

DIGITÁLNÍ PAS PRODUKTU

DPP je součástí ESPR

Nařízení o ekodesignu pro udržitelné produkty

**= digitální záznam informací o produktu
během celého životního cyklu**

výroba – používání – opětovné použití, recyklace, likvidace

DIGITÁLNÍ PAS PRODUKTU

DPP není statický dokument

Vyvíjí se společně s životním cyklem produktu

CORE DPP

neměnná data

LIFE CYCLE LOG

záznam životního cyklu

DIGITÁLNÍ PAS PRODUKTU – CÍLE

1. Podpora cirkulární ekonomiky
2. Poskytování informací spotřebitelům
3. Zlepšení dohledu nad trhem
4. Interoperabilita

DIGITÁLNÍ PAS PRODUKTU – OBSAH

1. Identifikace:

- jednoznačná identifikace produktu (UPI)
- jednoznačná identifikace operátora (UOI)
- jednoznačná identifikace zařízení/místa (UFI)




2. Technické parametry (produktové informace)

3. Dopady na životní prostředí

4. Informace o nebezpečných látkách

5. Dokumentace

DPP – GRANULARITA DATA

	 Úroveň modelu (Model)	 Úroveň šarže (Batch)	 Úroveň kusu (Item)
Definice	Identická data pro všechny produkty daného typu.	Data specifická pro skupinu produktů vyrobenou za stejných podmínek.	Unikátní záznam pro každý jednotlivý fyzický produkt.
Ideální využití	Základní specifikace materiálu, certifikace, shoda s předpisy.	Sledování dodávek specifických materiálů, datum a místo výroby.	Záznamy o opravách, sledování cyklů baterie, ověřování pravosti.

DIGITÁLNÍ PAS PRODUKTU – INFRASTRUKTURA



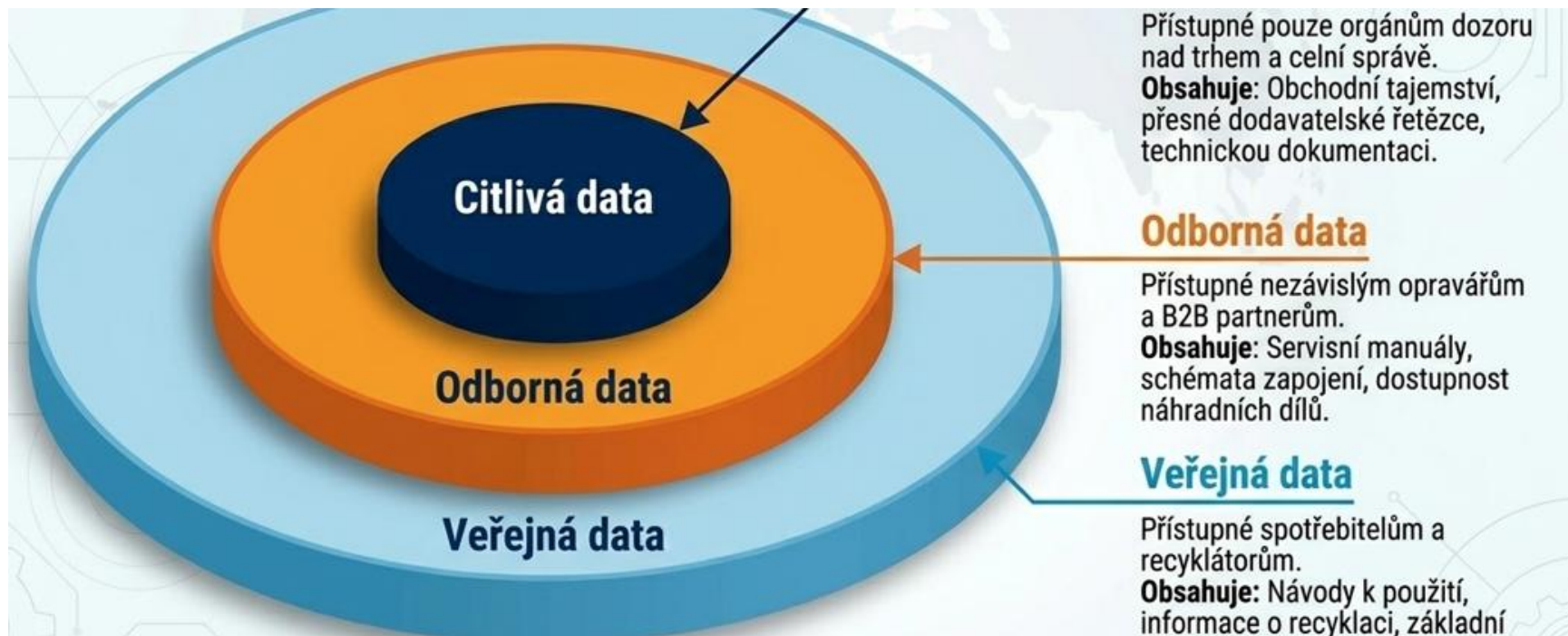
Sběr dat

Resolver
služba přesměrování

Registr EU
ověření

Zdroj dat
DPP

DIGITÁLNÍ PAS PRODUKTU – DOSTUPNOST DAT



STANDARDY GS1 V KONTEXTU DPP

IDENTIFIKACE

Každá úroveň balení i každý subjekt získá unikátní identitu.



