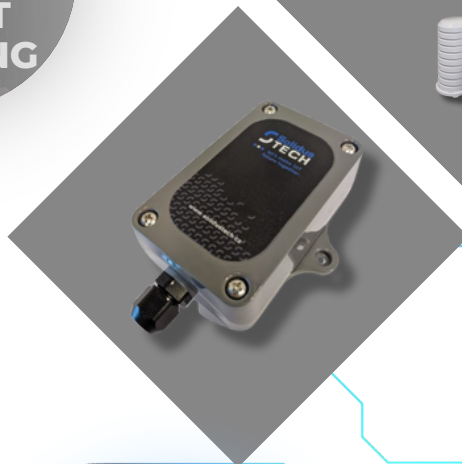


Solidus TECH

Smart solutions
together...



OD NÁVRHU PO DODÁVKU

Děláme bateriově napájené zařízení pro sběr dat,
kterými zásobujeme Vaše smart řešení.

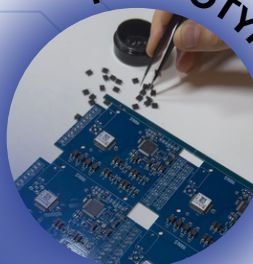
VÝVOJ



PRODUKTY



PROTOTYPOVÁNÍ



TESTOVÁNÍ



VÝROBA



Ready



NB-IoT

Ready

LoRa

Ready to...

LTE-M



KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Dlouhá životnost
- Vzdálená konfigurace
- Vysoký stupeň krytí IP6x
- Bateriově napájené LOW-POWER

VOLITELNÉ VLASTNOSTI

- Off-line logování
- Customizace firmwaru
- Externí zálohované napájení
- Vzdálený upgrade firmware FOTA



SMART ACTUATORS



Skupina smart zařízení, která dokáží automatizovaně předcházet škodám vlivem poruchových stavů nebo jsou ovládána na základě zpětné vazby z měření. To vše pouze na baterie, tedy s jednoduchou instalací i v místech bez přívodu elektrické energie.

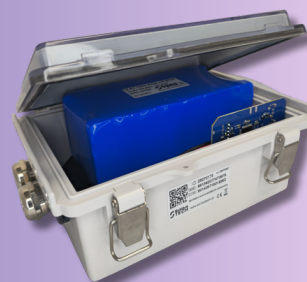
VENTIL CONTROL

- Aktivní ovládání kulových ventilů
- Ovládání technologických procesů
- Zamezení úniků kapalin a plynů, prevence škod
- Adaptace na různé mechanismy – páky a koutky



IRRIGATION CONTROL

- Podpora připojení až 8 ventilů
- Ovládání závlahových systémů
- Možnost ovládat AC i DC ventily
- Dálkově konfigurovatelné časové plány



ENERGY CONTROL

- ModBus nebo S0 rozhraní
- Podpora 12V nebo 24V stykačů
- Přizpůsobeno pro instalaci na DIN lištu
- Ovládání a měření až 4 elektrických okruhů





SMART METERING



**Monitorujte spotřebu pravidelně a v požadovaném čase.
Zajistěte přesné rozúčtování nákladů, včas odhalte
poruchy, úniky i zpětné toky a využijte výhodu
dálkového odečtu bez nutnosti fyzické přítomnosti.**



VODOMĚRNÁ JEDNOTKA

- Monitoruje spotřebu a průtok
- Generuje podklady pro fakturaci spotřeby
- Kompatibilita s předními výrobci vodoměrů
- Detekuje ztráty a abnormální stavy - zpětný tok



WIRELESS M-BUS – BRÁNA

- Až 9 let provozu v režimu 1:1
- Podpora komunikace 1:N pro více zařízení
- Snímá vodoměry, kalorimetry a další měřidla
- Bateriově napájené, nevyžaduje externí napájení



MOD BUS – ELEKTROMĚŘ

- Přesné podklady pro fakturaci spotřeby
- Digitální odečet z registrů měřícího zařízení
- Sběrníkový systém pro více měřících zařízení
- Dynamický obsah čtení dle zvoleného registru





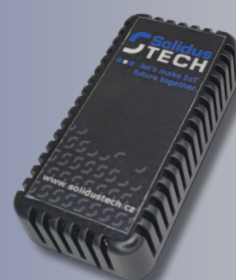
SMART BUILDING



Sledujte kvalitu prostředí v budově a optimalizujte chod budovy i jejích technologií.

