

AKČNÝ PLÁN

opatrení úspešnej realizácie

Národnej vodíkovej stratégie do roku

2026

„Legislatívne aktivity“



prof. Ing. Juraj Sinay, DrSc.
poradca ministra hospodárstva SR pre vodíkové technológi

Na zasadnutí Vlády SR 12. júna 2023 bol schválený

AKČNÝ PLÁN

opatrení úspešnej realizácie

Národnej vodíkovej stratégie do roku 2026

Opatrenia v Akčnom pláne k NVS SR NVSSR:

A: VODÍKOVÁ MISIA KLIMATICKY NEUTRÁLNEJ SR

1. Cestovná mapa vodíkovej dekarbonizácie Slovenska
2. Národný projekt „Zlepšenie verejných politík, inovačnej kapacity, komunikácie a podpora partnerstva vo využívaní vodíka v SR“
3. Tvorba a úprava legislatívy, regulačného prostredia, technických a bezpečnostných štandardov pre vodíkové technológie

B: HODNOTOVÝ REŤAZEC VODÍKA

4. Podpora dôležitých projektov spoločného európskeho záujmu (IPCEI)
5. Podpora pilotných projektov vodíkoveho ekosystému
6. Infraštruktúra pre využívanie vodíka v doprave

C: ÚLOHY VÝSKUMU A VÝVOJA

7. Centrum výskumu vodíkových technológií v Košiciach
8. Vzdelávanie a transfer znalostí
9. Bezpečnosť využívania vodíkových technológií ako súčasť výskumných aktivít
10. Podpora startup a spinoff firiem

Opatrenie č. 3 Tvorba a úprava legislatívy, regulačného prostredia, technických a bezpečnostných štandardov pre vodíkové technológie

Vypracovanie analýzy platnej európskej a národnej záväznej a nezáväznej legislatívy, príprava legislatívnych zámerov a úprava regulačného prostredia, ktoré podporia rozvoj využitia vodíkových technológií. Identifikácia a analýzy všetkých právnych predpisov relevantných pre povoľovacie konanie vodíkových technológií (EIA, IPKZ, územné konanie, stavebné konanie a pod.) s cieľom navrhnúť legislatívne opatrenia, ktoré výrazným spôsobom zjednodušia povoľovacie procesy pre vodíkové technológie. Definovanie a realizácia opatrení na tvorbu a prijatie slovenských technických noriem podľa určených priorít NVS a na základe podnetov zainteresovaných (podnikateľské subjekty, verejnosť, technická komisia) strán.

Cieľ:

Na základe skúsenosti z krajín EU využívajúcich vodíkové technológie, vypracovať návrhy, resp. legislatívne zámery na schválenie príslušnej legislatívy pre aplikáciu vodíkových technológií v SR, v súlade s požiadavkami EK a podľa určených priorít. Vypracovať a schváliť legislatívne zámery na zjednodušenie povoľovacích procesov vodíkových technológií. Priebežne prijímať do sústavy Slovenských technických noriem (STN) európske normy a v prípade potreby, na základe identifikácie a podnetov zainteresovaných strán, zabezpečiť tvorbu pôvodných STN.

Termín: 2024

Zodpovedné: MH SR

Spolupracujúce inštitúcie: ÚNMS, MD SR, MŽP SR, MIRRI SR, MV SR, MS SR, Úrad podpredsedu vlády SR pre legislatívu, NVAS, vysoké školy a univerzity, zamestnávateľské a profesijné organizácie

Výška finančných prostriedkov 287 825 eur (MH SR), 120 000 eur (ÚNMS)

Zdroje: Plán obnovy a odolnosti (REPowerEU – Komponent 19 POO, Oblasť 1: Energetika a povoľovacie procesy, Reforma 2 : Podpora zelenej transformácie v oblasti OZE, Čiastkové opatrenie 2 : Akčný plán Národnej vodíkovej stratégie SR)

Indikátor úspešnej realizácie: Vypracovanie a schválenie legislatívy, úprava regulačného prostredia a prijatie európskych noriem do STN.

Spolupráca pri vytváraní legislatívne balíka

- UNMS
- TUV SUD
- NIP
- HaZZ SR
- Profesionálne zväzy
- Partneri v zahraničí
- Európska komisia
- Hydrogen Europe
- Univerzita Texas /USA/
- Česká republika – čerpacia stanica na vodík Praha Barrandov

Príklad Eustream:

TPP 702 10; Plynovody a prípojky s vysokým tlakom (vid'. príloha)

EN 1594; Gas infrastructure — Pipelines for maximum operating pressure over 16 bar - Functional requirements

STN EN 12583 - Plynárenská infraštruktúra. Kompresorové stanice. Požiadavky na prevádzku.

STN EN 12186 - Systémy zásobovania plynom. Regulačné stanice plynu na prepravu a distribúciu. Funkčné požiadavky.

STN EN 1776 - Plynárenská infraštruktúra. Meracie systémy zemného plynu. Funkčné požiadavky.

OVGM /Rakúske združenie pre plyn a vodu/.

Doteraz boli zverejnené 2 smernice:

H B100: obstaranie vodíka

H E310: Vodík – napájacie zariadenia

Pre RL H E200 – pre vodíkové vedenia /potrubia/ bola dohodnutá so spolkovými krajinami. Počíta sa, že konečná verzia bude zverejnená v júni 2023.

Smernica H E510 bude odsúhlasená po diskusii so štátnymi úradmi na stretnutí v strede júna ako konečná verzia. Počíta sa s tým, že bude zverejnená na jeseň 2023.

Smernica H E100 pre zariadenia na výrobu vodíka je v súčasnej dobe na internom pripomienkovom konaní v rámci ÖVGW.

**Ďakujeme Vám za pozornosť a držíme si prsty
aby sa nám schválením Akčného plánu vo
Vláde Slovenskej republiky vytvorili
podmienky pre aktívny vstup do Európskej
vodíkovej komunity!**