## 6.Pielikums. Ekonomiskā un finanšu analīze

Alternatīvas analizētas, izvērtējot Latvijas kosmosa nozares attīstību un tās radītos ieguvumus tautsaimniecībai, kā arī Latvijas izdevumus katrā no gadījumiem. Ņemot vērā gan EKA ekspertu pēc Latvijas audita veikšanas secināto, gan citu valstu pieredzi, ka EKA sadarbības kontraktu ietvaros iegūtajām tehnoloģijām, *know-how*, pieredzei un kontaktiem ir pozitīva ietekme uz uzņēmumu un institūtu esošo darbību un pasūtījumu izpildi, kā arī to, ka Latvijas kosmosa nozare tāpat kā pārējā tautsaimniecība ekonomiskās krīzes ietvaros piedzīvoja gan apgrozījuma, gan nodarbinātības samazinājumu un līdz ar to tajā ir brīvi resursi turpmākai izaugsmei, tad analīze veidota uz pieņēmumu, ka Sadarbības alternatīvā kosmosa nozare Latvijā nezaudē neko no tās attīstības, kas notiek Bāzes alternatīvā, un viss apgrozījuma un nodarbinātības pieaugums, kas rodas sadarbības ar EKA rezultātā, vērtējams kā papildus ieguvums.

Līdz ar to ekonomiskās un finanšu analīzes tabulās šajā pielikumā EKA Sadarbības scenāriju Nr.1-3 gadījumos ir uzrādīti tikai "papildus" ieguvumu/izdevumi no dalības EKA. Lai aprēķinātu pilnos ieguvumus tautsaimniecībai, tad katram no trim scenārijiem jāsummē klāt arī bāzes scenārija ieguvumi.

## Ekonomiskā analīze

| Gads pēc kārtas |  |  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kalendārais gads |  |  | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bāzes scenārijs (Latvija nepiedalās EKA) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Izdevumi |  | 0.00 |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ieguvumi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pievienotā vērtības radītais IKP pieaugums | milj. LVL | 10.99 |  0.80  |  0.83  |  0.88  |  0.92  |  0.97  |  1.02  |  1.07  |  1.12  |  1.18  |  1.24  |  1.30  |  1.37  |  1.44  |  1.51  |  1.59  |
| Kosmosa nozares apgrozījums | milj. LVL | 26.95 | 1.97 | 2.04 | 2.15 | 2.26 | 2.37 | 2.49 | 2.62 | 2.76 | 2.90 | 3.04 | 3.20 | 3.36 | 3.53 | 3.71 | 3.90 |
| IKP dinamikas salīdzināmās cenās koeficients | % |  | 104.0% | 104.0% | 105.1% | 105.1% | 105.1% | 105.1% | 105.1% | 105.1% | 105.1% | 105.1% | 105.1% | 105.1% | 105.1% | 105.1% | 105.1% |
| Pievienotās vērtības īpatsvars apgrozījumā | % |  | 41% | 41% | 41% | 41% | 41% | 41% | 41% | 41% | 41% | 41% | 41% | 41% | 41% | 41% | 41% |
| Pievienotās vērtības īpatsvara pieaugums | % |  | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| Darba algu radītais tālākais IKP pieaugums |  | 2.50 |  0.18  |  0.19  |  0.20  |  0.21  |  0.22  |  0.23  |  0.24  |  0.26  |  0.27  |  0.28  |  0.30  |  0.31  |  0.33  |  0.34  |  0.36  |
| Vidējais apgrozījums uz 1 darbinieku kosmosa nozarē | milj. LVL/cilv. |  |  0.02  |  0.02  |  0.02  |  0.02  |  0.02  |  0.03  |  0.03  |  0.03  |  0.03  |  0.03  |  0.03  |  0.03  |  0.03  |  0.03  |  0.03  |
| Ikgadējais produktivitātes/algu pieaug. koefic. reālajās cenās | % |  |  | 100.5% | 101.9% | 101.9% | 101.9% | 101.9% | 101.9% | 101.9% | 101.9% | 101.9% | 101.9% | 101.9% | 101.9% | 101.9% | 101.9% |
| Nodarbināto skaits kosmosa nozarē bāzes scenārijā | cilvēki |  |  85  |  88  |  91  |  94  |  97  |  100  |  103  |  106  |  109  |  113  |  116  |  120  |  124  |  128  |  132  |
| Vidējā neto darba alga kosmosa nozarē | milj. LVL/cilv. |  |  0.007  |  0.007  |  0.007  |  0.007  |  0.007  |  0.007  |  0.008  |  0.008  |  0.008  |  0.008  |  0.008  |  0.008  |  0.008  |  0.009  |  0.009  |
| Neto darba algu fonds EKA kontraktos | milj. LVL | 7.97 |  0.58  |  0.60  |  0.64  |  0.67  |  0.70  |  0.74  |  0.78  |  0.82  |  0.86  |  0.90  |  0.95  |  0.99  |  1.05  |  1.10  |  1.15  |
