

Proгноза pe termen lung a populației active civile din județul Covasna

Scopul realizării prognozei pe termen lung a fost evidențierea necesarului de forță de muncă a angajatorilor la nivel teritorial și de măsurare a tendințelor de pe piață.

Categoria "Populație ocupată civilă" cuprinde toate persoanele care au o ocupație aducătoare de venit, fiind formată din salariați, patroni, lucrători pe cont propriu și lucrători familiali neremunerați, dar nu cuprinde cadrele militare și persoanele asimilate acestora (personalul MAPN, MAI, SRI, militari în termen), deținuții și salariații organizațiilor politice și obștești.

Pentru a înțelege posibila evoluție a totalului populației active din județul Covasna pe perioada 2024-2028 s-a utilizat balanța forței de muncă publicată pentru fiecare județ pentru perioada 2015-2022 pe baza datelor de 1 ianuarie a fiecărui an (ultima dată de referință 01.01.2022), respectiv tendințele pe termen scurt relevate din chestionarele completate de angajatori cu ocazia realizării prognozei pe termen scurt din toamna anului 2022.

Proгноза se realizează pentru populația activă ocupată la nivel de județ pe următoarele componente:

- Total populație ocupată civilă
- Populația ocupată civilă pe macro-ramuri economice
- În înțelesul prezentei prognoze macro-ramură economică se constituie fie prin cumularea mai multor ramuri economice așa cum sunt ele enumerate în balanța forței de muncă fie prin preluarea unei singure ramuri economice mai importante
- Gruparea pe macro-ramuri a fost necesară din mai multe motive
 - Utilizarea acestora și în cadrul proiectului Sistem partenerial de analiză și prognoză pentru piața muncii adaptat continuu la dinamica economică
 - Defalcarea pe fiecare ramură economică standard genera în cazul ramurilor cu o valoare mică a populației active civile ocupate valori negative în cazul unor variații semnificative a datelor istorice și a pentru scenariile pesimiste
- În cazul macro-ramurii economice agricultură silvicultură piscicultură urmare a modificării metodologiei de colectare a datelor intervenită cu ocazia realizării balanței forței de muncă pentru anul 2021 cu stabilirea datelor la 01.01.2022, modificare prin care ca efect al neincluserii în populația ocupată în această ramură a celor care practică agricultură pentru auto-consum (subzistență), populația activă civilă ocupată în această macro-ramură a scăzut cu 50% în medie la nivelul majorității județelor, a fost necesară constituirea unei serii de date alternative pentru anii anteriori prin reducerea cu 50% a valorilor respectiv pentru ca seria de date să fie constituită în condiții similare.

Macro-ramurile economice au fost constituite după tabelul următor:

Ramura / macro-ramura
TOTAL
AGRICULTURA, SILVICULTURA SI PESCUIT
A AGRICULTURA, SILVICULTURA SI PESCUIT
INDUSTRIE
B INDUSTRIA EXTRACTIVA
C INDUSTRIA PRELUCRATOARE
D PRODUCTIA SI FURNIZAREA DE ENERGIE ELECTRICA SI TERMICA, GAZE, APA CALDA SI AER CONDITIONAT

E DISTRIBUTIA APEI; SALUBRITATE, GESTIONAREA DESEURILOR, ACTIVITATI DE DECONTAMINARE
CONSTRUCTII
F CONSTRUCTII
COMERT TRANSPORT SI DEPOZITARE SI HOTELURI
G COMERT CU RIDICATA SI CU AMANUNTUL; REPARAREA AUTOVEHICULELOR SI MOTOCICLETELOR
H TRANSPORT SI DEPOZITARE
I HOTELURI SI RESTAURANTE
SERVICII FINANCIARE
J INFORMATII SI COMUNICATII
K INTERMEDIERI FINANCIARE SI ASIGURARI
L TRANZACTII IMOBILIARE
M ACTIVITATI PROFESIONALE, STIINTIFICE SI TEHNICE
S ALTE ACTIVITATI DE SERVICII
SERVICII PUBLICE
O ADMINISTRATIE PUBLICA SI APARARE; ASIGURARI SOCIALE DIN SISTEMUL PUBLIC
P INVATAMANT
Q SANATATE SI ASISTENTA SOCIALA
CELELALTE ACTIVITĂȚI ALE ECONOMIEI NAȚIONALE
N ACTIVITATI DE SERVICII ADMINISTRATIVE SI ACTIVITATI DE SERVICII SUPORT
R ACTIVITATI DE SPECTACOLE, CULTURALE SI RECREATIVE

