



Budování NSDI v Belgii

***Doc. Petr Kubíček, CSc.,
LABGIS, MU Brno***



Belgie

- **Belgie je federativní stát, rozdělený územně na tři regiony (Vlámský region, Valonský region a Region Brusel-hlavní město)**





Implementace INSPIRE - zásady

- **Dohoda o spolupráci mezi federální vládou a jednotlivými oblastmi – pro ty datové sady, kde je nutná celková koordinace.**
- **Pro ostatní – zákonná úprava/vyhláška**
- **Každá úroveň administrativy může regulovat v rámci svých kompetencí – regiony pro města.**



Legislative na federální úrovni

- **„velký zákon“ o geografických informacích a národní SDI.**
- **„malý zákon“ pouze implementace INSPIRE**
 - Striktně sleduje literu Směrnice, drobné úpravy pro specifika národního prostředí.
 - Implementaci řídí Národní geografický ústav.
 - Rozpočet – sekretariát a národní geoportál, transformace a distribuce dostupných datových sad, síťová infrastruktura na federální úrovni.



NSDI nad rámce INSPIRE

- **Inspire = digitální data**
- **Inspire = f(environment)**
- **Co více?**
 - Další datové sady
 - Další tematické oblasti
 - Ochrana soukromí občanů
 - Vytvoření „velkého zákona“ na federální úrovni.

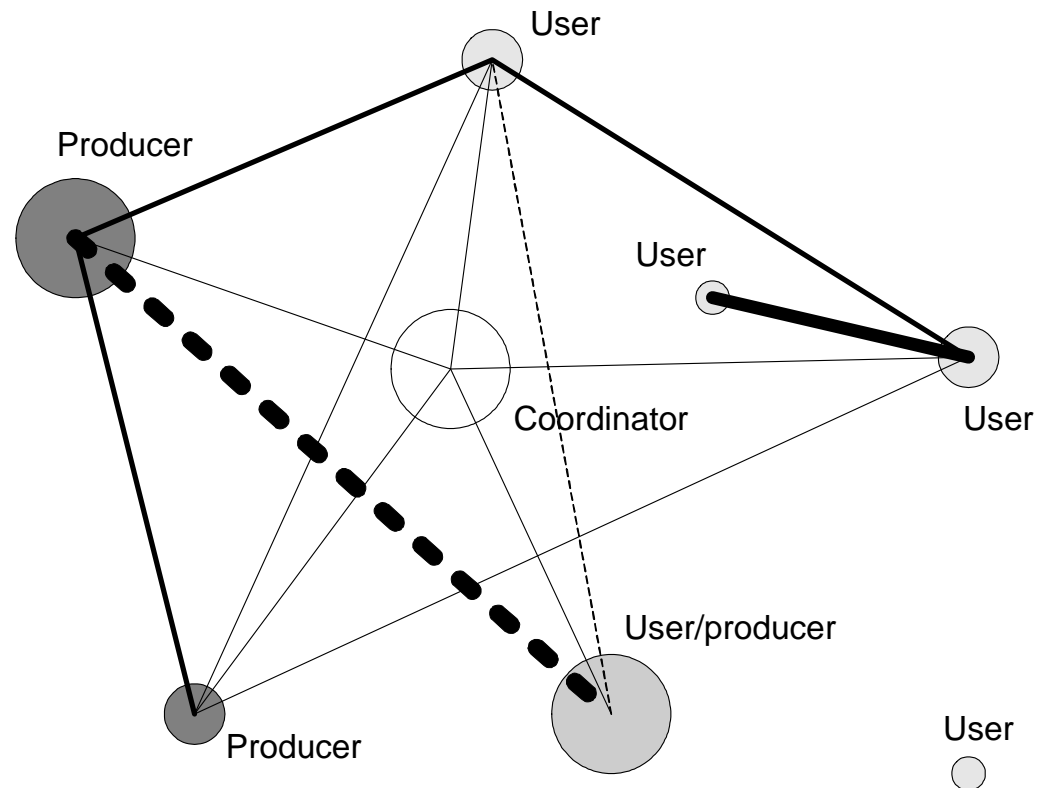


SPATIALIST - Alternativní přístup k NSDI

Pojetí NSDI jako (dynamické) sítě (Tulloch & Harvey 2007; Vandenbroucke et al 2009)

