



**Întâlniri județene  
pentru elaborarea  
Planului pentru Dezvoltare Regională  
2014 – 2020 Regiunea Vest**

**Timișoara, 18.02.2013**

**Reșița, 19.02.2013**

**Deva, 20.02.2013**

**Arad, 21.02.2013**

# Procesul de planificare

## Planul pentru Dezvoltare Regională

- reflectă politicile de dezvoltare în raport cu **nevoile regionale,**
- **bază strategică** la nivel regional în viitoarele programe de finanțare,
- promovează **complementaritatea** intra și interregională.

# Structura PDR Vest 2014 - 2020



- Profil socio-economic al regiunii
- Analiza SWOT
- Strategia de dezvoltare regională
- Estimarea necesităților de finanțare

# Structura Analizei Socio-Economice a Regiunii Vest 2014 - 2020



- localizarea geografică;
- cadrul natural;
- sistemul de aşezări;
- structura socio-demografică;
- infrastructura;
- mediu;
- economia;
- turismul;
- agricultură și dezvoltare rurală;
- dezvoltare urbană.

# Așezarea geografică



# Evoluția populației și potențialul demografic



- 1.913.831 locuitori - 8,94% din populația țării
- Densitatea populației: 59,7 loc/km<sup>2</sup>
- Cea mai urbanizată regiune (după BI): 62,8% - urban, 37,2% - rural
- Scăderea populației: rata medie anuală de -0,6%
- Structura populației:
  - 71,5% populație cu vârsta între 15-64 ani (în scădere)
  - 14,1% populație între 0-14 ani (în scădere semnificativă)
  - 14,4% populație peste 65 ani (în creștere)
- Spor natural negativ: -3,7‰
- Durata medie de viață: 73,06 ani

# Evoluția populației și potențialul demografic – județul Arad



- 455.126 locuitori - 24% din populația regiunii
- Densitatea: 58,7 loc/km<sup>2</sup>
- Scăderea populației: rata medie anuală de -0,4 %
- Grad de urbanizare: 55,1%
- Structura populației:
  - 70,5% populație cu vârsta între 15-64 ani
  - 14,5% populație între 0-14 ani
  - 15,0% populație peste 65 ani
- Spor natural negativ: -4,1‰

# Evoluția populației și potențialul demografic – județul Caraș - Severin



- 320.391 locuitori - 17% din populația regiunii
- Densitatea: 37,6 loc/km<sup>2</sup>
- Scăderea populației: rata medie anuală de -0,9 %
- Grad de urbanizare: 56%
- Structura populației:
  - 70,6% populație cu vârsta între 15-64 ani
  - 14,3% populație între 0-14 ani
  - 15,1% populație peste 65 ani
- Spor natural negativ: -5,3‰



# Evoluția populației și potențialul demografic – județul Hunedoara



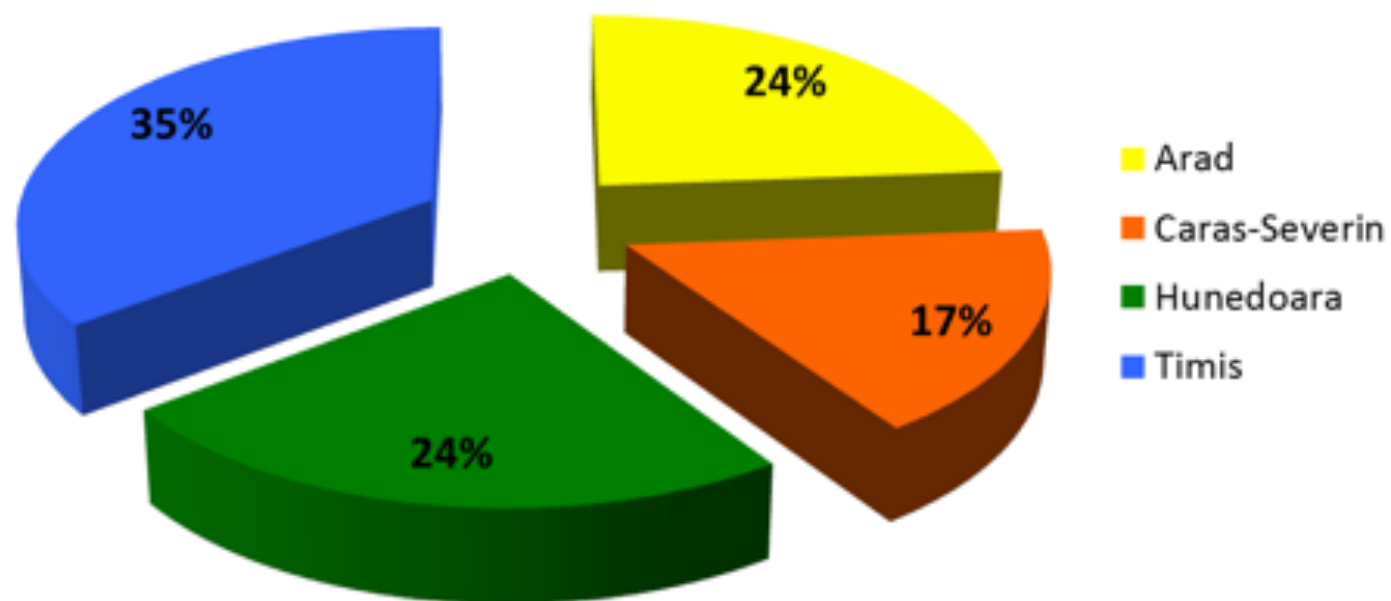
- 459.967 locuitori -24% din populația regiunii
- Densitatea: 65,1 loc/km<sup>2</sup>
- Scăderea populației: rata medie anuală de -1,18 %
- Grad de urbanizare: 76,7%
- Structura populației:
  - 71,3% populație cu vârsta între 15-64 ani
  - 13,7% populație între 0-14 ani
  - 14,9% populație peste 65 ani
- Spor natural negativ: -4,9‰

# Evoluția populației și potențialul demografic – județul Timiș

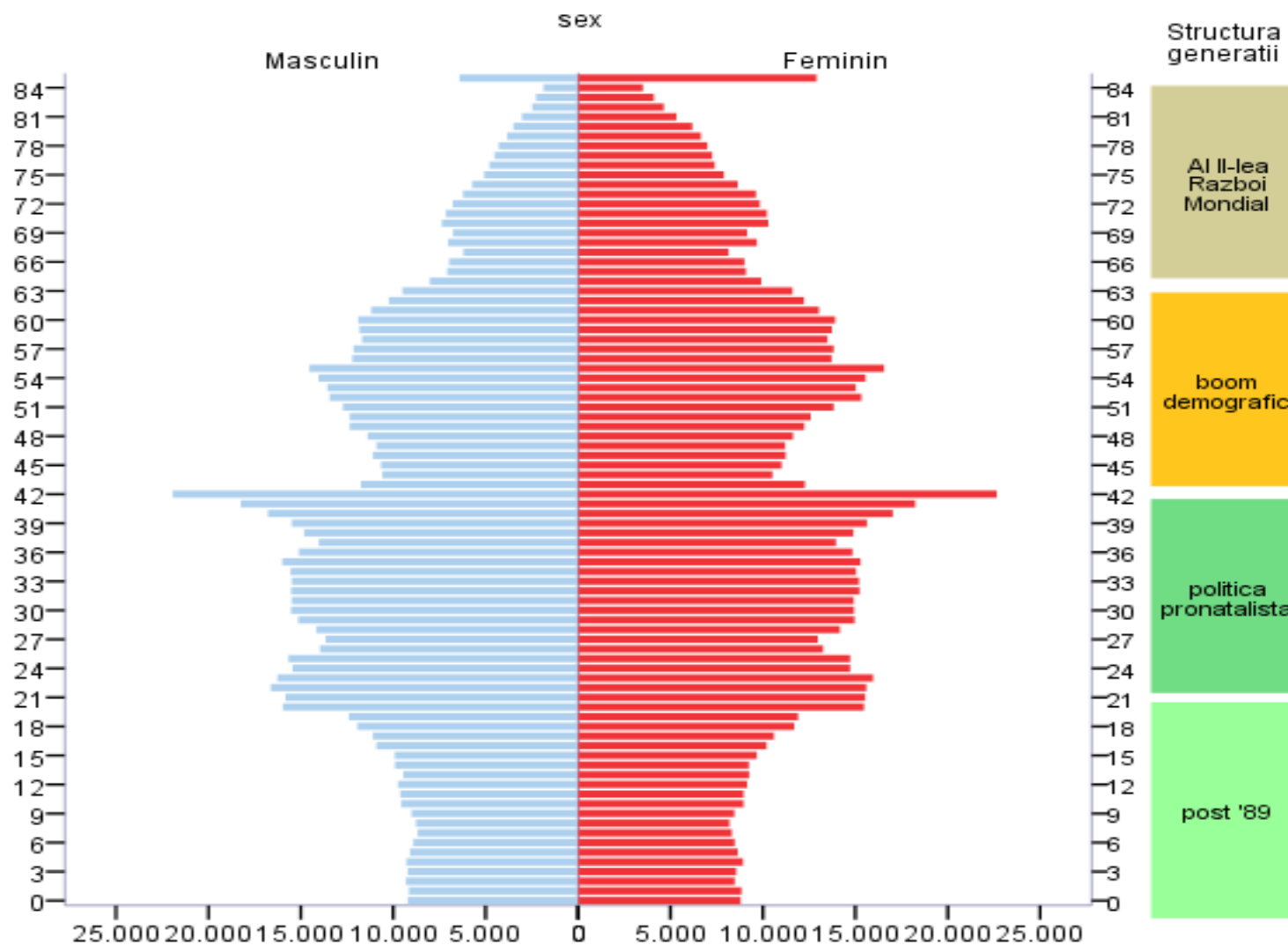


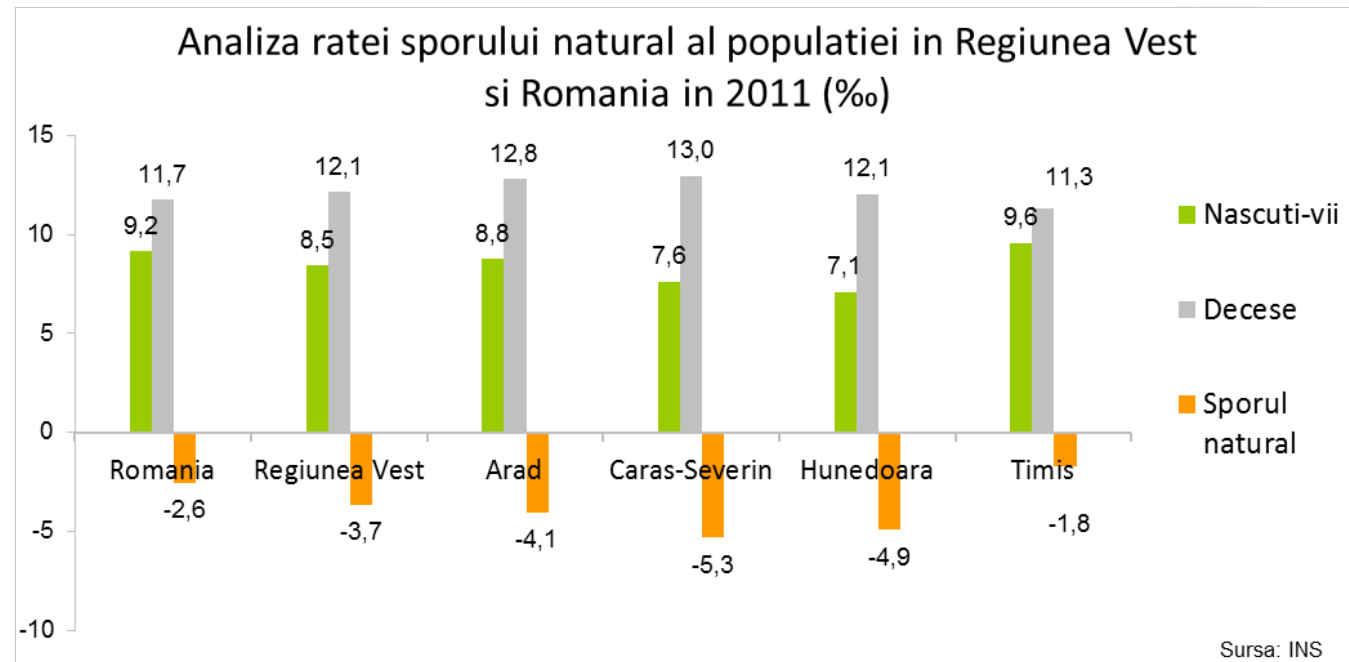
- 678.347 locuitori - 35% din populația regiunii
- Densitatea: 78 loc/km<sup>2</sup> (cea mai ridicată din regiune)
- Scăderea populației: rata medie anuală de -0,14 %
- Grad de urbanizare: 61,6% - urban
- Structura populației:
  - 72,8% populație cu vârsta între 15-64 ani (în scădere)
  - 14,0% populație între 0-14 ani (în scădere semnificativă)
  - 13,3% populație peste 65 ani (în creștere)
- Spor natural negativ: -1,8‰

## Distribuția populației pe județele Regiunii Vest

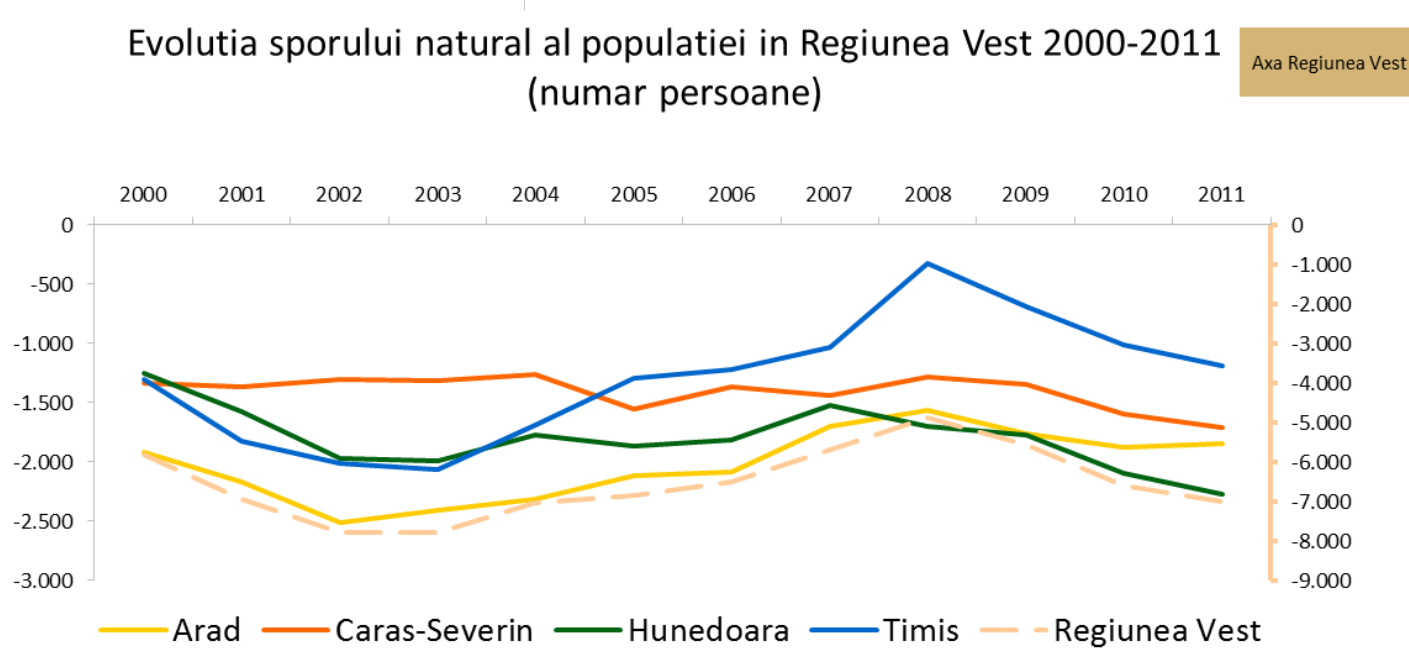


Piramida demografică a Regiunii Vest la 1 iulie 2010

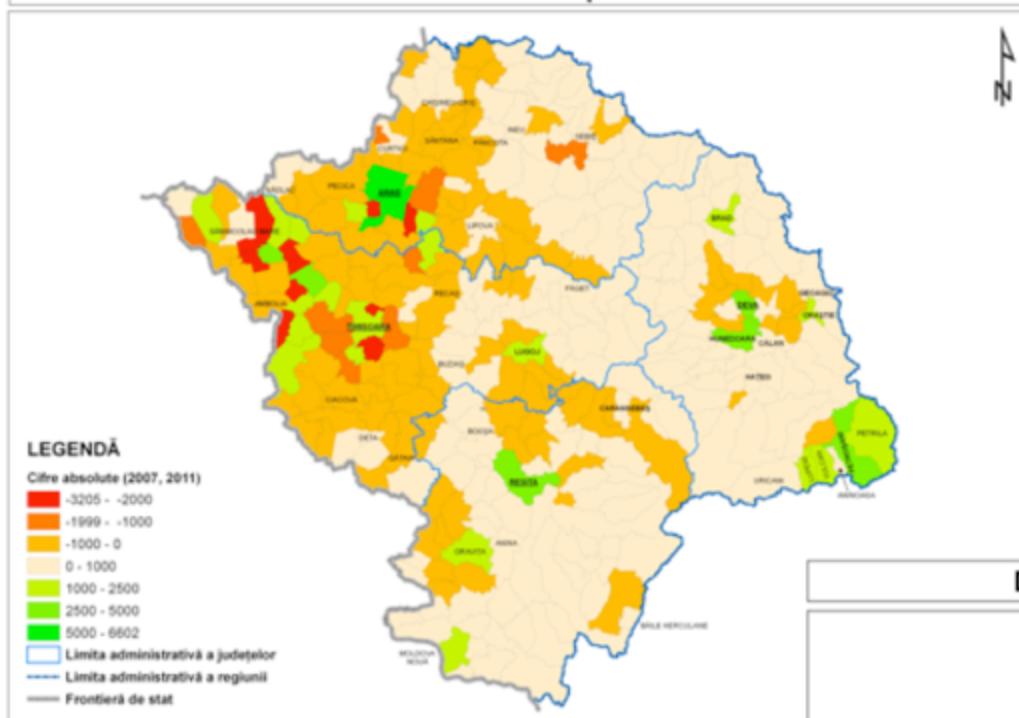




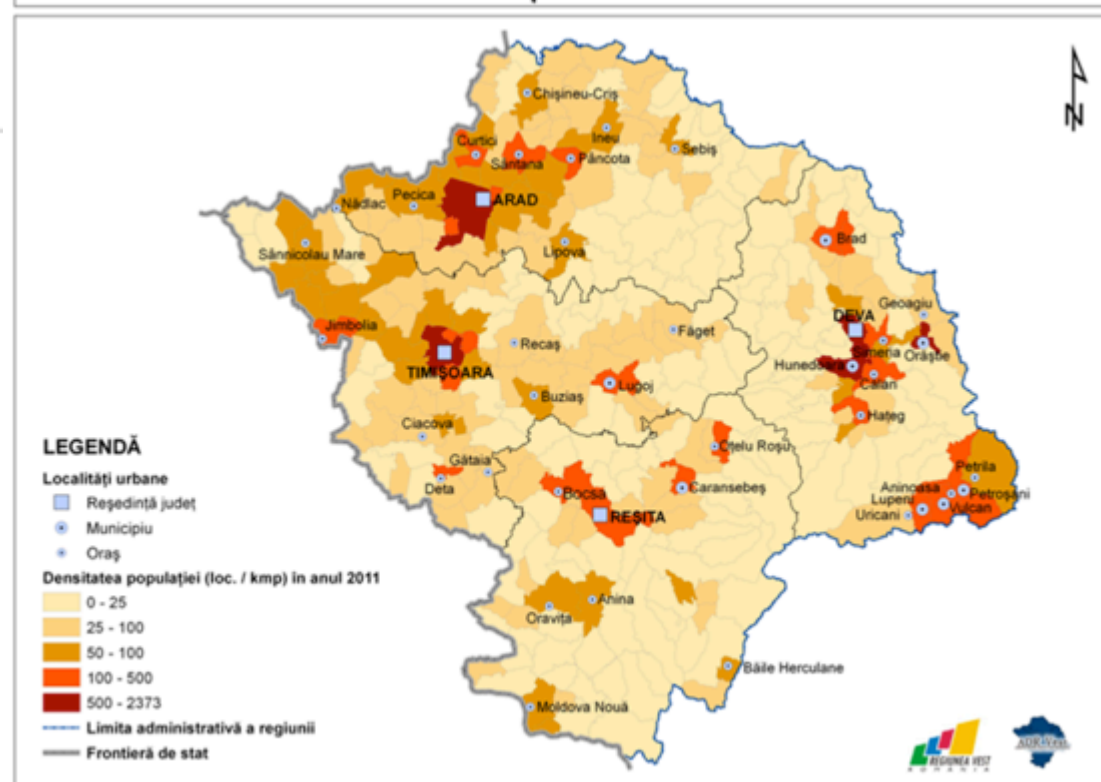
Evolutia sporului natural al populatiei in Regiunea Vest 2000-2011  
(numar persoane)



## SCHIMBĂRILE NUMĂRULUI POPULAȚIEI ÎNTRE ANII 2007 - 2011



## DENSITATEA POPULAȚIEI DIN REGIUNEA VEST



# Starea de sănătate a populației



- Incidența bolilor - superioară mediei naționale
- Acoperire bună cu infrastructură sanitară:
  - 10,54% din spitalele din România
  - 11,02% din unitățile ambulatorii
- Număr mic de spitale private: 9
- Număr mare de paturi de spital
  - 681 paturi/100.000 locuitori
- 321 medici/100.000 locuitori
- 86,12% din populația regiunii înscrisă la medicul de familie, 1.393 pacienți/medic de familie

# Starea de sănătate a populației - județul Arad



- Incidența bolilor
  - incidență mare a bolnavilor de TBC și cancer (0,12%, respectiv 0,32% din totalul populației)
- 12 spitale (din care 3 private)
- 522 paturi/100.000 locuitori
- 244 medici/100.000 locuitori
- 82,78% din populația regiunii înscrisă la medicul de familie
- 1.269 pacienți/medic de familie



# Starea de sănătate a populației - județul Caraș-Severin



- Incidența bolilor - incidență mare a bolilor de TBC și hipertensive
- 5 spitale
- 602 paturi/100.0000 locuitori
- 179 medici/100.000 locuitori
- 80,19% din populația regiunii înscrisă la medicul de familie
- 1.557 pacienți/medic de familie

# Starea de sănătate a populației - județul Hunedoara



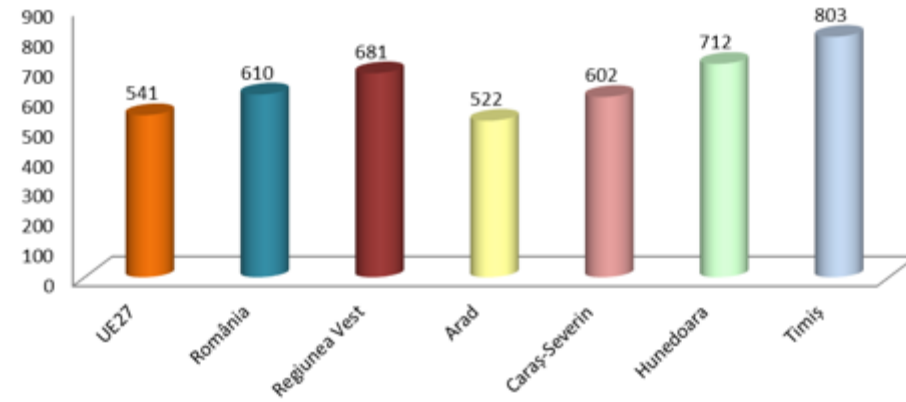
- Incidența bolilor - incidență mare a bolilor cerebrovasculare, hipertensive și pulmonare cronice
- 13 spitale
- 712 paturi/100.000 locuitori
- 236 medici/100.000 locuitori
- 82,78% din populația regiunii înscrisă la medicul de familie
- 1.611 pacienți/medic de familie

