

PŘÍLOHA Č. KE SMLOUVĚ /OBJEDNÁVCE č.	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 nebo jiného subjektu, který v areálu společnosti ÚJV Řež, a. s., na adrese jejího sídla (dále též „areál“), provádí dílo, dodává a instaluje zboží, obstarává záležitosti, nebo vykovává jiné činnosti (dále jen „Zhotovitel/Nájemce“) jsou všechna pracoviště v areálu ÚJV Řež, a. s., která Zhotovitel/Nájemce užívá. 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. **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 náradí (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 společnosti ÚJV Řež, a. s. ÚJV Řež, a. s., s kterými byl seznámen (především SM 021 Hygiena a bezpečnost práce, **PI 040** Zajištění bezpečnosti přepravy nebezpečného materiálu v areálu,

V prostorách, jež jsou Zhotoviteli/Nájemci protokolárně předány, se činnosti kromě této přílohy řídí též Předávacím protokolem.

1.2 Zhotovitel/Nájemce se zavazuje zajistit:

1.2.1 Bezpečnost a ochranu zdraví při práci upravené zejména v zák. č. **262/2006** Sb. (Zákoník práce) v platném znění a. 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 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, nese odpovědnost za tyto osoby Zhotovitel/Nájemce po celou dobu jejich pobytu v areálu.

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. o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu ve znění pozdějších předpisů. Záznamy o úrazu předkládá Zhotovitel/Nájemce, jednu kopii záznamu o úrazu zašle zástupci spol. ÚJV Řež, a. s., - VÚ Bezpečnost a ochrana ÚJV Řež, a. s. (dále jen „BaO“). Pokud se přihodí pracovní úraz zaměstnanci Zhotovitele/Nájemce v areálu ÚJV Řež, a. s., přizve specialistu oblasti bezpečnost úseku BaO k vyšetření pracovního úrazu.

2. Technická zařízení

Zhotovitel/Nájemce je povinen 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 náradí), 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. ÚJV Řež, a. s. 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 spol. ÚJV Řež, a. s.

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 pracovníků ve smyslu NV 194/2002 Sb. v požadovaném rozsahu.

2.2. Plynová zařízení

2.2.1 revizi plynových zařízení ve vlastnictví spol. ÚJV Řež, a. s., které jsou umístěny v prostorech užívaných Zhotovitelem/Nájemcem zajišťuje spol. ÚJV Řež, a. s.

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 ve vlastnictví spol. ÚJV Řež, a. s., které jsou umístěny v prostorech užívaných Zhotovitelem/Nájemcem, zajišťuje spol. ÚJV Řež, a. s...

2.3.2 **u tlakových zařízení**, kterými si Zhotovitel/Nájemce vybaví prostory jím užívané, **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. Zdvhací zařízení

2.4.1 revizi zdvihadicích zařízení, jež jsou trvale umístěny v prostorech užívaných Zhotovitelem/Nájemcem, zajišťuje spol. ÚJV Řež, a. s.

2.4.2 u **zdvhacích zařízení**, kterými si Zhotovitel/Nájemce prostory 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. **133/1985** Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů, vyhl. MV č. **246/2001** Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a předpisů souvisejících. Na všech pracovištích Zhotovitel/Nájemce musí dále dodržovat zásady požární ochrany, obsažené v interních předpisech ÚJV Řež, a. s. (mj. org. směrnice SM 024 Požární ochrana, 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 žádných prostorách v areálu, kterými by byly dotčeny zájmy požární ochrany (obecné bezpečnosti) bez souhlasu ÚJV Řež, a. s. (netýká se stavebních změn a úprav, jež jsou předmětem Smlouvy mezi Zhotovitelem/Nájemcem a spol. ÚJV Řež, a. s.).

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 SM 024) lze provádět pouze v souladu s vyhl. MV č. **87/2000** Sb. a Organizační směrnicí k zajištění požární ochrany v ÚJV Řež, a. s. (**SM 024**).

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, členy statutárního orgánu, pomocníky (dále též „pracovník“) v rozsahu, v jakém s ní byl seznámen sám.

4. Havarijní připravenost

4.1 Zhotoviteli/Nájemci bude vždy zástupcem společnosti ÚJV Řež, a. s. (odpovídá VÚ BaO) předán dle odst. 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 **SM 028 Havarijní připravenost**, resp. **PI 057** Integrovaný havarijní plán).

