

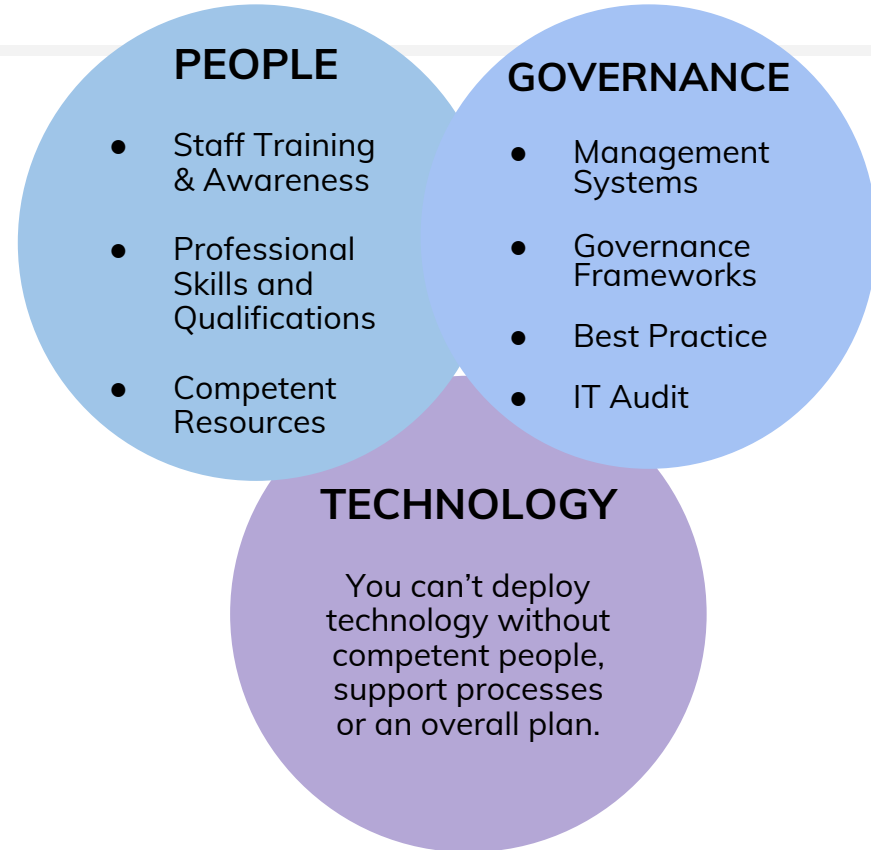


Marian MURGULEȚ

February 26th, 2021

Agenda

1. People-Governance-Technology
2. Digital Transformation
 - a. Challenges
 - b. Success stories
 - c. IT Projects with big impact on citizens
3. Cybersecurity: EEEEC & DNSC
4. Radiocom



1. People - Governance - Technology

Citizens want an “experience” – not just great IT

Governments and constituent entities are embracing digitalization **to provide user-friendly government services to citizens** and simultaneously **reduce their cost to offer such services**.

Digital transformation is driven by a few key factors:

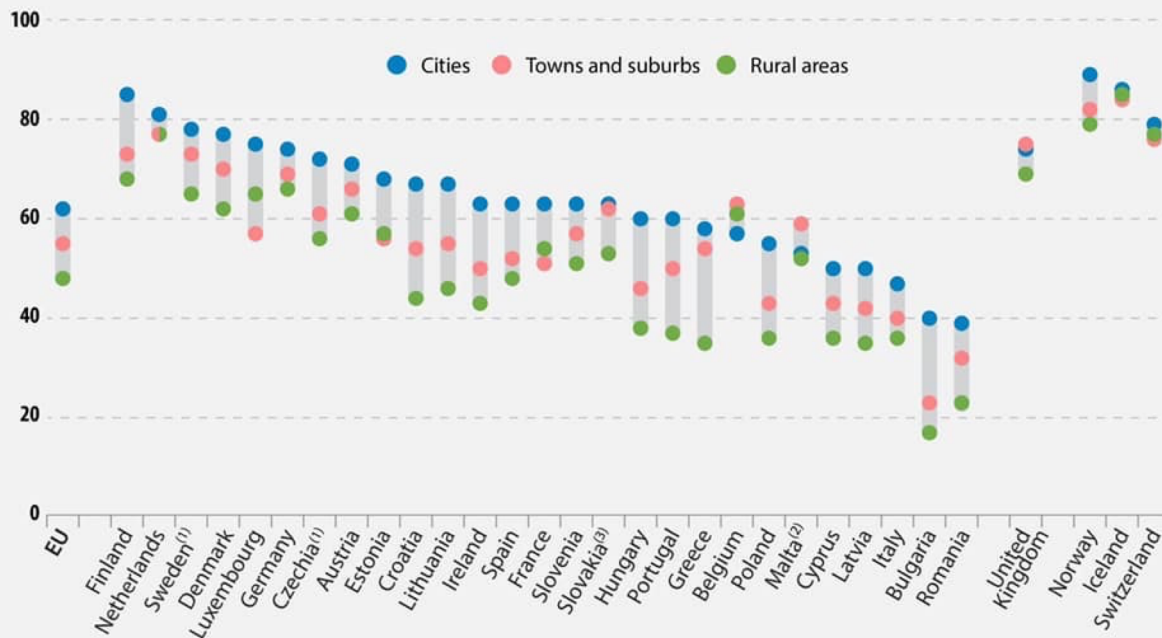
- Citizens want a seamless digital experience, as digitalized services are becoming the preferred choice across all demographics.
- IT resources and data used across government entities show significant commonality.
- Pooling data allows for increased effectiveness in governance.



People - Digital skills in RO vs EU

People with basic or above basic digital skills, 2019

(%, share of people aged 16-74; during the 12 months preceding the survey, by degree of urbanisation)



Note: ranked on cities

(1) Low reliability

(2) Rural areas: low reliability

(3) 2017 data instead of 2019

Digitalizarea – o oportunitate pentru Europa și pentru România

Un Raport realizat recent de Deloitte pentru Vodafone analizează în noul context cei 5 indicatori cheie măsurați și de Comisia Europeană în Raportul anual DESI:

- Conectivitatea
- Capitalul uman
- Utilizarea serviciilor de internet
- Integrarea tehnologiei digitale și
- Serviciile publice digitale

și arată că o creștere de 10% a scorului general DESI pentru un stat membru este asociată cu un PIB/cap de locuitor cu 0,65% mai mare.

În cazul României, creșterea scorului înregistrat în 2019 cu doar 5 puncte, de la 36,5 la 41,5, ar genera un avans al PIB-ului/cap de locuitor de 0,89% și al productivității pe termen lung de 4,30%.

Dacă alocarea bugetară pentru transformare digitală din PNRR va fi concentrată în ariile care ar permite României să atingă un scor DESI de 90 până în 2027, **PIB-ul ar putea crește cu 16,48%.**