| Robežvēlme patērēt Latvijas preces un pakalpojumus | % |  | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ieguvumi - KOPĀ | milj. LVL | 13.49 |  0.98  |  1.02  |  1.08  |  1.13  |  1.19  |  1.25  |  1.31  |  1.38  |  1.45  |  1.52  |  1.60  |  1.68  |  1.77  |  1.86  |  1.95  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tīrā tagadnes vērtība (ENPV) no dalības EKA | milj. LVL | 0.00 |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
| Iekšējās atdeves likme (IRR) | % | n/a |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| B/C koeficients | reizes | n/a |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| EKA scenārijs - #1 (5 gadi sadarbība + 5 gadi sadarbība) |   | Tagadnes vērt. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Izdevumi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| EKA sadarbības valsts maksa | milj. LVL | 6.56 |  0.87  |  0.87  |  0.87  |  0.87  |  0.87  |  0.87  |  0.87  |  0.87  |  0.87  |  0.87  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
| EKA koordinēšanas izmaksas Latvijā | milj. LVL | 0.09 |  0.01  |  0.01  |  0.01  |  0.01  |  0.01  |  0.01  |  0.01  |  0.01  |  0.01  |  0.01  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
| Izdevumi - KOPĀ | milj. LVL | 6.65 |  0.88  |  0.88  |  0.88  |  0.88  |  0.88  |  0.88  |  0.88  |  0.88  |  0.88  |  0.88  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ieguvumi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tiešā ietekme (EKA kontraktu izpildē): |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pievienotā vērtības radītais IKP pieaugums | milj. LVL | 3.04 |  0.40  |  0.40  |  0.39  |  0.39  |  0.38  |  0.40  |  0.41  |  0.42  |  0.42  |  0.43  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
| EKA kontraktu % no sadarbības valsts maksas | % |  | 93.0% | 91.8% | 90.5% | 89.3% | 88.0% | 90.0% | 90.0% | 90.0% | 90.0% | 90.0% |  |  |  |  |  |
| Apgrozījums EKA kontraktos | milj. LVL | 5.93 |  0.81  |  0.80  |  0.79  |  0.78  |  0.77  |  0.78  |  0.78  |  0.78  |  0.78  |  0.78  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
| Pievienotās vērtības īpatsvars apgrozījumā | % |  | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 51% | 52% | 53% | 54% | 55% | 55% | 55% | 55% | 55% | 55% |
| Dalības EKA radītais pievienotās vērtības īpatsvara pieaugums | % |  | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 1% | 1% | 1% | 1% | 1% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| Darba algu radītais tālākais IKP pieaugums | milj. LVL | 0.55 |  0.08  |  0.07  |  0.07  |  0.07  |  0.07  |  0.07  |  0.07  |  0.07  |  0.07  |  0.07  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
| Vidējais apgrozījums uz 1 darbinieku kosmosa nozarē | milj. LVL/cilv. |  |  0.02  |  0.02  |  0.02  |  0.02  |  0.02  |  0.03  |  0.03  |  0.03  |  0.03  |  0.03  |  0.03  |  0.04  |  0.04  |  0.04  |  0.04  |
| Ikgadējais produktivitātes/algu pieaug. koefic. reālajās cenās | % |  |  | 100.5% | 101.9% | 101.9% | 101.9% | 102.9% | 103.9% | 104.9% | 105.9% | 106.9% | 106.9% | 106.9% | 106.9% | 106.9% | 106.9% |
| Nodarbināto skaits EKA kontraktos | cilvēki |  |  35  |  34  |  33  |  32  |  31  |  31  |  30  |  28  |  27  |  25  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
| Vidējā neto darba alga kosmosa nozarē | milj. LVL/cilv. |  |  0.007  |  0.007  |  0.007  |  0.007  |  0.007  |  0.007  |  0.008  |  0.008  |  0.009  |  0.009  |  0.010  |  0.011  |  0.011  |  0.012  |  0.013  |
| Neto darba algu fonds EKA kontraktos | milj. LVL | 1.75 |  0.24  |  0.24  |  0.23  |  0.23  |  0.23  |  0.23  |  0.23  |  0.23  |  0.23  |  0.23  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