4.2 Zhotovitel/Nájemce se zavazuje, že s materiálem uvedeným v odst. **4.1** následně seznámí své zaměstnance v rozsahu přiměřeném jejich funkcí, resp. pracovního zařazení a kopii tohoto seznámení předá zástupci ÚJV Řež, a. s. (VÚ BaO) k archivaci.

4.3 Zhotovitel/Nájemce se dále zavazuje, že při vzniklé mimořádné události ÚJV Řež, a. s. v areálu zajistí, že jeho zaměstnanci/pracovníci jsou povinni se řídit pokyny řídících pracovníků zásahových složek ÚJV Řež, a. s. (VOP – ved. obsluhy pracoviště, VedIZSk - ved. integrované záchranné skupiny a VedŘSk - ved. řídicí 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 zavazuje, že všichni jeho pracovníci ÚJV Řež, a. s. v kontrolovaném pásmu areálu (dále též „KP“), resp. sledovaném pásmu (dále též „SP“), budou odborně vzdělané v radiační ochraně ve smyslu § 50 Vyhl. č. 422/2016 Sb. a vyhovující všem podmínkám odst. 8.9.2 SM 025 (Radiační ochrana) vydané ÚJV Řež, a. s. v platném znění.

5.2 Zhotovitel/Nájemce zejména zajistí ve spolupráci s pověřeným zástupcem spol. ÚJV Řež, a. s., (Dohlížející osoba divize, jehož pracoviště je místem výkonu práce Zhotovitele/Nájemce) před zahájením prací svých pracovníků v KP ÚJV Řež, a. s. řádné splnění všech náležitostí, které předepisuje Protokol o zajištění RO pracovníků cizích subjektů v KP ÚJV Řež, a. s. (viz příloha 12.10 SM 025), jenž se pořizuje ve třech vyhotoveních s rozdělovníkem: 2 x ÚJV Řež, a. s. (DO divize, úsek BaO) a 1 x Zhotovitel/Nájemce.

5.3 Zhotovitel/Nájemce se zavazuje, že jeho pracovníci nebudou při výkonu pracovní činnosti uvnitř KP, resp. SP, porušovat pravidla systému RMIS a to zejména:

- zakázaný směr průchodu uvnitř KP, SP,
- neprovedení měření při výstupu z KP, SP,
- nedodržení legislativních požadavků pro povolení vstupu do KP, SP (prošla lékařská preventivní prohlídka, školení RO a měření na CTP).

5.4 Zhotovitel/Nájemce je povinen v ÚJV Řež, a. s. KP, resp. SP vymezeného ve smyslu Vyhl. č. 422/2016 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 náradí), 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 ÚJV Řež, a. s., která je přístupná na internetových stránkách společnosti ÚJV Řež, a. s., 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 o odpadech v platném znění 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 areálu 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 ÚJV Řež, a. s. areálu s chemickými látkami, je v souladu se Zákonem o ochraně veřejného zdraví č. **258/2000 Sb.** v platném znění a rovněž Zákonem č. **224/2015 Sb.** o prevenci závažných havárií, včetně prováděcích vyhlášek z těchto zákonů vycházejících, povinen:

- a) ověřit si, zda při své činnosti na pracovišti Zhotovitel/Nájemce podléhá ustanovení Zákona č. **258/2000 Sb.** v platném znění. Zjistí-li, že uvedené zákony se na jeho činnost vztahují, neprodleně o tom informuje ÚJV Řež, a. s. zástupce spol. ÚJV Řež, a. s., a sdělí jméno odborně způsobilé osoby,
- b) předložit spol. ÚJV Řež, a. s. 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,
- c) zajistit, že činností Zhotovitele/Nájemce nebudou ohrožena jiné subjekty v areálu ÚJV Řež, a. s. Tuto odpovědnost v plném rozsahu přejímá odborně způsobilá osoba Zhotovitele/Nájemce,
- d) brát zvláštní zřetel na užívání látek vyjmenovaných v zákoně č. 19/1997 Sb. v platném znění o zákazu chemických zbraní a příslušné vyhlášky Státního úřadu pro jadernou bezpečnost v platném znění související s opatřeními k tomuto zákonu a mimo základních povinností dle zákona 258/2000 Sb. minimalizovat množství těchto látek. ÚJV Řež, a. s. 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 ÚJV Řež, a. s. má v obvyklou denní dobu po předchozím ohlášení **právo vstoupit** do předaných prostor Zhotovitele/Nájemce, za účelem kontroly zejména dle čl. 9 viz níže. Na pracoviště Zhotovitele/Nájemce bude umožněn vstup kontrolním a dozorcím 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 ÚJV Řež, a. s. ÚJV Řež, a. s. 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 úseku **1700 (BaO)** 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 ÚJV Řež, a. s. 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 BaO) též předání vybraných interních řídicích dokumentů, souvisejících s výkonem činností Zhotovitele/Nájemce na CD nebo v jiné elektronické formě. Tento vedoucí zaměstnanec je povinen se k seznámení (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

.....

