|  |  |
| --- | --- |
| **Příloha č. 3**  **KE SMLOUVĚ /OBJEDNÁVCE**  **č. 16SMN286** | **BEZPEČNOST A OCHRANA PŘED PRACOVNÍMI RIZIKY**  **(BOPR)**  (Bezpečnost a ochrana při práci – BOZP, Požární ochrana – PO,  Havarijní připravenost – HP, Chemická bezpečnost – ChB, Radiační ochrana – RO, Ochrana životního prostředí – OŽP) |

**Povinnosti Zhotovitele/Nájemce v oblasti BOPR:**

**1. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci**

**1.1** Pracovištěm zaměstnanců Zhotovitele/Nájemce (dále jen „prostory Zhotovitele/Nájemce“) jsou všechna pracoviště v areálu ÚJV Řež, a. s., jež jsou určena jako místo plnění dle Smlouvy/Objednávky a jako taková jsou písemně Zhotoviteli/Nájemci předána formou „Předávacího protokolu“. Zhotovitel/Nájemce se při všech svých činnostech ve všech prostorách i ve společných prostorách a na komunikacích areálu musí řídit platnými bezpečnostními předpisy (ve znění pozdějších předpisů) souvisejícími s jeho činností; kromě zák. č. **262/2006** (zákoník práce) a zák. č. **309/2006** Sb. (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) jsou to zejména zák. č. **350/2011** Sb. (zákon o chemických látkách a směsích) a zák. č. **258/2000** Sb. o ochraně veřejného zdraví, NV č. **362/2005** Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a NV č. **591/2006** Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, NV č. **361/2007** Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, NV **101/2005 Sb.** o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, NV č. **406/2004** Sb. o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu, NV **378/2001** Sb., kterým se stanoví bližší požadavky pro používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí (výše uvedené předpisy ve znění pozdějších předpisů) a ostatními předpisy, souvisejícími s jeho činností (např. ČSN **26 9010** a **26 9030** Skladování, zásady bezpečné manipulace atd…). Dále je Zhotovitel/Nájemce povinen řídit se interními předpisy Objednatele/Pronajímatele, s kterými byl seznámen (především **OSM 21** Systém zajištění BOPR, **OSM 40** BOPR při provozování areálové dopravy a přepravy materiálu, Jednotný pokyn pro řešení nestandardních situací u právnických subjektů v rámci areálu ÚJV Řež, a. s. atd.

V prostorách, jež jsou Zhotoviteli/Nájemci protokolárně předány, se činnosti kromě této přílohy řídí též Předávacím protokolem, jenž je nedílnou součástí Smlouvy/Objednávky.

**1.2** Zhotovitel/Nájemce se zavazuje, že při veškerých činnostech souvisících s plněním díla dle Smlouvy/Objednávky po celou dobu, na kterou je sjednána zajišťuje:

1.2.1 Bezpečnost a ochranu zdraví při práci ve smyslu části páté zák. č. **262/2006** Sb. (Zákoník práce) v posledním platném znění (resp. zák. č. **309/2006** Sb.), kontrolu a dodržování podmínek pro bezpečnou a zdraví neohrožující práci, včetně dodržování bezpečnostních, hygienických, požárních a ekologických obecně závazných (se zvláštním přihlédnutím k NV č. **362/2005** Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, NV č. **591/2006** Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích popř. k dalším předpisům, týkajících se výkonu činností Zhotovitele/Nájemce) předpisů všech svých zaměstnanců, přiměřeně pak zaměstnanců dalších osob vč. OSVČ, kterým práci přidělí.

1.2.2 Vybavování osobními ochrannými pracovními prostředky (OOPP) svých zaměstnanců s výjimkou OOPP, jež nejsou pro zaměstnance Zhotovitele/Nájemce obvyklé.

1.2.3 Při vstupu cizích osob (vč. subdodavatelů) do prostorů, kde jsou prováděny činnosti Zhotovitele/Nájemce, nebo při doprovázení této návštěvy po areálu ÚJV Řež, a. s., nese odpovědnost za tyto osoby Zhotovitel/Nájemce po celou dobu jejich pobytu v areálu ÚJV Řež, a. s.

**1.3** Zhotovitel/Nájemce, který je současně zaměstnavatelem, je povinen provádět registraci a evidenci pracovních úrazů a podávat hlášení příslušným orgánům o těchto úrazech ve smyslu NV č. **201/2010** Sb. ozpůsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu ve znění pozdějších předpisů. Záznamy o úrazu předkládá Zhotovitel/Nájemce, jednu kopii záznamu o úrazu zašle Objednateli/Pronajímateli (ved. Oddělení bezpečnosti a ochrany ÚJV Řež, a. s. {dále jen BaO} ing. M. Antolovi). Pokud se přihodí pracovní úraz zaměstnanci Zhotovitele/Nájemce v areálu ÚJV Řež, a. s., přizve specialistu oblasti bezpečnost odd. 1608 k vyšetření pracovního úrazu.

*Cesta areálem ÚJV Řež, a. s. je (pro účely odškodnění případného pracovního úrazu) pro zaměstnance Zhotovitele*/Nájemce *cestou do zaměstnání.*

**2. Technická zařízení**

Zhotovitel/Nájemce je povinen v prostorách Zhotovitele/Nájemce, provozovat jen ta zařízení (zařízení ve smyslu § 1 NV č. **378/2001** Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí), která mají platnou předepsanou dokumentaci viz. **§ 2** odst. **e)** až **g)** výše citovaného nařízení a jejichž provoz neohrožuje mj. i bezpečnost zaměstnanců ÚJV Řež, a. s. Objednatel/Pronajímatel je oprávněn provést kontrolu splnění těchto požadavků.

**2.1.** Elektrická zařízení

2.1.1 revizi pevných elektrických zařízení (rozvodu včetně zásuvek, vypínačů, rozvaděčů a hromosvodů) zajišťuje Objednatel/Pronajímatel.

2.1.2 **u ostatních elektrických zařízení**, kterými si Zhotovitel/Nájemce prostory pro účely výkonu činností Zhotovitele/Nájemce vybaví, **zajišťuje** kontroly, revize, údržbu a opravy včetně zdravotní a odborné způsobilosti pracovníků podle obecně platných předpisů a technických norem (státní a vnitropodniková legislativa), které se k zařízení vztahují, **Zhotovitel/Nájemce na vlastní náklady**.

2.1.3 **Zhotovitel/Nájemce na vlastní náklady** zabezpečí pravidelné školení zaměstnanců ve smyslu vyhl. ČÚBP. č. **50/1978** Sb. v požadovaném rozsahu.

**2.2.** Plynová zařízení

2.2.1 revizi plynových zařízení, jež jsou součástí prostorů Zhotovitele/Nájemce zajišťuje Objednatel/Pronajímatel.

2.2.2 **u plynových zařízení**, kterými si Zhotovitel/Nájemce prostory pro účely výkonu činností Zhotovitele/Nájemce vybaví, **zajišťuje** kontroly, revize, údržbu a opravy včetně zdravotní a odborné způsobilosti pracovníků podle obecně platných předpisů a technických norem (státní a vnitropodniková legislativa), které se k zařízení vztahují, **Zhotovitel/Nájemce na vlastní náklady**.

**2.3.** Tlaková zařízení

2.3.1 revizi tlakových zařízení, jež jsou součástí prostorů Zhotovitele/Nájemce zajišťuje Objednatel/Pronajímatel.

2.3.2 **u tlakových zařízení**, kterými si Zhotovitel/Nájemce prostory pro účely výkonu činností Zhotovitele/Nájemce vybaví, **zajišťuje** kontroly, revize, údržbu a opravy včetně zdravotní a odborné způsobilosti pracovníků podle obecně platných předpisů a technických norem (státní a vnitropodniková legislativa), které se k zařízení vztahují, **Zhotovitel/Nájemce na vlastní náklady**.

**2.4.** Zdvihací zařízení

2.4.1 revizi zdvíhacích zařízení, jež jsou součástí prostorů Zhotovitele/Nájemce zajišťuje Objednatel/Pronajímatel.

2.4.2 **u zdvihacích zařízení**, kterými si Zhotovitel/Nájemce prostory pro účely výkonu činností Zhotovitele/Nájemce vybaví, **zajišťuje** kontroly, revize, údržbu a opravy včetně zdravotní a odborné způsobilosti pracovníků podle obecně platných předpisů a technických norem (státní a vnitropodniková legislativa), které se k zařízení vztahují, **Zhotovitel/Nájemce na vlastní náklady**.

**3. Požární ochrana**

**3.1** Zajišťování požární ochrany

Požární ochranu zajišťuje Zhotovitel/Nájemce **samostatně** při veškerých činnostech Zhotovitele/Nájemce ve smyslu obecně platných předpisů tj. zákona č. **133/85** Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů, vyhl. MV č. **246/2001** Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a předpisů souvisejících.Na všech pracovištíchZhotovitel/Nájemce musí dále dodržovat zásady požární ochrany, obsažené v interních předpisech ÚJV Řež, a. s. (mj. org. směrnice **OSM 24** Zajištění PO v ÚJV Řež, a. s., požární poplachová směrnice objektu, požární řád objektu atd.). Zhotovitel/Nájemce musí též dodržovat zásady požární ochrany, obsažené v "požárním řádu" pracoviště a další dokumentaci, kterou je případně povinen (na základě začlenění dle § 4 zákona o PO) v převzatých prostorech vypracovat. Zhotovitel/Nájemce předloží Objednateli/Pronajímateli dokumentaci začlenění do některé z kategorií požárního nebezpečí dle **§ 4** odst. **(1)** zákona č. **133/1985** Sb. o PO (viz výše) pro činnosti, jež bude provozovat pro účely výkonu činností Zhotovitele/Nájemce.

