**SAM rādītāju metodoloģijas apraksts**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prioritātes Nr.** | **1.4.** | **Prioritātes nosaukums:** | **Digitālā savienojamība** |
| **SAM Nr:** | **1.4.1.** | **SAM nosaukums:** | **Uzlabot digitālo savienojamību** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Rādītāja Nr.** (ID) | **i.1.4.1.a** |
| **Rādītāja nosaukums** | Ar projekta īstenotāju noslēgtie līgumi par projekta īstenošanu % no kopējā 1.4.1. SAM ES fondu finansējuma |
| **Rādītāja definīcija** | Noslēgto līgumu **ES fondu finansējuma daļa procentuāli no 1.4.1. SAM pieejamā ES fondu finansējuma.** |
| **Rādītāja veids** | Programmas specifiskais iznākuma rādītājs |
| **Rādītāja mērvienība** | % |
| **Bāzes (sākotnējās) vērtības gads un bāzes vērtība** | N/A |
| **Starpposma vērtība** uz 31.12.2024. | 30% |
| **Sasniedzamā vērtība** uz 31.12.2029. | 100% |
| **Pieņēmumi un aprēķini[[1]](#footnote-2)** | **Veiktie aprēķini un pieņēmumi, kas izmantoti aprēķiniem**  30% veido finansējums kiberdrošības jomas projektam, kur nav attiecināms komercdarbības atbalsts un rādītāju izmaiņas. |
| **Informācijas avots[[2]](#footnote-3)**  Kohēzijas politikas fondu vadības informācijas sistēma.  Izstrādājot rādītāju metodoloģijas aprakstu, dati, uz kuriem balstās rādītāju bāzes vai atsauces vērtības, starpposma vērtības un sasniedzamās vērtības, tika iegūti no uzticama avota (piemēram, Kohēzijas politikas vadības informācijas sistēmas vai oficiālās statistikas). Gadījumos, kur tas nebija iespējams, tika veikti nepieciešamie pasākumi, lai nodrošinātu datu kvalitāti. |
| **Intervences loģika**  Lai veicinātu Eiropas Savienības stratēģisko Savienojamības mērķu izpildi un nodrošinātu vienlīdzīgu kvalitatīvu elektronisko sakaru pakalpojumu pieejamību visā Latvijas teritorijā visiem iedzīvotājiem, valsts un pašvaldību iestādēm, uzņēmumiem un sociālekonomiskajiem virzītājspēkiem, ir nepieciešams izvērst platjoslas elektronisko sakaru infrastruktūru. |
| **Iespējamie riski**  Riski saistīti ar plānotā finansējuma pieejamību, administrēšanas resursu kapacitātes nepietiekamību, kā arī ar kavējumiem normatīvā regulējuma saskaņošanā. |
| **Rādītāja sasniegšana** | Noslēgti līgumi par projekta īstenošanu ar Centrālo finanšu un līgumu aģentūru. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Rādītāja Nr.** (ID) | **RCO 41** |
| **Rādītāja nosaukums** | **Papildu mājokļi ar piekļuvi ļoti augstas veiktspējas platjoslas tīklam** |
| **Rādītāja definīcija** | Kopējais mājokļu skaits atbalstīto projektu ietvaros, kuriem ir ļoti liela platjoslas[[3]](#footnote-4) piekļuve.  Rādītājā nav ieskaitāmi kolektīvie mājokļi piemēram, slimnīcas, pansionāti, dzīvojamās mājas[[4]](#footnote-5), cietumi, militārās kazarmas, reliģiskās iestādes, strādnieku mītnes utt.  Eiropas Elektronisko sakaru kodeksa (EECC) 2. panta 2. punktā pašlaik termins “ļoti lielas jaudas tīkls” ir definēts šādi: “Ļoti lielas jaudas tīkls” ir vai nu elektronisko sakaru tīkls, kas pilnībā sastāv no optiskās šķiedras elementiem vismaz līdz izplatīšanas punkts apkalpojošajā vietā vai elektronisko sakaru tīkls, kas parastos maksimālā laika apstākļos spēj nodrošināt līdzīgu tīkla veiktspēju attiecībā uz pieejamo lejupsaites un augšupsaites joslas platumu, noturību, ar kļūdām saistītos parametrus, latentumu un tā variāciju ”.  Definīcija ir sīkāk precizēta EEKK 13. apsvērumā:  “[…] Nākotnes“ ļoti lieljaudas tīkliem ”nepieciešami veiktspējas parametri, kas ir līdzvērtīgi tiem, kurus var nodrošināt tīkls, kura pamatā ir optiskās šķiedras elementi vismaz līdz izplatīšanas vietai apkalpojošajā vietā. Fiksētās līnijas savienojuma gadījumā tas atbilst tīkla veiktspējai, kas ir līdzvērtīga tai, kas sasniedzama ar optisko šķiedru instalāciju līdz daudzdzīvokļu ēkai, kuru uzskata par apkalpošanas vietu. Bezvadu savienojuma gadījumā tas atbilst tīkla veiktspējai, kas ir līdzīga tai, kas sasniedzama, pamatojoties uz optiskās šķiedras instalāciju līdz bāzes stacijai, kas tiek uzskatīta par apkalpojošo vietu.”  BEREC pamatnostādnēs par ļoti lielas jaudas tīkliem ir sniegti norādījumi par kritērijiem, kuriem tīklam jāatbilst, lai to varētu uzskatīt par ļoti lielas jaudas tīklu saskaņā ar EECC definīciju.[[5]](#footnote-6) |
| **Rādītāja veids** | Iznākuma |
| **Rādītāja mērvienība** | Mājsaimniecību skaits |
| **Bāzes (sākotnējās) vērtības gads un bāzes vērtība** | N/A |
| **Starpposma vērtība** uz 31.12.2024. |  |
| **Sasniedzamā vērtība** uz 31.12.2029. | 1565 |
| **Pieņēmumi un aprēķini[[6]](#footnote-7)** | **Kritēriji rādītāju izvēlei**  Plānojot ieguldījumus, tika izvēlēti tādi regulāss ietvertie kopējie iznākuma un rezultāta rādītāji, kas visatbilstošāk atspoguļo sagaidāmos risinājumus un rezultātus, ņemot vērā plānotās darbības specifisko atbalsta mērķu ietvaros.   1. **Sasaiste** **ar plānotajiem ieguldījumiem**. Rādītāju izvēlē tika ņemts vērā, vai izvēlētais rādītājs var atspoguļot rezultātus un ietekmi, ko radīs veiktie ieguldījumi. 2. **Būtiskums** **attiecībā uz plānotajiem ieguldījumiem**. Tai skaitā tika apzināts, vai izvēlētais rādītājs atspoguļo pietiekami būtisku apjomu no SAM ietvaros plānotajām darbībām, gadījumos, kad viena SAM ietvaros plānoto darbību klāsts ir gana plašs. 3. **Datu pieejamība**. Tika vērtēts, vai no projektu datiem vai citiem datu avotiem būs iespējams nodrošināt ticamu un korektu datu iegūšanu, lai nodrošinātu kvalitatīvu rādītāju ieviešanas uzskaiti un iespējas ziņot par to ieviešanas progresu. |