# Starea de sănătate a populației - județul Timiș

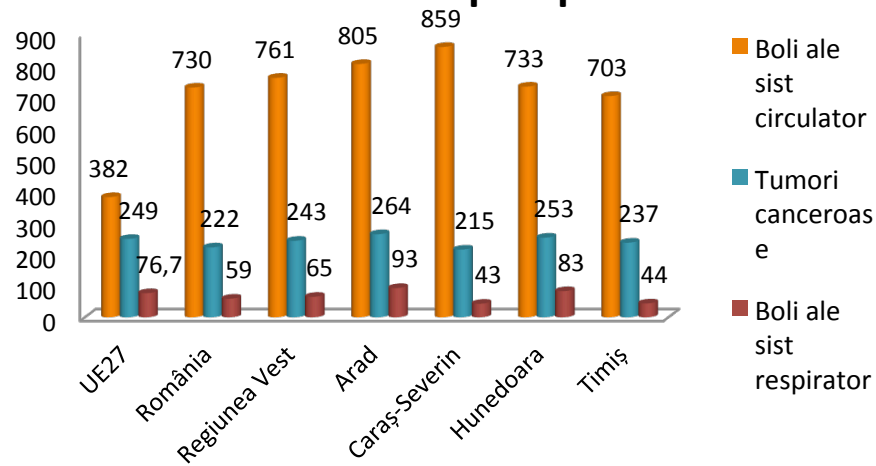


- Incidența bolilor - incidență mare a bolnavilor de cancer în totalul populației
- 22 spitale (6 private)
- 803 paturi/100.000 locuitori
- 499 medici/100.000 locuitori
- 87,55% din populația regiunii înscrisă la medicul de familie
- 1.299 pacienți/medic de familie

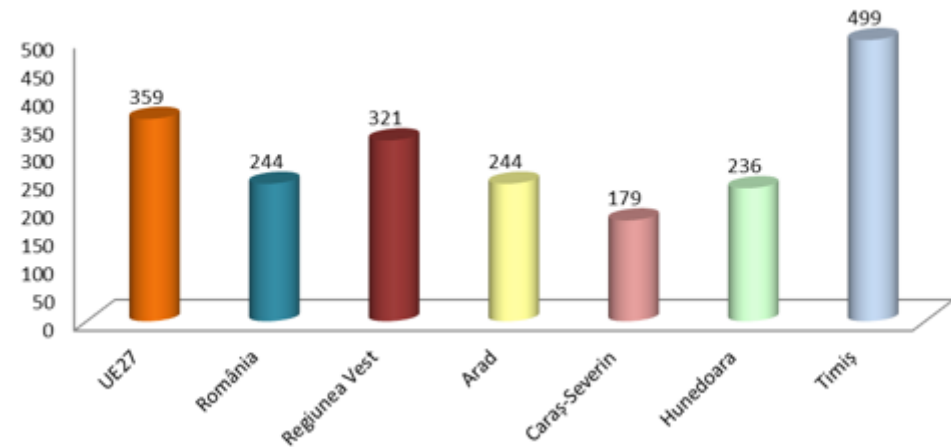
**Număr de paturi în spitale la 100.000 locuitori**



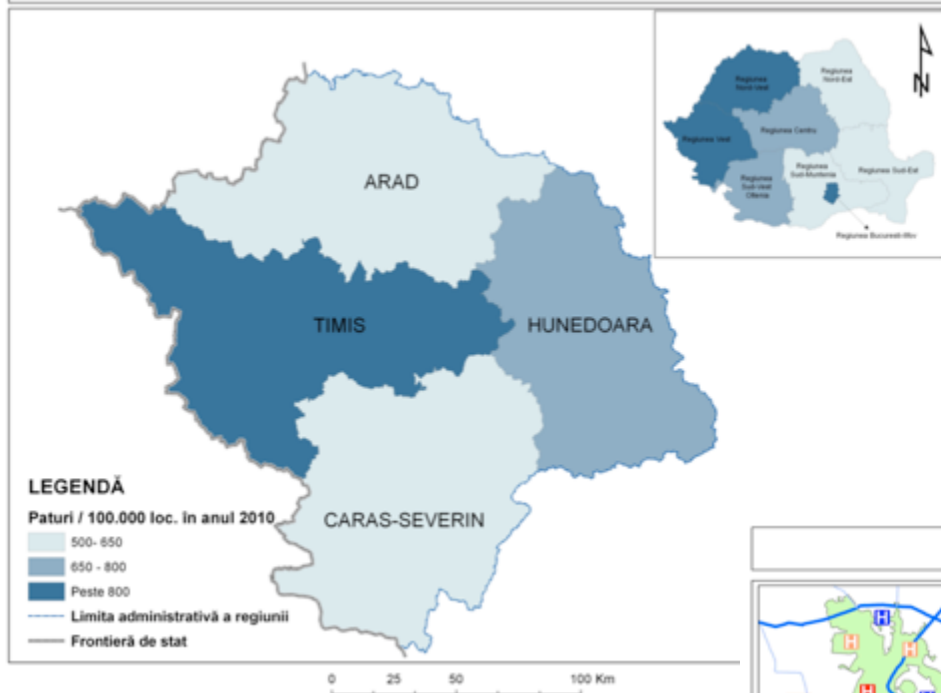
**Număr deceselor pe tipuri de boli**



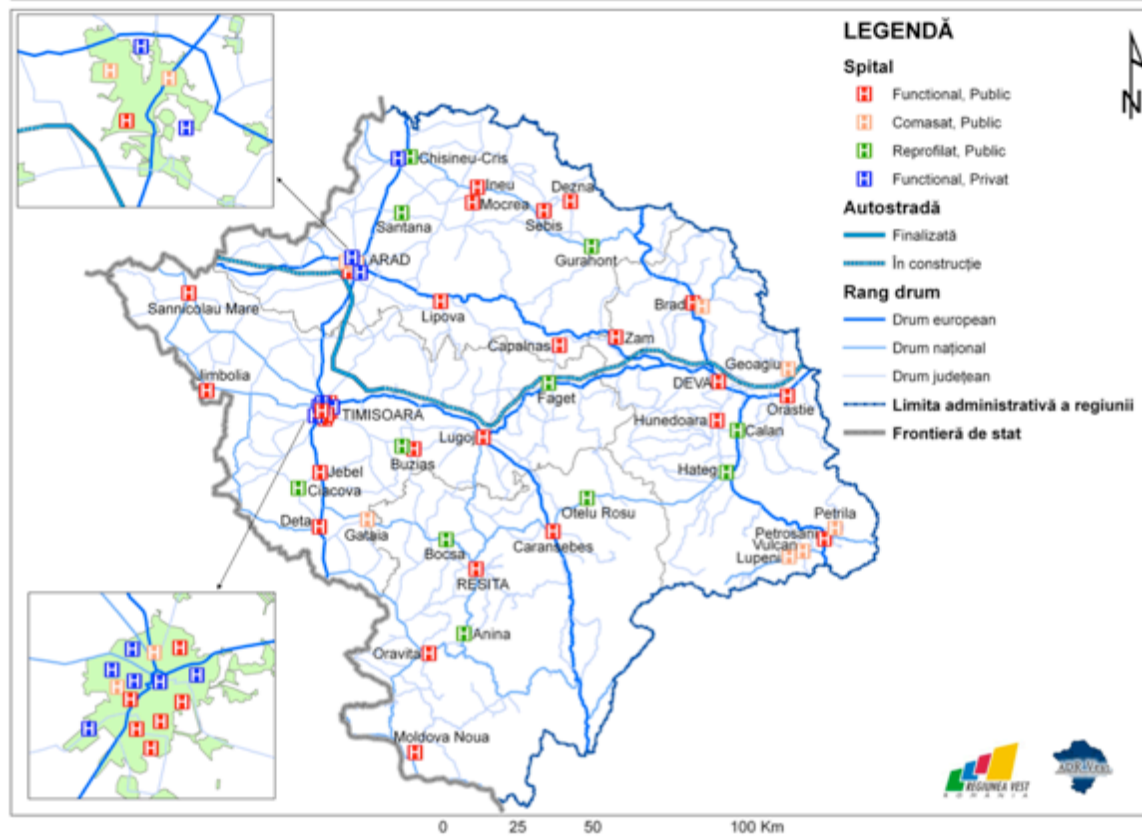
**Număr de medici la 100.000 locuitori**



## NUMĂRUL DE PATURI DE SPITAL DIN REGIUNEA VEST ȘI DIN REGIUNILE DE DEZVOLTARE



## HARTA SPITATELOR DIN REGIUNEA VEST



# Nivelul de instruire a populației



- Nivel de educație (intervalul 15 – 64 ani)
  - 22,4% - educația de bază (preșcolar, primar și secundar inferior);
  - 63,3% - învățământul secundar superior și postsecundar;
  - 14,3% - învățământul terțiar;
- Rate de participare:
  - 20,7% elevi și studenți în total populație
  - 79,3% rata de participare la educația pre-primară
  - 60,2% rata de participare la învățământ superior (din total populație 20 – 24 de ani)
  - Rata abandonului școlar timpuriu 18,5%
  - 1,4% rata participării adulților la educație pe tot parcursul vieții
- 682 unități de învățământ – reducere cu 71% față de 2000
- 21,2 elevi/ sală de clasă
- 14 universități: 7 de stat și 7 private

# Nivelul de instruire a populației - județul Arad



- Număr elevi în 2010: 94.100
- 163 unități de învățământ
- 21,6 elevi/ sală de clasă
- 9,9 elevi/ profesor
- 2 universități: una de stat și una privată

# Nivelul de instruire a populației - județul Caraș -Severin



- Număr elevi în 2010: 52.900
- 138 unități de învățământ
- 18,6 elevi/ sală de clasă
- 9,3 elevi/ profesor
- 1 universitate de stat



# Nivelul de instruire a populației - județul Hunedoara



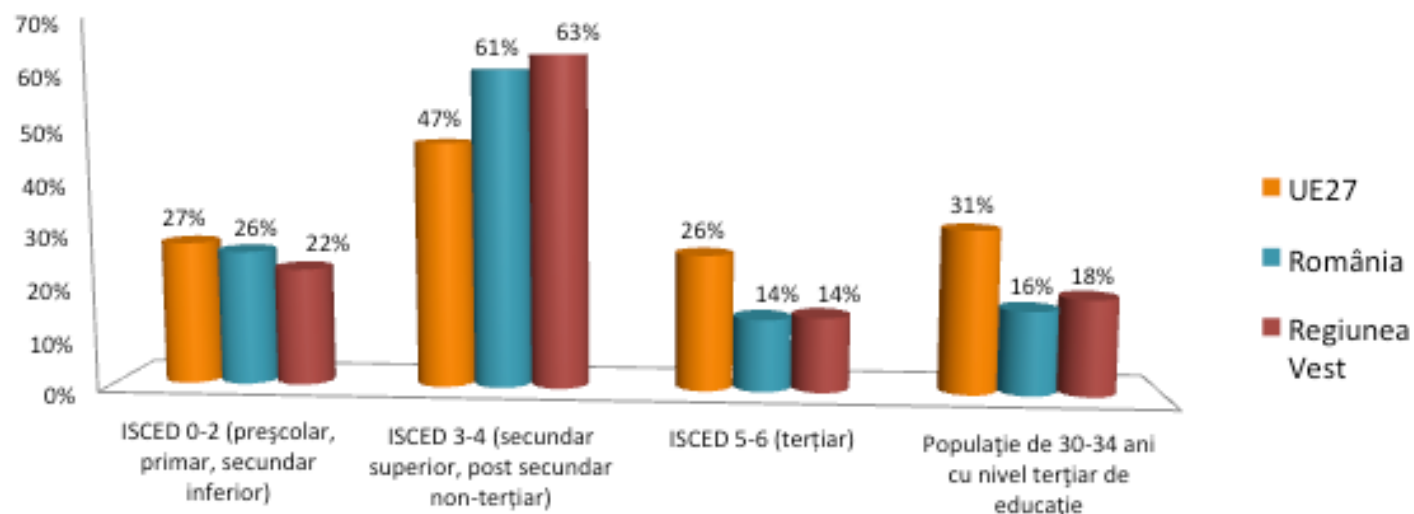
- Număr elevi în 2010: 78.900
- 111 unități de învățământ
- 22 elevi/ sală de clasă
- 10,1 elevi/ profesor
- 2 universități: una de stat și una privată

# Nivelul de instruire a populației - județul Timiș

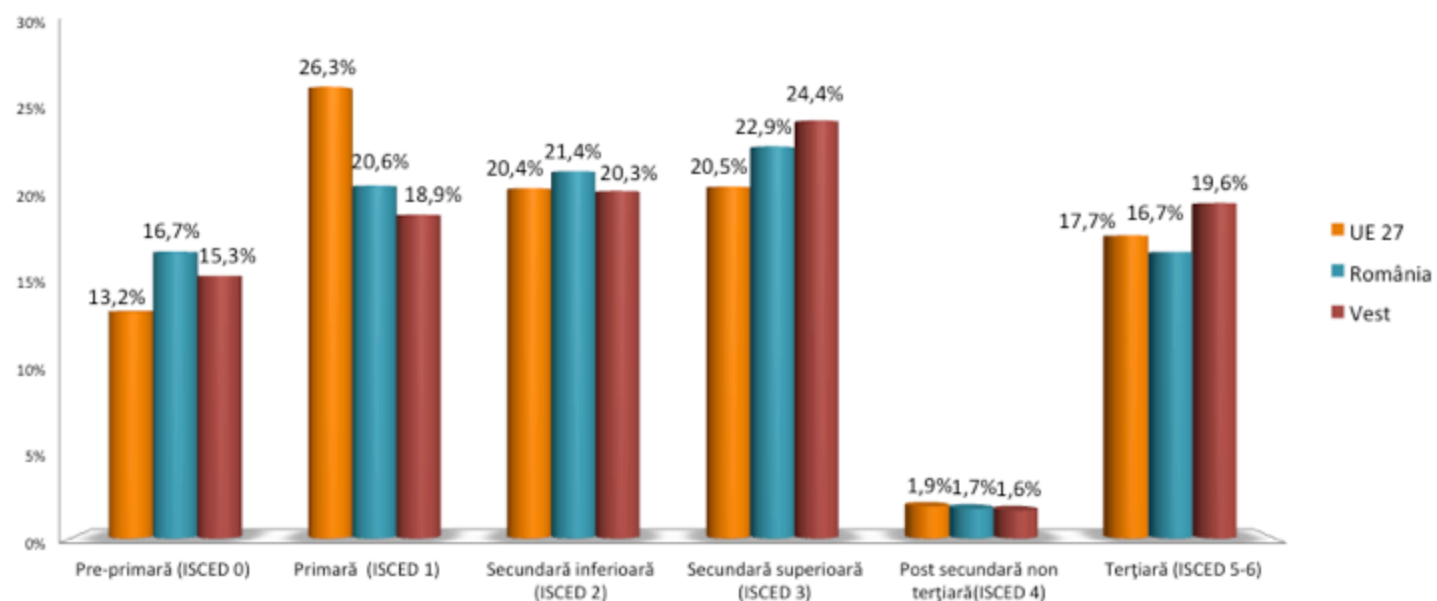


- Număr elevi în 2010: 143.500
- 270 unități de învățământ
- 21,2 elevi/ sală de clasă
- 9,5 elevi/ profesor
- 8 universități: 4 de stat și 4 private

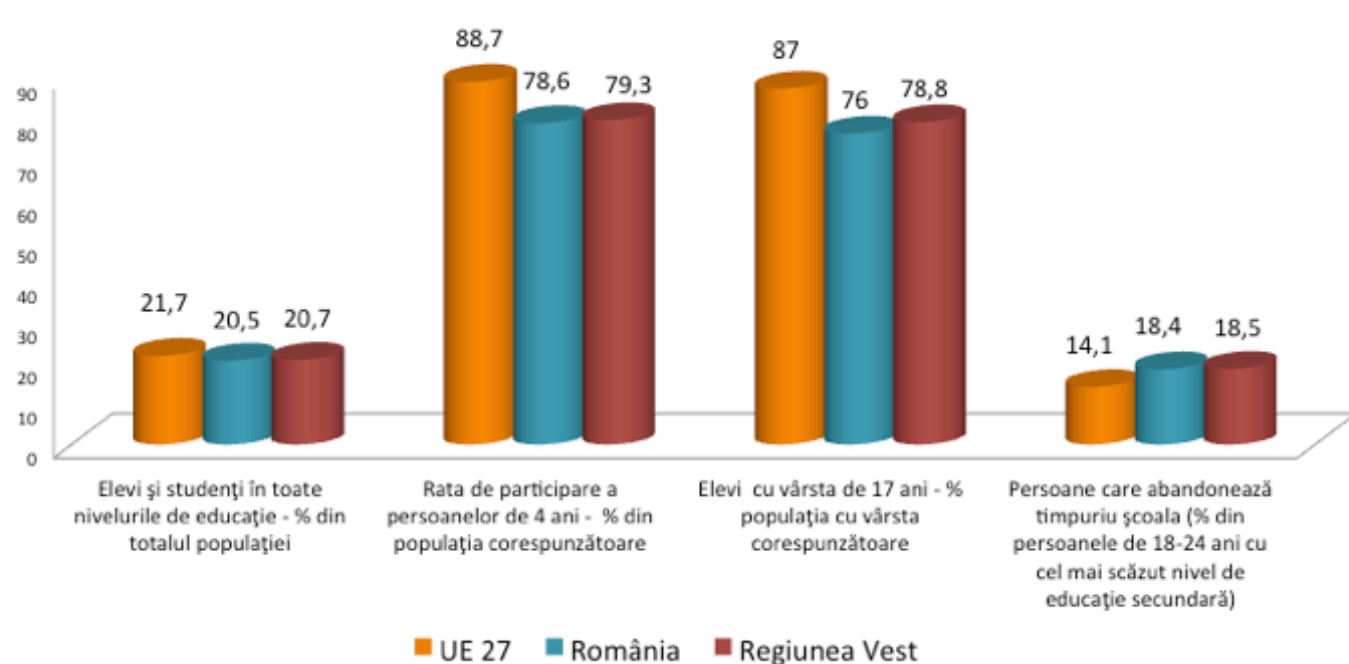
## Cel mai înalt nivel de educație obținut de persoanele cu vârstă între 25-64 ani



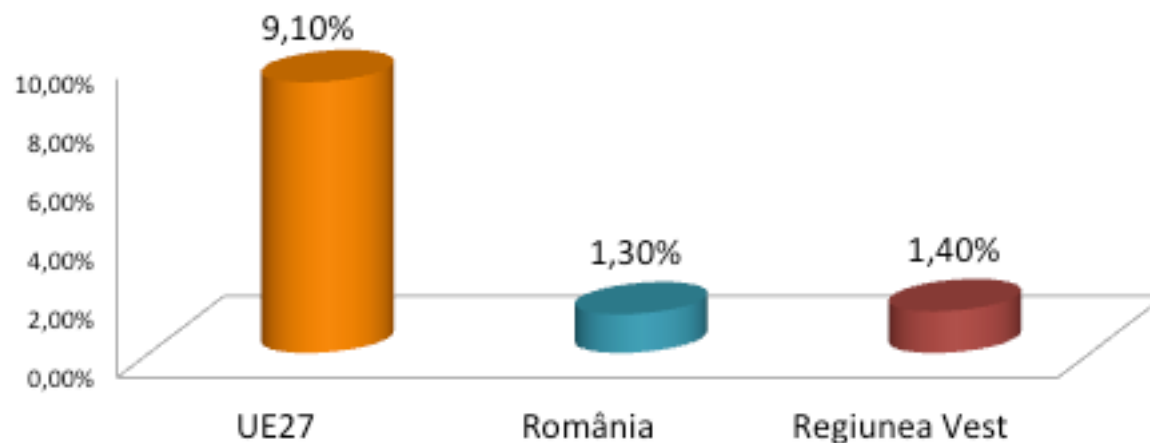
## Structura pe nivele de educație a elevilor și studenților în anul 2010



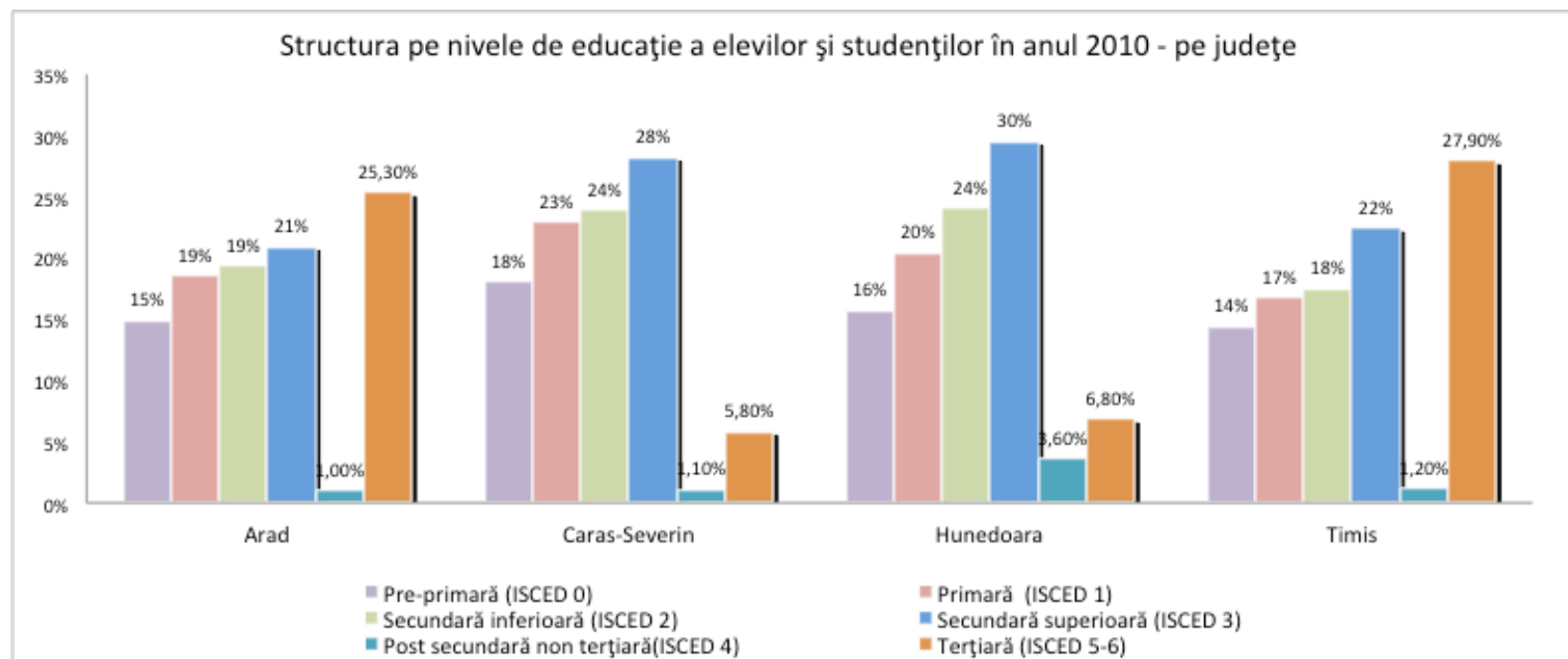
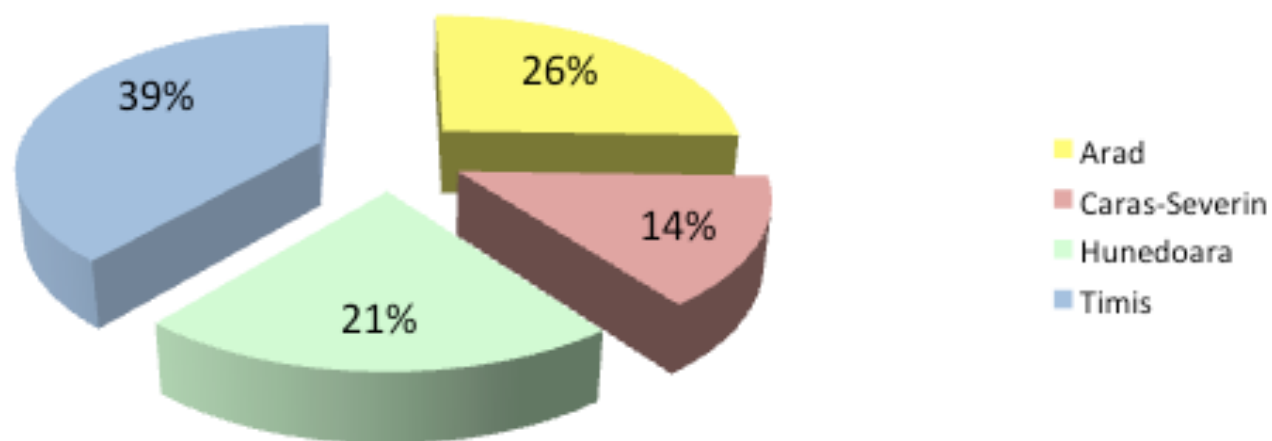
### Rata participării la educație



