RWE Gas Storage

BEZPEČNOSTNÍ PŘÍRUČKA PRO DODAVATELE

RWE
The energy to lead

DÁMY A PÁNOVÉ, VÁŽENÍ DODAVATELÉ

Naším cílem je, aby každý zaměstnanec přicházel domů z práce stejně zdravý, jako když domov opouštěl, chceme chránit životní prostředí před škodami, kterým lze předejít!

Jsme přesvědčeni, že všem nehodám se dá předejít. Bezpečnost práce, ochrana životního prostředí a ochrana zdraví mají pro nás nejvyšší prioritu. To se týká nejen našich zaměstnanců, ale i všech smluvních dodavatelů, kteří pro nás pracují.

Ve snaze naplnit tyto cíle zavádíme v úzké spolupráci s vámi a vašimi společnostmi – tedy našimi dodavateli řadu opatření.

V této příručce se můžete s našimi standardy ve stručnosti seznámit.

Rád bych zdůraznil, že v zájmu bezpečnosti práce je absolutně nezbytná osobní komunikace s naším týmem. Pamatujte prosím na svoji nezastupitelnou roli vzoru ve všech záležitostech týkajících se bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí i zdraví a vždy jděte dobrým příkladem pro ostatní.

Pomozte nám prosím těchto cílů dosáhnout v roli našich obchodních partnerů. Je to ostatně v zájmu nejen RWE Gas Storage, ale zcela nepochybně i jejích dodavatelů.

Máte-li jakékoli dotazy nebo náměty ke zlepšení, budeme rádi, když se na nás obrátíte. Bezpečnost práce, ochrana zdraví a životního prostředí je pro naši společnost prioritou číslo jedna.

Andreas Frohwein
jednatel (CEO) RWE Gas Storage

ZÁSADY BEZPEČNOSTI PRÁCE VE SPOLEČNOSTI RWE

- Nechceme ŽÁDNÉ nehody!
- V případě hrozícího nebezpečí v práci nepokračujeme!
- Ve svém jednání jdeme všichni příkladem!
- Máme vždy oči otevřené a nedíváme se stranou!
- S externisty jednáme stejně jako s vlastními zaměstnanci RWE!

CÍLE

Společnost RWE Gas Storage si určila následující cíle:

- Aby každý zaměstnanec přicházel domů z práce stejně zdravý, jako když domov opouštěl!
- Chránit životní prostředí před škodami, kterým lze předejít!

BEZPEČNOSTNÍ PŘÍRUČKA PRO DODAVATELE

Tato Bezpečnostní příručka je určena všem zaměstnancům dodavatelů, kteří se účastní činností realizovaných pro společnost RWE Gas Storage. Najdete zde informace a kodex jednání pro níže uvedené oblasti:

Obecné předpisy 5

Před zahájením práce 8

Kontrolní seznam před zahájením práce 11

Po dokončení práce 12

Činnost v případě úrazu 13

Činnost v případě požáru 14

Činnost v případě ekologických škod 15

Specifika jednotlivých provozních jednotek 16

Vrtné soupravy a soupravy pro opravu sond 17

Zařízení pro zpracování a skladování plynu 18

Staveniště 19

OBECNÁ PRAVIDLA A PŘEDPISY

Vždy dbejte pokynů námi jmenovaných vedoucích pracovníků.

Vždy udržujte čistotu a pořádek na pracovišti, v provozu, ve společných prostorách, umývárnách a na toaletách.

Zajistěte, aby se nikdy nenacházely překážky na dopravních cestách, komunikacích, únikových a záchranných cestách, stejně tak jako na všech přístupových místech k hasicím přístrojům, hlásičům požáru a hlavním uzávěrům energií.

Bez zbytečné prodlevy hlaste zaměstnancům RWE Gas Storage všechna rizika týkající se ohrožení osob nebo životního prostředí.

Bezpečnostní instalace, jako např. pojistné ventily, uzavírací ventily, zařízení pro elektrické nebo mechanické blokování, ochranná a další provozní zařízení, je povoleno deaktivovat a aktivovat pouze na základě výslovného pokynu odpovědného zaměstnance RWE Gas Storage.

Vybavení a materiály, zejména pak nebezpečné látky, lze ukládat a skladovat pouze na místech určených zástupcem společnosti RWE Gas Storage. Dbejte prosím pravidel a předpisů týkajících se nakládání s nebezpečnými látkami.

V případě pochybností, jak nakládat s konkrétním materiálem, se obraťte na vedoucího pracovníka.

- Zabraňte únikům látek, které by mohly kontaminovat vodu.
- Zabraňte vypouštění škodlivých plynů či zplodin.
- Odpady ukládejte do nádob k tomuto účelu.
- Vyhněte se zbytečnému zamořování prostředí hlukem.