Funkce:

.....

Telefon:

.....

Povinností tohoto určeného zaměstnance je písemně informovat ÚJV Řež, a. s. tj. příslušný odborný útvar ÚJV Řež, a. s. (úsek **1700 – BaO**), popř. „koordinátora BOZP“, je-li dle zák. 309/2006 Sb. určen, o rizicích, vyplývajících z činností Zhotovitele/Nájemce, která mohou ohrozit zaměstnance ÚJV Řež, a. s., popř. další osoby, vyskytující se v areálu 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 a investice.

Zhotovitel/Nájemce je povinen neprodleně informovat ÚJV Řež, a. s. (odd. **1602** Správa a investice) 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 ÚJV Řež, a. s. 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

- a) Ústava ČR, § 31 Listiny práv a svobod
- b) Zák. č. 262/2006 Sb. – Zákoník práce
- c) 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 ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, ISO 27001, požadavků legislativy ČR a požadavků zákazníků do systému řízení společnosti dosahuje vedení ÚJV Řež, a. s. takové formy systému řízení, která definovaným komplexem opatření a stanovenými postupy zajišťuje uspokojování potřeb a plnění vnějších aplikovatelných požadavků ve všech oblastech.

Vedení ÚJV Řež, a. s. si plně uvědomuje a bez výhrad přijímá odpovědnost ve smyslu platné legislativy ČR i mezinárodních závazků ČR za zajištění bezpečnosti a ochrany.

Pro naplnění této odpovědnosti se vedení ÚJV Řež, a. s. zavazuje vytvářet a rozvíjet odpovídající podmínky a dostatečné lidské a finanční zdroje, účinné řídicí struktury a kontrolní mechanismy.

Bezpečnost chápeme jako nedílnou součást všech činností a Bezpečností rozumíme stav, v němž jsou rizika omezena na přijatelnou a rozumně dosažitelnou úroveň.

Integrovaná politika vychází ze Strategie společnosti schválené valnou hromadou.

Pro splnění očekávání zákazníků i vlastníků a prokázání snahy o co nejšetrnější chování k životnímu prostředí, péče o bezpečnost a ochranu zdraví při práci svých zaměstnanců a pro ochranu veškerých svých aktiv vyhláší vedení společnosti tuto Integrovanou politiku, kterou bude nadále důsledně prosazovat na všech úrovních vedení a ve všech aktivitách společnosti:

1. Zvyšováním know-how, poskytováním integrálních řešení a rozšiřováním technické infrastruktury zlepšovat postavení a image společnosti na trzích v ČR a ve světě.
2. Aktivitu směřovat k dalšímu zefektivnění a zkvalitnění činností a procesů ve společnosti s důrazem na celkovou racionalizaci, ekonomickou efektivitu a naši nejlepší praxi.
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 řízení.
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, bezpečnost práce a ochranu veškerých aktiv společnosti.
5. Trvale zajišťovat vysokou kvalitu produktů a služeb v souladu s požadavky obecně platných předpisů ČR a dalších specifických požadavků (např. zákazníků), ke kterým se společnost zavázala dodržováním stanovených postupů při tvorbě a kontrole kvality produktu/služby. Pravidelnou komunikací s klíčovými zákazníky naplňovat partnerský a zákaznický přístup, zjišťovat jejich spokojenost a současně poznávat jejich budoucí potřeby a očekávání při zachování vysoké úrovně ochrany informací.
6. V oblasti Bezpečnosti uplatňovat odstupňovaný přístup ve vztahu na plnění legislativy ČR a na požadavky zákazníka tak, aby nedošlo k narušení pravidel Bezpečnosti, či k úniku dat/informací. U všech dokumentů zpracovávaných a archivovaných ve společnosti uplatňovat požadavky na bezpečnost informací.
7. Uplatňovat ve společnosti základní pravidla pro zajištění ochrany důvěrnosti, integrity a dostupnosti informací při komunikaci uvnitř společnosti, se zákazníky, partnery a dalšími externími subjekty.
8. Posilovat otevřený přístup a dialog se zaměstnanci, veřejností a ostatními zainteresovanými stranami přijímáním podnětů a vhodnou reakcí na ně udržovat aktivní uplatňování prvků zajištění Bezpečnosti a angažovanost všech zainteresovaných stran a tím vytvářet vhodné

prostředí pro neustálé zlepšování bezpečnostní situace společnosti.

