

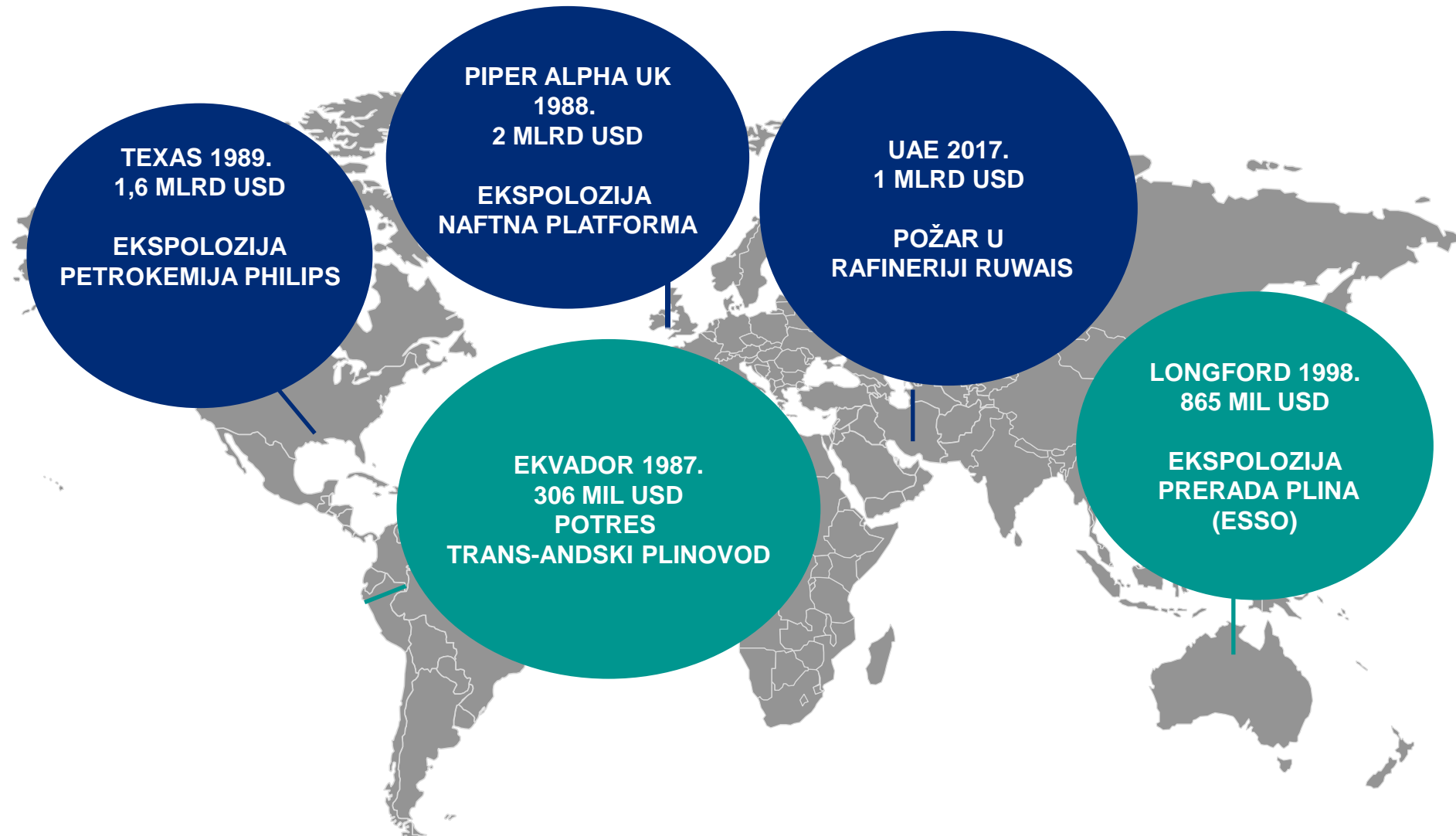
Marsh Specialty

Izazovi u osiguranju energetske rizika

Iva Rogović Lekić, CEO Marsh Hrvatska

100 najvećih katastrofa

Izvor: 100 Largest Losses in the Hydrocarbon Industry, 1974-2022, Marsh, 27th edition



JE LI MLAĐE SIGURNIJE?

