

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Student:** BC. KOVAŘÍKOVÁ JITKA

**Oponent:** Ing. Petr HRŮZA, Ph.D.

**Studijní program:** Inženýrská informatika

**Studijní obor:** Bezpečnostní technologie, systémy a management

**Akademický rok:** 2016/2017

**Téma diplomové práce:** Aplikace konceptu bezpečnostního řešení vyplývající z předpisů BOZP při realizaci staveb

### Hodnocení práce:

Cílem diplomové práce Bc. Jitky KOVAŘÍKOVÉ na téma „*Aplikace konceptu bezpečnostního řešení vyplývající z předpisů BOZP při realizaci staveb*“ bylo uvést základní terminologii a legislativní požadavky pro oblast BOZP, formou rešerše zpracovat problematiku obecných přístupů BOZP na staveništi. Popsat a zhodnotit současný stav systému řízení BOZP ve vybrané společnosti a na modelové stavbě provést bezpečnostní analýzu. Hlavním cílem bylo na základě provedené analýzy navrhnout vhodná opatření na zlepšení systému řízení BOZP při realizaci pozemních staveb.

Autorka diplomové práce v teoretické části v první kapitole popisuje základní terminologii nejdůležitějších pojmů z oblasti BOZP. Ve druhé kapitole objasnila právní rámec zabývající se řešenou problematikou jak z hlediska legislativy evropské unie, tak i z hlediska národních zákonů, vyhlášek a nařízení vlády. Ve třetí kapitole blíže objasnila BOZP podle technické normy ČSN EN OHSAS 18001, podle programu „Bezpečný podnik“ a podle příručky ILO – OSH 2001. Ve čtvrté kapitole provedla deskripci specifických požadavků na BOZP při realizaci staveb od obecných požadavků na zajištění staveniště přes zdroje pracovních úrazů, nemoci z povolání až po povinnosti zhotovitele, zadavatele a koordinátora stavby. Dále vysvětlila proces zpracování plánu BOZP s uvedením omezujících podmínek pro jeho vytvoření. V páté kapitole popisuje proces posuzování rizika včetně posuzování v jeho třech fázích.

Teoretické poznatky autorka využila v praktické části práce, kde nejdříve popsala společnost SYNER Morava, a.s. Následně v sedmé kapitole provedla analýzu systému řízení BOZP v této společnosti. Text doplnila vhodnými tabulkami a grafy. V osmé kapitole provedla popis vybrané modelové stavby, na které provedla bezpečnostní analýzu. Velkým přínosem autorky pro zpracování analýzy byly její účasti při kontrolních dnech na staveništi (viz. kapitola 8.3). Zásluhou toho mohla autorka diplomové práce provést analýzu porušování bezpečnostních předpisů v praxi. Všechna zjištěná porušení popsala a text doplnila fotografií. Mezi zjištěné nedostatky zařadila hrubé porušování podmínek BOZP a to nejčastěji v nezajišťování otvorů a hran proti pádu do hloubky. Kontrolovaná dokumentace BOZP byla podle zjištění autorky vždy v pořádku. V deváté kapitole provedla bezpečnostní analýzu modelové stavby, kde pro identifikaci rizik využila metodu Check list. Zjištěná rizika pak následně analyzovala a vyhodnotila. Výsledkem je do tabulky zpracovaný registr rizik. V desáté kapitole zhodnotila systém řízení BOZP. V jedenácté kapitole autorka uvádí své návrhy vhodných opatření na zlepšení tohoto systému při realizaci staveb. K návrhům 2-4 jsem položil autorce několik otázek a žádám o jejich zodpovězení.

Základní struktura diplomové práce je logická a jednotlivé kapitoly práce na sebe navazují. V závěru práce autorka sumarizuje zjištěné poznatky. Seznam literatury zahrnuje adekvátní množství relevantních zdrojů. Autorka splnila zadaný cíl a práci je možné charakterizovat jako původní. Postup řešení, který autorka zvolila, byl správný a logický. V diplomové práci se vyskytují překlepy.

**Při obhajobě prosím o zodpovězení následujících otázek:**

1. **Za jakých podmínek je nutné zpracovat plán BOZP a zajistit koordinátora BOZP?**
2. **Jaké osvědčení musí mít odborně způsobilá osoba odpovědná za BOZP na staveništích? Jaká je jeho platnost?**
3. **Na straně 88 ve svých návrzích uvádíte, že navrhuje zavedení krátkého dotazníku pro dělníky. Můžete sdělit, kde si může dělník během výkonu své práce dotazník vyzvednout? A kdy ho bude vyplňovat (v pracovní době nebo po pracovní době)?**
4. **Na straně 89 doporučujete motivovat dělníky vyplacením jednorázové finanční odměny za řádné dodržování podmínek BOZP po ukončení stavebních prací. Nebylo by lepší finanční odměnu vyplácet pravidelně v nějakých intervalech (např. čtvrtletně)? Protože termíny realizace stavebních prací jsou na různých stavbách různé (od několika jednotek měsíců až několik desítek měsíců podle rozsahu stavebních prací).**
5. **Na straně 89 doporučujete umístění na stavbu několik kamer. Kdo a kdy bude záznamy z kamer vyhodnocovat? Jaké podmínky (hlavně právní a legislativní) musí být splněny, aby mohl být kamerový systém na stavenišťe umístěn?**

**Celkové hodnocení práce:**

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

**Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení  
C - dobře.**

**V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.**

Datum 1.6.2017

  
Podpis oponenta diplomové práce