

Integrirani prijevoz putnika



Ante Klečina, oec., project manager

Promet u RH

- *Dominira individualni prijevoz*
- *Prometne gužve i zagađenje*
- *Neadekvatna prometna infrastruktura*
- *Nedostatak parkirališnog prostora*
- *Problemi u planiranju*
- ***Ovisnost o automobilu***



Promet u RH

- *Nepovezanost planiranja prometa s ostalim granama*
- *Neadekvatno ostalo planiranje (energetika, urbanizam, prostor)*
- *Prometna zagušenja, problemi s parkiranjem*
- *“Divlja urbanizacija” (navala na gradove)*
- *Depopulacija i propadanje ruralnih regija*



Javni putnički prijevoz u RH

- *Neadekvatna prijevozna sredstva i infrastruktura*
- *Neintegriranost (različite prijevozne karte, neusklađeni vozni redovi, „paralelne linije”)*
- *Mali broj raspoloživih polazaka*
- ***Neodgovarajuća informiranost***

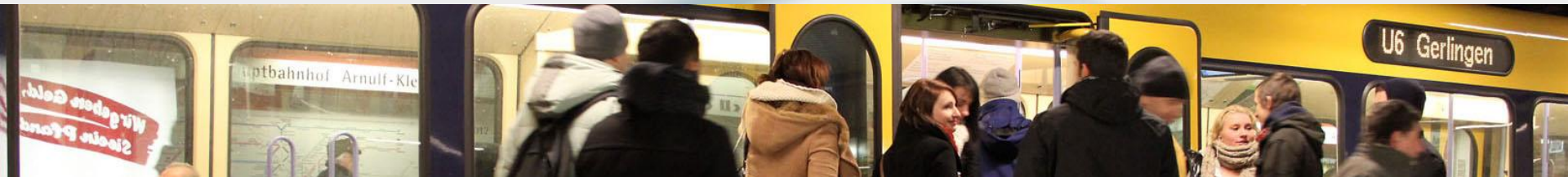


Eksterni troškovi prometa

- *Eksterni troškovi u prometu: klimatske promjene (CO₂), zagađenje, buka, nesreće, ljudsko zdravlje...*
- *Ukupni eksterni troškovi prometa u EU – **510 milijardi Eura***
- *Cestovni prijevoz sudjeluje s – **474 milijarde Eura (93%)***
- *Željeznica sudjeluje s – **2 %***
- *Eksterne troškove namiruju – **porezni obveznici!***

Rješenje

Integrirani prijevoz putnika - IPP



- *Učinkovito korištenje financijskih sredstava*
- *Povećanje kvalitete života u cijeloj regiji (urbane i ruralne sredine)*
- *Kvalitetna urbanizacija i prostorno planiranje*
- *Očuvanje okoliša, energetska učinkovitost, održivi razvoj*

Integrirani prijevoz putnika - IPP

- *Integracija svih modova prometa (vlak, tramvaj, autobus, brod...) u jedinstveni prometni sustav*
- *Uvođenje jedinstvenih prijevoznih karata (tarifna unija)*



