

Epidemiološko in virološko spremljanje gripi podobne boleznii in akutnih okužb dihal v Sloveniji

ZAKAJ SPREMLJANJE?

- Pridobivanje podatkov v realnem času za oceno stanja in ukrepanje
- Breme akutnih okužb dihal je v globalnem merilu boleznii na drugem mestu.
- Akutne okužbe dihal (zgornjih dihal, influenza, pljučnica, druge okužbe spodnjih dihal) so eden najpogostejših vzrokov obolevnosti v vseh populacijskih skupinah in vseh starostnih razredih.
- V Sloveniji so akutne okužbe dihal najpogostejši vzrok za obiske v zunajbolnišničnem zdravstvenem varstvu na primarni ravni in **četrti** najpogostejši vzrok **hospitalizacij** in **najpogostejši vzrok začasne odsotnosti z dela**.

Spremljanje v Sloveniji poteka že 15. leto.

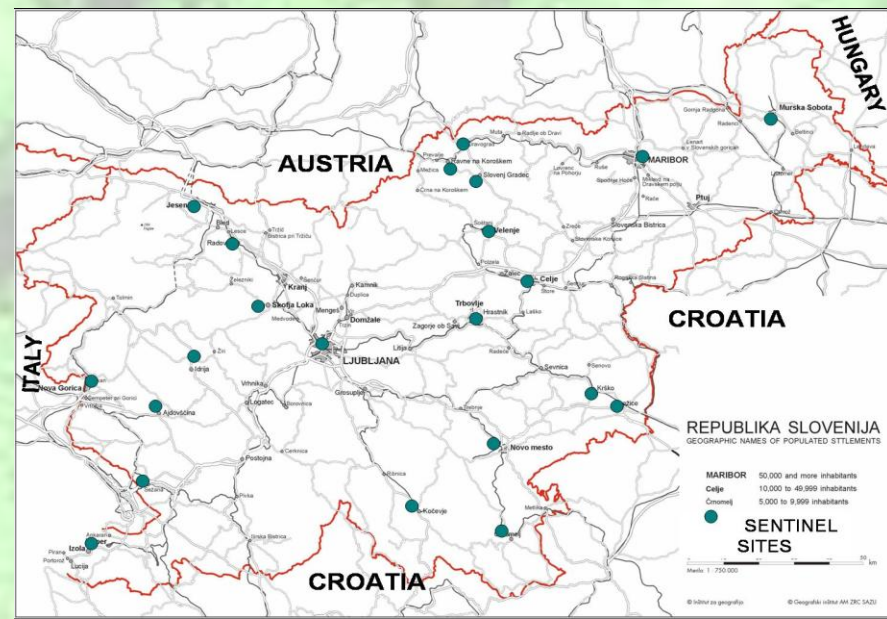


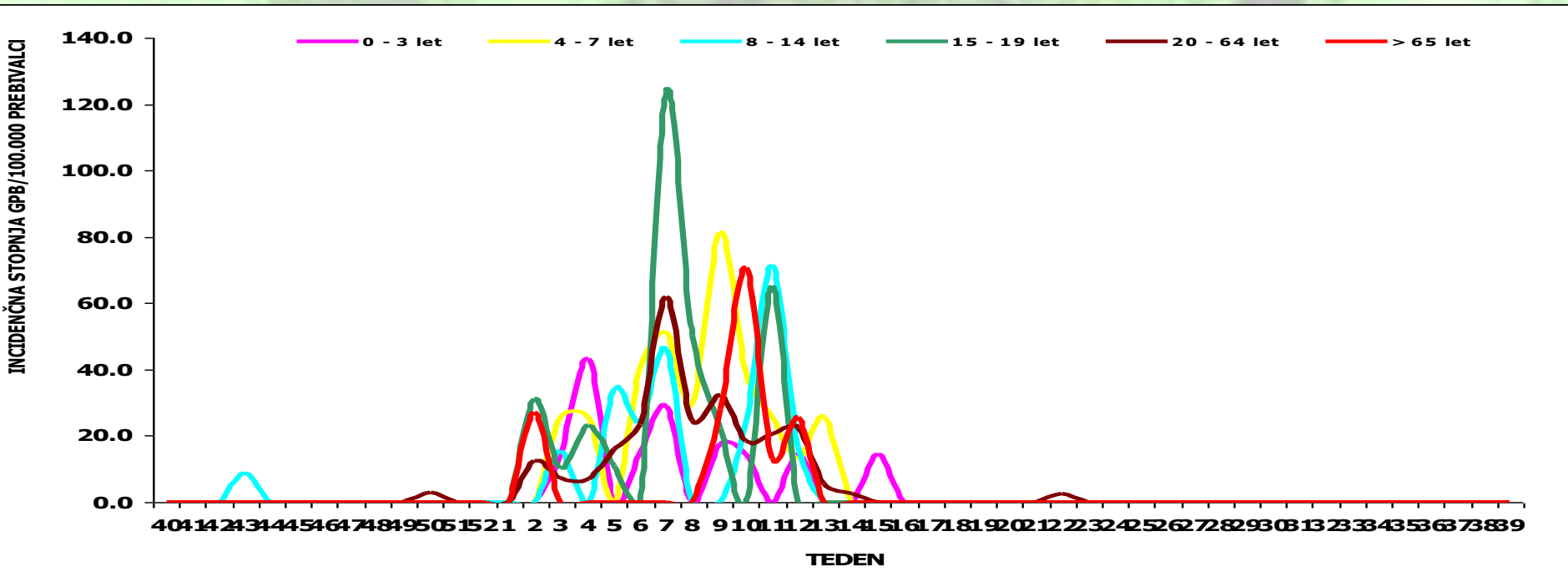
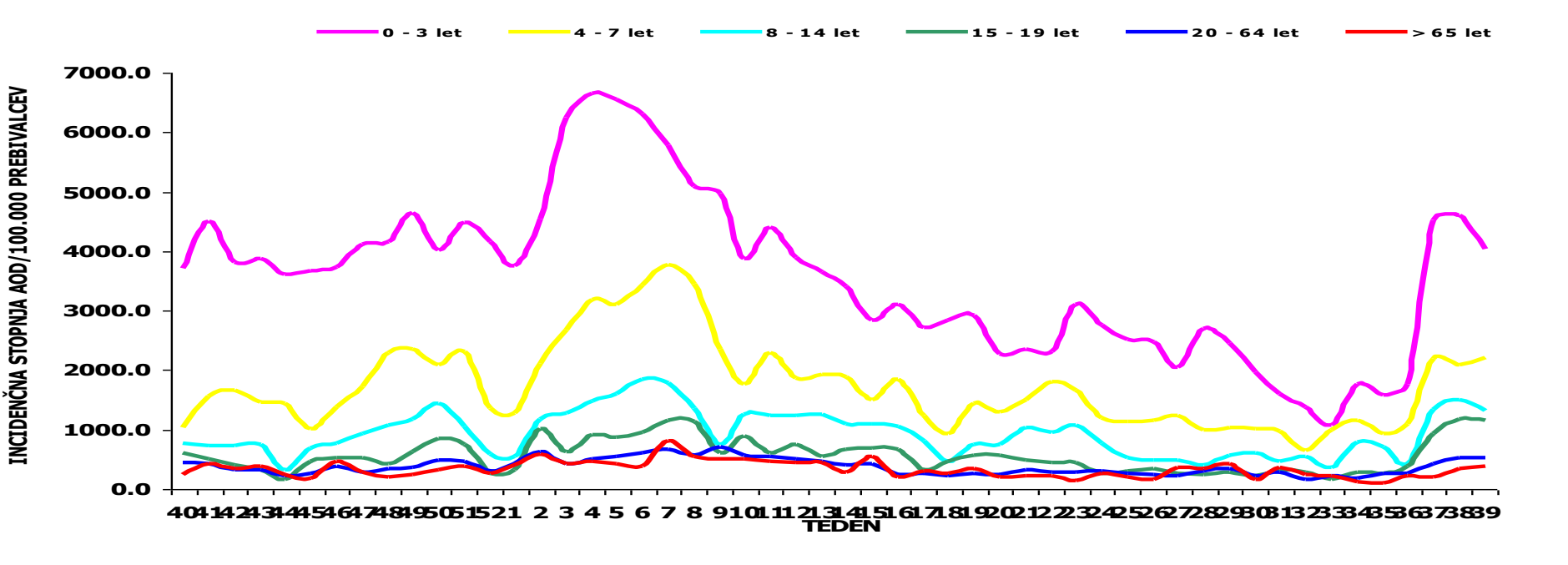
Maja Sočan, Katarina Prosenc Trilar, Nataša Berginc, Vesna Šubelj

MREŽA:

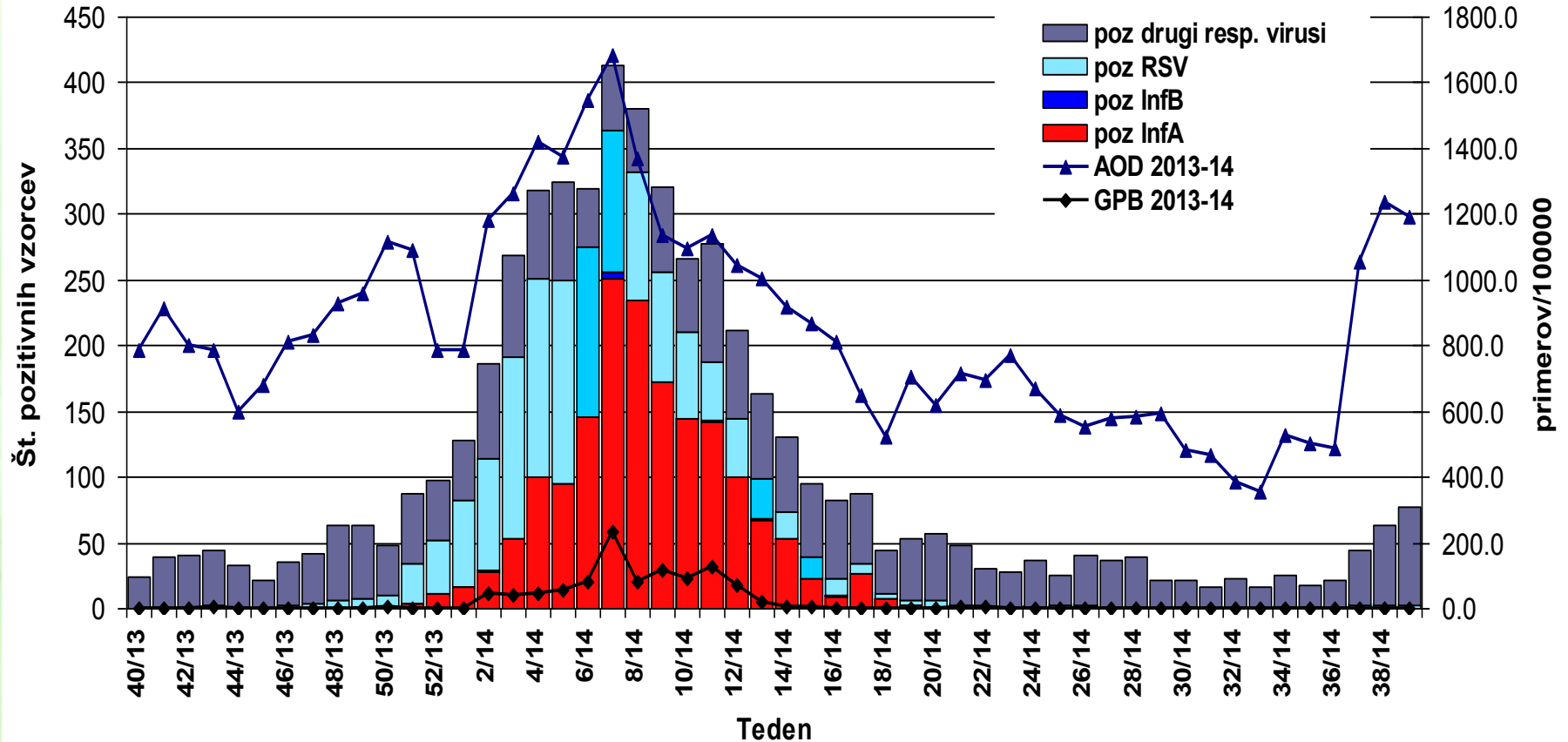
- ~45 zdravnikov primarnega zdravstva (splošni zdravniki in družinski zdravniki, pediatri in šolski zdravniki)
- zajamemo okoli 85 000 prebivalcev (4% populacije)
- tedensko sporočajo podatke o številu bolnikov z gripo/gripi podobno boleznijo (GPB) in akutnih okužbah dihal (AOD)
- pošiljajo kužnine zgornjih dihal
- 2009 – vključitev dveh bolnišnic v mrežo za boljši vpogled v težje poteke
- 2009 – vključitev drugih laboratorijev (poročajo kumulativne podatke)

- Spremljamo začetek, vrh, konec in obseg vsakoletnih epidemij
- Spremljamo kateri deli populacije so bolj prizadeti, breme bolezni
- Spremljamo viruse in njihove spremembe (antigenski drift, patogenost, občutljivost na zdravila)
- Informacije posredujemo domačim in mednarodnim deležnikom
- Prispevamo informacije za sestavo cepiv