Kod postrojenja starijih od 30 godina mnogo je vjerojatnije da će se dogoditi gubitci i velike štete, stoga industrija treba pomnije sagledati rizike starijih rafinerija i petrokemijskih postrojenja.

100 najvećih katastrofa

Izvor: 100 Largest Losses in the Hydrocarbon Industry, 1974-2022, Marsh, 27th edition



Više od polovice svih gubitaka u periodu od 2000-2022. otpada na rafinerije



Najveći broj incidenata događa se u Sjevernoj Americi i Europi



Da bi se spriječili gubici zbog starosti postrojenja i opreme, provedba djelotvornog risk management programa je od vitalnog značaja.



Strategije upravljanja rizikom mnogih kompanija u energetsom sektoru ipak još uvijek zaostaju

100 najvećih katastrofa

Izvor: 100 Largest Losses in the Hydrocarbon Industry, 1974-2022, Marsh, 27th edition



RAFINERIJE

$\frac{3}{4}$ svih recentnih imovinskih šteta dogodilo se na rafinerijama koje su izgrađene 1960. ili ranije



TERMINALI I DISTRIBUCIJA

Samo pet šteta od 100 najvećih dolazi iz ovog segmenta, najstarija katastrofalna dogodila se 2002.



PETROKEMIJA

Materijalni gubitci u petrokemijskoj industriji odnose 26% svih ukupnih 100 najvećih gubitaka



UPSTREAM

Od 2016. nije bilo katastrofalnih šteta koje bi ušle u 100 najvećih, što *Piper Alpha* štetu svrstava u još uvijek najveću ikad



PRERADA PLINA

Globalno iskustvo daje nam podatak o relativno malim štetama na LNG postrojenjima

Je li energetika u Hrvatskoj sigurna?

I je li osigurana?



Osiguranje energetike u Hrvatskoj – ključni izazovi na koje smo naišli

Izvor: Marsh Hrvatska



Ključni „krivci” za neadekvatne i visoke premije osiguranja

Izvor: Marsh Hrvatska

RISK SURVEY

Nepostojeći ili neadekvatan

- Što posljedično dovodi do nedovoljno informacija o samom riziku koje dobivaju preuzimači rizika, tzv. *underwriteri*.

MIKRO TRŽIŠTE

Nedovoljna disperzija rizika

- Prevelik broj velikih energetskih rizika na mikro lokaciji, nepoznavanje teritorija RH od strane novih preuzimatelja rizika sa svjetskih reosigurateljnih tržišta.
- Nedovoljni kapaciteti lokalnih domaćih i stranih osiguravatelja zbog velike koncentracije rizika

DESETLJEĆA ISTOG PRISTUPA

Osiguranja od osnovnih rizika

- Uz niske franšize, neprimjerene energetskom sektoru, stoga i van apetita za ozbiljne svjetske reosiguratelje

Marsh Hrvatska

Novi pristup osiguranju

ŠTO JE BIO

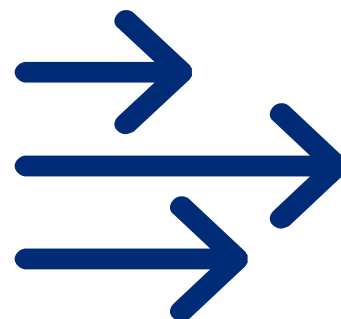
CILJ

**Realno prikazati
hrvatske energetske
rizike globalnom
tržištu osiguranja i
reosiguranja**

Marsh Hrvatska

Novi način pristupa osiguranju – pristup riziku

- Definiranje ukupne izloženosti
- Definiranje EML *Estimated Maximum Loss*
- Definiranje izloženosti od i prema trećim osobama
- Definiranje izloženosti prema katastrofalnim rizicima (potres)
- Definiranje izloženosti kompanije u operativnom smislu
- Cyber sigurnost
- Definiranje rizika koje je potrebno prenijeti na (re)osiguravatelje
- Underwriting report