Všechny prostory a areály s technologickým zařízením pro úpravu a skladování plynu jsou obecně označeny značkou Technologický prostor:

Prostory s nebezpečím výbuchu jsou označeny značkou

Na těchto místech je nezbytné vyloučit veškeré iniciační zdroje.

Jsou zakázány veškeré práce s otevřeným ohněm, (svařování, řezání, broušení a podobné práce s možným iniciačním potenciálem, včetně prací s elektrickým zařízením, které není v provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu).

V areálech platí zákaz kouření!

Je-li nezbytné provádět práce s iniciačními zdroji, musí být předem písemně stanovena požárně – bezpečnostní opatření (příkaz k práci se zvýšeným nebezpečím, příkaz ke svařování).

Písemný příkaz k práci se zvýšeným nebezpečím je nutný také pro další rizikové práce:

- Práce v těsných nebo špatně přístupných místech, uvnitř zásobníků nebo potrubí.
- Práce v prostoru s nebezpečím výbuchu.
- Práce v prostoru se zvýšeným požárním rizikem.
- Práce v prostoru s nebezpečím otravy nebo udušení pracovníků.

Písemný příkaz je nutný i v případě činností, které lze za běžných okolností provádět bezpečně, ale které by mohly znamenat významné riziko z důvodu kolize s jinými prováděnými činnostmi.

Práce na vyhrazených technických zařízeních smí provádět pouze osoby s příslušným osvědčením odborné způsobilosti.

V objektech společnosti RWE Gas Storage platí absolutní zákaz požívání alkoholických nápojů a omamných látek, je taktéž zakázáno jejich vnášení a držení. Osoby přítomné v objektech nesmějí být nikdy pod vlivem alkoholu, omamných látek nebo léků.

RWE Gas Storage si vyhrazuje právo provádět k tomuto účelu nezbytné kontroly a prohlídky pracovišť a stavenišť.

Osoby, které nerespektují předpisy, pravidla a pokyny týkající se bezpečnosti budou dočasně nebo trvale vyřazeny z činností pro RWE Gas Storage.

PŘED ZAHÁJENÍM PRÁCE

Zkontrolujte, zda máte potřebnou odbornou a zdravotní způsobilost.

Zkontrolujte, zda máte potřebné osobní ochranné prostředky.
Obecně platí, že pro práce musíte mít vybavení:

- Ochranná přílba.
- Pracovní, nebo bezpečnostní obuv antistatická, odolná vůči ropným produktům se stélkou proti propíchnutí, s vyztuženou špičkou (podle druhu práce).
- Pracovní oděv antistatický se sníženou hořlavostí, případně ze 100% bavlny, podle druhu práce (neplatí v případech, kdy pracujete výhradně mimo prostory s nebezpečím výbuchu nebo požáru).
- Pracovní rukavice.

Další osobní ochranné pracovní prostředky podle rizika prováděných činností.

V případě nejasností se obraťte na příslušného vedoucího zaměstnance.

Doporučujeme vždy používat ochranu zraku.

Vždy dodržujte příslušné bezpečnostní značky:

Při příchodu na vrátnici všichni prokažte svoji totožnost a sdělte název vaší společnosti.

Na velín nahlaste, jaké činnosti budete provádět.

Vyčkejte, až si vás převezme odpovědný zaměstnanec RWE Gas Storage, který vám zajistí povinnou instruktáž, pomůže s vystavením potřebného příkazu k práci a zajistí podmínky k bezpečnému provádění prací.

Během instruktáže na pracovišti budete seznámeni s:

- Riziky na pracovištích RWE Gas Storage.
- Způsobem vyhlášení havárie, únikovými cestami a místem pro shromáždění osob.

- Rozmístěním prostředků k poskytnutí 1. pomoci a způsobem přivolání 1. Pomoci.

- Rozmístěním věcných prostředků požární ochrany a jejich použití (hasicí přístroje, hydranty, hlásiče požáru).

- Bezpečnostními systémy (plynový detekční systém, elektrická požární signalizace, stabilní hasicí zařízení) a signalizací nebezpečných stavů.

Pamatujte si jméno vedoucího zaměstnance RWE Gas Storage, který vás má na starosti a v případě jakýchkoliv pochybností, nejasností nebo komplikací s ním záležitost neprodleně řešte.

Pokud jste skupina minimálně dvou pracovníků, nahlaste vedoucímu zaměstnanci RWE Gas Storage jméno předáka. Předák musí být na pracovišti po celou dobu, po kterou jsou zde přítomni pracovníci jeho skupiny.

