

Nastavení zabezpečení



ESO9 international a.s.
U Mlýna 22
141 00, Praha

..... www.eso9.cz

ESO9 Správce	3
Vlastnosti	3
Zabezpečení	3
Hesla	3
Aplikace ESO9	3
Uživatelé (9.1.5)	3
Skupiny uživatelů (9.1.6)	4
Šablony zabezpečení (9.8.1)	5
Objekty zabezpečení (9.8.2)	5
Nastavení zabezpečení (9.8.3)	6
Zabezpečení stránky	6
Zabezpečení formy	7
Skupiny objektů zabezpečení (9.8.6)	8
Nastavení zabezpečení skupin objektů (9.8.7)	8

Pro správné nastavení zabezpečení je nutné zkombinovat nastavení ve ESO9 Správci s nastavením v aplikaci ESO9.

ESO9 Správce

Pro vybranou aplikaci se nastavení pro potřeby zabezpečení provádí na záložkách Vlastnosti, Zabezpečení a Hesla.

Vlastnosti

- Zaškrtnutím **Vyžadovat ESO9 uživatele** se zakáže přístup uživatelům, kteří nejsou v databázi, se kterou je aplikace propojena, nebo kteří mají nastavený **Zákaz přístupu** v ESO9 (Uživatelé).
- Podle nastavení **Způsob ověření** se určuje způsob ověřování uživatelů (Správce nastaví i metody ověřování v IIS)
 - Externí (NT) – jméno uživatele je získáno z IIS, viz samostatný dokument **Autentikace uživatele**
 - ESO9 – jméno a heslo uživatele je získáno z přihlašovacího formuláře, viz samostatný dokument **Autentikace uživatele**
 - Certifikáty – jméno uživatele je získáno podle platného a zaregistrovaného certifikátu, viz samostatný dokument **Certifikátová autentikace v ESO9**
 - Google účet – uživatel se ověří svým Google účtem a spáruje se s uživatelem v ESO9 na základě e-mailové adresy, viz samostatný dokument **Ověřování uživatelů pomocí Google účtů**
 - Web Authentication (WebAuthn) – uživatel na přihlašovacím formuláři zadá jméno a ověří se autentikátorem (např. otiskem prstu na čtečce, rozpoznáním obličeje kamerou, USB tokenem atd.), viz samostatný dokument **Ověřování uživatelů standardem WebAuthn**
- Podle nastavení **Způsob zabezpečení** se kontrolují předlohy (objekty – formuláře a sestavy):
 - Nekomolovat
 - Komolovat pouze zadané předlohy
 - Komolovat všechny předlohy

Zabezpečení

Pokud je ve **Vlastnosti – Způsob zabezpečení**, nastaveno **Komolovat pouze zadané předlohy**, tak zde se zaškrtnutím určí, které předlohy (objekty) se mají komolovat.

POZOR, kontrola zabezpečení se provádí pouze v případě, že je v aplikaci **ESO9** nastavena vlastnost „**Komolovat zabezpečení**“ na Ano jak na skupině uživatelů, tak i na objektu. Kontrolu zabezpečení skupin uživatelů lze nastavit v činnostech 9.1.6 Skupiny uživatelů, 9.8.3 Nastavení zabezpečení objektů nebo 9.8.7 Nastavení zabezpečení skupin objektů, kontrolu zabezpečení objektů je možné nastavit v činnostech 9.8.2 Objekty zabezpečení nebo 9.8.3 Nastavení zabezpečení objektů, viz dále popis jednotlivých činností v kapitole **Aplikace ESO9**.

Hesla

Má význam pro způsob ověření ESO9 a Certifikáty.

- Zobrazuje kód a jméno uživatele, zda má certifikát a zda má heslo.
- Je možné zde uživateli nastavit heslo.
- Je možné zobrazit jen uživatele s certifikátem.

Aplikace ESO9

Uživatelé (9.1.5)

Jedná se o číselník, který umožňuje přístup uživatelům do systému.