100%

**reosigurani rizici
na međunarodnom
tržištu, isključivo
uz reosiguratelje s
rating ocjenom
minimalno A- uz
primjerenu premiju
osiguranja**

Postigli smo

**UMANJENJE IZLOŽENOSTI
DRUŠTVIMA IZ
ENERGETSKOG SEKTORA
KOJA SU DIO STRATEŠKE
INFRASTRUKTURE RH, A
SAMIM TIME UMANJENJE
IZLOŽENOSTI RH**

**PROFESIONALNO
TRANSPARENTNO
ADEKVATNO**

**UPRAVLJANJE
RIZICIMA**

Tko smo mi?

Globalni lider u domeni rizika, strategije i ljudi

152 godišnja povijest u vodstvu i inovacijama

Prihod
\$19,8 MLRD

81 000
zaposlenika

Klijenti u više
Od 130
zemalja

Preko
\$100 MLRD
globalno policirane
premije osiguranja

Savjetnik za
95% kompanija iz grupe
Fortune 1000

Marsh McLennan businesses



Risk and insurance services



Broker u osiguranju i reosiguranju i
savjetnik za rizik



Reosiguranje

Consulting



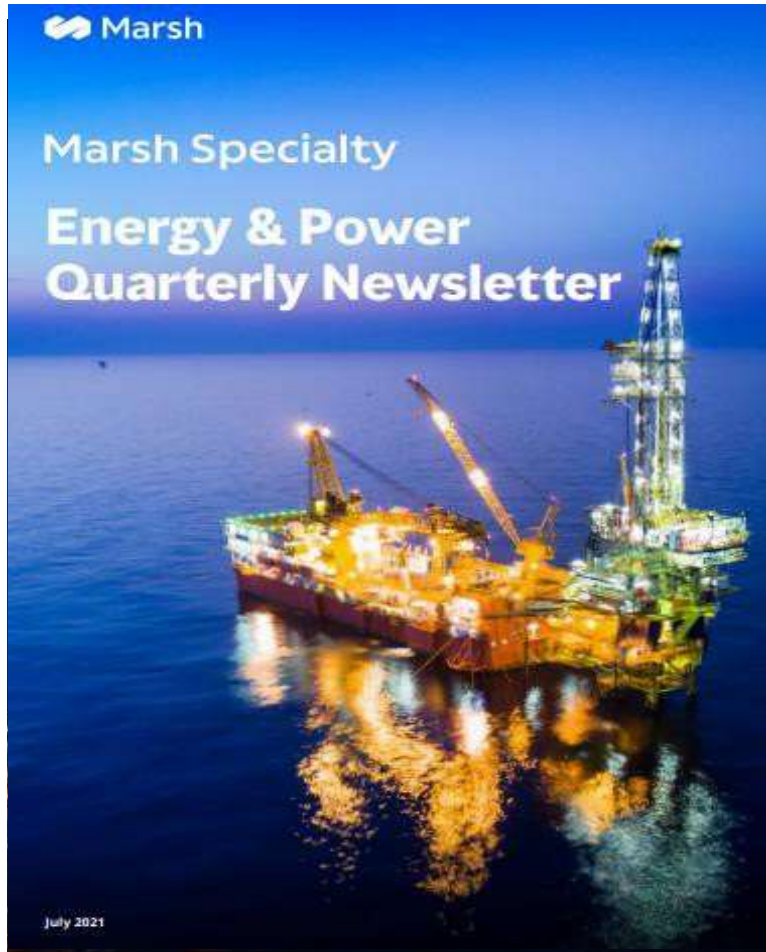
Talent, zdravlje, ljudi, investicije



Management, ekonomsko, brand i
strateško savjetovanje

Power & Renewable Market Update and 2022 Outlook

Primjer naših kvartalnih izvješća



Obnovljivi izvori energije u Marsh-u

Marsh Specialty podupire rast industrije vjetroelektrana na moru diljem svijeta

Preko **12,000** megawatta u offshore vjetroelektranama u portfelju, plus dodatnih 12,000 megawatta u procesu predfinanciranja

