



---

# Task resolution process

---

ESO9 international a.s.  
U Mlýna 2305/22, 141 Praha 4 – Záběhlice  
tel.: +420 585 203 370-2  
e-mail: [info@eso9.cz](mailto:info@eso9.cz)  
[www.eso9.cz](http://www.eso9.cz)

Zpracoval: Tomáš Urych  
Dne: 16.7.2018  
  
Revize: Urych Tomáš  
Dne: 27.7.2021

## Table of contents

---

<b>1.</b>	<b>TASK RESOLUTION PROCESS .....</b>	<b>2</b>
1.1	ORDER .....	2
1.2	TASK ASSIGNMENT .....	2
1.3	TASK SOLUTION .....	3
1.4	TASKS CHECKING .....	4
1.5	TASK SOLUTION PROCESS .....	4
<b>2.</b>	<b>PROCESS DESCRIPTION: COMMIT AND MERGE REQUEST APPROVAL .....</b>	<b>4</b>

## 1. Task resolution process

This document contains description of task resolution process in development of products ESO9. All processes are maintained in Czech.

### 1.1 Order

Each task is registered under your superior order, so each order collects tasks from a given area. The order can be either external (from customers via Support portal) or internal.

The following screenshot shows an (internal) order for work for German legislation; the top form contains the custom order data, the lower one then the individual tasks.

The screenshot displays the ESO9 system interface. The top section is titled 'Objednávka pro pořízení úkolů' (Order for task acquisition). It contains a form with fields for 'Číslo' (Number), 'Vystaveno' (Issued), 'Požadovaný termín' (Required date), 'Její číslo objednávky' (Its order number), 'Zakázka' (Order), and 'Poznámka' (Note). The 'Číslo' field is filled with 'NA17000003'. The 'Vystaveno' field is filled with '23.02.2017'. The 'Požadovaný termín' field is filled with '31.07.2018'. The 'Její číslo objednávky' field is empty. The 'Zakázka' field is filled with 'NA17000003'. The 'Poznámka' field is filled with 'Náměty na verzi ESO9 - DE legislativa'. The bottom section is titled 'Zadání' (Assignment). It contains a table with columns: 'Pořadí sl.' (Order no.), 'Stav' (Status), 'Zahájení' (Start), 'Zadal' (Entered by), 'Služba' (Service), 'Název služby' (Service name), 'Termín' (Date), 'Řeší' (Solves), and 'P' (Priority). The table lists 12 tasks, all with status 'ZKONTROLOVÁNO' (Checked) and priority 'MC'.

Pořadí sl.	Stav	Zahájení	Zadal	Služba	Název služby	Termín	Řeší	P
1	ZKONTROLOVÁNO	23.02.2017	UT	i9ver	Programátorské práce na...	17.03.2017	MC	
2	ZKONTROLOVÁNO	23.02.2017	UT	i9ver	Programátorské práce na...	31.03.2017	MC	
3	ZKONTROLOVÁNO	23.02.2017	UT	i9ver	Programátorské práce na...	28.04.2017	MC	
4	ZKONTROLOVÁNO	23.02.2017	UT	i9ver	Programátorské práce na...	28.04.2017	RR	
5	ZKONTROLOVÁNO	23.02.2017	UT	i9ver	Programátorské práce na...	31.07.2017	MC	
7	ZKONTROLOVÁNO	09.03.2017	UT	i9ver	Programátorské práce na...	31.03.2017	MC	
8	ZKONTROLOVÁNO	09.03.2017	UT	i9ver	Programátorské práce na...	31.03.2017	MC	
9	ZKONTROLOVÁNO	09.03.2017	UT	i9ver	Programátorské práce na...	19.05.2017	MC	
11	ZKONTROLOVÁNO	09.03.2017	UT	i9ver	Programátorské práce na...	31.07.2017	MC	
12	ZKONTROLOVÁNO	09.03.2017	UT	i9ver	Programátorské práce na...	31.07.2017	MC	

### 1.2 Task assignment

The task is a basic unit of work. The basic features of the task are assignment, status, type of service, starting date and date of resolution.

The following screenshot shows task assignment for an accounting journal.

