

Okresný úrad Martin  
Odbor starostlivosti o Životné prostredie  
Námestie S.H.Vajanského 1,  
036 58 Martin

V Martine, 10.05.2022

**Vec: Predloženie Zámeru navrhovanej činnosti – „ZELENÝ VODÍK PRE MARTIN“**

V zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Vám predkladáme Zámer navrhovanej činnosti - „ZELENÝ VODÍK PRE MARTIN“ navrhovateľa Right Power a.s., Na Bráne 8665/4 010 01 Žilina.

Účelom zámeru je koncepčný návrh a realizácia pilotného projektu v oblasti rozvoja a testovania nových metód výroby zeleného vodíka (elektrolýzou) a jeho efektívneho využitia primárne v prostredí nákladnej dopravy a osobnej autobusovej dopravy v Martine a blízkom okolí. Projekt realizovaný spoločnosťou Right Power a.s., integruje v sebe tri komponenty:

1. Produkcia zelenej elektrickej energie prostredníctvom fotovoltaických panelov
2. Výroba “zeleného” vodíka pre výskum a vývoj.
3. Spracovanie vodíka prostredníctvom kogeneračnej jednotky určenej pre výrobu elektriny a tepla, technologicky uspokojenej na možnosť spaľovať vodík vo významnom pomere k zemnému plynu.
4. Spotreba “zeleného” vodíka v prostredí nákladnej a osobnej dopravy v Žilinskom kraji a tiež pre využitie podporných sieťových služieb pre prenosovú sústavu SR.

Cieľom pilotného projektu spoločností je nahradiť zemný plyn vodíkom používaným v kogeneračnej jednotke a časom prispieť k regulácii odchýlky prenosovej sústavy Slovenskej republiky. Navrhovateľ bude spotrebúvať výlučne zelenú certifikovanú elektrickú energiu, vďaka čomu bude mať výsledný produkt bez emisný pôvod, a to v oboch sférach, tak zelená bez emisná regulácia odchýlky prenosovej sústavy, ako aj zelený vodík pre využitie v doprave.

Projekt tiež môže byť navrhnutý na začlenenie do projektu Úradu pre reguláciu sieťových odvetví tzv. „Sandboxu“ pre overenie novo prichádzajúcich tém a ich možných riešení v prostredí Slovenskej republiky s možným výstupom do úprav právneho prostredia Slovenskej republiky a pravidiel regulácie.

Predmetom zámeru je výroba zeleného vodíka v rámci vývoja vodíkových technológií pomocou kontajnerového elektrolyzéra typu PEM s príkonom do 1,2 MW. Súčasťou elektrolyzéra je aj príslušenstvo pozostávajúce so zariadení na skladovanie a rozvod vodíka, vrátane plniacej stanice ( ďalej len „vodíková stanica“). Navrhovateľ plánuje vyrábať zelený

vodík v objeme cca do 170 t ročne s použitím elektriny z obnoviteľných zdrojov. Projekt vzniká s cieľom prispieť k ekologizácii dopravy a overiť využitie vodíka v osobnej a nákladnej doprave a tiež pre výskum využitia a primiešavania vodíka pre výrobu elektriny a tepla prostredníctvom KGJ do výkonu 0,5 MW.

Zámer navrhovanej činnosti Vám predkladáme 2x v papierovej podobe a 1x v elektronickej na CD.

S pozdravom

.....  
Lukáš Choma, MSc. podpredseda  
predstavenstva  
RIGHT POWER a.s.  
za navrhovateľa zámeru