Globalno podržavamo **52** projekta diljem 9 zemalja

70+ offshore wind stručnjaka Diljem svih regija u svijetu



Isporučujemo dodanu vrijednost snagom naše globalne mreže i potičemo tržišnu konkurenciju i inovacije na tržištu osiguranja, za dobrobit naših klijenata

Tim stručnjaka u brokeraži, inženjeringu i štetama

Marsh Specialty podupire rast industrije vjetroelektrana na kopnu

Preko **230,000** megawata u kopnenim vjetroelektranama

Podržano **41** globalnih projekata

70+ onshore wind stručnjaka
U svim regijama na svijetu

Pružanje uvida kroz snagu našeg portfelja

Omogućavanje našim klijentima da donose informirane odluke o kupnji

Tamo smo gdje su naši klijenti

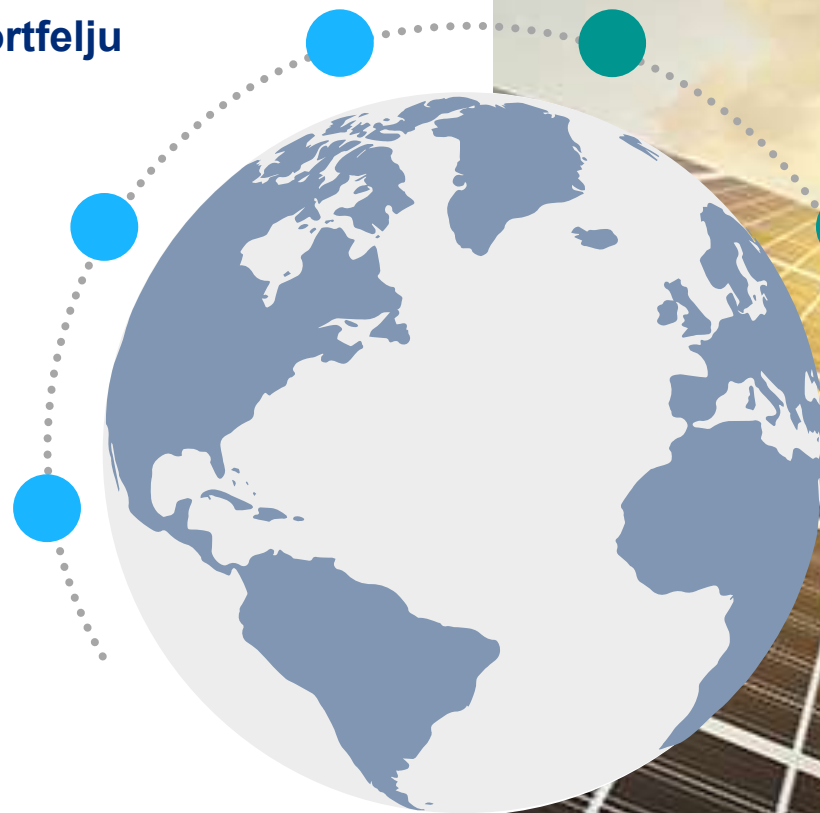
Kombiniramo lokalno znanje i globalnu podršku

