



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
Министерство за информатичко општество и администрација



НАЦИОНАЛЕН ОПЕРАТИВЕН БРОДБЕНД ПЛАН

Димитар Буковалов



“Дигитализација на општеството е условена од реализација на меѓусебно поврзани активности кои главно можат да се поделат во три основни групи:

- i. развој на бродбенд мрежи,*
- ii. воведување на дигитални услуги и содржини, и*
- iii. обезбедување зголемена побарувачка за истите.*

Само со истовремен нивен паралелен развој и реализација, се обезбедува раст на економските показатели - зголемување на бруто домашниот производ, зголемување на стапката на вработеност, зголемување на просечното примање итн.“

Дамјан Манчевски (22.9.2017)



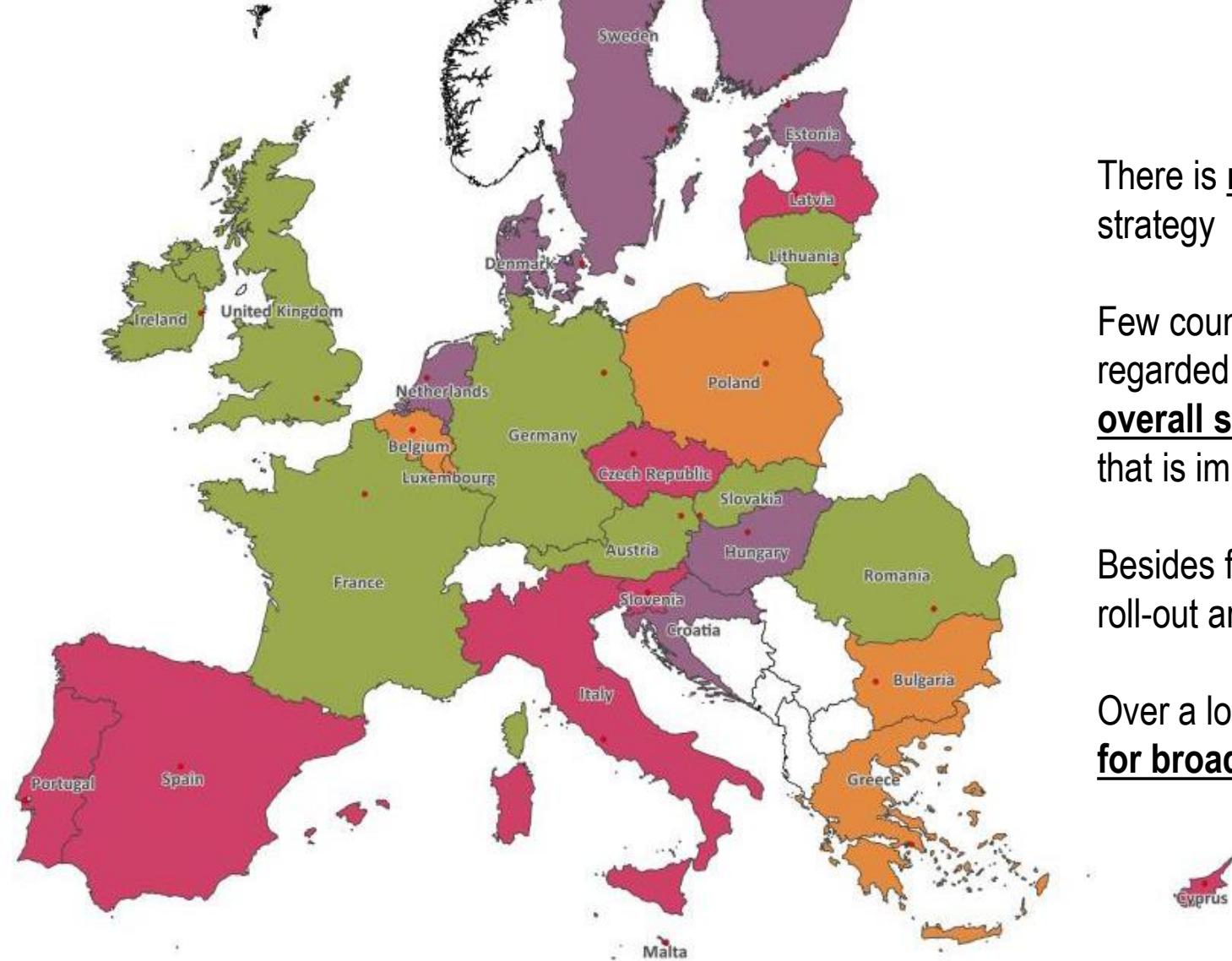
A Digital Agenda for Europe (2010):

