

MINISTERSTVO FINANCIÍ SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Manuál č.:

7/2008 - M

Verzia č.:

1.4

Vecné zameranie:

Základná príručka ISUF

Vydáva:

odbor systémových analýz a účtovníctva

sekcia európskych fondov

Ministerstvo financií SR

Určené pre:

certifikačný orgán, platobnú jednotku a implementačnú agentúru

Počet príloh:

Dátum vydania: **18.09.2013**

Dátum účinnosti: **18.09.2013**

Vypracoval:

.....

Ing. Iveta Osifová
odborný garant ISUF

Schválil:

.....

Mgr. Marcela Zubriczká
generálna riaditeľka sekcie

**MANUÁL
ISUF**

Základná príručka
ISUF

7/2008 - M
verzia 1.4
k 18.9.2013

OBSAH

<u>1 NAVIGÁCIA V SYSTÉME ISUF</u>	4
1.1 CIEL	4
1.2 DEFINÍCIE A POJMY	4
1.3 SKRATKY	5
1.4 VERZIA	5
<u>2 ZÁKLADNÉ BEZPEČNOSTNÉ PRAVIDLÁ PRI PRÁCI SO SYSTÉMOM ISUF</u>	6
2.1 RIADENIE PRÍSTUPU DO SYSTÉMU ISUF	6
2.2 SPRÁVA A PREVÁDZKA SYSTÉMU ISUF	6
2.3 HLÁSENIE BEZPEČNOSTNÝCH INCIDENTOV A PROBLÉMOV PRI PRÁCI SO SYSTÉMOM ISUF	7
<u>3 ZÁKLADNÉ AKTIVITY</u>	8
3.1 PRIHLÁSENIE DO SYSTÉMU	8
3.2 VÝZNAM A VŠEOBECNÝ POPIS SYSTÉMU	11
3.3 TLAČ	16
3.4 TIPY A TRIKY	23
3.5 SAP POŠTA	28
3.6 ZOZNAM NAJČASTEJŠIE POUŽIVANÝCH TRANSAKCIÍ ISUF	30

1 NAVIGÁCIA V SYSTÉME ISUF

1.1 *Cieľ*

Hlavným cieľom manuálu je popísť základné postupy pri práci v integrovanom systéme účtovania fondov (ISUF).

Manuál je určený najmä pre:

- nového používateľa na platobnej jednotke;
- nového používateľa implementačnej agentúry;
- nového používateľa na certifikačnom/platobnom orgáne;
- nového používateľa Národného kontaktného bodu.

Manuál je zameraný na prácu s účtovným systémom ISUF. Cieľom je orientácia nových používateľov a ich oboznámenie sa s obrazovkami v systéme SAP R/3.

1.2 *Definície a pojmy*

Pre účely tohto manuálu sa rozumie:

ISUF - integrovaný systém účtovania fondov - Integrovaný informačný systém účtovného, finančného a ekonomickejho riadenia prostriedkov. Účtovníctvo sa vede v elektronickej forme s použitím softvéru SAP/R3 a je súčasťou informačného systému účtovania fondov EÚ. Systém ISUF je založený na spracovávaní procesov v prostredí SAP R/3 prostredníctvom modulov:

- IM - investičný manažment

Založenie programovej štruktúry, aktualizácia programovej štruktúry, vypracovanie rozpočtu programu, spracovanie rozpočtových opatrení, pridelenie rozpočtu na projekt;

- PS - riadenie projektov

Založenie projektu, aktualizácia projektu, aktualizácia rozpočtu projektu, evidencia dokumentov, evidencia štatistických ukazovateľov;

- FI - finančné účtovníctvo

Otvorenie a uzavretie účtovných období, kmeňové záznamy k účtovej osnove, účtom, certifikačnému orgánu/ platobnému orgánu pre štrukturálne fondy, platobným jednotkám a konečným prijímateľom / príjemcom pomoci, účtovanie žiadostí o platbu konečného prijímateľa / príjemcu pomoci, účtovanie súhrnej žiadosti o platbu, účtovanie žiadostí o platbu na Európsku komisiu, spracovanie účtovných operácií vo vzťahu k nezrovnalostiam, účtovanie úrokov, dane z prijatých úrokov, denná, mesačná, štvrtročná a ročná uzávierka, spracovanie finančných a účtovných výkazov;

- FM - riadenie rozpočtu

Údržba kmeňových dát ekonomickej a funkčnej klasifikácie, rozpis schváleného rozpočtu, rozpočtové opatrenia;

- MM - materiálové hospodárstvo

Evidencia zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, založenie žiadostí o platbu konečného prijímateľa/príjemcu pomoci, predbežná finančná kontrola žiadostí o platbu konečného prijímateľa/príjemcu pomoci vrátane kontroly dostupnosti zdrojov rozpočtu projektu a zdrojov štátneho rozpočtu, údržba dokumentu, údržba výkazov.

1.3 Skratky

Skratka	Popis
FI	Finančné účtovníctvo
FM	Riadenie rozpočtu
IM	Investičný manažment (Investment Management)
ISUF	Informačný systém účtovníctva fondov
KTI	Komunikačno – technologická infraštruktúra
MM	Materiálové hospodárstvo (Material Management)
PS	Riadenie projektov (Project System)
UFT	Testovací systém ISUF

1.4 Verzia

Dátum aktualizácie	Verzia
15.10.2006	1.0 – zverejnenie manuálu 7/2008 – M
30.10.2008	1.1 – aktualizácia manuálu 7/2008 – M verzie 1.0 z dôvodu rozšírenia práce so systémom
1.3.2010	1.2 – aktualizácia manuálu 7/2008 – M verzie 1.1 aktualizácia obrazoviek a práce so systémom z dôvodu prechodu na vyššiu verziu ISUF
1.3.2012	1.3 – aktualizácia manuálu 7/2008 – M verzie 1.2 z dôvodu rozšírenia o kapitolu bezpečnostnej politiky ISUF a zoznam najpoužívanejších transakcií ISUF
18.9.2013	1.4 – aktualizácia manuálu 7/2008 – M verzie 1.3. z dôvodu vydania usmernenia 2/2013, verzia 1.0 k prístupovým právam do systému ISUF a základným bezpečnostným pravidlám pri práci so systémom, z dôvodu rozpisu jednotlivých ikon na obrazovke, doplnenia kapitoly 3.5 – SAP pošta, zmena názvu kapitoly 2 – Základné bezpečnostné pravidlá pri práci so systémom ISUF.

2 Základné bezpečnostné pravidlá pri práci so systémom ISUF

Účelom bezpečnostnej politiky systému ISUF je vytvorenie podmienok na zabezpečenie primeranej úrovne ochrany systému ISUF proti hrozobám, ktoré na neho pôsobia. Požiadavky na bezpečnosť informačného systému ISUF vychádzajú z troch základných atribútov, a to:

- dôvernosť – je zaistenie prístupu iba oprávneným osobám;
- dostupnosť – je zaistenie prístupu k informáciám oprávneným užívateľom v okamihu ich potreby;
- integrita – je zaistenie správnosti a úplnosti informácií.

2.1 Riadenie prístupu do systému ISUF

S informáciami evidovanými v systéme ISUF sa nakladá podľa zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Informácie spracovávané v systéme ISUF v súlade s čl. 37 nariadenia Komisie (ES) č. 1828/2006 o nezrovnalostach sa nesmú zasielat' iným osobám ako sú tie osoby v členských štátach alebo v inštitúciách EU, ktorých povinnosti vyžadujú, aby tento prístup mali. Uvedené pravidlá a obsah informácií, ktoré sú evidované v informačnom systéme ISUF, ovplyvňuje aj pravidlá a postupy pre pridelenie prístupových práv do systému, ktoré sú podrobne uvedené v usmernení č. 2/2013 -U k prístupovým právam do systému ISUF a základným bezpečnostným pravidlám pri práci so systémom.

Základné zásady pre prístup do systému ISUF sú nasledovné:

- používateľ musí byť pred pridelením prístupu do systému ISUF vyškolený o bezpečnostných zásadách a používaní systému ISUF;
- prístup do systému ISUF je používateľovi povolený iba na základe oprávnej potreby – pracovnej pozície používateľa;
- každý používateľ sa zaväzuje dodržiavať bezpečnostné zásady systému ISUF; pred skončením štátnejzamestnaneckého pomeru s používateľom systému ISUF, pred jeho preradením, alebo pred uzavretím projektových činností s dopodom na pridelené prístupové práva je zamestnanec povinný požiadať o zrušenie prístupových práv. Prípadné zistené opomenutie povinnosti zaslania žiadosti o zrušenie prístupových práv je považované za bezpečnostný incident, ktorý bude prešetrený a náprava bude realizovaná v súlade so stanovenými pravidlami riešenia bezpečnostných incidentov. Okrem zaslania formulára poštu na sekciu európskych fondov Ministerstva financií SR je používateľ povinný zaznamenať hlásenie cez Service Manager DataCentra, v ktorom požiada o odobratie prístupových práv do systému ISUF a priloží k hláseniu naskenovaný, ním a jeho nadriadeným podpísaný formulár. Zrušenie prístupových práv do KTI je riadené osobitne stanoveným interným postupom v rámci príslušnej organizácie používateľa.

Každý používateľ, ktorému je vytvorený prístup do systému ISUF, je povinný dodržiavať stanovené pravidlá pre politiku hesiel a ochranu hesla pred zneužitím. Pri prvom prihlásení do systému ISUF je používateľ automaticky vyzvaný systémom na zmenu inicializačného hesla. Základné pravidlá sú nasledovné:

- dĺžka hesla je minimálne 8 znakov, musí obsahovať minimálne jedno písmeno a jednu číslu, heslo nesmie byť menom, akronymom z mena, dôležitým dátumom alebo telefónnym číslom (podrobne pravidlá sú uvedené v usmernení č. 2/2013 - U k prístupovým právam do systému ISUF a základným bezpečnostným pravidlám pri práci so systémom.);
- heslo nesmie používateľ zapisovať na papier a ukladať v blízkosti pracovnej stanice;
- heslo musí byť uchovávané v tajnosti a nie je povolené ich zdieľanie. Každý používateľ zodpovedá za aktivity vykonané pod vlastným prístupovým účtom;
- heslo sa musí zmeniť hneď po zistení jeho prezradenia a po zavírení a následnom odvýrení počítača.

Pre konzultantov a administrátorov dodávateľa ISUF, pre výkonných používateľov v rámci projektu ISUF, pre hlavných garantov, pre špeciálne pozície v rámci CO a pre audítorov platí identická politika hesiel ako pre štandardných používateľov.

2.2 Správa a prevádzka systému ISUF

Každý používateľ systému ISUF je povinný si v rámci svojej organizácie zabezpečiť, aby jeho pracovná stanica, ktorú používa na prístup do systému ISUF splňala nasledovné požiadavky:

- politika hesiel dodržiavaná na pracovnej stanici používateľa je minimálne na takej úrovni ako je stanovená pre systém ISUF;
- pracovná stanica musí byť chránená antivírusovým systémom s rezidentnou ochranou s aktuálnymi vírusovými vzorkami, a to s aktualizáciou minimálne v dennom intervale;

- aktuálnosť operačného systému (zabezpečenie inštalácie bezpečnostných záplat, opravných balíkov).

Pri používaní prenosného média, ktoré obsahuje dátu zo systému ISUF (napríklad notebooky, USB kľúče, CD/DVD, diskety, externé disky), je potrebné zabezpečiť:

- antivírusovú kontrolu všetkých prenosných médií;
- ochranu dát uložených na prenosnom médiu heslom alebo šifrovaním pri jeho prenose a uchovávaní;
- ochranu prenosného média spôsobom, pri ktorom je zamedzená možnosť ich náhodného zverejnenia.

2.3 Hlásenie bezpečnostných incidentov a problémov pri práci so systémom ISUF

Bezpečnostným incidentom je každá udalosť, ktorá má potenciál narušiť alebo už narušila bezpečnosť systému ISUF a údajov, ktoré sú v ňom spracúvané. Ide napríklad o:

- prevádzkové problémy;
- výpadok systému;
- vírusovú nákazu;
- zablokovanie prístupového účtu;
- neznámu situáciu, ktorá môže mať dopad na informačnú bezpečnosť systému ISUF;
- identifikáciu bezpečnostnej slabiny/bezpečnostnej diery (napr. prístup k dátam inej organizácie).

Všetky podezrenia alebo identifikované pokusy narušenia informačnej bezpečnosti a bezpečnostné slabiny, ktoré môžu mať za následok vznik bezpečnostných incidentov alebo porúch prostriedkov IS musia byť ihneď ohlásené na Centrum podpory používateľov (ďalej „CPU“) DataCentra, ktoré tvorí centrálny kontaktný bod systému ISUF pre zber:

- informácií o bezpečnostných incidentoch;
- požiadaviek na podporu používateľov, ako sú:
 - hlásenia o zablokovani účtu;
 - činnosti vyžadujúce si zásah administrátora alebo odborného garantu.

V prípade, že požiadavka na podporu nebude hlásená prostredníctvom CPU, nebude hlásenie riešené. Používateľ systému ISUF má možnosť komunikácie s CPU nasledovnými spôsobmi:

- cez aplikáciu HP Servis Manager (cez pripojenie a prihlásenie do Komunikačno - Technologickej Infraštruktúry (KTI)), cez link: <https://www.helpdesk.datacentrum.sk/index.do>
- telefonicky na čísle 0850 123344 alebo **02 / 5788 0056**
 - v čase od 7,30 hod do 16,00 hod v pracovných dňoch
 - v mimopracovnom čase sú hovory (hlásenia) zaznamenané na záznamník
- Elektronicky - na e-mailovú adresu cpu@datacentrum.sk

Pre rýchlejšie priradenie a vyriešenie hlásenia je potrebné v predmete hlásenia uviesť text „**ISUF – stručný popis problému**“. Odporuča sa hlásenie dať v kópii na príslušného odborného garantu.

Odborní garanti: Mgr. Ľudovít Máčaj

e- mail: ludovit.macaj@mfsr.sk
tel.: 02/ 59 58 2238

Ing. Eva Benovič
e- mail: eva.benovic@mfsr.sk
tel.: 02/ 59 58 2235

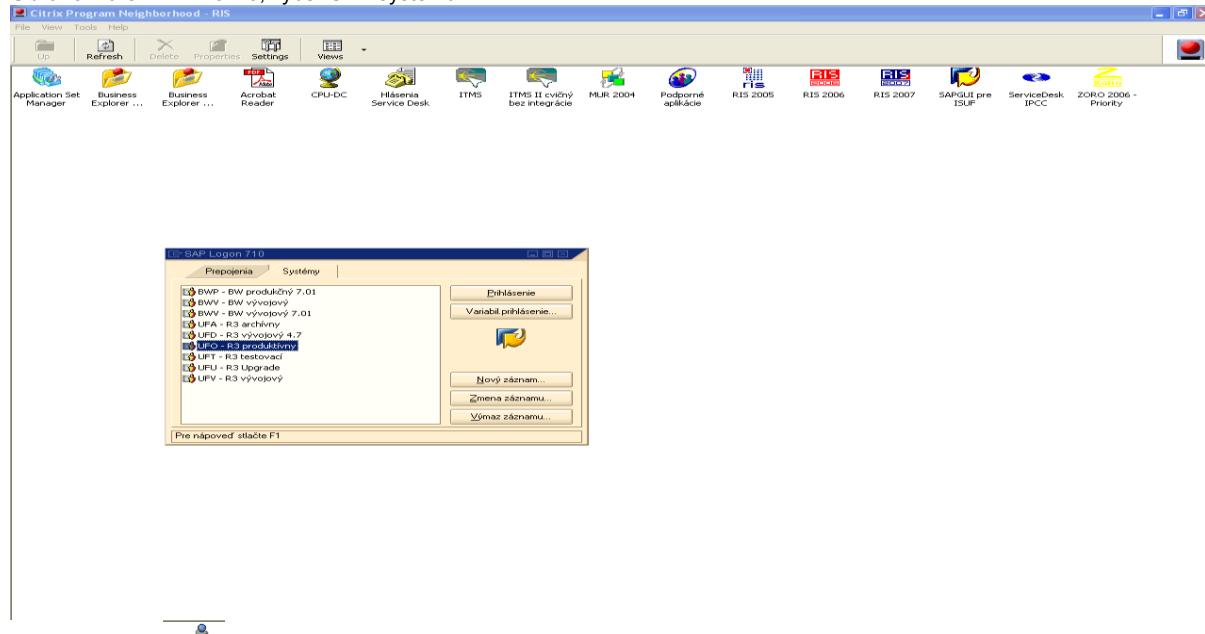
Ing. Iveta Osifová
e- mail: iveta.osifova@mfsr.sk
tel.: 02/ 59 58 2265

3 ZÁKLADNÉ AKTIVITY

3.1 Prihlásenie do systému

Na ploche obrazovky vyberte a dvakrát kliknite na ikonu pripojenia do siete KTI, . Otvorí sa okno, v ktorom sa zobrazia ikony aplikácií, ku ktorým je možné sa prihlásiť.