2. Digital Transformation: a. Challenges

a.1 Digital skills & more

Challenges

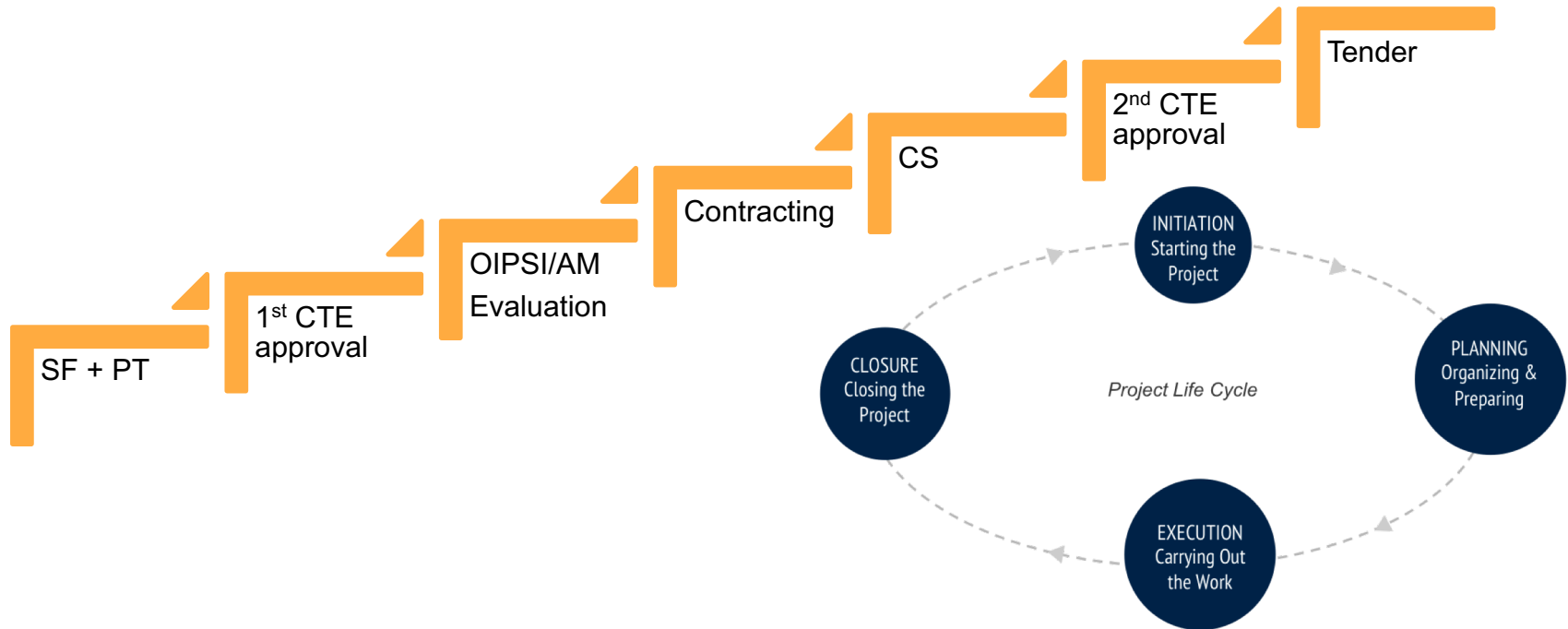
1. Capacitatea administrativă redusă în administrația publică (lack of digital skills ?)
2. Capacitatea administrativă redusă în administrația publică (lipsă interes/motivare?)
3. Capacitatea administrativă redusă în administrația publică (lipsă alte aptitudini ?)
4. altele (uneori omul potrivit la locul nepotrivit?)



2. Digital Transformation: a. Challenges

a.2 IT projects in Public sector in Romania - very long life cycle

Life cycle



2. Digital Transformation: a. Challenges

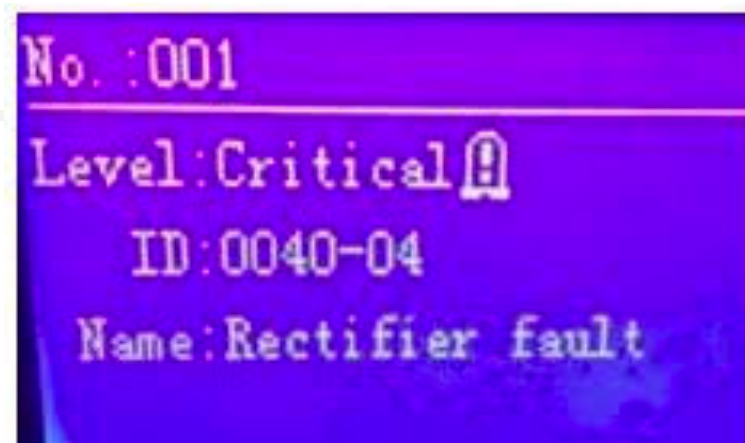
a.3 CTE

Challenges

CTE inactiv:

01.11.2019 – 24.04.2020 (cca 6 luni)

01.01.2021 - prezent (cca 2 luni)



CTE/CTS blocat = toate proiectele IT&C blocate,

- fie că sunt depuse de UAT-uri mici (ex. Primăria Drăgășani cu val. puțin peste pragul minim de competența al CTE de 2 mil lei)
- până la proiecte majore depuse de ministere sau autorități centrale (ex. MFP, Min Culturii sau Cyberint - Sistem de protecție a terminalelor operaționalizate împotriva amenințărilor provenite din spațiul cibernetic cu o valoare de cca 77 mil lei)

2. Digital Transformation: a. Challenges

a.4 Instituția „Contestării” licitațiilor

Challenges

Contestații nefondate ===

întârzieri suplimentare la proiectele întârziate deja ===

- termene de implementare insuficiente de multe ori;
- implementarea unui proiect IT după 3-4-5 ani de la concepție înseamnă șanse sporite de eșec (tehnologii învechite, end of life, end of support etc);
- absorbție redusă a fondurilor europene;
- risc de corecții financiare ridicat;
- presiune suplimentară pe Bugetul de stat.

