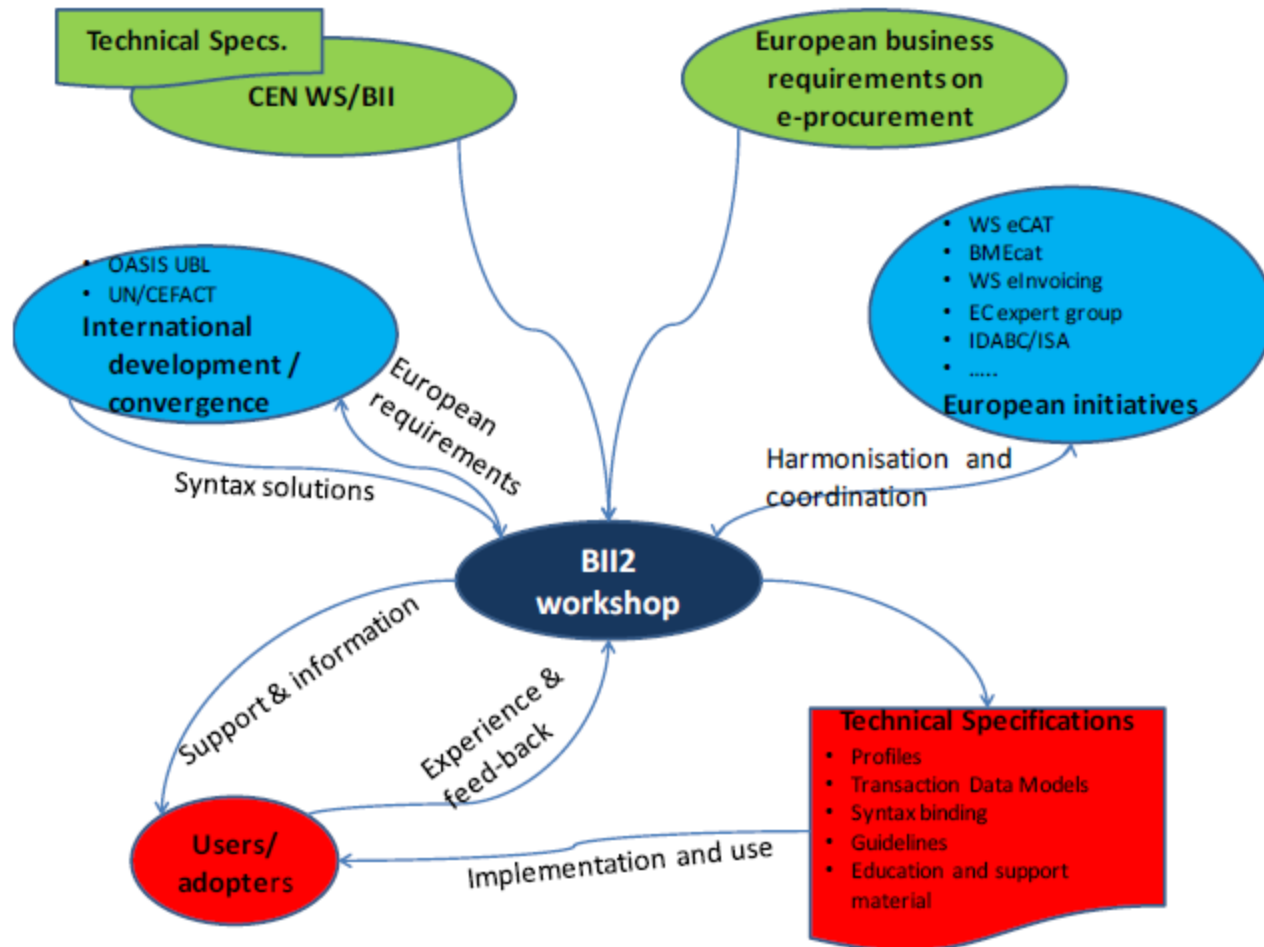


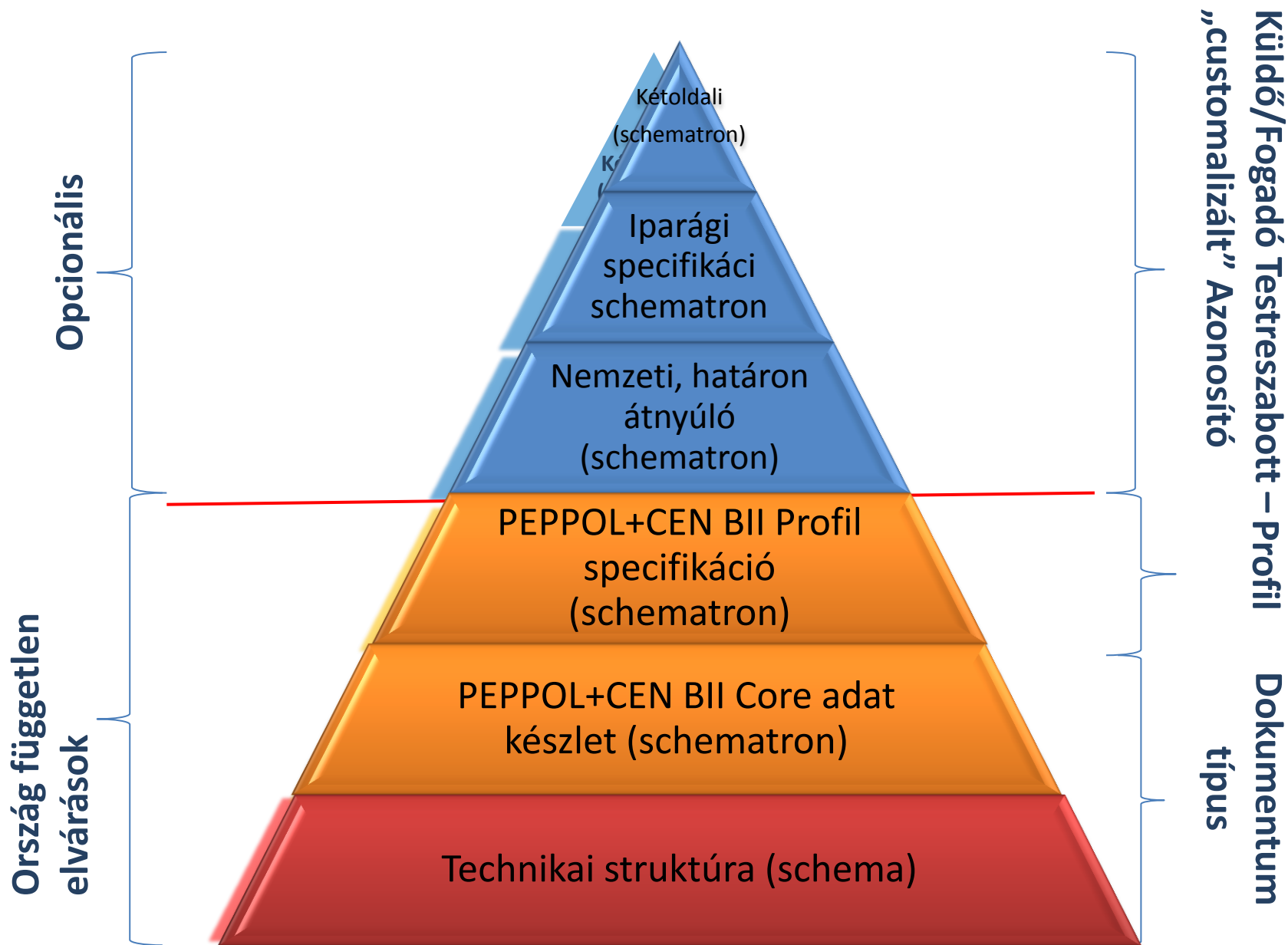
Üzleti interoperabilitás

- elektronikus üzleti szolgáltatások
 - elektronikus kereskedelem
 - elektronikus közbeszerzés

Business Interoperability Interface