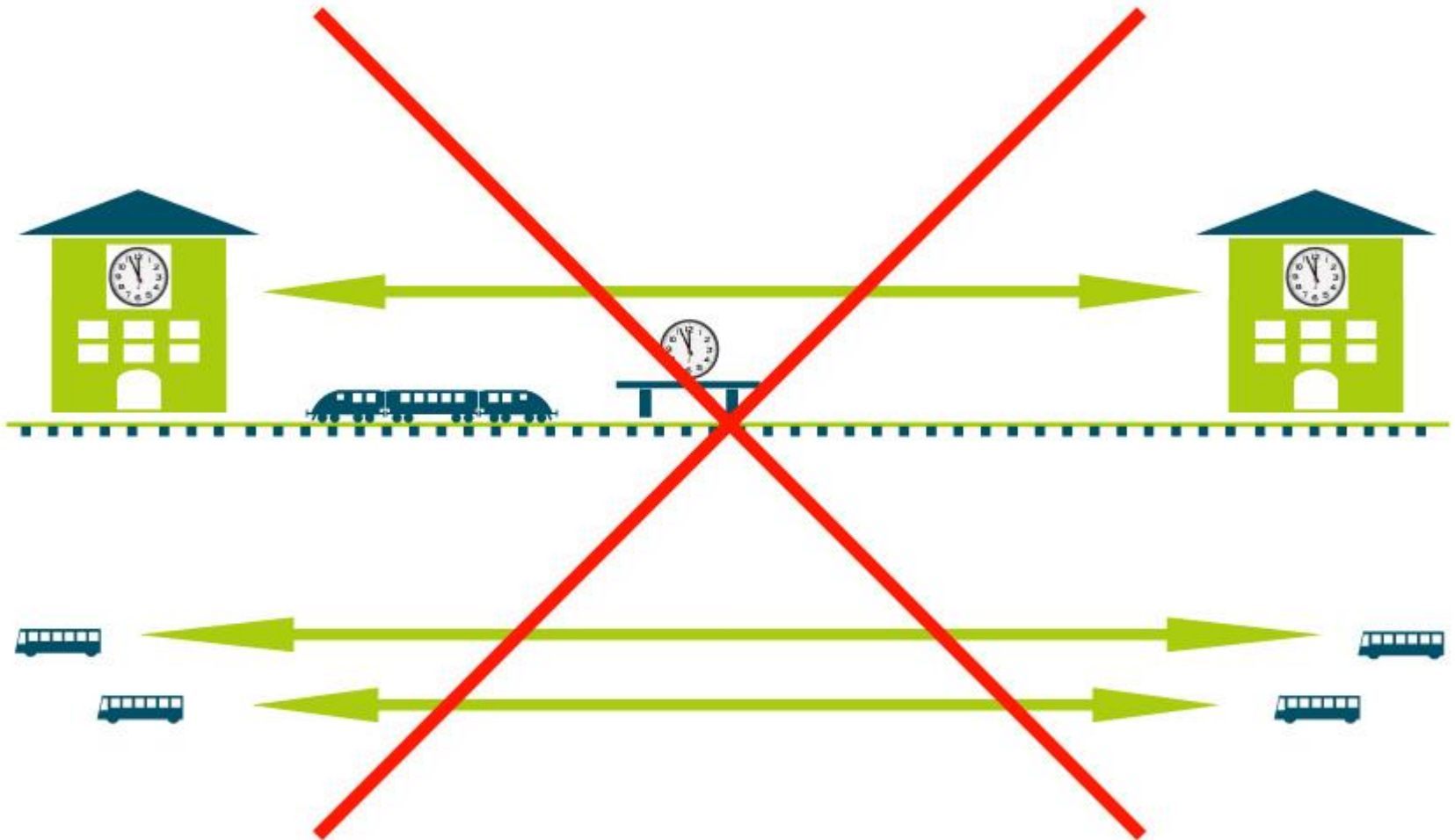
- *Učestali polasci i primjena taktnog voznog reda*
- *Kvalitetno informiranje korisnika, promotivne akcije*

