



IZGLĪTĪBAS IESTĀŽU, PEDAGOGU UN SKOLĒNU NODROŠINĀJUMS AR NEPIECIEŠAMO IKT APRĪKOJUMU

(stacionārajiem datoriem, planšetdatoriem
un planšetēm)

Dr.sc.admin. INĀRA DUNDURE
Mg.sc.comp. JĀNIS UPENIEKS

ATTĀLINĀTĀ MĀCĪBU PROCESA KVALITATĪVAI NODROŠINĀŠAI UN KOMPETENCĒS BALSTĪTA IZGLĪTĪBAS SATURA IEVIEŠANAI IR NEPIECIEŠAMS

- IZGLĪTĪBAS IESTĀDES, PEDAGOGI UN IZGLĪTOJAMIE (MĀJSAIMNIECĪBAS) JĀNODROŠINA AR STABILU INTERNETA PIESLĒGUMU (AR AUGSTU UN NEMAINĪGU PĀRRAIDES ĀTRUMU)
- IZGLĪTĪBAS IESTĀDES, PEDAGOGI UN IZGLĪTOJAMIE JĀNODROŠINA AR DATORIEM VAI PORTATĪVAJIEM DATORIEM, KURI APRĪKOTI AR MĀCĪBU PROCESAM NEPIECIEŠAMO PROGRAMMATŪRU, VEBKAMERĀM, MIKROFONIEM, AUSTIŅĀM
- **INTERAKTĪVĀ MĀCĪBU PLATFORMA** - MĀCĪBU VAJADZĪBĀM PAREDZĒTI ĪPAŠI ORGANIZĒTI ELEKTRONISKIE RESURSI, KUROS IEKĻAUTS IZGLĪTĪBAS PROGRAMMAS ĪSTENOŠANAI NEPIECIEŠAMĀIS SATURS UN IR PAREDZĒTAS MĀCĪBU SATURA AKTĪVAS APGUVES IESPĒJAS
- **MĀCĪBU VADĪBAS PLATFORMA** - MĀCĪBU PROCESA VADĪŠANAI GRUPĀ VAI PLAŠĀKĀ AUDITORIJĀ PAREDZĒTAS INTERAKTĪVAS MĀCĪBU PLATFORMAS AR PEDAGOGA UN IZGLĪTOJAMO DAUDZPUSĪGAS SAVSTARPĒJĀS SADARBĪBAS IESPĒJĀM MĀCĪBU PROCESĀ
- PEDAGOGU PRASMES UN ZINĀŠANAS INFORMĀCIJAS TEHNOLOĢIJU LIETOŠANĀ, **PEDAGOGU TĀLĀK IZGLĪTĪBA**
- **ATBALSTS PEDAGOGIEM:** PAPILDUS PIEMAKSAS, PEDAGOGA PALĪGS, PSIHOLOGA PIEEJAMĪBA
- **ATBALSTS IZGLĪTOJAMIEM:** SARUNAS AR BĒRNIEM, PSIHOLOGA KONSULTĀCIJAS
- **IKT RĪKU TEHNISKĀ UZTURĒŠANA** (NODROŠINĀJUMS AR IT SPECIĀLISTIEM) **UN PROGRAMMU** NODROŠINĀJUMS UN ATJAUNOŠANA

PĒTĪJUMS - IZGLĪTĪBAS IESTĀŽU, PEDAGOGU UN SKOLĒNU NODROŠINĀJUMS AR NEPIECIEŠAMO IKT APRĪKOJUMU

(stacionārajiem datoriem, planšetdatoriem un planšetēm)

- **PĒTĪJUMA MĒRĶIS IR NOSKAIDROT, VAI ESOŠAIS IKT NODROŠINĀJUMS (AR STACIONĀRAJEM DATORIEM, PLANŠETDATORIEM UN PLANŠETĒM) IZGLĪTĪBAS IESTĀDĒS, IZGLĪTOJAMIEM UN PEDAGOGIEM IR PIETIEKAMS ATTĀLINĀTĀ MĀCĪBU PROCESA NODROŠINĀJUMAM**
- **ĢENERĀLKOPA: VISAS PAŠVALDĪBU VISPĀRĒJĀS VIDĒJĀS IZGLĪTĪBAS IESTĀDES**
- **METODES: APTAUJA, NEREAKTĪVĀS METODE (TRŪKSTOŠIE DATI SAŅEMTI NO IZM UN VISC)**
- **PĒTĪJUMS TIKA VEIKTS NO 2020. GADA 5. NOVEMBRA LĪDZ 11. DECEMBRIM.**

IZGLĪTĪBAS IESTĀŽU, IZGLĪTOJAMO UN PEDAGOGU SKAITS PĒC SKOLAS ATRAŠANĀS VIETAS

No pašvaldību **572** izglītības iestādēm **10** neiesniedza atbildes. Neiesniegušo īpatsvars: **1,75 %**

Izglītības iestādes atrašanās vieta	Izglītojamo skaits klašu grupās 1.-6.	Izglītojamo skaits klašu grupās 7.-12.	Pedagogu skaits	Skolu skaits
Lauki	22488	13268	7368	273
Pilsētas	30934	24238	6427	123
Republikas pilsētas	23257	19714	4406	76
Rīga	36195	31137	7038	100
Pavisam kopā	112874	88357	25239	572