Datele au fost preluate din aplicația SISExpert. S-a realizat o medie ponderată pentru fiecare macro-ramura prin însumarea produsului dintre valoarea numerică asociată fiecărui răspuns și numărul de angajați ai angajatorului respondent conform declarației d122 aferente lunii iunie din anul realizării prognozei (în anul 2022).

Cu utilizarea formulelor matematice de generare a datelor pentru prognoză s-au generat următoarele seturi de date pe baza datelor istorice:

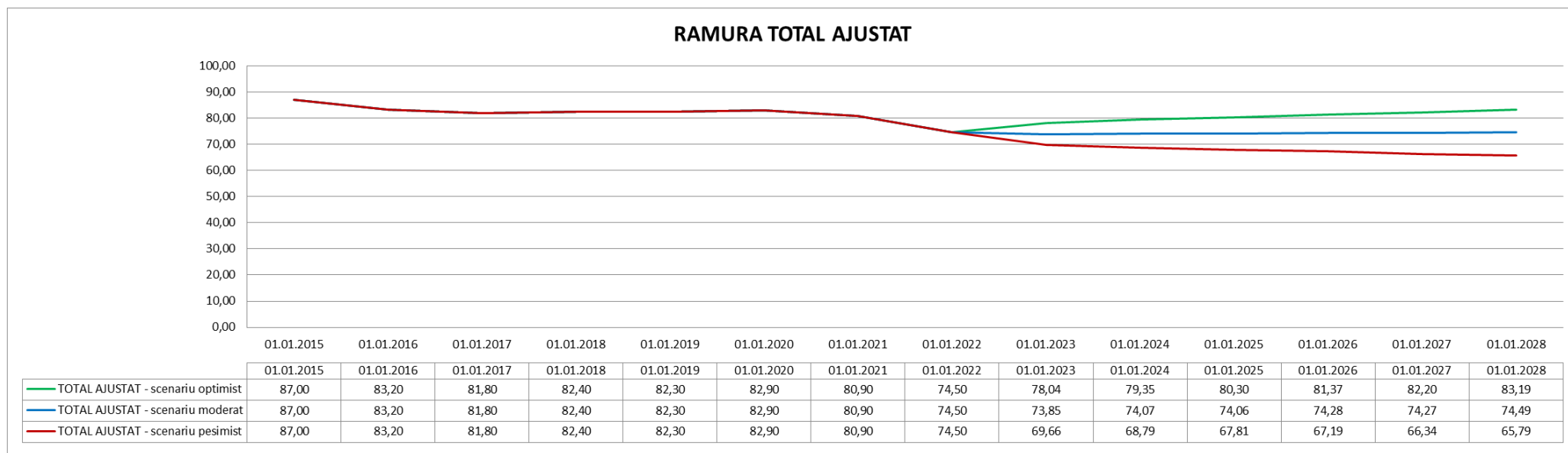
- Prognoza moderată
- Prognoza pe scenariul pesimist cu respectarea unui grad de încredere de 95%
- Prognoza pe scenariul optimist cu respectarea unui grad de încredere de 95%

Totalul populației active a fost determinat prin însumarea macro-ramurilor economice.

