

SIEMENS Digitalizációs Kutatás 2018

Madar Norbert

A kutatást a **SIEMENS** megbízásából a **digital** készítette

„HAGYOMÁNYOS”



„DIGITÁLIS”

A digitalizáció a hétköznapi életben: milyen téren van jelen?

HAGYOMÁNYOS

DIGITÁLIS



Forrás: internetező magyar lakosság N=10.000 fő | 2018. július | GKI Digital

A digitalizáció a hétköznapi életben: milyen téren van jelen?

HAGYOMÁNYOS

DIGITÁLIS

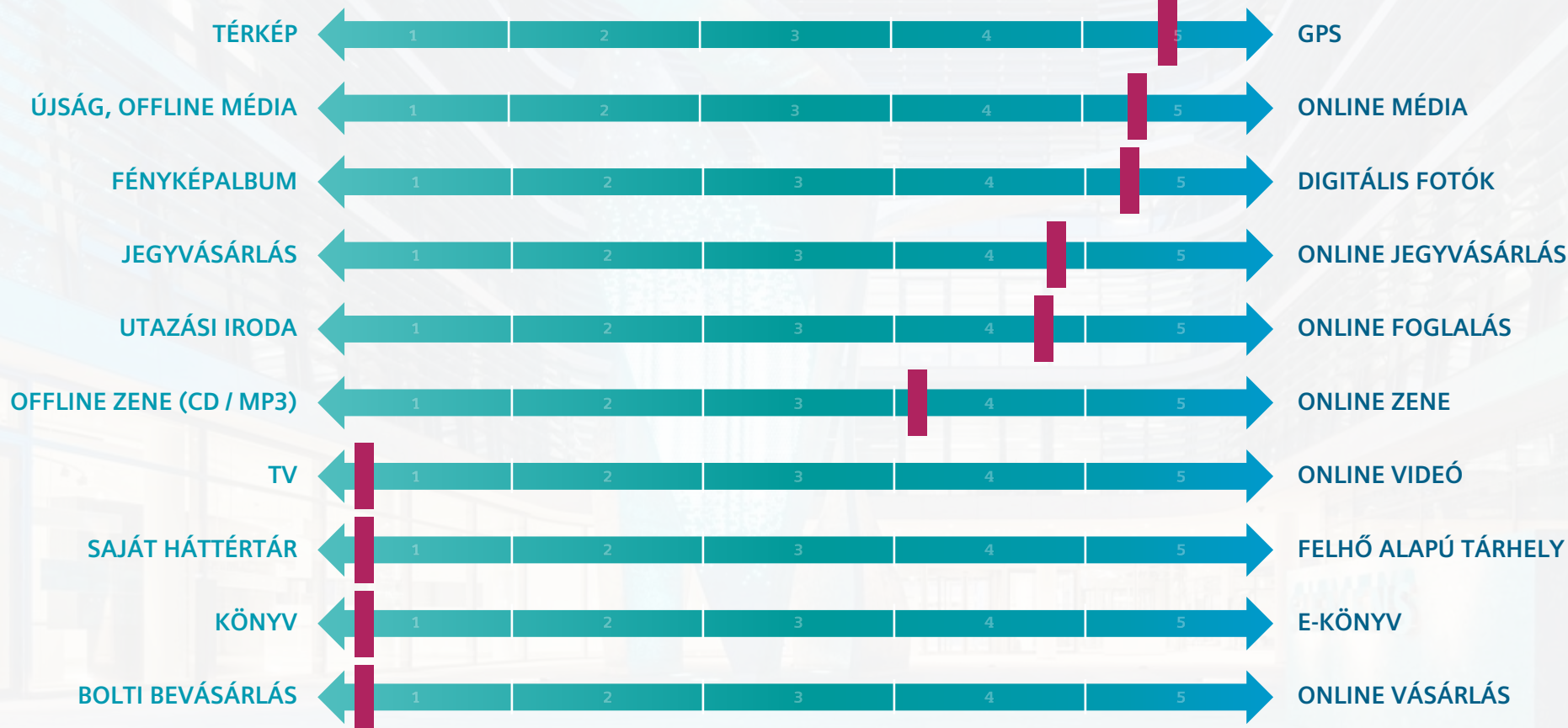


Forrás: internetező magyar lakosság N=10.000 fő | 2018. július | GKI Digital

A digitalizáció a hétköznapiakban: milyen téren van jelen?

