

In cadrul **Sistemului de supraveghere a BDA** – in cea de-a paisprezecea saptamana de supraveghere (28.08.-03.09.2017) situatia centralizata a datelor transmise de catre DSPJ se prezinta astfel:

1. La nivel national:

- S-a inregistrat un numar de 3.308 cazuri diagnosticate, din care 1.405 de catre medicii de familie:
 - cu 2,8% mai putine decat in saptamana precedenta
 - cu 6,1% mai crescut fata de aceeasi saptamana a sezonului anterior
 - cu 3,7% mai scazut fata de media din ultimele 3 saptamani

- S-a inregistrat un numar total de 1.993 cazuri suspecte internate in spital: 1.903 cazuri confirmate cu BDA: 21,5% cu etiologie precizata si 78,5% cu etiologie neprecizata:
 - cu 6,1% mai multe decat in saptamana precedenta si cu 9,8% mai crescut fata de aceeasi saptamana a sezonului anterior;
 - cu 1,9% mai multe fata de media din ultimele 3 saptamani si cu 9,6% mai multe comparativ cu media cazurilor internate in aceeasi saptamana de supraveghere a ultimilor 5 ani

- 4,5% din cazuri s-au infirmat.
- Nu s-au inregistrat decese la grupa de varsta <1an;

- S-au inregistrat 3 cazuri suspecte de Sindrom Hemolitic Uremic (SHU):

1. copil in varsta de 1 an si 6 luni, sex masculin, din Chisinau, Republica Moldova (locuieste cu parintii in Italia, a revenit in tara cu aproximativ 2 saptamani inaintea debutului), se prezinta in data de 12.08.2017 la Spitalul de Urgenta din Chisinau "Centrul Mamei si Copilului" cu: febra (>38,9 grd.C), tratat la domiciliu cu antipiretice si Zinat. Starea copilului se agraveaza si in data de 13.08.2017 revine la acelasi spital cu: vome repetate, scaune lichide multiple. Copilul este transportat in data de 14.08.2017 la Spitalul de Boli contagioase "Toma Ciorba" din Chisinau (cu diagnosticul: "Pneumonie acuta dreapta. Gastroenterocolita acuta de etiologie neidentificata" si apoi, pe motivul anuriei timp de 3 zile, este transportat in data de 16.08.2017, in stare grava (sindrom toxic, sindrom febril, insuficienta multipla de organe, apatic, somnolent, vome repetate, scaune lichide), inapoi la "Centrul Mamei si Copilului".

In data de 23.08.2017 se transfera cu elicopterul la Spitalul de Urgenta pentru Copii M.S. Curie din Bucuresti, cu diagnosticul de transfer: "SHU atipic. Insuficienta renala acuta. Oligoanurie. Encefalopatie toxi-infecioasa. Pneumonie acuta dreapta. Gastroenterocolita acuta. Anemie secundara gr. II. Poliserozita". In data de 23.08.2017 i se monteaza cateter de dializa peritoneala. Teste rapide pentru enterotoxine *E. coli* (STEC/VTEC): *vtx1* si *vtx2* - negative (23.08.2017). Ex. laborator la INC Cantacuzino (01.09.2017): fara izolarea *E. coli* in cultura din materii fecale, *eae*, *vtx1*, *vtx2* negative la PCR. Caz confirmat ca si SHU, de etiologie neprecizata.