| Robežvēlme patērēt Latvijas preces un pakalpojumus | % |  | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Netiešā ietekme (ne-EKA kontraktu izpildē): |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pievienotā vērtības radītais IKP pieaugums | milj. LVL | 3.83 |  -  |  0.46  |  0.45  |  0.44  |  0.44  |  0.46  |  0.47  |  0.48  |  0.49  |  0.50  |  0.50  |  0.40  |  0.30  |  0.20  |  0.10  |
| Pievienotās vērtības īpatsvars apgrozījumā | % |  | 41% | 41% | 41% | 41% | 41% | 42% | 43% | 44% | 45% | 46% | 46% | 46% | 46% | 46% | 46% |
| Dalības EKA radītais pievienotās vērtības īpatsvara pieaugums | % |  | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 1% | 1% | 1% | 1% | 1% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| Apgrozījuma multiplikators (uz ne-EKA kontraktiem) | % |  |  | 140% | 140% | 140% | 140% | 140% | 140% | 140% | 140% | 140% | 140% | 112% | 84% | 56% | 28% |
| Apgrozījums jaunos ne-EKA kontraktos | milj. LVL | 9.42 |  |  1.12  |  1.10  |  1.09  |  1.07  |  1.10  |  1.10  |  1.10  |  1.10  |  1.10  |  1.10  |  0.88  |  0.66  |  0.44  |  0.22  |
| Darba algu radītais tālākais IKP pieaugums | milj. LVL | 0.83 |  -  |  0.10  |  0.10  |  0.10  |  0.10  |  0.10  |  0.10  |  0.10  |  0.10  |  0.10  |  0.10  |  0.08  |  0.06  |  0.04  |  0.02  |
| Nodarbināto skaits ne-EKA kontraktos | cilvēki |  |  -  |  48  |  47  |  45  |  44  |  43  |  42  |  40  |  38  |  35  |  33  |  25  |  17  |  11  |  5  |
| Neto darba algu fonds ne-EKA kontraktos | milj. LVL | 2.64 |  -  |  0.33  |  0.33  |  0.32  |  0.32  |  0.32  |  0.32  |  0.32  |  0.32  |  0.32  |  0.32  |  0.26  |  0.19  |  0.13  |  0.06  |
| Ieguvumi - KOPĀ | milj. LVL | 8.24 |  0.48  |  1.03  |  1.02  |  1.00  |  0.99  |  1.03  |  1.05  |  1.07  |  1.09  |  1.11  |  0.60  |  0.48  |  0.36  |  0.24  |  0.12  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tīrā tagadnes vērtība (NPV) - Ieguvumi mīnus Izdevumi | milj. LVL | 1.59 | - 0.40  |  0.15  |  0.14  |  0.12  |  0.11  |  0.15  |  0.17  |  0.19  |  0.21  |  0.22  |  0.60  |  0.48  |  0.36  |  0.24  |  0.12  |
| Iekšējās atdeves likme (IRR) | % | 39% |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| B/C koeficients | reizes | 1.24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| EKA scenārijs - #2 (5 gadi sadarbība + 5 gadi dalība) |   | Tagadnes vērt. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Izdevumi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| EKA sadarbības valsts maksa (2013-2017) | milj. LVL | 3.72 |  0.87  |  0.87  |  0.87  |  0.87  |  0.87  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
| Vienreizēja EKA dalībvalsts iestāšanās maksa (2018) | milj. LVL | 1.27 |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  1.76  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
| EKA dalībvalsts maksa (2018-2022) | milj. LVL | 16.87 |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  4.96  |  5.06  |  5.17  |  5.28  |  5.39  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
| EKA dalības maksa kā % no IKP | % |  |  |  |  |  |  | 0.03% | 0.03% | 0.03% | 0.03% | 0.03% |  |  |  |  |  |
| Latvijas IKP (2011.g. salīdzināmās cenās) | milj. LVL | 3.02 |  14 514  |  15 095  |  15 412  |  15 736  |  16 066  |  16 403  |  16 748  |  17 100  |  17 459  |  17 825  |  18 200  |  18 582  |  18 972  |  19 370  |  19 777  |
| IKP dinamikas salīdzināmās cenās koeficients | % |  | 104.0% | 104.0% | 102.1% | 102.1% | 102.1% | 102.1% | 102.1% | 102.1% | 102.1% | 102.1% | 102.1% | 102.1% | 102.1% | 102.1% | 102.1% |
| EKA koordinēšanas izmaksas Latvijā (2013-2017) | milj. LVL | 0.05 |  0.01  |  0.01  |  0.01  |  0.01  |  0.01  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