**3.2** Zhotovitel/Nájemce svým podpisem současně potvrzuje, že byl řádně poučen a seznámen podle výše uvedených předpisů :

3.2.1 *s* *požárně nebezpečnými místy,*

3.2.2 *s umístěním a obsahem požárních poplachových směrnic - zvl. se způsobem vyhlášení požárního poplachu a s* obsahem *evakuačního plánu objektu /součást směrnice/ a s požárním řádem, stanovujícím podmínky požární bezpečnosti v daném prostoru/objektu,*

3.2.3 *s umístěním ohlašovny požáru,*

3.2.4 *s* rozmístěním *a použitím přenosných hasicích přístrojů a hydrantů požárního vodovodu*

**3.3** Při požáru se Zhotovitel/Nájemce řídí požárními poplachovými směrnicemi, příp. pokyny velitele jednotky hasičského záchranného sboru podniku (HZSP), osoby pověřené řízením evakuace nebo velitele požární hlídky objektu.

**3.4** Zhotovitel/Nájemce je povinen počínat si při výkonu činností Zhotovitele/Nájemce tak, aby nedošlo vzniku požáru nebo jiné škodné události.

**3.5** Zhotovitel/Nájemce **nesmí provádět žádné stavební úpravy a změny** v prostorách užívaných pro účely výkonu činností Zhotovitele/Nájemce ani v převzatých prostorách Zhotovitele/Nájemce,kterými by byly dotčeny zájmy požární ochrany (obecné bezpečnosti) bez souhlasu Objednatele/Pronajímatele (netýká se stavebních změn a úprav, jež jsou předmětem Smlouvy).

**3.6 Ve skladových prostorách s hořlavým materiálem nesmí Zhotovitel/Nájemce používat elektrické tepelné spotřebiče!**

**3.7** Práce (činnosti) se zvýšeným nebezpečím vzniku požáru (např. svařování a další činnosti stanovené v OSM 24) lze provádět pouze v souladu s vyhl. MV č. **87/2000** Sb. a Organizační směrnicí k zajištění požární ochrany v ÚJV Řež, a. s. (**OSM 24**).

**3.8** Přístupové komunikace, únikové cesty a východy, rozvodná zařízení a hlavní uzávěry

Zhotovitel/Nájemce zajistí, aby přístupové komunikace k objektu nebyly omezovány odstavenými motorovými vozidly nebo jakýmkoliv materiálem tak, aby byl jimi ovlivňován protipožární zásah. Zároveň zajistí, aby nebyl žádný materiál ukládán na únikových cestách, východech, před veškerými rozvodnými zařízeními a hlavními uzávěry médií, jež musí být vždy **volně přístupné**,

**3.9** Zhotovitel/Nájemce je povinen seznamovat se zásadami požární ochrany viz body **3.1 – 3.9** tohoto dokumentu své zaměstnance (popř. další osoby/subdodavatele vč. OSVČ, kterým práci přidělí) v rozsahu, v jakém s ní byl seznámen sám.

**4. Havarijní připravenost**

**4.1** Zhotoviteli/Nájemci bude vždy Objednatelem/Pronajímatelem (zodpovídá ved. BaO) prokazatelně předán dle bodu č. 4.2.3 Vnitřního havarijního plánu (dále jen VHP) ÚJV Řež, a. s., **aktuální lektorský materiál pro seznámení se s VHP** ÚJV Řež, a. s. v rozsahu vstupního školení (podle **OSM 28** Zajištění havarijní připravenosti, resp. **OSM 57** Integrovaný havarijní plán).

**4.2** Zhotovitel/Nájemce se zavazuje, že s výše uvedeným materiálem dle bodu **4.1** následně seznámí své zaměstnance v rozsahu přiměřeném jejich funkcí resp. pracovního zařazení a kopii tohoto seznámení předá zástupci Objednatele/Pronajímatele (ved. BaO) k archivaci.

**4.3** Zhotovitel/Nájemce se dále zavazuje, že při vzniklé mimořádné události u Objednatele/Pronajímatele jsou pracovníci resp. návštěva Zhotovitele/Nájemce povinni se řídit pokyny řídících pracovníků zásahových složek Objednatele/Pronajímatele (VOP – ved. obsluhy pracoviště, VedIZSk - ved. integrované záchranné skupiny a VedŘSk - ved. řídící skupiny).

**4.4** Zhotovitel/Nájemce odpovídá za to, že jeho zaměstnanci se na objektu, ve kterém budou plnit dílo dle Smlouvy seznámí s obsahem havarijní poplachové karty daného objektu a budou se řídit instrukcemi zde uvedenými.

**5. Radiační ochrana**

**5.1** Zhotovitel/Nájemce se Smlouvou zavazuje, že bude zaměstnávat v prostorách Objednatele/Pronajímatele, které jsou součástí kontrolovaného pásma resp. sledovaného pásma pouze osoby odborně vzdělané v radiační ochraně ve smyslu § 26 Vyhl. Č. 307/2002 Sb. a vyhovující všem podmínkám bodu 7.4.3 OSM č. 25 vydané Objednatelem/Pronajímatelem v platném znění.

**5.2** Zejména zajistí ve spolupráci s pověřeným pracovníkem objednavatele (Dohlížející osoba divize, jehož pracoviště je místem výkonu práce Zhotovitele/Nájemce) před zahájením prací svých radiačních pracovníků v KP Objednatele/Pronajímatele řádné splnění všech náležitosti, které předepisuje Protokol o zajištění RO pracovníků cizích subjektů v KP ÚJV Řež, a. s. (viz příloha 13.7 OSM 25), jenž se pořizuje ve třech vyhotoveních s rozdělovníkem: 2 x Objednatel/Pronajímatel (DO divize, odd. BaO) a 1 x Zhotovitel/Nájemce.

**5.3** Zhotovitel/Nájemce je povinen v prostorách Objednatele/Pronajímatele, které jsou součástí kontrolovaného pásma resp. sledovaného pásma vymezeného ve smyslu Vyhl. Č. 307/2002 Sb. provozovat jen ta zařízení (zařízení ve smyslu § 1 NV č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí), která mají platnou předepsanou dokumentaci viz. § 2 odst. e) až g) výše citovaného nařízení a jejichž provoz neohrožuje mj. i bezpečnost zaměstnanců ÚJV Řež, a. s. Objednatel/Pronajímatel je oprávněn provést kontrolu splnění těchto požadavků (viz bod 8 této přílohy).

**6. Systém environmentálního managementu**

V souladu se zavedeným systémem EMS je Zhotovitel/Nájemce seznámen s Integrovanou politikou společnosti, která je veřejně přístupná na internetových stránkách společnosti, popřípadě je jednou z příloh uzavřené smlouvy/objednávky. Dále je povinen dodržovat legislativní požadavky v oblasti ochrany životního prostředí, vztahující se k jeho činnosti, zejména:

a) Nakládání s odpady

Z hlediska zákona **185/2001** Sb. ve znění zákona **106/2005** Sb. o odpadech je Zhotovitel/Nájemce „původcem“ odpadů a má za povinnost v souladu s tímto zákonem likvidovat nebezpečné odpady vznikající jeho činností na vlastní náklady.(\**Poznámka: Zákon o odpadech se vztahuje na nakládání se všemi odpady, s výjimkou odpadů uvedených v §2 odst.1 a) – j), tj. například d) radioaktivních odpadů).* Zhotovitel/Nájemce může využít systému tříděného odpadu v ÚJV Řež, a. s. Při tom je povinen dodržovat pravidla třídění (směsný odpad, sklo, papír, plasty apod.).

b) Nakládání s nebezpečnými chemickými látkami

Nakládá - li Zhotovitel/Nájemce s chemickými látkami nebezpečnými pro životní prostředí, je povinen učinit taková opatření, která znemožní úniky těchto nebezpečných chemických látek do životního prostředí (ŽP), respektive v případě havarijní události a následného úniku látky do ŽP má vypracován a bezodkladně aplikuje postup pro likvidaci tohoto úniku. Dále postupuje dle bodu 4.

c) Ochrana ovzduší a vod

Při své činnosti je Zhotovitel/Nájemce povinen používat taková zařízení, která odpovídají příslušným normám týkající se technického stavu zařízení a nejsou zdrojem závadných látek (úniky provozních kapalin, emise), které by bezprostředně mohly ohrozit kvalitu podzemních či povrchových vod a ovzduší.

**7. Chemická bezpečnost**

Nakládá-li Zhotovitel/Nájemce při své činnosti v prostorách Objednatele/Pronajímatele s chemickými látkami, je v souladu se Zákonem č. **350/2011** Sb. o chemických látkách a směsích v platném znění, Zákonem o ochraně veřejného zdraví č. **258/2000** Sb. v platném znění a rovněž Zákonem č. **59/2006** Sb. ve znění zák. č. **488/2009** Sb. o prevenci závažných havárií, včetně prováděcích vyhlášek z těchto zákonů vycházejících, povinen:

* 1. ověřit si, zda při své činnosti na pracovišti Zhotovitel/Nájemce podléhá ustanovení Zákona č. **350/2011** Sb. a Zákona č. **258/2000** Sb. v platném znění. Zjistí li, že uvedené zákony se na jeho činnost vztahují, neprodleně o tom informuje Objednatele/Pronajímatele a sdělí jméno odborně způsobilé osoby,
  2. předložit Objednateli/Pronajímateli neprodleně přehled používaných chemických látek včetně jejich množství. Rovněž je Zhotovitel/Nájemce povinen kdykoliv na vyžádání dohlížejících pracovníků ÚJV Řež, a. s. pro nakládání s nebezpečnými látkami předložit aktuální evidenci užívaných chemických látek,
  3. zajistit, že činností Zhotovitele/Nájemce nebudou ohrožena pracoviště Objednatele/Pronajímatele. Tuto odpovědnost v plném rozsahu přejímá odborně způsobilá osoba Zhotovitele/Nájemce,
  4. brát zvláštní zřetel na užívání látek vyjmenovaných v Zákoně č. **19/1997** Sb. v platném znění o zákazu chemických zbraní a Vyhlášky SUJB č. **208/2008** Sb. v platném znění související s opatřeními k tomuto Zákonu a mimo základních povinností dle Zákona č. **350/2011** Sb. a **258/2000** Sb. minimalizovat množství těchto látek. Objednatel/Pronajímatel si vyhrazuje právo omezit Zhotoviteli/Nájemci nakládání s těmito látkami a to v případě, kdy je jejich množství natolik významné, že by to negativně mohlo ovlivnit bilanci areálu ÚJV Řež, a. s. se všemi z toho plynoucími důsledky

**8. Kontrola**

**8.1** Objednatel/Pronajímatel má v pracovní době po předchozím ohlášení a za asistence pověřeného pracovníka ***právo přístupu*** do předaných prostor Zhotoviteli/Nájemce, za účelem kontroly v rámci koordinačních činností dle čl. **9** viz níže. Na pracoviště Zhotovitele/Nájemce bude umožněn vstup kontrolním a dozorčím orgánům ÚJV Řež, a. s. v oblasti BOPR a dozoru stavu technologických rozvodů a zařízení.