| **Informācijas avots[[7]](#footnote-8)**  Informācija no elektronisko sakaru tīkla operatora, kas būs pieejama Kohēzijas politikas vadības informācijas sistēmā..  Izstrādājot rādītāju metodoloģijas aprakstu, dati, uz kuriem balstās rādītāju bāzes vai atsauces vērtības, starpposma vērtības un sasniedzamās vērtības, tika iegūti no 2020. gada pētījuma “Pētījums Eiropas Savienības fondu 2021. -2027. gada plānošanas perioda ieguldījumu priekšnosacījumu izpildei”[[8]](#footnote-9) un tajā veiktajiem esošās un plānotās platjoslas piekļuves pakalpojumu pieejamības un infrastruktūras kartējuma datiem, kā arī izmantoti aktuālie dati par būvniecības izmaksu indeksa inžinierbūvēm palielināšanās tendences, uz kuru pamata prognozēts kopējais sadārdzinājums un kopējais izmaksu sadārdzinājums (detalizētu aprēķinu skat. pievienotajā excel failā beigās), |
| **Veiktie aprēķini un pieņēmumi, kas izmantoti sasniedzamās vērtības aprēķiniem**  Starpposma vērtība noteikta 0, ņemot vērā plānoto laika grafiku un investīciju specifiku:   * 1. 2021. gadā Elektronisko sakaru nozares attīstības plāna 2021.-2027. gadam apstiprināšana Ministru kabinetā;   2. 2022. , 2023. gadā valsts atbalsta nosacījumu izstrāde un saskaņošana;,   3. 2024.gadā darbības programmas grozījumu saskaņošana, SAM noteikumu izstrāde,   4. 2024. gadā projektu atlase, iepirkumu uzsākšana, projektēšanas darbi, būvniecības darbi.   Infrastruktūras izbūves rezultāti faktiski var būt pēc to pabeigšanas un nodošanas ekspluatācijā – ātrākais 2025. gada laikā.   * 1. **Vispārējie pieņēmumi:**       + Par ļoti augstas veiktspējas platjoslas tīklu tiek uzskatīts savienojums ar ātrumu vismaz 100 Mbit/s;   2. Rādītāji tiek noapaļoti uz leju līdz līdz veseliem skaitļiem.Rādītāja aprēķiniem par šī brīža situāciju izmantoti Atvērto datu portālā pieejamie CSP dati “Pastāvīgo iedzīvotāju skaits, dzimums un vecums 1×1 km režģa šūnās”[[9]](#footnote-10). Izmantoti tikai dati par iedzīvotāju skaitu 2019.gadā CSV datu formātā. Attiecīgo datu tabulu savienojot ar 1x1 km režģa ĢIS datu slāni, tiek iegūta iedzīvotāju skaita karte.   3. Lai aprēķinātu mājsaimniecību skaitu, tika izmantota CSP datubāzes tabula ISG060 “Privāto mājsaimniecību kopējais skaits un mājsaimniecības vidējais lielums statistiskajos reģionos, republikas pilsētās, novados, laukos un pilsētās”[[10]](#footnote-11). Izmantoti dati par mājsaimniecības vidējo lielumu Latvijā 2020.gadā. Atbilstoši šai tabulai mājsaimniecības vidējais lielums ir 2.28 personas.   Līdz ar to aprēķiniem izmantota šāda formula:  SK = IEDZ / 2.28,  kur  SK – mājsaimniecību skaits 2019.gadā un 2027.gadā,  IEDZ – iedzīvotāju skaits 2019.gadā un 2027.gadā.   * 1. **Metodoloģija iedzīvotāju skaita prognozei**   2029. gada rādītāju vērtību aprēķinā izmantota zemāk minēto komponenšu prognožu metodoloģija 2027. gadam, nevis 2029. gadam. Tādējādi tiks ievērots piesardzības princips aprēķinu veikšanā.  Zemāk iekļauta informācija par iedzīvotāju skaita prognozēm 2027.gadā.  Prognozes dati iegūti no CSP datubāzes tabulas ISG020 “Iedzīvotāju skaits un tā izmaiņas statistiskajos reģionos, republikas pilsētās, novadu pilsētās, 21 attīstības centrā un novados”[[11]](#footnote-12). Izmantoti dati par iedzīvotāju skaitu gada sākumā un iedzīvotāju skaita izmaiņām republikas pilsētās un novados laika periodā no 2010.gada līdz 2019.gadam. Lai iegūtu prognozi 2027.gadam, tika analizēta iedzīvotāju skaita izmaiņu dinamika pēdējo 10 gadu periodā un pēdējo 5 gadu periodā. Šim nolūkam tika analizēta dinamika (izmaiņas) iedzīvotāju skaita izmaiņām šajā laika periodā. Nākotnes prognozei par iedzīvotāju skaita dinamiku tika aprēķināta vidējā izmaiņu dinamikas vērtība no pēdējo 5 gadu perioda un pēdējā gada vērtības, lai prognozē uz nākamiem 7 gadiem tiktu ievērtēta gan ilgāka termina tendence (5 gadi), gan pēdējās izmaiņas (2019.gada dati). Izmantojot šo iedzīvotāju skaita izmaiņu dinamikas vērtību, katrai republikas pilsētai un novadam tika aprēķinātas prognozes iedzīvotāju skaita izmaiņām no 2020.gada līdz 2026.gadam. Izmantojot datus par iedzīvotāju skaitu 2019.gadā un par izmaiņām katrā nākošajā gadā, tika aprēķināta prognoze iedzīvotāju skaitam 2027.gadā. Veicot šādus aprēķinus, iegūtā prognoze iedzīvotāju skaitam Latvijā 2027.gadam bija 1.86 miljoni.  Nākamajā solī iedzīvotāju skaita prognozes dati republikas pilsētu un novadu griezumā tika pārnesti uz 1x1km režģi. Šim nolūkam tika veikti aprēķini ar ĢIS analīzes rīkiem. Izmantojot 1x1 km iedzīvotāju režģa datu slāni un administratīvo robežu datu slāni un pielietojot Vector->GeoProcessing Tools->Union funkcionalitāti, tika iegūta abu datu slāņu kompozīcija, nosakot katras 1x1 km iedzīvotāju režģa šūnas īpatsvaru no novada kopējās platības. Izmantojot šo īpatsvara vērtību katrai šūnai, tika aprēķināts teorētiski iespējamais novada vai republikas pilsētas iedzīvotāju skaits konkrētā 1x1km režģa šūnā.  Aprēķiniem izmantota šāda formula:   |  |  | | --- | --- | | SKi= | SKnov x PLATi | | PLATnov |   , kur  SKi – iedzīvotāju skaits tajā 1x1 km režģa šūnas daļā, kas atrodas novadā (republikas pilsētā),  PLATi – platība tai 1x1 km režģa šūnas daļai, kas atrodas novadā (republikas pilsētā),  SKnov – iedzīvotāju kopējais skaits novadā (republikas pilsētā),  PLATnov - novada (republikas pilsētas) kopējā platība.  Sasummējot iedzīvotāju skaitu katrā 1x1 km režģa šūnā, tika iegūts ĢIS datubāzes datu slānis “Iedzīvotāju skaits 1x1km režģa šūnās 2027.gadā”.   * 1. **Nākotnes attīstības scenārija ietekmētās teritorijas**   Nākotnes attīstības scenārijam tika izveidots atsevišķs 1x1km režģa datu slānis, lai iezīmētu tās 1x1km režģa šūnas, kurās ir vai tiek plānots, ka būs pieejams VHC tīkls. Šim nolūkam izveidots speciāls ĢIS datu slānis 1x1km režģim visai Latvijas teritorijai Grid\_lv\_1k\_teritorijas ar īpašiem atribūtiem katrai šūnai:  FIKS – fiksēto pieslēgumu skaits režģa šūnā  MOBI – pazīme vai režģa šūnā 2020.gadā pieejams mobilais pieslēgums (0 – nē, 1 – jā)  OPTI – fiksēto pieslēgumu skaits režģa šūnā ar piekļuvi optikai  NEW\_CELL – pazīme vai režģa šūnā 2027.gadā plānots mobilais pieslēgums jaunām teritorijām, kurās 2020.gadā nav mobilā pieslēguma (0 – nē, 1 – jā). Šis attiecas tikai uz 1.scenārijā plānotiem 200 jauniem mobilo sakaru torņiem.  SOCEK1 – pazīme vai režģa šūnā 2027.gadā plānots fiksētais pieslēgums ar piekļuvi optikai sociāli ekonomiskiem virzītājspēkiem (0 – nē, 1 – jā). Šis attiecas tikai uz 2.scenāriju.  Pieņemts, ka VHC ar piekļuves ātrumu vismaz 100Mbps, pieejamība 2020.gadā ir tikai tajās teritorijās, kurās atrodami fiksētie pieslēgumi platjoslai ar pieeju optikai. Līdz ar to par “VHC baltajām teritorijām” tiek pieņemtas teritorijas, kurās nav fiksētie pieslēgumi ar pieeju optikai.  VHC plānotās pieejamības teritorijas izmantots kā filtrs, lai atlasītu tās 1x1km režģa šūnas, kurām jāveic iedzīvotāju vai uzņēmumu sasummēšana, lai iegūtu attiecīgi rādītāju vērtības kopumā Latvijas teritorijai.  f) Laika posmā 2024.gadam līdz 2023.gadam būvniecības izmaksu indekss[[12]](#footnote-13) inžinierbūvēm palielinājies par 36,1%. Vidējās pārmaiņas inžienierbūvēm laika posmā no 2010. gada līdz 2023.gadam ir 3.4%. Ņemot to vērā, kopējais prognozētais sadārdzinājums 2024.-2029. gadam ir 20,6% un kopējais izmaksu sadārdzinājums, ņemot vērā esošo un prognozēto ir 56,7%.   |  |  | | --- | --- | | Starpība starp būvniecības indeksu 2020.g. 4. cet. un 2023.g. 4. cet. | 36,1 | | Vidējās būvniecības indeksa pārmaiņas inžinierbūvēm pret iepriekšējā gada atbilstošo periodu (%) | 3,4 | | Prognozētās būvniecību indeksa pārmaiņas inžinierbūvēm 2024.-2029.gadam | 20,6 | | Kopējās būvniecības indeksa pārmaiņas | 56,7 |   2020.gada pētījumā noteiktais vidējo investīciju apjoms uz 1 papildu mājsaimniecību un uzņēmumu, kam nodrošināta piekļuve, “Privāti pārvaldīta tīkla modeļa” gadījumā 2661 EUR, piemērojot 56.7% sadārdzinājumu, izmaksas palielinās līdz 4170 EUR, kam proporcionāli plānotajam finansējumam atbilst rādītājs 2086 (kopā mājsaimniecības un uzņēmumi).  **g)** Citus veiktos aprēķinus un pieņēmumus skat. pielikumā (skat. pievienoto excel failu beigās). |
| **Intervences loģika**  Rādītāja vērtības ir projekta īstenošanas tiešs rezultāts. |
| **Iespējamie riski**  1. Latvijā līdz šim nav īstenoti šāda veida projekti un notikusi sadarbība ar operatoriem, līdz ar to nav novērtējams investīciju multiplikāciju efekts.  2. Papildus rādītāja rezultātu var ietekmēt operatoru mārketinga kampaņas un citi ārēji faktori, kas var uzlabot rādītājus, palielinot pieprasījumu pēc platjoslas pakalpojuma;  3. Lai gan ir ņemta vērā demogrāfiskās tendences un iedzīvotāju migrācija rādītāju prognozē (skat. augstāk šajā sadaļā 3 d) punktā aprēķina metodoloģiju), nav izslēdzama netipisku tendenču iespējamība, t.sk. neparedzētu apstākļu rezultātā (piemēram, kā 2020. gadā COVID-19), kas var ietekmēt rādītāja faktisko izpildi. |
| **Rādītāja sasniegšana** | 1. Objekti nodoti ekspluatācijā. 2. Kopējais mājsaimniecību skaits ar piekļuvi ļoti augstas veiktspējas platjoslas tīklam, kas atbalstīts ar projektu, proti, rādītāja vērtības ir projekta īstenošanas tiešs rezultāts. Rādītāja faktiskajā izpildē tiks iekļautas mājsaimniecības, kam ir līgums ar elektronisko sakaru uzņēmumu par pakalpojumu ar piekļuves ātrumu vismaz 100 Mbit/s (ļoti augstas veiktspējas platjoslas tīkls (VHC)) abonēšanu, gan arī mājsaimniecības, kam ir piekļuve šādam pakalpojumam, proti, iespēja noslēgt līgumu ar elektronisko sakaru uzņēmumu un uzsākt pakalpojuma saņemšanu indikatīvi mēneša laikā no pakalpojuma pieteikuma. 3. Vērtības iegūstamas kā starpība starp šī brīža vērtību, kas ir 0, ņemot vērā, ka ieguldījumi plānoti tikai teritorijās, kur nav ļoti augstas veiktspējas tīkla, un rādītāja vērtību pēc projekta pabeigšanas, ņemot vērā elektronisko sakaru komersanta iesniegto dokumentāciju. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Rādītāja Nr.** (ID) | **RCO 42** |
| **Rādītāja nosaukums** | **Papildu uzņēmumi ar piekļuvi ļoti augstas veiktspējas platjoslas tīklam** |
| **Rādītāja definīcija** | To uzņēmumu skaits[[13]](#footnote-14), kuriem ir piekļuve ļoti augstas veikstpējas platjoslas tīklam atbalstīto projektu dēļ.  Eiropas Elektronisko sakaru kodeksa (EECC) 2. panta 2. punktā pašlaik termins “ļoti lielas jaudas tīkls” ir definēts šādi: “Ļoti lielas jaudas tīkls” ir vai nu elektronisko sakaru tīkls, kas pilnībā sastāv no optiskās šķiedras elementiem vismaz līdz izplatīšanas punkts apkalpojošajā vietā vai elektronisko sakaru tīkls, kas parastos maksimālā laika apstākļos spēj nodrošināt līdzīgu tīkla veiktspēju attiecībā uz pieejamo lejupsaites un augšupsaites joslas platumu, noturību, ar kļūdām saistītos parametrus, latentumu un tā variāciju ”.  Definīcija ir sīkāk precizēta EEKK 13. apsvērumā:  “[…] Nākotnes“ ļoti lieljaudas tīkliem ”nepieciešami veiktspējas parametri, kas ir līdzvērtīgi tiem, kurus var nodrošināt tīkls, kura pamatā ir optiskās šķiedras elementi vismaz līdz izplatīšanas vietai apkalpojošajā vietā. Fiksētās līnijas savienojuma gadījumā tas atbilst tīkla veiktspējai, kas ir līdzvērtīga tai, kas sasniedzama ar optisko šķiedru instalāciju līdz daudzdzīvokļu ēkai, kuru uzskata par apkalpošanas vietu. Bezvadu savienojuma gadījumā tas atbilst tīkla veiktspējai, kas ir līdzīga tai, kas sasniedzama, pamatojoties uz optiskās šķiedras instalāciju līdz bāzes stacijai, kas tiek uzskatīta par apkalpojošo vietu.”  BEREC pamatnostādnēs par ļoti lielas jaudas tīkliem ir sniegti norādījumi par kritērijiem, kuriem tīklam jāatbilst, lai to varētu uzskatīt par ļoti lielas jaudas tīklu saskaņā ar EECC definīciju.[[14]](#footnote-15) |