HAGYOMÁNYOS

DIGITÁLIS

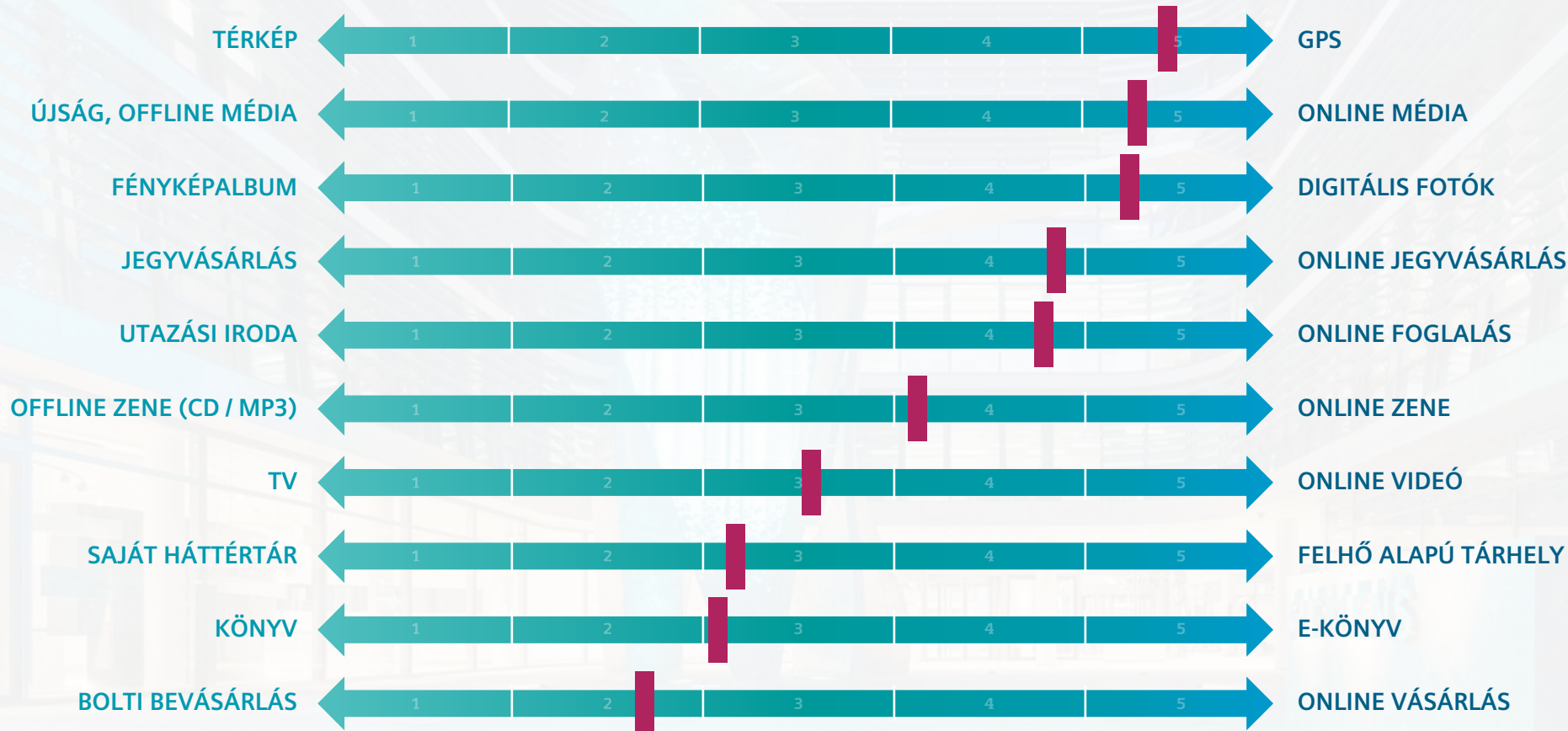


Forrás: internetező magyar lakosság N=10.000 fő | 2018. július | GKI Digital

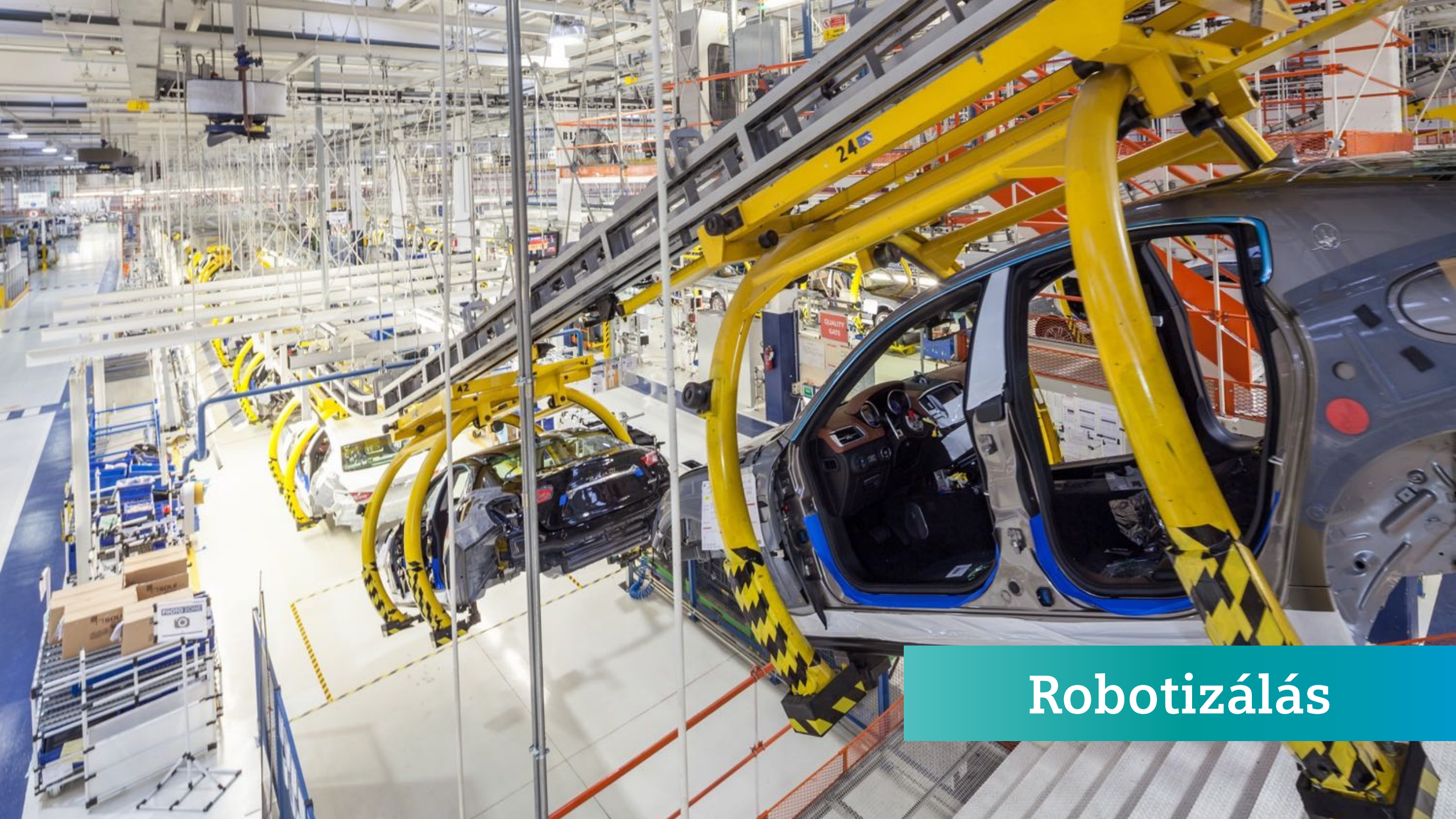
A digitalizáció a hétköznapi életben: milyen téren van jelen?