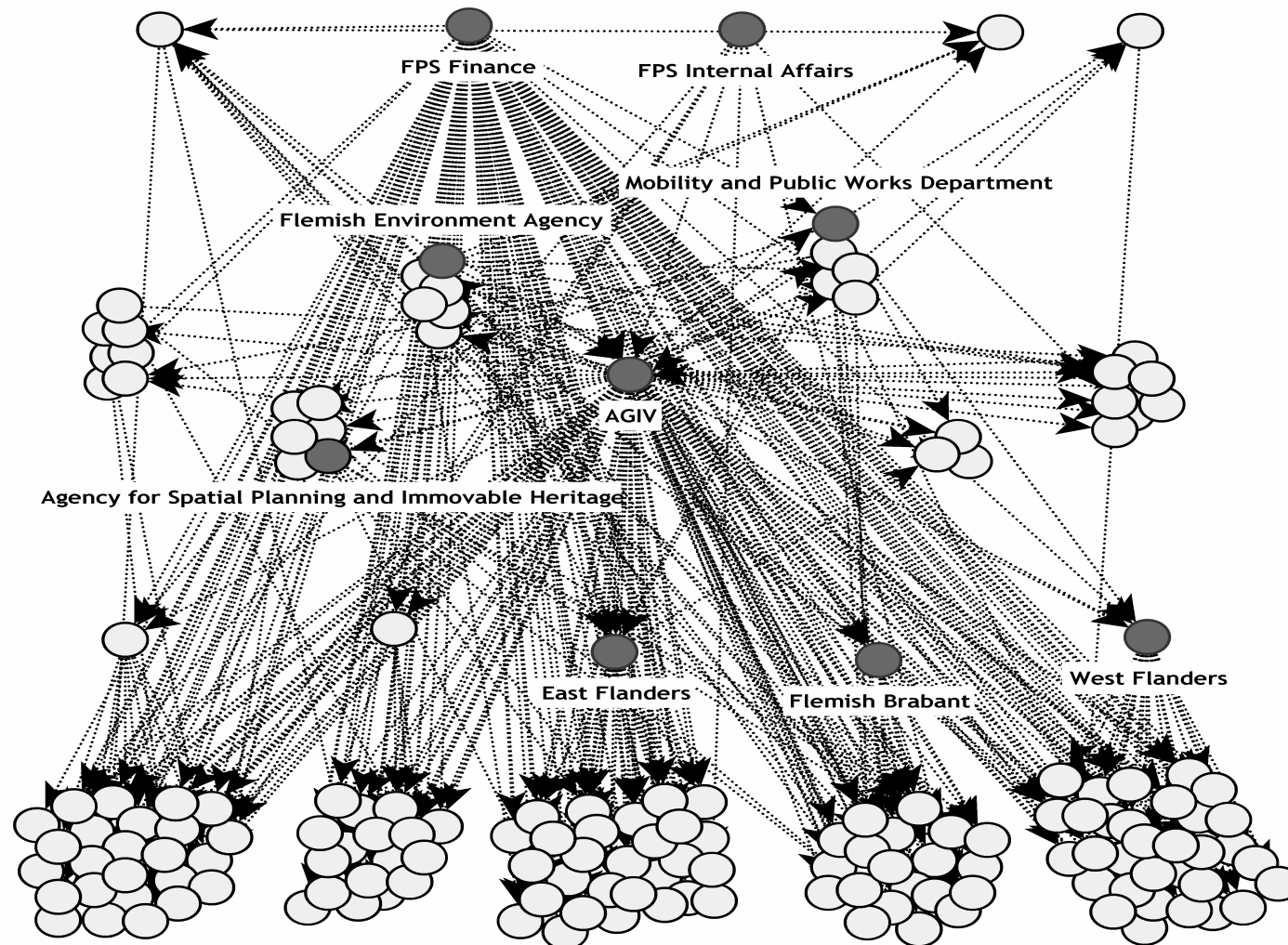
3 části:

Organizace (Node)
Datové toky(Link)
Síť(SDI)

