



Příloha č. 4 BS 04/2022

Metodika analýzy rizik

Zpracovaná pro:

Fakultu zemědělskou a technologickou – JČU v ČB

Autorizace:

0	3.4.2019					
1	9.9.2021	
2	1.6.2022	Ing. Karel Lichtneger; OoZ BOZP VUBP/960/PREV/2020			doc. RNDr. Petr Bartoš, Ph.D.	
Revize	Datum	Jméno	Podpis	Datum	Jméno	Podpis
Autor				Vydal		



1. ÚČEL	3
1.1. Tato OS stanovuje závazný postup a povinnosti při prevenci rizik všech bezpečnostních kategorií podniku.	3
2. PLATNOST.....	3
2.1. Tato OS platí pro všechna pracoviště podniku dnem vydání.	3
3. ZKRATKY, DEFINICE	3
3.1. Zkratky	3
3.2. Definice	3
4. ZODPOVĚDNOSTI, PRAVOMOCI	4
4.1. Zodpovědnosti	4
5. IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ, HODNOCENÍ A OMEZOVÁNÍ RIZIK.....	4
5.1. Provedení	4
5.2. Hodnocení rizika	4
5.3. Kritéria k hodnocení rizika $R=P \times N \times H$	4
6. ZÁSADY POSTUPU PŘI IDENTIFIKACI A HODNOCENÍ RIZIK BOZP	5
7. HODNOCENÍ RIZIK- METODIKA	5
7.1. Identifikace nebezpečí	5
8. CHARAKTERISTIKA ORGANIZACE Z HLEDISKA RIZIK.	6
8.1. Práce:	6



1. ÚČEL

- 1.1. Tato OS stanovuje závazný postup a povinnosti při prevenci rizik všech bezpečnostních kategorií.

2. PLATNOST

- 2.1. Tato OS platí pro všechna pracoviště dnem vydání.

3. ZKRATKY, DEFINICE

3.1. Zkratky

V této OS jsou použity tyto zkratky:

BOZP	- Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
ZP	- Zákoník práce
Vyhl.	- Vyhláška
BT	- Bezpečnostní technik
PO	- Požární ochrana
OOPP	- Osobní ochranné pracovní prostředky
BP	- Bezpečnost práce
OOZ	- Odborně způsobilá osoba
VZ	- Vedoucí zaměstnanec

3.2. Definice

- 3.2.1. **Riziko** - je “kombinace pravděpodobnosti a rozsahu možného zranění nebo poškození zdraví zaměstnance, vystaveného v pracovním procesu jednomu nebo více potencionálním zdrojům pracovních úrazů nebo ohrožení zdraví zaměstnance”. Mezi rizika patří všechny zdroje úrazů, průmyslové škodliviny, nadměrné teplo nebo chlad , záření, elektrická energie apod..
- 3.2.2. **Prevence rizik.** Pod tímto pojmem se rozumí veškerá ustanovení nebo opatření, která jsou zavedena nebo se plánují na všech stupních činnosti podniku k prevenci nebo snížení rizik. Proces, jehož cílem je optimalizace rizika se nazývá hodnocení a řízení rizik. První část tohoto procesu, která se zabývá identifikací, hodnocením a srovnáním rizik, přináší podklady pro druhou část procesu, ve které jsou přijímána opatření pro jejich snížení na minimální míru. Nelze-li rizika odstranit, je zaměstnavatel povinen je vyhodnotit a přijmout opatření k jejich působení tak, aby ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců bylo minimalizováno.
- 3.2.3. **Místní provozní bezpečnostní předpis-** předpis zaměstnavatele upravující zejména pracovní technologické postupy pro používání zařízení a pravidla pohybu zařízení a zaměstnanců v prostorech a na pracovištích.



4. ZODPOVĚDNOSTI, PRAVOMOCI

4.1. Zodpovědnosti

Za dodržování této OS zodpovídají všichni vedoucí zaměstnanci a další zaměstnanci firmy, kteří zajistí seznámení všech svých podřízených zaměstnanců s touto OS, nebo s riziky.

4.1.1. Běžné zodpovědnosti při vykonávání jednotlivých činností v rámci postupů stanovených v této OS jsou stanoveny v textu kapitol.

5. IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ, HODNOCENÍ A OMEZOVÁNÍ RIZIK

5.1. Provedení

Pracovník, nebo firma pověřená zpracováním identifikace, hodnocení a omezování rizik zpracuje na základě podkladů vedoucích pracovníků „List identifikace nebezpečí“ pro jednotlivé činnosti.

Posoudí ve spolupráci s vedoucími pracovníky, zda opatření jsou prováděna a dostatečně účinná.