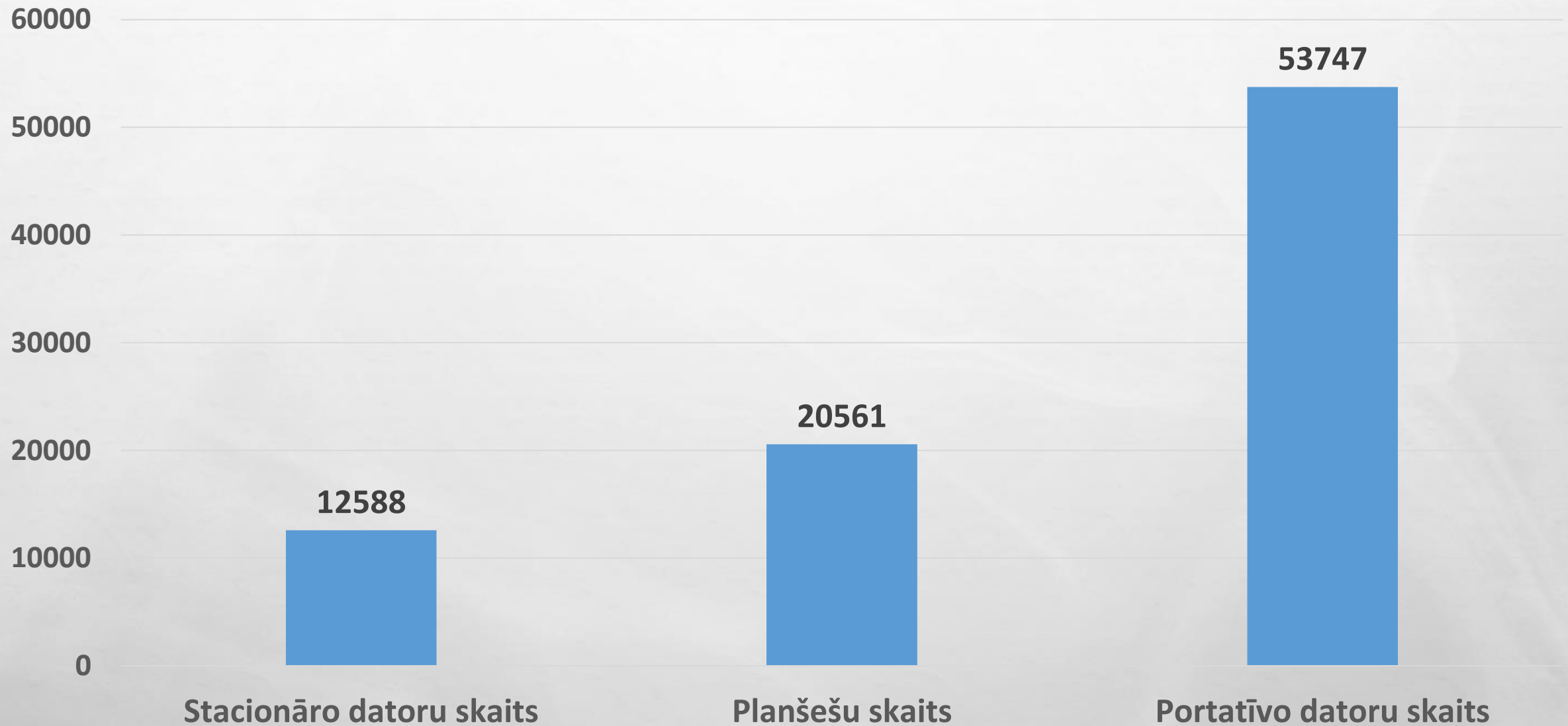
Republikas pilsētas: Liepāja, Ventspils, Jūrmala, Jelgava, Valmiera, Rēzekne, Daugavpils, Jēkabpils

Pilsētas: pašvaldību pilsētas – skatīt «Administratīvo teritoriju un apdzīvoto vietu likuma» pielikumu.