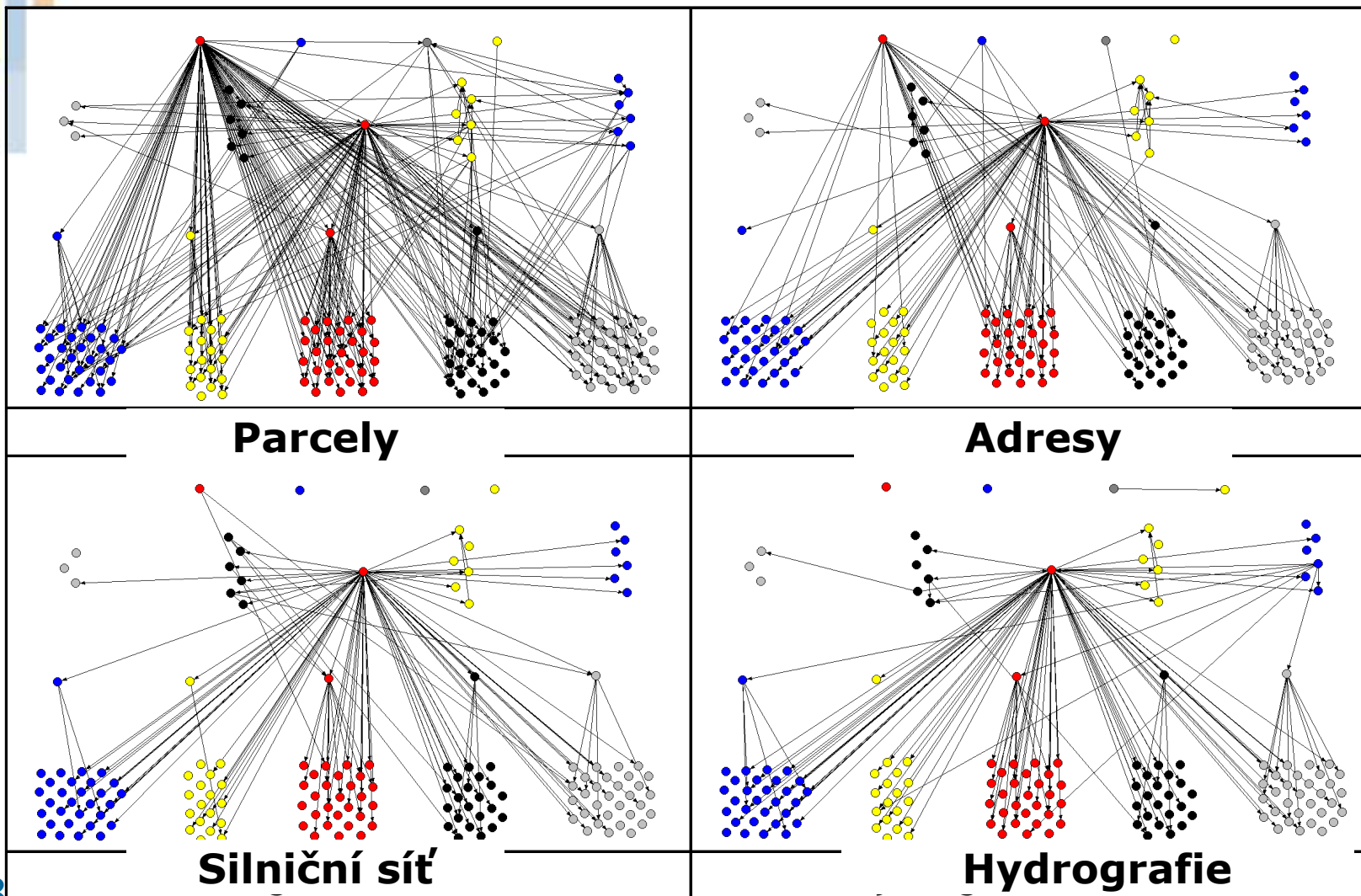




NSDI ve Vlámku (Belgie)

