

## Seznam povinně používaných OOPP v elektrárně Ledvice

### OOPP v objektech elektrárny Ledvice

#### **Obecná ustanovení:**

Ve všech provozních prostorách se používá pracovní obuv, odolná proti mechanickému poškození s protiskluzovou podešví a pracovní oděv proti mechanickému poškození nebo znečištění (pokud není dále uvedeno jinak).

#### **Strojovna:**

1. ochranná přilba proti mechanickému poškození
2. chrániče sluchu

#### **Kotelna:**

1. ochranná přilba proti mechanickému poškození
2. chrániče sluchu

#### **CHÚV:**

1. ochranná přilba proti mechanickému poškození
2. chrániče sluchu

#### **Vodíkové hospodářství:**

1. ochranná přilba proti mechanickému poškození, dielektrická (při pohybu ve vnitřních rozvodnách, kde není riziko poškození hlavy, se přilba používat nemusí)
2. pracovní obuv proti mechanickému poškození, antistatická - blíže viz prostory EX
3. pracovní oděv proti mechanickému poškození, antistatický - blíže viz prostory EX

#### **Elektro - rozvodny, kabelové kanály a mosty:**

1. ochranná přilba proti mechanickému poškození, dielektrická
2. pracovní oděv proti mechanickému poškození nebo znečištění (pracovní oděv se sníženou hořlavostí musí být použit pro práce pod napětím, tzn. např. při zajišťování zařízení) - oděv nesmí mít volné konce, při práci na elektrických zařízeních nesmí mít zaměstnanec na těle ani na ochranných prostředcích žádné kovové předměty.

#### **Zauhlování:**

1. ochranná přilba proti mechanickému poškození
2. pracovní obuv proti mechanickému poškození, antistatická - blíže viz prostory EX
3. pracovní oděv proti mechanickému poškození nebo znečištění, antistatický - blíže viz prostory EX

#### **Sklady:**

1. ochranná přilba proti mechanickému poškození
2. bezpečnostní obuv proti mechanickému poškození s protiskluzovou podešví

#### **Všechny ostatní provozní objekty a prostory:**

1. pracovní obuv proti mechanickému poškození s protiskluzovou podešví
2. pracovní oděv proti mechanickému poškození nebo znečištění
3. ochranná přilba proti mechanickému poškození (tam, kde je to bezpečnostní tabulkou stanoveno)
4. chrániče sluchu (tam, kde je to bezpečnostní tabulkou stanoveno)

#### **Venkovní prostory:**

1. ochranná přilba proti mechanickému poškození v prostorách s nebezpečím pádu předmětů a materiálu (tj. např. v blízkosti zdvihacích zařízení, jeřábů a dopravníků, v prostoru pod pracemi ve výšce nebo pod lávkami nebo pod jinou technologií, dále pak na přístupech k technologii);  
Příklad: prostor zákotlí, prostor pod komínem, prostor pod zauhlovacími a jinými mosty, chladicí věže, v kolejišti apod.



**Prostory s nebezpečím výbuchu EX:**

Jedná se o prostory označené zejména ve výrobních zařízeních a objektech elektrárny. Jedná se o zauhlování, kotelnu, strojovnu, vodíkové hospodářství, akumulátorovny, sklad technických plynů, redukční stanice plynu, stojan PHM (pouze při stáčení pohonných hmot). V těchto prostorech je možná přítomnost zdrojů výbušné atmosféry včetně elektrostatických výbojů, kdy mohou zaměstnanci být nositeli elektrostatického náboje nebo ho vytvářet.

**Specifické požadavky na OOPP:**

1. pracovní oděvy a obuv musí být zhotovené z materiálů, které nezpůsobují elektrostatické výboje schopné iniciovat výbušnou atmosféru a musí být v souladu s prohlášením o shodě dle NV č. 21/2003 Sb., přílohy č. 4. Ochranný oděv a obuv musí mít patřičnou technickou dokumentaci dodávanou výrobcem (viz příloha č. 3 NV č. 21/2003 Sb.) a musí být označeny známkou CE.
2. do prostor s nebezpečím výbuchu – zóna 1, 21 (plyn) mohou být za normálních provozních podmínek přinášeny OOPP v antistatickém provedení s dokladem o antistatice dle ČSN 33 2030. Pro opravy a údržbářské práce v prostorách s nebezpečím výbuchu jsou OOPP řešeny v rámci Příkazu V.
3. do prostor s nebezpečím výbuchu – zóna 2, 22 (prach) nejsou kladeny speciální požadavky z hlediska nebezpečí výbuchu na osobní OOPP s výjimkou výskytu vodíku – zde platí stejné požadavky na OOPP jako pro zóny 1 a 21.

Tzn., že není povoleno v prostorách s nebezpečím výbuchu používat např. výstražné vesty, kabáty a oděvy z umělých vláken (např. fleece, polyester, silon apod.), pokud výrobcem nejsou zaručeny antistatické vlastnosti.

Ochranné přilby nebo ochranné štíty z plastů se sice mohou nabíjet, ale nebezpečí iniciace okolní výbušné atmosféry je velmi nízké. Výhody při používání převažují nad nevýhodami.

**Další OOPP používané na základě vyhodnocení rizik prostředí a za provozu technologie:**

1. respirátor v prostorách s výskytem prachu (tj. např. zauhlování, odpopílkování, ODS, aditivní vnější a vnitřní hospodářství fluidního kotle)
2. převleková kombinéza v prostorách s výskytem vápna (tj. např. ODS, aditivní vnější a vnitřní hospodářství fluidního kotle)
3. ochrana zraku v prostorách s výskytem prachu (tj. např. zauhlování, odpopílkování, ODS, i venkovní prostory)

**Poznámka**

Při průchodech provozních prostor s omezenými riziky (vybrané průchozí koridory, návštěvní trasy apod.) může pracovní oděv být nahrazen běžným oděvem. Nepřípustný je však pohyb v blízkosti rotujících částí zařízení s volně vlajícími částmi oděvu (rozepnutý plášť, kravata a pod.). Pracovní obuv lze v těchto případech nahradit uzavřenou obuví, nepřípustné jsou pantofle, sandály nebo obuv na vysokém podpatku.

V případě průchodu nebo krátkodobého pobytu v prostoru s ekvivalentní hladinou akustického tlaku  $A_{L_{Aeq,8h}}$  nižší než 85 dB není nutno používat ochranu sluchu. Tyto prostory jsou určeny v hlukové mapě elektrárny dostupné na lokalitě či u koordinátora BOZP lokality.

**Dne:** 20. 12. 2018

**Vypracoval koordinátor BOZP lokality:** Zdeňka Lukáčová

**Schválil VÚ BOZP KE:** Ing. Jan Kisiel