PEPPOL/BII hierarchikus ellenőrzési (validációs) architektúra





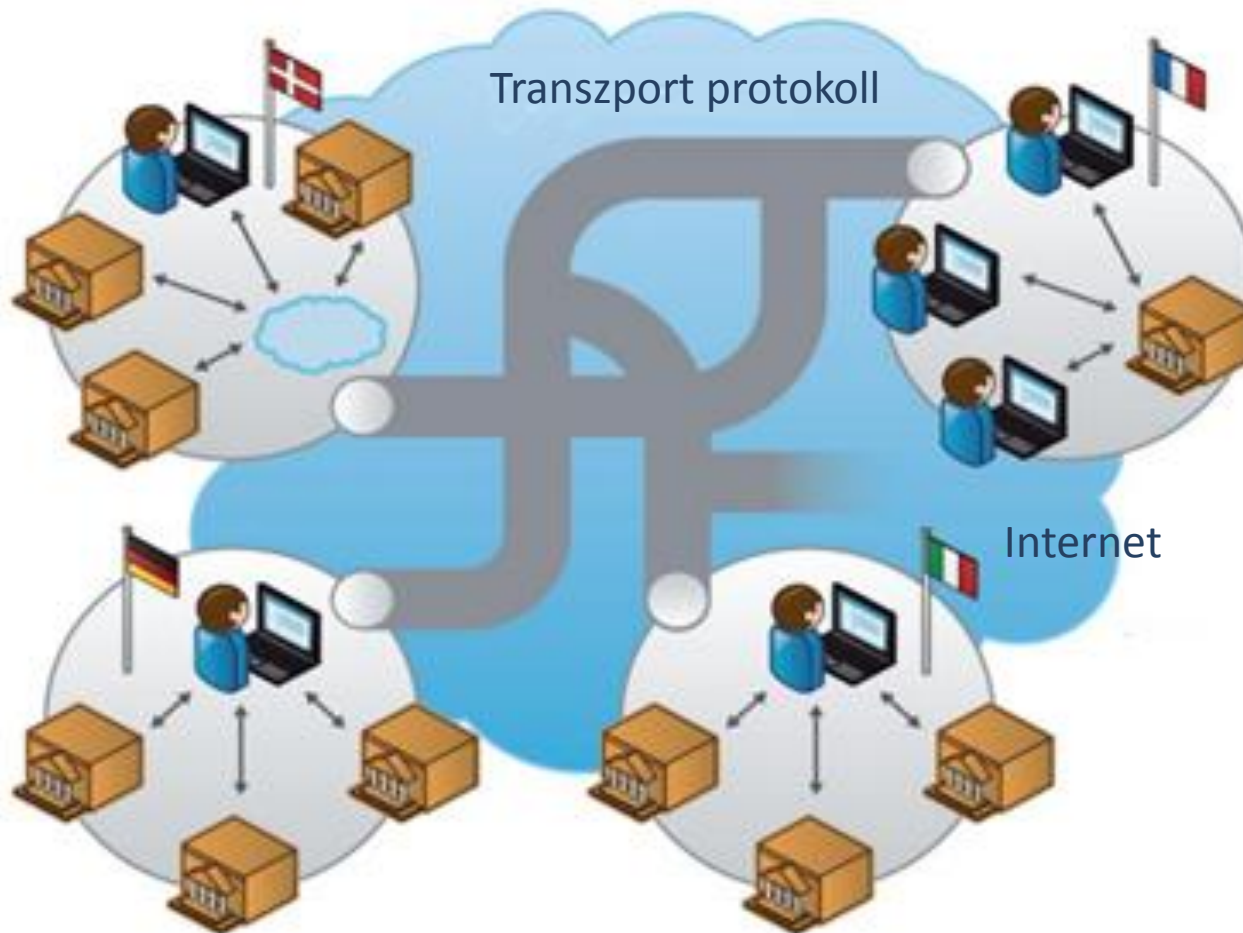
eProcurement without
borders in Europe.

PEPPOL - Pan-Europien Public Procurement On-line - Páneurópai online közbeszerzési projekt