Din datele istorice se poate observa scăderea populației active civile din județul Covasna în perioada ianuarie 2015 - ianuarie 2022 de la 87 la 74,5 și se prognozează o scădere accentuată până la 65,79, în cazul scenariului pesimist.

Structura pe activități a populației ocupate arată o economie județeană concentrată pe industrie și activități agricole - cele două grupează 43,50 din populația ocupată.

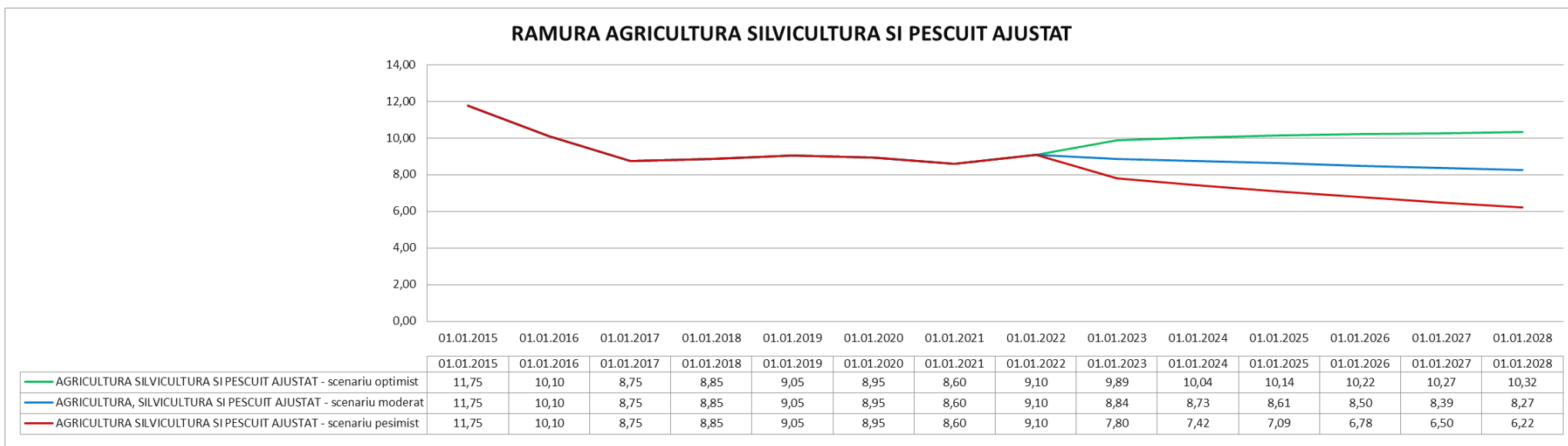
În economia locală păstrează o importanță importantă sectorul public – reunite, sectoarele administrație publică, învățământ și sănătate angajează 10,6 din totalul efectivului de salariați. Ponderea în totalul economiei locale este stabilă în timp.



Figură 8. Evoluția total populație activă civilă ocupată

Din datele istorice se poate observa scăderea populației active civile din județul Covasna în perioada ianuarie 2015 - ianuarie 2022 de la 87 la 74,5 și se prognozează o scădere accentuată până la 65,79, în cazul scenariului pesimist.

Graficul privind evoluția macro-ramurilor totalizate arată o situație stabilă la scenariul moderat, existând doar două scăderi accentuate de valori în ianuarie 2016 și 2022 restul fiind aproape aceleași. Panta de scădere a scenariului pesimist, respective de creștere a celei optimiste au aproape aceeași înclinații după ianuarie 2023, valoarea ponderii din ianuarie 2028 de la scenariul pesimist fiind cu 11,7% mai mic, iar la scenariul optimist cu 10,5% mai mare față de cel de la moderat. Acest lucru arată o stabilitate în evoluția creșterii respectiv scăderii valorilor scenariului optimist și pesimist față de scenariul mediei ponderate.



