněno u existujícího klienta, je věta provedena a je ponechána předchozí hodnota. Toto pravidlo platí pro všechny následující položky s výjimkou položek č. 7 a 14
4	jméno (50)	ne	
5	titul (10)	ne	
6	organizace (10)	ne	povinný údaj v případě, že jsou v systému povoleny duplicity kódů středisek
7	středisko (10)	ano	pokud není vyplněno nebo je vyplněno neexistující středisko, není věta provedena. Toto neplatí v souvislosti s parametrem <i>inverzní parametr</i> zařazení klienta do tohoto střediska platí od data úspěšného přenosu
8	účtárna (10)	ne	
9	číslo karty (15)	ne	vnější číslo karty, existence údaje předpokládá zároveň existenci vnitřního čísla karty <ul style="list-style-type: none"> • pokud jde o existujícího klienta s kartou, bude původní karta odebrána a nová vydána • pokud hodnota = 0 bude u existujícího klienta jeho karta odebrána. Nebude odebrána v případě, že je označena jako ztracená • pokud má tuto kartu vydanou jiný klient, zachová se změnové řízení v souladu s parametrem <i>Bezpodmínečně změnit kartu</i> • pokud není vyplněno a jde o existujícího klienta s kartou, bude mu vydána karta ponechána

PŘÍLOHA: TECHNICKÝ POPIS SYSTÉMU KREDIT

10	vnitřní číslo karty (15)	ne	viz předešlou položku
11	stav importované karty (1)	ne	1 - vydaná (aktivní), klient může kartu používat 2 - pozastavená, karta je klientovi vydána, ale nemůže ji používat 3 - blokováná, kartu nelze používat ani odebrat
12	platnost evidenčního listu od (8)	ne	pokud není vyplněno, platí evidenční list od data úspěšného přenosu, při vyplnění od tohoto data
13	platnost evidenčního listu do (8)	ne	pokud není vyplněno, platí evidenční list neomezeně, při vyplnění do tohoto data. Pokud je již nastaven datum platnosti, nevyplněná hodnota ve zmíněném řízení ponechá již nastavený datum. Později lze vyšším datem posunout platnost evidenčního listu. Pokud se použije hodnota > 1.1.2050, je původní hodnota smazána
14	skupina klienta (2)	ano	pokud není vyplněno nebo je vyplněna neexistující skupina, není věta provedena nevyplněnou skupinu lze nahradit místkem z tabulky ZRDZarazení (parametr <i>skupina z tabulky ZRDZarazení</i>)
15	typ účtu (1)	ne	0 - zálohový 1 - volný pokud není vyplněno, řídí se nastavení typu účtu u nově zakládaného klienta skupinou klienta
16	minimální zůstatek účtu (5)	ne	
17	maximální denní platba (5)	ne	
18	číslo inkasního účtu (30)	ne	
19	hladina dorovnání účtu inkasem (5)	ne	
20	minimální částka inkasu (5)	ne	
21	implicitní výdejna (10)	ne	
22	převod z minulého období (8,2)	ne	
23	vklad (výběr) na účet (8,2)	ne	
24	hladina dorovnání účtu (8,2)	ne	
25	login pro webový přístup k centralizmu účtu (40)	ne	hodnoty - textový řetězec loginu - NULL -> bude zachována původní hodnota loginu - prázdný řetězec -> původní hodnota loginu bude smazána
26	datum změny střediska	ne	používá se u existujících klientů, pokud je vyplněno, platí: <ul style="list-style-type: none"> • pokud je datum vyšší než dnes, není použit • datum nesmí být menší než je datum poslední uzávěrky (nelze měnit zařazení do uzavřeného období) • pokud je datum menší než aktuální, provede se změna k němu • pokud je datum větší než aktuální, provede se změna okamžitě. Správné datum je poznamenáno do tabulky s historií zařazení a při nejbližší uzávěre je provedeno správné převedení souvazných údajů
27	datum změny skupiny klienta	ne	používá se u existujících klientů, pokud je vyplněno, platí: <ul style="list-style-type: none"> • pokud je datum vyšší než dnes, není použit • datum nesmí být menší než je datum poslední uzávěrky (nelze měnit zařazení do uzavřeného období) • pokud je datum menší než aktuální, provede se změna k němu i přepočten cen • pokud je datum větší než aktuální, provede se změna okamžitě (jsou i přepočteny ceny). Správné datum je poznamenáno do tabulky s historií zařazení a při nejbližší uzávěre je provedeno správné převedení souvazných údajů (i potřebný přepočet cen).
28	variabilní symbol (10)	ne	



Kontrola příspěvků podle docházky

Ke kontrole dochází porovnáním prodaných jídel klientovi v systému KREDIT vůči nárokům na příspěvky zaměstnavatele, které jsou dané docházkou (odpracované směny).

Kontrola se provádí včl vyplněné tabulce v systému – tabulku lze naplnit z textového souboru nebo přímo nástroji MS SQL serveru

Konfigurace kontroly podle docházky

- nastavení kontroly vůči denním (odpovídají platné legislativě) nebo měsíčním nárokům

Kontrola vůči denním nárokům

- přenášené údaje -> osobní číslo klienta, datum, počet nároků na příspěvek v daném dnu, počet daňově neuznatelných příspěvků

Kontrola vůči měsíčním nárokům (nastavení předpokládá zároveň nastavení měsíčních limitů dotovaných porcí)

- přenášené údaje -> osobní číslo klienta, měsíc, počet nároků na příspěvek v měsíci, počet daňově neuznatelných příspěvků

Pokud se některý klient v souboru z docházky nevyskytuje, jsou příspěvky dány nastavením denních nebo měsíčních limitů.

Exporty do ekonomických nebo uzávierkových systémů

Možnost uživatelského nastavení exportů se základním přehledem o prodeji klientům.

Standardně lze použít tyto formáty souborů:

- textový (UNICODE, Windows (250, Latin 2); dbf; xls; xml);

Export uzávierkových údajů

Exporty cíl historii zařízení klienta do středisek nebo skupin (pokud tedy byl např. klient zařazen v průběhu účetního období do více středisek, bude v exportu uveden ve více větách)

Přenášené hodnoty:

- záhlaví souboru exportu (lze použít jen pro textové formáty exportů)

1	Počet záznamů	
2	Datum	datum posledního dne účetního období, za které je export prováděn
3	Organizace	
4	Konstanta NUV	
5	Konstanta STR	
6	Hodnota celkem	
7	Ostata celkem	
8	Přenos celkem	
9	Převod celkem	
10	Srážka celkem	
11	Stravenky celkem	
12	Počet jídel celkem	
13	Počet dotovaných jídel celkem	
14	Počet nedotovaných jídel celkem	
15	Cena jídel celkem	
16	Cena dotovaných jídel celkem	
17	Cena nedotovaných jídel celkem	

- věta v souboru exportu

1	Osobní číslo	jednoznačný identifikátor klienta, musí být vyplněno v evidenčním listu klienta
2	Rodné číslo	pomocný identifikátor klienta, pokud má být použito jako jednoznačný identifikátor, musí být vyplněno v evidenčním listu klienta
3	Jméno	pomocný identifikační údaj
4	Příjmení	pomocný identifikační údaj

PŘÍLOHA: TECHNICKÝ POPIS SYSTÉMU KREDIT

5	Titul	
6	Číslo karty	pomocný identifikační údaj (vyšší číslo karty)
7	Evidenční číslo	jednoznačný systémový identifikátor klienta
8	Číslo účtu	pomocný identifikační údaj (číslo bankovního účtu)
9	Organizace	příslušnost klienta do organizačního zařazení (název organizace)
10	Účetní	příslušnost klienta do organizačního zařazení (název účetní)
11	Středisko	příslušnost klienta do organizačního zařazení (název střediska)
12	Kód střediska	příslušnost klienta do organizačního zařazení (kód střediska)
13	Skupina strávníka	číslo skupiny podle zařazení klienta
14	Datum	datum posledního dne účetního období, za které je export prováděn
15	Převod	finanční částka na centrálním účtu klienta převedená do dalšího období
16	Přenos	finanční částka na centrálním účtu klienta přenesená z minulého období
17	Hotovost	finanční částka vyjadřující součet vkladů (vyběrů) na centrálním účtu klienta
18	Sražka	finanční částka, která se má sražit klientovi ze mzdy. Je součtem položek Stravenky a Ostatní
19	Stravenky	suma prodejních cen za jídla v rámci účetního období
20	Ostatní	suma prodejních cen za sortiment a ostatní služby v rámci účetního období
21	Počet jídel	souhrnný počet všech jídel, které klient v průběhu účetního období zakoupil
22	Cena jídel	suma prodejních cen za jídla v rámci účetního období
23	Počet dotovaných jídel	souhrnný počet všech jídel zakoupených klientem v kategorii dotace označené jako dotováno
24	Cena dotovaných jídel	souhrnná částka za jídla zakoupená klientem v kategorii dotace označené jako dotováno
25	Počet nedotovaných jídel	souhrnný počet všech jídel zakoupených klientem v kategorii dotace označené jako nedotováno
26	Cena nedotovaných jídel	souhrnná částka za jídla zakoupená klientem v kategorii dotace označené jako nedotováno
27	Konstanta NUM	číselná konstanta
28	Konstanta STR	textová konstanta

- zápatí (lze použít jen pro textové formáty exportů)
 - položky exportovatelných dat jsou stejné jako v záhlaví

Export srážek do mzdového systému

Platí jen pro klienty s typem účtu volný. V exportu je pro jednoho klienta vytvořena jedna souhrnná věta.

