

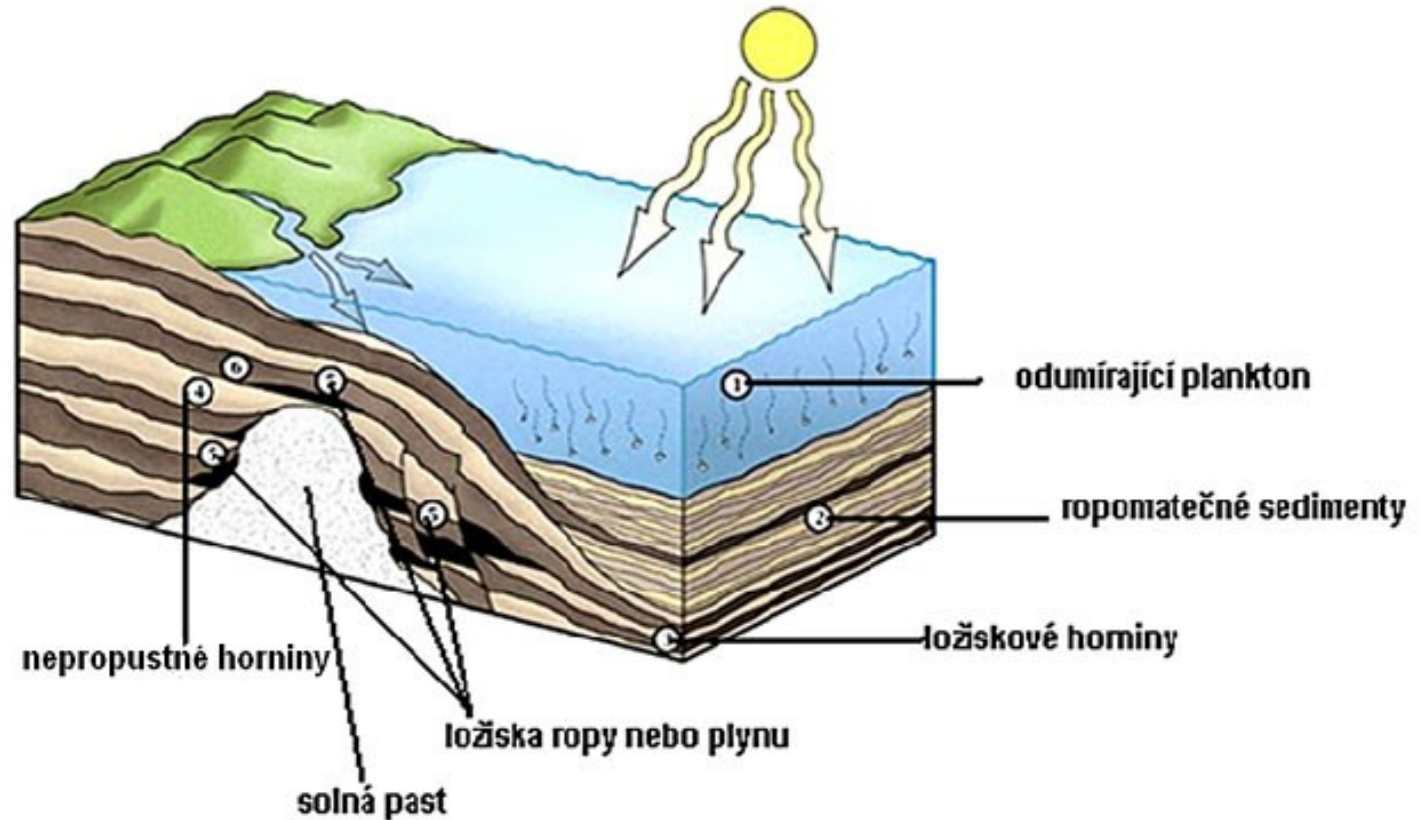
Západní Evropa.

Téma: těžba ropy v Severním moři

Petr Knecht

Věděli jste, že...

