



# Monitoring veřejného osvětlení

Komplexní řešení pro monitoring, ovládání a diagnostiku napájení veřejného osvětlení



- **ověřené řešení**
- **přizpůsobení specifickým požadavkům**
- **možnost rozšiřování**

Monitoring veřejného osvětlení je komplexní modulární řešení, které zajišťuje monitorování, ovládání a diagnostiku napájení veřejného osvětlení. Je určen pro dálkový monitoring zapínacích míst. Zajišťuje nepřetržitý dispečerský dohled přítomnosti napájení na jednotlivých vývodech. Zprostředkovává hlídání, zpracování, vyhodnocení a zasílání poruchových stavů. Možnost integrace dalších funkcí snadným rozšiřováním (kvalita elektrické energie, požární čidlo, dveřní kontakt skříně)

## → Základní charakteristika

- Funkce sběru a zpracování dat ze zapínacích míst
- On-line dohled sledované a řízené technologie
- On-line dispečink
- Řada autonomních funkcí pro řízení a monitoring
- Hlídání poruchových stavů a generování alarmů
- Možnost alarmování formou deníku, zasíláním SMS nebo e-mailů
- Jednoduchá vazba na databázové nebo informační systémy provozovatele
- Kompletní dodávka HW a SW, možnost cloudového řešení
- Široká škála souvisejících servisních služeb a záruční i pozáruční péče

## → Typické využití

- Systém pro dálkový monitoring a správu zapínacích míst veřejného osvětlení
- Centrální systém pro dohled rozsáhlé infrastruktury

## → Vlastnosti

### Komunikace

- Distribuovaný systém s možností dálkové komunikace různými komunikačními rozhraními
- Disponuje funkcemi ovládání, měření a diagnostiky
- HW řešení na základě jednotek Storm nebo za použití vhodných IoT technologií
- Podpora bezdrátových a mobilních komunikací, případně integrovaná funkce GPS
- Sériové a síťové komunikace, protokoly dle standardu energetiky, průmyslu a dopravy

### Funkce zpracování a prezentace dat

- Veškeré výhody on-line systému reálného času
- On-line vyhodnocování dat, zpracování a poskytování dat z a do externích systémů
- Komplexní systém krátkodobé, střednědobé a dlouhodobé archivace
- Rozsáhlý systém vizualizace dat v plně grafickém prostředí vizualizačních klientů, on-line schémata, tabulky, grafy a jejich kombinace
- Zobrazení specifických schémat (schéma napájecí sítě) a propojení s mapovými podklady (město, městská část)
- Multiplatformní klientské aplikace chytrý klient (Linux nebo Windows), lehký (webové prohlížeče) nebo mobilní (Android, iOS) klient
- Optické a akustické alarmové výstupy, podpora systémů bezdrátového předávání alarmů (SMS, pager)



TECHSYS – HW a SW, a.s.

Sídlo společnosti Praha, Březinova 640/3a, 186 00 Praha 8

Pracoviště České Budějovice, U Výstaviště 1485, 370 05 České Budějovice

tel.: +420 222 541 896

techsys@techsys.cz

www.techsys.cz