Vyjasněte si především otázky v těchto oblastech:

První pomoc

Požární ochrana

Nakládání s nebezpečnými látkami

Požadavky na používání osobních ochranných prostředků

Používání technických prostředků (elektrická a strojní zařízení)

Specifikace prací a podmínky k jejich provedení

KONTROLNÍ SEZNAM PŘED ZAHÁJENÍM PRÁCE

- Máme potřebné odborné a zdravotní způsobilosti?
- Máme potřebné osobní ochranné pracovní prostředky?
- Máme potřebné technické vybavení k provedení prací?
- Je technické vybavení v požadovaném stavu? (kontroly, revize, zkoušky, těsnost apod.).
- Byla řádně provedena evidence? Kdo, v jakém počtu, kde, co?
- Víme, kdo jsou zodpovědní vedoucí zaměstnanci?
- Známe potřebné způsoby hlášení a podávání informací?
- Máme potřebné příkazy nebo pracovní postupy v písemné podobě?
- Byly všechny pokyny srozumitelně vysvětleny?
- Známe postup při vzniku pracovního úrazu, umístění prostředků a způsob zajištění první pomoci?
- Známe umístění, funkci a použití havarijních vypínačů, věcných prostředků požární ochrany a bezpečnostních systémů?
- Známe postup při vzniku havárie?
- Byla provedena veškerá opatření na ochranu životního prostředí?
- Obdrželi jsme veškeré potřebné pokyny?
- Provedli jsme zhodnocení rizik na poslední chvíli před zahájením prací?

Kontrolní seznam najdete i na konci této instruktážní příručky. Využijte jej prosím jako hlavní kopii pro každodenní kontrolu.

Děkujeme vám!

PO DOKONČENÍ PRÁCE

Pracoviště vždy opouštějte až poté, co je řádně zabezpečeno a uklizeno. Zkontrolujte následující:

- Aktivovali jste opět veškeré bezpečnostní prvky a systémy, které jste předtím zablokovali nebo vypnuli?
- Zajistili jste všechny ostatní rizikové oblasti za pomoci vhodných opatření a prostředků, jako např. zábran, krytů, označení apod.?
- Odstranili jste po zániku nebezpečného stavu všechny zábrany?
- Odstranili jste veškerý odpad a již nepotřebný materiál?
- Vyřešili jste kompletně veškeré případy kontaminace nebo znečištění?
- Informujte prosím svého vedoucího zaměstnance RWE o stavu příslušné činnosti, resp. kdy byla tato činnost dokončena. Uveďte přesné podrobnosti v případě, že kterýkoli z bodů uvedených výše nelze popsat jako „v pořádku“, a proč je tomu tak.
- Nezapomeňte ohlásit ukončení své činnosti na velín PZP, kde jste se předtím nahlásili, a to i v případech, kdy pouze měníte místo své práce.

ČINNOST V PŘÍPADĚ ÚRAZU

- **Zraněné osoby okamžitě přesuňte do místa, kde nebudou vystaveny dalšímu riziku.**
- **Poskytněte bez otálení první pomoc.**

Prostředky k poskytnutí první pomoci jsou v případě potřeby k dispozici všem bez rozdílu. V případě přesunutí či spotřebování těchto prostředků je toto nutné neprodleně nahlásit zaměstnanci RWE Gas Storage, aby bylo možné spotřebované položky doplnit.

V závislosti na závažnosti poranění kontaktujte velín PZP s nepřetržitým provozem a vyžádejte externí pomoc (např. zdravotní záchranná služba apod.).

Neprodleně informujte vedoucího zaměstnance RWE Gas Storage (stačí ústně).

Veškeré pracovní úrazy musí být zapsány v knize úrazů umístěné na velínu PZP.

ČINNOST V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Záchrana osob má vždy přednost před záchranou majetku!

Přivolejte pomoc (informujte velín PZP, aktivujte ruční požární hlásiče).

Varujte své spolupracovníky.

Pokuste se uhasit požár, braňte šíření požáru (platí pouze v případě požáru malého rozsahu neplynárenského zařízení, v ostatních případech opusťte ohroženou oblast a odeberte se na stanovené shromaždiště osob).

Dále postupujte dle pokynů inspekční služby, resp. vedoucího likvidace havárie.

Po aktivaci akustického/optického alarmu okamžitě opusťte prostory s automatickým hašením požáru.

Hlášení příslušným orgánům státní správy zajistí RWE Gas Storage.

ČINNOST V PŘÍPADĚ EKOLOGICKÝCH ŠKOD

Informujte bez prodlevy velín PZP s nepřetržitým provozem, příp. přiděleného vedoucího pracovníka.