Spolehlivé propojení s původním výrobcem.

SBĚR DAT

Fyzické propojení s digitálním světem pomocí datových nosičů.



1D kód



2D QR Code



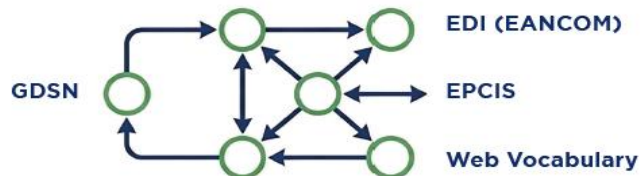
GS1 DataMatrix



RFID/EPC

SDÍLENÍ DAT

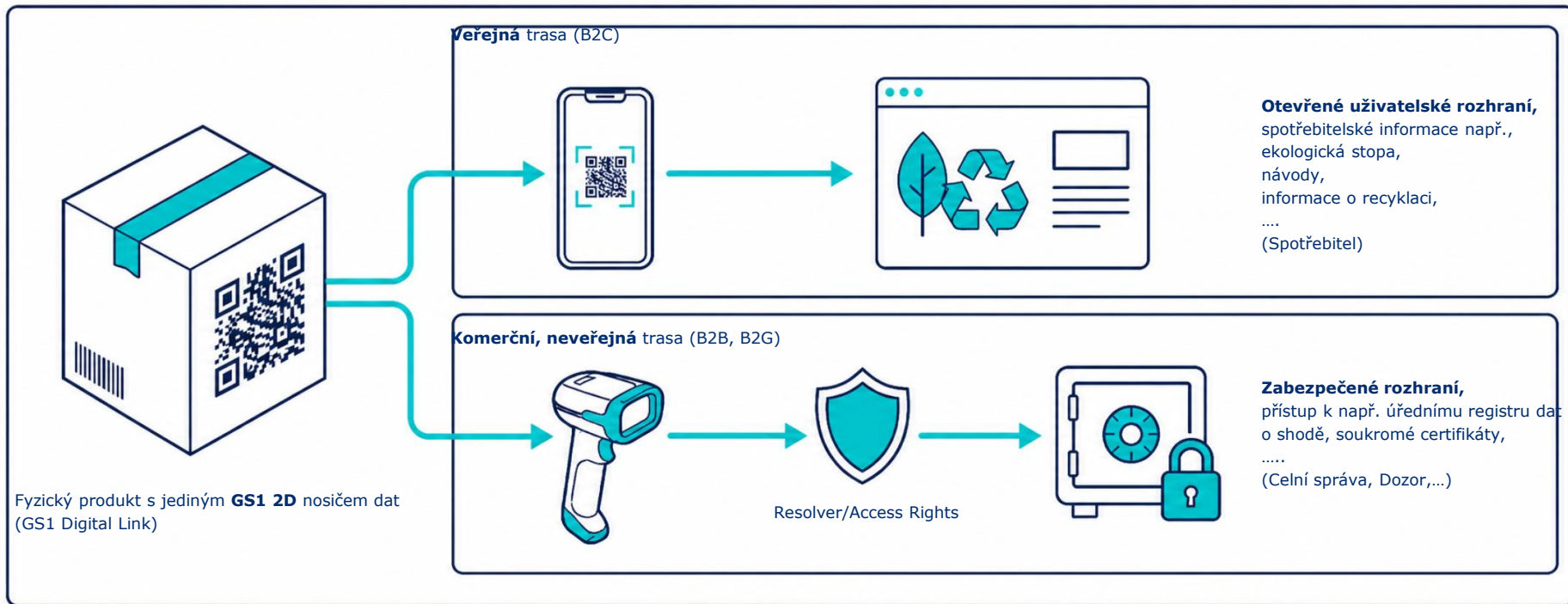
Automatizovaná výměna produktových dat, transakčních dat i dat o pohybu položek v dodavatelském řetězci.



JEDNOZNAČNÁ IDENTIFIKACE A DATOVÝ NOSIČ

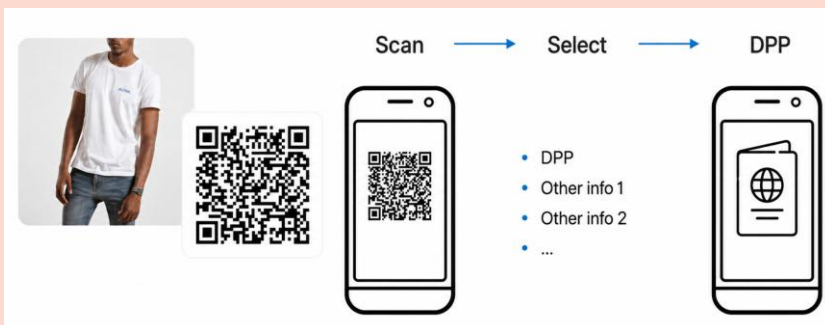


JEDEN KÓD – VÍCE FUNKCÍ I MOŽNOSTÍ



GS1 2D KÓD V PRAXI

Ukázka QR s podporou GS1 DL v praxi:



<https://gs1.appareldemo.com/01/09506000164908/10/ABC123/21/1001>

STANDARD GS1 INTELIGENTNÍ ŘEŠENÍ PRO DPP



Děkuji za pozornost

Dotazy?

cihlarova@gs1cz.org