



Izglītības un zinātnes  
ministrija

# Nosacījumi atbalsta saņemšanai 1.1.1.1.pasākuma «Praktiskās pētniecības atbalsts» ietvaros

NACIONĀLAIS  
ATTĪSTĪBAS  
PLĀNS 2020



**EIROPAS SAVIENĪBA**

Eiropas Savienības  
strukturfondu un  
Kohēzijas fonds

I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

10.05.2016



- Projekta dzīves cikls
- Projektu veidi
  - Ar saimniecisku darbību nesaistīts projekts
  - Ar saimniecisku darbību saistīts projekts
- Līdzēju atbilstība
- Darbību atbilstība
- Publiskā finansējuma atbalsta intensitāte
- Attiecināmās izmaksas
- Sagaidāmie rezultāti
- Jautājumi-atbildes

## Saistošie normatīvie akti (1)

---

**Regula Nr. 651/2014:** Komisijas 2014. gada 17. jūnija Regula (ES) Nr. 651/2014, kas atzīst noteiktas atbalsta kategorijas par saderīgām ar kopējo tirgu, piemērojot Līguma 107. un 108.pantu

- 2. panta 23. punkts – tehniskā priekšizpēte nav uzskatāma par darba sākumu
- 2. panta 90. punkts – efektīva sadarbība
- 2. panta 84., 85., 86., 87. punkts – pētniecības kategorijas
- 2. panta 83. punkts – pētniecības organizācija
- 25. panta 3. punkta «a», «b», «d», «e» – attiecināmās pētniecības izmaksas saimnieciskiem projektiem

**Regula Nr. 316/2014:** Eiropas Komisijas 2014. gada 21. marta Regulas Nr. 316/2014 par Līguma par Eiropas Savienības darbību 101. panta 3. punkta piemērošanu tehnoloģiju nodošanas nolīgumu kategorijām

- 1. panta «b» - tehnoloģiju tiesības
- 1. panta 1. punkta «i» apakšpunkts – zinātība

## Saistošie normatīvie akti (2)

---

**Nostādnes:** Eiropas Komisijas paziņojuma «Nostādnes par valsts atbalstu pētniecībai, izstrādei un inovācijai» (Eiropas Savienības Oficiālais Vēstnesis, 27.06.14., Nr. C 198/1) noteikumi

- 15.punkta «h» – efektīva sadarbība
- 15.punkta «l» – pilnīga piešķiršana (ekonomiskās priekšrocības)
- 15.punkta «v» – zināšanu (tehnoloģiju) pārnese
- 15.punkta «cc» – pētniecības un izstrādes projekti
- 17., 21., 24., 25.punkts – darbības, kurām saimniecisks raksturs
- 18., 19., 22., 27.punkts – ar saimniecisku darbību nesaistītas darbības

**MK N 34:** MK 12.01.2016. noteikumi Nr.34 «Darbības programmas «Izaugsme un nodarbinātība» 1.1.1. specifiskā atbalsta mērķa «Palielināt Latvijas zinātnisko institūciju pētniecisko un inovatīvo kapacitāti un spēju piesaistīt ārējo finansējumu, ieguldot cilvēkresursos un infrastruktūrā» 1.1.1.1. pasākuma «Praktiskas ievirzes pētījumi» īstenošanas noteikumi»

**MK N 776:** MK 16.12.2014 noteikumi Nr. 776 «Kārtība, kādā komercsabiedrības deklarē savu atbilstību mazās (sīkās) un vidējās komercsabiedrības statusam»

## •Projekta fāzes

### •Projektu veidi:

- Ar saimniecisku darbību nesaistīts projekts
- Ar saimniecisku darbību saistīts projekts