Lauki: pārējās teritorijās, kurās atrodas izglītības iestāde

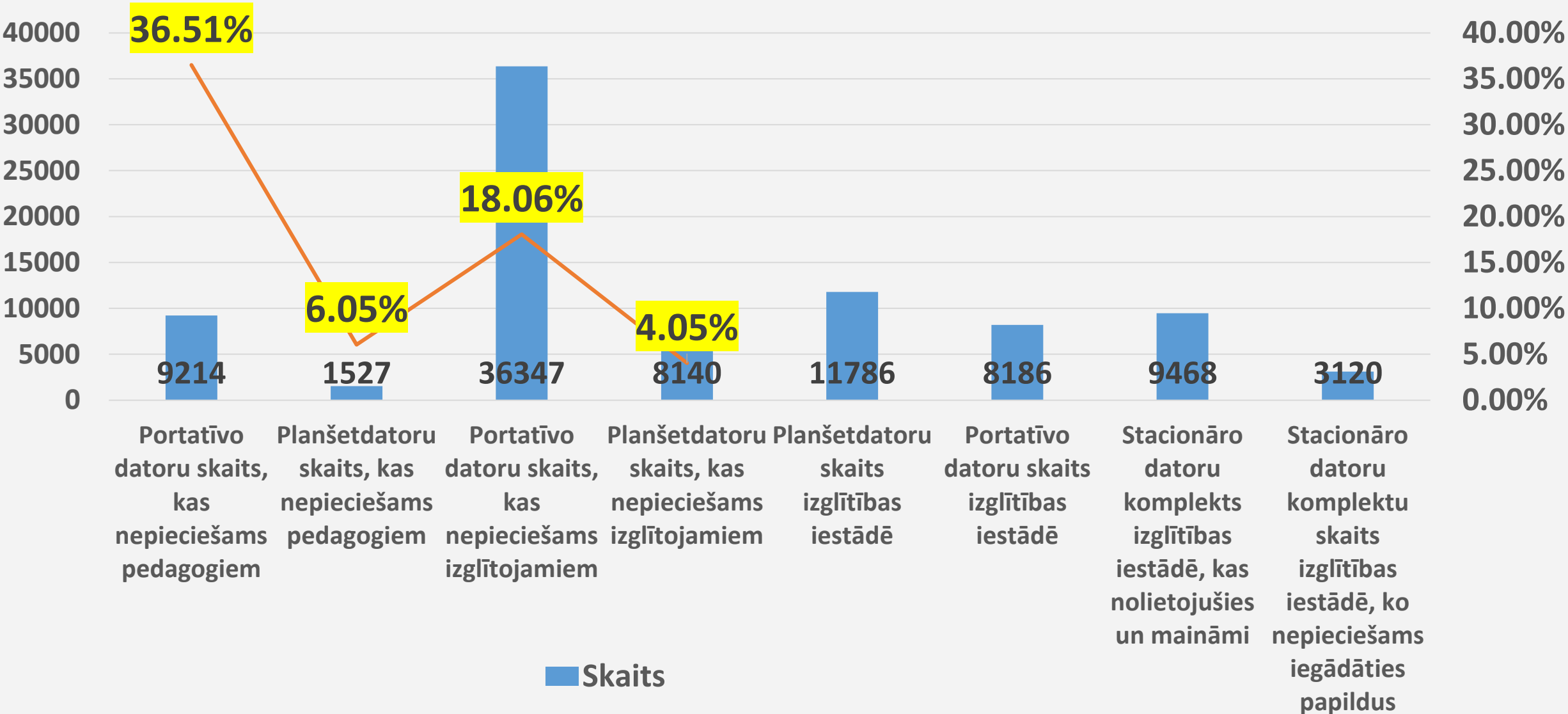
<https://likumi.lv/ta/id/315654>

NEPIECIEŠAMĀIS APRĪKOJUMS IZGLĪTĪBAS IESTĀDES. KOPĒJAIS SKAITS - 86896

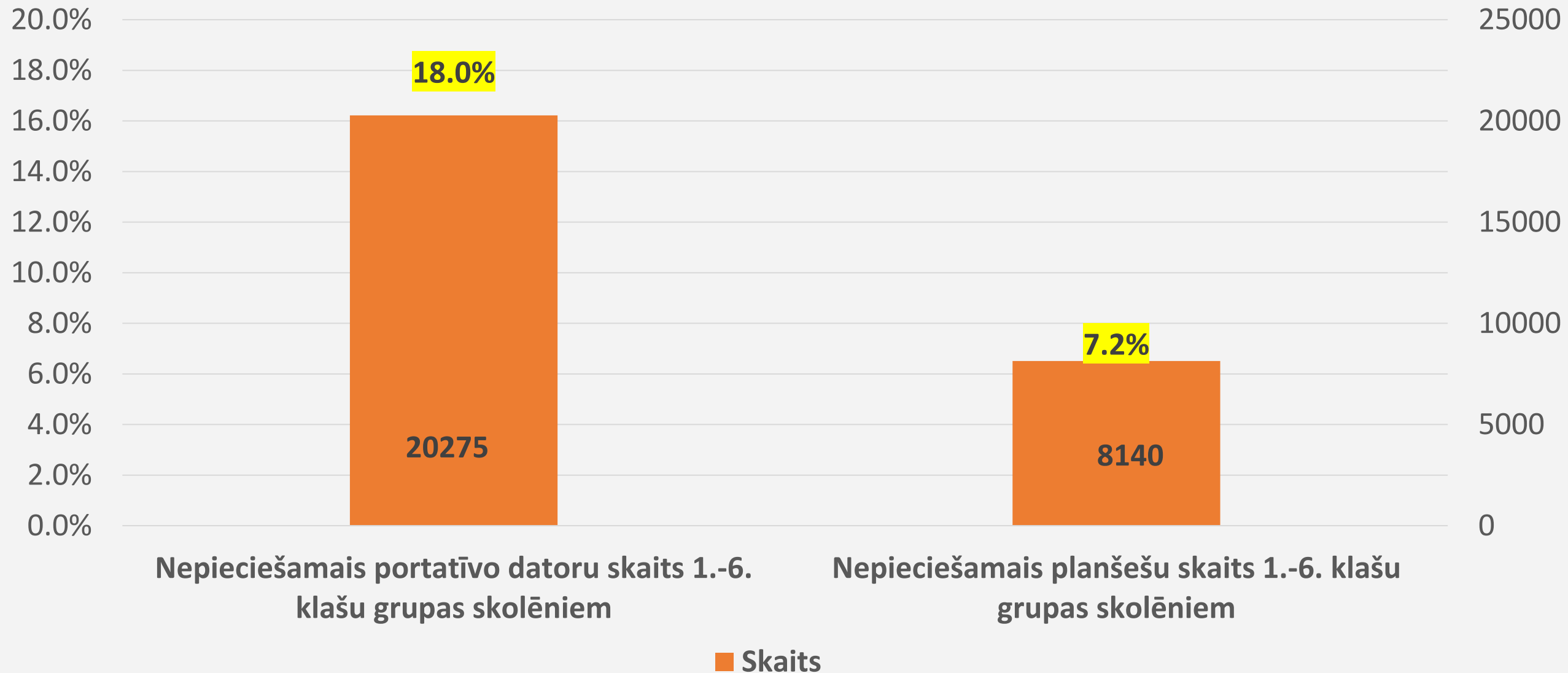


Neskaitot austiņas, vebkamas, viedās tāfeles, grafiskās planšetes, dokumentu kameras, interneta pieslēgumus u.c.