| EKA koordinēšanas izmaksas Latvijā (2018-2022) | milj. LVL | 0.06 |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  0.02  |  0.02  |  0.02  |  0.02  |  0.02  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
| Izdevumi - KOPĀ | milj. LVL | 21.97 |  0.88  |  0.88  |  0.88  |  0.88  |  0.88  |  6.74  |  5.08  |  5.19  |  5.30  |  5.41  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ieguvumi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tiešā ietekme (EKA kontraktu izpildē): |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pievienotā vērtības radītais IKP pieaugums | milj. LVL | 8.83 |  0.40  |  0.40  |  0.39  |  0.39  |  0.38  |  2.02  |  2.11  |  2.19  |  2.28  |  2.37  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
| EKA kontraktu % no sadarbības valsts maksas | % |  | 93.0% | 91.8% | 90.5% | 89.3% | 88.0% | 0.0% |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| EKA kontraktu % no dalībvalsts maksas | % |  |  |  |  |  |  | 80.0% | 80.0% | 80.0% | 80.0% | 80.0% |  |  |  |  |  |
| Apgrozījums EKA kontraktos | milj. LVL | 16.86 |  0.81  |  0.80  |  0.79  |  0.78  |  0.77  |  3.97  |  4.05  |  4.14  |  4.22  |  4.31  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
| Pievienotās vērtības īpatsvars apgrozījumā | % |  | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 51% | 52% | 53% | 54% | 55% | 55% | 55% | 55% | 55% | 55% |
| Dalības EKA radītais pievienotās vērtības īpatsvara pieaugums | % |  | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 1% | 1% | 1% | 1% | 1% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| Darba algu radītais tālākais IKP pieaugums | milj. LVL | 1.56 |  0.08  |  0.07  |  0.07  |  0.07  |  0.07  |  0.37  |  0.38  |  0.38  |  0.39  |  0.40  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
| Vidējais apgrozījums uz 1 darbinieku kosmosa nozarē | milj. LVL/cilv. |  |  0.02  |  0.02  |  0.02  |  0.02  |  0.02  |  0.03  |  0.03  |  0.03  |  0.03  |  0.03  |  0.03  |  0.04  |  0.04  |  0.04  |  0.04  |
| Ikgadējais produktivitātes/algu pieaug. koefic. reālajās cenās | % |  |  | 100.5% | 101.9% | 101.9% | 101.9% | 102.9% | 103.9% | 104.9% | 105.9% | 106.9% | 106.9% | 106.9% | 106.9% | 106.9% | 106.9% |
| Nodarbināto skaits EKA kontraktos | cilvēki |  |  35  |  34  |  33  |  32  |  31  |  157  |  154  |  150  |  145  |  138  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
| Vidējā neto darba alga kosmosa nozarē | milj. LVL/cilv. |  |  0.007  |  0.007  |  0.007  |  0.007  |  0.007  |  0.007  |  0.008  |  0.008  |  0.009  |  0.009  |  0.010  |  0.011  |  0.011  |  0.012  |  0.013  |
| Neto darba algu fonds EKA kontraktos | milj. LVL | 4.99 |  0.24  |  0.24  |  0.23  |  0.23  |  0.23  |  1.17  |  1.20  |  1.22  |  1.25  |  1.28  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
| Robežvēlme patērēt Latvijas preces un pakalpojumus | % |  | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Netiešā ietekme (ne-EKA kontraktu izpildē): |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pievienotā vērtības radītais IKP pieaugums | milj. LVL | 17.91 |  -  |  0.46  |  0.45  |  0.44  |  0.44  |  2.32  |  3.29  |  3.44  |  3.59  |  3.75  |  3.75  |  3.00  |  2.25  |  1.50  |  0.75  |
| Pievienotās vērtības īpatsvars apgrozījumā | % |  | 41% | 41% | 41% | 41% | 41% | 42% | 43% | 44% | 45% | 46% | 46% | 46% | 46% | 46% | 46% |
| Dalības EKA radītais pievienotās vērtības īpatsvara pieaugums | % |  | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 1% | 1% | 1% | 1% | 1% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| Apgrozījuma multiplikators (uz ne-EKA kontraktiem) | % |  |  | 140% | 140% | 140% | 140% | 140% | 190% | 190% | 190% | 190% | 190% | 152% | 114% | 76% | 38% |