Přenášené hodnoty:

- záhlaví souboru exportu (lze použít jen pro textové formáty exportů)

Číslo	Název	Popis
1	Počet záznamů	počet vět v exportu
2	Datum	datum posledního dne účetního období, za které je export prováděn
3	Datum od	datum prvního dne účetního období, za které je export prováděn
4	Konstanta NUM	číselná konstanta
5	Konstanta STR	textová konstanta
6	Sražka celkem	suma srážek obsažených v exportu

- věta v souboru exportu

Číslo	Název	Popis
1	Osobní číslo	jednoznačný identifikátor klienta, musí být vyplněno v evidenčním listu klienta
2	Rodné číslo	pomocný identifikátor klienta, pokud má být použito jako jednoznačný identifikátor, musí být vyplněno v evidenčním listu klienta
3	Jméno	pomocný identifikační údaj
4	Příjmení	pomocný identifikační údaj



PŘÍLOHA: TECHNICKÝ POPIS SYSTÉMU KREDIT

5	Titul	
6	Evidenční číslo	jednoznačný systémový identifikátor klienta
7	Číslo účtu	pomocný identifikační údaj (číslo bankovního účtu)
8	Datum	datum posledního dne účetního období, za které je export prováděn
9	Datum od	datum prvního dne účetního období, za které je export prováděn
10	Srážka	finanční částka, která se má strážit klientovi ze mzdy. Je součtem položek Stravenky a Ostatní
11	Počet dotovaných jídel	souhrnný počet všech jídel zakoupených klientem v kategoriích dotace označené jako dotovano
12	Konstanta NUM	číslicí konstanta
13	Konstanta STR	textová konstanta

- zápatí (lze použít jen pro textové formáty exportů)
 - položky exportovatelných dat jsou stejné jako v záhlaví

Export rekapitulace nákladů

Export obsahuje souhrnné údaje o prodejkách jídel. Export neobsahuje záhlaví ani patu.

1	Číslo provozovny	
2	Číslo organizace	
3	Název organizace	
4	Číslo účtárny	
5	Název účtárny	
6	Číslo střediska	
7	Kód střediska	
8	Název střediska	
9	Číslo druhu jídla	
10	Název druhu jídla	
11	Cena stravenky	
12	Počet jídel	
13	Cena jídel	násobek počtu jídel a ceny stravenky
	Cenikové složky 1 až 10	násobek počtu jídel a příslušné cenikové složky

Export prodejů sortimentu a jídel

1	Číslo skladu	
2	Číslo druhu jídla	
3	Číslo alternativy jídla	
4	Číslo skupiny zboží	
5	Název skupiny zboží	
6	Číslo položky zboží	
7	Licovní kód položky zboží	
8	Název položky zboží	
9	Měrná jednotka	
10	Cena za měrnou jednotku	
11	Množství	
12	Cena	

Export počtů prodaných jídel

--	--	--

PŘÍLOHA: TECHNICKÝ POPIS SYSTÉMU KREDIT

1	Datum	
2	Číslo provozovny	
3	Název provozovny	
4	Číslo výdejny	
5	Název výdejny	
6	Číslo druhu jídla	
7	Název druhu jídla	
8	Číslo alternativy	
9	Počet jídel	

Technické limity systému KREDIT

Zařízení a uživatelé		
Počet replikovaných serverů	neomezeno	doporučeno max 5
Počet provozovatelů	50	
Počet provozoven	50	
Počet výdejen	100	
Počet zařízení (provozovaných aplikací)	255	
Počet snímačů identifikačních karet	255	limit platí pro objednávky, výdejní a registrační terminály (nepočítávají se snímače BK připojené k PC USB portem)
Klienti a organizační jednotky		
Počet klientů	neomezeno	v praxi ověřeno 80.000 limitováno typem licence
Počet organizačních jednotek		
- organizace	255	
- účtárny v organizaci	155	
- sídelská v účtárně	37 000	
Počet skupin klientů	255	
Počet kategorií dotace	255	
Počet klientů s přístupem na www aplikaci	neomezeno	limitováno typem licence
Jídla a sortiment		
Počet druhů jídel	20	
Počet alternativ jednoho druhu jídla	999	
Maximální délka názvu alternativy jídla v jídelníčku	300 znaků	
Počty objednatelných (prodatelných) alternativ		
- jednoduchý objednávací snímač	999	
- týdenní objednávací snímač	9 / druh jídla	max 4 druhy jídel
- registrační snímač	9 / druh jídla	max 4 druhy jídel
- kasa	neomezeno	limitováno počtem alternativ / druh jídla
- výdejní a registrační místo	neomezeno	limitováno počtem alternativ / druh jídla
Počet objednávek na klienta	32 000 / měsíc	
Maximální doba pro objednávku jídla předem	305 dní	minimální doba je 1 minuta
Počet poskytovaných služeb	255	
Počet ceníkových služeb	255	
Počet skupin sortimentu	255	
Počet položek sortimentu	neomezeno	
Maximální délka názvu položky sortimentu	50 znaků	



PŘÍLOHA: TECHNICKÝ POPIS SYSTÉMU KREDIT

Počet prodacích položek sortimentu	neomezeno 12 / sortimentní skupina	Limitováno počtem položek sortimentu max 3 sortimentní skupiny
- kasa		
- výdejní a registrační místo		
Propustnost zařízení v systému		
Jednoduchý objednávací snímač	cca 1 200 klientů/hod	
Týdenní objednávací snímač	cca 250 klientů/hod	
Výdejní snímač	cca 300 klientů/hod	
Registrační snímač	cca 300 klientů/hod	
Kombinovaný snímač	cca 250 klientů/hod	
Snímač výdejového automatu	cca 200 klientů/hod	je limitováno rychlostí výdejového automatu
Prezentační místo	cca 250 klientů/hod	
WebKredit	neomezeno	je limitováno výkonem WWW a datového serveru
Výdejní a registrační místo	cca 200 klientů/hod	
Automatická pokladna	cca 200 klientů/hod	
Účty klientů a úhrady		
Počet předdefinovaných typů účtů	255	
Maximální hodnota volného účtu		
Maximální hodnota zálohového účtu	neomezeno	
Maximální jednorázová úhrada	16 000,-	
Maximální vklad na účet	999 999,-	upozornění při vkladu > 10 000,-

Funkční vlastnosti aplikací a modulů systému

Kancelář

Kancelář je sada HW a SW vybavení, která slouží k administraci systému, správě registrovaných klientů, správě jídelníčků a ceníků a poskytování nejrůznějších přehledů o prodejkách a úhradách v systému.

Aplikace Kancelář je rozdělena do několika modulů:

Správa klientů

V modulu se vytváří a editují evidenční listy registrovaných klientů a provádí se další operace spojené s registrovanými klienty.

Modul je rozdělen do čtyř částí:

Klienti

Funkční vlastnosti

- zobrazení seznamu existujících klientů
- evidenční list klienta
- operace s centrálním účtem klienta
- operace s identifikační kartou [0]
- kontrola operací v rámci centrálního účtu klienta
- další doplňkové funkčnosti
 - operace s webovým účtem klienta
 - objednávání jídel

Pokladna

Operace a přehledy nad pokladní zásuvkou v souvislosti s operacemi souvisejícími s příjmem a výdejem hotovosti do systému

- zobrazení aktuálního zůstatku na pokladně
- možnost vkladu (výběru) hotovosti v pokladní zásuvce

- možnost odvodu tržby souhrnně nebo podle výčetky platidel
- přehledy o pohybech v pokladním šuplíku
- možnost otevření pokladní zásuvky (skutečného HW)

Sklad karet

Operace a přehledy nad skladem identifikačních karet.

- zobrazení aktuálního zůstatku počtu identifikačních karet na skladě
- možnost příjmu nebo odpisu identifikačních karet na skladě
- přehledy o pohybech ve skladu karet

Modul eBanking

Modul zajišťuje operace spojené s bezhotovostním plněním centrálních účtů klientů formou bankovních převodů nebo inkasních plateb.

Funkční vlastnosti modulu

- import elektronických výpisů z bankovního účtu provozovatele (může být více účtů ve více bankách)
- generování a export požadavků na inkasní platby
- automatické párování plateb z elektronických bankovních výpisů s účty klientů v systému KREDIT podle variabilních symbolů
- vklady na účty klientů v systému částkami ze spárovaných plateb
- možnost dohledání nespárovaných plateb a ruční párování
- možnost zrušení již provedené platby na účet klienta v systému KREDIT
- možnost kontroly importovaných plateb vůči nastavené částce (upozornění na neobvykle vysoké převody)
- blokáce zůstatků na účtech klientů, kterým sa nuluje účet bankovním převodem
- výstupní sestavy s přehledy realizovaných převodů na účty klientů

Administrativa jídelny

Modulem se spravují jídelníčky a ceníky jídel. umožňuje náhradní prodej jídel a poskytuje aktuální i uzávěrkové výstupy o prodeji a úhradách.

Součástí modulu:

Jídelníčky

Tvorba a editace jídelních lístků.

Jídelní lístky zaměstnaneckého stravování

- zobrazení jídelníčku na zvolený den a pro zvolenou provozovnu
- vytvoření nového jídelního lístku
- tisk jídelních lístků
- šablony jídelních lístků
- sortiment jídelních lístků (seznam názvů jídel používaných v jídelních lístečích)

Ceníky

Tvorba a editace cen jídel a dalších ceníkových složek.

- zobrazení ceníku jídel pro zvolenou provozovnu, den a kategorii detail
- zobrazení řádků s druhy jídel a čísly alternativ podle číselníku Druhy jídel
- zobrazení sloupců s ceníkovými složkami
- možnost zadání hodnot konstantami nebo kalkulačními vzorci platnými od zadaného data
- možnost zadání denních maxim pro zvolené ceníkové složky
- kopírování vyplněných ceníkových složek
- smazání hodnoty ceníkové složky
- tiskové výstupy



Přehledy objednávek

Zobrazení přehledu objednaných jídel

- pro zvolenou provozovnu (výdejnu)
- na zvolený datum (i rozsah dat od-do)
- pro zvolený druh jídla (alternativu jídla)

V rámci přehledu počtů jídel se zobrazí

- určení jídla
- počty jídel
 - předem objednaných
 - objednaných v rámci náhradního objednání nebo prodeje
 - počty objednaných jídel odebraných klienty
 - počty neodebraných jídel
 - počty jídel prodaných v hotovosti
 - celkový počet jídel
 - mezisoučty podle druhů jídel

V rámci přehledu počtů podle výdejen, skupin nebo středisek se zobrazí

- určení jídla
 - název druhu jídla a číslo alternativy
 - název alternativy (jen při zobrazení na konkrétní den (ne rozsah dat))
 - počty jídel podle výdejny nebo skupiny nebo střediska

Tiskové výpisy neodebraných jídel

- tiskové výpisy lze definovat na den, výdejnu a druh jídla (případně konkrétní alternativu)
- typy tiskových výpisů
 - seznam neodebraných objednávek podle čísla karty
 - seznam neodebraných jídel podle osobního čísla
 - seznam neodebraných jídel podle jména klienta
- export tiskových výpisů v textovém formátu

Náhradní objednávání

Funkčnost umožňuje vytvořit a editovat objednávku jídel klientovi náhradním způsobem. Parametrem lze nastavit, zda tento způsob objednávání bude respektovat nebo obcházet objednací pravidla.

