

Rizika na PC

(c) 2001 RoVS

Rizika na PC

(c) 2001 RoVS

Všechna práva výrobce, vlastníků autorských práv k dílu a ochranných značek jsou vyhrazena. Bez souhlasu je výroba kopií, pronájem, půjčování a šíření tohoto programu a přiložené dokumentace zakázáno.

Produkty zmiňované v tomto dokumentu mohou být ochrannými známkami a / nebo registrovanými ochrannými známkami svých vlastníků.

Vydavatel a autor si tyto ochranné známky nepřivlastňuje.

I když byla tvorbě této dokumentace věnována veškerá pozornost, vydavatel ani autor nenesou odpovědnost za chyby nebo zanedbání, nebo za poškození počítače nebo ztrátu dat, které by mohly vyplynout z použití informací obsažených v tomto dokumentu. V žádném případě není vydavatel a autor odpovědný za ztrátu výtěžku a jiné komerční poškození způsobené nebo údajně způsobené přímo nebo nepřímo tímto dokumentem.

Vytištěno: listopad 2008 v Rožnově pod Radhoštěm

Vydavatel

Ing. Jindřich Loudín

Šéfredaktor

Ing. Jindřich Loudín

Technický redaktor

Martin Fröhlich

Karel Novotný

Speciální poděkování

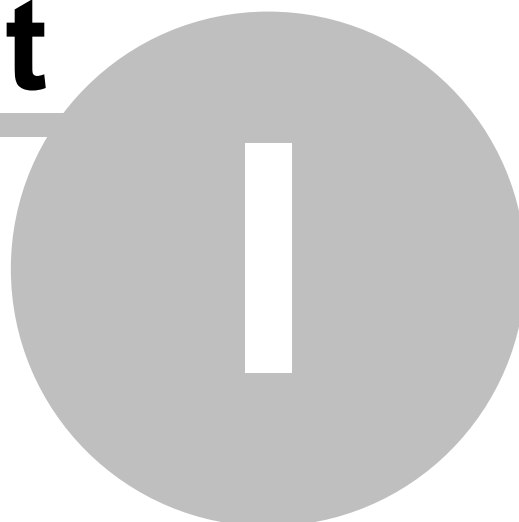
Všem lidem kteří přispěli na tento dokument a program, týmu zaměstnanců Rožnovského vzdělávacího servisu a Rožnovské tiskárny a dalším...

Obsah

Část I Jak hodnotit rizika - Odborná část	4
Část II Minimální požadavky na počítač	12
Část III Instalace programu	14
1 Spuštění instalace	14
2 Licenční ujednání	15
3 Výběr cílové složky	16
4 Výběr typu instalace	17
5 Výběr programové skupiny	18
6 Umístění ikony i na pracovní plochu	19
7 Rekapitulace nastavení	20
8 Průběh instalace	21
9 Instalace BDE	21
10 Dokončení instalace	22
11 Aktivace programu	22
Část IV Návod k obsluze programu	24
1 Jak vytvořit posuzovaný objekt	24
2 Jak přenést vzory z knihovny	24
3 Jak přidat rizika která nejsou v knihovně	25
4 Jak provést hodnocení rizik	26
5 Jak tisknout	27
6 Další tipy	27
Jak ukládat	27
Jak vyhledávat v knihovně vzorů	28
Vzájemné kopírování částí projektů	28
Příklad využití uživatelské knihovny	29
Převedení výstupních sestav do Wordu	29
Jak aktualizovat knihovnu	31
Část V Popis programu	34
1 Hlavní okno	34
Tlačítko "Přidat uzel"	34
Tlačítko "Přidat riziko"	35
Tlačítko "Přidat z knihovny"	35
Tlačítko "Vymazat"	35
Tlačítka "Uložit" a "Zrušit"	35
2 Popis hlavního menu programu	35
Menu "Soubor"	36
Menu "Knihovny"	36
Menu "Sestavy"	36
Menu "Nápověda"	37

3	Knihovna rizik	37
	Strom knihovny	38
	Tlačítko "Najdi"	38
	Tlačítko "Seřad"	38
4	Možnosti programu	39
5	Popis kontextového menu	40
6	Tisk výstupních sestav	41
7	Vzhled sestavy	43
 Část VI Když něco nefunguje		46
1	Program nelze spustit	46
2	Některé ovládací prvky nejsou vidět	46
3	Nelze nalézt knihovnu HHCTRL.OCX	46
4	Při kopírování z knihovny se ztrácí diakritika (háčky a čárky)	47
5	Program přestal náhle fungovat	47
6	Technická podpora - "Hot-Line"	47

Část



1 Jak hodnotit rizika - Odborná část

Posuzování rizik je důležitou součástí systému řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) zaměstnavatele jak vyplývá z ustanovení § 102 zákoníku práce. Při posuzování rizik musí mít hodnotitel/é základní teoretické vědomosti o pojmech a procesu řízení rizik, který zahrnuje zejména činnosti při identifikaci, kvantifikaci a eliminaci zdrojů rizik.

Potřebné informace možno získat např. v publikacích „Management rizika II“ vydaný IVPB v Brně v roce 2001 a „Metodika k provádění prevence a hodnocení pracovních rizik s přihlédnutím k Návodu pro hodnocení rizik při práci, který vychází ze směrnice 89/391/EEC“ vydaný RoVS Rožnov p.R. v roce 2001. Posuzování rizik je systematické prověřování toho, co může zaměstnanec ohrozit nebo způsobit nežádoucí událost a zvažování, zda jsou stávající bezpečnostní opatření dostatečné. Nezbytným krokem pro zvládnutí tohoto úkolu je identifikace všech závažnějších nebezpečí vztahujících se k prováděným činnostem a stanovení resp. uvedení stávajících a plánovaných bezpečnostních opatření v rámci prevence rizik.

Posuzování a hodnocení nevyhnutelných rizik je nutno provádět po řádné přípravě a to alespoň v těchto šesti základních krocích při použití zjednodušené kombinované metody:

1. Příprava na posuzování rizik (stanovit účel popř. i s ohledem na zdravotní rizika dle § 37 odst. 3 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění, časový plán, určit pracovní skupinu, zainteresování vedoucích zaměstnanců, zajištění potřebných podkladů a informací, zvolení metody).
2. Výběr posuzovaných objektů (systému) a částí, složek objektu (subsystému).
3. Identifikace nebezpečí a ohrožení.
4. Vyhodnocení závažnosti ohrožení a míry rizika dle stanoveného způsobu hodnocení rizik
5. Stanovení opatření k odstranění resp. snížení rizik.
6. Zajištění systematického opakování posuzování rizik (zpětná vazba).

Velkou překážkou při hodnocení rizik je obvykle nedostatek dat a informací. Jedná se např. o údaje o selhání zařízení, selhání lidského činitele včetně charakteristik následků těchto selhání. Např. užití smrtelných úrazů jako jediného parametru následku může být značně zavádějící. Vhodnější je sledovat i méně závažné úrazy, rozbory a statistiku úrazovosti, „skoronehody“, monitorovat koncentrace látek, expozice osob působení nebezpečných látek. apod. Obtížně a značně nepřesně lze zkoumat a vyhodnocovat selhání lidského činitele (lidský faktor), který se na míře pracovních rizik a při nebezpečných činnostech většinou významně podílí.

Náročnější, složitější a pracnější je zajišťování úkolů v oblasti prevenci rizik v případech, kdy pro vykonávané činnosti, provozované stroje a zařízení neplatí žádné konkrétní bezpečnostní předpisy nebo kdy existující předpisy jsou neúplné, nedostatečné a nevystihují příslušná nebezpečí a ohrožení.

Obtížně se hodnotí činnosti a technologie představujících zvýšená úrazová rizika, jako je tomu zejména při provádění stavebních, montážních a udržovacích prací, při opravárenských činnostech, při provozu mobilních pracovních strojů a zařízení apod., zejména pokud jsou tyto činnosti prováděny na přechodných pracovištích „v terénu“, protože charakter těchto činností se vyznačuje proměnlivostí v čase, kdy během postupu prací dochází např. k vzniku a zániku ohrožení několikrát za směnu. V těchto případech může být obtížné vycházet z požadavků ČSN EN ISO 12100-1 Bezpečnost strojních zařízení - Základní pojmy, všeobecné zásady pro konstrukci - Část 1: Základní terminologie, metodologie (6.04) resp. ČSN IEC 300-3-9 (01

0690) Management spolehlivosti - Část 3: Návod k použití - Oddíl 9: Analýza rizika technologických systémů (1.97), které najdou uplatnění spíše při posuzování rizik u strojů a strojního zařízení.

Aby bylo možno plnit ustanovení § 103 odst. 1 písm. f) zák. práce, podle kterého má zaměstnavatel zajistit zaměstnancům, zejména zaměstnancům v pracovním poměru na dobu určitou, zaměstnancům agentury práce dočasně přiděleným k výkonu práce k jinému zaměstnavateli, mladistvým zaměstnancům, podle potřeb vykonávané práce dostatečné a přiměřené informace a pokyny o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, zejména formou seznámení s riziky, výsledky vyhodnocení rizik a s opatřeními na ochranu před působením těchto rizik, která se týkají jejich práce a pracoviště, je vhodné využívat přehledné tabulky k hodnocení rizik. Dokumentace hodnocení rizik, zejména pokud se týká činností, má sloužit jako důležitý podklad při zpracování technologických postupů a dále pro vzájemnou informovanost zaměstnavatelů, v případech kdy plní úkoly na jednom pracovišti více zaměstnavatelů ve smyslu § 101 odst. 3 zákoníku práce.

Posuzování rizik, včetně identifikace nebezpečí a bezpečnostních opatření nutno zpracovat tak, aby

- a) jim vedoucí zaměstnanci rozuměli;
- b) je mohli využívat, protože mají za povinnost průběžně hodnotit rizika a činit opatření k nápravě při své každodenní řídicí a kontrolní činnosti ve smyslu zákoníku práce;
- c) všechna významnější rizika byla pod kontrolou.

Prioritu, tj. nejvyšší pozornost, je nutno samozřejmě věnovat těm zdrojům rizik, které představují zvýšenou pravděpodobnost vzniku ohrožení zaměstnanců a těm, které mohou způsobit závažné následky, což umožňuje dokumentace posuzování rizik zpracovaná dle tohoto programu.

Jedním ze základních principů k novému řešení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle rámcové směrnice 89/391/EEC/ zahrnuté do poslední novely zákoníku práce je zásada, že pro dosažení dobré úrovně bezpečnosti a ochrany zdraví při práci nestačí dodržovat bezpečnostní předpisy, ale je nutné zavést aktivní prevenci do organizace a řízení práce včetně pracovních podmínek a to zejména formou posuzování rizik a realizací souhrnného procesu analýzy, kontroly a řízení rizika. K usnadnění tohoto náročného úkolu slouží počítačový program RIZIKA na PC.

Jednotlivé kroky posuzování rizik dle programu „RIZIKA NA PC“ a výsledné tabulky:

1. krok

Příprava na posuzování rizik

V rámci přípravy se provede výběr a průzkum pracovišť a rozdělení posuzovaných objektů podle konkrétních podmínek posuzovatele. Při přípravě možno vycházet z postupů uvedených v publikaci „Metodika k provádění prevence a hodnocení pracovních rizik s přihlédnutím k Návodu pro hodnocení rizik při práci, který vychází ze směrnice 89/391/EEC“.

2. krok

Vzory a příklady jednotlivých objektů, celků které mohou být předmětem posuzování rizik jsou obsaženy v programu „knihovny“, které pak jsou v tabulce pro vyhodnocení rizik označeny ve sloupci jako „SYSTÉM“ – např. „OPRAVA MOTOROVÝCH VOZIDEL“.

SYSTÉM se většinou dělí na prvky či části a to na jednotlivá dílčí pracoviště, stroje, zařízení, pracovní prostory, technologie, činnosti, používané látky, nebezpečné situace apod., které se v příslušném sloupci tabulky označují jako „SUBSYSTEM“ (někdy méně přesněji jako „ZDROJ RIZIKA“)

V daném příkladě se může pod uvedený SUBSYSTEM „OPRAVA MOTOROVÝCH VOZIDEL“ zařadit „údržba vozidel“, „čistění a mytí vozidel“, „mycí rampa“, „činnost v pracovní jámě“, „používání dílenských zvedáků“, „opravy a huštění pneumatik“, „karosářské práce“, „práce s aku-bateriemi“ atd.

Výběr posuzovaných systémů a subsystémů má obsahovat všechny typické a nejčastější činnosti, včetně provozovaných stroje a zařízení ve firmě a mají být sestaveny podle pracovních činností a postupů, nebezpečných situací, strojů, zařízení, provozních a stavebních prostorů a technologií, kde je možno předpokládat ohrožení zdraví případně života zaměstnanců.

3. krok

Identifikace nebezpečí a ohrožení.