### •Labuma guvēju atbilstība

### •Darbību atbilstība

### •Publiskā finansējuma atbalsta intensitāte

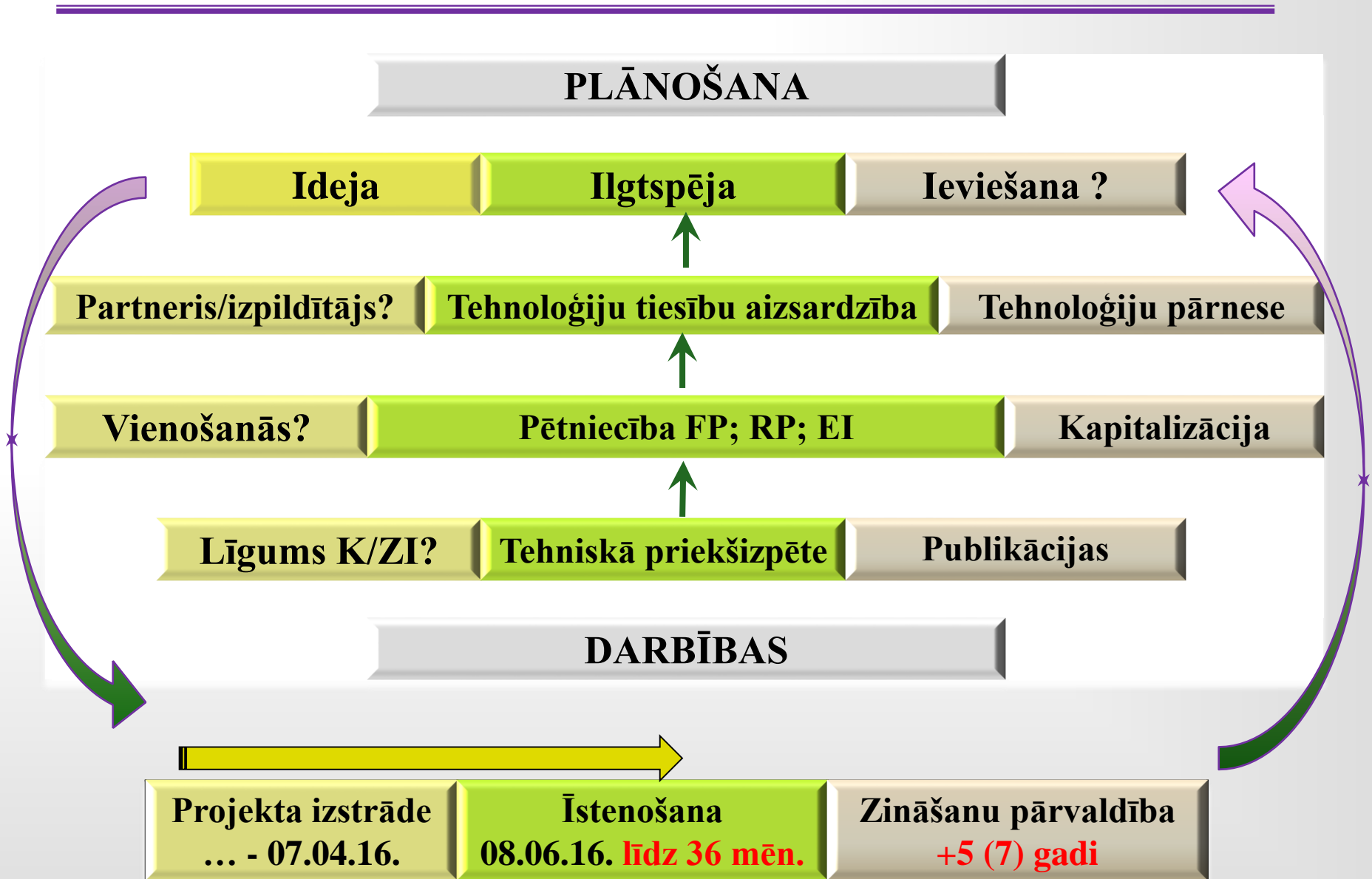
### •Attiecināmās izmaksas

### •Sagaidāmie rezultāti

### •Jautājumi-atbildes



# Projekta fāzes un dzīves cikls\*



# Pamatdarbība – Intereses – Iespējas – Mērķi

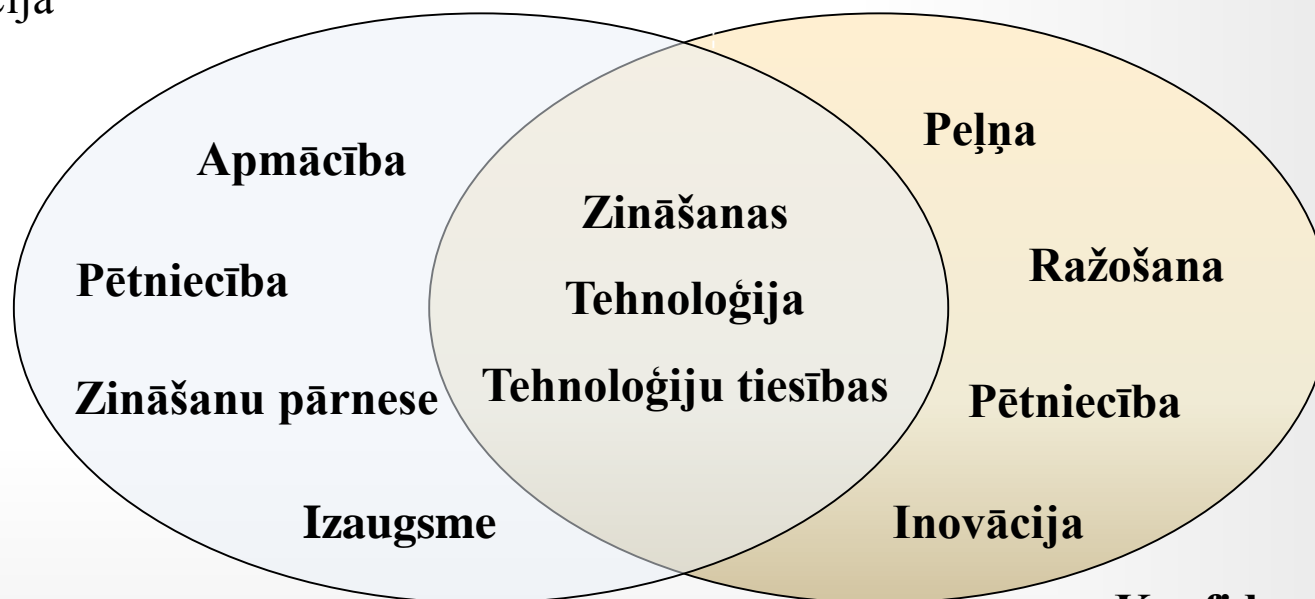
Pētniecības organizācija

Komersants

Institūcija

Projekts

Institūcija



Akadēmiskā brīvība

Konfidencialitāte

**Zināšanu un intelektuālā īpašuma pārvaldība**

Darbībai nav saimniecisks raksturs

Darbībai saimniecisks raksturs

**NP:** publiskais finansējums 92,5 %

**SP:** valsts atbalsts / Regula Nr. 651/2014

# Projektu veidi

---

Publisko tiesību subjekts

Privāto tiesību subjekts /komersants/

**Pētniecības organizācija**

Individuāli īstenots projekts

Sadarbības projekts

Līgumpētījums K uzdevumā

Ne-saimnieciskais

Saimnieciskais

Ne-saimnieciskais

Saimnieciskais

Saimnieciskais

PO & PO

**ZI līgumpētījums 80–100%**

K & PO

K & K & PO

**Zināšanu pārvaldības raksturs (saimnieciskais vai ne-saimnieciskais) nosaka projekta raksturu**



# Projektu veidi



Vai PO var iesniegt ar saimniecisku darbību nesaistītu projektu sadarbībā ar komersantu?

Vai komersantam šajā gadījumā arī tiek piemērota 92,5% (85% + 7,5%) atbalsta intensitāte.

*Jā, PO var iesniegt ne-saimniecisko projektu sadarbībā ar komersantu. Ne-saimnieciskā sadarbības projekta ietvaros katram partnerim ERAF = 92,5 %.*



# Projektu veidi

---

**Komersants (K) / privāto tiesību subjekts /**

**Komersants**

**Biedrība**

**Nodibinājums**

**Individuāli īstenots projekts**

**Sadarbības projekts**

**Līgumpētījums K uzdevumā**

**Saimnieciskais**

**Saimniecisks**

**Ne-saimniecisks**

**Saimnieciskais**

**K&K; K&PO**

**K&PO**

**ZI līgumpētījums >80% K daļa**

**Iesniedz / īsteno**

**Īsteno**

**Iesniedz / īsteno?**

**Zināšanu pārvaldības raksturs (saimniecisks vai ne-saimniecisks) nosaka projekta veidu**

## **Ne-saimnieciskais projekts**



# Ne-saimnieciska projekta nosacījumi

---

Izstrāde

Īstenošana

Tehnoloģiju pārnese

Visām darbībām nesaimniecisks raksturs:

- PO neatkarīga pētniecība, K & PO efektīvā sadarbībā vai PO & PO
- Tehnoloģiju pārnese (TP)
  - TP veic:
    - PO nodaļa vai PO meitas uzņēmums, kas arī atbilst PO definīcijai
    - PO kopīgi ar citām PO
    - PO, slēdzot licences līgumus ar trešām pusēm atklātā konkursā
  - PO gūst visas ekonomiskās priekšrocības no intelektuālā īpašuma tiesībām, paturot tiesības tās neierobežoti izmantot, jo sevišķi īpašumtiesības un licencēšanas tiesības, tostarp to licencēšanu sadarbības partnerim (proti, uzņēmumiem)

# Ne-saimnieciska projekta nosacījumi:

---

## Tehnoloģiju pārnese – IĪ licences līgumi:

1. Licenciātu nosaka atklāta konkursa rezultātā – organizē IĪ izsoles
2. Tehnoloģiju pārnese nesaimniecisko raksturu pamato:
  - dokumentācija, kas saistīta ar intelektuālā īpašuma izsoli
    - licenciāra cenu piedāvājumi un noteikumi
    - licenciāta priekšlikumi
    - sapulču protokoli
    - lēmumu pieņemšanas dokumenti
    - informācija par analogiem intelektuālā īpašuma licences līgumiem
  - dokumentācija, kas pamato, ka PO par nodotajām ekonomiskajām priekšrocībām saņem maksimālu labumu

# Ne-saimnieciska projekta nosacījumi

Izstrāde

Īstenošana

Tehnoloģiju pārnese

**Ja projekta dzīves cikla laikā gūst ieņēmumus no TP:**

- veic ieņēmumu uzskaiti
- ienākumus iegulda pamatdarbībā
- veic projekta finanšu analīzi (PI 8. pielikums) un nosaka faktisko ERAF %, ja:
  - visu saistīto projektu kopējās attiecināmās izmaksas > 1 milj.euro

	Pasākums	Prototipa izstrāde	Finans. attiecin.	Tehnoloģiju pārnese	Finanšu analīze
1.	1.1.1.1. pirmā atlase	TGL 4	648 648		
	1.1.1.1. trešā atlase	TGL 6	351 354	+	+
2.	1.1.1.1. pirmā atlase	TGL 6	> 1 milj. euro		
	1.2.1.2.*	TGL 7		+	+

*EM 1.2.1.2.pasākums «Atbalsts tehnoloģiju pārneses sistēmas pilnveidošanai»*

## Ne-saimnieciska projekta nosacījumi

---

Projekta izstrādes (prototipi) nav tieši izmantojami ieņēmumu gūšanai



tos **neievieš** pakalpojumu sniegšanā vai ražošanā

Ne-saimnieciskam projektam piešķirtais ERAFatmaksājams pilnībā, ja projekta īstenošanas periodā vai piecu gadu laikā pēc projekta īstenošanas termiņa beigām konstatē, ka projekts neatbilst ne-saimnieciska projekta nosacījumiem

## Neatkarīgu pušu sadarbības projekts





# Sadarbības projekta nosacījumi

---

- Katra sadarbības partnera projekta daļas izmaksas veido vismaz **20** procentus no projekta kopējām izmaksām
- Ārvalsts partneris:
  - ārvalsts sadarbības partneris pasākuma ietvaros nevar saņemt ERAF, ja institūcija nav Latvijā reģistrēta juridiska persona
  - ārvalsts partnera projekta daļas īstenošanai nepieciešamo finansējumu nodrošina no ārvalsts institūcijas līdzekļiem
  - ārvalsts institūcijas līdzekļus norāda projekta budžetā kā neattiecināmās izmaksas

# Sadarbības projekta nosacījumi

---

## Sadarbības līgums:

- raksturo efektīvas sadarbības nosacījumus ne-saimnieciskā projektā
- pamato saimnieciskā projekta atbilstību Regula Nr. 651/2014 25.panta 6. «b» apakšpunkta nosacījumiem
- norāda:
  - plānoto kopējo finansējumu, katra sadarbības partnera projekta daļas finansējumu un katra sadarbības partnera ieguldījumu sadalījumā pa ieguldījumu veidiem (finansiālais, materiālais vai cilvēkresursu ieguldījums)
  - partneru tiesību, pienākumu un atbildības sadalījumu
  - finanšu plūsmas nodrošināšanas kārtību
  - tiesību uz projekta rezultātiem (tai skaitā IĪT) sadalījumu, ievērojot ieguldījumu īpatsvaru
  - projekta rezultātu izmantošanas, ieviešanas, publiskošanas un komercializācijas nosacījumus

# Sadarbības projekta nosacījumi

---

## Ne-saimnieciska sadarbības projekta nosacījumi

Izstrāde

Īstenošana

Tehnoloģiju pārnese

Visām projekta fāzēm ne-saimniecisks raksturs:

- var iesaistīt vairākus komersantus vai PO
- K un PO iesaistās efektīvā sadarbībā

## Efektīvā sadarbībā katrs partneris

---

- Dod ieguldījumu projekta īstenošanā, lai sasniegtu kopīgu mērķi
- Dalās projekta riskā un rezultātos atbilstoši ieguldījumam
- Gūst ekonomiskās priekšrocības no savas projekta daļas ietvaros veiktās darbības, t.sk. IĪ licencēšanas tiesības
- IĪ licences līgumu slēdz ar trešo pusi, kas noteikts atklātā konkursā

## Ne-saimnieciska sadarbības projekta nosacījumi

---

Ja PO sadarbības partnerim (komersantam) nodod\* intelektuālā īpašuma tiesības, PO par nodotajām finansiālajām un ekonomiskajām priekšrocībām:

- saņem kompensāciju (tirgus cenu),
- kuru samazina par vērtību, ja komersants ir ieguldījis PO projekta daļas īstenošanā, radot attiecīgās intelektuālā īpašuma tiesības

\* Atsavina, piešķir izņēmuma, izmantošanas vai lietošanas tiesības

# Ne-saimnieciska sadarbības projekta nosacījumi

---

No partnera – komersanta saņemtā kompensācija ir līdzvērtīga tirgus cenai, ja ir izpildīts viens no šādiem nosacījumiem (Nostādņu 29. punkts):

- kompensācijas summa ir noteikta, izmantojot atklātu, pārredzamu un nediskriminējošu, uz konkurenci balstītu pārdošanas procedūru, vai
- neatkarīgs ekspertu vērtējums apliecina, ka kompensācijas summa ir vismaz vienāda ar tirgus cenu, vai
- pētniecības organizācija kā pārdevēja var pierādīt, ka tā efektīvi vienojās par kompensāciju godīgas konkurences apstākļos, **lai iegūtu maksimālu saimniecisko labumu tajā brīdī, kad tiek noslēgts līgums**, vienlaikus apsverot savus likumīgos mērķus, vai
- gadījumos, kad sadarbības līgums sadarbības uzņēmumam dod pirmpirkuma tiesības attiecībā uz intelektuālā īpašuma tiesībām, ko radījušas sadarbības pētniecības organizācijas, kad šie subjekti izmanto abpusējas tiesības lūgt ekonomiski izdevīgākus piedāvājumus no trešām personām tā, lai sadarbības uzņēmumam būtu attiecīgi jāpieskaņo savs piedāvājums.