| **Rādītāja veids** | Iznākuma |
| **Rādītāja mērvienība** | Uzņēmumu skaits |
| **Bāzes (sākotnējās) vērtības gads un bāzes vērtība** | N/A |
| **Starpposma vērtība** uz 31.12.2024. | 0 (Skat. skaidrojumu rādītāja RCO 41 sadaļā “Starpposma vērtība uz 31.12.2024.”). |
| **Sasniedzamā vērtība** uz 31.12.2029. | 521 |
| **Pieņēmumi un aprēķini[[15]](#footnote-16)** | **Kritēriji rādītāju izvēlei**  Plānojot ieguldījumus, tika izvēlēti tādi regulu priekšlikumos ietvertie kopējie iznākuma un rezultāta rādītāji, kas visatbilstošāk atspoguļo sagaidāmos risinājumus un rezultātus, ņemot vērā plānotās darbības specifisko atbalsta mērķu ietvaros.   1. **Sasaiste** **ar plānotajiem ieguldījumiem**. Rādītāju izvēlē tika ņemts vērā, vai izvēlētais rādītājs var atspoguļot rezultātus un ietekmi, ko radīs veiktie ieguldījumi. 2. **Būtiskums** **attiecībā uz plānotajiem ieguldījumiem**. Tai skaitā tika apzināts, vai izvēlētais rādītājs atspoguļo pietiekami būtisku apjomu no SAM ietvaros plānotajām darbībām, gadījumos, kad viena SAM ietvaros plānoto darbību klāsts ir gana plašs. 3. **Datu pieejamība**. Tika vērtēts, vai no projektu datiem vai citiem datu avotiem būs iespējams nodrošināt ticamu un korektu datu iegūšanu, lai nodrošinātu kvalitatīvu rādītāju ieviešanas uzskaiti un iespējas ziņot par to ieviešanas progresu. |
| **Informācijas avots[[16]](#footnote-17)**  Informācija no elektronisko sakaru tīkla operatora vai elektronisko sakaru tīkla infrastruktūras un pakalpojuma kartēšanas rīka dati.  Izstrādājot rādītāju metodoloģijas aprakstu, dati, uz kuriem balstās rādītāju bāzes vai atsauces vērtības, starpposma vērtības un sasniedzamās vērtības, tika iegūti no uzticama avota (piemēram, Kohēzijas politikas vadības informācijas sistēmas vai oficiālās statistikas). Gadījumos, kur tas nebija iespējams, tika veikti nepieciešamie pasākumi, lai nodrošinātu datu kvalitāti. |
| **Veiktie aprēķini un pieņēmumi, kas izmantoti sasniedzamās vērtības aprēķiniem**   1. Skat. rādītāja RCO 41 sadaļas “Pieņēmumi un aprēķini” 3 a), e) un f) pieņēmumu. 2. Rādītāja aprēķiniem par šī brīža situāciju izmantota CSP datubāzes tabula SRG010 “Ekonomiski aktīvi uzņēmumi statistiskajos reģionos, republikas pilsētās un novados”. Izmantoti dati par ekonomiski aktīvajiem uzņēmumiem republikas pilsētās un novados 2018.gadā (visjaunākie pieejamie dati). Atbilstoši šiem datiem 2018.gadā pavisam Latvijā bija 185 006 ekonomiski aktīvi uzņēmumi. Attiecībā uz uzņēmumiem interneta pieejamība rēķināta, izmantojot uzņēmuma reģistrēto juridisko adresi. 3. Saskaņā ar Savienojamības paziņojumu viens no mērķiem ir nodrošināt augstas veiktspējas platjoslas pakalpojumus sociālekonomiskajiem virzītājspēkiem. Lai nodrošinātu sasaisti ar jau definētajiem rādītājiem, tiek pieņemts, ka viens sociālekonomiskais virzītājspēks ir viens uzņēmums. Sociālekonomisko virzītājspēku gadījumā tiek noteikta mērķa vērtība, ko iegūst, summējot attiecīgo veselības aprūpes iestāžu, izglītības iestāžu un kultūras objektu skaitu, kuriem plānoti pieslēgumi VHC tīklam. 4. **Metodoloģija uzņēmumu skaita novērtējumam šobrīd un 2027.gadā**   2029. gada rādītāju vērtību aprēķinā izmantota zemāk minēto komponenšu prognožu metodoloģija 2027. gadam, nevis 2029. gadam. Tādējādi tiks ievērots piesardzības princips aprēķinu veikšanā.  Zemāk iekļauta informācija par uzņēmumu skaita prognozēm 2027.gadam.  Rādītāja RCO 42 aprēķiniem par šī brīža situāciju izmantota CSP datubāzes tabula SRG010 “Ekonomiski aktīvi uzņēmumi statistiskajos reģionos, republikas pilsētās un novados”[[17]](#footnote-18) . Izmantoti dati par ekonomiski aktīvajiem uzņēmumiem republikas pilsētās un novados 2018.gadā (visjaunākie pieejamie dati). Atbilstoši šiem datiem, 2018.gadā Latvijā bija 185 006 ekonomiski aktīvi uzņēmumi.  Rādītāja RCO 42 aprēķiniem par situāciju 2027.gadā tika izdarīts pieņēmums, ka uzņēmumu skaits varētu būt pieaudzis par 10%.  Nākamajā solī uzņēmuma skaita dati republikas pilsētu un novadu griezumā tika pārnesti uz 1x1km režģi. Šim nolūkam izmantoti šādi četri ĢIS datu slāņi:   1. administratīvās robežas, 2. zemes virsmas apaugums “CORINE Land Cover”, 3. galvenie autoceļi un 4. 1x1km režģa dati visai Latvijas teritorijai.   Aprēķinos tika pieņemts, ka ekonomiski aktīvi uzņēmumi atrodas urbānās teritorijās, lauksaimniecības zemēs vai meža zemēs 1 km attālumā no galvenajiem autoceļiem.  Izmantojot ĢIS datu analīzes rīkus (Vector->Geoprocessing Tools->Fixed distance buffer funkcionalitāte), tika izveidota 1 km buferzona ap Latvijas valsts galvenajiem autoceļiem. Šī buferzona izmantota, lai noteiktu tās 1x1 km režģa šūnas, kuras atrodas šajā buferzonā (pilnībā vai daļēji).  Izmantojot CORINE Land Cover datu slāni, administratīvo robežu datu slāni un 1x1km režģa datu slāni un pielietojot Vector->GeoProcessing Tools->Union funkcionalitāti, tika iegūta visu trīs datu slāņu kompozīcija, šādā veidā nosakot:   1. zemes apauguma sadalījumu katrā 1x1km režģa šūnā, 2. zemes apauguma sadalījumu novada (republikas pilsētas) teritorijā.   