Náhradní objednávání jídel se provádí do zvolené provozovny (vývažovny), podle ní jsou pak nabízeny pro výběr výdejny, druhy jídel a alternativy. Pokud se provádí objednávání do jiné vývažovny, než přísluší této kanceláři, systém automaticky rozešle upozorňující hlášení na kanceláře příslušející vývažovně, do které se objednání provedlo.

Funkčnost náhradního objednávání:

- nová objednávka
- editace existující objednávky
- výdej objednaného jídla
- hromadná značka
- Hromadná objednávka
- Hromadný výdej

Uzávěrky

Oprava cen jídel

- možnost opravy cen objednaných jídel od data poslední uzavěrky účtů (všechny objednávky všech klientů)

Uzávěrka účtů

- seznam provedených uzávěrek (číslo účetního období, ohraničení účetního období od-do, souhrnný zůstatek na účtech klientů a doba trvání uzávěrky)

provedení uzávěrky účtu

- ke zvolenému datu (zpravidla poslední den v měsíci)
- k poslednímu dnu v měsíci, pokud je v systému použito měsíční omezení počtu dotovaných porcí

- zrušení uzávěrky účtu (zrušit lze jen poslední uzávěrku)

Výstupy

Výstupní sestavy

- individuální přehledy
 - srážky z mezd a čerpání záloh
 - srážky z mezd a čerpání záloh podle organizací
 - kalendářní souhrn počtu porcí
 - sestava haléřového vyrovnání
 - podklady k fakturaci
- rekapitulace
 - rekapitulace nákladů
 - rekapitulace nákladů podle finančních zdrojů
 - rekapitulace nákladů podle středisek
- statistické přehledy
 - souhrn počtu porcí podle organizací
 - souhrn denních počtu objednaných jídel
- zákaznické sestavy (přístupné podle prefixů zákazníků)

Hromadný tisk

- hromadný tisk výstupů podle předem definovaných kritérií

Exporty do souborů

- výstup uzávěrkových dat do souboru podle předem definovaných exportů

Doplňkové přehledy a činnosti

Výstupní sestavy (průběžné)

- souhrn pohybů na kasách
- souhrn pohybů na pokladnách
 - souhrn podle druhů pohybů (členění podle pokladen nebo podle data)
 - souhrn hotovostních obrátů podle sazeb DPH
- pokladní deníky z pokladen
- souhrn pohybů na skladě karet
- přehled vložených záloh podle organizací
- přehled disponibilních zůstatků podle organizace
- přehled klientů se záporným stavem zálohového účtu
- přehled blokáci na účtech klientů

Nastavení některých provozních hodnot

- zprávy pro klienty
- nastavení vydávaných alternativ na výdejních snímacích
- nastavení kurzů cizích měn

Administrativní systémové

Umožňuje vytváření a editaci číselníkových údajů a poskytuje některé servisní činnosti a přehledy.

Nastavení číselníků

Nastavení a editace číselníků systému KREDIT

- konfigurační číselníky
 - servery



- provozovatelé
- provozovny (vývažovny)
- výdejny (místa, kde se realizují objednávky, případně prodeje jídel, zboží a služeb)
- zařízení (aplikace nebo modul v systému, charakterizovaný funkcí zařízení a jednoznačným identifikátorem), používá se pro definici, kde byla některá operace realizována
- platidla (definice platidel používaných v systému, využívá se při odvodu tržby)
- seznam sad
- seznam čteček, objednáací schéma, objednáací pravidla, typy účtů, systémové karty, expirace dat, experty, časy výdeje, číselné řady, poskytované služby, skupiny zboží, cizí měny, úseky, stoly/židle
- operátoři (definice operátorů pro zaslání zpráv při definovaných událostech v systému)
- číselníky zařízení klientů
 - organizace [0], účtárny [0], střediska [0], skupiny klientů [0], měsíční limity [0, plnění měsíčních limitů kalendářem], věkové skupiny
- číselníky přístupu
 - přístup ve dnech v týdnu, přístup k sadě, přístup k výdejně
 - provozovatele ke skupinám klientů
- číselníky jídel
 - druhy jídel, skupiny jídel, seskupení jídel, kategorie jídelničky, kategorie dotace, omezení jídelničky, názvy cenových složek, finanční zdroje, piktogramy

Nastavení oznámení událostí

- seznam událostí, při kterých lze odesílat upozorňující zprávy
- seznam aktivních operátorů
- seznam zařízení, na které lze odesílat zprávy

Nastavení hromadného tisku

Hromadným tiskem se rozumí definice sady sestav a jejich parametrů pro zrychlení tisku sestav při uzávěrci účtů.

- zobrazení seznamu existujících hromadných tisků
- vytvoření nového hromadného tisku
- možnost kopírování existujícího hromadného tisku pro více vybraných uživatelů

Údržba

Funkčnosti spojené s údržbou systému KREDIT

- protokol aktivity uživatelů
- protokol o změnovém řízení
- přehled blokačí (blokování disponibilního zůstatku účtu nebo jeho částí na úhradu za poskytnutí služby...)
- převod do skupin podle věku (automatický převod klientů kvůli velikosti porcí)
- přehled načtené docházky (kontrola klientů a jejich nároků na dotace načtených z docházkového systému)
- načtení licencí

Cenotvorba

Slouží k tvorbě a editaci cen jídel, zboží a služeb.

Ceníky

Tvorba cen jídel

Tvorba cen jídel – ceník jídel je shodný s ceníkem v modulu kanceláře Administrativa jídelny, viz bod [0]

Tvorba cen zboží

Zobrazení seznamu zboží pro zvolenou cenovou kategorii a činnosti spojené s tvorbou, editací a kontrolou cen.

Seznam zboží obsahuje tyto údaje

- sklad, na kterém se zboží nachází

- skupina zboží, do které je zboží zařazeno
- id položky zboží
- název položky zboží
- nákupní cena
- externí kód položky zboží
- hodnoty marže
- hodnoty prodejní ceny

Doplňková funkčnost nad seznamem zboží

- vyhledání položky zboží
- risk seznamu zboží včetně cen (nákupní, aktuální, poslední)
- refresh zobrazeného seznamu podle aktuálního stavu databáze
- načtení položek zboží z externího skladu

Detail položky zboží

- hlavičkové údaje o položce zboží
- nastavení marže
- nastavení prodejní ceny
- historie prodejních cen

Kopírování cen zboží

- kontrola existence rozdílných cen na různých skladech
- kopírování ceny zvolené položky zboží
- kopírování cen položek zboží na skladě

Nastavení

- nastavení skupin zboží
- nastavení marží (minimální a maximální)

Sestavy

- rentabilita prodeje sortimentu
- rentability prodeje jídel
- přehled nejprodávanějších jídel

Modul Slevy

Aplikace Kancelář S – modul Slevy jako součást informačního systému KREDIT je určena pro vytváření, editaci a použití některých typů slev při prodeji jídel a zboží na zařízeních typu Kasa.

Modul podporuje tyto typy slev:

- položková kuponová (použije se na položku jídla nebo zboží po předložení slevového kuponu)
- položková časová (použije se na položku jídla nebo zboží v definovaném časovém intervalu)

Funkční vlastnosti

- zobrazení přehledu existujících slev
- vytvoření nové slevy
- editace existující slevy

Prezentační místo

Prezentační místo* je sada HW a SW vybavení, která slouží k samoobslužnému objednávání jídel a dalším doplňkovým službám. Sada může být umístěná v speciálním kiosku dodávaným firmou ANETE nebo v jiných kioscích či na míru vytvořených skříních.

HW vybavení



- standardní PC s příslušenstvím
- LCD monitor (17" a větší) standardní nebo s dotekovým ovládním
- snímač identifikačních karet
- bankovní tiskárna pro tisk stravenek
- speciální klávesnice (pro aplikaci ovládanou klávesnicí)

Možnosti konfigurace aplikace

- nastavení připojení k databázovému serveru a databázi
- nastavení úrovně logování prováděných operací
- typ spouštěné aplikace Prezentace místo
- nastavení příslušnosti aplikace k provozovně a k výdejně
- zprávy pro klienty (úvodní a doplňková)
- typy připojených periférií
- nastavení implicitní výdejny
- nastavení barev pozadí, tlačítek a písma, nastavení použitých fontů
- definice zobrazení osobních údajů po přihlášení klienta
- parametry související s tiskem stravenek
- nastavení chránice obrazovky
- časové intervaly

Funkční vlastnosti

- možnost volby jazyka, ve kterém bude klient komunikovat s aplikací
- zobrazení doplňkových informací
 - údaje o provozovateli
 - zprávy pro klienty
- možnost přihlášení klienta pomocí identifikační karty
- objednávání jídel
 - výběr data pro objednání jídel
 - výběr výdejny pro objednání
 - zobrazení platného jídelníčku na zvolený den a výdejnu
 - vlastní objednání jídla
 - objednání jídla z burzy
- editace již pořízených objednávek
 - zobrazení seznamu objednávek
 - zrušení objednávky v rámci platných objednacích pravidel
 - změnu alternativy u již pořízené objednávky
 - změnu výdejny u již pořízené objednávky
 - nabídnutí jídla do burzy stravenek
 - tisk stravenky
- doplňkové funkčnosti
 - zobrazení osobních údajů přihlášeného klienta včetně disponibilního zůstatku účtu
 - zobrazení historie účtu klienta
 - zobrazení individuálních zpráv pro klienta
 - hlídání délky přihlášení klienta (maximální a při nečinnosti)
 - náhradní přihlášení klienta
 - zobrazení souhrnného přehledu objednávek (po přiložení systémové identifikační karty)
 - zobrazení podrobných údajů o provozovateli

Kasa

je sada HW a SW vybavení, která slouží pro prodej (výdej) jídel, zboží a služeb.

