

ROZUMĚT SOUVISLOSTEM.

MYŠLENÍ V SYSTÉMECH.

ZVIDITELNIT DATA.

ŘEŠENÍ PRO POTRAVINÁŘSKÝ A NÁPOJOVÝ PRŮMYSL
OPTIMALIZACE PROCESŮ A ÚSPORA NÁKLADŮ

COPADATA
Gold Partner

KROPF-SOLUTIONS.CZ



Mazák
PIVOVAR



Roman Šonka
Kropf Solutions



Martin Vrba
Pivovar Mazák

JAK TO VŠE



Stěhování

Tužku a papír vystřídaly Excelovské tabulky

Ekonomicko-skladový software nedokázal komunikovat

Než se „doházela“ data, tak už bylo stejně všechno jinak

Neustálé přepisování = velká chybovost

Cenové kalkulace (výrobní náklady, distribuční náklady, plánování) zabraly ne hodiny, ale celé dny času

Nebyl čas se věnovat aktuálním a akutním problémům, reakce na změny velmi zdlouhavé, někdy už bylo pozdě (např. stanovená prodejní cena pod náklady)

CO VLASTNĚ VÍME?



Věděli jsme, že takto to dál nejde

Věděli jsme, že potřebujeme zefektivnit výrobu

Analýza dat trvala neúměrně dlouho

Která data jsme vlastně schopni získat?

Potřebovali jsme procesy urychlit, abychom mohli ve výrobě reagovat daleko pružněji

CO S TÍM?



Nutně potřebujeme partnera, který tomu rozumí

Umíme uvařit pivo, rozumíme výrobní technologii, umíme obchod..... ale

..... ERP, MES, SCADA apod jsou pro nás cizí slova. (zatím)

Kdo nás provede labyrintem a ukáže tu opravdu správnou cestu pro malý řemeslný pivovar s 20 lidmi bez IT oddělení?

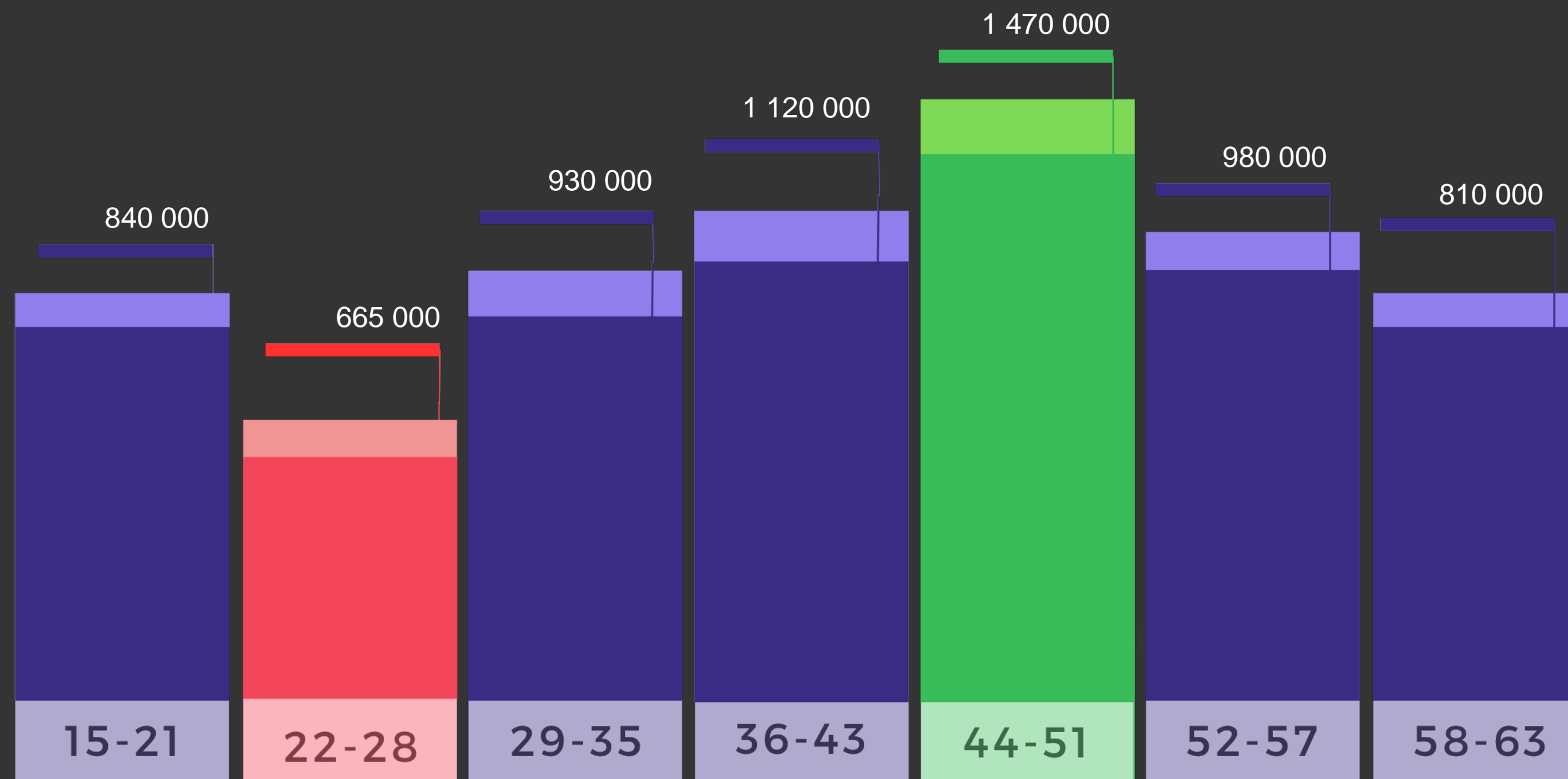
Kdo si získá naši důvěru a stane se dlouhodobým partnerem?