- **Līgumpētījums**

- Labuma guvēju atbilstība
- Darbību atbilstība
- Publiskā finansējuma atbalsta intensitāte
- Attiecināmās izmaksas
- Sagaidāmie rezultāti
- Jautājumi-atbildes



## Līgumpētījums komersanta – pasūtītāja uzdevumā

---

- Īsteno zinātniskā institūcija, kuras darbība reģistrēta Latvijā vai ārvalstīs
- Pasūtītājam pieder projekta rezultāti un uz pasūtītāju attiecas neizdošanās risks
- Līgumpētījuma izpildītājs līgumpētījumu veic par tirgus cenu
- Intelektuālā īpašuma tiesības pilnībā piešķir pasūtītājam
- Pasūtītājs gūst visas ekonomiskās priekšrocības no intelektuālā īpašuma tiesībām, tai skaitā licencēšanas tiesības
- Pasūtītājs nosaka šā pakalpojuma noteikumus un nosacījumus par:
  - projekta rezultātu publicitāti
  - komercializāciju
- Līgumpētījuma veikšanai saņemto finansējumu izmanto tikai attiecīgā līgumpētījuma veikšanai
- ERAF atbalsta intensitāti nosaka atbilstoši pasūtītāja kā komersanta kategorijai



## Līgumpētījums komersanta – pasūtītāja uzdevumā

### Īsteno zinātniskā institūcija, ko komersants noteicis konkursa kārtībā pirms projekta iesniegšanas



#### 3.3. ĪSTENOŠANAS KVALITĀTE UN EFEKTIVITĀTE

- Pētījuma īstenošanā iesaistītā personāla (tai skaitā zinātniskā vadītāja) kvalifikācija un pieredze, projekta komandas (pētījuma īstenoāja un partnera (ja attiecināms)) kvalitāte, tai skaitā partnerības līdzsvars un papildinātība.
- Studējošo iesaiste pētījuma īstenošanā (ja attiecināms).
- Pētījuma veikšanai nepieciešamo resursu (finanšu resursi, personāls, pētniecības infrastruktūra) un plānoto aktivitāšu laika grafika atbilstība pētījuma uzdevumiem.
- Resursu un rezultātu vadības sistēmas atbilstība pētījuma mērķim/-iem, tostarp kvalitātes pārvaldība un risku pārvaldība.
- Pētījuma paredzamā ietekme uz pētījuma iesniedzēja institūcijas un pētījuma partnerinstitūcijas turpmāko sadarbību (ja attiecināms).

MIN 3 P

# Līgumpētījums



Vai līgumpētījuma var iepirkt ārpakalpojumu, ja pats nespēj pilnībā izpildīt pasūtījumu, t.i., otrā līmeņa apakšlīgums? Vai šādā gadījumā komersants var iepirkt un slēgt līgumus ar 2 izpildītājiem (2 zin.institūcijām)?

*Līgumpētījuma izpildītājs nevar slēgt otrā līmeņa apakšlīgumu par ārpakalpojumu – pētniecību. Līgumpētījuma pasūtītājs konkursa kārtībā var slēgt līgumus par līgumpētījuma izpildi ar vairākām zinātniskām institūcijām*



Vai līgumpētījuma summa apliekas ar PVN (kas ir neattiecināmas izmaksas)?

*Saskaņā ar Pievienotās vērtības nodokļa likumu zinātniskā pētījuma veikšana ir ar nodokli apliekams darījums, ja veic:*

- *pētniecības ārpakalpojumu*
- *līgumpētījumu par atlīdzību*

*PVN norāda pie neattiecināmajām izmaksām*

# Pamatdarbība – Intereses – Iespējas – Mērķi

Pētniecības organizācija

Komersants

Zināšanu un intelektuālā īpašuma pārvaldība

Darbībai nav saimniecisks raksturs

Darbībai saimniecisks raksturs

**Apvārsnis 2020**

**NP:** publiskais finansējums 92,5 %

**SP:** valsts atbalsts / Regula Nr. 651/2014  
ERAF 25% - 85%

- **Labuma guvēja atbilstība**

- Darbību atbilstība

- Publiskā finansējuma atbalsta intensitāte

- Attiecināmās izmaksas

- Sagaidāmie rezultāti

- Jautājumi-atbildes



# Projekta iesniedzēja atbilstība

---

Pētniecības organizācija

Zinātniskā institūcija

Komersants

- **Darbība reģistrēta Latvijā**
- Nav novērojamas grūtībās nonākuša komersanta pazīmes atbilstoši Regula Nr. 651/2014 2. panta 18. punktam, t.sk.:
  - uzkrāto zaudējumu dēļ ir zudusi > puse no tās parakstītā kapitāla
  - uzņēmumam tiek piemērota kolektīva maksātnespējas procedūra
  - uzņēmums ir saņēmis glābšanas atbalstu un vēl nav atmaksājis aizdevumu
- Nodokļu parādi <150 EUR
- Uz to neattiecas līdzekļu atgūšanas rīkojums, kas minēts Regula Nr. 651/2014 1. panta 4. punkta «a» apakšpunktā

# Atbilstība pētniecības organizācijas definīcijai (1)

---

1. Vai galvenais mērķis:
  - pētniecība – FP; RP; EI
  - pētniecības rezultātu izplatīšana mācību, publikāciju vai zināšanu pārneses veidā?
2. Vai subjekts nodala saimnieciskās darbības izmaksas un ieņēmumus?
3. Vai dominē ne-saimnieciskā pamatdarbība?
4. Vai visi ieņēmumi no pamatdarbības tiek atkārtoti investēti pamatdarbībā?
5. Vai uzņēmumiem, kas var ietekmēt PO, piemēram, būdami tās akcionāri vai dalībnieki, nav privileģēta piekļuve PO radītajiem pētniecības rezultātiem?

# Atbilstība Pētniecības organizācijas definīcijai (2)

## Dominantes mērvienība – IENĒMUMI



### $\sum$ IENĒMUMI

Pamatdarbība (P+ZP) PD

$$F_{PD} >$$

Cita darbība CD

$$F_{CD}$$

Ne-saimnieciska pamatdarbība NPD

$$F_{NPD} >$$

Saimnieciska darbība:

$$F_{SPD} + F_{CD}$$

Pamato apgrozījuma pārskats (MK N 4. pielikums)

Pārskats par budžeta izpildi (2. veidlapa)

Finanšu vadības un gramatvedības politikas apraksts / finanšu vadības sistēma

## Grāmatvedības un finanšu vadības politikas apraksts:

1. Definētas un aprakstītas PO darbības:
  - **aktualizē pētniecības kategoriju definīcijas**
  - **Ne-saimnieciska projekta kritēriji – ierobežotas jomas darbība; efektīva sadarbība; IĪT pilnīga piešķiršana, ekonomiskās priekšrocības**
2. Politika paredz aktīvu, ieņēmumu un izdevumu uzskaites dimensijas
3. Detalizēta ilgtermiņa aktīvu ekspluatācijas uzskaitē Projekta vai pētniecības izstrādes pilno izmaksu veidošanās principi
4. Noteikta kārtība, kādā tiek veikta ieņēmumu uzskaitē publiskā sektora līdzfinansētiem projektiem/aktivitātēm
5. **Aprakstīti pakalpojumu, pētniecības izstrādņu pašizmaksas noteikšanas principi**
6. Zināšanu pārvaldības apraksts:
  - **intelektuālā īpašuma tiesību vērtības noteikšanas metodika**
  - **tehnoloģiju pārneses procedūras**
7. Pētniecības izmaksu **kapitalizācijas principi**



Nodrošina pārskatos par budžeta izpildi un apgrozījuma pārskatos sniegtās informācijas savstarpēju atbilstību

Salīdzina sniegtos datus ar pārskatu par budžeta izpildi:

Datu savākšanas pamatojums - Likuma par budžetu un finanšu vadību 30.panta pirmā daļa dod tiesības pieprasīt šos datus				Veidlapa Nr.2		
<b>Pārskats par budžeta izpildi</b>						
<b>Ministrijas, centrālās valsts iestādes, pašvaldības nosaukums</b> _____						KODI
<b>Iestādes nosaukums</b> Latvijas _____						
Pārskata periods: (gads) _____						
Budžeta veids <u>    Citi budžeti    </u> _____						
Cita informācija _____						
(latos)						
Klasifikācijas kods	Posteņa nosaukums	Plāns tāme gadam	Budžeta izpilde / pārskata periodā / PAVISAM (8.+12.+13.+14.)	Budžeta izpilde / iepriekšējā pārskata periodā	Izpilde pēc uzkrāšanas principa / pārskata periodā	Izpilde pēc uzkrāšanas principa / iepriekšējā pārskata periodā
A	B	3	4	15	16	17
L	<b>IEŅĒMUMI</b>	1 868 450	1 876 776	1 530 614	1 546 751	1 360 178

# Apgrozījuma pārskats – neatbilstības (1)

- Ieņēmumi no pētniecības
- Izdevumi «Cita darbība»:

**1. Izdevumi sadalījumā pa ekonomiskās klasifikācijas kodiem (EKK) un dimensijām: darbības raksturs un darbības veids**

EKK	N								Netiešā darbība kopā	S								KOPĀ
	Darbība, kurai nav saimnieciskais raksturs									Saimnieciskā darbība								
	pamatdarbība									pamatdarbība								
	izglītība	pētniecība			tehnoloģiju pārnese	cita darbība	netiešā darbība	KOPĀ		izglītība	pētniecība			tehnoloģiju pārnese	cita darbība	netiešā darbība	KOPĀ	
		F	R	E							F	R	E					
fundamentālie pētījumi	rūpnieciskie pētījumi	eksperimentālā izstrāde					fundamentālie pētījumi	rūpnieciskie pētījumi	eksperimentālā izstrāde									
1100					657759		657759								0	657759		
1200					145064		145064								0	145064		
2100					42362		42362									42362		
2200					428329		428329									428329		
2300					28884		28884									28884		
7800					216870		216870									216870		
5200					1967		1967									1967		
2500					151120		151120									151120		
															0	1672355		

**2. Ieņēmumi sadalījumā pa ekonomiskās klasifikācijas kodiem (EKK) un dimensijām: darbības raksturs un darbības veids**

EKK	N								Netiešā darbība kopā	S								KOPĀ
	Darbība, kurai nav saimnieciskais raksturs									Saimnieciskā darbība								
	pamatdarbība									pamatdarbība								
	izglītība	pētniecība			tehnoloģiju pārnese	cita darbība	netiešā darbība	KOPĀ		izglītība	pētniecība			tehnoloģiju pārnese	cita darbība	netiešā darbība	KOPĀ	
		F	R	E							F	R	E					
fundamentālie pētījumi	rūpnieciskie pētījumi	eksperimentālā izstrāde					fundamentālie pētījumi	rūpnieciskie pētījumi	eksperimentālā izstrāde									
21.4.9.9.							0						649359		649359	649359		
21.3.9.6.							101680									101680		
21.1.9.1.							140659									140659		
21.1.9.2.							3618									3618		
17.4.1.0.							8727									8727		
18.3.1.1.	515751						515751									515751		
18.3.1.2.	14525						14525									14525		
18.3.1.3.	471181						471181									471181		
							1256141								649359	1905500		

## Apgrozījuma pārskats – neatbilstības (2)

Zinātniskais institūts, kurš neīsteno akreditētas izglītības programmas, apgrozījuma pārskatā norāda nesaimnieciskas rakstura ieņēmumus no izglītības pasākumu īstenošanas

2 Ieņēmumi sadalījumā pa ekonomiskās klasifikācijas kodiem (EKK) un dimensijām: darbības raksturs un darbības veids

EKK	N								Netiešā darbība kopā	S								KOPĀ	
	Darbība, kurai nav saimnieciskais raksturs									Saimnieciskā darbība									
	pamatdarbība									pamatdarbība									
	izglītība	pētniecība			tehnoloģiju pārese	cita darbība	netiešā darbība	KOPĀ		izglītība	pētniecība			tehnoloģiju pārese	cita darbība	netiešā darbība	KOPĀ		
		F	R	E							F	R	E						
	funda- mentālie pētījumi	rūpnie- ciskie pētījumi	eksperi- mentālā izstrāde						funda- mentālie pētījumi	rūpnie- ciskie pētījumi	eksperi- mentālā izstrāde								
<b>Kopā:</b>	<b>38 123</b>	<b>246 291</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>333 626</b>	<b>810 846</b>	<b>1 428 886</b>	<b>897 492</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>86 646</b>	<b>86 646</b>	<b>1 515 532</b>	
18311	30 338	13 032				333 626	569 650	946 646	569 650								0	946 646	
18312		233 259																0	233 259
18311							137 207	137 207	137 207									0	137 207
21381								0	8 188								8 188	8 188	8 188
21384								0	200								200	200	200
21389								0	930								930	930	930
21393							93 574	93 574	93 574									0	93 574
21394								0	4 808								4 808	4 808	4 808
21395	1 000							1 000	0									0	1 000
21399	6 785							6 785	20 974								20 974	20 974	27 759
21411								0	51 546								51 546	51 546	51 546
21499							10 415	10 415	10 415									0	10 415

# Apgrozījuma pārskats – neatbilstības (3)

- Finanšu plūsmas neatbilstību darbības veidam (zinātnes bāzes/snieguma/ 2.1.1.3.3. un 2.1.1.2. aktivitātes finansējums kā ieņēmumi izglītībai):

1. Ieņēmumi sadalījumā pa ekonomiskās klasifikācijas kodiem un dimensijām: darbības raksturs un darbības veids													
EKK	N						P	S					
	Darbība, kurai nav saimnieciskais raksturs							Saimnieciskā darbība					
	pamatdarbība			cita darbība	netiešā (pārdalāmā) darbība	KOPĀ		pamatdarbība			Atbilstības atbalsta pakalpojumi uzņēmējiem, telpu noma, biļešu ieņēmumi, kursu organizēšana, maksas pak studentiem	KOPĀ	KOPĀ
	pētniecība							pētniecība					
	F	R	E					F	R	E			
izglītība-valsts dotācija, zinātnes bāzes finansējums, mācību maksa, finansējums 2.1.1.3.3 un 2.1.1.2. aktivitātēs, sniegumu finansējums	fundamentālie pētījumi	rūpnieciskie pētījumi	eksperimentālā izstrāde	izglītība-valsts dotācija, zinātnes bāzes finansējums, mācību maksa	fundamentālie pētījumi	rūpnieciskie pētījumi	eksperimentālā izstrāde						
21351	195404					195404							195404
21359						0					14101	14101	14101
21379	7608					7608							7608
21381						0					39190	39190	39190
21383						0							0
21393						0							0
21395		84239			8520	92759					35182	35182	127941
21396		599791	459944	15232		1074967					877	877	1075844
21399						0					9161	9161	9161
21499					8613	8613					700	700	9313
17410	548	146348	55460			202356							202356
17420						0							0
18311	2162212	94669				2256881							2256881
18313	459051	1907831				2366882		181423				181423	2548305
18314		22714				22714							22714
19700					963267	963267							963267

## Saimnieciskās darbības veicēja kategorija

Uzņēmuma kategorija	Darbinieku skaits	Gada bilance		Gada apgrozījums
Vidējais	< 250 PLE	≤ 43milj. EUR	vai	≤ 50 milj. EUR
Mazais	<50	≤ 10 milj.EUR		≤ 10 milj. EUR

Ja īsteno ar saimniecisku darbību saistītu projektu, saimnieciskās darbības veicējs kā komersants, tā PO

- **Valsts zinātniskās institūcijas** ņem vērā Regula Nr. 651/2014 1.pielikuma 3. pants 4. punktu

...uzņēmums nav uzskatāms par MVU, bet par lielo uzņēmumu, ja **25 %** vai vairāk tā kapitāla vai balsstiesību kopā vai atsevišķi tieši vai netieši kontrolē viena vai vairākas publiskas struktūras.

## Saimnieciskās darbības veicēja kategorija

...uzņēmums nav uzskatāms par MVU, bet par lielo uzņēmumu, ja 25% vai vairāk tā kapitāla vai balsstiesību kopā vai atsevišķi tieši vai netieši **kontrolē viena vai vairākas publiskas struktūras.**

Valsts dibināta zinātniskā institūcija, kas atbilst Regula Nr. 651/2014 2.panta 83.punktā noteiktajai pētniecības organizācijas definīcijai, **kā saimnieciskās darbības veicējs atbilst vidēja komersanta definīcijai**, ja ir izpildīti šādi Regula Nr. 651/2014 1. pielikumā minētie nosacījumi:

1. visa pētniecības infrastruktūra (zemes vienības, būves, pamatlīdzekļi) ir ZI īpašums, tad vienas vai vairāku publisku struktūru kontrole zinātniskā institūta kapitālā ir mazāka par 25% no zinātniskā institūta kopējā kapitāla;

2. divos pārskata periodos pēc kārtas nav pārsniegtas šādas robežvērtības:

- darbinieku skaits ir mazāks par 250;
- gada apgrozījums nepārsniedz 50 miljonus *euro* vai gada bilance kopumā nepārsniedz 43 miljonus *euro*.

## Saimnieciskās darbības veicēja kategorija

Nosakot komersanta statusu, ir jāņem vērā dati par pēdējo noslēgto finanšu gadu (darbinieku skaits, apgrozījums, bilances kopsumma). Jaundibinātiem uzņēmumiem ir jāņem vērā dati par operatīvā pārskata periodu. Nosakot komersanta statusu, jāņem vērā arī partneruzņēmumi un saistītie uzņēmumi.

	Autonomas komercsabiedrības KS nepieder vairāk kā 25% kapitāla daļu citā komercsabiedrībā, un šī komercsabiedrība kādai citai komercsabiedrībai vai vairākām saistītām komercsabiedrībām kopā nepieder 25% vai vairāk kapitāla daļu	Partner- komerc-sabiedrības kapitāldaļu attiecība veidojas robežās 25%-50%	Saistītās komerc-sabiedrības kapitāldaļu attiecība veidojas robežās virs 50%	Kopā
Darbinieku skaits	Dati par projekta iesniedzēju	Dati par partner-komerc-sabiedrībām (proporcionāli)	Dati par saistītajām komerc-sabiedrībām	
Gada apgrozījums				
Kopsavilkuma bilance				

Ministru kabineta 2014. gada 16. decembra noteikumi Nr. 776 «**Kārtība, kādā komercsabiedrības deklarē savu atbilstību mazās (sīkās) un vidējās komercsabiedrības statusam**»

- **Darbību atbilstība**

- Publiskā finansējuma atbalsta intensitāte
- Attiecināmās izmaksas
- Ieguldījumi natūrā
- Sagaidāmie rezultāti
- Jautājumi-atbildes





# Darbību atbilstība

---

## 1. Pētniecība:

- tehniski ekonomiskā priekšizpēte



- Fundamentālie pētījumi (20% kvota katras atlasēs ietvaros)
- Fundamentālie (20%) un rūpnieciskie pētījumi RP
- Rūpnieciskie pētījumi
- Rūpnieciskie pētījumi un eksperimentālā izstrāde (EI 20%)

### **2.12.atbilstības kritērija prasības attiecināmas uz katru projektu**

Iesniegumam pievieno Latvijā reģistrētas biedrības atzinumu par pētījuma nozīmību tautsaimniecības nozares vai komersanta attīstībai  
Biedrība pārstāv nozares, kurā var tikt pielietoti pētījuma rezultāti

## **SAM 1.1.1.1. projektu iesniegumu specifiskie atbilstības kritēriji**

"Apvārsnis 2020" ietvaros virs kvalitātes sliekšņa novērtēto, bet finansējumu nesaņēmušo projekta iesniegumu zinātniskās kvalitātes vērtēšanai izmanto "Apvārsnis 2020" ietvaros saņemto ekspertu vērtējumu par projekta kvalitāti.