Jde o náročnou fázi posuzování rizik ve které k jednotlivým částem SUBSYSTEMU přiřazujeme příslušná nebezpečí a ohrožení. Protože zejména u menších firem a u posuzovatelů s menšími zkušenostmi není dostatek ucelených informací k identifikaci nebezpečí a ne každý si vybaví všechny možné nebezpečí a ohrožení, poskytuje program v části „NEBEZPEČÍ“ přehled potencionálních, předpokládaných nebezpečí, které stručně charakterizuje a popisuje. Rovněž v této části musí posuzovatel vycházet z konkrétních místních podmínek hodnoceného pracoviště nebo činností.

Tato část posuzování rizik má pokrývat nevyhnutelná nebezpečí a nebezpečí, která lze rozumně předvídat; nedoporučuje se zabývat rizikovými faktory vyvolanými běžnými životními aktivitami, např. řízne-li se pracovník v kanceláři o list papíru, zakopne-li o dvevní práh, podvrtně-li si nohu při špatném došlápnutí a dalšími ohroženími způsobenými běžnou neopatrností zaměstnance nebo jde-li o porušení zásad bezpečného chování na pracovišti. Podrobnější hodnocení těchto zdrojů rizik stejně jako úsilí věnované vyhodnocování malých rizik nebo vývoji standardních řešení vede ke shromáždění neúměrně velkého množství informací než se dá použít a k situacím, kdy se důležité a podstatné údaje ztrácejí v množství nadbytečné dokumentace.

4. krok

Vyhodnocení rizik resp. nebezpečí a ohrožení pomocí jednoduché bodové polokvantitativní metody

Pomocí této jednoduché bodové metody se vyhodnocují rizika ve třech položkách a to s ohledem na:

1. pravděpodobnost ohrožení (P),
2. pravděpodobnost následků (N) - závažnost a
3. názor hodnotitelů (H).

ad 1) odhad pravděpodobnosti (P), se kterou může uvažované nebezpečí opravdu nastat, je stanoven dle stupnice odhadu pravděpodobnosti vzestupně číslem od 1 do 5, kde je zjednodušeně zahrnuta míra, úroveň a kritéria jednotlivých nebezpečí a ohrožení.

ad 2) rovněž pro stanovení pravděpodobnosti následků (N), tj. závažnosti nebezpečí je

stanovena stupnice od 1 do 5.

ad 3) v položce (H) se zohledňuje míra závažnosti ohrožení, počet ohrožených osob, čas působení ohrožení, pravděpodobnost odhalení vzniklého nebezpečí, provozní praxe, poznatky získané pozorováním (i skrytým, utajeným) pracovních aktivit, činností a procesů, stupeň pracovní kázně a návyků pracovníků, odůvodněnost předpokládat chyby pracovníků, nezkušenost při vykonávání občasných pracovních činností, odloučenost pracoviště, možnost výkonu řádného dozoru, úroveň kvalifikace, zkušeností a individuálních schopností zaměstnanců, úroveň řízení BOZP, stáří a stav technologických zařízení, objektů apod., úroveň údržby, kumulace rizik, dynamičnost rizika, možnost zajištění první pomoci, vliv pracovního systému, pracovního prostředí a pracovních podmínek, psychosociální rizikové faktory, případně i další vlivy potencující riziko. V této položce je rovněž užito klasifikace stupni od 1 do 5.

P - pravděpodobnost ohrožení (resp. vzniku a existence nebezpečí)

- 1 – nahodilá
- 2 – nepravděpodobná
- 3 – pravděpodobná
- 4 – velmi pravděpodobná
- 5 – trvalá

N - možné následky ohrožení

- 1 – poškození zdraví bez pracovní neschopnosti
- 2 – absenční úraz (s pracovní neschopností)
- 3 – vážnější úraz vyžadující hospitalizaci
- 4 – těžký úraz a úraz s trvalými následky
- 5 – smrtelný úraz

H – názor hodnotitelů

- 1 – zanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
- 2 – malý vliv na míru nebezpečí a ohrožení
- 3 – větší, zanedbatelný vliv na míru ohrožení a nebezpečí
- 4 – velký a významný vliv na míru ohrožení a nebezpečí
- 5 – více významných a nepříznivých vlivů na závažnost a následky ohrožení a nebezpečí

Pro posouzení a vyhodnocení nebezpečí (zdrojů rizik) se příslušné číselné vyjádření zaznamená do sloupců „P“, „N“, „H“ dle vzoru tabulky „VYHODNOCENÍ RIZIKA“

Celkové hodnocení rizika se následně jednoduše vynásobí, a výsledný součin je pak ukazatel míry rizika - mR.

$$mR = P \times N \times H$$

- | | | |
|------|-----------------|--|
| I. | R větší než 100 | - velmi vysoké riziko, zastavit činnost |
| II. | R 50 - 100 | - vysoké riziko, bezprostřední bezpečnostní opatření |
| III. | R 10 - 50 | - riziko, potřeba nápravné činnosti |
| IV. | R 3 - 10 | - možné riziko, zvýšit pozornost |
| V. | R pod 3 | - riziko možno přijmout |

Bodové rozpětí orientačně vyjadřuje naléhavost úkolů přijetí opatření ke snížení rizika a prioritě bezpečnostních opatření, který by měl být obsažen v plánu zvýšení úrovně bezpečnosti, jenž by měl být součástí vyhodnocení a dokumentace rizik. Při stanovení stupně závažnosti vyhodnocených rizik je možné rozdělení do pěti rizikových kategorií (I. až V.) přičemž celkové hodnocení míry rizika (R) pak může být následující:

I. nepřijatelné riziko, velmi vysoké riziko, permanentní možnost úrazů, závažné nehody, nutnost okamžitého zastavení činnosti, odstavení z provozu do doby realizace nezbytných opatření a nového vyhodnocení rizik a přijetí potřebných opatření. Práce nesmí být zahájena nebo v ní nesmí být pokračováno, dokud se riziko nesníží.

II. nežádoucí riziko vyžadující urychlené provedení odpovídajících bezpečnostních opatření snižujících riziko na přijatelnější úroveň, na snížení rizika se musí přidělit potřebné zdroje. Je-li toto riziko spojeno se značnými nebezpečnými následky, musí se provést jeho další vyhodnocení, aby se přesněji stanovila pravděpodobnost vzniku úrazu, jako podklad pro stanovení potřeby dosažení zlepšení a snížení rizika.

III. mírné riziko, i když urgentnost opatření není tak závažná jako u rizik kategorie II. je zpravidla nutno bezpečnostní opatření realizovat dle zpracovaného plánu podle rozhodnutí vedení podniku. Prostředky na snížení rizika musí být implementovány ve stanoveném časovém období..

IV. akceptovatelné (přijatelné) riziko, riziko přijatelné se souhlasem vedení. Je nutno zvážit náklady na případné řešení nebo zlepšení, v případě že se nepodaří provést technická bezpečnostní opatření ke snížení rizika, je třeba zavést alespoň vhodná a přiměřená opatření organizační. Většinou postačuje školení obsluhy, běžný dozor apod.

V. bezvýznamné, zanedbatelné riziko, není vyžadováno žádné zvláštní opatření. Nejedná se však o 100 % bezpečnost, proto je nutno na existující riziko upozornit a uvést např. jaká organizační a výchovná opatření je třeba realizovat.

Poznámka:

Tento 4. krok - vyhodnocení rizik se doporučuje z praktických důvodů provádět až po stanovení opatření k odstranění resp. snížení rizik tj. po 5. kroku.

5. krok

Stanovení opatření k odstranění resp. snížení rizik.

V této části se ke každému identifikovanému nebezpečí stanoví potřebná opatření v rámci prevence rizik, kterou se rozumí všechna opatření vyplývající z právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a z opatření zaměstnavatele, která mají za cíl předcházet rizikům, odstraňovat je nebo minimalizovat působení neodstranitelných rizik.

V programu (část „OPATŘENÍ“) jsou stanoveny příklady běžných, standardních opatření ke snížení rizika, tak, aby riziko bylo akceptovatelné, jde např. o organizační opatření a opatření vyplývající z příslušných bezpečnostních předpisů, návodu k používání apod.. V programu nejsou většinou uváděna jako opatření „seznámení pracovníků, instruktáž apod.“ či jejich „školení“, protože tato výchovná opatření jsou považována za samozřejmá.

Pořadí účinnosti opatření:

- a) odstranění zdroje rizika;
- b) je-li to možné, má se vyloučit nebezpečí úplně, nebo potlačit zdroj rizika (např. použitím bezpečnějších látek a technologií);
- c) tam, kde je to možné má se přizpůsobit práce zaměstnanci (např. nutno vzít v úvahu i individuální mentální a fyzické schopnosti);
- d) pro snížení rizika nutno sledovat a využívat vývoj techniky a technický pokrok;
- e) nutno dávat přednost tzv. kolektivním bezpečnostním opatřením, která chrání více pracovníků současně;
- f) zpravidla je nutno vzájemně vhodně kombinovat technická, organizační, výchovná popř. i další opatření;
- g) zavedení a uplatňování plánované preventivní údržby strojů včetně bezpečnostních zařízení;
- h) uvažovat s nouzovými opatřeními v případě nepříznivých povětrnostních podmínek na nechráněných pracovištích;
- i) zdokonalit a zkvalitnit systém péče o bezpečnost práce včetně výběru zaměstnanců;
- j) zajistit realizaci preventivních opatření pro snížení rizik, včetně přezkoumávání vyhodnocení rizik jestliže dojde ke změně podmínek nebezpečí a rizika;
- k) v případech, kdy nelze rizika zcela eliminovat je třeba je alespoň snížit na nejmenší možnou míru a zbytkové riziko důsledně kontrolovat.

6. krok

Zajištění systematického opakování posuzování rizik (zpětná vazba).

Tento krok není již v programu řešen, protože záleží na vnitřním systému řízení každého zaměstnavatele. Obecně platí, že povinností vedoucích odpovědných zaměstnanců na všech stupních řízení je stanovená opatření realizovat, kontrolovat a vyžadovat. Zaměstnavatel musí v rámci systému vnitřního řízení BOZP zajistit, aby zaměstnanci pověřeni kontrolními činnostmi v oblasti BOZP průběžně ověřovali, že stanovená i existující opatření jsou dodržována, což je obzvláště důležité při vyhodnocení rizik jako „nežádoucí“ resp. „mírné“. Opatření k „nepřijatelnému riziku“ nutno realizovat za účasti vedení firmy tak, aby se riziko nesnížilo na přijatelnější úroveň.

Informace a pokyny je třeba zajistit vždy při přijetí zaměstnance, při jeho převedení, přeložení nebo změně pracovních podmínek, změně pracovního prostředí, zavedení nebo změně pracovních prostředků, technologie a pracovních postupů. O informacích a pokynech je zaměstnavatel povinen vést dokumentaci.

Nezbytným krokem pro zvládnutí tohoto úkolu je identifikace všech závažnějších nebezpečí vztahujících se k prováděným činnostem tak, jak to ukládá ustanovení § 102 zákoníku práce.

Poznámka:

Rozlišení pojmů „riziko“ a „nebezpečí“

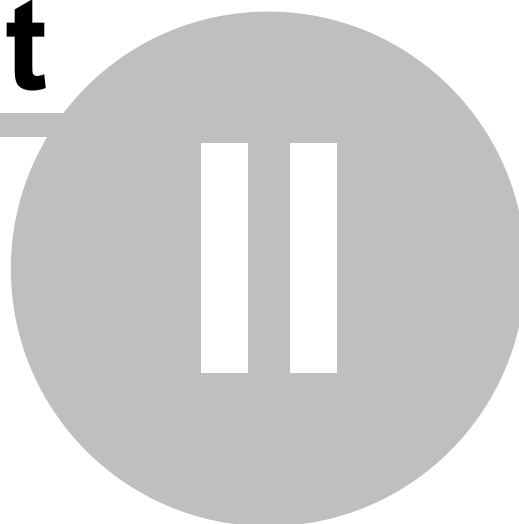
Zákoník práce, podle kterého se posuzování rizik provádí, přímo samotný pojem „riziko“ nedefinuje, ve výkladu k § 102 se uvádí, že v podstatě každá lidská činnost je zdrojem rizik pro člověka, tím spíše pro zaměstnance v pracovním poměru. Z hlediska pracovního práva patří mezi rizika všechny zdroje úrazů, průmyslové škodliviny, nadměrné teplo nebo chlad, záření, elektrická energie apod. V teorii pracovního práva se pojem „riziko“ definuje jako kombinace pravděpodobnosti možného zranění nebo poškození zdraví zaměstnance, vystaveného v pracovním procesu jednomu nebo více potencionálním zdrojům pracovních úrazů nebo ohrožení zdraví zaměstnance. Pracovní rizika obvykle dělíme na mechanická, fyzikální, chemická a biologická. Jsou dána pracovními podmínkami, pracovním prostředím a

vším s čím zaměstnanec při práci přichází do styku přichází. Mechanická rizika může hodnotit na základě analýzy pracovních úrazů zaměstnanců určitých profesí, které zaměstnavatelé znají z vlastních rozborů nebo rozborů, které přináší odborná literatura.

