



# RIZIKA

## UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

# RIZIKA

© 2021 ROVS

Verze: 1.0.52



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Obsah

	0
<b>Část I Předmluva</b>	<b>5</b>
1 Vítejte.....	5
<b>Část II Koncepce programu</b>	<b>6</b>
<b>Část III Doporučený postup pro hodnocení malého počtu pracovních míst jedné firmy</b>	<b>8</b>
<b>Část IV Doporučený postup pro hodnocení většího nebo velkého počtu pracovních míst jedné firmy</b>	<b>9</b>
<b>Část V Instalace</b>	<b>10</b>
<b>Část VI Instalace programu na Server</b>	<b>16</b>
<b>Část VII Aktivace programu</b>	<b>19</b>
<b>Část VIII Spuštění programu</b>	<b>20</b>
<b>Část IX Základní popis</b>	<b>21</b>
<b>Část X Výběr firmy</b>	<b>24</b>
<b>Část XI Zálohování a obnovení databáze</b>	<b>25</b>
<b>Část XII Obnova databáze na serveru</b>	<b>28</b>
<b>Část XIII Průvodce přidáním pracovního místa</b>	<b>29</b>
1 Definice pracovního místa.....	29
2 V jakých objektech bude pracovní činnost vykonávána.....	30
3 Jaké pracovní činnosti budou vykonávány.....	33
4 Dokončení.....	36
<b>Část XIV Průvodce přidáním rizika</b>	<b>38</b>
1 Volba způsobu výběru rizika.....	40
2 Výběr rizika ze stromové struktury.....	41
3 Výběr rizika ze seznamu.....	43
4 Dokončení průvodce.....	46

<b>Část XV Úprava rizika</b>	<b>48</b>
1 Základní vlastnosti.....	48
2 Hodnocení.....	50
3 Volba opatření.....	52
4 Foto .....	56
5 Soubory.....	57
<b>Část XVI Nová firma</b>	<b>59</b>
1 Kontaktní osoby.....	59
Parametry kontaktní osoby .....	61
2 Logo.....	61
3 Zpracoval.....	62
<b>Část XVII Nastavení programu</b>	<b>64</b>
1 Obecné.....	65
2 Stromová struktura .....	67
3 Přihlašování a účty.....	69
4 Protokolování a záloha databáze.....	70
<b>Část XVIII Popis Menu</b>	<b>71</b>
1 Soubor.....	71
Nová firma .....	71
Upravit parametry firmy .....	71
Otevřít firmu .....	71
Zavřít firmu .....	71
Vytvořit zálohu .....	72
Zavřít program .....	72
2 Úpravy.....	72
Přidat položku .....	72
Odebrat položku .....	72
Upravit položku .....	72
Vytvořit kopii .....	73
Vložit z databáze .....	73
Posunout .....	73
Přidat pracovní místo .....	73
Přidat rizika z databáze .....	73
3 Tiskové sestavy.....	73
Výpis firmy .....	76
Výpis dle pracovních míst .....	79
Soupis rizik .....	81
Výpis dle závažnosti .....	83
Výpis dle typu opatření .....	85
Výpis dle aktuálního zobrazení .....	87
Tabulkový výpis .....	89
4 Zobrazení.....	90
Všechna rizika .....	90

Nehodnocená rizika .....	91
Opatření s prošlým termínem realizace .....	92
Rizika bez opatření .....	92
Rizika podle nebezpečí .....	93
Rizika podle typu opatření .....	94
Vyhledat rizika .....	95
Historie .....	97
Rozbalit celý strom .....	97
Sbalit celý strom .....	99
<b>5 Nastavení.....</b>	<b>99</b>
Nastavení programu .....	99
Přihlášení .....	99
Odhlášení .....	101
<b>6 Náповěda.....</b>	<b>101</b>
O programu .....	101
<b>Část XIX Historie</b>	<b>102</b>
<b>Část XX Úprava položek ve stromu</b>	<b>104</b>
<b>1 Plovoucí nabídka.....</b>	<b>109</b>
Vytvoření kopie označené větve .....	109
Vložení části stromu z jiné databáze .....	110
Upravit .....	112
Převzít práva položky .....	112
<b>Část XXI Když něco nefunguje</b>	<b>114</b>



# 1 Předmluva

## 1.1 Vítejte

Děkujeme za zakoupení programu.

RIZIKA jsou plně databázový systém založený na platformě SQL. Informace se vyčítají průběžně při práci s programem. Nároky na počítač jsou vyšší, a to v závislosti na rozsahu projektu. Při práci v síti doporučujeme minimálně 100Mb síť.

Program je vybaven nápovědou s přehledně řazenými tématy nápovědy. I když byla při tvorbě programu věnována značná pozornost na jednoduchost obsluhy a srozumitelnost tohoto návodu k obsluze, předpokládá se alespoň základní znalost práce s počítačem se systémem "Windows". Není bohužel v našich silách popsat vše, co při práci s programem může nastat.

Obrázky uvedené v této dokumentaci mají informativní charakter a nemusí přesně odpovídat vašemu zobrazení, nebo verzi programu.

Manuál k verzi programu 1.0.52

## 2 Koncepce programu

Program je určen jako podpora pro hodnocení rizik ve smyslu zákoníku práce pro osoby způsobilé, které mají k hodnocení rizik potřebné znalosti (zákon 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, § 9, odst. 2, a odst. 3, písm. a)), nebo osoby odborně způsobilé k zajišťování úkolů v prevenci rizik (zákon 309/2006 Sb., § 9, odst. 2).

Je založen na hodnocení pracovního místa, přiřazením objektů (např. stroje, zařízení, budovy), které mohou svým stavem představovat pro zaměstnance nebezpečí, a vykonávaných činností (zaměstnancem nebo jinými osobami), které opět mohou pro zaměstnance znamenat nebezpečí (např. hluk při obsluze zařízení, úder, náraz při používání nářadí, oslnění při svařování, nákaza při ošetřování pacientů).

Metodou hodnocení je kombinace pravděpodobnosti vzniku události („vznik ohrožení“ = pravděpodobnost) s možnou závažností následků události („následky ohrožení“ = následek):

### - pravděpodobnost:

- |   |                     |  |
|---|---------------------|--|
| 1 | nepravděpodobná     | <i>riziko skoro vyloučeno při minimálním ohrožení</i>  |
| 2 | nahodilá            | <i>riziko málo pravděpodobné při velmi malém ohrožení</i>  |
| 3 | pravděpodobná       | <i>občasné riziko při malém ohrožení</i>   |
| 4 | velmi pravděpodobná | <i>riziko vyskytující se několikrát za trvání hodnoceného systému při časově omezeném ohrožení</i> |
| 5 | trvalá              | <i>riziko vyskytující se velmi často při nepřetržitém ohrožení</i>                                 |

### - následek:

- |   |               |  |
|---|---------------|--|
| 1 | zanedbatelný  | <i>možná drobná zranění, zanedbatelná porucha systému</i>  |
| 2 | málo významný | <i>méně závažný (neabsenční) úraz s ošetřením u lékaře, menší poškození systému</i>  |
| 3 | významný      | <i>méně závažný (absenční) úraz, ohrožení nemocí z povolání, poškození systému, finanční ztráty</i>  |
| 4 | vážný         | <i>vážný úraz s hospitalizací nad 5 dnů, úraz více osob, vznik nemoci z povolání, poškození systému s delší dobou výluky, ztráty ve výrobě, vysoké finanční ztráty</i> |
| 5 | kritický      | <i>smrt v důsledku úrazu, zničení systému, nevratné škody na životním prostředí, velmi vysoké finanční ztráty</i>  |

**míra rizika = pravděpodobnost x následek**

pravděpodobnost \ následky	následky				
	1	2	3	4	5
1	1	2	3	4	5
2	2	4	6	8	10
3	3	6	9	12	15
4	4	8	12	16	20
5	5	10	15	20	25

#### – míra rizika:

1 – 2	<b>zanedbatelné</b> (bezvýznamné) riziko	<i>nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření, nejedná se však o 100% bezpečnost, vždy je nutno na existující riziko upozornit a v případě potřeby přijmout opatření ke snížení případného rizika</i>
3 – 4	<b>akceptovatelné</b> (přijatelné) riziko	<i>riziko je přijatelné, vždy je nutno přijmout minimální opatření, nutno zvážit náklady na řešení a zlepšení, v případě, že nelze provést technická bezpečnostní opatření ke snížení rizika, je třeba zavést přiměřená organizační (většinou postačuje školení obsluhy, běžný dozor apod.)</i>
5 – 9	<b>mírné</b> riziko	<i>nutnost přijmout a realizovat dle zpracovaného plánu, postupy ke snížení rizika musí být realizovány ve stanoveném časovém období</i>
10 – 16	<b>nežádoucí</b> (vysoké) riziko	<i>nutnost přijmout a realizovat odpovídající opatření, snižující riziko na přijatelnou úroveň, ke snížení rizika musí být přidělené potřebné zdroje, po realizaci opatření musí být provedeno následné hodnocení rizik, jako podklad pro hodnocení účinnosti přijatých opatření</i>
20 – 25	<b>nepřijatelné</b> (velmi vysoké) riziko	<i>nutnost okamžitého zastavení činnosti nebo odstavení zařízení z provozu do doby realizace nezbytných opatření a nového vyhodnocení rizik, činnosti nesmí být prováděny nebo v nich nesmí být pokračováno, dokud není riziko sníženo</i>

Program obsahuje seznam objektů a činností s předvolenými riziky, které se u objektu nebo při výkonu činnosti mohou vyskytovat.

Uživatel musí u každého rizika určit možnost vzniku ohrožení a možné následky ohrožení, a na základě míry rizika, která je vypočtena programem, stanovit volbou opatření k jeho snížení nebo eliminaci.

V případě, že se již hodnocený objekt, činnost nebo riziko se stejnou mírou rizika a stejnými opatřeními, vyskytuje u více pracovních míst, lze již jednou hodnocený objekt, činnost nebo riziko kopírovat k těmto pracovním místům.

Program také umožňuje uživateli zobrazit k daným pracovním místům všechna rizika, rizika, která nebyla hodnocená, rizika, u kterých nebyla stanovena opatření, rizika s prošlým termínem realizace opatření apod.

Písemným výstupem hodnocení mohou být seznamy podle pracovních míst, závažnosti následků ohrožení, typu stanovených opatření (např. organizační, technické, náhradní) atd.

### **3 Doporučený postup pro hodnocení malého počtu pracovních míst jedné firmy**

Při hodnocení malého počtu pracovních míst doporučujeme postupovat v souladu s dalším popisem v manuálu.

## 4 Doporučený postup pro hodnocení většího nebo velkého počtu pracovních míst jedné firmy

Po zadání základních údajů podle kap. Nová firma vytvoříte strom pracovních míst (např. podle organizačního schématu).

V případě většího organizačního členění, můžete hodnocení zpracovat pro každý organizační celek (provoz, útvar, odbor, oddělení) samostatně jako pro firmu, jenom jako základní údaje firmy použijete údaje o organizačním celku.

Program totiž umožňuje data přiřazená k jedné firmě (pracovní místo, objekt, činnost, riziko) kopírovat do jiné firmy, což můžete využít i způsobem popsaným dále.

Můžete nejdříve hodnotit (nastavit) rizika včetně opatření pro jednotlivé objekty (stroje, zařízení, budovy apod.) a pro jednotlivé činnosti (obsluha strojů, zařízení, budov apod.), přičemž si pro objekty a činnosti vytvoříte „fiktivní“ firmu (můžete si vytvořit fiktivní firmu zvlášť pro objekty a zvlášť pro činnosti) tím, že v nové „fiktivní“ firmě místo názvu pracovního místa zadáte název skupiny hodnocených objektů nebo činností, a k těmto skupinám přidáváte jednotlivě hodnocené objekty nebo činnosti, jako byste hodnotil jedno pracovní místo se všemi objekty nebo činnostmi firmy.

Pokud je stejný objekt nebo činnost (podle názvu) hodnocen různě, lze jej rozlišit změnou jeho názvu a popisu.

Způsoby výběru, hodnocení a změny názvů a popisů jsou popsány v dalších kapitolách manuálu.

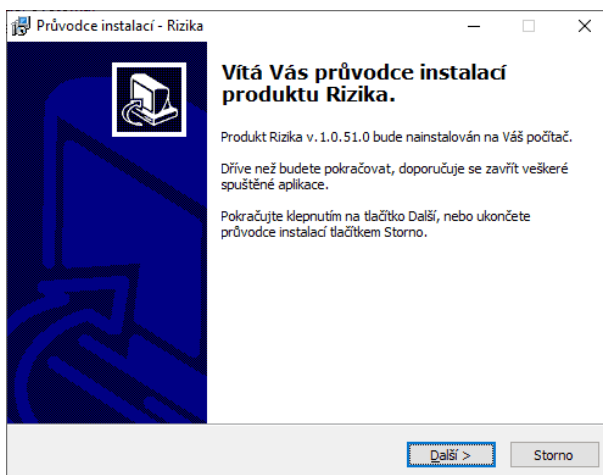
Poté si k jednotlivým pracovním místům „reálné“ firmy přiřadíte kopírováním jednotlivé objekty nebo činnosti výběrem z „fiktivní“ firmy, včetně rizik a opatření.

## 5 Instalace

### Spuštění instalace

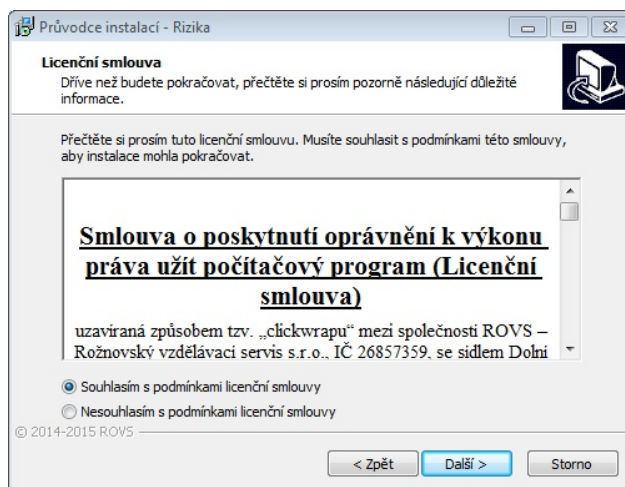
Pokud má uživatel v systému povolenou funkci "automatické oznámení vložení CD", spustí se instalace automaticky. Pokud k tomu nedojde, je nutné pustit instalaci z CD přímo. Dvojitým kliknutím na souboru "SETUP.EXE" se instalace spustí. Při instalaci na počítač se systémem Windows Vista, 7, 8 je nutno mít práva k administraci systému.

Po spuštění programu "SETUP.EXE" se zobrazí uvítací obrazovka instalátoru. Nechce-li uživatel v tuto chvíli program instalovat je možno instalaci přerušit stiskem tlačítka **Storno**. Po stisku tlačítka **Další** instalace pokračuje.

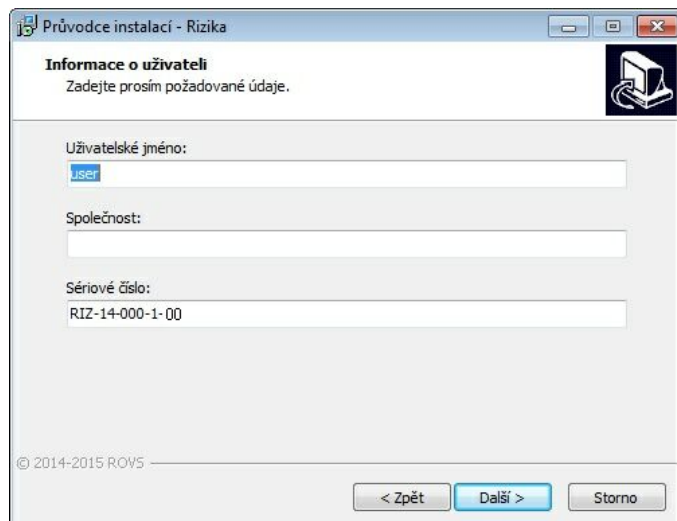


### Licenční ujednání

Instalační program nyní uživatele seznámí s licenční smlouvou. Pokud s licenční smlouvou nesouhlasí, bude instalace ukončena. Po vyjádření souhlasu s licenčními podmínkami tlačítkem **Další** instalace pokračuje.

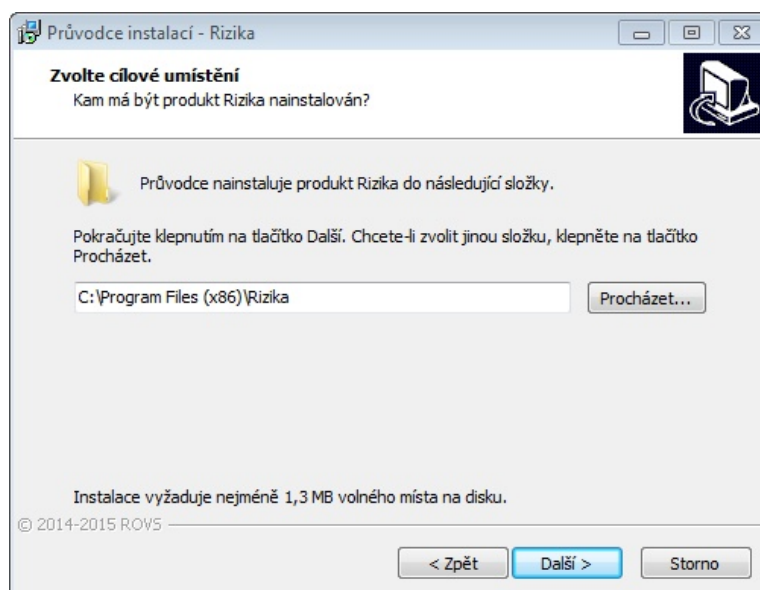


V případě nové instalace se objeví okno registrace, kde uživatel zapíše uživatelské jméno nebo firmu a zapíše sériové číslo, které nalezne na přiložené kartičce. Každou licenci lze nainstalovat až na dva počítače (př. doma a v práci). Pokud je zadáno špatné registrační číslo, nebude možno v instalaci pokračovat.



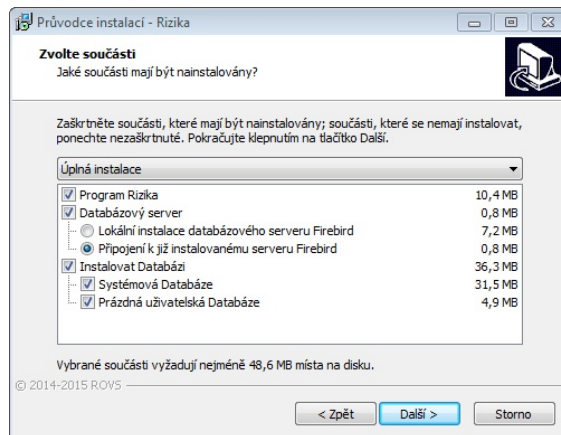
### Výběr cílové složky

Instalátor uživatele požádá o zvolení cílové složky pro instalované soubory. Pokud na doporučeném disku není dostatek místa, nebo chce uživatel program instalovat jinam, nastaví zde jinou cílovou složku. Pokračuje stiskem tlačítka **Další**.



### Výběr typu instalace

Instalátor uživateli nabídne možnosti instalace. Máte možnost zvolit, jaký databázový stroj chcete používat. Pro pokračování klikněte na tlačítko **Další**.



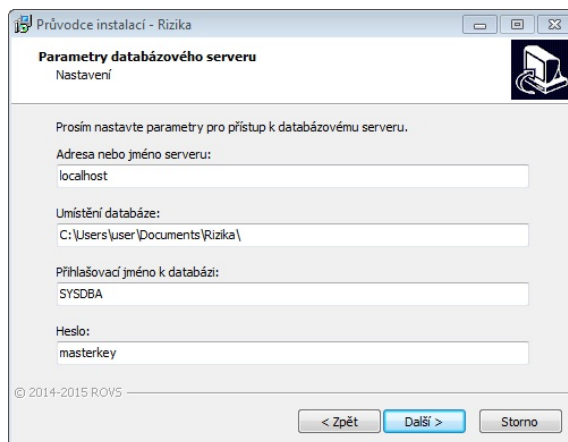
Volba "Lokální instalace databázového serveru Firebird" spustí instalační program databázového serveru Firebird ve verzi 2.1.3. Tato instalace probíhá v anglickém jazyce. Uživatel se zde ujistí předem, že v systému již není nainstalován databázový server Firebird využívaný jiným programem, který by přepsal a tak způsobil nefunkčnost dalších programů. I když pro instalaci databázového serveru Firebird ve výchozím nastavení stačí nabízené volby potvrzovat tlačítkem **Next**, tato možnost instalace je doporučována zkušenějším uživatelům. Volba "Připojení k nainstalovanému serveru Firebird" umožňuje použít pro práci programu již v systému nainstalovaný databázový server Firebird.

Instalace při těchto volbách uživatele požádá o zadání dalších informací pro spojení s databázovým serverem Firebird. Ve výchozím nastavení jsou předvoleny hodnoty, které by měly umožnit připojení k serveru Firebird ve výchozím nastavení. Pokud není správné nastavení hodnot známo, je možné použít výchozí nastavení a vyzkoušet funkčnost programu nebo kontaktovat správce IT.

Pokud z předchozí instalace programu je v počítači již nainstalován server Firebird instalace uživatele na tuto skutečnost upozorní.

### Parametry databázového serveru a cesta k databázi

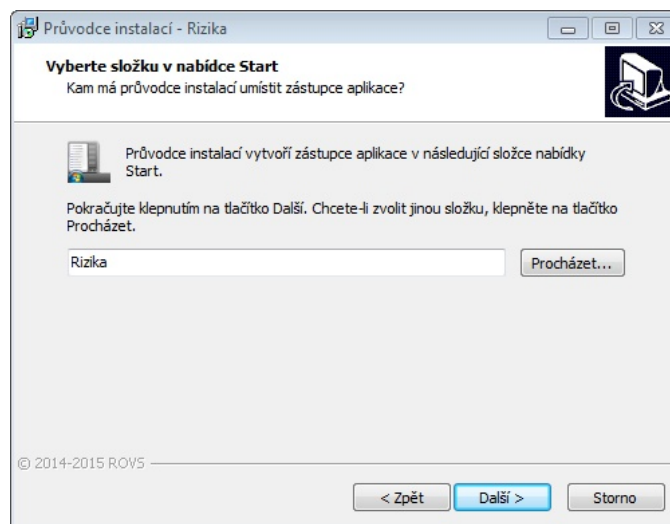
V následujícím okně instalátor zobrazí nastavené parametry databázového serveru. Pokračujte stisknutím tlačítka **Další**.





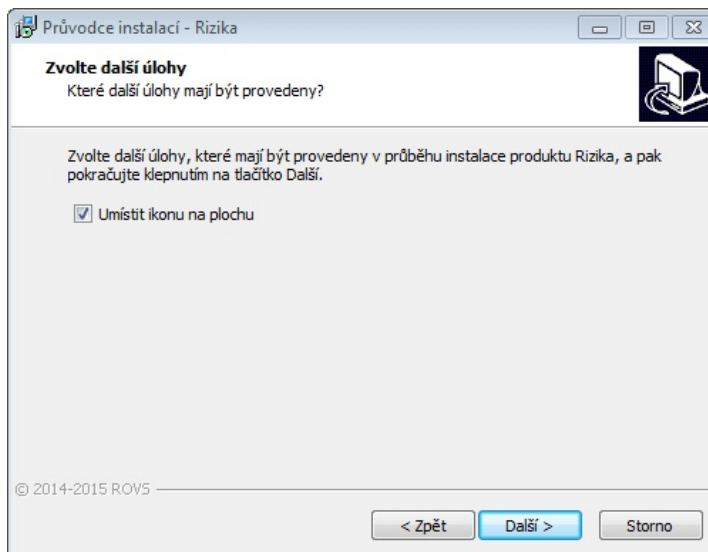
### Výběr programové skupiny

V následujícím okně instalátor uživatel požádá o zvolení jména programové skupiny v nabídce **Start**, která bude vytvořena pro zástupce ke spuštění programu. Po zvolení jména uživatel pokračuje stisknutím tlačítka **Další**.



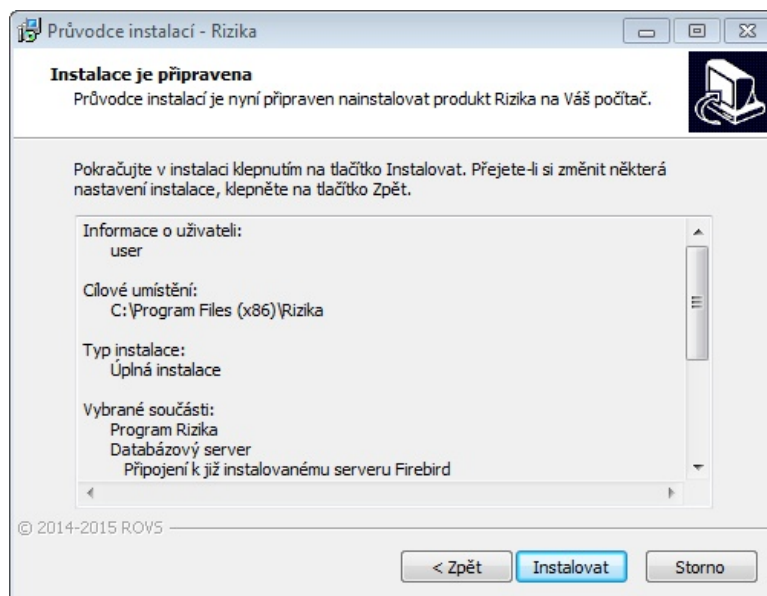
### Umístění ikony na pracovní plochu

Instalace se uživatele dále zeptá, chce-li umístit ikonu pro spuštění programu na pracovní plochu. Po zvolení pokračuje stisknutím tlačítka **Další**.



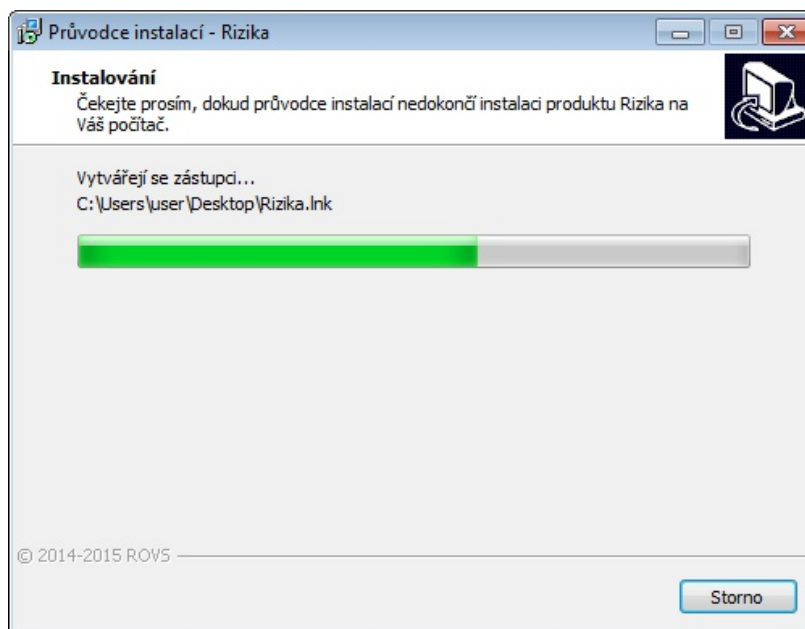
### Rekapitulace nastavení

Instalátor nyní uživatele seznámí s nastavenými parametry. Chcete-li něco změnit, vrátíte se stiskem tlačítka **Zpět**. Souhlasíte-li s nastavením, spustíte instalaci tlačítkem **Instalovat**.



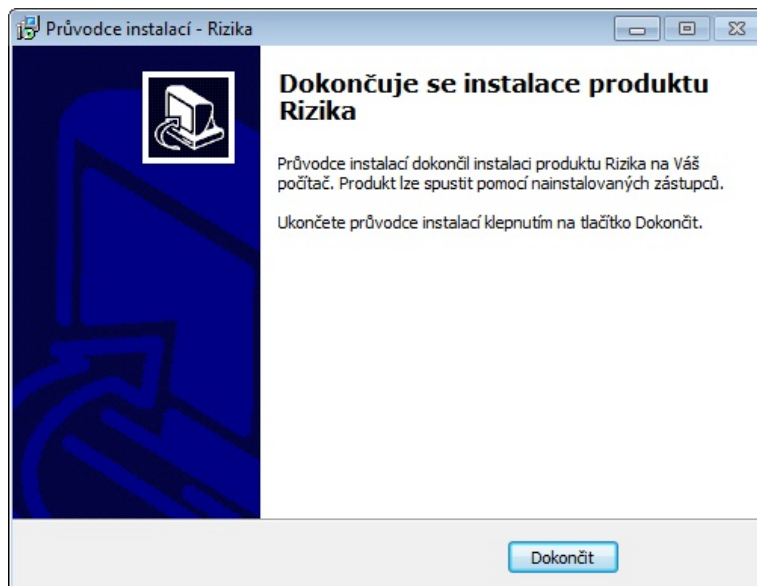
### Průběh instalace

V tomto okně se zobrazuje průběh instalace.



## Dokončení instalace

Stisknutím tlačítka **Dokončit** se instalace dokončí.



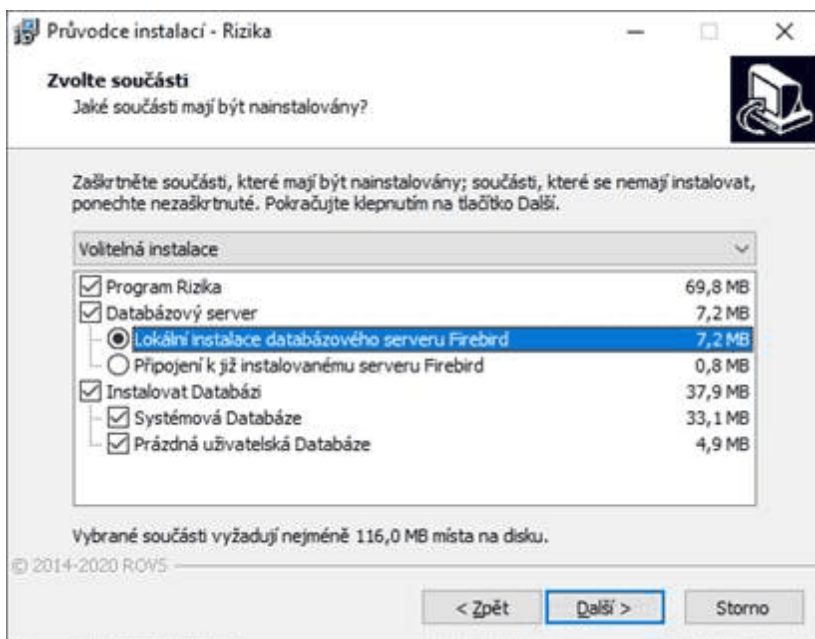
## 6 Instalace programu na Server

Podmínky instalace:

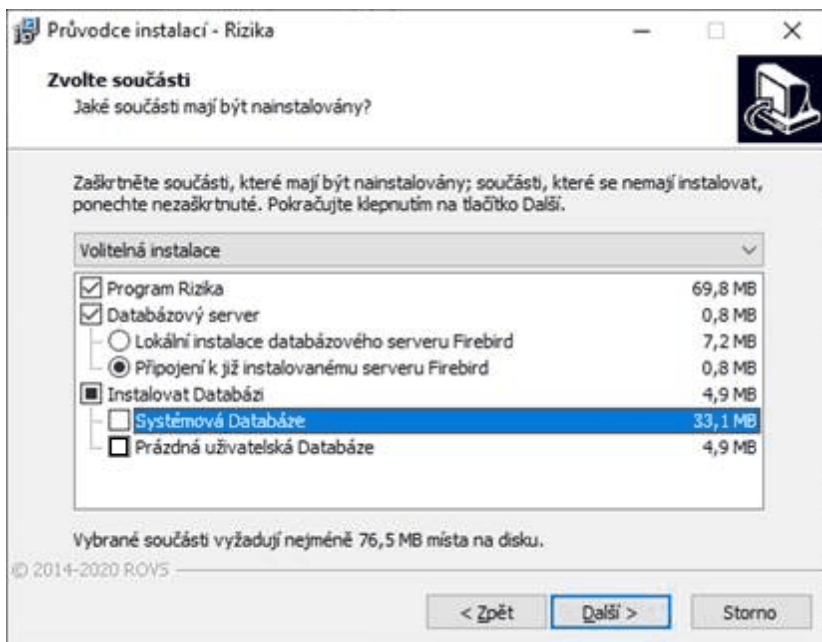
- Síťový server musí umožňovat propojení počítačů prostřednictvím protokolu TCP/IP.
- Instalace databázového serveru Firebird ve verzi 2.1.7.18553. Je součástí instalace programu.
- Zpřístupnění databázového serveru na lokální síť skrze Firewall systému (port 3050).

Postup instalace:

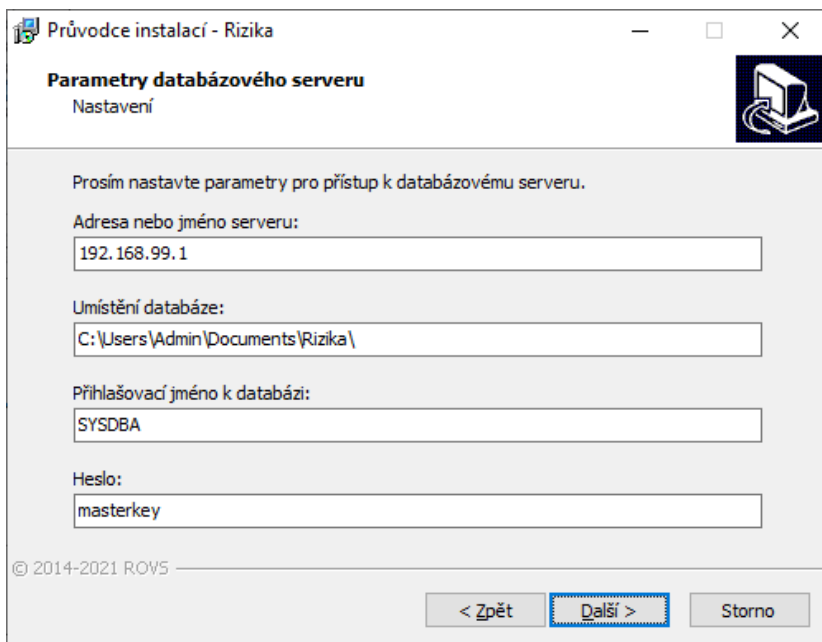
1,- Instalace programu na server včetně Firebirdu. Program se neaktivuje.