**8.2** Objednatel/Pronajímatel může vstoupit do prostor výkonu činností Zhotovitele/Nájemce při mimořádných událostech, jako jsou požáry, havárie technických zařízení apod., a to i v mimopracovní době. Klíče od těchto pracovišť musí být umístěny ve vlastní havarijní zapečetěné skříňce umístěné na hlavní vrátnici ÚJV Řež, a. s. O každém takovém použití klíčů musí být sepsán protokol a věc musí být bez odkladu oznámena pověřenému zaměstnanci Zhotovitele/Nájemce.

**8.3** Zhotovitel/Nájemce je povinen se seznámit s obecně platnými i ostatními předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany před pracovními riziky (BOPR) a dodržovat je.

**9. Ostatní ujednání**

**9.1** Obě strany jsou povinny vzájemně spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na všech pracovištích a ve všech prostorách, kde se budou vyskytovat společně zaměstnanci Objednatele/Pronajímatele i Zhotovitele/Nájemce ve smyslu **§ 101** odst. (**3**) zákona č. **262/2006** Sb. ve znění pozdějších předpisů (Zákoník práce).

**9.2** Před zahájením činnosti Zhotovitele/Nájemce specialista oblasti bezpečnost odd. **1608** ÚJV Řež, a. s. seznámí určeného vedoucího zaměstnance Zhotovitele/Nájemce s interními předpisy k zajištění bezpečnosti a hygieny práce a požární ochrany, platnými pro pobyt a činnost v areálu Objednatele/Pronajímatele. Součástí seznámení bude vedle materiálu uvedeného v bodě **4.1** určenému vedoucímu zaměstnanci Zhotovitele/Nájemce (viz níže) a materiálu „Seznámení s vyskytujícími se riziky pro cizí subjekty působící v areálu ÚJV Řež, a. s.“ (zajišťuje odd. **1608** – BaO) též předání vybraných interních řídících dokumentů, souvisících s výkonem činností Zhotovitele/Nájemce na CD nebo v jiné elektronické formě. Tento vedoucí zaměstnanec je povinen se k seznámení do odd. **1608** (po předchozím objednání se) dostavit. Posléze bude mj. též zajišťovat seznámení zaměstnanců, popř. dalších osob vč. OSVČ, které se budou s vědomím Zhotovitele/Nájemce pohybovat v předaných prostorách i s obsahem této přílohy a s výše uvedeným materiálem „Seznámení s vyskytujícími se riziky pro cizí subjekty působící v areálu ÚJV Řež, a. s.“

Určený vedoucí zaměstnanec Zhotovitele/Nájemce, odpovědný za plnění úkolů v oblasti BOPR (BOZP, PO, CHB, HP, RO, OŽP):

**Vedoucí zaměstnanec: Zdeněk Barták Funkce: Bezpečnostní technik**

**Telefon: 736 286 151**

**a**

**Vedoucí zaměstnanec: Josef Babor Funkce: Osoba s přímou odpovědností za zajištění radiační ochrany**

**Telefon: 725 628 899**

Povinností tohoto určeného zaměstnance je písemně informovat Objednatele/Pronajímatele tj. příslušný odborný útvar ÚJV Řež, a. s. (odd. **1608** – BaO), popř. „koordinátora BOZP“, je li dle zák. 309/2006 Sb. určen, o rizicích, vyplývajících z činností Zhotovitele/Nájemce, která mohou ohrozit zaměstnance Objednatele/Pronajímatele, popř. další osoby, vyskytující se v areálu Objednatele/Pronajímatele a opatřeních, přijatých k jejich odstranění popř. omezení a dále o případných změnách, významných z hlediska požární ochrany, bezpečnosti a hygieny práce. Významné provozní změny, které mohou mít vliv na bezpečnost objektu nebo jeho části je povinen předem projednat též s odd. **1602** Správa.

Zhotovitel/Nájemce je povinen neprodleně informovat Objednatele/Pronajímatele (odd. **1602** Správa) o všech nestandardních činnostech a událostech, k nimž dojde v prostorách Zhotovitele/Pronajímatele.

Oznamovací povinnost vůči orgánům státní správy plní Zhotovitel/Nájemce samostatně, kopii předá bez zbytečného odkladu Objednateli/Pronajímateli.

Pozn. :

Pro účely tohoto dokumentu se za „činnosti Zhotovitele//Nájemce“ považují všechny činnosti Zhotovitele/Nájemce ve všech prostorách Objednatele/Pronajímatele potřebné k provedení předmětu Smlouvy.

**Seznámení s riziky a pokyny pro bezpečný výkon činností pro externí subjekty (Zhotovitele/Nájemce) a jejich zaměstnance, kteří se budou vyskytovat na pracovištích a v prostorách ÚJV Řež, a. s.**

## ÚVOD

Účelem je seznámit zaměstnance externích subjektů riziky, jimž mohou být v areálu ÚJV Řež, a. s. vystaveni, dále s interními předpisy a zásadami oblasti Bezpečnosti a ochrany před pracovními riziky (**BOPR**) se zaměřením na předcházení pracovním úrazům, nemocem z povolání, požárům a dalším mimořádným událostem (**MU**).

## PRÁVNÍ PODKLADY

1. Ústava ČR, § 31 Listiny práv a svobod
2. Zák. č. 262/2006 Sb. – Zákoník práce
3. vyhlášky (MV ČR, MZd ČR, ČÚBP a SÚJB) a vládní nařízení, technické předpisy, technické normy, řízená dokumentace v oblasti BOPR)

## POVINNOSTI ZAMĚSTNAVATELE A ZAMĚSTNANCE

Základním právním předpisem, jímž se oblast BOPR řídí je zákon č. **262/06** Sb. – Zákoník práce (ZP). Dle tohoto zákona při nástupu do práce musí být zaměstnanec seznámen s právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví, jež musí při své práci dodržovat.

Zaměstnavatel je povinen neustále vyhledávat pracovní rizika a uplatňovat organizační nebo technická opatření k jejich odstranění anebo alespoň snížení na únosnou míru. Nelze li rizika omezit výše uvedenými opatřeními, je zaměstnavatel povinen vybavit zaměstnance ochrannými pracovními prostředky.

Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé (dle § 101 odst. 3 a 4 ZP) povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště a spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro všechny zaměstnance na pracovišti. Na základě písemné dohody zúčastněných zaměstnavatelů touto dohodou pověřený zaměstnavatel koordinuje provádění opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců a postupy k jejich zajištění.

Každý z výše uvedených zaměstnavatelů je povinen:

a) zajistit, aby jeho činnosti a práce jeho zaměstnanců byly organizovány, koordinovány a prováděny tak, aby současně byli chráněni také zaměstnanci dalšího zaměstnavatele,

b) dostatečně a bez zbytečného odkladu informovat odborovou organizaci nebo zástupce zaměstnanců pro oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a nepůsobí-li u něj, přímo své zaměstnance o rizicích a přijatých opatřeních, které získal od jiných zaměstnavatelů.

## INFORMACE O ÚJV Řež, a. s.

**ÚJV Řež, a. s.** je společnost poskytující širokou škálu služeb – především aplikovaný výzkum a inženýrskou činnost. Působení společnosti představuje zejména převedení výzkumných a vývojových projektů do praxe.

Akciová společnost ÚJV Řež patří k vyhledávaným dodavatelům v takových oborech a činnostech, jako jsou např. bezpečnostní analýzy, modelování, termohydraulické výpočty, analýzy vážných havárií nebo podklady pro technické změny projektů jaderných elektráren, projektování v klasické i jaderné energetice. Patří sem také tvorba dokumentace v rámci povolovacích procesů, projekty LTO a zvyšování výkonu jaderných elektráren, likvidace radioaktivních odpadů a celá řada dalších. ÚJV Řež, a. s., vyrábí i radiofarmaka důležitá pro diagnostiku nemocí.

Jako jediná společnost v ČR nabízí certifikovanou likvidaci tzv. institucionálního odpadu z nemocnic a průmyslu. Společnost se dlouhodobě podílí na desítkách zahraničních projektů v zemích EU, v Americe, Asii a východní Evropě, až po Sibiř. Patří mezi přední evropská výzkumná centra. Svou aktivní účastí v řadě projektů a aktivit si vydobyla zaslouženou mezinárodní prestiž.

Pracoviště a laboratoře ÚJV Řež, a. s., mají certifikaci na národní i mezinárodní úrovni. Společnost patří mezi uznávané a respektované členy tří desítek mezinárodních organizací a sdružení. ÚJV Řež, a. s., je zapojena do řady technologických platforem v rámci nadnárodních struktur.