- Ropa vznikla přeměnou rostlinných i živočišných zbytků?
- Vrt se postupně zužuje? Od 76 cm na povrchu po 18 cm u dna.
- Ropa může mít žlutou, zelenou, hnědou či černou barvu?
- se ropa vždy nachází v porézních horninách? Pískovce, slepence, vápence
- Podmínkou vzniku ropy je přítomnost tzv. klobouku z nepropustných hornin
- Ropné věže existují proto, aby se dobře vytahovaly razicí tyče?
- Těžba: primárně – tlak plynu: 20 %, sekundárně – čerpadlo – 15 %, terciárně – vhánění horké páry – 15 % ložiska.



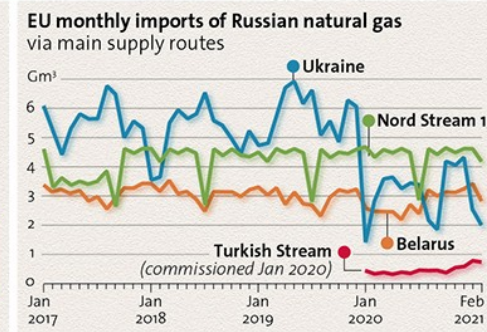
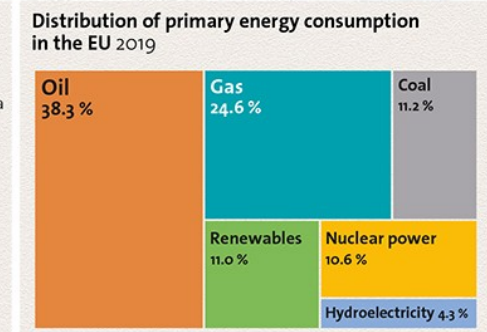
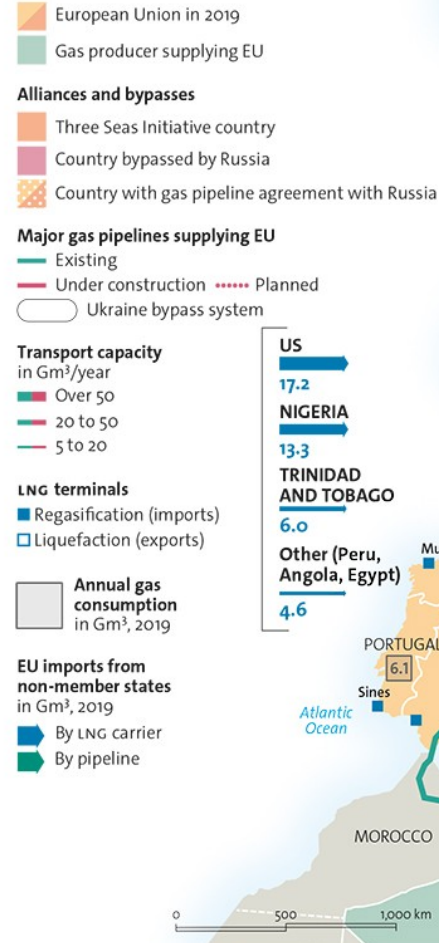
Těžba zemního plynu v Evropě

- Rusko největší světový exportér: 1/3 spotřeby plynu v Evropské unii
- **Norsko: třetí největším exportérem zemního plynu na světě.**
 - Norská naleziště představují zhruba 4 % objemu ruských zásob
 - ropa a zemní plyn: pětina HDP země a více než polovina celkového exportu
 - naleziště v Severním a Norském moři
 - Pokrývají přibližně pětinu spotřeby EU a klíčové postavení mají zejména v západní Evropě.
 - mezi nejvýznamnější importéry norského plynu patří Velká Británie, Francie, Belgie nebo Nizozemsko
 - nízká národní spotřeba
 - orientace především na obnovitelné zdroje energie

Těžba zemního plynu v Evropě



Gas pipelines and LNG carriers



Iniciativa Trojmoří

Highways:

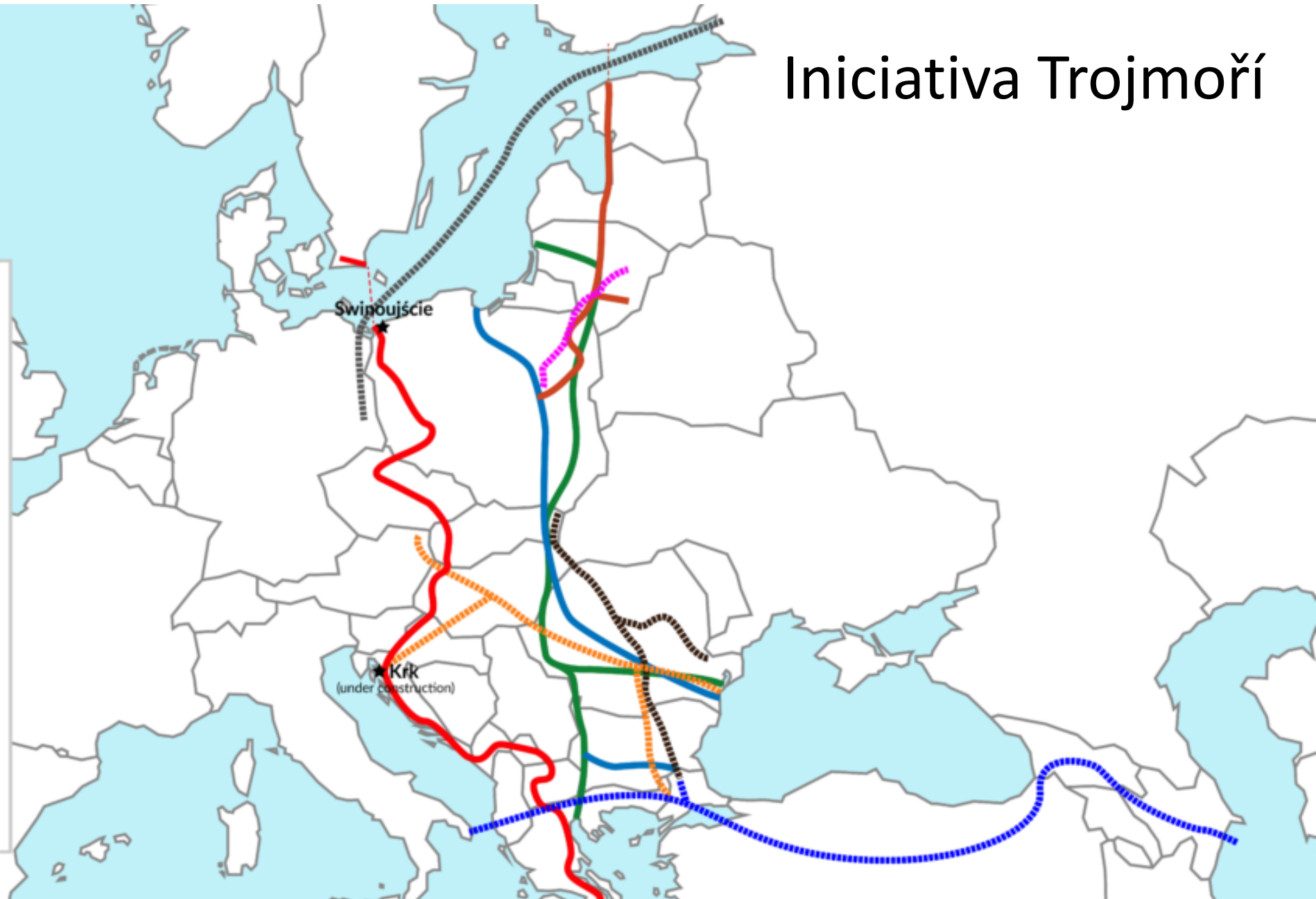
- North-South E 65 (existing)
- Via Carpathia

Railways:

- Rail 2 Sea
- Rail Baltica

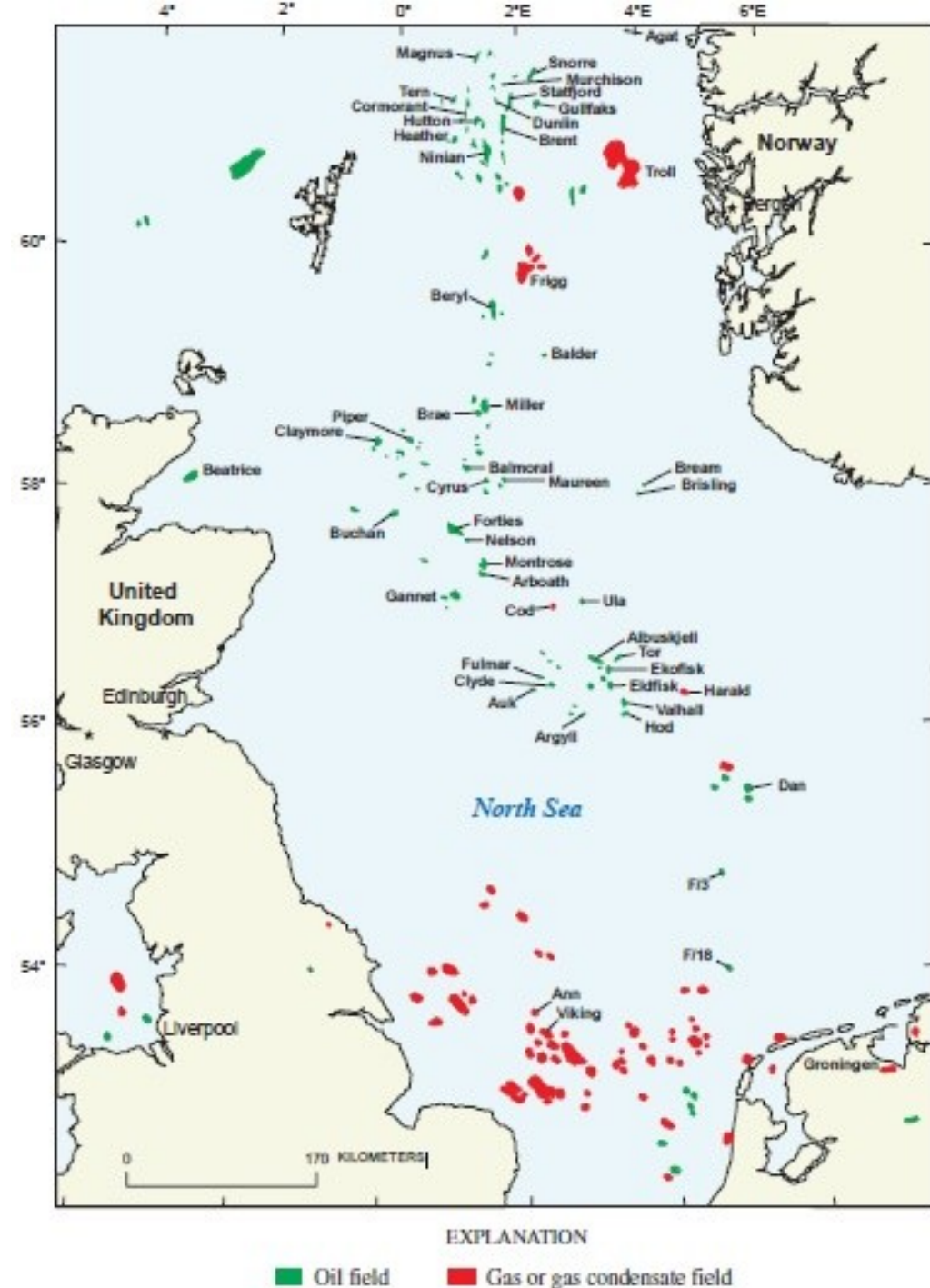
Pipelines:

- Eastring
- BRUA
- GIPL
- Nord Stream (existing)
- TANAP (existing)
- ★ LNG terminals