Uživatel

[Skupiny](#) - [Činnosti](#) - [Poznámky](#)

Kód uživatele: o1 Kopie uživatele pod novým kódem

Jméno uživatele: Arnošt Adámek Alias

Funkce: obchodník

Poznámka:

Startovní stránka:

E-mail: adamek@eso9.cz

Telefon: +420228809000

Mobilní telefon: +736632300

Sériové číslo certifikace:

Aktuální datum: Aktuální období

Jazyk: Výchozí TimeOut

Adresář pro styly uživatele: Max.pocet řádků

Zákaz přístupu: ☐ Jméno DS

☐ Uložit Nový Storno Smazat Menu

- Pokud je ve Správci nastaven způsob ověření **Externí (NT)**, musí kód uživatele odpovídat přihlašovacímu jménu uživatele do systému Windows. Uživatelům je možné zakázat přístup do systému (ve Správci musí být zvoleno **Vyžadovat ESO9 uživatele**).
- Jestliže je ve Správci nastaven způsob ověření **Certifikáty**, musí být v položce „**Sériové číslo certifikace**“ zadáno sériové číslo přiřazeného certifikátu.
- V odkazu „**Skupiny**“ je možné uživatele přiřadit do vybrané skupiny (nebo do více skupin). Přístupová práva skupin k jednotlivým činnostem se nastavují v činnosti **9.1.6 Skupiny uživatelů**, viz níže. **POZOR**, přidání do a odebrání uživatele ze skupiny 00 může provádět pouze uživatel, který je ve skupině 00.
- Tlačítko „**Kopie uživatele**“ provede kopii aktuálního uživatele (včetně jeho přiřazení do skupin uživatelů), před provedením kopie musí být zadán nový (neexistující) kód uživatele. Nově vzniklého uživatele je dále nutné upravit (změnit jméno a další údaje).

Skupiny uživatelů (9.1.6)

Pomocí skupin se přiřazují práva k jednotlivým činnostem.

Skupina uživatelů

[Přiřazení činností](#), [Výpis činností](#)

Kód skupiny uživatelů: PR Kopie skupiny uživatelů pod novým kódem

Název skupiny uživatelů: prodejce

Kontrolovat zabezpečení: Ano

Nadřazená skupina:

☐ Uložit Nový Storno Smazat Menu

Uživatel ve skupině

Kód uživatele	Jméno uživatele
o1	Arnošt Adámek
o2	Břeta Brázdlík
o3	Cyril Cafourek

- V odkazu „**Přiřazení činností**“ je možné skupině uživatelů přiřadit jednotlivé činnosti, přiřazením činnosti se automaticky přiřadí i podřízené činnosti (pokud se přiřadí např. činnost 2.2, tak se automaticky přiřadí 2.2.1, 2.2.2 atd.).
- Položkou „**Kontrolovat zabezpečení**“ se nastavuje, zda se bude kontrolovat skupina uživatelů, více viz kapitola **ESO9 Správce**.
- Položka „**Nadřazená skupina**“ slouží pouze k definici hierarchické struktury mezi skupinami.
- Tlačítko „**Kopie skupiny uživatelů**“ provede kopii aktuální skupiny uživatelů (včetně přiřazených uživatelů ve skupině), před provedením kopie musí být zadán nový (neexistující) kód skupiny uživatelů. Nově vzniklou skupinu je dále nutné upravit (změnit název, přiřadit činnosti).
- **Ve spodní části** se zadávají uživatelé, kteří mají patřit do vybrané skupiny uživatelů. Jeden uživatel může být přiřazen i ve více skupinách uživatelů, je potřeba jej pak zařadit do každé skupiny uživatelů, kam má patřit. **POZOR**, přidání do a odebrání uživatele ze skupiny 00 může provádět pouze uživatel, který je ve skupině 00.

Šablony zabezpečení (9.8.1)

Šablony definují pro každou akci s daty (zobrazení, vkládání, změna, rušení atd.) zda je tato akce **povolena** nebo **zakázána**.

Kód šablony	Název šablony	View	Insert	Update	Delete	Action	Menu	Move	Filter	Data Copy	GR Run	GR Create	GR Own Delete	GR Delete	CF Select	CF Create	CF Own Delete	CF Delete	SC Set
IN	Pořízení nových dat	Povoleno	Povoleno	Povoleno	Zakázáno	Povoleno	Povoleno	Povoleno	Povoleno	Povoleno	Povoleno	Zakázáno	Zakázáno	Zakázáno	Zakázáno	Zakázáno	Zakázáno	Zakázáno	Zakázáno

Skupina uživatelů	Název skupiny uživatelů	Skupina objektů	Název skupiny
NA	nákupčí	UZIV	Nastavení - uživatel

Skupina uživatelů	Název skupiny uživatelů	Objekt pro zabezpečení	Identifikace
FU	finanční účetní	Interní doklad	ucef\inter_dokl.htm
PR	prodejce	Založení dokladu podří	nastaveni\ZalozDoklad

- V prostřední části lze nastavit, pro jakou skupinu uživatelů a skupinu objektů se šablona použije (viz kapitola **Nastavení zabezpečení skupin objektů 9.8.7**)
- Ve spodní části je možné zvolit, pro jakou skupinu uživatelů a konkrétní objekt se šablona použije (viz kapitola **Nastavení zabezpečení 9.8.3**).