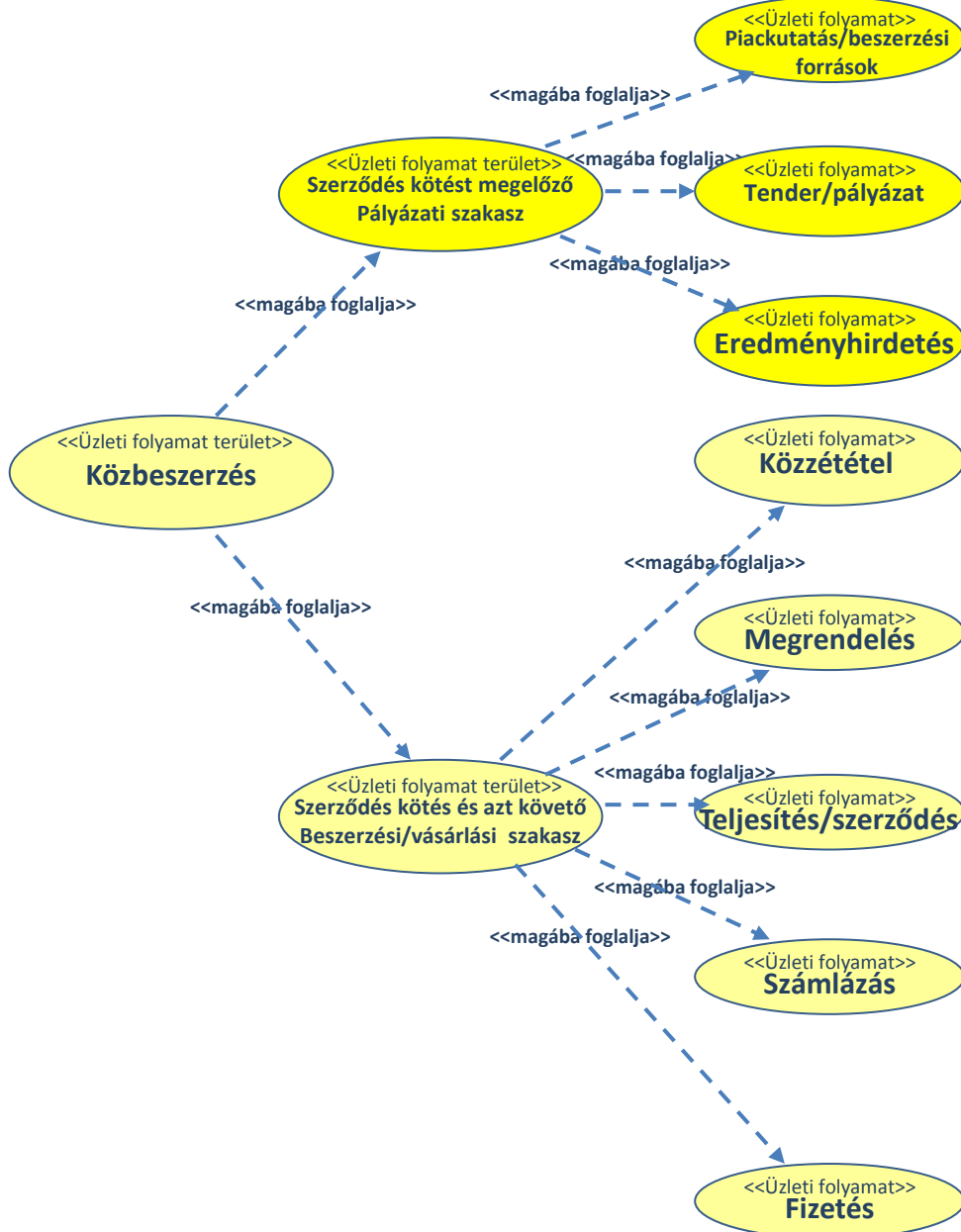
A projektnek – mint az Európai Üzleti Interoperabilitási projektek egyikének - célja, hogy biztosítsa az Európai elektronikus kereskedelmi és ennek részeként a közbeszerzési folyamatok átjárhatóságát az azonosított illetve kidolgozás alatt álló innovatív eredmények. A cél, hogy az érintett szervezetek (eladók, vevők, elektronikus kereskedelmi szolgáltatók) rugalmasan alakítható, testreszabható elektronikus üzleti szolgáltatásokból igényeik szerint kialakíthassák a saját és partner üzleti kapcsolatainak valamint a szabályozási környezettel meghatározott elvárásoknak legmegfelelőbb üzleti környezetet.

A PEPPOL vízió

Bármely szállító, ideértve a kis és középvállalkozásokat, minden beszerzési és közbeszerzési folyamatban, képes legyen elektronikusan kommunikálni bármelyik európai ajánlatkérő szervezettel vagy hatósággal



BII címkék a teljes elektronikus beszerzési folyamatban



A BII által meghatározott specifikációk a teljes beszerzési folyamatot támogatják

- az elsődleges információs Hirdetmények közzétételétől kezdve át egészen a végső Számlázásig

A vonatkozó EU direktívák által támogatottak és azok képezik az alapját

A PEPPOL elektronikus szolgáltatás-elemek helye és szerepe az elektronikus közbeszerzési üzleti folyamatban

Eredményhirdetés



Elektronikus közbeszerzés elemei

PEPPOL projekt eredménytermékei

Elektronikus piackutatás „Sourcing”

Elektronikus hirdetmény kezelés

Elektronikus eredményhirdetés és szerződés előkészítés kötés

Elektronikus Katalógus

Elektronikus Megrendelés folyamat

Elektronikus Számlázás

Elektronikus Fizetés

Elektronikus hitelesítés, igazolás (virtuális cégdosszié)