2,- Instalace programu klientům



- Zde zapsat adresu serveru
- Umístění databáze z pohledu Serveru



V případě, že software je již u uživatelů instalován, můžete pouze upravit Ini soubor.

Úprava souboru Rizika.ini  
\\Program Files (x86)\Rizika\Rizika.ini

Příklad:

[MainDB]

Server=192.168.30.25  
Database=alias nebo umístění souboru na serveru  
Login=SYSDBA  
Pass=masterkey  
Protocol=firebird-2.1

[DB]  
Server=192.168.30.25  
Database=alias nebo umístění souboru na serveru  
Login=SYSDBA  
Pass=masterkey  
Protocol=firebird-2.1

## 7 Aktivace programu

Program při svém prvním spuštění vyžaduje aktivaci.

Na základě licenčního kódu a informací o počítači, na kterém je program spuštěn se vypočítá registrační kód. Tento registrační kód je nutné nahlásit firmě ROVS prostřednictvím e-mailu nebo telefonicky. Následně obdržíte aktivační klíč, který vám umožní spuštění programu.

### Možnosti aktivace:

- Telefon - v tomto případě je vhodné jednotlivá písmena hláskovat, př.: H jako Helena
- E-mail

Instalace programu a nastavení databází:	Martin Fröhlich	<a href="mailto:martin.frohlich@rovs.cz">martin.frohlich@rovs.cz</a>	tel:606036446
Funkčnost a chyby programu:	Jaromír Ferda	<a href="mailto:jaromir.ferda@rovs.cz">jaromir.ferda@rovs.cz</a>	tel:724735690

Při registraci je nutné uvádět registrační kód, v některých případech pro ověření také příjmení nebo název firmy. Registrační kód pro kontrolu obsahuje i časovou značku a může se po každém zobrazení trochu lišit. Tato časová značka nemá na platnost aktivačního klíče vliv a pro aktivaci je rozhodující Licenční kód a počítač na kterém je program spuštěn.

Po zadání platného aktivačního kódu se zpřístupní tlačítko "Aktivuj". Kliknutím na něj se program aktivuje a spustí.

V případě, že dojde ke změně hardware nebo aktualizaci BIOSu počítače je nutné požádat o aktivaci znovu.

Pokud program již byl aktivován a po nějakém čase se znovu objeví aktivace kdy u aktivačního kódu svítí zelená došlo pravděpodobně k aktualizaci již zmiňovaného BIOSu a je třeba znovu požádat o aktivaci.

*Poznámka: aktivační klíč nepozbývá platnosti, pokud nezměníte počítač nebo některou z jeho systémových částí (základová deska, HDD nebo grafická karta), přechod na jinou verzi operačního systému (např. Windows 8 na Windows 10) může, ale nemusí, způsobit pozbyti platnosti aktivačního klíče. V případě, že aktivační klíč pozbyl platnosti z jakéhokoli uvedeného důvodu, požádejte o zaslání nového.*

Aktivace

Licenční kód: RIZ-14-000-1-00

Registrační kód: R-41VV5-JS2B7-FZJR7-VUQ5H-NT62V

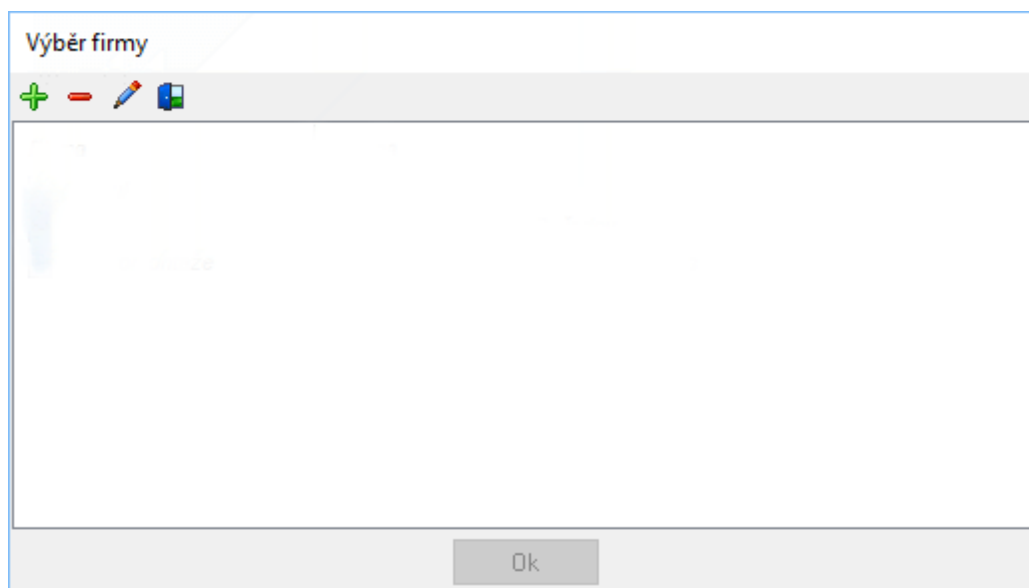
Aktivační kód: XLU2V-FPZYA-VVVVV-V41VV-VK94V

Aktivuj Storno





## 8 Spuštění programu

Při prvním spuštění programu se zobrazí okno „Výběr firmy“ bez údajů o firmě – postupujte podle kap. Nová firma.

Při dalším spuštění programu (pokud jsou v něm již zadána data) – postupujte podle kap. Výběr firmy.



Význam Ikon:

-  - Nová firma
-  - Odstranit databázi firmy
-  - Upravit vlastnosti firmy
-  - Ukončí výběr firmy



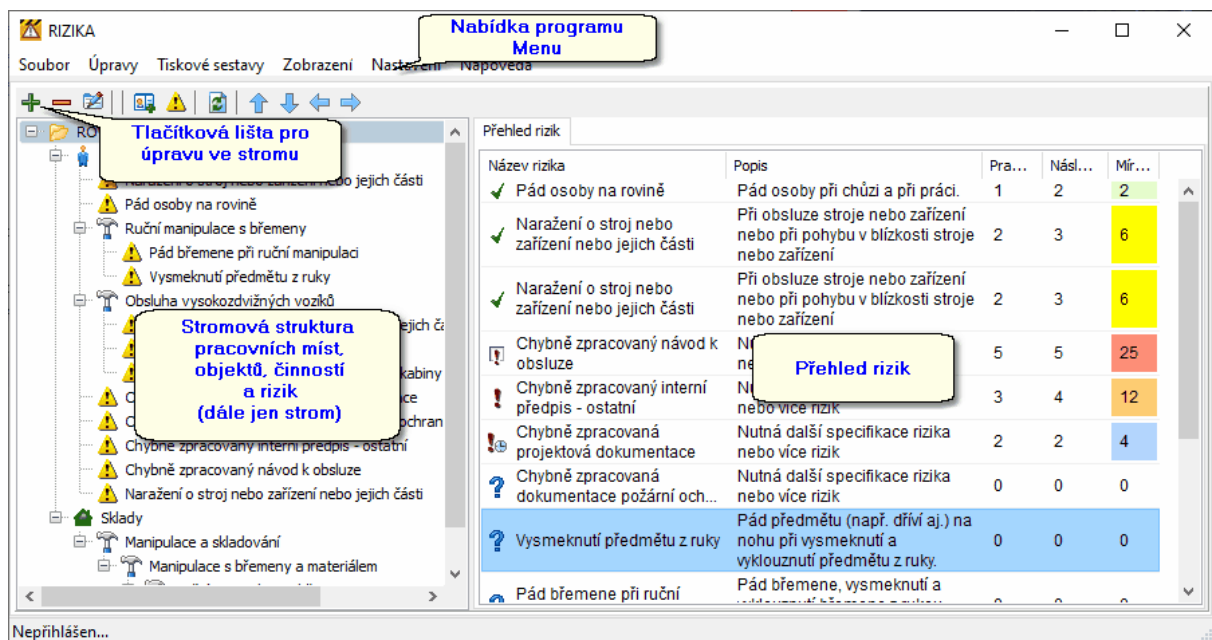
## 9 Základní popis

Okno rizika lze rozdělit na dvě části. Levá strana obsahuje stromovou strukturu a pravá slouží pro výpis informací o rizicích.

Vytvářet stromovou strukturu a Rizika můžete prostřednictvím dvou průvodců.

- 1,- [Průvodce přidáním pracovního místa](#)
- 2,- [Průvodce přidáním rizika](#)
- 3,- [Vytvoření vlastního rizika nebo stromu](#)

Veškeré možné informace se okamžitě ukládají do databáze.








## Význam ikon:

### Hlavní ikony:






- Přidá položku stromu. Umožňuje vložit vlastní položku bez výběru z databáze. Viz Kapitola [Úprava položek ve stromu](#).
- Odebere označenou položku stromu, pokud obsahuje větvení odebere i tyto položky.
- Zobrazí vlastnosti označené položky pro úpravu.
- Zobrazí průvodce přidáním pracovního místa. Pokud označená položka stromu je pracovním místem převezme průvodce nastavení pracovního místa a pokračuje v jeho doplnění. Průvodce se nezobrazí pokud označená položka stromu je riziko.
- Zobrazí průvodce přidání rizika z databáze. Průvodce se nezobrazí pokud označená položka stromu je riziko.
- Aktualizuje výpis stromu.
- Posune označenou položku (v rámci uzlu) výše.
- Posune označenou položku (v rámci uzlu) níže.
- Přesune označenou položku o úroveň výš.
- Přesune označenou položku o úroveň níž.



**Ikony stromu:**

-  - Složka
-  - Pracovní místo
-  - Objekt
-  - Činnost
-  - Riziko

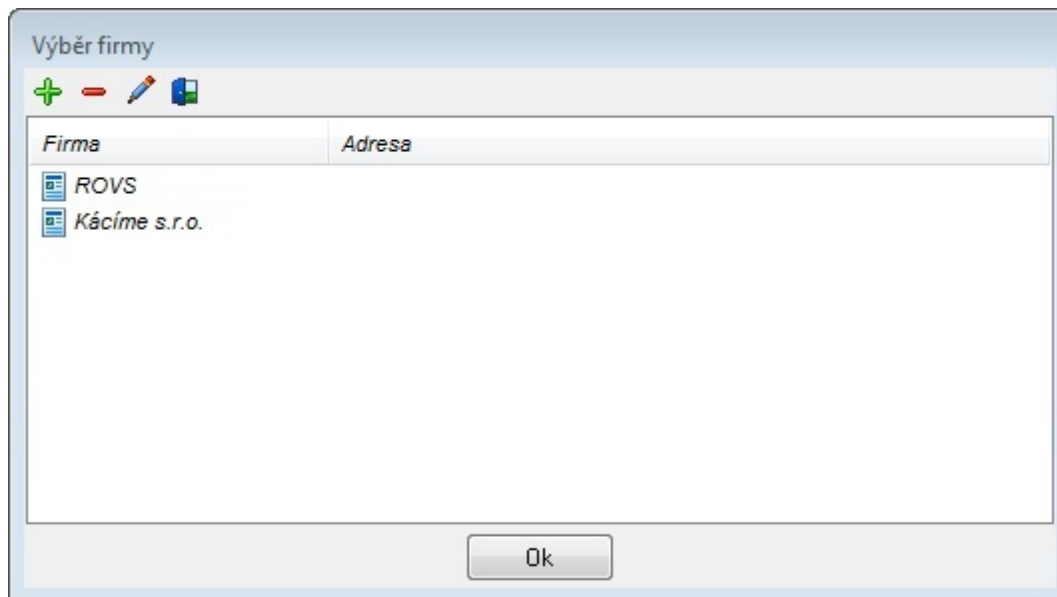
**Ikony v přehledu rizik:**

-  - Riziko je hodnoceno a opatření jsou provedená
-  - Opatření stanovená pro rizika nejsou provedená
-  - Riziko nebylo hodnoceno
-  - Míra rizika přesahuje maximální nastavenou hodnotu. Toto riziko by mělo být přehodnoceno v závislosti na stanovených opatřeních
-  - Upozorňuje na prošlý termín provedení opatření

## 10 Výběr firmy

Zobrazí okno pro výběr databáze firmy. Označením firmy a potvrzením tlačítka OK, nebo také dvojklikem na řádku, se databáze otevře.

Pokud v [nastavení programu](#) není zatržen parametr **Automaticky nahrát poslední otevřenou firmu**, bude se okno automaticky otevírat po spuštění programu.



### Popis tlačítek:

- **Nová firma** - Umožňuje založení nové databáze Viz Kapitola [Nová firma](#).

- **Odstranit databázi firmy** - Odstraní záznamy z databáze.

Pokud však databáze obsahuje již nějaká rizika nebo stromovou strukturu budete na to upozorněni a je nutné nejprve z bezpečnostních důvodů odstranit stromovou strukturu.

- **Upravit vlastnosti firmy** - Zobrazí parametry firmy pro úpravu.

- **Ukončit výběr firmy** - Ukončí výběr projektu a zobrazí program bez otevřené databáze.

## 11 Zálohování a obnovení databáze

**Zálohování databáze** - slouží k bezpečnému uchování dat z databáze.

Vytváří se soubor, který je složen s názvu databáze tedy USERDATA podtržítka, datum, čas uložení a přípony fbk. (USERDATA\_210312150404.fbk)

Zálohuje se kompletní uživatelská databáze to znamená že všechny vytvořené firmy.

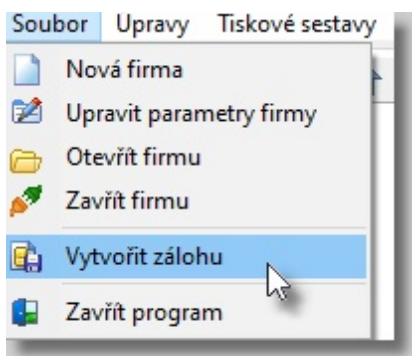
Pro vytvoření databáze máte několik možností.

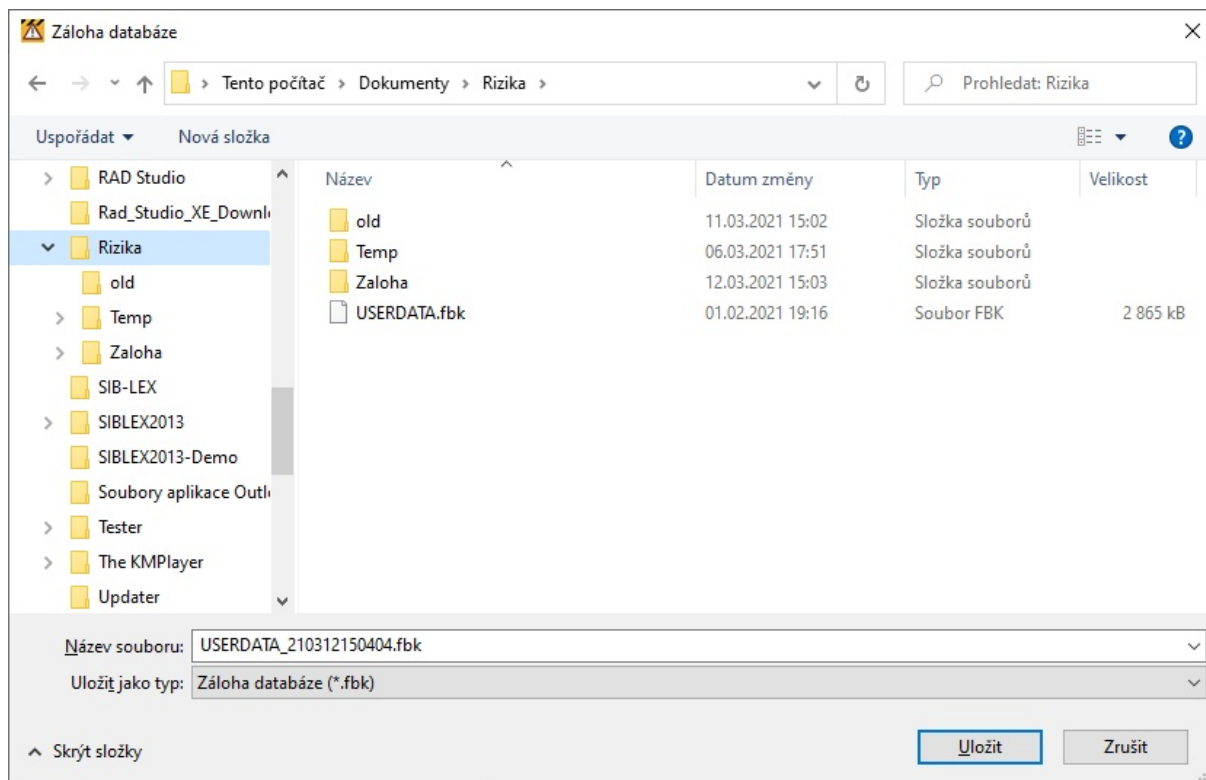
1,- Kliknout v hlavním menu "**Soubor**" na položku "**Vytvořit zálohu**". Zobrazí se průzkumník souborů. Pokud bylo v nastavení programu určeno místo ukládání záloh, zobrazí příslušný adresář.

V každém případě má uživatel možnost uložit soubor kdekoliv kde má přístup. (Dokumenty, flesh disk, síťový disk a pod)

2,- V nastavení programu zatrhnout parametr Zálohovat databázi po spuštění programu.

3,- V nastavení programu zatrhnout parametr Zálohovat databázi po ukončení programu.





## Obnovení databáze - slouží k obnově předcházejícího stavu databáze.

Tato funkce z bezpečnostních důvodů není v hlavním menu, ale je umístěna do nastavení programu.

Je důležité si uvědomit že obnova databáze může pomoci nalézt ztracená data, ale může také data vrátit do stavu před změnami, které jsou horší než případná ztráta.

Příklad:

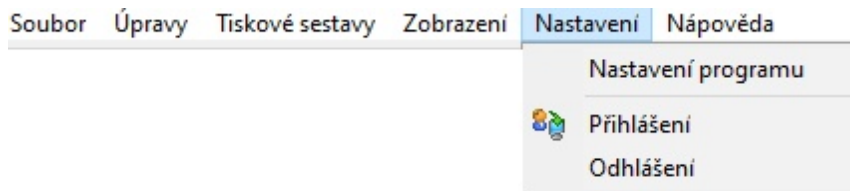
V databázi je uloženo několik firem. Každá firma je ale zpracována jiným uživatelem.

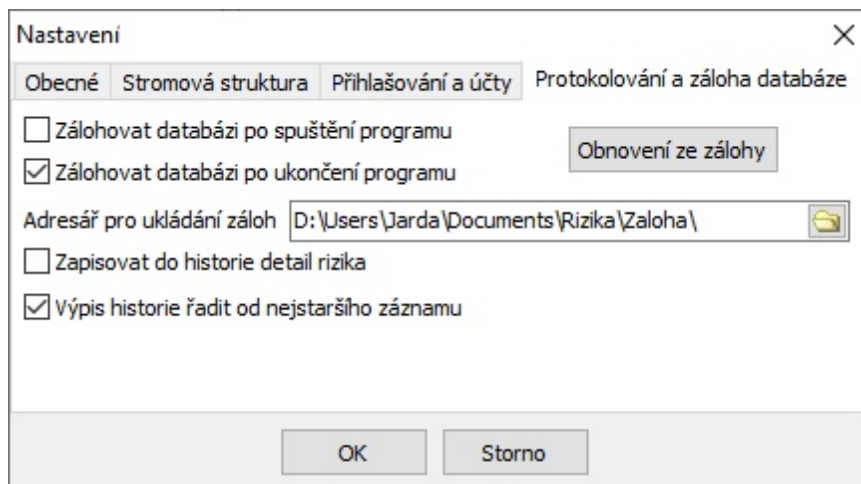
Jeden uživatel si omylem smaže část své práce a chce si opětovnou práci ulehčit tím, že vrátí data ze zálohy z minulého týdne.

Mezi tím však jiný uživatel celý týden pracoval na své firmě. V tuto chvíli tento uživatel svou týdenní práci ztrácí také.

Je tedy nutná komunikace mezi uživateli. V každém případě, pokud bylo nastaveno automatické zálohování měly by se vytvářet zálohy pokaždé kdy se program otevře nebo zavře.

Nic méně i před samotnou obnovou databáze dojde k její automatické záloze.





Parametr "**Zálohovat databázi po spuštění programu**". Automaticky provede zálohu při spuštění programu a před případnými změnami v databázi.

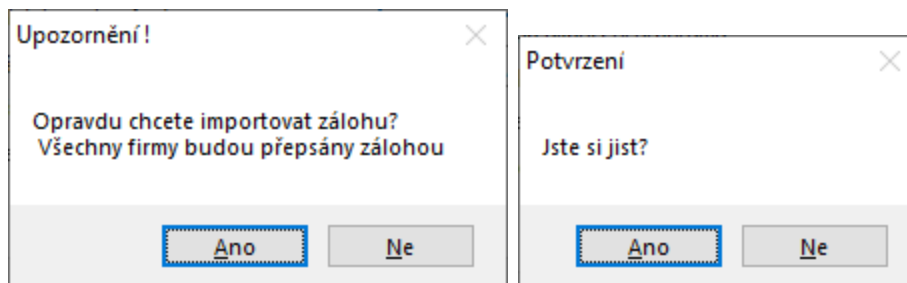
Parametr "**Zálohovat databázi po ukončení programu**". Automaticky provede zálohu při zavírání programu a po případných změnách v databázi.

V obou případech se ukládá soubor do adresáře, který je nastaven v nastavení programu "**Adresář pro ukládání záloh**"

Pokud není nastaven bude se záloha standardně ukládat do adresáře s databází.

Pro obnovu databáze klikněte na tlačítko "**Obnovit ze zálohy**".

Nejprve budete 2x upozorněni na chystající se operaci.



Následně se zobrazí průzkumník souborů pro výběr zálohy.

Pokud byl nastaven adresář pro zálohy zobrazí se příslušný adresář.

Soubor zálohy je složen s názvu databáze tedy USERDATA podtržítka, datum, čas uložení a přípony fbk. (USERDATA\_210312150404.fbk)

Výběrem zálohy a potvrzením tlačítka "**Otevřít**" se záloha importuje. Pokud kliknete na tlačítko "**Zrušit**" nic se nezmění.

Obnova databáze na serveru je dále popsána v Kapitole [Obnova databáze na serveru](#)

## 12 Obnova databáze na serveru

V případě, že dojde k ztrátě dat v uživatelské databázi můžete provést obnovu databáze do dřívějšího stavu.

Je důležité si uvědomit, že obnova databáze přepíše (vrátí do předcházejícího stavu) všechny uložené firmy.

Podmínkou pro obnovu databáze je uložená záloha s příponou fbk. Příklad: UserData.fbk

Zálohu přesuňte na server do adresáře s uživatelskou databází a použijte dávkový soubor Obnov.bat Pro obnovu databáze.

Příklad souboru: Obnov.bat

```
@echo off
```

```
"C:\Program Files (x86)\Firebird\Firebird_2_1\bin\gbak.exe" -rep -user SYSDBA -pass masterkey -v %1
```

```
"localhost:C:\Users\Documents\Rizika\USERDATA.fdb"
```

```
pause
```


Samozřejmě je nutné upravit cesty tak aby odpovídaly cestám na serveru.

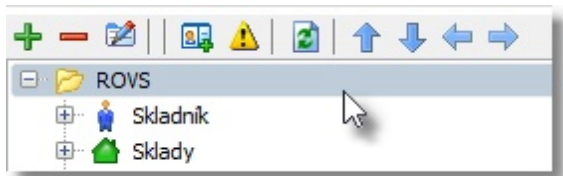
Následně soubor UserData.fbk jen vhodíte na bat soubor.



## 13 Průvodce přidáním pracovního místa

Průvodce, který vás několika kroky provede vytvořením pracovního místa.

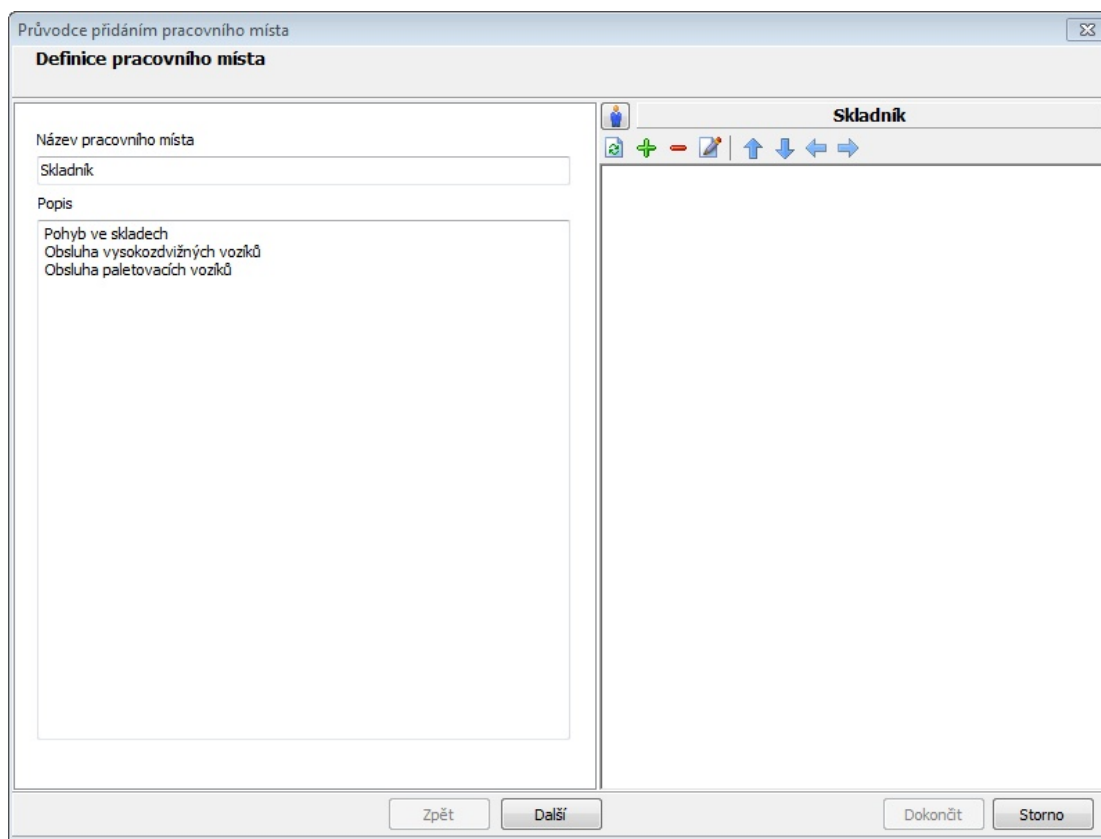
Při vkládání pracovního místa musíte v hlavním okně upřesnit místo vkládání označením položky ve stromu. Následně klikněte na ikonu  Přidat pracovní místo.



- Krok 1: Definice pracovního místa
- Krok 2: Výběr objektů
- Krok 3: Výběr činností
- Krok 4. Dokončení

### 13.1 Definice pracovního místa

Napište název a popis pracovního místa a pokračujte tlačítkem **Další**.



Průvodce přidáním pracovního místa

**Definice pracovního místa**

Název pracovního místa  
Skladník

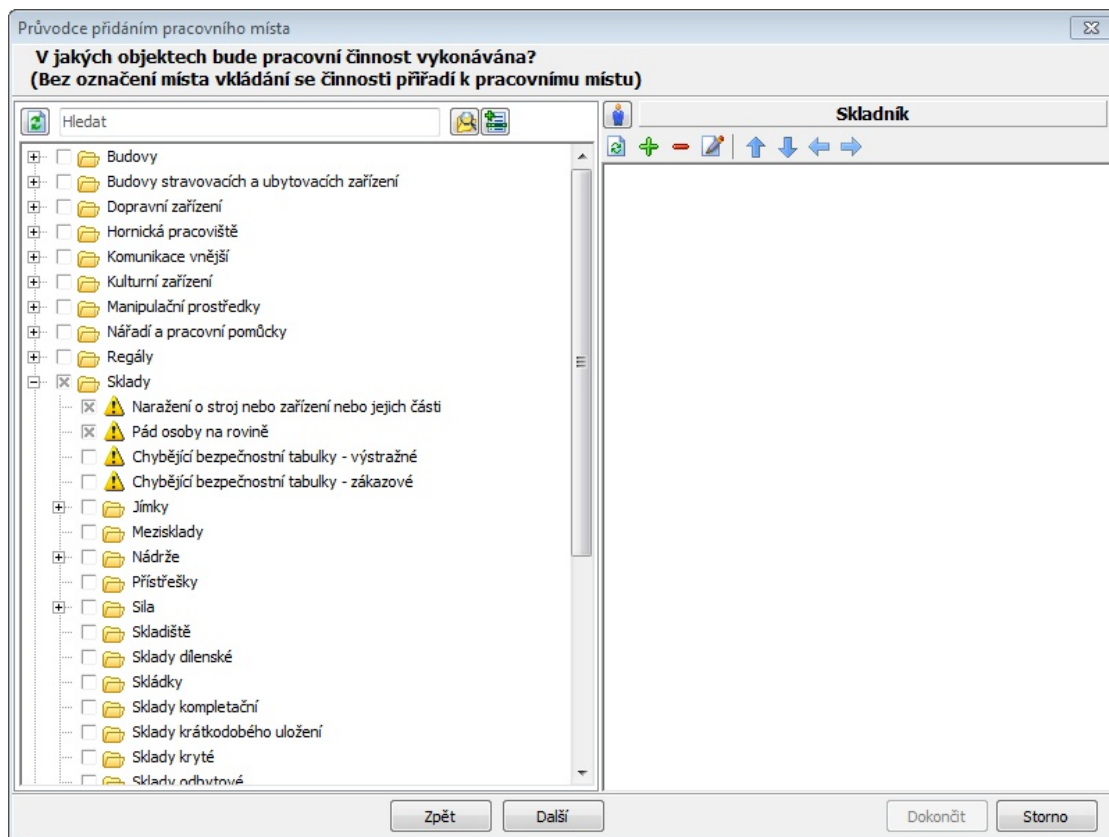
Popis  
Pohyb ve skladech  
Obsluha vysokozdvížných vozíků  
Obsluha paletovacích vozíků

Skladník

Zpět    Další    Dokončit    Storno

## 13.2 V jakých objektech bude pracovní činnost vykonávána


Zobrazí se stromová struktura objektů. Vyberte objekty a rizika, která se pracovního místa týkají. Výběr se provádí zatržením pole pro výběr vedle položky. Pokud se newybere žádná položka krok se přeskočí.

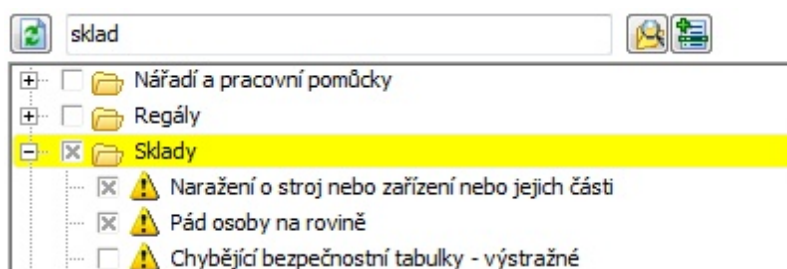


Ve stromové struktuře můžete vyhledávat pomocí pole "Hledat".

Zapište hledané slovo a potvrďte klávesou **Enter**. Shodné položky se zvýrazní. Hledání se provádí od označené pozice ve stromu.

Pokud není označená žádná položka hledá se v celém stromu.

Odznačení položky provedete opětovným načtením stromu tlačítkem  - "Aktualizovat".




Popis ovládacích prvků:

 - Aktualizuje strom

sklad

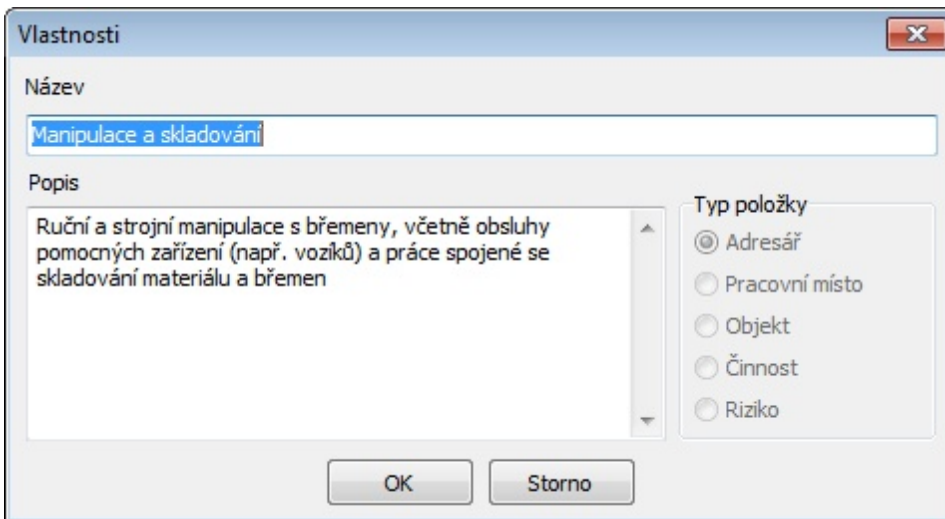
- Pole pro zápis hledaného textu

 - Provede hledání zapsaného textu

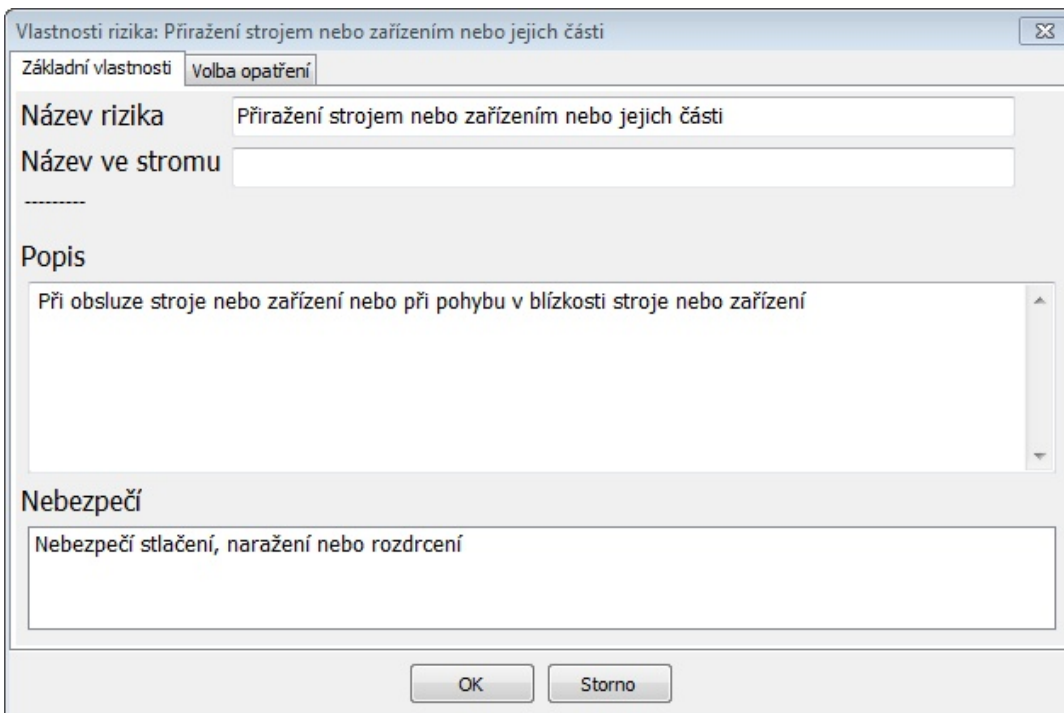
 - Vloží vybrané položky k pracovnímu místu


Dvojklik na položce zobrazí okno s vlastnostmi dané položky.