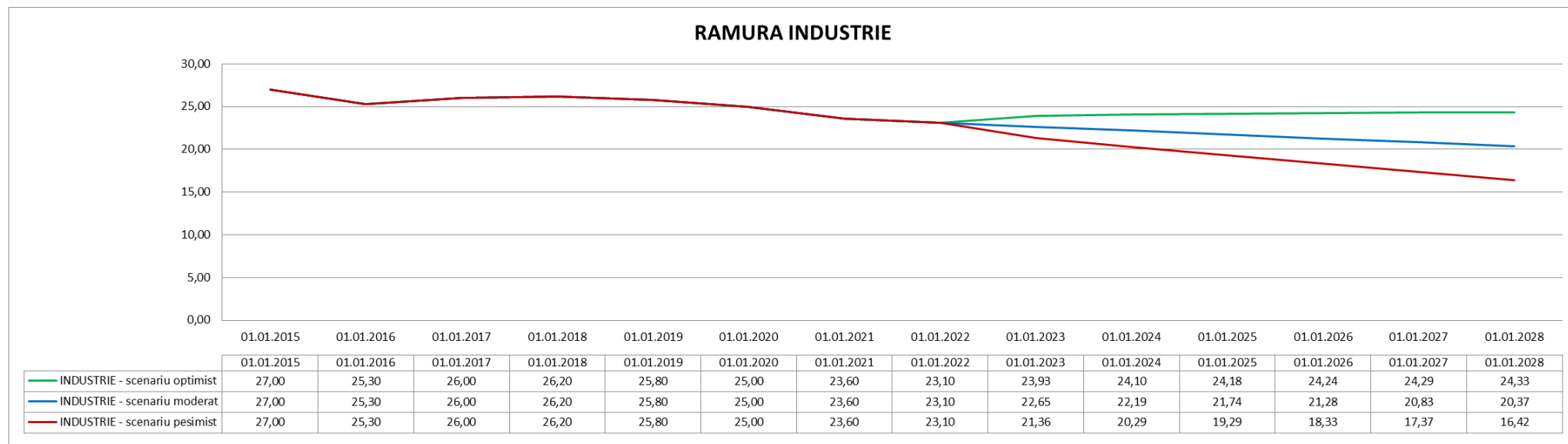
Figură 1. Evoluția macro-ramurii Agricultură silvicultură și pescuit – ajustat

Din graficul alăturat se observă o scădere accentuată a populației active civile ocupate în ramura agricultură silvicultură și pescuit ajustat, de la 11,75 la 8,75 din totalul populației active civile. Începând din ianuarie 2017 până la ianuarie 2022 se observă o oarecare constanță urmată de o ușoară scădere.

Din prognoza pe scenariul moderat se observă o ușoară scădere a populației active ocupate în această ramură a industriei județene.

Din prognoza pe scenariul optimist din 2024 există posibilitatea menținerii constante a populației ocupate în ramura agricultură silvicultură și pescuit.

Din prognoza scenariului pesimist se observă o scădere accentuată a populației active civile ocupate în ramura agricultură silvicultură și pescuit ajustat până la 6,22.