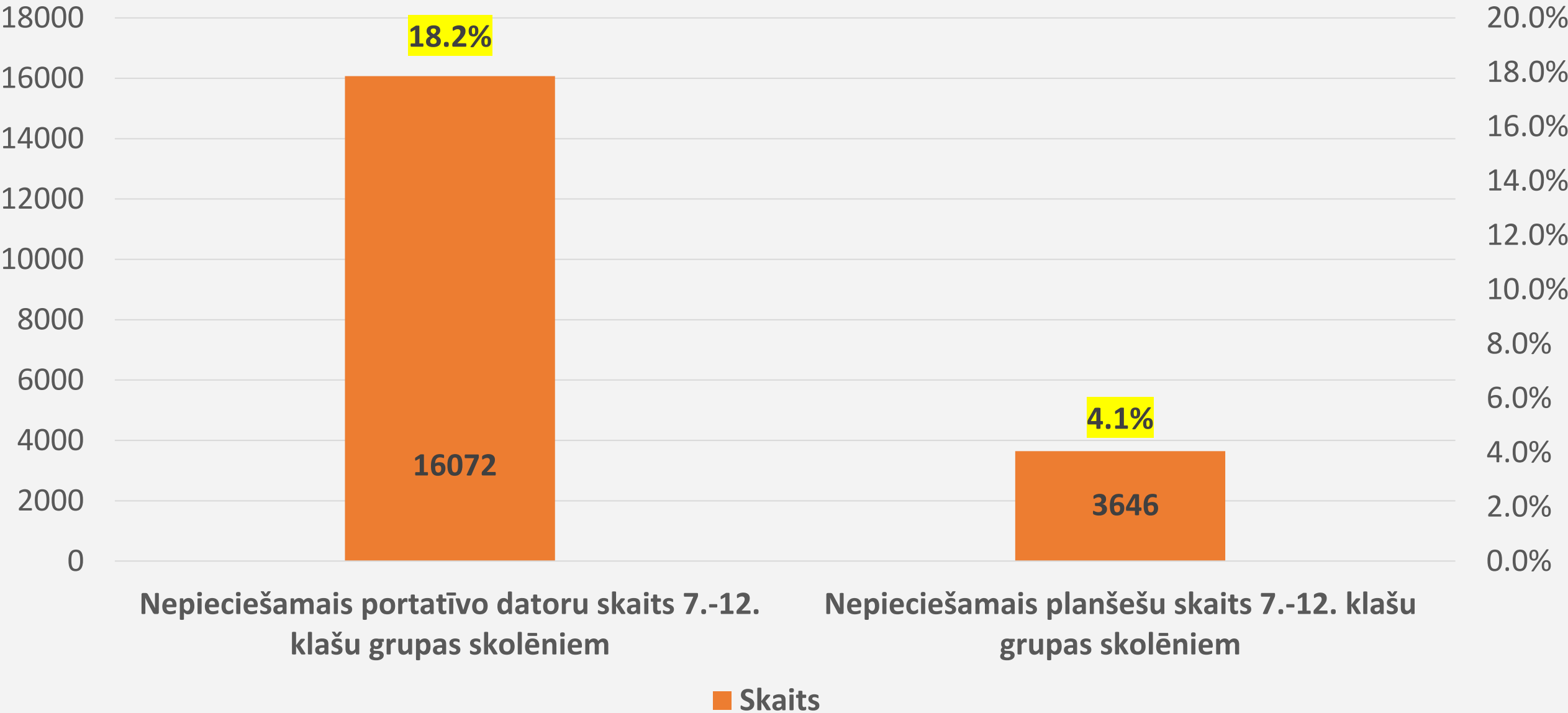
NEPIECIEŠAMO IKT VIENĪBU SKAITS PĒC TO VEIDA UN LIETOJUMA



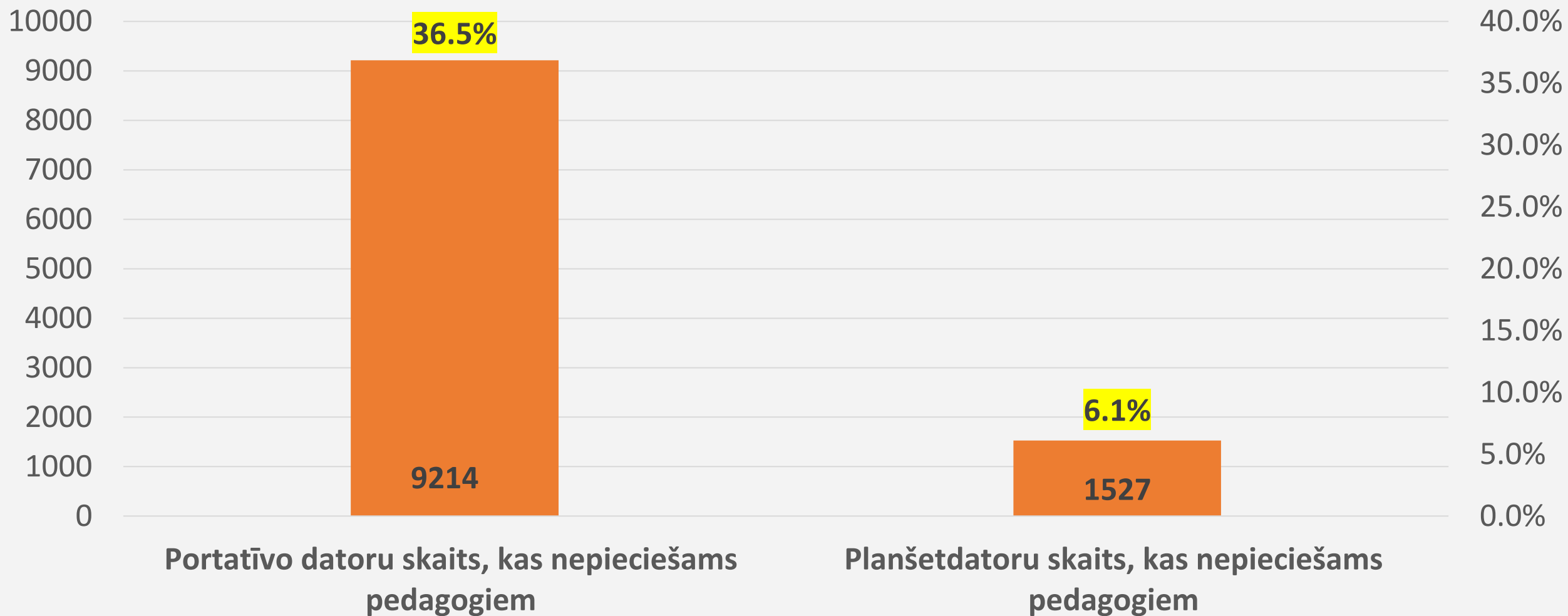
NEPIECIEŠAMO IEKĀRTU SKAITS BĒRNIEM KLAŠU GRUPĀ 1.-6. (112 874)