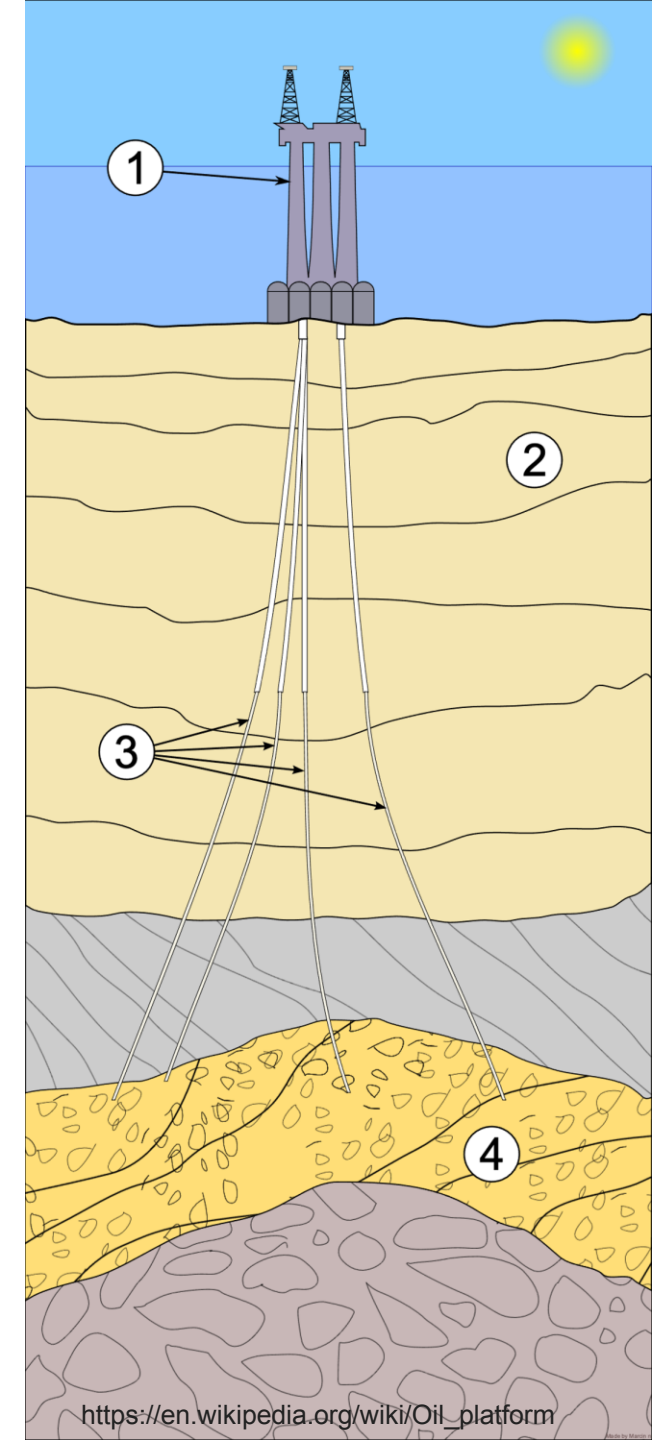


Těžba ropy a zemního plynu v Severním moři

- Těžba od roku 1851
- Britské a norské části obsahují nejvíc zásob
- Norská část: 54 % mořských zásob ropy a 45 % zásob plynu



V Severním moři je rozmístěno 184 ropných plošin.



Těžní plošiny

- Těžní plošiny vyžadují neustálou údržbu, prováděnou z velké části hloubkovými potápěči. Při prudkých bouřích, a ty nejsou v těchto končinách nijak neobvyklé, dochází občas i k překocení či potopení věže nebo k jiným haváriím, které ohrožují zdraví i životy posádek těchto těžních plošin.
- 200 dělníků
- doprava tankery



Hřbitov ropných plošin?

- Ceny ropy kolísají.
- Ropa a zemní plyn v Severním moři v případě poklesu cen přestávají vynášet.
- Ropné plošiny mají omezenou životnost.
- nefunkční ropné plošiny: hotely, rybolov, přestupní stanice pro polárníky

<https://www.euro.cz/clanky/casovana-bomba-britove-rozlobili-nemce-kvuli-starym-ropny-plosinam-v-severnim-mori-1465038/>

<https://seemonster.co.uk>

Útlum?

- Aktuálně v Norsku probíhá ročně 30-60 průzkumných vrtů (Norsko ropa, Británie zemní plyn).
- Britská vláda v roce 2022 udělila více než sto nových licencí na těžbu ropy a zemního plynu v Severním moři ve snaze zvýšit domácí těžbu.