Objekty zabezpečení (9.8.2)

Objektem se rozumí formuláře, formy a sestavy vytvořené v generátoru sestav.

Typ	Název	Kont	Identifikace	Umístění	Popis	URL popisu
Stránka	Činnost s detaily	Ano	nastaveni\cinnost.htm	Start WEB 1		
Stránka	Činnost - číselník	Ano	nastaveni\cinnost_cis.h	Start WEB 1		
Stránka	Fulltextové hledání v č	Ano	nastaveni\cinnost_ft.ht	Start WEB 1		
Stránka	Výsledek hledání v čin	Ano	nastaveni\cinnost_ft.ht	Start WEB 1		
Stránka	činnost_ft.idc	Ano	nastaveni\cinnost_ft.id	Start WEB 1		
Stránka	Činnost - pro impleme	Ano	nastaveni\cinnost_impl	Start WEB 1		
Stránka	Činnost - vložená tabul	Ano	nastaveni\cinnost_inc.f	Start WEB 1		
Stránka	Popis činnosti	Ano	nastaveni\cinnost_popi	Start WEB 1		
Stránka	činnost_popis.idc	Ano	nastaveni\cinnost_popi	Start WEB 1		

Skupina uživatelů	Název skupiny uživatelů	Šablona zabezpečení	Název šablony zabezpečení
AS	Asistentka	PR	Prohlížení dat
00	špráve (povinný kód 0	PP	Plný přístup k datům

Kód skupiny	Název skupiny
UZIV	Nastavení - uživatel

- Položkou „**Kontrola zabezpečení**“ se nastavuje, zda se bude kontrolovat zabezpečení objektu. Pokud se nekontroluje, je objekt k dispozici všem uživatelům. Kontrola zabezpečení se provádí pouze v případě, že je povolena také na skupině uživatelů, více viz kapitola **ESO9 Správce**.
- Při nastavení zabezpečení pro objekt typu „**Stránka**“ platí toto nastavení i pro všechny formy ve stránce obsažené. Pokud je zabezpečení nastaveno pro některou **formu**, má toho nastavení přednost před nastavením pro celou stránku.

..... www.eso9.cz

- V prostřední části lze nastavit, pro jakou skupinu uživatelů a šablonu je objekt zabezpečený (podrobněji viz kapitola **Nastavení zabezpečení 9.8.3**)
- Ve spodní části je možné zvolit, do jaké skupiny objektů bude objekt zařazen (viz kapitola **Skupiny objektů zabezpečení 9.8.6**).

Nastavení zabezpečení (9.8.3)

Kombinuje skupiny uživatelů s objekty zabezpečení a šablonami zabezpečení.

POZOR, pokud je uživatel členem více skupin s nastaveným zabezpečením, platí pro něj vždy menší omezení.

- V odkazu „**Přiřazení činnosti**“ lze skupině uživatelů přiřadit jednotlivé činnosti, více viz kapitola **Skupiny uživatelů 9.6.1**.
- Položkou „**Kontrolovat zabezpečení**“ se nastavuje, zda se bude pro tuto skupinu uživatelů kontrolovat zabezpečení objektů. Pokud se nekontroluje, pak se pro tuto skupinu uživatelů neprovádí kontrola zabezpečení pro žádný objekt. Kontrola zabezpečení se provádí pouze v případě, že je povolena také na objektu, více viz kapitola **ESO9 Správce**.
- Tlačítko „**Založ kopii uživatelů včetně nastavení zabezpečení**“ provede kopii aktuální skupiny uživatelů včetně kopie nastaveného zabezpečení (a včetně přiřazených uživatelů ve skupině), před provedením kopie musí být zadán nový (neexistující) kód skupiny uživatelů. Nově vzniklou skupinu je dále nutné upravit (změnit název, přiřadit činnosti).
- Tlačítkem „**Nastav zabezpečení pro vybrané objekty**“ se šablona zabezpečení zadaná v horní části v položce „**Šablona zabezpečení**“ přiřadí této skupině uživatelů pro objekty, které jsou označené v levé dolní části. Výsledné nastavení se zobrazí v pravé dolní části.
- V **levé spodní části** je zobrazen seznam objektů s kontrolou zabezpečení nastavenou na **Ano** (viz kapitola **Objekty zabezpečení 9.8.2**), které nejsou zařazeny do žádné šablony zabezpečení pro vybranou skupinu uživatelů
- V **pravé dolní části** je zobrazeno nastavené zabezpečení vybrané skupiny uživatelů (přiřazené objekty a šablony zabezpečení).