V areálu ÚJV Řež, a. s. sídlí mimo akciové společnosti ÚJV Řež též její dceřiná společnost Centrum výzkumu Řež s.r.o., což je Výzkumná organizace zaměřená na výzkum a vývoj zejména v oblasti jaderné energetiky, provozující výzkumný reaktor LVR-15 a experimentální reaktor LR-0, jakožto velké infrastruktury výzkumu a vývoje ČR, spolupracující s vysokými školami na výchově nových odborníků pro energetiku, vytvářející kapacity pro odbornou technickou podporu státnímu dozoru. Dále zde mají sídlo 2 ústavy Akademie věd ČR – Ústav anorganické chemie a Ústav jaderné fyziky a dalších cca 20 právnických a fyzických osob v pronajatých prostorách. Je zákonnou povinností všech subjektů v areálu ÚJV Řež, a. s. vzájemně se neohrožovat a při výkonu svých činností se řídit dle **§ 101 odst. 3 a 4** Zákoníku práce.

**Integrovaná politika ÚJV Řež, a. s.**

**kvalita, životní prostředí, bezpečnost práce**

Integrací požadavků norem EN ISO 9001:2008, EN ISO 14001:2004 a BS OHSAS 18001:2007 do systému řízení společnosti dosahuje vedení ÚJV Řež, a. s. takové formy systému řízení, která definovaným komplexem opatření a stanovenými postupy zajišťuje uspokojování vnitřních potřeb a plnění vnějších požadavků v oblastech kvality produktů, ochrany životního prostředí a bezpečnosti práce.

Integrovaná politika vychází ze strategie společnosti schválené v dubnu 2008 valnou hromadou a je rovnocennou a konzistentní částí celkové politiky společnosti.

Cílem společnosti je být leaderem ve střední a jihovýchodní Evropě ve vědě, výzkumu, projektování a expertní podpoře jaderné energetiky a působit jako koncepční projektant pro ostatní energetická odvětví, vše s dostatečnou flexibilitou zajišťující potřeby obchodních partnerů.

**Pro splnění očekávání zákazníků a prokázání snahy o co nejšetrnější chování k životnímu prostředí a péče o bezpečnost a ochranu zdraví při práci svých zaměstnanců vyhlašuje vedeni společnosti tuto Integrovanou politiku:**

* + - 1. Zvyšováním úrovně know-how, poskytováním integrálních řešení a rozšiřováním technické infrastruktury zlepšovat postavení a image společnosti na trzích v ČR a ve světě.
      2. Pokračovat v aktivitách směřujících k dalšímu zefektivnění a zkvalitnění činností a procesů ve společnosti s důrazem na celkovou racionalizaci při potřebné ekonomické efektivitě a naší nejlepší praxi. Rozhodovat na základě znalostí věci a ověřených faktů, změny pro neustálé zlepšování provádět pružně a bezpečně.
      3. Při schvalování dlouhodobých podnikatelských záměrů a navazujících plánů společnosti být v souladu se strategickými cíli Skupiny a věnovat dostatečnou pozornost zdrojům na dlouhodobý rozvoj společnosti a její stabilitu včetně infrastruktury a zlepšování efektivnosti a účinnosti integrovaného systému managementu.
      4. Pro dlouhodobý rozvoj společnosti motivovat pracovníky k vyšší produktivitě a kvalitě práce, zajišťovat nábor mladých pracovníků a vytvářet předpoklady pro jejich odborný růst. Neustálým výcvikem a vzděláváním vést zaměstnance ke zvyšování vědomostí a dovedností a k posilování jejich odpovědnosti za kvalitu vlastní práce, péči o životní prostředí a bezpečnost práce.
      5. Plnit požadavky obecně platných předpisů a další požadavky, ke kterým se společnost zavázala.
      6. Trvale zajišťovat vysokou kvalitu produktů a služeb v souladu s požadavky zákazníků dodržováním stanovených postupů při tvorbě a kontrole kvality produktu/služby. Naše úkoly realizovat bezchybně a napoprvé, na odhalené nedostatky ihned reagovat. Pravidelnou komunikací s rozhodujícími zákazníky naplňovat partnerský a zákaznický přístup, zjišťovat jejich spokojenost a současně poznávat jejich budoucí potřeby a očekávání.
      7. Sdílet cíle integrované politiky s rozhodujícími dodavateli a nájemci formou obousměrné komunikace pro vzájemné zlepšování. Seznamovat naše partnery s principy a postupy používanými společností a vyžadovat jejich uplatňování.
      8. Posilovat otevřený přístup a dialog se zaměstnanci, veřejností a ostatními zainteresovanými stranami přijímáním podnětů a vhodnou reakcí na ně.
      9. Při své činnosti zajišťovat vysokou úroveň bezpečnosti, zejména jaderné bezpečnosti, radiační ochrany, bezpečnosti práce a bezpečnosti informačních systémů. Orientovat se na eliminaci významných rizik a prevenci úrazů a nemocí z povolání.
      10. Postupně snižovat množství znečišťujících látek emitovaných do životního prostředí a trvale dbát na prevenci znečišťování. Zabezpečit postupnou likvidaci starých ekologických zátěží.
      11. Trvale hledat možnosti snižování spotřeby energií, vstupních surovin a materiálů. Snižovat množství produkovaných odpadů a hledat možnosti jejich materiálového a energetického využívání.
      12. Zachovávat a chránit aktiva společnosti, kterými jsou lidé, majetek, know-how a dobré jméno společnosti. Nepredikovatelná a neodstranitelná rizika přiměřeně pojistit s cílem snížení dopadů na aktiva společnosti.

Pro podporu plnění integrované politiky se management společnosti zavazuje pravidelně přezkoumávat vhodnost politiky a vytvářet potřebné zdroje a pracovní podmínky pro splnění vytčených záměrů. Integrovaná politika bude každoročně upřesňována vydáváním Cílů a Programů společnosti i jejich organizačních celků. Plnění záměrů bude pravidelně vyhodnocováno.

Od zaměstnanců společnosti management očekává důsledné dodržování stanovených záměrů a postupů dle řídicí dokumentace, vysokou kvalitu vlastní práce a odpovědnost za ni, předcházení chybám samokontrolou postupů a výsledků práce před jejím předáním internímu nebo externímu zákazníkovi. Podmínkou úspěšnosti společnosti je rovněž zodpovědné chování k životnímu prostředí a dodržování zásad BOZP stejně jako vytváření námětů k trvalému zlepšování společnosti. K plnění těchto požadavků vedeme zaměstnance vlastním příkladem.

## ZÁKLADNÍ ZÁSADY BEZPEČNÉHO CHOVÁNÍ V AREÁLU ÚJV Řež, a. s.

Zaměstnanci všech subjektů, vyskytujících se v areálu ÚJV Řež, a. s. musí dodržovat, mimo jiné, základní zásady bezpečnosti práce :

* + Při používání areálových komunikací dbát zvýšené opatrnosti, **používat pouze vyhrazených cest, chodníků, vchodů a východů**. Tam, kde chodníky nejsou zřízeny, resp. vyznačeny, pohybují se chodci po levém okraji vozovky a to tak, aby neomezovali plynulý pohyb vozidel.
  + **!!!** Při jízdě vozidlem dodržovat maximální povolenou rychlost **20** km/h. **!!!** Řidiči jsou povinni řídit se zákonem **361/2000** Sb., o provozu na pozemních komunikacích (vč. povinnosti denního svícení!).
  + Při jízdě na kole dbát zákazu jízdy za nepříznivých klimatických podmínek (např. při sněhu, náledí, prudkém dešti apod.).
  + Na vedlejší „nábřežní“ areálovou komunikaci, souběžnou s hlavní komunikací, mají chodci **vstup zakázán** s výjimkou přímé souvislosti s plněním pracovních povinností v místech, k nimž není jiný přístup.
  + V areálu vstupovat pouze do objektů a prostor, které jim jsou určeny jako místo výkonu práce nebo jiné činnosti; nepohybovat se svévolně po areálu. **Nevstupovat** do zalesněných ploch a strání, kde hrozí nebezpečí zranění (úrazu) v terénu.
  + Činnosti přímo souvisící s výkonem práce (převlékání, stravování, odpočinek, mytí, sprchování apod.) konat pouze v určených objektech nebo prostorech.
  + Každý případný úraz ohlásit kontaktní osobě a posléze odd. **1608** – BaO. Ošetření - v pracovní době na zdravotním středisku ÚJV Řež, a. s., (**Ordinace Jach-Ta**) tel. č. **3322**, v mimopracovní době zdravotního střediska Záchranná zdravotní služba – **(POZOR -** externí tísňové volání v souvislosti s jakoukoli nestandardní situací uskutečňovat prostřednictvím areálové ohlašovny mimořádných událostí – linka **3333)**.
  + Seznámit se na konkrétním pracovišti s místními předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany před pracovními riziky.
  + V případě vyhlášení mimořádné události postupovat dle pokynů členů **IZSk** (zaměstnanci hasičského záchranného sboru podniku, ostrahy a dozimetrie).
  + Řídit se bezpečnostními značkami, symboly a výstrahami, především nevstupovat do prostor označených symbolem ionizujícího záření a nesahat ani na předměty takto označené.

****

* + V oblasti ochrany životního prostředí respektovat zavedený systém třídění odpadů (papír, plasty, sklo, komunální odpad), postup v případě nebezpečného odpadu či nebezpečných chemických látek projednat s pracovníkem, který návštěvu přijal.
  + Při nakládání s chemickými a zvláště nebezpečnými chemickými látkami (žíraviny, vysoce toxické látky) dbát pokynů, uvedených v „Bezpečnostním listu“ dané látky. Nakládat s vysoce toxickými látkami mohou pouze osoby odborně způsobilé dle zákona č. 258/2000 Sb. v platném znění.
  + Při nakládání s nebezpečnými odpady dbát pokynů, uvedených v Identifikačním listu nebezpečného odpadu.
  + Přijmout pouze vozidlo s takovým technickým stavem, který vylučuje riziko úkapů olejových a jiných ropných látek.
  + V případě mimořádné události tuto oznámit na tel. č. 3333 (Ohlašovna mimořádných událostí) a dále postupovat:
  1. při mimořádné události radiačního charakteru dle pokynů vedoucího evakuace objektu,
  2. při mimořádné události chemického a jiného podobného charakteru dle „Jednotného pokynu pro řešení nestandardních situací u právnických subjektů v areálu ÚJV Řež, a. s. “.