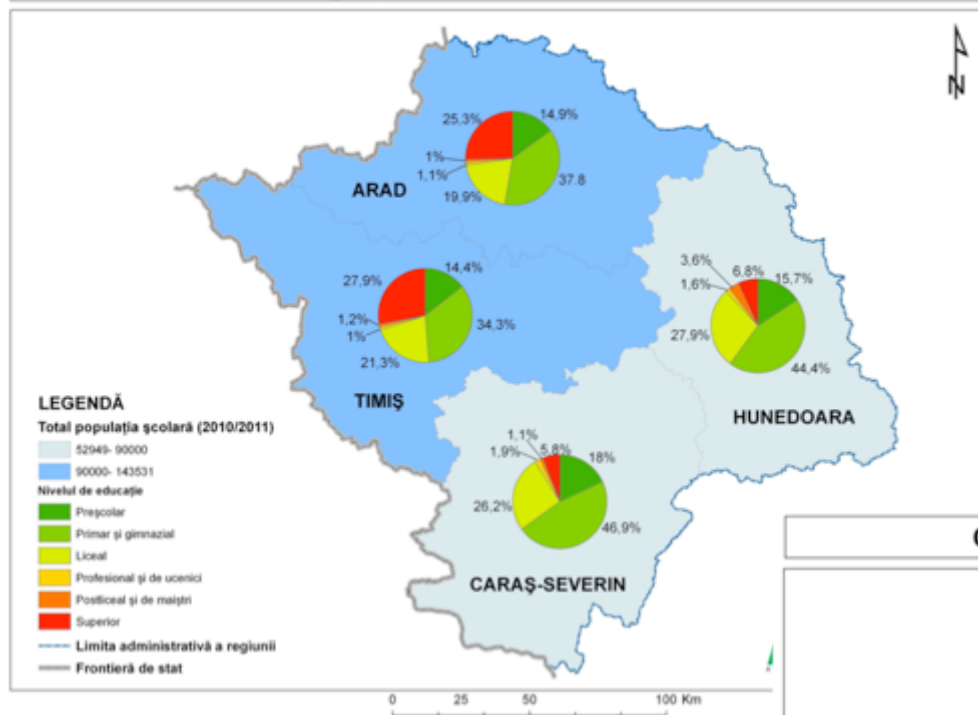
### Rata participării adulților (25 - 64 ani) la învățarea pe tot parcursul vieții



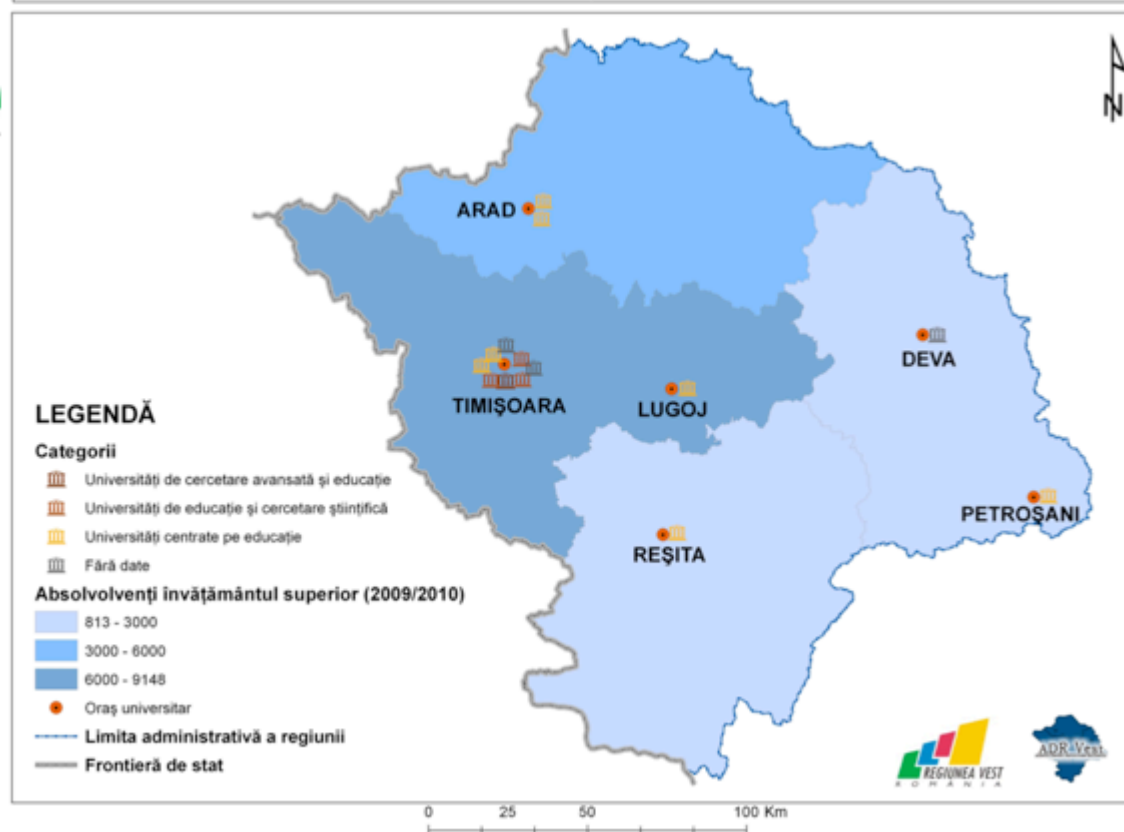
## Structura pe județe a elevilor și studenților în anul 2010



## POPULAȚIA ȘCOLARĂ DIN REGIUNEA VEST



## CLASIFICAREA UNIVERSITĂȚILOR DIN REGIUNEA VEST



# Ocuparea resurselor de muncă



- Rata de activitate: 66,4%
- Rata de ocupare: 49,5%
- Rata șomajului BIM: 5,7%
- Rata șomajului BIM de lungă durată (peste 1 an): 2,5%
- Rata șomajului BIM de lungă durată pentru tineri (peste 6 luni): 12,2%
- Ocuparea pe sectoare:
  - Industrie - 27,7%
  - Agricultură - 25,1%
  - Comerț, transport, hoteluri și restaurante - 21,1%
  - Administrație publică, asigurări, învățământ, sănătate și asistență socială - 11,9%
  - Construcții - 5,9%
  - Informații și comunicații - 1,5%

# Ocuparea resurselor de muncă – județul Arad



- Rata de activitate: 69,7%
- Rata șomajului: 3,5%
- Ocuparea pe sectoare:
  - Industrie – 31,3%
  - Agricultură - 22,9%
  - Comerț, transport, hoteluri și restaurante - 21,6%
  - Administrație publică, asigurări, învățământ, sănătate și asistență socială – 10,4%
  - Construcții - 5,8%
  - Informații și comunicații – 0,6%



# Ocuparea resurselor de muncă județul Caraș - Severin



- Rata de activitate: 58,1%
- Rata șomajului: 5,6%
- Ocuparea pe sectoare:
  - Industrie – 21,9%
  - Agricultură – 36,2%
  - Comerț, transport, hoteluri și restaurante - 17,5%
  - Administrație publică, asigurări, învățământ, sănătate și asistență socială - 12,8%
  - Construcții -6,1%
  - Informații și comunicații – 0,4%

# Ocuparea resurselor de muncă județul Hunedoara

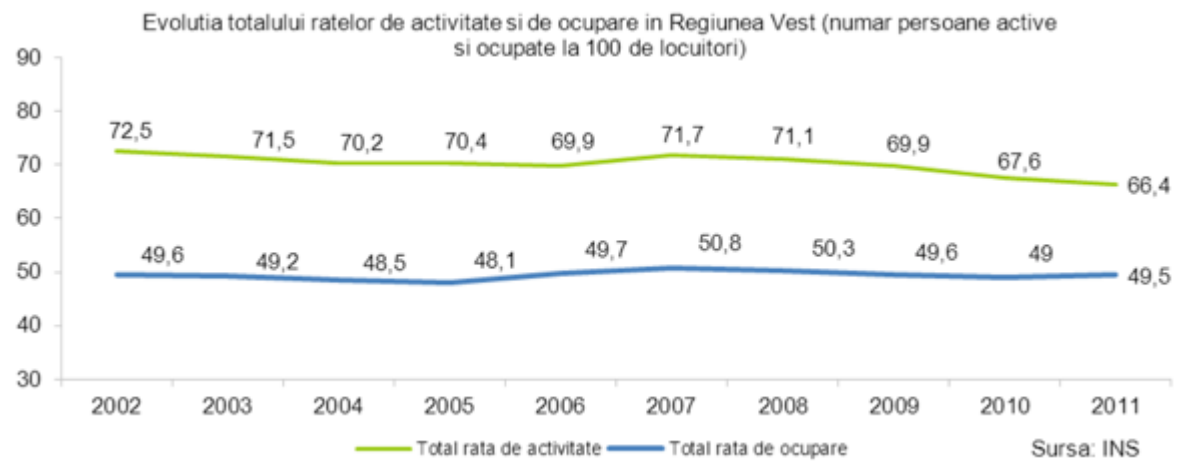
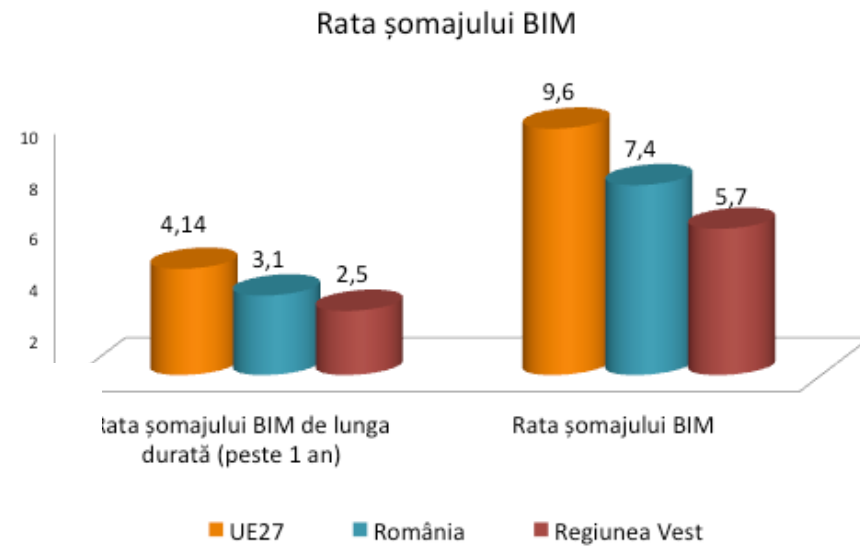
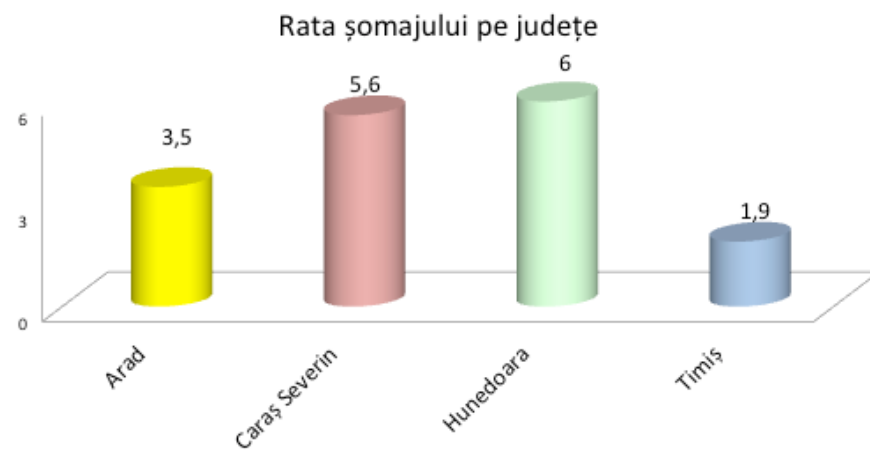


- Rata de activitate: 60,9%
- Rata șomajului: 6 %
- Ocuparea pe sectoare:
  - Industrie – 29,5%
  - Agricultură – 23,3%
  - Comerț, transport, hoteluri și restaurante – 22,9%
  - Administrație publică, asigurări, învățământ, sănătate și asistență socială –11,8%
  - Construcții – 6,3%
  - Informații – 0,8%

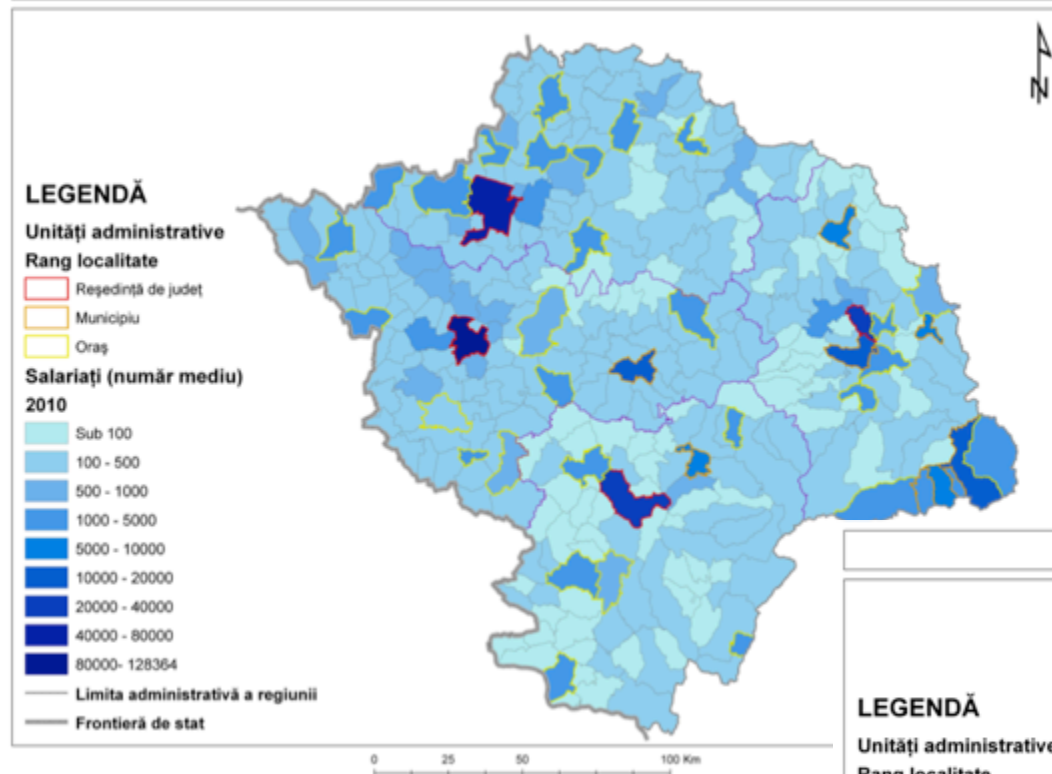
# Ocuparea resurselor de muncă județul Timiș



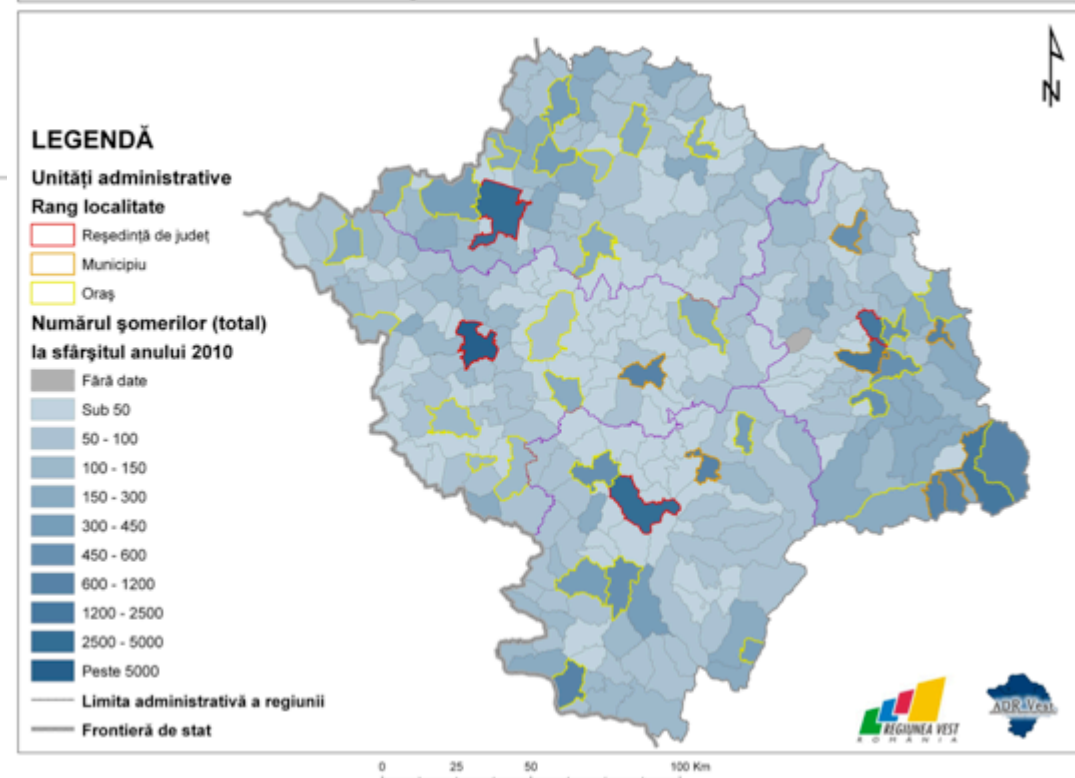
- Rata de activitate: 71,7%
- Rata șomajului: 1,9%
- Ocuparea pe sectoare:
  - Industrie – 26,5%
  - Agricultură – 23,4%
  - Comerț, transport, hoteluri și restaurante - 21,1%
  - Administrație publică, asigurări, învățământ, sănătate și asistență socială – 12,6%
  - Construcții – 5,6%
  - Informații și comunicații – 2,8%



## NUMĂRUL MEDIU DE SALARIAȚI DIN REGIUNEA VEST



## NUMĂRUL ȘOMERILOR DIN REGIUNEA VEST



# Serviciile sociale și riscul de sărăcie și excluziune socială



- Ponderea populației expuse riscului de sărăcie sau excluziune socială: 33,1%
- Infrastructura socială:
  - 16 cămine pentru persoane vârstnice
  - 37 de centre pentru persoane cu handicap
  - 161 servicii rezidențiale pentru copii
  - 16 cantine de ajutor social
- Beneficiari servicii sociale:
  - 786 persoane vârstnice în cămine
  - 2.158 copii aflați în centre rezidențiale
  - 4.480 copii în sistem de plasament familial
  - 1.457 persoane cu handicap instituționalizate
  - 66.144 persoane cu handicap neinstituționalizate (din care 6341 copii)
  - 2027 beneficiari ai cantinelor de ajutor social

# Serviciile sociale și riscul de sărăcie și excluziune socială – județul Arad



- **Infrastructura socială:**
  - 5 cămine pentru persoane vârstnice
  - 7 de centre pentru persoane cu handicap
  - 54 servicii rezidențiale pentru copii
  - 1 cantine de ajutor social
- **Beneficiari servicii sociale:**
  - 73 persoane vârstnice în cămine
  - 645 copii aflați în centre rezidențiale
  - 183 persoane cu handicap instituționalizate
  - 421 beneficiari ai cantinelor de ajutor social

# Serviciile sociale și riscul de sărăcie și excluziune socială – județul Caraș-Severin



- **Infrastructura socială:**
  - 2 cămine pentru persoane vârstnice
  - 3 de centre pentru persoane cu handicap
  - 38 servicii rezidențiale pentru copii
  - 5 cantine de ajutor social
- **Beneficiari servicii sociale:**
  - 245 persoane vârstnice în cămine
  - 33 copii aflați în centre rezidențiale
  - 167 persoane cu handicap instituționalizate
  - 441 beneficiari ai cantinelor de ajutor social



# Serviciile sociale și riscul de sărăcie și excluziune socială – județul Hunedoara



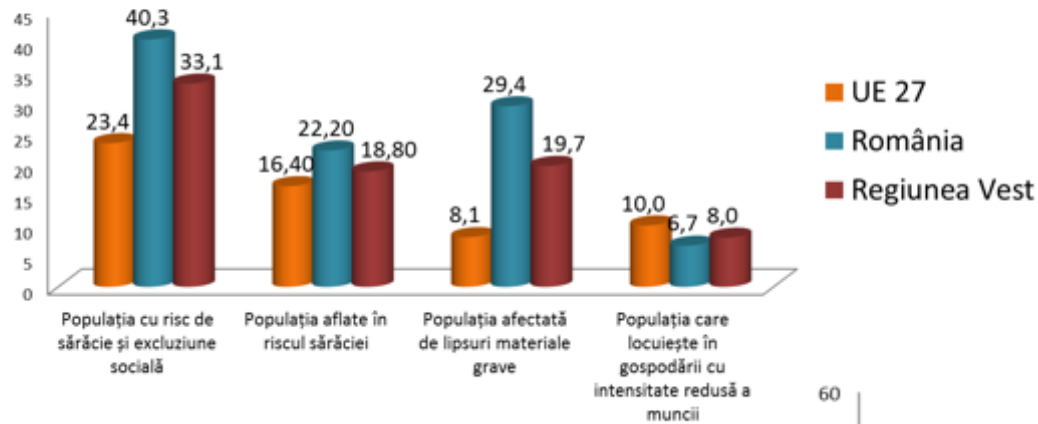
- **Infrastructura socială:**
  - 3 cămine pentru persoane vârstnice
  - 12 de centre pentru persoane cu handicap
  - 31 servicii rezidențiale pentru copii
  - 5 cantine de ajutor social
- **Beneficiari servicii sociale:**
  - 58 persoane vârstnice în cămine
  - 463 copii aflați în centre rezidențiale
  - 421 persoane cu handicap instituționalizate
  - 441 beneficiari ai cantinelor de ajutor social

# Serviciile sociale și riscul de sărăcie și excluziune socială – Timiș

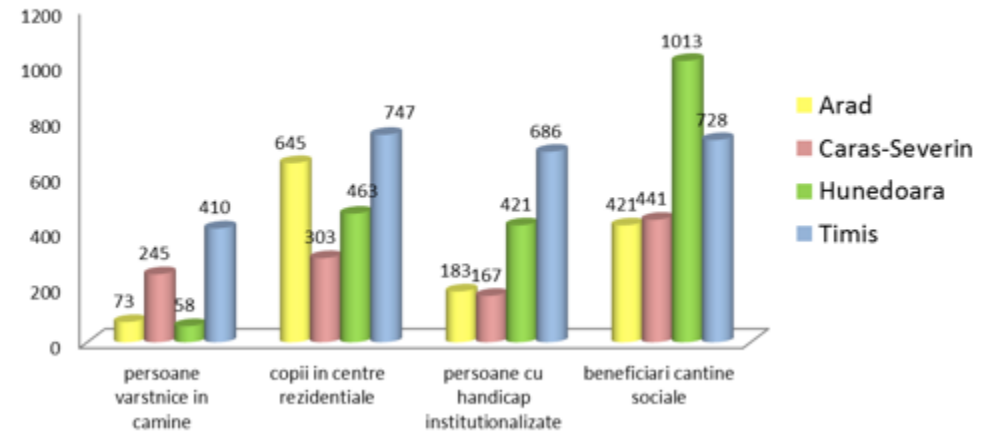


- **Infrastructura socială:**
  - 6 cămine pentru persoane vârstnice
  - 15 de centre pentru persoane cu handicap
  - 38 servicii rezidențiale pentru copii
  - 4 cantine de ajutor social
- **Beneficiari servicii sociale:**
  - 410 persoane vârstnice în cămine
  - 747 copii aflați în centre rezidențiale
  - 686 persoane cu handicap instituționalizate
  - 728 beneficiari ai cantinelor de ajutor social