HAGYOMÁNYOS

DIGITÁLIS



Forrás: internetező magyar lakosság N=10.000 fő | 2018. július | GKI Digital



Robotizálás



Szoftveres tervezés



Adatgyűjtés



SIEMENS

Vezérlés

A Siemens wind turbine is shown from a low angle, looking up at the nacelle and the hub where the blades are attached. The nacelle has the 'SIEMENS' logo in blue. The background is a bright blue sky with scattered white clouds. The text is overlaid on the left side of the image.

Automatizálás *Távvezérlés*

Okosrendszer

Hálózat

Komplex szoftver

Big-data

Adatgyűjtés és elemzés

Folyamat-optimalizálás

Vezérlés

A digitalizáció...

Hardveres
digitalizáció

Szoftveres
digitalizáció

Munkaerő
digitalizáció

Folyamat
digitalizáció

A digitalizáció...

Hardveres
digitalizáció

Szoftveres
digitalizáció

Munkaerő
digitalizáció

Folyamat
digitalizáció



KOMPLEX
szemlélet

A digitalizáltság fokának mérése megalkotott módszertan:

A DIGITALIZÁCIÓS INDEX

A magyar kis- közepes- és nagyvállalatok körében

kb. 10.000 társas vállalkozás

(8.000 db kis, 1.700 db közepes és 300 db nagy vállalat)

Az index a digitalizációt 5 szempontból értékeli ...