## Zakázané činnosti V prostorách a objektech AREÁLU ÚJV Řež, a. s.

* + Vstupovat do areálu a na pracoviště pod vlivem alkoholu nebo jiných návykových látek, ovlivňujících jednání osob, popř. tyto v areálu požívat.
  + Vstupovat do a pohybovat se v prostorách, které nejsou pracovníkovi určeny jako místo výkonu práce.
  + **Vstupovat** do zalesněných ploch a strání, kde hrozí nebezpečí zranění (úrazu) v terénu (pokud se zde nenachází místo výkonu pracovních činností).
  + Obsluhovat a manipulovat se zařízením a stroji, k nimž pracovník nemá pověření ani platný pracovní příkaz a příslušnou požadovanou kvalifikaci.
  + Použít plochu (venkovní, vnitřní) ke skladování materiálu bez projednání s příslušnou odpovědnou osobou.
  + Osobám bez elektrotechnické kvalifikace provádět jakékoliv práce a činnosti v rozporu s vyhláškou 50/78 Sb. v blízkosti elektrického zařízení pod napětím.
  + Zahajovat údržbové, montážní a stavební práce bez řádného písemného předání daného pracoviště.
  + Nakládat s nebezpečnými látkami a směsmi (NLaS) bez příslušné kvalifikace/proškolení.
  + Ženám, těhotným ženám a mladistvým vykonávat práce, které jsou v seznamu zakázaných prací.
  + Překračovat maximální dovolenou rychlost na venkovních a vnitřních komunikacích.
  + Parkovat motorová vozidla mimo vyznačená parkoviště a čelem k objektu.

## RIZIKA, VYSKYTUJÍCÍ SE NA PRACOVIŠTÍCH ÚJV Řež, a. s.

Proces identifikace a analýzy rizik je v ÚJV Řež, a. s. řízen **OSM 33**. Přílohou této organizační směrnice je registr rizik, pro jednotlivá pracoviště jsou pak zpracovány tabulky s hodnocením rizikových faktorů a stanovenými opatřeními k eliminaci jejich vlivu na zaměstnance.

Každá osoba, jež se bude na daném pracovišti vyskytovat, musí být s touto dokumentací, aktuálně platnou pro toto pracoviště prokazatelně seznámena.

Nejčastějšími rizikovými faktory, jež představují ohrožení zaměstnanců na pracovištích areálu ÚJV Řež, a. s. jsou:

* + mechanické vlivy (např. pády, nárazy, údery apod.),
  + tepelné a teplotní vlivy (např. práce s otevřeným ohněm, s elektrotepelnými spotřebiči apod.),
  + záření (např. neionizující i ionizující záření)
  + nebezpečné chemické látky (např. toxické, vysoce toxické, hořlavé, oxidující).

Kompletní seznam identifikovaných a vyhodnocených rizik včetně přijatých opatření a stanoveného zůstatkového rizika dle jednotlivých oddělení a jimi využívaných prostor je na adrese USR354/INFO2/Div1600/Odd1608/Bezpečnost\_a\_hygiena\_prace/Dokumentace identifikace a analýzy rizik, v písemné podobě je dokumentace k dispozici v oddělení **1608** BaO

## PRACOVNÍ ÚRAZ

Každý zaměstnanec (popř. osoba samostatně výdělečně činná) je povinen jakékoli zranění (úraz) ohlásit svému nadřízenému (popř. určené osobě zaměstnavatele), je li toho schopen. V případě, že není, má tuto povinnost ten, kdo se o úrazu jako první dozví; tato osoba je také povinna dle svých schopností poskytnout první pomoc, popř. poskytnutí první pomoci zajistit. Smluvní zdravotní středisko ÚJV Řež, a. s. (**Ordinace Jach-Ta**) se nalézá ve vstupním objektu do areálu (administrativní budova-hlavní vrátnice). Tel. číslo na **ZS**: **3322** nebo **3351.** Poskončení pracovní dobyzdravotního střediska ÚJV Řež, a. s. je třeba **prostřednictvím linky 3333** volat dispečink Záchranné služby **:** Při tom je třeba sdělit :

 co se stalo

 kde se zraněný nalézá

 nevíte-li si rady, zeptejte se, jak máte postupovat

Bezprostředně po přivolání pomoci a zabezpečení zraněného je třeba učinit opatření proti opakování úrazu.

Vedoucí pracovník ext. subjektu posléze informuje prostřednictvím určené osoby specialistu oblasti bezpečnost, popř. ved. odd. **1608** na tel.č.. 3693, 2530, (popř. 3671), jenž se zúčastní vyšetření úrazu.

|  |
| --- |
| **UPOZORNĚNÍ :** U všech výše uvedených **interních** linek volaných z jiných než pobočkových telefonů (např. z mobilního telefonu, přímé státní linky...), je nutno použít předvolbu – **266 17** + čtyřčíslí dané linky.  **Externí tísňové volání uskutečňovat prostřednictvím linky 3333** |

## ÚRAZ ELEKTRICKÝM PROUDEM – základní kroky a zásady první pomoci:

1. zabezpečit zraněného proti dalšímu zranění (např. pádem z výšky apod.),
2. zajistit sebe a další osoby před nebezpečeným dotykem živých částí
3. volat smluvního lékaře ÚJV Řež, a. s. (**Ordinace Jach-Ta**), popř. zabezpečit transport zraněného na ZS ÚJV Řež, a. s. nebo prostřednictvím „Ohlašovny mimořádných událostí (linka **3333**) volat dispečink Zdravotnické záchranné služby,
4. vypnout el. proud, znemožnit další zapnutí (zamknutím vypínače atp.),
5. poskytnout ošetření : - zabezpečit činnost srdce masáží,
6. zabezpečit činnost plic umělým dýcháním (z úst do úst, popř. kyslíkem z tlakové láhve (je-li na pracovišti)
7. ošetřit popáleniny, obvázat krvácející rány (zaškrtit končetinu apod.) a povrchová zranění, umýt, očistit zraněného,
8. provádět protišoková opatření (ticho, teplo, tekutiny, tišení bolestí)

## „KAŽDÝ *ÚRAZ (ZÁSAH) ELEKTRICKÝM PROUDEM MUSÍ BÝT HLÁŠEN LÉKAŘI*“

V případě,že se jedná o technickou poruchu, el. zařízení vypnout, znemožnit další zapnutí, ohlásit vedoucímu a dále se smí el. zařízení, které způsobilo úraz el. proudem používat až po odborné prohlídce revizním technikem el. zařízení.

Osoby bez elektrotechnické kvalifikace mohou používat elektrická zařízení pouze po předchozím seznámení nebo poučení o jejich správném používání dle § 3, resp. 4 vyhl. č. **50/1978** Sb. O odborné způsobilosti v elektrotechnice.

## POŽÁRNÍ OCHRANA v areálu ÚJV Řež, a. s.

Požární ochrana v ÚJV Řež, a. s. se řídí Organizační směrnicí **OSM 24** Zajištění požární ochrany, zpracované na základě zákona o PO a jeho prováděcí vyhlášky. Tato směrnice platí přiměřeně pro všechny, kdo se s vědomím ÚJV Řež, a. s. zdržují na jeho pracovištích.

**Základní povinností** každé osoby je počínat si tak, aby při všech svých činnostech, souvisících s předmětem smlouvy **nezavdala příčinu ke vzniku požáru**.

**Další povinnosti fyzických osob** na pracovištích ÚJV Řež, a. s.:

* + seznámit se na konkrétním pracovišti s dokumentací PO (např. požární řád, požární poplachová směrnice včetně evak. plánu atp...) a s povinnostmi z této dokumentace vyplývajícími,
  + dbát zvýšené opatrnosti zejména při používání tepelných, elektrických, plynových a jiných spotřebičů, při skladování a používání hořlavých nebo požárně nebezpečných látek a při manipulaci s otevřeným ohněm,
  + používat tepelné, elektrické, plynové a jiné spotřebiče v souladu s **OSM 24** a návody k použití (na základě povolení a za podmínek, stanovených specialistou oblasti bezpečnost odd. 1608 - technikem PO),
  + plnit příkazy a dodržovat zákazy týkající se požární ochrany na označených místech.
  + **Při vzniku požáru, je zákonnou povinností té osoby, která požár zjistila:**

1. **provést nutná opatření pro záchranu ohrožených osob** (např. vyhlásit požární poplach na pracovišti voláním **HOŘÍ !,** poskytnout pomocosobám neschopným samostatného pohybu atd ...),
2. **pokusit se uhasit požár**, je li to možné nebo provést nutná opatření k zamezení jeho šíření,
3. **ohlásit neodkladně požár na tel. linku.: 3333, není li dostupná, tak 3 2 4 1** (Hasičskému záchrannému sboru podniku ÚJV Řež, a. s.). Ohlásit požár je možno také buď osobně anebo pomocí tlačítek elektrické požární signalizace, rozmístěných na objektech,
4. **poskytnout osobní anebo věcnou pomoc** jednotce požární ochrany na výzvu velitele zásahu.

