



TPA ČR, s. r. o.
Vrbenská 1821/31
370 06 České Budějovice

IČO: 25122835
DIČ: CZ25122835

HODNOCENÍ RIZIK MOŽNÉHO OHROŽENÍ BEZPEČNOSTI A ZDRAVÍ ZAMĚSTNANCŮ

STAVBA:

VYPRACOVAL:

DATUM:

ÚVOD:

Povinnost omezování rizik ohrožujícího zdraví a životy zaměstnanců je ze zákona úkolem každého zaměstnavatele.

Nezbytným krokem k zvládnutí tohoto úkolu je identifikace všech nebezpečí vztahujících se k prováděné činnosti a stanovení bezpečnostních opatření, jak ukládá zákoník práce.

Po zhodnocení různých postupů byl u firmy přijat systém jednoduché metody identifikace nebezpečí a vyhodnocení rizik. Pro identifikaci a vytipování jednotlivých nebezpečí a rizikových faktorů je zpracována vzorová publikace zabývající se riziky u nejběžněji se vyskytujícími stroji, zařízení a činnostmi. Rizika mohou být značně variabilní a mohou se měnit v závislosti na druhu a místě prováděných činnostech, neboť jednotlivá pracoviště jsou vybavena zařízeními různé technické úrovně a na některých pracovištích jsou podmínky vykonávaných činností odlišné.

Hodnocení rizik podle následné tabulkové části této publikace pro vyhodnocování rizik možného ohrožení zdraví zaměstnanců je určeno pro vedoucí zaměstnance řídící pracovní činnost. Ti musí průběžně hodnotit rizika ve spolupráci s technikem BOZP činit opatření k nápravě při své každodenní řídicí a kontrolní činnosti ve smyslu zákoníku práce. Při zpracování rizik nelze s dostatečnou přesností předvídat různé poruchy, změny a působení jiných vlivů, jakož i selhání lidského činitele, který se na rizikovosti podílí většinou rozhodující měrou.

I. IDENTIFIKACE A VYHODNOCENÍ RIZIK (ANALÝZA RIZIK)

Pro objektivní identifikaci rizik byl u firmy ustanoven kolektiv osob složený z vedoucích laboratoří a bezpečnostního technika, kteří provedli základní vzorovou analýzu rizik jež je zpracována v tabulkové části této publikace. Tabulkový přehled vyhodnocení rizik obsahuje:

- výběr a definování posuzovaného objektu;
- zdroj rizika;
- identifikace nebezpečí;
- hodnocení rizika (pravděpodobnost vzniku a možné následky ohrožení – závažnost);
- bezpečnostní opatření;

II. PRAKTICKÉ POSTUPY

Výběr posuzovaných objektů obsahuje nejčastější činnosti a zařízení používané při provádění práce. Zdroje rizik jsou stanoveny podle pracovních činností a postupů, nebezpečných situací, přístrojů, zařízení provozních prostorů a technologií prováděných prací, kde je možné předpokládat ohrožení zdraví, případně života zaměstnanců. Identifikace nebezpečí obsahuje příslušná významnější nebezpečí a možné závažnější ohrožení, vztahující se k pracovní činnosti podle rizik.

Identifikace nebezpečí umožňují tři otázky:

1. Existuje zdroj nebezpečí?
2. Kdo (co) může být poškozen?
3. Jak může k poškození dojít?

III. VYHODNOCNÍ RIZIK

Podle jednoduché bodové metody je vyhodnocené riziko označeno s přihlédnutím k pravděpodobnosti vzniku a následků, stupni závažnosti, počtu ohrožených osob, času působení rizika případně i jiným vlivům potencujícím riziko, jde o jednodušší subjektivní metodu. Odhad pravděpodobnosti, se kterou může uvažované nebezpečí opravdu nastat, se stanoví dle stupnice odhadu pravděpodobnosti vzestupně číslem od 1 do 5, kde je zjednodušeně zahrnuta míra, úroveň a kriteria jednotlivých nebezpečí. Pro posouzení a vyhodnocení zdrojů rizik je použito následující specifikace, která se zaznamenává do sloupců „A“, „B“ VYHODNOCENÍ RIZIKA:

A. Pravděpodobnost vzniku a existence rizika

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

B. Možné následky ohrožení

1. poranění 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

IV. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ KE SNÍŽENÍ RIZIKA

V tabulkovém přehledu jsou stanoveny standardní opatření ke snížení rizika tak, aby riziko bylo akceptovatelné. V přehledu nejsou uváděna jako opatření „seznámení s návodem pro obsluhu“ nebo „školení“, neboť tato opatření jsou považována za samozřejmé. Povinností vedoucích odpovědných zaměstnanců je toto opatření, většinou vyplývající z bezpečnostních předpisů a návodů k obsluze, zajišťovat a kontrolovat.

V. ZÁVĚR

Tabulkový přehled s vyhodnocením rizik bude u vedoucích pracovišť. Vyhodnocení rizik se zaznamenává podle konkrétních podmínek a konkrétních pracovišť do sloupce „poznámka“. Pokud by nastaly změny nebo vznikly atypické situace nebo došlo k závažným problémům s vyhodnocením rizik je nutné nově vzniklá rizika řádně vyhodnotit. Hodnocení rizik je nutno průběžně doplňovat a aktualizovat na skutečný stav.

