



EASYCON Solution s.r.o.

Intelligentní správa strojů a zařízení

Easycon PRO

- Jedná se o systém pro digitalizaci výrobních provozů
- Poskytuje komplexní přehled o dané výrobě
- Kompletně in-house vyvinuté řešení, tvárné dle potřeb zákazníka
- Na žádost je aplikace schopna rovněž vzdáleně řídit jednotlivé automatizační prvky

Hlavní výhody



Skvělý nástroj pro optimalizaci výrobních procesů



Snižuje náklady na spotřebu energií



Poskytuje okamžitý přehled o stavu výroby

Optimalizace výrobních procesů



Analytická sekce umožňuje vykreslit výrobní data a ukázat korelace jednotlivých proměnných



Aplikace pomáhá odhalit faktory mající vliv na zmetkovitost nebo takt strojů



System alarmových hlášení je schopen okamžitě upozornit oddělení údržby na anomálie ve výrobě a to jak formou e-mailu, tak sms zprávy



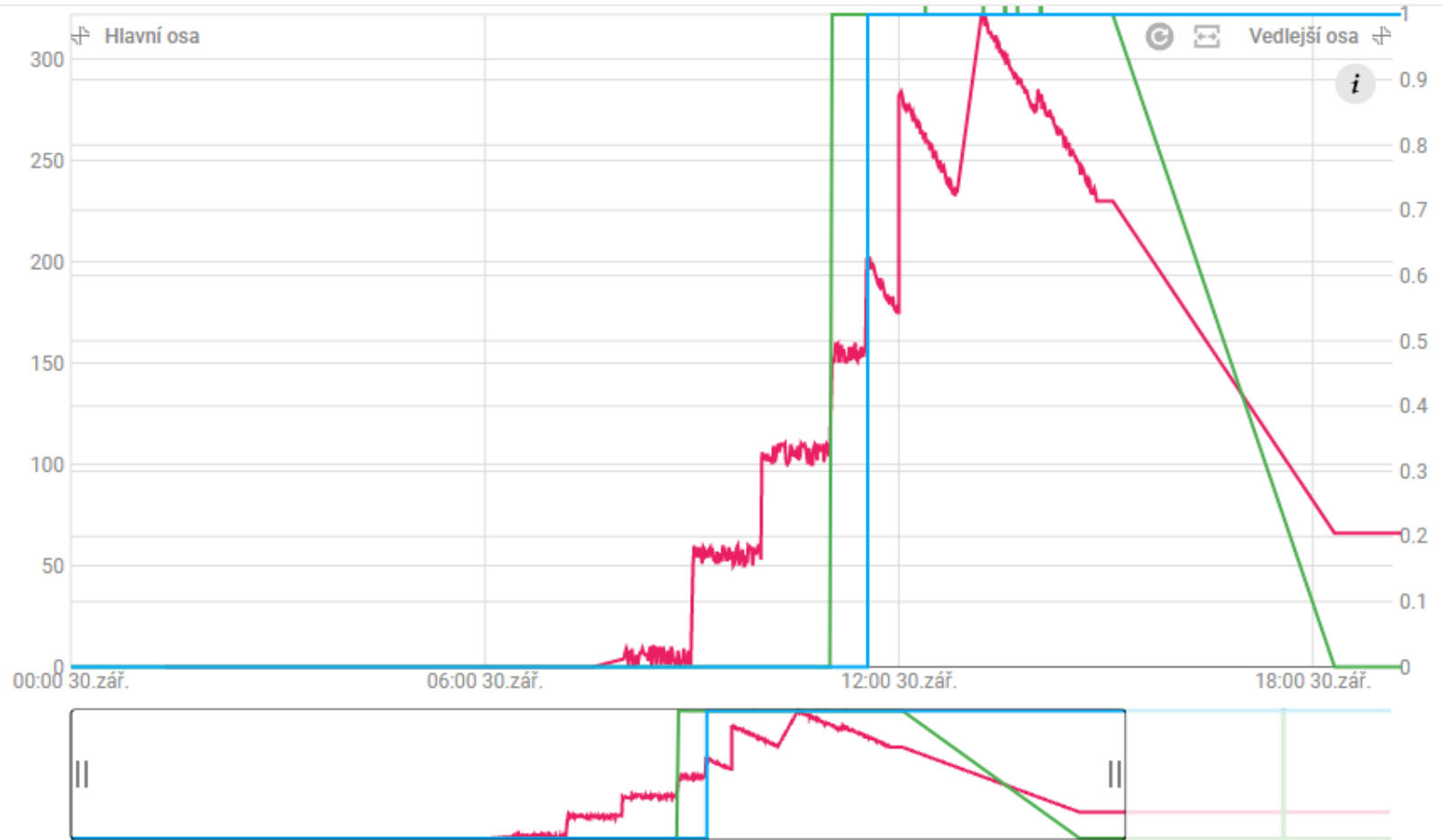
Uživatelské grafy

Grafy - Test [Upravit grafy](#)