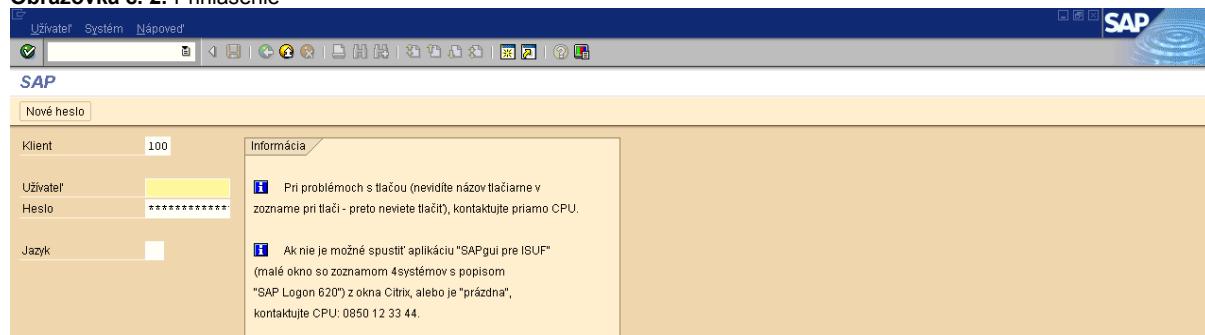
Obrazovka č. 1: KTI okno, výber SAP systému.



Popis: Vyberte a dvakrát kliknite na ikonu. Vyberte a označte SAP systém (výber z ponuky UFO, UFT, UFV, UFE), ku ktorému sa chcete pripojiť a pokračujte jedným kliknutím na tlačidlo „Logon“. V prípade použitia počítača, na ktorom bol v KTI prihlásený pred Vami iný používateľ alebo v prípade pretrvávajúcich problémov s prihlásením, je potrebné uistiť sa, či je

správne nadefinované Vaše meno a heslo v KTI. Túto informáciu si užívateľ overí cez menu príslušnej obrazovky a následne v záložke „logon information“ je potrebné preveriť meno užívateľa a heslo. Musí tam byť uvedené Vaše užívateľské meno a heslo.

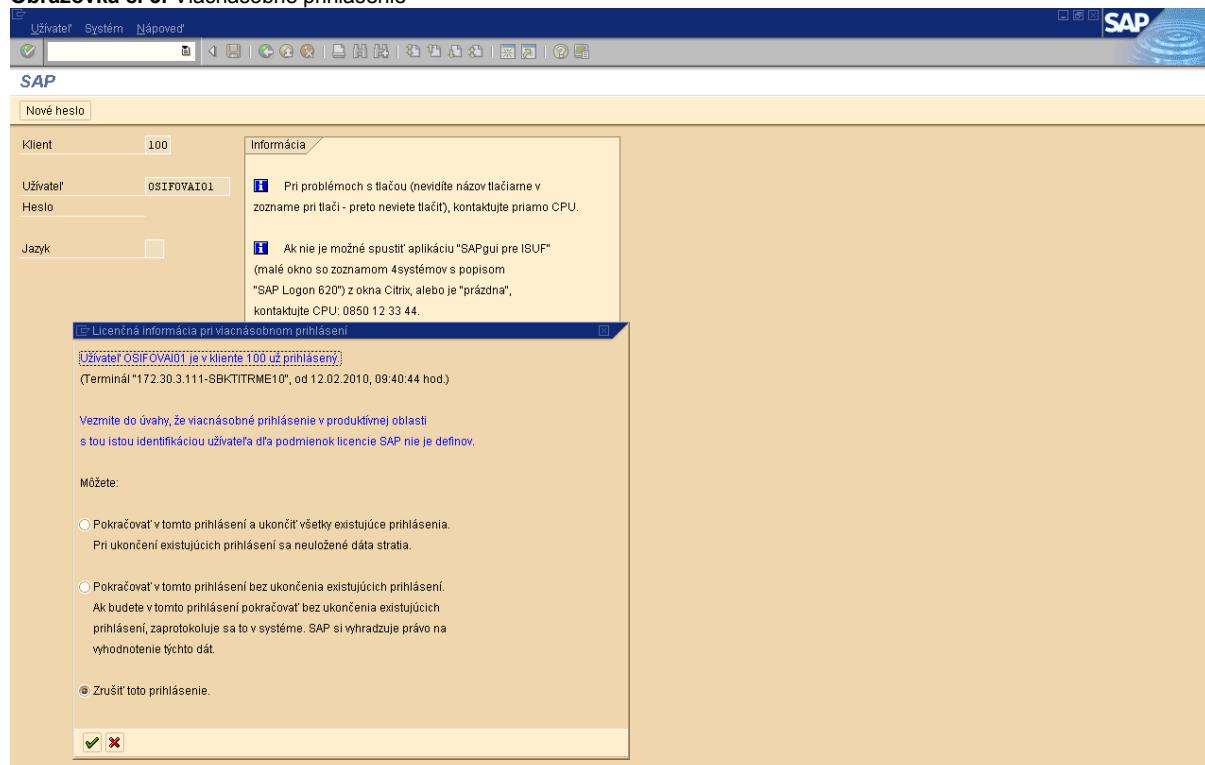
Obrazovka č. 2: Prihlásenie



Popis: Na prihlásenie do systému zadajte:

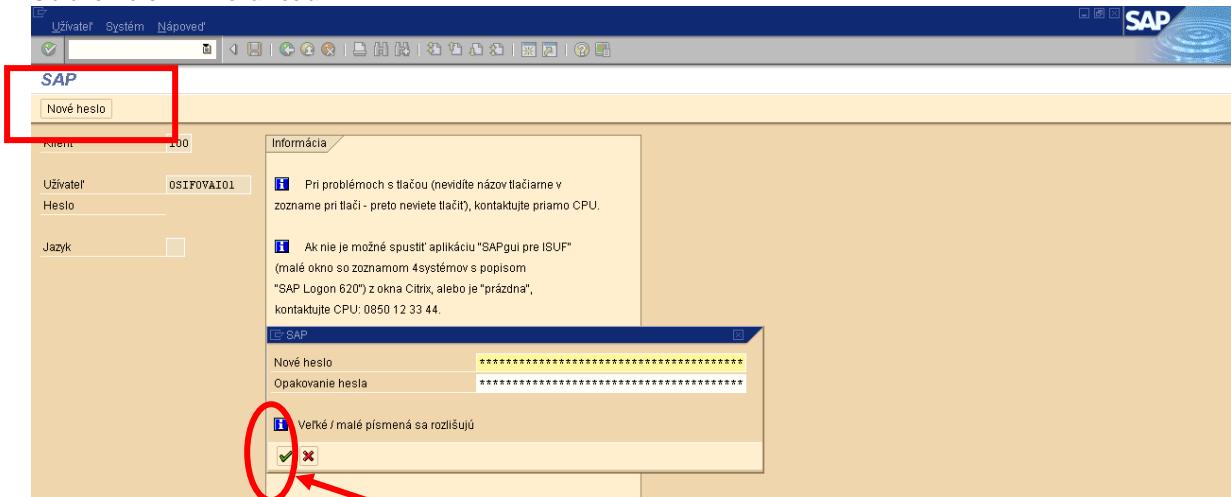
Názov poľa	Popis poľa
Klient	Výber z číselníka. Klient je, v organizačných termínoch, samostatný celok v R/3 System. Každý klient má svoje vlastné prostredie a vlastné základné a transakčné dátá, a podľa toho určuje používateľovi hlavné záznamy, účtovný rozvrh a špecificky prispôsobené parameter.
Užívateľ	Ručné zadanie. Hlavný záznam používateľa spojený s relevantným klientom musí byť vytvorený pre používateľov aby tito boli schopní prihlásenia do systému.
Heslo	Ručné zadanie. K ochrane prístupu je potrebné k prihláseniu heslo. Heslo je ukryté keď ho vy napíšete (vy vidíte len znaky " * ").
Jazyk	Ručné zadanie. SAP systém má k dispozícii v niekoľko jazykov. Pre – slovenčinu zadajte sk alebo Q, angličtinu zadajte en alebo E, nemčinu zadajte de alebo D. Použite vstupné pole pre voľbu jazyka pre každé prihlásenie v systéme. Ak sa jazyk nezadá, prihlási sa požívateľ v jazyku, ktorý je definovaný v kmeňovom zázname používateľa.

Obrazovka č. 3: Viacnásobné prihlásenie



Popis: Viacnásobné prihlásenie nie je definované. Je to z dôvodu bezpečnosti a taktiež z dôvodu podmienok licencie. Varovná správa sa zobrazí ak rovnaký používateľ sa snaží prihlásiť dva alebo viackrát. Správa ponúka tri možnosti (vid. obrazovka č. 3).

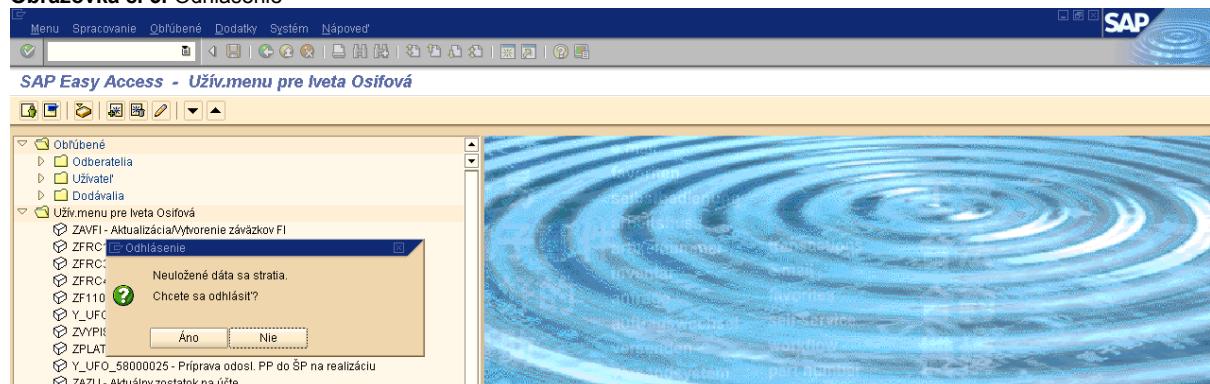
Obrazovka č. 4: Zmena hesla



Popis: Svoje heslo na prihlásenie do systému môžete podľa potreby meniť. Kliknite na ikonu „Nové heslo“. Dvakrát zadajte nové heslo a kliknite na ikonu prevzatie.

Poznámka : V prípade zabudnutia hesla do systému ISUF alebo zablokovania kontaktuje užívateľ CPU a požiada o nové heslo do systému. Do predmetu správy uvedie „ISUF“. Užívateľ má dva pokusy zadania hesla, pri treťom pokuse zadania nesprávneho hesla ho systém zablokuje.

Obrazovka č. 5: Odhlásenie

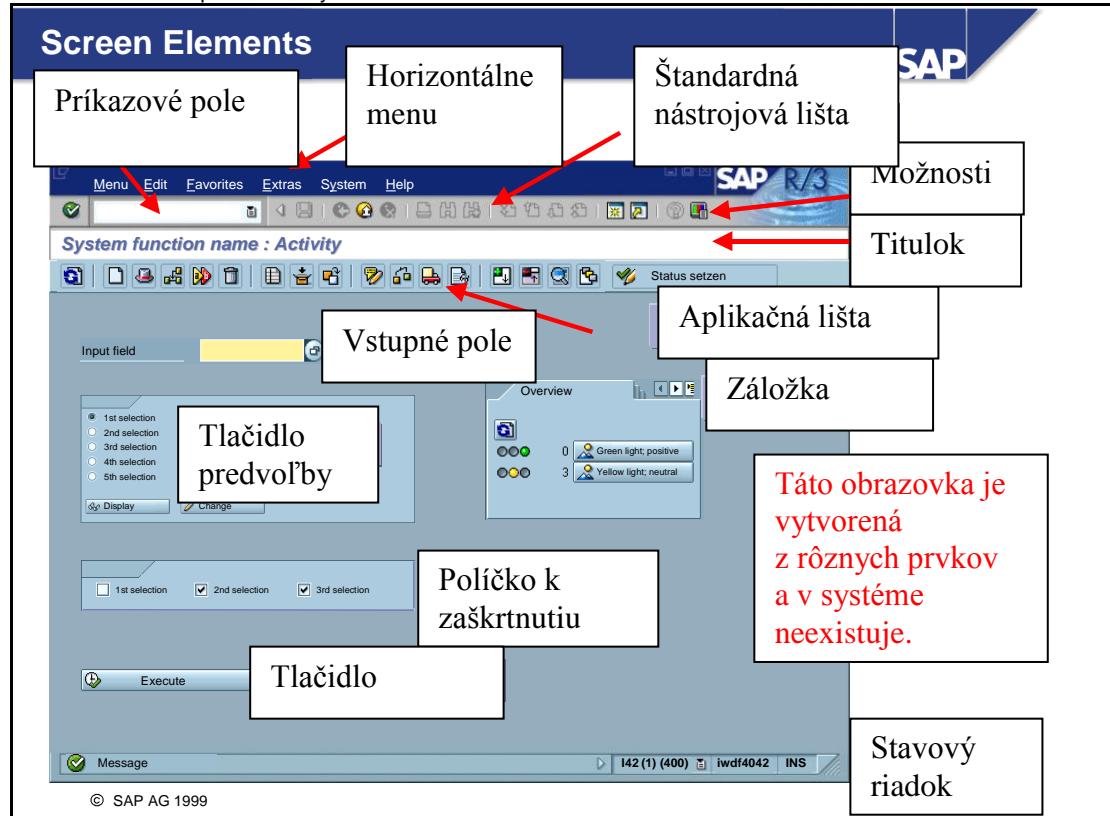


Popis: Odhlásenie je možné:

- cez menu Systém / Odhlásenie
- zakliknutím ikony na zatvorenie okna
- zakliknutím ikony Odhlásenie alebo stlačením Shift + F3 (posledné dve možnosti sú k dispozícii iba vtedy, ak sa nachádzate na úvodnej obrazovke).