Integrirani prijevoz putnika - IPP

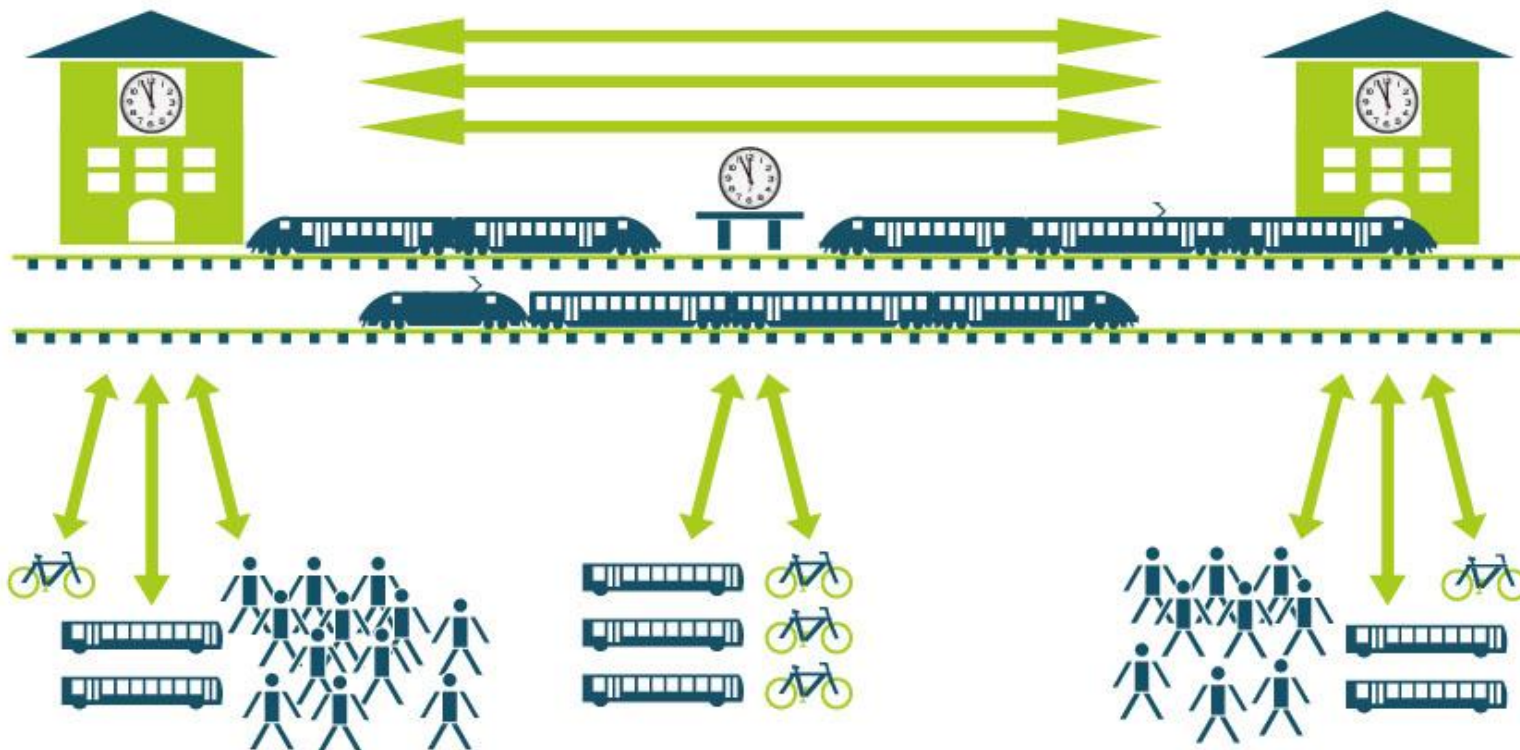


- *Primjenjuju ga sve razvijene regije EU i svijeta*
- *Podržan putem strateških dokumenata i brojnih istraživanja (Bijela knjiga)*
- *Omogućava optimalne subvencije*
- *Donosi znatna povećanja u broju putnika i prihoda*
- *Glavni mod prijevoza – **željeznički sustavi** (zbog brojnih prednosti)*