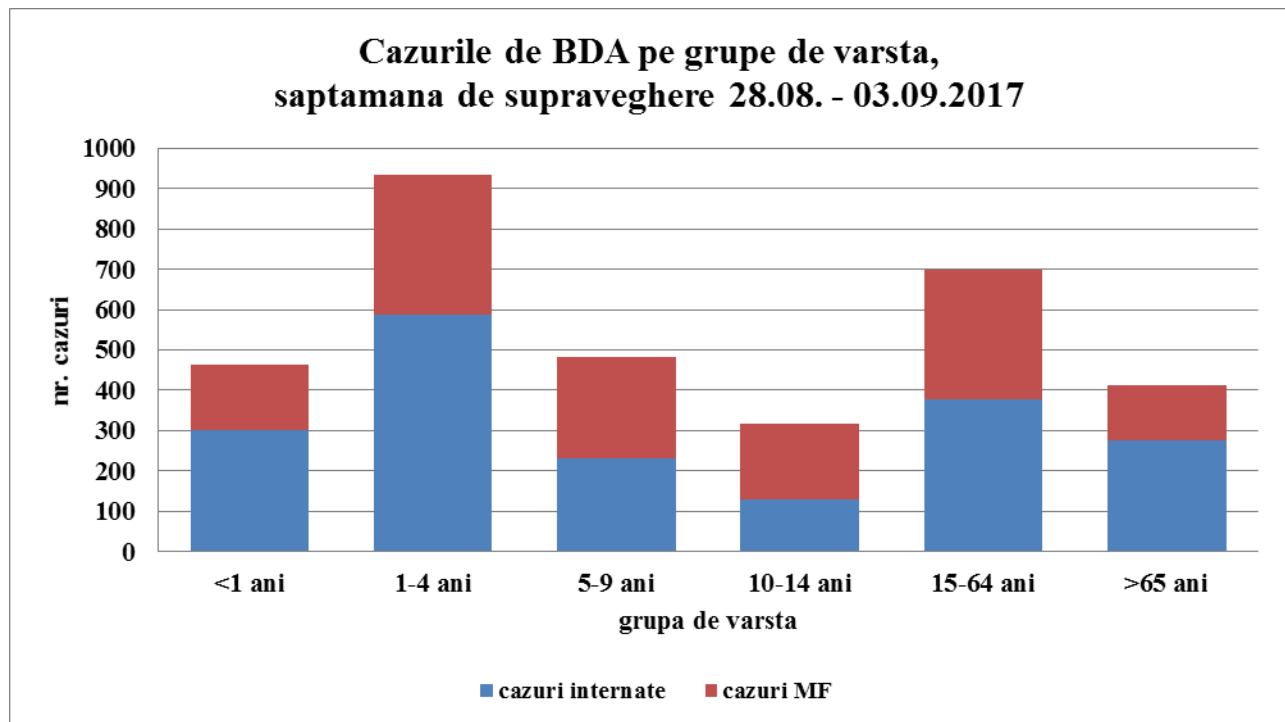
2. copil in varsta de 3 ani si 11 luni, sex masculin, din Bucuresti, prezinta in data de 21.08.2017 scaune semilegate (copilul fiind constipat de fond) fetide; mama ii administreaza Hidrasec timp de 2 zile si scaunul se normalizeaza. In data de 24.08.2017 se prezinta la medicul pediatru (Clinica "Regina Maria") - i se administreaza Debridat, probiotoce si recomandare regim alimentar. In data de 27.08.2017 revine la Spitalul Regina Maria cu: stare generala modificata, apatic, cu diureza

prezenta, tegumente palide, anemie severa (Hb= 6,3 g/dl) si diagnostic de intenare: "Suspiciune SHU", fiind apoi transferat la Spitalul de Urgenta pentru Copii M.S. Curie din Bucuresti. Ex. laborator la INC Cantacuzino (01.09.2017): fara izolarea *E. coli* in cultura din materii fecale, *eae*, *vtx2* pozitive la PCR. Caz confirmat ca si SHU datorat infectiei cu *E. coli* producator de enterotoxina (*STEC/VTEC*).

