PÍSOMNÝ DOKUMENT O POSÚDENÍ RIZIKA

Názov projektu: 03.4 Kogeneračné jednotky

Organizačná jednotka: **Skupina Veolia Energetické služby**

Cesta v strome projektov: **Organizačné jednotky / Skupina Veolia Energetické služby / 03 Tepelné hospodárstvo (výroba a distribúcia tepla) / 03.4 Kogeneračné jednotky**

Dátum vytvorenia projektu: **01.12.2020**

Dátum poslednej zmeny projektu: **16.11.2026**

Posudzovali: **Ing. Zuzana Hesková (BT)**

ZDROJ	NEBEZPEČENSTVO	OHROZENIE	MIERA RIZIKA			BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA
			P	D	R	POPIS OPATRENIA
Spaľovací motor						
Spaľovací motor	dráždivé vlastnosti oleja	* kontakt prevádzkovej kvapaliny s očami pri dopĺňaní * vznik ekzémov v dôsledku kontaktu kvapaliny s pokožkou;	1	2	4	dbať na zvýšenú opatrnosť pri dopĺňaní kvapalín pri dolievaní kvapalín používať lievik nedopĺňať kvapaliny liatím z veľkej výšky a pod. OOPP: ochranné okuliare, ochranné rukavice
Spaľovací motor	horúce povrchy	* popálenie osoby (obsluhy) pri kontakte nechránených častí tela s horúcim povrchom motora a tlmiča;	2	2	7	OOPP: ochranné rukavice na ochranu pred sálavým teplom nedotýkať sa horúcich dielov motora, sviečky, alebo tlmiča pokiaľ motor beží alebo bezprostredne po jeho vypnutí (časti sú ešte horúce)
Spaľovací motor	horúci olej	* popálenie rúk zamestnanca pri manipulácii s horúcim olejom;	2	2	7	OOPP: ochranné rukavice proti popáleniu pri výmene horúceho oleja vylúčiť priamy kontakt oleja s pokožkou, starý olej vypúšťať do pripravenej nádoby, v prípade nutnosti použiť OOPP na ochranu rúk
Spaľovací motor	nepriaznivý vplyv hluku	* zvýšená hlučnosť (únava, poškodenie sluchu);	1	1	1	OOPP: zátkové chrániče sluchu a podobné prostriedky
Spaľovací motor	poškodené elektrické rozvody, prístup k častiam pod napätím	* preťaženie, poškodenie elektrických zariadení a následný úraz elektrickým prúdom;	2	3	11	vykonávať pravidelné revízie el. zariadení pri prevádzke sledovať a kontrolovať prúdové zaťaženie pri výskyte akéhokoľvek dotykového napätia vypnúť hl. istič zaistiť správnu funkciu ochrany pred nebezpečným dotykovým napätím (napäťovým chráničom, nulovaním alebo uzemnením s trvalou kontrolou izolačného stavu)

Popis miery rizika pre bodovú metódu:

P - Pravdepodobnosť výskytu udalosti

Hodnota	Charakteristika
1	veľmi nízka - vznik javu je takmer vylúčený - takmer nemožné ohrozenie
2	nízka - vznik javu je málo pravdepodobný, alebo možný - veľmi zriedkavé ohrozenie
3	stredná - jav vznikne niekedy počas životnosti zariadenia, príp. činnosti - zriedkavé ohrozenie
4	vysoká - jav vznikne niekoľkokrát počas životnosti zariadenia, príp. činnosti - časové ohrozenie
5	veľmi vysoká - jav vznikne veľmi často - nepretržité ohrozenie

D - Dôsledok vzniknutej udalosti

Hodnota	Charakteristika
1	zanedbateľný - menej ako ľahký úraz, zanedbateľná porucha systému
2	málo významný - ľahký úraz, začiatok choroby z povolania alebo menšie poškodenie systému, finančné straty
3	kritický - ťažký úraz, choroba z povolania alebo rozsiahle poškodenie systému, straty vo výrobe, veľké finančné straty
4	katastrofický - usmrtenie v dôsledku pracovného úrazu alebo úplné zničenie systému, nenahraditeľné straty

R - Výsledná miera rizika

Hodnota	Charakteristika
1 - 3	prijateľné - systém je bezpečný, bežné postupy
4 - 11	mierne - systém je bezpečný s podmienkou zaškolenia obsluhy, prehliadok a pod.
12 - 15	nežiadúce - systém je nebezpečný - uplatnenie ochranných opatrení
16 - 20	neprijateľné - systém je neprijateľný - okamžité uplatnenie ochranných opatrení, odstavenie systému

Matica číselného posúdenia rizika

Pravdepodobnosť/Dôsledok	1	2	3	4
1	1	4	6	12
2	2	7	11	13
3	3	10	15	17
4	5	12	16	19
5	8	14	18	20