NEPIECIEŠAMO IEKĀRTU SKAITS BĒRNIEM KLAŠU GRUPĀ 7.-12. (88357)

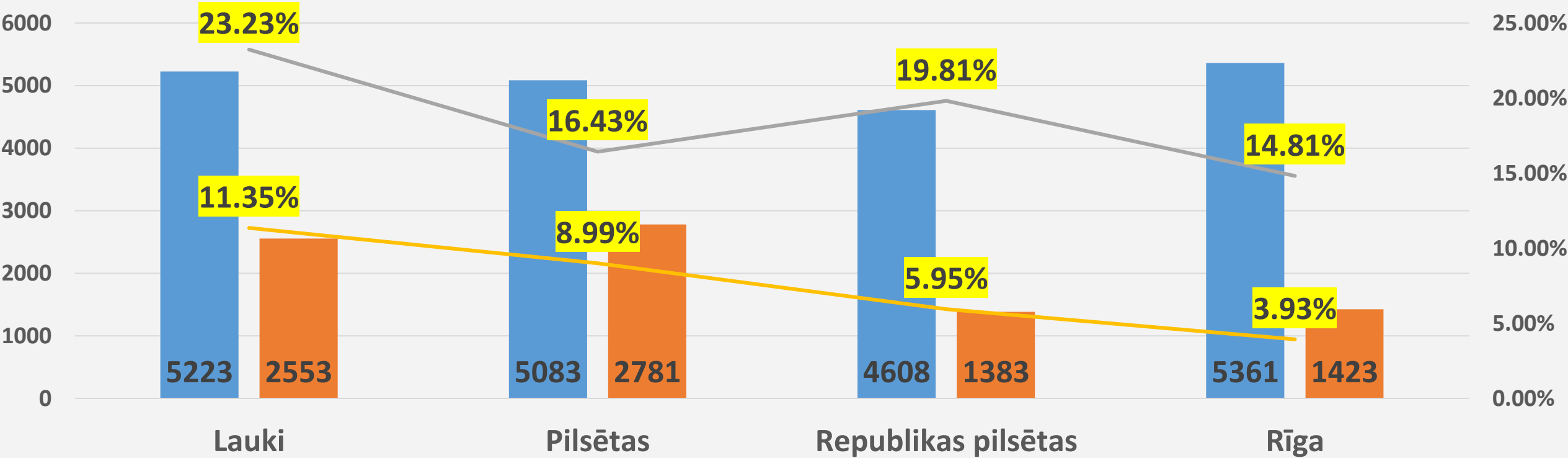


NEPIECIEŠAMO IEKĀRTU SKAITS PEDAGOGIEM (25239)



NEPIECIEŠAMAIS IKT APRĪKOJUMS IZGLĪTOJAMAJIEM KLAŠU GRUPĀ 1.-6.