FONTOSSÁG	A DIGITALIZÁLTSAĞ JELENLEGI MÉRTÉKE	FELKÉSZÜLTSEG	TERVEK	LEHETŐSÉGEK, AKADÁLYOK
1	2	3	4	5

... 1-től 5-ig terjedő osztályzat szerint

MAGYAR DIGITALIZÁCIÓS INDEX 2016

1

2

3

4

5

MAGYAR
DIGITALIZÁCIÓS
INDEX 2016

3,5



MAGYAR DIGITALIZÁCIÓS INDEX 2016

1

2

3

4

5

MAGYAR DIGITALIZÁCIÓS INDEX 2018

MAGYAR
DIGITALIZÁCIÓS
INDEX 2016

3,5



MAGYAR
DIGITALIZÁCIÓS
INDEX 2018

3,5

MAGYAR
DIGITALIZÁCIÓS
INDEX 2016

3,5



MAGYAR
DIGITALIZÁCIÓS
INDEX 2018

KIS- KÖZÉP-
NAGYVÁLLALATOK

3,3

3,5

MAGYAR
NAGYVÁLLALATOK

3,7

3,7

3,4

3,5

3,6

3,1

FONTOSSÁG

A DIGITALIZÁLTSAĞ
JELENLEGI
MÉRTÉKE

FELKÉSZÜLTSEG

TERVEK

LEHETŐSÉGEK,
AKADÁLYOK

3,7

3,4

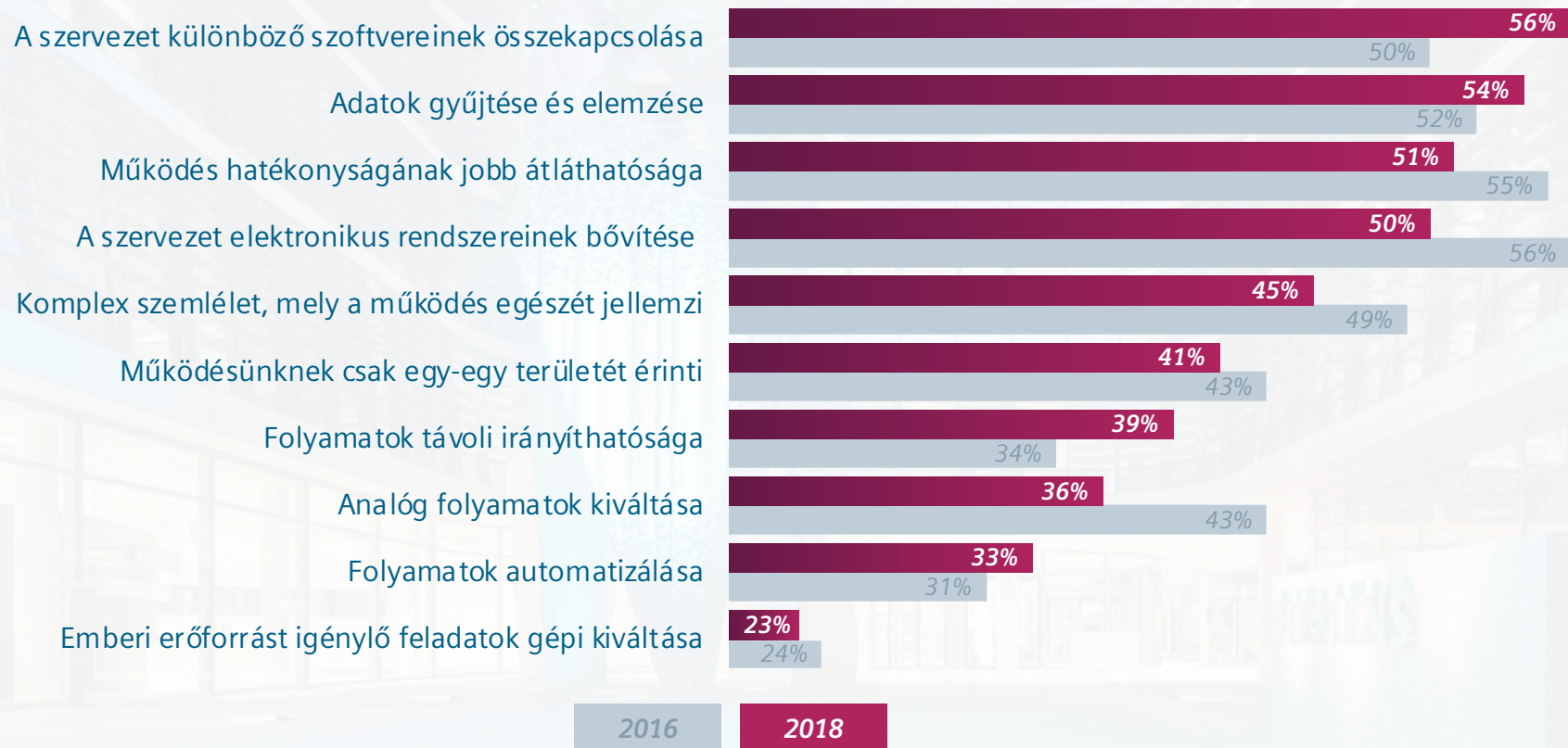
3,6

3,5

3,3

LÁTSZÓLAG TEHÁT NINCS KÜLÖNBSÉG
...de ez csak a felszín!

A digitalizáció fogalma – mit értenek alatta a vállalatok?



A digitalizáció fogalma – mit értenek alatta a vállalatok?

A szervezet különböző szoftvereinek összekapcsolása

56%

50%

Adatok gyűjtése és elemzése

54%

52%

Működés hatékonyságának jobb átláthatósága

51%

55%

A szervezet elektronikus rendszereinek bővítése

50%

56%

2016

2018

A digitalizáltság állapota a vállalat egyes részein belül

Adminisztráció (pl.: könyvelés, pénzügyek)



Általános működési folyamatok



Tervezés



Döntéstámogatás



Ellenőrzés



Gyártás



Fejlesztésre szorul

Részből rendelkezésre áll

Teljes mértékben rendelkezésre áll

A digitalizáltság feltételei – mi kell hozzá a leginkább?