Zákoník práce vychází z překladu směrnice 89/391/EEC z roku 1989, avšak od této doby se pojem „riziko“, zjednodušeně řečeno, v některých případech vyjadřuje pojmem „nebezpečí“ – (viz publikace „Management rizika II“ vydaný IVPB Brno, pozor nepřesný překlad pojmu „nebezpečí“ v ČSN EN 1050).

Pro zjednodušení určení toho, co má zaměstnavatel provádět v oblasti posuzování rizik, resp. hodnocení nebezpečí, však není vždy možno přesnou terminologii a pojmy brát v úvahu, protože v právních prepisech stejně nejsou jednotně definované (srovnej např. výklad k ZP, zák. č. 258/2000 Sb. a ČSN EN 1050, ČSN EN 1070 apod.).

Část

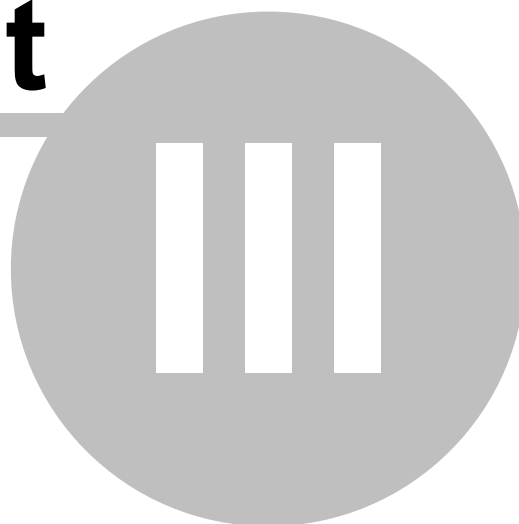


2 Minimální požadavky na počítač

Pro běh programu postačuje počítač se systémem Microsoft Windows 95 a Microsoft Internet Explorer 5. V tomto vyplývá, že minimální konfigurace je procesor 486DX a 8 MB operační paměti a 20MB volného místa na pevném disku. Ovšem práce na takovém počítači je zdlouhavá a program bude pracovat velice pomalu. Uvedená konfigurace je tedy to „nejhorší“ na čem lze tento program spustit. Doporučujeme tedy alepoň počítač Intel Pentium Celeron 300MHz a 32MB operační paměti.

Program pracuje pod 32bitovými systémy Windows: Windows 95, Windows 98, Windows Millenium Edition (Me), Windows NT4 Workstation, Windows 2000 a Windows XP.

Část



3 Instalace programu

3.1 Spuštění instalace

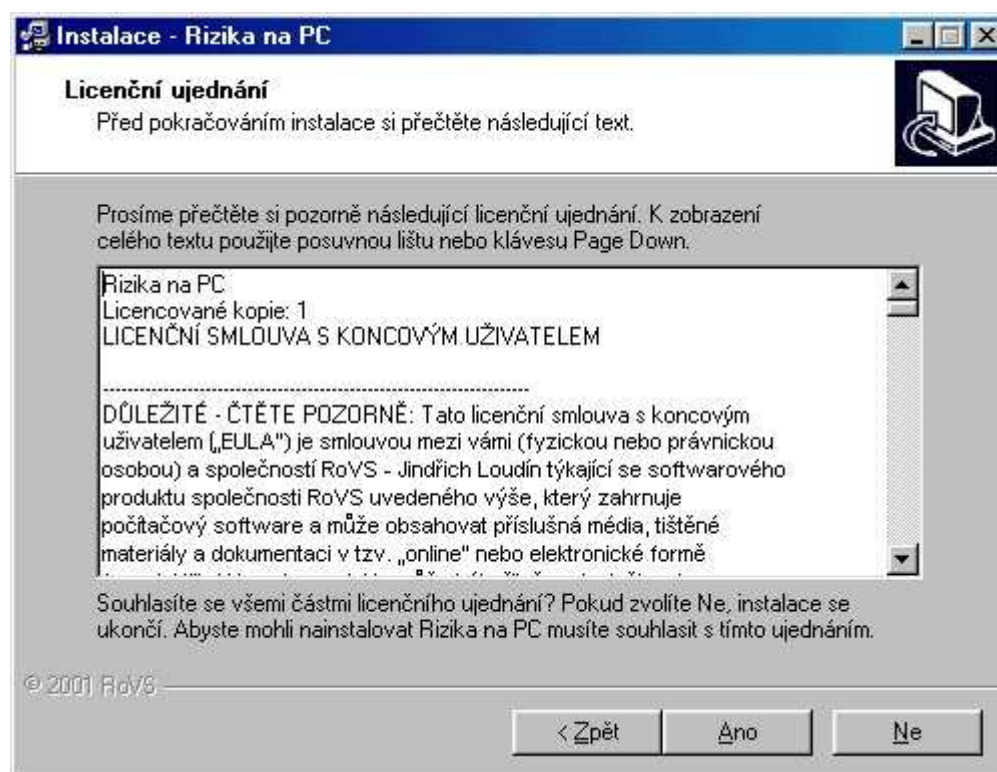
Pokud máte v systému povoleno automatické oznámení vložení CD, spustí se instalace automaticky. Pokud k tomu nedojde spusťte program "SETUP.EXE". Při instalaci na počítač se systémem Windows NT4, Windows 2000 nebo Windows XP je nutno mít práva k administraci systému.

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



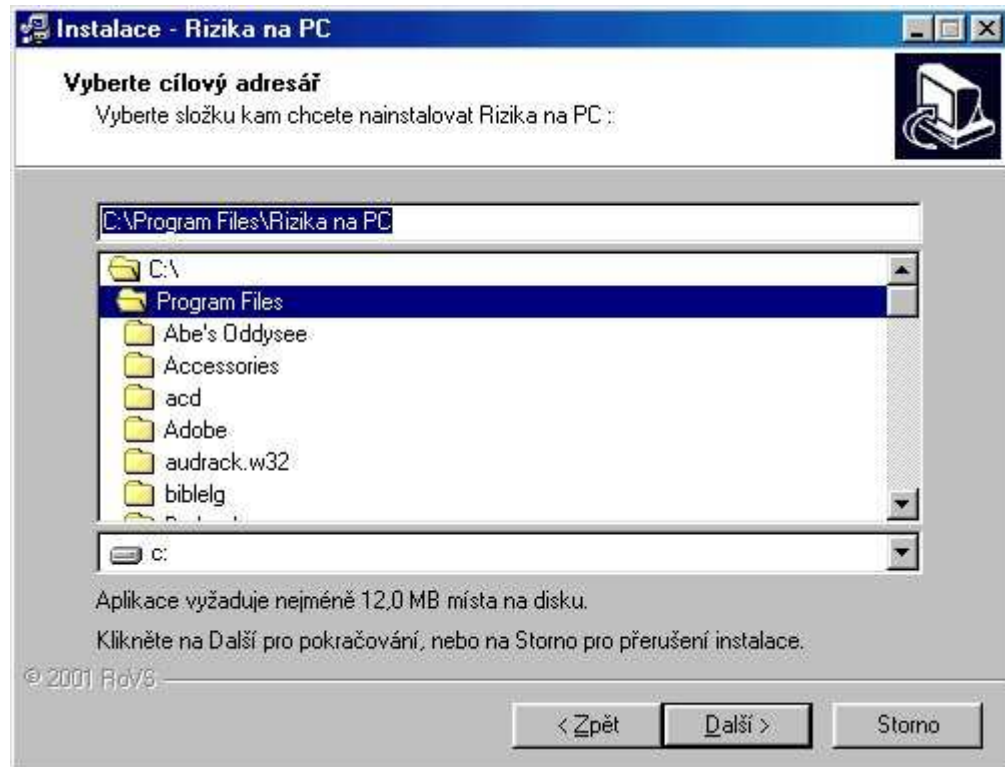
3.2 Licenční ujednání

Instalační program vás teď seznámí s licenční smlouvou. Stisk tlačítka "Ne" znamená odmítnutí licenční smlouvy z vaší strany a ukončení instalace. Po vyjádření souhlasu s licenčními podmínkami tlačítkem "Ano" instalace pokračuje.



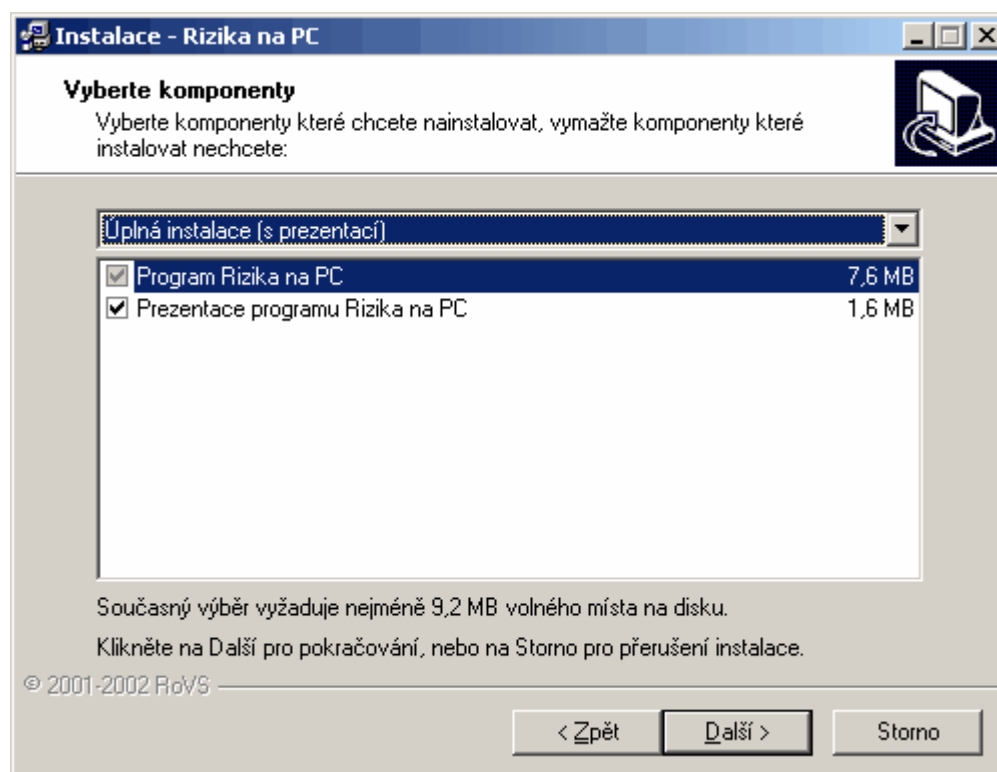
3.3 Výběr cílové složky

Instalátor vás požádá o zvolení cílové složky pro instalované soubory. Pokud na doporučeném disku nemáte dostatek místa, nebo chcete program instalovat jinam, nastavte zde cílovou složku. Pokračujte stiskem tlačítka "Další >".



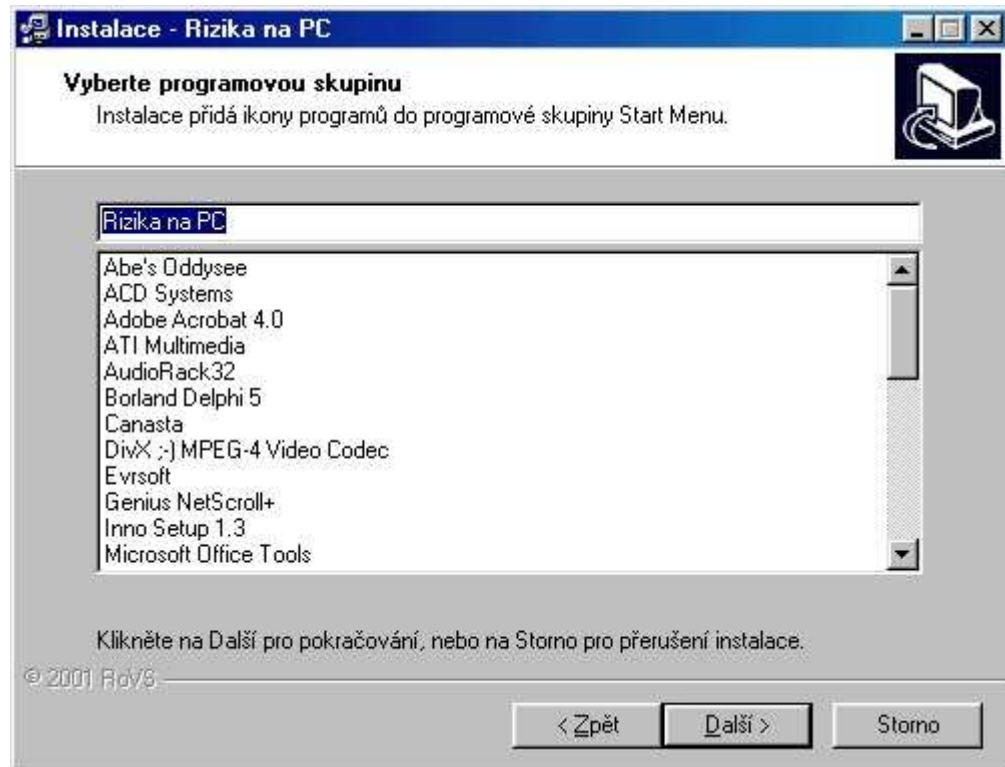
3.4 Výběr typu instalace

Instalátor Vám nabídne možnosti instalace. Zde můžete zvolit jestli se s programem nainstaluje i prezentace (animovaná ukázka práce s programem). Po zvolení pokračujte stiskem tlačítka "Další >".