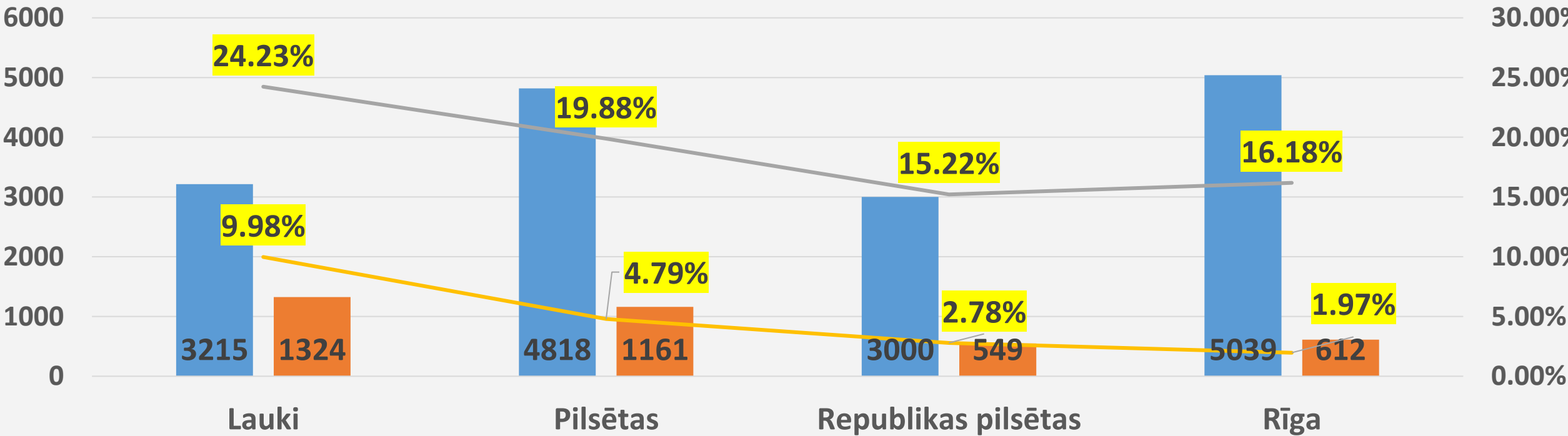
	Lauki	Pilsētas	Republikas pilsētas	Rīga	Pavisam kopā
Izglītojamo skaits klašu grupā 1.-6.	22488	30934	23257	36195	112874



- Portatīvo datoru skaits, kas nepieciešams izglītojamiem 1.-6. klašu grupā
- Planšetdatoru skaits, kas nepieciešams izglītojamiem 1.-6. klašu grupā
- % no visiem skolēniem klašu grupā 1.-6. pēc atrašanās vietas, kam nepieciešami portatīvie datori
- % no visiem skolēniem klašu grupā 1.-6. pēc atrašanās vietas, kam nepieciešamas planšetes

NEPIECIEŠAMĀS IKT APRĪKOJUMS IZGLĪTOJAMAJIEM KLAŠU GRUPĀ 7-12.

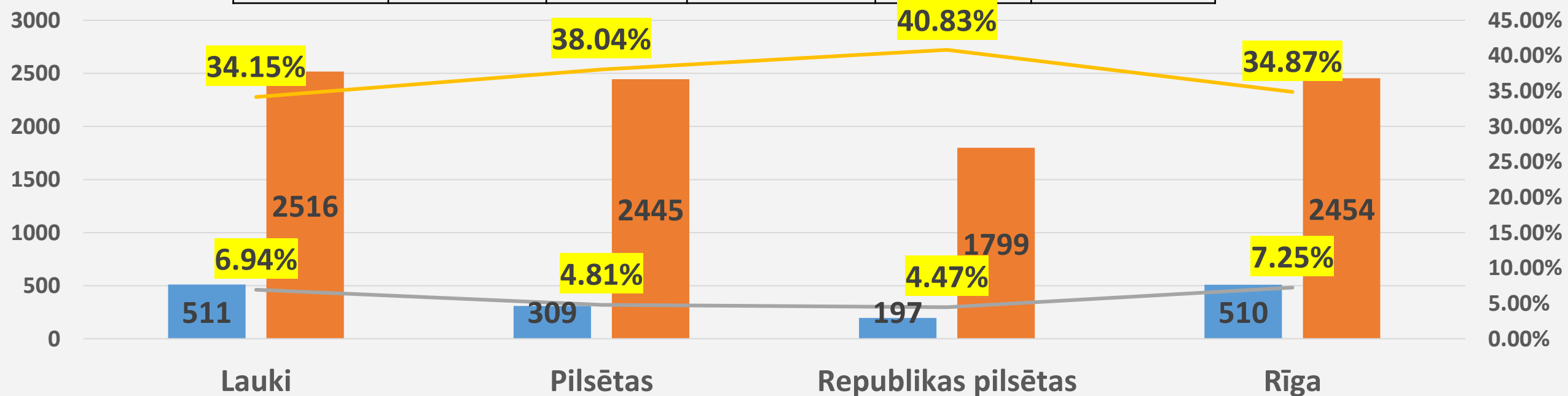
	Lauki	Pilsētas	Republikas pilsētas	Rīga	Kopā
Izglītojamo skaits klašu grupā 7.-12.	13268	24238	19714	31137	88357