„Neviem čo neviem“

Jaroslav Klein

I **MALÝ** PIVOVAR VYŽADUJE **VELKOU** PÉČÍ

POPULACE V ROCE 2025 - GRAF ČSÚ



Produktivní věk:

2018 = 69 %

2025 = 68 %

2035 = 67 %

2051 = 60 %

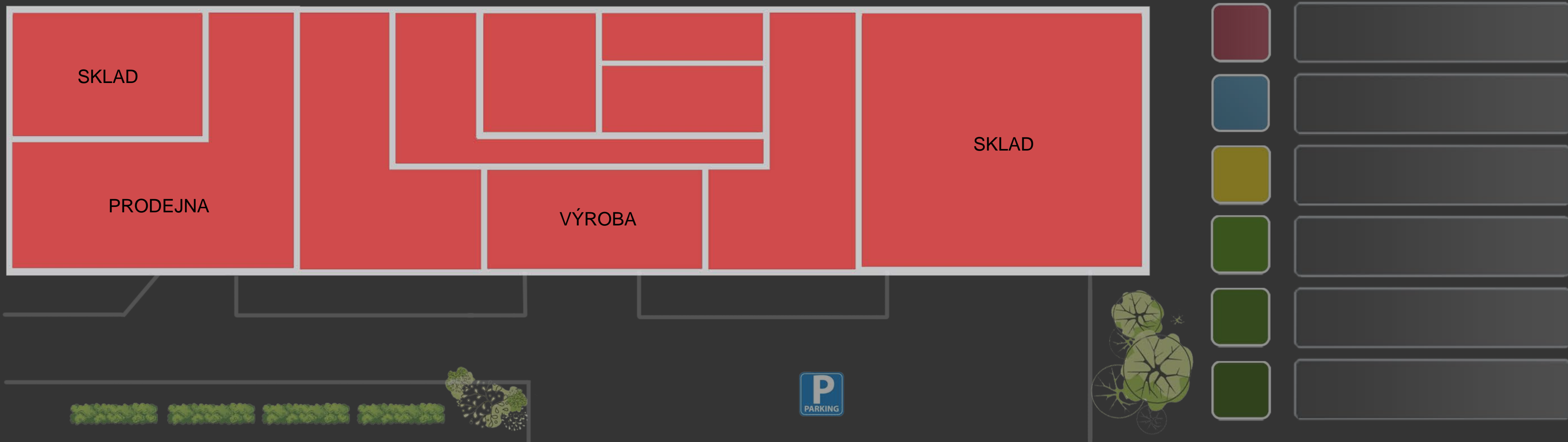