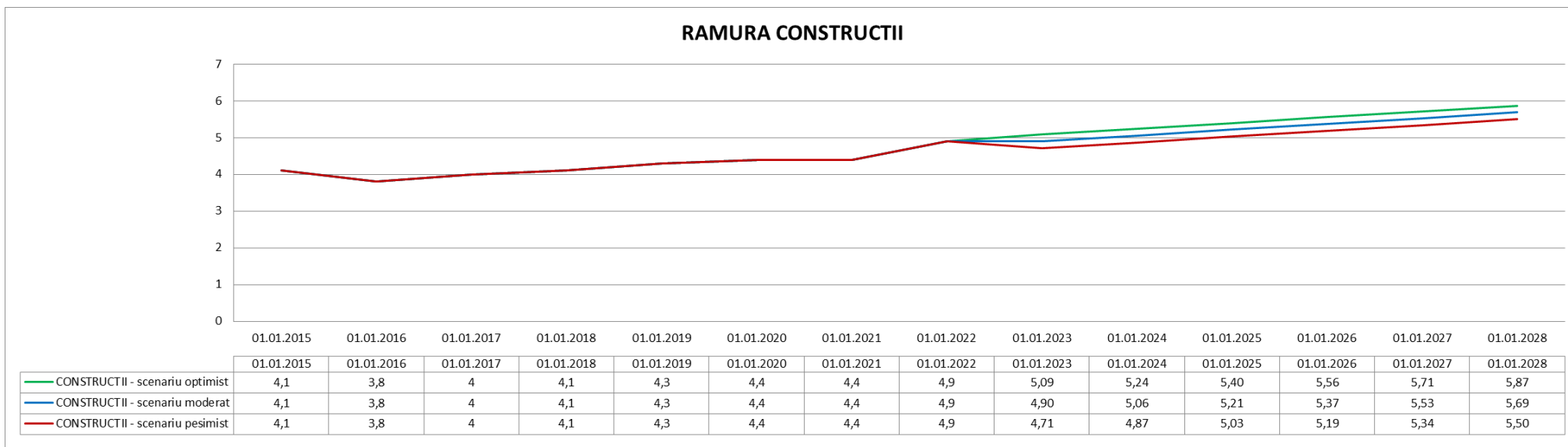


Figură 2. Evoluția macro-ramurii Industrie

Din graficul alăturat se observă o scădere accentuată a populației active civile ocupate între 2015-2022 în ramura industrie de la 27,00 la 23,10 din totalul populației active civile.

Din prognoza pe scenariul moderat se observă o ușoară scădere până la 20,37 a populației active ocupate în această ramură a industriei naționale ceea ce înseamnă o scădere de 9,8%.

Scenariul pesimist are același trend descrescător dar cu o inclinare mai abruptă ceea ce reprezintă o scădere semnificativă de 29%. Scenariul optimist arată o creștere de 32,5% a mediei ponderate de la 23,10 în ian.2022 la 24,33 în ian 2028.

