



POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ, OBSAH A ROZSAH PÍSEMNÉ PRÁCE

Součástí zkoušky je obhajoba písemné práce. Uchazeč musí zpracovat ke zkoušce písemnou práci (projekt) na téma „Prevence rizik – postupy a metody identifikace nebezpečí a posuzování rizik BOZP“. Práce má za úkol prezentovat schopnosti a dovednosti uchazeče při identifikaci nebezpečí a posuzování rizik (analýze rizik) souvisejících s pracovními činnostmi v jednotlivých profesích.

Možná témata písemné práce, ze kterých si uchazeč jedno téma vybírá dle svého uvážení, jsou uvedena na str. 3 až 5 této přílohy.

Práci zpracovanou dle dále uvedených základních požadavků na vybrané téma uchazeč zašle (doručí) **nejpozději 15 kalendářních dnů přede dnem konání zkoušky na adresu společnosti Lidická 531, 252 63 Roztoky (poštou, osobně, e-mailem).**

Rozbor písemné práce resp. jeho obhajoba uchazečem je pak součástí ústní části zkoušky, kde je na tuto obhajobu věnován samostatný časový prostor.

ZÁKLADNÍ POŽADAVKY NA OBSAH PÍSEMNÉ PRÁCE

Zaměstnavatel je povinen vytvářet bezpečné a zdraví neohrožující pracovní prostředí a pracovní podmínky vhodnou organizací bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a přijímáním opatření k předcházení rizikům. Za tím účelem je povinen mj. soustavně vyhledávat nebezpečné činitele a procesy pracovního prostředí a pracovních podmínek, zjišťovat jejich příčiny a zdroje, vyhledávat a hodnotit rizika a přijímat odpovídající opatření (viz zák. 262/06 Sb.). V tomto smyslu je identifikace nebezpečí a hodnocení rizik jednou z klíčových činností v oblasti BOZP.

Postupy pro identifikaci nebezpečí a posuzování rizika musí brát v úvahu zejména následující aspekty:

- běžné a mimořádné činnosti
- činnosti všech osob, majících přístup na pracoviště
- lidské chování, způsobilosti a další lidské faktory
- infrastrukturu, vybavení a materiály na pracovišti
- jakékoliv požadavky souvisejících právních předpisů v oblasti BOZP
- návrh pracovišť, procesů, zařízení, strojů/vybavení, provozních postupů a organizace práce, včetně jejich přizpůsobení lidským schopnostem

S ohledem na výše uvedené musí písemná práce uchazeče zohledňovat následující požadavky:

1. Výběr systému (subsystému) pro vlastní identifikaci nebezpečí a analýzu (posouzení) rizik
Zde uchazeč stručně popíše vybrané pracoviště, práce a činnosti, u nichž se bude provádět identifikace nebezpečí a posouzení rizik, včetně bližší specifikace:

- pracovních podmínek a pracovního prostředí
- prostorového uspořádání

EURO CERT CZ, a.s. Lidická 531 252 63 Roztoky	IČ: 26699117 Bankovní spojení: Komerční banka, a.s. Číslo účtu: 512281630277/0100	Tel.: 233 910 773 Fax : 233 910 770 E-mail: info@eurocert.cz Web: www.eurocert.cz	FQ 05/OZO/1 Strana 1 (celkem 5)
---	---	--	------------------------------------

- technického vybavení
- základních technologických a pracovních postupů
- používaných látek a materiálů
- rizikových faktorů pracovních podmínek
- personálu

2. Identifikace nebezpečí

Uchazeč v projektu zahrne identifikaci všech rozumně předvídatelných nebezpečí, nebezpečných situací, které mohou způsobit např. škodu na zdraví. Popíše příklady nebezpečí, nebezpečných situací a událostí s ohledem zejména na významnější zdroje potenciální škody. V seznamu identifikovaných nebezpečí je nutno uvést zejména nebezpečí z následujících skupin (včetně možných kombinací):

- mechanická
- elektrická
- tepelná
- hluk, vibrace
- záření
- chemické látky a přípravky
- biologické činitele
- fyzická a psychická zátěž
- zátěž teplem a chladem
- vyplývajících z nedodržení ergonomických požadavků

Uchazeč uplatní v projektu relevantní požadavky právních a jiných předpisů k zajištění BOZP. Seznam identifikovaných nebezpečí (registr nebezpečí) musí obsahovat minimálně 10 položek.