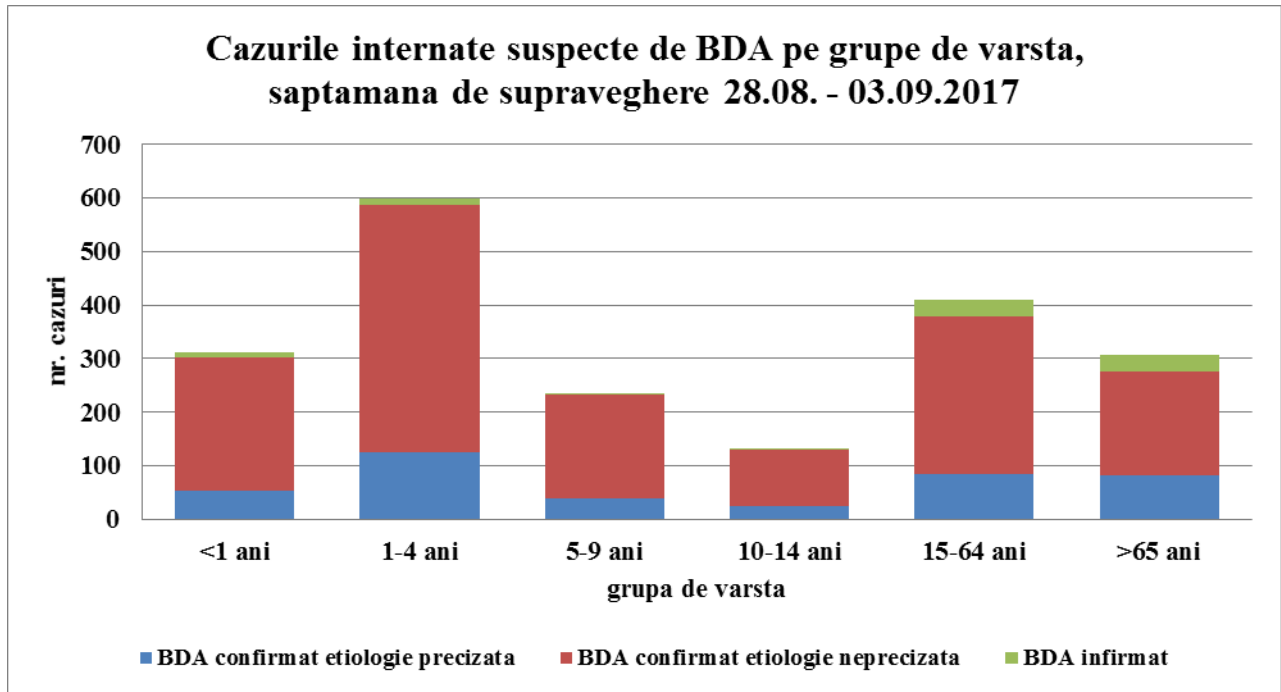
3. copil in varsta de 1 an si 1 luna, sex feminin, din Galati, transferat in data de 01.09.2017, de la Spitalul de Pediatrie Galati la Spitalul de Urgenta pentru Copii M.S. Curie din Bucuresti, cu diagnosticul: "Gastroenterita/Suspiciune SHU". Data debutului: 27.08.2017, cu urmatoarea simptomatologie: varsaturi, scaune diareice si febra 38,7 grad.C (aparuta in data de 30.08.2017). In data de 30.08.2017 a fost internata la Spitalul de Pediatrie Galati si transferata in data de 31.08.2017 in sectia ATI, cu: oligurie, edeme palpebrale. Investigatii laborator: coprocitograma: PMN normale, rotavirus absent, coprocultura negativa.

Tot in data de 01.09.2017, s-a primit rezultatul ex. laborator la INC Cantacuzino: fara izolarea *E. coli* in cultura din materii fecale, *eae*, *vtx2* pozitive la PCR, pentru suspiciunea raportata in saptamana anterioara (cazul raportat de catre DSP Iasi). Caz confirmat ca si SHU datorat infectiei cu *E. coli* producator de enterotoxina (*STEC/VTEC*).

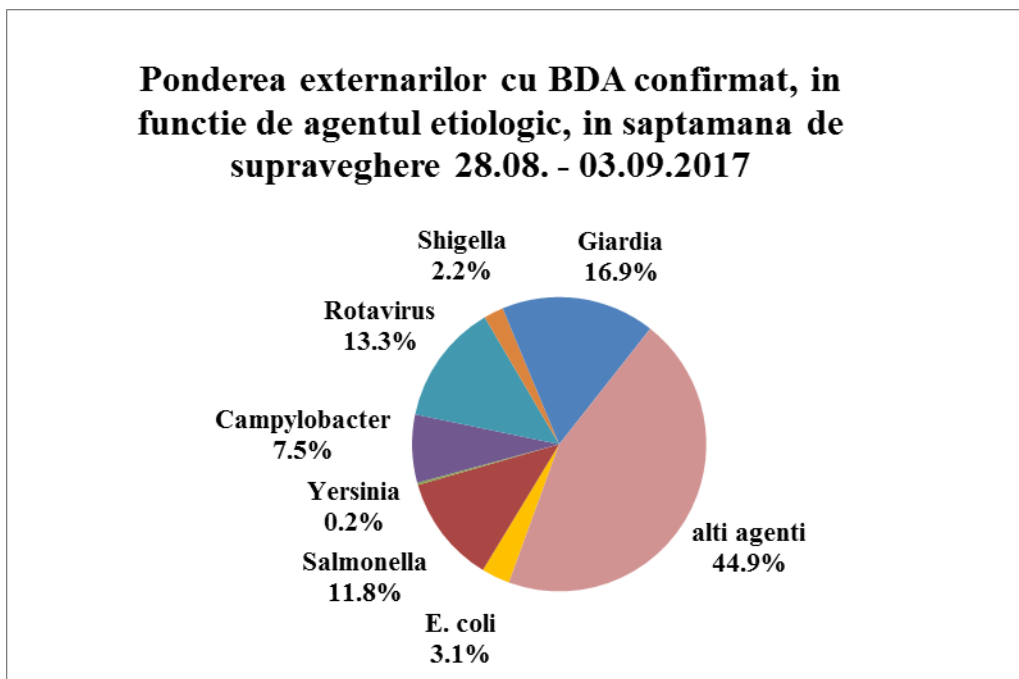
In cea de-a paisprezecea saptamana de supraveghere, cele mai multe cazuri confirmate de catre medicii de familie au fost la grupa de varsta 1-4 ani, similar si in ceea ce priveste cazurile diagnosticate in spital.