« < 1 / 1 > » Zadání

☐ Uložit

Stav: ZKONTROLOVÁNO

Služba: i9ver **Programátorské práce na verzi**

Počet: 0,00 HOD

J. cena: 0,00 C. cena: 0,00 Sazba DPH: 0 %

Zahájení: 11.05.2018

Termín: 30.06.2018

Datum pro fakturaci:

Cen.skup. složky:

Zadal: UT

Řeší: RR

Zakázka: NA18000001

stř MD: 200

stř DAL: 201

Text: Rozšíření aplikace ESO9 Start DE o možnost evidence "účetního žurnálu", který umožní evidovat jednotné číslování všech dokladů uvedených typů. Jedná se o rozšíření dat.modelu o vlastní evidenci unikátního ID + rozšíření vlastností typu dokladu o příznak ne/evidovat v účetním žurnálu a od kterého stavu. Dále bude třeba doplnit činnost(-i) pro finanční auditory, ve které bude tento "účetní žurnál" dostupný a ze které bude možné zobrazovat detaily jednotlivých dokladů v žurnálu zařazených.

### 1.3 Task solution

Each programmer has a list of assigned tasks from the input dashboard. All tasks have an initial state "acquired" (pořízeno). When the programmer begins to solve the task, he takes it up by increasing the status to "accepted" (přijato). The programmer can solve the task with one or more tasks or delegate part of the task to other colleagues (i.e. build the solution tree).

When the task is done and all his successors are done, the solver:

- describes the way of solution for the contracting authority (complete) and for the customers (simplified),
- tests his solution(-s),
- raises the status of his / her task to "solved" (vyřešeno).

« < 1 / 1 > » Všechny úkoly uživatele

☐ Uložit

Stav: ZKONTROLOVÁNO

Zakázka: NA18000001

Služba: i9ver **Programátorské práce na verzi**

Počet: 0,00

J. Cena: 0,00 C. Cena:

Zahájení: 11.05.2018

Termín: 30.06.2018

Cen.skup. složky: MJ

Zadal: UT

Řeší (s dohledem): RR

HOD: 0,00

Text: Rozšíření aplikace ESO9 Start DE o možnost evidence "účetního žurnálu", který umožní evidovat jednotné číslování všech dokladů uvedených typů. Jedná se o rozšíření dat.modelu o vlastní evidenci unikátního ID + rozšíření vlastností typu dokladu o příznak ne/evidovat v účetním žurnálu a od kterého stavu. Dále bude třeba doplnit činnost(-i) pro finanční auditory, ve které bude tento "účetní žurnál" dostupný a ze které bude možné zobrazovat detaily jednotlivých dokladů v žurnálu zařazených.

Objednávka: NA17000003

Pořadí složky: 27

Odběratel: ESO9 international a.s. (Pozn)

Osoba: Ing. Ivan Polcar E-mail

Verze:

Publikovat chybu:

« < 1 / 1 > » Plnění úkolů

☐ Uložit

Stav: UKONČENO

Služba: i9ver **Programátorské práce na verzi**

Počet: 24,00

J. cena: 0,00

Zahájení: 11.05.2018

Termín: 30.06.2018

Datum pro fakturaci:

MJ: HOD

C. cena: 0,00

Zadal: RR

Řeší (s dohledem): RR

Zakázka: NA18000001

stř MD: 201

stř DAL: 201

Text: Od v507 + Eso9Start CZ, SK, DE, PL, HU  
Provedeno:  
Umožněna evidence "Účetního žurnálu" do kterého se zařadí všechny doklady zvolených typů dokladů. Zařazení dokladu do "Účetního žurnálu" by mělo zajišťovat následující:  
- každému nově zařazenému dokladu se přiřadí jednoznačné číslo, které je unikátní a mělo by tvořit souvislou řadu čísel od 1 bez mezer.  
- zařazený doklad nelze editovat-opravit

Objednávka: NA17000003

Pořadí složky: 28

Typ: PRÁCE

Protokol:

Cen.skup. složky:

Modul:

Publikovat chybu:

## 1.4 Tasks checking

All the resolved tasks will appear to their authority in the dashboard. Each authority checks his / her tasks and raises the status of his / her task to "checked" (zkontrolováno).

Depending on the order type, a task can be automatically generated to check the task for original subject author (can be different).

## 1.5 Task solution process

Based on the assignment and the task and sub-task solution, a simple report is created.