Hasičskému záchrannému sboru podniku je též nutno nahlásit každé nežádoucí hoření, i takové, které bylo již v zárodku zlikvidováno. K tomu použít linku **3 2 4 1.**

## Zakázané činnosti V prostorách a objektech AREÁLU ÚJV Řež, a. s.

Všem osobám je na pracovištích ÚJV Řež, a. s. zakázáno:

* + provádět práce, které mohou vést ke vzniku požáru bez požadované odborné způsobilosti a příslušného povolení(např. svařování, řezání úhlovou bruskou apod.),
  + poškozovat, zneužívat nebo jiným způsobem znemožňovat použití hasicích přístrojů nebo jiných věcných prostředků požární ochrany a požárně bezpečnostních zařízení, omezit nebo znemožnit použití označených nástupních ploch pro požární techniku,
  + kouřit na místech, jež **nejsou** k tomu vyhrazena, nedopalky odhazovat do jiných, než k tomu určených nádob,
  + používat elektrické přístroje a jiné spotřebiče a zařízení v rozporu s požárně bezpečnostními předpisy, včetně návodu k použití, dodaného výrobcem,
  + zasahovat do rozvodů médií (el. energie, plynu, vody a topení) bez příslušné odborné způsobilosti a souhlasu pověřené osoby Objednatele/Pronajímatele,
  + ponechávat elektrická nebo jiná zařízení, techniku a spotřebiče v zapnutém stavu bez dozoru, pokud to jejich technické provedení dle technických podmínek výrobce nebo návodu k obsluze neumožňuje,
  + vstupovat bez doprovodu pověřené osoby ÚJV Řež, a. s. do prostor, označených příslušným bezpečnostním značením (např. zákaz vstupu nepovolaným osobám…),
  + znemožnit řádné použití únikových cest, rozvodných zařízení elektrické energie a hlavních uzávěrů médií (el. energie, plynu, vody a topení) skladováním materiálu.

## Činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím

ÚJV Řež, a. s. provozuje na základě začlenění dle **§ 4** zákona č. **133/1985** Sb. o PO ve znění pozdějších předpisů některé činnosti, definované tímto zákonem a jeho prováděcí vyhláškou jako činnosti se zvýšeným nebezpečím vzniku požáru. Tyto činnosti, charakterizované jako stálé se týkají především objektů č. **241, 250, 251, 261, 272, 311, 354, 364, 411, 411/2a,** **421, 422, 423 a 424.**

Dalšími činnostmi se zvýšeným požárním nebezpečím jsou pak krátkodobě vykonávané tzv. přechodné činnosti, jež jsou definovány **OSM 24** a považují se za ně především:

1. svařování a řezání plamenem nebo elektrickým obloukem, dále ohřívání, žíhání, kalení, rovnání a tvrdé pájení kovů a rozmrazování látek za použití otevřeného plamene mimo k tomu účelu určená a zkolaudovaná pracoviště (např. svařovny, svařovací kouty apod.),
2. ostatní práce s otevřeným ohněm - opalování starých nátěrů, rozmrazování potrubí a armatur, ohřívání asfaltových střešních krytin v areálu apod.,
3. práce, při nichž dochází k jiskření nebo nadměrnému zvýšení teploty opracovávaných i okolních materiálů (např. broušení a rozbrušování, vrtání, sekání, práce s elektrickým zařízením a nářadím v jiskřivém provedení, používání spalovacích motorů apod.),
4. práce lakýrnické, prováděné hořlavými nátěrovými hmotami I. a II.třídy nebezpečnosti, kladení podlahových krytin nebo izolací, čištění a odmašťování; další práce s použitím hořlavých organických rozpouštědel a lepidel (netýká se laboratorních experimentů). Tyto činnosti musí být prováděny vždy mj. v souladu s ČSN **65 0201** Hořlavé kapaliny - Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci, resp. vyhl. č. **23/2008** Sb.
5. všechny ostatní činnosti výše nevyjmenované, jež mohou vést ke vzniku požáru.

**V ÚJV Řež, a. s.** **lze všechny** **výše uvedené** **přechodné činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím** **provádět pouze na základě vyjádření specialisty oblasti bezpečnost odd. 1608 - technika požární ochrany**. Ten rozhodne, zda se jedná o činnosti vyžadující zvláštní požárně bezpečnostní opatření a bude je možno vykonávat pouze na základě písemného povolení/příkazu.

## Zásady PO při manipulaci s hořlavými kapalinami

Požární bezpečnost při provozování, manipulaci a skladování hořlavých kapalin určuje **ČSN 650201** Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci a to s účinností od **srpna 2003 (změna Z1 únor 2006)**. Pro ukládání hořlavých kapalin na stávajících pracovištích platí ustanovení vyhlášky č. **23/2008** Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb. Mezi všeobecné povinnosti pracovníků, kteří v rámci všech svých činností v souvislosti s předmětem smlouvy přicházejí do styku s hořlavými kapalinami patří, že je nutno počínat si tak, aby nedošlo k požáru nebo výbuchu, byl dodržován zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm (minimálně v okruhu 15 m). Každý, kdo s hořlavou kapalinou pracuje, musí být seznámen s jejími vlastnostmi z hlediska požární ochrany. Podle ČSN **65 0201** jsou hořlavé kapaliny rozděleny do čtyř tříd nebezpečnosti:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Třída nebezpečnosti | Teplota (bod) vzplanutí  **TP, oC** | **Příklady** |
| **I.** | do **21** °C | benzín, diethylether, ethylacetát, nitrolaky, benzen, toluen, ethanol |
| **II.** | od **21** do **55** °C | petrolej, terpentinový olej, xylen, propanol, butanol, amylacetát |
| **III.** | od **55** do **100** °C | anilin, topný olej, cyklohexanol |
| **IV.** | nad **100** °C | lněná fermež, lněný olej, kosmetické oleje, minerální oleje, glycerin |

Na pracovištích ve stavebně oddělených prostorech požárně dělícími konstrukcemi je dovoleno ukládat nejvýše **250** l hořlavých kapalin, z toho však pouze **50** l smí být **I.** třídy nebezpečnosti. všechny hořlavé kapaliny musí být označeny třídou nebezpečnosti, neoznačené HK jsou považovány za kapaliny **I. tř.** nebezpečnosti**!**

Veškerá větší množství, než zde uvedená se musí ukládat ve skladu hořlavých kapalin.

**Při práci s použitím HK:**

* + dbát zvýšené opatrnosti, nekouřit a nepoužívat otevřený oheň,
  + práci provádět podle stanoveného a schváleného technologického postupu,
  + neukládat na pracovišti větší množství hořlavých kapalin, než je povoleno, používat pracovní prostředky a pomůcky, které určuje technologický postup (např. nejiskřící ap.),
  + neprovádět tuto práci ve vzdálenosti <15m od místa, kde se pracuje s otevřeným ohněm, nebo v uzavřených místnostech, v nichž se s otevřeným ohněm pracuje,
  + při práci v uzavřených prostorech dbát na řádné odvětrání a používat elektrická zařízení s příslušným stupněm bezpečnosti,
  + po skončení práce zbytky hořlavých kapalin a prázdné obaly od nich uklidit na určená místa, zbytky hořlavých kapalin nikdy nevylévat do kanalizace,
  + při případném rozlití hořlavé kapaliny ji ihned vytřít do sucha a použitý čistící materiál uložit do nehořlavé a uzavíratelné nádoby k tomu určené,

## Zásady PO při manipulaci s plyny a přepravitelnými tlakovými láhvemi na plyny

Ochranu proti výbuchu a požáru tlakových láhví pro přepravu plynů řeší ČSN **07 8304** Tlakové nádoby na plyny-Provozní pravidla. Jakékoli **manipulace** s tlakovými nádobami **smí provádět** pouze k tomu **odborně způsobilá osoba**. Tlakové láhve a sudy musí být chráněny před nárazem a pádem; láhve musí být zajištěny vhodným způsobem proti pádu a sudy proti samovolnému pohybu. Umístění láhví a sudů od topných těles a sálavých ploch musí být takové, aby povrchová teplota nádob nepřekročila **kritickou teplotu** u uhlovodíkových plynů a **50°C** u ostatních plynů. Od zdrojů otevřeného ohně musí být láhve nebo sudy vzdáleny nejméně **tři** metry.

**Zakazuje se** umísťovat provozní a zásobní láhve ve sklepích a suterénních prostorech, v průchodech, průjezdech, na únikových cestách a schodištích, v kancelářích, šatnách, kuchyních, jídelnách, sociálních zařízeních, garážích, kotelnách, světlících, v objektech s hořlavými konstrukcemi, v nevětraných a obtížně přístupných prostorech a na veřejně přístupných místech!

Při přepravě tlakových láhví je třeba dbát především na to, aby láhve nebyly přepravovány společně se žíravinami, uloženými v rozbitných obalech, s hořlavými kapalinami, s látkami výbušnými a láhve s kyslíkem společně s mastnými látkami. Nádoby musí být na vozidle zajištěny proti samovolnému pohybu ve všech směrech.

**Při práci s použitím hořlavých plynů:**

* + dbát zvýšené opatrnosti při práci s těmito plyny, vždy se předem seznámit charakteristikami daného plynu,
  + dbát na to, aby tlakové láhve byly vždy chráněny proti nárazu a zajištěny proti pádu vhodným způsobem (snadno odnímatelné zajištění – třmeny, řetízek apod.), též aby byly chráněny proti vlivům tepla, především chránit proti sálavému teplu,
  + práci provádět podle stanoveného a schváleného technologického postupu, při práci s hořlavými plyny nekouřit a nepoužívat otevřeného plamene (pokud to není součástí technologického postupu),
  + při delším přerušení a po ukončení práce uzavřít řádně ventil lahve, vypustit plyn z hadic a povolit redukční šrouby redukčních ventilů,
  + závity lahvových ventilů a jejich příslušenství se musí chránit před znečištěním a poškozením,
  + dbát na řádné označení plynových svářecích souprav názvem vlastníka soupravy,
  + ukládat plynové svářecí soupravy po ukončení práce na určená místa a zajistit je proti zneužití,
  + Neukládat v objektech, které k tomu nejsou určeny zásobní láhve s hořlavými nebo hoření podporujícími plyny.

|  |
| --- |
| **Externí dodavatelé**, kteří provádějí práce spojené se zvýšeným nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu hořlavých plynů a par (např. svařování a další práce s otevřeným ohněm, práce s výskytem jiskření, práce s hořlavými nátěrovými hmotami atp...) jsou zejména povinni :   1. *vypracovat seznam všech těchto prací,* 2. *před započetím prací v dostatečném předstihu (optimálně 2 dny předem) si vyžádat stanovení podmínek v odd.* ***1608*** *(specialista oblasti bezpečnost – TPO)****,*** 3. *absolvovat školení o PO a seznámení se stanovenými podmínkami PB a s povinnostmi požárního dohledu v odd.* ***1608,*** *spojené s předložením patřičných podkladů, dokladů a oprávnění (např. svářečský průkaz, schválený technologický postup, provozní dokumentace použitého technického zařízení atd.),* 4. *dodržovat podmínky stanovené Objednatelem*/*Pronajímatelem,* 5. *zajistit po skončení práce provedení prohlídky pracoviště a předání v požárně nezávadném stavu osobě, pověřené vykonáváním následného požárního dohledu.* |

Při všech činnostech jsou všichni povinni vytvářet podmínky pro hašení požárů a pro záchranné práce, zejména udržovat, volné příjezdové komunikace a nástupní plochy pro požární techniku, únikové cesty a volný přístup k nouzovým východům, k rozvodným zařízením el. energie, k uzávěrům vody, plynu, topení a produktovodům, k věcným prostředkům požární ochrany a k ručnímu ovládání požárně bezpečnostních zařízení !!!