Monitoring přehřátí motoru haly C

Den Týden Měsíc Rok **Vlastní**

- Hlavní osa
 - T106 - Teplota motoru haly C [°C] (Zarizeni_IOT_DEMO_02)
- Vedlejší osa
 - I107 - Přehřátí motoru haly C [-] (Zarizeni_IOT_DEMO_02)
 - I6 - Stop tlačítko [-] (Zarizeni_IOT_DEMO_02)



Export

Zvolené období: Od 30.09.2021 Do 30.09.2021 OK

Graf 1

Den Týden Měsíc Rok **Vlastní**



Snížení spotřeby energií

- Systém umožňuje monitorovat spotřebu energií napříč závodem
- Tabulkové přehledy umožňují snadno nalézt jednotlivé anomálie a upozornit tak na možné úniky
- Monitoring vede ke snížení nákladů na vstupy jako je stlačený vzduch, voda či olej



Tabulkový přehled

Seznam tabulkových přehledů

6 Teplota motoru
2 Test3
1 Test2
1 Test
3 Test4

Tabulkový přehled - Teplota motoru ✎ Upravit tabulkový přehled

Zvolené období: **Posledních 2 dní**

[Export](#)

Časová značka interval [20 m]	Spotřeba elektriny - Hala B SOUČET [20 m]	Napětí svorky motoru haly C PRŮMĚR [20 m]	Počet vyrobených kusů výrobní linky haly B SOUČET [20 m]	Napětí PRŮ
30.09.2021 00:00:00	307.00	225.2	38.00	
30.09.2021 00:20:00	337.00	223.2	31.00	
30.09.2021 00:40:00	290.00	234.7	37.00	
30.09.2021 01:00:00	301.00	235.1	37.00	
30.09.2021 01:20:00	270.00	211.2	34.00	
30.09.2021 01:40:00	355.00	234.5	42.00	
30.09.2021 02:00:00	318.00	235.9	37.00	
30.09.2021 02:20:00	317.00	223.5	44.00	
30.09.2021 02:40:00	317.00	234.3	40.00	
30.09.2021 03:00:00	297.00	224.6	36.00	
30.09.2021 03:20:00	279.00	234.8	42.00	
30.09.2021 03:40:00	347.00	235.3	34.00	

Dashboard

Přehled zařízení

Procesy a řízení

Alarmová hlášení

Analytická sekce

Logy

Nastavení

Okamžitý přehled o stavu výroby

- Každý pracovník může mít vlastní, sebou customizovaný dashboard obsahující informace, které jsou pro něj nejdůležitější
- Jednotlivá výrobní data je možné okamžitě sestavit do reportu v libovolné podobě, popř. je dále přeposílat například do ERP systémů
- V rámci ochrany dat je možné omezit přístup jednotlivých pracovníků pouze na sekce nezbytné pro výkon jejich práce



Dashboard

Dashboard

Přehled zařízení

Procesy a řízení

Alarmová hlášení

Analytická sekce

Logy

Nastavení

Detail zařízení

Den Měsíc Rok

R2/1 - Spínání Osvětlení - Hala A část B

Online



- Počet sepnutí: 0
- Počet rozepnutí: 0
- Skupina: Výroba modelu A

Detail zařízení

Den Měsíc Rok

Detail zařízení

Den Měsíc Rok

R1/1 - Spínání Osvětlení - Hala A část A

Online



- Počet sepnutí: 0
- Počet rozepnutí: 0
- Skupina: --

Detail zařízení

Den Měsíc Rok

Alarmový list

Došlo k překročení podmínky Teplota motoru haly B (T98) > 200.0 °C u alarmu Kontrola teploty motoru haly B (id: 43). Vyhodnocená hodnota: 241.0 °C.

30.09.2021 14:43:41

Zarizeni_IOT_DEMO_01 Brno Výroba modelů A Překročení podmínky alarmového hlášení

WARNING

Došlo k překročení podmínky Teplota motoru haly D (T114) > 200.0 C u alarmu Kontrola teploty motoru haly D (id: 45). Vyhodnocená hodnota: 289.0 C.