HW vybavení

- standardní PC s příslušenstvím
- LCD monitor (17" a větší) standardní nebo s dotekovým ovládním
- snímač identifikačních karet
- pokladní zásuvka pro uložení hotovosti
- bankovní tiskárna pro tisk stvrzenek
- zákaznický displej pro zobrazení informací klientům
- elektronická váha (s přímým připojením na PC)
- snímač čárového kódu

Možnosti konfigurace aplikace

- nastavení připojení k databázovému serveru a databázi
- nastavení úrovně logování prováděných operací
- typ spouštěné kasy
- nastavení příslušnosti aplikace k provozovně a k výdejně
- nastavení příslušnosti aplikace ke skladu
- jazyk aplikace
- typ externího skladu zboží
- použití doplňkových modulů
 - přímé propojení s elektronickou váhou
 - použití slevového systému
 - použití offline modulu
 - výdej předem objednaných jídel
- definice údajů zobrazovaných v paragonu
- konfigurace připojených periférií
- pravidla spojená s vklady na účty klientů
- pravidla přístupu klientů
- pravidla spojená s jídelníčkem
- pravidla zaokrouhlování (položky v paragonu, platidla, DPH)
- časové intervaly pro zobrazení různých hlášení
- nastavení uživatelského rozhraní

Základní funkční vlastnosti

Prodejní část

- prodej jídel podle jídelníčku v systému KREDIT
- výdej předem objednaných jídel
- prodej sortimentu, vlastní výroby a služeb
- vklady (výběry) záloh na účty klientů
- úhrada paragonu (přímá nebo s mezisoučtem)
 - z centrálního účtu klienta
 - v hotovosti (v národní nebo cizí měně)
 - stravenkami
 - úhrada CASH v režimu volných účtů
 - možnost zadat textovou poznámku k paragonu
 - ovládní peněžního šuplíku při úhradách v hotovosti
 - tisk paragonu (daňového nebo nedaňového dokladu)

Doplňkové funkce



- prohlížení historie účtu strážníků
- tisk hesla pro webovou aplikaci systému KREDIT
- náhradní přihlášení klienta
- příjem a prohlížení zpráv ze systému KREDIT
- prohlížení systémových hlášení aplikace kasa
- uzamčení kasy při nepřítomnosti obsluhy
- přehled posledních realizovaných paragonů (50)
- přehled prodaných jídel
- kalkulačka pro doplňkové výpočty
- tisk objednávky jídla do kuchyně
- tisk stravenky předem objednaného jídla

Manažerská část

- správa skladu zboží a služeb
- správa pokladny (pokladní deník, souhrny, odvod tržby, uzávěrky)
- přehledy prodejtí a paragonů
- správa propojení na externí skladové hospodářství
- různé tiskové výstupy
 - denní a měsíční uzávěrky
 - souhrnné přehledy prodejtí
 - duplikáty paragonů
 - stvrzenky pro odvod tržby
- nastavení (mapování tlačítek pro kasu s dotekovým ovládním)

Doteková ovládaná klávesnice

Ovládní aplikace v prodejní části je prováděno standardní klávesnicí připojenou k PC. Veškeré funkce jsou dostupné pomocí klávesových zkratk.

Funkční vlastnosti (navíc vůči základním)

- vyhledání položek jídel nebo zboží pomocí kódů P.L.U
- vyhledání položky zboží čárovým kódem

Paňkové s dotekovým ovládním

Ovládní aplikace v prodejní části je prováděno pomocí stálých, případně uživatelsky mapovaných tlačítek.

Možnosti mapování tlačítek:

Tlačítka skupin jídel nebo sortimentu	15	30	možnost definice barev tlačítek
Tlačítka jídel nebo sortimentu	40	450	počet prodávatelných položek: 18 000

Restaurace

Typ kasy umožňující více otevřených paragonů po delší dobu najednou.

Možnosti konfigurace

- nastavení úseků, stolů a židlí pro možnou adresaci paragonů

Funkční vlastnosti (navíc vůči základním)

- online přehled otevřených paragonů
- možnost otevření nového paragonu nebo markování do již otevřeného paragonu
- uchování otevřených paragonů i při vypnutí nebo výpadku kasy
- možnost editace paragonů
- změna přihlášeného uživatele (pokladní) bez nutnosti restartu aplikace

Podřízkové moduly

Offline modul

Možnosti konfigurace

- časový interval pro refresh offline dat
- možnost načítání zůstatků účtů klientů do offline dat

Funkční vlastnosti

- prodej jídel a zboží při výpadku počítačové sítě (rozpad spojení mezi kasou a datovým serverem)
- plynulý přechod mezi prodejem online a offline (a naopak)
- data používaná v offline režimu
 - seznam prodávatelného zboží včetně cen
 - seznam jídel (platné jídelničky) včetně plných cen
 - seznam klientů včetně identifikačních karet
 - seznam uživatelů (pokladních) pro tuto kasu
 - dopňková data
- provedení denní uzávěrky, pokud je kasa spouštěna v režimu offline i následující den

Funkční omezení při prodeji v režimu offline

- prodej jídel
 - prodej z předem načtených jídelniček (případně změny v jídelničkách se po přechodu kasy do offline režimu neprojeví)
 - prodej za plné ceny (ceny odpovídající ceně za prodej v hotovosti)
 - nehledají se počty uvařených porcí
 - klientům se nehledají denní ani měsíční limity porcí
 - není dostupná funkčnost výdeje předem objednaných jídel
- prodej zboží
 - nehledá se množství prodaného zboží vůči stavu na skladě
- účty klientů
 - u volných účtů nejsou hledány minimální zůstatky
 - nejsou hledány omezení na prodej jídel a sortimentu
 - jsou povoleny vklady na účet, nejsou povoleny výběry z účtu
- ostatní
 - v offline režimu není dostupná žádná funkčnost z manažerské části
 - nejsou dostupné některé další funkce

Řízení snímačů

Konfigurace snímačů

Aplikace umožňuje nastavení speciálního HW (snímače identifikačních karet) podle výrobce a následnou konfiguraci SW typu snímače.

Řízení snímačů

Softwarové řízení snímačů a komunikace s databází systému KREDIT je realizována službou

Základní vlastnosti jednotlivých typů snímačů

Možnosti konfigurace snímačů společné pro všechny typy

- název snímače
- typ snímače
- příslušnost k sadě (seskupení snímačů)
- příslušnost k výdejně
- časové intervaly pro délku zobrazení hlášení na displeji snímače
- časový interval (ochranná lhůta) pro opakované přiložení karty a ochranná lhůta pro přiložení karty dalšího klienta



- časový interval pro návrat do výchozího stavu při nečinnosti

Funkční vlastnosti společné pro všechny typy snímačů

- zobrazení informací na displeji o klientovi (příjmení, jméno a stav účtu) po přiložení identifikační karty v případě úspěšného přihlášení
- zobrazení chybového stavu na displeji v případě neúspěšného přihlášení
- zobrazení informace na displeji o systémových chybových stavech

Objednávací snímač

Možnosti konfigurace snímače

- druh a alternativa jídla, kterou snímač objednává
- den, na který má být jídlo objednané
- výdejna, do které má být jídlo objednané
- chování v případě, že klient již na daný den a výdejnu má objednávku

Funkční vlastnosti

- zobrazení informací na displeji o druhu a alternativě jídla, kterou snímač objednává
- zobrazení informací na displeji o dnu, na který provede objednávku
- vytvoření objednávky jídla v databázi systému
- zobrazení informace na displeji o objednání jídla nebo informace, proč nebyla objednávka realizována

Týdenní objednávací snímač

Možnosti konfigurace snímače

- druhy jídel, které snímač objednává
- výdejna, do které má být jídlo objednané
- časový interval pro odhlášení klienta při nečinnosti

Funkční vlastnosti

- zobrazení informace na displeji o aktuálním datu a čase
- možnost volby dne, na který má být objednávka vytvořena (max 4 týdny dopředu)
- možnost volby druhu jídla vytvářené objednávky (max 4 druhy)
- možnost volby alternativy jídla vytvářené objednávky (max 9 alternativ)
- možnost nastavení výdejny, do které má být objednávka pořízena
- možnost prohlížení dříve pořízených (nevydaných) objednávek
- možnost zrušení dříve pořízené objednávky v rámci platných objednacích pravidel nebo její nabídnutí do burzy stravenek
- možnost změny výdejny u existující objednávky (v rámci objednacích pravidel)
- vytvoření objednávky (objednávek) jídla v databázi systému podle volby klienta po potvrzujícím přiložení identifikační karty
- automatické odhlášení klienta, pokud nedošlo k potvrzujícímu přiložení identifikační karty v závislosti na nastaveném časovém intervalu
- automatické odhlášení klienta v případě přiložení identifikační karty jiného klienta

Výdejní snímač

Možnosti konfigurace snímače

- druh jídla a alternativy, které snímač vydává
- typ externího výdejového displeje
 - jednomístný displej
 - čtyřmístný displej
 - varianta vícedruhového výdeje
 - varianta výdeje podle stravních limitů (velikosti porce)

Funkční vlastnosti

- možnost povolení nebo zastavení výdeje jídel systémovou kartou

- zobrazení informace o výdeji předem objednaného jídla
- zobrazení informace o zůstatku nevydaných porcí na externím výdejovém displeji (pokud je vybaven příslušnou zobrazovací jednotkou)
- zobrazení informací o případných dalších nevydaných objednávkách klienta (druh jídla, alternativa, název snímače)
- automatický návrat do výchozího stavu po uplynutí definovaného časového intervalu
- možnost zobrazení informace na displeji o předchozích výdejích jídel po přiložení systémové karty

Registrační snímač

Možnosti konfigurace snímače

- typ snímače
 - registrační s pevně nastaveným druhem a alternativou prodáváného jídla
 - registrační s pevně nastaveným druhem jídla a
- druh jídla a alternativy, které snímač prodává
- v případě použití snímače s klávesnicí
 - nastavení druhu jídla a alternativy s možností volby počtu prodaných jídel
 - možnost volby alternativy prodáváného jídla (počet = 1)
- typ externího výdejového displeje
- definice pro zobrazení počtu prodaných jídel
 - počty jsou za výdejnu, ve které snímač prodává
 - počty jsou za snímač

Funkční vlastnosti

- možnost povolení nebo zastavení prodeje jídel systémovou kartou
- zobrazení informace o prodeji jídla
- zobrazení informace o počtu prodaných jídel na displeji snímače po přiložení systémové karty
- zobrazení informace o počtu prodaných porcí na externím výdejovém displeji (pokud je vybaven příslušnou zobrazovací jednotkou)

Kombinovaný snímač

Možnosti konfigurace snímače

- typ snímače
 - kombinace výdejní a typ registračního snímače
- druh jídla a alternativy, které snímač prodává
- druh jídla a alternativy, které snímač vydává
- typ externího výdejového displeje
- definice pro zobrazení počtu prodaných jídel