Marsh Specialty podržava rast solarne industrije diljem svijeta

Preko **97,000** megawatta solarne energije u našem portfelju

Projekti u **38** zemalja globalno

80+ solarnih stručnjaka diljem svih regija u svijetu



Pružanje uvida kroz snagu našeg portfelja

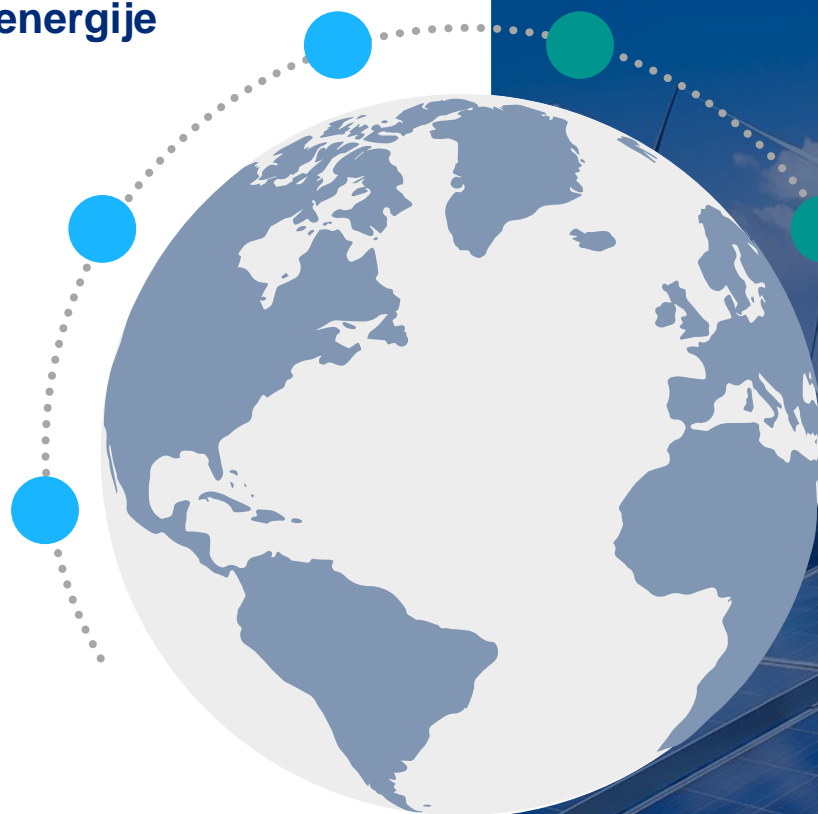
Omogućavanje našim klijentima da donose informirane odluke o kupnji

Marsh Specialty podržava razvoj obnovljivih izvora energije diljem svijeta

Naš portfelj uključuje više od **462 gigawatta** u obnovljivim izvorima energije

Projekti u **56 zemalja** globalno

250+ stručnjaka diljem svih svjetskih regija



Pružanje uvida kroz snagu našeg portfelja i vraćanje kontrole našim klijentima

Lokalno znanje u kombinaciji s globalnim dosegom za partnerstvo s našim klijentima i podrške u njihovom rastu

Naš globalni tim



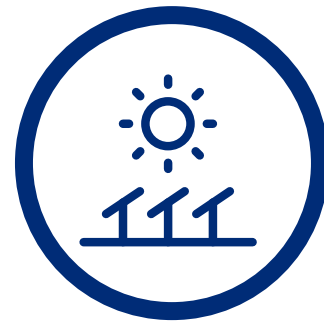
250

specijalista u obnovljivim
izvorima energije
globalno



8 regionalnih hub-ova

diljem svijeta



462 gigawatta

generirane obnovljive
energije naših klijenata



Više od 1,000

projekata obnovljivih
izvora energije u portfelju

Marsh je savjetnik za rizik budućnosti



Rješenja za kompanije:

Naša stručnost u industriji, analizi rizika, analitici, organizacijskim promjenama i tehnologiji pomaže vam u stvaranju holističke kulture svjesne rizika u cijelom poduzeću.



Risk management i poslovna elastičnost

Podržavamo vas u identificiranju i razvoju vaše spremnosti za rješavanje neizvjesnosti i iskorištavanje mogućnosti.



Uvidi i rješenja temeljeni na podacima:

Koristimo podatke i analitiku kako bismo ublažili vaše potencijalne gubitke i pružili specijalizirana rješenja za povećanje poslovnih prilika.



HVALA NA POZORNOSTI!