



# Bezpečné připojení

Bezpečné použití plynu v domácnosti

**e.on**



## Distribuce plynu

Skupina E.ON je součástí koncernu E.ON, největší energetické a plynárenské akciové společnosti na světě. V České republice spolehlivě zásobujeme zemním plynem přes **110 tisíc zákazníků** pomocí plynovodů všech tlakových úrovní v celkové délce 3 672 km, 80 567 ks plynovodních přípojek a 346 regulačních stanic. Jako jeden z distributorů zemního plynu v České republice nabízíme tento leták, v němž chceme veřejnosti představit zásady bezpečného a zodpovědného používání plynových zařízení.



## Zemní plyn

Zemní plyn je pohodlné a ekologické palivo. Pohodlným myslíme, že zemní plyn proudí sám bez nutnosti vašeho přispění až do spotřebiče. A ekologickým pak chceme říci, že poměr obsažené energie k emisím oxidu uhličitého ( $\text{CO}_2$ ) je nejnižší ze všech fosilních paliv. Správně seřízený plynový spotřebič produkuje dokonce v některých ohledech lepší emise než mnohá spalovací zařízení na biomasu.

## Charakteristika

Zemní plyn dodávaný naší společností především na území jižních Čech pochází převážně z ruských nalezišť a obsahuje více než 98 % metanu ( $\text{CH}_4$ ). Přírodní zemní plyn je bez zápachu, proto se do něj přidávají pachové látky (odoranty), které v případě netěsností upozorní na jeho únik z plynových rozvodů. Intenzita a kvalita zápachu se může lišit v závislosti na ročním období a místních podmínkách. Výrazně silnější je zápach při akcích, kdy je koncentrace záměrně zvýšena kvůli legislativní povinnosti provádět kontrolu plynovodních sítí. Tyto akce jsou s dostatečným předstihem oznamovány v médiích, aby se předešlo poplašným stavům mezi odběrateli.



## Co dělat, když cítíte plyn

Pokud se zemní plyn smíchá se vzduchem v uzavřeném prostoru, může tato směs explodovat. K iniciaci výbuchu stačí málo, např. jiskra v elektrických rozvodech. Odoranty umožňují člověku cítit únik nepatrného množství plynu, kdy ještě nebezpečí výbuchu nehrozí, ale přesto je správné v takové situaci dodržet tyto zásady:

- Cítíte-li plyn v uzavřených prostorách, je třeba začít intenzivně větrat a informovat další osoby v objektu.
- Nepoužívejte zápalky a nekuřte.
- V zamořené místnosti netelefonujte.
- Nedoporučuje se zapínat ani vypínat elektrická zařízení v ohroženém prostoru.
- Bezprostředně po těchto opatřeních zavolejte z bezpečného místa (nejlépe z venkovních prostor) na poruchovou linku 1239.
- Pokud ucítíte plyn venku, zavolejte hned na linku 1239.

**Každý zásah pohotovostní výjezdové služby je bezplatný, a to i v případě planého poplachu.**





## **Bezpečné používání plynových spotřebičů**

Plyn je dobrý sluha, ale umí být také špatný pán. Je proto třeba věnovat pozornost následujícím skutečnostem. Bezpečnost provozu plynového spotřebiče závisí především na dostatečném přívodu spalovacího vzduchu a na odvodu spalin. Nezbytné je seřízení a správné používání spotřebiče s pravidelnou údržbou servisní firmou 1x ročně. Pečlivě si prostudujte návod k použití, abyste spotřebič provozovali bezpečně. Připomínáme, že provozování spotřebiče v souladu s podmínkami výrobce je základní předpoklad pro krytí případných škod pojišťovnou.

Pravidelná kontrola spotřebiče je důležitá nejen pro bezpečný provoz, ale také pro úsporu peněz. Účinnost seřízeného a neseřízeného spotřebiče se může lišit až o desítky procent.

## Plynové kotle, digestoře a ostatní plynové spotřebiče

Běžný plynový kotel spotřebuje za hodinu provozu až 30 m<sup>3</sup> vzduchu a přibližně stejný objem spalin odvádí komínem. Laické osazení (zejména) těsněných oken a dveří přívod vzduchu znemožní, spaliny začnou proudit do místnosti a následky mohou být fatální. Stejný vliv má i souběžný provoz digestoře a plynového spotřebiče napojeného na komín. V legislativě je přikázáno například odstranit u těsněných oken určitou část těsnění a vytvořit tzv. ventilační spáru. Nejvhodnější technické řešení větrání u novostaveb určuje projektant. U provozovaných zařízení a při výměně stávajících spotřebičů doporučujeme kontaktovat odborníky; servisní firma a revizní technici plynových zařízení jsou vaši partneři při plánování stavebních úprav domů a bytů, výměně spotřebičů, osazování digestoří apod.

Při výběru projektanta a realizačních firem se jich ptejte i na tuto problematiku. Měly by se v ní orientovat, a pro vás to může být jedno z měřítek jejich odbornosti.