3. Odhadnutí míry rizika

Uchazeč popíše metodiku pro analýzu rizik a na základě této zvolené metodiky posoudí uchazeč míru rizika pro každou nebezpečnou situaci.

4. Hodnocení rizika

Uchazeč provede zhodnocení rizika pro určení dalších opatření a tato opatření navrhne (např. poskytnutí OOPP, umístění bezpečnostních značek, výcvik apod.)

5. Opatření na ochranu před působením rizik

Uchazeč uvede zejména u závažných rizik opatření na ochranu před jejich působením z hlediska prevence poškození zdraví.

O použité metodice a výsledcích identifikace nebezpečí a analýzy rizik uchazeč zpracuje dokumentaci /směrnici, formulář, tabulku/, která obsahuje zejména:

- Zpracování postupu pro identifikaci nebezpečí, hodnocení rizika a určení způsobu řízení zahrnující popis použité metodiky (zpracování místního provozního bezpečnostního předpisu pro uvedené činnosti)
- vymezení systému (subsystému), pro který je analýza rizik zpracována (označení druhu práce, činnosti, pracoviště, které byly předmětem analýzy a posouzení rizik)
- registr identifikovaného nebezpečí a zdroj nebezpečí, popis zdroje nebezpečí
- vyhodnocení závažnosti rizika
- navrhovaná opatření

Doporučený rozsah písemné práce: 10-15 stran

Úplný přehled témat písemné práce je uveden dále.

Vzorový formát titulní strany je uveden dále.

Úplný přehled témat písemné práce na téma „Prevence rizik – postupy a metody identifikace nebezpečí a posuzování rizik BOZP“

1. Zpracování postupu pro identifikaci nebezpečí, hodnocení rizika a určení způsobu řízení pro pracoviště zabývající se **výrobou, provozem, obsluhou a údržbou vyhrazených elektrických zařízení**. Práce zahrnuje:
 - a. zpracování vnitřního předpisu včetně navržení vhodné metodiky analýzy rizik, která umožní přiměřeně umožnit identifikování nebezpečí, dokumentování rizika, určení hodnoty rizika, stanovení priorit a určení odpovídajících opatření
 - b. dle zvolené metodiky zpracování registru alespoň 10 nezávažnějších rizik pro uvedené pracoviště, jejich hodnocení, stanovení priorit a určení odpovídajících opatření
2. Zpracování postupu pro identifikaci nebezpečí, hodnocení rizika a určení způsobu řízení pro pracoviště zabývající se **výrobou, provozem, obsluhou a údržbou vyhrazených plynových zařízení**. Práce zahrnuje:
 - a. zpracování vnitřního předpisu včetně navržení vhodné metodiky analýzy rizik, která umožní přiměřeně umožnit identifikování nebezpečí, dokumentování rizika, určení hodnoty rizika, stanovení priorit a určení odpovídajících opatření
 - b. dle zvolené metodiky zpracování registru alespoň 10 nezávažnějších rizik pro uvedené pracoviště, jejich hodnocení, stanovení priorit a určení odpovídajících opatření
3. Zpracování postupu pro identifikaci nebezpečí, hodnocení rizika a určení způsobu řízení pro pracoviště zabývající se **výrobou, provozem, obsluhou a údržbou vyhrazených tlakových zařízení**. Práce zahrnuje:
 - a. zpracování vnitřního předpisu včetně navržení vhodné metodiky analýzy rizik, která umožní přiměřeně umožnit identifikování nebezpečí, dokumentování rizika, určení hodnoty rizika, stanovení priorit a určení odpovídajících opatření
 - b. dle zvolené metodiky zpracování registru alespoň 10 nezávažnějších rizik pro uvedené pracoviště, jejich hodnocení, stanovení priorit a určení odpovídajících opatření
4. Zpracování místního provozního bezpečnostního předpisu **pro práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru**. Práce zahrnuje:
 - a. identifikaci nebezpečí a vyhodnocení rizik vyskytujících se při této činnosti
 - b. stanovení pracovních postupů a organizace práce, určení dalších odpovídajících opatření pro odstranění nebo řízení identifikovaných rizik
5. Zpracování místního provozního bezpečnostního předpisu pro zajištění bezpečnosti práce **u obráběcích strojů na kovy**. Práce zahrnuje:
 - a. identifikaci nebezpečí a vyhodnocení rizik vyskytujících se při této činnosti
 - b. stanovení pracovních postupů a organizace práce, určení dalších odpovídajících opatření pro odstranění nebo řízení identifikovaných rizik
6. Zpracování místního provozního bezpečnostního předpisu pro zajištění bezpečnosti práce **při strojním obrábění dřeva**. Práce zahrnuje:
 - a. identifikaci nebezpečí a vyhodnocení rizik vyskytujících se při této činnosti
 - b. stanovení pracovních postupů a organizace práce, určení dalších odpovídajících opatření pro odstranění nebo řízení identifikovaných rizik
7. Zpracování místního provozního bezpečnostního předpisu pro zajištění bezpečnosti práce **při svařování**. Práce zahrnuje:
 - a. identifikaci nebezpečí a vyhodnocení rizik vyskytujících se při této činnosti