3.2 Význam a všeobecný popis systému

Obrazovka č. 6: Popis obrazovky



Popis:

Názov poľa	Popis poľa
Príkazové pole	Príkazový riadok môže byť použitý na vstup do aplikácie priamo zadaním kódu transakcie. Kód transakcie môžeme nájsť či už v SAP easy access menu, alebo v relevantnej aplikácii pod System -> Status.
Horizontálne menu	Zobrazené menu závisí od toho v akej aplikácii práve pracujeme. Takéto menu obsahuje kaskádovité možnosti menu.
Štandardná nástrojová lišta	Ikony na lište funkcie systému sú k dispozícii pre všetky R/3 obrazovky. Niektoré ikony na jednotlivých obrazovkách sú potlačené (vyšedené), aby sa nemohli použiť. Ak na chvíľu podržíme kurzor na ikone, zjaví sa malá zástavka s názvom alebo funkciou danej ikony. Taktiež uvidíme príslušný funkčný klúč. Štandardná nástrojová lišta nám ukazuje, ktoré funkcie sú dostupné pre aktuálnu aplikáciu.
Tlačidlo predvoľby	Tlačidlo predvoľby nám dovolí vybrať iba jednu z možností.
Možnosti	Tu môžeme nastaviť rozmery fontu, farbu strany – nový vizuálny dizajn, a tak ďaľej.
Titulok	Titulok zobrazuje aktuálnu pozíciu a aktivitu v systéme.
Vstupné pole	Vstupné pole slúži na priame zadanie dát, alebo na výber cez matchkód
Aplikačná lišta	Ikony na aplikačnej lište sú vlastné pre každú aplikáciu zvlášť
Záložka	Záložka poskytuje lepší prehľad o viacerých informačných obrazovkách.
Políčko na zaškrnutiu	Políčka na zaškrnutie nám dovoľujú vybrať viac možností zároveň v rámci skupiny.
Stavový riadok	Stavový riadok zobrazuje informácie o aktuálnom stave systému, napríklad varovné alebo

	chybové správy.
--	-----------------

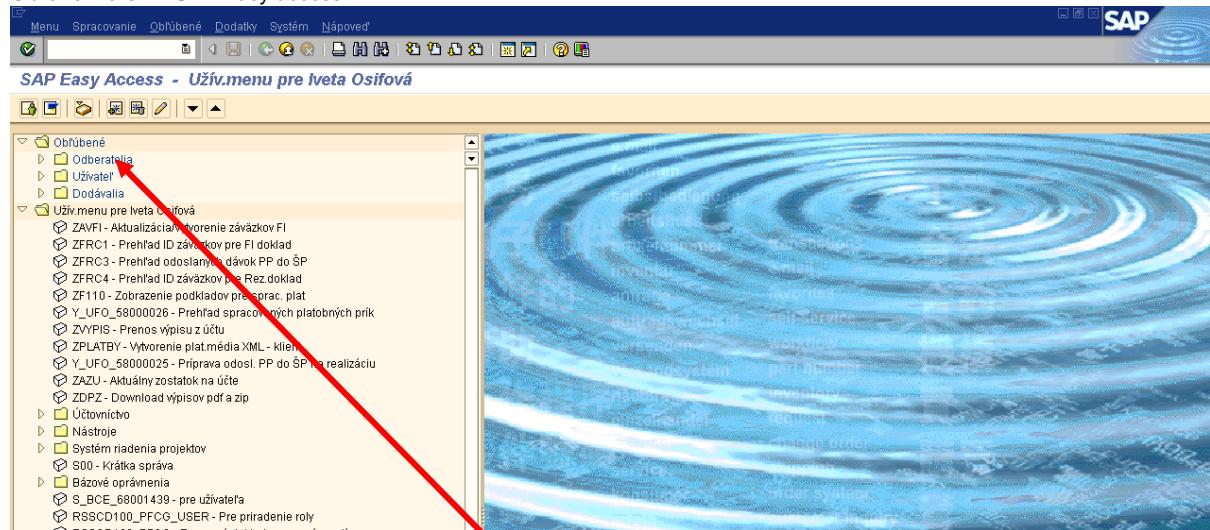
Vysvetlivky k ikonám na aplikáčnej lište:

-  - Náhľad - používa sa pri zobrazení dokladov
-  ikona, ktorá umožňuje zmenu (dokladu, zoznamu, atď.)
-  - zobrazenie výstupu vzostupne alebo zostupne
-  - hlavička dokladu
-  - nastavenie filtra (používa sa pri výstupoch, ktoré je ešte potrebné selektovať)
-  - výber vopred nadefinovaného variantu
-  - ikona pre súčet a medzisúčty (používa sa pri výstupoch zo systému)
-  - export dát
-  - ikony pre prácu s transakciou alebo so systémom, zelená šípka – krok späť, žltá šípka odchod z transakcie alebo zo systému, červená – zrušenie
-  - tlač dokumentu
-  - zadanie podľa zvoleného kľúča
-  - prechod na začiatok výstupu, koniec výstupu, na ďalšiu stranu, na predchádzajúcu stranu
-  - vytvorenie nového režimu (novej obrazovky, naraz môže mať používateľ otvorených 7 režimov)

Základná obrazovka v ISUF

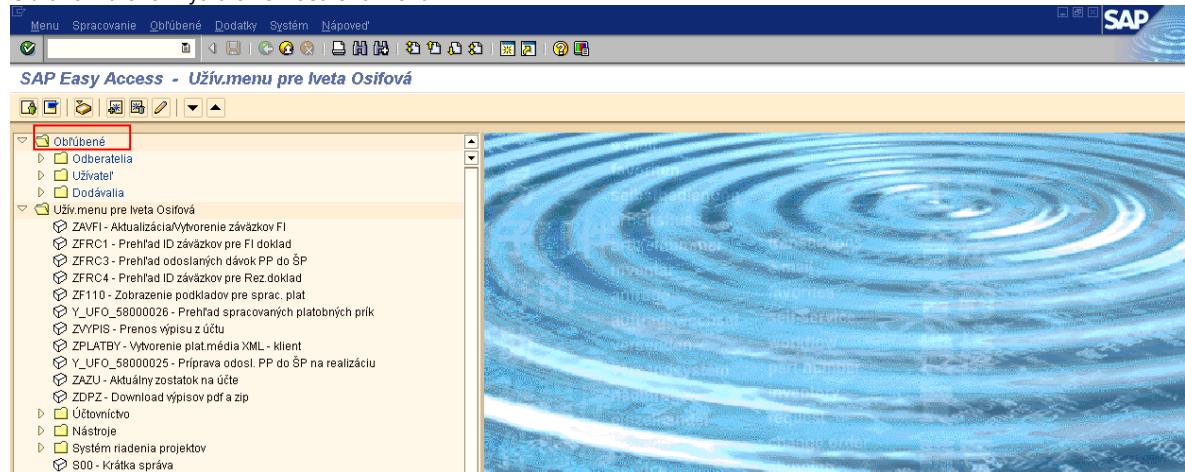
-  - základná obrazovka v prostredí užívateľa
-  - základná obrazovka - SAP prostredie
-  - SAP pošta užívateľa

Obrazovka č. 7: SAP Easy access



Popis: SAP Easy access je štandardná vstupná obrazovka, zobrazená hneď po prihlásení. Navigácia cez systém je pomocou použitia kompaknej stromovej štruktúry, ktorú je možné prispôsobiť k vlastným špecifickým požiadavkám. Taktiež môžeme vytvoriť zoznam **Oblúbených** transakcií, výkazov, zložiek a web stránok, ktoré najviac používame.

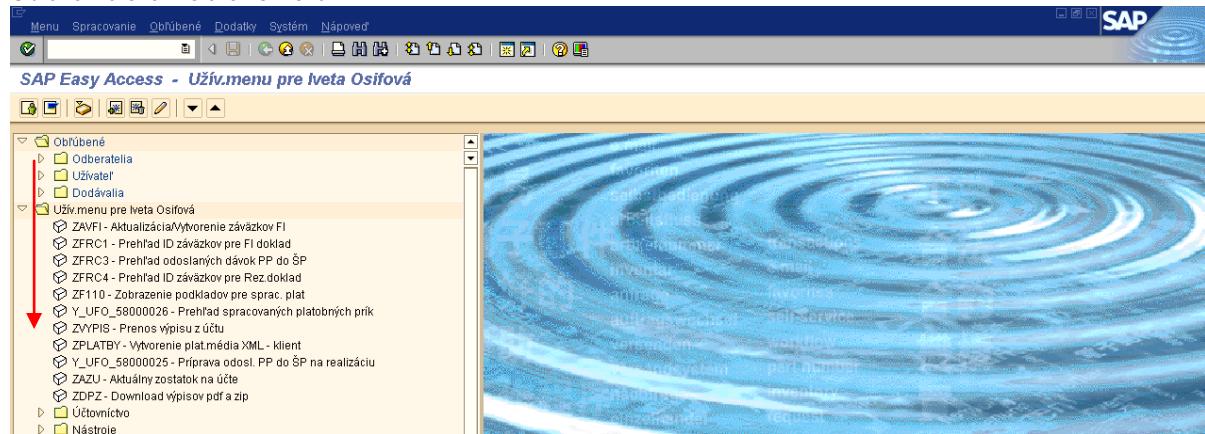
Obrazovka č. 8: Vytvorenie vlastného menu



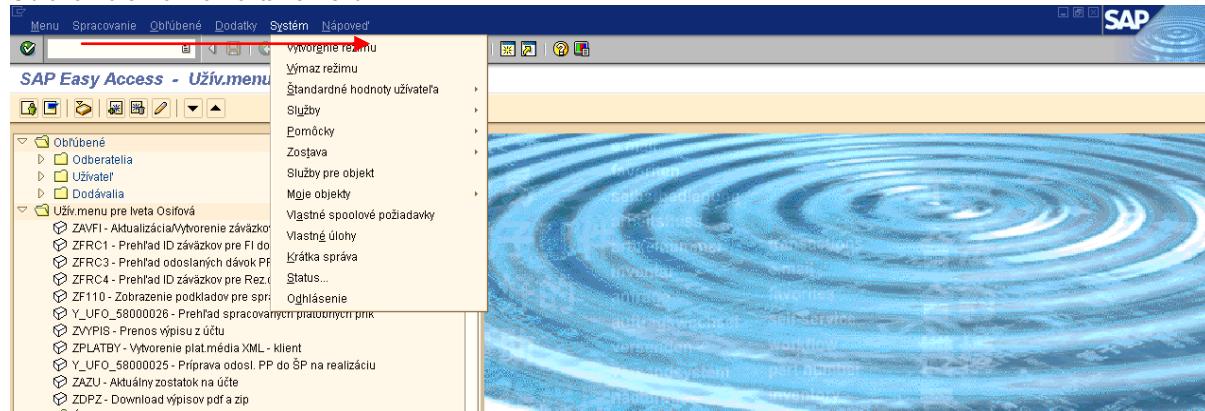
Popis: Základné operácie súvisiace s tvorbou a udržiavaním vlastného menu:

1. Vytvorenie – pridanie položiek do menu:
 - priamym presunutím aplikácie medzi **Oblúbené**
 - označením aplikácie a stlačením **CTRL + Shift + F6**
 - označením aplikácie a cez menu **Oblúbené / Pripojenie**
 - označením aplikácie a zakliknutím ikony **Pripojenie k oblúbeným**
 - označením aplikácie, stlačením pravého tlačítka myši a zakliknutím **Pripojenie**
2. Výmaz – odstránenie položiek z menu:
 - priamym presunutím aplikácie z **Oblúbených**
 - označením aplikácie a stlačením **Shift + F2**
 - označením aplikácie a cez menu **Oblúbené / Výmaz**
 - označením aplikácie a zakliknutím ikony **Výmaz oblúbených**
 - označením aplikácie, stlačením pravého tlačítka myši a zakliknutím **Výmaz**
3. Zmena – zmena názvu položky:
 - označením aplikácie a cez menu **Oblúbené / Zmena**
 - označením aplikácie, stlačením pravého tlačítka myši a zakliknutím **Zmena**

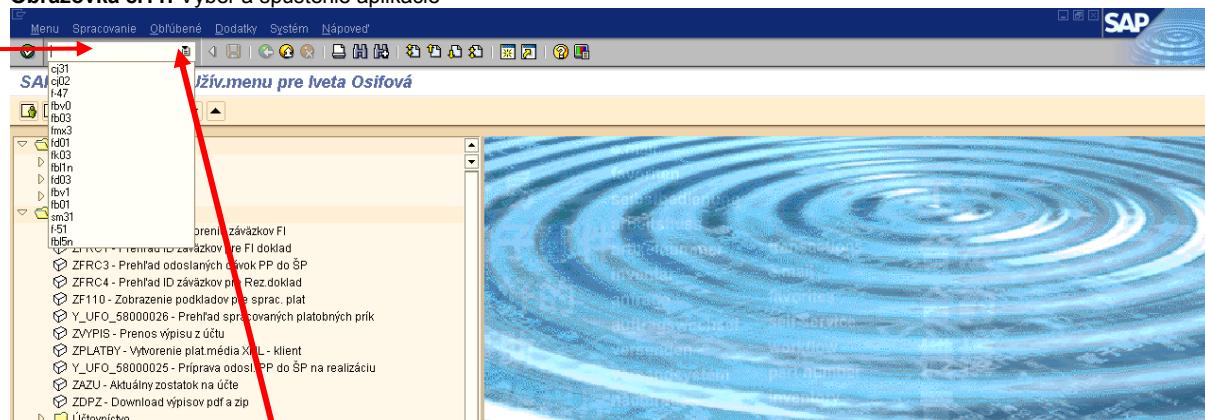
Vlastné menu je možné ďalej upravovať podľa vlastných potrieb, napr. vytvorením priečinku atď.

Obrazovka č. 9: Vertikálne menu

Popis: Pomocou vertikálneho menu je možné vybrať a spustiť aplikáciu. Vertikálne menu sa skladá z priečinkov a položiek. Priečinok so šípkou doprava znázorňuje zatvorený priečinok. Priečinok so šípkou dolu znamená, že priečinok je otvorený. Priečinok zavrite kliknutím na šípku. Pomocou položiek je možné spustiť aplikáciu. Položky sú zobrazené s logom kocky.

Obrazovka č. 10: Horizontálne menu

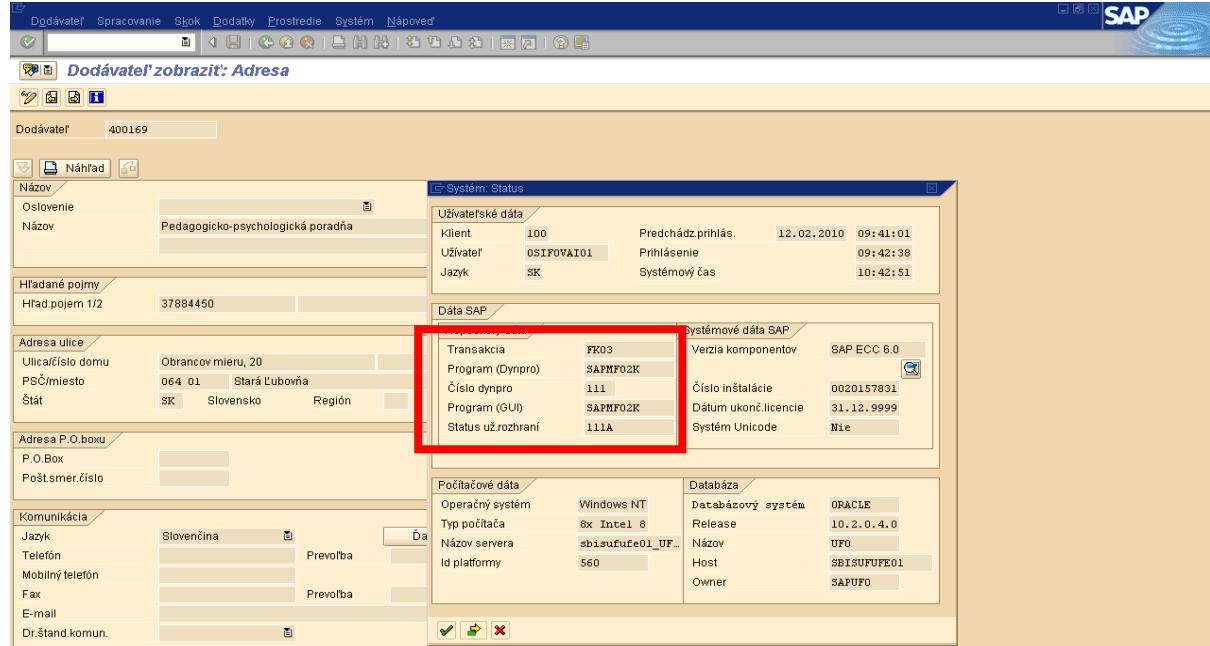
Popis: Horizontálne menu je rozdielne pre jednotlivé aplikácie. Ovládanie horizontálneho menu je možné najjednoduchšie prostredníctvom myši resp. stlačením Alt + príslušného písma podčiarknutého v názve jednotlivých polí horizontálneho menu.