### **2.12.atbilstības kritērija prasības attiecināmas uz katru projektu**

Projekta iesniegumam ir **pievienots atzinums par plānotā pētījuma nozīmību attiecīgās nozares vai komersanta attīstībai** (nav attiecināms uz projektu iesniegumiem, kuru ietvaros plānots īstenot tikai fundamentālo pētījumu) atbilstoši atlases nolikumā noteiktajai formai no **Latvijā reģistrētas biedrības, kura:**

- **pārstāv saimnieciskās darbības veicējus no nozares, kurā var tikt pielietoti projekta ietvaros plānotā pētījuma rezultāti;**
- **kas apvieno nozares saimnieciskās darbības veicējus, kuru kopējais apgrozījums pēdējā noslēgtā pārskata gadā ir vismaz 150 000 000 euro/gadā;**
- **ir reģistrēta Uzņēmumu reģistra Biedrību un nodibinājumu reģistrā vismaz 5 pilnus**

N

Piem., **Latvijas Pārtikas uzņēmumu federācija**

## Darbību atbilstība

---

### 2. Tehnoloģiju tiesību aizsardzība – iegūšana apstiprināšana, aizsardzība.

Izmaksas attiecināmas:

- MVU komersantiem saimnieciska projekta ietvaros
- Labuma guvējiem ne-saimnieciska projekta ietvaros

### 3. Pētniecības rezultātu izplatīšana – izmaksas nav attiecināmas:

- tehnoloģiju pārnese
- rezultātu izplatīšana mācību vai publikāciju veidā

### 4. Projekta publicitāte un vizuālā identitāte

- ar projekta īstenošanu saistītās aktuālās informācijas ievietošana finansējuma saņēmēja iestādes tīmekļa vietnē ne retāk kā reizi trijos mēnešos



---

Saimnieciskā projekta gadījumā izmaksas nav attiecināmas

# Pētniecība

---

## 1. Priekšizpēte:

- projekta potenciāla novērtējums
- projekta SVID novērtēšana
- nepieciešamo resursu un izdošanās izredzu novērtēšana

## 2. Fundamentālie pētījumi (TGL 1):

- Jaunu zināšanu par lietām un parādībām iegūšana, neparedzot tiešu komerciālu pielietojumu

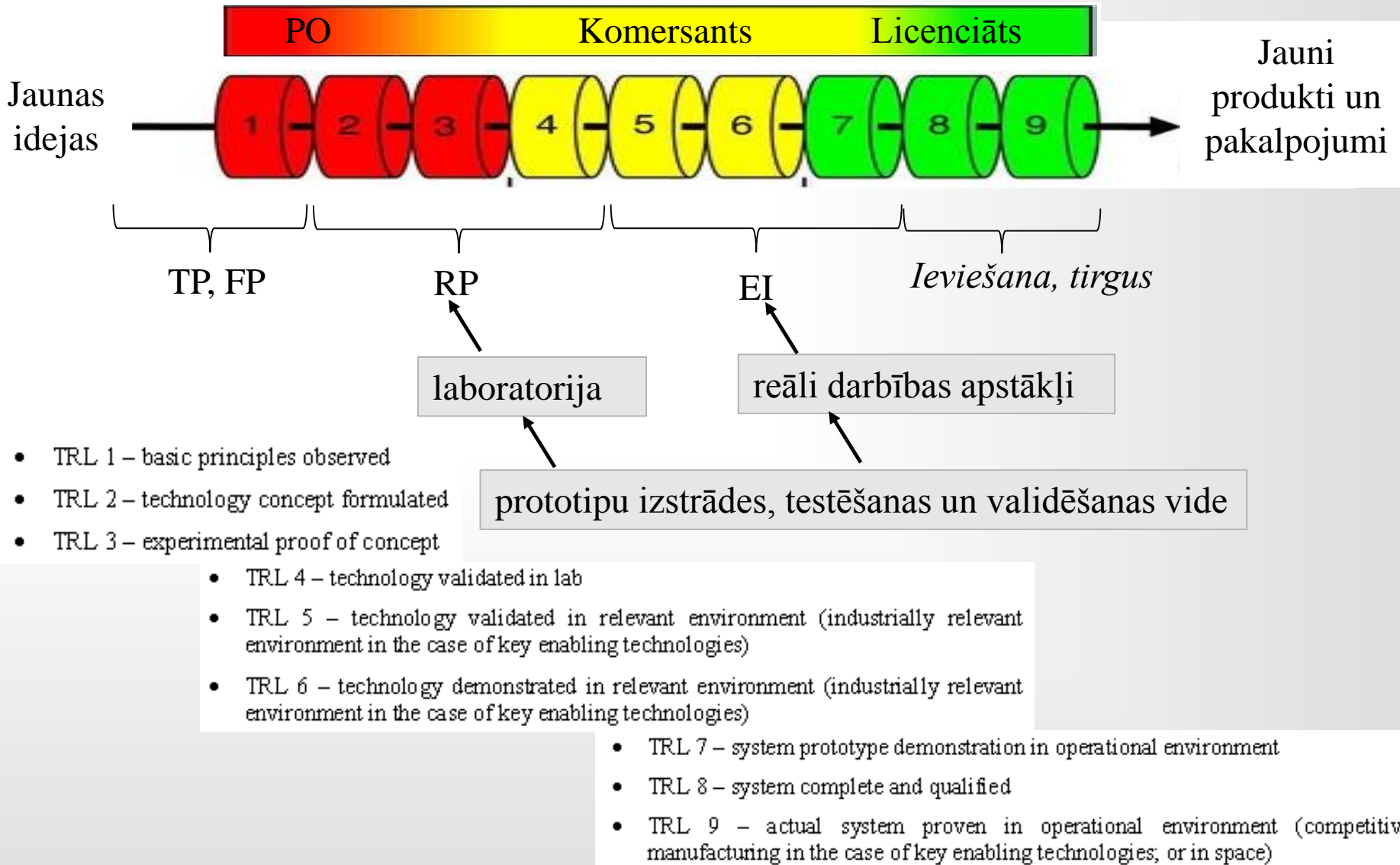
## 3. Rūpnieciskie pētījumi – “...izpētes darbs ar mērķi iegūt:

- *jaunas zināšanas un prasmes jaunu produktu, procesu vai pakalpojumu izstrādei ...*
- *prototipu veidošana laboratorijas vidē...,*
- *izmēģinājuma līniju radīšana, ja tas nepieciešams RP... un nepatentētu tehnoloģiju validēšanai”*

## 4. Eksperimentālā izstrāde: “...esošo zinātnisko atziņu, tehnoloģisko zināšanu ... un citu zināšanu un prasmju iegūšana, kombinēšana, modelēšana un izmantošana, lai izstrādātu jaunus, ... uzlabotus produktus, procesus vai pakalpojumus:

- *jauna produkta prototipu izstrāde, testēšana un validēšana reālas darbības vidē*

# Tehnoloģiju gatavības līmeņi (TRL)



# Pētniecība

---

Prototipa izstrādei un testēšanai finansējumu var piešķirt, ja:

- prototipu izmanto turpmākos pētījumos
- prototips nav tieši izmantojams ienākumu gūšanai (gala prototipu uzņem bilancē, komercializē zināšanas)
- prototipa testēšana nepieciešama pētniecības rezultātu apstiprināšanai un pārbaudei
- testēšanas rezultātā tiek ieviesti turpmāki zinātniskie vai tehnoloģiskie uzlabojumi

## **Ja divi vai vairāki pētījumu iesniegumi saņem vienādu punktu skaitu, tad prioritāri atbalstāms projekts, kas**

---

- tika iesniegts Eiropas Savienības pētniecības un inovāciju pamatprogrammā «Apvārsnis 2020», tika novērtēts virs kvalitātes sliekšņa, bet nesaņēma finansējumu projekta īstenošanai (ja tādi ir vairāki, priekšroka dodama projektam, kas tika iekļauts rezerves projektu sarakstā, ja attiecināms)»;
- ar lielāku jauno zinātnieku iesaistes līmeni PLE izteiksmē;
- kuru sadarbībā īsteno zinātniskā institūcija un komersants.