POSUZOVANÝ OBJEKT	ZDROJ RIZIKA	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ	ZÁVAŽNOST RIZIKA		BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	POZNÁMKA
			A	B		
TPA ČR, s. r. o. STAVBA	ZKUŠEBNÍ LABORATORNÍ ZAŘÍZENÍ	- neodborné zacházení	2	1	- seznámení s návodem k obsluze - používat mohou pouze vedoucím určením zaměstnanci	
	STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA	- uvolnění protizávaží	2	1	- zabezpečení mechanismu proti pohybu, zabrzdění	
		- vystřelení opěrných prvků	2	1	- použití kloubového ukončení při styku s protizávažím	
	RADIOMETRICKÁ SONDA TROXLER 3440 3430 UZAVŘENÝ ZÁŘIČ	- ionizující záření	1	1	- používat osobní dozimetr - v předepsaných intervalech monitorovat prostředí - dodržovat odstupnou vzdálenost 1 m, u cizích osob 5 m - podrobovat se lékařským prohlídkám - po skončení práce uložit sondu do stínícího krytu	
	POHYB VE VÝKOPECH A RÝHÁCH	- zasypaní - poranění pokožky (odření)	1	3	- vstup pouze do zajištěných výkopů - nevstupovat osamoceně - použití vhodné OOPP	
	PRÁCE V TERÉNU ZA SILNIČNÍHO NEBO STROJNÍHO PROVOZU	- zachycení projíždějícím vozidlem nebo mechanismem - vstup do jízdní dráhy - zasypaní při sklápění	3	3	- omezit pohyb na nezbytně nutnou dobu - dbát zvýšení opatrnosti - práce provádět při vymezení pracoviště dopravním značením - omezit nebezpečí přejetí výstražnou zabranou či signálním zařízením - seznámit se s dopravně provozními řády stavby - používat vhodné OOPP – výstražnou vestu nebo výstražné bezp. šle.	
	KOMUNIKACE, POHYB OSOB	- uklouznutí, podvrknutí nohy, pád, naražení - překážky na cestách, bahno - pád do výkopu/jámy	3	2	- rovný a tvrdý stav povrchu komunikací, bez nerovností, výmolů, udržování, čištění a úklid, včasné odstraňování poškozených míst, nerovností apod., - vhodná pracovní obuv - čištění pochůzných ploch, včasné odstranění nečistot (zvyšujících kluzkost, zejména mastnotu), včasný úklid, včasné odstranění nečistot (zvyšujících kluzkost, zejména mastnotu), vytírání podlah do sucha za použití vhodných čistících odmašťovacích	

					<p>prostředků apod.,</p> <ul style="list-style-type: none"> - vyspádování povrchu k odvádění vody, provozních kapalin tak, aby se na ni v mokrých provozech nezdržovala kapalina (voda apod.), - v zimním období odstraňování námrazy, sněhu, protiskluzový posyp, - zdršňování pochůzných ploch v případě jejich vyhlazení přirozených opotřebením, či nevhodností vlastního materiálu povrchu, - přesné informace od objednatele o místě odběru zkoušek včetně rizik na příslušném místě pracoviště 	
	TEPLOTA	- přehřátí - podchlazení	3	1	<ul style="list-style-type: none"> - dostatek nápojů - vhodné OOPP - dodržovat pitný režim - dodržovat pracovní přestávky 	
	PRÁCE NA TEPLÉ ASFALTOVÉ SMĚSI	- poškození spodních částí nohy nadměrným teplem	3	1	<ul style="list-style-type: none"> - omezit pohyb na nezbytně nutnou dobu - používat OOPP s tepelně izolační podrážkou 	
	HORKÝ ASFALT	- manipulace s horkými asfaltovými vzorky potřísnění horkým asfaltem	3	1	<ul style="list-style-type: none"> - používání vhodné OOPP pracovní oblek s dlouhým rukávem, pracovní obuv chránící nárt nohy rukavice s tepelnou vložkou obličejový štít - používat vhodné nástroje 	
	ODBĚR VZORKŮ	práce ve výškách (odběr z nákladního vozidla)	2	1	<ul style="list-style-type: none"> - seznámit řidiče s postupem odběru (ústně) - zajištění žebříku - zajištění vozidla proti posunu 	
nadměrná váha břemene		3	1	<ul style="list-style-type: none"> - dodržování stanovených limitů - dělení vzorků do více obalů 		
pohyb po nezpevněné sypanině (podvrtnutí)		3	1	<ul style="list-style-type: none"> - kotníková obuv 		
prach		2	1	<ul style="list-style-type: none"> - odběr za vhodných podmínek - případně použití respirátorů 		

ZÁZNAM O PROVEDENÉM ŠKOLENÍ BOZP – REGISTR RIZIK A OPATŘENÍ

Pracoviště/
stavba: ???????????

Laboratoř: ?????????

Školení provedl:

Potvrzuji, že jsem byl seznámen s registrem rizik na příslušné pracoviště a rizikům jsem porozuměl. V případě seznámení zástupce objednatele/dodavatele, je seznámený „zástupce“ povinen seznámit své pracovníky/zaměstnance.					
Poř. č.	Datum školení	Příjmení a jméno	Datum narození	Podpis školeného	Vyjádření a připomínky k rizikům
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					

Podpis školitele: