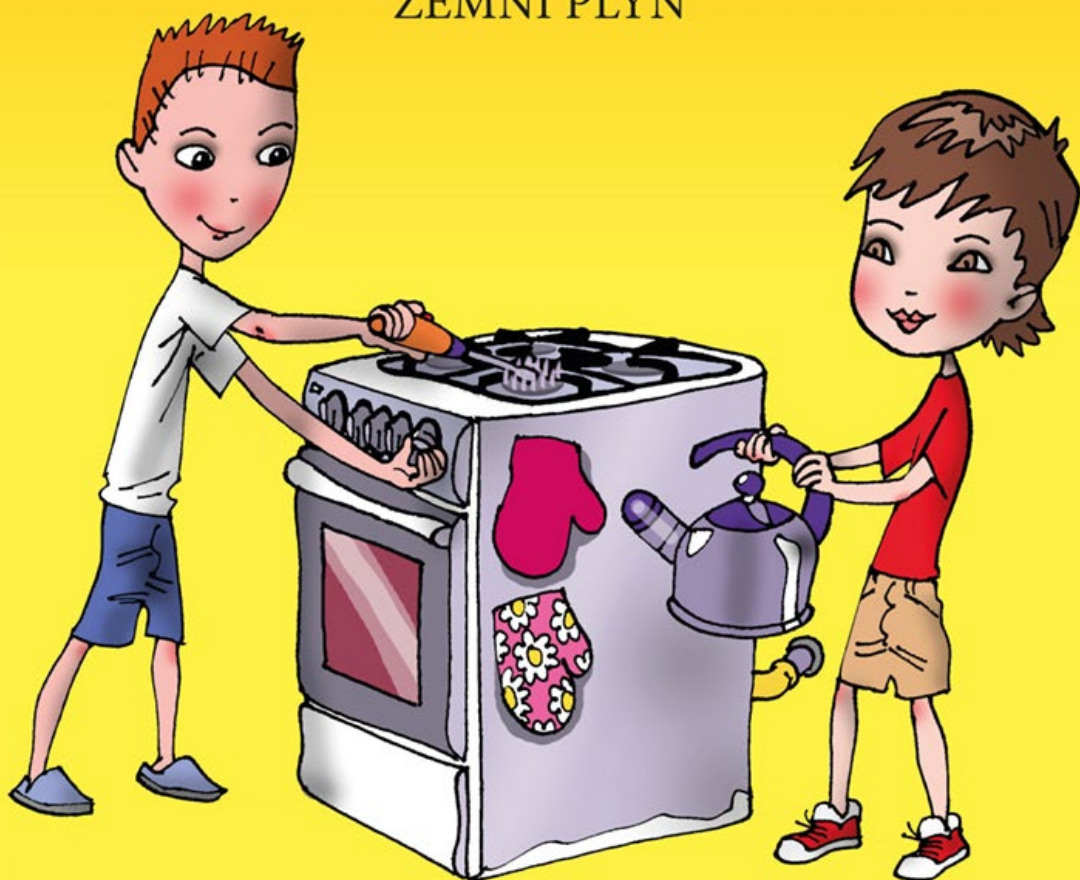


Petr Mrázek

Příběh zemního plynu

JAK HONZÍK ZJISTIL, K ČEMU SLOUŽÍ
ZEMNÍ PLYN



Příběh zemního plynu

Vyšlo také v tištěné verzi

Objednat můžete na
www.edika.cz
www.albatrosmedia.cz



Petr Mrázek
Příběh zemního plynu – e-kniha
Copyright © Albatros Media a. s., 2018

Všechna práva vyhrazena.
Žádná část této publikace nesmí být rozšiřována
bez písemného souhlasu majitelů práv.

ALBATROS  **MEDIA** a.s.

Petr Mrázek

Příběh zemního plynu

JAK HONZÍK ZJISTIL, K ČEMU
SLOUŽÍ ZEMNÍ PLYN



EDIKA

Obsah

Odkud se bere zemní plyn?	3
Honzík pátrá v knihách	5
Výlet k vrtné soupravě	8
Pozor! Utíká plyn!	11
Cítíme plyn?	14
Nová přípojka plynu	18
Některé bomby jsou užitečné	23
Tomáš na útěku	27
Jak v kotli vzniká teplo?	30
Jak se dřív topilo	34
Škola bude mít kogenerační jednotku	36
Se staršími sestrami to není jenom tak	39
Sladká odměna	41
Dostane Lucie jedničku?	44

Tato knížka vychází s přispěním energetické společnosti E.ON.

Děkujeme pracovníkům E.ON za pečlivou korekturu
a mnoho cenných rad.

Odkud se bere zemní plyn?



Tomáš se podíval z okna a uviděl Honzu, jak drží v ruce míč. „Už letím!“ vykřikl a rozběhl se za kamarádem. Ve dveřích se srazil se starší sestrou Lucií a ještě jí k tomu pořádně šlápl na nohu.

„Au! Co děláš, ty divočáku!“ okřikla ho Lucie.

„Letím za Honzou, tak čau, Lucifere!“ odbyl ji Tomáš.

„Necháš toho, ty...“,“ sestra se rozhlížela, co by tak po něm hodila. Tomáš už byl ale venku.

„Dobře, žes přišel,“ vydechl Tomáš.

„Co se děje?“ ptal se Honza.

„Ále, madam má nějaký úkol do školy a neví, co s tím, tak je nervózní.“

„Do čeho to je?“ zjišťoval Honza. Měl Lucií docela rád. Jednou mu dala čokoládu a vytáhla z ruky klíště.

„Má dát dohromady nějaký vyprávění o plynu. Víš, o tom, co se s ním topí a tak. Člověče, ten druhý stupeň na škole bude asi pěkná otrava, pořád tam dělají nějaký nesmysly,“ stěžoval si Tomáš.

Honza se zamyslel: Děda má taky kotel na plyn a babička na plynu vaří... Tak co to ten plyn vlastně je?

„Víš, mě by docela zajímalo, jak to s tím plynem vlastně je,“ řekl Honza, „třeba odkud se bere?“

Tomáš pokrčil rameny.

„Třeba kopneš na zahradě do země a najednou čmuchaš a on to plyn!“

„No, takhle jednoduchý to asi není,“ usmál se Honzík, „ledaže bys prokopl plynový potrubí. No vidíš, a jak se plyn dostane do těch trubek?“

„Já fakt nevím, Honzo, pojď, jdeme radši hrát,“ zakončil debatu Tomáš a rozběhl se na hřiště. Honza běžel za ním, ale plyn už z hlavy nepustil.

Pro zvědavky

Využití zemního plynu
v domácnosti:



příprava teplé vody

vaření a pečení

pohon motorových vozidel

Honzík pátrá v knihách

Honzíku, už je pozdě, vypni počítač a běž spát,“ řekla babička, když uviděla vnoučka u rozzářené obrazovky.

„Už jdu, babi. Ale hry jsem nehrál!“ ohradil se Honzík.

„Já vím, ale už je pozdě, tak prosím všechno rychle vypni a šup do postele!“

Honza tedy všechno vypnul a lehl si do postele. Spokojený ale nebyl. Na internetu sice našel o plynu dost informací, ale všechno to byly jakési názvy, kterým nerozuměl. Chvilí ještě přemýšlel a pak ho napadlo, že by mohl zajít do knihovny. Tam by se možná dalo něco najít. Druhý den se tedy vypravil do knihovny. Procházel kolem regálů s knížkami, a když ho nějaká zaujala, tak ji odložil na stůl. Po chvíli se podíval na hromadu knih narůstající na stolku. Tohle všechno neunesu, musím knížky ještě protřídit. Některé knihy tedy vrátil do polic, ale docela pěknou hromádku si odnášel s sebou.

„Tohle všechno vážně přečteš?“ divila se paní knihovnice, když jí Honza ukazoval, co si vybral.

„Asi ne. Vlastně potřebuju z každé jenom něco.“

Paní knihovnice pokývala hlavou a Honza šel. Jéje, asi jsem to trochu přehnal, říkal si po cestě, nějak mě z toho bolí ruce. Doma složil náklad knih na stůl a protřepával bolavou ruku. Znovu si knihy prohlížel a pročítal. Vida, tady máme něco o tom, jak plyn vznikl a tady je taky něco... Takže zemní plyn vznikl řadou chemických reakcí uhynulých rostlin a živočichů po dobu stovek tisíců let anebo složitými chemickými reakcemi během tuhnutí magmatu. Páni, to je doba! Ložiska plynu se nachází v hloubce několika stovek až tisíců metrů pod zemí, velmi často společně s ropou nebo uhlím. Jako první dokázali zemní plyn využít Číňané už v 10. století př. n. l. V některých