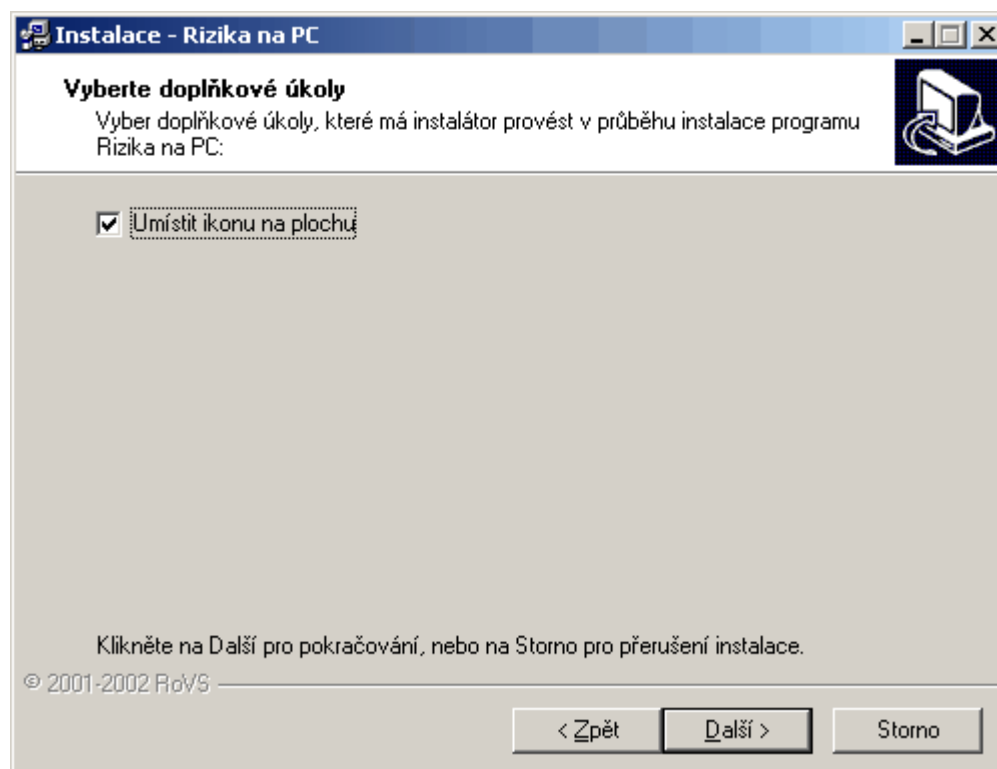
3.5 Výběr programové skupiny

V následujícím okně vás instalátor požádá o zvolení jména programové skupiny v nabídce "Start" která bude vytvořena pro zástupce na spouštění programu. Po zvolení jména pokračujte stiskem tlačítka "Další >".



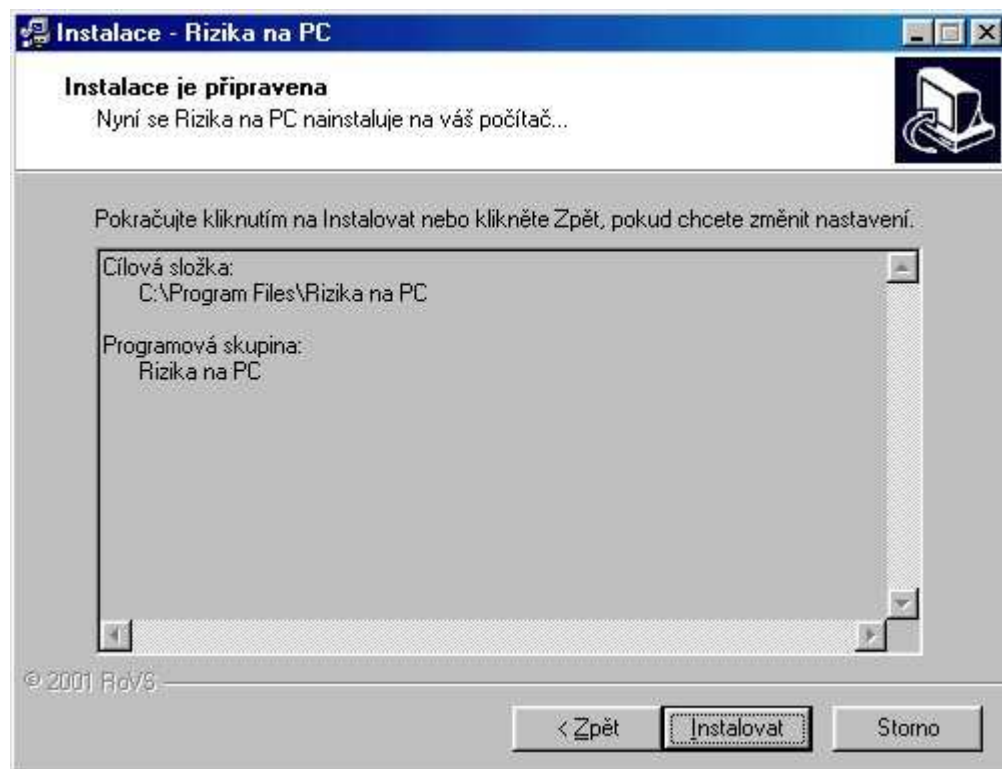
3.6 Umístění ikony i na pracovní plochu

Instalace se Vás dále zeptá chcete-li umístit ikonu pro spuštění programu i na pracovní plochu. Po nastavení pokračujte stiskem tlačítka "Další >".



3.7 Rekapitulace nastavení

Instalátor vás nyní seznámí s nastavenými parametry. Chcete-li něco změnit vraťte se stiskem tlačítka "< Zpět". Souhlasíte-li s nastavením spustíte instalaci tlačítkem "Instalovat".



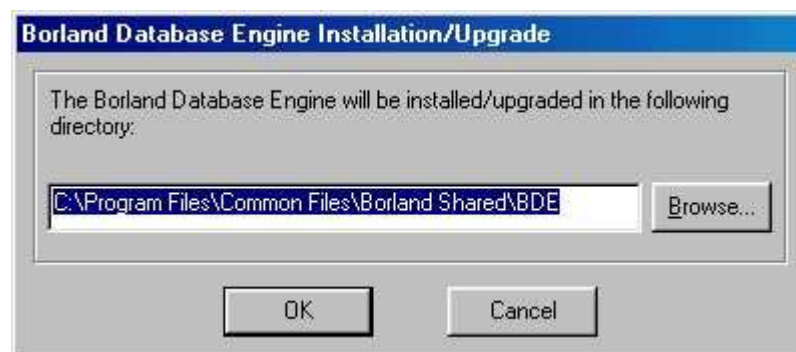
3.8 Průběh instalace

V tomto okně se zobrazuje průběh instalace.



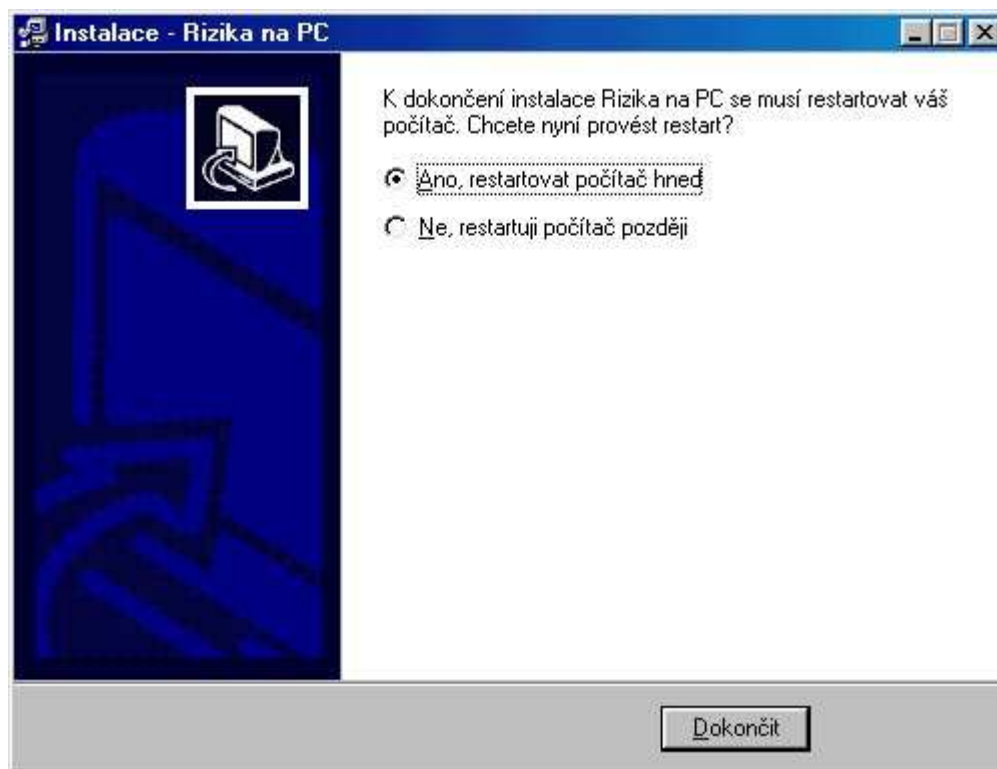
3.9 Instalace BDE

Instalace pokračuje instalací Borland Database Engine (BDE). Tato část není lokalizována do češtiny. Doporučujeme ponechat zvolené nastavení a pokračovat stiskem tlačítka "OK". A případný dotaz na vytvoření složky potvrdit stiskem "Yes". V případě změn tohoto nastavení nemusí program pracovat správně a může to nepříznivě ovlivnit i další programy využívající BDE.



3.10 Dokončení instalace

Instalace končí žádostí o restartování počítače. Dokud se neprovede restart počítače program nemusí pracovat správně.



3.11 Aktivace programu

1. Program Vás při svém prvním spuštění na počítači požádá o zadání jména uživatele (např. Vaše příjmení)
2. Na základě tohoto jména a informací o počítači vytvoří „Instalační kód“ který je unikátní pro každý počítač. („Instalační kód“ i „Aktivační klíč“ je kombinací 8 čísel a písmen "A" až "F")
3. Po vytvoření „Instalačního kódu“ a jeho pečlivém opsání stiskněte tlačítko „Později“. Program si údaj o jménu uživatele uloží a nebudete jej muset příště zadávat.
4. „Instalační kód“ nahlaste telefonicky u Rožnovského vzdělávacího servisu. Tel: 571 654 394 nebo 571 654 970. V žádosti o aktivační klíč uveďte:
 - Jméno osoby
 - Firmu, která program objednala
 - Instalační kód
 - Číslo daňového dokladu - faktury
5. Na jeho základě ihned obdržíte „Aktivační klíč“, který si program při dalším spuštění vyžádá a po úspěšné aktivaci, Vás již program s tímto dotazem nebude obtěžovat.

Část

IV




4 Návod k obsluze programu

Tento program umožňuje zpracovávat hodnocení rizik. K přehlednému uspořádání rizik v posuzovaném objektu slouží stromová struktura, kterou si může hodnotitel sám vytvořit a tak rozčlenit posuzovaný objekt např. na budovy, místnosti, stroje, apod.

Obecné principy editace a používání programu jsou shodné pro celý program a nejsou zde detailněji rozváděny. Editace je v podstatě shodná s editací v textových editorech pod operačním systémem Windows a práce se stromem je v principu velice podobná práci s Průzkumníkem Windows. Celé ovládání programu je co možná nejvíce intuitivní a není zde složitá struktura menu, která by program činila nepřehledným.