Tulajdonosi elkötelezettség

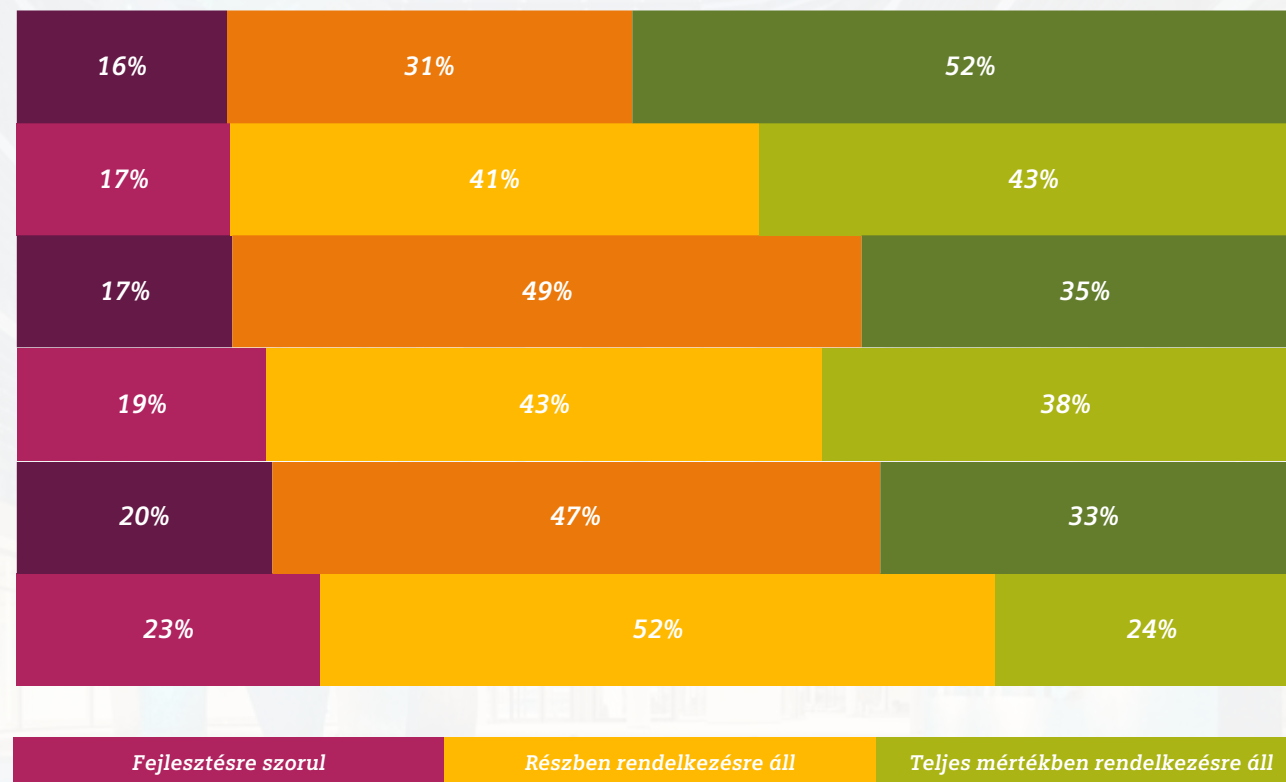
Képzett középvezetői réteg

Technológiai és infraskukturális feltételek

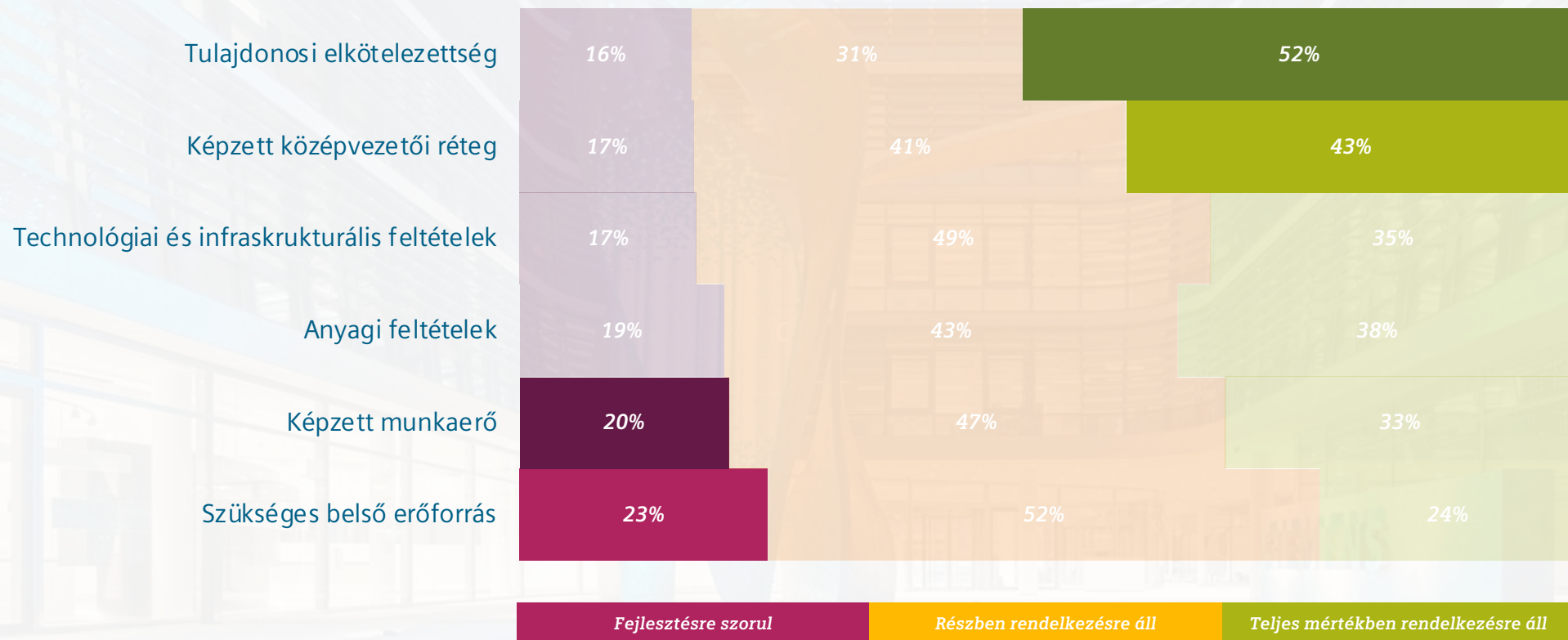
Anyagi feltételek

Képzett munkaerő