POZNÁMKA: zabezpečovat stránky a formy je možné přímo ze stránek a forem, viz níže.

Zabezpečení stránky

Pokud se stránka skládá z více forem (hlavička a složky), nastaví se stejné zabezpečení pro obě formy.

K práci se zabezpečením stránky slouží (v režimu **Tabulka i Detail stejně**) v pomocném menu položka „Nastavení zabezpečení stránky“ v podmenu „Konfigurace“. Dojde k otevření dialogu pro práci se zabezpečením.

Nastavení zabezpečení stránky: (1. 1. 1. 1) Interní doklad ✕

Skupina uživatelů	Šablona zabezpečení
účetní	Pouze opravy dat
hlavní účetní	Plný přístup k datům
finanční účetní	Pořízení nových dat
DEMO Účetní	Prohlížení dat

- tlačítko **Přidat** umožňuje přidat novou kombinaci skupiny uživatelů a šablony zabezpečení. Otevře se nový dialog, v kterém se v levé části zvolí skupina uživatelů a k ní v pravé šablona zabezpečení. Vybraná kombinace se přenese tlačítkem **Vybrat**. Tlačítko **Storno** zavře tento dialog bez jakékoliv akce.

Výběr zabezpečení: (1. 1. 1. 1) Interní doklad ✕

Skupina uživatelů	Šablona zabezpečení
Asistentka	Nastavení zabezpečení
DEMO Asistentka	Plný přístup k datům
DEMO konfigurace	Pořízení nových dat
DEMO Management	Pouze akce s daty
DEMO Prodejce	Pouze opravy dat
DEMO Sklad	Prohlížení dat
DEMO Účetní	Tvorba konfigurace
Demoverze	Tvorba sestav v generátoru
dispečer výroby	Vše zakázáno
finanční účetní	Výpis sestav IDC
hlavní účetní	Výpis sestavy z generátoru
jen prohlížení dat	
nákupčí	
podpora ESO9	
prodejce	
Schvalovatel 1	
Schvalovatel 2	
Schvalovatel 3	
Schvalovatel 4	
skladník	

- tlačítko **Smazat** vymaže aktuálně vybrané zabezpečení. Pro kontrolu se zobrazí potvrzovací dialog, v kterém je dále nutné potvrdit nebo zrušit smazání.
- tlačítko **Upravit** umožňuje změnit existující vybrané zabezpečení. Otevře se nový dialog (stejný jako tlačítkem Přidat), v kterém je vybrána skupina uživatelů a šablona zabezpečení. Kombinaci lze změnit. Po změně se kombinace přenese tlačítkem **Vybrat**. Tlačítko **Storno** zavře tento dialog bez jakékoliv akce.
- tlačítko **Nastavit** nastaví vybrané zabezpečení na stránku
- tlačítko **Storno** zavře dialog bez jakékoliv akce. **POZOR**, nemá vliv na případně provedené smazání zabezpečení. Zabezpečení, které bylo smazáno, se tlačítkem Storno neobnoví, nezruší se smazání!

Zabezpečení formy

Pokud se stránka skládá z více forem (hlavička a složky), nastaví se zabezpečení jen pro aktuální formu (z které bylo nastaveno).

K práci se zabezpečením formy slouží (**v režimu Tabulka i Detail stejně**) v pomocném menu položka „Nastavení zabezpečení formy“ v podmenu „Konfigurace“. Pro zabezpečení formy jsou dostupné stejné dialogy jako pro zabezpečení stránky, viz popis výše.

Skupiny objektů zabezpečení (9.8.6)

Jednotlivé objekty zabezpečení je možné zařadit do skupin objektů zabezpečení. Přiřazení šablon zabezpečení pak není nutné provádět zvlášť pro každý objekt (viz kapitola **Nastavení zabezpečení 9.8.3**), ale je možné přiřazovat šablony hromadně pro celou skupinu objektů zabezpečení (viz kapitola **Nastavení zabezpečení skupin objektů 9.8.7**).