4.1 Jak vytvořit posuzovaný objekt

1. Hodnocení rizik začíná vytvořením struktury posuzovaného objektu.

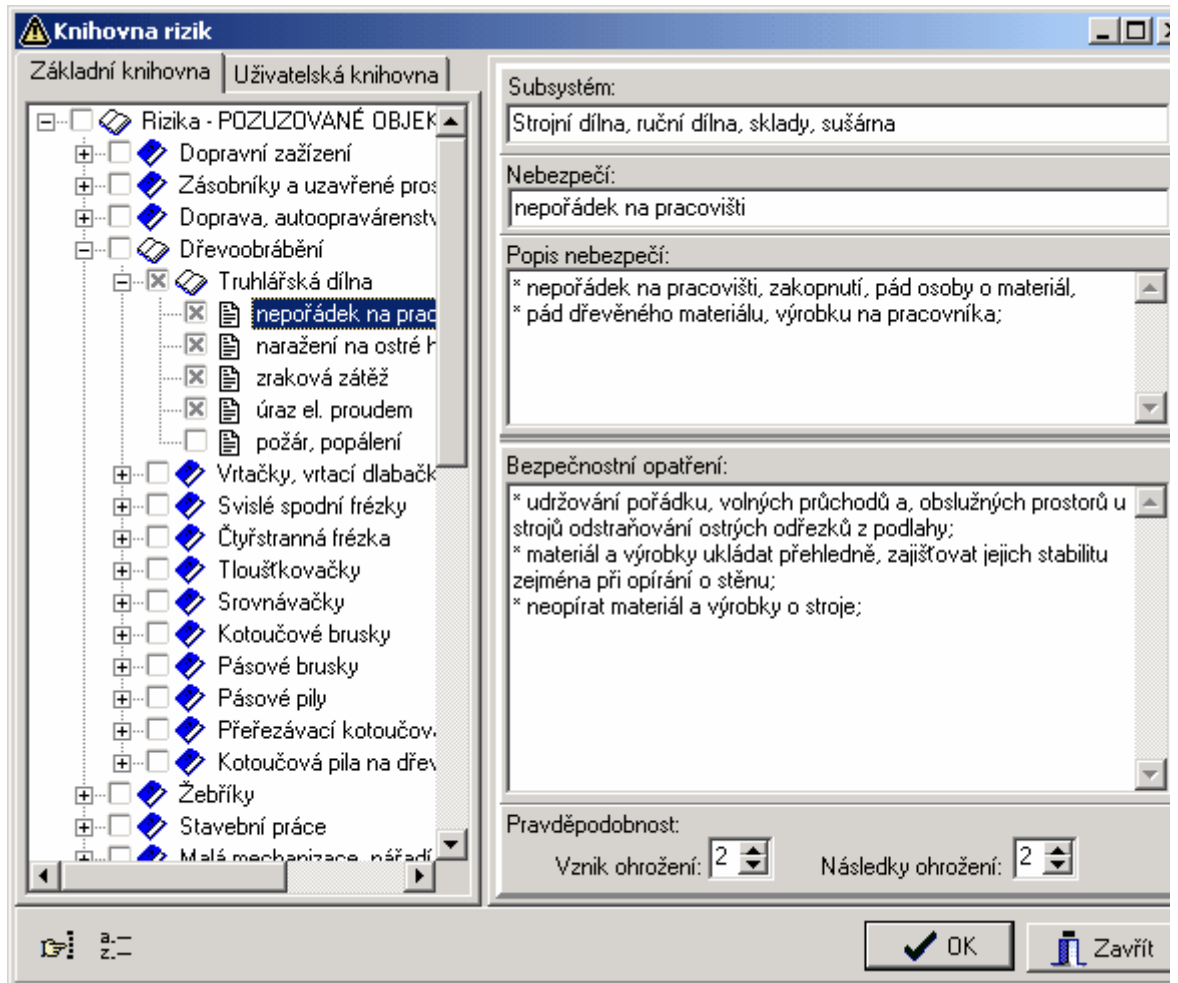
- Klepněte na tlačítko "Přidat uzel"  (je umístěno v levé spodní části okna)
- Vyplňte název uzlu, např. "Firma Alfa" a stiskněte tlačítko  (je umístěno v pravé spodní části okna)
- Při zvýrazněném řádku "Firma Alfa" v levé části okna klepněte opět na tlačítko „Přidat uzel“  a uzel pojmenujte např. "Dřevodílna" a uložte změny. Tlačítko přidat uzel přidává uzel pod označený uzel.
- Tímto postupem vytvoříme celou strukturu objektu.
- Tvorba struktury posuzovaného objektu není omezena horizontálně ani vertikálně. Jednotlivé uzly lze myší "uchopit" a přenést pod jiný uzel a tak vytvořit celý posuzovaný objekt včetně podřízenosti uzlů.

4.2 Jak přenést vzory z knihovny

2. Přenos vzorů rizik z knihovny do posuzovaného objektu.

- Myší zvýrazníme uzel např. "Dřevodílna" a klepneme na tlačítko "Přidat z knihovny"  (je umístěno v levé spodní části okna).

- V zobrazené knihovně vybereme rizika, která chceme přenést do projektu zatržením rámečku v řádku se zobrazeným rizikem. Klepneme na tlačítko OK a tím spustíme přenos dat. Vybraná rizika se nám přenesou pod zvýrazněný uzel.





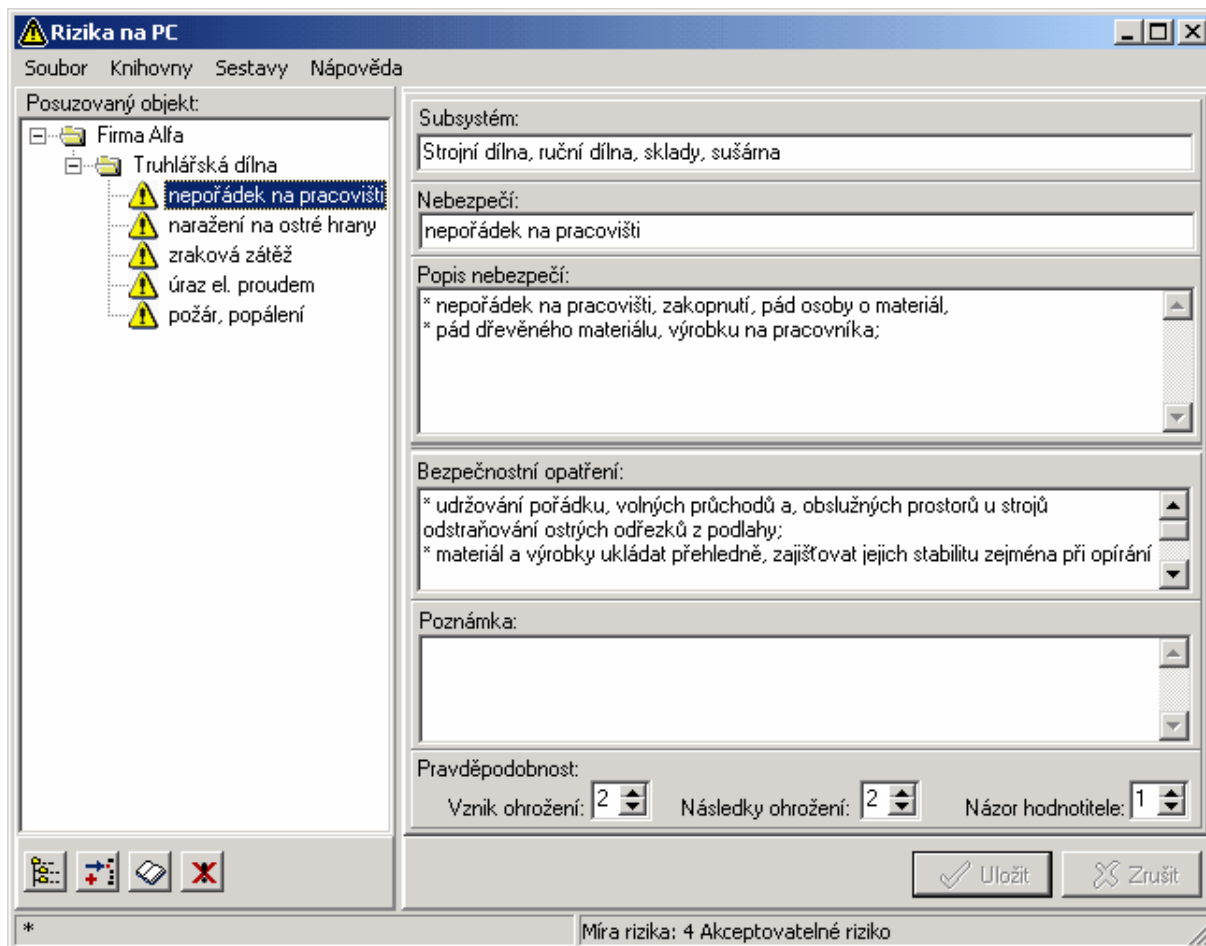
- Rychlost přenosu vybraných rizik závisí na kvalitě počítače. U pomalých počítačů může přenos trvat i několik minut.
- Uvedený postup podle potřeby opakujeme.

4.3 Jak přidat rizika která nejsou v knihovně

3. Doplnění nových rizik, které nejsou obsaženy v knihovnách rizik a úpravy textů v přenesených vzorech rizik.

- Projdeme řádek po řádku jednotlivá rizika v levé části okna a u každého z nich v pravé části okna můžeme upravit všechny texty.

- Tlačítkem "Přidat riziko"  můžeme vytvořit nová rizika, která nejsou obsažena v základní knihovně. V pravé části vypíšeme jednotlivé položky a uložíme tlačítkem "Uložit" .



4.4 Jak provést hodnocení rizik

4. Provedení hodnocení rizik

- Hodnocení každého rizika provedeme ve třech ukazatelích:
 1. Podle pravděpodobnosti vzniku v pěti stupních od nepravděpodobného až po trvalé.
 2. Podle následků v pěti stupních od úrazu bez prac. nesch. až po smrtelný úraz
 3. Názor hodnotitele v pěti stupních.

Bližší popis v odborné části.

Pravděpodobnost:

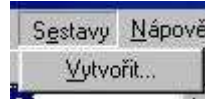
Vznik ohrožení: Následky ohrožení: Názor hodnotitele:

Uvedené hodnocení, které je v knihovně můžeme upravit dle situace na hodnoceném pracovišti. Násobkem těchto tří čísel je míra rizika.

4.5 Jak tisknout

5. Vytvoření výstupních sestav

- Po vytvoření celého hodnocení vytvoříme sestavu pomocí menu "Sestavy – vytvořit". Na obrazovce se objeví tabulková sestava, kterou lze seřadit:



- vzestupně podle míry rizika zvolením volby v levé spodní části sestavy. Podle míry rizika
- jen pro jednotlivé uzly (zvolením volby v levé části sestavy). Požadovaný uzel však musíme označit před vytvořením sestavy. Pouze vybraná větev
- Oba výše uvedené způsoby lze kombinovat.

- Sestavy můžeme vytisknout pomocí tlačítka "Tisk".

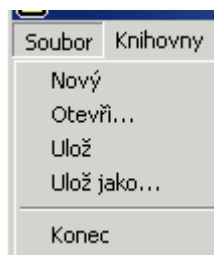


4.6 Další tipy

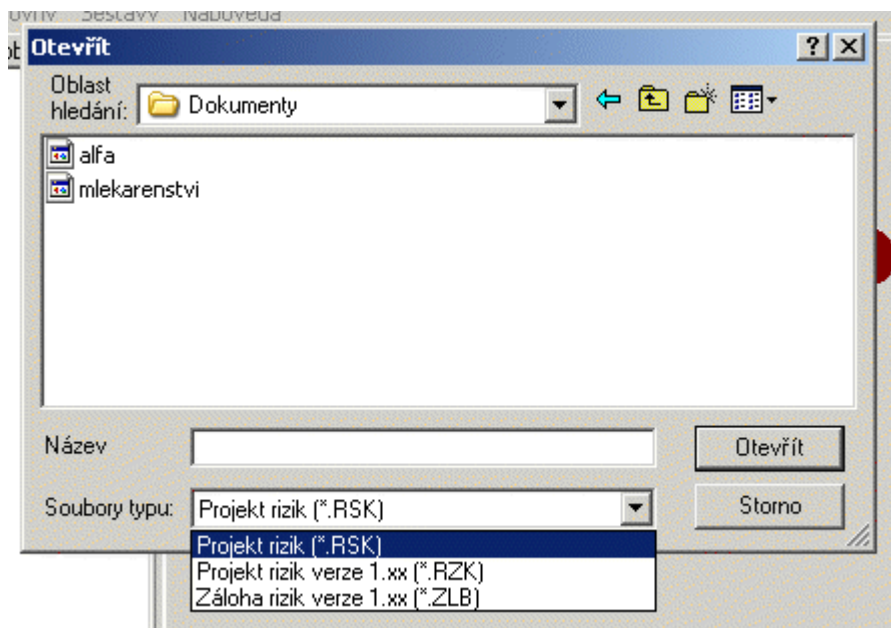
4.6.1 Jak ukládat

Rozpracovaný projekt posuzovaného objektu můžeme kdykoliv uložit a znovu se k němu vrátit:

- Pomocí menu Soubor, ulož jako... (soubor pojmenujeme a uložíme).
- Soubor znovu otevřeme pomocí menu Soubor, otevři (nalezneme rozpracovaný soubor a otevřeme).




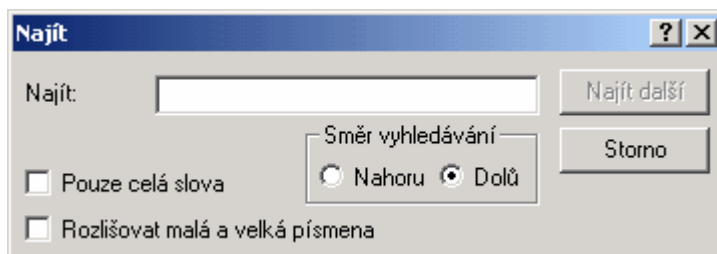
Program ve verzi 2.0 a vyšší ukládá soubory s příponou "RSK". Nyní tedy místo 3 souborů s příponami "RZK", "RZT" a "RZX" pro jeden posuzovaný objekt je uložen pouze jeden soubor. Toto usnadňuje přenos a zálohování souborů. Soubory starší verze programu je možno otevřít zvolením typu souboru při otevírání souboru (viz obr.).