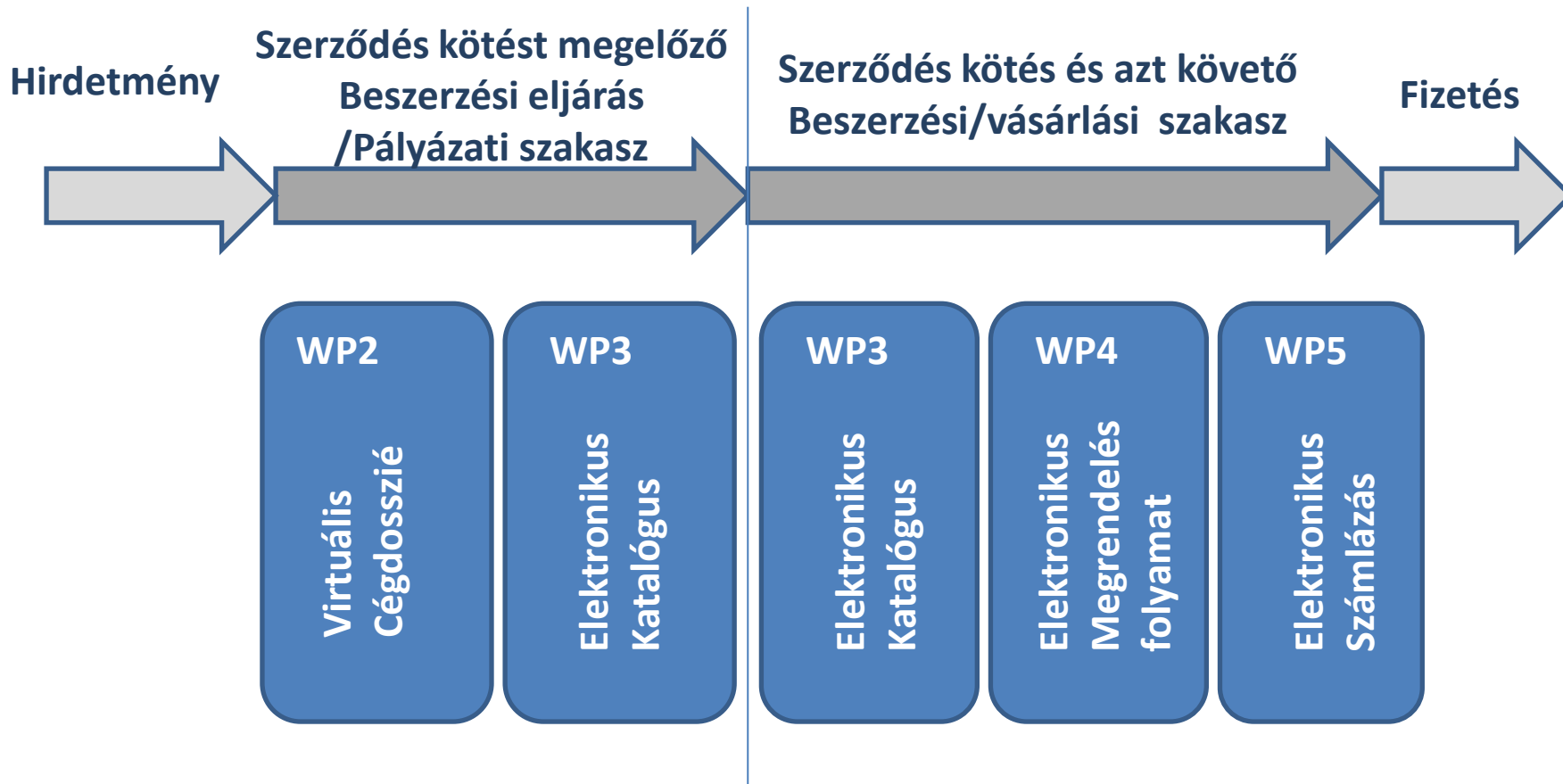
Elektronikus Katalógus

Elektronikus Aláírás

PEPPOL Transzport Infrastruktúra

PEPPOL elemek

PEPPOL projekt struktúrája

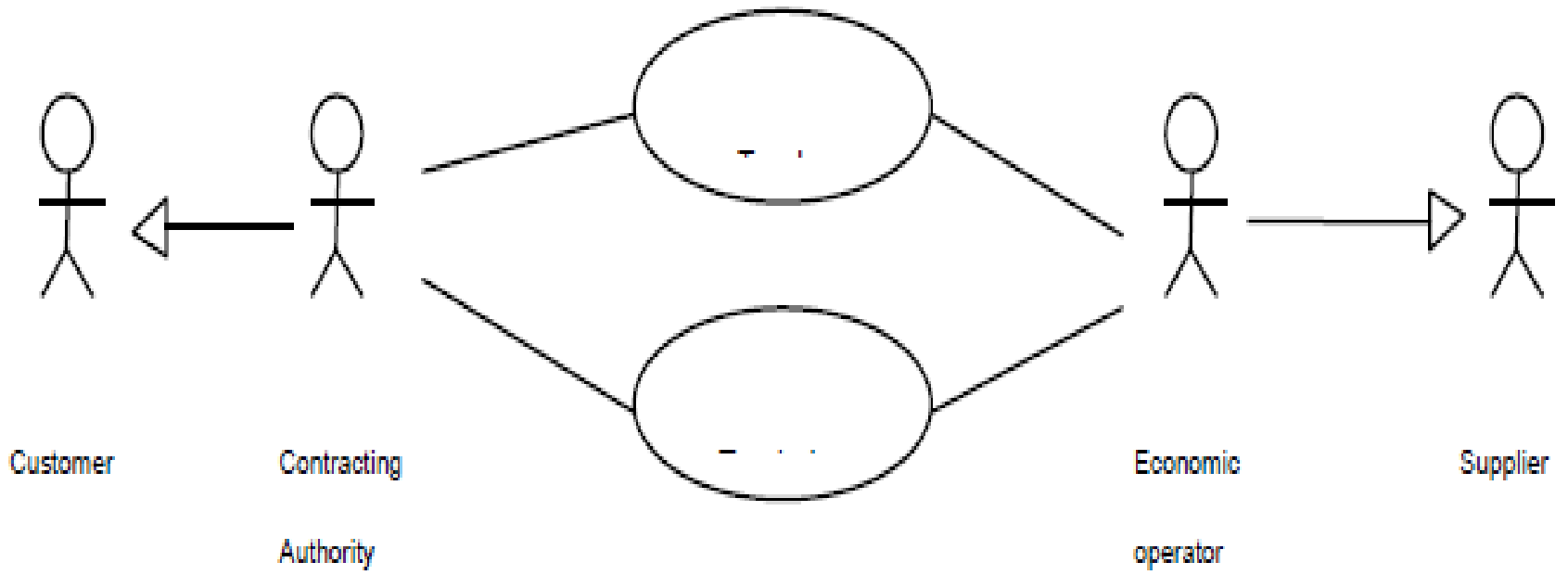


WP1 PEPPOL Elektronikus aláírás és hitelesítés tanúsítás