Funkční vlastnosti

- možnost povolení nebo zastavení prodeje jídel systémovou kartou
- zobrazení informace o výdeji předem objednaného jídla
 - na displeji snímače
 - na připojeném externím výdejovém displeji včetně zvukového znamení
- možnost volby prodeje jídla podle typu registračního snímače
- zobrazení informace o zůstatku nevydaných porcí na externím výdejovém displeji (pokud je vybaven příslušnou zobrazovací jednotkou)
- zobrazení informace o počtu prodaných jídel na displeji snímače po přiložení systémové karty
- zobrazení informace o počtu prodaných porcí na externím výdejovém displeji (pokud je vybaven příslušnou zobrazovací jednotkou) po přiložení systémové karty

Informační snímač

Možnosti konfigurace snímače

- možnost potlačení zobrazení některých doplňkových informací



- objednávky jídel do jiných výdejen
- objednávky jiných druhů jídel, než se právě vydává

Funkční vlastnosti

- zobrazení informace na displeji o aktuálním datu a čase
- zobrazení informace o dnešních objednávkách jídel přihlášeného klienta
 - informace o vydaných objednávkách (druh a alternativa) v příslušející výdejně s časem výdeje
 - informace o nevydaných objednávkách (druh a alternativa) v příslušející výdejně s určením místa výdeje
 - informace o nevydaných objednávkách (druh a alternativa) v ostatních výdejnách s určením místa výdeje

Snímač k výdejovému automatu

Možnosti konfigurace snímače

- definice vydávaných alternativ jídel
- časové intervaly související s výdejovým automatem
 - doba čekání na restart automatu
 - doba na volbu položky od přiložení identifikační karty
 - maximální doba čekání na výdej položky
 - doba čekání automatu na zprávu
- definice minimální naplněnosti

Funkční vlastnosti

- povolení výdeje na výdejovém automatu po úspěšném přihlášení
- ostatní funkční vlastnosti jsou vlastnostmi konkrétního typu automatu

Denní menu

Aplikace prezentující aktuální jídelničky v systému KREDIT s využitím velkoplošných televizí nebo monitorů.

Možnosti konfigurace aplikace

- nastavení připojení k databázovému serveru a databázi
- nastavení úrovně logování prováděných operací
- nastavení příslušnosti aplikace k provozovně a k výdejně
- jazyk aplikace
- nastavení barev pozadí, tlačítek a písma, nastavení použitých fontů
- možnost zobrazení loga provozovatele
- nastavení zobrazovaných sloupců a jejich pozic (pořadí)
- definice zobrazovaných druhů jídel
- časový interval pro reifresh jídelničky
- možnost rolování jídelničky a rychlost rolování

Funkční vlastnosti

- zobrazení jídelničky
 - druh a alternativa jídla
 - poznámka k jídlu
 - cena jídla (pro zvolenou kategorii dotace)
 - piktogramy k jídlům
- zobrazení počtů jídel
 - zůstatek nevydaných jídel (z předem objednaných)
 - zůstatek neprodaných jídel
 - zůstatek celkem
- zobrazení doplňkových informací
 - zpráva pro klienty

Kasa a registrační místo

Kasa a registrační místo je sada HW a SW vybavení, která slouží k výdeji předem objednaných jídel, prodeji jídel a prodeji sortimentu. Je umístěna v kompaktním nerezovém boxu.

Vybavení

- standardní PC s příslušenstvím
- 2x LCD monitor 10" s dotekovým ovládním
- snímač identifikačních karet

Možnosti konfigurace aplikace

- nastavení připojení k databázovému serveru a databázi
- nastavení úrovně logování prováděných operací
- nastavení příslušnosti aplikace k provozovně a výdejně
- nastavení příslušnosti ke skladu
- jazyk aplikace
- nastavení barev pozadí, tlačítek a písma, nastavení použitých fontů
- připojené periferie
- konfigurace výdeje a prodeje
- nastavení vícedruhového výdeje, definice vydávaných druhů jídel
- definice zobrazení osobních údajů po přihlášení klienta
- časové intervaly

Funkční vlastnosti

- možnost povolení nebo zastavení výdeje (prodeje) jídel
 - definice druhů jídel pro režim výdeje jídel
 - možnost nastavit informační režim pro výdej jídel
 - definice druhů jídel a alternativ v prodeji jídel
- zobrazení počtů jídel zbývajících k výdeji a prodeji
- zobrazení počtů sortimentu k prodeji
- zobrazení osobních údajů na displeji o klientovi po přiložení identifikační karty v případě úspěšného přihlášení
- zobrazení chybového stavu na displeji v případě neúspěšného přihlášení
- možnost zobrazení servisní obrazovky

Funkční vlastnosti v režimu výdej jídel

- možnost výdeje 999 různých alternativ v 255 druzích jídel
- zobrazení osobních údajů na displeji o klientovi po přiložení identifikační karty v případě úspěšného přihlášení
- zobrazení chybového stavu na displeji v případě neúspěšného přihlášení
- zobrazení informace o výdeji předem objednaného jídla na displejích výdejního místa
 - zobrazí se druh jídla, číslo a název alternativy a počet
- zobrazení informace o zůstatku nevydaných porcí na externím výdejovém displeji (pokud je vybaven příslušnou zobrazovací jednotkou)
- zobrazení informací o případných dalších nevydaných objednávkách klienta (druh jídla, alternativa, název snímače)
- automatický návrat do výchozího stavu po uplynutí definovaného časového intervalu
- hlídání ochranných lhůt pro opakované přiložení karty nebo přiložení karty dalšího klienta
- možnost ručního povolení obsluhy pro další přiložení identifikační karty

Funkční vlastnosti v informačním režimu

Režim umožňuje zobrazení informace o předem objednaném jídle přihlášeného klienta pro obsluhu u výdeje.

- funkční vlastnosti jsou identické s režimem výdej jídel
- vydávané jídlo není v databázi systému označeno jako vydané, to se stane až následně na zařízení kasa
- informační režim nelze kombinovat s prodejem jídla a sortimentu

Funkční vlastnosti v režimu prodeje jídel



- možnost prodeje 255 druhů jídel, v každém druhu 999 alternativ
- zobrazení tlačítek s názvem druhu jídla
- zobrazení tlačítek pro prodej jídel s číslem alternativy a názvem alternativy
- zobrazení druhu jídla, názvu alternativy, počtu a ceny jídla, které si klient navolil stiskem tlačítek
 - možnost volby více jídel k prodeji
 - průběžné zobrazování mezisoučtu za zvolené položky k prodeji
 - průběžná aktualizace disponibilního zůstatku klienta v rámci zobrazení jeho osobních údajů v závislosti na zvolených položkách k prodeji
 - možnost stornování zvoleného jídla k prodeji
 - provedení prodeje opakovaným přiložením identifikační karty (potvrzení prodeje)
- hlídání omezení pro prodej jídel

Funkční vlastnosti v režimu prodeje sortimentu

- možnost prodeje 36 položek sortimentu
- zobrazení tlačítek se skupinami sortimentu (3 skupiny)
- zobrazení tlačítek pro prodej sortimentu s názvem sortimentu a jeho cenou
- zobrazení skupiny sortimentu, názvu, počtu a ceny sortimentu, které si klient navolil stiskem tlačítek
- hlídání omezení prodeje sortimentu

WebKredit

WebKredit je webová aplikace, která slouží pro individuální přístup klienta k svému centrálnímu účtu v systému KREDIT.

Možnosti konfigurace aplikace

- nastavení databázového připojení
- nastavení úrovně logování prováděných operací
- nastavení formy autentifikace (ověření) klienta vůči aplikaci
- volba záložek, které se budou v aplikaci zobrazovat před přihlášením a po přihlášení klienta
- povolení položek pro individuální nastavení účtu klienta
- možnost nastavení přesměrování webové stránky při odhlášení klienta
- nastavení povolené délky přihlášení klienta

Funkční vlastnosti

Před přihlášením klienta

- možnost přihlášení klienta (podle formy autentifikace)
- možnost přepnutí jazyka aplikace
- zobrazení aktuálního data a času
- zobrazení jídelního lístku
- zobrazení zpráv klientům odesílaných z kanceláře
- možnost zobrazení nápovědy pro aplikaci
- možnost zobrazení přehledu jídel nabídnutých v burze stravenek

Po přihlášení klienta

- zobrazení údajů o klientovi
- zobrazení jídelního lístku s omezeními platnými pro přihlášeného klienta
 - nastavení data nebo rozsahu dat, na kdy má být jídelní lístek zobrazen
 - zobrazení seznamu výdejů, do kterých může klient objednávat
 - zobrazení jídelního lístku
- možnost objednání jídel
 - volba počtu jídel v jídelníčku (možnost přidávat i ubírat u jednotlivých položek)
 - objednání vybraných jídel
- zobrazení seznamu objednaných jídel

- filtr zobrazeného seznamu objednaných jídel
- zobrazený seznam obsahuje
 - datum, druh jídla, číslo alternativy jídla, cena jídla
 - název alternativy
 - výdejna
 - cena objednávky
 - pole pro zrušení objednávky v rámci objednacích pravidel
- ovládací prvek pro potvrzení provedených změn
- možnost tisku přehledu objednávek
- zobrazení historie účtu klienta
 - nastavení filtru pro zobrazení historie účtu
 - údaje zobrazené v historii účtu
 - datum pohybu
 - název druhu jídla, číslo alternativy
 - název alternativy
 - v případě prodeje sortimentu zobrazený text Platba kartou
 - záloha (úhrada za jídlo je vedena formou zálohy, protože při uzavěření může dojít ke změně ceny – například v důsledku porovnání stravování s docházkou)
 - účet (úhrada, u které již nemůže dojít k přepočtu)
 - kam (výdejna, do které byla objednávka jídla provedena)
 - vydáno (datum a čas výdeje jídla)
 - kde (zařízení systému KREDIT, kde byla objednávka nebo prodej proveden)
 - čas (datum a čas, kdy byla objednávka nebo prodej proveden)
 - možnost seskupování záznamů historie účtu podle zvolených sloupců
 - možnost třídění záznamů podle zvoleného sloupce
 - ovládací prvek pro aktualizaci historie účtu
 - možnost tisku historie účtu
 - možnost exportu historie účtu do formátu xls
- nabídka burzy jídel
 - seznam jídel v burze
 - možnost objednání jídla z burzy
 - možnost aktualizovat zobrazený seznam burzy jídel
- možnost náhledu přes připojené webové kamery
- zprávy klientům
- individuální nastavení účtu klienta
 - změna přístupového hesla
 - možnost zablokování přístupu k účtu z internetu
 - nastavení alternativního jazyka
 - nastavení kmenové výdejny
 - nastavení hodnot eBankingu

● Funkční vlastnosti systému Sklady a Normování

Sklady a normování (dále jen **San**) je součástí informačního systému KREDIT pro hromadné stravování, a to pro oblast vedení agendy skladů a návazně pro normování spotřeby surovin při vaření a výdej těchto surovin ze skladu.