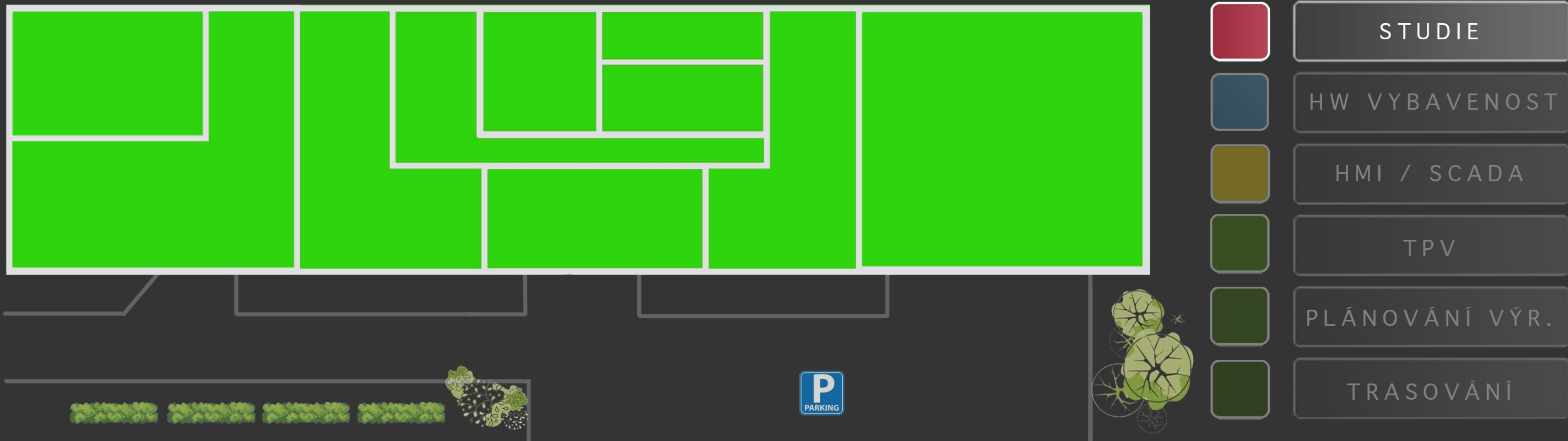
Implementace v
pivovaru **Mazák**



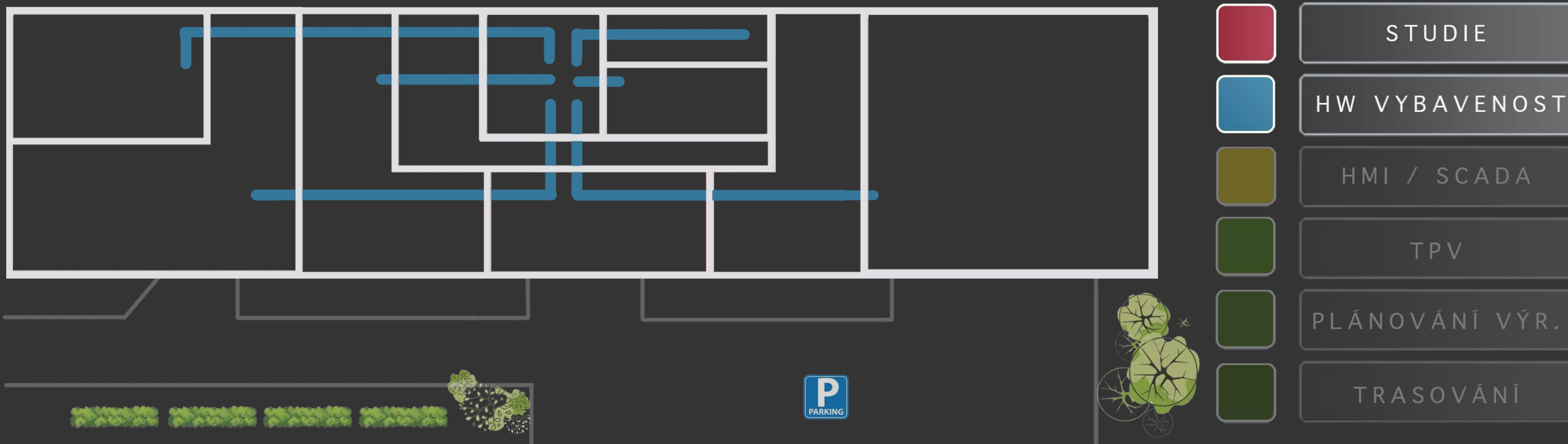
BLACK BOX = Pro začátek toho moc nevíme



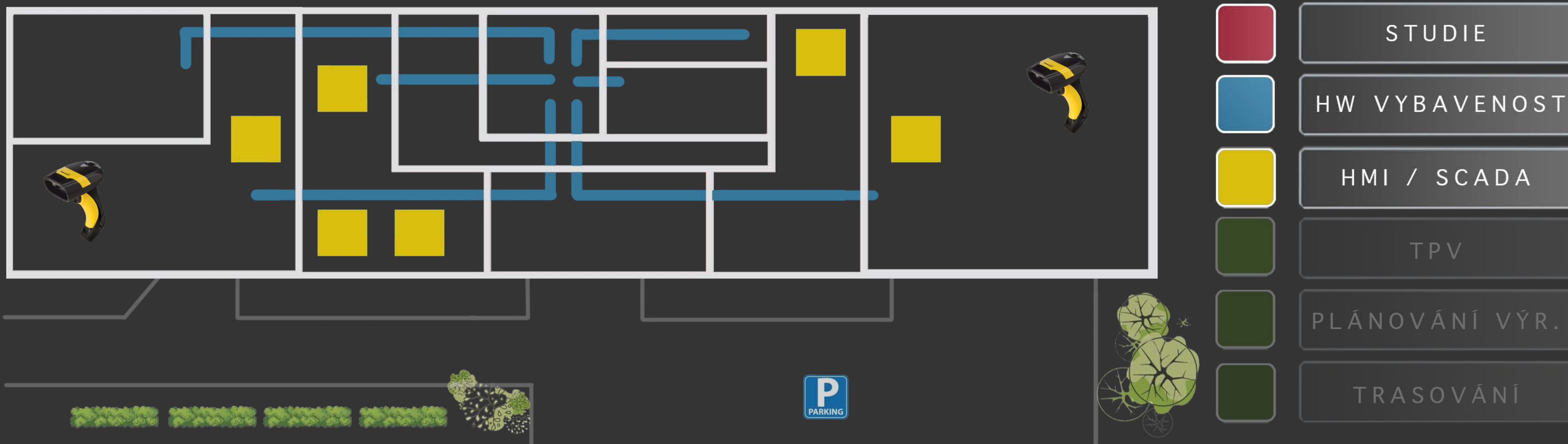