*“The aim is to deliver sustainable economic and social benefits from a Digital Single Market based on fast and ultra fast internet and interoperable applications, **with broadband access for all** by 2013, **access for all** to much higher internet speeds (30 Mbps or above) by 2020, and 50% or more of European **households subscribing** to internet connections above 100 Mbps.”*

- between €38bn and €58bn to achieve the 30 Mbps coverage target;*
- between €181bn and €268bn to achieve the 100 Mbps target for 50% of European households.*

“At national level, Member States will need:

*– **To draw up operational high speed internet strategies.....**”*



There is no one-size-fits-all approach concerning a “best” broadband strategy

Few countries do currently **not have a single document** that can be regarded as an NBP, but all Member States however have an overall strategic approach for the deployment of NGA networks that is implemented in practice.

Besides financing from the private sector, national projects for network roll-out are also funded from national public funds and from the EU.

Over a longer period 2009-2016, the Commission approved State aid for broadband totalling EUR 34.9 billion.

Focus of NBPs

- Demand Side Focus
- Supply Side Focus
- Regulatory, organizational Focus
- Transparency Focus

National broadband plans

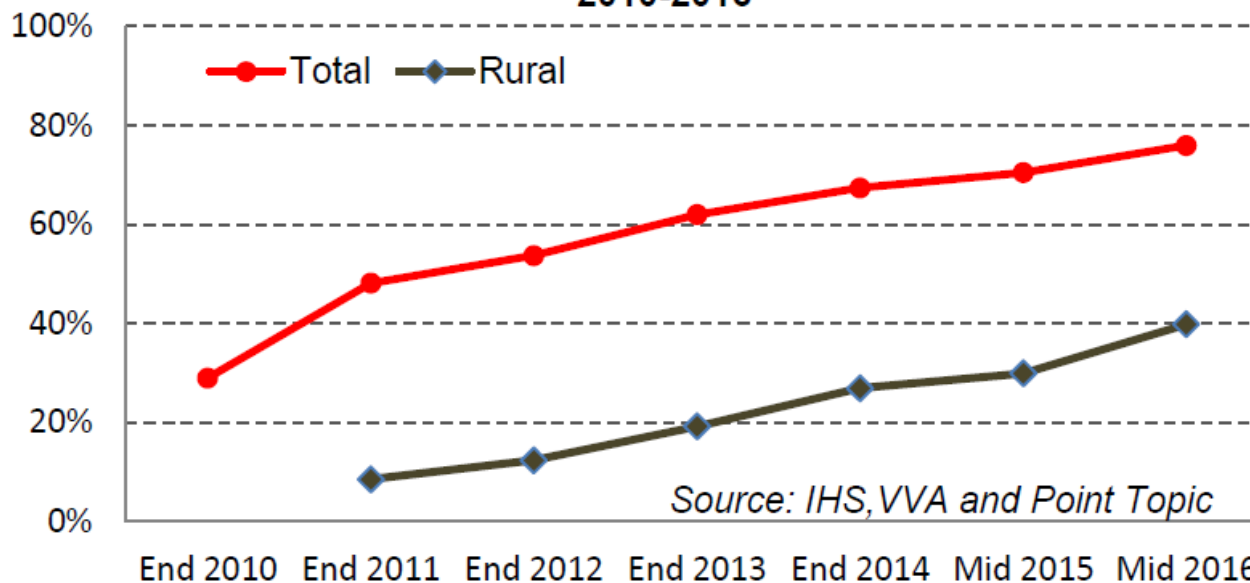
MS	NBP-Targets	MS	NBP-Targets
Austria	99 % coverage with 100 Mbps by 2020	Italy	100 % coverage with 30 Mbps by 2020. 85 % HH penetration of 100Mbps services by 2020
Belgium	50 % HH penetration with 1 Gbps by 2020	Latvia	100 % coverage with 30 Mbps by 2020. 50 % HH penetration with 100 Mbps service by 2020
Bulgaria	100 % coverage with 30 Mbps by 2020. 50 % of households and 80 % of businesses subscribing >100 Mbps by 2020	Lithuania	100 % coverage with 30 Mbps by 2020. 50 % penetration with 100 Mbps by 2020
Croatia	100 % coverage with 30 Mbps by 2020. 50 % HH penetration with 100 Mbps service by 2020	Luxembourg	100 % coverage with 1 Gbps by 2020
Cyprus	100 % coverage with 30 Mbps by 2020. 50 % HH penetration with 100 Mbps service by 2020	Malta	100 % coverage with 30 Mbps by 2020. 50 % HH penetration with 100 Mbps service by 2020
Czech Republic	100 % coverage with 30 Mbps by 2020. 50 % HH penetration with 100 Mbps service by 2020	Netherlands	100 % coverage with 30 Mbps by 2020. 50 % HH penetration with 100 Mbps service by 2020
Denmark	100 % coverage with 100 Mbps download and 30 Mbps upload by 2020	Poland	100 % coverage with 30 Mbps by 2020. 50 % HH penetration with 100 Mbps service by 2020
Estonia	100 % coverage with 30 Mbps by 2020. 60 % HH penetration with 100 Mbps by 2020	Portugal	100 % coverage with 30 Mbps by 2020. 50 % HH penetration with 100 Mbps service by 2020
Finland	99 % of all permanent residences and offices should be located within 2 km of an optic fibre network or cable network that enables connections of 100 Mbps by 2019	Romania	80 % coverage with 30 Mbps by 2020. 45 % HH penetration with 100 Mbps service by 2020
France	100 % coverage with 30 Mbps by 2022	Slovakia	100 % coverage with 30 Mbps by 2020.
Greece	100 % coverage with 30 Mbps by 2020. 50 % HH penetration with 100 Mbps by 2020	Slovenia	96 % coverage with 100 Mbps, 4% coverage 30 Mbps by 2020.
Germany	100 % coverage with 50 Mbps by 2018	Spain	100 % coverage with 30 Mbps by 2020. 50 % HH penetration with 100 Mbps service by 2020
Hungary	100 % coverage with 30 Mbps by 2018. 50 % HH penetration with 100 Mbps service by 2020	Sweden	95 % coverage with 100 Mbps by 2020
Ireland	100 % coverage with 30 Mbps by 2020. 50 % HH penetration with 100 Mbps service by 2020, expecting upstream bandwidth around 17 to 21 Mbps.	United Kingdom	95 % coverage with 24 Mbps by 2017