WP8 PEPPOL Transzport infrastruktúra

WP6 PEPPOL Projekt menedzsment

WP7 Tudásbázisépítés, tudásmegosztás, Képzés, Konzorcium építés



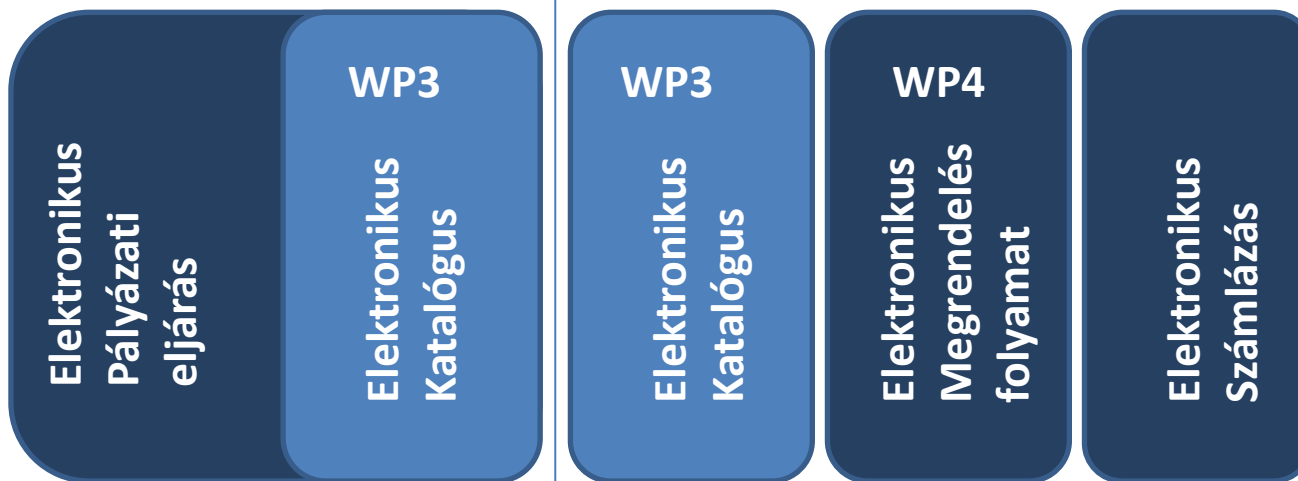
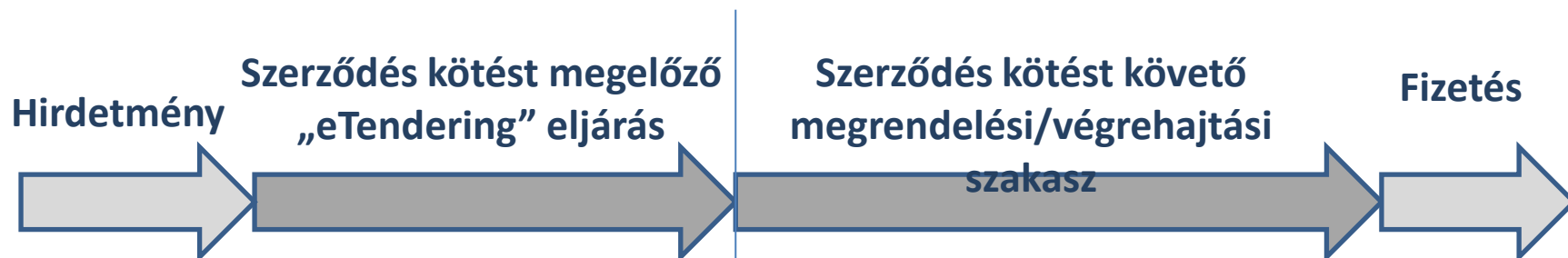
PEPPOL szerződéskötést megelőző (pre-award) megoldások, szereplők és szerepkörök