Okno - Adresář.



Okno - rizika.

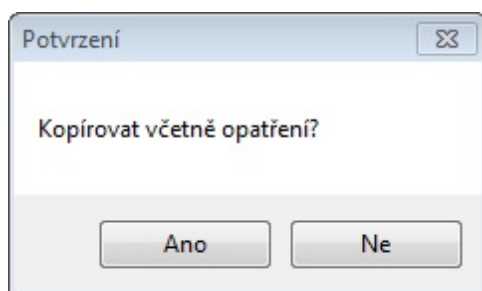


Vložit vybrané položky můžete tlačítkem  - **Vložit**, nebo kliknutím na tlačítko **Další**. Pokud již máte nějaké objekty vloženy a chcete vkládat na jejich úroveň, označte je.

Pokud chceme přidávat na základní úroveň stromu klikněte na tlačítko s ikonou panáčka  - **Základní úroveň vkládání**

Při vkládání vybraných položek se může zobrazit dialog, který se dotazuje na kopírování přednastavených opatření.

Všechna opatření vybraná pro konkrétní riziko nemusí odpovídat vašim požadavkům nebo konkrétní situaci. Proto pokud provedete kopírování všech opatření je třeba následně provést kontrolu jejich využití a popřípadě je smazat nebo upravit. Vybírat z přednastavených opatření lze i později při hodnocení rizika.




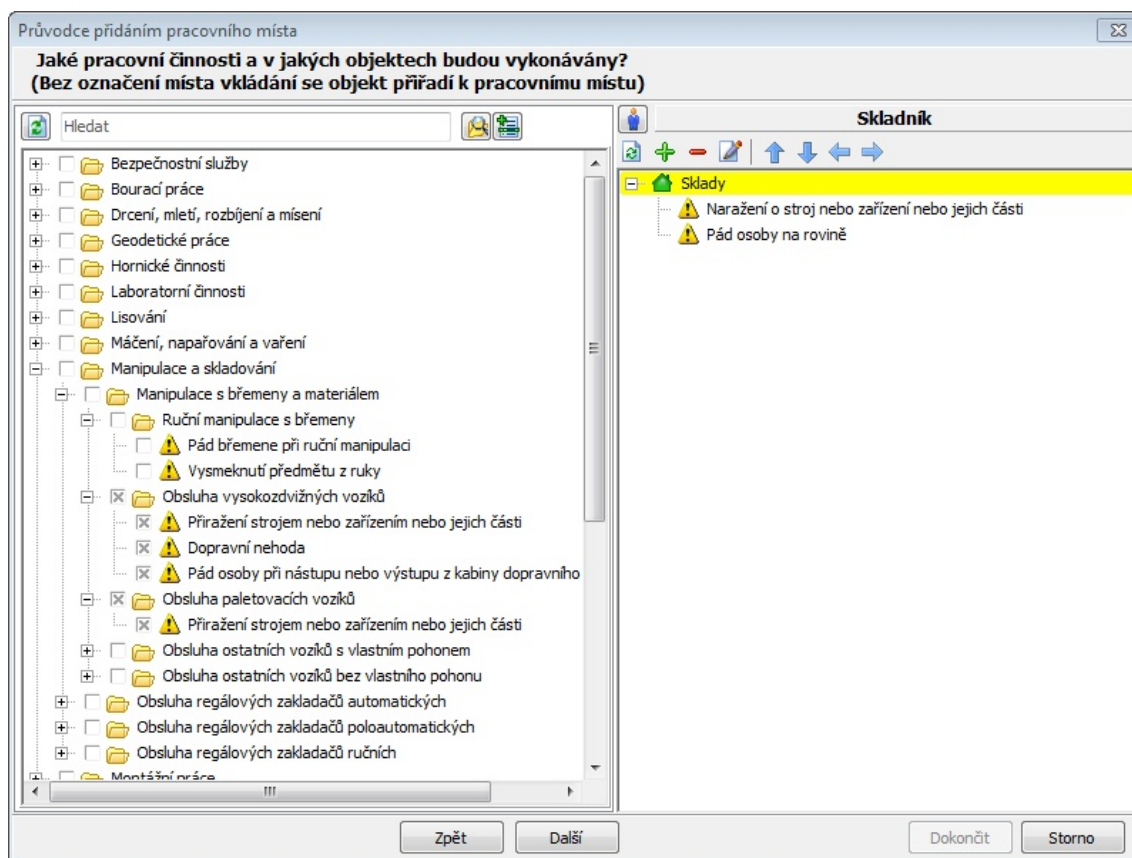
Pokračujte tlačítkem **Další**.

### 13.3 Jaké pracovní činnosti budou vykonávány

Zobrazí se stromová struktura činností. Označte na pravé straně okna položku, kde se mají činnosti vkládat.

Ze stromové struktury činností pak zatrhněte požadované položky, která se dané pracovní činnosti týkají.

Pokud chcete přidávat na základní úroveň stromu klikněte na tlačítko s ikonou panáčka  - **Základní úroveň vkládání**




Ve stromu lze vyhledávat, postup je stejný jako u objektů (Krok 2).

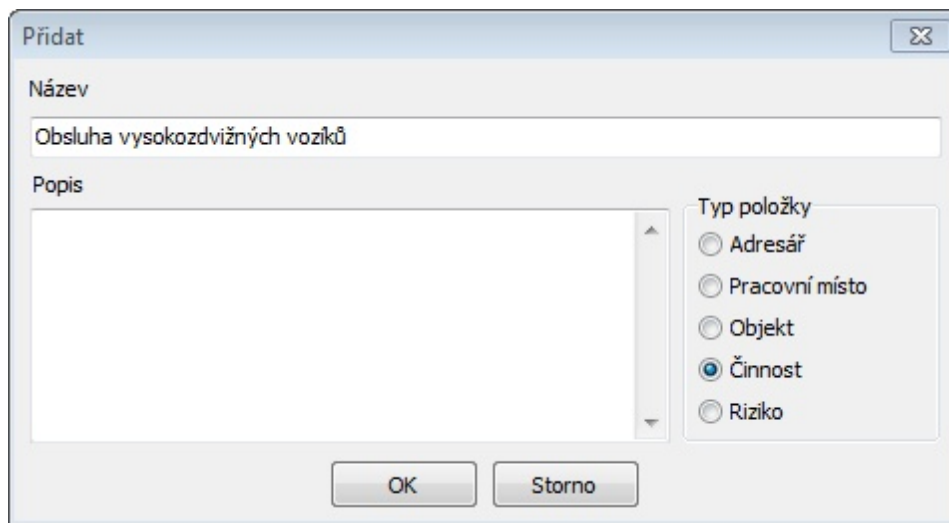
Popis ovládacích prvků objektů i činností:



 - Aktualizuje výpis stromu.

 - Přidá položku stromu. Umožňuje vložit vlastní položku bez výběru z databáze.

(Nejprve je důležité určit místo vkládání. Klikněte do stromové struktury a označte na pravé straně místo vkládání. Po kliknutí na tlačítko  se zobrazí okno pro zápis údajů o položce stromu.)



Přidat

Název  
Obsluha vysokozdvizných vozíků

Popis

Typ položky

Adresář

Pracovní místo

Objekt

Činnost

Riziko

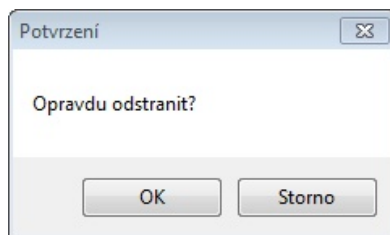
OK Storno

Vyplňte údaje: Název, Popis a Typ položky a potvrďte tlačítkem OK.



- Zobrazí okno pro úpravu označené položky.

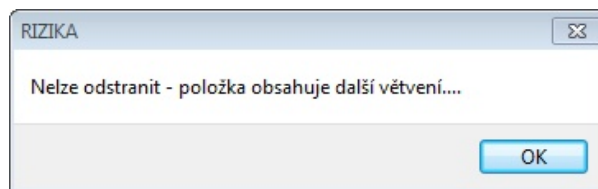
- Odebere označenou položku stromu, pokud obsahuje větvení budete upozornění, že položku nelze odstranit. Odeberte položky postupně.



Potvrzení

Opravdu odstranit?

OK Storno



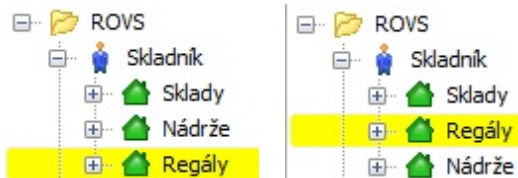
RIZIKA

Nelze odstranit - položka obsahuje další větvení....

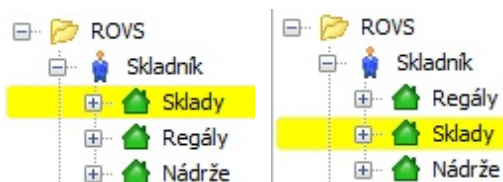
OK

Posun položek ve stromu je následovný:

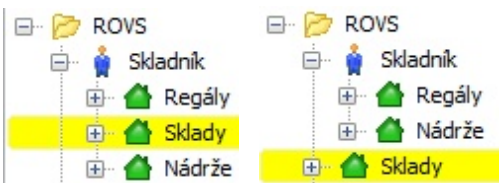
↑ - Posune označenou položku (v rámci uzlu) výše.



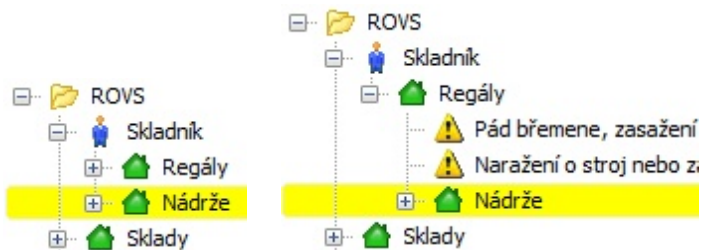
↓ - Posune označenou položku (v rámci uzlu) níže.



← - Přesune označenou položku o úroveň výš



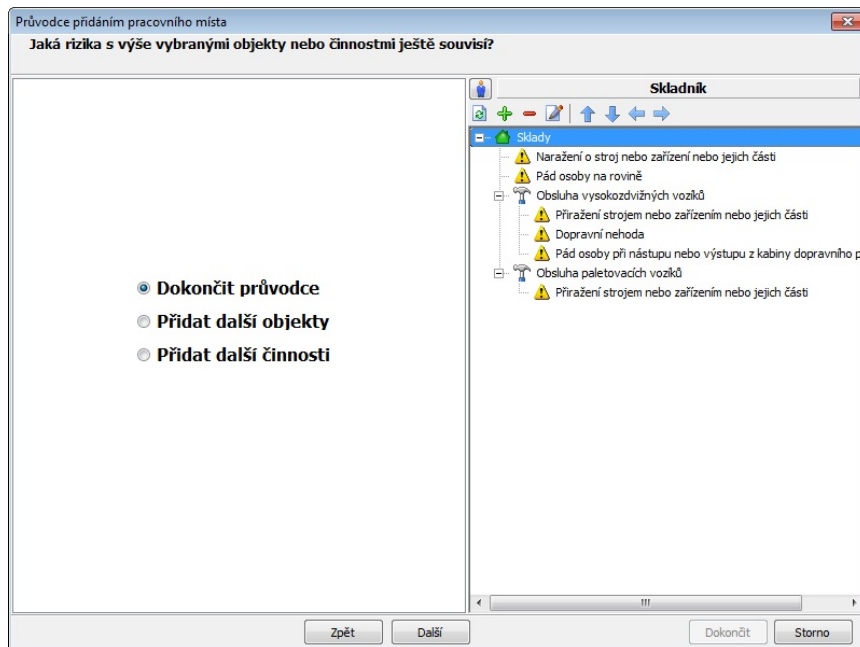
→ - Přesune označenou položku pod složku, pod kterou se zrovna nachází.



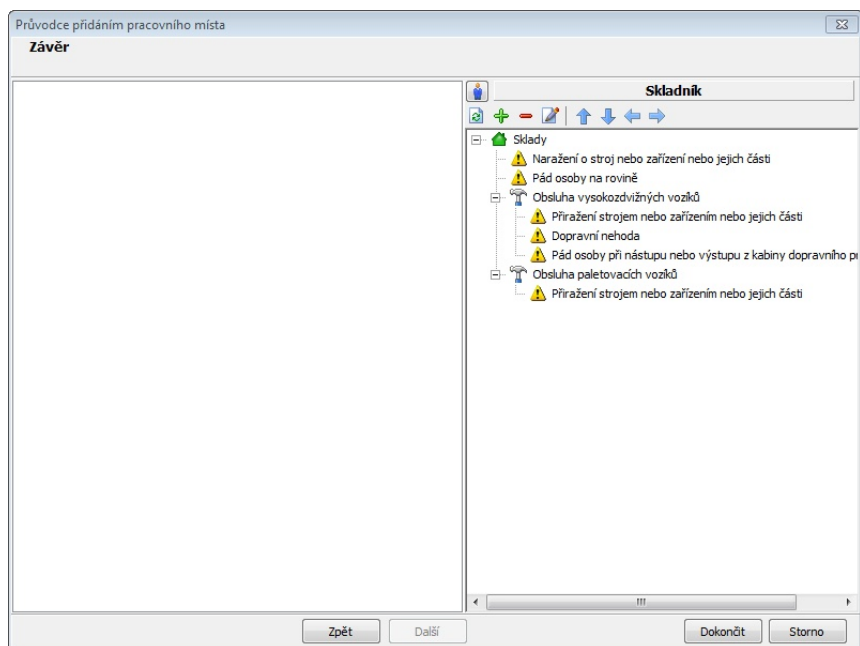
## 13.4 Dokončení

Určuje zda chcete ukončit průvodce a potvrdit vložené položky nebo chcete ještě přidat objekty a činnosti.






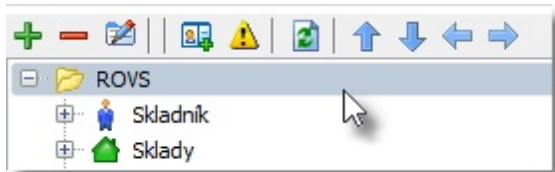
Pro ukončení pokračujte na tlačítko **Další**.



Klikněte na tlačítko **Dokončit**. Struktura se zapíše do projektu.

## 14 Průvodce přidáním rizika

Umožňuje vkládat pouze rizika bez stromové struktury. Ikona 



Po zobrazení okna průvodce se zobrazí nabídka kde specifikujete jak chcete rizika vyhledávat. Na pravé straně okna se zobrazí stromová struktura a to od pozice označení.

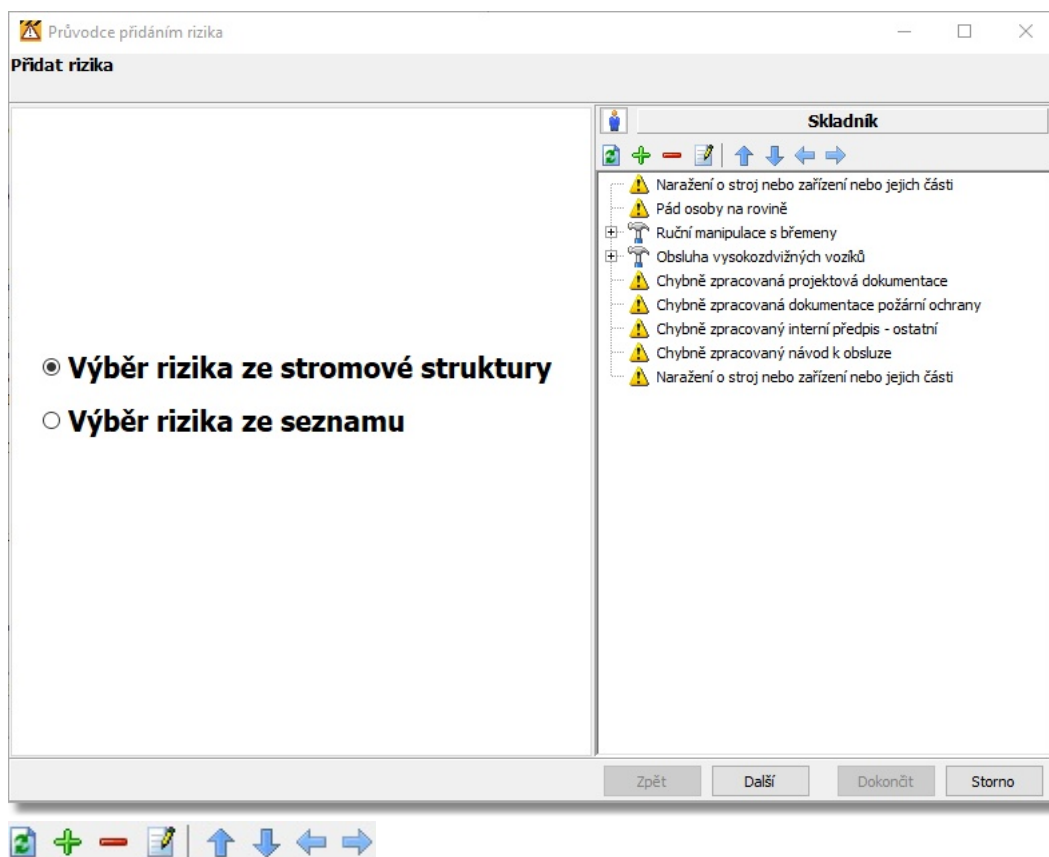
**Krok 1: Volba způsobu výběru rizika.**

**Krok 2: a, - Výběr rizika ze stromové struktury.**




**b, - Výběr rizika ze seznamu.**


**Krok 3. Dokončit průvodce**

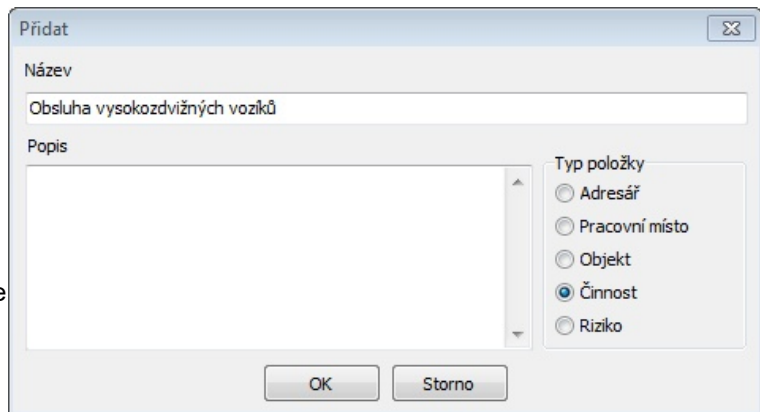
Popis ovládacích prvků stromu na pravé straně:




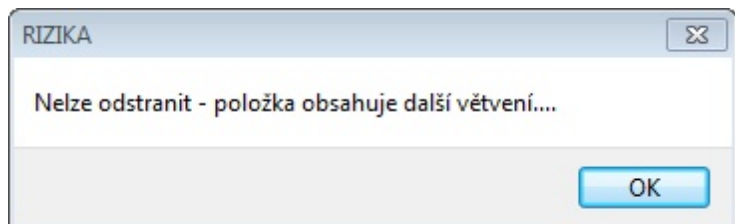
 - Aktualizuje výpis stromu.

 - Přidá položku stromu. Umožňuje vložit vlastní položku bez výběru z databáze. Nejprve je důležité určit místo vkládání (na pravé straně okna). Klikněte do stromové struktury a označte místo vkládání. Po kliknutí na tlačítko  se zobrazí okno pro zápis údajů o položce stromu, viz. také ikona pro úpravu položky .

 - Zobrazí dialog pro úpravu označené položky. Vyplňte údaje: Název, Popis a typ položky a potvrďte tlačítkem OK.

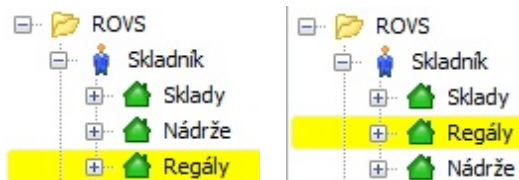


 - Odebere označenou položku stromu, pokud obsahuje větvení budete upozornění, že položku nelze odstranit. Odeberte položky postupně.

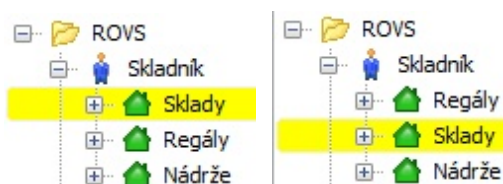


**Posun položek ve stromu je následovný:**

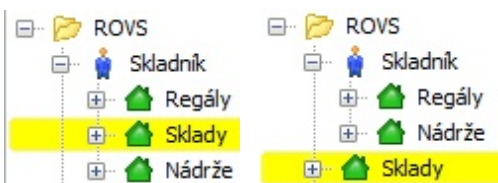
↑ - Posune označenou položku (v rámci uzlu) výše.



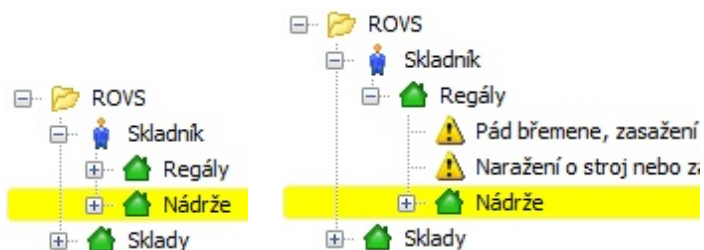
↓ - Posune označenou položku (v rámci uzlu) níže.



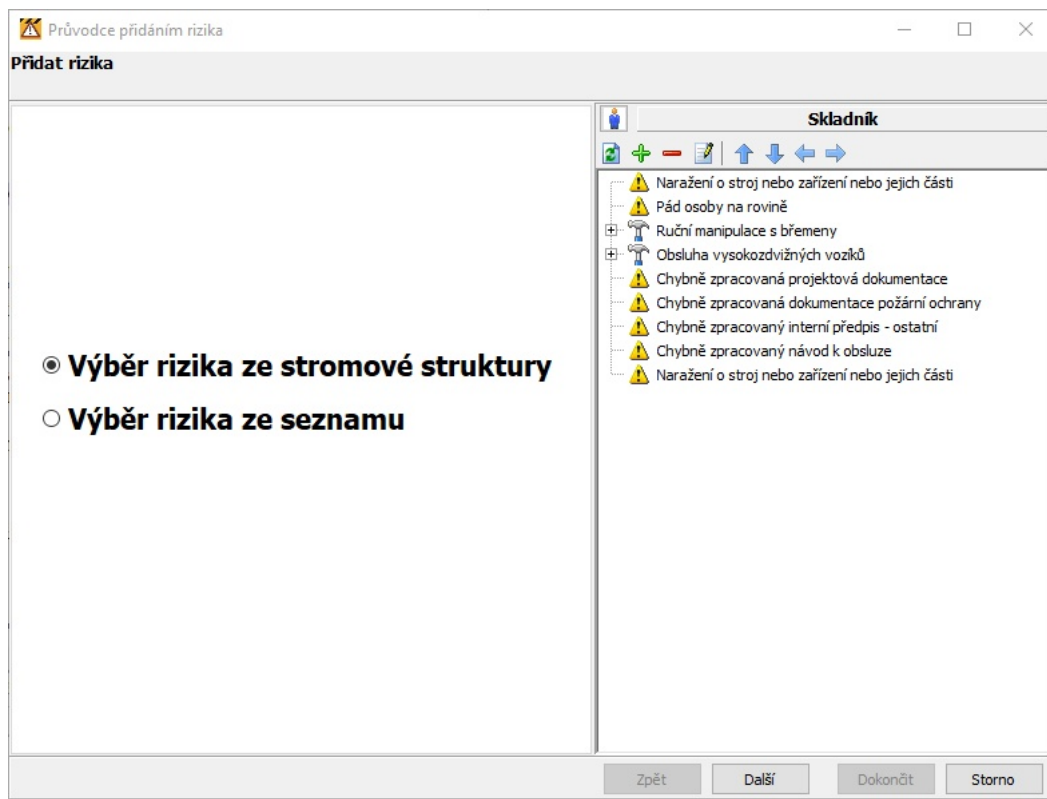
← - Přesune označenou položku o úroveň výš



→ - Přesune označenou položku pod položku, která je na stejné úrovni a je nad ní.

**14.1 Volba způsobu výběru rizika**

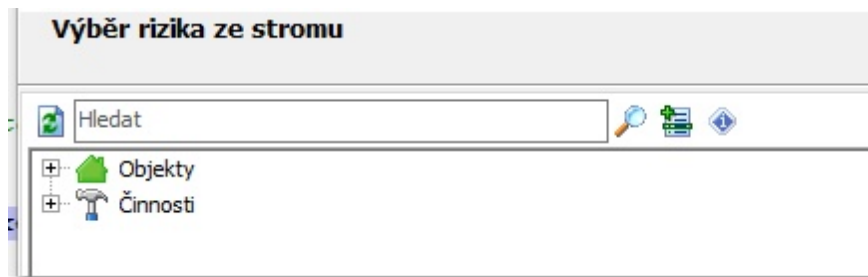
- Výběr rizika ze stromové struktury - zobrazí rizika přiřazená jednotlivým objektům a činnostem
- Výběr rizika ze seznamu - zobrazí abecední seznam rizik, bez přiřazení k objektům a činnostem.

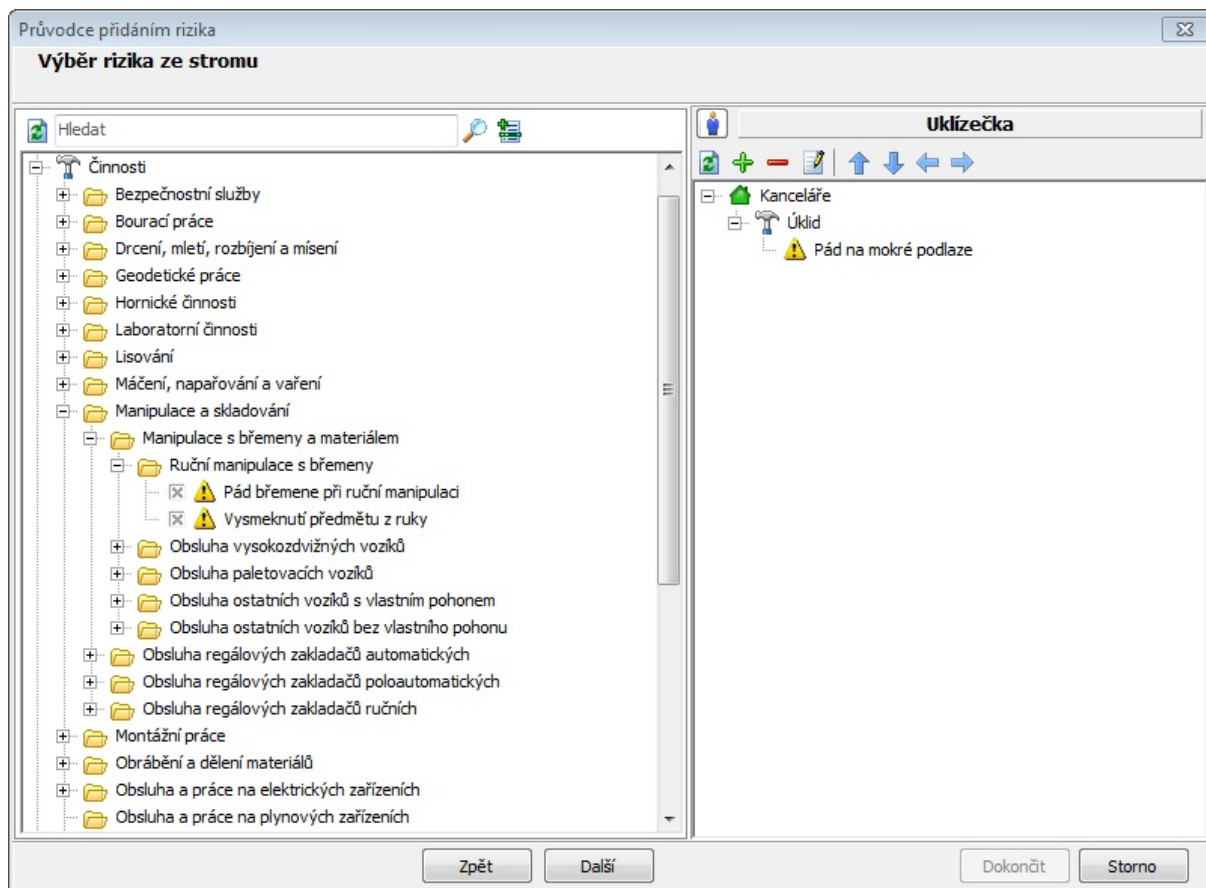


## 14.2 Výběr rizika ze stromové struktury

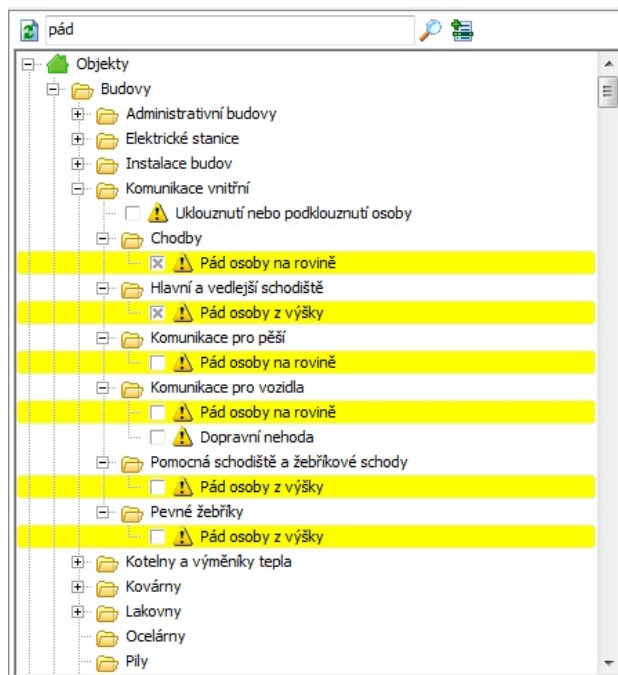
Zobrazí rizika začleněná do stromové struktury

Základní členění je na Činnosti a Objekty.











Vyhledávat rizika můžete procházením stromové struktury, nebo zadat do vyhledávacího pole heslo a vyhledat rizika programem.



### Popis ikon:

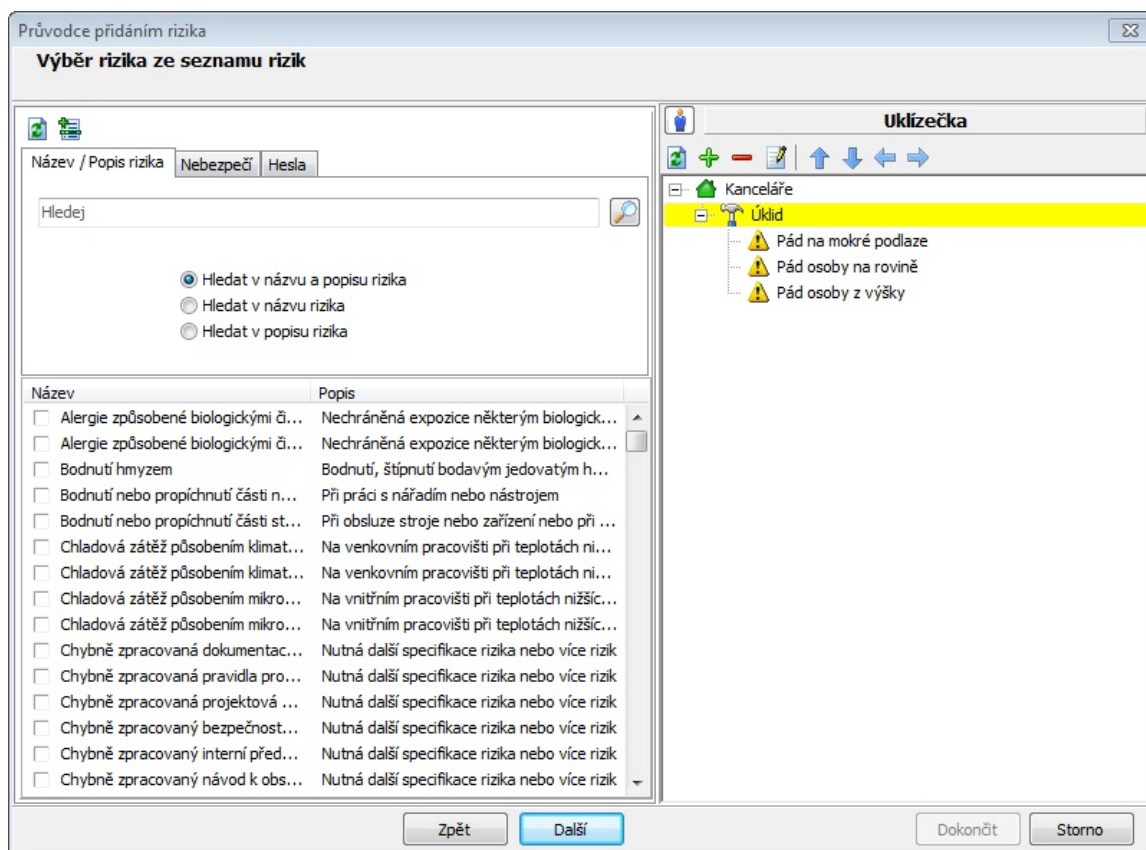
-  Strom obsahuje Objekty
-  Strom obsahuje činnosti
-  Jedná se o riziko
-  Aktualizuje strom
-  Vyhledá zapsaný text
-  Vloží vybraná rizika na pozici označené položky (Pravá strana)


Pokračujte tlačítkem **Další**.