Obrazovka č.11: Výber a spustenie aplikácie

Popis: Aplikáciu je možné spustiť dvoma spôsobmi:

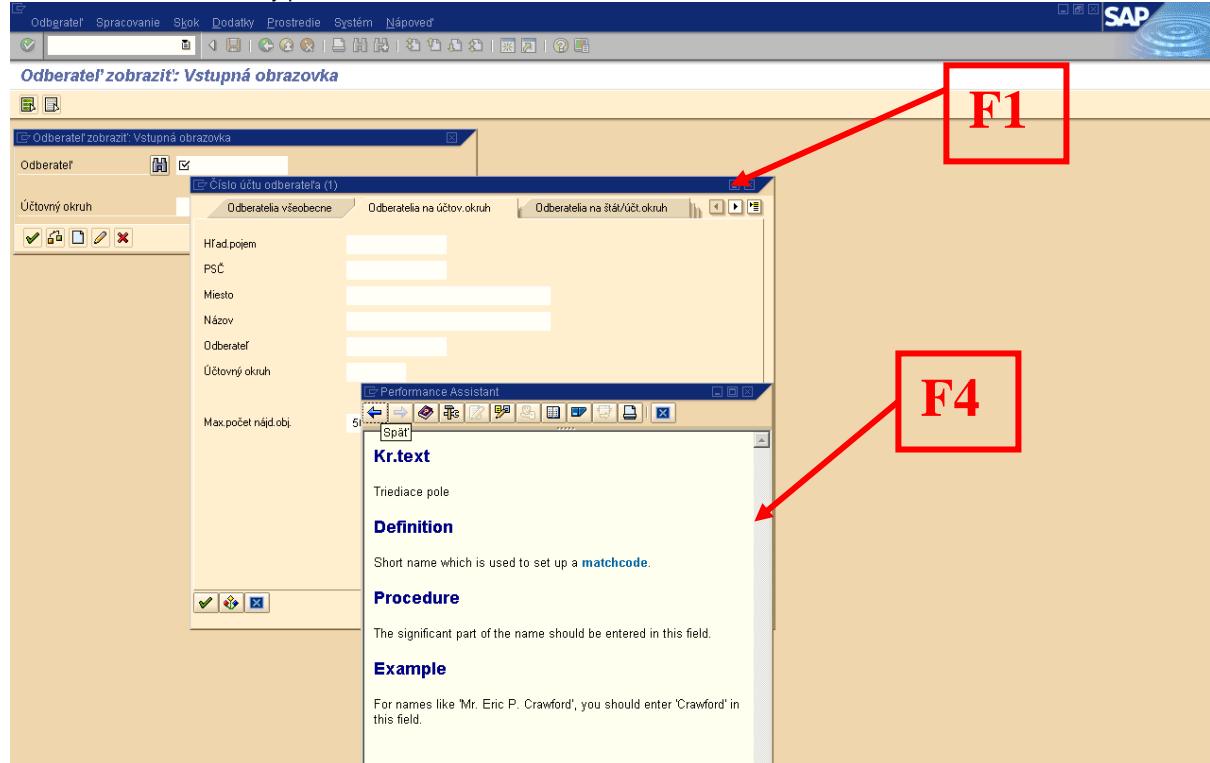
1. prostredníctvom vertikálneho menu – dvojitým zakliknutím názvu požadovanej aplikácie. Spustenie aplikácie je možné iba v prípade, že pred názvom a kódom aplikácie sa nachádza logo kocky.
2. zadáním kódu transakcie do poľa určeného na zadávanie kódu a stlačením Enter.
3. kliknutím na ikonu v poli na zadávanie kódu transakcie je možné vyvolať posledne použité transakcie a z nich si vybrať potrebný kód.

Obrazovka č.12: Zistenie kódu transakcie



Popis: Kód transakcie je možné zísť cez menu *Systém / Status* resp. v prípade nastavenia zobrazovania kódu transakcie je možné kód transakcie vidieť v spodnom riadku obrazovky.

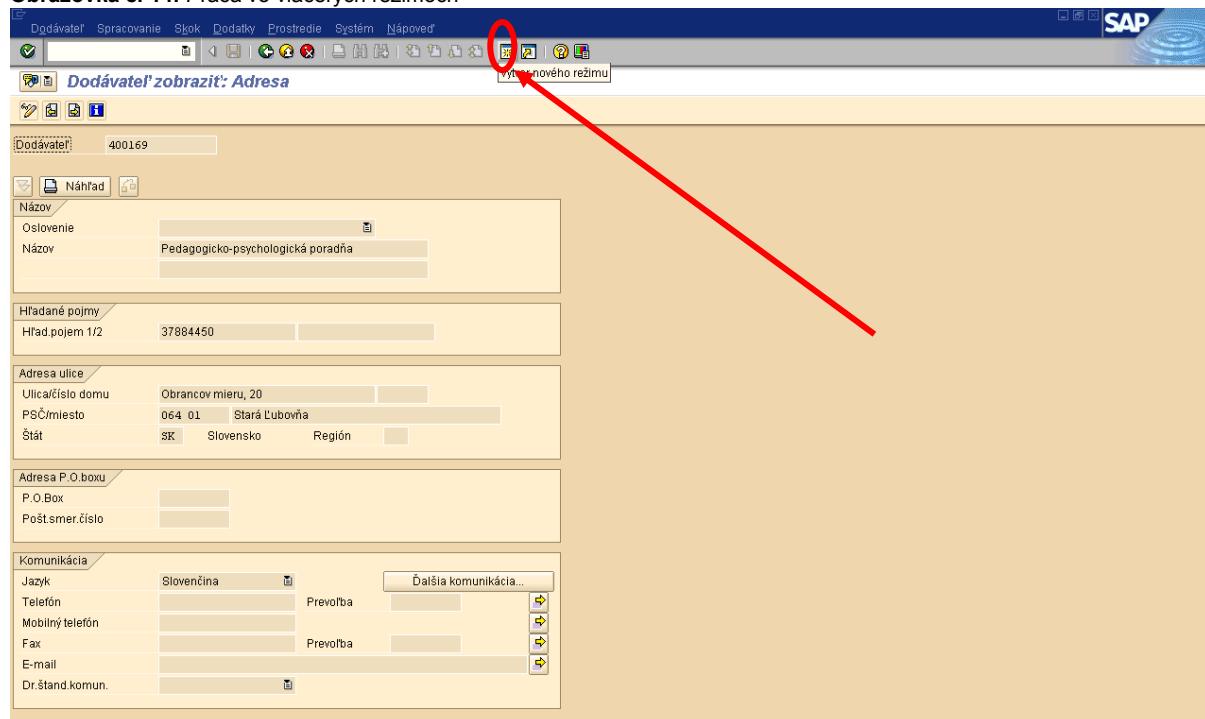
Obrazovka č.13: Obrazovky pomoci- F1, F4



Popis:

Návod k poliam obrazovky je možné vyvolať umiestnením kurzoru na pole a stlačením: **F1** – použijeme pomoc pre polia, menu, funkcie a správy.

Možnosti zadávania pre dané pole je možné vyvolať umiestnením kurzora na požadované pole a stlačením: **F4** – použijeme informácie pre hodnoty, ktoré môžeme zadať, môžeme vidieť možnosti zadania pre pole ktoré musíme vyplniť.

Obrazovka č. 14: Práca vo viacerých režimoch

Popis: Pre spracovanie viacerých úloh paralelne systém umožňuje otvoriť viac režimov.

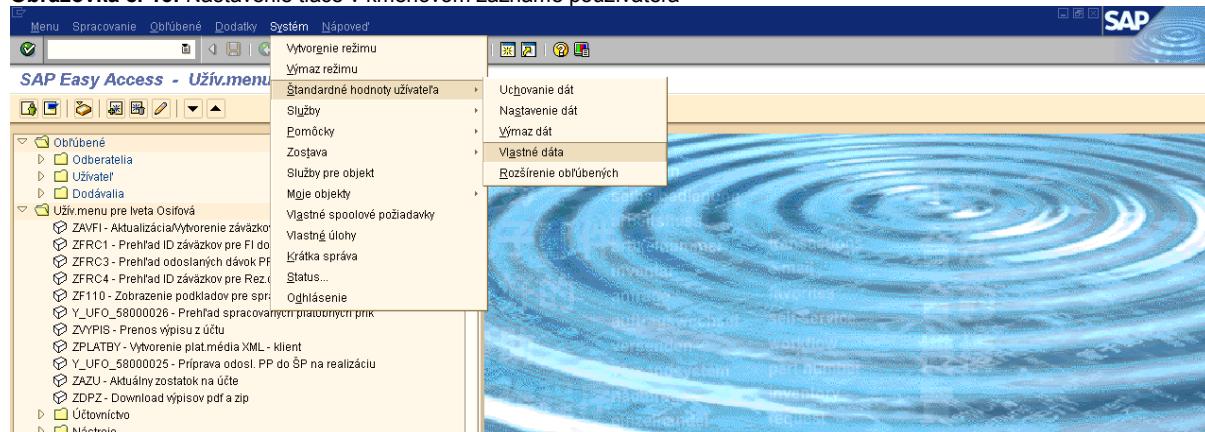
Nový režim je možné vytvoriť:

- cez menu: Systém / Vytvorenie režimu
- zakliknutím ikony Vytvorenie nového režimu

Režim môžete ukončiť:

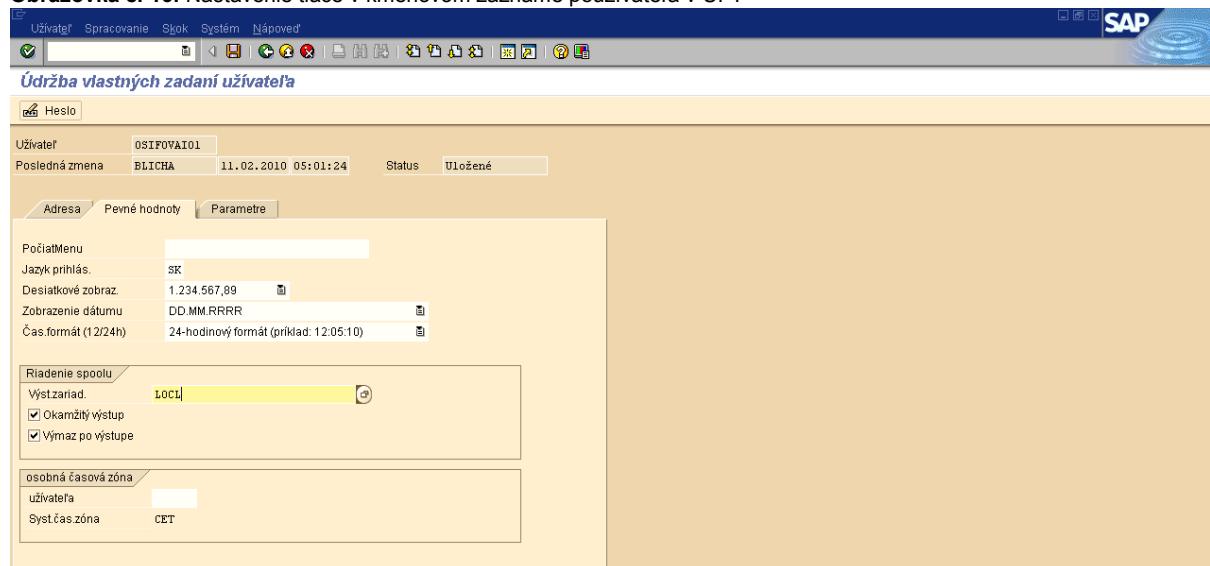
- cez menu: Systém / Výmaz režimu
- zakliknutím ikony na zatvorenie okna

Presun medzi oknami je možný prostredníctvom ALT + Tab.

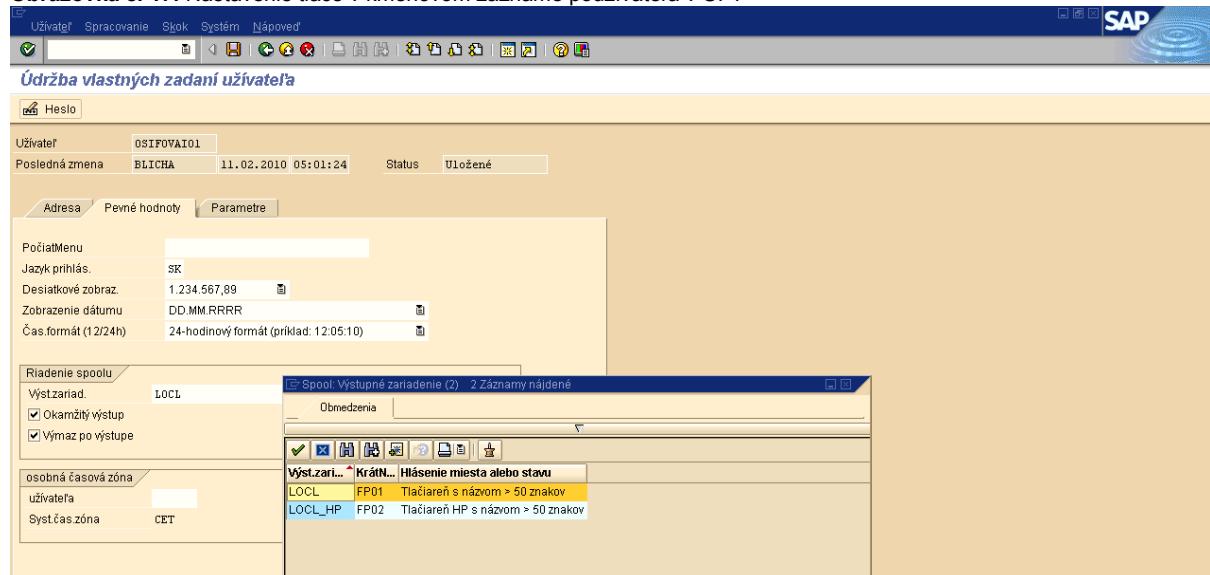
3.3 Tlač**Obrazovka č. 15:** Nastavenie tlače v kmeňovom zázname používateľa

Popis:

Parametre pre tlač sú nastavené v kmeňovom zázname prostredníctvom transakcie SU03 z pola pre zadávanie transakcie, alebo z menu používateľa: **Bázové oprávnenia → SU3 - Údržba vlastných dát užívateľa**, alebo z menu Systém → **Štandardné hodnoty užívateľa → Vlastné dátá**. V prípade potreby zmien v kmeňovom zázname užívateľa je potrebné kontaktovať CPU - Service managera a požiadať o vykonanie zmeny. V produktívnom systéme ISUF nevie používateľ zmeniť údaje v kmeňovom zázname užívateľa. V Testovacom systéme ISUF je možné robiť zmeny v kmeňovom zázname priamo používateľom. Vid. obrazovky nižšie.

Obrazovka č. 16: Nastavenie tlače v kmeňovom zázname používateľa v UFT**Popis:**

Po rozkliknutí poľa pre výber výstupného zariadenia, sa zobrazí obrazovka pre výber výstupných zariadení (viď. obr. č.17).

Obrazovka č. 17: Nastavenie tlače v kmeňovom zázname používateľa v UFT**Popis:**

Po potvrdení sa zobrazí zoznam nastavených výstupných zariadení.

Štandardne sa pre tlač používa výstupné zariadenie *LOCL*, ktoré umožňuje tlač na tlačiareň, ktorá je nainštalovaná na úrovni operačného systému počítača používateľa. Automaticky sa vyberá tlačiareň, ktorá je definovaná ako východzia (default printer).

Vzhľadom na skutočnosť, že používateelia systému ISUF používajú rôzne tlačiarne s odlišnými ovládačmi, bolo vytvorené aj výstupné zariadenie *HPLJ2100*. Toto zariadenie má rovnaké použitie ako *LOCL*. Jeho praktické využitie pre tlač na konkrétnom type tlačiarne sa identifikuje v závislosti od zobrazenia diakritiky pri použití zariadenia *LOCL*.



Pole Okamžitý výstup sa zaklikne pri požiadavke na okamžitú tlač. Ak nie je zakliknuté, tlačová (spoolová) požiadavka sa zaradí do zoznamu tlačových (spoolových) požiadaviek, odkiaľ si ju môže používateľ vytlačiť prostredníctvom transakcie sp02.

Poznámka: *Volbu Okamžitý výstup volí používateľ iba v prípade, že si je skutočne istý okamžitou tlačou dokumentu, odporúča sa skontrolovať si obsah tlače a počet strán prostredníctvom tlačidla Tlačový náhľad.*

Pole **Výmaz po výstupe** určuje, či sa daná tlačová (spoolová) požiadavka má po úspešnom vytlačení vymazať zo systému (odporúčané). Požiadavky staršie ako 9 dní (10 a viac) sú zo systému vymazané automaticky.

Poznámka: Nejedná sa o výmaz samotných dát systému ISUF zobrazených na obrazovke, jedná sa o dočasne vytvorený tlačový súbor – **tlačovú (spoolovú) požiadavku**.