Studie – minimalizace zbytečných investic



Síťová infrastruktura – bez HW to nepůjde



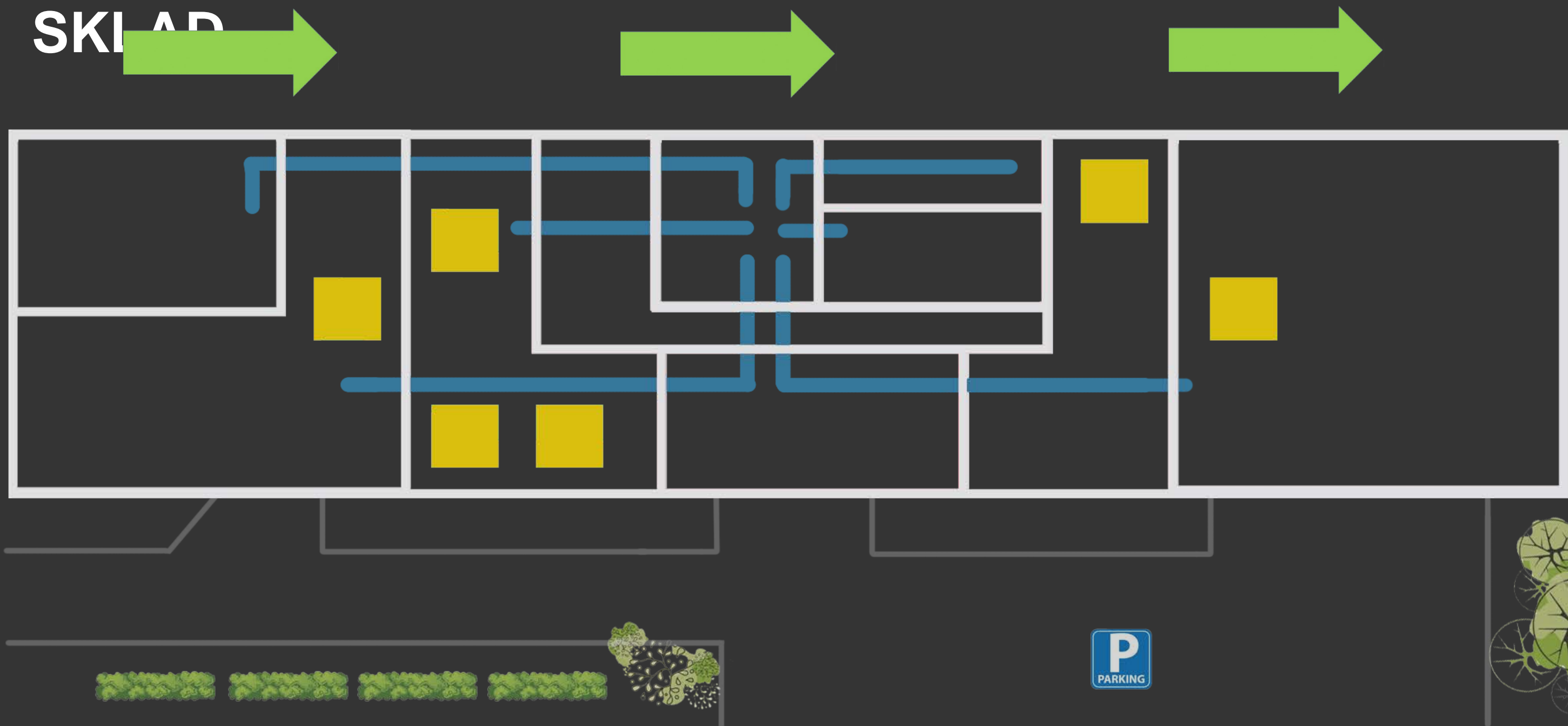
Sběr a zadávání dat – důležitý krok na cestě k digitalizaci