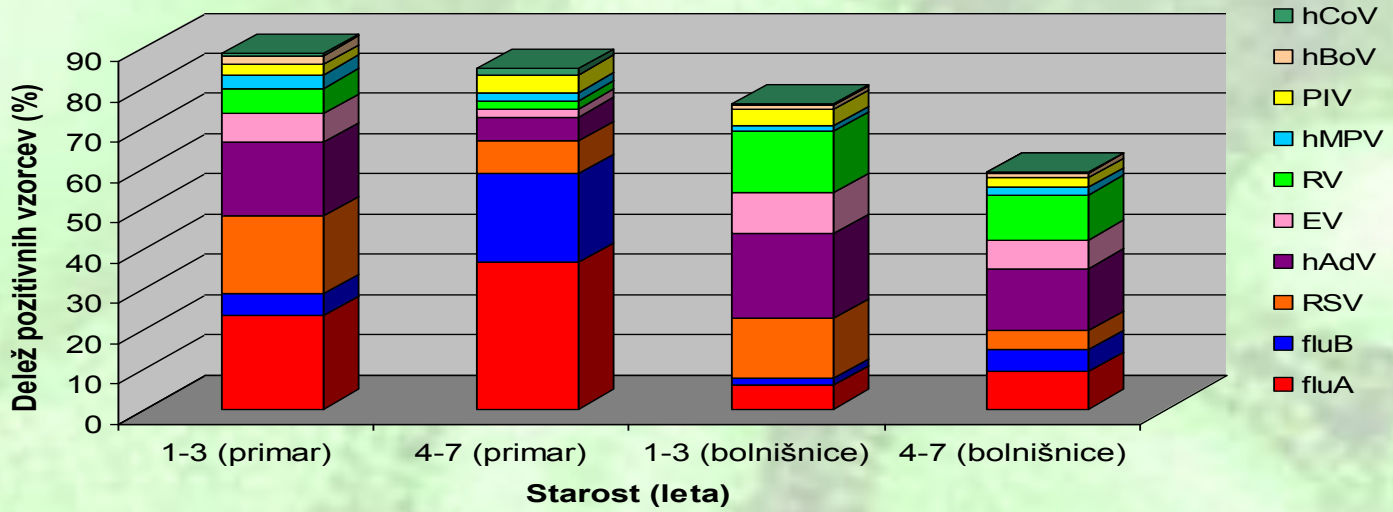


Respiratorni virusi ter GPB in AOD v sezoni 2013/14

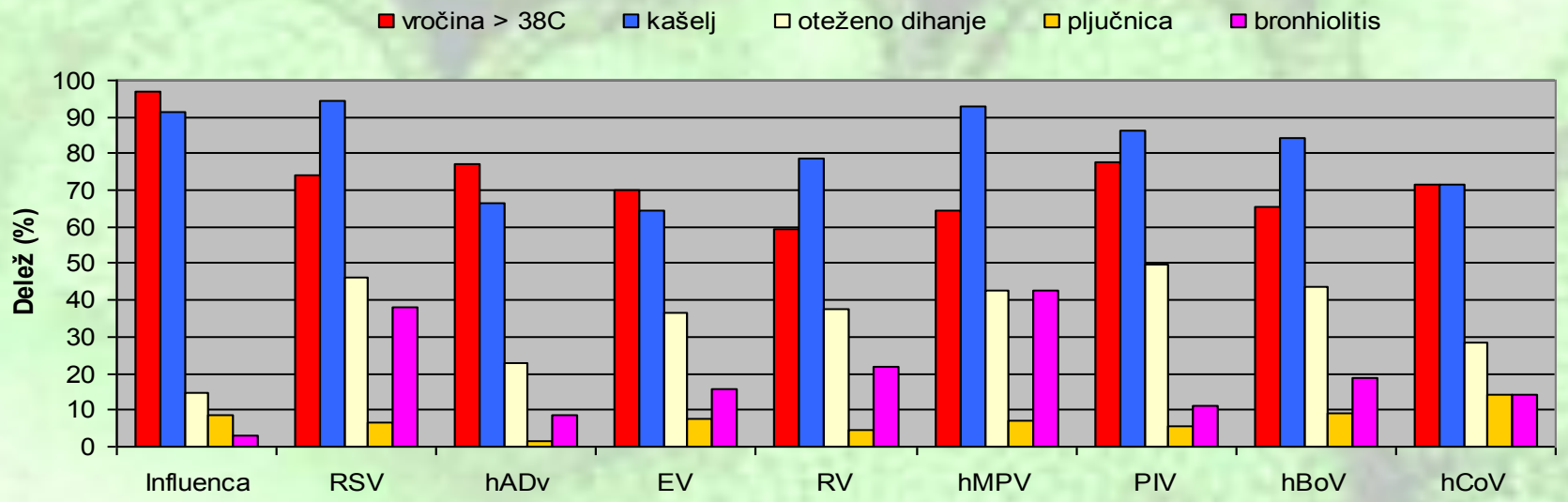


Virološki podatki: NLZOH (Nacionalni center za gripo, Laboratoriji Celje, Kranj, Maribor, Novo Mesto), IMI MF, Klinika Golnik

Deleži različnih respiratornih virusov v kužninah zgornjih dihal pri predšolskih otrocih (skupaj sezona 11/12, 12/13, 13/14)



Nekateri klinični znaki pri obolelih v starostni skup. 0 - 3 let pri okužbah z različnimi virusi, sezona 13/14



WHO Nacionlni center za gripo

Laboratorij za javnozdravstveno virologijo NLZOH, Bohoričeva 15, Ljubljana

- Spremljanje poteka sezone influence: A(H3N2), A(H1N1)pdm2009, B-Victoria, B-Yamagata
- Spremljanje drugih virusnih povzročiteljev sezonskih obolenj dihal (RSV, hMPV, PIV, AD, RV, EV, hCoV, hBoV)
- Pripravljenost na hitro zaznavanje ne-sezonskih, živalskih podtipov influence A (H2, H3v (prašiči USA), H5 (ptičja gripa), H7, H9)
- Pripravljenost na zaznavanje drugih porajajočih se povzročiteljev respiratornih obolenj (koronavirusa MERS in SARS, EV-D68)
- Zbiranje čim natančnejših podatkov iz drugih laboratorijev > združevanje > interpretacija > diseminacija.

Flu News Europe

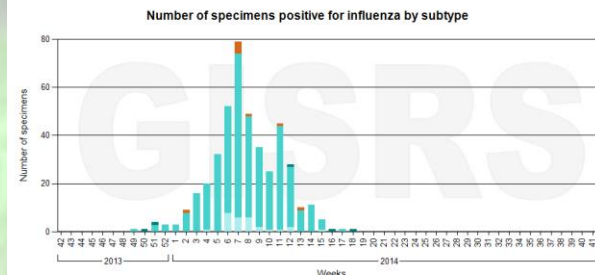