Obrazovka č. 18: Tlač dokumentu

Dodávateľia: Zoznam jednotlivých položiek

St	Pripradenie	Č. dokladu	Dz. dok.	Dát. dok.	Sp	Čiastka vo EUR	Firma	Dokl.vyr.	Text
	0311409001	100002	PO	26.02.2009		436.906,67	EUR		Súhrnná žiadosť 50311409001
	0311409002	100003	PO	10.03.2009		140.951,53	EUR		Súhrnná žiadosť 50311409002
	0311409003	100011	PO	08.04.2009		176.235,84	EUR		Súhrnná žiadosť 50311409003
	0311409004	100012	PO	16.04.2009		78.750,93	EUR		Súhrnná žiadosť 50311409004
	0311409005	100013	PO	06.05.2009		896.207,75	EUR		Súhrnná žiadosť 50311409005
	0311409006	100018	PO	21.05.2009		451.334,04	EUR		Súhrnná žiadosť 50311409006
	0311409007	100021	PO	09.06.2009		2.043.028,11	EUR		Súhrnná žiadosť 50311409007
	0311409008	100023	PO	06.07.2009		16.978,12	EUR		Súhrnná žiadosť 50311409008
	0311409009	100038	PO	10.08.2009		726,86	EUR		Súhrnná žiadosť 50311409009
	0311409010	100055	PO	27.10.2009		81.887,29	EUR		Súhrnná žiadosť 50311409010
*						4.325.007,14	EUR		
**	Účet 100006					4.325.007,14	EUR		

Popis:

Po kliknutí na tlačidlo (CTRL + P) systém ponúkne používateľovi možnosti výstupu

Obrazovka č. 19: Tlač dokumentu – možnosti výstupu

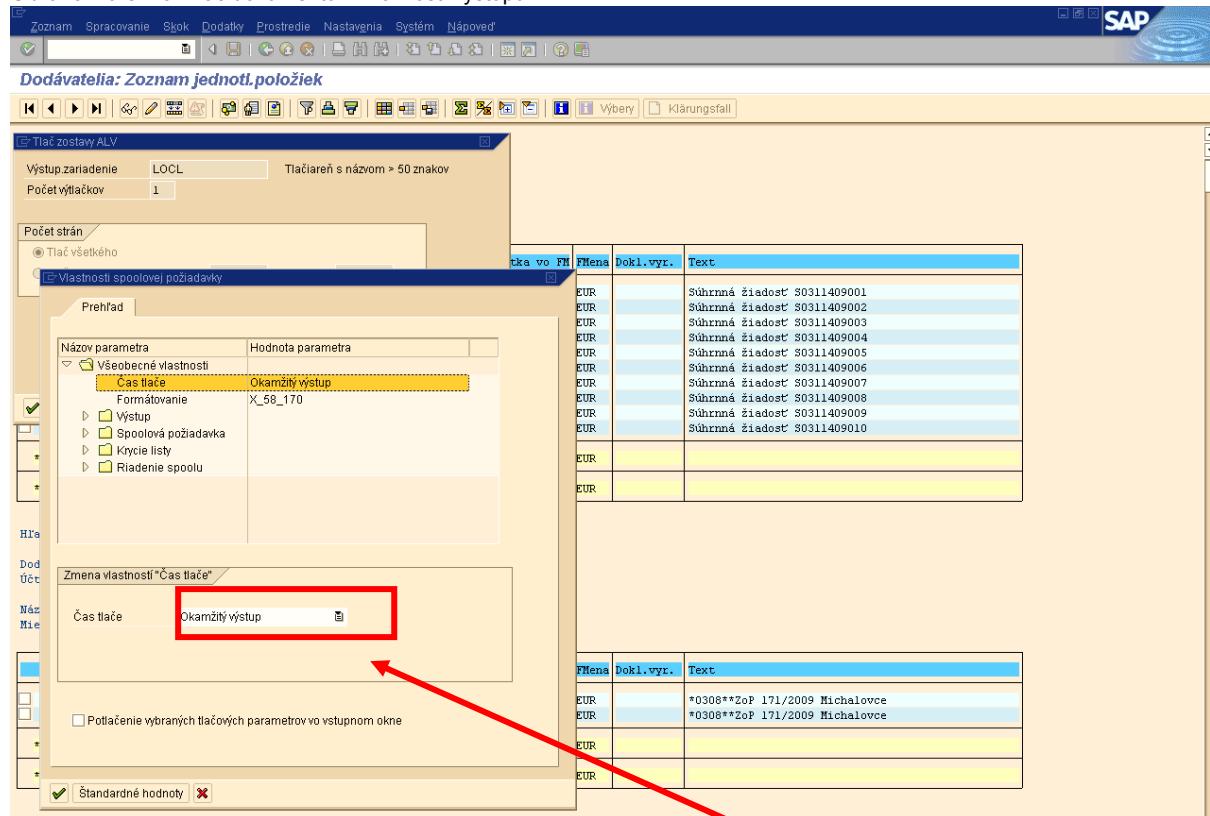
Tlač zoznamy ALV

Výstup.zariadenie	LOCL	Tlačiareň s názvom > 50 znakov
Počet výtlakov	1	
Počet strán <input checked="" type="radio"/> Tlač všetkoho <input type="radio"/> Tlač strany 0 Do 0		
<input type="button" value="Vlastnosti"/>		

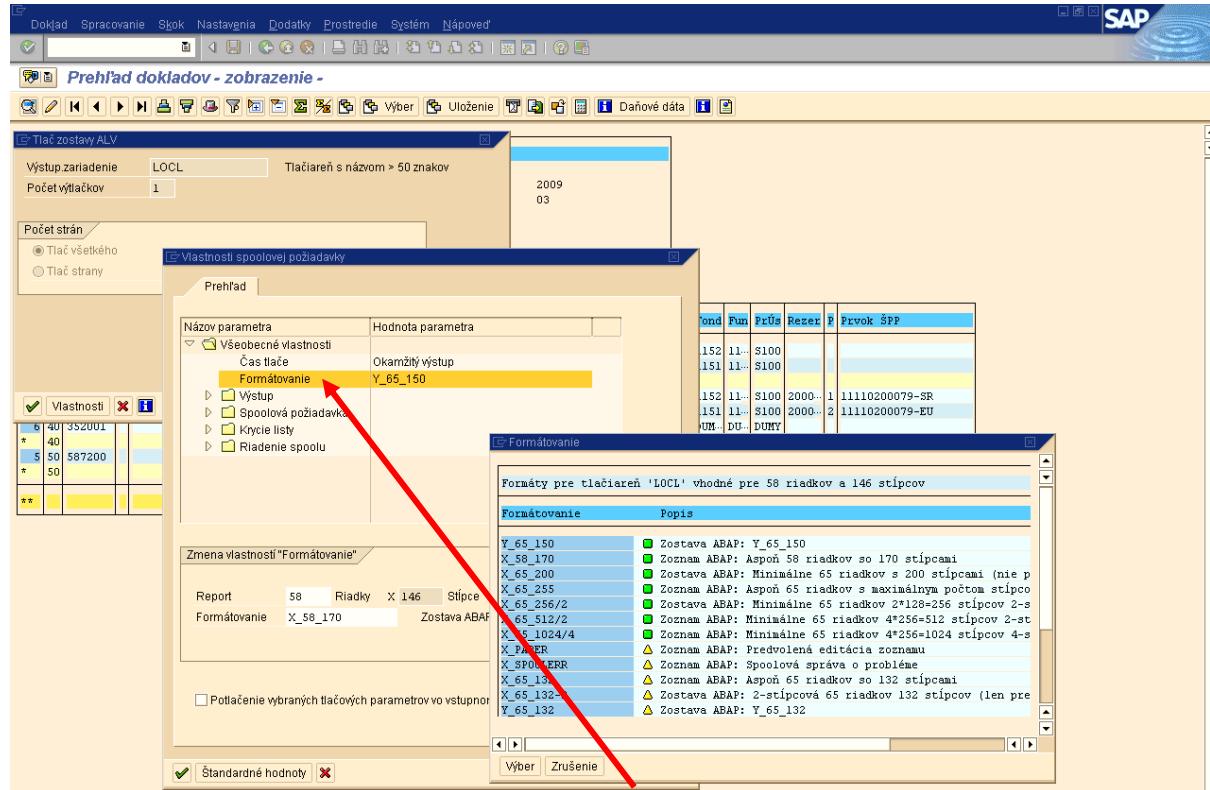
čka vo EUR	Firma	Dokl.vyr.	Text
6.906,67	EUR		Súhrnná žiadosť 50311409001
0.951,53	EUR		Súhrnná žiadosť 50311409002
6.235,84	EUR		Súhrnná žiadosť 50311409003
6.750,93	EUR		Súhrnná žiadosť 50311409004
6.207,75	EUR		Súhrnná žiadosť 50311409005
1.334,04	EUR		Súhrnná žiadosť 50311409006
3.028,11	EUR		Súhrnná žiadosť 50311409007
8.978,12	EUR		Súhrnná žiadosť 50311409008
726,86	EUR		Súhrnná žiadosť 50311409009

Popis:

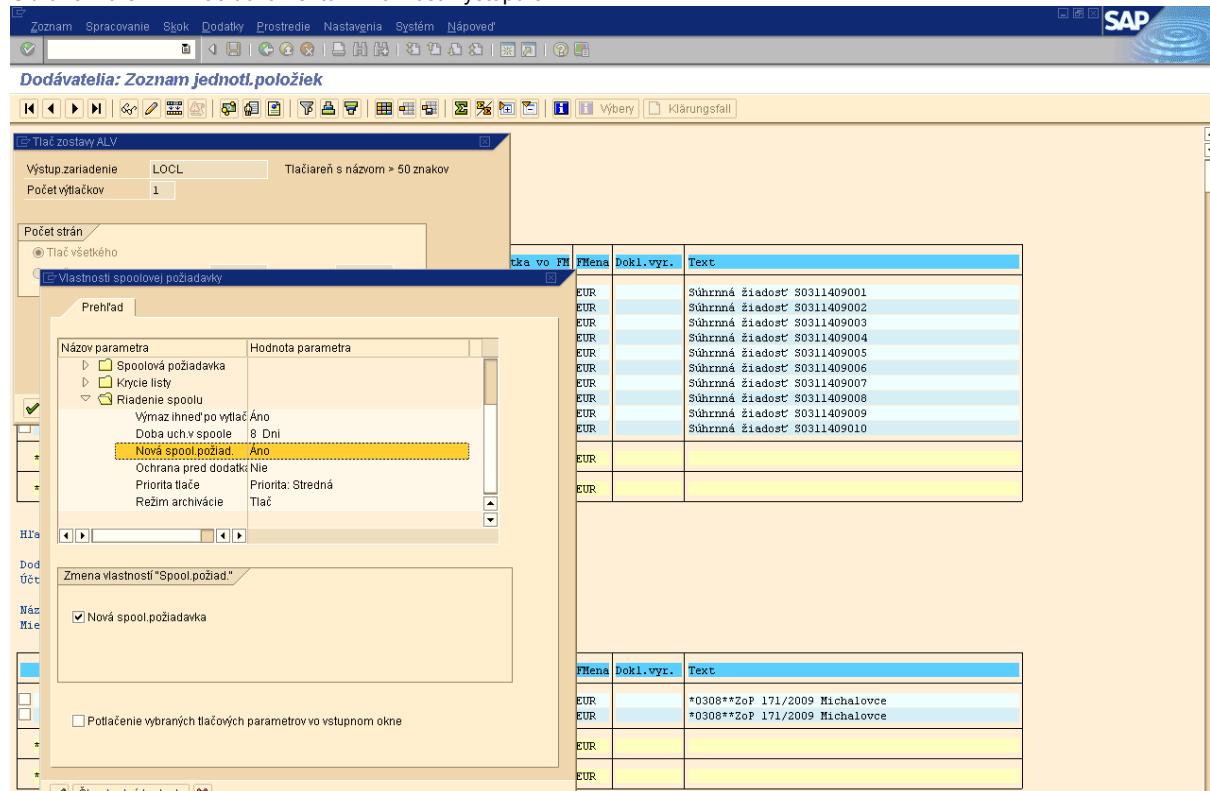
Po kliknutí na tlačidlo **Vlastnosti** sa zobrazí okno s vlastnosťami vytváratejnej požiadavky na tlač.

Obrazovka č. 20: Tlač dokumentu – možnosti výstupu 2**Popis:**

Vstup pre zmenu položky sa zobrazí po dvojkliku na danú položku v dolnej časti okna.

Obrazovka č. 21 Tlač dokumentu – formátovanie

Popis: Vstup pre zmenu formátovania sa zobrazí po dvojkliku na riadok formátovanie, v spodnej časti obrazovky sa zobrazí riadok pre výber formátovania. Cez matchcode si používateľ vyberie vhodný formát (napr. X_58_170).

Obrazovka č. 22: Tlač dokumentu – možnosti výstupu 3


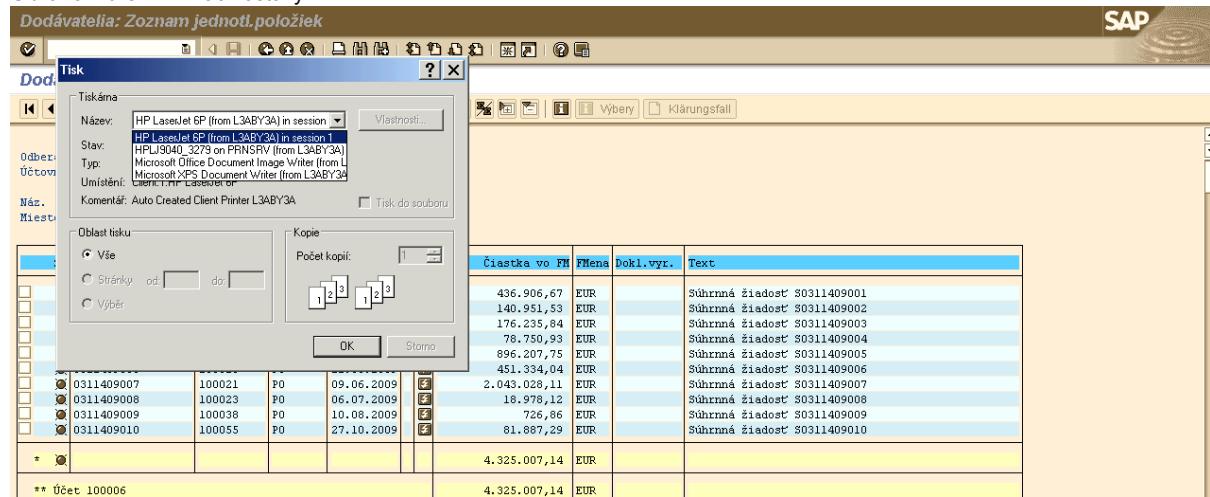
Popis: Parameter **Nová spoolová požiadavka** určuje, či sa má pre tlač vytvoriť úplne nová tlačová požiadavka, alebo existujúca tlačová požiadavka s rovnakými parametrami (odporúčané pri tlači rovnakých dokumentov).

Po potvrdení sa vrátme k obrazovke **Tlač zostavy ALV**.