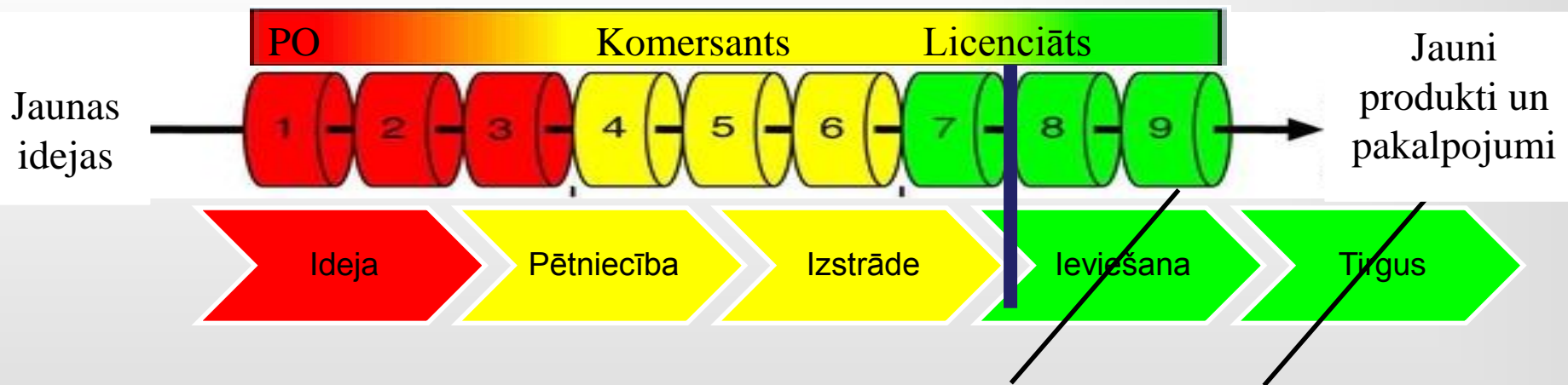
## **Sniedz ieguldījumu RIS3 specializācijas jomu attīstībā:**

- zināšanu ietilpīga bioekonomika
- biomedicīna, medicīnas tehnoloģija, biofarmācija un biotehnoloģija
- viedie materiāli, tehnoloģijas un inženiersistēmas
- viedā enerģētika
- informācijas un komunikācijas tehnoloģijas

# Projekta īstenošanas laikā:

Pēc oriģinālā prototipa pārbaudes un testēšanas **nav atbalstāmas** saistītās **industriālās un tehnoloģiskās darbības**, lai ieviestu vai komerciāli izmantotu jaunu produktu vai tehnoloģiju, tai skaitā:

- procesi pirms ražošanas
- tirgus izpēte
- produktu un tehnoloģiju izplatīšana
- vairāku prototipa kopiju izgatavošana komerciālām, militārām vai medicīniskām vajadzībām



## • **Publiskā finansējuma atbalsta intensitāte**

- Attiecināmās izmaksas
- Ieguldījumi natūrā
- Sagaidāmie rezultāti
- Jautājumi-atbildes



# Rezultātu publiskošana saimnieciskā projekta ietvaros

---

**Bonusi!** + 15% ERAF, ja:

1. Projekta rezultātus izplata konferencēs, publikāciju veidā, brīvi pieejamās krātuvēs vai ar bezmaksas vai atvērtā pirmkoda programmatūras palīdzību
2. Projekts paredz efektīvu sadarbību starp K un pētniecības organizāciju, kura:
  - sedz vismaz 10% no projekta kopējām attiecināmajām izmaksām un
  - ir tiesīga publicēt rezultātus, ciktāl tie izriet no PO sadarbības projekta ietvaros veiktās pētniecības
3. projekts paredz efektīvu sadarbību, un neviens atsevišķs uzņēmums nesedz vairāk kā 70% no attiecināmajām izmaksām:
  - starp uzņēmumiem, no kuriem vismaz viens ir MVU, vai
  - projektu īsteno vismaz divās dalībvalstīs vai
  - dalībvalstī un EEZ līguma līgumslēdzējā pusē

## ERAF līdzfinansējums - atgūstamie līdzekļi saimnieciskā projekta ietvaros

Pētniecības kategorija	1) Individuāli īstenots projekts 2) Līgumpētījums 3) neatbilstība MK N 46 punktam				Atbilstība MK N 46.p.; Regula Nr. 651/2014 6.panta «b»				
	L*	V**		M/S***			L	V	M/S
FP	85	85		85		-	85	85	85
TP	<b>50</b>	+10%	<b>60</b>	+20%	<b>70</b>		50	60	70
RP	<b>50</b>		<b>60</b>		<b>70</b>	+15%	<b>65</b>	<b>75</b>	<b>80</b>
EI	<b>25</b>		<b>35</b>		<b>45</b>		<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>
TTA	-	MK N 48., 50.2.p	50	50		-	50	50	

PO & K sadarbības projekts – efektīva sadarbība – PO līdzdalības minimums

Nr.p.k.	Labuma guvējs	Pētniecības kategorija	F <sub>att</sub> kopā	ERAF (publiskais F)		līdzfinansējums
			EUR	%	EUR	EUR
			[A]	[B]	[C]	[D]
1.	L	RP	13 000	65	8 649	4 851
2.		EI	500	40		
Universitātes projekta daļa Nr.1			<b>13 500</b>	<b>64,07</b>		
4.		RP	33 000	65	21 450	11 550
5.		EI	0	0		
Komersanta projekta daļa Nr.2			<b>33 000</b>	<b>65,00</b>		
<b>7.</b>	<b>Projekts</b>		<b>46 500</b>	<b>64,73</b>	<b>30 099</b>	<b>16 401</b>
PO (universitāte)			Minimālās prasības	Faktiskais apmērs	Secinājums	
līdzfinansējums		<b>10%</b>	<b>4 650</b>	<b>4 851</b>	Atbilstība MK N 16., 23.6. un 46	
minimālā projekta daļa		<b>20%</b>	<b>9 300</b>	<b>13 500</b>		

MK N 46.p.

MK N 23.6.ap.

Minimālais ERAF apmērs 30 000 EUR

- **Attiecināmās izmaksas**
- Ieguldījumi natūrā
- Sagaidāmie rezultāti
- Jautājumi-atbildes



# Attiecināmās izmaksas

---

## 1. Tiešās izmaksas:

- Pētniecība (43., 44. p.)
- Tehnoloģiju tiesību iegūšana, apstiprināšana un aizstāvēšana (49. p.)

## 2. Netiešās izmaksas – atbalsta un nodrošina atbilstošus apstākļus atbalstāmo darbību īstenošanai un rezultātu sasniegšana:

- Ne-saimnieciskais projekts (35. p.):
  - 25% no tiešajām izmaksām (43.,49. p.)
  - viena izmaksu pozīcija
- Saimnieciskais projekts:
  - MK N 34.2., 44.p. un Regula Nr. 651/2014 25. panta 3.punkta «e» apakšpunkts:
    - Administratīvā personāla izmaksas
    - Komunālie maksājumi tiktāl, ciktāl attiecas uz pētniecību



## Tiešās attiecināmās izmaksas – pētniecība

---

- Atlīdzība uz darba vai uzņēmuma līguma pamata:
  - Zinātniskajam darbiniekam un studējošajam
    - īstenošanas laikā PLE vid  $\geq 0,3$
  - Persona vienlaicīgi var iesaistīties 1.1.1.1., 1.1.1.2. pasākuma īstenošanā, ievērojot DL
  - Atalgojuma likme atbilstoša konkrētā labuma guvēja institūcijas atalgojuma politikai un atlīdzības likmēm par konkrēta darba veikšanu
- Komandējuma un darba braucienu izmaksas



Vai ir noteikts limits konkrēta darbinieka kopējai noslodzei visos iesniegtos ERAF projektu pieteikumos?

*Zinātniskais personāls 40 h/ned. var uz darba līguma pamata veikt ar vairāku ES SF projektu īstenošanu saistītus uzdevumus un veikt citus līgumā noteiktos pienākumus, kas saistīti ar akadēmisko darbu, ņemot vērā Darba likums 136. panta piektās daļas nosacījumus:*

- Virsstundu darbs nedrīkst pārsniegt vidēji astoņas stundas septiņu dienu periodā, ko aprēķina pārskata periodā, kas nepārsniedz četrus mēnešus*

Ievēro:

*Persona vadošā pētnieka, pētnieka un zinātniskā asistenta amatā var būt ievēlēta tikai vienā zinātniskajā institūcijā (ZDL 26.panta (6))  
MK N 43.1.2.p. – visā īstenošanas periodā  $PLE > 0,3$*

Nr.	Nodarbinātais /vārds, uzvārds/	Statuss	Gads	Slodze <sup>1</sup>	Nostrādātie mēneši	T, nostrādāto darba stundu skaits gadā	$PLE_{IV}^2$
	[1]						

Zinātnes tehniskais personāls un zinātni apkalpojošais personāls

4.			2016.	0.2	3.0	T <sub>1</sub>	96.0	0.2
			2017.	0.2	12.0	T <sub>2</sub>	384.0	
			2018.	0.2	8.0	T <sub>3</sub>	256.0	


# Tiešās attiecināmās izmaksas – pētniecība

---

- Pētniecības infrastruktūra, ciktāl tās projektā izmanto pētniecībā:
  - Iekārtas: iegāde, noma vai amortizācija
  - Materiāli, t.sk. enerģētiskie materiāli
  - Nemateriālie aktīvi – amortizācija
- Ārējie pakalpojumi
  - Pētniecības ārpakalpojuma izmaksas individuāli īstenota projekta un sadarbības projekta ietvaros
  - Inspicēšana, testēšana, sertifikācija, kalibrēšana, lai nodrošinātu datus, kas salīdzināmi ar citās valstīs veiktajiem pētījumiem
- Izmaksas par patentu un citu nemateriālo aktīvu iegūšanu, apstiprināšanu un aizstāvēšanu
  - Labuma guvējiem ne-saimnieciskā projektā
  - MVU saimnieciskā projektā

## Attiecināmās izmaksas

---



Vai 8. budžeta pozīcijā var plānot MK noteikumos paredzētas tehnoloģiju tiesību iegūšanas apstiprināšanas un aizstāvēšanas izmaksas, t.i. nodevas par patentu, dizainparaugu reģistrēšanu, maksājumi par patentmeklējuma veikšanu, patenta lietvedību, patenta pieteikuma iesniegšanu, uzturēšanu utt. (ārpakalpojums)?