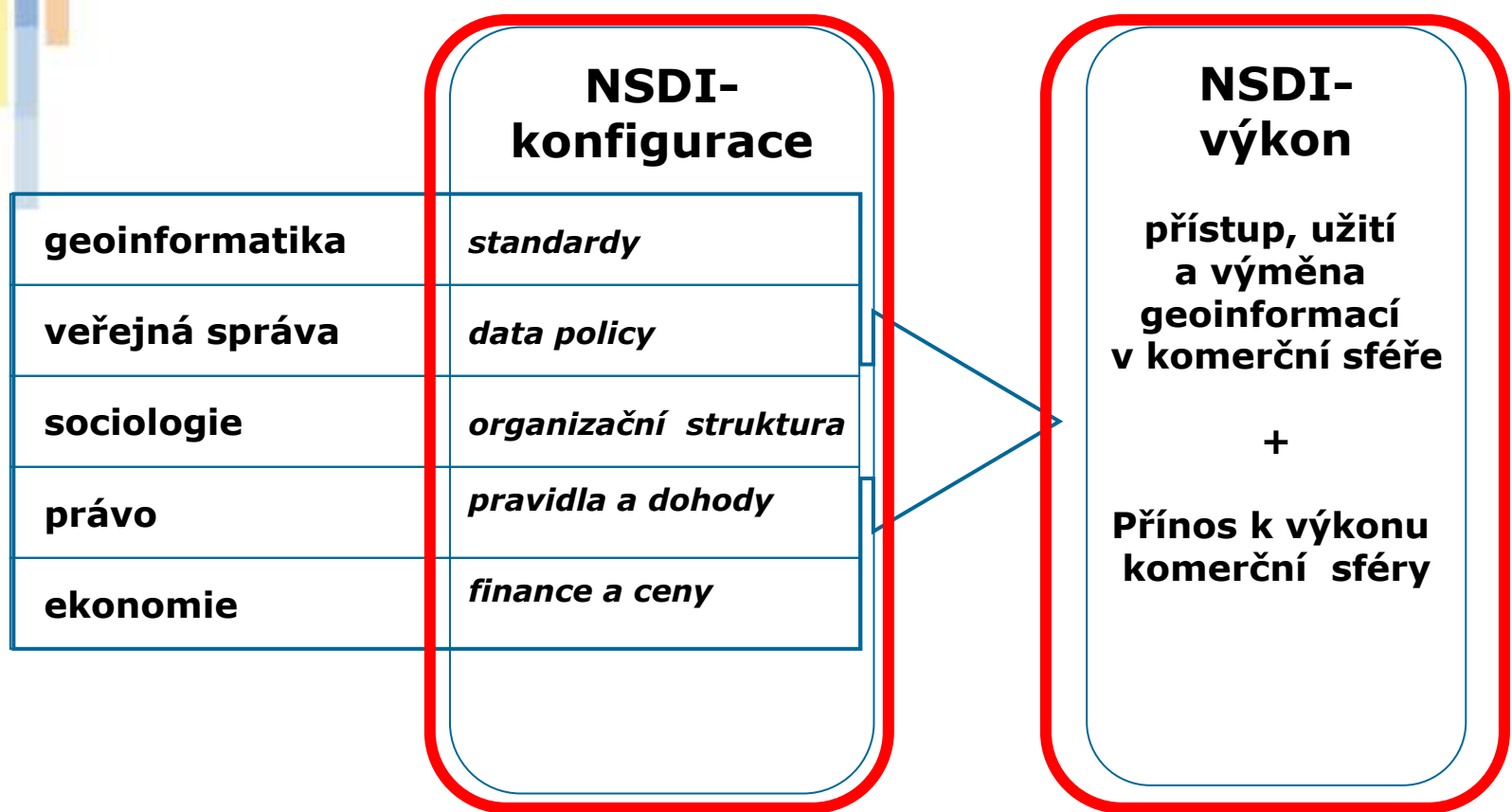


NSDI Vlámko(2)





Výkon NSDI





SPATIALIST Project

- **(N)SDI hodnocení - CO chceme ohodnotit?**
 - Splnila NSDI své cíle?
 - Přispívá k celkovému výkonu?
 - Rozdílné úrovně NSDI
- **Jak hodnotit?**

Input	Output	Outcomes	Impact
Technical and non-technical set-ups	Effect on the access, use and sharing of data	Effect on the process	Broader effect on policy making, citizen



- Looking at
 - Input, Output, Outcome (short term), Impact (long term outcome)
 - Input-throughput-output model (Thompson, 1967)

Input	Output	Outcomes	Impact
Technical and non-technical set-ups	Effect on the access, use and sharing of data	Effect on the process	Broader effect on policy making, citizen

- Look into efficiency and effectiveness by comparing input, output and outcome





Výsledky a pozorování

- **Celková úroveň standardizace je nízká**
 - Pouze omezené využití OGC služeb
 - GML pouze v testovacím sadách a prostředí
- **Vztah standardizace a výkonu**
 - Organizace více využívající standardy mají lepší výkon (obecný trend).
 - Vliv mají i jiné (netechnologické) faktory.
 - Standardizace datových modelů má vliv na výkon.
 - Užití OGC standardů při publikování dat má vliv na výkon.
 - Omezená tvorba a užití metadat – žádný přímý vliv na výkon.



Závěry a výhledy

- **Jaké faktory mohou vylepšit NSDI?**
- **Čím lepší standardizace, tím lepší výkon – aplikace standardů jako klíčový prvek.**
- **Pohled na NSDI jako na síť umožní lepší pochopení dynamiky a zahrnutí uživatelského pohledu.**



Staten-Generaal

Annual event/meeting with key decision makers and GI-practitioners of Flanders (at different administrative levels)