Obrazovka č. 23: Tlač zostavy
 sa v prípade že bola nastavená okamžitá tlač, odošlú na vybranú tlačiareň požadované dátum, v opačnom prípade sa zobrazí v stavovom riadku informácia o vytvorení tlačovej (spoolovej) požiadavky.'" data-bbox="113 504 875 732"/>

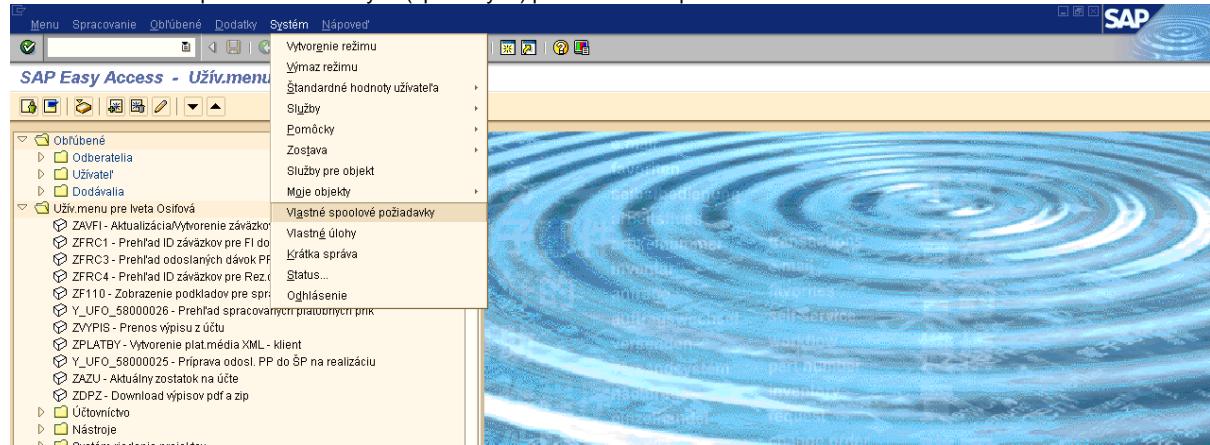
Popis: Po potvrdení sa v prípade že bola nastavená okamžitá tlač, odošlú na vybranú tlačiareň požadované dátum, v opačnom prípade sa zobrazí v stavovom riadku informácia o vytvorení tlačovej (spoolovej) požiadavky.

Spoolová požiadavka (číslo 0000016824) vytvorená bez okamžitej tlače

Obrazovka č. 24: Tlač zostavy

Popis: V poli Název je automaticky zobrazená tlačiareň, ktorá je na úrovni operačného systému používateľa nastavená ako východzia (default).

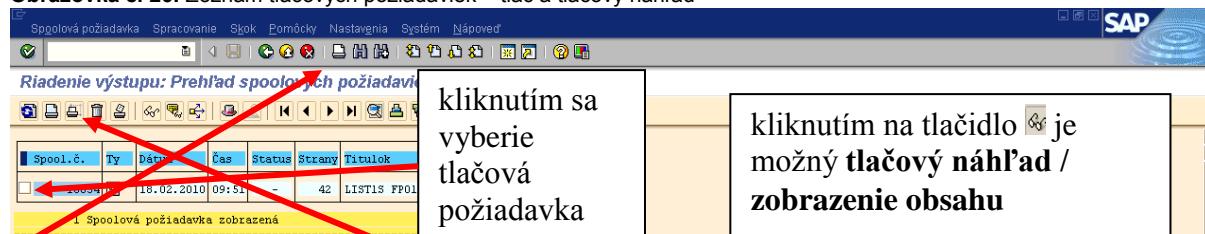
Poznámka: V prípade že na PC je nainštalovaných viac tlačiarí, je možné zvoliť si inú tlačiareň zo zoznamu v poli Názov.

Obrazovka č. 25: Spracovanie tlačových (spoolových) požiadaviek – sp02

Popis: Pri tlači v systéme ISUF sa vytvára tlačová (spoolová) požiadavka, ktorá je v závislosti od nastavenia možnosti tlače:

- vymazaná automaticky po bezchybnom výstupe na tlačiareň
- zaraďaná do tzv. spool-u (riadenia tlače), ktorý sa vyvolá prostredníctvom transakcie sp02, alebo v menu Systém / Vlastné spoolové požiadavky.

Obrazovka č. 26: Zoznam tlačových požiadaviek – tlač a tlačový náhľad



kliknutím na tlačidlo sa vykoná **okamžitá tlač** bez zmeny parametrov

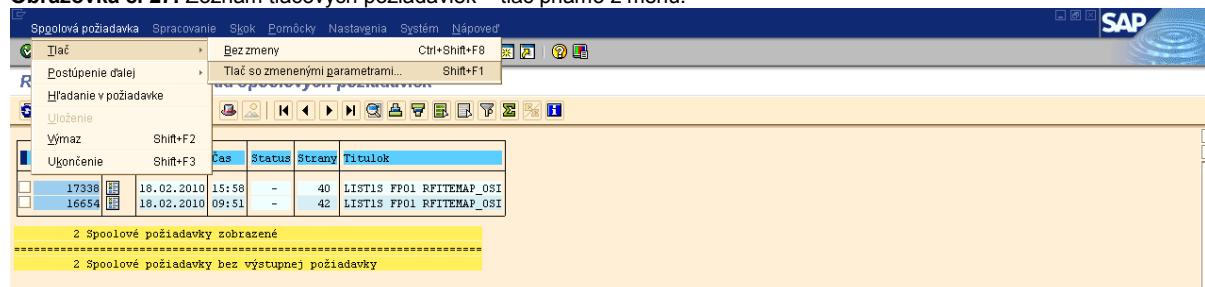
Popis:

Tlač vyvoláme:

- kliknutím na tlačidlo umiestnené na aplikačnej lište bez zmeny parametrov,
- kliknutím na tlačidlo umiestnené na aplikačnej lište systém ponúkne ďalšie **možnosti tlače** (výber strán pre tlač, zmena názvu, zmena tlačiarne)

kliknutím na tlačidlo je možný **tlačový náhľad / zobrazenie obsahu**

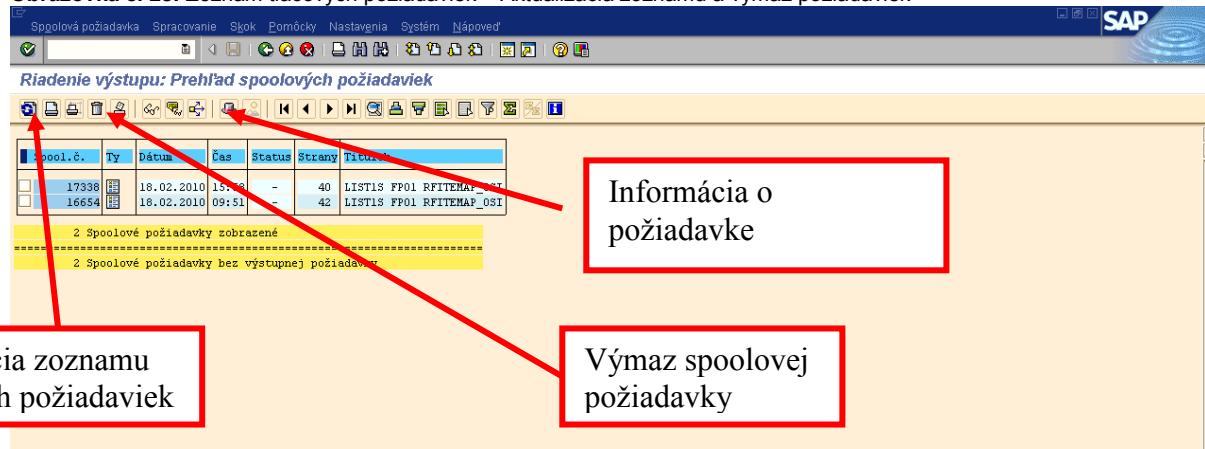
Obrazovka č. 27: Zoznam tlačových požiadaviek – tlač priamo z menu.



Popis:

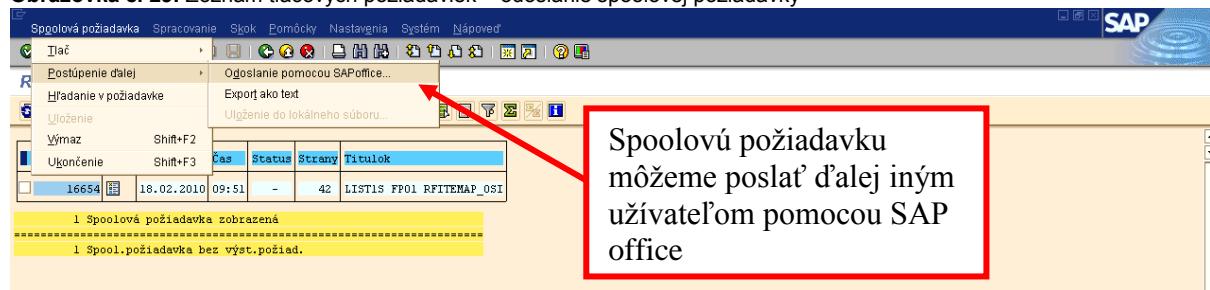
V menu je možnosť voľby tlače **Bez zmeny / Tlač so zmenenými parametrami**.

Obrazovka č. 28: Zoznam tlačových požiadaviek – Aktualizácia zoznamu a výmaž požiadaviek



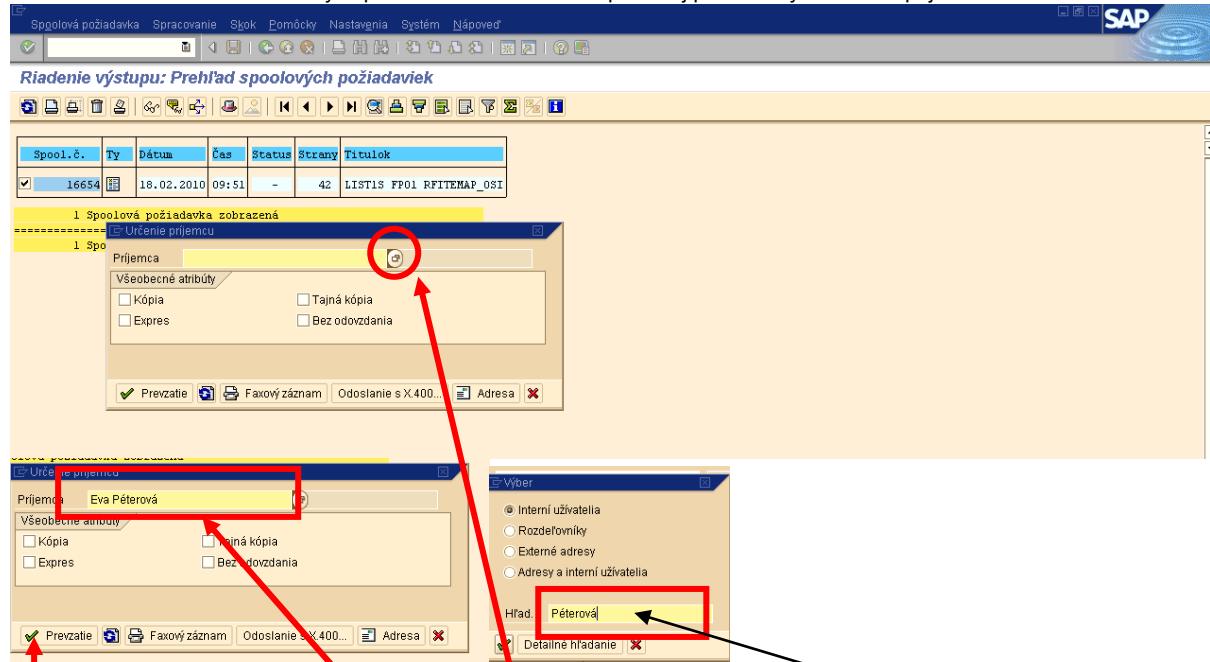
Popis: S použitím ikon užívateľ zjednodušuje prácu so systémom.

Obrazovka č. 29: Zoznam tlačových požiadaviek – odoslanie spoolovej požiadavky



Popis: Výber cez menu: Spoolová požiadavka → Postúpenie ďalej → Odoslat pomocou SAP office.

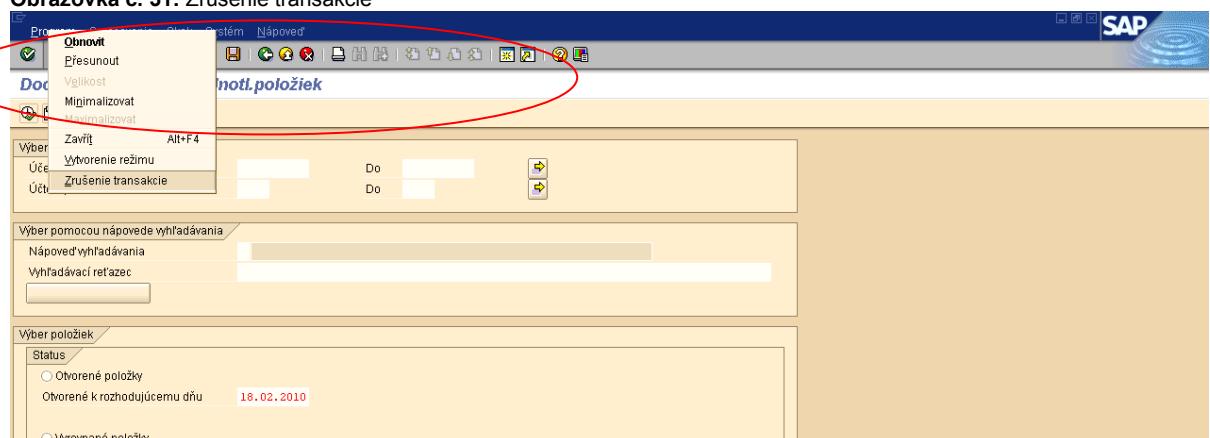
Obrazovka č. 30: Zoznam tlačových požiadaviek – odoslanie spoolovej požiadavky – zadanie príjemcu



Popis: Príjemcu SAP pošty vyberieme cez match kod a do pola Hľad. zadáme priezvisko príjemcu. Po potvrdení Enter sa nám v poli príjemca zobrazí celé meno, čo znamená že systém vyhľadal daného príjemcu. Zaklikneme prevzatie a prenos sa uskutoční.

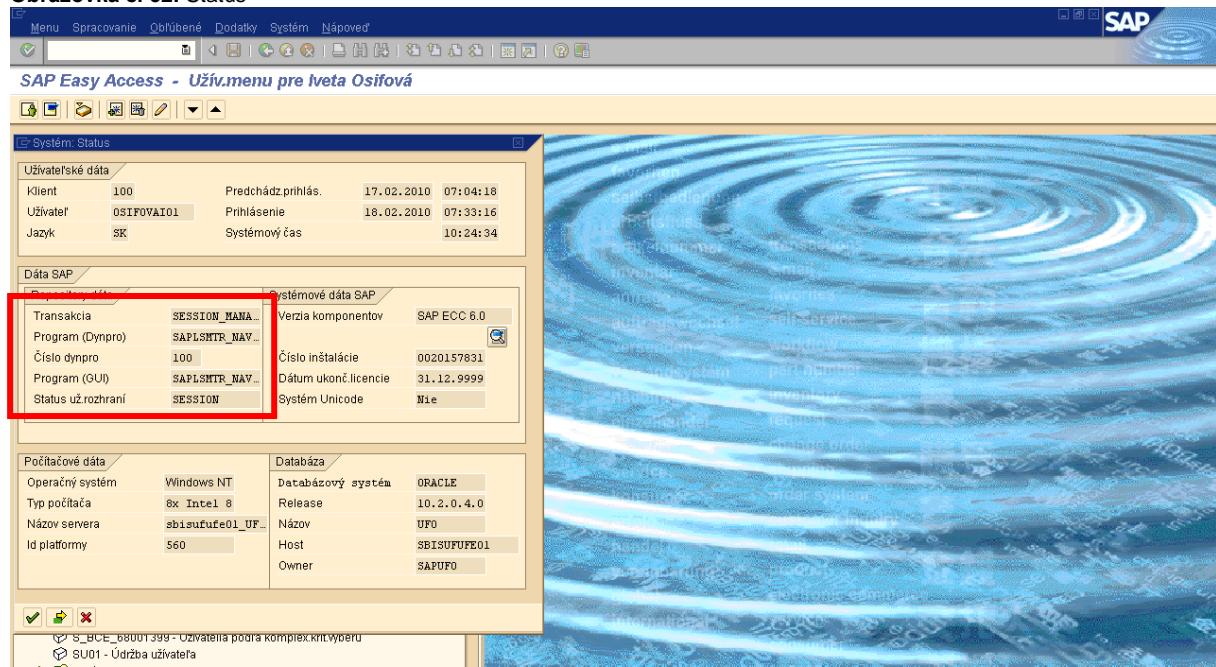
3.4 Tipy a triky

Obrazovka č. 31: Zrušenie transakcie



Popis: Ak vám prebieha transakcia, ktorá trvá príliš dlho, môžete ju zrušiť použitím Menu. Kliknite na plochu zakrúžkovanú červenou farbou a dolu sa vám zobrazí Menu, v ktorom môžete vybrať Zrušenie transakcie. Je to veľmi užitočné v prípade ak vyberiete príliš veľa dát v reporte alebo v zozname dokladov.