Základní funkční vlastnosti systému

Hlavní moduly (souběžně) systému

Společné moduly	
• Karty zboží	
• Přístupová práva	
Sklad	Normování
• Příjemky	Jídelníčky
• Výdejky	Receptury
• Převodky	Číselníky
	Výstupy
• Inventura	
• Uzávěrky	
• Číselníky	
• Aktualizace číselníků	
• Výstupy	

Hlavní moduly systému jsou dále v textu seskupeny do logických celků a popsány konkrétněji, nicméně skutečný podrobný popis a používání informačního systému je možno nalézt v manuálu k aplikaci.

Společné moduly pro obě části

Přístupová práva

Modul, kde se nastavuje uživatelskou konfiguraci systému, a který kompletně řeší oprávnění přístupu k datům. Zadávají se zde skupiny uživatelů, těmto skupinám se nastavují "skupinová práva", tj. nastavení přístupu k jednotlivým modulům a úroveň přístupových práv v těchto modulech. Poté se zadávají jednotliví uživatelé, zařazují se do skupin uživatelů a nastavuje se pro ně množina přístupných skladů.

Hlavní částí modulu:

- **Konfigurační parametry** – obsahuje přehled parametrů a jejich nastavení, zadává dodavatel při inicializaci systému dle typu zákazníka a jeho požadavků (např. způsob vyhledávání, default nastavení, způsob oceňování – FIFO nebo průměrné ceny, jazyková verze atd.); pro uživatele pouze pro čtení
- **Skupiny** – možnost editace skupin uživatelů; přístupné pro určeného uživatele (správce systému), aktualizace v případě nutnosti zavedení nové skupiny uživatelů. Pozn. – skupina je definována množinou přístupů k modulům aplikace a úrovní přístupových práv k datům v těchto modulech (bez přístupu, pouze čtení, editace)
- **Kategorie přístupu k datům** – možnost zavedení více kategorií, každá kategorie má přístup pouze k „vlastním“ skupinám a kartám zboží, kategorie přístupu se vztahuje ke skladu; přístupné pro zákazníky se zakoupeným modulem Kategorie přístupu, pro určeného uživatele (správce systému)
- **Přístupová práva** – umožňuje definovat přístupové pravomoci pro skupiny (viz výše); přístupné pro určeného uživatele (správce systému)
- **Uživatelé** – možnost zadání uživatelů aplikace, jejich zařazení do skupin uživatelů, povolení přístupu k provozním jednotkám (úprava centralizace) a ke konkrétním skladům; přístupné pro určeného uživatele (správce systému), aktualizace průběžně dle potřeby (migrace zaměstnanců)

Karty zboží

Modul, ve kterém probíhá kompletní správa karet zboží (surovín). Umožňuje:

- zavedení karty zboží, nastavení atributů (kód, název, zařazení do skupiny, MJ, sazba DPH)

- deaktivaci a rušení karet zboží: u již použitých karet lze nastavit neaktivnost (karty zůstávají v datech kvůli zpětné integritě, nejsou však nabízeny do nových záznamů)
- komfortní vyhledávání a selekci záznamů, včetně vyhledávání pomocí snímače čárových kódů
- automatické nebo ruční přiřazení jednoznačného kódu zboží (alfanumerika, až 12 znaků)
- přiřadit jednomu druhu zboží až několik různých balení (podle počtu kusů v balení, podle gramáže, objemu ...)
- každému balení nastavit dělitelnost balení (je následně hlídáno při příjmu a výdeji), využívá se pro zaokrouhlení při automatickém vyskladnění v normování
- přiřadit jednomu balení zboží až několik různých čárových kódů
- vedení skladových zásob s DPH nebo bez DPH (závisí na nastavení skladu)
- vedení skladu v průměrných cenách nebo ve FIFO cenách (jednotně pro všechny položky a sklady), nastavuje se v konfiguraci systému
- nastavení, zda zboží má být prodáváno na Kase (KREDIT 7), případně na více Kasách; možnost automatizace (zákaznická úprava, centralizace)
- řízení cenové politiky z centra – nastavení prodejní ceny položek zboží pro konkrétní sklad (při propojení SaN a KREDIT 7)
- kopírování prodejních cen jednoho skladu na další sklady
- možnost nastavení různé hladiny DPH při příjmu a při prodeji; pro prodej možno nastavit variabilní hladinu DPH dle způsobu prodeje (9%, 19%)
- sledování historie zásahů do prodejních cen
- rychlý přehled stavu zásob dané položky ve všech skladech
- zobrazení kompletního pohybu vybrané položky zboží na daném skladě
- nastavení údajů pro nutriční hodnoty, které jsou sledovány
- nastavení údajů pro sledování spotřebního koše (dáno vyhláškou pro základní školy)
- zadat jednu nebo více náhradních surovin (pro potřeby normování)
- stanovit minimální zásobu položky na skladě; minimální zásobu následně automaticky hlídat nebo v sestavách sledovat
- stanovit maximální nákupní cenu položky, a to i s ohledem na datum platnosti ceny; následně je tato hodnota hlídána při pořizování příjemky, případně překročení nákupní ceny je zobrazeno v sestavě
- provést hromadnou změnu sazby DPH
- rozlišení přístupu pouze k určitým kartám zboží dle kategorie přístupu k datům

Část Sklady

Číselníky

Jako u každého informačního systému jsou i zde základem aplikace správně nastavené a vyplněné číselníky. Aplikace SaN jich obsahuje několik, některé jsou vyplněny tvůrcem programu a pro uživatele nepřístupné, další jsou vyplněny při počátečním nastavení u zákazníka a obvykle se do nich zasahuje jen výjimečně, ostatní jsou spravovány uživatelem průběžně.

Střediska

- středisko je organizační jednotka, pod kterou může být zařazeno nula až N skladů
- středisko lze využívat při sledování výdejů na jednotlivá střediska
- číselník vyplněn při počátečním nastavení u zákazníka, aktualizace dle potřeby, pro uživatele přístupný
- výstupy umožňují finanční sledování středisek

Servery

- číselník serverů je plně využíván pouze u rozsáhlejších instalací, kde je používáno více serverů a jsou nastaveny replikace; obvykle je u zakázek použit jediný server
- číselník vyplněn při počátečním nastavení u zákazníka, aktualizace zcela výjimečně provádí výhradně dodavatel, pro uživatele nepřístupný

Sklady

- sklad je organizační jednotka, ve které se odehrávají veškeré pohyby se zbožím



- v číselníku se nastavuje organizační příslušnost skladu ke středisku a serveru
- číselník vyplněn při počátečním nastavení u zákazníka, aktualizace pouze při vzniku nového skladu, pro uživatele přístupný
- výstupy umožňují finanční sledování skladů
- sklad je možno propojit s KREDITem 7 a využívat jej pro Kasu (ve skladu probíhá příjem, Kasa si při spuštění načte stavy zboží, poté prodává zboží na jednotlivé paragony, po ukončení denního prodeje je zboží odečteno ze skladu jednorázovou výdejkou)
- pro každý sklad je možno nastavit samostatné číselné řady pro jednotlivé druhy dokladů; číslo dokladu je na 12 znaků (alfanumerika), skládá se z volitelného prefixu (až 8 znaků) a automaticky doplňovaného pořadového čísla, jednoduchou funkcí lze nastavit pro další rok

Zakázky

- hledisko pro rozlišení nákladů
- číselník vyplněn při počátečním nastavení u zákazníka, aktualizace dle potřeby, pro uživatele přístupný
- výstupy umožňují finanční sledování skladů dle jednotlivých zakázek

Adresář

- obsahuje údaje o obchodních partnerech zákazníka (nazev, IČO, DIČ, adresa, spojení, kontaktní osoby ...)
- číselník vyplňuje zákazník, aktualizace průběžně dle potřeby, pro uživatele přístupný
- z číselníku je čerpáno při vyplňování hlaviček dokladů
- výstupy umožňují sledování objemu dodávek dle dodavatele
- při přerušení spolupráce s dodavatelem jej lze nastavit jako neaktivní (obdobně jako u karet zboží)

Skupiny zboží

- množina zboží stejného charakteru zařazená do stejné skupiny, umožňuje přehlednější údržbu karet zboží a používání karet zboží v aplikaci
- číselník vyplňuje zákazník při nasazení systému, aktualizace pouze při potřebě založit nebo rozlišit novou skupinu zboží, pro uživatele přístupný
- do skupin jsou následně zařazovány jednotlivé položky zboží
- číslo skupiny je využíváno při automatickém číslování položek zboží
- lze provázat se skupinami na Kase, např. z důvodu:
 - marketingového sledování prodeje určitých skupin zboží
 - využití v Cenotvorbě při nastavení skupinové marže

Sazby DPH

- sazby daně používané v dané zemi dle zákona
- možnost nastavení (ne)zobrazovat určitou hladinu DPH
- číselník vyplněn dodavatelem (0, 9, 19%), pro uživatele přístupný, aktualizace výjimečně při změně zákona o DPH; je vhodná konzultace s dodavatelem

Měrné jednotky

- přehled měrných jednotek, obvykle používaných v oblasti stravování
- číselník vyplněn dodavatelem, pro uživatele nepřístupný, případnou aktualizaci zajišťuje dodavatel

Nutriční hodnoty

- seznam nutričních hodnot (dále jen NH), které má uživatel zájem ve svém stravovacím provozu sledovat
- obsah číselníku navržen při dodávce systému dodavatelem, pro uživatele přístupný
- definují se zde sledované NH a jejich měrné jednotky; možnost určení základních NH, (ty, které budou sledovány u všech surovin, např. energetická hodnota)
- množství NH se posléze definuje pro jednotlivé karty zboží