Funkció	Információs technológiai megoldás fejlesztés	Pilot funkció	Pilot szerepkör
Elektronikus Aláírás	✓ Hitelesítő hatóság	✓ Elektronikus pályázati szolgáltatást nyújtó szolgáltató	✓ Ajánlatkérő szervezet/hatóság
Virtuális Cégdosszié	✓ Nemzeti VCD szolgáltató ✓ Bizonylat kibocsátó ✓ Regisztrációs Hatóság	✓ Elektronikus pályázati szolgáltatást nyújtó szolgáltató	✓ Ajánlatkérő szervezet/hatóság ✓ Gazdasági szereplő
Elektronikus Katalógus (pre-award)	✓ Ajánlatkérő szervezet/hatóság ✓ Gazdasági szereplő ✓ Klasszifikáció szolgáltató	✓ Elektronikus pályázati szolgáltatást nyújtó szolgáltató	✓ Ajánlatkérő szervezet/hatóság ✓ Gazdasági szereplő

PEPPOL szerződéskötést követő (post-award) megoldások, funkciók és szerepkörök

Funkció	Információs technológiai Megoldás fejlesztés	Pilot funkció	Pilot szerepkör
Elektronikus Katalógus (post -award)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Katalógus/Tartalom menedzsment szolgáltató ✓ ERP megoldás szolgáltató ✓ Elektronikus közbeszerzési megoldás szolgáltató 	✓ Elektronikus közbeszerzési közösség	✓ Vevő/Szállítók
Elektronikus Megrendelés folyamat	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ERP megoldás szolgáltató ✓ Elektronikus közbeszerzési megoldás szolgáltató 	✓ Elektronikus közbeszerzési közösség	✓ Vevő/Szállítók
Elektronikus Számlázás folyamat	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ERP megoldás szolgáltató ✓ Elektronikus közbeszerzési megoldás szolgáltató ✓ Elektronikus számlázási portál 	✓ Elektronikus közbeszerzési közösség	✓ Vevő/Szállítók
Transzport (dokumentum/üzenet továbbítása)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Közösségi megosztó(HUB) szolgáltató ✓ Elektronikus kereskedelmi kapu – gateway szolgáltató 	✓ Elektronikus közbeszerzési közösség	✓ Elektronikus közbeszerzési hálózat

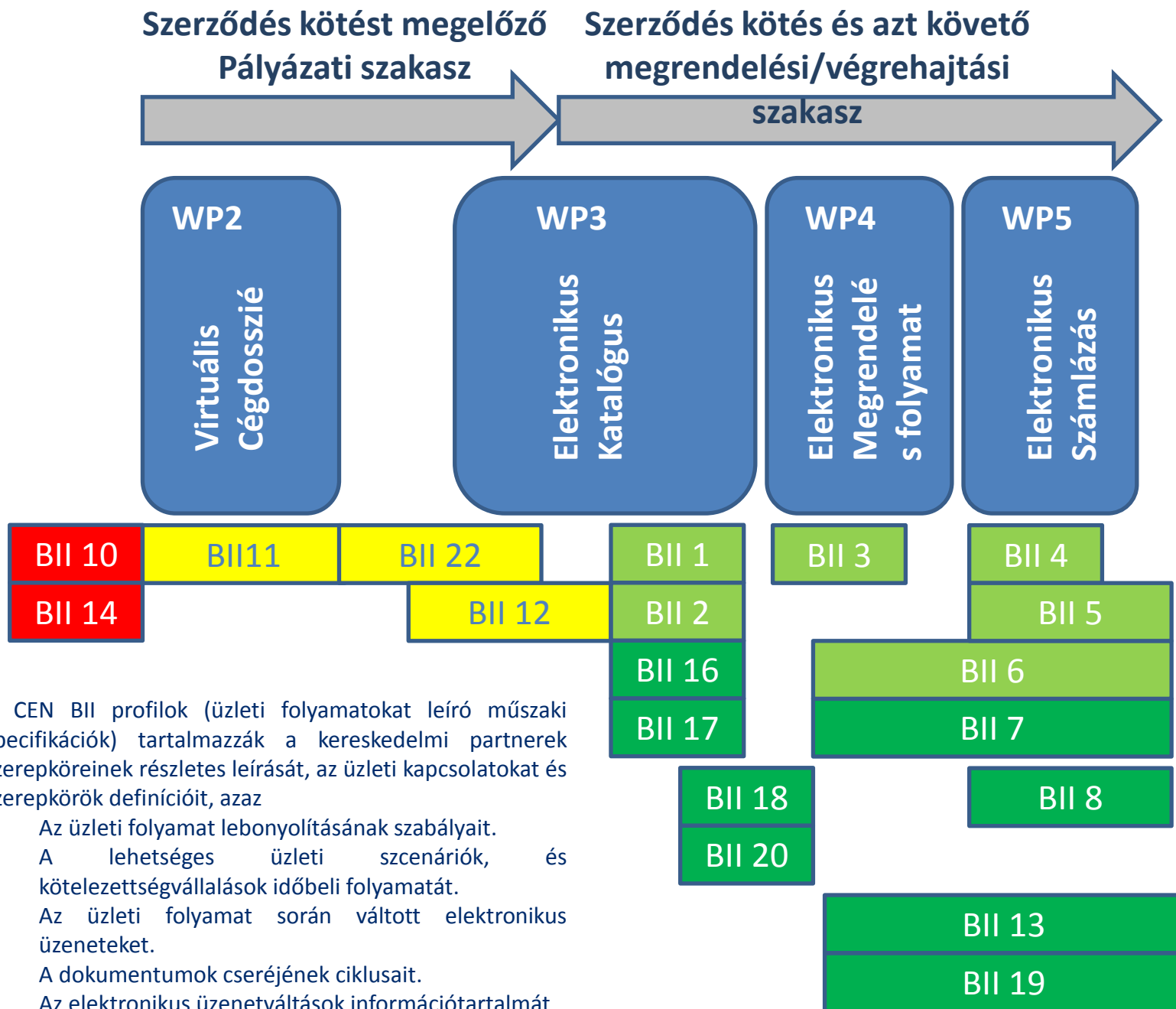
PEPPOL Katalógus specifikáció



PEPPOL Elektronikus aláírást hitelesítő infrastruktúra

PEPPOL Transzport infrastruktúra

A PEPPOL projektek szempontjából releváns CEN BII szabvány profilok



A CEN BII profilok (üzleti folyamatokat leíró műszaki specifikációk) tartalmazzák a kereskedelmi partnerek szerepköreinek részletes leírását, az üzleti kapcsolatokat és szerepkörök definícióit, azaz