30.09.2021 13:43:17

Zarizeni_IOT_DEMO_02 Brno Výroba modelů B Překročení podmínky alarmového hlášení

WARNING

Došlo k překročení podmínky Teplota motoru haly B (T98) > 200.0 °C u alarmu Kontrola teploty motoru haly B (id: 43). Vyhodnocená hodnota: 293.0 °C.

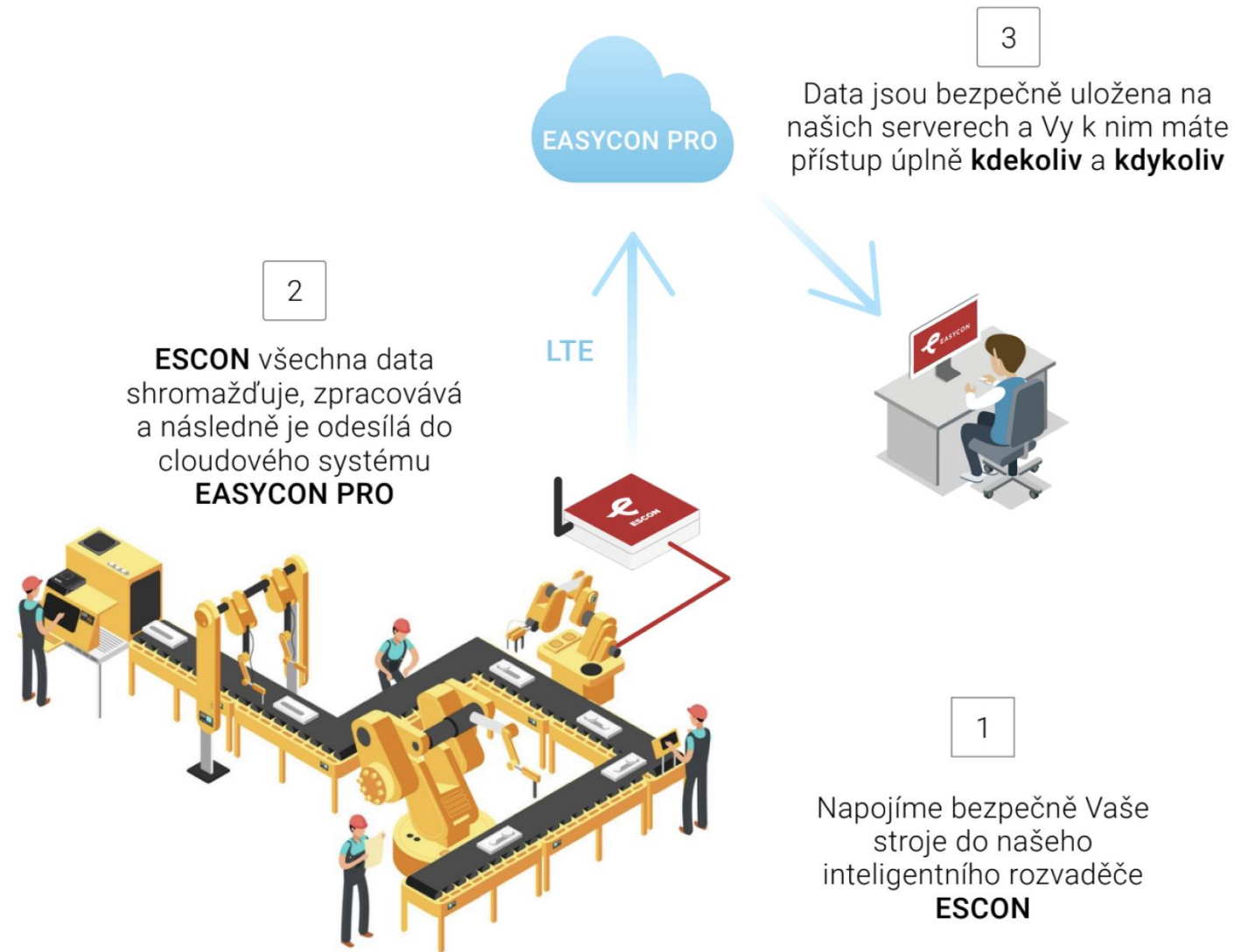
30.09.2021 13:42:31

