

**Modernizacija srednjega poklicnega in
strokovnega izobraževanja vključno
z vajeništvom, prenova višješolskih študijskih
programov ter vzpostavitvev digitalno podprtih
učnih mest 2022–2026**



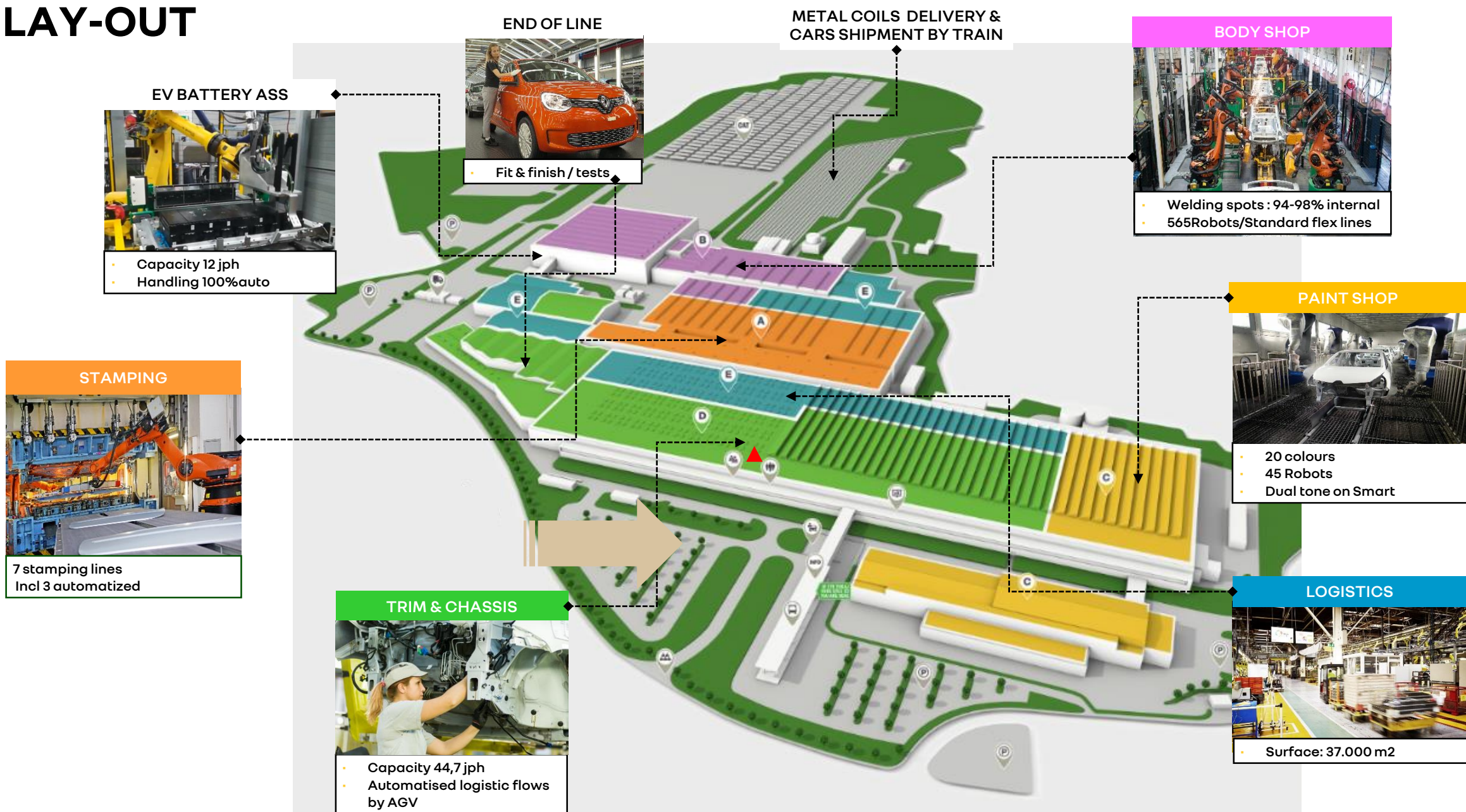


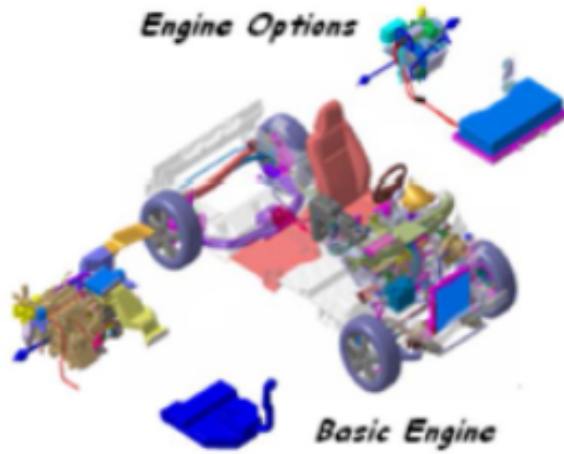
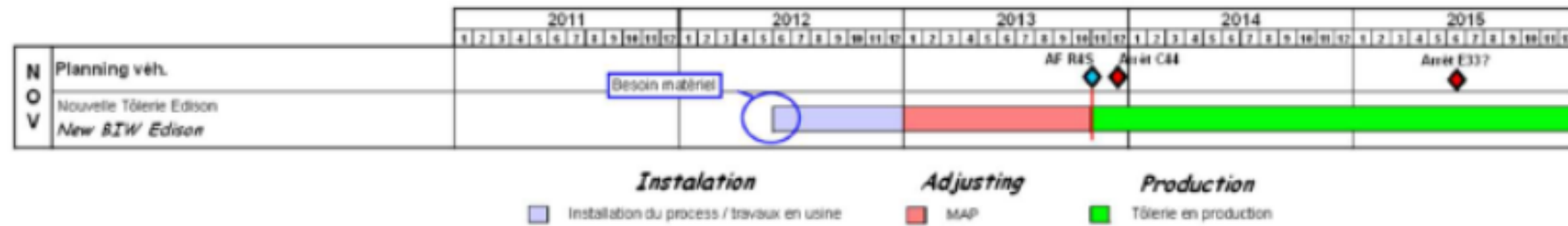
**Renault
Group**

RENAULT REVOZ

NOVEMBER 2023

LAY-OUT





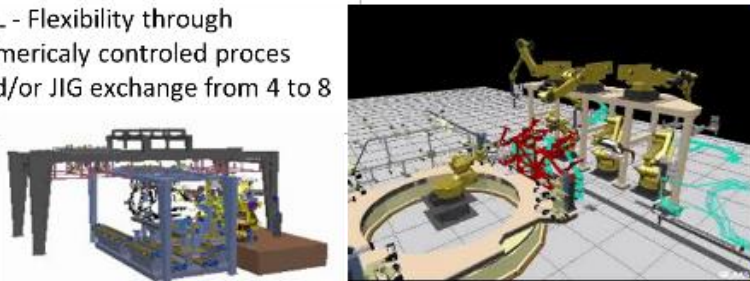
Twingo/Smart (X07)
 Developement 2011/12
 Installation 2013/14
 Start-up 2014

Clio IV (B98)
 Decision April/2016
 Start-up April/2017

Clio V 2018
 Twingo EV 2020

OPTIMIZACIJA PROIZVODNIH PROCESOV ZVEZE (ASL)