2. Digital Transformation

b. Success stories

Success stories

1. ONRC: EvV, BD
2. Consiliul Concurenței: BD
3. AARNIEC: Wifi Campus, EDULIB
4. MAI: Starea civilă, HUB servicii
5. MAE: ePASS, sistemul de alerta
6. CERT.RO: RO-SAT



1. M. EDU - SIMS

IT projects with big impact on our citizens

Main Projects

We need to identify and support, both the governmental and private sector, those IT projects with big impact on our citizens lives, to set up a list of 3-5 projects for example and implement them:

- **eID card**
- **Governmental cloud**
- **The Interoperability Hub**
- **The Single Point of Contact**



IT projects with big impact on our citizens – other relevant projects

Main Projects

Contracted projects:

MoE: **SIMS** = 225 MIL LEI

MoE: **EDULIB** = 230 MIL LEI

ONRC: **E-GOV**, life events = 189 MIL LEI

Mol: **services HUB** (ID, PASS, DRIVING LICENSE) = 90 MIL LEI

MoFA: **ePASS** = 62 MIL LEI

ANPD: **SNMD** = 45 MIL LEI

CERT-RO: **RO-SAT** = 69 MIL LEI



IT projects with big impact on our citizens – other relevant projects (2)

Main Projects

ADR/exMCSI: **PSCID** = 99,9 MIL LEI

MoFA: **alert** = 14,9 MIL LEI

MoL: **HUB servicii MMJS - SII MMJS** = 133 MIL LEI

ANPCA: **SINA** = 45,9 MIL LEI

MS: **REGINTERMED** = 67 MIL LEI

MS: **SIEC – ATI** = 67 MIL LEI

Other projects already submitted for CTE approval:

Gov Cloud = 212 MIL LEI

Areas to Analyze

People

Process

Technology

Governance

3. Cybersecurity: EEEEC & DNSC

The nowadays categories of threats are of a completely different nature, their initiators being increasingly difficult to identify and held accountable, which is why a **general education related to security risks is required**.

- Bucharest was selected by EU governments on Dec 9th to host the EU's new cyber-centre - European Cybersecurity Industrial, Technology and Research Competence Centre (ECCC) - - which is an amazing opportunity for us.
- **The creation of the National Directorate Cyber Security Center – DNSC** through enhancing the current structure of CERT.RO is the right and immediate solution for multiple reasons.



4. SN Radiocomunicații SA

1. **Adoptarea Codului Comunicațiilor Electronice**/Obligativitatea transpunerii în legislația națională a Deciziei UE 2018/1972 din 11.12.2018 ==> modernizarea rețelei de acces în banda 3.400-3.800 MHz.

SNR deține licență în banda 3,75-3,8 GHz cu o lățime de 50MHz, licență care este pretabilă implementării tehnologiei 5G.

Astfel, este extrem de important ca **adoptarea Codului Comunicațiilor Electronice** să se realizeze **anterior** desfășurării **procedurii de selecție** pentru punerea la dispoziția furnizorilor de rețele publice și servicii de comunicații electronice a resurselor de spectru necesare pentru implementarea serviciilor de comunicații electronice de bandă largă, **inclusiv 5G, la nivel național.**

2. **Continuarea procedurii de selecție declanșată la finele anului trecut în baza OUG 109/2011.**

3. **Promovarea unor modificări legislative** cu scopul de a reintroduce dispoziția legală ce permitea până în 2017 SRTV și SRR să aibă **linie bugetară separată pentru derularea relațiilor contractuale cu SNR în condiții normale.**



CONCLUSIONS

There are huge budgets available, especially EU funds (Recovery and Resilience Facility)

The administrative capacity in public sector should be improved

The need of expertise of private sector is still huge, the offer is limited or inappropriate