## 14.3 Výběr rizika ze seznamu

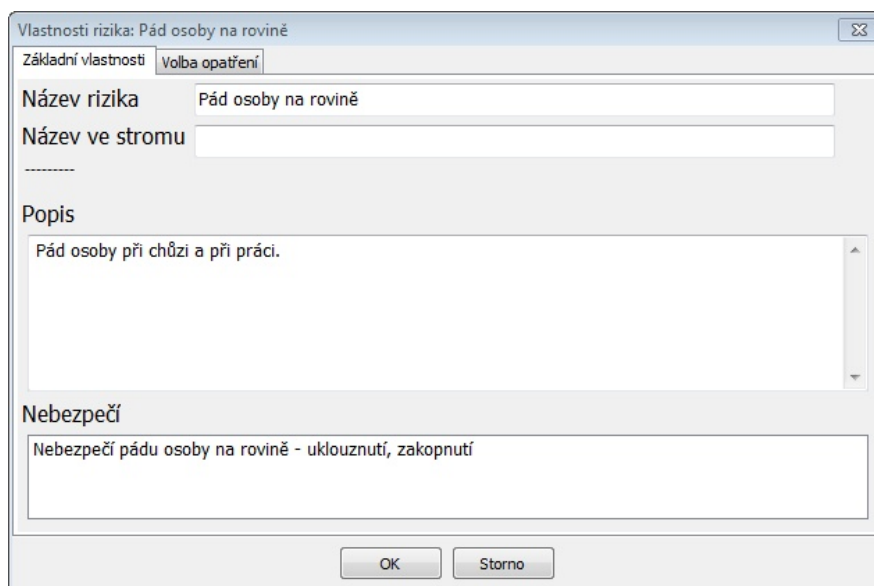
Po prvním načtení obsahuje seznam všechna rizika. Můžete je filtrovat.

1. Podle názvu a popisu
2. Podle nebezpečí
3. Podle hesla




Pro výběr rizik provedte zatržení a klikněte na tlačítko **Přidej** .  
Rizika se vloží na označenou pozici (Pravá strana).

Informace o riziku zjistíte tak, že provedete dvojklik na řádku s rizikem.

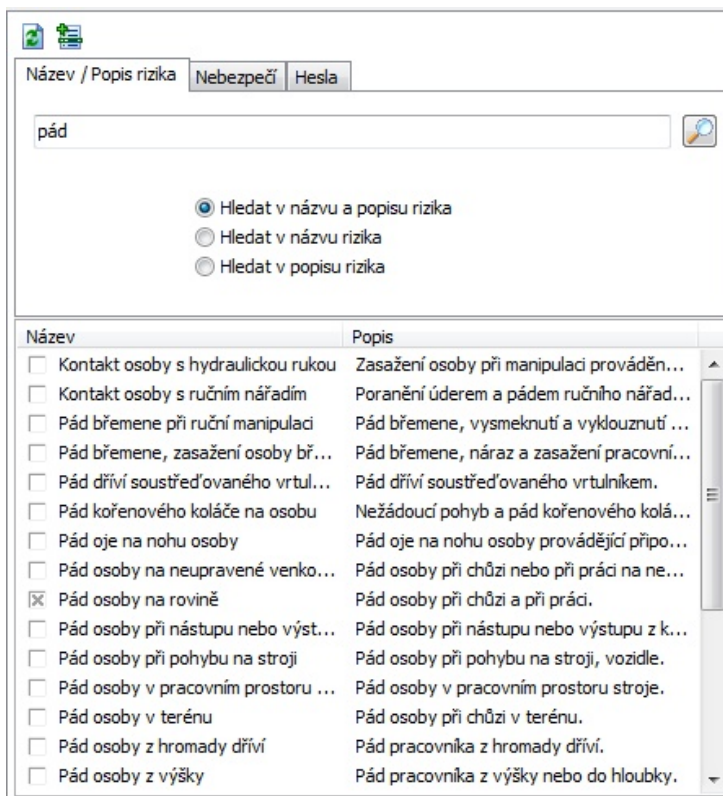




## 1. Podle Názvu a popisu.

Do kolonky **Hledej** запиšte hledaný text (nejméně tři znaky). Klikněte na tlačítko  **Hledej** nebo potvrďte klávesou Enter.

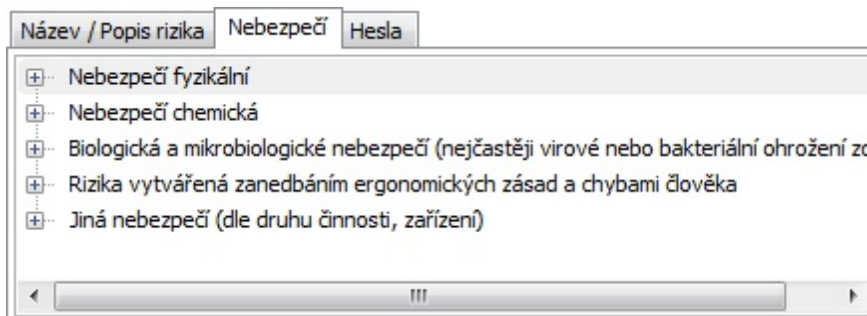
Seznam rizik se vytřídí.



Název	Popis
<input type="checkbox"/> Kontakt osoby s hydraulickou rukou	Zasažení osoby při manipulaci provádě...
<input type="checkbox"/> Kontakt osoby s ručním nářadím	Poranění úderem a pádem ručního nářad...
<input type="checkbox"/> Pád břemene při ruční manipulaci	Pád břemene, vysmeknutí a vyklouznutí ...
<input type="checkbox"/> Pád břemene, zasažení osoby bř...	Pád břemene, náraz a zasažení pracovní...
<input type="checkbox"/> Pád dříví soustřed'ovaného vrtul...	Pád dříví soustřed'ovaného vrtulníkem.
<input type="checkbox"/> Pád kořenového koláče na osobu	Nežádoucí pohyb a pád kořenového kolá...
<input type="checkbox"/> Pád oje na nohu osoby	Pád oje na nohu osoby provádějící připo...
<input type="checkbox"/> Pád osoby na neupravené venko...	Pád osoby při chůzi nebo při práci na ne...
<input checked="" type="checkbox"/> Pád osoby na rovině	Pád osoby při chůzi a při práci.
<input type="checkbox"/> Pád osoby při nástupu nebo výst...	Pád osoby při nástupu nebo výstupu z k...
<input type="checkbox"/> Pád osoby při pohybu na stroji	Pád osoby při pohybu na stroji, vozidle.
<input type="checkbox"/> Pád osoby v pracovním prostoru ...	Pád osoby v pracovním prostoru stroje.
<input type="checkbox"/> Pád osoby v terénu	Pád osoby při chůzi v terénu.
<input type="checkbox"/> Pád osoby z hromady dříví	Pád pracovníka z hromady dříví.
<input type="checkbox"/> Pád osoby z výšky	Pád pracovníka z výšky nebo do hloubky.

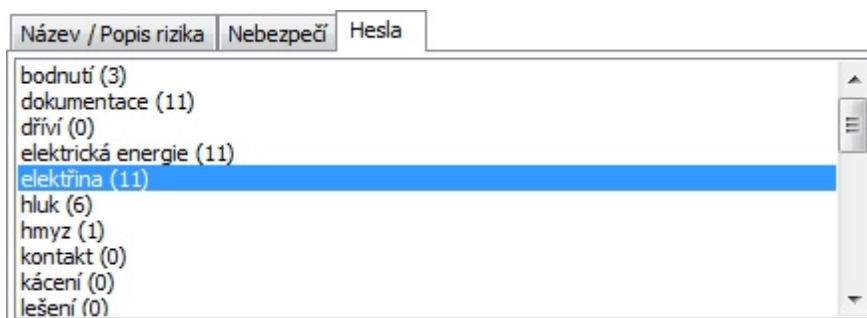
## 2. Podle Nebezpečí.

Přepnete se na záložku **Nebezpečí**, která obsahuje přehledně rozčleněné nebezpečí do stromové struktury. Dvojklikem na nebezpečí se seznam rizik protřídí.



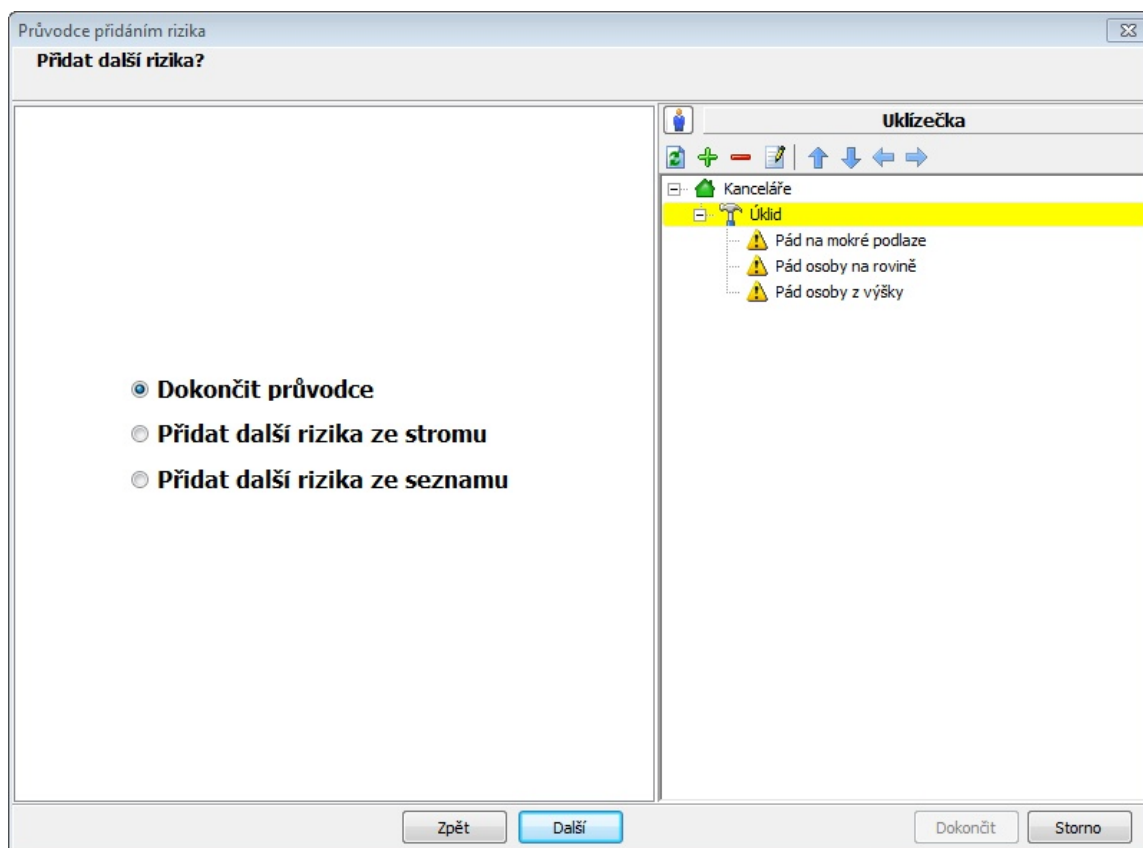
## 3. Podle Hesla.

Některá rizika mohou obsahovat slovní heslo, které popisuje jeho charakter. Přepněte ba záložku **Hesla**. Dvojklikem na řádku se rizika vytřídí.



## 14.4 Dokončení průvodce

Určuje zda chcete ukončit průvodce a potvrdit možné rizika nebo chcete přidat další.



Pro ukončení pokračujte na tlačítko **Další** a následně na tlačítko **Dokončit**. Struktura se zapíše do projektu.

## 15 Úprava rizika

Okno pro úpravu rizika obsahuje několik záložek.

### Základní vlastnosti:

#### Hodnocení:

#### Volba opatření:


#### Foto:

#### Soubory:

### 15.1 Základní vlastnosti

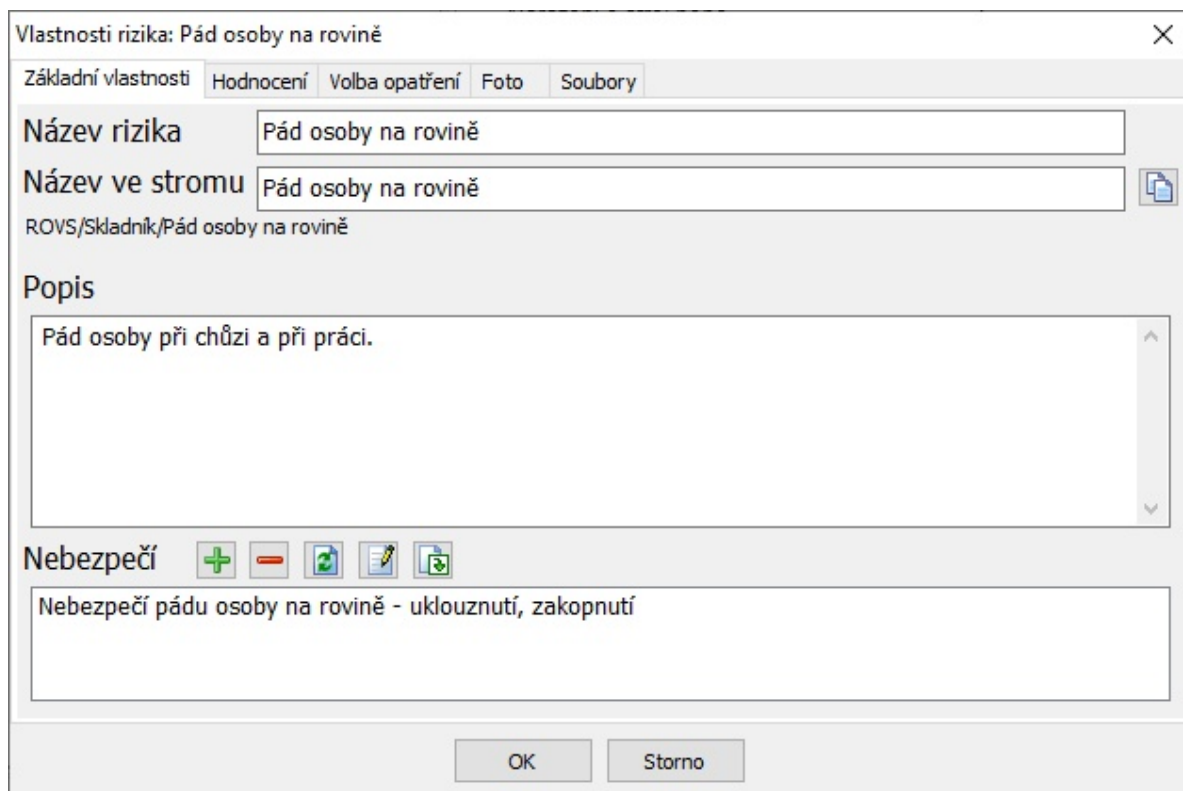
#### Základní vlastnosti obsahují:

- Název a popis rizika.

- Název ve stromu, který se může lišit od názvu rizika. Kliknutím na tlačítko  Shodný název s rizikem překopíruje název rizika do pole název ve stromu.

- Cestu ve stromu, kde je riziko připojeno.


- Nebezpečí, které popisuje Zdroj možného zranění nebo poškození zdraví (ČSN EN 1070), slovo „nebezpečí“ je obecně používáno ve spojení s dalšími slovy, která definují původ nebo charakter očekávaného zranění nebo poškození zdraví.



Vlastnosti rizika: Pád osoby na rovině

Základní vlastnosti | Hodnocení | Volba opatření | Foto | Soubory






Název rizika Pád osoby na rovině

Název ve stromu Pád osoby na rovině 

ROVS/Skladník/Pád osoby na rovině

Popis

Pád osoby při chůzi a při práci.

Nebezpečí     

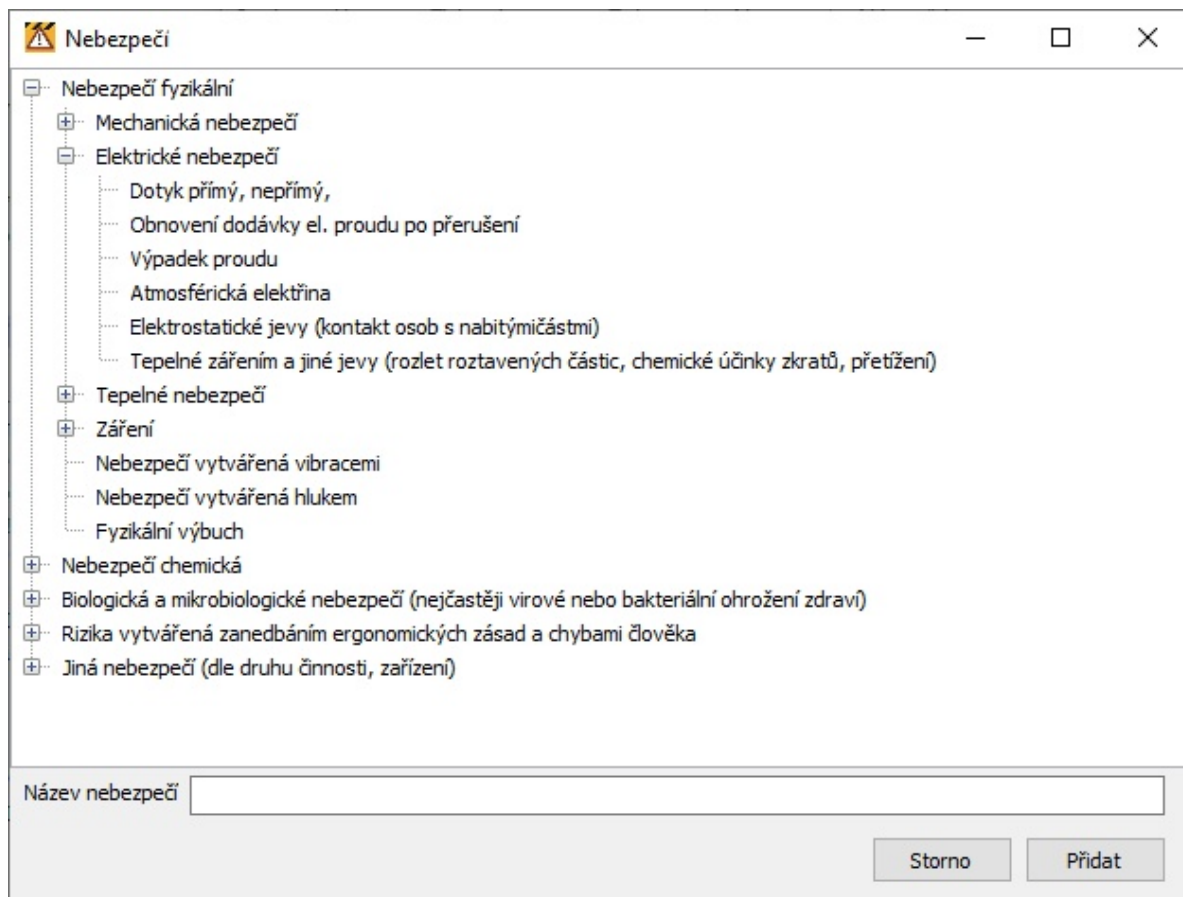
Nebezpečí pádu osoby na rovině - uklouznutí, zakopnutí

OK Storno


Podle nebezpečí můžete následně také třídit rizika v seznamu firmy. Viz Kapitola [Rizika podle nebezpečí](#).

Popis tlačítek:


**+** - **Přidat nebezpečí** - Zobrazí se okno, které obsahuje přehled nebezpečí rozčleněné do stromové struktury. Dvojklikem na nebezpečí se přidá k riziku.

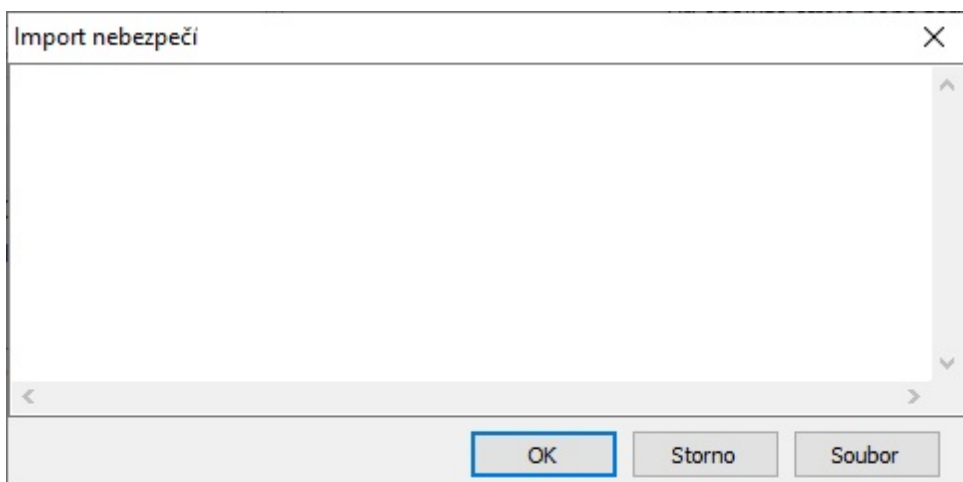


**-** - **Odebrat nebezpečí** - odebere označené nebezpečí ze seznamu.

 - **Aktualizovat seznam** - Aktualizuje seznam vložených nebezpečí.

 - **Upravit nebezpečí** - Zobrazí okno pro výběr nebezpečí

 - **Importovat nebezpečí** - Zobrazí okno Import nebezpečí

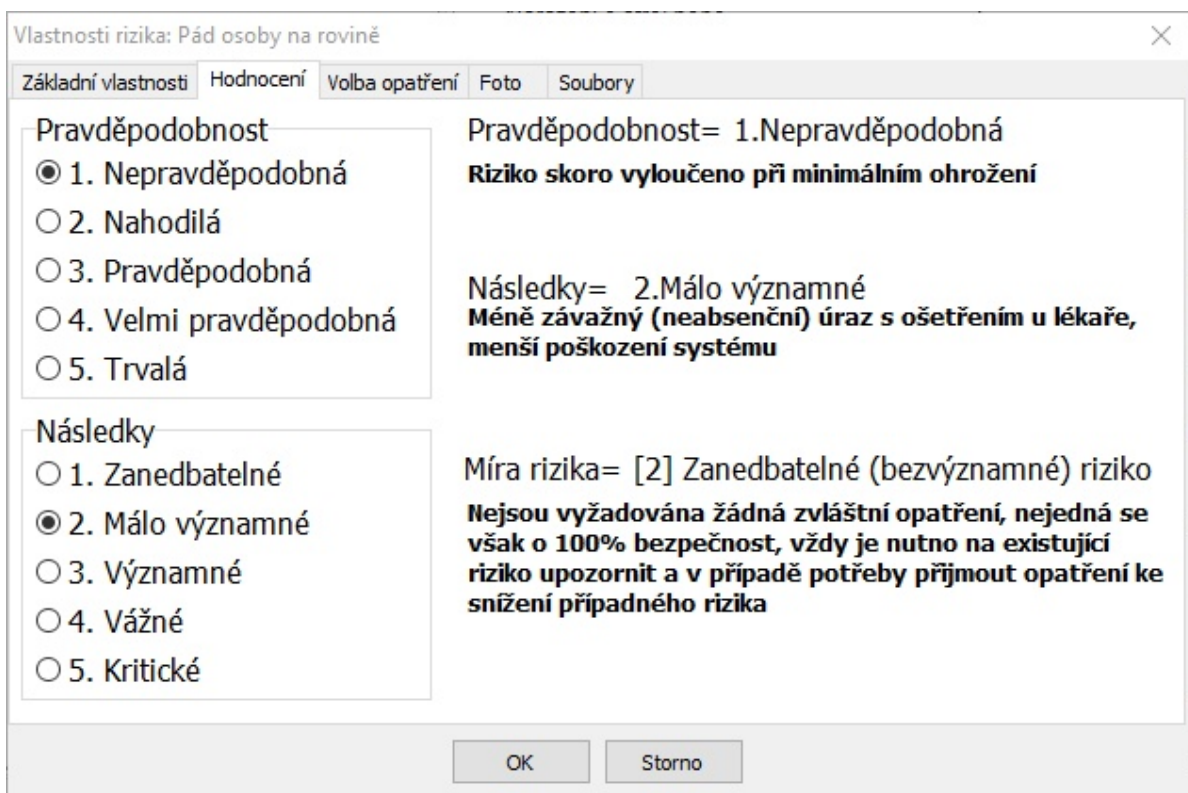


V okně import nebezpečí lze zapsat jednotlivá nebezpečí kde každý řádek označuje jiné nebezpečí. Vkládat je můžete i kopírováním prostého textu nebo nahrát soubor se seznamem nebezpečí (textový soubor).

Tlačítkem OK potvrdíte vložení

## 15.2 Hodnocení

Provádíte podle stávajícího stavu. Následně přidáte opatření, která by měla vést ke snížení míry rizika.



**pravděpodobnost:**

1	nepravděpodobná	riziko skoro vyloučeno při minimálním ohrožení
2	nahodilá	riziko málo pravděpodobné při velmi malém ohrožení
3	pravděpodobná	občasné riziko při malém ohrožení
4	velmi pravděpodobná	riziko vyskytující se několikrát za trvání hodnoceného systému při časově omezeném ohrožení
5	trvalá	riziko vyskytující se velmi často při nepřetržitém ohrožení

**závažnost:**

1	zanedbatelný	možná drobná zranění, zanedbatelná porucha systému
2	málo významný	méně závažný (neabsenční) úraz s ošetřením u lékaře, menší poškození systému
3	významný	méně závažný (absenční) úraz, ohrožení nemocí z povolání, poškození systému, finanční ztráty
4	vážný	vážný úraz s hospitalizací nad 5 dnů, úraz více osob, vznik nemoci z povolání, poškození systému s delší dobou výluky, ztráty ve výrobě, vysoké finanční ztráty
5	kritický	smrt v důsledku úrazu, zničení systému, nevratné škody na životním prostředí, velmi vysoké finanční ztráty

**míra rizika:**

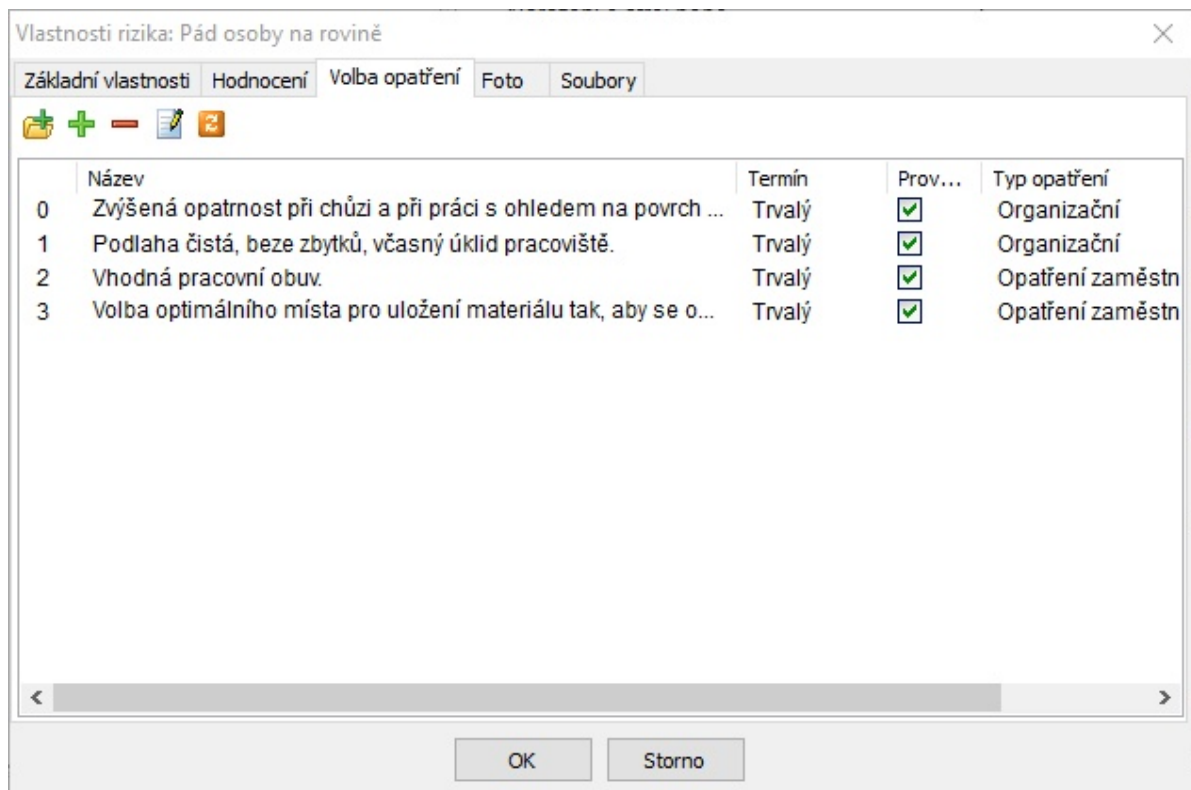
1 – 2	zanedbatelné (bezvýznamné) riziko	nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření, nejedná se však o 100% bezpečnost, vždy je nutno na existující riziko upozornit a v případě potřeby přijmout opatření ke snížení případného rizika
3 – 4	akceptovatelné (přijatelné) riziko	riziko je přijatelné, vždy je nutno přijmout minimální opatření, nutno zvážit náklady na řešení a zlepšení, v případě, že nelze provést technická bezpečnostní opatření ke snížení rizika, je třeba zavést přiměřená organizační (většinou postačuje školení obsluhy, běžný dozor apod.)
5 – 9	mírné riziko	nutnost přijmout a realizovat dle zpracovaného plánu, postupy ke snížení rizika musí být realizovány ve stanoveném časovém období
10 – 16	nežádoucí (vysoké) riziko	nutnost přijmout a realizovat odpovídající opatření, snižující riziko na přijatelnou úroveň, ke snížení rizika musí být přidělené potřebné zdroje, po realizaci opatření musí být provedeno následné hodnocení rizik, jako podklad pro hodnocení účinnosti přijatých opatření
20 – 25	nepřijatelné (velmi vysoké) riziko	nutnost okamžitého zastavení činnosti nebo odstavení zařízení z provozu do doby realizace nezbytných opatření a nového vyhodnocení rizik, činnosti nesmí být prováděny nebo v nich nesmí být pokračováno, dokud není riziko sníženo






pravděpodobnost / následky	1	2	3	4	5
1	1	2	3	4	5
2	2	4	6	8	10
3	3	6	9	12	15
4	4	8	12	16	20
5	5	10	15	20	25

### 15.3 Volba opatření

Opatření lze kopírovat automaticky při vkládání rizika z databáze, nebo ho můžete přidat až při hodnocení rizika.



**Popis tlačítek:**

-  - Zobrazí seznam předvolených opatření
-  - Zobrazí dialog pro vložení vlastního opatření
-  - Odebere označené opatření
-  - Zobrazí dialog pro úpravu opatření
-  - Aktualizuje seznam opatření

**Okno pro vložení předvolených opatření:**

Obsahuje sloupce - pole pro výběr, název a typ opatření.

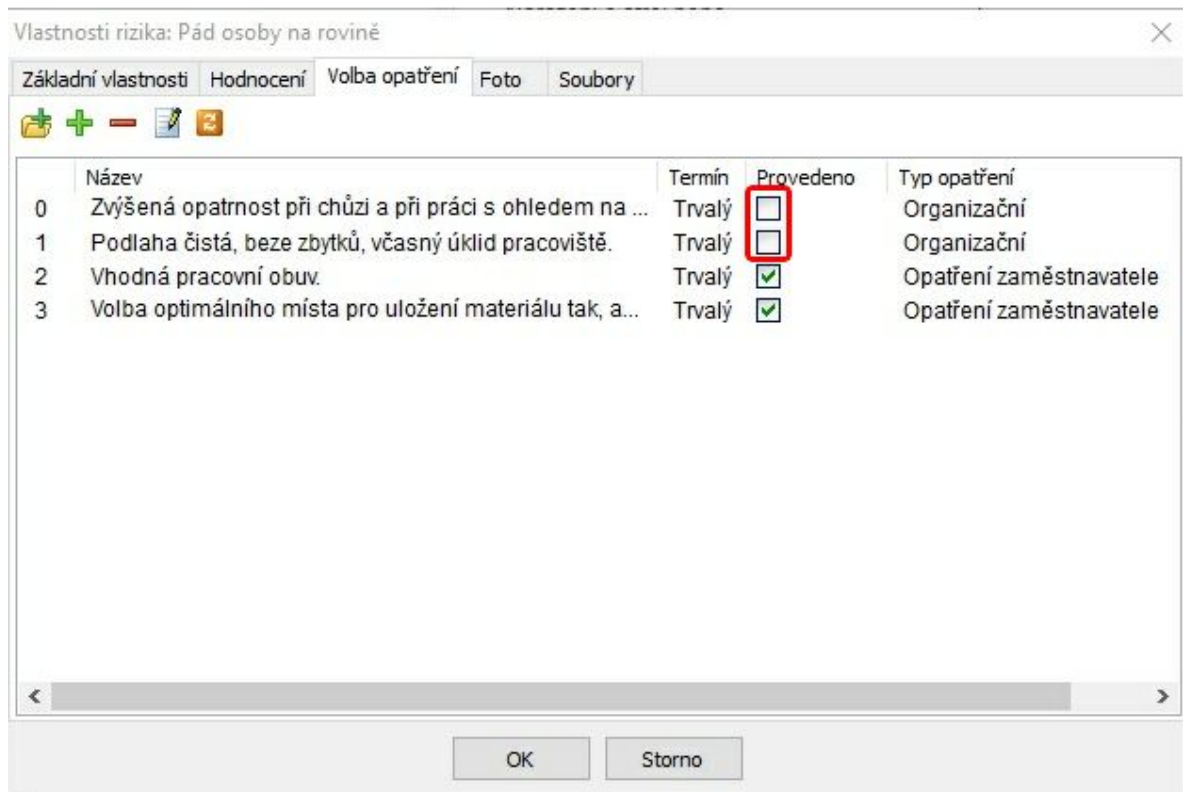
Zatržením pole a potvrzením tlačítka se vybraná opatření přidají k riziku.