- b. stanovení pracovních postupů a organizace práce, určení dalších odpovídajících opatření pro odstranění nebo řízení identifikovaných rizik
8. Zpracování místního provozního bezpečnostního předpisu pro zajištění bezpečnosti práce **v obchodu a veřejném stravování**. Práce zahrnuje:
 - a. identifikaci nebezpečí a vyhodnocení rizik vyskytujících se při této činnosti
 - b. stanovení pracovních postupů a organizace práce, určení dalších odpovídajících opatření pro odstranění nebo řízení identifikovaných rizik
 9. Zpracování místního provozního bezpečnostního předpisu pro zajištění bezpečnosti práce **při ruční manipulaci s materiálem**. Práce zahrnuje:
 - a. identifikaci nebezpečí a vyhodnocení rizik vyskytujících se při této činnosti
 - b. stanovení pracovních postupů a organizace práce, určení dalších odpovídajících opatření pro odstranění nebo řízení identifikovaných rizik
 10. Zpracování místního provozního bezpečnostního předpisu – **Místní řád skladu** - pro zajištění bezpečnosti práce **při skladování manipulačních jednotek**. Práce zahrnuje:
 - a. identifikaci nebezpečí a vyhodnocení rizik vyskytujících se při této činnosti
 - b. stanovení pracovních postupů a organizace práce, určení dalších odpovídajících opatření pro odstranění nebo řízení identifikovaných rizik
 11. Zpracování místního provozního bezpečnostního předpisu – **Dopravní řád** - pro zajištění bezpečnosti práce **při provozu a údržbě motorových vozidel**. Práce zahrnuje:
 - a. identifikaci nebezpečí a vyhodnocení rizik vyskytujících se při této činnosti
 - b. stanovení pracovních postupů a organizace práce, určení dalších odpovídajících opatření pro odstranění nebo řízení identifikovaných rizik
 12. Zpracování místního provozního bezpečnostního předpisu pro zajištění bezpečnosti práce **ve stavebnictví – demolice a zemní práce**. Práce zahrnuje:
 - a. identifikaci nebezpečí a vyhodnocení rizik vyskytujících se při této činnosti
 - b. stanovení pracovních postupů a organizace práce, určení dalších odpovídajících opatření pro odstranění nebo řízení identifikovaných rizik včetně zpracování plánu BOZP na staveništi, kde budou vykonávány práce zaměstnanci více zaměstnavatelů současně
 13. Zpracování postupu pro identifikaci nebezpečí, hodnocení rizika a určení způsobu řízení pro **pracoviště zabývající se výrobou rozváděčů**. Práce zahrnuje:
 - a. zpracování vnitřního předpisu včetně navržení vhodné metodiky analýzy rizik, která umožní přiměřeně umožnit identifikování nebezpečí, dokumentování rizika, určení hodnoty rizika, stanovení priorit a určení odpovídajících opatření
 - b. dle zvolené metodiky zpracování registru alespoň 10 nezávažnějších rizik pro uvedené pracoviště, jejich hodnocení
 - c. stanovení priorit a určení odpovídajících opatření včetně stanovení krátkodobých a dlouhodobých cílů a úkolů pro vytvoření systému managementu BOZP
 14. Zpracování postupu pro identifikaci nebezpečí, hodnocení rizika a určení způsobu řízení pro **pracoviště při chovu skotu**. Práce zahrnuje:
 - a. zpracování vnitřního předpisu včetně navržení vhodné metodiky analýzy rizik, která umožní přiměřeně umožnit identifikování nebezpečí, dokumentování rizika, určení hodnoty rizika, stanovení priorit a určení odpovídajících opatření
 - b. dle zvolené metodiky zpracování registru alespoň 10 nezávažnějších rizik pro uvedené pracoviště, jejich hodnocení