Zemes apauguma sadalījumam izmantots CORINE Land Cover datubāzes pirmā līmeņa iedalījums:   1. urbāna teritorija, 2. lauksaimniecības zemes, 3. meža zemes, 4. mitrāji, 5. ūdens tilpes.   No tālākiem aprēķiniem tika izslēgtas teritorijas ar zemes apauguma klasi “4 – mitrāji” un “5 – ūdens tilpnes”. Savukārt atlikušajām zemes apauguma klasēm tika piemēroti šādi koeficienti, lai modelētu atšķirīgu uzņēmuma atrašanās varbūtību katrā no klasēm:   1. urbāna teritorija - koeficients 0.75 (visaugstākā varbūtība), 2. lauksaimniecības zemes - koeficients 0.15 (pieņēmums, ka 5 reizes zemāka varbūtība nekā urbānā teritorijā), 3. meža zemes - koeficients 0.10 (visu koeficientu summai jābūt 1.0).   Aprēķini veikti tikai 1x1km režģa šūnām, kas atrodas 1 km buferzonā ap galvenajiem autoceļiem (skat. 1. attēlu).   1. attēls “Zemes virsmas apaugums 1km ap galvenajiem autoceļiem”     Avots: PwC un CSE COE pētījums.  Lai noteiktu uzņēmumu skaitu režģa šūnas daļā, kas atrodas 1.zemes apauguma klasē (urbānā teritorija), izmantota šāda formula:   |  |  | | --- | --- | | SK1= | koef1 x SKnov x PLAT1 | | PLATnov |   , kur  koef1 – 1.zemes apauguma klases koeficients,  SK1 – uzņēmumu skaits tajā 1x1km režģa šūnas daļā, kas atrodas novadā (republikas pilsētā) 1.zemes apauguma klasē,  PLAT1 – platība tai 1x1km režģa šūnas daļai, kas atrodas novadā (republikas pilsētā) 1.zemes apauguma klasē,  SKnov – uzņēmumu kopējais skaits novadā (republikas pilsētā),  PLATnov - novada (republikas pilsētas) kopējā platība 1km buferzonā ap galvenajiem autoceļiem.  Lai noteiktu uzņēmumu skaitu režģa šūnas daļā, kas atrodas 2.zemes apauguma klasē (lauksaimniecības zemes), izmantota šāda formula:   |  |  | | --- | --- | | SK2= | Koef2 x SKnov x PLAT2 | | PLATnov |   , kur  koef2 – 2.zemes apauguma klases koeficients,  SK2 – uzņēmumu skaits tajā 1x1km režģa šūnas daļā, kas atrodas novadā (republikas pilsētā) 2.zemes apauguma klasē,  PLAT2 – platība tai 1x1km režģa šūnas daļai, kas atrodas novadā (republikas pilsētā) 2.zemes apauguma klasē,  SKnov – uzņēmumu kopējais skaits novadā (republikas pilsētā),  PLATnov - novada (republikas pilsētas) kopējā platība 1km buferzonā ap galvenajiem autoceļiem.  Lai noteiktu uzņēmumu skaitu režģa šūnas daļā, kas atrodas 3.zemes apauguma klasē (meža zemes), izmantota šāda formula:   |  |  | | --- | --- | | SK3= | Koef3 x SKnov x PLAT3 | | PLATnov |   , kur  koef3 – 3.zemes apauguma klases koeficients,  SK3 – uzņēmumu skaits tajā 1x1km režģa šūnas daļā, kas atrodas novadā (republikas pilsētā) 3.zemes apauguma klasē,  PLAT3 – platība tai 1x1km režģa šūnas daļai, kas atrodas novadā (republikas pilsētā) 3.zemes apauguma klasē,  SKnov – uzņēmumu kopējais skaits novadā (republikas pilsētā),  PLATnov - novada (republikas pilsētas) kopējā platība 1km buferzonā ap galvenajiem autoceļiem.  Lai noteiktu uzņēmumu skaitu režģa šūnas daļā, kas atrodas novadā (republikas pilsētā), izmantota šāda formula:  SK = SK1 + SK2 + SK3.  Sasummējot uzņēmumu skaitu katrā 1x1km režģa šūnā, tika iegūts ĢIS datubāzes datu slānis “Uzņēmumu skaits 1x1km režģa šūnās 2018.gadā”.  e)**Citus veiktos aprēķinus un pieņēmumus skat. pielikumā** (skat. pievienoto excel failu beigās). |
| **Intervences loģika**  Rādītāja vērtības ir projekta īstenošanas tiešs rezultāts. |
| **Iespējamie riski**  1. Latvijā līdz šim nav īstenoti šāda veida projekti un notikusi sadarbība ar operatoriem, līdz ar to nav novērtējams investīciju multiplikāciju efekts.  2. Papildus rādītāja rezultātu var ietekmēt operatoru mārketinga kampaņas un citi ārēji faktori, kas var uzlabot rādītājus, palielinot pieprasījumu pēc platjoslas pakalpojuma;  3. Lai gan ir ņemta vērā demogrāfiskās tendences un iedzīvotāju migrācija rādītāju prognozē (skat. 1. pielikumu), nav izslēdzama netipisku tendenču iespējamība, t.sk. neparedzētu apstākļu rezultātā (piemēram, kā 2020. gadā COVID-19), kas var ietekmēt rādītāja faktisko izpildi. |
| **Rādītāja sasniegšana** | 1. Objekti nodoti ekspluatācijā; 2. Kopējais uzņēmumu skaits ar piekļuvi ļoti augstas veiktspējas platjoslas tīklam, kas atbalstīts ar projektu, proti, rādītāja vērtības ir projekta īstenošanas tiešs rezultāts. Rādītāja faktiskajā izpildē tiks iekļauti uzņēmumi, kam ir līgums ar elektronisko sakaru uzņēmumu par pakalpojumu ar piekļuves ātrumu vismaz 100 Mbit/s (ļoti augstas veiktspējas platjoslas tīkls (VHC)) abonēšanu, gan arī uzņēmumi, kam ir piekļuve šādam pakalpojumam, proti, iespēja noslēgt līgumu ar elektronisko sakaru uzņēmumu un uzsākt pakalpojuma saņemšanu indikatīvi mēneša laikā no pakalpojuma pieteikuma. 3. Vērtības iegūstamas kā starpība starp šī brīža vērtību, kas ir 0, ņemot vērā, ka ieguldījumi plānoti tikai teritorijās, kur nav ļoti augstas veiktspējas tīkla, (mājsaimniecību skaits 2019.gadā) un rādītāja vērtību pēc projekta pabeigšanas, ņemot vērā elektronisko sakaru komersanta iesniegto dokumentāciju. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Rādītāja Nr.** (ID) | RCR 53 |
| **Rādītāja nosaukums** | Mājokļi, kas abonē platjoslas pieslēgumu ļoti augstas veiktspējas tīklam |