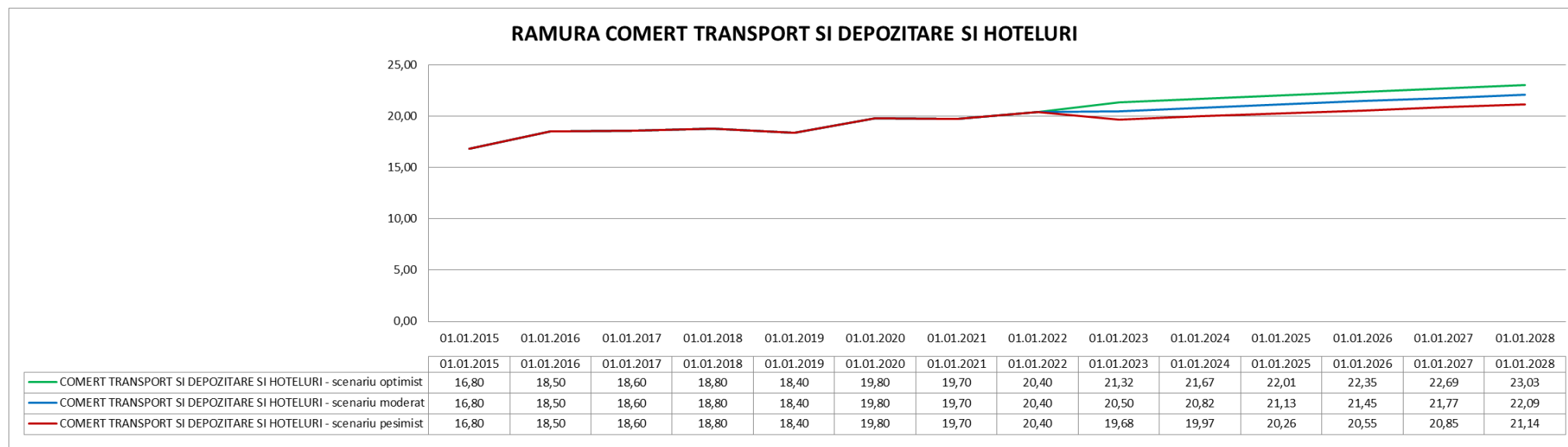


Figură 3. Evoluția macro-ramurii Construcții

Ramura Construcții cunoaște o scădere mai accentuată de 8% între 2015-2016 de la 4,1 la 3,8. Iar în perioada ianuarie 2017-ianuarie 2022 a avut o evoluție constantă de creștere de la 3,8 la 4,9.

În ian. 2023 are loc o scădere de 4% de la 4,9 la 4,71 iar în rest se arată creșteri între 3,3%-4,4% pe toate scenariile analizate.

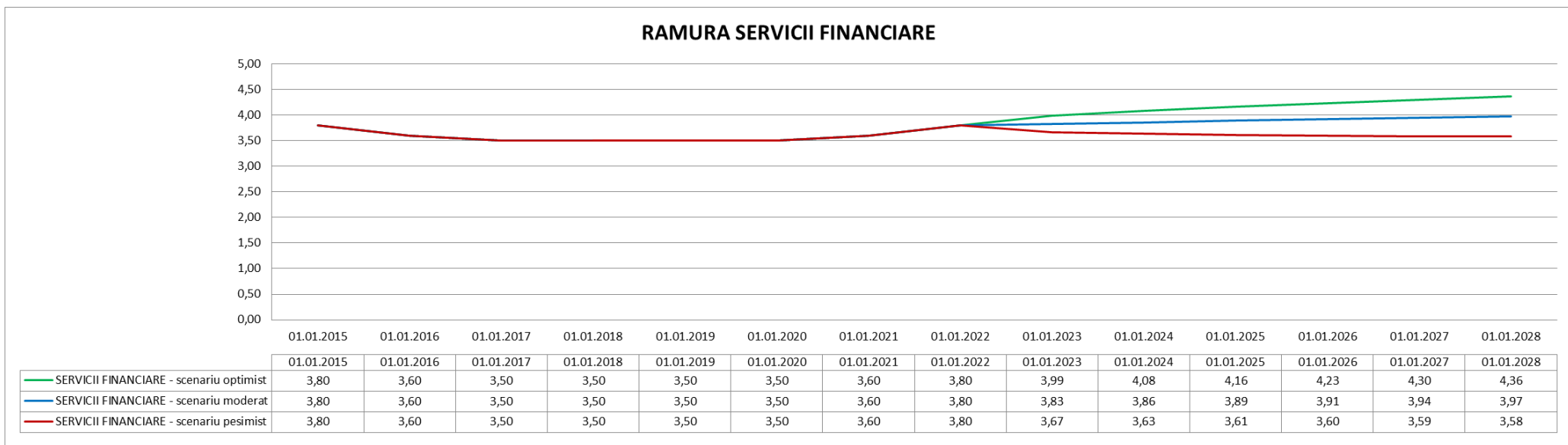
Este un segment economic la care se conturează o dezvoltare continuă pe viitor, chiar și scenariul pesimist reflectând acest lucru prin valori crescătoare.



Figură 4. Evoluția macro-ramurii Comerț, transport, depozitare și hoteluri

Macro-ramura Comerț, transport, depozitare și hoteluri începe cu o creștere accentuată de 10% de la 16,8 la 18,5 între ian.2015 și 2016 continuă cu o creștere de 1,6% până în ian.2018 după care are loc o mica scădere de 2,2% în 2019.