The following screenshot shows simple assignment and solution of the task of creating an accounting journal.

Historie složky objednávky NA17000003 od ESO9 international a.s. Hlavička objednávky					
Úroveň	Zadal	Řeší služba	Termín počet+MJ	Skut.vyř. JCena	Stav CCena
0 NA17000003/27	[-> UT úkol	RR i9ver	30.06.2018 0,00 HOD	06.06.2018 0,00	zkontrolováno 0,00
Rozšíření aplikace ESO9 Start DE o možnost evidence "účetního žurnálu", který umožní evidovat jednotné číslování všech dokladů uvedených typů. Jedná se o rozšíření dat.modeulu o vlastní evidenci unikátního ID + rozšíření vlastnosti typu dokladu o příznak ne/evidovat v účetním žurnálu a od kterého stavu. Dále bude třeba doplnit činnost(-i) pro finanční auditory, ve které bude tento "účetní žurnál" dostupný a ze které bude možné zobrazovat detaily jednotlivých dokladů v žurnálu zařazených.					
1 NA17000003/28	[-> RR práce	RR i9ver	30.06.2018 24,00 HOD	06.06.2018 0,00	ukončeno 0,00
<p>Od v507 + Eso9Start CZ, SK, DE, PL, HU Provedeno: Umožněna evidence "Účetního žurnálu" do kterého se zařadí všechny doklady zvolených typů dokladů. Zařazení dokladu do "Účetního žurnálu" by mělo zajišťovat následující: - každému nově zařazenému dokladu se přiřadí jednoznačné číslo, které je unikátní a mělo by tvořit souvislou řadu čísel od 1 bez mezer. - zařazený doklad nelze editovat-opravit - zařazený doklad nelze zrušit</p> <p>"Účetní žurnál" má sloužit především pro potřeby finančních kontrol a zajištění "zamknutí" dokladu tak, aby nešel opravovat / rušit.</p> <p>Pro zajištění výše uvedené funkčnosti bylo provedeno: - nová tabulka UCETZURNAL s těmito sloupci - IDUCETZURNAL INTEGER : - IDHDOK INTEGER : vazba na hlavičku dokladu - IDSOK INTEGER : vazba na složku dokladu - UCETCISLO INTEGER : jednoznačné číslo by mělo tvořit souvislou řadu od 1 bez mezer - DTINSERT DATETIME: datum čas zařazení dokladu do Účetního žurnálu - IDUZIVATEL_INSERT INTEGER : uživatel, který zařazení provedl</p> <p>- tabulka TYPDOK doplněna o tyto nové sloupce - VLUCETZURNAL SMALLINT: určuje, zda doklad tohoto typu dokladu je zařazen do účetního žurnálu. - VLSTAVUCETZURNAL SMALLINT: určuje stav dokladu od kterého je doklad zařazen do účetního žurnálu.</p> <p>- tabulka TYPDOK změna významu sloupce VLDELHDOKSDOK SMALLINT: - Původní význam: určoval možnost "Zrušení dokladu se složkami" - 0=Ne;1=Ano - Nový význam: určuje možnost "Zrušení dokladu" - 0=Ne;1=Ano; 2=Ano bez složek</p> <p>- nové DB objekty: - chybové hlášky 52850 - 52852 - spUCETZURNAL_NewRec: obchodní pravidlo tabulky UCETZURNAL pro založení nového řádku - spUCETZURNAL_InsertRec: možnost vložit záznam do tabulky UCETZURNAL s voláním dostupných obchodních pravidel - spUCETZURNAL_ZARAD: umožňuje zařadit doklad do "Účetního žurnálu". Volá se v triggerech pro tabulky HDOK/SDOK</p>					

## 2. Process description: commit and merge request approval

We are using SVN to achieve this task. Our company has 3 different SVN repositories:

- Technological - stores source code for application middleware, Internet Explorer client, general client, server add-ins.
- Application - stores source code for database layer, HTML/HTX/IDC templates.
- Customer - store source code for customer implementation.

Each software change (see Task resolution process) is assigned to a developer responsible for custom agenda. When the task is finished, source code is committed to appropriate SVN repository with a brief description.

Every change is approved by person who requested the change and is applied to a distribution version.

Every version is built from last committed source files.