- c. stanovení priorit a určení odpovídajících opatření včetně stanovení krátkodobých a dlouhodobých cílů a úkolů pro vytvoření systému managementu BOZP
15. Zpracování postupu pro identifikaci nebezpečí, hodnocení rizika a určení způsobu řízení pro **pracoviště výrobního charakteru**. Práce zahrnuje:
- a. zpracování vnitřního předpisu včetně navržení vhodné metodiky analýzy rizik, která umožní přiměřeně umožnit identifikování nebezpečí, dokumentování rizika, určení hodnoty rizika, stanovení priorit a určení odpovídajících opatření
 - b. dle zvolené metodiky zpracování registru alespoň 10 nezávažnějších rizik pro uvedené pracoviště, jejich hodnocení
 - c. stanovení priorit a určení odpovídajících opatření včetně stanovení krátkodobých a dlouhodobých cílů a úkolů pro vytvoření systému managementu BOZP
16. Zpracování postupu pro identifikaci nebezpečí, hodnocení rizika a určení způsobu řízení pro **pracoviště ve zdravotnictví**. Práce zahrnuje:
- a. zpracování vnitřního předpisu včetně navržení vhodné metodiky analýzy rizik, která umožní přiměřeně umožnit identifikování nebezpečí, dokumentování rizika, určení hodnoty rizika, stanovení priorit a určení odpovídajících opatření
 - b. dle zvolené metodiky zpracování registru alespoň 10 nezávažnějších rizik pro uvedené pracoviště, jejich hodnocení
 - c. stanovení priorit a určení odpovídajících opatření včetně stanovení krátkodobých a dlouhodobých cílů a úkolů pro vytvoření systému managementu BOZP
17. Zpracování postupu pro identifikaci nebezpečí, hodnocení rizika a určení způsobu řízení pro **pracoviště ve službách**. Práce zahrnuje:
- d. zpracování vnitřního předpisu včetně navržení vhodné metodiky analýzy rizik, která umožní přiměřeně umožnit identifikování nebezpečí, dokumentování rizika, určení hodnoty rizika, stanovení priorit a určení odpovídajících opatření
 - e. dle zvolené metodiky zpracování registru alespoň 10 nezávažnějších rizik pro uvedené pracoviště, jejich hodnocení
 - f. stanovení priorit a určení odpovídajících opatření včetně stanovení krátkodobých a dlouhodobých cílů a úkolů pro vytvoření systému managementu BOZP