| Apgrozījums jaunos ne-EKA kontraktos  | milj. LVL | 42.80 |  |  1.12  |  1.10  |  1.09  |  1.07  |  5.56  |  7.70  |  7.86  |  8.03  |  8.19  |  8.19  |  6.56  |  4.92  |  3.28  |  1.64  |
| Darba algu radītais tālākais IKP pieaugums | milj. LVL | 3.76 |  -  |  0.10  |  0.10  |  0.10  |  0.10  |  0.52  |  0.71  |  0.73  |  0.74  |  0.76  |  0.76  |  0.61  |  0.46  |  0.30  |  0.15  |
| Nodarbināto skaits ne-EKA kontraktos | cilvēki |  |  -  |  48  |  47  |  45  |  44  |  220  |  293  |  285  |  275  |  263  |  246  |  184  |  129  |  80  |  38  |
| Neto darba algu fonds ne-EKA kontraktos | milj. LVL | 12.00 |  -  |  0.33  |  0.33  |  0.32  |  0.32  |  1.64  |  2.28  |  2.33  |  2.37  |  2.42  |  2.42  |  1.94  |  1.45  |  0.97  |  0.48  |
| Ieguvumi - KOPĀ | milj. LVL | 32.07 |  0.48  |  1.03  |  1.02  |  1.00  |  0.99  |  5.23  |  6.49  |  6.75  |  7.01  |  7.28  |  4.51  |  3.61  |  2.71  |  1.80  |  0.90  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tīrā tagadnes vērtība (NPV) - Ieguvumi mīnus Izdevumi | milj. LVL | 10.10 | - 0.40  |  0.15  |  0.14  |  0.12  |  0.11  | - 1.51  |  1.41  |  1.56  |  1.71  |  1.87  |  4.51  |  3.61  |  2.71  |  1.80  |  0.90  |
| Iekšējās atdeves likme (IRR) | % | 55% |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| B/C koeficients | reizes | 1.46 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| EKA scenārijs - #3 (5 gadi sadarbība + 5 gadi neturpina sadarbību EKA) | Tagadnes vērt. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Izdevumi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| EKA sadarbības valsts maksa | milj. LVL | 3.72 |  0.87  | 0.87  |  0.87  |  0.87  |  0.87  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
| EKA koordinēšanas izmaksas Latvijā | milj. LVL | 0.05 |  0.01  |  0.01  |  0.01  |  0.01  |  0.01  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
| Izdevumi - KOPĀ | milj. LVL | 3.77 |  0.88  |  0.88  |  0.88  |  0.88  |  0.88  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ieguvumi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tiešā ietekme (EKA kontraktu izpildē): |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pievienotā vērtības radītais IKP pieaugums | milj. LVL | 1.68 |  0.40  |  0.40  |  0.39  |  0.39  |  0.38  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
| EKA kontraktu % no sadarbības valsts maksas | % |  | 93.0% | 91.8% | 90.5% | 89.3% | 88.0% |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Apgrozījums EKA kontraktos | milj. LVL | 3.37 |  0.81  |  0.80  |  0.79  |  0.78  |  0.77  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
| Pievienotās vērtības īpatsvars apgrozījumā | % |  | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% |
| Dalības EKA radītais pievienotās vērtības īpatsvara pieaugums | % |  | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| Darba algu radītais tālākais IKP pieaugums | milj. LVL | 0.31 |  0.08  |  0.07  |  0.07  |  0.07  |  0.07  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
| Vidējais apgrozījums uz 1 darbinieku kosmosa nozarē | milj. LVL/cilv. |  |  0.02  |  0.02  |  0.02  |  0.02  |  0.02  |  0.03  |  0.03  |  0.03  |  0.03  |  0.03  |  0.03  |  0.03  |  0.03  |  0.03  |  0.03  |
| Ikgadējais produktivitātes/algu pieaug. koefic. reālajās cenās | % |  |  | 100.5% | 101.9% | 101.9% | 101.9% | 101.9% | 101.9% | 101.9% | 101.9% | 101.9% | 101.9% | 101.9% | 101.9% | 101.9% | 101.9% |
| Nodarbināto skaits EKA kontraktos | cilvēki |  |  35  |  34  |  33  |  32  |  31  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