*Jā, projektā var plānot tehnoloģiju (patentu, dizainparaugu, augu selekcionāru sertifikātu, medicīnas produktu aizsardzības sertifikātu u.c. tiesību iegūšanas, apstiprināšanas un aizstāvēšanas izmaksas, tai skaitā pieteikumu sagatavošanas, iesniegšanas un citas izmaksas, lai varētu saņemt tiesības vai to apstiprinājumu:*

***Pozīcija: 6.4.5. Atbalstāmās darbības “Tehnoloģiju tiesību iegūšana, apstiprināšana un aizstāvēšana” ietvaros***

## Ieguldījumi natūrā



## **Ieguldījumi natūrā** daļēja nacionālā publiskā līdzfinansējuma nodrošināšanai, ja:

---

- Ieguldījumi ir plānoti projekta iesniegumā
- Kopējā ieguldījumu vērtība nepārsniedz 5% no projekta kopējām attiecināmajām izmaksām
- Ieguldījumi ir veikti projekta aktivitāšu īstenošanas laikā
- Ieguldījumi ir tieši saistīti ar projekta ietvaros īstenoto pētniecību
- Ieguldījumi ir pamatoti ar ieguldījumus attaisnojošiem dokumentiem (t.sk. iegādes dokumenti, profesionālās darbības un brīvprātīgā darba laika uzskaites tabeles)
- Ieguldījumu vērtību ir iespējams neatkarīgi novērtēt un auditēt

## Ieguldījumi natūrā – mantiskie ieguldījumi

---

- Finansējuma saņēmēja vai sadarbības partnera bilancē uzņemtie pamatlīdzekļi – **iekārtas** (mēraparatūra, regulēšanas ierīces, laboratoriju un medicīnas iekārtas), kuru lietderīgās izmantošanas laiks ir ilgāks nekā viens gads un ietver visu projekta īstenošanas periodu
- **Materiāli**, ko projekta ietvaros ieguldītājs piešķir pētniecības īstenošanai, tai skaitā fizikālie, bioloģiskie, ķīmiskie vai citi materiāli, izmēģinājuma dzīvnieki, reaktīvi vai ķimikālijas, laboratorijas trauki vai medikamenti pētniecībai

## **Mantiskie ieguldījumi:**

---

- Ieguldījumu iegāde veikta atbilstoši iepirkumus reglamentējošiem normatīviem aktiem
- Iegādei nav izmantoti publiskie (ārvalstu, t.sk. ES, vai valsts budžeta) līdzekļi un to vērtība pilnā vai daļējā apmērā nav bijusi, netiek un netiks iekļauta attiecināmajos izdevumos jebkura cita atbalsta saņemšanai no ES vai valsts līdzekļiem

### **Iekārtu ieguldījumi:**

- Ieguldījumi nav saistīti ar pārdošanas, līzinga vai nomas darījumiem
- Konkrētais mantiskais ieguldījums nav pārvērtēts
- Apdrošina uz visu projekta īstenošanas laiku
- Ieguldītājs nodrošina, ka veiktajiem mantiskajiem ieguldījumiem projekta pēcuzraudzības periodā netiek veiktas būtiskas pārmaiņas
- Naudas izteiksmē novērtē atbilstoši tā atlikušajai vērtībai ieguldījuma veikšanas brīdī



## Iekārtas ieguldījuma novērtēšana naudas izteiksmē

Iekārtas «i» iegādes izmaksas  $V_i = 6000 \text{ euro}$  (iegāde veikta 2013. gada 15. augusts)

Kopējais lietderīgās lietošanas laiks – 5 gadi (20% gadā) vai 60 mēneši

Iekārtas kopējās aktīvās darba stundas – 48 000 h

Iekārtas aktīvās darba stundas mēnesī:

$$H_{\text{akt}} = 80 \text{ stundas (48000 h / 60 mēn.) vai 20 darba dienas pie noslodzes – 4 h dienā}$$

Plānotais iekārtas izmantošanas laiks projektā paredzēto darbību veikšanai mēnesī:

$$t_i = 20 \text{ h (5 darba dienas mēnesī pa 4 h dienā)}$$

Iekārtas lietošanas īpatsvars projektā:

$$\bar{I}_i = t_i / H_{\text{akt}} = 20\text{h} / 80\text{h} = 0,25 \text{ vai } 5\text{d} / 20\text{d} = 0.25$$

Iekārta lietota līdz 01.01.2017 (projektu plānots īstenot no 01.01.17. – 01.01.20. 36 mēn.)

2013.gads = 4 mēn., 2014.-2016. gads = 36 mēn. (kopējais lietošanas laiks 40 mēn.)

Atlikušais lietderīgās izmantošanas laiks un uz projekta īstenošanu attiecināmais laiks:

$$T_i = 60 - 40 = 20 \text{ mēneši}$$

Mēneša amortizācijas norma:

$$A_i = 6000 \text{ euro} / 60 \text{ mēn.} = 100 \text{ euro/mēn}$$

Iekārtas lietošanas (ieguldījuma natūrā) vērtību  $L_i$  aprēķina, izmantojot šādu formulu:

$$L_i = A_i \times \bar{I}_i \times T_i = 100 \text{ euro/mēn} \times 0,25 \times 20 \text{ mēn} = \mathbf{500 \text{ euro}}$$

# Materiālu ieguldījuma novērtēšana naudas izteiksmē

---

*Pamato ar attaisnojuma dokumentiem  
(rēķins, čeks, līgums u.tml.)*

## 1. Reāģents «i»

Reāģenta  $i$  izmaksu  $V_i$  noteikšana:  $V_i = 10 \text{ euro/analīze}$

Analīžu skaits projekta aktivitāšu īstenošanai:  $a_i = 90$

Materiāla ieguldījuma  $i$  vērtība:  $m_i = a_i \times V_i = 10 \times 90 = 900 \text{ euro}$

## 2. Laboratorijas trauki

Laboratorijas trauku  $t$  iegādes vērtība:  $m_t = 220 \text{ euro}$

3. Kopējā materiālu vērtība (ieguldījuma natūrā vērtība)

$$M_K = m_i + m_t = 900 + 220 = 1120 \text{ (euro)}$$

- projekta iesniegumam pievieno attiecīgo reāģentu un laboratorijas trauku sarakstu
- nodrošina sākotnējās cenas izsekojamību

# Ieguldījumi natūrā – profesionāla rakstura darbības (brīvprātīgais darbs)

---

- Veic zinātniskais personāls (ievēlēti un Zinātniskā personāla datubāzē reģistrēti vadošie pētnieki, pētnieki un zinātniskie asistenti) vai tehniskais personāls
- Tieši saistītas ar projekta ietvaros īstenojamo pētniecību
- Netiek veiktas laikā, kad atbilstoši ar ieguldītāju vai citām juridiskām personām noslēgtajiem darba vai uzņēmuma līgumiem persona veic ar projektu nesaistītus uzdevumus
- Kura vērtību nosaka atbilstoši katra ieguldītāja institūcijā noteiktajai atalgojuma politikai un atlīdzības likmēm, ņemot vērā pētniecībai patērēto laiku
- Profesionāla rakstura darbību auditējamā vērtība ir rakstveidā noslēgtais līgums un paveiktā darba uzskaites lapas, kurās uzrādīts nostrādāto stundu skaits un aprakstīts šajā laikā paveiktais

## Profesionāla rakstura darbību ieguldījuma novērtēšana naudas izteiksmē

Pētnieks A veiks prototipa izstrādi visā projekta īstenošanas laikā (22 mēneši).

1. pētnieka darba laika kalkulācijā gadā (PLE):

Darba dienu skaits gadā: 5 dienas x 52 nedēļas	260
Svētku dienas gadā	-9
Atvaļinājums	-20
Kopējās aktīvās darba dienas	231
Darba stundu skaits dienā	8

profesionāla rakstura darbību vērtību nosaka tieši proporcionāli darba samaksas likmei par līdzvērtīgu darbu ieguldītāja institūcijā

2. Aktīvo darba stundu skaits  $t_A$ :

$$t_A = 231 \text{ darba dienas} \times 8 \text{ h} = 1848 \text{ h}$$

3. Aktīvo darba stundu izmaksas  $W_A$ :

Pētnieka darba samaksa atbilstoši darba līgumam 1000 *euro*/mēn

VSAOI = 240 *euro*/mēnesī

$$W_A = 1240 \text{ euro/mēn vai } W_A = 14880 \text{ euro/gadā}$$

Aktīvās darba stundas izmaksas  $w_A$ :

$$w_A = W_A / t_A = 14880 \text{ euro} / 1848 \text{ h} = 8.05 \text{ euro} / \text{h}$$

4. Kopējais plānotais pētnieka A darba laiks projekta laikā

$$t_{Ka} = 120 \text{ h}$$

Profesionāla rakstura darbību vērtības  $R_A$  – ieguldījuma natūrā aprēķināšana:

$$R_A = t_{Ka} * w_A = 120 \text{ h} \times 8.05 \text{ euro} / \text{h} = 966 \text{ euro}$$