Výběr opatření

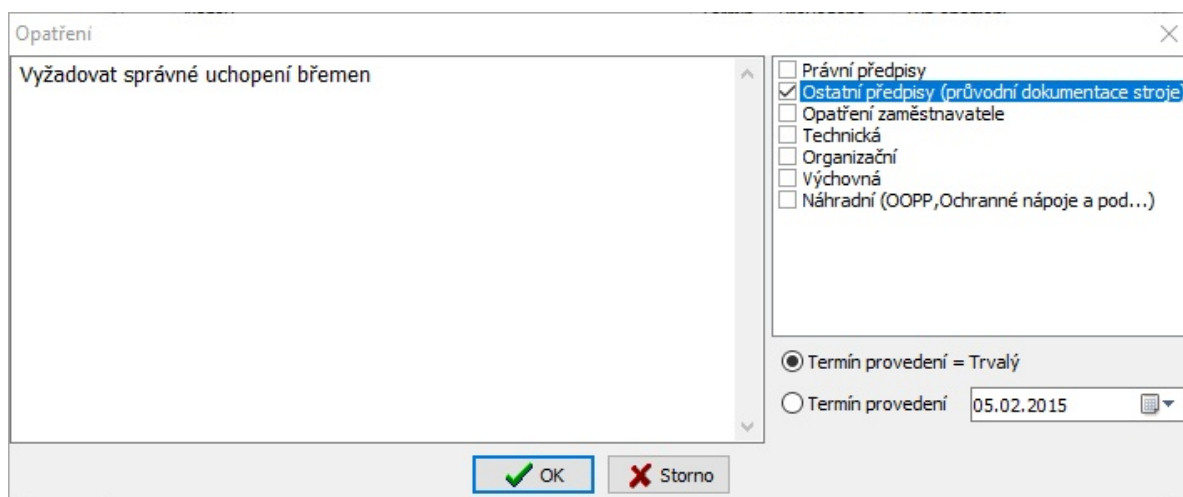
	Název	Typ opatření
0	<input checked="" type="checkbox"/> Zvýšit opatrnost při pohybu zaměstnance	Opatření zaměstnavatele,Organi...
1	<input checked="" type="checkbox"/> Používat pracovní obuv s protiskluznou podrážkou	Opatření zaměstnavatele,Náhra...
2	<input type="checkbox"/> Nezakládat prostory komunikací materiálem a břemeny	Opatření zaměstnavatele,Organi...
3	<input type="checkbox"/> Zajistit řádný úklid pracoviště včetně komunikací	Právní předpisy,Organizační
4	<input type="checkbox"/> Upravit povrch komunikace	Právní předpisy,Technická
5	<input type="checkbox"/> Ohradit nebezpečné prohlubně v komunikacích	Právní předpisy,Technická
6	<input type="checkbox"/> Zajistit posyp kluzké komunikace	Opatření zaměstnavatele,Organi...
7	<input checked="" type="checkbox"/> Upravit povrch pracoviště	Právní předpisy,Technická
8	<input type="checkbox"/> Zakrýt nebezpečné prohlubně v komunikacích	Právní předpisy,Technická
9	<input type="checkbox"/> Zajistit poklopy nebo kryty proti posunutí	Právní předpisy,Technická
10	<input type="checkbox"/> Používat OOPP na ochranu nohou	Právní předpisy,Náhradní (OOPP,...

OK Storno

Po přiřazení opatření k riziku má opatření status "neprovedeno". Po provedení (splnění) opatření zatrhnete pole, čímž se změní status opatření na "provedeno".



#### **Okno pro přidání vlastního opatření nebo pro úpravu opatření:**



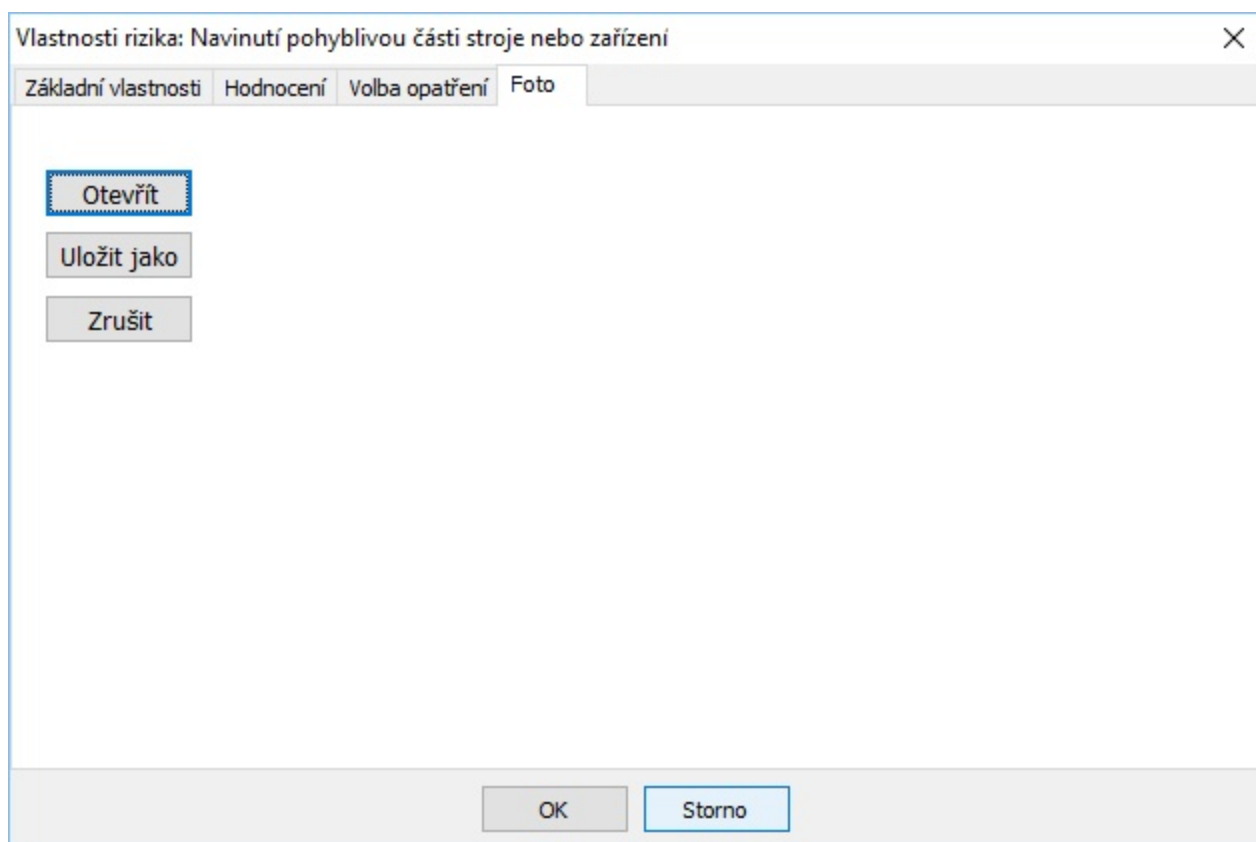
Zde můžete upravit **Popis opatření**, nastavit **typ opatření** a nebo nastavit zda je termín **Trvalý** (tzn. opatření je trvalého charakteru) nebo nastavíte **Termín provedení** do kdy má být opatření provedeno.

**Typy opatření mohou být:**

Právní předpis	- opatření vycházející z platné legislativy
Ostatní předpisy	- průvodní dokumentace stroje, návod k obsluze
Opatření zaměstnavatele-	personální změny
Technická	- zábrany, oplocení
Organizační	- zavedení nových systémů řízení a kontroly
Výchovná	- školení
Náhradní	- OOPP, Ochranné nápoje apod.

## 15.4 Foto

Na záložce „Foto“ můžeme vložit vlastní fotografii objektu nebo činnosti, k němuž se váže hodnocení rizika:

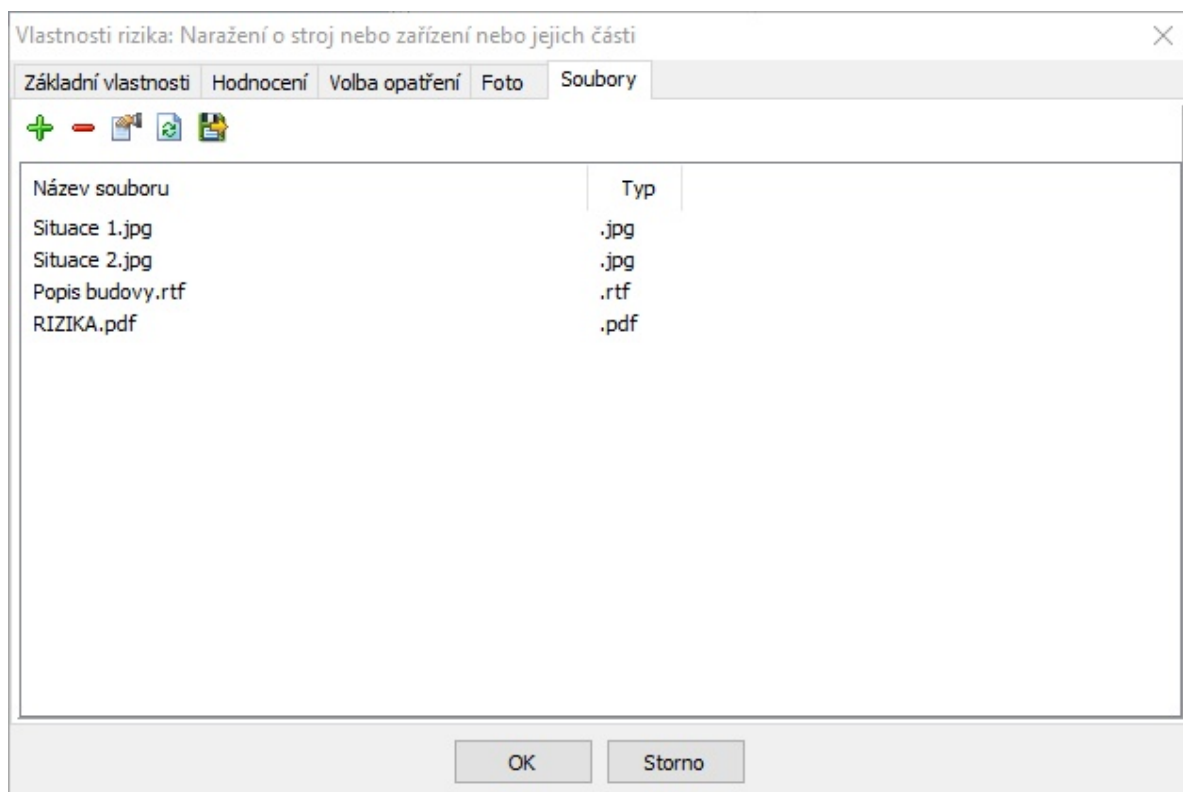


Tlačítkem „Otevřít“ otevřeme „průzkumníka“ s jehož pomocí nalezneme a vložíme příslušnou fotografii:  
Tlačítkem „Uložit jako“ můžeme fotografii uložit do vybraného adresáře v případě, že nevíme, kde máme uložený originál fotografie.  
Tlačítkem „Zrušit“ zrušíme zobrazení fotografie ve „Vlastnostech rizika“ (originál fotografie tímto způsobem nevymažeme).








## 15.5 Soubory

K riziku můžeme také vložit i jiné soubory. Ty slouží pouze jako pomocná část kdy hodnotíme riziko a potřebujeme si zobrazit např. Detailní popis stroje, Seznam fotografií prostředí a pod.



Popis ovládacích prvků:

-  - Otevře průzkumník souborů pro vložení souboru
-  - Odstraní vybraný soubor z databáze
-  - Zobrazí vybraný soubor
-  - Aktualizuje seznam souborů
-  - Umožňuje opět uložit vybraný soubor na disk

## 16 Nová firma

Umožňuje založení nové databáze firmy. Po kliknutí v Hlavním menu **Soubor / Nová firma** se zobrazí okno pro zápis parametrů firmy.

Název firmy se následně zapíše jako první položka stromu.

Po vyplnění potřebných údajů klikněte na tlačítko OK.

Firma

Firma Kontaktní osoby Logo Zpracoval

Název: ROVS - Rožnovský vzdělávací servis

IČ: 457856456 DIČ: CZ457856456

Telefon: 57101224856 Fax:

Mobil: 60358724564 E-Mail: Info@rovs.cz

WWW: www.rovs.cz

Adresa sídla

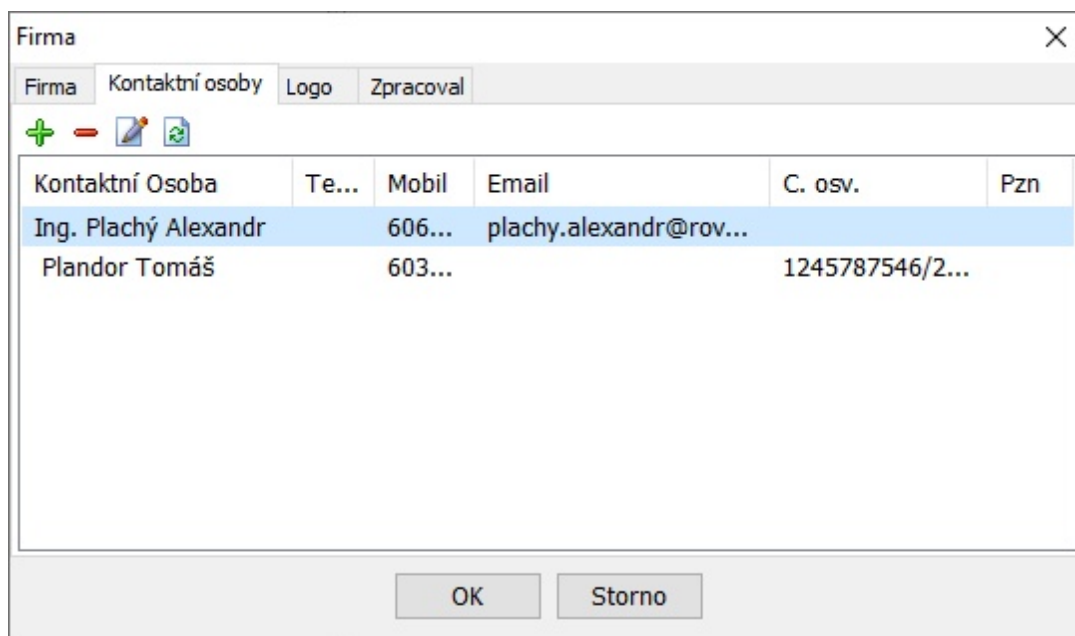
Ulice: Maničky 163/7

PSČ: 616 00 Obec: Brno - Žabovřesky





OK Storno

### 16.1 Kontaktní osoby

Záložka **Kontaktní osoby** obsahuje seznam kontaktních osob.



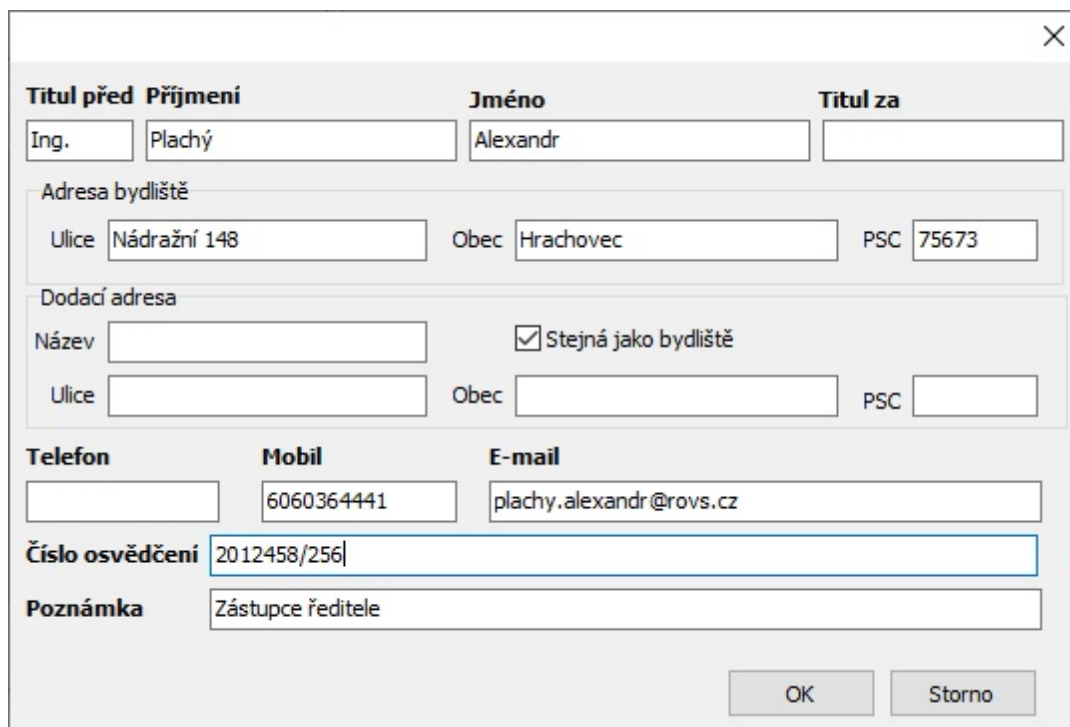
Význam ikon:

-  - Zobrazí se okno pro zápis parametrů kontaktní osoby.
-  - Odstraní vybranou kontaktní osobu.
-  - Otevře dialogové okno pro úpravu parametrů kontaktní osoby.
-  - Aktualizuje seznam kontaktů.



### 16.1.1 Parametry kontaktní osoby

Zapište potřebné informace a potvrďte tlačítkem **OK**.



The screenshot shows a dialog box for entering contact details. It is divided into several sections:

- Titul před Příjmení**: Ing. (dropdown), Plachý (text)
- Jméno**: Alexandr (text)
- Titul za**: (empty text box)
- Adresa bydliště**:
  - Ulice: Nádražní 148 (text)
  - Obec: Hrachovec (text)
  - PSC: 75673 (text)
- Dodací adresa**:
  - Název: (empty text box)
  - Ulice: (empty text box)
  - Obec: (empty text box)
  - PSC: (empty text box)
  - Stejná jako bydliště (checkbox)
- Telefon**: (empty text box)
- Mobil**: 6060364441 (text)
- E-mail**: plachy.alexandr@rovs.cz (text)
- Číslo osvědčení**: 2012458/256 (text)
- Poznámka**: Zástupce ředitele (text)

Buttons: OK, Storno

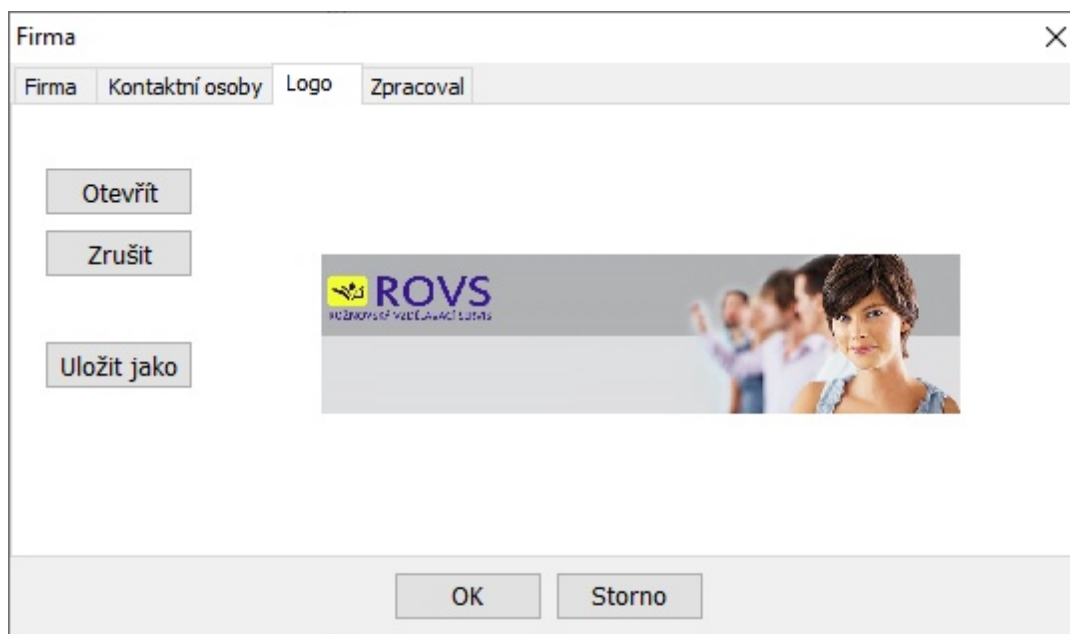
### 16.2 Logo

Záložka Logo umožňuje vložit Logo firmy. Toto logo se tiskne v přehledech.

Tlačítko "**Otevřít**" otevře průzkumníka souborů pro volbu obrázku. Vkládat lze obrázky typu jpeg (komprimovaný obrázek) a bmp (nekomprimovaný).

Tlačítko "**Uložit jako**" umožňuje vložený obrázek opět uložit na disk ve formátu jpeg nebo bmp.

Tlačítko "**Zrušit**" zruší vložený obrázek.

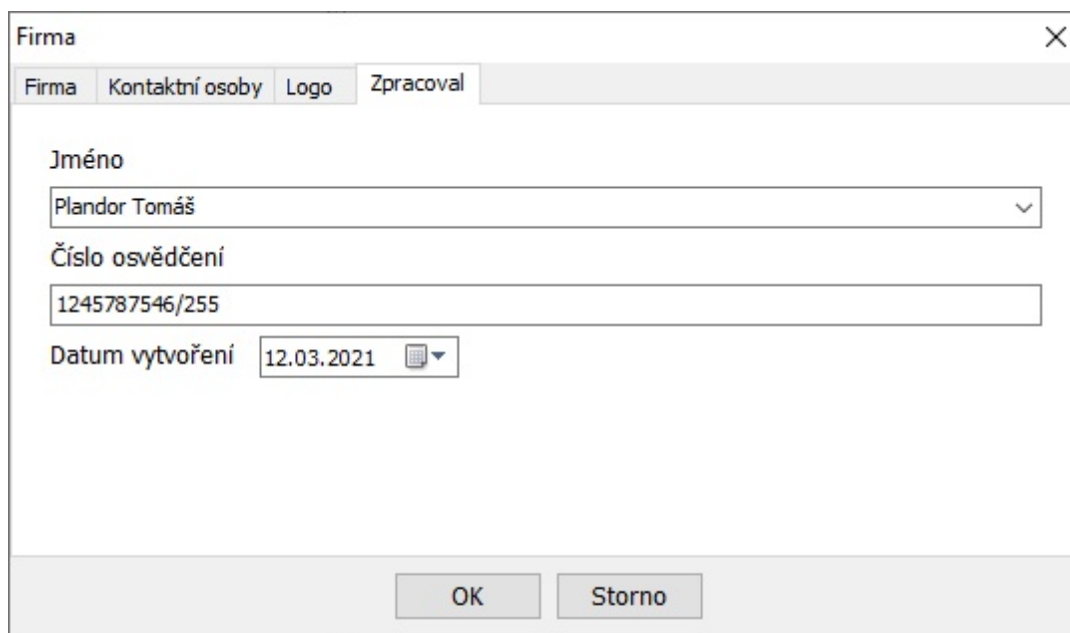


### 16.3 Zpracoval

V záložce „Zpracoval“ vyplníte jméno odborně způsobilé osoby k zajišťování úkolů v prevenci rizik a číslo osvědčení odborné způsobilosti v prevenci rizik.

Jméno je možné vybrat ze seznamu již přidanych kontaktních osob.

Datum vytvoření udává kdy byla rizika zpracována.



Firma

Firma Kontaktní osoby Logo Zpracoval

Jméno

Plandor Tomáš

Ing. Plachý Alexandr

Plandor Tomáš

1245787546/255

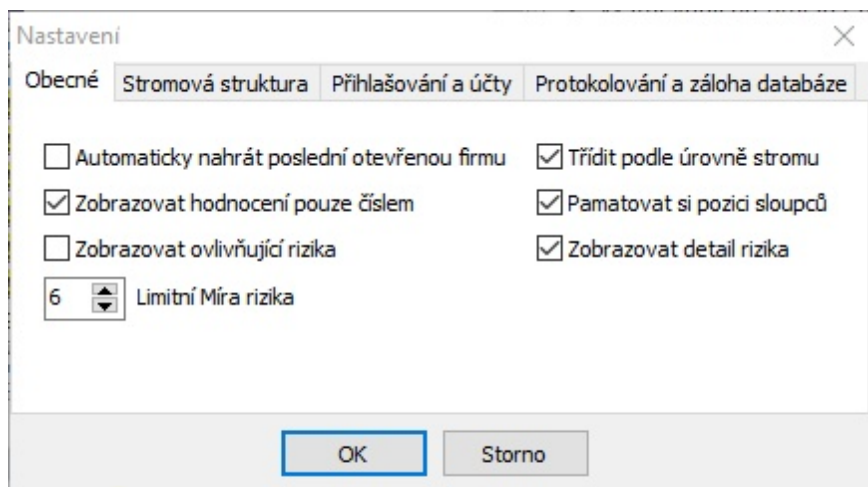
Datum vytvoření 15.03.2021

OK Storno

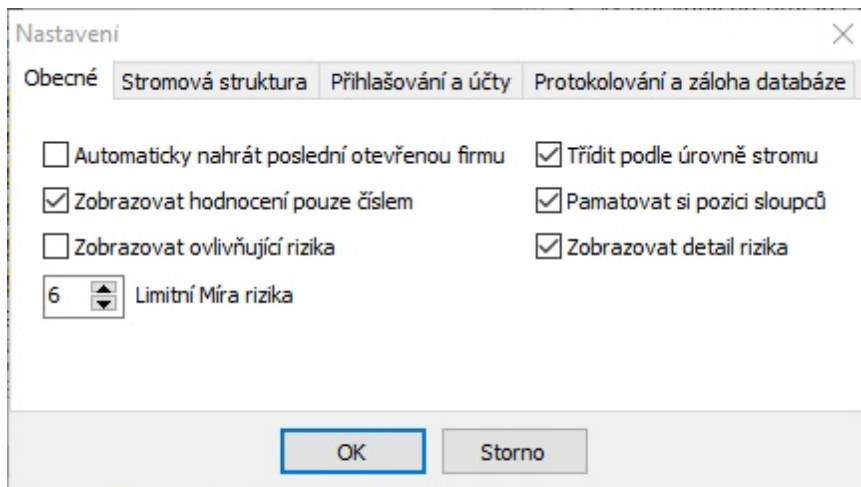
## 17 Nastavení programu

Umožňuje měnit některé vlastnosti programu. Nastavení naleznete v hlavním menu - Nastavení / Nastavení programu

Je rozdělen do několika záložek.



## 17.1 Obecné



- **Automaticky nahrát poslední otevřenou firmu** - pokud je tato funkce zatržena bude se automaticky nahrávat poslední otevřená databáze. V opačném případě se zobrazí dialog pro výběr firmy.

- **Zobrazovat hodnocení pouze číslem** - umožňuje zobrazit hodnocení číselnou hodnotou. V opačném případě se vypíše hodnocení slovy, které přesněji vyjadřuje stav.

Název rizika	Popis	Míra rizika	Pravděpodobnost	Následky	
?	Přiražení strojem nebo zařízením nebo jejich částí	Při obsluze stroje nebo zařízení nebo při pohybu v blízkosti stroje nebo zařízení	6	3	2
Název rizika	Popis	Míra rizika	Pravděpodobnost	Následky	
?	Přiražení strojem nebo zařízením nebo jejich částí	Při obsluze stroje nebo zařízení nebo při pohybu v blízkosti stroje nebo zařízení	[6] Riziko, potřeba nápravné činnosti	3.Pravděpodobná	2.Absenční úraz (s pracovní neschopností)

- **Zobrazovat ovlivňující rizika** - umožní zobrazit rizika, která jsou o úroveň vyš. Tyto rizika jsou podbarvena žlutou barvou.

Tato funkce je zde proto aby hodnotitel měl lepší představu o prostředí, ve kterém se hodnocené riziko nachází.

Název rizika	Popis	M
?	Pád osoby na rovině	Pád osoby při chůzi a při práci.
?	Chybějící bezpečnostní tab...	Nutná další specifikace rizika nebo více rizik
!	Přiražení strojem nebo zařízením nebo jejich částí	Při obsluze stroje nebo zařízení nebo při pohybu v blízkosti stroje nebo zařízení

- **Třídít podle úrovně stromu** - jednotlivé sloupce ve výpisu rizik lze třídít. Kliknutím na záhlaví sloupce se výpis setřídí podle něho. Šipka označuje směr třídění.

Přehled rizik

Název rizika	Popis	Míra...	Pravděpodobnost	Následky
! Pád osoby z výšky	Pád pracovníka z výšky nebo do hloubky.	8	2	4
! Zасыпání	Zасыпání osoby nebo části osoby materiálem (syký materiál nebo zemina), břemeny apod.	6	2	3
! Pád osoby z výšky	Pád pracovníka z výšky nebo do hloubky.	6	2	3
✓ Pád osoby z výšky	Pád pracovníka z výšky nebo do hloubky.	6	3	2
! Kontakt osoby s chemickým postřikem	Působení postřiků aplikovaných k ochraně lesních porostů proti poškození zvěří	6	2	3
✓ Přiražení strojem nebo zařízením nebo jejich částí	Při obsluze stroje nebo zařízení nebo při pohybu v blízkosti stroje nebo zařízení	6	3	2
! Přiražení strojem nebo zařízením nebo jejich částí	Při obsluze stroje nebo zařízení nebo při pohybu v blízkosti stroje nebo zařízení	6	2	3
✓ dddd		4	1	4
! Přiražení strojem nebo zařízením nebo jejich částí	Při obsluze stroje nebo zařízení nebo při pohybu v blízkosti stroje nebo zařízení	4	2	2
✓ Přiražení strojem nebo zařízením nebo jejich částí	Při obsluze stroje nebo zařízení nebo při pohybu v blízkosti stroje nebo zařízení	4	2	2
! Pád osoby v terénu	Pád osoby při chůzi v terénu.	2	2	1
! Pád osoby z výšky	Pád pracovníka z výšky nebo do hloubky.	1	1	1
! Pád osoby na rovině	Pád osoby při chůzi a při práci.	1	1	1
? Zасыпání	Zасыпání osoby nebo části osoby materiálem (syký materiál nebo zemina), břemeny apod.	0	0	0
Zасыпání	Zасыпání osoby nebo části osoby	0	0	0

- **Pamatovat si pozici sloupců** - šířku a pozici jednotlivých sloupců lze upravit. Aby se zachovaly i pro příští spuštění je nutné tento parametr zatrhnout. V opačném případě se po každém spuštění programu nastaví do výchozího nastavení a bude se automaticky (proporcionálně) upravovat podle velikosti okna.

- **Zobrazovat detail rizika** - Pokud je tento parametr zatržen zobrazí se vedle Záložky **Přehled rizik** druhá záložka **Detail rizika**. Tato záložka je vidět jen tehdy pokud je ve stromu označeno riziko.

Přehled rizik Detail rizika

**Název:** Naražení o stroj nebo zařízení nebo jejich části

**Hodnocení:** Vznik ohrožení: 0 Následky ohrožení: 0 Míra rizika: 0

**Popis:**  
Při obsluze stroje nebo zařízení nebo při pohybu v blízkosti stroje nebo zařízení

**Nebezpečí:**  
Nebezpečí stlačení, naražení nebo rozdrčení  
Nebezpečí nárazu, naražení

**Opatření:**  
1 - Označení části stroje nebo zařízení bezpečnostním značením  
2 - Zamezení přístupu k části stroje nebo zařízení

- **Limitní míra rizika** - umožňuje nastavit spodní hranici vypočtené míry rizika, kdy už je nutné brát zřetel na jeho přehodnocení. Rizika, která budou mít stejné nebo vyšší hodnocení budou zvýrazněny ikonou vykřičníku.

## 17.2 Stromová struktura


Nastavení

Obecné Stromová struktura Přihlašování a účty Protokolování a záloha databáze

Zobrazovat rizika ve stromu

Upozorňovat na stejné názvy (Pracovního místa)

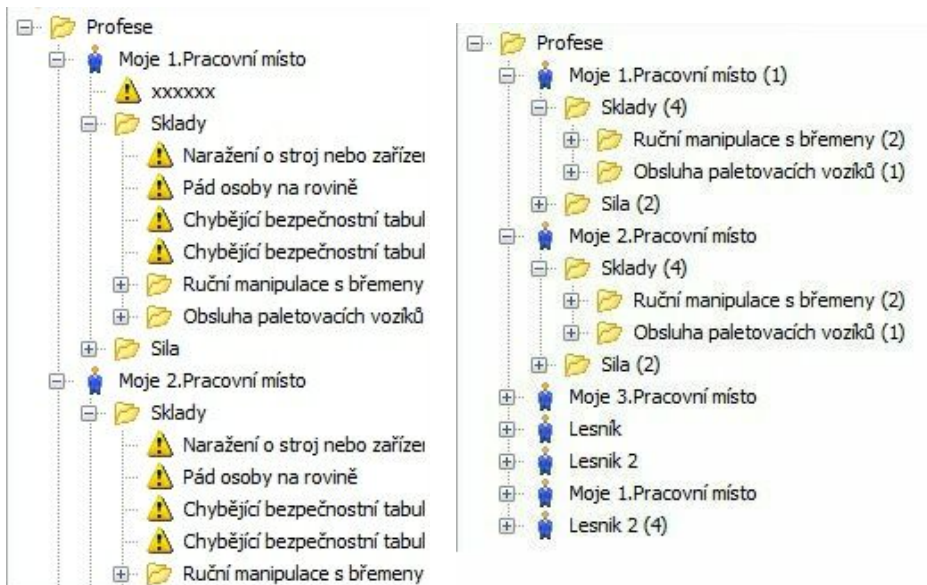
Zobrazovat vlastníka

 Kontrola stromové struktury

OK Storno

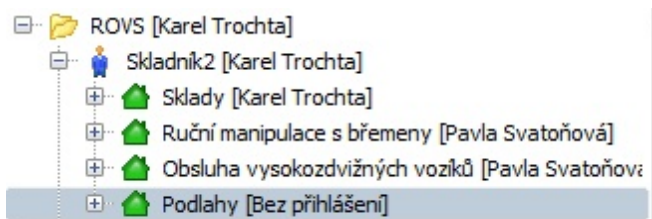
- **Zobrazovat rizika ve stromu** - umožňuje zobrazit nebo skrýt rizika ve stromu. Skrytá rizika se vyznačují číslem, které určuje kolik rizik je ve složce obsaženo. Kliknutím na tuto složku se rizika na pravé straně hlavního okna vypíšou.