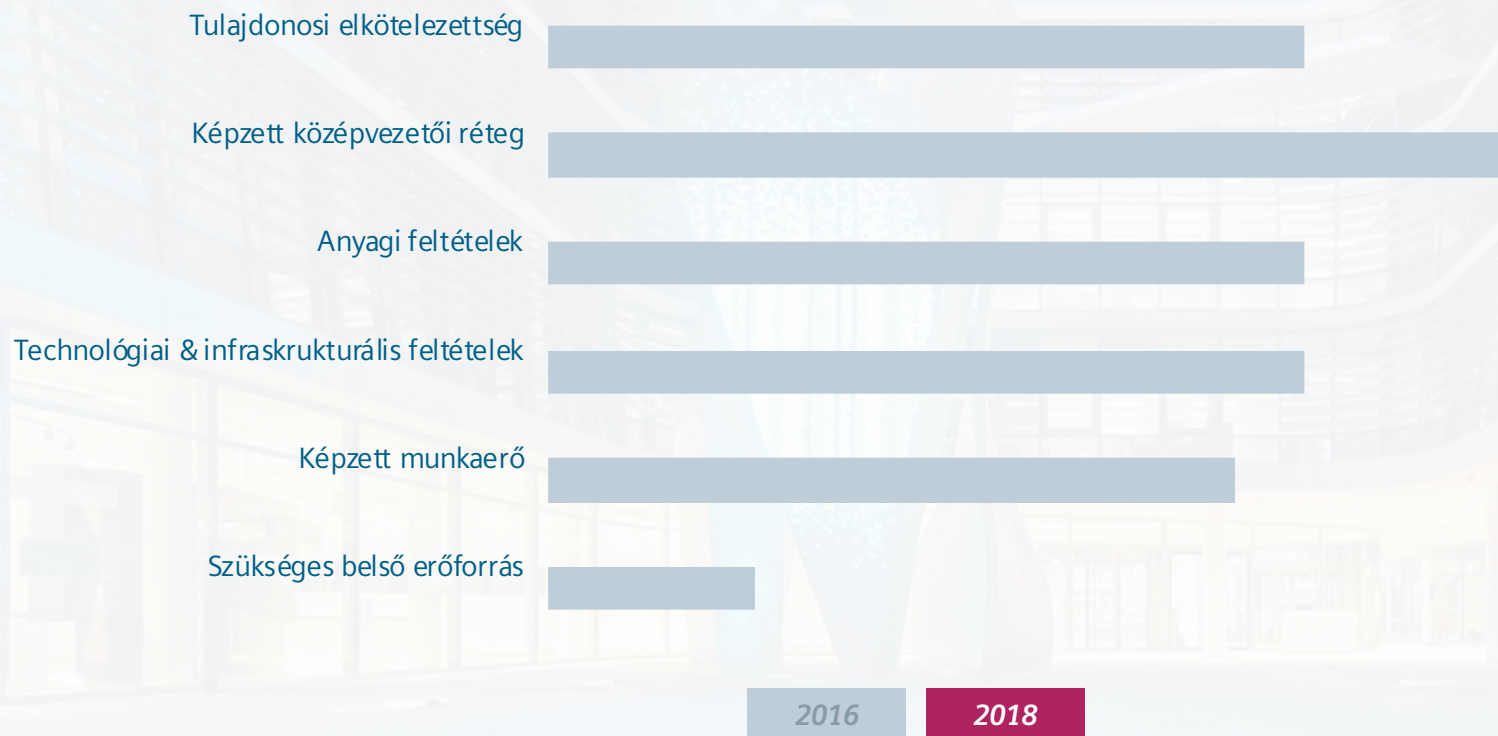
Szükséges belső erőforrás



A digitalizáltság feltételei – mi kell hozzá a leginkább?



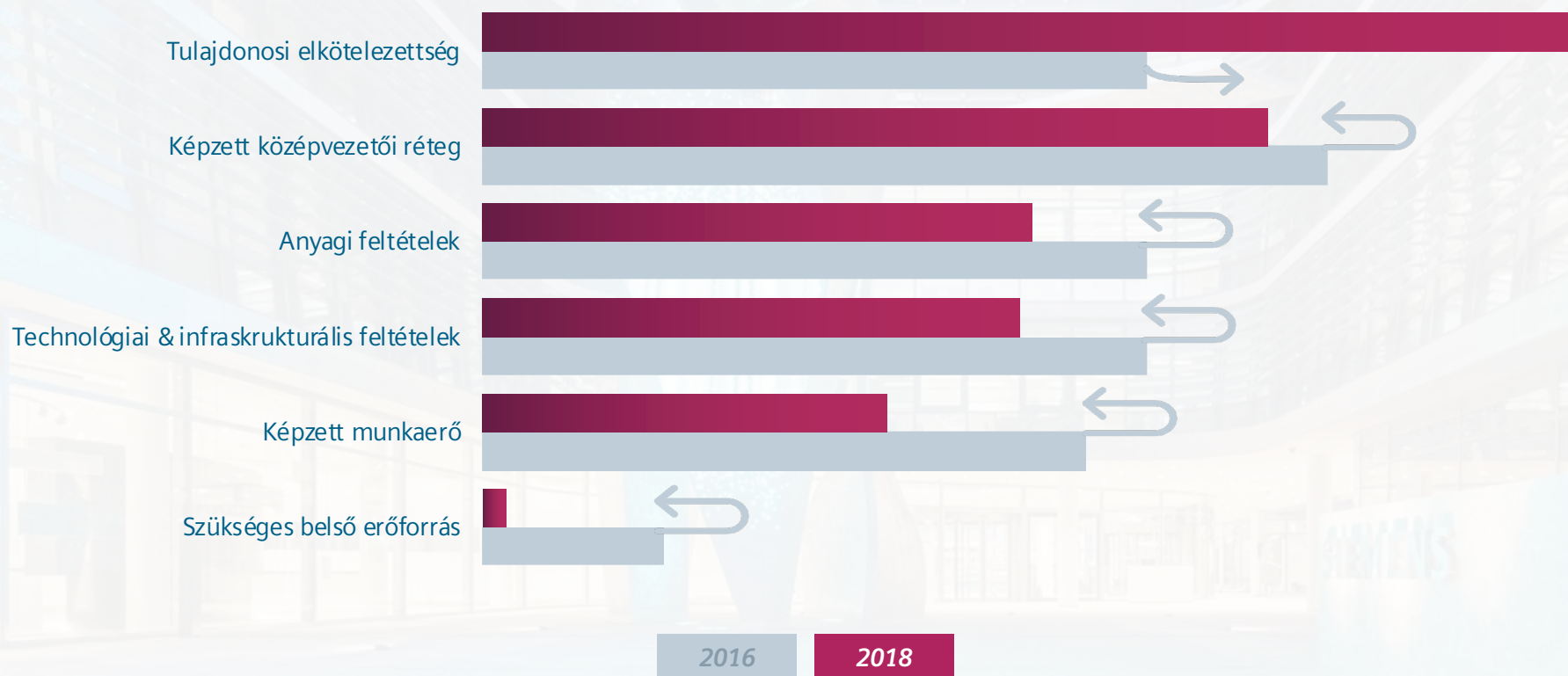
A digitalizáltság feltételei – mi kell hozzá a leginkább?