- Portatīvo datoru skaits, kas nepieciešams izglītojamiem 7.-12. klašu grupā
- Planšetdatoru skaits, kas nepieciešams izglītojamiem 7.-12. klašu grupā
- % no visiem skolēniem klašu grupā 7.-12. pēc atrašanās vietas, kam nepieciešami portatīvie datori
- % no visiem skolēniem klašu grupā 7.-12. pēc atrašanās vietas, kam nepieciešamas planšetes

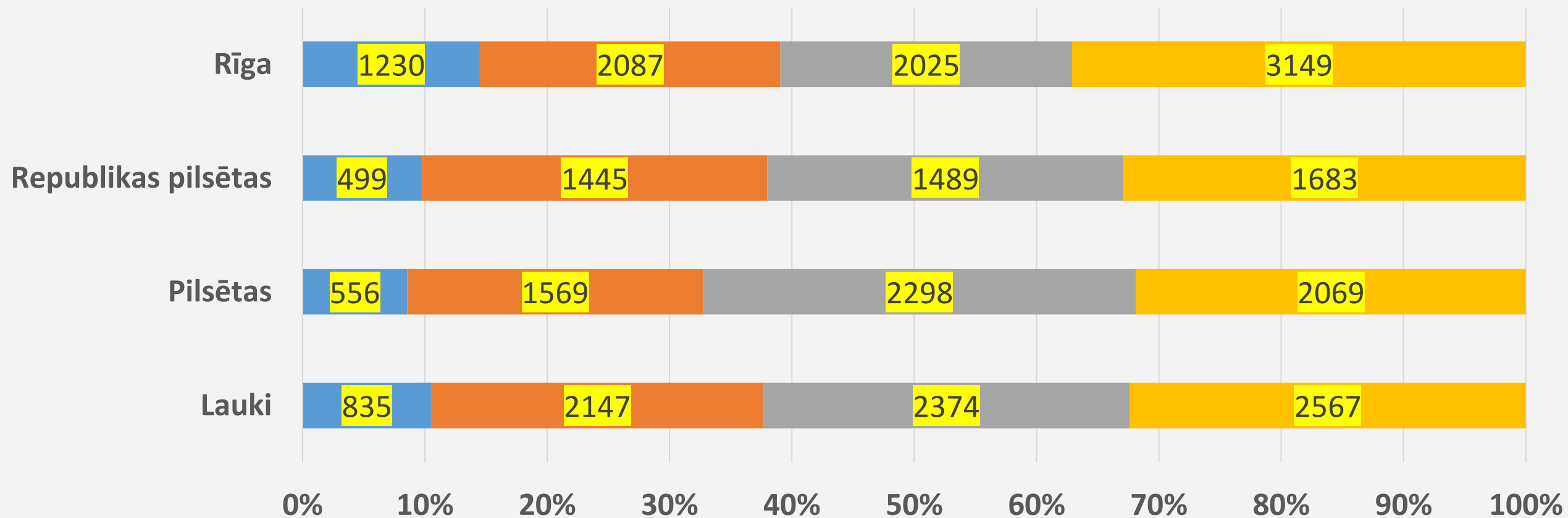
NEPIECIEŠAMAIS IKT APRĪKOJUMS PEDAGOGIEM

	Laukos	Pilsētas	Republikas pilsētas	Rīgā	Pavisam kopā
Pedagogu skaits	7368	6427	4406	7038	25239



- Planšetdatoru skaits, kas nepieciešams pedagogiem
- Portatīvo datoru skaits, kas nepieciešams pedagogiem
- % no visiem pedagogiem pēc atrašanās vietas, kam nepieciešamas planšetes
- % no visiem pedagogiem pēc atrašanās vietas, kam nepieciešami portatīvie datori

NEPIECIEŠAMIE IKT VEIDI PĒC SKOLAS ATRAŠANĀS VIETAS



- Stacionāro datoru komplektu skaits izglītības iestādē, ko nepieciešams iegādāties papildus
- Nepieciešamais planšetdatoru skaits izglītības iestādē
- Nepieciešamais portatīvo datoru skaits izglītības iestādē
- Nepieciešamais stacionāro datoru komplektu skaits izglītības iestādē, kas novecojuši un maināmi

SECINĀJUMI

- IZGLĪTĪBAS IESTĀŽU, SKOLĒNU UN PEDAGOGU NODROŠINĀJUMS AR STACIONĀRAJIEM DATORIEM, PLANŠETDATORIEM UN PLANŠETĒM IR NEPIETIEKOŠS, LAI ATTĀLINĀTI NODROŠINĀTU KVALITATĪVAS IZGLĪTĪBAS PIEEJAMĪBU VALSTĪ UN IZMANTOTU DIGITĀLOS RESURSUS KOMPETENCĒS BALSTĪTA IZGLĪTĪBAS SATURA IEVIEŠANĀ
- **PIEAUG SOCIĀLEKONOMISKĀ IETEKME UZ SKOLĒNU IESPĒJĀM IEGŪT KVALITATĪVU IZGLĪTĪBU.**
- NEPIETIEKAMS, LĒNS INTERNETA ĀTRUMS VAIRĀKĀS IZGLĪTĪBAS IESTĀDĒS UN MĀJSAIMNIECĪBĀS:
 - 176 IZGLĪTĪBAS IESTĀDES UZSKATA, KA TĀM NAV TĀDS INTERNETA PIESLĒGUMS, KAS NODROŠINA ATBILSTOŠU DATU PĀRRAIDI ATTĀLINĀTAM MĀCĪBU PROCESAM. **SKOLĀM NAV NODROŠINĀTS OPTISKĀ KABEĻA «PĒDĒJĀS JŪDZES PIESLĒGUMS»** PROJEKTS “NĀKAMĀS PAAUDZES TĪKLI LAUKU TERITORIJĀS”