Identifikace	Název	Typ
nastaveni\cinnost_cis.htm	Činnost - číselník	Stránka
nastaveni\cinuuziv.htm	Činnosti uživatele	Stránka
nastaveni\skupuuziv.htm	Skupina uživatelů	Stránka
nastaveni\TUzivPozn.htm	Typ poznámky k uživateli	Stránka
nastaveni\UzivPozn.htm	Poznámka k uživateli	Stránka
nastaveni\UzivVeSkup.htm	Uživatel ve skupině	Stránka
nastaveni\UzivAkce.htm	Uživatelské akce	Stránka
nastaveni\Uzivatel.htm	Uživatel	Stránka

- **Ve spodní části** se zadávají objekty, které mají patřit do vybrané skupiny objektů. Jeden objekt může být přiřazen i ve více skupinách objektů zabezpečení, je potřeba jej pak zařadit do každé skupiny objektů, kam má patřit.

Nastavení zabezpečení skupin objektů (9.8.7)

Kombinuje skupiny uživatelů se skupinami objektů a šablonami zabezpečení.

POZOR, pokud je objekt zařazen do více skupin, platí pro něj vždy menší omezení. Pokud je však skupině uživatelů přiřazena šablona pro konkrétní objekt zabezpečení (viz kapitola **Nastavení zabezpečení 9.8.3**), má tato šablona přednost - pro vyhodnocení práv se použije tato šablona bez ohledu na to, do jakých skupin objektů je objekt zařazen a bez ohledu na to, zda tato skupina objektů je či není přiřazena dané skupině uživatelů. V dolních formách se zobrazují objekty, které patří do příslušné skupiny objektů. **Objekty, které mají šablonu přiřazenu přímo, jsou pro informaci v režimu browse barevně odlišeny. Červeně** jsou označeny objekty, které mají přiřazenu jinou šablonu, než je šablona přiřazená skupině objektů, **zeleně** jsou označeny objekty, které mají přiřazenou stejnou šablonu.

Kód skupiny	Název skupiny	Popis
UZIV	Nastavení - uživatel	Nastavení oprávnění uživatelů
SESTAVY	Nastavení - sestavy	Úpravy sestav

Typ	Název	Kont	Identifikace	Umístění	Šablona zabez	Název šablony zabez	Popis
Stránka	Činnost - číselník	Ano	nastaveni\cinnost_cis.htm	Start WEB 1			
Stránka	Uživatelské objekty	Ano	nastaveni\UzivObj.htm	Start WEB 1			
Stránka	Export uživatelských ol	Ano	nastaveni\UzivObjExpc	Start WEB 1			
Stránka	Kontrola uživatelských	Ano	nastaveni\UzivObjKont	Start WEB 1			
Stránka	Výsledek kontroly uživ	Ano	nastaveni\UzivObjKont	Start WEB 1			
Stránka	UzivObjKontrola.Idc	Ano	nastaveni\UzivObjKont	Start WEB 1			
Stránka	Parametr	Ano	nastaveni\Param.htm	Aplikační WEB			

- V odkazu „**Přiřazení činnosti**“ lze skupině uživatelů přiřadit jednotlivé činnosti, více viz kapitola **Skupiny uživatelů 9.6.1**.
- Položkou „**Kontrolovat zabezpečení**“ se nastavuje, zda se bude pro tuto skupinu uživatelů kontrolovat zabezpečení objektů. Pokud se nekontroluje, pak se pro tuto skupinu uživatelů neprovádí kontrola

zabezpečení pro žádný objekt. Kontrola zabezpečení se provádí pouze v případě, že je povolena také na objektu, více viz kapitola **ESO9 Správce**.

- Tlačítkem „**Nastav zabezpečení pro vybrané skupiny objektů**“ se šablona zabezpečení zadaná v horní části v položce „**Šablona zabezpečení**“ přiřadí této skupině uživatelů pro skupiny objektů, které jsou označené v levé prostřední části. Výsledné nastavení se zobrazí v pravé prostřední části.
- **V levé prostřední části** je zobrazen seznam skupin objektů, které nejsou zařazeny do žádné šablony zabezpečení pro vybranou skupinu uživatelů.
- **V levé dolní části** jsou zobrazeny všechny objekty, které patří do aktuální skupiny objektů z levé prostřední formy.
- **V pravé prostřední části** je zobrazeno nastavené zabezpečení vybrané skupiny uživatelů (přiřazené skupiny objektů a šablony zabezpečení).
- **V pravé dolní části** jsou zobrazeny všechny objekty, které patří do aktuální skupiny objektů z pravé prostřední formy.