| Vidējā neto darba alga kosmosa nozarē | milj. LVL/cilv. |  | 0.007  | 0.007  | 0.007  | 0.007  | 0.007  | 0.007  | 0.008  | 0.008  | 0.008  | 0.008  |  0.008  |  0.008  |  0.008  |  0.009  |  0.009  |
| Neto darba algu fonds EKA kontraktos | milj. LVL | 1.00 |  0.24  |  0.24  |  0.23  |  0.23  |  0.23  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
| Robežvēlme patērēt Latvijas preces un pakalpojumus | % |  | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Netiešā ietekme (ne-EKA kontraktu izpildē): |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pievienotā vērtības radītais IKP pieaugums | milj. LVL | 1.80 |  -  |  0.46  |  0.45  |  0.44  |  0.44  |  0.44  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
| Pievienotās vērtības īpatsvars apgrozījumā | % |  | 41% | 41% | 41% | 41% | 41% | 41% | 41% | 41% | 41% | 41% | 41% | 41% | 41% | 41% | 41% |
| Dalības EKA radītais pievienotās vērtības īpatsvara pieaugums | % |  | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| Apgrozījuma multiplikators (uz ne-EKA kontraktiem) | % |  |  | 140% | 140% | 140% | 140% | 140% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| Apgrozījums jaunos ne-EKA kontraktos | milj. LVL | 4.66 |  |  1.12  |  1.10  |  1.09  |  1.07  |  1.07  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
| Darba algu radītais tālākais IKP pieaugums | milj. LVL | 0.41 |  -  |  0.10  |  0.10  |  0.10  |  0.10  |  0.10  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
| Nodarbināto skaits ne-EKA kontraktos | cilvēki |  |  -  |  48  | 47  | 45  | 44  | 43  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
| Neto darba algu fonds ne-EKA kontraktos | milj. LVL | 1.31 |  -  |  0.33  |  0.33  |  0.32  |  0.32  |  0.32  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
| Ieguvumi - KOPĀ | milj. LVL | 4.21 |  0.48  |  1.03  |  1.02  |  1.00  |  0.99  |  0.54  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tīrā tagadnes vērtība (NPV) - Ieguvumi mīnus Izdevumi | milj. LVL | 0.44 | - 0.40  |  0.15  |  0.14  |  0.12  |  0.11  |  0.54  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
| Iekšējās atdeves likme (IRR) | % | 33% |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| B/C koeficients | reizes | 1.12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Finanšu analīze**

| Gads pēc kārtas |  |  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kalendārais gads |  |  | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bāzes scenārijs (Latvija nepiedalās EKA) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Izdevumi | milj. LVL | 0.00 |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ieņēmumi | milj. LVL | 0.00 |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tīrā tagadnes vērtība (FNPV) no dalības EKA | milj. LVL | 0.00 |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
| Iekšējās atdeves likme (IRR) | % | n/a |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| EKA scenārijs - #1 (5 gadi sadarbība + 5 gadi sadarbība) |   | Tagadnes vērt. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Izdevumi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| EKA sadarbības valsts maksa | milj. LVL | 6.72 |  0.87  |  0.87  |  0.87  |  0.87  |  0.87  |  0.87  |  0.87  |  0.87  |  0.87  |  0.87  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
| EKA koordinēšanas izmaksas Latvijā | milj. LVL | 0.09 |  0.01  |  0.01  |  0.01  |  0.01  |  0.01  |  0.01  |  0.01  |  0.01  |  0.01  |  0.01  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