## Hasící prostředky (přenosné a pojízdné HP a požární hydranty)

V areálu ÚJV Řež, a. s. jsou nejčastěji používanými hasebními látkami hasící prášky a CO2, podmíněně pak na některých pracovištích Halotron I.

BD21298_ - Vodní HP - je plněn vodou a chem. přísadami zásaditého charakteru, které příznivě ovlivňují jeho účinnost a mrazuvzdornost (zpravidla potaš). Přístroje staršího data výroby jsou na jedno použití, uvádějí se do činnosti nárazníkem, jenž z tlakové patrony uvolní hnací plyn (CO2), novější přístroje jsou vybaveny pákovým spouštěcím mechanismem. Hadičkou s hubicí se proud vody usměrňuje do ohniska požáru. Dobře hasí - pevné látky (dřevo, papír, seno, textil, plastické a pevné organické hmoty). Nehodí se k hašení hořlavých kapalin (barev, ředidel, vosků, tuků...) s výjimkou lihu a k hašení skladovaného uhlí (nebezpečí opětovného samovznícení). Nesmějí se používat na hašení požárů pod proudem - nebezpečí úrazu el. proudem a žhnoucích lehkých kovů.

BD21298_- Práškové HP - jsou plněny práškem se zvláštním chemickým složením, které zaručuje, že zůstává za všech okolností sypký a nepodléhá vlhkosti. Přístroj se uvádí do činnosti úhozem na nárazník (novější přístroje jsou vybaveny pákovým spouštěcím mechanismem). Proud hasební látky je do ohniska požáru usměrňován hadičkou s uzavíratelnou hubicí, takže hašení lze krátkodobě přerušit. Hasí tím, že pokrývá předměty vrstvou prášku a zabraňuje tím přístupu vzdušného kyslíku. Teplem se pak prášek rozkládá na kysličník uhličitý a vodní páry, což zintenzivňuje hasební efekt. Pro dosažení co nejlepšího hasícího účinku se doporučuje hasit přerušovaným stiskem proudnice při zvolení takové vzdálenosti od hořícího předmětu, aby tento byl zcela zahalen mrakem prášku. Dobře hasí - požáry el. zařízení pod proudem (do 1 000 V), hořlavé kapaliny, tuky, textil, papír ve svazcích, tekutý plyn... Nehodí se k hašení žhnoucích pevných organických látek, k hašení volně ložených sypkých materiálů, pilin a prachu, kde by vířením mohlo dojít k rozšíření požáru. Nehodí se též k hašení otáčivých strojních součástí a jemných mechanických zařízení. Hasící prášky nejsou toxické, jsou nevodivé, tepelně stálé, mrazuvzdorné a při běžném použití jsou odolné otřesům a setřásání.

BD21298_- Sněhové HP - jsou to tlakové nádoby plněné kapalným oxidem uhličitým, jsou pod stálým tlakem; je třeba dbát, aby nebyly vystaveny účinkům tepla nad 45 °C. Dobře hasí požáry el. zařízení pod proudem, hořlavé kapaliny, obzvlášť vhodný je v potravinářství nebo na točivé součásti strojů a přístroje jemné mechaniky, neboť po uhašení nezanechává stopy a rozplyne se v atmosféře. Nesmí se používat pro hašení prachů, sypkých organických a volně ložených látek, kde může vířením dojít k rozšíření požáru, popř. k úrazům. Při použití dbát zásad bezpečnosti práce - nebezpečí omrzlin! Spouští se stejně jako výše uvedený práškový přístroj pákovým mechanismem, u starších typů je pak otočný ventil.

BD21298_- Halotronové HP - jsou to přístroje pod stálým tlakem, plněné chemikáliemi, které po vystříknutí vytvářejí páry těžší než vzduch a hasí zabráněním přístupu vzdušného kyslíku k hořícímu předmětu či materiálu vytvářením nehořlavého plynného obalu. Dobře hasí požáry hořlavých kapalin, zařízení pod el. proudem, velmi vhodné jsou např. pro výpočetní techniku. Nesmí se používat v malých, uzavřených a špatně větratelných místnostech na žhnoucí látky a při požárech lehkých kovů. Uvedení do činnosti je stejné jako u sněhového PHP.

BD21298_- Pojízdné hasící přístroje jsou určeny pro hašení požárů elektrických zařízení pod proudem, dále pak např. barvy, laky, ředidla, oleje ale i pevných organických látek. V ÚJV Řež, a. s. jsou k dispozici CO2 1x30 a 2x30. Přístroj je na podvozku, který umožňuje rychlé přemístění. Po rozvinutí vysokotlaké hadice se otevře pákový ventil, kterým je stlačený CO2 uvolňován do proudnice. Zde se mísením se vzduchem vytvářejí sněhové vločky, které je nutno usměrnit do ohniska požáru. Přístroje nesmí být vystaveny teplotám nad 45 °C.

* -Požární hydranty se dělí podle umístění na vnější a vnitřní odběrní místa. Vnější odb. místa se pak dále dělí na podzemní a nadzemní hydranty. Vnitřní se dělí dle průměru hadice na hydrantové systémy typu C (52) a typuD (25).

Vnitřní hydranty jsou navrženy tak, aby mohly být účinně obsluhovány jednou osobou. Hadice končí uzavírací proudnicí, která má mít tři polohy – zavřená – skrápění – kompaktní proud. Dispozičně jsou umístěny tak, aby k nim byl dobrý přístup a musí mít trvale zajištěn volný přístup. Zpravidla jsou umístěny na hlavních schodištích objektů.

**HAVARIJNÍ PLÁN ÚJV Řež, a. s.**

ÚJV Řež, a. s. má zpracován Vnitřní havarijní plán pro všechny předvídatelné druhy mimořádných událostí (MU). V případě vyhlášení některého stupně mimořádné události, bude vedoucí cizí fimy vyrozuměn, co má při MU dělat a jak mohou zaměstnanci cizí firmy pomáhat zdolání MU havarijním skupinám ÚJV Řež, a. s., které jsou stále připraveny k zásahu.(např. při povodni, při požáru apod.)

Jedna z možných MU je  **v oblasti používání ionizujícího záření.** Mimořádná událost je ztráta kontroly nad zdrojem záření spojená s podezřením, že došlo nebo dojde k radiační nehodě následkem zvýšení příkonu dávkového ekvivalentu nebo rozptylu radioaktivní látky.

**Uvažované varianty dopadu MU na pracovníky:**

a) mohou být ozářeni z vnějšího zdroje ioniz. zářením.

OPATŘENÍ: po vzdálení se od zdroje záření budou proměřeni na kontaminaci povrchu těla a na vnitřní kontaminaci na celotělovém počítači ÚJV Řež, a. s. (je v suterénu obj. 275 - F-II). Dále jim bude vyhodnocen osobní dozimetr.

b) mohou být vnitřně kontaminováni.

OPATŘENÍ: Při podezření z příjmu aerosolů, plynu, RA jodu, jim bude lékařkou podána tabletka Kaliumjodid. Potom jim bude změřena štítná žláza, popř. budou opět monitorováni na celotělovém počítači ÚJV Řež, a. s.

c) mohou být povrchově kontaminováni prachem, špínou apod.

OPATŘENÍ: budou dekontaminováni v nejbližším objektu kde je hygienická smyčka s měřícími dozim. přístroji i připravené prostředky dekontaminace. Po dekontaminaci a proměření dozimetristou bude jim povoleno odejít mimo areál ÚJV Řež, a. s. Budou-li současně zraněni, budou ošetřeni lékařem na Zdravotním Středisku ÚJV Řež, a. s., potom budou buď hospitalizováni nebo propuštěni mimo areál ÚJV Řež, a. s.

Další postupy řešení MU jsou závislé dle rozhodnutí vedoucího Integrované záchranné skupiny, lékaře, popř. dalších funkcionářů IZSk.

DEKONTAMINACE

Provádění dekontaminace: pomocí sprchy, šamponu, mýdla, kartáčů se kontaminovaný umývá seshora od vlasů na hlavě až po nohy. Není-li po přeměření dozimetristou zaměstnanec dekontaminován zcela, opakuje tuto dekontaminaci. Není-li ani po několikrát opakované dekontaminaci dosaženo úspěchu, je zaměstnanec dopraven na ZS, kde je lékařem prováděna chemická dekontaminace 1,5 % roztokem kyseliny citronové, nebo dalšími chemickými prostředky. Potom opět lékař rozhodne o dalším postupu. Při současném popálení nebo poranění je zaměstnanec po poskytnutí 1. pomoci lékaři ÚJV Řež, a. s. odvezen sanitkou na specializovanou kliniku - pavilonu Plastické chirurgie Vinohradské Fakultní nemocnice ve Šrobárově ul. č. 50, Praha - 10, kde bude léčen.

## OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY

Zaměstnavatel je povinen, v případě že nelze případná rizika odstranit organizačními nebo technickými vybavit zaměstnance osobními ochrannými pracovními prostředky (dále jen OOPP), mycí a čistící a desinfekční prostředky dle typu vykonávané práce. Přidělování OOPP není možné nahradit finančním plněním! **Tyto OOPP je zaměstnanec povinen používat po celou dobu nezbytně nutnou k provedení práce pro kterou mu byly přiděleny.**

OOPP pro zaměstnance cizí firmy při jejich běžné práci neobvyklé, jejichž použití vyplývá ze zvláštního charakteru pracoviště objednavatele prací je povinen zajistit objednavatel.

## VÝTAHY

Výtahy ovládané řidičem je možno v areálu ÚJV Řež, a. s. používat pouze osobami, jež jsou k tomu určeny a prokazatelně proškoleny odborně způsobilou osobou. Není dovoleno překračovat povolenou nosnost výtahu. **Je zakázáno používat výtahy při požáru.**

(**POZOR** - nebezpečí uvíznutí výtahu, výtahy **nejsou** určeny jako „evakuační“ **!!!**).

## DOPRAVA v areálu ÚJV Řež, a. s.

Doprava a přeprava materiálu je v areálu řešena Dopravním řádem (**Rad 06**) a organizační směrnicí **OSM 40** BOPR při provozování areálové dopravy a přepravy materiálu. Tyto dokumenty mají platnost pro všechny subjekty, vyskytující se v areálu. Maximální dovolená rychlost vozidel na areálových komunikacích je tímto předpisem stanovena na **20** Km/h. Pro pěší pohyb v areálu je určena hlavní komunikace od hlavní vrátnice až na konec areálu. Na této komunikaci je vpravo ve směru do areálu vyznačen přerušovanou bílou čarou chodník pro chodce. Tam, kde na vozovce není vyznačen chodník pro chodce se zásadně chodí vlevo. Parkovat vozidla je dovoleno pouze na místech k tomuto účelu určených. Není dovoleno zužovat vozovky (především hlavní areálová i vedlejší „nábřežní“ komunikaci) parkováním na nich.

Jízdní kola je možno běžně používat za předpokladu splnění podmínek, daných všeobecně platnými právními předpisy. Jízda na kole v prostorách areálu ÚJV Řež, a. s. je zakázána v případech, uvedených v **OSM 40**, mj. v zimním období, kdy se na komunikaci tvoří náledí.

## BEZPEČNOSTNÍ SYMBOLY v areálu ÚJV Řež, a. s.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Značky **VÝSTRAHY nebo VAROVÁNÍ** mají za účel varovat před určitým nebezpečím nebo rizikem. Jedním z nejvýznamnějších rizik v areálu je ionizující záření. Symbolem **nebezpečí ionizující záření** je tzv. STYLIZOVANÝ TROJLÍSTEK v provedení kombinace barvy černé a žluté. Je povinností zaměstnanců počínat si dle textu pod tímto symbolem ( např.: dodržovat zásady platné pro kontrolovaná pásma, nezdržovat se zbytečně v tomto místě, prostoru, ap.). |  | |
| **Při činnostech v areálu ÚJV Řež, a. s. se setkáte s dalšími výstražnými symboly a bezpečnostními informacemi dle NV č. 11/2002 Sb. na tabulkách:** | | |
| **- významem červené barvy jsou různé ZÁKAZY určitého způsobu chování, popř. činností, jimiž by mohlo vzniknout riziko, např.** |  |  |
| **- modré jsou PŘÍKAZY nebo doporučení určitého chování, příkaz k použití konkrétních prostředků apod.** |  | |
| **- zelené jsou UPOZORNĚNÍ / INFORMACE, především označení únikových cest a východů, uzávěrů médií, hlavních vypínačů aj.** |  | |
| **Na pracovištích ÚJV Řež, a. s. se vyskytují též značky sdružené, obsahující dvě i více informací, např. :** |  | |
| **Pracoviště s výskytem chemických látek a přípravků jsou označována bezpečnostním značením též dle „chemického zákona“ dle nebezpečných vlastností používaných látek.** |  | |
| **Všechny bezpečnostní výstrahy, zákazy, příkazy a upozornění (bezpečnostní informace) uposlechněte ve vlastním zájmu !** | | |

**Příklady nejčastějších nebezpečí a rizik v areálu ÚJV Řež, a. s.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Zdroj rizika** | **Činnost/nebezpečí** | **Popis nebezpečí** | **Opatření k eliminaci rizik** |
|  |  |  |  |
| Podlaha | Překážky v komunikaci | - zakopnutí, pády osob | Komunikace musí být rovné, bez nerovností, překážek, pokud není možno těmto zamezit, musí být viditelně odlišeny od komunikace. |
| Povrch komunikace | - uklouznutí nebo podvrtnutí nohy při chůzi po znečištěných podlahách | Znečištěné podlahy a komunikace neodkladně očistit, mokré podlahy (např. po úklidu) označit a zamezit vstupu. |
| Členitost komunikace (schody, lávky ap.) | - zakopnutí a pády při chůzi vlivem snížené pozornosti | Používat k přemisťování mezi objekty areálu pouze k tomuto účelu vyhrazené komunikace, dbát při chůzi zvýšené opatrnosti. |
| Areálové komunikace | Doprava | - dopravní nehoda z příčiny nedodržení bezp. předpisů zaměstnancem  - dopravní nehoda z příčiny porušení dopravních předpisů třetí osobou | Při používání komunikací se řídit pokyny pro jejich používání viz text výše. Řidiči dopravních prostředků se musí řídit předpisy silničního provozu a pokyny OSM 40. |
| Prostor mimo komunikaci | Doprava | - zakopnutí a pády z příčiny porušení zákazu vstupovat do prostor mimo vyhrazené komunikace a přístupové cesty | Řídit se pokyny pro pohyb v areálu uvedenými v poučení viz text výše. |
| Práce s elektrickými zařízeními a spotřebiči | Manipulace s elektrickým zařízením | - zasažení el. proudem od poškozené izolace přístroje nebo přívodního kabelu | Používat k činnostem pouze taková technická zařízení, stroje, přístroje a nářadí (dále jen zařízení), pro něž jsme kvalifikováni a jež mají platnou provozní dokumentaci (revize, kontroly atd.), danou právními a ostatními předpisy. Před započetím každé práce zařízení zkontrolovat, poškozené nepoužívat. |
| - zasažení el. proudem při nesprávném použití el. zařízení (např. v rozporu s návodem k použití nebo jiným předpisem, použitím v nevhodném prostředí atd.) | Před započetím činností se vždy seznámit s návodem k použití daného zařízení i s pracovním prostředím. |
| - popálení při neopatrném zacházení s el. tepelnými spotřebiči | Používat uvedené spotřebiče pouze v souladu s návodem k použití a OSM 11 |
| - vznik požáru nebo výbuchu při nedodržení požárních předpisů (např. bezpečné vzdálenosti od hořl. materiálů atd..) | Veškeré činnosti, při nichž dochází ke zvýšenému požárnímu nebezpečí vykonávat jen s vědomím technika PO ÚJV Řež, a. s. a v souladu s OSM 24. |
| Ionizující záření | Ozáření | - ozáření při nebezpečné manipulaci se zdrojem IZ (porušení předpisů a pokynů RO při práci) | Jakékoli činnosti v kontrolovaném pásmu je nutno zajišťovat v souladu s SM 1200 25. |
| - ozáření při MU (ztráta kontroly nad zdrojem IZ) | Postupovat v souladu s OSM 16 Vnitřní havarijní plán a OSM 28 Zajištění HP. |
| Povrchová kontaminace | - kontaminace pokožky při nebezpečné manipulaci se zdrojem IZ (porušení předpisů a pokynů RO při práci) | Používat přidělené OOPP pro práci s otevřenými zdroji ionizujícího záření. |
| - kontaminace pokožky při MU (ztráta kontroly nad zdrojem IZ),  - riziko poškození ŽP | Používat přidělené OOPP pro práci s otevřenými zdroji ionizujícího záření a postupovat v souladu se zásahovými instrukcemi pro dané pracoviště. |
| Vnitřní kontaminace | - kontaminace vnitřních orgánů při nebezpečné manipulaci se zdrojem IZ (požitím, vdechnutím, otevřeným poraněním atd.) | Používat přidělené OOPP k ochraně dýchacích orgánů a neporušení celistvosti pokožky v souladu s SM 1200 25. |
| - kontaminace vnitřních orgánů zdrojem IZ při MU (ztráta kontroly nad zdrojem IZ) | Používat přidělené OOPP k ochraně dýchacích orgánů a neporušení celistvosti pokožky v souladu se zásahovými instrukcemi provozu (OSM 16 VHP). |
| Nebezpečné chemické látky | Žíraviny | - nebezpečí působení na pokožku, oči a sliznice  - obzvlášť nebezpečné je zasažení očí | Nemanipulovat s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky (NCHLaP) bez proškolení odborně způsobilou osobou. Před započetím činností s NCHLaP se vždy seznámit s bezpečnostním listem dané látky, Pravidly pro nakládání s  a SM 1200 013, vždy při práci používat přidělené OOPP; při vzniku nestandardní situace postupovat dle Pravidel pro nakládání s NCHLaP a Jednotného pokynu pro řešení nestandardních situací u právnických subjektů v rámci areálu ÚJV Řež, a. s., resp. dle havarijní poplachové karty. |
| - vdechování výparů ředidel, tvrdidel a jiných pomocných chemikálií  - riziko poškození ŽP |
| Hořlavé a výbušné chem. látky a směsi | - popálení při vznícení nebo výbuchu hořlaviny  - poranění odletujícími částicemi popř.tlakovou vlnou při výbuchu par HK |
| Pevné toxické a vysoce toxické chemické látky | - nebezpečí otravy při nedodržení zásad hygieny při manipulaci (požití, otevřená poranění…)  - riziko poškození ŽP |
| Nakládání s nebezp. a špatně tříděnými odpady | - riziko poškození ŽP | Respektovat zavedený systém třídění odpadů, s odpady nakládat a likvidovat je v souladu se zákonem o odpadech (zák. č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů), resp. OSM 31 Nakládání s odpady |