TEPLOMĚR

- Prevence vzniku požárů
- Monitoring poruchových stavů
- Měření teplot pro energetické audity
- Obecná měření teploty uvnitř a venku



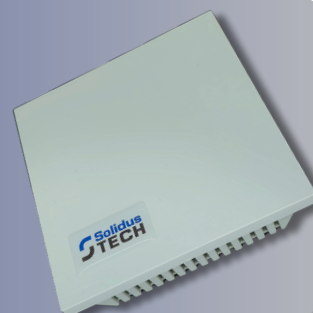
RFID / KLÁVESNICE – ČTEČKA

- Jednoduchý docházkový systém
- Supervize procesů (úklid, revize, ...)
- Identifikace pomocí RFID nebo PINu
- Kontrola přístupu do vybraných prostor



ENVIROMENTÁLNÍ SENZOR

- Prevence vzniku plísní
- Monitoruje kvalitu ovzduší
- Měří teplotu, vlhkost a množství CO2
- Přispívá k lepší kvalitě pracovního prostředí





SMART AGRICULTURAL



Sledujte vlhkost, teplotu, povětrnostní podmínky a další parametry v reálném čase. Plánujte zavlažování i hnojení efektivněji, zvyšte výnosy a snižte náklady.



METEOSTANICE

- Sledování povětrnostních podmínek
- Monitoring srážkových poměrů a ovlhčení listů
- Sledování dlouhodobých trendů počasí, predikce
- Měření teploty, vlhkosti vzduchu a sluneční radiace



AGRI LOGGER

- Časově synchronizované měření
- Robustní řešení i pro náročné aplikace
- Připojitelné digitální a analogové sondy
- On-line i off-line záznam měřených hodnot



SOIL MONITOR TEROS

- Podpora připojení více sensorů
- Precizní měření parametrů půdy
- Alternativně měření vodního potenciálu
- Měření teploty, objemu vody a salinity půdy



SMART CITY

Přineste chytrá řešení do Vašich obcí a měst, zpříjemněte život Vaším občanům a optimalizujte náklady zavedením chytrých technologií. Sledujte stav půdy, osvětlení i hladinu vody a reagujte včas na změny v prostředí i provozu.

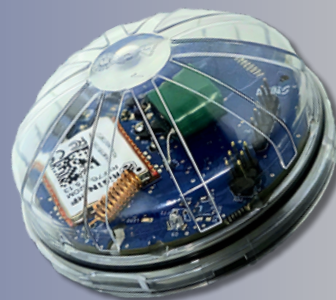
LSM MONITORING

- Predikce vysychání půdy
- Monitoring teploty a vlhkosti půdy
- Optimalizace údržby a závlah zeleně
- Monitoring stavů obecní/městské vegetace