In ceea ce priveste cazurile suspecte de BDA internate in spital, cele mai multe cazuri s-au inregistrat, la grupa de varsta 1-4 ani, cu preponderenta cazurilor diagnosticate cu BDA de etiologie neprecizata.

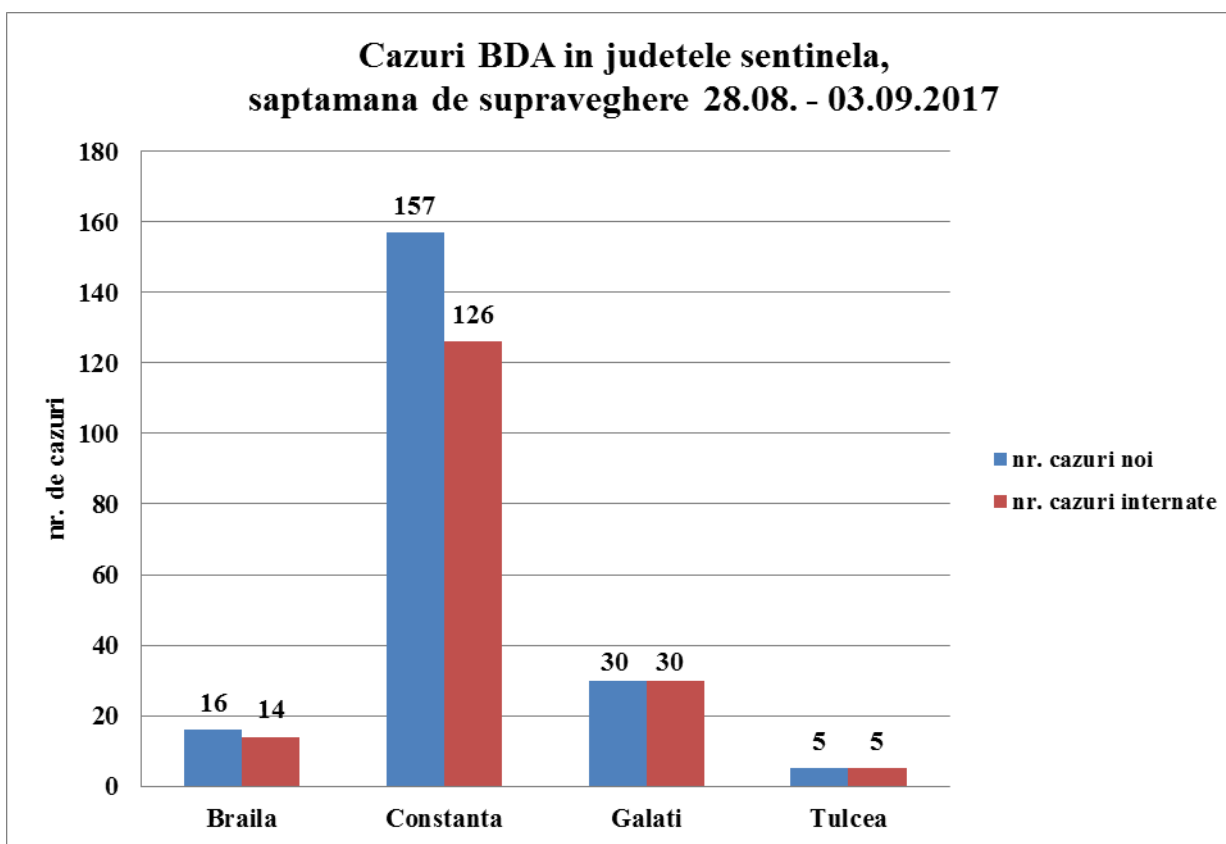


In peste 2/5 din cazurile externate cu BDA confirmat s-au izolat alti agenti in afara de *Salmonella*, *Campylobacter*, *Shigella*, *E. coli*, *Yersinia*, *Giardia* sau *Rotavirus*.



2. In judetele sentinela Braila, Constanta, Galati si Tulcea

- S-a inregistrat un numar de 208 cazuri diagnosticate.