**Upozorňovat na stejné názvy pracovního místa** - Tato funkce při vkládání názvu pracovního místa upozorní na její případnou duplicitu.

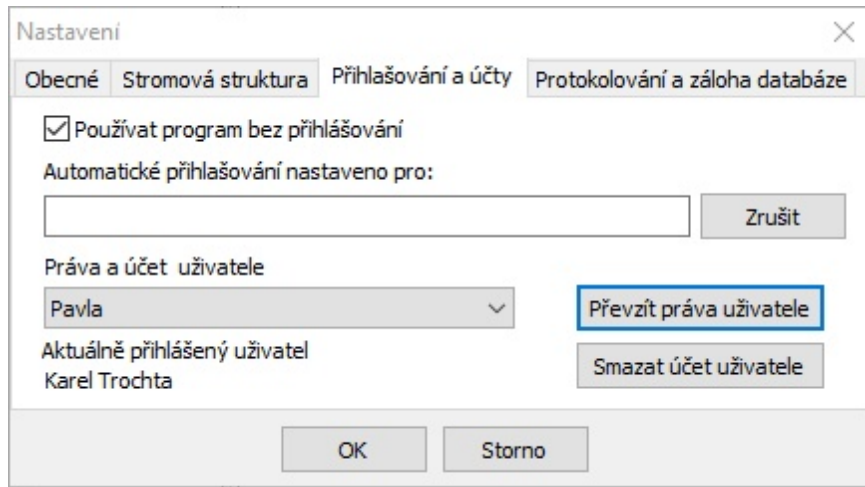
**Zobrazovat vlastníka** - zobrazí u každé položky stromu vlastníka, který ji vytvořil.



**Kontrola stromové struktury** - Dojde-li z nějakého důvodu k poškození databáze můžete se pokusit databázi opravit. Ztracená data se objeví jako nová větev.



## 17.3 Přihlašování a účty



- **Používat program bez přihlašování** - umožňuje vkládat rizika anonymně. V opačném případě bude každé riziko mít záznam o autorovi.

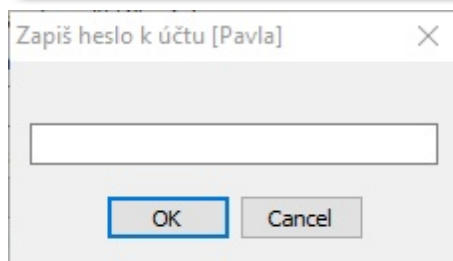
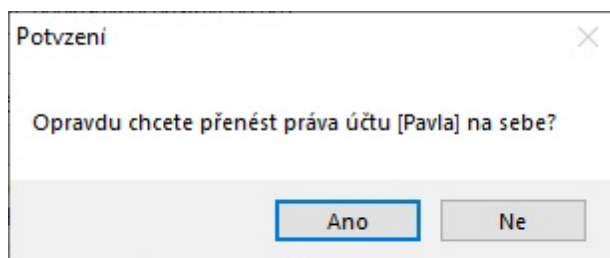
- **Automatické přihlašování nastaveno pro:** - zde se zobrazí jméno uživatele, který má standardně po spuštění programu nastavené automatické přihlášení.

Tlačítkem zrušit nastavení odstraní. Toto nastavení si uživatel může nastavit ve vlastnostech dialogu přihlášení.

### Práva a účet uživatele

- **Převzít práva uživatele:** Zde můžete hromadně převzít práva položek, které vytvořil jiný uživatel a už se na hodnocení rizik nepodílí.

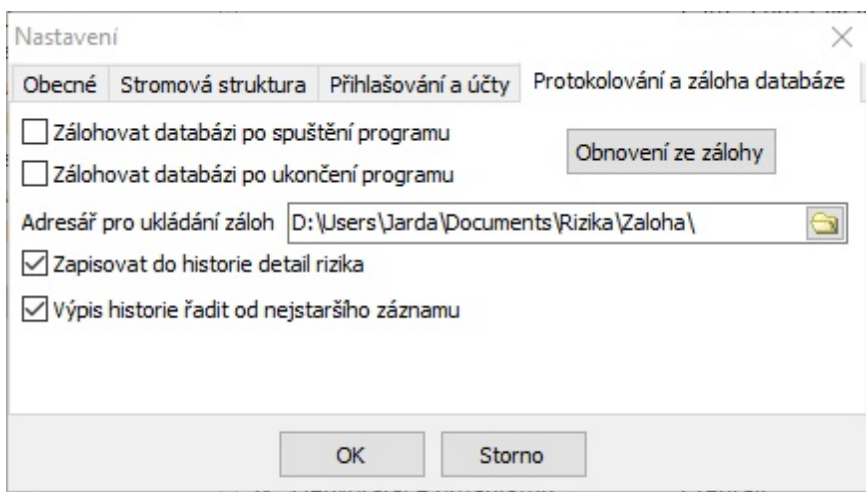
Je důležité znát heslo k účtu přebíraného uživatele. V opačném případě by byl nutný ruční zásah do záznamů databáze.



Po potvrzení a zavření dialogu nastavení se strom aktualizuje.

- **Smazat účet uživatele:** Umožňuje odstranit z programu přihlašovací údaje vybraného uživatele. Je důležité znát heslo k účtu uživatele. V opačném případě by byl nutný ruční zásah do záznamů databáze.

## 17.4 Protokolování a záloha databáze



**Zálohování databáze po spuštění programu** - umožňuje vytvořit zálohu celé databáze hned po spuštění programu (před případnými změnami).

**Zálohování databáze po ukončení programu** - umožňuje vytvořit zálohu celé databáze po ukončení práce v programu (po případných změnách).

**Adresář pro ukládání záloh** - Zde je možné nastavit adresář pro ukládání souborů záloh. Pokud není zadána žádná cesta bude se záloha ukládat k aktuální databázi.

**Zapisovat do historie detail rizika** - Pokud je tato položka zatržena bude se do historie zapisovat každá upravená část rizika.

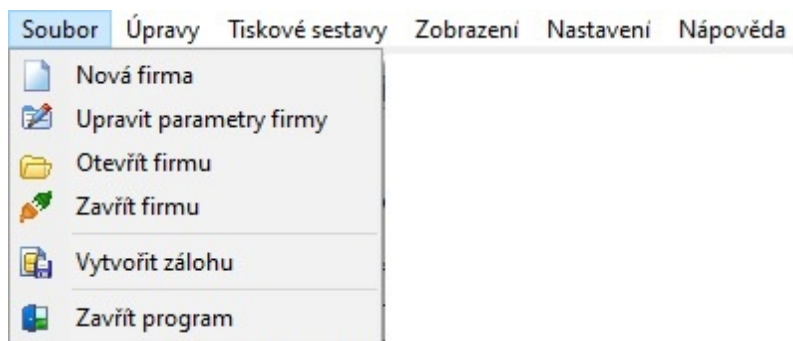
**Výpis historie řadit od nejstaršího záznamu** - umožňuje změnu řazení výpisu

## 18 Popis Menu

Soubor Úpravy Tiskové sestavy Zobrazení Nastavení Nápověda

Hlavní menu programu obsahuje všechny dostupné funkce programu.

### 18.1 Soubor



#### 18.1.1 Nová firma

Umožňuje založení nové databáze firmy. Po kliknutí v Hlavním menu se zobrazí okno pro zápis parametrů firmy.

Název firmy se následně zapíše jako první položka stromu Viz [Kapitola Nová firma](#)





#### 18.1.2 Upravit parametry firmy

Zobrazí dialog pro úpravu údajů o firmě. Viz. také [Nová firma](#).

#### 18.1.3 Otevřít firmu

Zobrazí okno pro výběr databáze firmy. Označením firmy a potvrzením tlačítka OK, nebo také dvojklikem na řádku, se databáze otevře. Kapitola [Výběr Firmy](#).

V tomto okně lze také založit, smazat nebo upravit firmu.

- Kliknutím na tlačítko  se zobrazí okno pro zápis údajů o firmě. Viz [Kapitola Nová firma](#).
- Pro odstranění firmy klikněte na tlačítko . Pokud firmu nelze odstranit obsahuje ještě stromovou strukturu s riziky. Proveďte nejprve odstranění stromu.
- Označením řádku firmy a kliknutím na tlačítko s ikonou tužky  zobrazíte dialog pro úpravu parametrů firmy.
- Tlačítko s ikonou dveří  ukončí výběr firmy a otevře program v základním zobrazení. Pokud je tento výběr zobrazen při spuštění programu ukončí se program úplně.

#### 18.1.4 Zavřít firmu

Zavře aktivní databázi firmy a zobrazí program ve výchozím nastavení.

### 18.1.5 Vytvořit zálohu

Tato funkce umožňuje zazálohovat uživatelskou databázi.

Důvody proč zálohovat:

V případě poškození databáze v důsledku nekontrolovaného přerušení běhu programu (výpadku elektrické energie, pádu programu a pod) lze data vrátit do stavu zálohy.

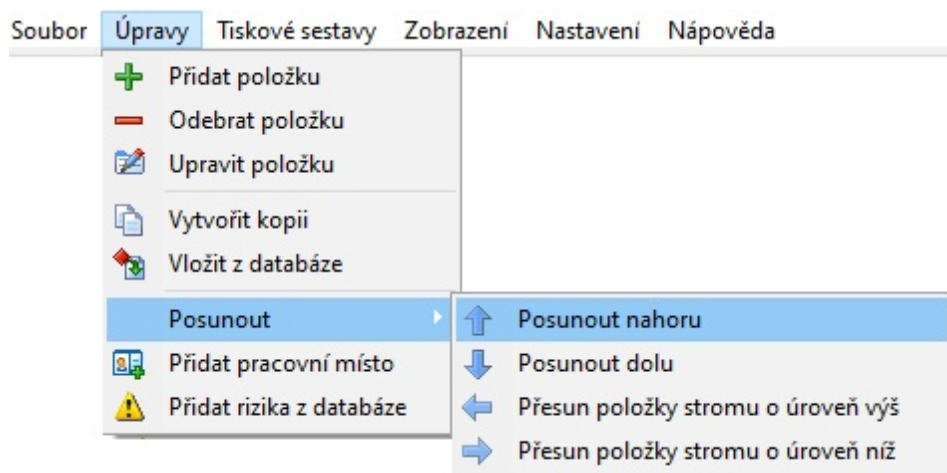
Nebo pro přenášení dat mezi počítači.

Detailní popis funkce viz Kapitola [zálohování a obnovení databáze](#).


### 18.1.6 Zavřít program

Ukončí běh programu.


## 18.2 Úpravy




#### 18.2.1 Přidat položku

 - Přidá na označené místo položku stromu. Umožňuje vložit vlastní položku bez výběru z databáze. Viz Kapitola [Úprava položek ve stromu](#).

#### 18.2.2 Odebrat položku

 - Odebere označenou položku stromu, pokud obsahuje větvení odebere i tyto položky.

#### 18.2.3 Upravit položku

 - Zobrazí vlastnosti označené položky pro úpravu.

### 18.2.4 Vytvořit kopii

Umožňuje vytvoření kopie označené položky nebo větve. viz. Kapitola [Vytvoření kopie označené větve](#)

### 18.2.5 Vložit z databáze

Zobrazí dialog pro výběr uložených databází. Po označení požadované větve databáze a stiskem tlačítka OK se data přenesou do vaší databáze.

viz. Kapitola [Vložení části stromu z jiné databáze](#)

Pzn. Tato funkce slouží především k tomu aby uživatel mohl vkládat data ze svých často opakujících se hodnocení.

### 18.2.6 Posunout

Umožňuje jednotlivé položky přesouvat mezi sebou i jednotlivými úrovněmi stromu



- Posune označenou položku (v rámci uzlu) výše.



- Posune označenou položku (v rámci uzlu) níže.



- Přesune označenou položku o úroveň výš.



- Přesune označenou položku o úroveň níž.

Přesouvání je možné i pomocí myši. Takzvanou funkcí Drag and drop.

### 18.2.7 Přidat pracovní místo



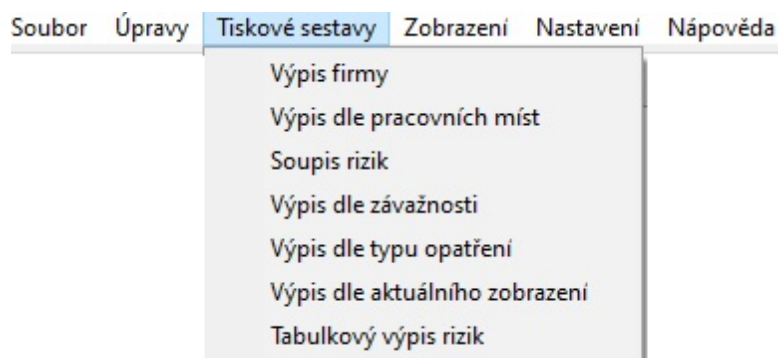
- Zobrazí [průvodce přidáním pracovního místa](#). Pokud označená položka stromu je pracovním místem převezme průvodce nastavení pracovního místa a pokračuje v jeho doplnění. Průvodce se nezobrazí pokud označená položka stromu je riziko.

### 18.2.8 Přidat rizika z databáze



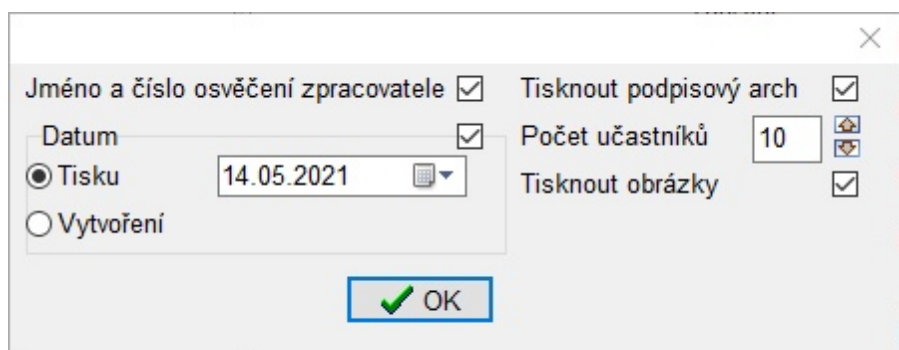
- Zobrazí [průvodce přidání rizika z databáze](#). Průvodce se nezobrazí pokud označená položka stromu je riziko.

## 18.3 Tiskové sestavy

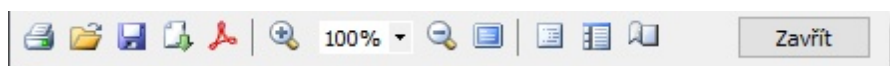


Výběrem položky zobrazíte výpis příslušné tiskové sestavy.

Každý report obsahuje nastavení, která umožňují drobné úpravy v tisku sestavy.



Každý report obsahuje také tlačítkovou lištu, která je společná pro všechny reporty:



 - zobrazíte dialogové okno „Tisk“ pro výběr tiskárny a tisk sestavy

 - pomocí okna „Otevřít“ vyhledáte a zobrazíte uloženou sestavu

 - pomocí okna „Uložit jako“ uložíte zobrazenou sestavu ve formátu \*.fp3

 - klikem exportujete sestavu ve formátu:

BMP - Uloží report jak sled jednotlivých obrázků

PDF - Uloží jako pdf

RTF - Formát textu, který je možné otevřít v programu Microsoft Word

Excel (OLE) - tato možnost je přístupná jen tehdy pokud uživatel má nainstalovaný Microsoft Excel

CSV - prostý text, kde jsou jednotlivé sloupce odděleny zvoleným oddělovačem. Tento výpis lze pak importovat do programu Microsoft Excel

Dále obsahuje vysvětlivky hodnocení rizik a pokud je zatrženo v nastavení také podpisový arch.

## Vysvětlivky

## Pravděpodobnost:

1	nepravděpodobná	riziko skoro vyloučeno při minimálním ohrožení
2	nahodilá	riziko málo pravděpodobné při velmi malém ohrožení
3	pravděpodobná	občasné riziko při malém ohrožení
4	velmi pravděpodobná	riziko vyskytující se několikrát za trvání hodnoceného systému při časově omezeném ohrožení
5	trvalá	riziko vyskytující se velmi často při nepřetržitém ohrožení

## Následky

1	zanedbatelný	možná drobná zranění, zanedbatelná porucha systému
2	málo významný	méně závažný (neabsenční) úraz s ošetřením u lékaře, menší poškození systému
3	významný	méně závažný (absenční) úraz, ohrožení nemocí z povolání, poškození systému, finanční ztráty
4	vážný	vážný úraz s hospitalizací nad 5 dnů, úraz více osob, vznik nemocí z povolání, poškození systému s delší dobou výluky, ztráty ve výrobě, vysoké finanční ztráty
5	kritický	smrt v důsledku úrazu, zničení systému, nevratné škody na životním prostředí, velmi vysoké finanční ztráty

## míra rizika

1 - 2	zanedbatelné (bezvýznamné) riziko	nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření, nejedná se však o 100% bezpečnost, vždy je nutno na existující riziko upozornit a v případě potřeby přijmout opatření ke snížení
3 - 4	akceptovatelné (přijatelné) riziko	riziko je přijatelné, vždy je nutno přijmout minimální opatření, nutno zvážit náklady na řešení a zlepšení, v případě, že nelze provést technická bezpečnostní opatření ke snížení rizika, je třeba zavést přiměřená organizační (většinou postačuje školení obsluhy, běžný dozor apod.)
5 - 9	mírné riziko	nutnost přijmout a realizovat dle zpracovaného plánu, postupy ke snížení rizika musí být realizovány ve stanoveném časovém období
10 - 16	nežádoucí (vysoké) riziko	nutnost přijmout a realizovat odpovídající opatření, snižující riziko na přijatelnou úroveň, ke snížení rizika musí být přidělené potřebné zdroje, po realizaci opatření musí být provedeno následné hodnocení rizik, jako podklad pro hodnocení účinnosti přijatých opatření
20 - 25	nepřijatelné (velmi vysoké) riziko	nutnost okamžitého zastavení činnosti nebo odstavení zařízení z provozu do doby realizace nezbytných opatření a nového vyhodnocení rizik, činnosti nesmí být prováděny nebo v nich nesmí být pokračováno, dokud není riziko sníženo

		následky				
		1	2	3	4	5
Pravděpodobnost	1	1	2	3	4	5
	2	2	4	6	8	10
	3	3	6	9	12	15
	4	4	8	12	16	20
	5	5	10	15	20	25

## PODPISOVÝ ARCH

Jméno a příjmení	Firma	Datum	Podpis



Příklad tisku obrázku. (Je-li v nastavení zatrženo)

**Naražení o stroj nebo zařízení nebo jejich části**

Profese: Skladník při činnosti: v objektu:

Umístění: Skladník \ Naražení o stroj nebo zařízení nebo jejich části \

Nebezpečí:

- \* Nebezpečí nárazu, naražení
- \* Nebezpečí stlačení, naražení nebo rozdroení

Popis: Při obsluze stroje nebo zařízení nebo při pohybu v blízkosti stroje nebo zařízení



Hodnocení: Pravděpodobnost: 2      Následky: 3      Míra rizika: 6

Navržená opatření:

- Označení části stroje nebo zařízení bezpečnostním značením
- Zamezení přístupu k části stroje nebo zařízení

Termín

Trvalý

Trvalý

### 18.3.1 Výpis firmy

Výpis Firmy obsahuje dva typy výpisů.

- Rizika dle závažnosti - Tento výpis seřadí rizika od nejvyšší po nejnižší závažnost
- Rizika pracovního místa - seřadí rizika vztahující se k jednotlivým pracovním místům



## RIZIKA DLE ZÁVAŽNOSTI

### Chybně zpracovaný návod k obsluze

Profese: Skladník při činnosti: v objektu:

Umístění: Skladník \ Chybně zpracovaný návod k obsluze \

**Nebezpečí:**

- \* Nebezpečí chemická
- \* Jiná nebezpečí (dle druhu činnosti, zařízení)
- \* Rizika vytvářená zanedbáním ergonomických zásad a chybami člověka
- \* Biologická a mikrobiologická nebezpečí (nejčastěji virové nebo bakteriální ohrožení zdraví)
- \* Nebezpečí fyzikální

Popis: Nutná další specifikace rizika nebo více rizik

Hodnocení: **Pravděpodobnost: 5      Následky: 5      Míra rizika: 25**

**Navržená opatření:**

	Termín
- Oprava nebo aktualizace dokumentace	Trvalý
- Stanovení náhradního opatření	27.01.2015 x
- Upozornění výrobce nebo distributora na chybu	20.02.2015 x

### Chybně zpracovaná dokumentace požární ochrany

Profese: Skladník při činnosti: v objektu:

Umístění: Skladník \ Chybně zpracovaná dokumentace požární ochrany \

**Nebezpečí:**

- \* Popálení
- \* Nebezpečí vlivem ohně (plamen, požár, výbuch)

Popis: Nutná další specifikace rizika nebo více rizik

Hodnocení: **Pravděpodobnost: 4      Následky: 4      Míra rizika: 16**

**Navržená opatření:**

Termín

### Chybně zpracovaný interní předpis - ostatní

Profese: Skladník při činnosti: v objektu:

Umístění: Skladník \ Chybně zpracovaný interní předpis - ostatní \

**Nebezpečí:**

- \* Nebezpečí chemická
- \* Jiná nebezpečí (dle druhu činnosti, zařízení)
- \* Rizika vytvářená zanedbáním ergonomických zásad a chybami člověka
- \* Biologická a mikrobiologická nebezpečí (nejčastěji virové nebo bakteriální ohrožení zdraví)
- \* Nebezpečí fyzikální

Popis: Nutná další specifikace rizika nebo více rizik

Hodnocení: **Pravděpodobnost: 3      Následky: 4      Míra rizika: 12**

**Navržená opatření:**

	Termín
- Oprava nebo aktualizace dokumentace	Trvalý
- Stanovení náhradního opatření	Trvalý

## RIZIKA PRACOVNÍHO MÍSTA

### Skladník

#### **\*Naražení o stroj nebo zařízení nebo jejich části**

Při činnosti: v objektu:

Umístění: Skladník \ Naražení o stroj nebo zařízení nebo jejich části \

Popis: Při obsluze stroje nebo zařízení nebo při pohybu v blízkosti stroje nebo zařízení

Pravděpodobnost: 2    Následky: 3    Míra rizika: 6

#### **\*Pád osoby na rovině**

Při činnosti: v objektu:

Umístění: Skladník \ Pád osoby na rovině \

Popis: Pád osoby při chůzi a při práci.

Pravděpodobnost: 1    Následky: 2    Míra rizika: 2

#### **\*Pád břemene při ruční manipulaci**

Při činnosti: Ruční manipulace s břemeny v objektu:

Umístění: Skladník \ Ruční manipulace s břemeny \ Pád břemene při ruční manipulaci \

Popis: Pád břemene, vysmeknutí a vyklouznutí břemene z rukou

Pravděpodobnost: 0    Následky: 0    Míra rizika: 0

#### **\*Vysmeknutí předmětu z ruky**

Při činnosti: Ruční manipulace s břemeny v objektu:

Umístění: Skladník \ Ruční manipulace s břemeny \ Vysmeknutí předmětu z ruky \

Popis: Pád předmětu (např. dříví aj.) na nohu při vysmeknutí a vyklouznutí předmětu z ruky.

Pravděpodobnost: 0    Následky: 0    Míra rizika: 0

#### **\*Přiražení strojem nebo zařízením nebo jejich částí**

Při činnosti: Obsluha vysokozdvížných vozíků v objektu:

Umístění: Skladník \ Obsluha vysokozdvížných vozíků \ Přiražení strojem nebo zařízením nebo jejich částí \

Popis: Při obsluze stroje nebo zařízení nebo při pohybu v blízkosti stroje nebo zařízení

Pravděpodobnost: 0    Následky: 0    Míra rizika: 0

#### **\*Dopravní nehoda**

Při činnosti: Obsluha vysokozdvížných vozíků v objektu:

Umístění: Skladník \ Obsluha vysokozdvížných vozíků \ Dopravní nehoda \

Popis: Sřet vozidla s jiným vozidlem, cyklistou, chodcem nebo zvířetem.

Pravděpodobnost: 2    Následky: 1    Míra rizika: 2

---

### 18.3.2 Výpis dle pracovních míst

Samostatný výpis - Rizika pracovního místa - seřadí rizika vztahující se k jednotlivým pracovním místům

## RIZIKA PRACOVNÍHO MÍSTA

### Skladník

#### **\*Naražení o stroj nebo zařízení nebo jejich části**

Při činnosti: v objektu:

Umístění: Skladník \ Naražení o stroj nebo zařízení nebo jejich části \

Popis: Při obsluze stroje nebo zařízení nebo při pohybu v blízkosti stroje nebo zařízení

Pravděpodobnost: 2    Následky: 3    Míra rizika: 6

#### **\*Pád osoby na rovině**

Při činnosti: v objektu:

Umístění: Skladník \ Pád osoby na rovině \

Popis: Pád osoby při chůzi a při práci.

Pravděpodobnost: 1    Následky: 2    Míra rizika: 2

#### **\*Pád břemene při ruční manipulaci**

Při činnosti: Ruční manipulace s břemeny v objektu:

Umístění: Skladník \ Ruční manipulace s břemeny \ Pád břemene při ruční manipulaci \

Popis: Pád břemene, vysmeknutí a vyklouznutí břemene z rukou

Pravděpodobnost: 0    Následky: 0    Míra rizika: 0

#### **\*Vysmeknutí předmětu z ruky**

Při činnosti: Ruční manipulace s břemeny v objektu:

Umístění: Skladník \ Ruční manipulace s břemeny \ Vysmeknutí předmětu z ruky \

Popis: Pád předmětu (např. dříví aj.) na nohu při vysmeknutí a vyklouznutí předmětu z ruky.

Pravděpodobnost: 0    Následky: 0    Míra rizika: 0

#### **\*Přiražení strojem nebo zařízením nebo jejich částí**

Při činnosti: Obsluha vysokozdvížných vozíků v objektu:

Umístění: Skladník \ Obsluha vysokozdvížných vozíků \ Přiražení strojem nebo zařízením nebo jejich částí \

Popis: Při obsluze stroje nebo zařízení nebo při pohybu v blízkosti stroje nebo zařízení

Pravděpodobnost: 0    Následky: 0    Míra rizika: 0

#### **\*Dopravní nehoda**

Při činnosti: Obsluha vysokozdvížných vozíků v objektu:

Umístění: Skladník \ Obsluha vysokozdvížných vozíků \ Dopravní nehoda \

Popis: Sřet vozidla s jiným vozidlem, cyklistou, chodcem nebo zvířetem.

Pravděpodobnost: 2    Následky: 1    Míra rizika: 2

### 18.3.3 Soupis rizik

Soupis rizik - tento výpis vypíše strohý přehled všech rizik.

**Chybně zpracovaný návod k obsluze****Při činnosti: v objektu:**

Umístění: Skladník \ Chybně zpracovaný návod k obsluze \

Hodnocení: **Pravděpodobnost: 5    Následky: 5    Míra rizika: 25**

Popis: Nutná další specifikace rizika nebo více rizik

**Dopravní nehoda****Při činnosti: Obsluha vysokozdvížných vozíků v objektu:**

Umístění: Skladník \ Obsluha vysokozdvížných vozíků \ Dopravní nehoda \

Hodnocení: **Pravděpodobnost: 2    Následky: 1    Míra rizika: 2**

Popis: Střet vozidla s jiným vozidlem, cyklistou, chodcem nebo zvířetem.

**Naražení o stroj nebo zařízení nebo jejich části****Při činnosti: v objektu:**

Umístění: Skladník \ Naražení o stroj nebo zařízení nebo jejich části \

Hodnocení: **Pravděpodobnost: 2    Následky: 3    Míra rizika: 6**

Popis: Při obsluze stroje nebo zařízení nebo při pohybu v blízkosti stroje nebo zařízení

**Při činnosti: v objektu:**

Umístění: Skladník \ Naražení o stroj nebo zařízení nebo jejich části \

Hodnocení: **Pravděpodobnost: 2    Následky: 3    Míra rizika: 6**

Popis: Při obsluze stroje nebo zařízení nebo při pohybu v blízkosti stroje nebo zařízení

**Politií zchlazenou kapalinou****Při činnosti: Policie v objektu: Administrativní budovy**

Umístění: 1 \ Administrativní budovy \ Policie \ Politií zchlazenou kapalinou \

Hodnocení: **Pravděpodobnost: 2    Následky: 2    Míra rizika: 4**

Popis: Zejména při přelévání hluboce zchlazené kapaliny může dojít k politií

**Při činnosti: Policie v objektu: Administrativní budovy**

Umístění: 1 \ Administrativní budovy \ Policie \ Politií zchlazenou kapalinou \

Hodnocení: **Pravděpodobnost: 0    Následky: 0    Míra rizika: 0**

Popis: Zejména při přelévání hluboce zchlazené kapaliny může dojít k politií

**Při činnosti: Policie v objektu: Administrativní budovy**

Umístění: 1 \ Administrativní budovy \ Policie \ Politií zchlazenou kapalinou \

Hodnocení: **Pravděpodobnost: 0    Následky: 0    Míra rizika: 0**

Popis: Zejména při přelévání hluboce zchlazené kapaliny může dojít k politií

#### 18.3.4 Výpis dle závažnosti

Samostatný výpis - Rizika dle závažnosti - Tento výpis seřadí rizika od nejvyšší po nejnižší závažnost



## RIZIKA DLE ZÁVAŽNOSTI

### Chybně zpracovaný návod k obsluze

Profese: Skladník při činnosti: v objektu:

Umístění: Skladník \ Chybně zpracovaný návod k obsluze \

#### Nebezpečí:

- \* Nebezpečí chemická
- \* Jiná nebezpečí (dle druhu činnosti, zařízení)
- \* Rizika vytvářená zanedbáním ergonomických zásad a chybami člověka
- \* Biologická a mikrobiologické nebezpečí (nejčastěji virové nebo bakteriální ohrožení zdraví)
- \* Nebezpečí fyzikální

Popis: Nutná další specifikace rizika nebo více rizik

Hodnocení: Praviděpodobnost: 5      Následky: 5      Míra rizika: 25

#### Navržená opatření:

	Termín
- Oprava nebo aktualizace dokumentace	Trvalý
- Stanovení náhradního opatření	27.01.2015 *
- Upozornění výrobce nebo distributora na chybu	20.02.2015 *

### Chybně zpracovaná dokumentace požární ochrany

Profese: Skladník při činnosti: v objektu:

Umístění: Skladník \ Chybně zpracovaná dokumentace požární ochrany \

#### Nebezpečí:

- \* Popálení
- \* Nebezpečí vlivem ohně (plamen, požár, výbuch)

Popis: Nutná další specifikace rizika nebo více rizik

Hodnocení: Praviděpodobnost: 4      Následky: 4      Míra rizika: 16

#### Navržená opatření:

Termín
--------

### Chybně zpracovaný interní předpis - ostatní

Profese: Skladník při činnosti: v objektu:

Umístění: Skladník \ Chybně zpracovaný interní předpis - ostatní \

#### Nebezpečí:

- \* Nebezpečí chemická
- \* Jiná nebezpečí (dle druhu činnosti, zařízení)
- \* Rizika vytvářená zanedbáním ergonomických zásad a chybami člověka
- \* Biologická a mikrobiologické nebezpečí (nejčastěji virové nebo bakteriální ohrožení zdraví)
- \* Nebezpečí fyzikální

Popis: Nutná další specifikace rizika nebo více rizik

Hodnocení: Praviděpodobnost: 3      Následky: 4      Míra rizika: 12

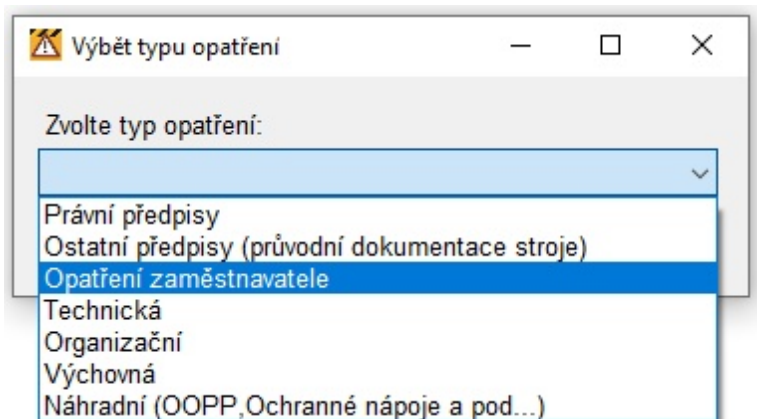
#### Navržená opatření:

	Termín
- Oprava nebo aktualizace dokumentace	Trvalý
- Stanovení náhradního opatření	Trvalý



### 18.3.5 Výpis dle typu opatření

Tento výpis umožňuje vybrat rizika, která obsahují určitý typ opatření. Výběrem opatření ze seznamu a potvrzením tlačítka OK se výpis vygeneruje.



## RIZIKA DLE TYPU OPATŘENÍ

Opatření zaměstnavatele

### Naražení o stroj nebo zařízení nebo jejich části

Profese: Skladník při činnosti: v objektu:

Umístění: Skladník \ Naražení o stroj nebo zařízení nebo jejich části \

**Nebezpečí:**

\* Nebezpečí nárazu, naražení

\* Nebezpečí stlačení, naražení nebo rozdrčení

*Popis: Při obsluze stroje nebo zařízení nebo při pohybu v blízkosti stroje nebo zařízení*



Hodnocení: Pravděpodobnost: 2      Následky: 3      Míra rizika: 6

#### Navržená opatření:

Označení části stroje nebo zařízení bezpečnostním značením

Zamezení přístupu k části stroje nebo zařízení

Termín

Trvalý

Trvalý

### Pád osoby na rovině

Profese: Skladník při činnosti: v objektu:

Umístění: Skladník \ Pád osoby na rovině \

**Nebezpečí:**

\* Nebezpečí pádu osoby na rovině - uklouznutí, zakopnutí

*Popis: Pád osoby při chůzi a při práci.*

Hodnocení: Pravděpodobnost: 1      Následky: 2      Míra rizika: 2

#### Navržená opatření:

Zvýšená opatnost při chůzi a při práci s ohledem na povrch komunikace, výškovou nerovnost, překážky a kluzkost.

Podlaha čistá, beze zbytků, včasný úklid pracoviště.

Vhodná pracovní obuv.

Volba optimálního místa pro uložení materiálu tak, aby se omezilo přecházení a přenášení materiálu.