Subject: Sustainable Flemish SDI

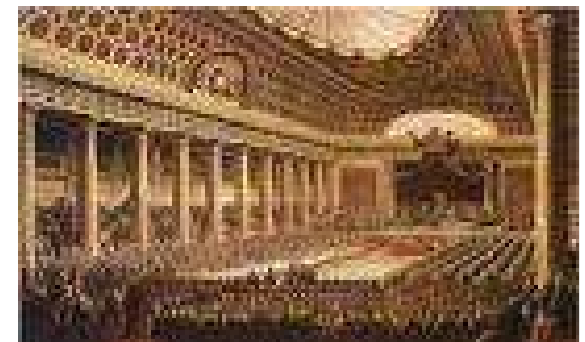
Nature: Mobilising, Steering

Organisers: SPATIALIST, NGI, Flemish Services for Government Policy, Association of Flemish Cities and Municipalities, AGIV

Time: 1 December 2011

Location: Brussels, Academy Palace

Number of inscriptions: 280





COMMUNICATOR

DISPLAY

CORRECTION

VOTING BUTTONS

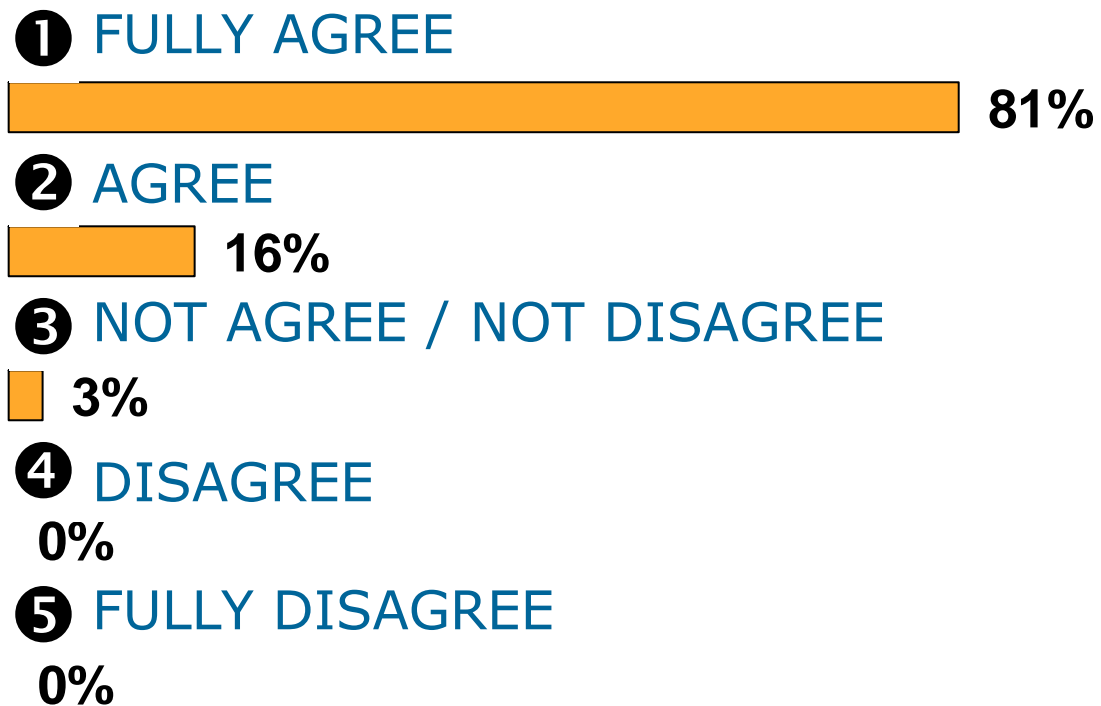


YOU CAN CHOOSE ONLY ONE OPTION



Proposition 1

VLÁDA BY MOHLA ZLEPŠIT SVOJI KOMUNIKACI S OBČANY A PRIVÁTNÍM SEKTOREM ZA POMOCI GEOINFORMACÍ (GEOGRAFICKÝCH/PROSTOROVÝCH DATA).





Proposition 3

VÝMĚNA GEOINFORMACÍ V RÁMCI RŮZNÝCH ÚROVNÍ VEŘEJNÉ SPRÁVY BY MĚLA BÝT:

① FOR FREE



② BY TRANSACTION COST PRICE



③ BY INTEGRAL COST PRICE (INCLUDING PRICE FOR INVESTMENTS)



④ MARKET PRICE





Proposition 4

ZPŘÍSTUPNĚNÍ GEOINFORMACÍ VYTVOŘENÝCH VEŘEJNOU SPRÁVOU BY PRO PRIVÁTNÍ SEKTOR MĚLO BÝT:

① FOR FREE



② BY TRANSACTION COST PRICE



③ BY INTEGRAL COST PRICE (INCLUDING PRICE FOR INVESTMENTS)



④ MARKET PRICE





Děkuji za trpělivost a reakce!