4.6.2 Jak vyhledávat v knihovně vzorů

Jak vyhledávat v knihovně rizik

Klepnutím na tlačítko "Najít"  se objeví okno pro hledání libovolného textu v obsahu knihovny.



Do řádku "Najít" zapíšeme hledaný text a vybereme upřesňující nastavení. Po stisku "Najít další" program vyhledá v obsahu knihovny hledaný text. Prohledáván je celý text knihovny a výskyt hledaného slova je tak nalezen nejen v popisu rizika, ale i v polích bezpečnostních opatření atd...

Tip: Lepších výsledků se při hledání dosáhne když se zadá pouze hlavní část slova (bez předpon a přípon) např. po zadání "vápna" program vyhledá výskyty slov "vápno", "vápna", "vápna", "vápna", "zvápnění", "odvápnění" atd...

4.6.3 Vzájemné kopírování částí projektů

Vzájemné kopírování částí projektů

Příklad:

Projekt A má velkou část shodnou s připravovaným projektem B. Abychom v projektu B nemuseli vše znovu pracně tvořit, překopírujeme požadovanou část následovně:

- a) Klikneme na požadovaný uzel v projektu A
- b) Pravým tlačítkem z menu vybereme "Kopírovat".
- c) Otevřeme projekt B
- d) Klikneme na místo, kde chceme zkopírovaný uzel vložit
- e) Pravým tlačítkem z menu vybereme "Vložit".

Můžeme také otevřít oba projekty najednou a přenést výše uvedeným postupem z jednoho do druhého.

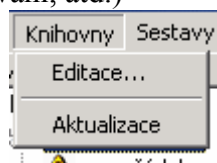


4.6.4 Příklad využití uživatelské knihovny

Příklad využití uživatelské knihovny

V základní knihovně vzorů rizik se nedá nic vpisovat, opravovat atd. Pokud si chceme vytvořit svou vlastní knihovnu s použitím vzorů, postupujeme následovně:

- a) Z menu klikneme na "Knihovny - editace" a tímto otevřeme uživatelskou knihovnu pro editaci (opravování, přepisování, atd.)



- b) Pomocí kopírování přeneseme ze základní knihovny vybrané položky do uživatelské knihovny. Tam už je upravujeme podle svých potřeb.

4.6.5 Převedení výstupních sestav do Wordu

Převedení výstupních sestav do Wordu

Může se stát, že některým uživatelům nebude vyhovovat standardně vytvořené sestavy. Proto je zde možnost úprav sestav ve Wordu.

a) Jsme v okně náhledu sestav. Z menu "Soubor - uložit jako..."

objekt	Popis systému, identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Poznámka
		P	N	H	R		
Firma Alfa / Truhlářská dílna	Strojní dílna, ruční dílna, sklady, sušárna	*nepořádek na pracovišti, zakopnutí, pád osoby o materiál, *pád dřevěného materiálu, výrobku na pracovišti;				*udržování pořádku, volných průchodů a, obsluhových prostorů u strojů odstraňování ostrých odřezků z podlahy; *materiál a výrobky ukládat přehledně, zajišťovat jejich stabilitu zejména při opírání o stěny; *neopírat materiál a výrobky o stroje;	
Firma Alfa / Truhlářská dílna	Truhlářská dílna	*naražení na ostře hrany rohy koblic, strojů, zařízení a v ruční dílně; *úder o materiál ve skladovacích místnostech;				*správné rozmístění stolků a zařízení (min. průchody 550 až 600 mm); *udržování pořádku; *udržování volných průchodů;	
Firma Alfa / Truhlářská dílna	Truhlářská dílna	*úmava očí - zraková zátěž, *dýchací úkon v důsledku špatné viditelnosti, zejména při obsluze strojů				*správné ergonomické rozestavení a umístění strojů a prac. míst; *dostatečné osvětlení (umělé i denní), čištění oken, osvětlovacích těles od prachu; *správné umístění zdrojů osvětlení;	
Firma Alfa / Truhlářská dílna	Truhlářská dílna	*zasážení el. proudem, úraz pracoviště el. proudem				*dodržování zákazu odstraňovat zábrany a kryty, otvírat přístupy k el. částem, vyřazovat z funkce zakrytí, usazování; respektovat bezpečnostní odělení;	

Pouze vybraná větev
 Podle míry rizika

Tisk Zavřít

b) Objeví se tabulka, která se zeptá na jméno souboru a kam uložit. Pro uložení zvolíme např. Plochu a soubor pojmenujeme a uložíme.

Uložit jako

Uložit do: Plocha

Dokumente
Tento počítač
Místa v síti

Název:

Uložit jako typ: Soubory HTML

Uložit Storno

c) Tlačítkem "START - PROGRAMY - MS WORD" běžným způsobem otevřeme uložený soubor z plochy.

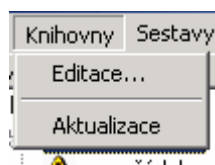
4.6.6 Jak aktualizovat knihovnu

Aktualizace programu "Rizika na PC" jsou přístupné na našich internetových stránkách a na instalačním CD programu ve složce "Aktualizace" (Aktualizační soubory které byli dostupné v době výroby instalačního CD). Chcete-li využít pro aktualizaci knihovny CD pokračujte bodem 4.

Program Rizika na PC se k internetu nepřipojuje a sám si aktualizace nenahrává. Aktualizační soubory programu Rizika na PC je možno stáhnout z jakéhokoliv počítače a na disketě přenést do počítače s nainstalovaným programem.

Při stahování aktualizací postupujte takto:

1. Na našich webových stránkách (www.rovs.cz) v levém svislém menu vyberte odkaz "Programy na PC - Rizika na PC - Aktualizace - Knihovny".
2. Na této stránce vyhledejte vámi požadovaný soubor a klepněte na odkaz.
3. Počítač se vás zeptá co chcete s tímto souborem udělat. Zvolte "Uložit tento soubor na disk" a po potvrzení OK zvolte složku na disku kde chcete soubor uložit.
4. Spusťte program Rizika na PC a v menu "Knihovny" zvolte položku "Aktualizace".
5. Program se vás zeptá, kde je uložený aktualizací soubor. Po vybrání aktualizací souboru a potvrzení tlačítkem otevřít, započne aktualizace knihovny, která trvá podle rychlosti počítače i 3 minuty.



Při dalším aktualizací balíčku postupujte stejně.

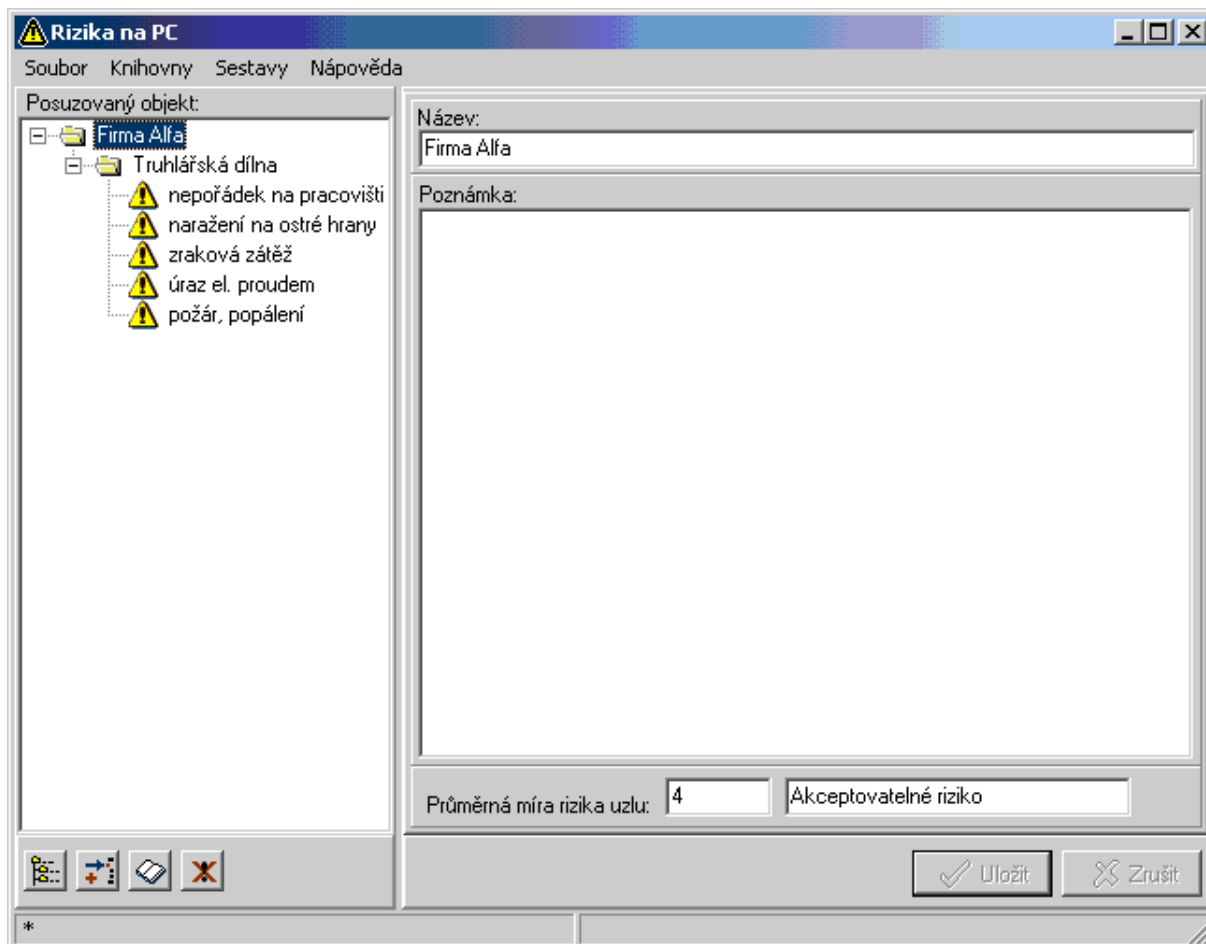
Výše popsaný postup platí pro stahování pomocí programu Internet Explorer, pokud používáte jiný prohlížeč internetu např. Netscape Navigator, nebo Opera bude postup obdobný ale popisovaná hlášení budou jiné. Používáte-li tzv. Download Manager (např. Get Right, Go!zilla, FlashGet a další) ten při stahování přebere stahování souboru na sebe a stáhne data. Postup práce s managerem není možno jednoznačně popsat, vzhledem k tomu, že jich existuje značné množství a každý má jiné ovládání. Konzultujte s návodem k danému programu.

Část

V

5 Popis programu


5.1 Hlavní okno



Po spuštění programu se zobrazí základní okno programu kde se v levé straně okna nachází místo pro strom posuzovaného objektu. Tento umožňuje vytvářet různě členitý strom pro posuzovaný objekt. Tj. rozčlenit objekt na místnosti, stroje, činnosti, atd. které vyjadřují jednotlivé uzly stromu. K vytváření stromu slouží tlačítka v levé spodní části okna, nebo "PopUp menu" které se zobrazí po stisku pravého tlačítka myši (viz: Popis kontextového menu).

Jednotlivé položky posuzovaného objektu lze přemísťovat pomocí funkcí "táhni a pusť" ("Drag & Drop").

5.1.1 Tlačítko "Přidat uzel"

 **Přidat uzel.** Toto tlačítko přidá do stromu uzel, který může vyjadřovat místnost, stroj, činnost apod... Uzel se přidá pod aktuálně vybraný uzel, je-li právě vybráno riziko, přidá se pod riziku nadřazený uzel.

Viz také:

Jak vytvořit posuzovaný objekt

5.1.2 Tlačítko "Přidat riziko"



Přidat riziko. Toto tlačítko přidá do stromu formulář pro riziko. Riziko se přidá pod aktuálně vybraný uzel, je-li právě vybráno riziko, přidá se pod riziku nadřazený uzel.

Viz také:

Jak přidat rizika která nejsou v knihovně

5.1.3 Tlačítko "Přidat z knihovny"



Přidat riziko z knihovny. Toto tlačítko přidá do stromu vzory rizik z knihovny. Rizika se přidají pod aktuálně vybraný uzel, je-li právě vybráno riziko, přidají se pod riziku nadřazený uzel. Tímto tlačítkem je možno vkládat celé struktury.

Viz také:

Jak přenést vzory z knihovny

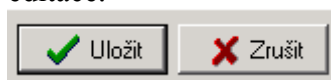
5.1.4 Tlačítko "Vymazat"



Vymazat. Toto tlačítko vymaže ze stromu riziko nebo uzel včetně jemu podřízených uzlů a rizik. Tímto tlačítkem je možno mazat celé struktury.

5.1.5 Tlačítka "Uložit" a "Zrušit"

Texty kolonek v pravé části okna je možno ihned editovat. Jejich vzhled a obsah se memí v závislosti na tom, je-li vybrán uzel nebo riziko. Po provedení změny se povolí tlačítka "Uložit" a "Zrušit" a umožní provedené změny uložit nebo se vrátit ke stavu před započatím editace.