| Izdevumi - KOPĀ | milj. LVL | 6.81 |  0.88  |  0.88  |  0.88  |  0.88  |  0.88  |  0.88  |  0.88  |  0.88  |  0.88  |  0.88  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ieņēmumi | milj. LVL | 0.00 |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tīrā tagadnes vērtība (NPV) - Ieguvumi mīnus Izdevumi | milj. LVL | -6.81 | - 0.88  | - 0.88  | - 0.88  | - 0.88  | - 0.88  | - 0.88  | - 0.88  | - 0.88  | - 0.88  | - 0.88  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
| Iekšējās atdeves likme (IRR) | % | n/a |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| EKA scenārijs - #2 (5 gadi sadarbība + 5 gadi dalība) |   | Tagadnes vērt. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Izdevumi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| EKA sadarbības valsts maksa (2013-2017) | milj. LVL | 3.77 |  0.87  |  0.87  |  0.87  |  0.87  |  0.87  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
| Vienreizēja EKA dalībvalsts iestāšanās maksa (2018) | milj. LVL | 1.31 |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  1.76  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
| EKA dalībvalsts maksa (2018-2022) | milj. LVL | 17.51 |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  4.96  |  5.06  |  5.17  |  5.28  |  5.39  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
| EKA dalības maksa kā % no IKP | % |  |  |  |  |  |  | 0.03% | 0.03% | 0.03% | 0.03% | 0.03% |  |  |  |  |  |
| Latvijas IKP (2011.g. salīdzināmās cenās) | milj. LVL | 3.02 |  14 514  | 15 095  |  15 412  |  15 736  |  16 066  |  16 403  |  16 748  |  17 100  |  17 459  |  17 825  |  18 200  |  18 582  |  18 972  |  19 370  |  19 777  |
| IKP dinamikas salīdzināmās cenās koeficients | % |  | 104.0% | 104.0% | 102.1% | 102.1% | 102.1% | 102.1% | 102.1% | 102.1% | 102.1% | 102.1% | 102.1% | 102.1% | 102.1% | 102.1% | 102.1% |
| EKA koordinēšanas izmaksas Latvijā (2013-2017) | milj. LVL | 0.05 |  0.01  |  0.01  |  0.01  |  0.01  |  0.01  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
| EKA koordinēšanas izmaksas Latvijā (2018-2022) | milj. LVL | 0.05 |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  0.02  |  0.01  |  0.01  |  0.01  |  0.01  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
| Izdevumi - KOPĀ | milj. LVL | 22.69 |  0.88  |  0.88  |  0.88  |  0.88  |  0.88  |  6.74  |  5.08  |  5.18  |  5.29  |  5.40  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ieņēmumi | milj. LVL | 0.00 |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tīrā tagadnes vērtība (NPV) - Ieguvumi mīnus Izdevumi | milj. LVL | -22.69 | - 0.88  | - 0.88  | - 0.88  | - 0.88  | - 0.88  | - 6.74  | - 5.08  | - 5.18  | - 5.29  | - 5.40  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
| Iekšējās atdeves likme (IRR) | % | n/a |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| EKA scenārijs - #3 (5 gadi sadarbība + 5 gadi neturpina sadarbību EKA) | Tagadnes vērt. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Izdevumi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| EKA sadarbības valsts maksa | milj. LVL | 3.77 |  0.87  |  0.87  |  0.87  |  0.87  |  0.87  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
| EKA koordinēšanas izmaksas Latvijā | milj. LVL | 0.05 |  0.01  |  0.01  |  0.01  |  0.01  |  0.01  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
| Izdevumi - KOPĀ | milj. LVL | 3.82 |  0.88  |  0.88  |  0.88  |  0.88  |  0.88  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ieņēmumi | milj. LVL | 0.00 |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tīrā tagadnes vērtība (NPV) - Ieguvumi mīnus Izdevumi | milj. LVL | -3.82 | - 0.88  | - 0.88  | - 0.88  | - 0.88  | - 0.88  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |  -  |
| Iekšējās atdeves likme (IRR) | % | n/a |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Kaspars Karolis

67047996

Kaspars.karolis@izm.gov.