- Az üzleti folyamat lebonyolításának szabályait.
- A lehetséges üzleti scenáriók, és kötelezettségvállalások időbeli folyamatát.
- Az üzleti folyamat során váltott elektronikus üzeneteket.
- A dokumentumok cseréjének ciklusait.
- Az elektronikus üzenetváltások információtartalmát

Európai Interoperabilitás 2.0

Politikai kontextus

Jogi interoperabilitás

Jogszabályi felzárkózás

Szervezeti interoperabilitás

Szervezet és üzleti folyamat felzárkózás

Szemantikai interoperabilitás

Szemantikai felzárkózás

Technikai interoperabilitás

Interakciók & transzport

PEPPOL Profilok

A PEPPOL implementálta a CEN/ISSS/WS Üzleti Interoperabilitás Interfészt (CEN BII szabvány) az elektronikus közbeszerzési üzleti folyamatban

- EU Direktívák
- Tagállamok jogszabályi elvárásai

- CEN BII profilok
- PEPPOL üzleti szabályok

- CEN BII transzport Adatmodell
- PEPPOL üzleti szabályok

- CEN BII UBL vagy UN/CEFACT szintaxis
- PEPPOL transzport infrastruktúra (OASIS BusDox)

PEPPOL koncepcionális modell

PEPPOL központi szervizek

Szállítói
felület



Szállítói
Interfész

Előkészítés

Minősítés

Dokumentum
tranzakciók

PEPPOL
infrastruktúra
felület

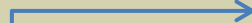
Ajánlatkérői
felület

Minősítés

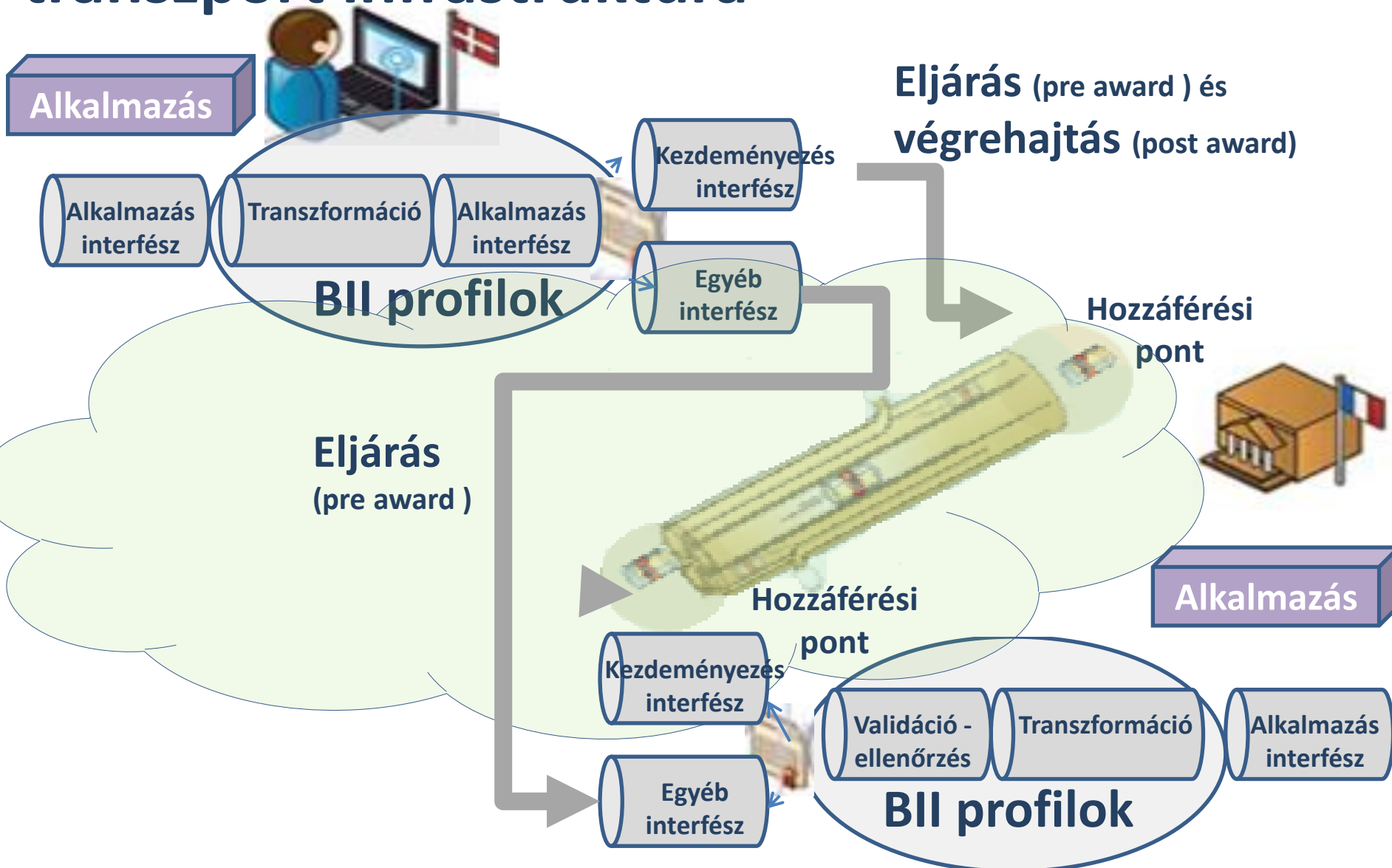
Előkészítés

Ajánlatkérői
Interfész

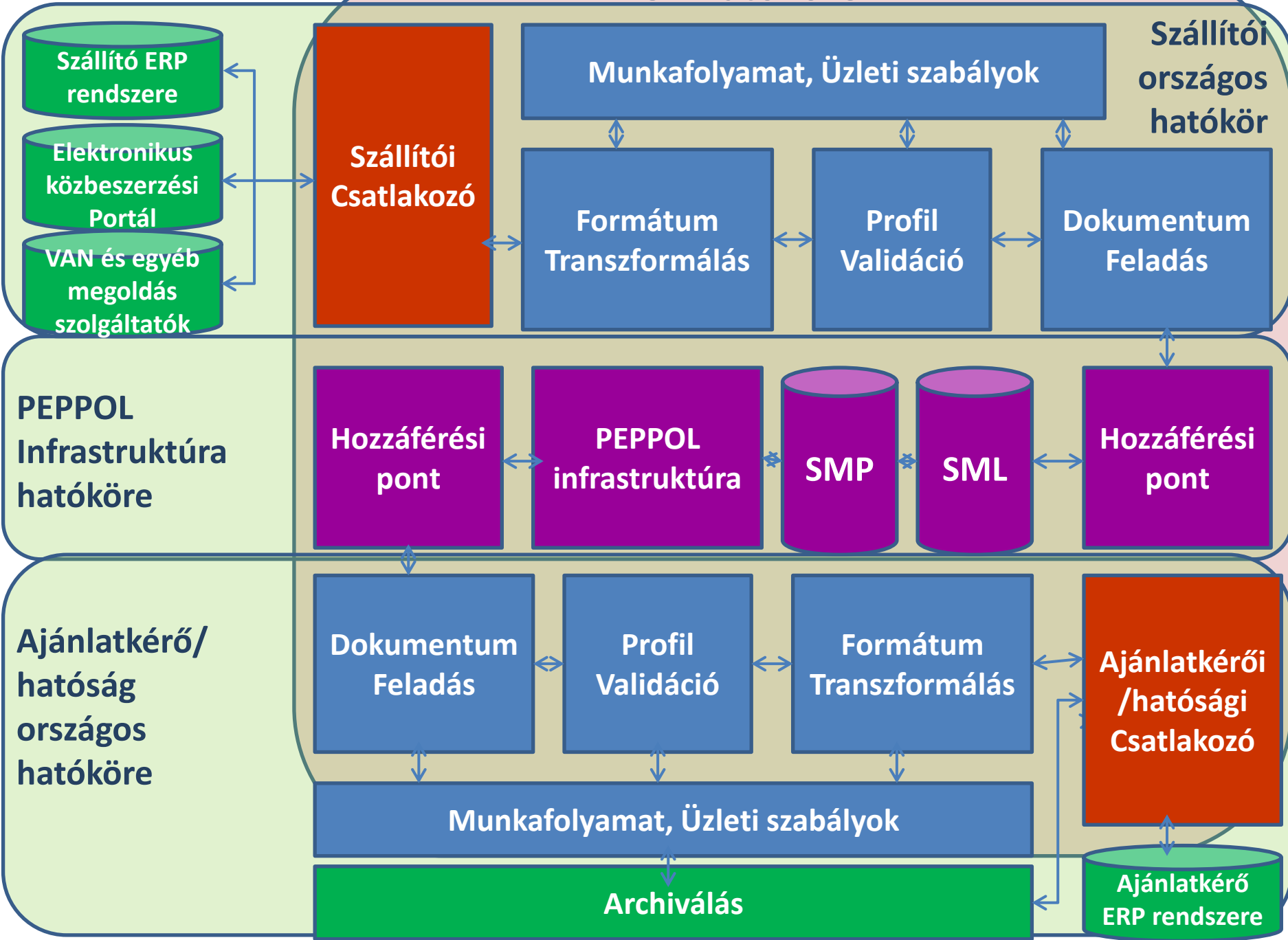
Ajánlatkérő
rendszere



Dokumentum cseré folyamata transzport infrastruktúra



PEPPOL hatóköre



Szerződés kötést megelőző Beszerzési eljárás

Ajánlatkérő szervezet

On-line termék
tulajdonság
(property) szerver

1. Az Ajánlatkérő lehívja a szabványos termék tulajdonságokat egy webes szolgáltatáson keresztül az on-line szótárból

2. Létrehoz egy katalógus sablont (egy meghatározott szerkezetű dokumentumot és annak tartalmát: klasszifikációval + tulajdonságokkal)

7. Végezetül feltölti, (vagy elküldi) az ajánlatkérői platformra

3. Az Ajánlatkérő közzéteszi a elektronikus katalógus sablonját a beszerzési/pályázati eljárások web - oldalon

Gazdasági szereplő

4. A Gazdasági szereplő operátora letölti az üres katalógus sablont

```
catalogue_header  
supplier_party_supplier  
name  
CompanyX  
name  
supplier_address  
street_name  
Via dell'Industria  
street_name  
street_number  
12  
street_number
```

