



INTELIGENTNÉ VINOHRADNÍCTVO

NAŠE SLUŽBY

- ❖ vývoj senzorov
- ❖ prevádzkovú (IOT) sieť
- ❖ softvérové nástroje vizualizácie
- ❖ starostlivosť o prevádzkované zariadenia

O NÁS

Naša spoločnosť sa považuje za systémového integrátora Internetu vecí, kde ponúkame kompletné služby a riešenia na báze internetu vecí s využitím LPWAN (Low Power WAN) sietí, ktoré sa vyznačujú nízkymi prevádzkovými nákladmi a dlhou výdržou bez potreby dodatočnej kabeláže a elektrických rozvodov.

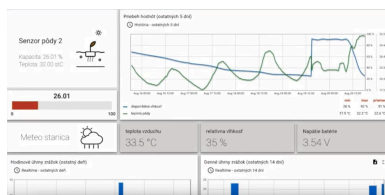


Internet vecí

Internet vecí (IOT) je najmodernejšou technológiou novej generácie pre prenos údajov. V porovnaní s klasickým pripojením cez GSM/GPRS (SIM karty) ponúka nasledovné výhody:

- ❖ nevyžaduje **žiadne SIM karty**
- ❖ funguje **až niekoľko rokov** bez potreby výmeny batérie
- ❖ až **10-násobne nižšia** cena za prenos údajov

S podporou senzorov na báze Internetu vecí je možné posunúť postupy a spôsob práce na novú úroveň. Sensory je možné umiestniť kdekoľvek v exteriéri na celú dĺžku sezóny, a to bez potreby údržby. Sensory poskytnú neustály prehľad o stave merania, a to až **každých 30 minút!**



všetky údaje sú dostupné okamžite na webe



Senzory

Poskytujeme nasledovné typy senzorov vhodných pre prevádzku vinohradu, umožňujúce sledovanie:

- ❖ vonkajšej **teploty a vlhkosti** vzduchu,
- ❖ **vlhkosti pôdy** (až do hĺbky 150cm),
- ❖ **meteo-stanice** pre monitoring zrážok, vetra a slnečného svitu,
- ❖ **spotreby energií** (voda, elektrina, plyn)
- ❖ **polohy strojov a zariadení** (GPS)
- ❖ sledovania **otvorenia dverí** (sklady, garáže)

Unikátnou možnosťou je previazanie s údajmi o predikcii teploty a zrážok, kde využívame služby exkluzívneho partnera SHMÚ. Správca tak má prehľad o stave pôdy ale aj o predpokladanom objeme zrážok v jeho lokalite, čo mu umožňuje flexibilne reagovať na vzniknutú situáciu.

Ak Vás toto riešenie zaujalo, **neváhajte nás kontaktovať alebo si pozrite ako to funguje v praxi priamo na našom portáli:**

<https://smart.keners.sk>

meno: vinarstvodemo@keners.sk
heslo: [vinarstvodemo123](http://www.keners.sk)