IZGLĪTĪBAS IESTĀŽU KOMENTĀRI

- **IZDEGŠANA VĒROJAMA PEDAGOGIEM UN ARĪ SKOLĒNIEM**, IR SKOLĒNI, KAS ATTĀLINĀTĀ MĀCĪBU PROCESA LAIKĀ SASKARAS AR NOPIETNĀM PSIHOLOĢISKĀM PROBLĒMĀM, NOSLĒDZAS SEVĪ;
- **IR SKOLĒNI, KURIEM IR PSIHOLOĢISKAIS DISKOMFORTS TĀPĒC, KA NAV ATBILSTOŠA DATORA UN NAV TEHNISKU IESPĒJU PIESLĒGTIES TIEŠSAISTĒ KOPĀ AR CITIEM KĻASES BIEDRIEM** (INTERNETA NODROŠINĀJUMS IR TIKAI NO VECĀKU MOBILĀ TELEFONA, PIESLĒGTIES VAR TIKAI PĒC VECĀKU DARBA LAIKA);
- PAZEMINĀS IESPĒJAS APGŪT MĀCĪBU PROGRAMMU.

IZGLĪTĪBAS UN ZINĀTNES PIEŠĶIRTAIS FINANSĒJUMS ATTĀLINĀTU MĀCĪBU NODROŠINĀŠANAI 2020./2021. GADĀ MILJONOS €

	Kopā milj. EURO	2020.g. milj. EURO	2021.g. milj. EURO
Viedierīču iegāde	4,3	4,3	0
Tava klase	2,1	0,4	1,7
Platjoslu infrastruktūras “vidējā jūdze”, internets skolām,	2,5	0	2,5
Mācību satura digitalizācija	2,0	0,2	1,8
Skola 2030	4,0	0	4
Atbalsts skolotājiem	1,1	1,1	0
Digitālās pratības kursi	0,84	0,5	0,34
Kopā	16,94	6,5	10,34
<i>Avots: IZM preses konference 2020. .novembris</i>			

PRIEKŠLIKUMI

LAI IESPĒJAMI ĪSĀ TERMIŅĀ IKVIENĀ LATVIJAS SKOLĀ NODROŠINĀTU PILNVĒRTĪGU ATTĀLINĀTO MĀCĪBU PROCESU UN IEVIESTU TĀDUS TEHNOLOĢISKOS RISINĀJUMUS, KAS ĻAUJ PIELIETOT MŪSDIENU VAJADZĪBĀM ATBILSTOŠU DIGITĀLO MĀCĪBU SATURU UN METODES IZGLĪTĪBAS PROCESĀ:

- **ATVĒRT VALSTS FINANSĒTU PROGRAMMU SKOLĒNU, PEDAGOGU UN IZGLĪTĪBAS IESTĀŽU NODROŠINĀJUMAM AR STACIONĀRAJIEM DATORIEM, PLANŠETDATORIEM UN PLANŠETĒM.**
- **LAI NOVĒRSTU SOCIĀLEKONOMISKĀS SITUĀCIJAS IETEKMI UZ SKOLĒNU IESPĒJU SAŅEMT KVALITATĪVU IZGLĪTĪBU, KĀ PRIORITĀTI NOTEIKT SKOLĒNU APGĀDI AR NEPIECIEŠAMO DATORTEHNIKU, PRIEKŠROKU DODOT BĒRNIEM NO MAZNODROŠINĀTAJĀM UN DAUDZBĒRNU ĢIMENĒM.**
- **DIGITĀLĀS TRANSFORMĀCIJAS PAMATNOSTĀDNĒS 2021.-2027.GADAM 4.1 RĪCĪBAS VIRZIENS „DIGITĀLĀS PRASMES UN IZGLĪTĪBA” IEKĻAUT TĒMU PAR SKOLĒNU, PEDAGOGU UN IZGLĪTĪBAS IESTĀŽU NODROŠINĀJUMU AR IKT TEHNOLOĢIJĀM: MĀCĪBU PLATFORMĀM, WEB KAMERĀM, STACIONĀRAJIEM DATORIEM, PLANŠETDATORIEM UN PLANŠETĒM.**
- **AKTUALIZĒT SADARBĪBU SIA “MIKROTIK”, SIA “BITE LATVIJA”, SIA “LATVIJAS MOBILAIS TELEFONS”, SIA “LINKIT”/“DATIGRUPA” VAS “LVRTC”, SIA “TELE2”, SIA “TET”, UN RĪGAS TEHNISKO UNIVERSITĀTI PAR INTERNETA PIEEJAMĪBU IZGLĪTĪBAS IESTĀDĒS UN IZGLĪTOJAMIEM**

www.lps.lv



@lps_lv



@PasvaldibuSavieniba



PALDIES!