Termín

Trvalý

Trvalý

Trvalý

Trvalý

### 18.3.6 Výpis dle aktuálního zobrazení

Tento výpis umožňuje tisknout rizika, která jsou již nějakým způsobem vybrána.

příklad:

- označení část větve ve stromu
- Zobrazení nehodnocených rizik
- Prošla opatření - Viz. [Kapitola zobrazení](#)
- Vyhledat rizika - položka: v rizicích

## VYBRANÁ RIZIKA

Aktuální výpis rizik

### Chybně zpracovaná projektová dokumentace

Profese: Skladník při činnosti: v objektu:

Umístění: Skladník \ Chybně zpracovaná projektová dokumentace \

**Nebezpečí:**

- \* Jiná nebezpečí (dle druhu činnosti, zařízení)
- \* Rizika vytvářená zanedbáním ergonomických zásad a chybami člověka
- \* Nebezpečí fyzikální

Popis: Nutná další specifikace rizika nebo více rizik

Hodnocení: **Pravděpodobnost: 2    Následky: 2    Míra rizika: 4**

**Navržená opatření:**

	Termín
- Oprava nebo aktualizace dokumentace	05.02.2015 x
- Stanovení náhradního opatření	Trvalý

### Chybně zpracovaný návod k obsluze

Profese: Skladník při činnosti: v objektu:

Umístění: Skladník \ Chybně zpracovaný návod k obsluze \

**Nebezpečí:**

- \* Nebezpečí chemická
- \* Jiná nebezpečí (dle druhu činnosti, zařízení)
- \* Rizika vytvářená zanedbáním ergonomických zásad a chybami člověka
- \* Biologická a mikrobiologická nebezpečí (nejčastěji virové nebo bakteriální ohrožení zdraví)
- \* Nebezpečí fyzikální

Popis: Nutná další specifikace rizika nebo více rizik

Hodnocení: **Pravděpodobnost: 5    Následky: 5    Míra rizika: 25**

**Navržená opatření:**

	Termín
- Oprava nebo aktualizace dokumentace	Trvalý
- Stanovení náhradního opatření	27.01.2015 x
- Upozornění výrobce nebo distributora na chybu	20.02.2015 x

### 18.3.7 Tabulkový výpis

Tento výpis umožňuje tisknout rizika seřazená do tabulky.

Stejně tak jak je u reportu **Dle aktuálního zobrazení** tisknou se již nějakým způsobem vyfiltrována rizika.

příklad:

- označením část větve ve stromu
- Zobrazením nehodnocených rizik - Viz. [Kapitola zobrazení](#)
- Prošla opatření
- Vyhledat rizika - položka: v rizicích
- apod.

SEZNAM RIZIK PODLE PROFESÍ / PRACOVNÍCH MÍST A OBJEKTŮ						
PROJČIN./OBJ.	NÁZEV RIZIKA	POPIS	P	N	MR	OPATŘENÍ
Składnik / /	Naražení o stroj nebo zařízení nebo jejich částí	Popis: Při obsluze stroje nebo zařízení nebo při pohybu v blízkosti stroje nebo zařízení	2	3	6	-Označení část stroje nebo zařízení bezpečnostním značením -Zamezení přístupu k části stroje nebo zařízení
Składnik / /	Pád osoby na rovině	Popis: Pád osoby při chůzi a při práci.	1	2	2	-Zvýšená opatnost při chůzi a při práci s ohledem na povrch komunikace, výškovou nerovnost, překážky a kluzkost. -Podlaha čistá, bez zbytků, včasný úklid pracoviště. -Vhodná pracovní obuv. -Volba optimálního místa pro uložení materiálů tak, aby se omezilo přecházení a přenášení materiálů.
Składnik / Ruční manipulace s břemeny /	Pád břemene e při ruční manipulaci	Popis: Pád břemene, vysmeknutí a vyklouznutí břemene z rukou			0	-Nepřečítovat své síly. -Práce spojená s ruční manipulací s břemenem překračující stanovené hygienické limity musí být přerušována bezpečnostními přestávkami v trvání 5 až 10 minut po každých 2 hodinách od započeti výkonu práce nebo musí být zajištěno střídání činnosti nebo zaměstnanců. -Při manipulaci s těžkými břemeny přítomnost dalšího pracovníka.
Składnik / Ruční manipulace s břemeny /	Vysmeknutí předmětu z ruky	Popis: Pád předmětu (např. dříví aj.) na nohu při vysmeknutí a vyklouznutí předmětu z ruky.			0	-Nezdržovat se v ohroženém prostoru při rozkulování dříví. -Seznámit zaměstnance s údaj o hmotnosti břemene, jeho vlastnostech, jeho těžišti, jeho nejtěžší straně, o jeho správném uchopení, správném zacházení a s rizikem, jemuž může být zaměstnanec vystaven. -Vhodné oblečení a OOPP dle charakteru ohrožení a místních podmínek.
Składnik / Obsluha vysokozdvíhových vozků /	Přihrazení strojem nebo zařízením nebo jejich částí	Popis: Při obsluze stroje nebo zařízení nebo při pohybu v blízkosti stroje nebo zařízení			0	
Składnik / Obsluha vysokozdvíhových vozků /	Dopravní nehoda	Popis: Střet vozidla s jiným vozidlem, cyklistou, chodcem nebo zvířetem.	2	1	2	
Składnik / Obsluha vysokozdvíhových vozků /	Pád osoby při nástupu nebo výstupu z kabiny dopravního prostředku	Popis: Pád osoby při nástupu nebo výstupu z kabiny dopravního prostředku.			0	-Udržovat stupadla, madla a držadla čistá, před výstupem odstranit viditelná znečištění na povrchu pochůzných ploch. -Při výstupu na ložnou plochu dopravního prostředku, při sestupu z ní při plachtování používat žebřík nebo jiné vhodné zařízení (pevně zabudovaná stupadla). -Přístupy na stroj a pracovní plošiny zajistit funkčními držáky, madly, zábradlími, stupačkami apod. -Dbát zvýšené opatnosti za zhoršených klimatických podmínek (děšť, bláto, mlha) a při postavení mechanizačního prostředku ve svahu. -Nevyskakovat ani nenaskakovat z pohybujícího se mechanizačního prostředku.
Składnik / /	Chybně zpracovaná projektová dokumentace	Popis: Nutná další specifikace rizika nebo více rizik	2	2	4	-Oprava nebo aktualizace dokumentace -Stanovení náhradního opatření
Składnik / /	Chybně zpracovaná dokumentace požární ochrany	Popis: Nutná další specifikace rizika nebo více rizik	4	4	16	
Składnik / /	Chybně zpracovaný interní předpis - ostatní	Popis: Nutná další specifikace rizika nebo více rizik	3	4	12	-Oprava nebo aktualizace dokumentace -Stanovení náhradního opatření
Składnik / /	Chybně zpracovaný návod k obsluze	Popis: Nutná další specifikace rizika nebo více rizik	5	5	25	-Oprava nebo aktualizace dokumentace -Stanovení náhradního opatření -Upozornění výrobce nebo distributora na chybu
Składnik / /	Naražení o stroj nebo zařízení nebo jejich částí	Popis: Při obsluze stroje nebo zařízení nebo při pohybu v blízkosti stroje nebo zařízení	2	3	6	-Označení část stroje nebo zařízení bezpečnostním značením -Zamezení přístupu k části stroje nebo zařízení

## 18.4 Zobrazení

Soubor Úpravy Tiskové sestavy **Zobrazení** Nastavení nápověda

Nehodnocená rizika  
 Prošla opatření  
 Rizika bez opatření  
 Všechna rizika  
 Rizika podle nebezpečí  
 Rizika dle typu opatření  
 Hledat  
 Historie  
 Rozbalit celý strom  
 Sbalit celý strom

### 18.4.1 Všechna rizika

Vypiše všechna rizika.

Název rizika	Popis	Pravděpodobnost	Následky	Míra rizika
✓ Zасыпání	Zасыпání osoby nebo části osoby materiálem (syký materiál nebo zemina), břemeny apod.	2	2	4
? Zasažení elektrickým proudem nízkého napětí	Střídavé: fáze-zem 50 - 600 V, fáze-fáze 50 - 1000 V stejnoseměrné: 120 - 1500 V	0	0	0
? Vysmeknutí předmětu z ruky	Pád předmětu (např. dříví aj.) na nohu při vysmeknutí a vyklouznutí předmětu z ruky.	0	0	0
? Vysmeknutí předmětu z ruky	Pád předmětu (např. dříví aj.) na nohu při vysmeknutí a vyklouznutí předmětu z ruky.	0	0	0
? Vysmeknutí předmětu z ruky	Pád předmětu (např. dříví aj.) na nohu při vysmeknutí a vyklouznutí předmětu z ruky.	0	0	0
? Vysmeknutí předmětu z ruky	Pád předmětu (např. dříví aj.) na nohu při vysmeknutí a vyklouznutí předmětu z ruky.	0	0	0
✓ Uštknutí jedovatým hadem	Uštknutí jedovatým hadem (zmijí)	2	3	6
? Uštknutí jedovatým hadem	Uštknutí jedovatým hadem (zmijí)	0	0	0
? Uštknutí jedovatým hadem	Uštknutí jedovatým hadem (zmijí)	0	0	0
✓ Uklouznutí nebo podklouznutí osoby	Uklouznutí nebo podklouznutí osoby bez pádu	2	1	2
? Uklouznutí nebo podklouznutí osoby	Uklouznutí nebo podklouznutí osoby bez pádu	0	0	0
? Uklouznutí nebo podklouznutí osoby	Uklouznutí nebo podklouznutí osoby bez pádu	0	0	0
? Uklouznutí nebo podklouznutí osoby	Uklouznutí nebo podklouznutí osoby bez pádu	0	0	0
? Uklouznutí nebo podklouznutí osoby	Uklouznutí nebo podklouznutí osoby bez pádu	0	0	0



## 18.4.2 Nehodnocená rizika




Zobrazí seznam všech rizik, u kterých nebylo provedeno hodnocení.

Přehled rizik						
Název rizika	Popis	Míra rizika	Pravděpodobnost	Následky		
?	Dopravní nehoda	Střet vozidla s jiným vozidlem, cyklistou, chodcem nebo zvířetem.	0	0	0	
?	Kontakt osoby s chemickým postřikem	Působení postřiků aplikovaných k ochraně lesních porostů proti poškození zvěří	0	0	0	
?	Kontakt osoby s hydraulickou rukou	Zasažení osoby při manipulaci prováděné hydraulickou rukou. Pád kmene nebo výřezu a zasažení osoby při manipulaci prováděné hydraulickou rukou.	0	0	0	
?	Kontakt osoby s hydraulickou rukou	Zasažení osoby při manipulaci prováděné hydraulickou rukou. Pád kmene nebo výřezu a zasažení osoby při manipulaci prováděné hydraulickou rukou.	0	0	0	
?	Kontakt osoby s prudce jedovatými nebo jedovatými rostlinami	Kontakt osoby s prudce jedovatými nebo jedovatými rostlinami vyskytujícími se plošně nebo místně ve volné přírodě, (blín, bolševník, břečťan, cesmína, durman, vlaštovičník, vraní oko atd.). Tyto rostliny mohou působit toxicky při kontaktu s pokožkou, dýchacím ústrojím příp. trávícím ústrojím (nevolnost, kožní onemocnění).	0	0	0	
?	Naražení o stroj nebo zařízení nebo jejich části	Při obsluze stroje nebo zařízení nebo při pohybu v blízkosti stroje nebo zařízení	0	0	0	
?	Naražení o stroj nebo zařízení nebo jejich části	Při obsluze stroje nebo zařízení nebo při pohybu v blízkosti stroje nebo zařízení	0	0	0	
?	Naražení o stroj nebo zařízení nebo jejich části	Při obsluze stroje nebo zařízení nebo při pohybu v blízkosti stroje nebo zařízení	0	0	0	
?	Naražení o stroj nebo zařízení nebo jejich části	Při obsluze stroje nebo zařízení nebo při pohybu v blízkosti stroje nebo zařízení	0	0	0	
?	Pád břemene při ruční manipulaci	Pád břemene, vysmeknutí a vyklouznutí břemene z rukou	0	0	0	

### 18.4.3 Opatření s prošlým termínem realizace

Zobrazí seznam všech rizik, u kterých bylo nastaveno datum provedení opatření a již tato lhůta uplynula.




Přehled rizik - prošlá opatření

Název rizika	Popis	Pravděpodobnost	Následky	Míra rizika
 Chybně zpracovaný návod k obs...	Nutná další specifikace rizika nebo více rizik	5	5	25
 Chybně zpracovaná projektová dokumentace	Nutná další specifikace rizika nebo více rizik práce s nářadím nebo nástrojem	2	2	4
 Bodnutí nebo propíchnutí části nářadí nebo nástroje		0	0	0

### 18.4.4 Rizika bez opatření

Zobrazí seznam všech rizik, u kterých nebylo zadáno žádné opatření. Ikony mohou být různé.

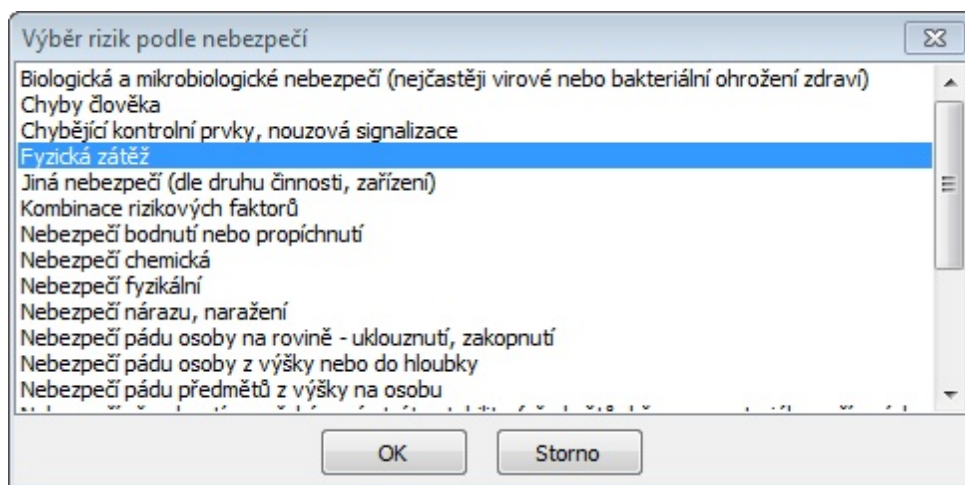
Přehled rizik - Bez nastavených opatření

Název rizika	Popis	Pravděpodobnost	Následky	Míra rizika
 Přiražení strojem nebo zařízením nebo jejich částí	Při obsluze stroje nebo zařízení nebo při pohybu v blízkosti stroje nebo zařízení	0	0	0
 Dopravní nehoda	Střet vozidla s jiným vozidlem, cyklistou, chodcem nebo zvířetem.	2	1	2
 Chybně zpracovaná dokumentace požární ochrany	Nutná další specifikace rizika nebo více rizik	4	4	16



### 18.4.5 Rizika podle nebezpečí

Zobrazí dialog pro výběr nebezpečí, která byla do systému zapsána spolu s riziky. Po výběru a potvrzení se zobrazí jejich přiřazená rizika.

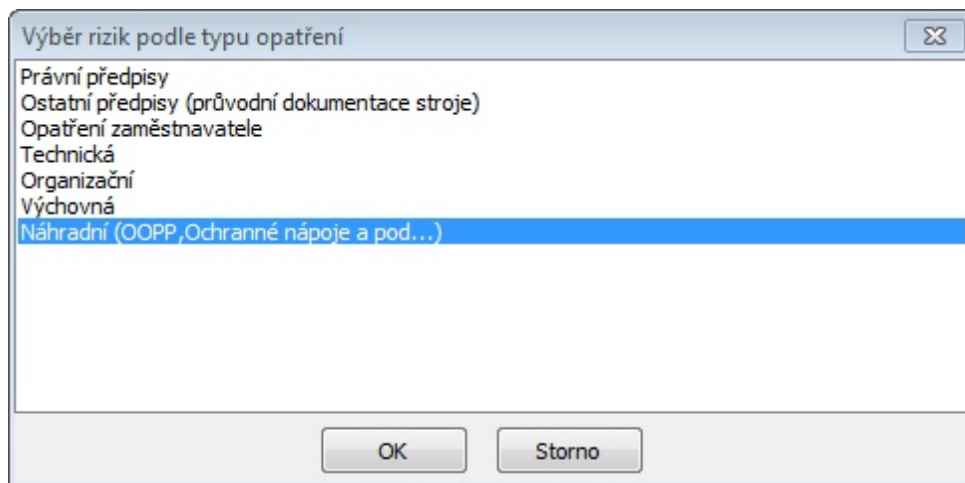


Přehled rizik

Název rizika	Popis	Míra rizika	Pravděpodobnost	Následky
? Dehydratace organismu	Přehřátí, dehydratace organismu - společný účinek vysokých teplot (horka) a fyzické námahy (zatížení).	0	0	0
? Pád osoby v terénu	Pád osoby při chůzi v terénu.	0	0	0

### 18.4.6 Rizika podle typu opatření

Zobrazí dialog pro výběr typu opatření. Po výběru a potvrzení se zobrazí jejich přiřazená rizika.

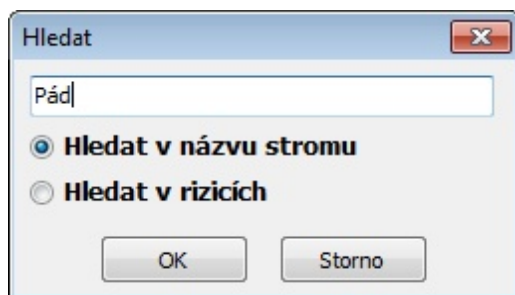


Název rizika	Popis	Míra rizika	Pravděpodobnost	Následky
Zasypání	Zasypání osoby nebo části osoby materiálem (sytký materiál nebo zemina), břemeny apod.	6	2	3
Vysmeknutí předmětu z ruky	Pád předmětu (např. dříví aj.) na nohu při vysmeknutí a vyklouznutí předmětu z ruky.	0	0	0
Přiřazení strojem nebo zařízením nebo jejich částí	Při obsluze stroje nebo zařízení nebo při pohybu v blízkosti stroje nebo zařízení	4	2	2
Přiřazení strojem nebo zařízením nebo jejich částí	Při obsluze stroje nebo zařízení nebo při pohybu v blízkosti stroje nebo zařízení	6	2	3
Pád osoby z výšky	Pád pracovníka z výšky nebo do hloubky.	1	1	1
Pád osoby z výšky	Pád pracovníka z výšky nebo do hloubky.	0	0	0
Pád osoby v terénu	Pád osoby při chůzi v terénu.	2	2	1
Pád osoby na rovině	Pád osoby při chůzi a při práci.	0	0	0
Naražení o stroj nebo zařízení nebo jejich částí	Při obsluze stroje nebo zařízení nebo při pohybu v blízkosti stroje nebo zařízení	0	0	0
Naražení o stroj nebo zařízení nebo jejich částí	Při obsluze stroje nebo zařízení nebo při pohybu v blízkosti stroje nebo zařízení	0	0	0
Naražení o stroj nebo zařízení nebo jejich částí	Při obsluze stroje nebo zařízení nebo při pohybu v blízkosti stroje nebo zařízení	0	0	0
Kontakt osoby s chemickým postřikem	Působení postřiků aplikovaných k ochraně lesních porostů proti poškození zvěří	6	2	3
Chybějící bezpečnostní tabulky ...	Nutná další specifikace rizika nebo více rizik	0	0	0
Bodnutí hmyzem	Bodnutí, štípnutí bodavým jedovatým hmyzem (včely, vosy, sršni), akutní nebezpečí šoku jako reakce na včelí jed.	0	0	0

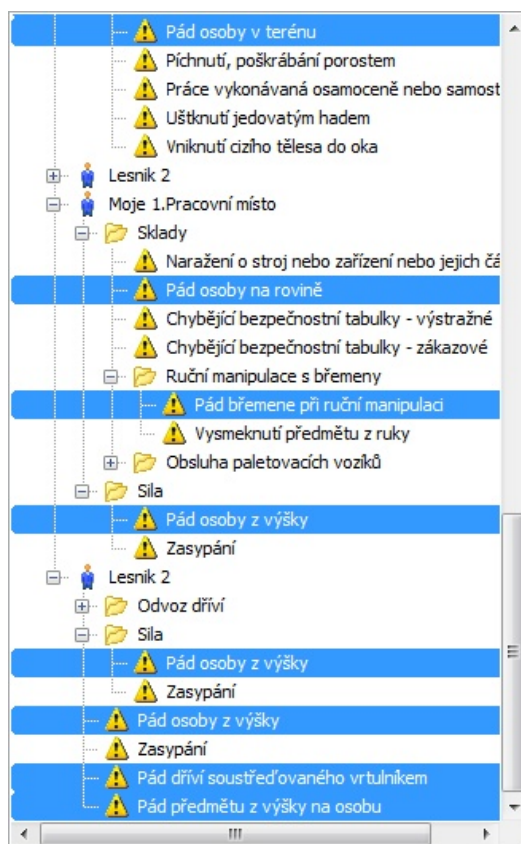
## 18.4.7 Vyhledat rizika

Umožňuje vyhledat položky ve stromu nebo rizika podle zadaného textu.

### - Hledání v názvu stromu



Shodné položky jsou ve stromu označeny modrým podkladem. Kliknutím na jednu označenou položku se ostatní výběr zruší.



### - Hledání v rizicích

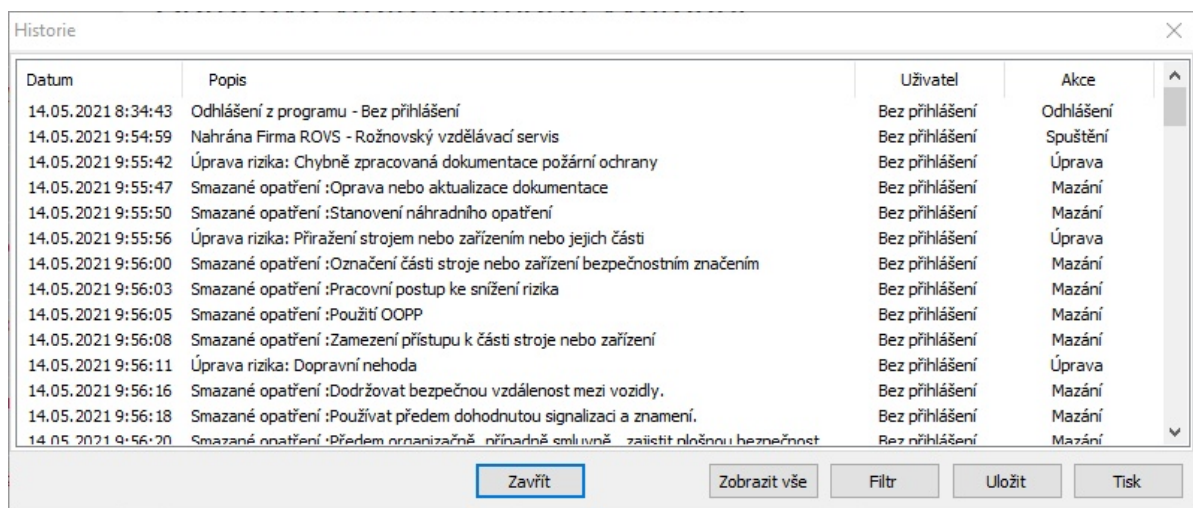
Prohledávání shodného textu probíhá jak v názvu rizika tak i v popisu rizika. Nalezené shody se zobrazí ve výpisu rizik (pravá strana okna).

Přehled rizik

Název rizika	Popis	Míra rizika	Pravděpodobnost	Následky
! Pád osoby z výšky	Pád pracovníka z výšky nebo do hloubky. (ochranných pasmech).	8	2	4
! Pád osoby z výšky	Pád pracovníka z výšky nebo do hloubky.	6	2	3
✓ Pád osoby z výšky	Pád pracovníka z výšky nebo do hloubky.	6	3	2
! Pád osoby z výšky	Pád pracovníka z výšky nebo do hloubky.	1	1	1
? Pád osoby z výšky	Pád pracovníka z výšky nebo do hloubky.	0	0	0
? Pád osoby z výšky	Pád pracovníka z výšky nebo do hloubky.	0	0	0
? Pád osoby z výšky	Pád pracovníka z výšky nebo do hloubky.	0	0	0
? Pád osoby z výšky	Pád pracovníka z výšky nebo do hloubky.	0	0	0
! Pád osoby v terénu	Pád osoby při chůzi v terénu.	2	2	1
! Pád osoby na rovině	Pád osoby při chůzi a při práci.	1	1	1
? Pád osoby na rovině	Pád osoby při chůzi a při práci.	0	0	0
? Pád osoby na rovině	Pád osoby při chůzi a při práci.	0	0	0
? Pád osoby na rovině	Pád osoby při chůzi a při práci.	0	0	0
? Pád osoby na rovině	Pád osoby při chůzi a při práci.	0	0	0
? Pád osoby na rovině	Pád osoby při chůzi a při práci.	0	0	0
? Pád dříví soustředovaného vrtul...	Pád dříví soustředovaného vrtulníkem.	0	0	0
? Pád břemene při ruční manipulaci	Pád břemene, vysmeknutí a vyklouznutí břemene z rukou	0	0	0
? Pád břemene při ruční manipulaci	Pád břemene, vysmeknutí a vyklouznutí břemene z rukou	0	0	0
? Pád břemene při ruční manipulaci	Pád břemene, vysmeknutí a vyklouznutí břemene z rukou	0	0	0

## 18.4.8 Historie

Umožňuje zaznamenávat historii práce každého uživatele.



Datum	Popis	Uživatel	Akce
14.05.2021 8:34:43	Odhlášení z programu - Bez přihlášení	Bez přihlášení	Odhlášení
14.05.2021 9:54:59	Nahrána Firma ROVS - Rožnovský vzdělávací servis	Bez přihlášení	Spuštění
14.05.2021 9:55:42	Úprava rizika: Chybně zpracovaná dokumentace požární ochrany	Bez přihlášení	Úprava
14.05.2021 9:55:47	Smazané opatření :Oprava nebo aktualizace dokumentace	Bez přihlášení	Mazání
14.05.2021 9:55:50	Smazané opatření :Stanovení náhradního opatření	Bez přihlášení	Mazání
14.05.2021 9:55:56	Úprava rizika: Přirazení strojem nebo zařízením nebo jejich části	Bez přihlášení	Úprava
14.05.2021 9:56:00	Smazané opatření :Označení části stroje nebo zařízení bezpečnostním značením	Bez přihlášení	Mazání
14.05.2021 9:56:03	Smazané opatření :Pracovní postup ke snížení rizika	Bez přihlášení	Mazání
14.05.2021 9:56:05	Smazané opatření :Použití OOPP	Bez přihlášení	Mazání
14.05.2021 9:56:08	Smazané opatření :Zamezení přístupu k části stroje nebo zařízení	Bez přihlášení	Mazání
14.05.2021 9:56:11	Úprava rizika: Dopravní nehoda	Bez přihlášení	Úprava
14.05.2021 9:56:16	Smazané opatření :Dodržovat bezpečnou vzdálenost mezi vozidly.	Bez přihlášení	Mazání
14.05.2021 9:56:18	Smazané opatření :Používat předem dohodnutou signalizaci a znamení.	Bez přihlášení	Mazání
14.05.2021 9:56:20	Smazané opatření :Předem organizačně přírodně smluvně zajištění plošnou bezpečnost	Bez přihlášení	Mazání

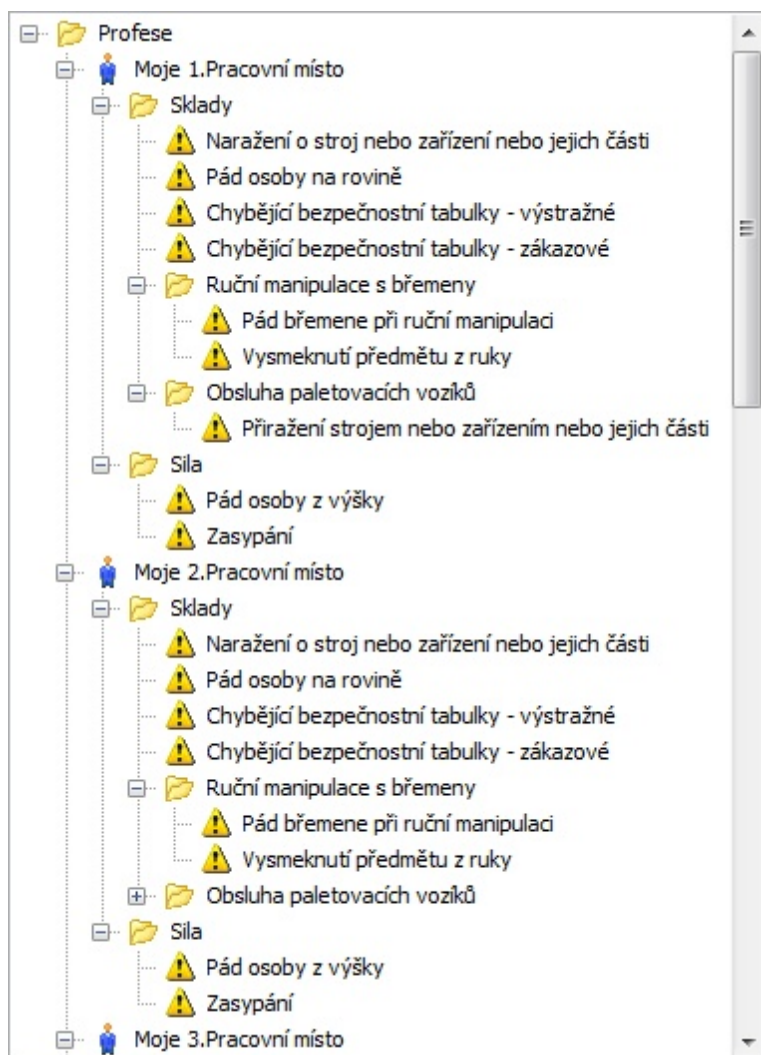
Zavřít   Zobrazit vše   Filtr   Uložit   Tisk

Po zobrazení dialogu se vypíše data z aktuálního dne a přihlášeného uživatele. Kompletní nastavení viz. Samostatná kapitola [Historie](#).

## 18.4.9 Rozbalit celý strom

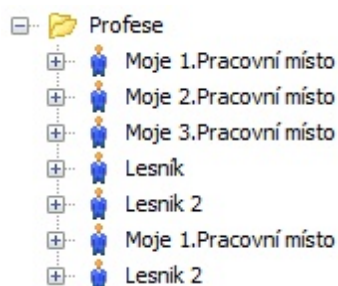
Rozbalí celý strom.



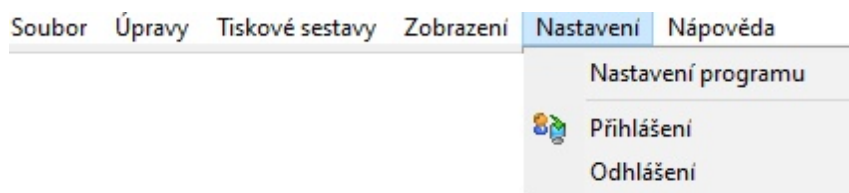


### 18.4.10 Sbalit celý strom

Sbalí všechny položky stromu.



## 18.5 Nastavení



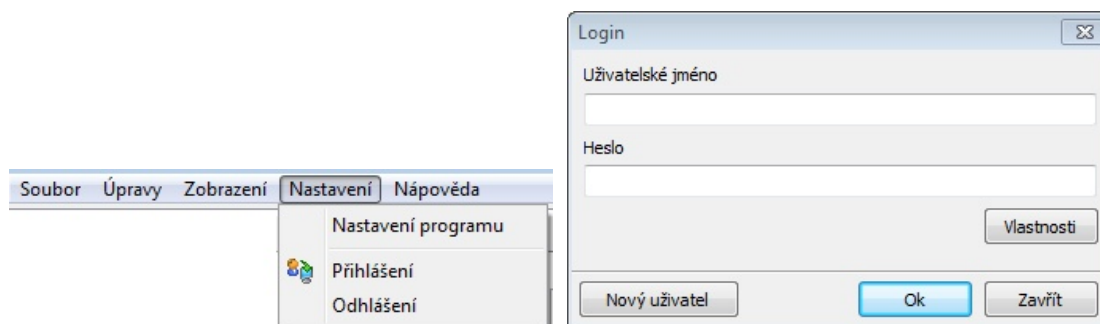
### 18.5.1 Nastavení programu

Umožňuje různá nastavení programu, viz samostatná kapitola [Nastavení programu](#).

### 18.5.2 Přihlášení

Nejprve je důležité vytvoření účtu uživatele.

V hlavním menu kliknete na položku Nastavení/Přihlášení. Zobrazí se dialog Login.



Kliknutím na tlačítko **Nový uživatel** se zobrazí dialogové okno **Vlastnosti uživatele** pro vytvoření nebo úpravu uživatele.

The screenshot shows a registration window with the following fields:

- Uživatelské jméno: User
- Heslo: ••••
- Potvrzení hesla: ••••
- Titul před: [ ]
- Jmeno: [ ]
- Příjmení: [ ]
- Titul za: [ ]
- Ulice: [ ]
- Obec: [ ]
- PSČ: [ ]
- Stát: [ ]
- E-mail: [ ]
- Telefon: [ ]
- Oddělení: [ ]

At the bottom, there is a checkbox for "Auto Login" and two buttons: "OK" and "Cancel".

**Uživatelské jméno**

- slouží pro přihlášení. Pokud není zapsáno Jméno a Příjmení bude se všude zobrazovat toto přihlašovací jméno. V opačném případě se bude zobrazovat celé jméno včetně titulů.

**Heslo a potvrzení hesla**

- musí být stejné a nejsou limitovány počtem znaků.

**Auto login**

- pokud je tato volba zatržena bude se automaticky po spuštění programu provádět přihlášení.

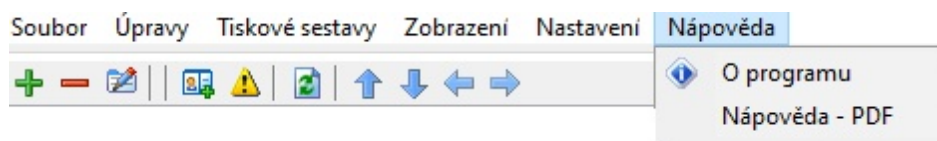
V případě že jste zapoměli heslo je nutný zásah administrátora, který vám heslo zjistí z databáze. Pro úpravu vlastností uživatele, nejprve запиšte přihlašovací jméno a heslo a následně klikněte na tlačítko **Vlastnosti**.