Europe's Digital Progress Report 2017:

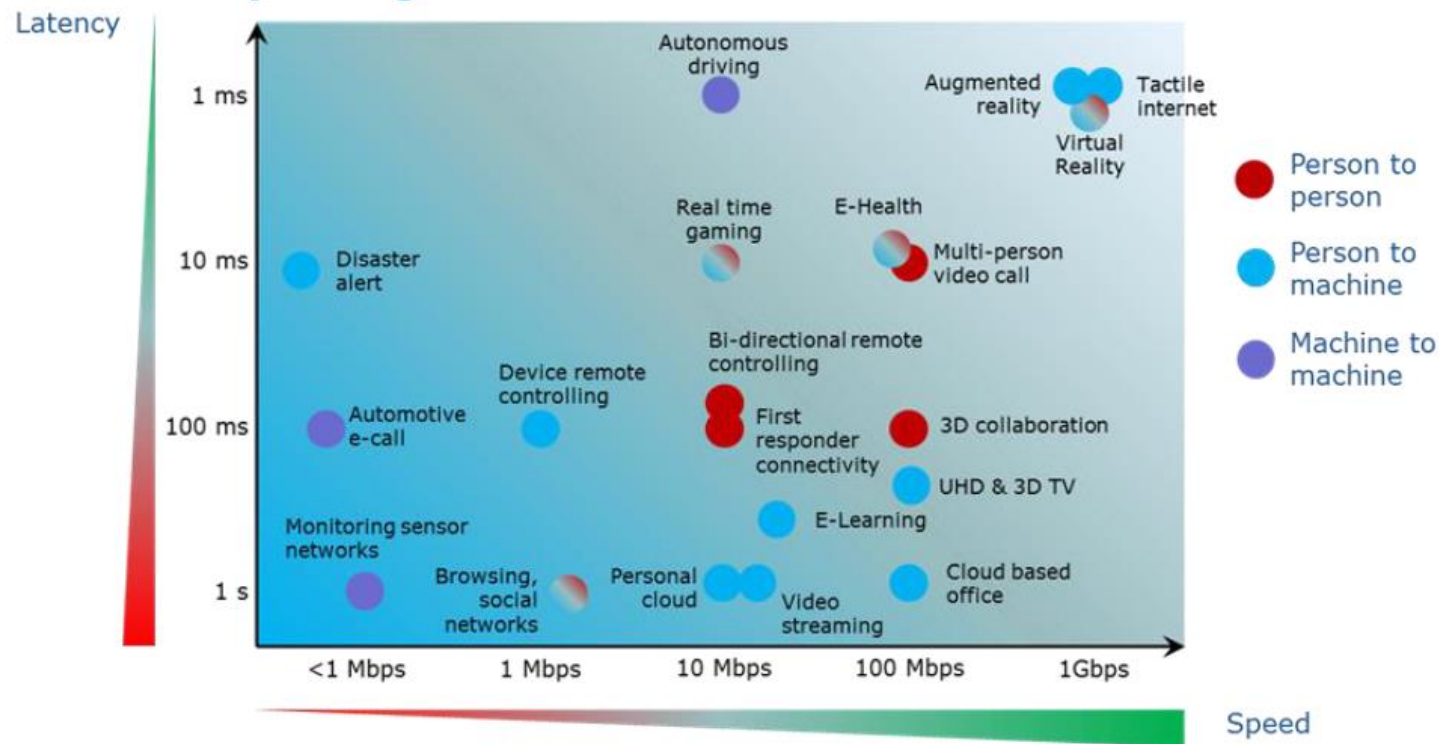
- **Basic broadband** is available to all in the EU, while fixed technologies cover 98 % of homes.
- **NGA technologies** (VDSL, Cable Docsis 3.0 and FTTP) capable of delivering at least 30 Mbps download are available to 76 %.
- **4G mobile coverage**: 96% of homes are covered by at least one operator in Europe (overall coverage)