Zarizeni_IOT_DEMO_01 Brno Výroba modelů A Překročení podmínky alarmového hlášení

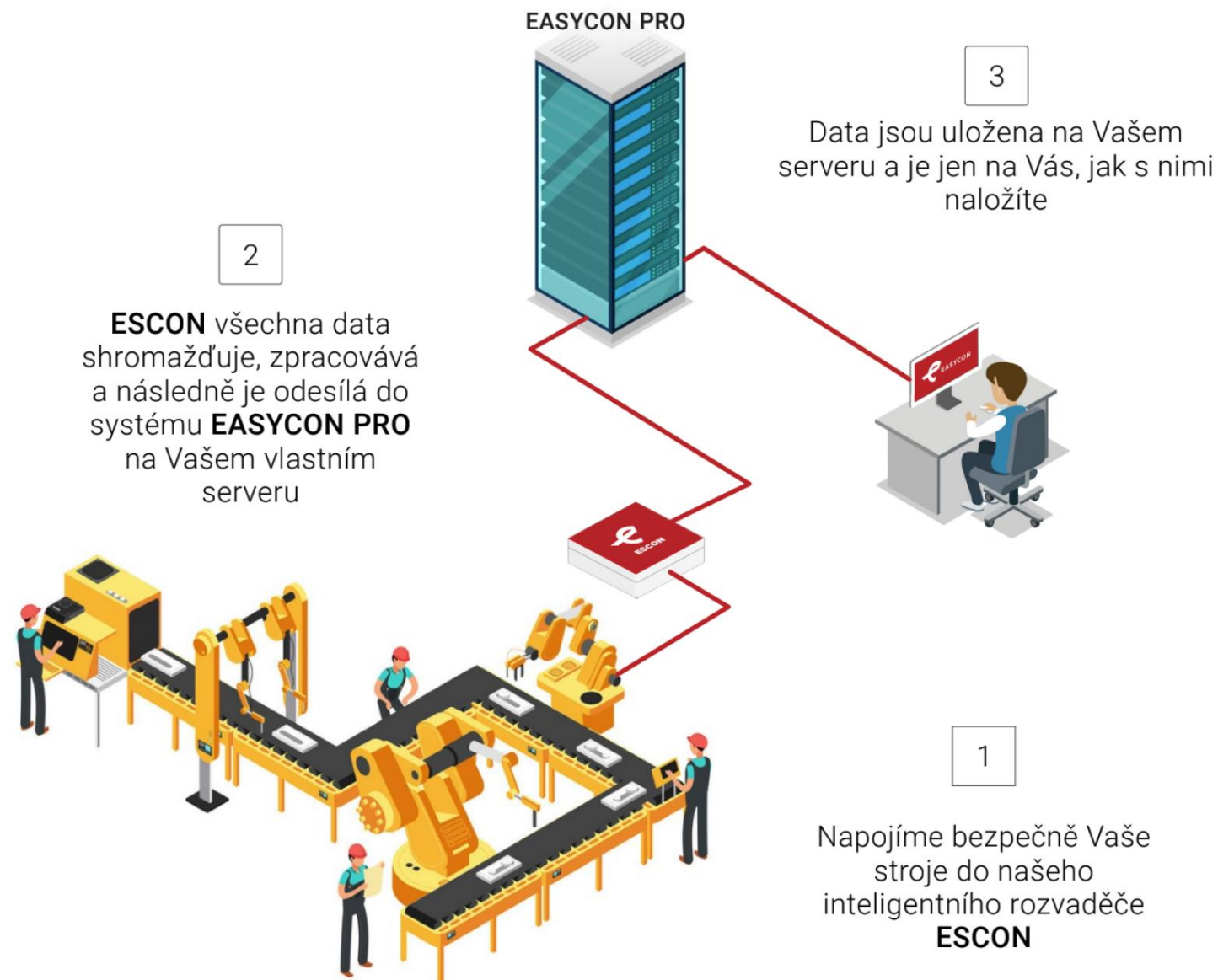
WARNING



Implementace řešení

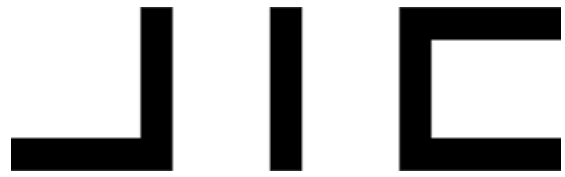


Řešení jsme rovněž
schopni
implementovat na
Vaše vlastní servery





Naši partneři



KONTAKT



- Daniel Seifert, Business Development Manager
- Tel.: +420 732 787 377
- E-mail: seifert.daniel@easycon.cz