Spotřební koš

- přehled kategorií Spotřebního koše dle vyhlášky 48/93 Sb
- číselník vyplněn dodavatelem, pro uživatele nepřístupný, případnou aktualizaci zajišťuje dodavatel

Skupiny SKP

- přehled vybraných kategorií (skupin) Standardní klasifikace produkce (ČSÚ, platné od 1.1.2003) používaných v oblasti stravování
- číselník vyplněn dodavatelem, aktualizace dle potřeby, pro uživatele přístupný

Doklady obecně – Příjemky, Výdejky, Převočky

- moduly dokladů (Příjemky, Výdejky, Převočky) umožňují zaznamenat veškeré pohyby zboží ve skladu
- pro každý typ dokladu existuje několik druhů pohybů
- doklady lze v rámci pravidel pořizovat, opravovat a mazat
- doklady existují buď v pracovním režimu – **rozpracované**, kdy je možno je editovat a zatím neovlivňují stav zásob skladu nebo po jejich odsouhlasení je možno je potvrdit, změnit tím stav zásob skladu a jsou **potvrzené**, bez další možnosti editace; případnou opravu potvrzeného dokladu je možno dělat pouze protipohybem (vystavením nového dokladu s opačným pohybem)
- **doklady mají dvě části**
 - hlavičkovou – identifikace dokladu
 - položkovou – identifikace zboží, jeho množství a ceny
- automatické zaznamenání pořizující osoby a času vzniku dokladu, přidělení pracovního čísla (4 místa), po potvrzení definitivního čísla dokladu (12 míst), času potvrzení a potvrzující osobu
- možnost zpětného pořizování dokladů, tj. ruční zadání data pohybu
- možnost zadání poznámky do dokladu (a to i zpětně do potvrzeného dokladu)
- doplnění hlavičkových údajů z číselníků (adresář, střediska, zakázky)
- jednoduché pořizování položek do dokladu – vyhledávání podle kódu, názvu (nebo jejich části), přes číselník skupin zboží, případně EAN (možnost využít snímač čárového kódu)
- přehledný výběr požadované položky z více nabízených – ve výběru se zobrazují podrobnosti o položce včetně skladové ceny a limitní ceny pro příjem (max. nákupní cena)
- přímý náhled do karty pořizovaného zboží, přímý náhled do přehledu pohybů tohoto zboží
- rychlé zjištění aktuálního stavu zásob na skladě i množství zboží zablokováného k výdeji
- listování doklady v režimu jen hlavičky (rychlejší) nebo hlavičky včetně položek
- všechny doklady lze tisknout, dle nastavení parametru automaticky po potvrzení nebo na dotaz, vždy je možný předchozí náhled na obrazovce
- je možné komfortní třídění, vyhledávání a výběr (filtrace) pořizovaných dokladů dle různých kritérií
- při opravě (zrušení) dokladů příjemek a výdejek lze využít funkci „storno“ – automaticky je vytvořen nový doklad, který má stejný druh pohybu a obsahuje stejné položky, ale s obráceným znaménkem u množství; do storno dokladu příjemek jsou však brány pouze položky, které jsou v dostatečném množství na skladě, případně je stornováno jen dostupné množství

Příjemky

- slouží k zaznamenávání příjmových pohybů zboží do skladu
- druhy pohybů
 - počáteční stav
 - příjem od dodavatelů (na faktury, za hotové)
 - vrácení zboží ze spotřeby na sklad
 - příjem z vlastní výroby
 - příjem ze střediska
 - automaticky se generující pohyby – přebytek inventury, vrácení zboží z Kasy, Dobírka - příjem (SAP – skripta)
- možnost zadání relačního dokladu (na základě kterého byla příjemka pořizena – dodací list, faktura...) údaj potřebný k párování v účetnictví
- možnost příjmu různých balení daného druhu zboží
- alternativní zadání dodavatelské ceny položky – dle toho, jaká je uvedena v dodacím listě (cena/balení bez DPH, cena/balení s DPH, cena celkem bez DPH, cena celkem s DPH), ostatní ceny se automaticky dopočítají
- parametrické nastavení maximálních hodnot zadávaných údajů



- lze zadat % slevy na položky při příjmu, automatický výpočet slevy ze zadané ceny
- možnost zapnout sledování cenových údajů o položce zboží (poslední nákupní cena, průměrná cena zboží na skladě)
- možnost zapnout předvyplnění poslední nákupní ceny při příjmu zboží
- rychlá kontrola celkové ceny dokladu včetně rozpisu DPH
- možnost zadávání expirace zboží

Výdejky

- slouží k zaznamenávání výdejových pohybů zboží ze skladu
- druhy pohybů
 - výdej do spotřeby
 - výdej do střediska
 - výdej do vlastní výroby
 - vratka dodavatelů
 - výdej doplňkový prodej
 - automaticky se generující pohyby – manko z inventury, výdejka zboží z Kasy, Dobírka – výdej (SAP – skripta)
- možnost výdeje různých balení daného druhu zboží, automaticky nabízí k vyskladnění nejstarší zboží (s možností ruční úpravy)
- vyskladnění v průměrných nebo FIFO cenách (dle nastaveného parametru pro konkrétního zákazníka)
- vyskladnění ve vratce dodavatelů v cenách, za jaké bylo zboží na sklad přijato; dle toho zda je zákazník plátcem či neplátcem DPH se tiskne doklad s rozpisem nebo bez rozpisu DPH
- možnost vrátit zboží z vybraných skupin libovolnému dodavatelovi
- možnost zadání relačního dokladu (na základě kterého byla výdejka pořízena); Pozn. – u některých druhů výdejů se tento údaj doplňuje automaticky (prodané zboží z Kasy, výdejka z jídelničky, dobropis dodavatelů ...)
- prodejní cena na výdejce – možnost sledovat výdeje skladu v prodejních cenách
- při vyskladnění se kontroluje stav zásob, není možné vyskladnit něco, co není na skladě

Převodky

- slouží k zaznamenávání převodu zboží mezi sklady
- druhy pohybů
 - výdej do jiného skladu
 - příjem z jiného skladu
- možnost výdeje různých balení daného druhu zboží, automaticky nabízí k vyskladnění nejstarší zboží (s možností ruční úpravy), s kontrolou stavu zboží na skladě
- vyskladnění v průměrných nebo FIFO cenách (dle nastaveného parametru pro konkrétního zákazníka)
- zobrazení prodejních cen zboží a jejich sumarizace rozdělená dle hladin DPH (zákaznická úprava)
- pohodlný příjem z jiného skladu výběrem z existujících výdejových převodek z jiných skladů (a nabídnutých k převzetí) a automatickým převzetím položek do příjmového dokladu
- dle nastaveného parametru je možný příjem „protistranou“ automaticky po potvrzení nebo na dotaz
- při inventurách a uzávěrkách kontrola „zboží na cestě“, tj. vydaného ze skladu, ale ještě nepřevzatého protistranou

Inventury

- rychlé a jednoduché srovnání fyzických a účetních zásob
- obsahuje kompletní přehled všech provedených inventur s informací, kdo a kdy inventuru provedl, datum pohybu případných rozdílových dokladů (manko, přebytek)
- kontrola proti současně práci jiné obsluhy s daným skladem při síťovém provozu
- kontrola „zboží na cestě“, s možností dle přístupových práv inventuru spustit nebo nespustit
- zabezpečení proti vzniku potvrzení nových dokladů při rozpracované inventuře
- součástí je „předtisk pro inventuru“, tj. seznam všech položek, které jsou vedeny skladem a do kterých obsluha ve skladu zapisuje fyzický stav zboží; předtisk lze tisknout alternativně se stavem nebo bez stavu zásob, kompletní zásoby nebo jen vybranou skupinu zboží, je možné vynechat položky s nulovým stavem zásob

- po přepsání fyzických stavů zboží do počítače aplikace při ukončení inventury automaticky vygeneruje (jsou-li příslušné rozdíly ve stavech) dva druhy dokladů:
 - příjmový doklad – přebytek z inventury
 - výdejový doklad – manko z inventury
- inventurní doklady nelze editovat ručně; příjem je připsán v průměrných cenách, výdej dle parametru (FIFO, průměr)
- v sestavách inventurních dokladů (přebytek, manko) jsou zobrazeny i prodejní ceny (pokud u zboží na daném skladě existují)
- při zpětném provádění inventury (např. 2. ledna) možnost zadat, ke kterému dni se inventura provádí (např. k 31.12.); s tímto datem pohybu budou vygenerovány výše uvedené doklady s rozdíly z inventury

Uzávěrky

- rychlé a jednoduché uzavření účetního období, následně nelze vytvořit nové doklady, jejichž pohyb spadá do uzavřeného účetního období
- obsahuje kompletní přehled všech provedených uzávěrek (účetních období) s informací, kdo a kdy uzávěrku provedl
- spouštění uzávěrky zpětně k libovolnému datu v dosud neuzavřeném období (maximálně však aktuální datum)
- kontrola „zboží na cestě“, s možností dle přístupových práv uzávěrku spustit nebo nespustit
- kontrola na existenci nepotvrzených dokladů, pohybem spadajících do uzavřeného účetního období
- možnost rušení poslední uzávěrky, s uchováním informace, kdo a kdy danou uzávěrku zrušil
- na účetní období uzavřené uzávěrkou navazují výstupní uzávěrkové sestavy