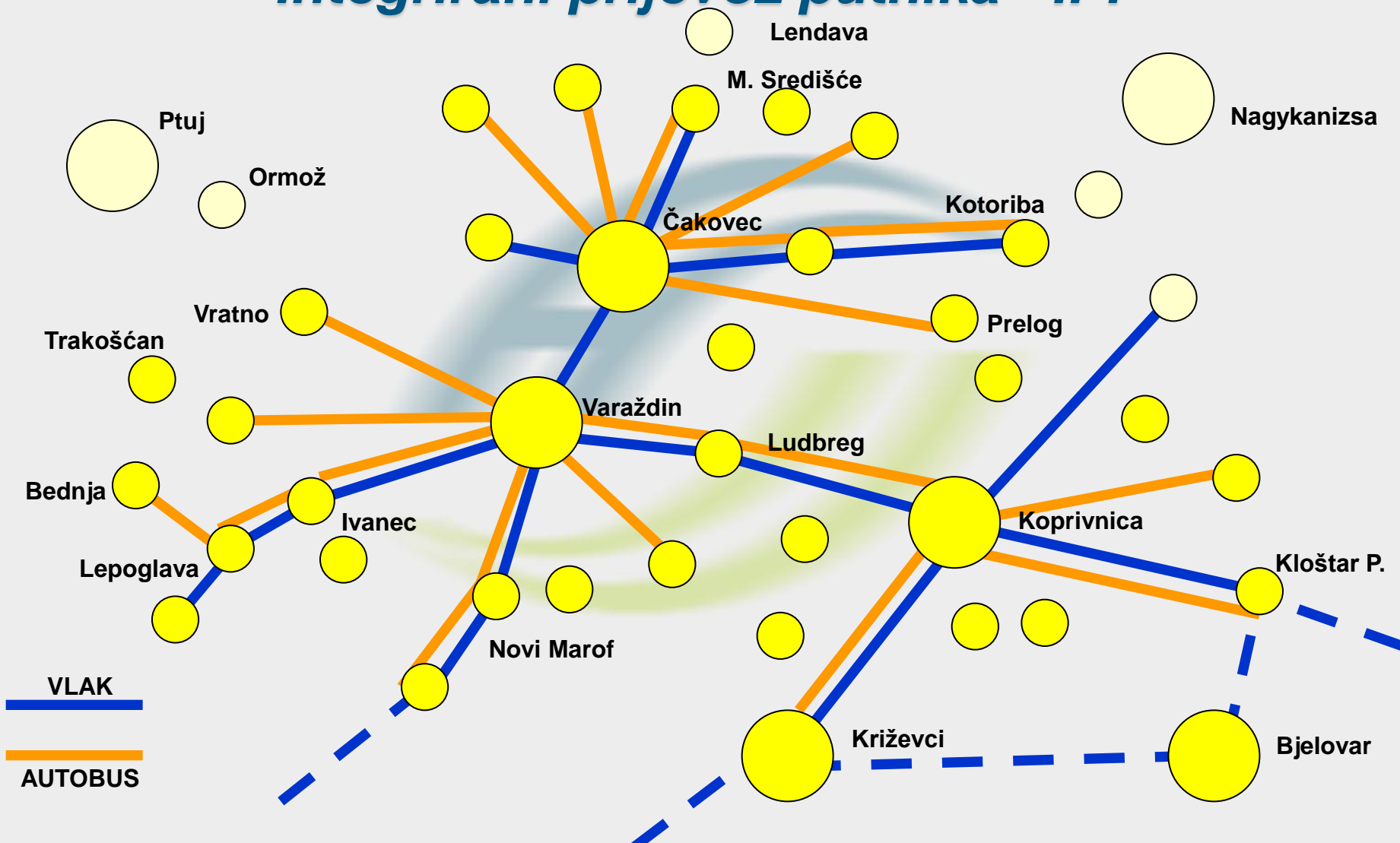
Integrirani prijevoz putnika - IPP



Integrirani prijevoz putnika - IPP shema



Integrirani prijevoz putnika - IPP



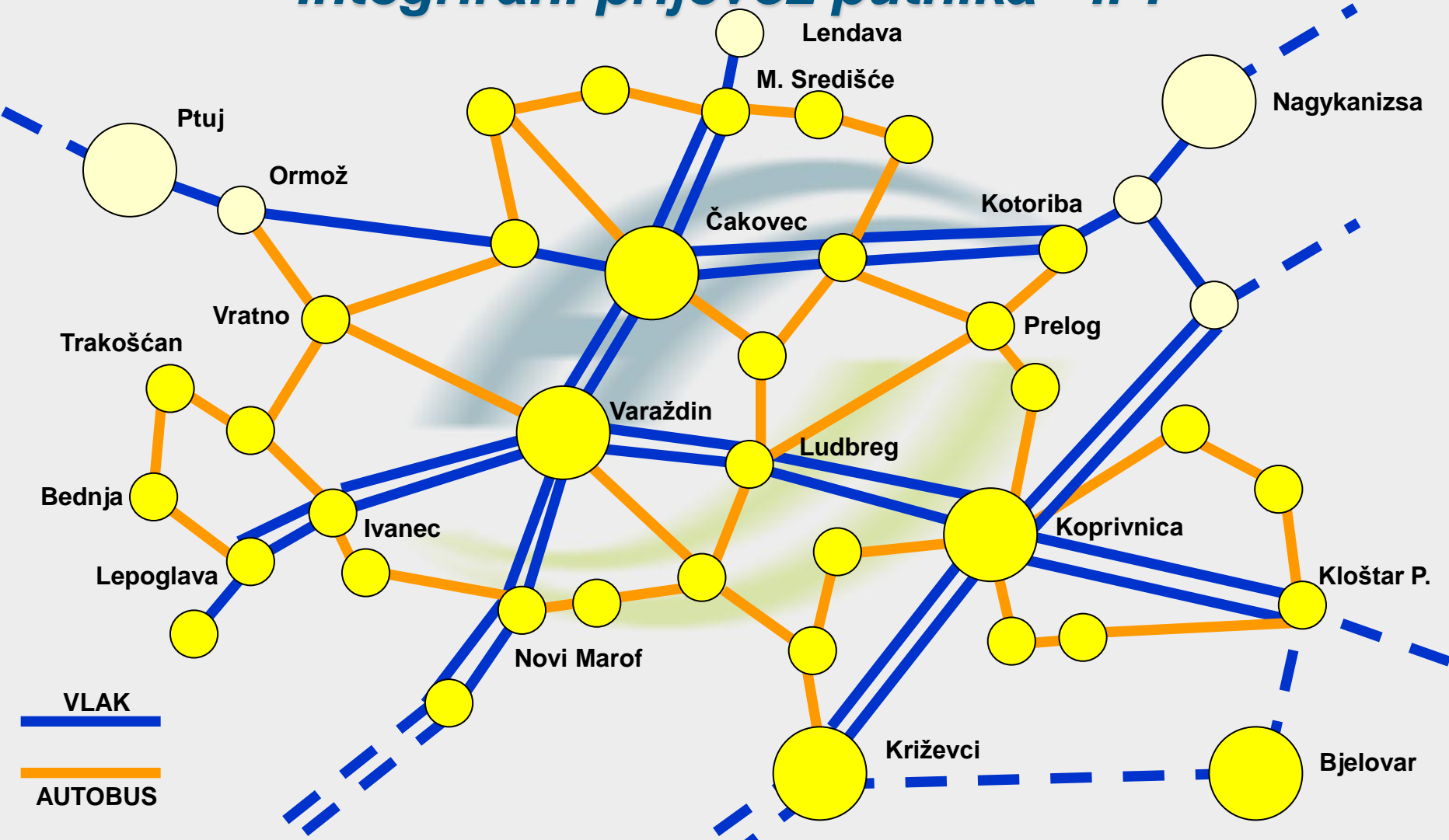


Primjer VVS, Stuttgart – Ditzingen – integracija JP-a





Integrirani prijevoz putnika - IPP



IPP - upravljanje

- *IPP-om upravlja Prometna uprava ili Ured za mobilnost*
- *Vozni red na temelju istraživanja*