Viz také:

Jak vytvořit posuzovaný objekt

Jak přidat rizika která nejsou v knihovně

Jak provést hodnocení rizik

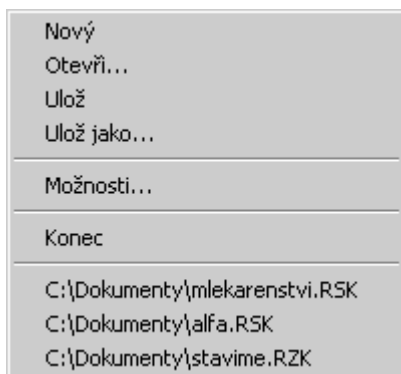
5.2 Popis hlavního menu programu

Soubor Knihovny Sestavy Nápověda

Hlavní menu programu obsahuje 4 položky.

Položka "Soubor" obsahuje volby pro ukládání a nahrávání souborů.
 Položka "Knihovny" zpřístupňuje Editaci a aktualizaci knihoven vzorů rizik.
 Položka "Sestavy" umožňuje vytvořit výslednou tabulku hodnocení rizik.
 Položka "Nápověda" poskytuje přístup k nápovědě a informacím o programu.

5.2.1 Menu "Soubor"



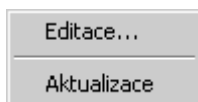
Položka "Nový" vytvoří nový prázdný soubor.
 Položka "Otevři..." otevře dříve uložený soubor pro editaci.
 Položka "Ulož" uloží rozpracovaný soubor.
 Položka "Ulož jako..." Uloží soubor pod novým jménem.
 Položka "Možnosti..." zobrazí možnosti nastavení programu.
 Položka "Konec" ukončí práci s programem.

Menu obsahuje také seznam naposledy zpracovávaných souborů pro jejich rychlé otevření.

Viz také:

Jak ukládat
 Možnosti programu

5.2.2 Menu "Knihovny"



Otevře knihovny vzoru rizik pro editaci.
 Aktualizuje knihovnu aktualizacním balíčkem.

Viz také:

Příklad využití uživatelské knihovny
 Jak aktualizovat knihovnu
 Knihovna rizik

5.2.3 Menu "Sestavy"



Vytvoření tabulky hodnocení rizik.

Viz také:

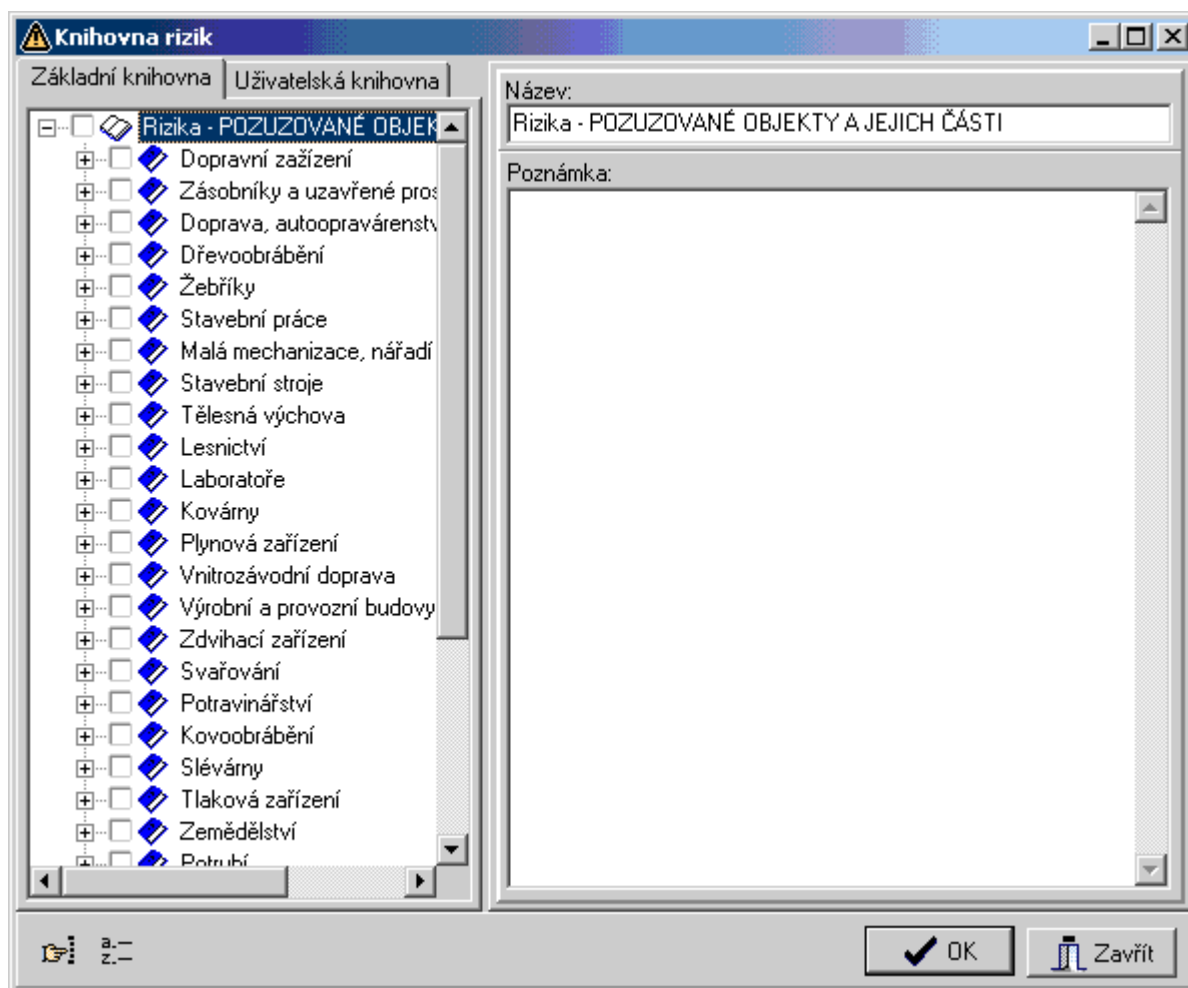
Tisk výstupních sestav
 Jak tisknout

5.2.4 Menu "Nápověda"

Obsah nápovědy F1
O programu

Zobrazí nápovědu k programu.
Zobrazí okno s informacemi o programu.



5.3 Knihovna rizik



Okno knihovny rizik je členěno shodně jako hlavní okno programu. V levé části je strom rizik, v pravé texty jednotlivých rizik. Okno knihovny je v podstatě shodné pro editaci knihovny rizik i vkládání rizik do posuzovaného objektu. Základní rozdíly jsou v obsahu "PopUp menu", tlačítek ve spodní části okna a při vkládání z knihovny je ve stromu navíc u každé položky zatržítko které označuje položky které budou přeneseny do stromu posuzovaného objektu.

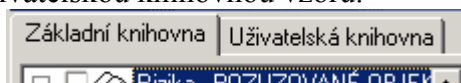
Při vybírání z knihovny zatržení políčka indikuje, že daný vzor bude přenesen do posuzovaného objektu, kde je možno jej dále upravovat.

Poznámka: označení uzlu neznamena, že bude přeneseno vše co tento uzel obsahuje! Pouze indikuje že bude vložen uzel a vybrané položky tohoto uzlu budou pod něj začleněny.

Po potvrzení tlačítkem "OK"  dojde ke zkopírování vybraných položek do projektu. Tlačítko "Zavřít"  uzavře výběrové okno. Vybrané položky zůstanou označeny.

5.3.1 Strom knihovny


Levá část okna obsahuje stromovou strukturu knihovny rizik. Záložky v horní části slouží k přepínání mezi základní a uživatelskou knihovnou vzorů.



Viz také:

- Jak přenést vzory z knihovny
- Příklad využití uživatelské knihovny


5.3.2 Tlačítko "Najdi"

 **Najdi.** Zobrazí okno pro vyhledávání textu v knihovně rizik. Prohledáván je celý text knihovny a výskyt hledaného slova je tak nalezen nejen v popisu rizika, ale i v polích bezpečnostních opatření atd...

Viz také:

- Jak vyhledávat v knihovně vzorů

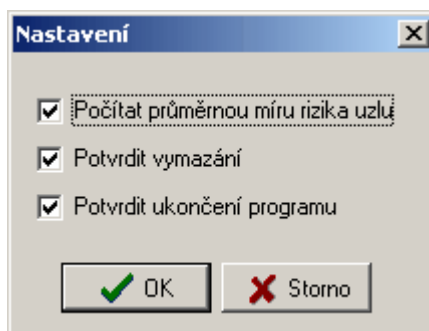
5.3.3 Tlačítko "Seřad"

 **Seřad'.** Seřadí vybraný uzel podle abecedy. Další možnosti jsou přístupné v "PopUp menu" které se rozvine po stisku pravého tlačítka myši.

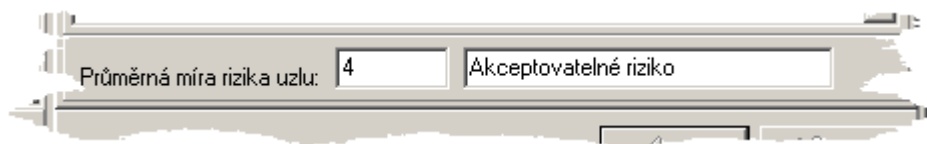
Viz také:

- Popis kontextového menu

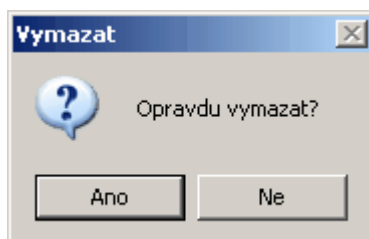
5.4 Možnosti programu



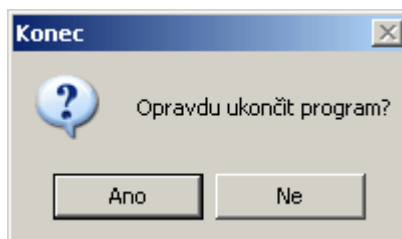
Nastavení programu umožňuje vypnout funkci "počítání průměrné míry rizika uzlu". Tzn.: Pokud vyberete uzel a máte vypnuto "počítání průměrné míry rizika uzlu" nezobrazí se průměrná míra rizika uzlu a program bude rychleji přecházet mezi uzly (nemusí míru rizika uzlu počítat). Toto je vhodné pro rozsáhlé objekty na pomalejších počítačích.



Vypnutí položky "Potvrdit vymazání" umožňuje vymazávat položky bez dotazu na potvrzení.



Vypnutí položky "Potvrdit ukončení programu" umožňuje ukončit program bez potvrzení. Při změně dat se program zeptá pouze na jejich uložení.



5.5 Popis kontextového menu

Vlož uzel
Vlož riziko
Vlož z knihovny
Vymaž
Kopírovat
Vložit
Rozviň
Rozviň vše
Zabal
Zabal vše
Seřad'
Seřad' vše

Kontextové menu, které se zobrazí po stisku pravého tlačítka myši (při nastavení myši pro leváky levého) umožňuje rychlý přístup k funkcím programu. Některé funkce jsou přístupné pouze z tohoto menu.

Položky "Vlož uzel", "Vlož riziko", "Vlož z knihovny" a "Vymaž" mají stejnou funkci jako dříve popsaná tlačítka. Položky "Kopírovat" a "Vložit" umožňují kopírovat a vkládat jednotlivé části posuzovaného objektu a to i do uživatelské knihovny. Funkce těchto položek je v podstatě shodná s funkcemi schránky systému Windows, ale program pro tyto funkce využívá vlastní schránku.

Položky "Rozviň", "Rozviň vše", "Zabal" a "Zabal vše" umožňují rychlé rozbalení a svinutí stromu.

Položky "Seřad'" a "Seřad' vše" seřadí položky stromu. Funkce s přívlástkem "vše" pracují bez ohledu na vybraný uzel, ostatní pouze v rámci vybraného uzlu.

Jednotlivé položky menu jsou přístupné nebo viditelné podle možností které jsou momentálně uskutečnitelné.