| **Rādītāja definīcija** | Atbalstīto projektu rezultātā papildu mājsaimniecības, kas abonē platjoslas pieslēgumu.  Eiropas Elektronisko sakaru kodeksa (EECC) 2. panta 2. punktā pašlaik termins “ļoti lielas jaudas tīkls” ir definēts šādi: “Ļoti lielas jaudas tīkls” ir vai nu elektronisko sakaru tīkls, kas pilnībā sastāv no optiskās šķiedras elementiem vismaz līdz izplatīšanas punkts apkalpojošajā vietā vai elektronisko sakaru tīkls, kas parastos maksimālā laika apstākļos spēj nodrošināt līdzīgu tīkla veiktspēju attiecībā uz pieejamo lejupsaites un augšupsaites joslas platumu, noturību, ar kļūdām saistītos parametrus, latentumu un tā variāciju ”.  Definīcija ir sīkāk precizēta EEKK 13. apsvērumā:  “[…] Nākotnes “ļoti lieljaudas tīkliem” nepieciešami veiktspējas parametri, kas ir līdzvērtīgi tiem, kurus var nodrošināt tīkls, kura pamatā ir optiskās šķiedras elementi vismaz līdz izplatīšanas vietai apkalpojošajā vietā. Fiksētās līnijas savienojuma gadījumā tas atbilst tīkla veiktspējai, kas ir līdzvērtīga tai, kas sasniedzama ar optisko šķiedru instalāciju līdz daudzdzīvokļu ēkai, kuru uzskata par apkalpošanas vietu. Bezvadu savienojuma gadījumā tas atbilst tīkla veiktspējai, kas ir līdzīga tai, kas sasniedzama, pamatojoties uz optiskās šķiedras instalāciju līdz bāzes stacijai, kas tiek uzskatīta par apkalpojošo vietu.”  BEREC pamatnostādnēs par ļoti lielas jaudas tīkliem ir sniegti norādījumi par kritērijiem, kuriem tīklam jāatbilst, lai to varētu uzskatīt par ļoti lielas jaudas tīklu saskaņā ar EECC definīciju.[[18]](#footnote-19) |
| **Rādītāja veids** | Rezultāta |
| **Rādītāja mērvienība** | Mājsaimniecību skaits |
| **Bāzes (sākotnējās) vērtības gads un bāzes vērtība** | 0 (2020.g.) |
| **Starpposma vērtība** uz 31.12.2024. | N/A |
| **Sasniedzamā vērtība** uz 31.12.2029. | 782 |
| **Pieņēmumi un aprēķini[[19]](#footnote-20)** | **Kritēriji rādītāju izvēlei**  Plānojot ieguldījumus, tika izvēlēti tādi regulu priekšlikumos ietvertie kopējie iznākuma un rezultāta rādītāji, kas visatbilstošāk atspoguļo sagaidāmos risinājumus un rezultātus, ņemot vērā plānotās darbības specifisko atbalsta mērķu ietvaros.   1. **Sasaiste** **ar plānotajiem ieguldījumiem**. Rādītāju izvēlē tika ņemts vērā, vai izvēlētais rādītājs var atspoguļot rezultātus un ietekmi, ko radīs veiktie ieguldījumi. 2. **Būtiskums** **attiecībā uz plānotajiem ieguldījumiem**. Tai skaitā tika apzināts, vai izvēlētais rādītājs atspoguļo pietiekami būtisku apjomu no SAM ietvaros plānotajām darbībām, gadījumos, kad viena SAM ietvaros plānoto darbību klāsts ir gana plašs. 3. **Datu pieejamība**. Tika vērtēts, vai no projektu datiem vai citiem datu avotiem būs iespējams nodrošināt ticamu un korektu datu iegūšanu, lai nodrošinātu kvalitatīvu rādītāju ieviešanas uzskaiti un iespējas ziņot par to ieviešanas progresu. |
| **Informācijas avots[[20]](#footnote-21)**  Informācija no elektronisko sakaru tīkla operatora vai elektronisko sakaru tīkla infrastruktūras un pakalpojuma kartēšanas rīka dati.  Izstrādājot rādītāju metodoloģijas aprakstu, dati, uz kuriem balstās rādītāju bāzes vai atsauces vērtības, starpposma vērtības un sasniedzamās vērtības, tika iegūti no uzticama avota (piemēram, Kohēzijas politikas vadības informācijas sistēmas vai oficiālās statistikas). Gadījumos, kur tas nebija iespējams, tika veikti nepieciešamie pasākumi, lai nodrošinātu datu kvalitāti. |
| **Veiktie aprēķini un pieņēmumi, kas izmantoti aprēķiniem**   * 1. Skat. RCO 41 rādītāja sadaļas “Pieņēmumi un aprēķini” 3 a), b), c), d) e) un f) pieņēmumus.   2. Balstoties uz Eiropas Komisijas darba dokumentā SWD(2020) 111 final “Digital Economy and Society Index (DESI) 2020” (<https://ec.europa.eu/transparency/regdoc/rep/10102/2020/EN/SWD-2020-111-F1-EN-MAIN-PART-5.PDF>) norādītiem datiem, ka: 1) fiksētai platjoslai kopējais izmantošanas līmenis (take-up) Latvijā ir 64% un 2) platjoslai līdz 100Mbit/s izmantošanas līmenis ir tikai 38% (nenodalot fiksēto piekļuvi no mobilās), tiek pieņemts, ka piekļuvi ļoti lielas veiktspējas platjoslas pakalpojumiem izmantos 50% no mājsaimniecībām un uzņēmumiem, kam šādi pakalpojumi būs pieejami.   3. **Citus veiktos aprēķinus un pieņēmumus skat. pielikumā** (skat. pievienoto excel failu beigās). |
| **Intervences loģika**  Rādītāja vērtības ir projekta īstenošanas tiešs rezultāts, izņemot investīcijas, kas vērstas uz ieguldījumiem vidējās jūdzes attīstībā. |
| **Iespējamie riski**  1. Latvijā līdz šim nav īstenoti šāda veida projekti un notikusi sadarbība ar operatoriem, līdz ar to nav novērtējams investīciju multiplikāciju efekts.  2. Papildus rādītāja rezultātu var ietekmēt operatoru mārketinga kampaņas un citi ārēji faktori, kas var uzlabot rādītājus, palielinot pieprasījumu pēc platjoslas pakalpojuma;  3. Lai gan ir ņemta vērā demogrāfiskās tendences un iedzīvotāju migrācija rādītāju prognozē (skat. 1. pielikumu), nav izslēdzama netipisku tendenču iespējamība, t.sk. neparedzētu apstākļu rezultātā (piemēram, kā 2020. gadā COVID-19), kas var ietekmēt rādītāja faktisko izpildi. |
| **Rādītāja sasniegšana** | 1. Papildu mājsaimniecību skaits, kuras abonē platjoslas pieslēgumu ļoti augstas veiktspējas tīklam, kas atbalstīts ar projektu, proti, rādītāja vērtības ir projekta īstenošanas tiešs rezultāts. 2. Objekti nodoti ekspluatācijā, elektronisko sakaru uzņēmums noslēdzis līgumus par pakalpojumu sniegšanu. 3. Rādītāja mērījumu veic vienu gadu pēc iznākuma rādītāja sasniegšanas projektā. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Rādītāja Nr.** (ID) | RCR 54 |
| **Rādītāja nosaukums** | Uzņēmumi, kas abonē platjoslas pieslēgumu ļoti augstas veiktspējas tīklam |