Joint ECDC–WHO Influenza weekly update



Influenza Laboratory Surveillance Information
by the Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS)

generated on 15/10/2014 21:13:40 UTC

Slovenia



<http://www.flunewseurope.org/>

http://www.who.int/influenza/gisrs_laboratory/flunet/en/

ZAHVALA

Jerneja AHČAN, Helena MOLE , Vesna PLEVNIK-VODUŠEK, Milena VIDMAR ROMIČ, Nives PRELESNIK, Janja SCHWEIGER-NEMANIČ, Barbara LOBE, Januzs KLIM, Lili LOČNIŠKAR, Edvard PIRNAT, Marjana GROSEK-PŠENIČNIK, Dragan RISTIČ, Majda TROHA, Anamarija NOVAK-KNAP, Nina KOKALJ OBLAK, Branka KVAS KUČIČ, Karmen DREO, Miran ARBEITER, Bernarda VOGRIN, Mojca JEREB-KOSI, Jana GOVC-ERŽEN, Ksenja GOSTE, Aleksandra ŽUBER, Marjetka BLAŽEVIČ, Irena PRIMOŽIČ-KORADIN, Miro JURANČIČ, Katja DIRAKA REHAK, Mirjam GRMEK, Mateja JERANKO, Nuša POTOČNIK, Zala KOROŠEC NOČ, Lidija PRETNAR, Katja ŠOŠTARIČ LIKAR, Bogomila VIDRIH PUC, Martina TERBIŽAN RUPNIK, Nada GORTNAR-GORJAN, Lilijana BESEDNJAK-KOCIJANČIČ , Mira MISLETA TERNAR, Suzana TOKA BAKOS, Jožica FORTUN TOMAŽIČ, Lea GORIŠEK JERMAN, Marjana VOLARIČ, Vesna STROPNIK, Magdalena GRUDEN-VEČKO, Dragan ADONOV, Miroslava CAJNKAR KAC, Metka HORVAT

SB Slovenj Gradec, SB "Dr. Franca Derganca" Nova Gorica"