



**PODZEMNÉ  
SKLADOVANIE  
ZEMNÉHO PLYNU  
V NAFTA A.S.**







## VÁŽENÍ SPOLUOBČANIA,

dovoľte nám prostredníctvom tohto letáku priblížiť našu spoločnosť, ale aj fungovanie a dôležitosť podzemných zásobníkov zemného plynu, ktoré sa nachádzajú vo Vašom okolí. NAFTA je spoločnosť s rozsiahlymi skúsenosťami v oblasti skladovania a budovania podzemných zásobníkov zemného plynu a v prieskume a ťažbe uhľovodíkov na Slovensku.

Už niekoľko desiatok rokov poskytujeme naše služby bezpečne, spoľahlivo a bez technických obmedzení. Hlavná činnosť spoločnosti je v súčasnosti zameraná na podzemné skladovanie zemného plynu v prírodných horninových štruktúrach, ktoré sú prirodzenou súčasťou regiónu Záhorie už milióny rokov.



» **Už niekoľko desiatok rokov poskytujeme naše služby bezpečne, spoľahlivo a bez technických obmedzení.**



..... o **Načo slúžia podzemné zásobníky zemného plynu?**

Zásobníky slúžia na to, aby v období, keď nie je spotreba plynu až taká vysoká, bolo možné časť z dodávaného plynu zo zahraničia uskladniť do podzemného zásobníka. A naopak, keď je plynu v plynárenskej sieti nedostatok a je po ňom zvýšený dopyt, ako napríklad v zimnom období, je možné zo zásobníka plyn ťažiť. Úlohou spoločnosti NAFTA v plynárskom reťazci je zabezpečenie a poskytnutie tejto skladovacej kapacity našim klientom, najmä dodávateľom plynu, ktorí dodávajú

plyn pre koncových užívateľov, ktorými sú domácnosti, priemysel, plynové elektrárne aj doprava.

Zásobníky NAFTA tak zohrávajú kľúčovú rolu pri zabezpečovaní plynulých dodávok plynu na Slovensko aj v rámci strednej Európy a sú stabilným pilierom energetickej bezpečnosti. Už dlhodobo plnia svoju funkciu bezpečne, spoľahlivo a bez technických obmedzení.

..... o **Ako vznikli podzemné zásobníky zemného plynu?**

Technológia podzemného skladovania zemného plynu je vo svete využívaná už viac ako sto rokov. Zásobníky vznikli konverziou pôvodných, vyťažených plynových a ropoplynových ložísk. V uplynulom storočí v týchto ložiskách prebiehala

ťažba uhľovodíkov (ropy, zemného plynu). Geologické a technologické poznatky z predchádzajúcej ťažby preukázali ich vhodnosť pre potreby podzemného uskladňovania. Toto odvetvie má na Slovensku 45-ročnú históriu.

..... o **Kde sa nachádzajú podzemné zásobníky zemného plynu?**

Podzemné zásobníky spoločnosti NAFTA sa nachádzajú v katastrálnom území obcí Plavecký Štvrtok, Láb, Jakubov a Gajary

a zahŕňajú viacero pôvodných plynových a ropoplynových ložísk.





» Zásobníky slúžia na pokrytie zvýšeného dopytu po zemnom plyne najmä počas zimného obdobia.

o Aké látky sa nachádzajú v našej prevádzke?

Hlavnou látkou, ktorá sa nachádza v podzemných zásobníkoch, je zemný plyn. Ten sa na Slovensku využíva už od 50. rokov minulého storočia. Slovensko disponuje rozsiahlou distribučnou sieťou a patrí medzi najplynofikovanejšie krajiny v Európe, a preto má zemný plyn významné miesto v jeho energetickom mixe. Zemný plyn sa využíva pri varení či komfortnom a ekonomicky výhodnom vykurovaní. Tiež sa využíva ako inovatívne palivo v doprave a napríklad aj v chemickom priemysle. Pri jeho spaľovaní nevznikajú žiadne zdravie

škodlivé splodiny a nevytvára mechanické nečistoty. Aj z tohto dôvodu má prívlastok čistého fosílného paliva, ktoré je šetrné k životnému prostrediu.

V prevádzke podzemného zásobníka zemného plynu sú v malých množstvách využívané aj ďalšie pomocné kvapalné médiá, ako napríklad metylalkohol, trietylenglykol, dietylenglykol, gazolín, banská voda, motorová nafta či mazacie oleje.

**45**  
**ROKOV**

**PODZEMNÉHO  
SKLADOVANIA  
ZEMNÉHO PLYNU  
NA SLOVENSKU**





## ČO V PRÍPADE VZNIKU MIMORIADNEJ UDALOSTI?

V súvislosti s prítomnosťou zemného plynu boli prevádzky spoločnosti NAFTA zaradené pod pôsobnosť zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií. Spoločnosť NAFTA kladie vo všetkých svojich činnostiach veľký dôraz na bezpečnosť prevádzky a ochranu prostredia a komún, v ktorých pôsobí. Keďže prevádzka podzemných zásobníkov je vysoko odborná činnosť, vyžaduje si nielen skúsený tím odborníkov, ktorým naša spoločnosť disponuje, ale tiež podlieha pravidelným kontrolám príslušných orgánov a inštitúcií.

Hlavne vďaka neustálej modernizácii technológií, vysokým bezpečnostným štandardom a veľkej pozornosti, ktorú venujeme prevencii, je pravdepodobnosť vzniku mimoriadnych udalostí na našich zariadeniach v súčasnosti veľmi nízka.

V súlade s týmto zákonom pripájame informáciu o postupe spoločnosti, ako aj požadovanom správaní verejnosti pri prípadnom vzniku mimoriadnej udalosti (možného úniku, požiaru, tlakového účinku) na zariadeniach NAFTA.



### Postup v prípade mimoriadnej udalosti

Technické zariadenia spoločnosti NAFTA sú vybavené viacúrovňovými monitorovacími a bezpečnostnými systémami, ktoré garantujú ich bezpečnú a spoľahlivú prevádzku. Zariadenia sú obsluhované vysokokvalifikovanými pracovníkmi, ktorí sú pravidelne školení a preskúšavani v zmysle legislatívnych požiadaviek, interných postupov a najnovších trendov. Ak by prišlo k vzniku akejkoľvek mimoriadnej situácie na našich zariadeniach, spoločnosť NAFTA má vypracované postupy riešenia takýchto situácií, ktoré sú pravidelne precvičované.

Pomocou systému núdzového vypnutia je vo veľmi krátkom čase možné bezpečne uzavrieť tok zemného plynu v rámci jednotlivých prevádzok, čo významne zrýchľuje riešenie takejto situácie.

Navyše, NAFTA pre prípad vzniku mimoriadnej situácie disponuje jedinečnou záchrannou zložkou, bankovou záchrannou službou. Banková záchranná služba je

súčasťou integrovaného záchranného systému Slovenskej republiky a jej úlohy zabezpečuje v dvoch úrovniach:

- » **Závodná banká záchranná stanica**, ktorú tvoria prevádzkoví zamestnanci
- » **Hlavná banká záchranná stanica**, ktorá má profesionálnych bankových záchranárov

Členovia bankových záchranných staníc pravidelne absolvujú cvičenia zmáhania rôznych druhov mimoriadnych situácií aj v súčinnosti s ostatnými záchrannými zložkami.

Banké záchranné stanice zároveň disponujú prostriedkami, ktoré zahŕňajú vlastné zásahové vozidlá, čerpadlá na diaľkovú dopravu vody a špeciálne technické zariadenia.

V prípade vzniku mimoriadnej udalosti na zariadeniach spoločnosti NAFTA môžu byť privolané aj ďalšie zložky integrovaného záchranného systému.