Majd 6.
létrehoz egy
XML katalógus
fájlt, validálja
(ellenőrzi) és
aláírja



5. A Gazdasági szereplő operátora exportálja az adatokat a rendszeréből és betölti az elektronikus katalógus sablonba

Katalógus
eszköz

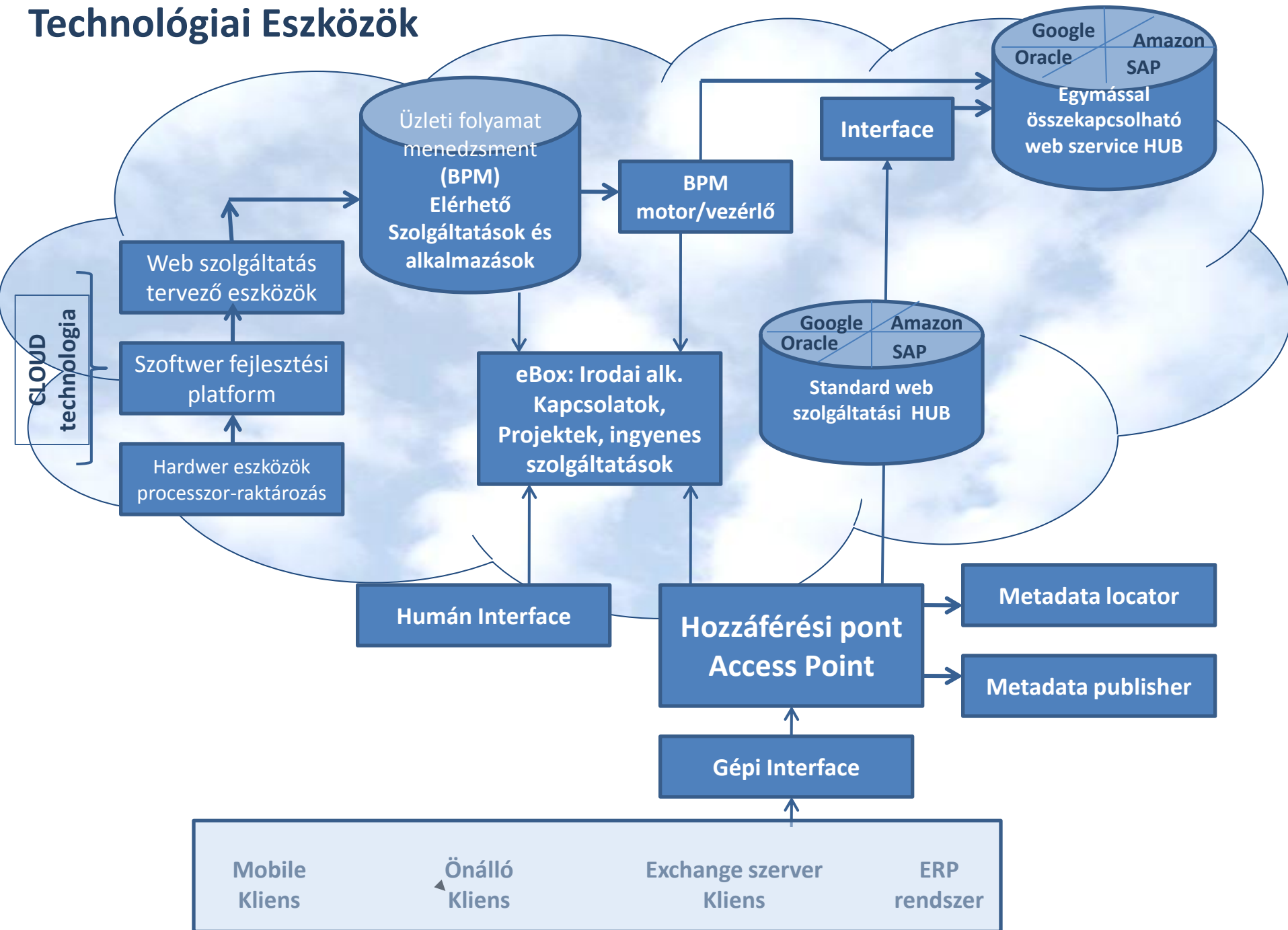
Katalógus
eszköz

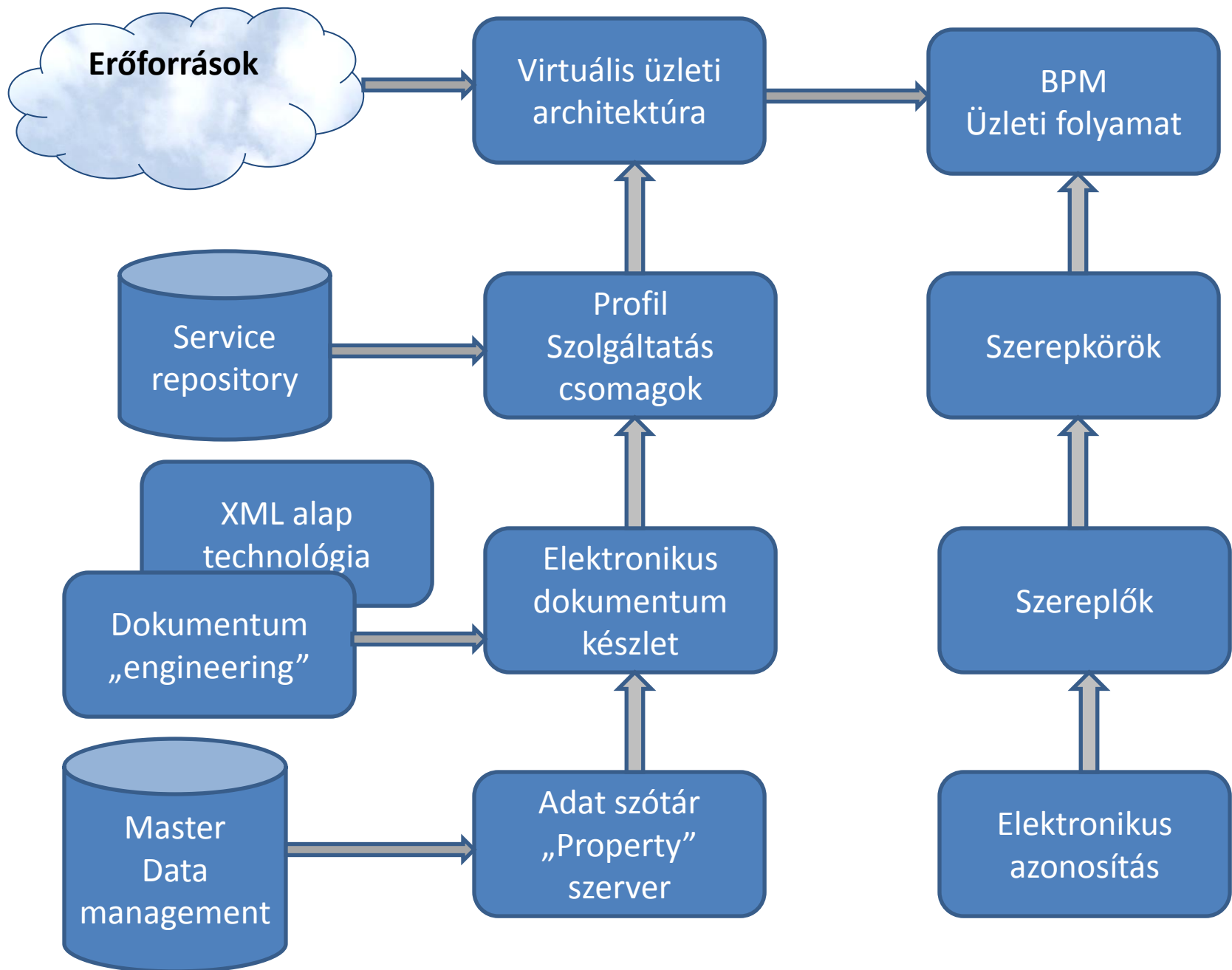
1	4	7	0	3
6	T	AS	P	G

A PEPPOL pilot tervezés, előkészítés és végrehajtás ütemterve

- **ELŐKÉSZÍTÉS** : 2010 májusa óta az alap PEPPOL elemek és szolgáltatások a projektben résztvevők rendelkezésére állnak a pilot tesztek végrehajtására
- **TESZTELÉS**: 2011 közepéig növekvő számú pilot termék létrehozása, és valós üzleti környezetben történő tesztelésük
- **HASZNÁLAT**: 2011 végére a fenntarthatósághoz szükséges kritikus számosságú üzleti szereplő bevonásával és tranzakció lebonyolításával a modell „fenntarthatóságának” demonstrálása
- **BEVEZETÉS**: a PEPPOL üzleti technológia felhasználásával további elektronikus kereskedelmi üzleti alkalmazások kialakítása
- **ÁLTALÁNOS HASZNÁLAT** : 2012 után a PEPPOL megoldások adaptálása az elektronikus közbeszerzési folyamatokban Európa szerte

Technológiai Eszközök





Kétszeri László

laszlo.ketszeri@posta.hu

+36-30-771-4811