| **Rādītāja definīcija** | Atbalstīto projektu rezultātā papildu uzņēmumi[[21]](#footnote-22), kuri abonē pieslēgumu ļoti augstas veiktspējas tīklam.  Eiropas Elektronisko sakaru kodeksa (EECC) 2. panta 2. punktā pašlaik termins “ļoti lielas jaudas tīkls” ir definēts šādi: “Ļoti lielas jaudas tīkls” ir vai nu elektronisko sakaru tīkls, kas pilnībā sastāv no optiskās šķiedras elementiem vismaz līdz izplatīšanas punkts apkalpojošajā vietā vai elektronisko sakaru tīkls, kas parastos maksimālā laika apstākļos spēj nodrošināt līdzīgu tīkla veiktspēju attiecībā uz pieejamo lejupsaites un augšupsaites joslas platumu, noturību, ar kļūdām saistītos parametrus, latentumu un tā variāciju ”.  Definīcija ir sīkāk precizēta EEKK 13. apsvērumā:  “[…] Nākotnes“ ļoti lieljaudas tīkliem ”nepieciešami veiktspējas parametri, kas ir līdzvērtīgi tiem, kurus var nodrošināt tīkls, kura pamatā ir optiskās šķiedras elementi vismaz līdz izplatīšanas vietai apkalpojošajā vietā. Fiksētās līnijas savienojuma gadījumā tas atbilst tīkla veiktspējai, kas ir līdzvērtīga tai, kas sasniedzama ar optisko šķiedru instalāciju līdz daudzdzīvokļu ēkai, kuru uzskata par apkalpošanas vietu. Bezvadu savienojuma gadījumā tas atbilst tīkla veiktspējai, kas ir līdzīga tai, kas sasniedzama, pamatojoties uz optiskās šķiedras instalāciju līdz bāzes stacijai, kas tiek uzskatīta par apkalpojošo vietu.”  BEREC pamatnostādnēs par ļoti lielas jaudas tīkliem ir sniegti norādījumi par kritērijiem, kuriem tīklam jāatbilst, lai to varētu uzskatīt par ļoti lielas jaudas tīklu saskaņā ar EECC definīciju.[[22]](#footnote-23) |
| **Rādītāja veids** | Rezultāta |
| **Rādītāja mērvienība** | Uzņēmumu skaits |
| **Bāzes (sākotnējās) vērtības gads un bāzes vērtība** | 0 (2020.g.) |
| **Starpposma vērtība** uz 31.12.2024. | N/A |
| **Sasniedzamā vērtība** uz 31.12.2029. | 260 |
| **Pieņēmumi un aprēķini[[23]](#footnote-24)** | **Kritēriji rādītāju izvēlei**  Plānojot ieguldījumus, tika izvēlēti tādi regulu priekšlikumos ietvertie kopējie iznākuma un rezultāta rādītāji, kas visatbilstošāk atspoguļo sagaidāmos risinājumus un rezultātus, ņemot vērā plānotās darbības specifisko atbalsta mērķu ietvaros.   1. **Sasaiste** **ar plānotajiem ieguldījumiem**. Rādītāju izvēlē tika ņemts vērā, vai izvēlētais rādītājs var atspoguļot rezultātus un ietekmi, ko radīs veiktie ieguldījumi. 2. **Būtiskums** **attiecībā uz plānotajiem ieguldījumiem**. Tai skaitā tika apzināts, vai izvēlētais rādītājs atspoguļo pietiekami būtisku apjomu no SAM ietvaros plānotajām darbībām, gadījumos, kad viena SAM ietvaros plānoto darbību klāsts ir gana plašs. 3. **Datu pieejamība**. Tika vērtēts, vai no projektu datiem vai citiem datu avotiem būs iespējams nodrošināt ticamu un korektu datu iegūšanu, lai nodrošinātu kvalitatīvu rādītāju ieviešanas uzskaiti un iespējas ziņot par to ieviešanas progresu. |
| **Informācijas avots[[24]](#footnote-25)**  Informācija no elektronisko sakaru tīkla operatora, vai elektronisko sakaru tīkla infrastruktūras un pakalpojuma kartēšanas rīka dati.  Izstrādājot rādītāju metodoloģijas aprakstu, dati, uz kuriem balstās rādītāju bāzes vai atsauces vērtības, starpposma vērtības un sasniedzamās vērtības, tika iegūti no uzticama avota (piemēram, Kohēzijas politikas vadības informācijas sistēmas vai oficiālās statistikas). Gadījumos, kur tas nebija iespējams, tika veikti nepieciešamie pasākumi, lai nodrošinātu datu kvalitāti. |
| **Veiktie aprēķini un pieņēmumi, kas izmantoti aprēķiniem**   1. Skat. rādītāja RCO 41 sadaļas “Pieņēmumi un aprēķini” 3 a) e) un f) pieņēmumus; 2. Skat. rādītāja RCO 42 sadaļas “Pieņēmumi un aprēķini” 3 b), c) un d) pieņēmumus; 3. Skat. rādītāja RCR 53 sadaļas “Pieņēmumi un aprēķini” 3 b) pieņēmumu. 4. Citus veiktos aprēķinus un pieņēmumus pielikumā (skat. pievienoto excel failu beigās). |
| **Intervences loģika**  Rādītāja vērtības ir projekta īstenošanas tiešs rezultāts, izņemot investīcijas, kas vērstas uz ieguldījumiem vidējās jūdzes attīstībā. |
| **Iespējamie riski**  1. Latvijā līdz šim nav īstenoti šāda veida projekti attiecībā uz pēdējo jūdzi un notikusi sadarbība ar operatoriem, līdz ar to nav novērtējams investīciju multiplikāciju efekts.  2. Papildus rādītāja rezultātu var ietekmēt operatoru mārketinga kampaņas un citi ārēji faktori, kas var uzlabot rādītājus, palielinot pieprasījumu pēc platjoslas pakalpojuma;  3. Lai gan ir ņemta vērā demogrāfiskās tendences un iedzīvotāju migrācija rādītāju prognozē (skat. 1. pielikumu), nav izslēdzama netipisku tendenču iespējamība, t.sk. neparedzētu apstākļu rezultātā (piemēram, kā 2020. gadā COVID-19), kas var ietekmēt rādītāja faktisko izpildi. |
| **Rādītāja sasniegšana** | 1. Papildu uzņēmumu skaits, kas abonē platjoslas pieslēgumu ļoti augstas veiktspējas tīklam, kas atbalstīts ar projektu, proti, rādītāja vērtības ir projekta īstenošanas tiešs rezultāts. 2. Objekti nodoti ekspluatācijā, elektronisko sakaru uzņēmums noslēdzis līgumus par pakalpojumu sniegšanu. 3. Rādītāja mērījumu veic vienu gadu pēc iznākuma rādītāja sasniegšanas projektā. |

*Rādītāju pamatojošie aprēķini pielikumā*

**

**Informācija par 1.4.1.SAM pasākumu ietvaros plānotajiem intervences kodiem**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pasākuma Nr.** | **Pasākuma nosaukums** | **Kārtas Nr.** | **Fonds** | **ES fondu finansējums** | **Intervences laukums** | **ES fonda finansējums** | **Intervences laukums** | **ES fonda finansējums** |
| 1.4.1.1. | Platjoslas infrastruktūras attīstība (pēdējā jūdze) | 1 | ERAF | 6 228 621 | **34** | 1 557 155 | **33** | 4 671 466 |
| 1.4.1.1. | Platjoslas infrastruktūras attīstība (pēdējā jūdze) | 2 | ERAF | 1 166 379 | **34** | 291 595 | **33** | 874 784 |
| 1.4.1.4. | Vienotā kiberdrošības infrastruktūra | \_ | ERAF | 3 697 500 | **36** | 3 697 500 |  |  |

1. bāzes vērtības (ja attiecināms), starpposma vērības (ja attiecināms) un sasniedzamās vērtības noteikšanai [↑](#footnote-ref-2)