## Pokyny pre verejnosť

Varovanie verejnosti v prípade vzniku mimoriadnej udalosti na zariadeniach spoločnosti NAFTA, spojené s možným ohrozením zdravia a života obyvateľov, životného prostredia alebo majetku, je vykonávané

pomocou sirén. Varovným signálom môže byť aj oheň, dym alebo zvukový prejav unikajúceho plynu. Ako je potrebné postupovať v prípade zachytenia týchto signálov?

### Všeobecné zásady pri vzniku mimoriadnych situácií na zariadeniach spoločnosti NAFTA

V prípade zaznamenania mimoriadnej udalosti na zariadeniach spoločnosti NAFTA Vás prosíme o dodržiavanie nasledovných pokynov:

1. Zachovajte pokoj a nepodľahnite panike. Zvýšite tým pravdepodobnosť úspešného zvládnutia mimoriadnej situácie.
2. Ak sa nachádzate na voľnom priestranstve, vzdialte sa od miesta vzniku mimoriadnej udalosti kolmo na smer vetra (ak je to možné).
3. Ak sa nachádzate v uzavretých priestoroch, zotrvaťe v nich, utesnite okná a vypnite klimatizačné zariadenia.
4. Oznámte vznik udalosti na Havarijnú zelenú linku spoločnosti NAFTA **0800 123 088**.
5. Podľa možnosti informujte ďalšie osoby vo Vašom okolí.
6. Počkajte na pokyny vysielané z obecného rozhlasu alebo verejných médií.
7. Telefonovanie minimalizujte na nevyhnutné hovory záchranným zložkám (záchranná zdravotná služba, hasiči, polícia). Zvýšené telefonovanie zafážuje telefónnu sieť.



## Dôležité telefónne čísla

<b>112</b>	Všeobecné telefónne číslo tiesňového volania	<b>155</b>	Záchranná zdravotná služba
<b>150</b>	Hasičský a záchranný zbor	<b>158</b>	Polícia

**+421 910 667 650** Okresný úrad – Odbor krízového riadenia

### Ďalšie informácie

#### Informovanie v súlade so zákonom č. 128/2015 Z. z.

Tento leták vznikol v súvislosti so zaradením spoločnosti pod pôsobnosť zákona č. 128/2015 Z. z. V súlade s týmto zákonom si spoločnosť splnila všetky legislatívne povinnosti, vrátane vypracovania a predloženia *Oznámenia o zaradení podniku kategórie B*, ako aj *Bezpečnostnej správy* Okresnému úradu Bratislava.

**Dátum poslednej kontroly:** 31. 10. 2017

Viac informácií nájdete na stránke [www.enviportal.sk](http://www.enviportal.sk)

#### Informácie z plánu ochrany obyvateľstva

V rámci prevencie ZPH sú vypracovávané havarijné plány, ktoré slúžia ako podklady na vypracovanie plánov ochrany obyvateľstva. Havarijné plány boli poskytnuté v zmysle legislatívnych požiadaviek odboru krízového riadenia Okresného úradu Malacky.

Ak máte nejaké zistenia, pripomienky, podnety alebo návrhy týkajúce sa nášho podniku, prosíme, kontaktujte zástupcov externej komunikácie spoločnosti.

## KONTAKT

**Obchodné meno:** NAFTA a.s.

**Sídlo spoločnosti:** Votrubova 1, 821 09 Bratislava

**Miesto prevádzok a stredísk:** Katastrálne územia obcí Suchohrad, Jakubov, Láb, Plavecký Štvrtok, Gajary

**HAVARIJNÁ ZELENÁ LINKA**

0800 123 088 | [greenline@nafta.sk](mailto:greenline@nafta.sk)

**EXTERNÁ KOMUNIKÁCIA:**

+421 2 4024 2696 | [info@nafta.sk](mailto:info@nafta.sk)



[www.nafta.sk](http://www.nafta.sk)