- Din cazurile diagnosticate un procent de 84,1% s-au internat.
- Comparativ cu saptamana anterioara:
 - numarul de cazuri diagnosticate este mai mare cu 7,8%;
 - numarul de cazuri internate este mai crescut cu 15,9%.
- Comparativ cu aceeasi saptamana a sezonului anterior:
 - numarul de cazuri diagnosticate este mai mic cu 2,3%;
 - numarul de cazuri internate este mai crescut cu 25,9%.
- Incidenta medie totala a cazurilor in aceste judete a fost de 12%.



3. Supravegherea cu laboratorul

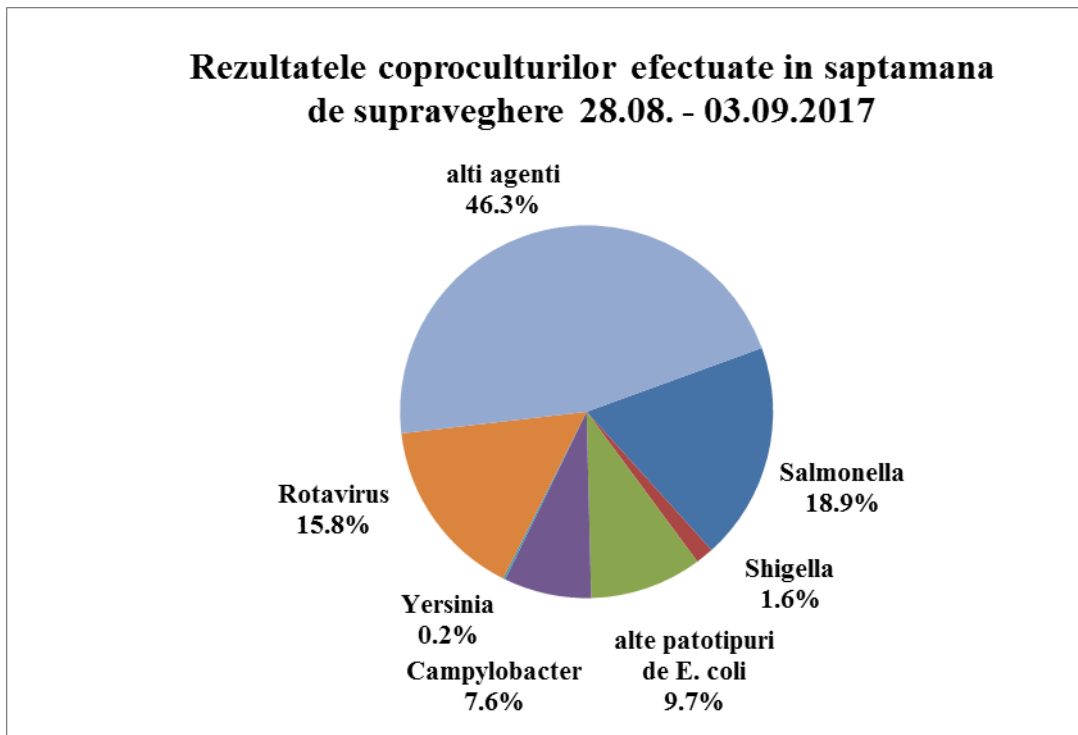
La nivelul laboratoarelor DSPJ s-au lucrat 1.486 probe.