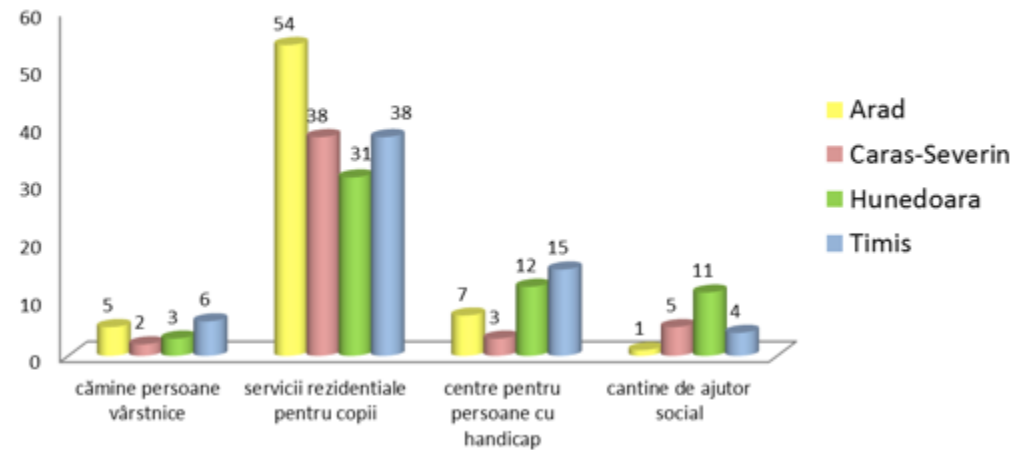
## Riscul de sărăcie și excludere socială



## Beneficiari servicii sociale



## Infrastructura socială



# Competitivitate regională



- PIB//locuitor (2009):
  - 12.100 EUR p.c. PPS
  - 110% media națională
  - 51,6% din media UE27
- Productivitatea muncii:
  - 14.500 mii Euro/ persoană ocupată
  - 108% din media națională
  - 26,2% din media UE27
- Orientarea către export
  - 14,1% din exporturile României
  - 10,5% din importurile României

# Competitivitate regională



- 10,3% din valoarea adăugată brută totală produsă în România
- Structura sectorială – valoarea adăugată brută pe sector:
  - Agricultură și pescuit: 7,3%
  - Industrie: 32,1%
  - Construcții: 9,4%
  - Comerț, hoteluri, restaurante, transport: 21,00%
  - Informații și comunicații: 3,4%
  - Intermedieri financiare, imobiliare: 10,5%
  - Activități profesionale, științifice și tehnice, servicii suport : 2,5%
  - Administrație publică și servicii comunitare: 11,4%
  - Activități de spectacole, culturale, recreative: 2,5%

# Competitivitate regională



- Productivitatea muncii pe sector (VAB/ salariat – mii/euro)
  - Agricultură și pescuit: 4,9
  - Industrie: 11,8
  - Construcții: 17,2
  - Comerț, hoteluri, restaurante, transport: 14,1
  - Informații și comunicații: 46,7
  - Intermedieri financiare, imobiliare: 11,8
  - Activități profesionale, științifice și tehnice, servicii suport: 10,8
  - Administrație publică și servicii comunitare: 11,4%
  - Activități de spectacole, culturale, recreative: 16,5

# Competitivitate regională



- Structura întreprinderilor
  - 43.241 întreprinderi în 2011
  - 85,95% microîntreprinderi (0 -9 angajați)
  - 11,37% întreprinderi mici (10 – 49 angajați)
  - 2,25% întreprinderi mijlocii (50 – 249 angajați)
  - 0,43% întreprinderi mari (peste 250 de angajați)
  - 24 IMM/ 1.000 locuitori
  - Cifra de afaceri în 2011: 85.147 milioane lei prețuri curente
  - Persoane ocupate în întreprinderi: 427.511
  - Rata de supraviețuire a întreprinderilor noi după 1 an: 69%

# Competitivitate regională



- Investiții:
  - Investiții private: 20,2% din PIB
    - 43,7% în industrie (31,6% în industria producătoare)
    - 9,9% în comerț
    - 9,7% în tranzacții imobiliare
    - 8,6 în construcții
    - 8,3 în agricultură
    - 7,7% în transport și depozitare
  - Investiții străine directe: 3,987 mld Euro – 7,2% din total ISD în România
  - Investiții străine directe/ locuitor: 1.795 Euro/locuitor



# Competitivitate regională – județul Arad



- 22% din PIB-ul regiunii
- 31,4% din exporturile regiunii
- Structura sectorială – județ preponderent industrial:
  - Agricultură și pescuit: 8,5%
  - Industrie: 35,1%
  - Construcții: 9,5%
  - Comerț, hoteluri, restaurante, transport: 18,6%
  - Informații și comunicații: 1,2%
  - Intermedieri financiare, imobiliare: 10,6%
  - Activități profesionale, științifice și tehnice, servicii suport : 2,2%
  - Administrație publică și servicii comunitare: 11,1%
  - Activități de spectacole, culturale, recreative: 3,1%

# Competitivitate regională – județul Arad



## Structura exporturilor

- mașini/aparate mecanice; echipamente electrice etc. (29,7%)
- vehicule și echipamente auxiliare pentru transport (24,7%)
- textile (12,7%)

## Structura întreprinderilor

- 88,5% microîntreprinderi (0 -9 angajați)
- 9,3% întreprinderi mici (10 – 49 angajați)
- 1,9% întreprinderi mijlocii (50 – 249 angajați)
- 0,3% întreprinderi mari
- 24 IMM/ 1000 locuitori

# Competitivitate regională – județul Caraș - Severin



- 12% din PIB-ul regiunii
- 2,6% din exporturile regiunii
- Structura sectorială – județ preponderent agricol:
  - Agricultură și pescuit: 12,4%
  - Industrie: 20,7%
  - Construcții: 11,4%
  - Comerț, hoteluri, restaurante, transport: 28,7%
  - Informații și comunicații: 0,7%
  - Intermedieri financiare, imobiliare: 9,8%
  - Activități profesionale, științifice și tehnice, servicii suport : 2,3%
  - Administrație publică și servicii comunitare: 12,6%
  - Activități de spectacole, culturale, recreative: 1,5%

# Competitivitate regională – județul Caraș - Severin



## Bunuri exportate

- vehicule și echipamente auxiliare pentru transport (30,3%)
- metale comune și articole din metale comune (26%)
- echipamente electrice etc. (17,6%)
- produsele din lemn (10,7%)
- materialele textile (10,5)

## Structura întreprinderilor

- 90,4% microîntreprinderi (0 -9 angajați)
- 7,7% întreprinderi mici (10 – 49 angajați)
- 1,7% întreprinderi mijlocii (50 – 249 angajați)
- 0,2% întreprinderi mari
- 15 IMM/ 1000 locuitori

# Competitivitate regională – județul Hunedoara



- 18% din PIB-ul regiunii
- 38,8% din exporturile regiunii
- Structura sectorială – județ preponderent industrial:
  - Agricultură și pescuit: 15,8%
  - Industrie: 31,3%
  - Construcții: 9,9%
  - Comerț, hoteluri, restaurante, transport: 22,6%
  - Informații și comunicații: 0,9%
  - Intermedieri financiare, imobiliare: 11,9%
  - Activități profesionale, științifice și tehnice, servicii suport : 2,8%
  - Administrație publică și servicii comunitare: 13,4%
  - Activități de spectacole, culturale, recreative: 1,4%

# Competitivitate regională – județul Hunedoara



## Bunuri exportate

- mașini / aparate mecanice; echipamente electrice etc. (46,2%),
- textile (12,4%)
- metale comune și produse din lemn (6,9%)
- încălțăminte (6,7%)
- vehicule și echipamente auxiliare pentru transport (6%)

## Structura întreprinderilor

- 88,3% microîntreprinderi (0 -9 angajați)
- 9,8% întreprinderi mici (10 – 49 angajați)
- 1,7% întreprinderi mijlocii (50 – 249 angajați)
- 0,3% întreprinderi mari
- 20 IMM/ 1000 locuitori

# Competitivitate regională – județul Timiș



- 48% din PIB-ul regiunii
- 57,4% din exporturile regiunii
- Structura sectorială – județ preponderent industrial:
  - Agricultură și pescuit: 5,9%
  - Industrie: 34,1%
  - Construcții: 8,5%
  - Comerț, hoteluri, restaurante, transport: 19,2%
  - Informații și comunicații: 6,3%
  - Intermedieri financiare, imobiliare: 10,1%
  - Activități profesionale, științifice și tehnice, servicii suport : 2,6%
  - Administrație publică și servicii comunitare: 10,3%
  - Activități de spectacole, culturale, recreative: 2,9%

# Competitivitate regională – județul Timiș



## Bunuri exportate

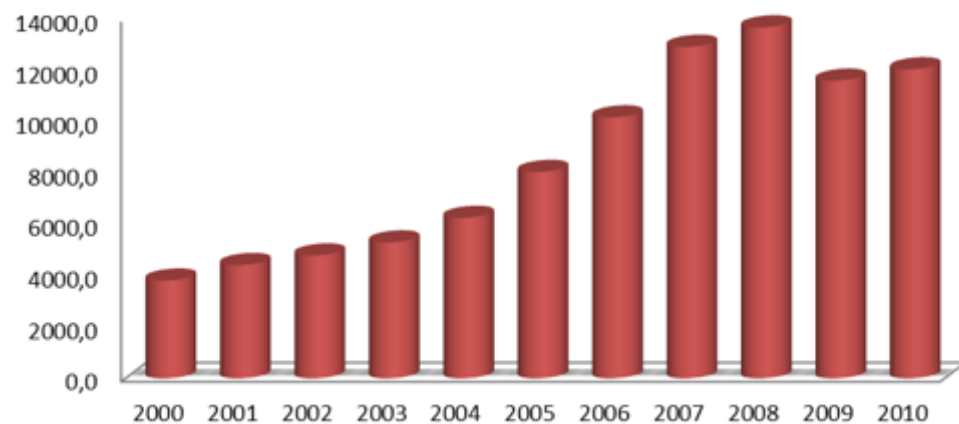
- mașini / aparate mecanice; echipamente electrice etc. (37,2%)
- materiale plastice, cauciuc și articole din acestea (14,3%)
- vehicule și echipamente auxiliare pentru transport (11%)
- încălțăminte etc. (9,6%)
- instrumente și aparate optice fotografice sau cinematografice, de măsură, de control sau de precizie; instrumente și aparate medico-chirurgicale (7,1%)

## Structura întreprinderilor

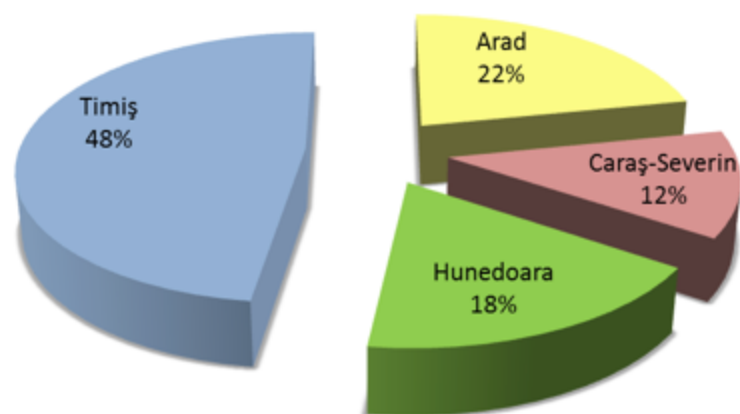
- 89,1% microîntreprinderi (0 -9 angajați)
- 8,8% întreprinderi mici (10 – 49 angajați)
- 1,8% întreprinderi mijlocii (50 – 249 angajați)
- 0,3% întreprinderi mari
- 32 IMM/ 1000 locuitori



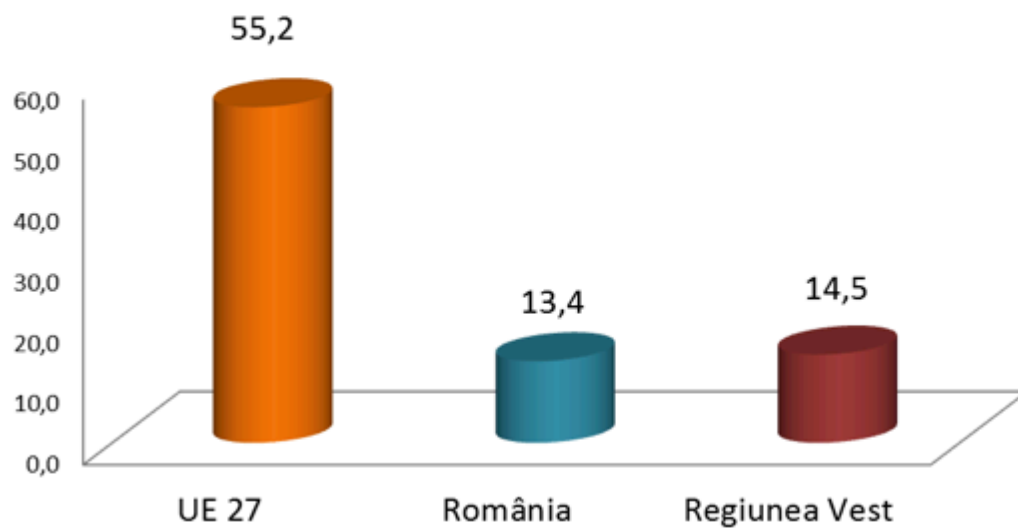
## Regiunea Vest - evoluție PIB - milioane Euro



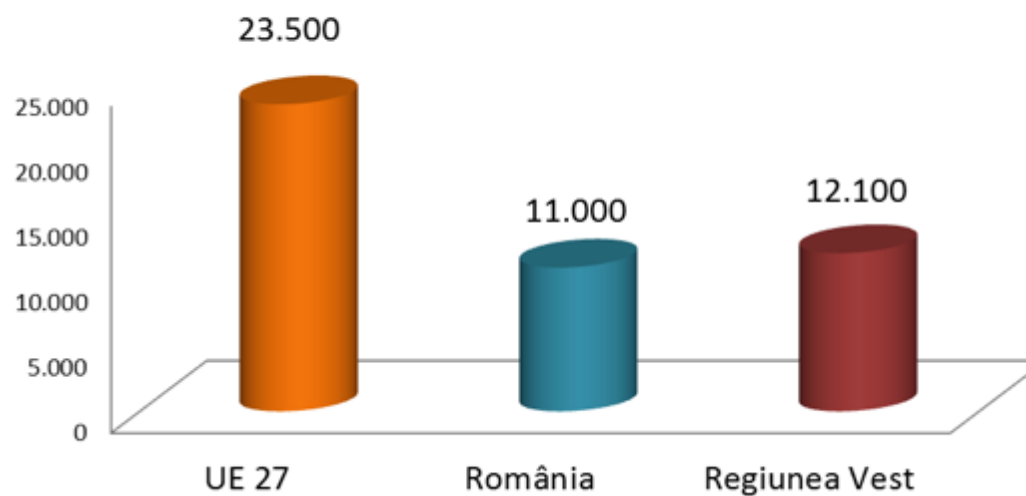
## Contribuția județelor la PIB - 2010



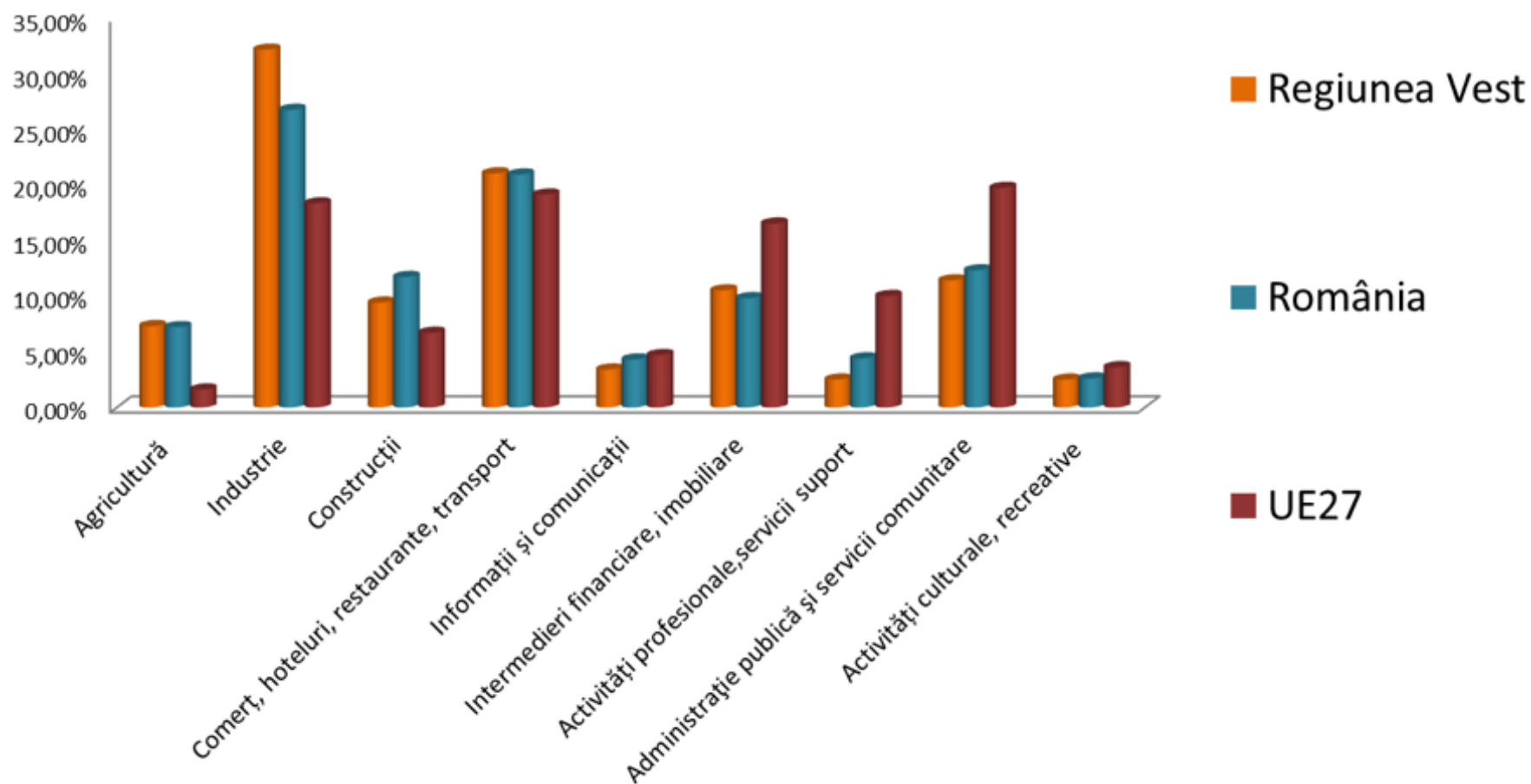
## Productivitatea muncii - mii euro/ pers angajată



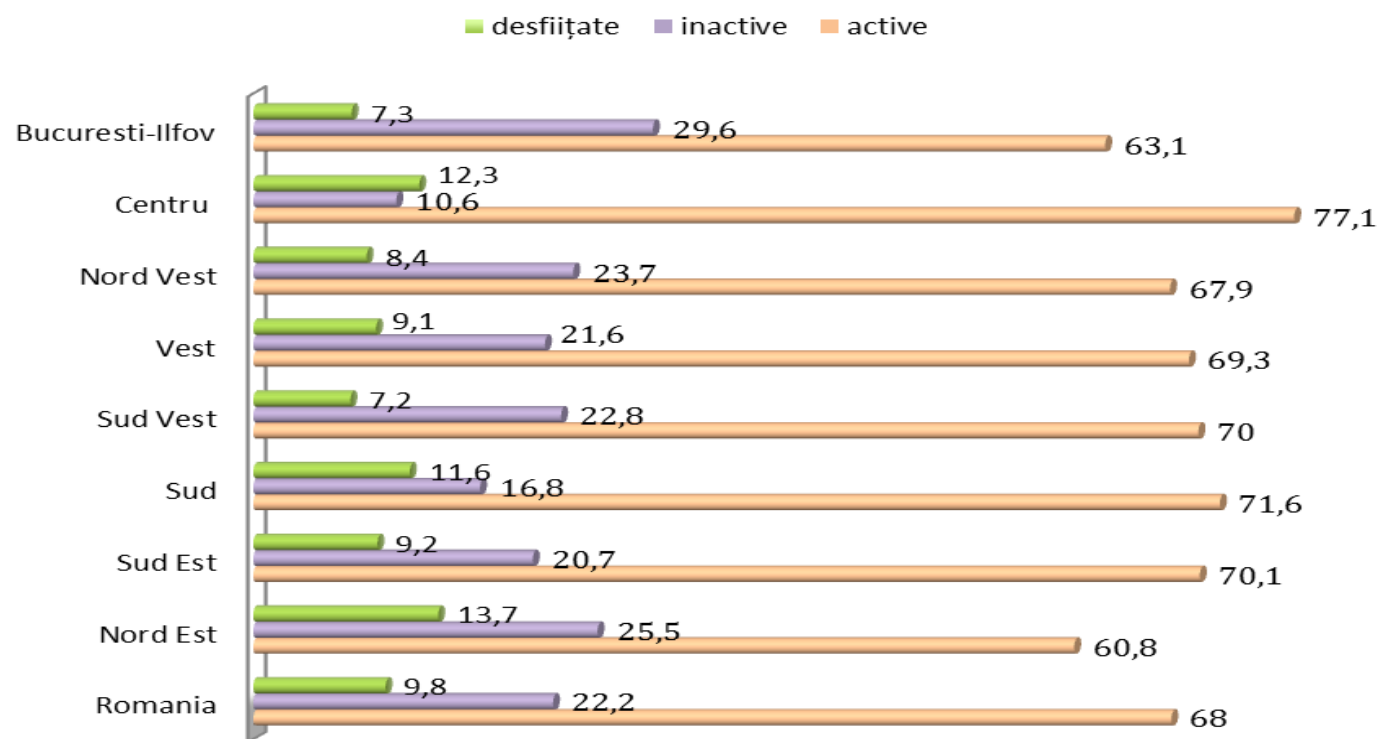
## PIB / locuitor- PPS



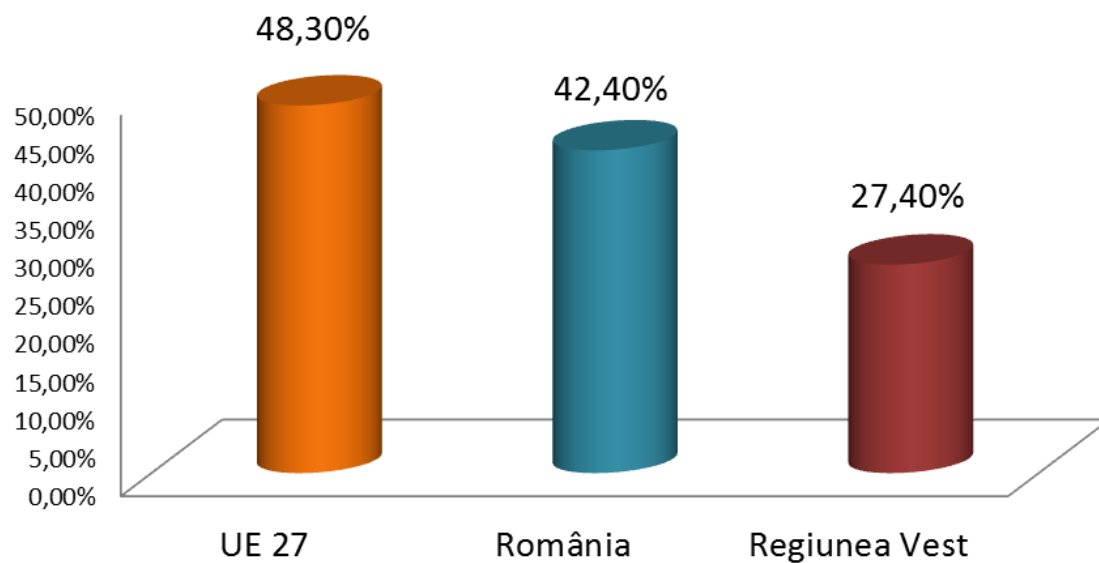
## Structura economiei - VAB pe sectoare