5.2. Hodnocení rizika

Hodnocení rizika bude na základě podkladů provádět odborně způsobilá osoba v oblasti BOZP

Je nutno zhodnotit veškerá rizika, která jsou spojena s každým identifikovaným nebezpečím, a na základě stanovené míry rizika určit priority opatření k omezení rizika. Identifikaci nebezpečí, hodnocení rizika a postupy omezování rizika je třeba podrobovat dokumentovanému hodnocení jejich efektivnosti a v případě nutnosti je upravovat.

5.3. Kritéria k hodnocení rizika $R=P \times N \times H$

5.3.1 Pravděpodobnost vzniku a existence rizika (P)

1. nahodilá
2. nepravděpodobná
3. pravděpodobná
4. velmi pravděpodobná
5. trvalá

5.3.2 Pravděpodobnost následku - závažnosti rizika (N)

1. poškození zdraví bez pracovní neschopnosti
2. poškození zdraví s pracovní neschopností
3. vážnější úraz vyžadující hospitalizaci
4. těžký úraz s trvalými následky
5. smrtelný úraz



5.3.3 Názor hodnotitele na závažnost (H)

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

5.3.4 Hodnocení míry rizika (R)

- Bezvýznamné riziko	0 - 3
- Akceptovatelné riziko	4 – 10
- Mírné riziko	11 – 50
- Nežádoucí riziko	51 – 100
- Nepříjemné riziko	101 - 125

6. ZÁSADY POSTUPU PŘI IDENTIFIKACI A HODNOCENÍ RIZIK BOZP

Identifikace a hodnocení rizik tvoří nedílnou součást zabezpečování oblasti BOZP v rámci budovaného systému řízení. Proto je bezpodmínečně nutné provádět ji a aktualizovat v pravidelných intervalech a v případě pracovního úrazu.

Doplnění a přezkoumání rizik včetně stanovení stupně jejich nebezpečnosti je prováděno zejména:

- při zásadních změnách technologie, změnách vstupů či výstupů
- při změně právních předpisů, technických norem, technických a řídicích dokumentů;
- na základě zjištění auditů a všech druhů kontrol;
- na základě výsledku přezkoumání systému BOZP vedením;
- na základě vyhodnocení důsledků havárie, mimořádného stavu, těžkého či smrtelného pracovního úrazu, nebo provedené analýzy v oblasti rizik.

7. HODNOCENÍ RIZIK- METODIKA

Zavádí se a budou udržovány dokumentované postupy zajišťující:

- a. identifikaci nebezpečí;
- b. hodnocení rizik;
- c. omezování rizik;

7.1. Identifikace nebezpečí

Na identifikaci nebezpečí se podílejí všichni pracovníci na všech stupních řízení.

Při identifikaci nebezpečí na pracovišti je nutno brát v úvahu:

- a. situaci nebo události, popřípadě kombinaci okolností, které by mohly být příčinou úrazu nebo onemocnění;
- b. charakter potenciálního úrazu nebo onemocnění, odpovídající příslušné činnosti, výrobku nebo službě;
- c. dřívější úrazy, nehody a onemocnění.



V rámci procesu identifikace je třeba rovněž věnovat pozornost:

- a. způsobu, jakým je práce organizována, řízena a vykonávána, jakož i veškerým změnám těchto podmínek;
- b. uspořádání pracovišť, charakteru pracovních procesů, materiálů, strojů a zařízení;
- c. výrobě, instalaci a uvádění do provozu, jakož i manipulaci a likvidaci (materiálů, pracovišť, strojů a zařízení);
- d. nákupu zboží a služeb;
- e. uzavírání kontraktů na dodávky a subdodávky strojů, zařízení, služeb a prací, včetně specifikace kontraktů a závazkových vztahů vůči dodavatelům;
- f. kontrole, údržbě, zkoušení, opravám a výměnám (strojů a zařízení).

Bezpečnostní kategorie v organizaci řízené

- bezpečnost a ochrana zdraví při práci
- bezpečnost technických zařízení – technická bezpečnost
- požární bezpečnost
- fyzická ochrana majetku
- havarijní plánování
- havarijní připravenost
- ochrana životního prostředí

8. CHARAKTERISTIKA ORGANIZACE Z HLEDISKA RIZIK.

Ve společnosti jsou provozovány činnosti, u kterých může docházet k rizikovým faktorům. Přehled rizik je zpracován v samostatném dokumentu

8.1. Práce:

Administrativní činnosti, řidič referent (kde není druh práce řízení vozidel sjednán v pracovní smlouvě, ale vyplývá však z pracovní činnosti vykonávané zaměstnancem), profesori, doktoři – zaměstnanci fakulty.

8.1.1. POSOUZENÍ RIZIK je pro jednotlivé činnosti a profese uvedeno v dokumentu analýza rizik. Jednotlivá rizika jsou navíc vyjmenovány v bezpečnostních předpisech ke stroji a v návodech od výrobce.