2. Jau plānošanas procesā atbildīgajai iestādei ir jānorāda aprēķins vai statistikas datu avots, kā arī jāvienojas ar Centrālo statistikas pārvaldi un/ vai citām institūcijām, kas pārvalda izmantojamos avotus, t.sk. datu reģistrus, ka konkrētās ES fondiem izmantojamās atskaites tiks uzturētas vismaz programmas ieviešanas periodā, lai visas iesaistītās puses varētu šos resursus pēctecīgi izmantot sasniegto vērtību pārbaudei [↑](#footnote-ref-3)
3. Termins lietots kopējā rādītāja definīcijā saskaņā ar EK dokumentu “Performance, monitoring and evaluation of the European Regional Development Fund, the Cohesion Fund and the Just Transition Fund in 2021-2027”. Regulā 2021/1058 (2021. gada 24. jūnijs) par Eiropas Reģionālās attīstības fondu un Kohēzijas fondu šī rādītāja definīcijā ir lietots termins “Ļoti augstas veiktspējas tīkls” [↑](#footnote-ref-4)
4. Angliskā versijā lietots termins “residential building”. Faktiski ar šo terminu jāsaprot dzīvojamā māja ar sociālu uzraudzību cilvēkiem, kuriem nepieciešama ne tikai mājvieta, piemēram, veciem cilvēkiem, aprūpējamiem bērniem vai pieaugušajiem ar mācīšanās grūtībām” jeb “Dzīvojamo māju, ko izmanto cilvēki, kuriem vecuma dēļ ir grūtības ar ikdienas dzīvi , fiziska invaliditāte, mācīšanās traucējumi, garīgās veselības problēmas, atkarība vai citas aprūpes vajadzības. Tās nav daudzdzīvokļu mājas. [↑](#footnote-ref-5)
5. https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:02018L1972-20181217 [↑](#footnote-ref-6)
6. bāzes vērtības (ja attiecināms), starpposma vērības (ja attiecināms) un sasniedzamās vērtības noteikšanai [↑](#footnote-ref-7)
7. Jau plānošanas procesā atbildīgajai iestādei ir jānorāda aprēķins vai statistikas datu avots, kā arī jāvienojas ar Centrālo statistikas pārvaldi un/ vai citām institūcijām, kas pārvalda izmantojamos avotus, t.sk. datu reģistrus, ka konkrētās ES fondiem izmantojamās atskaites tiks uzturētas vismaz programmas ieviešanas periodā, lai visas iesaistītās puses varētu šos resursus pēctecīgi izmantot sasniegto vērtību pārbaudei [↑](#footnote-ref-8)
8. Pieejams šeit: https://www.sam.gov.lv/lv/petijumi#petijums-eiropas-savienibas-fondu-2021-2027-gada-planosanas-perioda-ieguldijumu-prieksnosacijumu-izpildei [↑](#footnote-ref-9)
9. <https://data.gov.lv/dati/eng/dataset/iedzivotaji-1km> [↑](#footnote-ref-10)
10. <https://data.csb.gov.lv/pxweb/lv/iedz/iedz__iedzskaits__ikgad/ISG060.px> [↑](#footnote-ref-11)
11. <http://data1.csb.gov.lv/pxweb/lv/iedz/iedz__iedzskaits__ikgad/ISG020.px> [↑](#footnote-ref-12)
12. Centrālās statistikas pārvaldes dati [↑](#footnote-ref-13)
13. Ar terminu “uzņēmums” tiek saprasti un rādītājā tiek ieskaitītas adreses, kurās atrodas uzņēmumi, publiskas iestādes, kolektīvie mājokļi, piemēram, slimnīcas, pansionāti, cietumi, militārās kazarmas, reliģiskās iestādes u. tml. [↑](#footnote-ref-14)
14. https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:02018L1972-20181217 [↑](#footnote-ref-15)
15. bāzes vērtības (ja attiecināms), starpposma vērības (ja attiecināms) un sasniedzamās vērtības noteikšanai [↑](#footnote-ref-16)
16. Jau plānošanas procesā atbildīgajai iestādei ir jānorāda aprēķins vai statistikas datu avots, kā arī jāvienojas ar Centrālo statistikas pārvaldi un/ vai citām institūcijām, kas pārvalda izmantojamos avotus, t.sk. datu reģistrus, ka konkrētās ES fondiem izmantojamās atskaites tiks uzturētas vismaz programmas ieviešanas periodā, lai visas iesaistītās puses varētu šos resursus pēctecīgi izmantot sasniegto vērtību pārbaudei [↑](#footnote-ref-17)
17. <https://data.csb.gov.lv/pxweb/lv/uzn/uzn__01_skaits/SRG010.px> [↑](#footnote-ref-18)
18. <https://komitejas.esfondi.lv/27/Koplietojamie%20dokumenti/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2F27%2FKoplietojamie%20dokumenti%2FEK%5Fraditaju%5Fpases%5F%28Indicator%5FFiches%29&FolderCTID=0x0120001A80129B2D13DE4496830D2929709778&View=%7BE40746C3%2D0D4D%2D4464%2DA694%2D211979EFAA9F%7D> [↑](#footnote-ref-19)
19. bāzes vērtības (ja attiecināms), starpposma vērības (ja attiecināms) un sasniedzamās vērtības noteikšanai [↑](#footnote-ref-20)
20. Jau plānošanas procesā atbildīgajai iestādei ir jānorāda aprēķins vai statistikas datu avots, kā arī jāvienojas ar Centrālo statistikas pārvaldi un/ vai citām institūcijām, kas pārvalda izmantojamos avotus, t.sk. datu reģistrus, ka konkrētās ES fondiem izmantojamās atskaites tiks uzturētas vismaz programmas ieviešanas periodā, lai visas iesaistītās puses varētu šos resursus pēctecīgi izmantot sasniegto vērtību pārbaudei [↑](#footnote-ref-21)
21. Ar terminu “uzņēmums” tiek saprasti un rādītājā tiek ieskaitītas adreses, kurās atrodas uzņēmumi, publiskas iestādes, kolektīvie mājokļi, piemēram, slimnīcas, pansionāti, cietumi, militārās kazarmas, reliģiskās iestādes u. tml. [↑](#footnote-ref-22)
22. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:02018L1972-20181217> [↑](#footnote-ref-23)
23. bāzes vērtības (ja attiecināms), starpposma vērības (ja attiecināms) un sasniedzamās vērtības noteikšanai [↑](#footnote-ref-24)
24. Jau plānošanas procesā atbildīgajai iestādei ir jānorāda aprēķins vai statistikas datu avots, kā arī jāvienojas ar Centrālo statistikas pārvaldi un/ vai citām institūcijām, kas pārvalda izmantojamos avotus, t.sk. datu reģistrus, ka konkrētās ES fondiem izmantojamās atskaites tiks uzturētas vismaz programmas ieviešanas periodā, lai visas iesaistītās puses varētu šos resursus pēctecīgi izmantot sasniegto vērtību pārbaudei [↑](#footnote-ref-25)