Aceste fluctuații se mențin la aceleași valori și în perioada ianuarie 2019 - ianuarie 2023 an din care se prognozează menținerea trendului crescător în medie cu 7% pe toate cele trei scenarii.

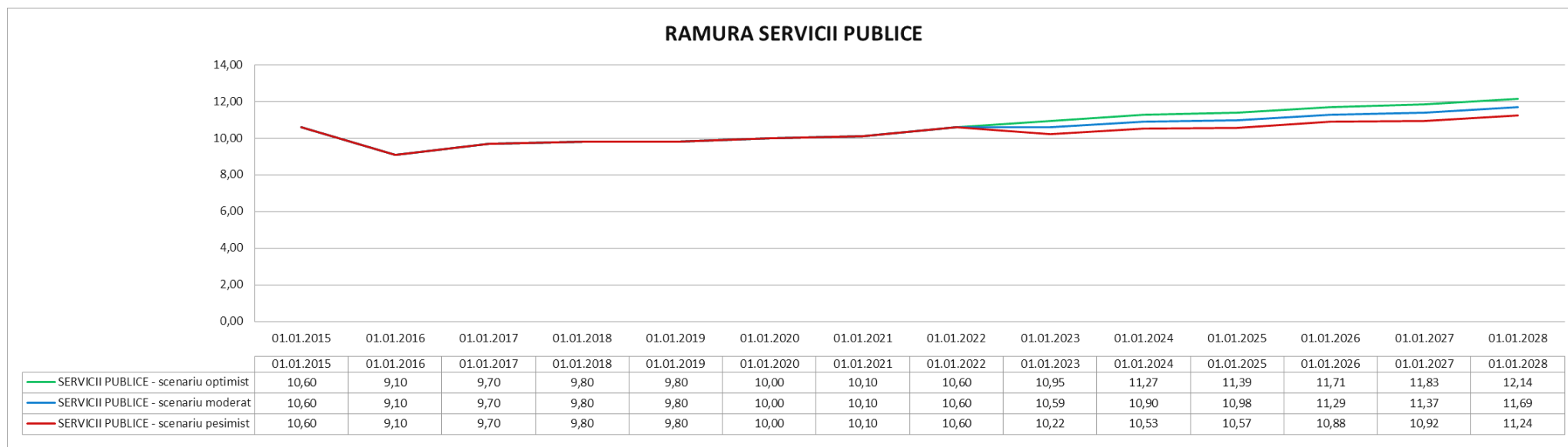


Figură 5. Evoluția macro-ramurii Servicii financiare

În scenariile macro-ramurii Serviciilor financiare nu se văd fluctuații însemnate, valorile fiind foarte apropiate. Din ian.2015 are loc o scădere de aproape 8% până în ian.2017 după care stagnează până în ian.2020.

Din ian.2020 are loc o creștere de aproape 8% ajungând la valoarea inițială de 3,8 din ian.2015. În afara scenariului pesimist care are o scădere de 5,8% din ianuarie2022 până în 2028, scenariul moderat și cel optimist au un trend crescător.

