

## ***Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a ohrození***

*Podľa §4, odst.1,odst.2, zákona NR SR č.124/2006 Z.Z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov a posúdenie rizík v zmysle §3, odst.2 nariadenia vlády č.117/2002 o minimálnych požiadavkách na BOZP pri banskej činnosti a pri dobývaní ložísk nevyhradených nerastov*

### **1.Vypracoval: Ing. Csaba Balázs**

*Novohradská 39, 98401 Lučenec*

*IČO:47 327 685*

### **2.Zariadenie:**

*NÁZOV STAVBY: ZVÝŠENIE ENERGETICKEJ ÚČINNOSTI  
OBECNEJ KNIŽNICE PORÚBKA*

*SO 01 Obecná knižnica*

*INVESTOR: Obec Porúbka, Rajecká cesta 29, Porúbka, PSC 013 11, SR*

*OBSAH : Elektroinštalácia /umelé osvetlenie, napojenie pl. kotla a reкуп. jednotky/*

*ADRESA: Obec Porúbka, Rajecká cesta 29, Porúbka, PSC 013 11, SR*

*§3 - Vymedzenie niektorých pojmov*

- a) prevencia je systém opatrení plánovaných a vykonávaných vo všetkých oblastiach činnosti zamestnávateľa, ktoré sú zamerané na vylúčenie, alebo obmedzenie rizika a faktorov podmieňujúcich vznik pracovných úrazov, chorôb z povolania a iných poškodení zdravia z práce a určenie postupu pre prípad bezprostredného a vážneho ohrozenia života a zdravia.*
- b) nebezpečenstvo je stav, alebo vlastnosť faktora pracovného procesu a pracovného prostredia, ktoré môžu poškodiť zdravie.*
- c) ohrozenie je situácia, v ktorej nemožno vylúčiť, že zdravie zamestnanca bude poškodené.*
- d) riziko je pravdepodobnosť vzniku poškodenia zdravia zamestnanca pri práci a stupeň možných následkov na zdraví*
- e) neodstrániteľné nebezpečenstvo je také nebezpečenstvo, ktoré podľa súčasných vedeckých a technických poznatkov nemožno vylúčiť, ani obmedziť.*
- f) neodstrániteľné ohrozenie je také a ohrozenie, ktoré podľa súčasných vedeckých a technických poznatkov nemožno vylúčiť, ani obmedziť.*
- g) nebezpečná udalosť je taká udalosť, pri ktorej bola ohrozená bezpečnosť, alebo zdravie zamestnanca, ale nedošlo k poškodeniu zdravia zamestnanca.*
- h) bezpečnosť technického zariadenia je stav technického zariadenia a spôsob jeho používania, pri ktorej nie je ohrozená jeho bezpečnosť a zdravie zamestnanca. Bezpečnosť technického zariadenia je neoddeliteľnou súčasťou bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.*

*Pri správnej montáži EZ, pri uplatnení platných predpisov a STN v oblasti ochrany zdravia pri práci na*

elektrických zariadeniach nevzniknú neodstrániteľné nebezpečenstva a ohrozenia v zmysle hore uvedeného zákona.

Vyhodnotenie neodstrániteľného nebezpečenstva a ohrozenia :

Faktor pracovného procesu a prostredia	Neodstrániteľné nebezpečenstvo stav/vlastnosť poškodzujúca zdravie	Neodstrániteľné ohrozenie	Návrh ochranných opatrení
El. energia, elektrina	elektrické napätie a prúdy nebezpečné pre zdravie a život	Elektrický skrat – vznik požiaru	1 - 8
		Dotyk so živou časťou v normálnej prevádzke	1-6,8
		Dotyk s neživou časťou pri poruche	1-5,7,8

### Ochranné opatrenia:

1. Poučenie obsluhy o zásadách bezpečnosti práce a ochrane zdravia
2. Používanie pracovných pomôcok a ochranných pomôcok podľa predpisov
3. Zákaz vstupu nepovolánym osobám
4. Všetky práce pri montážach, údržbe, opravách a obsluhu povoliť len pracovníkom s predpísanou kvalifikáciou.
5. Práce s otvoreným ohňom vykonávať len s povolením na prácu
6. Ochrana pred ÚEP v normálnej prevádzke – ochrana pred dotykom živých častí podľa STN 33 2000-4-41 izolovaním živých častí, zábranami, alebo krytím, prekážkami, umiestnením mimo dosahu
7. Ochrana pred ÚEP pri poruche – ochrana pred dotykom neživých častí podľa STN 33 2000-4-41 samočinným odpojením napájania, používaním zariadení triedy II, nevodivým okolím, prúdovým chráničom.
8. Pravidelné revízie a prehliadky EZ vykonávané pracovníkmi s predpísanou kvalifikáciou.

Vytypované lokality pre dané neodstrániteľné nebezpečenstvá a ohrozenia:

Faktor pracovného procesu a prostredia	Neodstrániteľné nebezpečenstvo stav/vlastnosť poškodzujúca zdravie	Neodstrániteľné ohrozenie	Miesta, kde sa vyskytuje neodstrániteľné nebezpečenstvo
El. energia, elektrina	elektrické napätie a prúdy nebezpečné pre zdravie a život	Elektrický skrat – vznik požiaru	živé elektrické časti, neživé elektrické časti, cudzie vodivé časti
		Dotyk so živou časťou v normálnej prevádzke	
		Dotyk s neživou časťou pri poruche	

Posúdenie rozsahu rizika

	Neodstrániteľné nebezpečenstvo alebo neodstrániteľné ohrozenie	alebo neodstrániteľné ohrozenie Pravdepodobnosť vzniku poškodenia zdravia zamestnanca pri práci v prípade najlepšom 1) najhoršom 2)		Stupeň možných následkov na zdravie v prípade: najlepšom 3) najhoršom 4)	
1.	Elektrický skrat – vznik požiaru	žiadna	vysoká	žiadny	vysoký
2.	Dotyk so živou časťou v normálnej prevádzke	žiadna	vysoká	žiadny	vysoký
3.	Dotyk s neživou časťou pri poruche	žiadna	vysoká	žiadny	vysoký

*1. najlepší prípad : z hľadiska pravdepodobnosti vzniku poškodenia zdravia je : dodržiavanie pracovnej disciplíny, dodržiavanie pracovných a bezpečnostných predpisov, súčasný výskyt len jedného nebezpečenstva a ohrozenia, väčšia vzdialenosť od výskytu nebezpečenstva a ohrozenia*

*2. najhorší prípad : z hľadiska pravdepodobnosti vzniku poškodenia zdravia je : nedodržanie pracovnej disciplíny, porušenie pracovných a bezpečnostných predpisov, súbeh viacerých nebezpečenstiev a ohrození.*

*3. najlepší prípad : z hľadiska možných následkov na zdravie je pri výskyte daného nebezpečenstva alebo ohrozenia minimálny dopad na zdravie zamestnanca.*

*4. najhorší prípad : z hľadiska možných následkov na zdravie je, ak sa pri výskyte daného nebezpečenstva alebo ohrozenia predpokladá najhorší možný dopad na zdravie zamestnanca.*