Next Generation Access (NGA) broadband coverage in the EU,
2010-2016





Need for speed and latency for use of applications and services by a single user



Source: Commission analysis based on GSMA and EIB



5G will be the most critical building block of "digital society"



New EU broadband targets (European Gigabit society 2016):

1. Strategic objective for 2025: **All European households, rural or urban**, will have access to Internet connectivity offering a **downlink of at least 100 Mbps, upgradable to Gigabit speed**.
2. Strategic objective for 2025: **Gigabit connectivity** for all main socio-economic drivers such as schools, transport hubs and main providers of public services as well as digitally intensive enterprises.
 - EU-funded WiFi: WiFi4EU
3. Strategic objective for 2025: **All urban areas and all major terrestrial transport paths** to have uninterrupted 5G coverage.
4. Intermediate objective for 2020: 5G connectivity to be available as a fully-fledged commercial service **in at least one major city** in each Member State, building on commercial introduction in 2018.
 - 5G for Europe: An Action Plan



EUROPEAN COMMISSION:

- Most Member States have gradually adopted and even updated national and/or regional broadband strategies
- Reaching the Digital Single Market connectivity objectives for 2020 and 2025 is estimated to require an **overall investment of around EUR 500 billion.**
- Public spending alongside private investment continues to be the key to achieving the longer term objectives set by the Digital Agenda for Europe up to and beyond 2025.
- The Commission's State aid assessment is based on the **2013 Broadband Guidelines.**



НАЦИОНАЛЕН ОПЕРАТИВЕН БРОДБЕНД ПЛАН НА РМ

РАБОТНИ ГРУПИ:

- Работна група за обезбедување на подобра координација на процесот на мапирање на територијата на РМ со постоечки и планирани идни бродбенд мрежи
- Работна група за утврдување на слободни капацитети и нивно идно користење кај постојни електронски комуникациски мрежи и средства изградени со јавни средства
 - (започнат е процес на нивно мапирање)
- Работна група за утврдување предлог мерки за поттикнување и зголемување на интересот на граѓаните за користење на бродбенд
- Работна група за утврдување мерки и активности потребни за воведување на 5G мобилна технологија



Користење на TAIEХ техничка помош:

- Методологија за изработка на Национален оперативен бродбен план;
- Спроведување на работилница за “Упатства на ЕУ за примена на правилата за државна помош за брзо поставување на бродбенд мрежи (2013 / С 25/01)”
- Подготовка на текстот на Националниот оперативен бродбенд план
- Конкретна имплементација на Упатства на ЕУ за примена на правилата за државна помош за брзо поставување на широкопојасни мрежи (2013 / С 25/01)



Пребарување...