La nivelul altor laboratoare (din sistem public sau privat) s-au lucrat un numar de 28.693 probe.

Din totalul de 30.179 probe efectuate, 42,5% au fost coproculturi (4% pozitive) si 57,5% ex. copro parazitologice (5,9% pozitive).

Din coproculturi s-au izolat urmatorii agenti patologici:

- *Salmonella* – 18,9%
- *Rotavirus* – 15,8%
- alte patotipuri de *E. coli* – 9,7%
- *Campylobacter* – 7,6%
- *Shigella* – 1,6%
- *Yersinia* – 0,2%
- alti agenti – 46,3%.



Din ex. copro parazitologic, cel mai mare numar de agenti patogeni izolat a fost reprezentat de *Giardia lamblia* (76,9%).

Nu s-au izolat vibrion holeric sau *E. coli O 157*. S-a izolat o tulpina de *Yersinia*, intr-un laborator privat din judetul Brasov.

In saptamana 28.08. – 03.09.2017, in laboratorul CRSP Cluj s-au primit (pentru confirmare, determinare serogrup/serotip si antibiograma) si lucrat 14 tulpini de *Salmonella* de la DSP Bihor: *Salmonella typhimurium* (7), *Salmonella enteritidis* (3), *Salmonella spp.* (3) si *Salmonella gr.C* (1); iar in laboratorul CRSP Iasi, 6 tulpini de *Salmonella* de la DSP Suceava: *Salmonella enteritidis* (6). In restul CRSP-urilor nu s-au lucrat probe.

In perioada 28.08. – 03.09.2017, **INC Cantacuzino** a primit 8 tulpini, pentru confirmare/serotipare/lizotipare/antibiotipare/genotipare:

- pentru confirmare/serotipare/antibiotipare *Salmonella* (4 tulpini):
 - *Salmonella BO* (3 tulpini) – DSP Braila;
 - *Salmonella DO* (1 tulpina) – DSP Braila;
- pentru confirmare/serotipare/antibiotipare/genotipare *E. coli* (4 tulpini):
 - *E. coli* (4 tulpini) – Sp. MS Curie (3) si DSP Iasi (1) – de la 3 cazuri suspecte SHU.

INCDMI Cantacuzino a furnizat rezultatele probelor primite de la DSPJ si lucrate in perioada 01-31.08.2017: 39 probe, din care 89,7% confirmate.

Din totalul tulpinilor trimise, au fost **pozitive**: pentru **Salmonella** – 100%, pentru **Shigella** – 75% si pentru **E. coli** – 72,7%.

- pentru confirmare/serotipare/lizotipare/antibiotipare Salmonella (24 tulpini): toate confirmate
 - **Salmonella Enteritidis**: 13 tulpini: DSP Iasi (din TIA) si DSP Dambovita cate (3), DSP Covasna, DSP Calarasi (din TIA) si DSP Constanta (din TIA) cate (2) si DSP Braila (1);
 - **Salmonella Typhimurium**: 7 tulpini: DSP Braila (4) si DSP Covasna (3);
 - cate o tulpina de **Salmonella Bredeney** (DSP Braila), **Coeln** (DSP Dambovita), **Infantis** (DSP Dambovita) si **Rissen** (DSP Dambovita);

- pentru confirmare/serotipare/antibiotipare/genotipare E. coli (11 tulpini): 8 confirmate si 3 fara crestere bacteriana
 - confirmate:
 - **O:145 eae+**: 1 tulpina – DSP Covasna;
 - **O:26 eae+ vtx2+**: 1 tulpina – DSP Iasi;
 - **eae+ vtx2+**: 2 tulpini (de la acelasi caz) – DSP Iasi si MS Curie – caz SHU;
 - **vtx2+**: 1 tulpina – DSP Alba;
 - **alte patotipuri de E. Coli**: 3 tulpini – DSP Covasna (2) si DSP Bacau (1);
 - fara crestere bacteriana:
 - 3 tulpini – MS Curie – cazuri SHU.

- pentru confirmare/serotipare/antibiotipare Shigella (4 tulpini): 3 confirmate si 1 infirmata
 - confirmate:
 - **Shigella sonnei S**: 3 tulpini – DSP Covasna;
 - infirmate:
 - 1 tulpina – DSP Covasna.