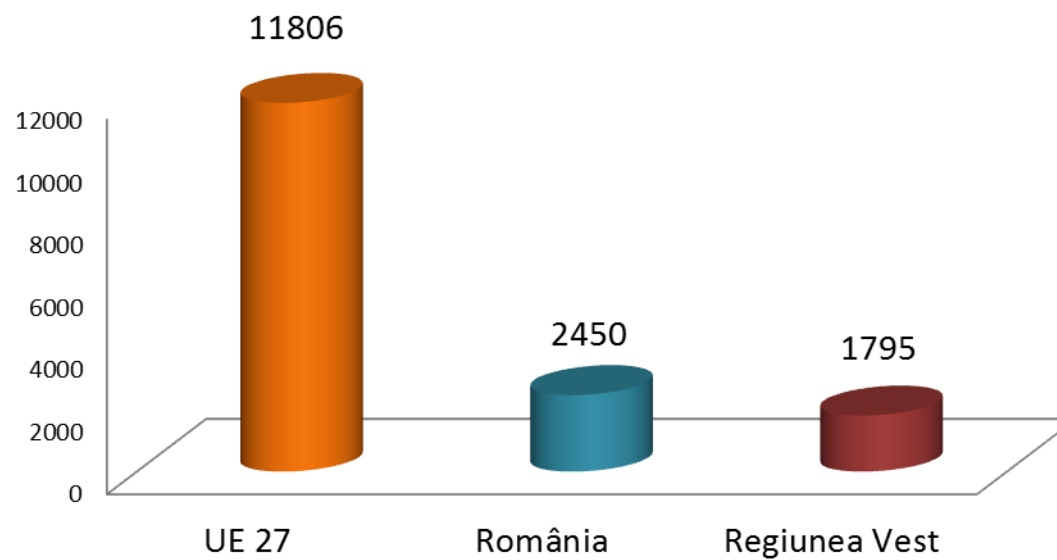
## Situația întreprinderilor nou create la un an de la înființare -%



## Stoc ISD - % din PIB



## Stoc ISD - Euro/ locuitor

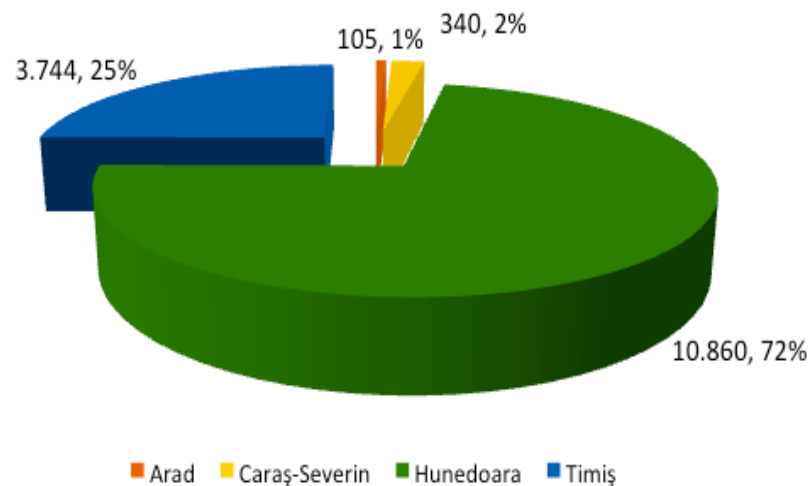


# Starea factorilor de mediu

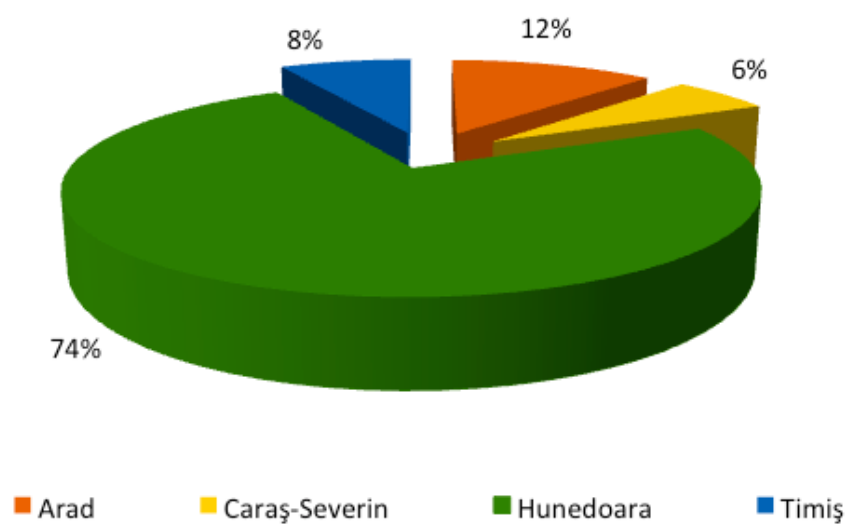


- Stații de prevenire și control integrat al poluării – 96
- Depășiri ale valorii limită zilnice de particule în suspensie:
  - 302 - în județul Timiș
  - 218 – în județul Hunedoara
  - 69 – județul Caraș - Severin
  - 36 – județul Arad
- Suprafață ocupată cu deșeuri industriale și menajere - 15.049 ha
- Deșeuri municipale - 566.325 tone - 15% valorificate
- 90 situri Natura 2000 validate, 5 Parcuri Naționale și 4 Parcuri Naturale

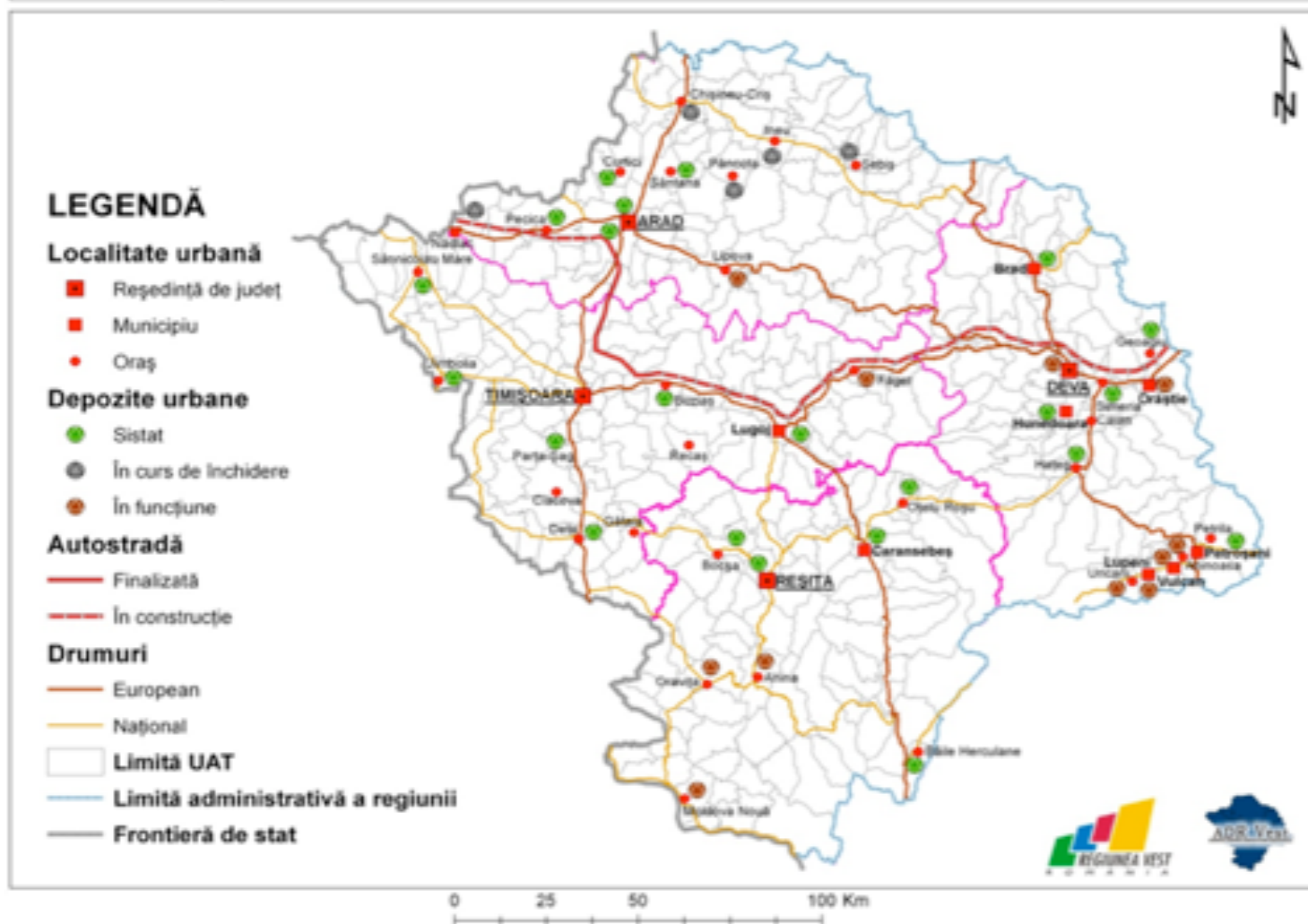
**Suprafața ocupată cu deșeuri industriale și menajere inventariată în Regiunea Vest 2011 (ha)**



**Pondere cantităților de deșeuri de producție generate, în Regiunea Vest 2010 (%)**



## SITUAȚIA DEPOZITELOR URBANE NECONFORME ÎN REGIUNEA VEST





# Cercetare - Dezvoltare - Inovare



- Cheltuieli pentru CDI - % din PIB: 0,18% (penultimul loc în România)
- Cheltuieli interne brute pentru cercetare-dezvoltare pe cap de locuitor: 60 lei/locuitor
- Cereri de brevete: 0,26/ 1 mil locuitori
- Brevete acordate: 447
- Personal ocupat în CDI: 0,5% din totalul forței de muncă ocupate
- Resurse umane ocupate în știință și tehnologie: 11,6% (din total populație ocupată)

# Cercetare - Dezvoltare – Inovare – județul Arad



- Unitățile de cercetare sunt predominante în: construcții și material rulant, sectorul vinului și creșterea bovinelor
- Cheltuieli pentru CDI - % din PIB: 0,04%
- Cheltuieli interne brute pentru cercetare-dezvoltare pe cap de locuitor: 19 lei/locuitor
- Personal ocupat în CDI: 0,37% din totalul forței de muncă ocupate

# Cercetare - Dezvoltare – Inovare – județul Caraș - Severin



- Unități de cercetare în inginerie mecanică, cultivarea fructelor și creșterea ovinelor
- Cheltuieli pentru CDI - % din PIB: 0,03%
- Cheltuieli interne brute pentru cercetare-dezvoltare pe cap de locuitor: 4 lei/locuitor
- Personal ocupat în CDI: 0,11% din totalul forței de muncă ocupate

# Cercetare - Dezvoltare – Inovare – județul Hunedoara



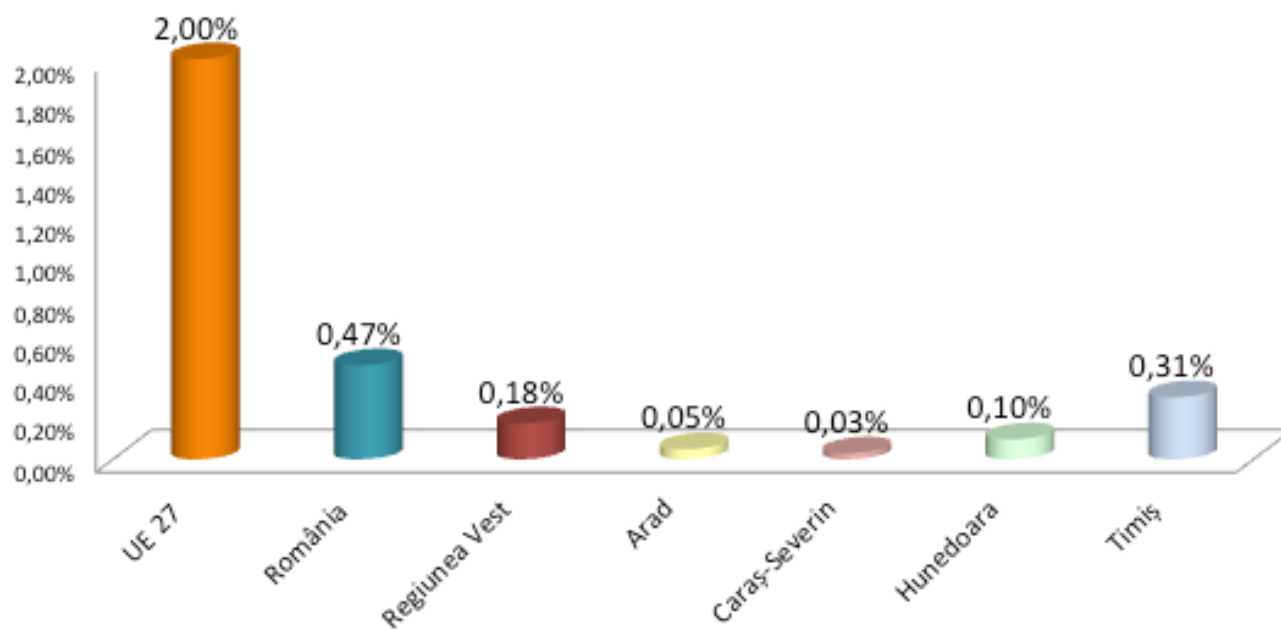
- Unități de cercetare predominante în minerit și securitatea mineritului
- Cheltuieli pentru CDI - % din PIB: 0,11%
- Cheltuieli interne brute pentru cercetare-dezvoltare pe cap de locuitor: 30 lei/locuitor
- Personal ocupat în CDI: 0,22% din totalul forței de muncă ocupate

# Cercetare - Dezvoltare – Inovare – județul Timiș

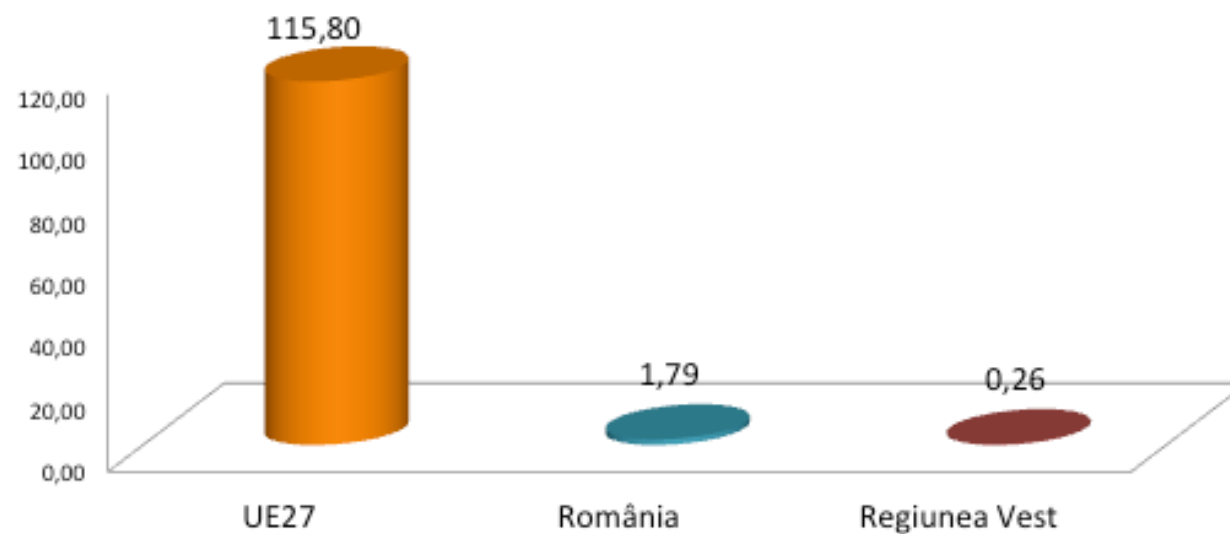


- Sunt concentrate majoritatea unităților de cercetare ale regiunii: sudură și testarea materialelor, chimie și electro-chimie, fizică, silvicultură, construcții, sănătate publică, mașini hidraulice, agricultură, medicină, științe sociale
- Cheltuieli pentru CDI - % din PIB: 0,31%
- Cheltuieli interne brute pentru cercetare-dezvoltare pe cap de locuitor: 135 lei/locuitor
- Personal ocupat în CDI: 0,88% din totalul forței de muncă ocupate

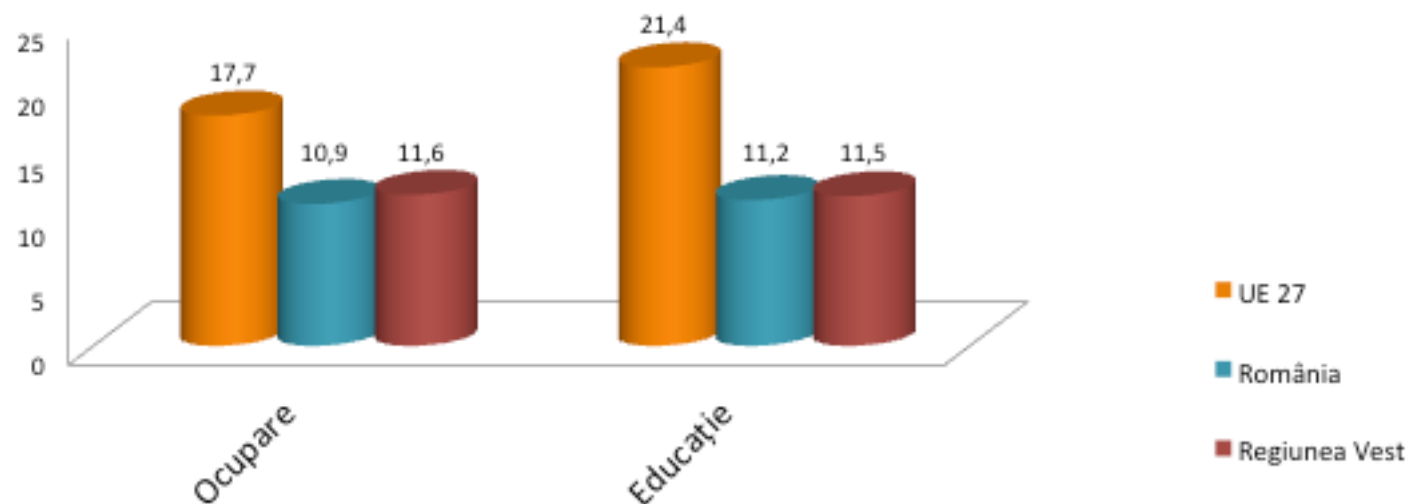
### Cheltuieli cu CDI - % din PIB



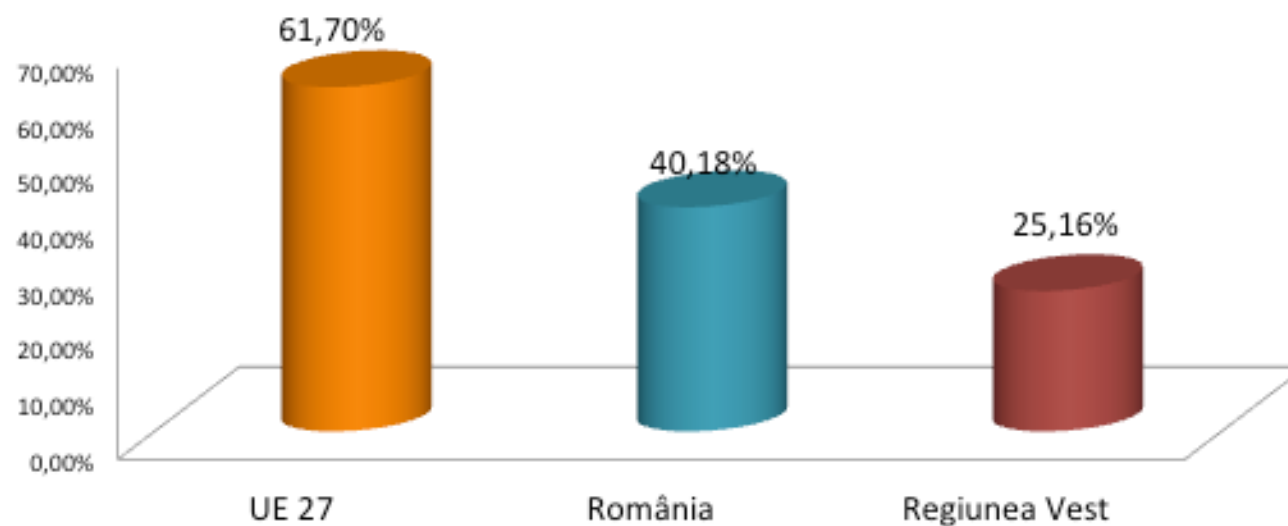
### Cereri de brevete



## Resurse umane din știință și tehnologie



## Ponderea sectorului afaceri în total cheltuieli CDI

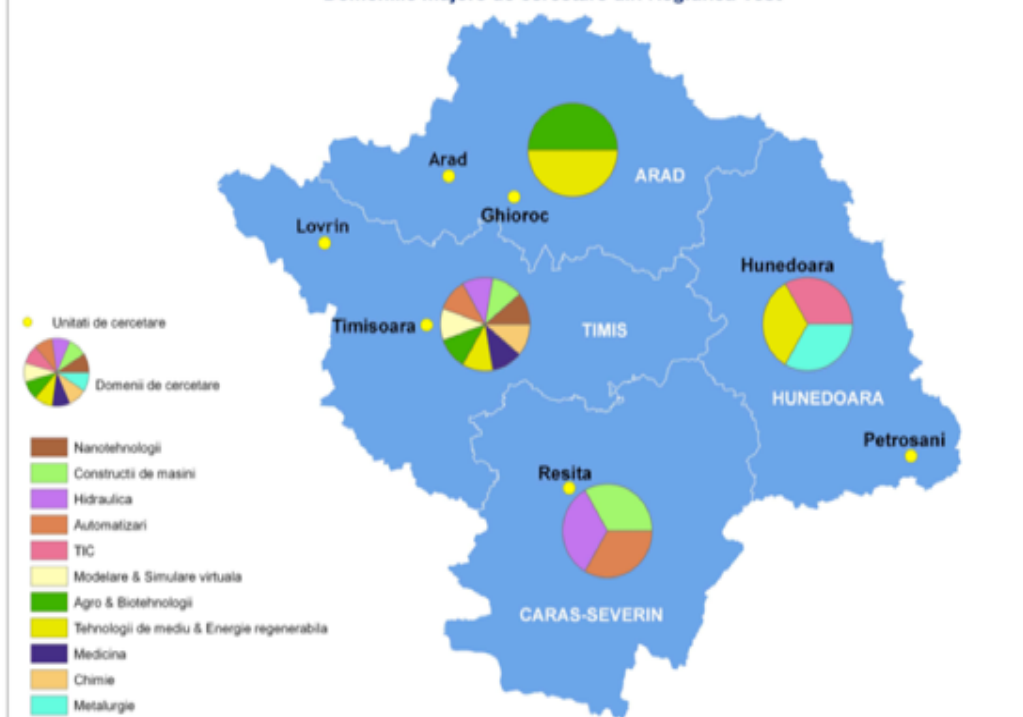


## Institute si centre de cercetare din Regiunea Vest

\*Institutul National de Cercetare si Dezvoltare in Sudura si Incercari de Materiale  
 \*Centru de Cercetări de Igienă și Patologie Animală (CCIPA) - Laboratorul de Igienă a Animalelor și a Mediului din cadrul USAMVB  
 \*Centrul pentru Calitatea in Transmisi Mecanica, Mecanica Fina si Mecatronica  
 \*Catedra Tehnologie Mecanică  
 \*Centru de Dezvoltare in Plasturgie (CDP)  
 \*Laboratorul de genetica moleculara  
 \*Centrul de Cercetare in Inginerie Integrata (CCII)  
 \*Centrul de Cercetare privind Exploatarea si Programarea Asistata de Calculator a Masinilor Unelte cu Comanda Numerica  
 \*Centrul National pentru Ingineria Sistemelor ou Fluide Complexe  
 \*Centrul de Cercetare "Metode și Tehnici Moderne în Exploatarea și Protecția Instalațiilor Electroenergetice"  
 \*Centrul de Micro si Nanoingineria Materialelor si a Structurilor Inteligente  
 \*Centrul de cercetare pentru procesarea și caracterizarea materialelor avansate (CCPCMA)  
 \*Centrul de Cercetare "Ingineria Protecției și Depoluării Apei și Analiza de Mediu a Proceselor Industriale"  
 \*Laboratorul de Analize a Produselor Alimentare de Origine Vegetala (LAPVEG)  
 \*Laboratorul de Spectroscopie Atomica si Moleculara (LSAM)  
 \*Centrul de cercetare pentru dezvoltarea rurală durabilă  
 \*Laborator de Determinari Rezidui din Apa, Sol și Produse Vegetale  
 \*Institutul de Chimie al Academiei Române - Timisoara  
 \*Centrul de Cercetare pentru Mecanica Materialelor și Siguranța Structurilor – CEMSIG  
 \*Platforma de formare si cercetare interdisciplinară: Agricultură ecologică, durabilă și siguranța alimentară  
 \*Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie și Materie Condensata (INCMC)  
 \*Centru de Cercetare pentru Sinteza și Aplicațiile Compușilor Organici și Macromoleculari  
 \*Baza de cercetare – Centrul de Modelare a Protezării și Intervențiilor Chirurgicale asupra Scheletului Uman (CMPICSU)