9. Řídit množství znečišťujících látek emitovaných do životního prostředí a trvale dbát na prevenci znečišťování. Zabezpečit postupnou likvidaci starých ekologických zátěží.
10. Trvale hledat možnosti snižování spotřeby energií, vstupních surovin a materiálů. Snižovat množství produkovaných odpadů a hledat možnosti jejich materiálového a energetického využívání.
11. Zachovávat a chránit aktiva společnosti, kterými jsou lidé, majetek, know-how, data/informace a dobré jméno společnosti.
12. Řídit rizika, s cílem identifikovat možná ohrožení, slabá místa a zranitelnost systému Bezpečnosti. Zbytková rizika jsou akceptována vedením a jsou přijata následná opatření (např. rozložení rizik, pojištění, plány obnovy).
13. U dodavatelů vyžadujeme naplňování požadavků kvality a Bezpečnosti.
14. Každý zaměstnanec je osobně odpovědný za Bezpečnost a rozumí tomu, jak přispívá ke zvýšení Bezpečnosti.
15. Řídit bezpečnostní incidenty jako základní preventivní opatření systému Bezpečnosti. Identifikovat a hlásit bezpečnostní incidenty jsou povinni všichni zaměstnanci a uživatelé třetích stran. Každý bezpečnostní incident vyřešit a identifikovat jeho příčinu.

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 měřitelných Cílů společnosti na příslušný rok, které budou rovněž minimálně jednou ročně vyhodnocovány. Principy Integrované politiky jsou dále rozpracovány v rámci systému řídicí dokumentace.

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, dodržování zásad BOZP a zásad bezpečnosti informací stejně jako vytváření námětů k trvalému zlepšování společnosti a dodržování zásad firemní kultury včetně kultury bezpečnosti.

Revize Integrované politiky reaguje na měnící se podmínky v podnikatelském prostředí společnosti, na interní změny a vnější požadavky.



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 na úsek BaO. Ošetření Záchránná zdravotní služba – **(POZOR - externí tísňové volání v souvislosti s jakoukoli nestandardní situací uskutečňovat prostřednictvím areálové ohlašovny mimořádných událostí – tel číslo 26617 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, ostražky 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.

Seznámení s riziky a pokyny pro bezpečný výkon činností pro externí subjekty (Zhotovitele/Nájemce), působící na pracovištích a v prostorách areálu ÚJV Řež, a. s.

- 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. 26617 3333 (Ohlašovna mimořádných událostí) a dále postupovat:
 - a) při mimořádné události radiačního charakteru dle pokynů vedoucího evakuace objektu,
 - b) 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.
- Kouřit v objektech; v areálu pak na místech, která nejsou opatřena popelníkem a značkou „prostor vyhrazen pro kouření“. Tento zákaz se vztahuje i na používání elektronických cigaret.



- Vstupovat do a pohybovat se v prostorách, které nejsou pracovníci 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 NV 194/2022 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 .

RIZIKA, VYSKYTUJÍCÍ SE NA PRACOVÍŠTÍCH ÚJV Řež, a. s.

Proces identifikace a analýzy rizik je v ÚJV Řež, a. s. řízen **PI 1600 033**. Přílohou této organizační směrnice je registr rizik, pro jednotlivá pracoviště jsou pak zpracovány tabulky

Seznámení s riziky a pokyny pro bezpečný výkon činností pro externí subjekty (Zhotovitele/Nájemce), působící na pracovištích a v prostorách areálu ÚJV Řež, a. s.