ODLAZAK	
SATI	VLAK
14:13	Putn ZP
14:16	Putn G0
14:18	Putn Čp
14:19	Putn K0
15:15	Putn Čp
15:28	Putn G0
15:41	Putn ZP
PUT ŽELE VAM	



- *Nadzor prometa i informiranje*
- *Dodjela linija prijevoznicima*
- *Prikupljanje i raspodjela prihoda*

Integrirani prijevoz putnika - prednosti

...za korisnike - putnike

- Veliki broj linija
- Povećanje mobilnosti
- Jedinstvena prijevoza karta
- Bolja kvaliteta življenja

...za prijevoznike

- Dugoročno planiranje
- Održivo poslovanje
- Više putnika i prihoda

...za lokalnu upravu

- Optimalne subvencije
- Kvalitetno prostorno planiranje
- Jeftinije održavanje prometnica
- Besplatan prijevoz učenika

...za gospodarstvo

- Mobilnost radne snage
- Povećanje prihoda
- Povećanje BND

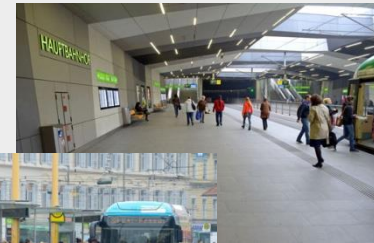
Primjeri



VERBUND LINIE 

Verbund Linie Graz – Verkehrsverbund Steiermark

- Integracija prigradskih vlakova (R i REX), gradskih vlakova (S-Bahn), tramvaja i autobusa
- Zajedničke prijevozne karte i posebne ponude
- Područje dohvata: ~ 1,2 mil. stanovnika
- 64 prijevoznika



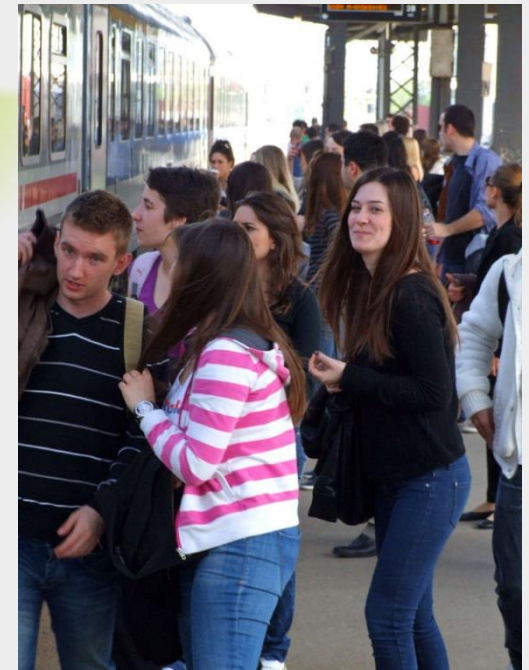
VERBUND LINIE 

Primjeri



VHB – Verkehrsverbund Hegau Bodensee

- *Integracija regionalnih željezničkih linija i autobusnih prijevoznika regije*
- *Područje dohvata: 276.000 stanovnika*
- *Zajedničke prijevozne karte*
- *10 prijevoznika*