## Domeniile majore de cercetare din Regiunea Vest





# Infrastructura de transport



- Străbătută de axele: 7-rutieră, 22-feroviară și 18-fluvială
- 5 drumuri europene
- Autostrada:
  - Autostrada Nădlac – Orăștie
- Proiect: Autostrada Via Carpatia
- Lungime și densitate redusă a drumurilor publice:
  - 10.428 km drumuri publice
    - 3109 km drumuri publice modernizate (29,8% din total drumuri)
  - 32,6 km drumuri/100 km<sup>2</sup> teritoriu
  - 544 km la 100.000 locuitori
- Drumuri naționale: 1.912 km – 97,70% modernizate
- Drumuri județene și locale: 8.516 km – 14,57% modernizate
- Străzi orășenești: 3.145 km – 67,1% modernizate
- Puncte de trecere a frontierei rutier: 7 - Năidaș, Moravița, Jimbolia, Cenad, Nădlac, Turnu, Vârșand

# Infrastructura de transport



- Lungime și densitate ridicată a căilor ferate:
  - 1.894 km cale ferată – 17,6% din rețeaua națională
  - 59,1 km/1.000 km<sup>2</sup>
  - 99 km/ 100.000 locuitori
- Cale ferată electrificată: 649 km
- 2 aeroporturi internaționale: Timișoara și Arad
- 3 rute internaționale de cale ferată
- 3 puncte transfrontaliere feroviară: Curtici, Moravița, Jimbolia

# Infrastructura de transport



- Canale navigabile:
  - Dunărea: tronsonul Baziaș - Orșova
  - râul Bega: 40 km
- Terminale multimodale:
  - Golgovăț (lângă Arad), Recaş/Remetea Mare (în proiect)
- Lungimea rețelelor de transport public:
  - 195,9 km linii tramvai
  - 60 km linii troleibus
- Zonă pietonală: 3.145 km

# Infrastructura de transport – județul Arad



- Lungime și densitate a drumurilor publice:
  - 2.260 km drumuri publice
    - 660 km drumuri publice modernizate (29,2% din total drumuri)
  - 29.1 km drumuri/100 km<sup>2</sup> teritoriu
  - 497 km la 100.000 locuitori
- Drumuri naționale: 405 km – 100% modernizate
- Drumuri județene și locale: 1.855 km – 13,75% modernizate
- Străzi orășenești: 870 km – 58,0 % modernizate

# Infrastructura de transport – județul Arad



- Lungime și densitate a căilor ferate:
  - 469 km cale ferată
  - 60,5 km/1.000 km<sup>2</sup>
- Cale ferată electrificată: 166 km
- 1 aeroport internațional la Arad
- 1 punct transfrontalier mixt (rutier și feroviar) la Curtici
- 3 punct transfrontaliere rutiere: Nădlac, Turnu, Vârșand

# Infrastructura de transport – județul Caraș-Severin



- Lungime și densitate a drumurilor publice:
  - 1.949 km drumuri publice
    - 899 km drumuri publice modernizate (46,1% din total drumuri)
  - 22.9 km drumuri/100 km<sup>2</sup> teritoriu
  - 607 km la 100.000 locuitori
- Drumuri naționale: 561 km – 96,79% modernizate
- Drumuri județene și locale: 1.388 km – 25,65% modernizate
- Străzi orășenești: 449 km – 71,7% modernizate
- Lungime și densitate a căilor ferate:
  - 341 km cale ferată
  - 40,0 km/1.000 km<sup>2</sup>
- Cale ferată electrificată: 150 km
- 1 punct transfrontalier rutier la Naidăș

# Infrastructura de transport – județul Hunedoara



- Lungime și densitate a drumurilor publice:
  - 3.289 km drumuri publice
    - 780 km drumuri publice modernizate (23,7% din total drumuri)
  - 46.6 km drumuri/100 km<sup>2</sup> teritoriu
  - 713 km la 100.000 locuitori
- Drumuri naționale: 383 km – 94,26% modernizate
- Drumuri județene și locale: 2.906 km – 14,42% modernizate
- Străzi orășenești: 918 km – 67,4% modernizate
- Lungime și densitate a căilor ferate:
  - 289 km cale ferată
  - 40,9 km/1.000 km<sup>2</sup>
- Cale ferată electrificată: 220 km

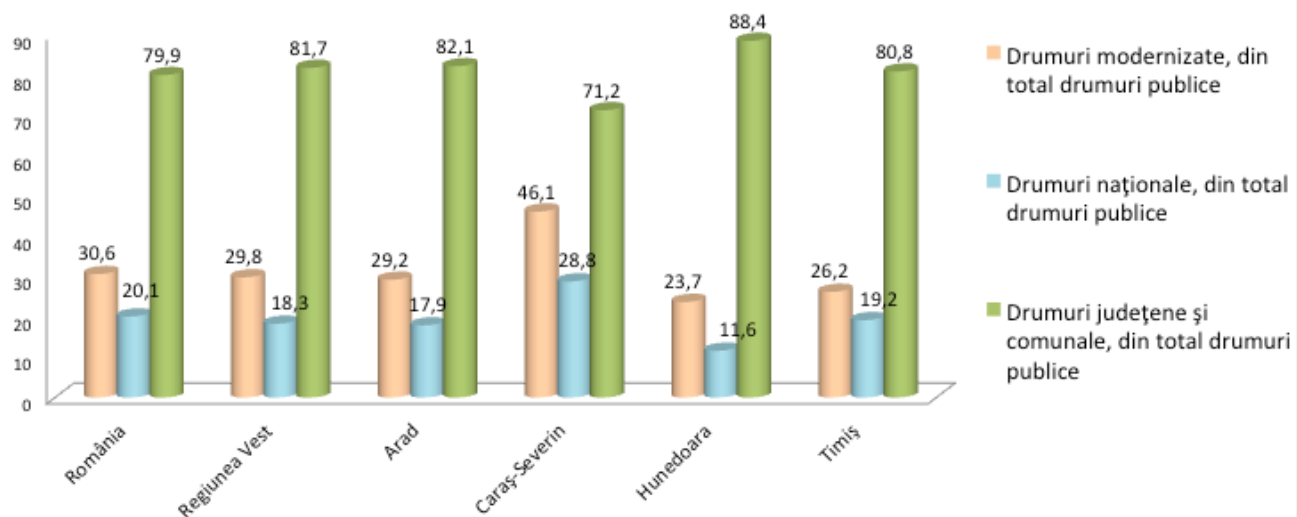
# Infrastructura de transport – județul Timiș



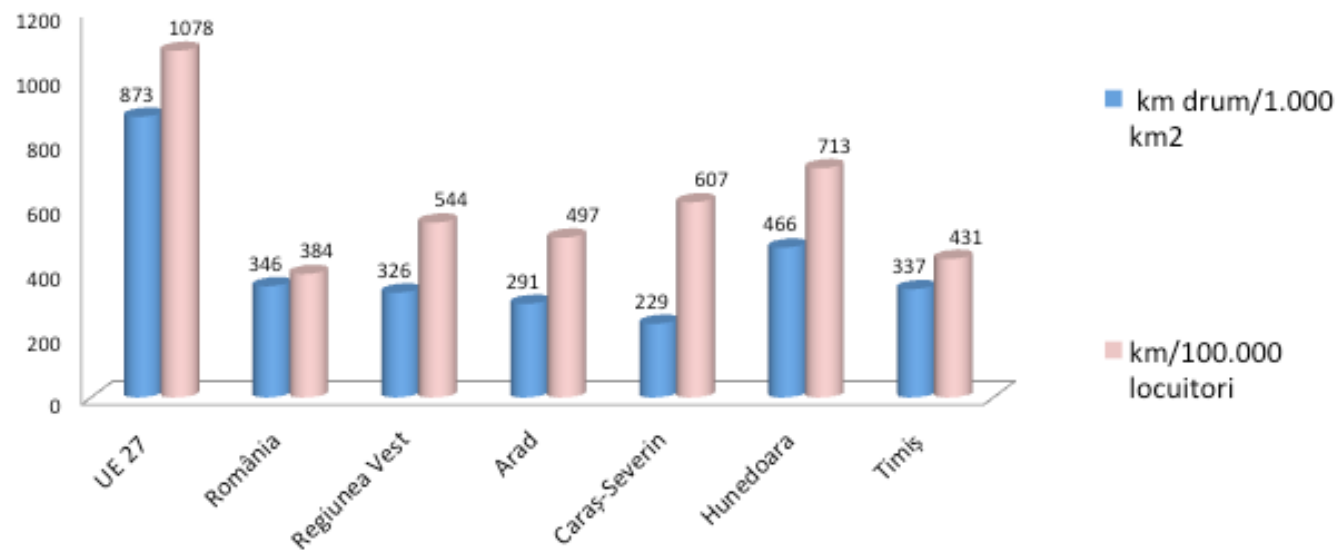
- Lungime și densitate a drumurilor publice:
  - 2.930 km drumuri publice
    - 770 km drumuri publice modernizate (26,28% din total drumuri)
  - 33.7 km drumuri/100 km<sup>2</sup> teritoriu
  - 431 km la 100.000 locuitori
- Drumuri naționale: 563 km – 99,29% modernizate
- Drumuri județene și locale: 2.367 km – 8,91% modernizate
- Străzi orășenești: 908 km – 73,2% modernizate
- Lungime și densitate a căilor ferate:
  - 795 km cale ferată
  - 91,4 km/1.000 km<sup>2</sup>
- Cale ferată electrificată: 113 km
- 1 aeroport internațional la Timișoara
- 2 puncte transfrontaliere mixte (rutier și feroviar) la Jimbolia și Moravița
- 1 punct transfrontalier rutier: Cenad



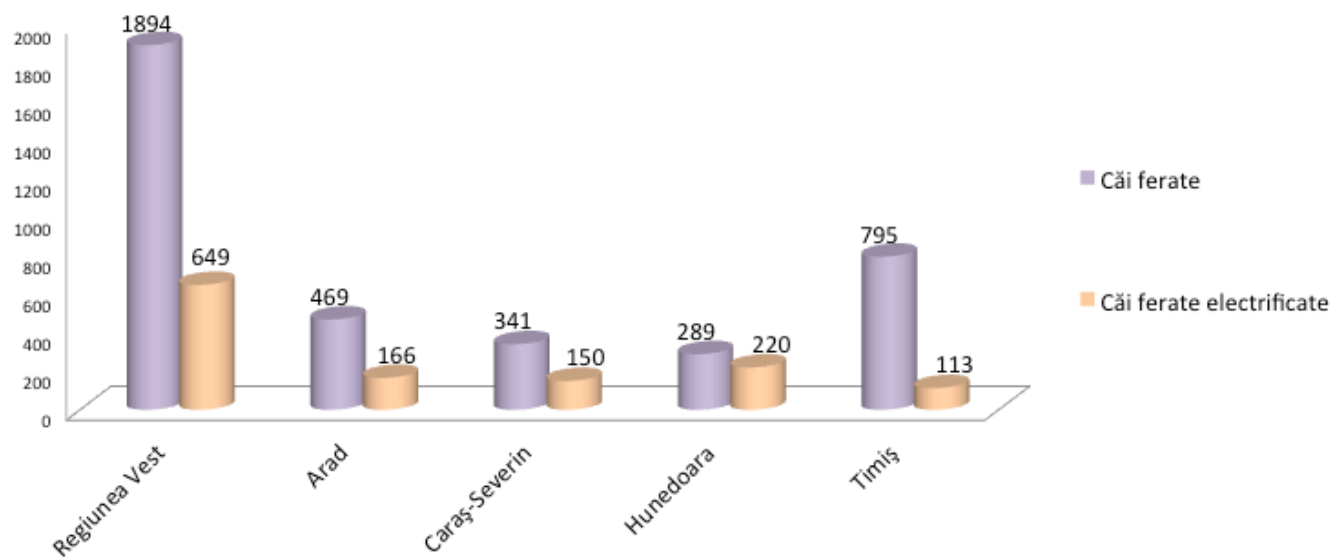
### Structura drumurilor



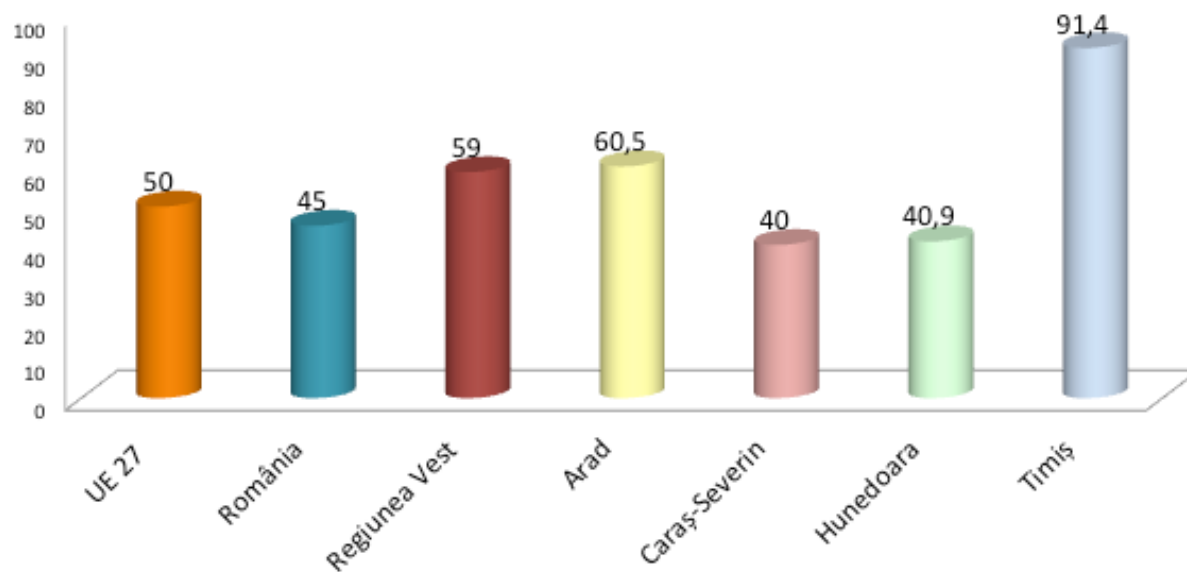
### Densitatea drumurilor

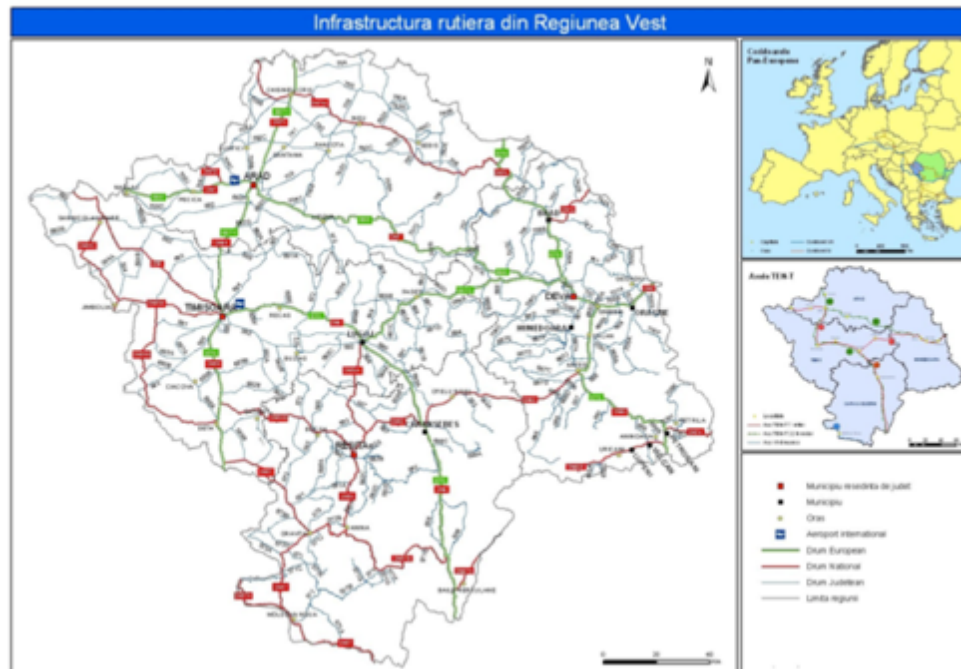


Structura căilor ferate



Densitatea căilor ferate (km cale ferată/1000 km<sup>2</sup>)





# Infrastructura de utilități și locuințele



- Număr camere/ locuință: 2,5
- Suprafață locuibilă/ persoană: 17,1 mp
- Număr persoane/ locuință: 2,5
- Forma de proprietate a locuințelor: 96,2% proprietate privată
- Localități cu sisteme de alimentare cu apă potabilă: 244 (75,5% dintre localitățile regiunii)
  - 100% urban
  - 71,9% rural
- Ponderea populație conectată la sisteme de tratare a apelor uzate: 45,9%
- Localități cu canalizare publică: 107 (41 urban, 66 rural)
- Localități în care se distribuie gaze naturale: 82 (32 urban, 50 rural)
- Gospodării cu acces la internet: 53%

# Infrastructura de utilități și locuințele – județul Arad



- Forma de proprietate a locuințelor: 98,7% proprietate privată
- Localități cu sisteme de alimentare cu apă potabilă: 69 (88,5% dintre localitățile județului): 10 urban și 59 rural
- Ponderea populație conectată la sisteme de tratare a apelor uzate: 33,1%
- Localități cu canalizare publică: 28 (10 urban, 18 rural)
- Localități în care se distribuie gaze naturale: 20 (8 urban, 12 rural)

# Infrastructura de utilități și locuințele - județul Caraș - Severin



- Forma de proprietate a locuințelor: 93,5% proprietate privată
- Localități cu sisteme de alimentare cu apă potabilă: 46 (60% dintre localitățile Regiunii): 8 urban și 38 rural
- Ponderea populație conectată la sisteme de tratare a apelor uzate: 25,6%
- Localități cu canalizare publică: 24 (8 urban, 16 rural)
- Localități în care se distribuie gaze naturale: 8 (4 urban, 4 rural)

# Infrastructura de utilități și locuințele – județul Hunedoara



- Forma de proprietate a locuințelor: 96,4% proprietate privată
- Localități cu sisteme de alimentare cu apă potabilă: 41 (60% dintre localitățile Regiunii): 14 urban și 27 rural
- Ponderea populație conectată la sisteme de tratare a apelor uzate: 57,5%
- Localități cu canalizare publică: 29 (14 urban, 15 rural)
- Localități în care se distribuie gaze naturale: 22 (13 urban, 9 rural)

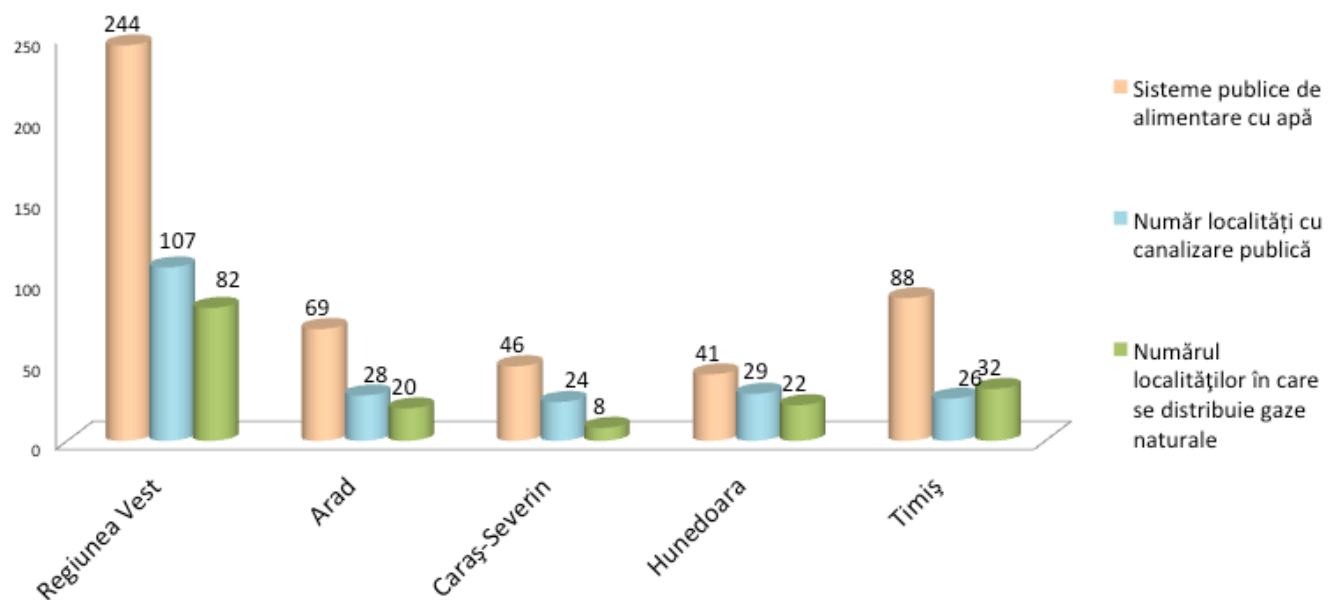
# Infrastructura de utilități și locuințele – județul Timiș



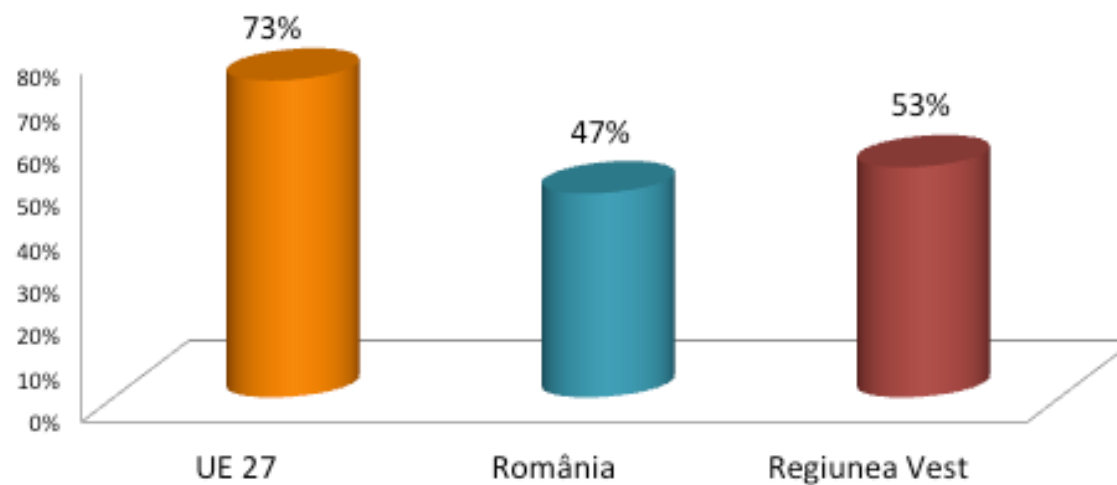
- Forma de proprietate a locuințelor: 95,6% proprietate privată
- Localități cu sisteme de alimentare cu apă potabilă: 88 (85,8% dintre localitățile Regiunii): 10 urban și 78 rural
- Ponderea populație conectată la sisteme de tratare a apelor uzate: 56,2%
- Localități cu canalizare publică: 26 (9 urban, 17 rural)
- Localități în care se distribuie gaze naturale: 32 (7 urban, 25 rural)