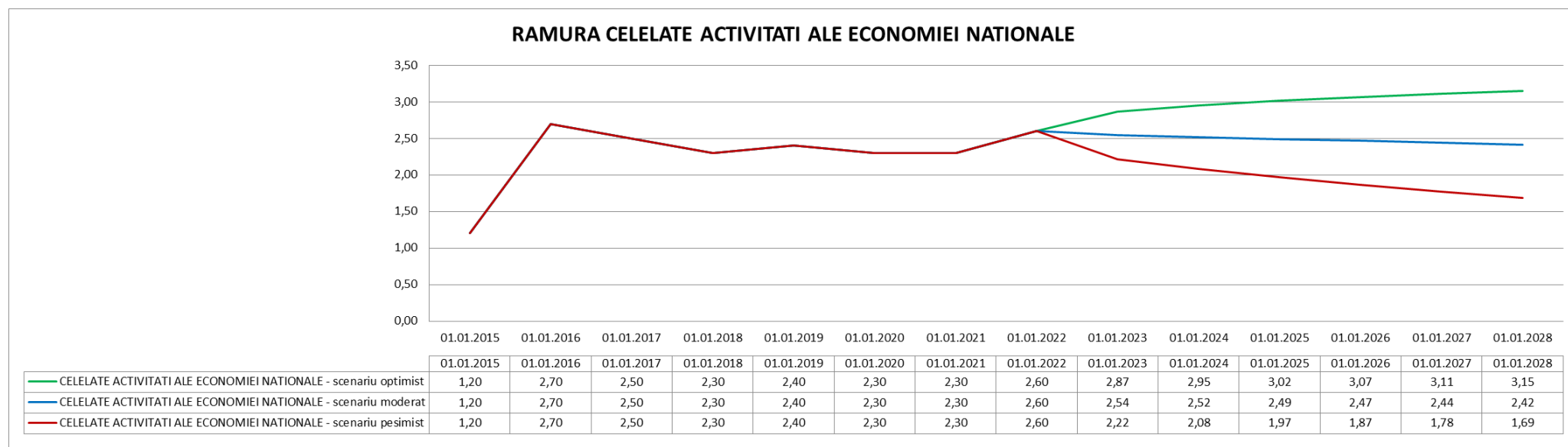
Scenariul moderat cunoaște o creștere de 4,3% iar cel optimist 12,8%..



Figură 6. Evoluția macro-ramurii Servicii publice

Macro-ramura Servicii publice a suferit o scădere semnificativă de 14% în ianuarie 2016 după care a atras de pe piața forțelor de muncă constant realizând o creștere de 14% până în ianuarie 2022.

Din ian.2022 în scenariul pesimist are o mică scădere de 3,6% până în ian.2023 an din care la toate scenariile se prognozează o creștere aproximativă de 9%.



Figură 7. Evoluția macro-ramurii Celelalte servicii ale economiei naționale

În celelalte ramuri ale economiei naționale conform datelor istorice s-a dublat ponderea acestora din totalul populației active din județul Covasna.

Evoluția acestuia în perioada 2023-2028 poate să fie scădere accentuată (scenariu pesimist), creștere ușoară (scenariu optimist) sau constanță (scenariu moderat).

Dacă analizăm datele și graficele elaborate pentru populația activă civilă ocupate la nivelul macro-ramurilor economice a județului Covasna putem deduce anumite concluzii generale.

Agricultura, silvicultura și pescuitul este o macro-ramură care la modul general prezintă o stabilitate în cea ce privește numărul populației active civile mai ales în prisma scenariului moderat și optimist, cel pesimist fiind unul cu o reducere moderată.

Industria se prezintă și ea aproape sub aceeași formă stabilă, scenariul moderat și pesimist având o scădere mai accentuată.

Macro-ramura Construcții a fost și rămâne un segment promițător de viitor toate scenariile prezentând valori în creștere. Aceleași tendințe de creștere se observă și la Comerț, Transport, Depozitare și Hoteluri respectiv Servicii publice.

Serviciul financiar nu prezintă modificări din 2023 fiind stabil, la scenariul moderat și pesimist cel optimist având o creștere aproape nesemnificativă.

Celelalte activități ale economiei naționale din ianuarie 2023 se prezintă cu mici modificări pe toate scenariile și anume prin creștere la optimist, scădere la pesimist cel moderat fiind stabil.

Totalul populației active civile ocupate fiind determinat de însumarea macro-ramurilor economice secvențiale, pentru viitor se prezintă prin coordonate normale care caracterizează scenariul optimist prin creștere, scenariul moderat prin valori constante și cel pesimist prin scădere.

Întocmit,

Fodor Zoltán

Expert în domeniul analizei și prognozei
pieței muncii AJOFM COVASNA

Avizat

Sándor Attila

Coordonator Județean