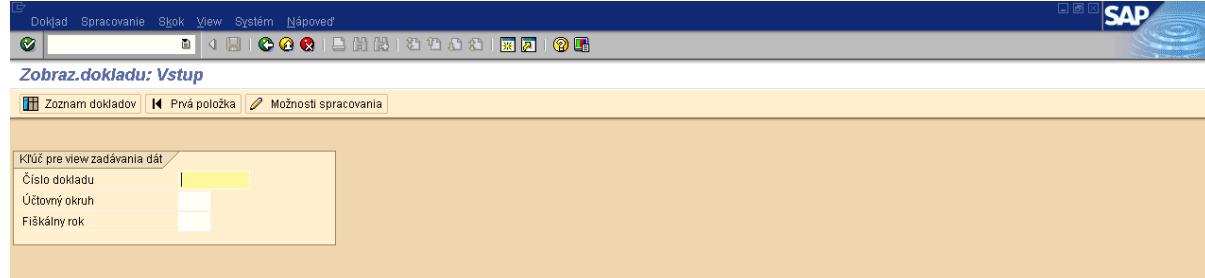
Obrazovka č. 32: Status



Popis: Cez menu Systém – Status môžete skontrolovať systémový status. Tu sa nachádzajú dve zaujímavé polia:

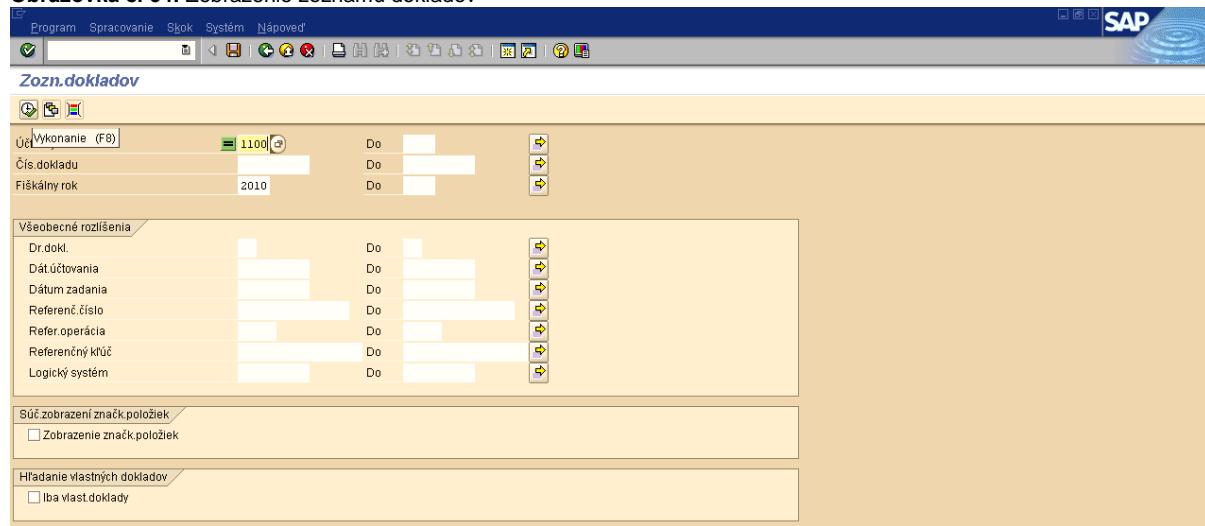
- transakcia – zobrazí transakciu v ktorej práve pracujete
- program – uvádza program v ktorom daná transakcia prebieha.

Obrazovka č. 33: Zobrazenie zoznamu dokladov



Popis: Užívateľ môže použiť rôzne spôsoby uloženia reportu alebo zoznamu.

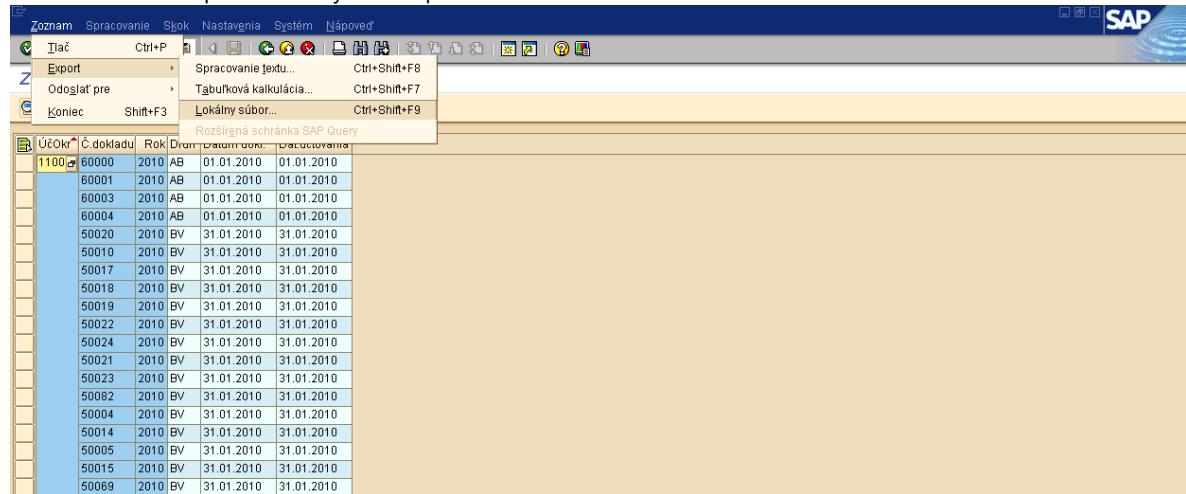
Obrazovka č. 34: Zobrazenie zoznamu dokladov



Popis: Cez transakciu fb03 sa dostaneme do Zoznamu dokladov, kde zadáme povinné polia a klikneme na ikonu Vykonanie. Vytvorí sa nám zoznam dokladov, ktorý môžeme exportovať.

1. možnosť: cez *Zoznam – Export – Lokálny súbor*

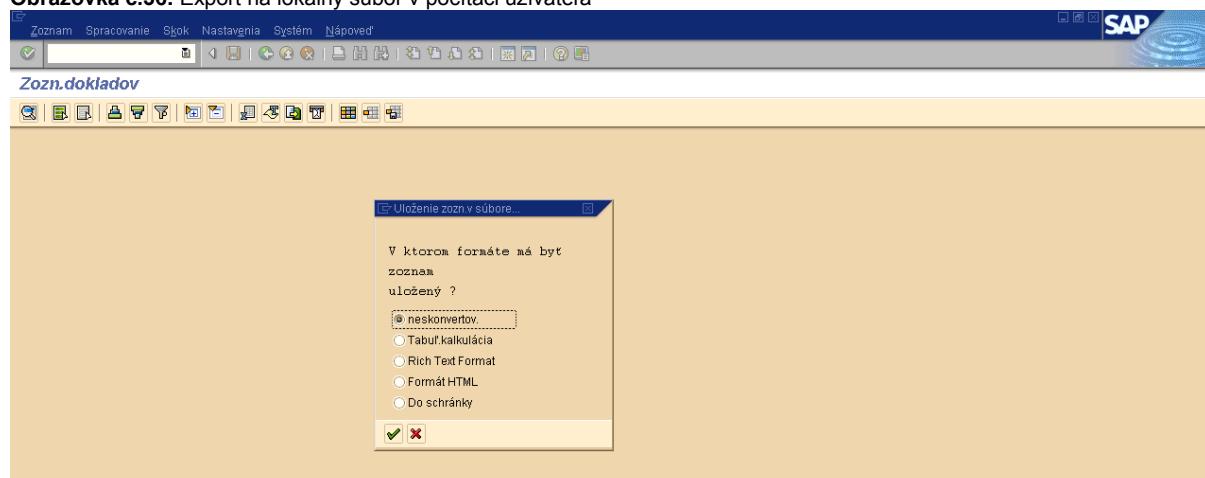
Obrazovka č.35: Export na lokálny súbor v počítači užívateľa



Popis: V základnom Menu klikneme na *Zoznam*, vyberieme *Export* a v rámci neho zvolíme *Lokálny súbor*.

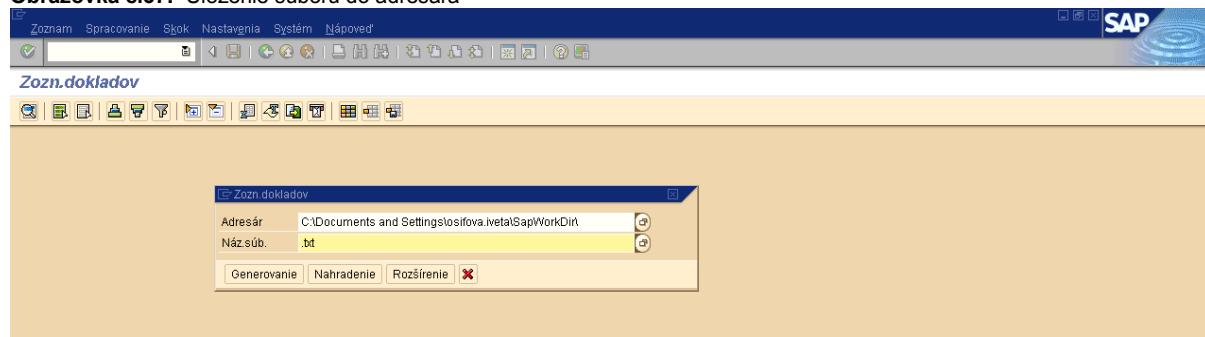
Objaví sa nám obrazovka *Uloženie zoznamu v súbore*.

Obrazovka č.36: Export na lokálny súbor v počítači užívateľa

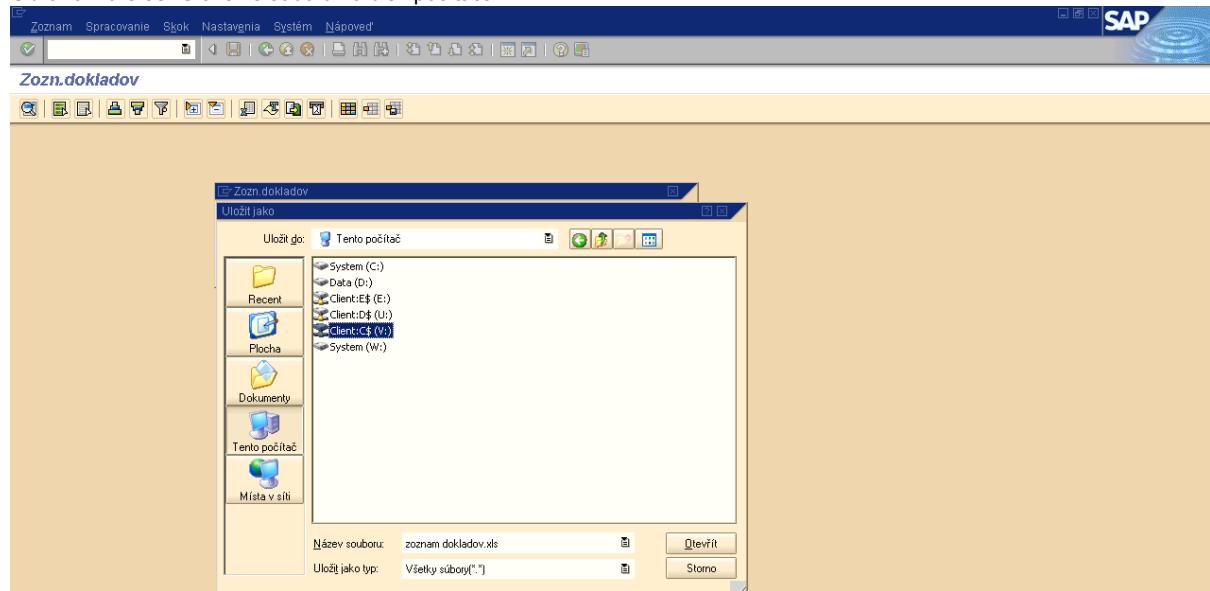


Popis: Užívateľ vyberá možnosť „Tabuľková kalkulácia“ alebo „Neskonvertov.“ a klikne na ikonu *Ďalej*.

Obrazovka č.37: Uloženie súboru do adresára

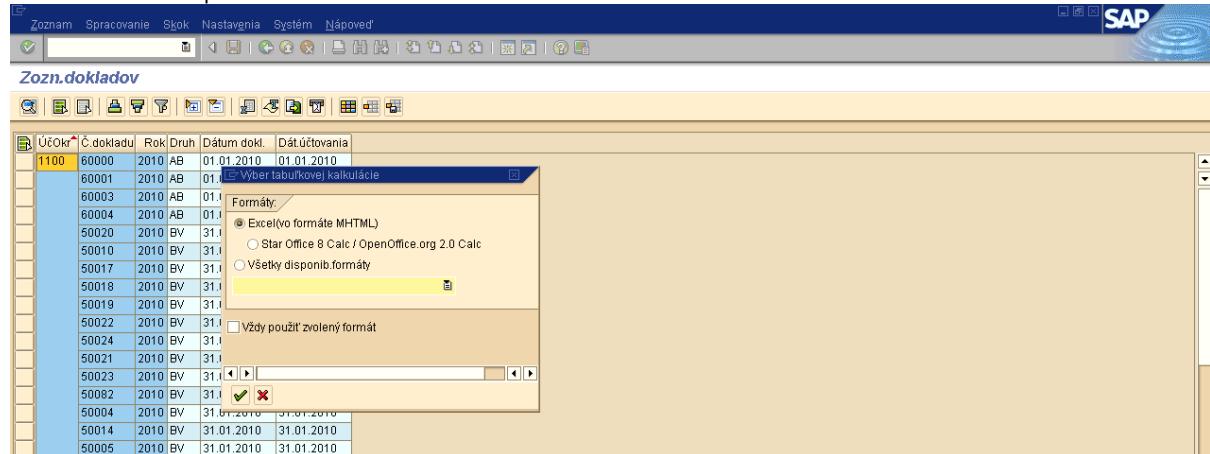


Popis: V poli *Adresár* cez matchcode vyberie, do ktorého adresára chce tento súbor uložiť.

Obrazovka č.38: Uloženie súboru na disk počítača

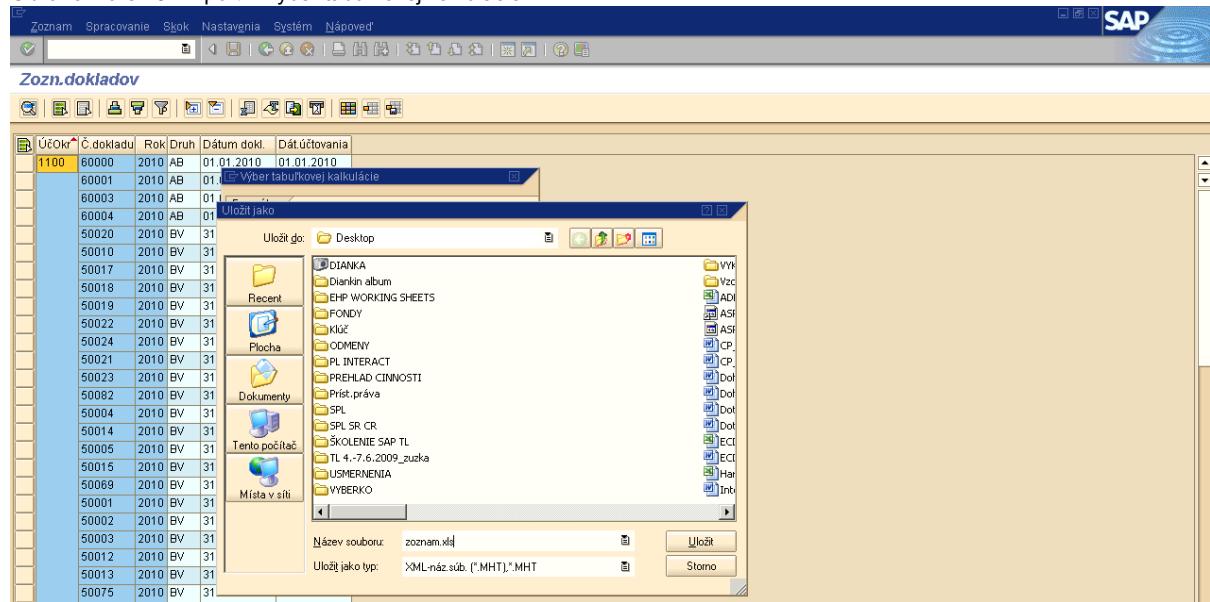
Popis: Cez oblasť hľadania „*Tento počítač*“ vyberieme budúce umiestnenie nášho súboru na disk počítača. Disky počítača označené znakom \$ sú disky používateľa. Ak chce používateľ uložiť exportovaný súbor na disk D svojho počítača zvolí možnosť D\$ na disku Client(V:) – do poľa *Název souboru* zadáme l'ubovoľný názov a do poľa *Uložiť ako typ* nastavíme „Súbory EXCEL (*.XLS)“- ďalej už len Uložiť. Po zadaní týchto náležitostí klikneme na tlačidlo Generovanie.