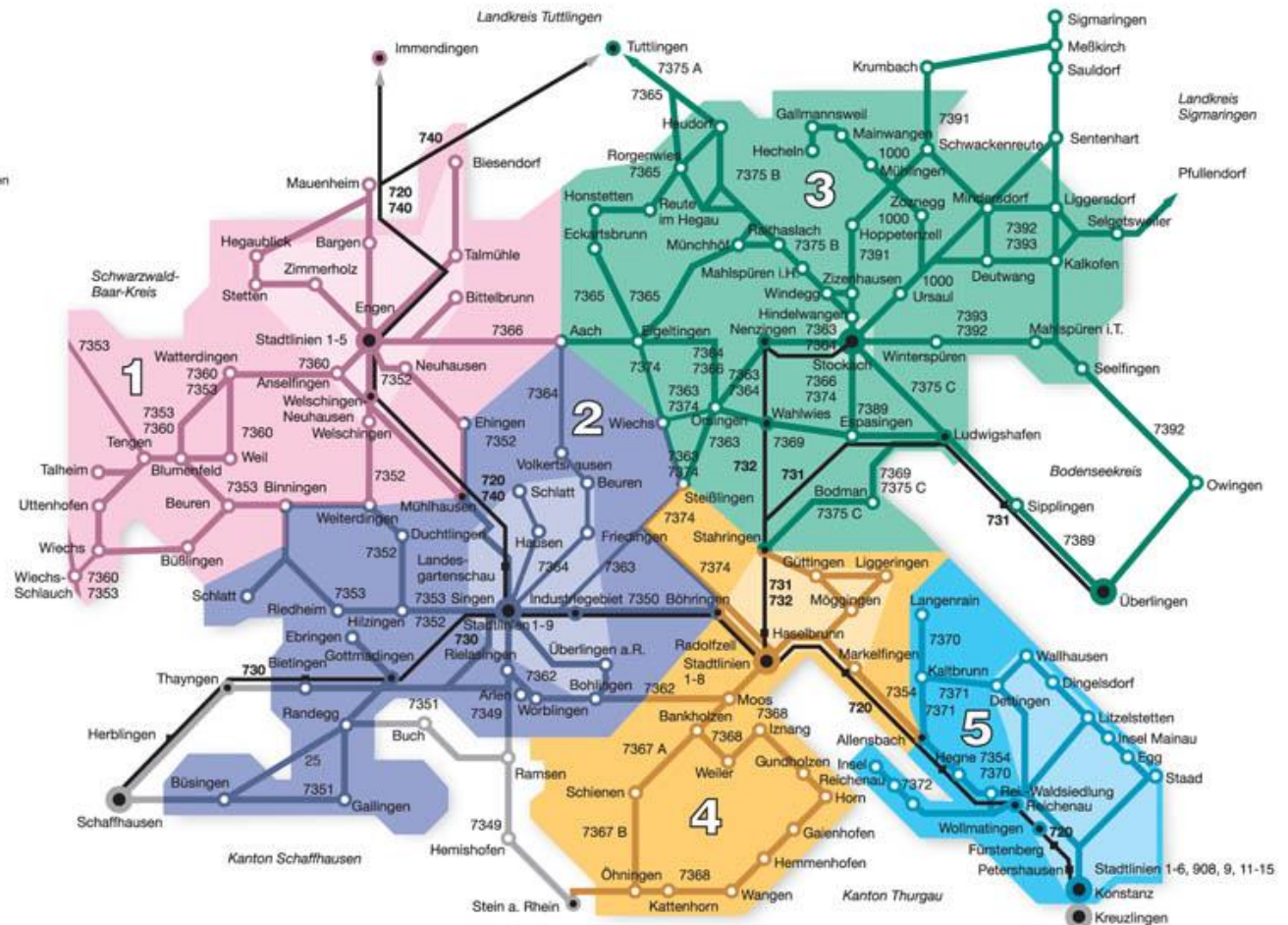


VHB – Verkehrsverbund Hegau Bodensee



Tarifzonen

- 7374 Buslinie
 - 720 Bahnlinie
 - Ort/Ortsteil
 - Verknüpfungsbahnhof Schiene/Bus
 - Bahnhof
 - ☐ Tarifzonen
- Die Cityzonen sind als helle Farbflächen innerhalb der Zonen 1–5 markiert.



„Integrirajmo s(v)e!” *Hvala na pažnji!*

