Národný prístupový bod k informáciám o miestach doplňovania energií pre dopravu



Povinnosť z nariadenia EÚ, ktorú Slovensko zatiaľ nemá reálne splnenú — a overené riešenie, ktoré vieme dodať.

Potreba vytvorenia národného prístupového bodu k informáciám o miestach doplňovania energií pre dopravu (NPB) je formovaná modernými trendami poskytovania aktuálnych dopravných informácií pre širokú verejnosť. Poskytuje informácie pre všetky typy staníc (čerpacie stanice PHM, elektronabíjacie stanice, stanice pre alternatívne palivá), je však zároveň súčasťou podpory zvyšovania podielu vozidiel s alternatívnymi pohonmi v cestnej doprave, kedy práve dostupné informácie zvyšujú dôveru voči takýmto typom vozidiel u obyvateľstva.

Okrem modernizačného faktoru je nemenej dôležitá potreba napĺňania legislatívy EÚ, ktorú v tejto oblasti definuje najmä:

- SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2010/40/EÚ zo 7. júla 2010 o rámci na zavedenie inteligentných dopravných systémov v oblasti cestnej dopravy a na rozhrania s inými druhmi dopravy
- DELEGOVANÉ NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2017/1926 z 31. mája 2017, ktorým sa dopĺňa smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/40/EÚ, pokiaľ ide o poskytovanie informačných služieb o multimodálnom cestovaní v celej EÚ
- NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) 2023/1804 z 13. septembra 2023 o zavádzaní infraštruktúry pre alternatívne palivá a o zrušení smernice 2014/94/EÚ

GlobalTel
DanubiaTel Group

www.globaltel.sk

Funkciou národného prístupového bodu o miestach dobíjania energie je predovšetkým zber a následné poskytovanie informácií o možnostiach dobíjania na celoštátnej úrovni. Unikátny rozsah informácií, ktoré bude prístupový bod poskytovať, zabezpečí efektívne vyhľadanie a určenie miesta doplňovania energiou pre potreby motorového vozidla zároveň s aktualizovanou informáciou o parametroch stanice.

Pre úplné zabezpečenie aktuálnych informácií je potrebné prijaťlegislatívu pre prevádzkovateľov staníc, príkladom môže byť Česká republika, konkrétne Zákon č. 311/2006 Sb. o pohonných hmotách a čerpacích stanicích pohonných hmot a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o pohonných hmotách), a to najmä paragraf 6, určujúci povinnosti prevádzkovateľov voči centrálnej evidencii.

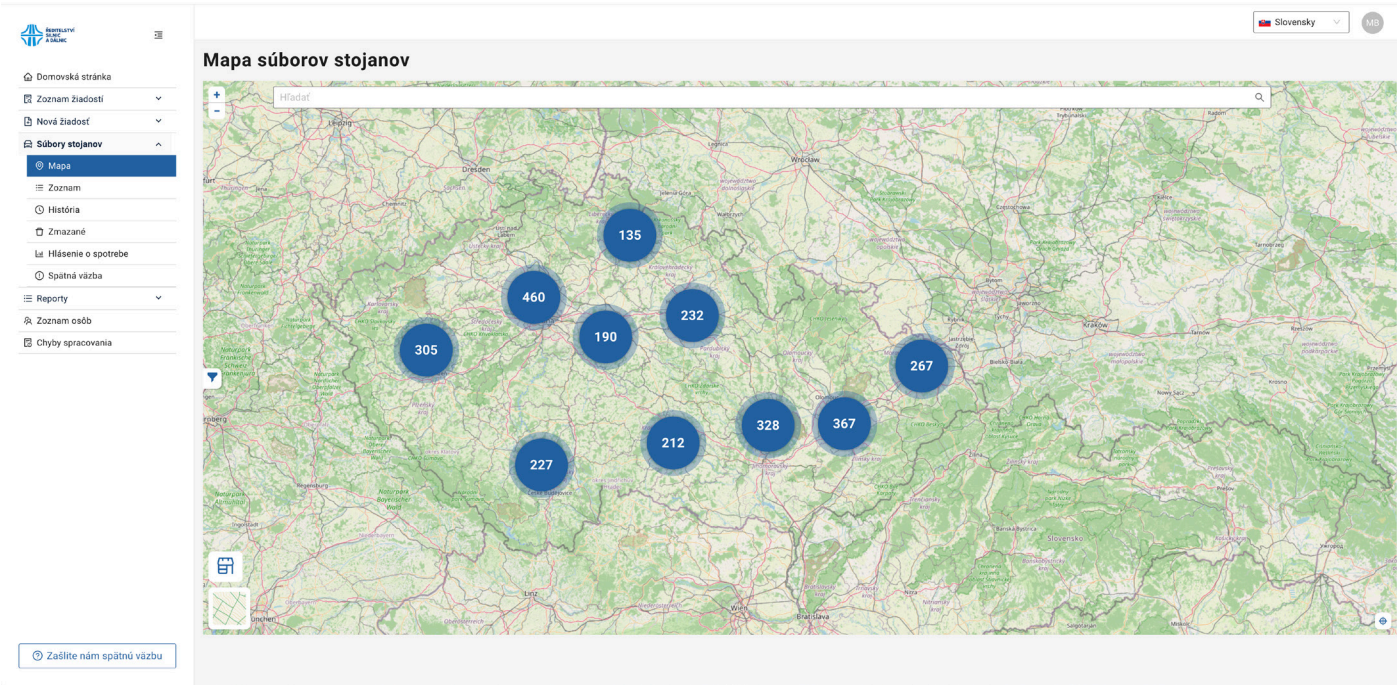
Riešenie pre NPB je rozdelené na niekoľko komponentov:

- evidencia miest doplňovania energií

  - statické informácie o jednotlivých staniciach, ich parametroch, dostupnosti z pohľadu verejnosti (otváracie hodiny, obmedzený prístup pre vybrané subjekty a podobne)
  - integrácia na centrálne registre (RPO, RFO) pre zvyšovanie kvality údajov v evidencii
  - integračné rozhranie pre napĺňanie informácií v evidencii zo strany prevádzkovateľov staníc vo formáte Datex II a OCPI

- komponent pre získavanie a sprístupňovanie dynamických informácií, ako je napríklad obsadenosť staníc
- komponent pre zobrazovanie v mapových podkladoch
- integračné rozhranie pre konzumentov informácií (vrátane portálov a aplikácií, zabezpečujúcich navigáciu pre vodiča)
- komponent pre štatistické vyhodnocovanie a reporting

Ukážka riešenia implementovaného v Českej republike



Referenčné riešenie — zber, validácia, evidencia a publikovanie údajov o infraštruktúre alternatívnych palív — sme reálne implementovali v Česku pre ŘSD. Vieme projekt na Slovensku uchopiť odborne aj realizačne — bez budovania know-how od nuly.