LIGHT CONTROL

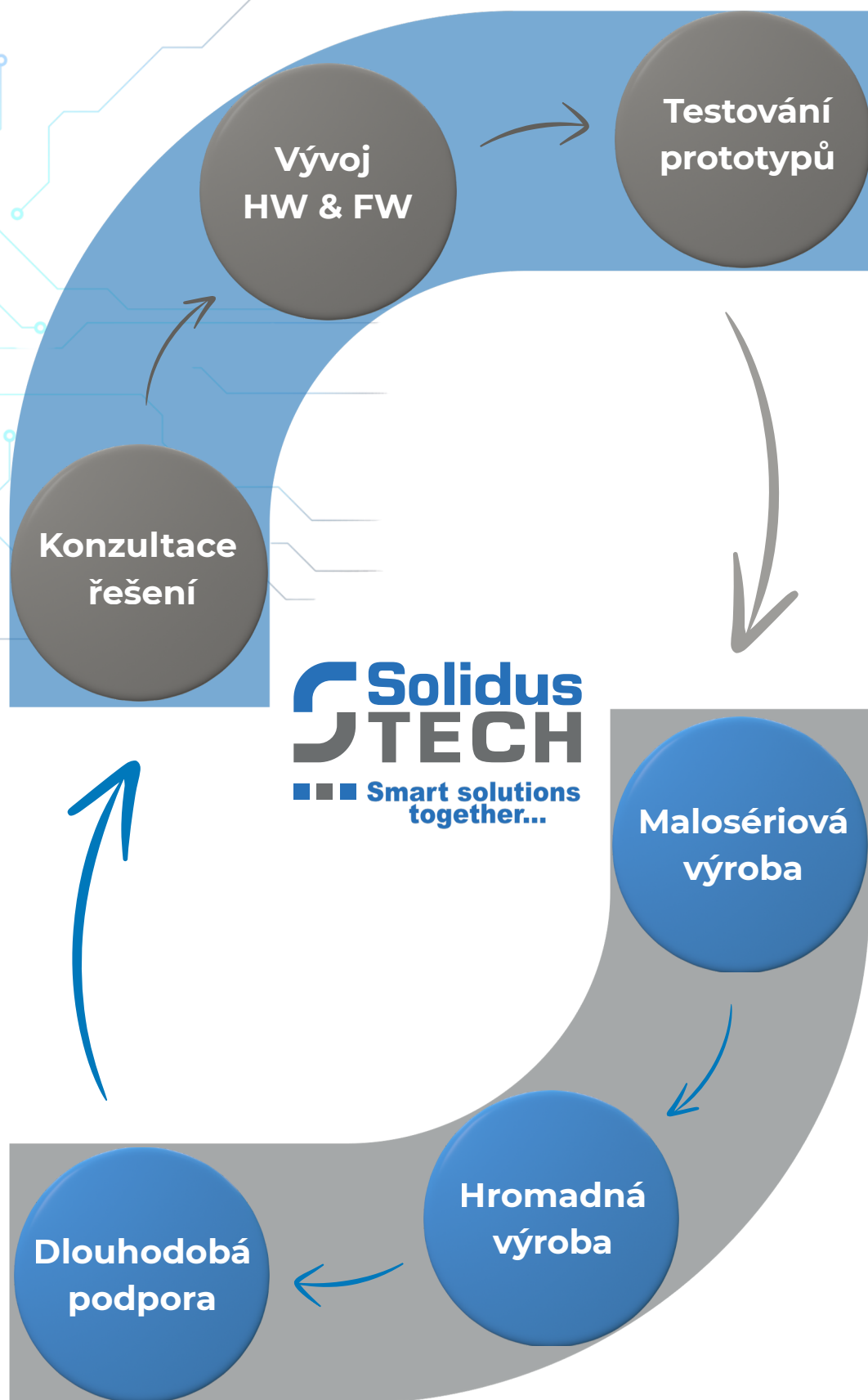
- Úspora elektrické energie
- Řízení veřejného osvětlení
- Snížení světelného smogu
- Monitoring poruchových stavů



LEVEL MONITORING

- Detekce obsazení parkovišť
- Hlídá výšku hladiny řek, rybníků, ...
- Princip fungování laser, ultrazvuk, radar
- Vhodné pro krizové řízení, údržbu i automatizaci





+420 604 82 82 00



info@solidustech.cz



www.solidustech.cz



Na Poříčí 595, 738 01 Frýdek-Místek, Česká republika