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 j:\UJV_projekty\2015-BOPR\Spolecne_BOPR\Registry_rizik\, v písemné podobě je dokumentace k dispozici v [úseku](#) 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. se nalézá ve vstupním objektu do areálu (administrativní budova-hlavní vrátnice). Tel. číslo na **ZS: 3322** nebo **3351**. Po skončení pracovní doby zdravotního střediska ÚJV Řež, a. s. je třeba **prostřednictvím linky 3333** volat dispečink Záchrané 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. úseku 1700 (BaO) na tel.č.3274 (popř. 3523), 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) vypnout el. proud, znemožnit další zapnutí (zamknutím vypínače atp.), zabezpečit zraněného proti dalšímu zranění (např. pádem z výšky apod.),
- 2) zajistit sebe a další osoby před nebezpečným dotykem živých částí
- 3) prostřednictvím „Ohlašovny mimořádných událostí (linka **3333**) volat dispečink Zdravotní záchrané služby a zabezpečit transport zraněného
- 4) poskytnout ošetření:
 - a) zabezpečit činnost srdce masáží,
 - b) zabezpečit činnost plic umělým dýcháním (z úst do úst, popř. kyslíkem z tlakové láhve (je-li na pracovišti)

Seznámení s riziky a pokyny pro bezpečný výkon činností pro externí subjekty (Zhotovitele/Nájemce), působící na pracovištích a v prostorách areálu ÚJV Řež, a. s.

- c) ošetřit popáleniny, obvázat krvácející rány (zaškrtit končetinu apod.) a povrchová zranění, umýt, očistit zraněného,
- d) 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 §19 zákona 250/2021 Sb.

Externí dodavatelé, kteří provádějí práce spojené se zvýšeným nebezpečím úrazu (např. práce ve výškách, práce na elektrickém zařízení, práce v kontrolovaném pásmu, činnosti pod úrovní terénu, uvnitř zařízení a pod) jsou zejména povinni:

- a) *vypracovat seznam všech těchto prací,*
- b) *před započítím prací v dostatečném předstihu (optimálně 2 dny předem) vypracovat technologický postup prací a dle situace i vyžádat povolení k práci – stanovení podmínek v úseku BaO (specialista oblasti bezpečnost),*
- c) *absolvovat příslušné poučení v úseku BaO, spojené s předložením patřičných podkladů, dokladů a oprávnění (např. průkaz odborné způsobilosti, schválený technologický postup, provozní dokumentace použitého technického zařízení atd.),*
- d) *dodržovat podmínky stanovené technologickým postupem a zadavatelem,*
- e) *zajistit po skončení práce provedení prohlídky pracoviště a předání v nezávadném stavu pověřené osobě.*

POŽÁRNÍ OCHRANA v areálu ÚJV Řež, a. s.

Požární ochrana v ÚJV Řež, a. s. se řídí Organizační směrnicí ochranám **1600 024 Požární ochrana**, 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 povinnosti každé osoby je počínat si tak, aby při všech svých činnostech, souvisejících 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 vyplývajících,
- 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 **SM 024** a návody k použití (na základě povolení a za podmínek, stanovených specialistou oblasti bezpečnost odd. 1601 - 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:**

Seznámení s riziky a pokyny pro bezpečný výkon činností pro externí subjekty (Zhotovitele/Nájemce), působící na pracovištích a v prostorách areálu ÚJV Řež, a. s.

- 1) **provést nutná opatření pro záchranu ohrožených osob** (např. vyhlásit požární poplach na pracovišti voláním **HOŘÍ!**, poskytnout pomoc osobám 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.),
- poškozoval, zneužíval nebo jiným způsobem znemožňoval 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 ÚJV Řež, a. s.,
- 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.
- dobíjet soukromá elektrokola, elektrokoloběžky a podobné dopravní prostředky, tyto prostředky nesmí být umístěny uvnitř budov nebo v blízkosti objektů se zvýšeným požárním nebezpečím

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 **SM 024** a považují se za ně především:

Seznámení s riziky a pokyny pro bezpečný výkon činností pro externí subjekty (Zhotovitele/Nájemce), působící na pracovištích a v prostorách areálu ÚJV Řež, a. s.

- a) 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.),
- b) ostatní práce s otevřeným ohněm - opalování starých nátěrů, rozmrazování potrubí a armatur, ohřívání asfaltových střešních krytin v areálu apod.,
- c) 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 náradím v jiskřivém provedení, používání spalovacích motorů apod.),
- d) 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.**
- e) 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. 1601 - 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. 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 T_P , °C	Příklady
I.	do 21 °C	benzín, diethylether, ethylacetát, nitrolaky, benzen, toluen, ethanol
II.	od 21 do 55 °C	petrolej, terpentínový olej, xylén, 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,

Seznámení s riziky a pokyny pro bezpečný výkon činností pro externí subjekty (Zhotovitele/Nájemce), působící na pracovištích a v prostorách areálu ÚJV Řež, a. s.