Výstupy

- prohlížení a tisk standardních a zákaznických výstupních sestav
- možnost upřesnění vytvářených výstupních sestav pomocí parametrů
- možnost identifikace provozovatele (organizace) na všech sestavách (pravém horním rohu); výhodné zejména u velkých organizací, které mají provozovny v různých lokalitách (městech), jako jsou např. cateringové organizace, vojenské útvary, státní správa
- vždy nejdříve možný náhled na obrazovce
- skupiny sestav:
 - **doklady individuální**
 - druhy: Příjemky, Výdejky, Převodky, Inventurní rozdíly
 - obvyklé parametry pro sestavu: výběr skladu, datum od, datum do, druh pohybu
 - obsah: jednotlivé doklady detailně
 - **přehledy dokladů**
 - druhy: Deník dokladů, Deník výdeje z Kasy, Doklady a jejich detaily, Výdejky na střediska, Převodky – přehled dle středisek (zákaznická sestava), Pohyby skladu, Rekapitulace skladu, Párování – přehled dokladů
 - obvyklé parametry pro sestavu: výběr skladu, datum od, datum do, druh pohybu, kód zboží
 - obsah: přehledy dokladů, zobrazeny hlavičkové a sumární údaje
 - **stavy a pohyby zboží**
 - druhy: Stavy zboží, Stavy zboží na prodejně (určeno pro prodejny knih a skript - pouze pro uživatele se zakoupeným modulem Kategorie přístupu k datům), Stavy zboží i s Kasou, Stavy zboží s expirací, Stavy zboží s podlimitním stavem, Požadavky na nákup zboží (není pro DiS), Rozdíly prodaného a odepsaného zboží, Inventurní seznam zásob (se stavem, bez stavu zásob), Přehled pohybu zboží, Přehled pohybu zboží - detailní, Přehled příjmů dle SKP, Přehled příjmů s překročením nákupní ceny, Rozpis převodů, Obratová sestava hotových jídel (pro Distribuci jídel), Obratová soupiska zásob od-do (lze využít i pro zjištění Obratu a stavu zboží k určitému datu), Sortimentní přehled příjmů od dodavatelů
 - obvyklé parametry pro sestavu: výběr skladu, datum od, datum do, druh pohybu, dodavatel, skupina zboží, kód zboží
 - obsah: přehledy stavu a pohybu zásob
 - **uzávěrkové**



- druhy: Uzávěrka – příjmy a výdeje na zakázky, Uzávěrka – příjmy a výdeje skladu, Uzávěrka – příjmy a výdeje za (všechny) sklady (omezeno počtem max. 8 skladů), Stavová a obrátová soupiska zásob dle úč. období
- obvyklé parametry pro sestavu: výběr skladu, výběr účetního období
- obsah: celkové příjmy a výdeje skladu, možné sledování celkové nebo dle zakázek

Část Normování

Číselníky

Druhy jídel

- nastavení druhů jídel, které se v provozovně vaří (obědy, večeře ...), možnost nastavení společného jídla k danému druhu (polévka k obědu)
- číselník vyplněn při počátečním nastavení u zákazníka, pro uživatele přístupný
- číselník koresponduje s obdobným číselníkem v KREDITu – zaměstnanecké stravování

Skupiny receptur

- množina receptur stejného charakteru zařazená do stejné skupiny, umožňuje přehlednější údržbu receptur a jejich používání v aplikaci
- kód skupiny je využíván při automatickém číslování receptur
- číselník vyplňuje zákazník při nasazení systému, aktualizace pouze při potřebě založit nebo rozlišit novou knihu receptur nebo skupinu receptur, pro uživatele přístupný
- do skupin receptur jsou následně zařazovány jednotlivé receptury

Stravní limity

- měřítko vydatnosti jídla: ve variantách receptury se stanovuje množství surovin pro jednotlivé stravní limity
- stanovuje se pro ně finanční částka, kterou má provozovatel k dispozici na uvaření jedné porce jídla, velmi důležitý údaj pro sledování nákladů při vaření (sestava „provaření“); při vazbě na KREDIT 7 se tato částka nastavuje v KREDITu v Ceníku
- možnost seskupovat stravní limity do skupin (vhodné pro sledování Spotřebního koše)
- číselník vyplňuje zákazník při nasazení systému, aktualizace při potřebě založit nový stravní limit, případně změnit hodnotu finančního limitu, pro uživatele přístupný
- sestavy umožňují sledování efektivnosti jednotlivých stravních limitů za zvolené časové období

Stravní limity pro KC

- určen pro zákazníky, kteří dopředu zpracovávají jídelníček pro kalkulovaný ceník (KC)
- při normování na následující dny slouží pro automatické vyplňování počtů porcí pro všechny druhy a alternativy jídla a stravní limity, na které se bude normovat
- číselník plní a upravuje dle svých potřeb zákazník, pro uživatele přístupný

Receptury

Modul, ve kterém probíhá kompletní správa receptur. Umožňuje:

- zavedení, editací, rušení receptur
- zařazení do knih a skupin receptur, komfortní vyhledávání a selekce záznamů
- automatické číslování nebo ruční přiřazení jednoznačného kódu receptury (alfanumerika, až 10 znaků)
- v jedné receptuře vytvořit několik různých variant
- vytvářet kopie variant i kopie celých receptur
- přiřazení stravních limitů k variantám (pro jednu variantu může být přiřazeno více stravních limitů)
- hromadné doplnění a smazání stravního limitu v recepturách
- sestavení receptury z jednotlivých položek zboží (surovin) nebo z připravených podreceptur, zadávání v hrubém i čistém množství
- okamžitý výpočet orientační ceny jedné porce jídla (jsou-li suroviny v receptuře na skladě), i s možností ručně zadávat chybějící ceny (nejsou-li suroviny skladem) nebo jiné ceny (předpokládáné zdražení nebo naopak akční ceny)
- v případě potřeby zapsat výrobní postup receptury

- tisk receptury s předchozím náhledem na obrazovku monitoru

Jídelníčky

V tomto modulu probíhá kompletní vytváření jídelníčků, individuálních diet a následně normování, modul obsahuje následující hlavní části:

Tvorba jídelníčku

- zavedení, editace a případně rušení jídelníčků
- rychlé a pohodlné vyhledání dříve zpracovaných jídelníčků dle různých kritérií včetně poznámky
- zadání základních údajů pro jídelníček včetně skladu, střediska a zakázky – možnost následného sledování provaření po zakázkách, skladech a střediscích
- možnost zadání poznámky do jídelníčku, poznámka je posléze tištěna na sestavě jídelníčku, ve většině výrobních listů a ve výdejce; při hromadném tisku jídelníčků je tisk poznámky volitelný a navíc je možno volitelně tisknout „zápatí“ (kolonky pro podpisy schvalovacích orgánů)
- zadávání skladby jídel a diet (alternativ) na jednotlivé dny, možnost využití šablony jídelníčku; při nasazení systému KREDIT 7 zaměstnanecké stravování je možno tyto údaje získávat automaticky
- zadání počtu objednaných jídel; při nasazení systému KREDIT 7 zaměstnanecké stravování je možno tyto údaje získávat automaticky
- přiřazení receptur k jídlům (dle kterých se vaří), pro jedno jídlo může být více receptur; ke dříve vařeným jídlům lze doplnit receptury automaticky
- možnost upravit normovaný počet jídel oproti objednanému počtu jídel (objednáno 100, nanormovat pro 120; využívá se i při vaření dvou a více příloh)

Normování, úpravy vygenerovaných surovin a vyskladnění

- nanormování potřebných surovin - v závislosti na použitých recepturách a požadovaném počtu porcí
- přehled nanormovaných surovin celkem a dle jednotlivých jídel
- okamžitý orientační přehled nákladnosti jídla (porovnání finančního limitu na jídlo s cenou surovin na jídlo – použita průměrná cena surovin na skladě)
- okamžitý přehled dostupnosti surovin (porovnání potřebného množství s množstvím suroviny na skladě – vizuální signalizace nedostatečného množství)
- přímý náhled do stavu zboží na skladě
- možnost zrušení (a následně obnovy), úpravy nebo přepočítání množství, nahrazení nebo doplnění suroviny pro jídla; použití pomocných funkcí (zadání absolutního množství nebo množství na 100 porcí)
- automatická náhrada surovin s nulovým stavem zásob
- automatické vyskladnění surovin, pro zaokrouhlení je využíváno nastavení dělitelnosti v kartách zboží
- hromadné zrušení vyskladnění všech surovin
- kompletní sledování historie zásahů do vygenerovaných surovin
- neustálý přehled původně nanormovaného, upraveného a skutečně vydaného množství zboží
- zadávání položek surovin do výdejky, vizuální signalizace možného chybného výdeje (vydané množství se liší od nanormovaného a případně upraveného) o více než $\pm 10\%$
- okamžitý přehled skutečné ceny vydaných surovin a z toho plynoucí skutečná cena jídla
- možnost sjednocení orientačních cen přes více vývařoven a z toho plynoucí ceny jídla pro strážníky (u bezlimitního systému, zákaznická úprava)
- možnost oprav a úprav surovin až do potvrzení výdejového dokladu
- sestavy (výrobní listy) nanormovaných surovin celkově – zhuštěné nebo s rozpisem surovin dle receptur (pro skladníky), sestavy podrobně rozepsané po jednotlivých jídlech nebo po recepturách (pro kuchaře) nebo jen soupis jídel, receptur a cen, za aktuální jídelníček nebo za vybrané jídelníčky a období; parametrické nastavení způsobu řazení položek v sestavách
- speciální sestava „zúčtovací list“ pro zákazníky z vojenských útvarů
- na základě plánovaných jídelníčků a odhadu počtu vařených jídel lze vystavit plán předpokládané spotřeby surovin
- ošetření proti souběžné práci na jídelníčku z více pracovišť



Výstupy

- prohlížení a tisk standardních a zákaznických výstupních sestav z normování
- možnost upřesnění vytvářených výstupních sestav pomocí parametrů, vždy nejdříve možný náhled na obrazovce
- skupiny sestav:
 - receptury
 - druhy: Receptury – seznam, Receptury – detaily (za skupinu nebo za celou knihu receptur)
 - obvyklé parametry pro sestavu: kniha receptur, skupina receptur
 - obsah: seznam, případně detailní popis receptury (tzn. suroviny a jejich množství, stravní limit, orientační ceny a existuje-li tak i výrobní postup)
 - finanční sledování
 - druhy: Měsíční sledování limitů – dle stravních limitů nebo dle zakázek; zvláštním druhem je sledování dle stravních limitů s rozlišením včetně a bez DPH
 - obvyklé parametry pro sestavu: datum od, datum do, středisko, zakázka
 - obsah: přehled srovnání finančních limitů a skutečných nákladů po dnech a napočítaně za zadané období, dle zakázek a stravních limitů
 - možnost tisku zhuštěné sestavy součtované po měsících
 - spotřební koš
 - specifická sestava pro sledování spotřeby vybraných kategorií živin u různých skupin strávníků (dle stravního limitu), dáno vyhláškou pro základní školy

(2) ANET
Okružní 29a, 602 00
Tel: 548 422 811, fax
IC: 46970126, DIC: C



Poznámka: *) nehodící se škrtněte

***) u služeb a oprav - odvolávka na rozpis prací v příloze

****) dodavatele , odběratele, smluvní strany