### Racordarea localităților la utilități



### Gospodării cu acces la internet



# Turismul



- Patrimoniul natural protejat:
  - 5 parcuri naționale – 1730 kmp
  - 4 parcuri naturale – 2731 kmp
- Patrimoniul construit protejat:
  - monumente sau situri înscrise pe Lista Monumentelor Istorice: 2.104
- Structuri de primire turistică:
  - 497 structuri
  - 23.276 locuri de cazare – 5950 – în funcțiune
- Număr înnoptări: 1.504.943
- Durata sejurului: 2,8 zile/sejur

# Turismul – județul Arad






- Patrimoniul natural protejat:
  - 1 parc natural – 171 kmp
- Patrimoniul construit protejat:
  - monumente sau situri înscrise pe Lista Monumentelor Istorice: 413 (19,6% din Regiune)
- Structuri de primire turistică:
  - 1.350 locuri de cazare în funcțiune
- Număr înnoptări: 304.613

# OBIECTIVELE TURISTICE ALE JUDEȚULUI ARAD

## LEGENDĂ

### Localitate urbană

-  Reședință de județ
-  Oraș
-  Centru informare turistică

### Obiective turistice

-  Monument sau ansamblu de monumente arhitecturale
-  Monument
-  Castel / Conac
-  Cetate / Fortăreață
-  Mănăstire
-  Biserică
-  Parc dendrologic
-  Rezervație naturală
-  Muzeu
-  Izvor mineral sau geotermal
-  Zonă de interes etnografic
-  Rezervație arheologică

### Relief

#### Altitudine (m)

 Maxim : 1423


 Minim : 77

 Curs de apă

 Lacuri

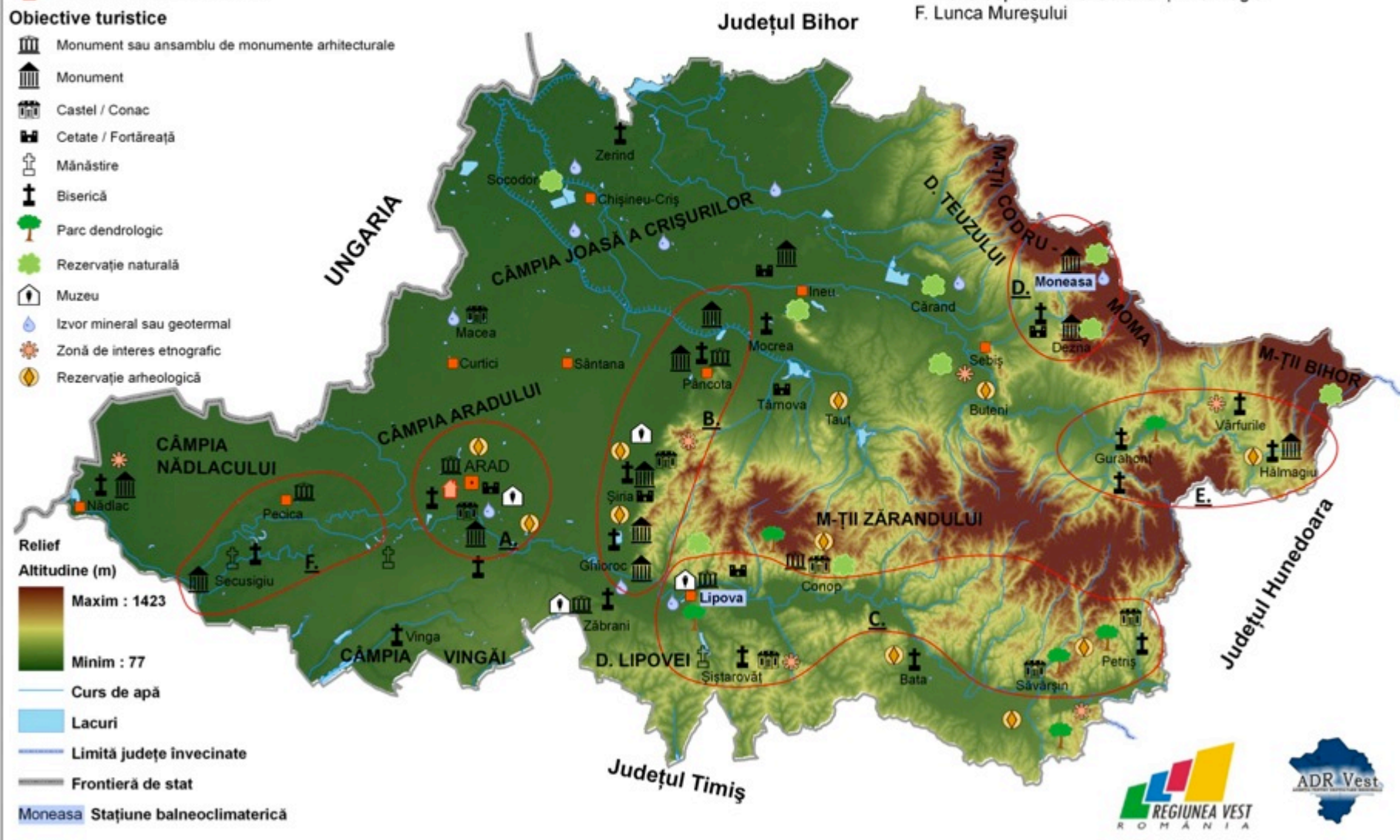
 Limită județe învecinate

 Frontieră de stat

 Moneasa Stațiune balneoclimaterică

### PRINCIPALELE ZONE TURISTICE ALE JUDEȚULUI:

- A. Municipiul Arad
- B. Podgoria Aradului
- C. Valea Mureșului
- D. Munții Codru-Moma
- E. Zona depresionară Gurahonț - Hălmaگیu
- F. Lunca Mureșului



0 10 20 40 Km



# Turismul – județul Caraș-Severin



- Patrimoniul natural protejat:
  - 3 parcuri naționale – 1338 kmp
  - 1 parc natural – 1156 kmp
- Patrimoniul construit protejat:
  - monumente sau situri înscrise pe Lista Monumentelor Istorice: 833 (39,6% din Regiune)
- Structuri de primire turistică:
  - 1.525 locuri de cazare în funcțiune
- Număr înnoptări: 471.000

# OBIECTIVELE TURISTICE ALE JUDEȚULUI CARAȘ-SEVERIN

## LEGENDĂ

### Obiective turistice

-  Ansamblu de monumente arhitecturale
-  Monument
-  Cetate / Fortăreață
-  Castel / Conac
-  Mănăstire
-  Biserică
-  Rezervație naturală
-  Izvor mineral sau geotermal
-  Muzeu
-  Zonă de interes etnografic
-  Rezervație arheologică

### Relief

#### Altitudine (m)


 Maxim : 2266

 Minim : 62

 Curs de apă

 Lacuri

 Limită județe învecinate

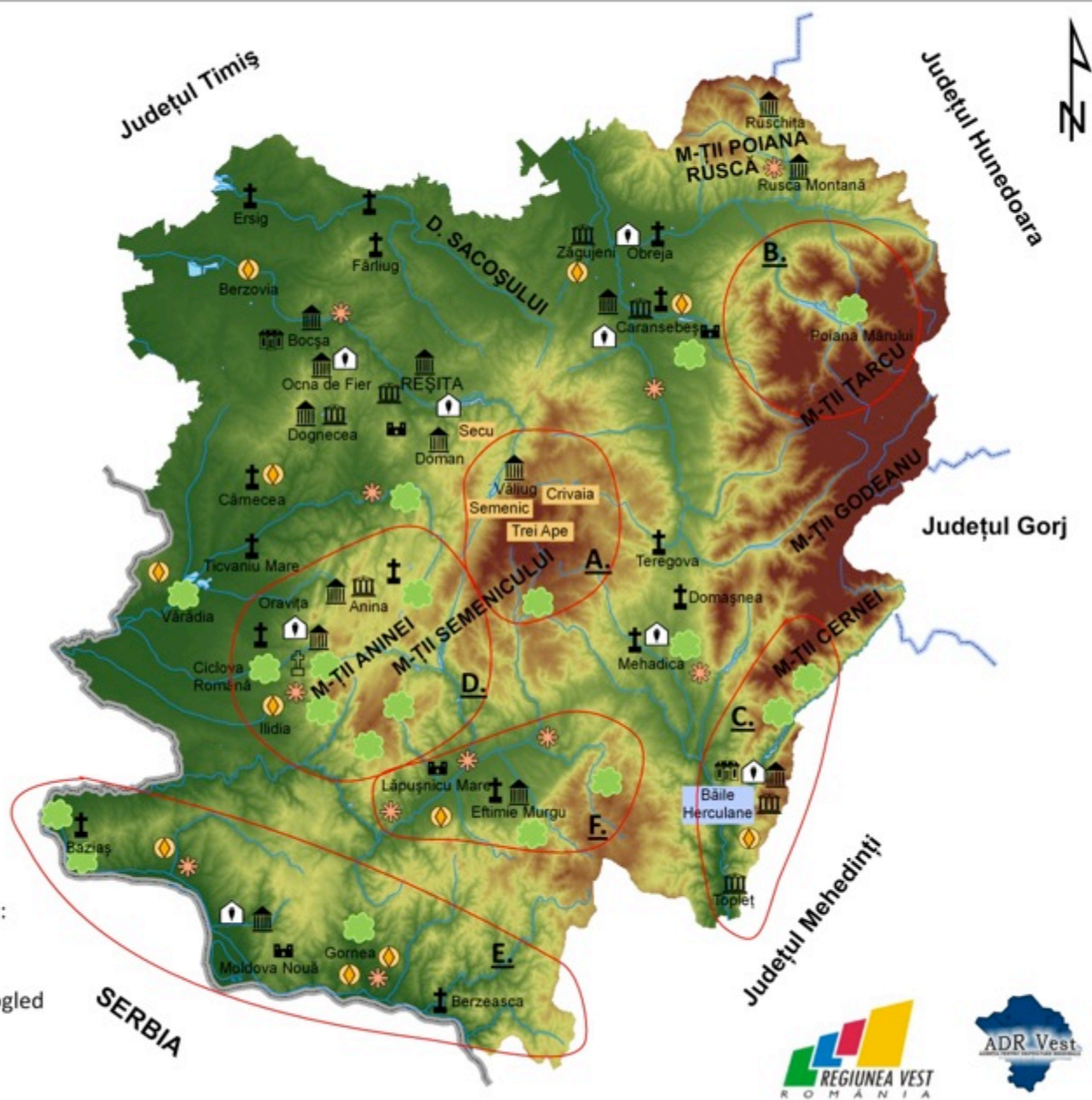
 Frontieră de stat

 Trei Ape Stațiune montană

 Băile Herculane Stațiune balneoclimaterică

### PRINCIPALELE ZONE TURISTICE ALE JUDEȚULUI:

- A. Munții Semenic
- B. Muntele Mic - Țarcu
- C. Munții Cernei – Valea Cernei – Munții Domogled
- D. Munții Aninei
- E. Defileul Dunării
- F. Valea Almăjului



0 10 20 40 Km



# Turismul – județul Hunedoara



- Patrimoniul natural protejat:
  - 2 parcuri naționale – 392 kmp
  - 2 parcuri naturale – 1.404 kmp
- Patrimoniul construit protejat:
  - monumente sau situri înscrise pe Lista Monumentelor Istorice: 520 (24,7% din Regiune)
- Structuri de primire turistică:
  - 933 locuri de cazare în funcțiune
- Număr înnoptări: 222.596

# OBIECTIVELE TURISTICE ALE JUDEȚULUI HUNEDOARA

## PRINCIPALELE ZONE TURISTICE ALE JUDEȚULUI:

A. Depresiunea Petroșani - M-ții Parâng - M-ții Retezat




B. Hațeg

C. Culoarul Mureșului

D. Vața de Jos - Brad

## LEGENDĂ

### Localitate urbană

-  Reședință de județ
-  Municipiu
-  Oraș

### Obiective turistice

-  Ansamblu de monumente arhitecturale
-  Monumente
-  Castel / Conac
-  Cetate / Fortăreață
-  Biserică
-  Parc dendrologic
-  Parc natural
-  Izvor mineral sau geotermal
-  Muzeu
-  Zonă de interes etnografic
-  Rezervație arheologică

### Relief

#### Value

 High : 2479

 Low : 153

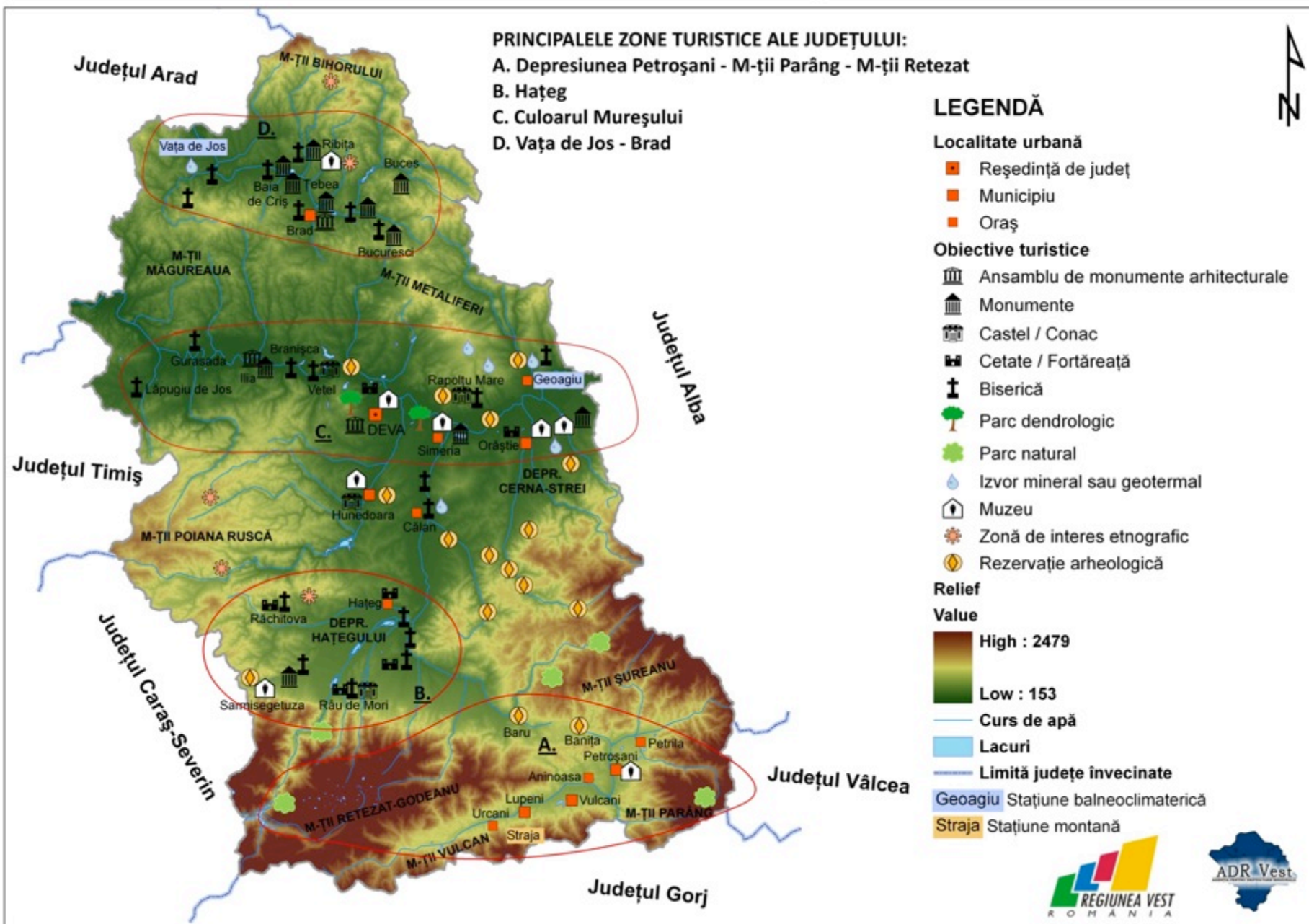
 Curs de apă

 Lacuri

 Limită județe învecinate

 Geoagiu Stațiune balneoclimaterică

 Straja Stațiune montană



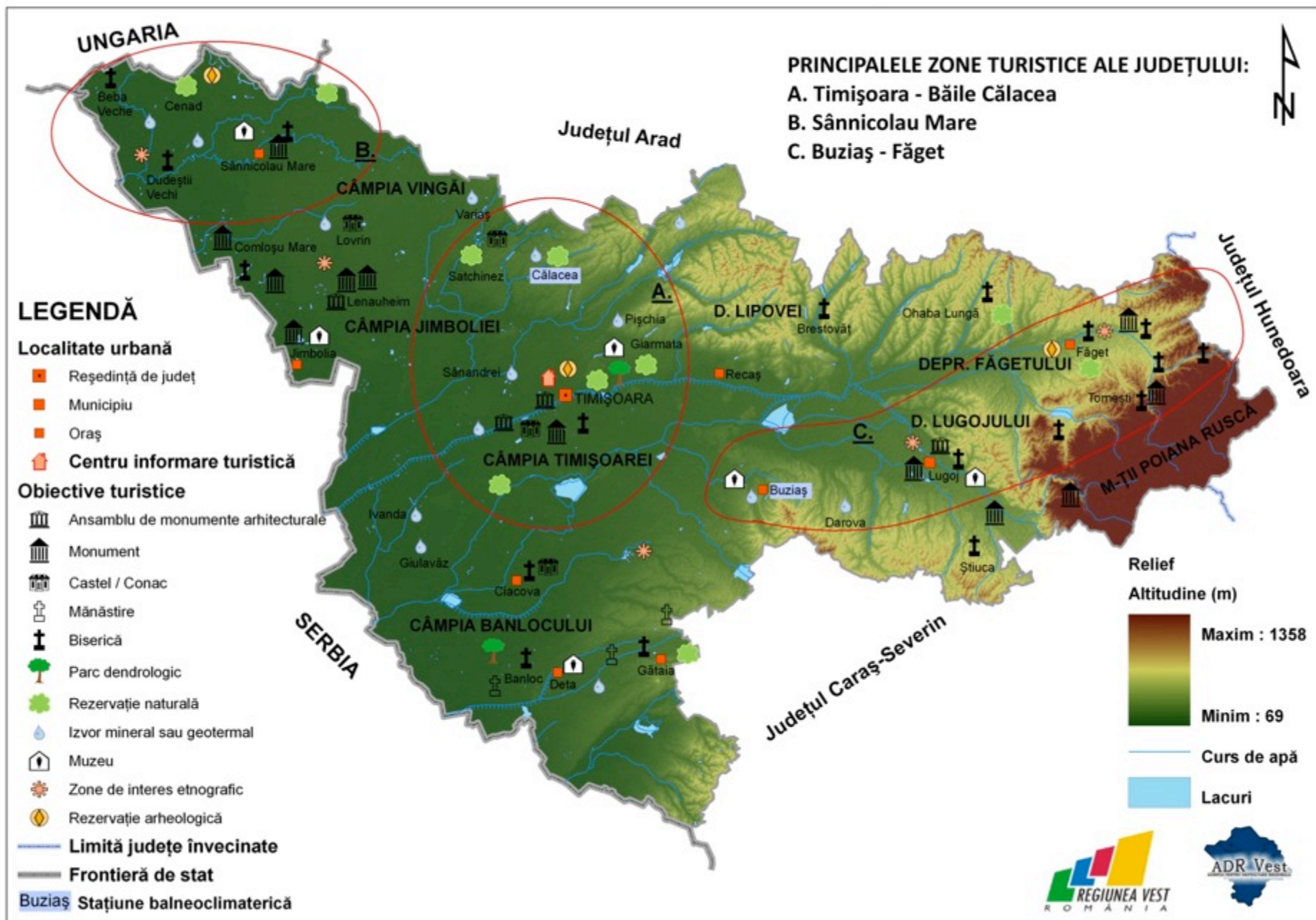


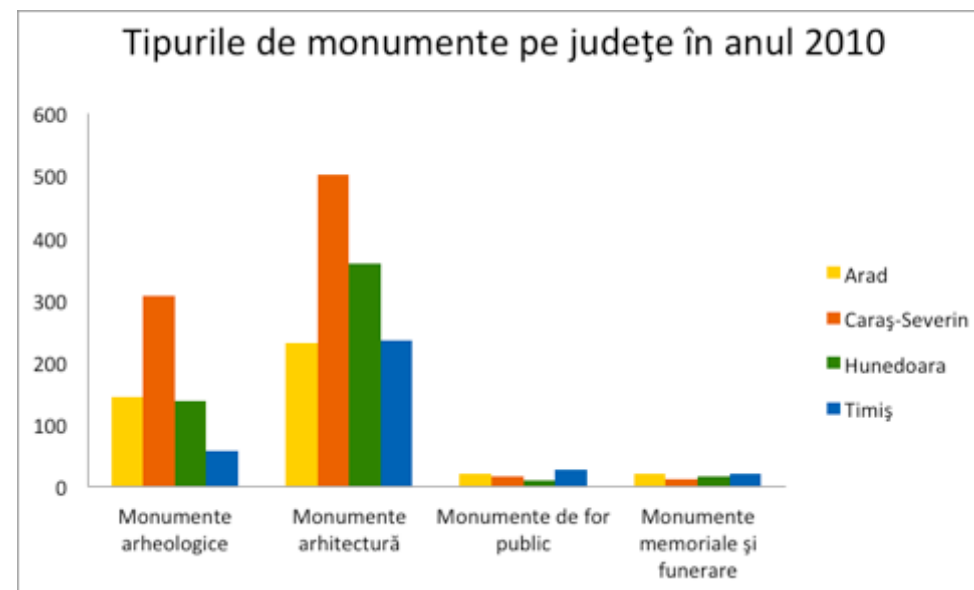
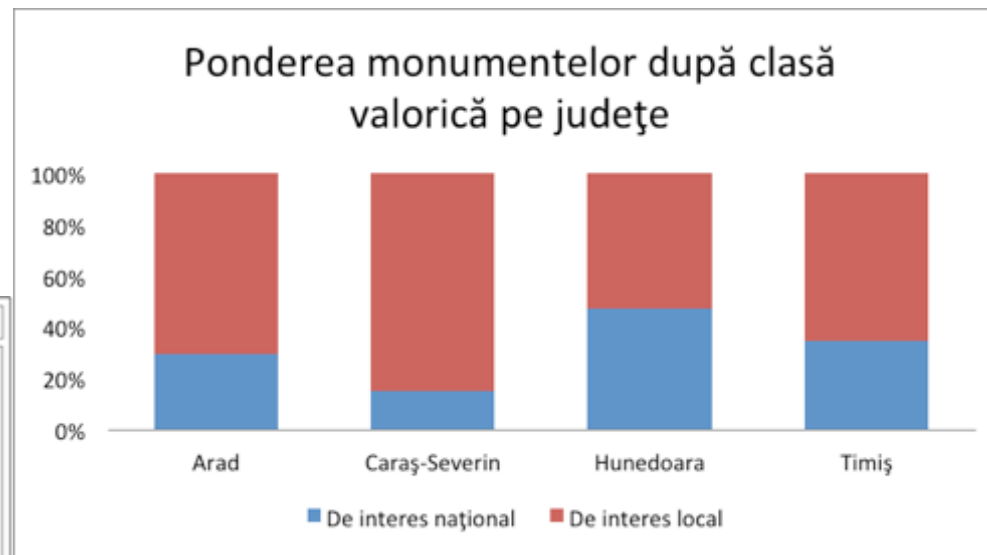
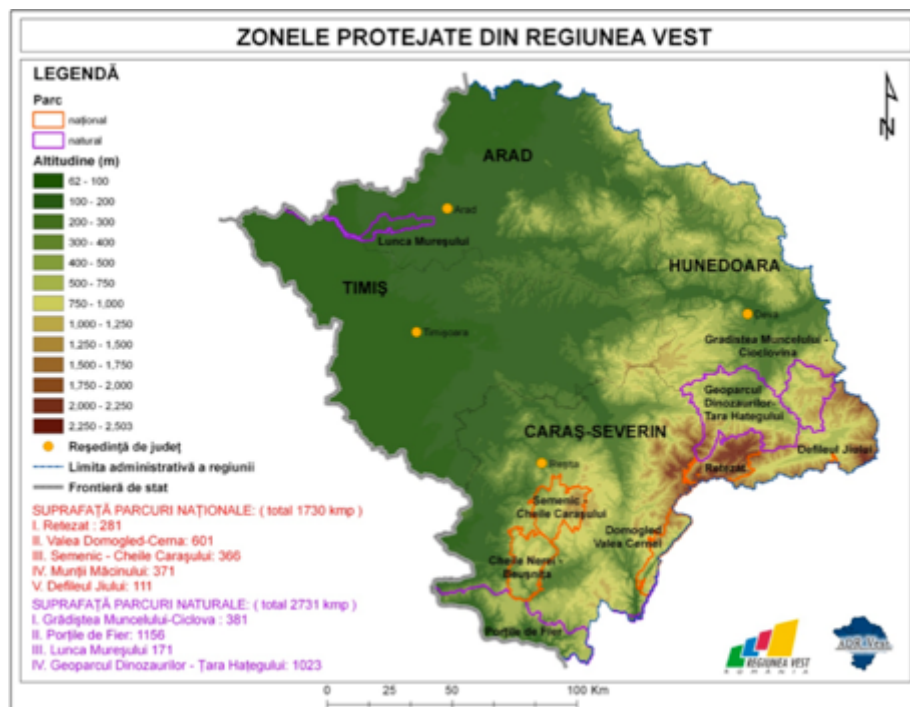
# Turismul – județul Timiș