Dánsko to myslí vážně

- Dánsko přestane vydávat nové licence na těžbu ropy a zemního plynu v Severním moři.
- Plán na úplné upuštění od produkce fosilních paliv do roku 2050.

Klima versus těžba

- Mezinárodní agentura pro energii (IEA) uvedla, že je nutné od příštího roku pozastavit veškeré [nové investice do těžby](#) ropy a zemního plynu, aby se podařilo dosáhnout uhlíkové neutrality do roku 2050.
- V okolí Británie se nachází pod mořem stále 10 až 20 miliard ekvivalentu barelů ropy. Existuje tak velká šance, že další ložiska v této oblasti budou ještě objevena.
- Dnes: rozšíření těžby v Severním moři pomůže snížit účty za plyn

Případová studie: Exploze ropné plošiny Piper Alpha

- <https://www.stream.cz/katastrofy/exploze-ropne-plosiny-v-severnim-mori-1988-189242>

CFD.cz Česko-Slovenská filmová databáze

Vyhledávání Podrobné vyhledávání

Novinky Televize Kino VOD **NEW** Žebříčky Blu-ray DVD Ocenění Uživatelé Diskuze

Zkáza plošiny Piper Alpha

Fire in the Night (vice)

Dokumentární
Velká Británie, 2013, 90 min

Režie: **Anthony Wonke**
Hudba: **Andrew Phillips**
(další profese)

76%

Hodnocení (21) Fanklub (0)

radomiil	★★★★
bajonet	★★★★
Mr. Miyagi	★★★
jiriluk	★★★★
lardko	★★★★
Drapalik	★★★
Petr Malik	★★★★
-tHESWiNe-	★★★★
pestak	★★★★
Luciekout	★★★★

1 - 10

Přehled **Recenze** Zajímavosti Video **Galerie** Hrají Ocenění OST **Filmotéka** Diskuze

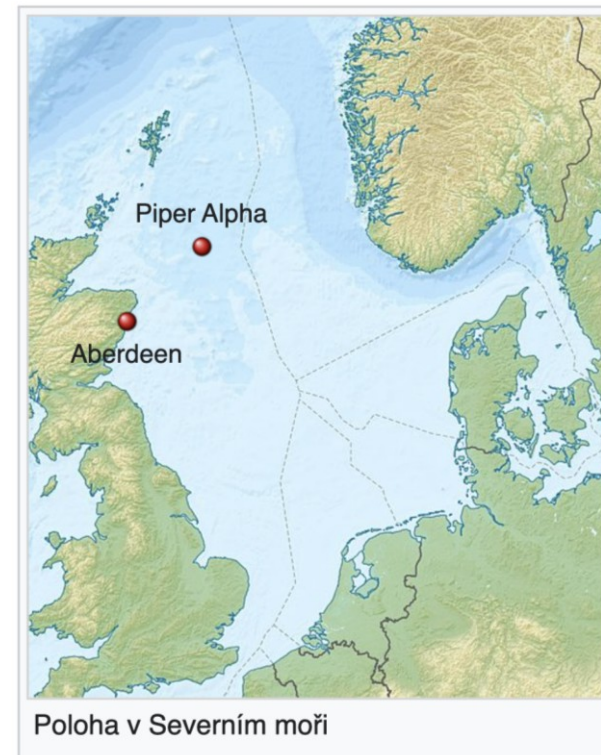
Recenze (1)

-tHESWiNe- ★★★★★ všechny recenze uživatele

Srovny částečně hraný dokument. I přes svou stopáž si udrží atmosféru, osobně hodnotím mnohem lépe než Hollywoodský výbuchy protkaný Deepwater Horizon, kde člověk neměl šanci ztotožnit se nebo se aspoň přiblížit libovolně z postav. Zajímavá je taky Wiki stránka o katastrofě. (31.12.2016)

Premiéry

UK V kinech od
21.06.2013 Sony Pictures Release



https://cs.wikipedia.org/wiki/Piper_Alpha

Přesahy do Česka

- <http://muzeumropy.cz/>
- ropovody, plynovody



Zdroj: Právo

Když do něčeho zabředneš, nevadí to.
Používáš konceptový přístup, a ten ti to umožňuje.