2.možnosť: cez Zoznam – Export – Tabuľková kalkulácia

Obrazovka č.39: Export - tabuľková kalkulácia

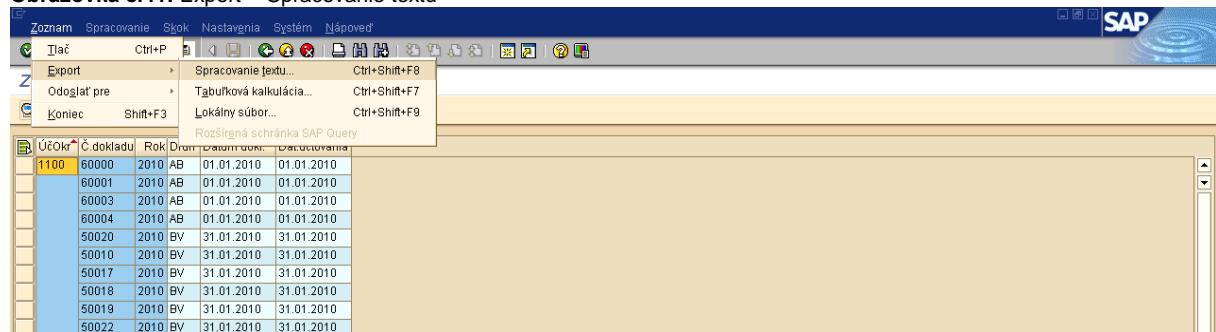
Popis: V základnom Menu cez Zoznam - Export zvolíme možnosť „Tabuľková kalkulácia.“

Obrazovka č.40: Export - výber tabuľkovej kalkulácie



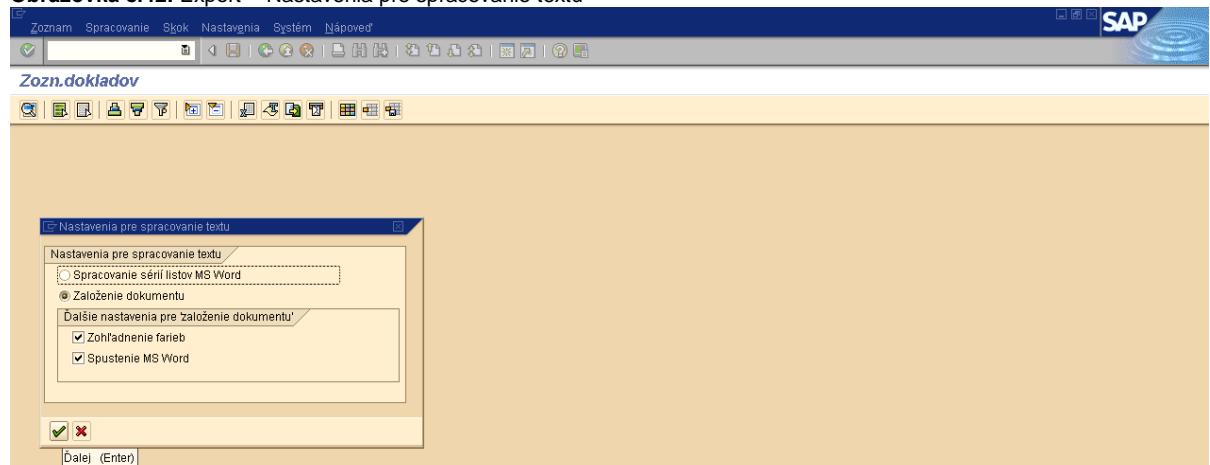
Popis: Objaví sa obrazovka - výber tabuľkovej kalkulácie, kde si používateľ vyberie možnosť Excel (vo formáte MHTML)a po prevzatí zelenou fajkou sa zobrazí tabuľka, prostredníctvom ktorej je daný súbor možné uložiť.

Obrazovka č.41: Export - Spracovanie textu



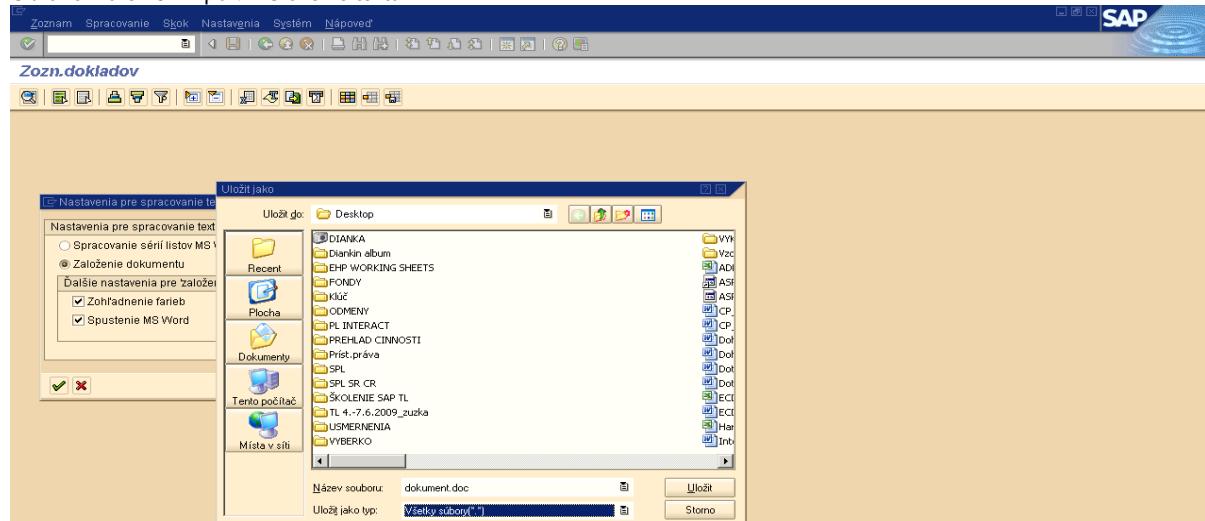
Popis: V základnom Menu cez Zoznam - Export zvolíme možnosť „Spracovanie textu.“

Obrazovka č.42: Export - Nastavenia pre spracovanie textu



Popis: Používateľ vyberie možnosť – Založenie dokumentu – zaškrte polia „zohľadnenie farieb“ a „spustenie MS Word“ a následne potvrdí tlačidlom dalej (zelená fajka).

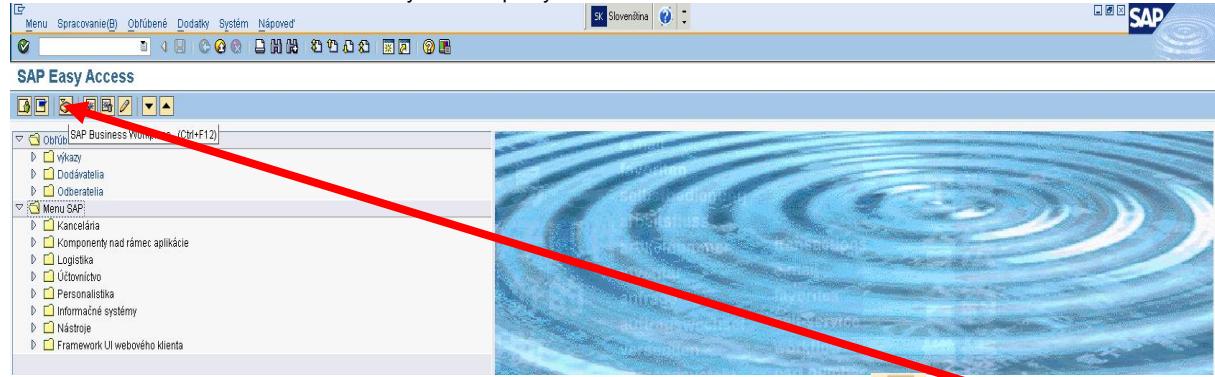
Obrazovka č.43: Export - Uloženie textu



Popis: Po potvrdení sa objaví obrazovka na uloženie súboru. Používateľ ho uloží štandardnou cestou.

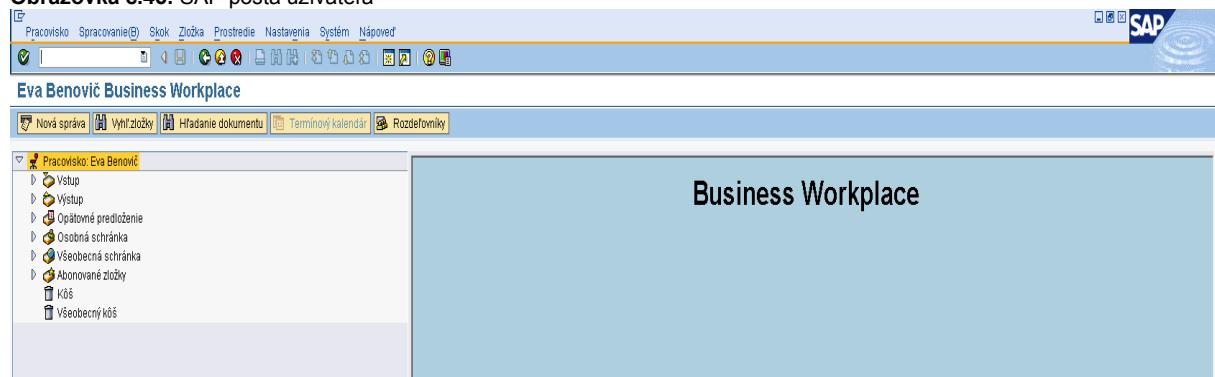
3.5 SAP pošta

Obrazovka č.44: Základná obrazovka – výber SAP pošty



Popis: Do SAP pošty sa užívateľ dostáva cez základnú obrazovku, prostredníctvom ikony .

Obrazovka č.45: SAP pošta užívateľa



Popis: Uvedená obrazovka sa obsluhuje štandardne ako mailová schránka. Vstup – došlá pošta, Výstup – odoslaná pošta. Nová správa prostredníctvom ikony – Nová správa.

Obrazovka č.46: Došlá pošta -vstup

Trie	Názov	Dátum dor.	Autor	Pri	Stat.
<input checked="" type="checkbox"/>	Vygenerovaný Fi doklad k ŽoV 2711023 08.07.2013	08.07.2013	Peter Jonek		
<input checked="" type="checkbox"/>	Vygenerovaný Fi doklad k ŽoV 2711023 08.07.2013	08.07.2013	Peter Jonek		
<input checked="" type="checkbox"/>	Správa o prijatí ŽoP 271102304/1/2/2	08.07.2013	Ľudovít Máčaj		
<input checked="" type="checkbox"/>	Správa o prijatí ŽoP 27140130156213	08.07.2013	Ľudovít Máčaj		
<input checked="" type="checkbox"/>	Správa o prijatí ŽoP 27120130543202	08.07.2013	Ľudovít Máčaj		
<input checked="" type="checkbox"/>	Správa o prijatí ŽoP 27120130544220	08.07.2013	Ľudovít Máčaj		
<input checked="" type="checkbox"/>	Správa o prijatí ŽoP 27110130024211	08.07.2013	Ľudovít Máčaj		
<input checked="" type="checkbox"/>	Správa o prijatí ŽoP 27110230471111	08.07.2013	Ľudovít Máčaj		
<input checked="" type="checkbox"/>	Správa o prijatí ŽoP 27130230003174	08.07.2013	Ľudovít Máčaj		
<input checked="" type="checkbox"/>	Správa o prijatí ŽoP 27140130156117	08.07.2013	Ľudovít Máčaj		
<input checked="" type="checkbox"/>	Správa o prijatí ŽoP 27120130543102	08.07.2013	Ľudovít Máčaj		
<input checked="" type="checkbox"/>	Správa o prijatí ŽoP 27120130542102	08.07.2013	Ľudovít Máčaj		
<input checked="" type="checkbox"/>	Správa o prijatí ŽoP 27110130024113	08.07.2013	Ľudovít Máčaj		

Popis: V došej pošte sa nachádzajú informácie, ktoré užívateľ dostáva od rôznych užívateľov, garantov ISUF ako aj automaticky pri výkone určitej operácie v ISUF. Generovanie správ v SAP pošte zabezpečuje Garant ISUF. Užívateľ prostredníctvom CPU požiada o zasielanie správ do systému ISUF pre konkrétné operácie (založenie ZOP, generovanie účtovného dokladu pohľadávky, schválenie SZP, atď.).

Obrazovka č.47: Nová správa

| Príjemca | Typ príjemcu | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|--------------|--------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Veta Osifová | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Popis: Užívateľ naplní pole názov správy. Do predmetu uvedie príslušné informácie a následne vyberie v spodnej časti obrazovky príjemcu správy cez MC. Systém aj na základe priezviska vyhľadá užívateľa. V prípade použitia expresnej pošty,

ktorú užívateľ vyberá zakliknutím ikony blesku dostáva príjemca informáciu o prijatej správe priamo na plochu

obrazovky, v ktorej momentálne pracuje. Do správy je možné priložiť aj súbor prostredníctvom ikony .

3.6 Zoznam najčastejšie používaných transakcií ISUF

Kód transakcie	Popis
CJ31	Zobrazenie pôvodného rozpočtu projektu
F110	Platobný návrh
F-44	Vyrovnanie
F-47	Požiadavka na zálohu
F-48	Účtovanie bankového výpisu
F-51	Preúčtovanie s vyrovnaním
F-53	Účtovanie bankového výpisu
FB01	Založenie dokladu
FB02	Zmena dokladu
FB03	Zobrazenie dokladu
FBL1N	Jednotlivé položky dodávateľa
FBL3N	Zobrazenie položiek účtov hlavnej knihy
FBL5N	Jednotlivé položky odberatelia
FBV0	Predbežné zadanie dokladu
FD03	Zobrazenie odberateľa
FK03	Zobrazenie dodávateľa
FMRP_RFFMEP1FX	FI účtovania
FMV3	Zobrazenie predpokladaného príjmu
FMX1	Založenie rezervácie prostriedkov
FMX2	Zmena rezervácie prostriedkov
FMX3	Zobrazenie rezervácie prostriedkov
S_ALR_87012277	Zostatky účtov hlavnej knihy
S_P99_41000147	Denník rezervácie prostriedkov
Y_UFO_58000017	Bankové účty prehľad
Y_UFO_58000037	Rozpočet platobnej jednotky
Y_UFO_58000049	Výkazy pre štátnu pokladnicu
Y_UFO_58000050	Aktíva
Y_UFO_58000051	Pasíva
Y_UFO_58000053	Výkaz ziskov a strát
Y_UFO_58000056	Finančný výkaz FIN7-04
Y_UFO_58000071	Vybrané aktíva
Y_UFO_58000072	Vybrané pasíva
Y_UFO_58000073	Prehľad pre nezrovnalosti, vrátenia
Y_UFV_01000001	Rozpočet projektu
ZAVFI	Aktualizácia/vytvorenie záväzku FI
ZAVGS	Žiadosť o vrátenie statusu záväzkov
ZAZU	Aktuálny zostatok na účte
ZDPZ	Download výpisov pdf a zip

Kód transakcie	Popis
ZFRC1	Prehľad ID záväzkov pre FI doklad
ZFRC3	Prehľad odoslaných dávok PP do ŠP
ZKD_BV	Dáta bankového výpisu do knihy dlžníkov
ZLIKVL	Likvidačné listy
ZPLATBYZ	Vytvorenie platobného média xml - klient
ZSUMPLATB1	Generovanie súhrnnnej žiadosti o platbu