## Sagaidāmie rezultāti



## Sagaidāmie rezultāti – rezultāti, kas:

---

1. Sniedz ieguldījumu Latvijas viedās specializācijas stratēģijas noteikto tautsaimniecības transformācijas virzienu un izaugsmes prioritāšu īstenošanā un specializācijas jomu attīstībā:
2. Sekmē MK noteikumu 7.punktā minēto uzraudzības, finanšu un iznākuma rādītāju sasniegšanu, t.sk.:
  - jaunu pētnieku skaits atbalstītajās vienībās (pilnas slodzes ekvivalents) – 306
  - zinātnisko rakstu skaits – 192
  - jaunu produktu un tehnoloģiju skaits, kas ir komercializējamas un kuru izstrādei sniegts atbalsts projektu iesniegumu ietvaros, – 114
  - piesaistītās privātās investīcijas projektu iesniegumu īstenošanai – 9 625 000 *euro*
  - komersantu skaits, kuri sadarbojas ar pētniecības institūcijām, – 80
  - vidējais zinātnisko publikāciju skaits uz vienu zinātniskā personāla pilna laika ekvivalentu (turpmāk – PLE) gadā – 0,48

## Sagaidāmie viens vai vairāki šādi rezultāti:

---

- Oriģināli zinātniskie raksti, kas tiks iesniegti publicēšanai:
  - žurnālos vai konferenču rakstu krājumos, kuru citēšanas indekss sasniedz vismaz 50 procentus no nozares vidējā citēšanas indeksa:
  - *Web of Science* vai *SCOPUS* (A vai B) datubāzēs iekļautos žurnālos vai konferenču rakstu krājumos;
- Tehnoloģiju tiesības (pieteikumi un reģistrētas tiesības)
- Intelektuālā īpašuma licences līgumi
- Jauna produkta prototips vai jaunas tehnoloģijas

# Tehnoloģiju tiesības:

---

Zinātība un turpmāk minētās tiesības vai to kombinācija, tostarp tālāk minēto tiesību pieteikumi vai reģistrācijas pieteikumi:

- i) patenti;
- ii) funkcionālie modeļi;
- iii) dizainparauga tiesības;
- iv) pusvadītāju izstrādājumu topogrāfijas;
- v) papildu aizsardzības sertifikāti medicīnas produktiem vai citiem produktiem, attiecībā uz kuriem iespējams saņemt šādus papildu aizsardzības sertifikātus;
- vi) augu selekcionāru sertifikāti; un
- vii) programmatūras autortiesības;

«**Zinātība**» ir praktiskas informācijas kopums, kas rodas pieredzes un testēšanas rezultātā un ir:

- i) slepens, t.i., nav vispārzināms vai viegli pieejams;
- ii) būtisks, t.i., svarīgs un noderīgs produktu ražošanai; un
- iii) precizēts, t.i., aprakstīts pietiekami vispusīgi, lai būtu iespējams pārbaudīt, vai tas atbilst slepenības un būtiskuma kritērijiem;



## Jauns produkts: preces vai pakalpojumi

---

- Pilnīgi jauni produkti vai uzlaboti:
  - uzlabotas **funkcionālās īpašības** vai
  - mainīts **paredzamais lietošanas veids**
- **Pierāda, ka konkurētspējīgāks** par tirgū esošo analogu:
  - tehniskie parametri
  - sastāvdaļas, materiāli
  - pievienotā programmatūra
  - lietotājiem (kopa) draudzīgas īpašības
  - zemāka pašizmaksa

Par jaunu produktu neuzskata:

- Produktu pielāgojumus konkrētām *viena lietotāja* vajadzībām
- Ikdienas, sezonas un cikliskas izmaiņas un uzlabojumus
- Visā projekta iesnieguma tekstā identisks prototipa nosaukums

# **Jauna tehnoloģija: tādas izmaiņas tehnoloģijā, metodēs, iekārtās un programmatūrā, kas**

---

1. Uzlabo ražošanas vai pakalpojumu sniegšanas procesu, tai skaitā:

- datu apstrādes un interpretācijas metodes
- datu plānošanas un sistematizēšanas metodes

2. Jaunas (inovatīvas) tehnoloģijas raksturo:

- jaunas vai **būtiski** uzlabotas pārstrādes tehnoloģijas (automātiskās iekārtas vai laika sensori, kas var regulēt procesus)
- jaunas iekārtas, kas ir nepieciešamas pilnīgi jaunam vai uzlabotam produktam
- produktu izstrādes ar datoru palīdzību vai citas progresīvas tehnoloģijas ieviešana
- efektīvāks ražošanas process, kas ļauj samazināt materiālu vai enerģijas patēriņu uz vienu saražoto vienību

## Jautājumi-atbildes



### 1.6.1. Iznākuma rādītāji

Rādītāja nosaukums	Plānotā vērtība				Mērvienība	
	Starpvērtība		Gala vērtība			
	gads	vērtība	gads	vērtība		
<b>Jaunu pētnieku skaits atbalstītajās vienībās (pilnas slodzes ekvivalents)</b>					Pilnas slodzes ekvivalents	



“jaunu pētnieku skaits atbalstītajās vienībās (pilnas slodzes ekvivalents) – 76,5.”. Lūgums skaidrot, kāda ir “jauna pētnieka” definīcija

*MK noteikumu kontekstā iznākuma rādītājs “jaunu pētnieku skaits atbalstītajās vienībās” ir projekta īstenošanas rezultātā «jauni» ievēlētie un Valsts izglītības attīstības aģentūras Zinātniskā personāla datubāzē iekļautie vadošie pētnieki, pētnieki un zinātniskie asistenti (jaunas un esošas amata vietas)*

# Sagaidāmie viens vai vairāki šādi rezultāti:



## 1.6.2. Rezultātu rādītāji

Rādītāja nosaukums	Sākotnējā vērtība		Plānotā vērtība	Mērvienība	
	<b>31.12.2015.</b>				
• <b>Publikāciju skaits uz vienu zinātniskā personāla PLE gadā</b>				Publikāciju skaits	
• <b>Piesaistītais ārējais finansējums zinātniski pētnieciskajam darbam</b>				EUR	
• <b>Oriģināli zinātniskie raksti, kas (tik) iesniegti publicēšanai</b>	-	-		Skaitis	

- Projekta iesniedzēja institūcijas līmenis
- Publikācijas, kas indeksētas Scopus datu bāzēs gadā uz 1 zinātniskā personāla pārstāvi PLE izteiksmē  $\sum P / \sum PLE_{ZP}$
- Pētniecībai piesaistītais ārējais finansējums:
  - ārvalstu finansējums +
  - līgumpētījumu finansējums

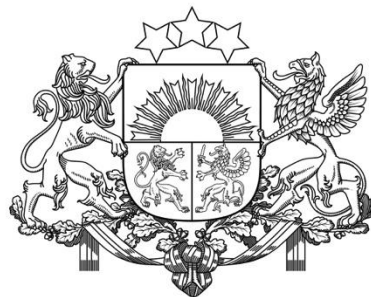
$$F_{\bar{A}} = f(I_{18.3.1.3.} + I_{18.3.1.4.} + I_{21.1.9.1.} + I_{21.1.9.2.} + I_{21.3.9.6.})$$

## Pētniecības rezultātu pārnese tautsaimniecībā atbilstoši NACE 2. red. statistiskās klasifikācijas pozīcijām (1)

Indikatīvi	Zināšanu ietilpīga bioekonomika	Biomedicīna, medicīnas tehnoloģijas, biofarmācija un biotehnoloģijas	Viedie materiāli, tehnoloģijas un inženiersistēmas	Viedā enerģētika	Informācijas un komunikāciju tehnoloģijas
A Lauksaimniecība, mežsaimniecība un zivsaimniecība	X	X			
B Ieguves rūpniecība un karjeru izstrāde D Elektroenerģija, gāzes apgāde, siltumapgāde un gaisa kondicionēšana E Ūdens apgāde; notekūdeņu, atkritumu apsaimniekošana un sanācija	X			X	
C 10 Pārtikas produktu ražošana	X	X			
C 11 Dzērienu ražošana	X	X			
C 16 Koksnes, koka un korķa izstrādājumu ražošana, izņemot mēbeles; salmu un pīto izstrādājumu ražošana	X		X		
C 20 Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu ražošana	X	X	X		
C 21 Farmaceutisko pamatvielu un farmaceutisko preparātu ražošana	X	X			
C 22 Gumijas un plastmasas izstrādājumu ražošana	X		X		
C 23 Nemetālisko minerālu izstrādājumu ražošana	X		X	X	
C 24 Metālu ražošana			X	X	

**Pētniecības rezultātu pārnese tautsaimniecībā atbilstoši NACE 2. red.  
statistiskās klasifikācijas pozīcijām (2)**

	Zināšanu ietilpīga bioekonomika	Biomedicīna, medicīnas tehnoloģijas, biofarmācija un biotehnoloģijas	Viedie materiāli, tehnoloģijas un inženiersistēmas	Viedā enerģētika	Informācijas un komunikāciju tehnoloģijas
C 25 Gatavo metālizstrādājumu ražošana, izņemot mašīnas un iekārtas			X	X	
C 26 Datoru, elektronisko un optisko iekārtu ražošana	X	X	X		X
C 27 Elektrisko iekārtu ražošana	X	X	X		X
C 28 Citur neklasificētu iekārtu, mehānismu un darba mašīnu ražošana	X		X	X	
C 29 Automobiļu, piekabju un puspiekabju ražošana	X		X	X	
C 30 Citu transportlīdzekļu ražošana	X		X	X	
J 61 Telekomunikācija					X
J 62 Datorprogrammēšana, konsultēšana un saistītas darbības					X



Izglītības un zinātnes  
ministrija

Paldies par uzmanību

***Izglītības un zinātnes ministrija***  
Adrese: Valņu iela 2, Rīga, LV-1050  
Tālrunis: +371 67047937  
E-pasts: [esf@izm.gov.lv](mailto:esf@izm.gov.lv)  
Mājaslapa: [www.esfondi.izm.gov.lv](http://www.esfondi.izm.gov.lv)  
[www.izm.gov.lv](http://www.izm.gov.lv)