2016

2018

A digitalizáltság feltételei – mi kell hozzá a leginkább?



A digitalizáció hatására megjelent leggyakoribb új terület:

A digitalizáció hatására megjelent leggyakoribb új terület:

10-ből 6 vállalatnál



**ADATGYŰJTÉS ÉS
TÁROLÁS**

2016: 10-ből 4,3 vállalat



A digitalizáció legnagyobb hátráltató tényezője 2018-ban:

A digitalizáció legnagyobb hátráltató tényezője 2018-ban:

10-ből 7 vállalatnál



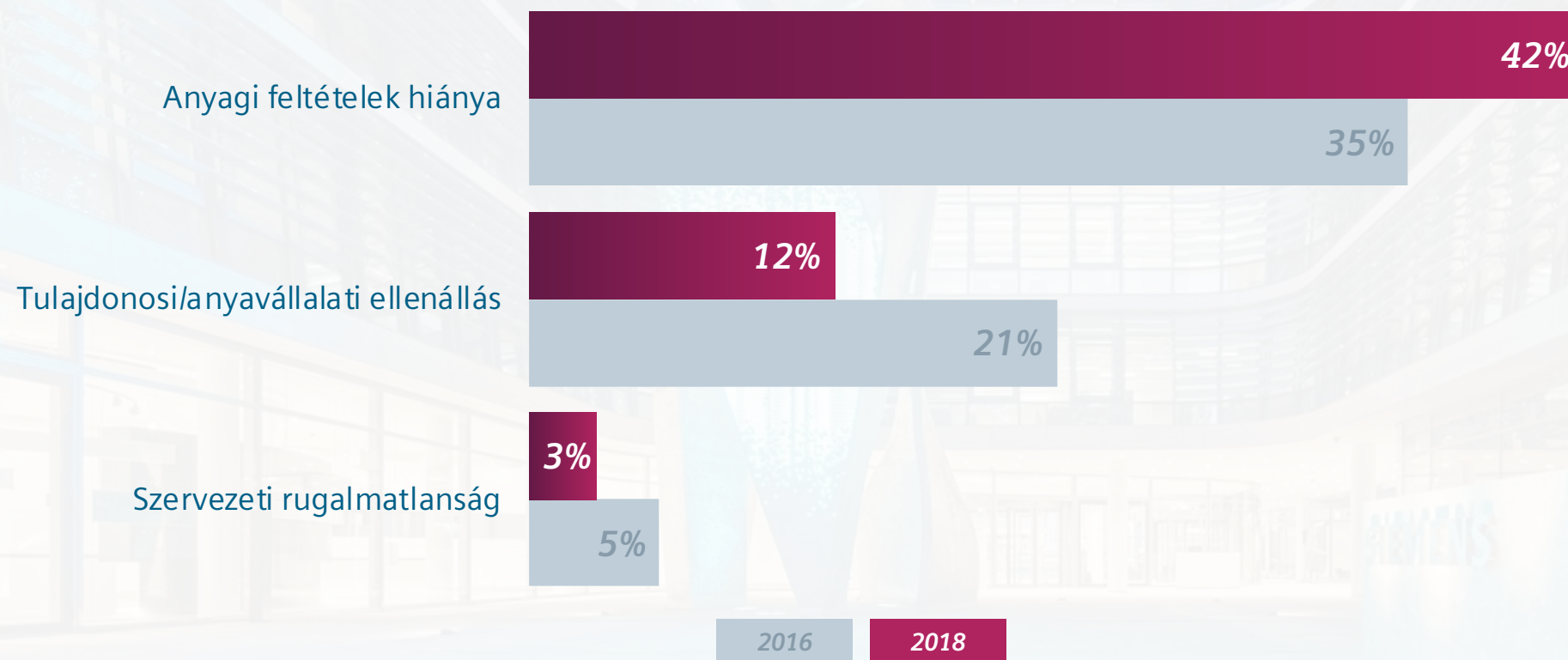
MUNKAERŐHIÁNY

10-ből 4 nagy mértékű

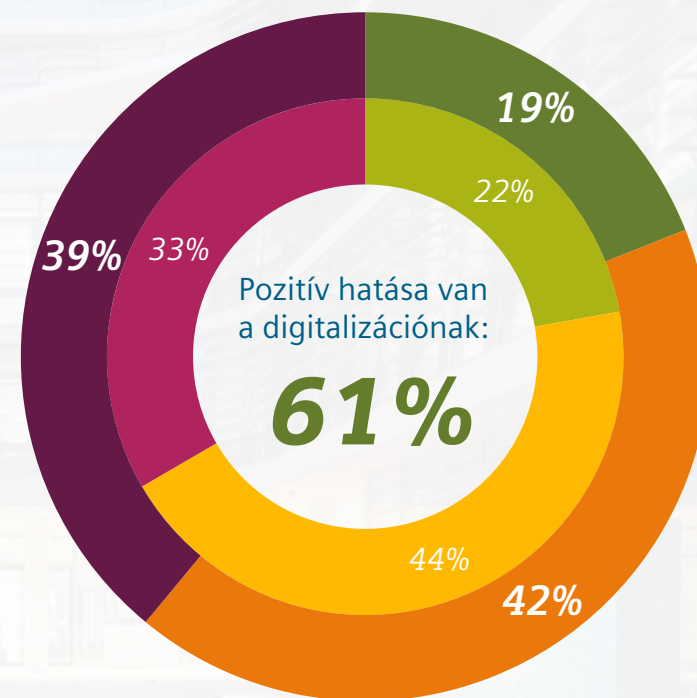
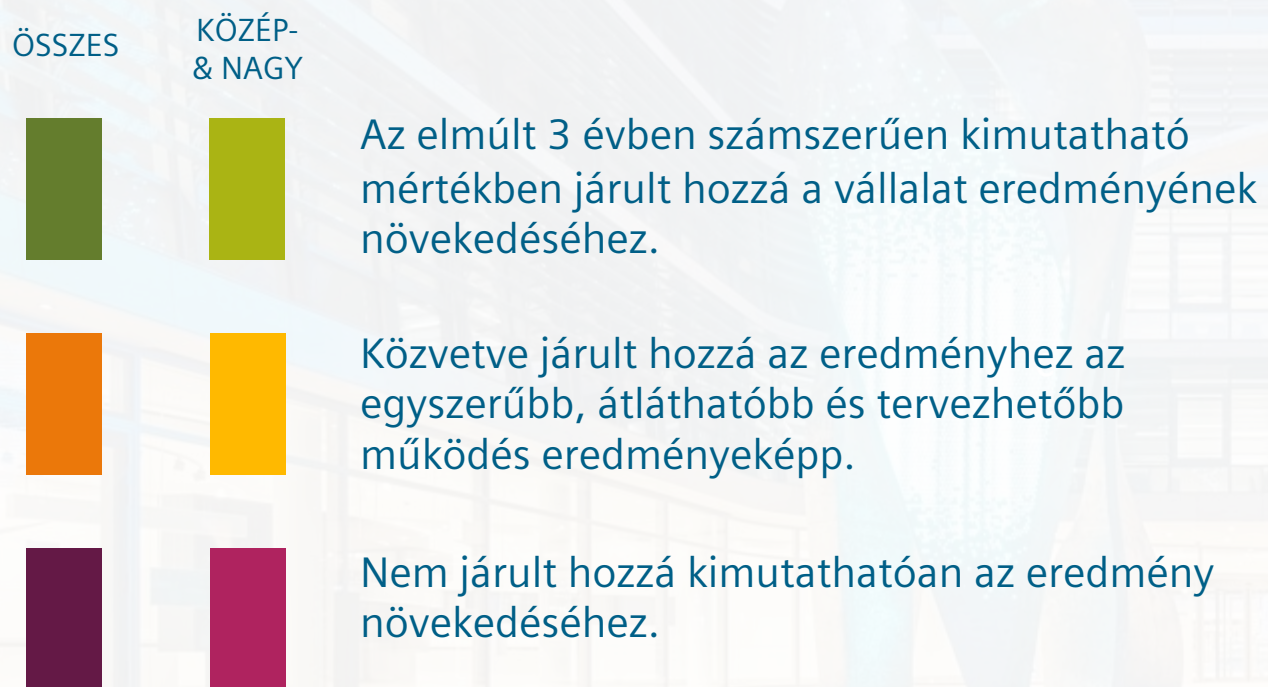
10-ből 3 közepes mértékű

2016: 10-ből 2 vállalat

A digitalizációt leginkább akadályozó tényezők:



A digitalizáció hatásai



A digitalizáció melletti legfőbb érvek

Versenyképesség megtartása

Költséghatékonyság növelése

Ügyféligények kiszolgálása

Az eddigi pozitív tapasztalatok

Munkafolyamatok optimalizálása

Jobb megfelelés a piaci elvárásoknak

Adminisztrációs költségek csökkentése

Termelési hatékonyság növelése

A szolgáltatás minőségének növelése

Jobb megfelelés a tulajdonosi elvárásoknak

Versenytársakkal szembeni előny kialakítása

Bővülés, kapacitásnövelés

A digitalizáció melletti legfőbb érvek

Versenyképesség megtartása

Költséghatékonyság növelése

Ügyféligenyvek kiszolgálása

Az eddigi pozitív tapasztalatok

Munkafolyamatok optimalizálása

Jobb megfelelés a piaci elvárásoknak

Adminisztrációs költségek csökkentése

Termelési hatékonyság növelése

A szolgáltatás minőségének növelése

Jobb megfelelés a tulajdonosi elvárásoknak

Versenytársakkal szembeni előny kialakítása

Bővülés, kapacitásnövelés



Köszönöm a figyelmet!

A kutatást a **SIEMENS** megbízásából a **digital** készítette