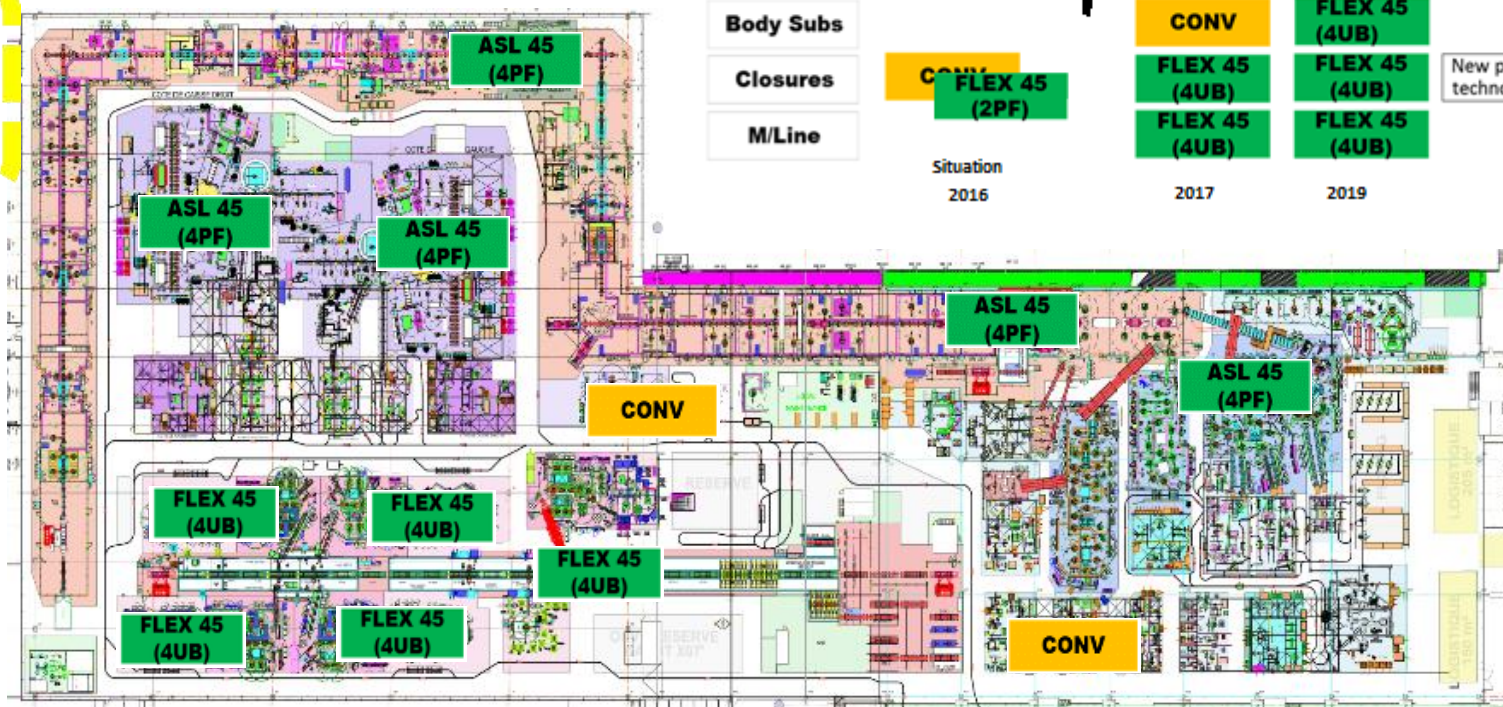
ASL - Flexibility through numerically controlled proces and/or JIG exchange from 4 to 8