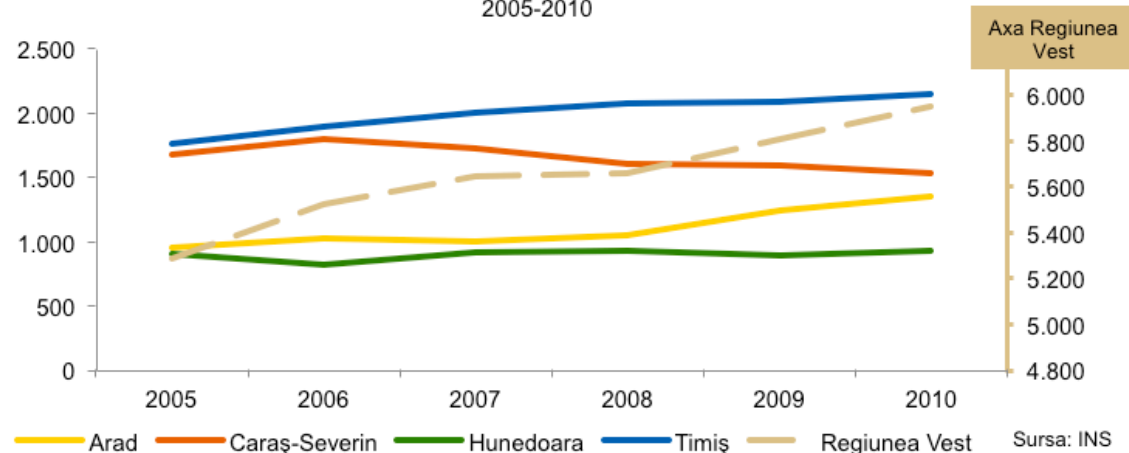
- Patrimoniul construit protejat:
  - monumente sau situri înscrise pe Lista Monumentelor Istorice: 338 (16,1% din Regiune)
- Structuri de primire turistică:
  - 2142 locuri de cazare în funcțiune
- Număr înnoptări: 505.222

# OBIECTIVELE TURISTICE ALE JUDEȚULUI TIMIȘ

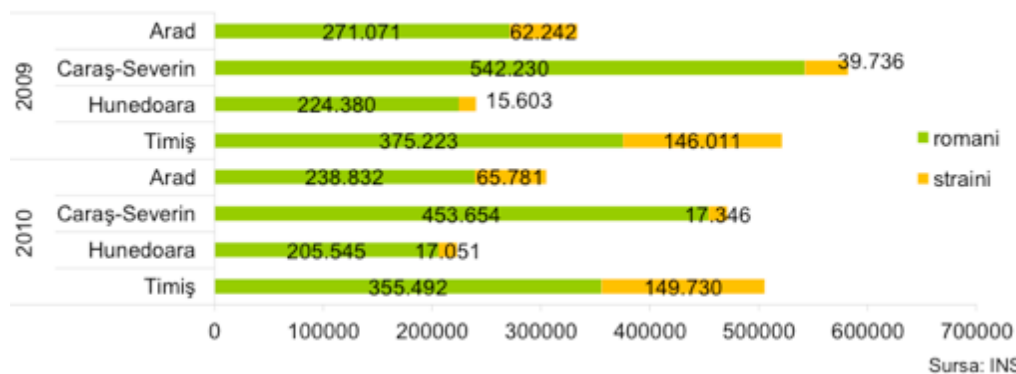




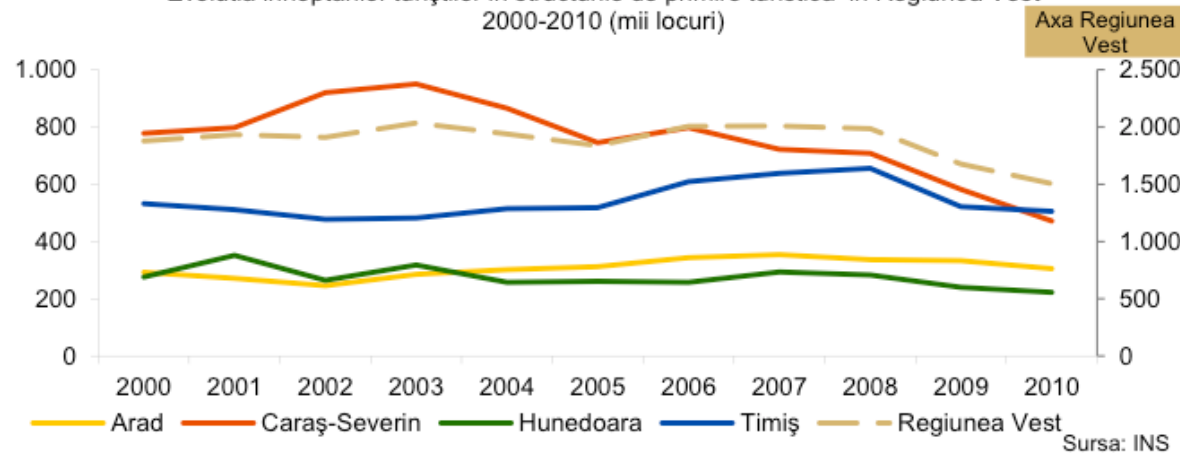
Evoluția capacității de cazare turistică în funcțiune (mii locuri-zile) în Regiunea Vest 2005-2010



Înnoptările turiștilor în structurile de primire turistică în Regiunea Vest 2009-2010



Evoluția innoptarilor turiștilor în structurile de primire turistică în Regiunea Vest 2000-2010 (mii locuri)



# Dezvoltare rurală și agricultură



- **Populație:** 712.836 persoane - 37,2% populație rurală
- **281 comune și 1.327 sate:**
  - **Arad:** 68 comune și 270 sate - 45% populație rurală
  - **Caraș Severin:** 69 comune și 287 sate – 44% populație rurală
  - **Hunedoara:** 55 comune și 457 sate – 23,3% populație rurală
  - **Timiș:** 89 comune și 313 sate – 38,4% populație rurală
- **Spor natural negativ:** -6,1‰ (Arad: -5,7‰, Caraș - Severin: -9,2‰, Hunedoara -9,4‰, Timiș: -3,5‰)
- **Mortalitate infantilă:** 13,4‰ (Arad 12,3‰, Caraș - Severin 17,4‰, Hunedoara 10,2‰, Timiș 14,7‰)

## POPULAȚIA DIN COMUNELE REGIUNII VEST



### LEGENDĂ

#### TIP

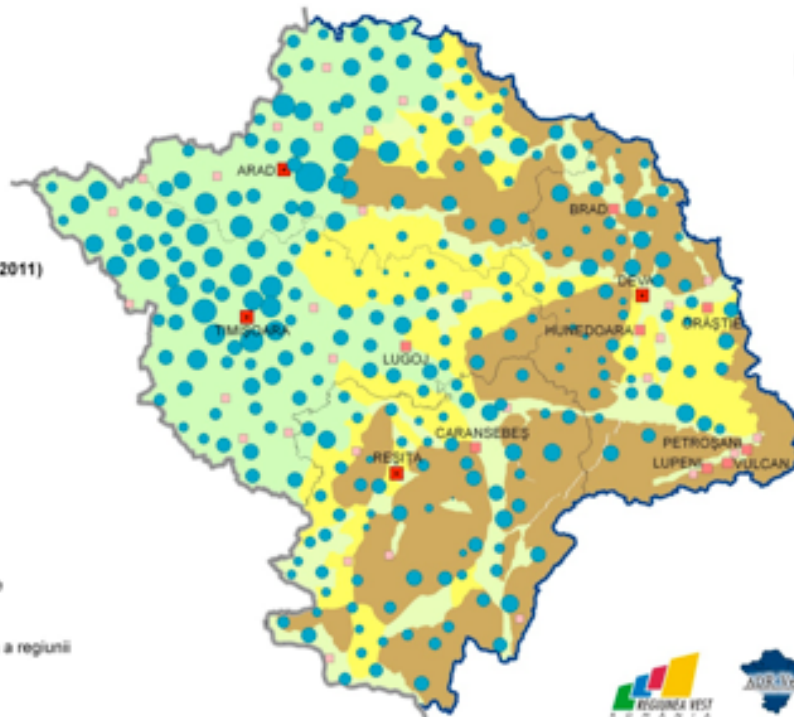
- Reședință de județ
- Municipiu
- Oraș

#### Populație comune rural (2011)

- 100
- 500
- 1,000
- 2,500
- 5,000
- 10,000

#### Unitate de relief de:

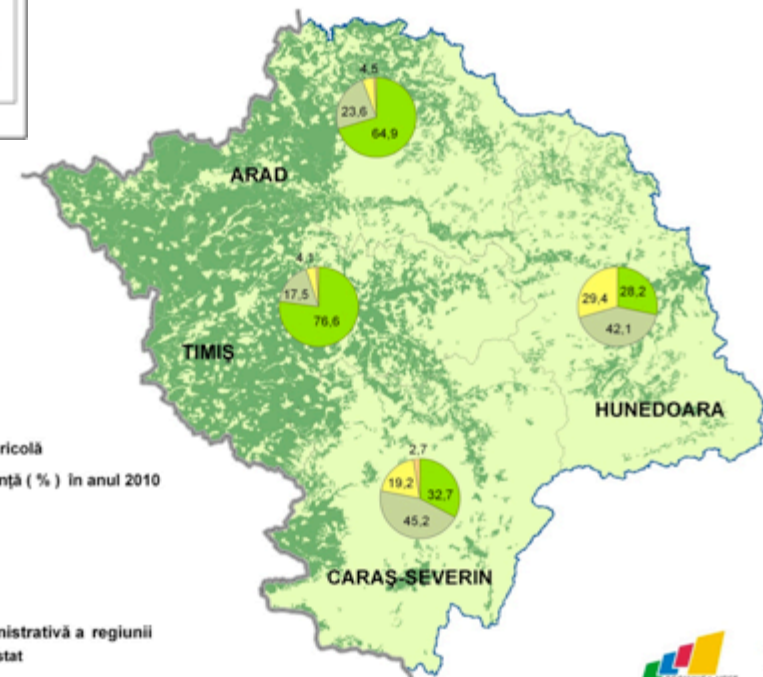
- Câmpie
- Dealuri și podișuri
- Depresiuni și culoane
- Munți
- Limita administrativă a regiunii
- Frontieră de stat



0 25 50 100 Km



## SUPRAFAȚA AGRICOLĂ ÎN REGIUNEA VEST



### LEGENDĂ

- Suprafață agricolă
- Arabil
- Pășuni
- Fânețe
- Livezi
- Limita administrativă a regiunii
- Frontieră de stat

0 25 50 100 Km



# Dezvoltare rurală și agricultură

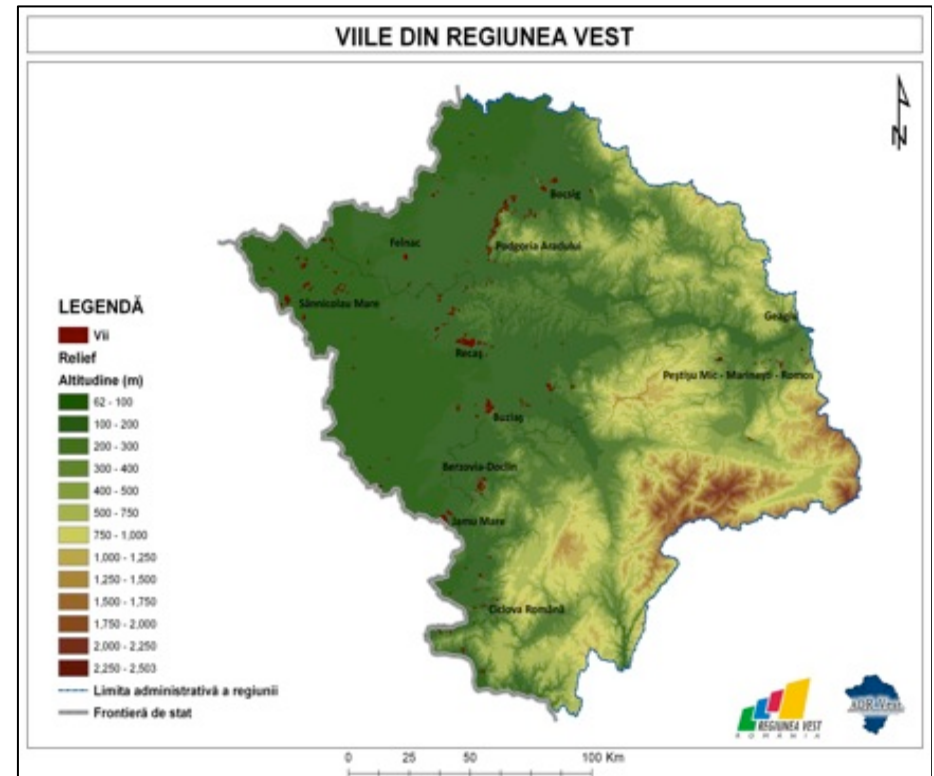


- 12,86% din suprafața agricolă a țării
- Contribuția la VABR: 7,65%
- Număr exploatații agricole: 271.903
- 956.834,37 ha din suprafață agricolă - utilizate de exploatații agricole cu personalitate juridică
- Producția agricolă (tone):
  - Cereale: 2.034.390 (loc 5)
  - Cartofi: 378.801 (loc 4)
  - Floarea soarelui: 90.413 (loc 5)
  - Legume: 376.810 (loc 5)

# Dezvoltare rurală și agricultură

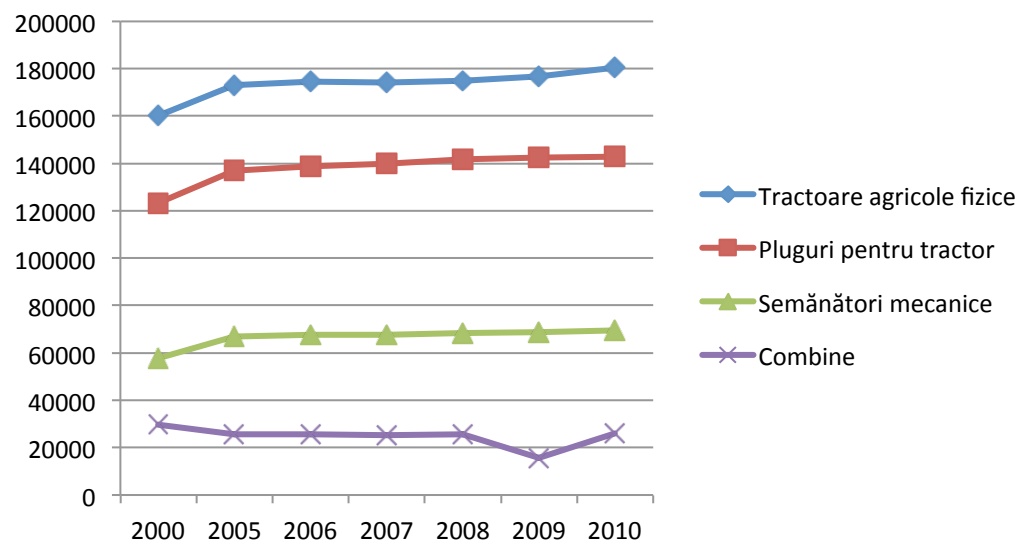
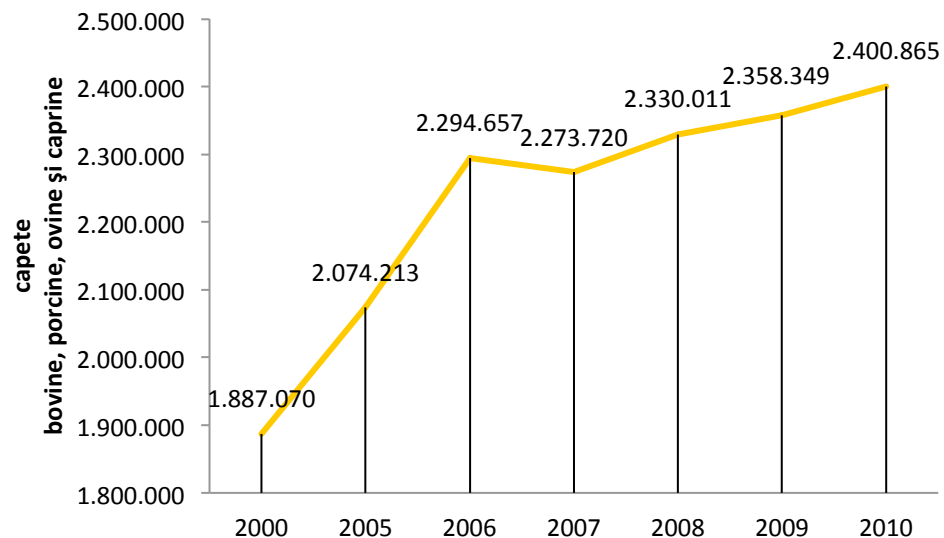


- 7.278 ha suprafața cu vii
- Producția struguri: 22.352 t
- **Timiș:** zona Recașului, Buziașul, zona Sânnicolaului Mare;
- **Arad:** Podgoria Aradului, zona Mădererat – Bocsig;
- **Caraș-Severin:** Berzovia-Doclin, zona Ciclova Română;
- **Hunedoara:** alinimanentul Peștișu Mic – Marinești – Romoș, Geoagiu.





# Dezvoltare rurală și agricultură



# Dezvoltare urbană



- Populație: 1.200.995 (62,4%)
- 42 de localități urbane: 12 municipii și 30 de orașe
  - Arad: 10 localități urbane (1 municipiu) – 55% populație urbană
  - Caraș-Severin: 8 localități urbane (2 municipii) – 56% populație urbană
  - Hunedoara: 14 localități urbane (7 municipii) – 76,6% populație urbană
  - Timiș: 10 localități urbane (2 municipii) – 61,6% populație urbană
- Tipologia județelor:
  - Județe intermediare (apropiate de urban): Hunedoara și Timiș
  - Județe predominant rurale: Arad
  - Județe predominant rurale izolate: Caraș - Severin

# EVOLUȚIA REȚELEI DE ORAȘE DIN REGIUNEA VEST

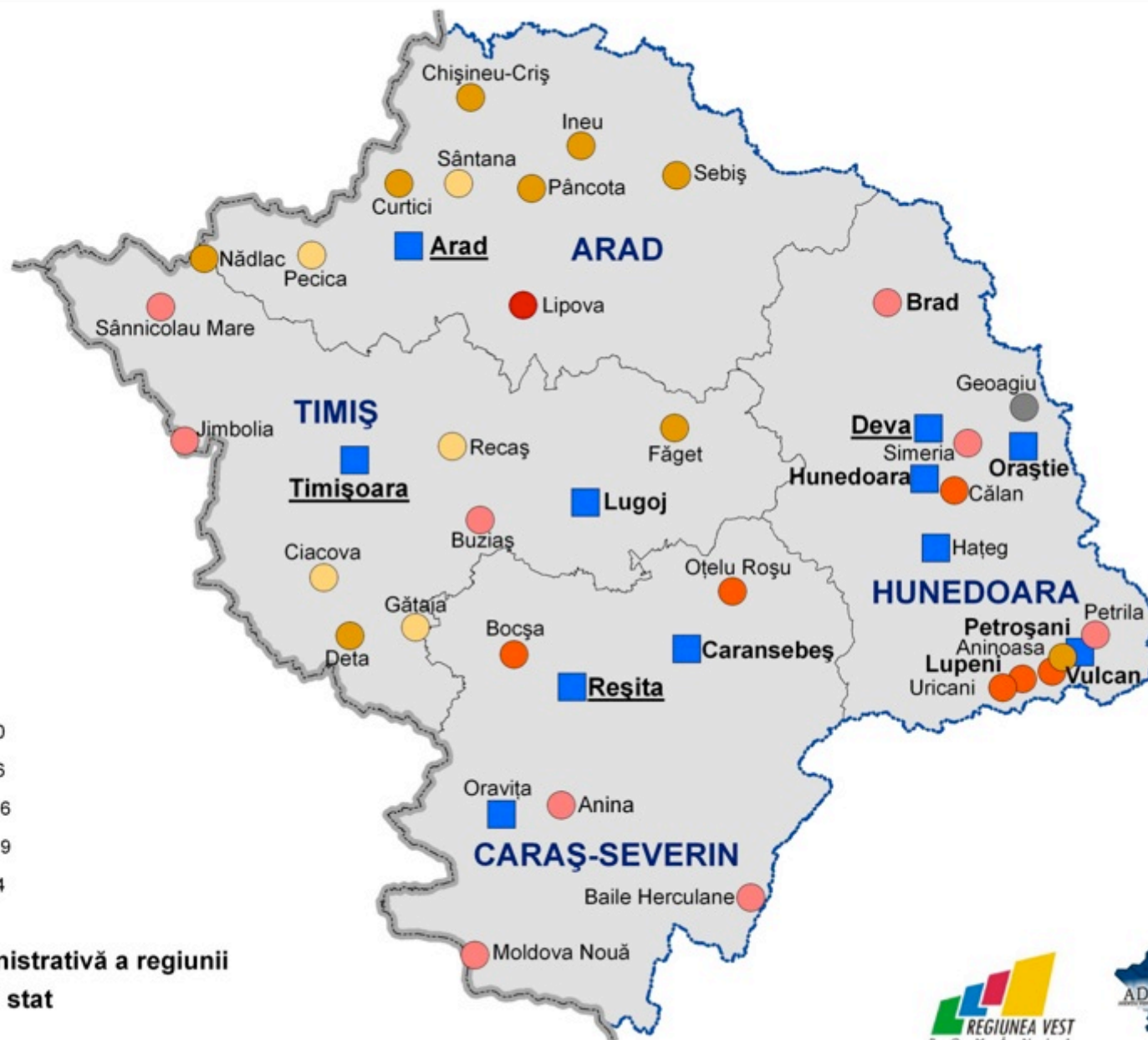
## LEGENDĂ

### Declarat oraș

- Oraș în 1912
- Între 1912 - 1930
- Între 1948 - 1956
- Între 1956 - 1966
- Între 1966 - 1999
- Între 1999 - 2004
- Fără date

- - - - - Limita administrativă a regiunii

Frontieră de stat



0 25 50 100 Km

# Rangul localităților urbane