- 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 rozliti 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 sklepech 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,
- závitů 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 hořeni 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 :

- a) *vypracovat seznam všech těchto prací,*
- b) *před započítím prací v dostatečném předstihu (optimálně 2 dny předem) si vyžádat stanovení podmínek v úseku 1700 (specialista oblasti bezpečnost – TPO),*
- c) *absolvovat školení o PO a seznámení se stanovenými podmínkami PB a s povinnostmi požárního dohledu v úseku 1700, spojené s předložením patřičných podkladů, dokladů a oprávnění (např. svářečský průkaz, schválený technologický postup, provozní dokumentace použitého technického zařízení atd.),*
- d) *dodržovat podmínky stanovené zadavatelem,*
- e) *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.



➡ - 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 usměřňuje 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.

➡ - 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 úhodem na nárazník (novější přístroje jsou vybaveny pákovým spouštěcím mechanismem). Proud hasební látky je do ohniska požáru usměřňován 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.



➡ - 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, obzvláště 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.



➡ - 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.



➡ - Pojízdné hasicí 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 typu D (25).

Vnitřní hydranty jsou navrženy tak, aby mohly být účinně obsluhovány jednou osobou. Hadice končí uzavírací proudnicí, která má mít tři polohy – zavřená – skrácení – 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 firmy 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 ozáření z vnějšího zdroje ioniz. zářením.

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

b) mohou být vnitřně kontaminováni.

Seznámení s riziky a pokyny pro bezpečný výkon činností pro externí subjekty (Zhotovitele/Nájemce), působící na pracovištích a v prostorách areálu ÚJV Řež, a. s.

OPATŘENÍ: Při podezření z příjmu aerosolů, plynu, RA jodu, jim bude lékařkou podána tabletky 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 měřicími 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 opatřeními, 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 Provozním řádem areálu (**RAD 1600 006**) a organizační směrnici **PI 040** Zajištění bezpečnosti přepravy nebezpečného materiálu v areálu. ÚJV Řež. 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 brány 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 **RAD 006**, mj. v zimním období, kdy se na komunikaci tvoří náledí.

Seznámení s riziky a pokyny pro bezpečný výkon činností pro externí subjekty (Zhotovitele/Nájemce), působící na pracovištích a v prostorách areálu ÚJV Řež, a. s.

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.).	 NEBEZPEČÍ ÚRAZU  KONTROLOVANÉ PÁSMO
Při činnostech v areálu ÚJV Řež, a. s. se setkáte s dalšími výstražnými symboly a bezpečnostními informacemi dle NV č. 375/2017 Sb. na tabulkách:	
- významem červené barvy jsou různé ZÁKAZY určitého způsobu chování, popř. činností, jimiž by mohlo vzniknout riziko, např.	  NEPOVOLANÝM VSTUP ZAKÁZÁN
- modré jsou PŘÍKAZY nebo doporučení určitého chování, příkaz k použití konkrétních prostředků apod.	 VSTUP JEN V OCHRANNÉ PŘÍLBĚ
- 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.:	 POZOR - ELEKTRICKE ZARÍZENÍ  HLAVNÍ VYPÍNAČ  VYPNI V NEBEZPEČÍ  NEHAS VODOU ANI PĚNOVÝMI PŘÍSTROJI
Pracoviště s výskytem chemických látek a přípravků jsou označována bezpečnostním značením též dle „evropského 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 přemísťování 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 PI 040.
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 přírodního 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 SM 011
		- 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 SM 024.
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 025.
		- ozáření při MU (ztráta kontroly nad zdrojem IZ)	Postupovat v souladu s PI 1600 016 Vnitřní havarijní plán a SM 028 Zajištění HP.
	Povrchová kontaminace	- kontaminace pokožky při nebezpečné manipulaci se zdrojem IZ (porušení předpisů a pokynů RO při práci) - 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 025.
		- kontaminace vnitřních orgánů zdrojem IZ při MU (ztráta kontroly nad zdr.IZ)	Používat přidělené OOPP k ochraně dýchacích orgánů a neporušení celistvosti pokožky v souladu se zásahovými instrukcemi provozu (PI 016 VHP).
Nebezpečné chemické látky	Žiraviny	- nebezpečí působení na pokožku, oči a sliznice - obzvláště nebezpečné je zasažení očí	Nemanipulovat s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky (NCHLaS) bez proškolení odborně způsobilou osobou. Před započetím činností s NCHLaS se vždy seznámit s bezpečnostním listem dané látky a s SM 013, vždy při práci používat přidělené OOPP; při vzniku nestandardní situace postupovat dle Pravidel pro nakládání s NCHLaS 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	