ASL - Flexibility through precision JIG exchange from 2 to 4 body types

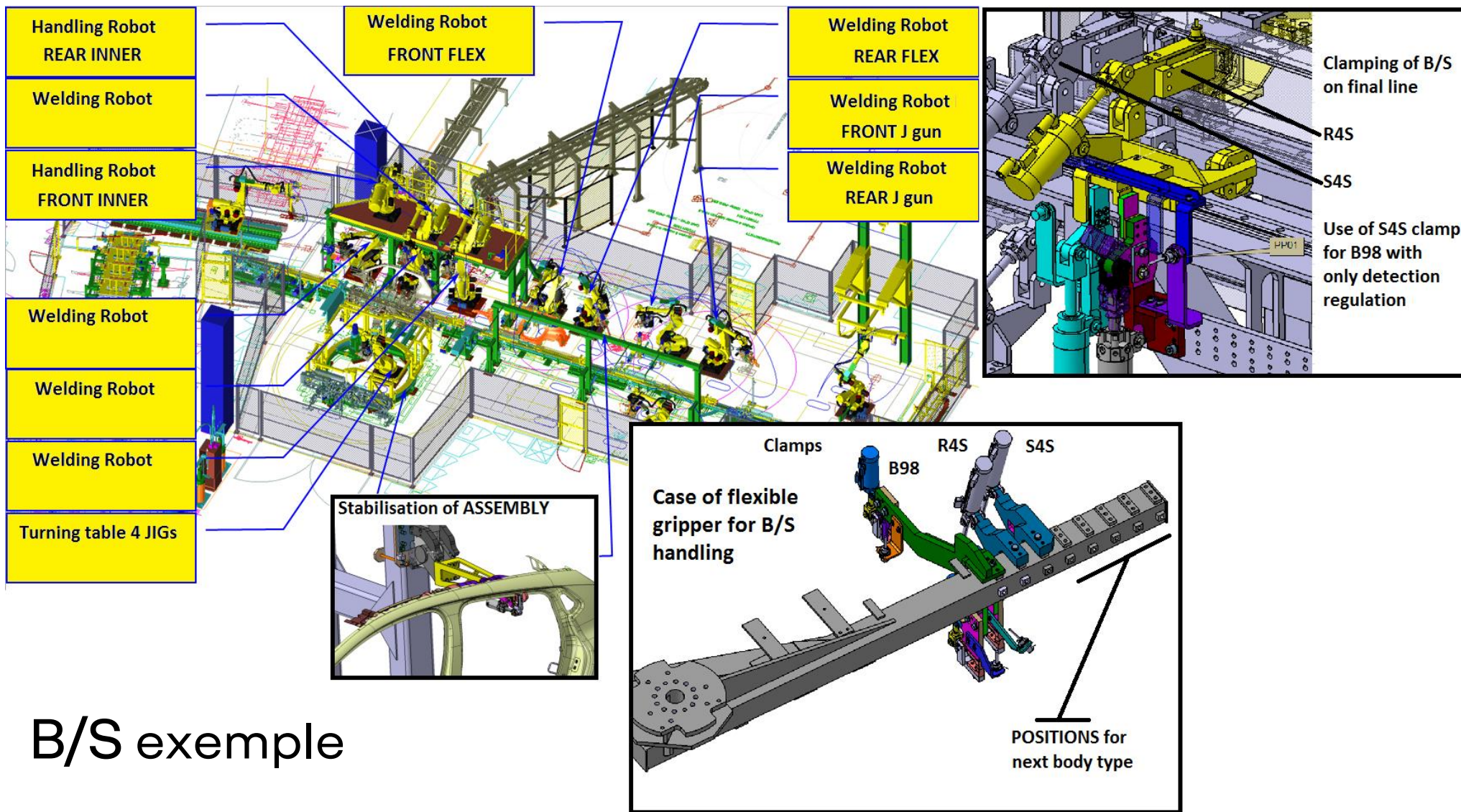


ASL v REVOZU



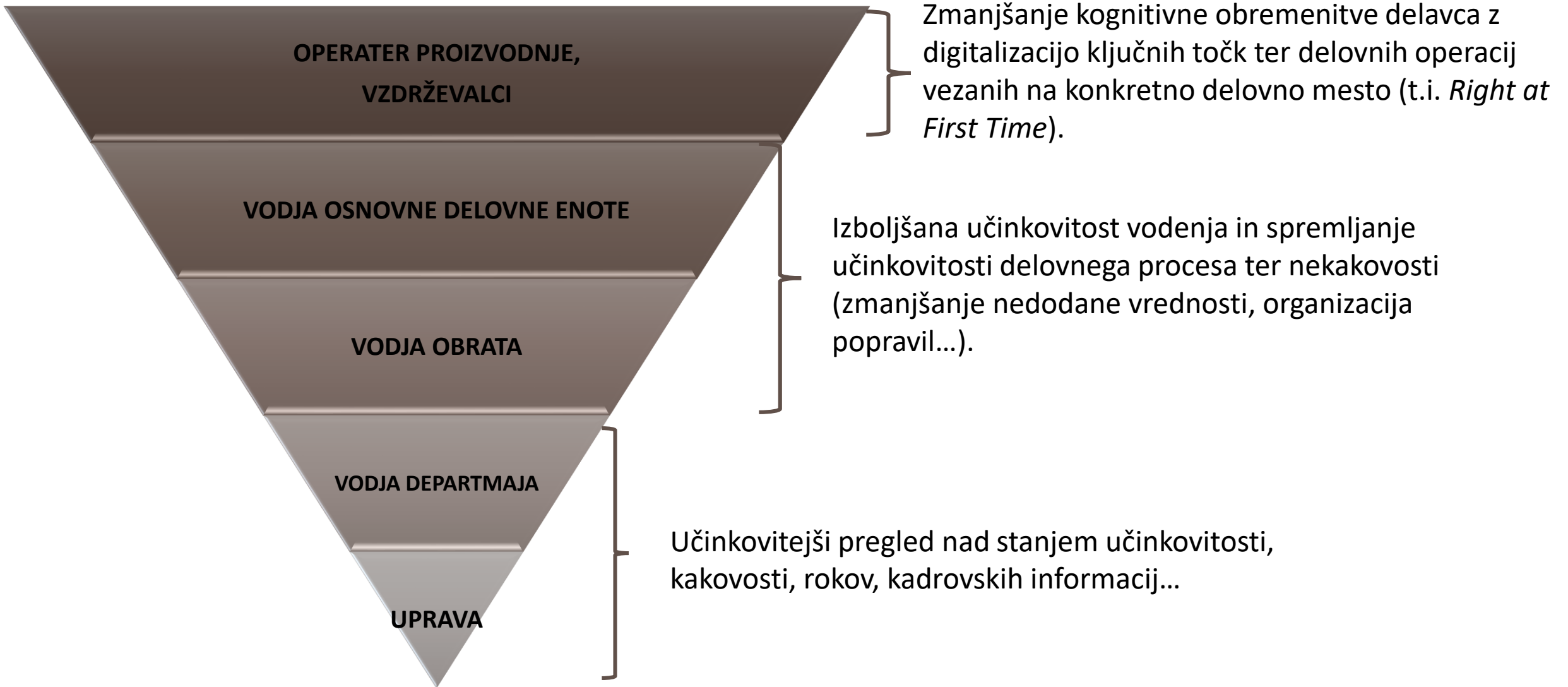
	X07	X07/B98	New Body Type	
H/L		CONV	ASL 45 (4PF)	New Flexible unit (ASL)
E/C		CONV	ASL 45 (4PF)	
F/F	CONV	ASL 45 (2PF)	ASL 45 (4PF)	Process upgrades
R/F	CONV	ASL 45 (2PF)	ASL 45 (4PF)	
FM	ASL 45 (2PF)	ASL 45 (4PF)	ASL 45 (4PF)	
Floor Subs		CONV	CONV	
B/S	ASL 45 (2UB)	ASL 45 (3UB)	ASL 45 (4UB)	New process (P/P technologic strategy)
BM	ASL 45 (2UB)	ASL 45 (4UB)	ASL 45 (4UB)	
Body Subs		CONV	FLEX 45 (4UB)	
Closures	CONV	FLEX 45 (4UB)	FLEX 45 (4UB)	New process (P/P technologic strategy)
M/Line		FLEX 45 (2PF)	FLEX 45 (4UB)	
	Situation 2016	2017	2019	

OPTIMIZACIJA PROIZVODNIH PROCESOV ZVEZE (ASL)



B/S exemple

DIGITALIZACIJA → KOMU in ZAKAJ?



Zmanjšanje kognitivne obremenitve delavca z digitalizacijo ključnih točk ter delovnih operacij vezanih na konkretno delovno mesto (t.i. *Right at First Time*).