VSTUPNÍ SKLAD
SKLAD

VÝROBA

VÝSTUPNÍ





NÁŠ BALÍČEK ŘEŠENÍ PRO PIVOVARY

TRASOVÁNÍ SUROVIN A MATERIÁLU

- Online přehled o stavu skladů
- Online přehled o pohybu obalového materiálu

TECHNICKÁ PŘÍPRAVA VÝROBY

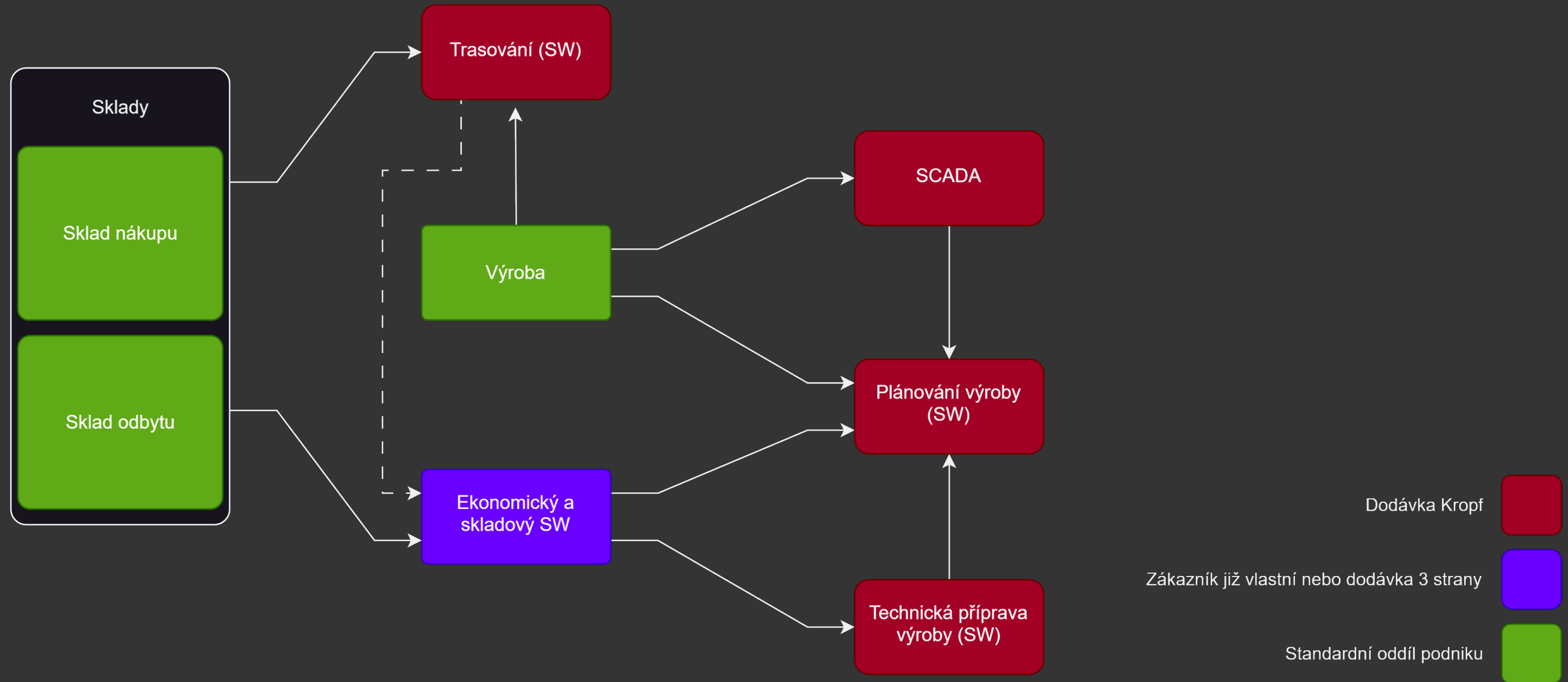
- Kalkulace nákladů – rychlá reakce na změny v dodavatelském řetězci
- Podklady pro plánování výroby