Барај

НАСЛОВНА ЛИНКОВИ КОНТАКТ МАПА

English

- » НАСЛОВНА
- » МИНИСТЕР
- » ЗА МИНИСТЕРСТВОТО
- » ОДНОСИ СО ЈАВНОСТ
- » ИНФОРМАЦИИ ОД ЈАВЕН
- » КАРАКТЕР
- » ДОКУМЕНТИ
- » ПРОЕКТИ
- » ОБУКИ
- » ЕЛЕКТРОНСКИ УСЛУГИ
- » ИТ ПРОЦЕНТЕЛИ
- » ИЗДАВАЧИ НА СЕРТИФИКАТИ
- » РЕГИСТРИ
- » МУЛТИМЕДИЈА

Информатичкото општество е плод на промените во користењето на новите информатички и комуникациски технологии. Глобалните комуникации, електронската трговија и Интернетот се придобивки на развиениот свет, обезбедувајќи повеќе благодети, развој и демократија.

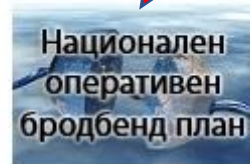
Добродојдовте на веб-локацијата на Министерството за информатичко општество и администрација



31 јануари 2018

HRMIS
 Република Македонија

ISO 9001:2008
 CERTIFICATE



ГОДИШЕН

Проценка на капацитетите за информатичка безбедност во Македонија

Скопје, 29 јануари 2018 година

Во рамките на посебната соработка помеѓу Светска Банка и министерот за информатичко општество и администрација, Дамјан Манчевски, министерката за одбрана, Радмила Шеќеринска и министерот за внатрешни работи, Оливер Спасовски, ќе биде спроведена проценка на моделот на зрелост на капацитетите за информатичка безбедност во Република Македонија. Проценката на моделот ќе се одржи во периодот од 30ти јануари до 1ви февруари 2018, во Клубот на пратеници.

[Прочитај повеќе](#)

Средба на министерот Манчевски со експертот за отворени податоци

Ендру Стот

Скопје, 29 јануари 2018 година



Министерот за информатичко општество и администрација Дамјан Манчевски, одржа работен состанок со Ендру Стот од Велика Британија, кој е ангажиран како надворешен експерт за подготовка на Стратегијата за отворени податоци. На состанокот разговараа за придобивките од отворените податоци, како механизам за подобрување на работата на институциите.

[Прочитај повеќе](#)

Состанок за ИПА проектот „РЈА – Поддршка на МИОА во модернизацијата на јавната администрација“

Скопје, 24 јануари 2018 година



Министерот за информатичко општество и администрација, Дамјан Манчевски го отвори привот состанок на проектот за модернизација на јавната администрација, финансиран преку првата компонента на ИПА програмата

Заштита на укажувачи

[Анализа за проектот „Оцени ја администрацијата“](#)

[Каталог на работни места](#)

[Урнеци на систематизации](#)

[Електронска адреса за достава на систематизации](#)

[Информационен систем за управување со човечки ресурси \(тел: 02 3248 074\)](#)



Пребарување...

Барај

НАСЛОВНА [ЛИНКОВИ](#) [КОНТАКТ](#) [МАПА](#)

ПОЧЕТОК

English

- [НАСЛОВНА](#)
- [МИНИСТЕР](#)
- [ЗА МИНИСТЕРСТВОТО](#)
- [ОДНОСИ СО ЈАВНОСТ](#)
- [ИНФОРМАЦИИ ОД ЈАВЕН](#)
- [КАРАКТЕР](#)
- [ДОКУМЕНТИ](#)
- [ПРОЕКТИ](#)
- [ОБУКИ](#)
- [ЕЛЕКТРОНСКИ УСЛУГИ](#)
- [ИТ ПРОЦЕНИТЕЛИ](#)
- [ИЗДАВАЧИ НА СЕРТИФИКАТИ](#)
- [РЕГИСТРИ](#)
- [МУЛТИМЕДИЈА](#)

[Заштита на укажувачи](#)

[Анализа за проектот „Оцени ја администрацијата“](#)

[Каталог на работни места](#)

[Услови на систематизации](#)

Подготовка на Национален оперативен план за развој на брзи и супер брзи електронски комуникациски мрежи во Република Македонија

[ЕУ Документи](#)

[Работни верзии на Националниот оперативен план](#)

[Работна група за утврдување мерки и активности потребни за воведување на 5G мобилна технологија во РМ](#)

[Работна група за координација на процесот на мапирање на бродбенд мрежи](#)

[Работна група за утврдување слободни капацитети и нивно идно користење кај државни мрежи](#)

[Работна група за утврдување предлог мерки за поттикнување и зголемување на интересот на граѓаните за користење бродбенд](#)

31 јануари 2018

HRMIS
Република Македонија

ISO 9001:2008
CERTIFICATE

