##### **ZÁKLADNÍ A VŠEOBECNÉ ÚDAJE ZADAVATELE A ZHOTOVITELE, PÍSEMNÉ INFORMOVÁNÍ O RIZICÍCH – PRÁCE NA PLYNÁRENSKÉM ZAŘÍZENÍ (PZ)**

**Vytištěné skeny relevantních příloh P3 podepsané odpovědnou osobou zhotovitele musí být na staveništi/pracovišti vždy k dispozici u Plánu BOZP pro činnosti OPEX. Tisk příloh je možný černobíle.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikační údaje zadavatele: | | |
| Obchodní jméno: | EG.D, a.s. | |
| Adresa: | Lidická 1873/36, 656 54 Brno | |
| IČ: | 28085400 | |
| Odpovědná osoba: | Stanislav Vodrážka, vedoucí BOZP | |
| Telefon: | +420 606 613 893 | |
| E-mail: | stanislav.vodrazka@eon.cz | |
| Identifikační údaje zhotovitele: | | |
| Obchodní jméno: | |  |
| Adresa: | |  |
| IČ: | |  |
| Odpovědná osoba: | |  |
| Telefon: | |  |
| E-mail: | |  |

**Předání rizik a vyjádření souhlasu odpovědných osob s Plánem BOZP na staveništi**

Odpovědní pracovníci dotčených organizaci jsou povinni se seznámit s plánem BOZP a aktualizací jeho příloh a následně s ním prokazatelně seznámit všechny své zaměstnance a další osoby vykonávající práci v prostoru staveniště s jejich vědomím. Odpovědný pracovník zhotovitele podpisem stvrzuje předání písemných informací o rizicích při provádění prací na plynárenském (plynovém) zařízení a opatřeních k jejich minimalizaci, která jsou součástí této přílohy. Zavazuje se o nich informovat všechny další osoby, které se na pracovišti budou vyskytovat v průběhu jejich provádění v místech, která mohou být riziky ovlivněna.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ODPOVĚDNÉ OSOBY ZAZAMĚSTNAVATELE | **Jméno** | **Datum** | **Podpis** |
| Zadavatel: | Stanislav Vodrážka | 01.01.2021 |  |
| Zhotovitel: |  |  |  |

**HLAVNÍ RIZIKA A OPATŘENÍ K JEJICH MINIMALIZACI**

Odpovědní pracovníci dotčených organizací jsou povinni s těmito riziky a z Plánem BOZP prokazatelně seznámit všechny své zaměstnance a další osoby vykonávající s jejich vědomím práci v prostoru staveniště, na staveništi.

**EG.D, a.s.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identifikace nebezpečí** | **Zdroj rizika** | **Opatření** |
| **Nebezpečné chemicko- fyzikální vlastnosti zemního plynu** | * **[GHS02](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:GHS-pictogram-flamme.svg)**11.png**výbuch nebo požár** dolní mez výbuchu (DMV) ZP je **4,4 obj. %;**  horní mez výbuchu je **17 obj. %,**  teplota vznícení výbušné plynné atmosféry je v rozmezí **537 – 595 °C**, iniciátory výbuchu: plamen, jiskra, elektrický výboj a horké povrchy s teplotou vyšší jak **537 °C**, teplota plamene zemního plynu je cca **1900 - 2000°C**, zemní plyn je extrémně hořlavý | * **Vymezit a nevstupovat do prostor ohrožených požárem nebo výbuchem pokud to není nezbytné z důvodu prováděných prací.**   11.png   * používat OOPP: viz část Technická rizika * trvale monitorovat koncentraci zemního plynu v ovzduší pomocí detekční techniky, * v prostředí s koncentrací zemního plynu vyšší než 10 % DMV výbuchu používat nářadí  a nástroje v nejiskřivém provedení a zajistit dostatečné odvětrání, * seznámení zaměstnanců s únikovými cestami pro případ havarijních situací, * http://www.stromprop.cz/_obrazky/eshop/7/m2_4202.gifzabránit vstupu nepovolaných osob na pracoviště, * http://www.stromprop.cz/_obrazky/eshop/7/m2_5304.gifvstup do vymezeného pracoviště lze pouze se svolením nebo na pokyn určeného vedoucího práce nebo vedoucího zaměstnance. * v celém prostoru pracoviště platí zákaz kouření, * seznámení s riziky a možnými důsledky na zdraví zaměstnanců. |
| **Selhání lidského činitele** | **výbuch nebo požár**   * Neznalost rizik související  s výkonem práce * Momentální zdravotní nebo  psychická indispozice. * Podcenění dané situace. * Nerespektování bezpečnostních  pravidel a pokynů. * Nadměrná únava. * Práce pod časovým tlakem. * Nedbalost, pocit neomylnosti,  nepozornost. |
| **Technické**  **(stav zařízení)** | P3150141Potrubí umístěné pod zemí může vykazovat významné oslabení stěn nebo perforace z důvodu koroze (kovová potrubí a armatury), plastová potrubí mají sníženou pevnost, z důvodu pohybu horninového podloží může vznikat v potrubí pnutí ovlivňující jeho pevnost  a způsobující pohyb při dělení. Riziko selhání uzavření plynovodního potrubí (prasknutí balonu, podcházení uzavíracích armatur apod.) | * zabránit zasažení a narušení podzemního potrubí, brát v úvahu, že tloušťka stěny nemusí vydržet působící tlak nebo náraz stroje. * před zahájením prací vymezit a zajistit pracovní prostor se zákazem vstupu nepovolaným osobám * používat OOPP:  oblek (kalhoty a blůza s dlouhými rukávy) se sníženou hořlavostí v antistatickém provedení   ODĚV.pngBOTYA.png  **antistatická**  **antistatický se sníženou hořlavostí**  http://www.stromprop.cz/_obrazky/eshop/2/m2_0405.gifhttp://www.stromprop.cz/_obrazky/eshop/2/m2_0301.gif |