Viz také:

- Jak vytvořit posuzovaný objekt
- Jak přidat rizika která nejsou v knihovně
- Vzájemné kopírování částí projektů
- Tlačítko "Přidat uzel"
- Tlačítko "Přidat riziko"
- Tlačítko "Přidat z knihovny"
- Tlačítko "Vymazat"

5.6 Tisk výstupních sestav

Náhled sestavy

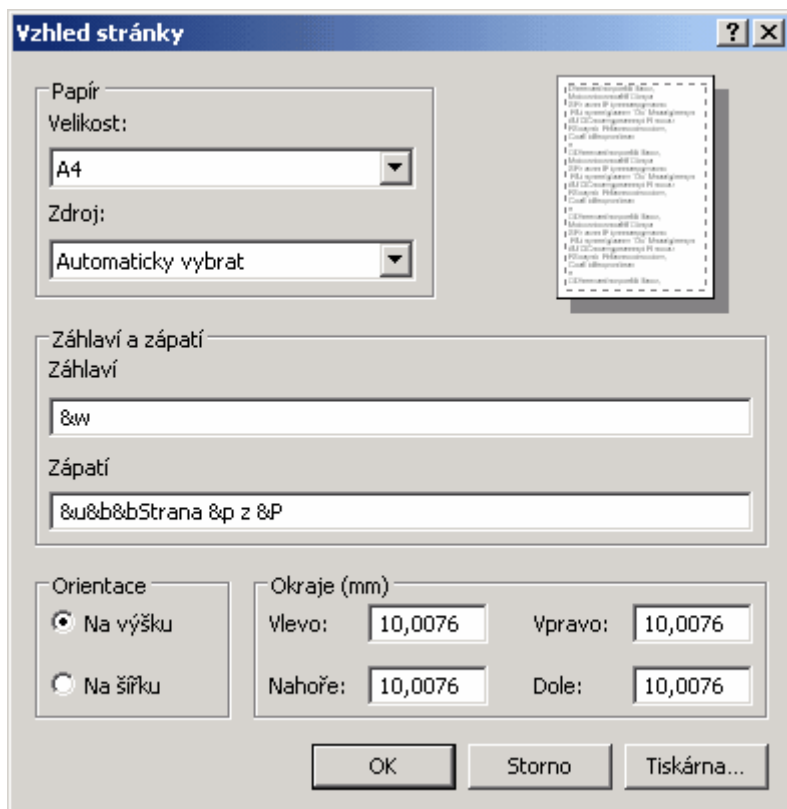
Soubor Vzhled sestavy

Posuzovaný objekt	Subsystém	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Poznámka
			P	N	H	R		
Firma Alfa / Truhlářská dílna	Strojní dílna, ruční dílna, sklady, sušárna	*nepořádek na pracovišti, zakopnutí, pád osoby o materiál, *pád dřevěného materiálu, výrobku na pracovnicka;	2	2	1	4	*udržování pořádku, volných průchodů a, obslužných prostorů u strojů odstraňování ostrých odřezků z podlahy; *materiál a výrobky ukládat přehledně, zajišťovat jejich stabilitu zejména při opírání o stěny; *neopírat materiál a výrobky o stroje;	
Firma Alfa / Truhlářská dílna	Truhlářská dílna	*naražení na ostré hrany rohů hoblin, strojů, zařízení a v ruční dílně; *úder o materiál ve skladovacích místnostech;	2	1	1	2	*správné rozmístění stolů a zařízení (min. průchody 550 až 600 mm); *udržování pořádku; *udržování volných průchodů;	
Firma Alfa / Truhlářská dílna	Truhlářská dílna	*úrava očí - zraková zátěž, *chytrý úkon v důsledku špatné viditelnosti, zejména při obsluze strojů	2	2	1	4	*správné ergonomické rozestavení a umístění strojů a prac. míst; *dostatečné osvětlení (umělé i denní), čištění oken, osvětlovacích těles od prachu; *správné umístění zdrojů osvětlení;	
Firma Alfa / Truhlářská dílna	Truhlářská dílna	*zasazení el. proudem, úraz pracovníka el. proudem	1	3	1	3	*dodržování zákazu odstraňovat zábrany a kryty, otvírat přístupy k el. částem, vyřazovat z funkce zakrytí, uzavření; nepoužívat bezpečnostní odělení	

Pouze vybraná větev
 Podle míry rizika

Tisk Zavřít

Volba „Sestavy - vytvořit“ z hlavního menu poskytuje přístup k výstupním sestavám. Po jejím zvolení se zobrazí okno s náhledem na sestavu právě aktuálního projektu. Tato sestavu je možno vytisknout nebo uložit do souboru „HTML“, který je možno dále upravovat programem Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft FrontPage a dalšími, případně je přenést na jiný počítač, kde je možno jej zobrazit programy Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Opera, a dalšími programy pro zobrazování „HTML“ souborů. Parametry tisku je možno nastavit v menu „Soubor – Vzhled stránky...“ které otevře dialogové okno s nastavením parametrů tisku. A dále po stisknutí tlačítka „Tisk“ se zobrazí okno s nastavením dalších vlastností tisku. Položka vzhled sestavy zobrazí okno s možností úpravy vzhledu tabulky sestavy.



Viz také:

Jak tisknout

Převedení výstupních sestav do Wordu

Vzhled sestavy

5.7 Vzhled sestavy

Vzhled sestavy

Viditelné sloupce

- Posuzovaný objekt
- Subsystem
- Identifikace nebezpečí
- Vyhodnocení rizika - P
- Vyhodnocení rizika - N
- Vyhodnocení rizika - H
- Vyhodnocení rizika - R
- Bezpečnostní opatření
- Poznámka

Posuzovaný objekt

V samostatném řádku

V prvním sloupci každého řádku

Vytvořit strom

Včetně rizik

OK

Storno

Pos. objekt	Subsystem	Iden. nebezpečí	P	N	H	R	Opatření	Pozn.

Zde je možno upravit výsledný vzhled tabulky.

V okně viditelné sloupce je možno skrýt sloupce které není potřeba ve výsledné sestavě tisknout.

Sloupec "Posuzovaný objekt" je možno umístit do samostatného řádku (viz obr.).

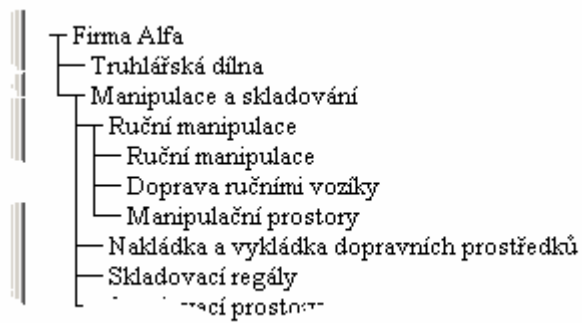
Posuzovaný objekt	Subsystem	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika		
			P	N	H
Firma Alfa / Truhlářská dílna	Strojní dílna, ruční dílna, sklady, sušárna	*nepořádek na pracovišti, zakopnutí, pád osoby o materiál, *pád dřevěného materiálu, výrobku na pracovníka;	2	2	1
Firma Alfa / Truhlářská dílna	Truhlářská dílna	*naražení na ostré hrany rohů hoblic, strojů, zařízení a v ruční dílně; *úder o materiál ve skladovacích místnostech;	2	1	1

V prvním sloupci každého řádku

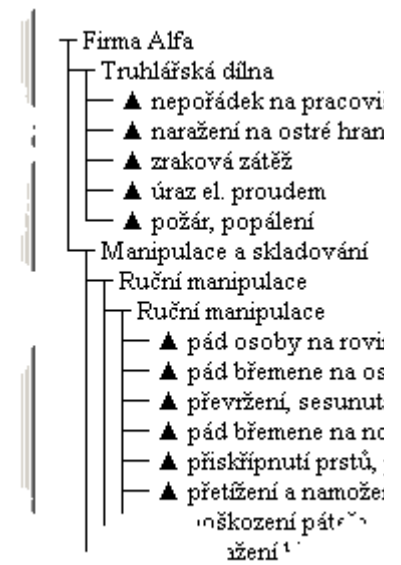
Subsystem	Identifikace nebezpečí
Firma Alfa / Truhlářská dílna	
Strojní dílna, ruční dílna, sklady, sušárna	*nepořádek na pracovišti, zakopnutí, pád osoby o materiál, *pád dřevěného materiálu, výrobku na pracovníka;
Truhlářská dílna	*naražení na ostré hrany rohů hoblic, strojů, zařízení a v ruční dílně; *úder o materiál ve skladovacích místnostech;

V samostatném řádku

Dále je zde možno vytvořit strom posuzovaného objektu, a to pouze uzly nebo včetně rizik.



Strom posuzovaného objektu



Strom včetně rizik

Tabulka ve spodní části slouží ke změně velikosti jednotlivých sloupců tabulky. Změna je prováděna roztažením jednotlivých sloupců tabulky a vyjadřuje poměr mezi sloupci výsledné tabulky (nelze vytvořit tabulku tzv. "za roh papíru").

Část

VI

6 Když něco nefunguje

6.1 Program nelze spustit

Pokud program nelze spustit zkontrolujte následující:

- Počítač používá 32bitový operační systém Windows společnosti Microsoft jedné z těchto verzí:
 - Microsoft Windows 95; Microsoft Windows 95 OSR2
 - Microsoft Windows 98; Microsoft Windows 98 Second Edition (SE)
 - Microsoft Windows Millenium Edition (Me)
 - Microsoft Windows NT4 (se Service Pack 3 nebo vyšším)
 - Microsoft Windows 2000
 - Microsoft Windows XP
- Je nainstalován Microsoft Internet Explorer 5 (nebo vyšší)
(Na CD-ROM s programem je ve složce "Doplňky" nahrána verze 5.0a CZ)
- Po nainstalování byl proveden restart systému
- Při instalaci na systém Windows NT4, Windows 2000 a Windows XP byl přihlášen uživatel s právy administrátora

6.2 Některé ovládací prvky nejsou vidět

Na okně programu nejsou vidět některé tlačítka a horní část stromu posuzovaného objektu je "schována".

V nastavení vlastností obrazovky jsou nastaveny "Velká písma". Pro nastavení vlastností obrazovky s kterým program správně pracuje postupujte takto:

1. Klepněte druhým tlačítkem myši (pravým) na pozadí pracovní plochy obrazovky.
2. Ze zobrazeného menu zvolte položku "Vlastnosti".
3. Ve zobrazeném okně přejděte na kartu "Nastavení".
4. Klepněte na tlačítko "Upřesnit".
5. V nově zobrazeném okně upravte nastavení velikosti písma na "Malá písma (96 dpi)".
6. Potvrďte obě okna stiskem tlačítka "OK" a proveďte požadovaný restart systému.

Výše popsáný postup se může mírně lišit podle vámi používané verze systému Windows. Případné odlišnosti konzultujte s dokumentací k vámi používané verzi systému Windows.

6.3 Nelze nalézt knihovnu HHCTRL.OCX

Program při svém startu ohlásí že nelze nalézt knihovnu HHCTRL.OCX

Tato knihovna je součástí programu Internet Explorer verze 4.0 a vyšší a tato chyba se převážně vyskytuje na systémech Windows 95 a Windows NT4, které obsahují starší verzi tohoto programu.

Pro odstranění této chyby stačí nainstalovat novější verzi programu MS Internet Explorer. (Na CD-ROM s programem je ve složce "Doplňky" nahrána verze 5.0a CZ. Instalace se spouští programem "IE5SETUP.EXE")

Poznámka: Instalace programu MS Internet Explorer neznamena nutně připojení k internetu. I na počítači bez přístupu k Internetu je tento program nutný k zobrazení a tisku dokumentů uložených ve formátu HTML (Hypertext Markup Language).

6.4 Při kopírování z knihovny se ztrácí diakritika (háčky a čárky)

V editovaném projektu se ztrácí diakritika. Nejvíce se to projevuje při kopírování rizik z knihovny vzorů.

V počítači je nainstalovaný jiný program který pro přístup k datům používá systém BDE (Borland Database Engine) a změnil standardní nastavení systému.

Pro Nastavení výchozích hodnot postupujte takto:

- spusťte "Start - Ovládací panely - BDE Administrator"
- vyberte záložku "Configuration"
- v levé části okna vyberte ve stromu "Drivers - Native - DBASE"
- v pravé části okna u položky "Langdriver" vyberte položku " 'ascii' ANSI".
- Při uzavření uložte změny stiskem tlačítka "Yes".

Při provádění této operace nesmí být spuštěný žádný program využívající systém BDE. V některých případech je nutno po provedení změn restartovat počítač.

6.5 Program přestal náhle fungovat

Pracovali jste s programem a ze dne na den program přestal pracovat a při svém spuštění hlásí chyby knihoven a vykonává "neplatné operace".

S největší pravděpodobností byl nainstalován jiný program který také využívá systém BDE, a instaluje si svou verzi BDE bez použití certifikovaného instalátoru, čímž přepsal systémové knihovny jejich staršími verzemi.

Řešením je přeinstalovat program "Rizika na PC" a nahradit tak starší systémové knihovny jejich aktuálními verzemi.

Veškeré Vámi vytvořené data zůstanou zachována, je pouze nutno provést opět aktualizaci knihovny vzorů.

Této závada je ojedinělá a neměla by se vyskytnout, ale po zkušenostech v diskusním fóru programátorů je možno ji ve vynímečných případech očekávat.

6.6 Technická podpora - "Hot-Line"

Pokud vám předchozí rady nepomohly můžete v pracovní dny od 10:00 do 18:00 hodin na telefoním čísle +420-606-910032 kontaktovat technickou podporu Hot-Line, kde je Vám plně k dispozici náš programátor.

Nahlášení chyb v programu a návrhy na vylepšení můžete zasílat na e-mail: software@rovs.cz

Aktualizace programu, doplňky a další užitečné informace najdete na Internetové adrese:
www.rovs.cz