### 18.5.3 Odhlášení

Provede odhlášení uživatele.

## 18.6 Náповěda



### 18.6.1 O programu



## 19 Historie

Historie práce s programem slouží především pro kontrolu změn v programu. Pokud se na hodnocení rizik podílí více uživatelů není možné udržet přehled kdo a co upravil a jaká byla hodnota před tím. Z toho důvodu je zde možnost protokolovat změny.

Základní zobrazení je nastaveno tak, že se vypisují data z aktuálního dne otevřené databáze firmy a přihlášeného uživatele.

Datum	Popis	Uživatel	Akce
14.05.2021 8:34:43	Odhlášení z programu - Bez přihlášení	Bez přihlášení	Odhlášení
14.05.2021 9:54:59	Nahrána Firma ROVS - Rožnovský vzdělávací servis	Bez přihlášení	Spuštění
14.05.2021 9:55:42	Úprava rizika: Chybně zpracovaná dokumentace požární ochrany	Bez přihlášení	Úprava
14.05.2021 9:55:47	Smazané opatření :Oprava nebo aktualizace dokumentace	Bez přihlášení	Mazání
14.05.2021 9:55:50	Smazané opatření :Stanovení náhradního opatření	Bez přihlášení	Mazání
14.05.2021 9:55:56	Úprava rizika: Přiražení strojem nebo zařízením nebo jejich částí	Bez přihlášení	Úprava
14.05.2021 9:56:00	Smazané opatření :Označení části stroje nebo zařízení bezpečnostním značením	Bez přihlášení	Mazání
14.05.2021 9:56:03	Smazané opatření :Pracovní postup ke snížení rizika	Bez přihlášení	Mazání
14.05.2021 9:56:05	Smazané opatření :Použití OOPP	Bez přihlášení	Mazání
14.05.2021 9:56:08	Smazané opatření :Zamezení přístupu k části stroje nebo zařízení	Bez přihlášení	Mazání
14.05.2021 9:56:11	Úprava rizika: Dopravní nehoda	Bez přihlášení	Úprava
14.05.2021 9:56:16	Smazané opatření :Dodržovat bezpečnou vzdálenost mezi vozidly.	Bez přihlášení	Mazání
14.05.2021 9:56:18	Smazané opatření :Používat předem dohodnutou signalizaci a znamení.	Bez přihlášení	Mazání
14.05.2021 9:56:20	Smazané opatření :Předem organizačně příhradně smluvně zajištění plnohodnotnou bezpečnost	Bez přihlášení	Mazání

Zavřít   Zobrazit vše   Filtr   Uložit   Tisk

Popis tlačítek:

**Zobrazit vše** - umožňuje vypsát všechny záznamy.

**Uložit** - umožňuje výpis uložit do prostého textu.

**Tisk** - umožňuje výpis vytisknout na zvolenou tiskárnu.

**Filtr** - Umožňuje upravit výpis podle určitých kritérií

Filter	
<input type="checkbox"/> Firma	ROVS - Rožnovský vzdělávací servis
<input checked="" type="checkbox"/> Datum od	10.05.2021
<input checked="" type="checkbox"/> Datum do	14.05.2021
<input checked="" type="checkbox"/> Uživatel	Karel Trochta
<input checked="" type="checkbox"/> Akce	Úprava
<input type="checkbox"/> Text	

OK   Storno

**Firma** - Vypišou se data zvolené a zatržené firmy. Pokud není zvolená žádná firma, vypisou se všechna.

**Datum od - do** - určuje rozmezí výpisu. Pokud není zatrženo. Vypíše se celý rozsah.

**Uživatel** - Pokud je vybrán uživatel a zatržena položka bude se zobrazovat výpis kde byl přihlášený

---

tento uživatel.

**Akce** - umožňuje dále selektovat typ akce ty mohou být:

Přihlášení, Odhlášení uživatele z programu

Přidávání, Úprava, Mazání a Přesun položek stromu nebo přímo rizik. Detailní výpis úpravy rizik je závislé na nastavení programu. Viz. Nastavení / [Protokolování a záloha databáze](#)

Spuštění, Zavření programu

Zálohování databáze (čas a název zálohy)

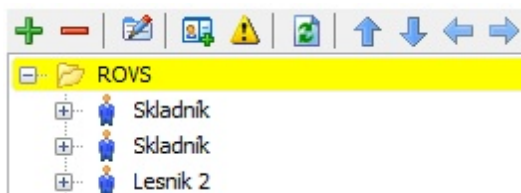
Obnova databáze

Export souboru, který je přiřazen k riziku. Vypíše cestu kam byl uložen.

## 20 Úprava položek ve stromu

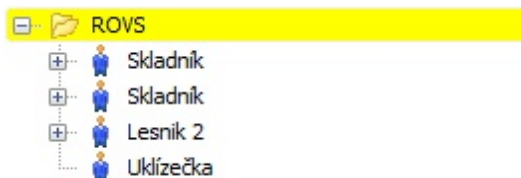
Stromovou strukturu můžete vytvářet pomocí [Průvodce přidání pracovního místa](#) nebo si jí můžete vytvořit např. dle organizačního schématu.

Hlavní tlačítka umístěná nad stromovou strukturou.



**+** - Přidá položku stromu. Umožňuje vložit vlastní položku bez výběru z databáze. Nejprve je důležité určit místo vkládání. Klikněte do stromové struktury a označte místo vkládání. Po kliknutí na tlačítko **+** se zobrazí okno pro zápis údajů o položce stromu. Pzn. K riziku nelze vkládat žádné další větvení.

Vyplňte údaje: Název, Popis a typ položky a potvrďte tlačítkem OK.

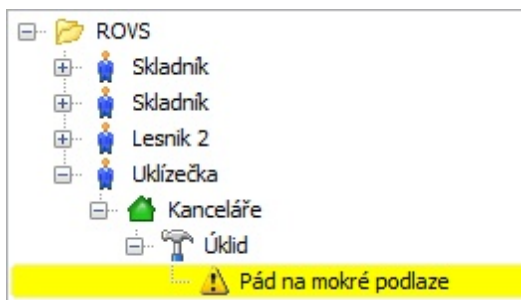



Následně opakujete postup do doby než bude strom celý.

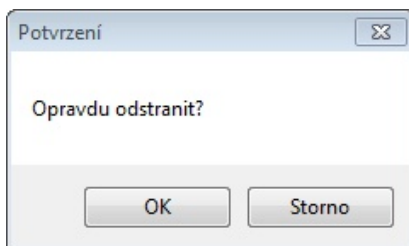
Označte položku Uklízečka a vložte položku **Kancelář** typ **Objekt**.

Označte položku Kancelář a vložte položku **Úklid** typ **Činnost**.

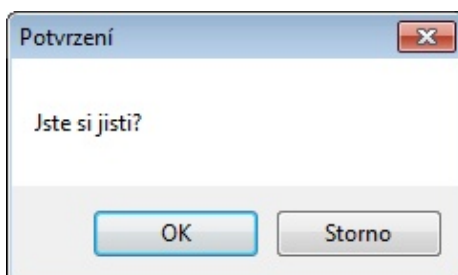
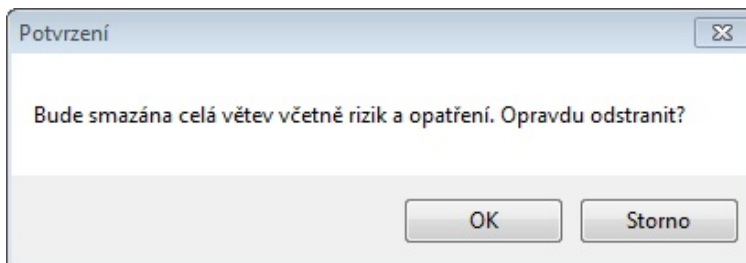
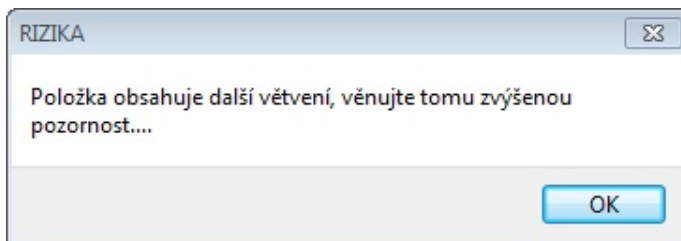
Označte položku Úklid a vložte položku **Pád na mokré podlaze** typ **Riziko**.



 - Odebere označenou položku stromu, pokud obsahuje větvení odebere i tyto položky. Pokud se jedná o jednu položku budete dotázáni pouze jedním dialogem na její smazání.




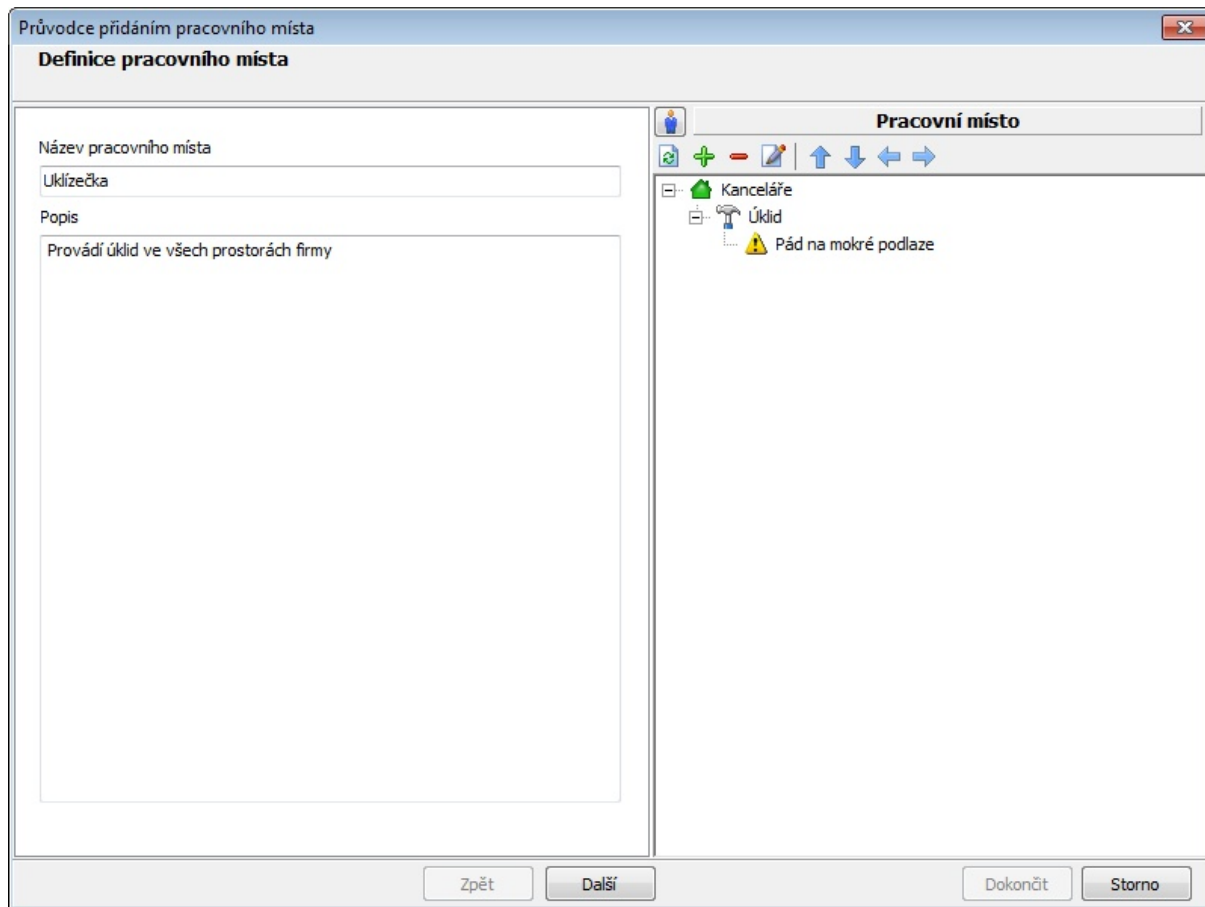
Pokud položka obsahuje další položky, budete třikrát dotázáni, zda ji opravdu chcete smazat. Trojitá ochrana je z důvodu, že takto smazanou položku nelze obnovit, než novým navedením.



 - Zobrazí dialog s vlastnostmi označené položky pro úpravu. Je shodný s dialogem pro přidání položky do stromu.

Poznámka: U položky označené jako riziko se zobrazí okno pro úpravu parametrů rizika. Viz Kapitola [Úprava rizika](#).

 - Zobrazí průvodce přidáním pracovního místa. Pokud označená položka stromu je pracovním místem převezme průvodce nastavení pracovního místa a pokračuje v jeho doplnění. Průvodce se nezobrazí pokud označená položka stromu je riziko. Viz Kapitola [Průvodce přidáním pracovního místa](#).



Průvodce přidáním pracovního místa

**Definice pracovního místa**

Název pracovního místa  
Uklízečka

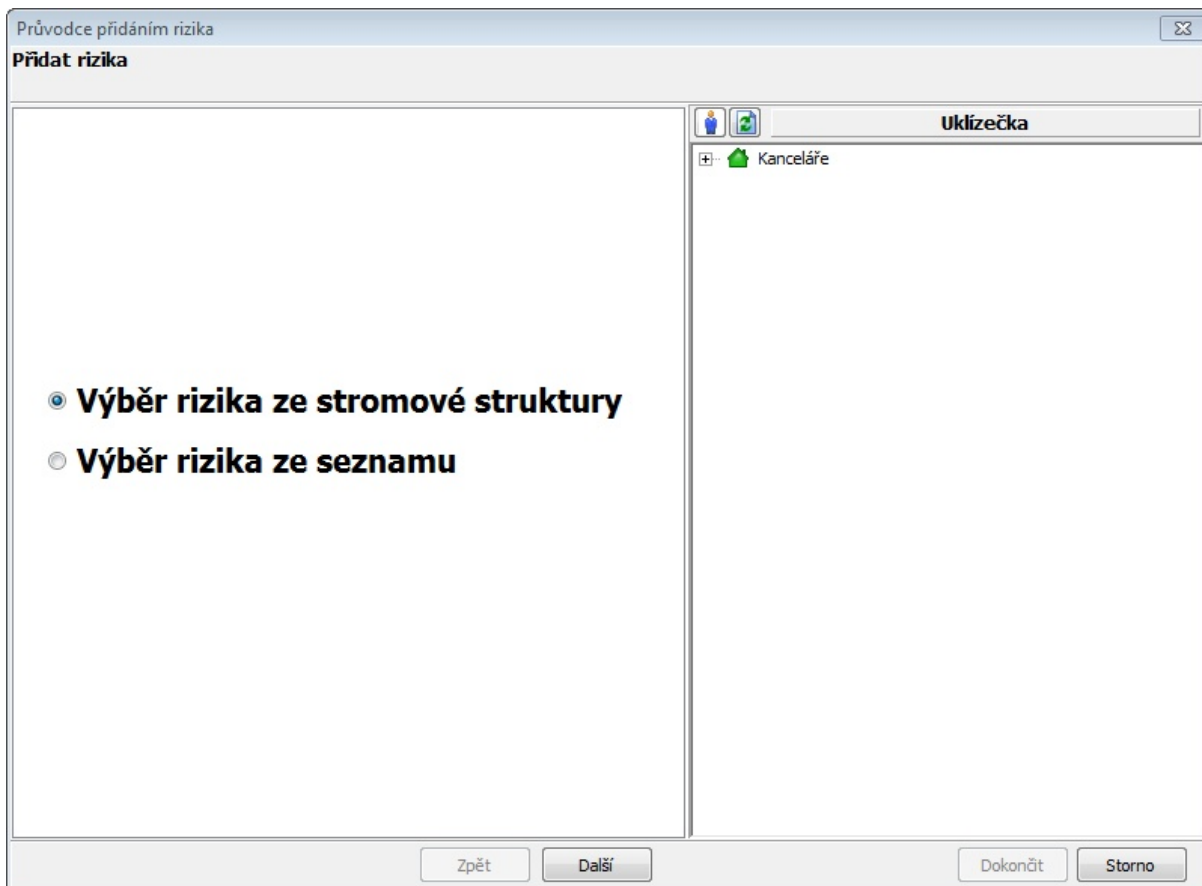
Popis  
Provádí úklid ve všech prostorách firmy

**Pracovní místo**

- Kanceláře
  - Úklid
    - ⚠ Pád na mokré podlaze

Zpět    Další    Dokončit    Storno

 - Zobrazí průvodce přidání rizika z databáze. Průvodce se nezobrazí pokud označená položka stromu je riziko. Viz Kapitola [Průvodce přidání rizika](#).



Průvodce přidáním rizika

**Přidat rizika**


**Výběr rizika ze stromové struktury**

**Výběr rizika ze seznamu**


**Uklízečka**

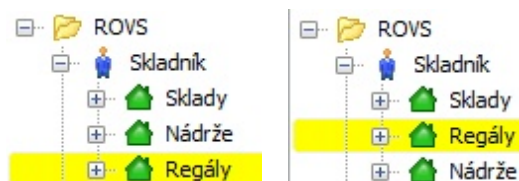
Kanceláře


Zpět Další Dokončit Storno

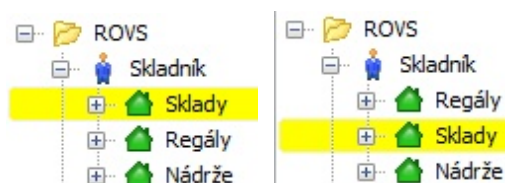
 - Aktualizuje výpis stromu.

**Přesun položek ve stromu** - lze také funkcí **Drag and drop** - přesun položek pomocí myši.

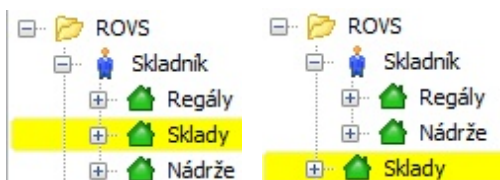
 - Posune označenou položku (v rámci uzlu) výše.



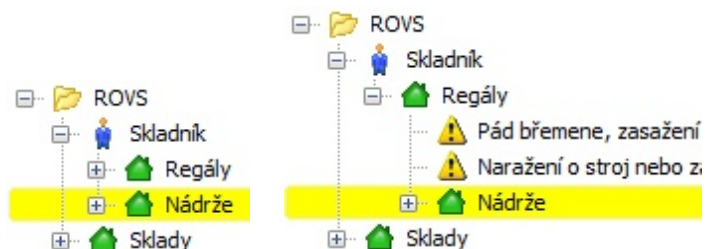
 - Posune označenou položku (v rámci uzlu) níže.



 - Přesune označenou položku o úroveň výš

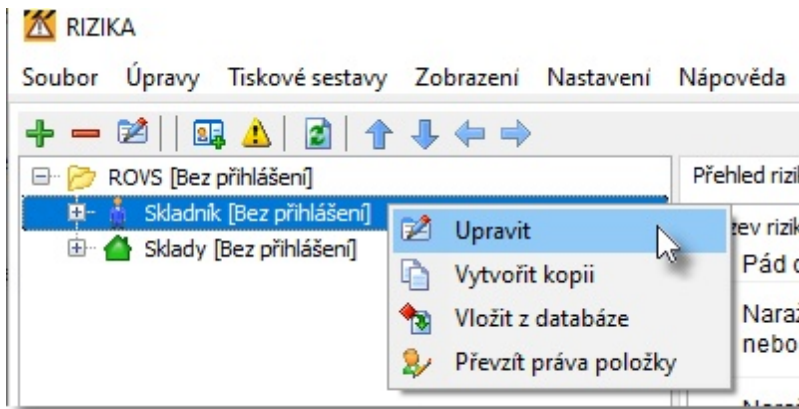


 - Přesune označenou položku pod položku, která je na stejné úrovni a je nad ní.





## 20.1 Plovoucí nabídka

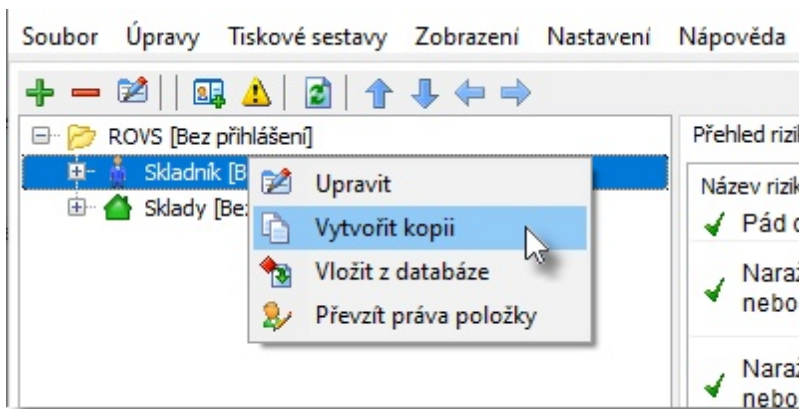


Plovoucí nabídku zobrazíte kliknutím pravého tlačítka myši na položce stromu.

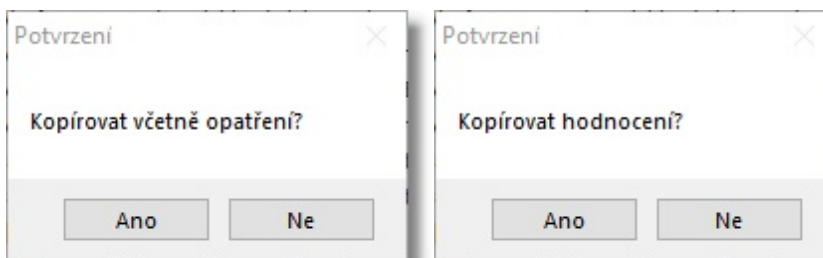
Pokud položka má jiného vlastníka než je aktuálně přihlášený zobrazí se v nabídce položka převezít práva položky.

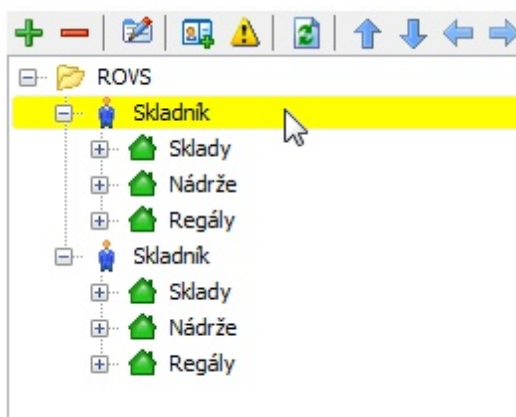
### 20.1.1 Vytvoření kopie označené větve

Kliknete na označenou položku pravým tlačítkem myši. Zobrazí se plovoucí nabídka. Zvolte položku **Vytvořit Kopii**. Označená větev se duplikuje. Kopie se vytvoří na stejné úrovni větve.



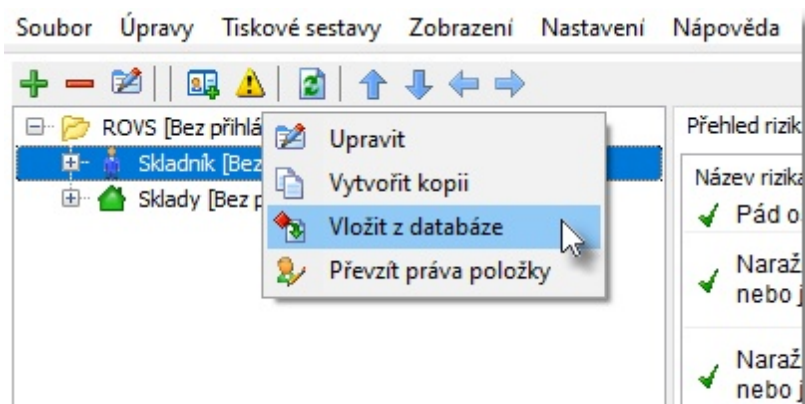
Rizika je možné kopírovat včetně hodnocení a přiřazených opatření a to v závislosti na potvrzení dvou dialogů.



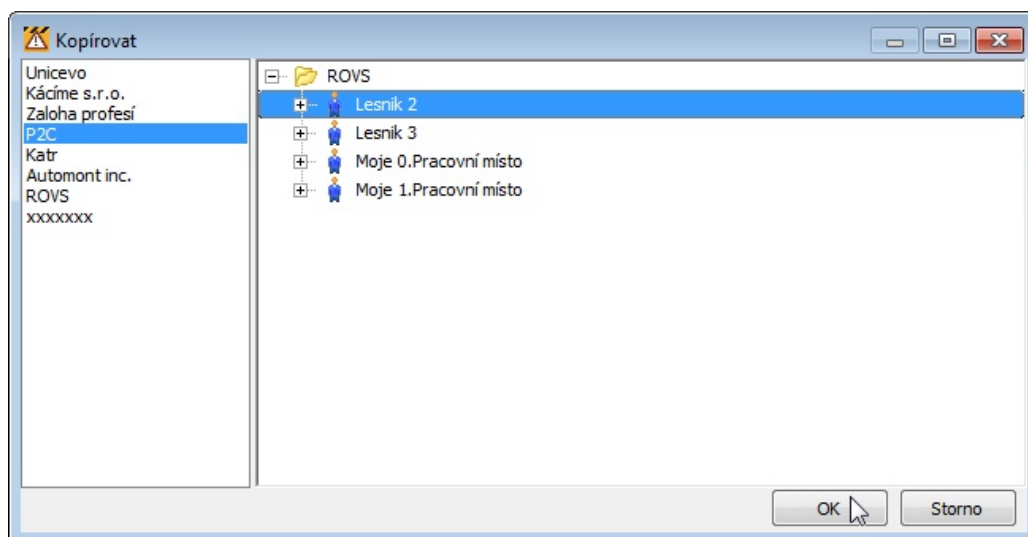


### 20.1.2 Vložení části stromu z jiné databáze

Umožňuje vložit již vytvořené části stromu kterékoli "firmy" v databázi firem. Kliknete ve stromu na pozici, kde budete vkládat pravým tlačítkem myši. Zobrazí se plovoucí nabídka. Zvolte položku **Vložit z databáze**  
poznámka: k riziku nelze vkládat.

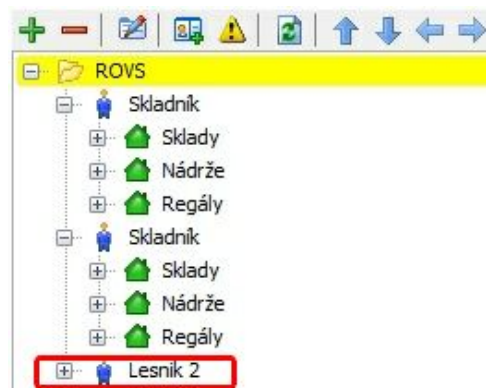
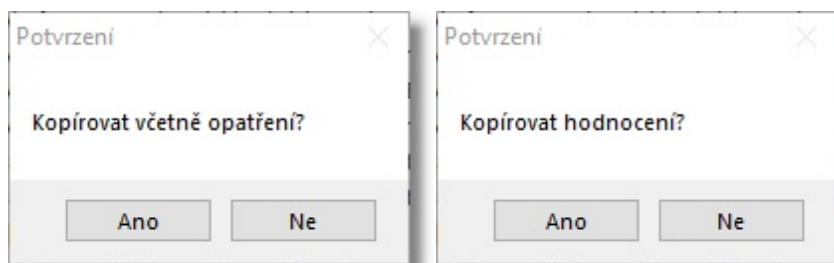


Zobrazí se dialog pro výběr databáze. Zvolte databázi a část větve, kterou chcete zkopírovat. Následně klikněte na tlačítko OK.

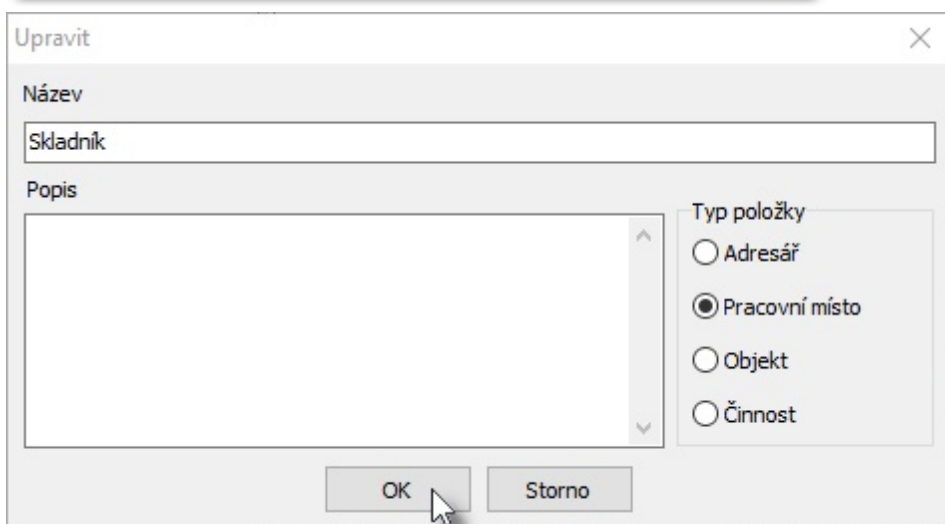
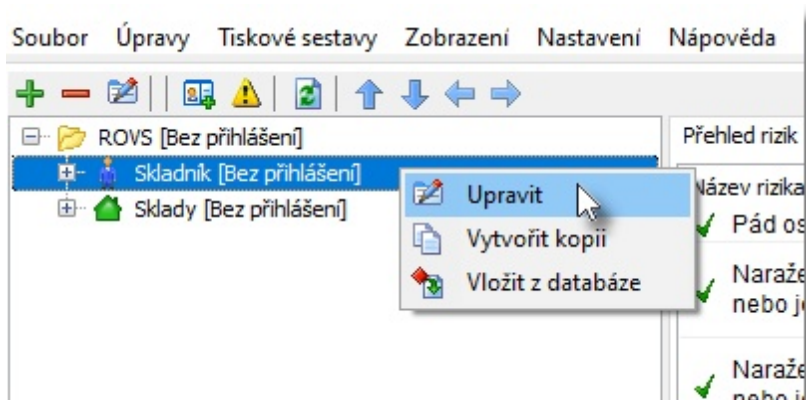


Zkopírovaná větev se přidá do stromu.

Rizika je možné kopírovat včetně hodnocení a přiřazených opatření a to v závislosti na potvrzení dvou dialogů.



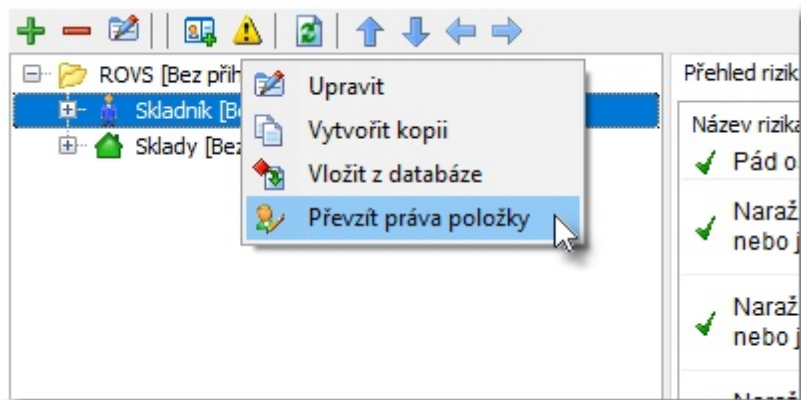
### 20.1.3 Upravit



Upravovat lze Název, popis a typ položky.

Pokud úpravu provedete na riziku zobrazí se okno pro [úpravu rizika](#).

### 20.1.4 Převzít práva položky

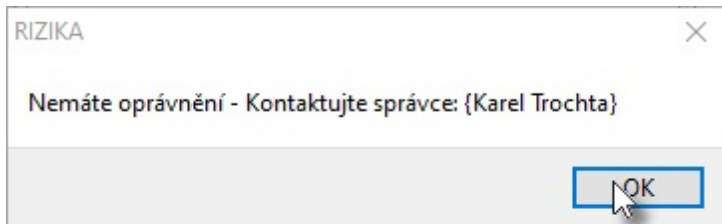


Pokud položka má jiného vlastníka než je aktuálně přihlášený zobrazí se v nabídce položka převzít práva

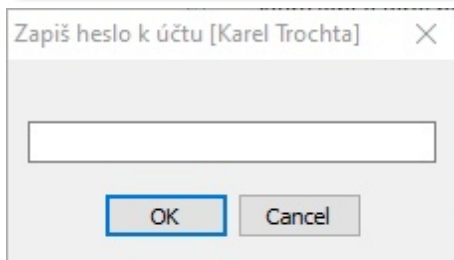
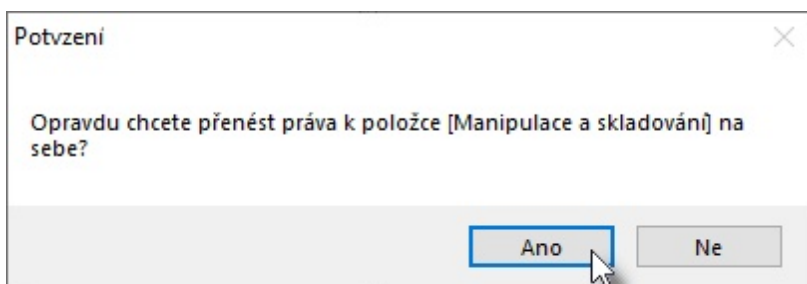
položky.

Tato funkce umožňuje změnu vlastníka položky. Pokud položka nemá vlastníka může ji upravit každý uživatel.

V opačném případě se zobrazí hláška Nemáte oprávnění...



Při přebírání práv se vám zobrazí upozornění že přebíráte položku a následně budete vyzváni k zápisu hesla původního vlastníka.



Převzít práva můžete pouze u položky na které stojíte. Převzetí práv všech položek daného vlastníka provedete v nastavení programu kapitola [Přihlašování a účty](#).

## 21 Když něco nefunguje

### Kontakty podle rozdělení

Instalace programu a nastavení  
databází:

Martin Fröhlich [martin.frohlich@rovs.cz](mailto:martin.frohlich@rovs.cz) info@rovs. tel:606036446  
[cz](mailto:info@rovs.cz)

Funkčnost a chyby programu:

Jaromír Ferda [jaromir.ferda@rovs.cz](mailto:jaromir.ferda@rovs.cz) [info@rovs.](mailto:info@rovs.cz) tel:724735690  
[cz](mailto:info@rovs.cz)