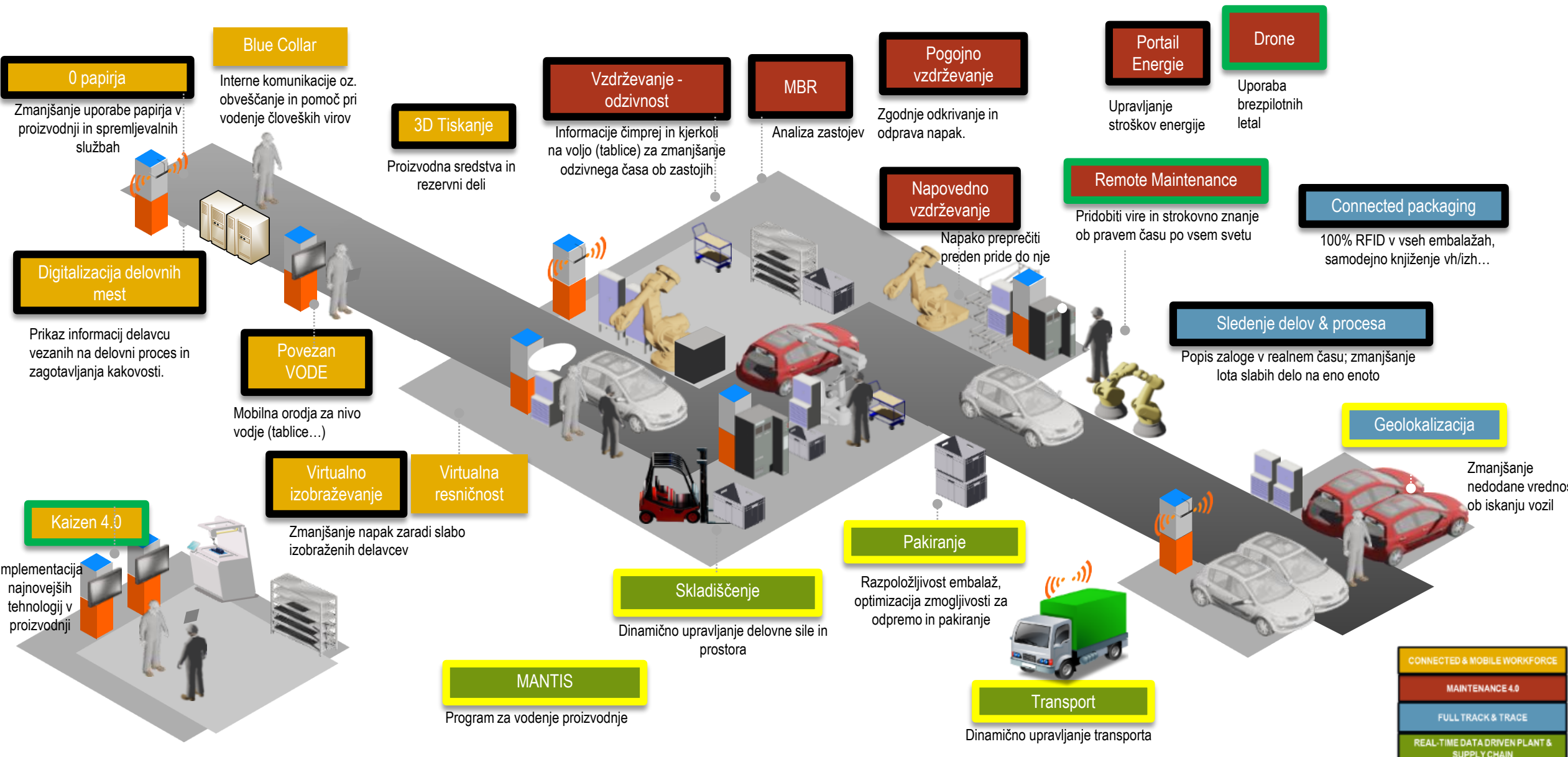
Izboljšana učinkovitost vodenja in spremljanje učinkovitosti delovnega procesa ter nekakovosti (zmanjšanje nedodane vrednosti, organizacija popravil...).

Učinkovitejši pregled nad stanjem učinkovitosti, kakovosti, rokov, kadrovskih informacij...

RAZDELITEV NA 4 PODROČJA



4 PODROČJA → POSAMEZNE AKTIVNOSTI



CONNECTED & MOBILE WORKFORCE
MAINTENANCE 4.0
FULL TRACK & TRACE
REAL-TIME DATA DRIVEN PLANT & SUPPLY CHAIN

DOBRA PRAKSA 2: NADZORNI CENTER V DEPARTMAJU KAROSERNICE



SKUPNI PROSTOR ZA SPREMLJANJE IN SPREJEMANJE ODLOČITEV V REALNEM ČASU

- Spremljanje zastojev, vmesnih zalog, video posnetkov avtomatiziranega procesa...
- Obveščanje in organiziranje dela glede na dejansko stanje
- Možnost dodajanja dodatnih informacij



Thank you