Pokuste se zastavit únik látek (aktivujte nouzové vypnutí, uzavřete veškeré štěrbiny nebo otvory apod.).

Pokuste se zabránit tomu, aby látky pronikly do půdy či vody, nebo alespoň omezte míru takového průniku.

Pokuste se umístit sběrné nádoby tak, aby unikající látky zachytily, zavřete cesty do odvodňovacích kanálů, nebo použijte sypké absorpční látky.

Hlášení příslušným orgánům státní správy zajistí RWE Gas Storage

Výjimky:
Postupy odlišné od pokynů uvedených v této bezpečnostní příručce jsou povoleny pouze s písemným souhlasem RWE Gas Storage.

SPECIFIKA JEDNOTLIVÝCH PROVOZNÍCH JEDNOTEK

Charakter činností a námi prováděných aktivit je značně různorodý. V odstavcích níže najdete seznamy rizikových činností, které se vás můžou týkat. K provedení takových činností je, před zahájením práce, nezbytný písemný pracovní příkaz, instruktáž, nebo pokyny k zajištění bezpečnosti.

VRTNÉ SOUPRAVY A SOUPRAVY PRO OPRAVU SOND

Rizikové činnosti a nebezpečné situace:

- Montáž a demontáž soupravy a technologického zařízení.
- Práce ve výškách.
- Práce s vrtnými tyčemi a stupačkami a tlakovým potrubím.
- Práce s vrtnými kolonami a pažnicemi, při manipulaci s kleštěmi.
- Práce u základu vrtů.
- Přesun těžkých nákladů, např. preventrů a produkčních křížů.
- Usazování potrubí pod tlakem, zejména při provádění tlakových zkoušek.
- Manipulace s výbušninami.
- Práce s měřicími přístroji s radioaktivním zdrojem.
- Navrtání vrstev, kde se mohou vyskytovat plyny s obsahem sirovodíku.
- Tlakové projevy (tj. přítok ložiskového média do vrtu během vrtání).
- Práce s kontinuálními pružnými ocelovými stupačkami a snubbing soupravy.
- Oživování vrtu nebo sondy.
- Použití pracovní kapaliny na bázi oleje.

ZAŘÍZENÍ PRO ÚPRAVU A SKLADOVÁNÍ PLYNU

Rizikové činnosti a nebezpečné situace:

- Práce s vybavením nebo zařízením pod tlakem.
- Práce v prostorech s nebezpečím výbuchu.
- Práce v prostorech s nebezpečím požáru.
- Montážní a demontážní práce uvedených zařízení.

STAVENIŠTĚ

Rizikové činnosti a nebezpečné situace:

- Přecházení nezpevněných ploch.
- Nakládání a přeprava především rozměrných nákladů.
- Práce ve výškách, zejména na žebřících a lešeních.
- Práce v jámách a příkopech.
- Práce na elektroinstalaci.
- Práce za zhoršených klimatických podmínek.
- Montážní a instalační činnosti.
- Práce v prostorech s nebezpečím výbuchu plynu a par.
- Nakládání s nebezpečnými látkami.
- Tlakové zkoušky a zkoušky těsnosti.
- Zemní práce.
- Práce na elektrickém a strojním vyhrazeném technickém zařízení.
- Práce s ionizujícím zářením (RTG svárů).

KONTROLNÍ SEZNAM PŘED ZAHÁJENÍM PRÁCE

- Máme potřebné odborné a zdravotní způsobilosti?
- Máme potřebné osobní ochranné pracovní prostředky?
- Máme potřebné technické vybavení k provedení prací?
- Je technické vybavení v požadovaném stavu? (kontroly, revize, zkoušky, těsnost apod.).
- Byla řádně provedena evidence? Kdo, v jakém počtu, kde, co?
- Víme, kdo jsou zodpovědní vedoucí zaměstnanci?
- Známe potřebné způsoby hlášení a podávání informací?
- Máme k potřebné příkazy v písemné podobě?
- Byly všechny pokyny srozumitelně vysvětleny?
- Známe postup při vzniku pracovního úrazu, umístění prostředků a způsob zajištění první pomoci?
- Známe umístění, funkci a použití havarijních vypínačů, věcných prostředků požární ochrany a bezpečnostních systémů?
- Známe postup při vzniku havárie?
- Jste seznámeni s místním Havarijním plánem?
- Byla provedena veškerá opatření na ochranu životního prostředí?
- Obdrželi jsme veškeré potřebné pokyny?
- Provedli jsme zhodnocení rizik na poslední chvíli před zahájením prací?

RWE Gas Storage, s.r.o.

Prosecká 855/68
190 00 Praha 9