PLÁNOVÁNÍ VÝROBY

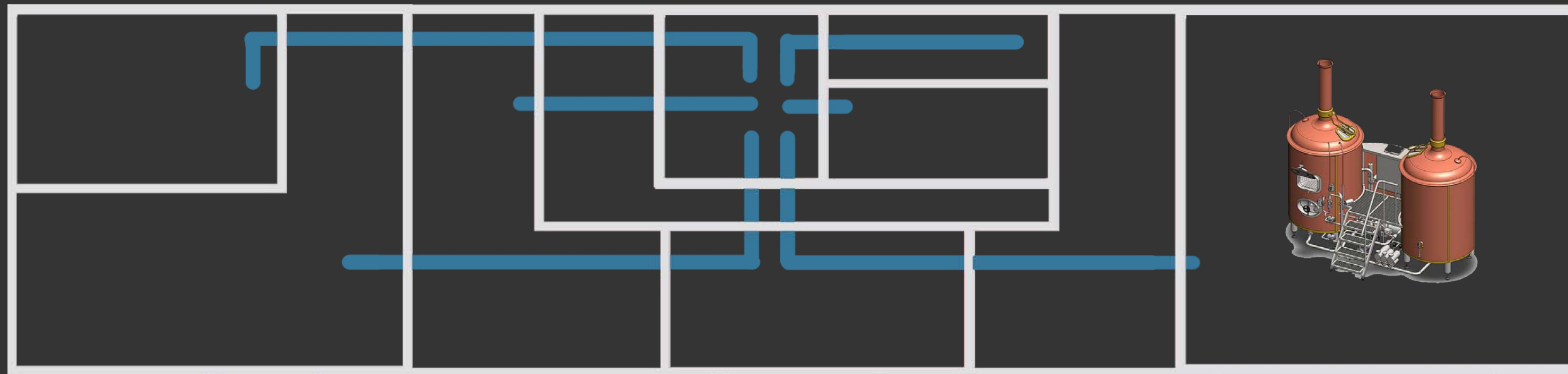
- Efektivnější využití aktuální výrobní a skladovací kapacity








SCADA

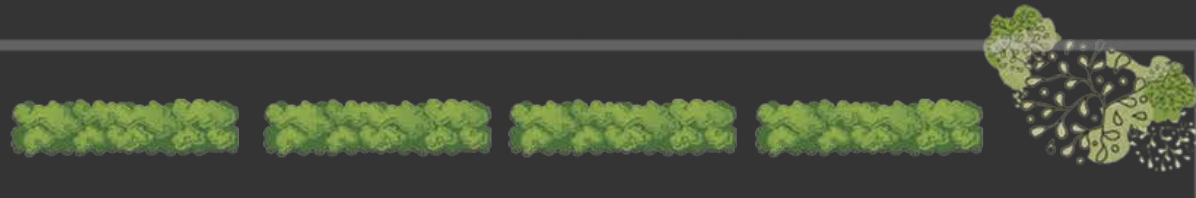
- Řízení a sběr dat z výrobních procesů a řízení budovy



Budoucnost pivovaru



-  STUDIE
-  HW VYBAVENOST
-  HMI / SCADA
-  TPV
-  PLÁNOVÁNÍ VÝR.
-  TRASOVÁNÍ
-  NOVÉ TECHNOLOGIE





**DĚKUJEME ZA VAŠI
POZORNOST**

DEJ BŮH ŠTĚSTÍ!