

## SISTĒMA

Pasūtījumu darbi | WEB lietotāji | Īpašības | REST klasifikatori | Word izdrukas

## FINANŠU UZSKAITE

Ievadlogi | Dokumentu izpilde | Nolietojuma nodokļi | Pamatlīdzekļi | Inventārs

## NORĒĶINI

Maksājumu plūsmas | Klientu kartītes

## APSAIMNIEKOŠANA

Aprēķini | Skaitītāju uzskaitē | Funkcionālo objektu uzskaitē | Dokumentu uzskaitē

## PERSONĀLS

Darba laika uzskaitē | Atvaļinājumu rezerves | Atvaļinājumu nauda | Piemaksu kontrole

## ALGAS

Elektroniskās algu nodokļu grāmatīņas | EDS faili | Pārskati par nerezidentiem

## SAIMNIECĪBA

e.Pasūtījumi | HPos sinhronizators | Ceļazīmes | Loģistika un priekšapmaksas



## Pasūtījumu darbu mehānisms

Darbi, kuru veikšanas pamatā ir laikietilpīgi aprēķini, līdz šim kavēja sistēmas lietotājus, jo programmu to veikšanas laikā nebija iespējams izmantot. Jaunais Pasūtījumu darbu mehānisms dod iespēju veikt pamata darbus, kamēr sistēma paralēlā procesā veic nepieciešamos fona darba aprēķinus. Galarezultātu lietotājs ierauga pasūtījumu darbu žurnālā, kurā redzama informācija par visiem darbiem - gan šobrīd veiktajiem, gan paredzētajiem, gan arī jau izpildītajiem. Tāpat šie rezultāti pieejami attiecīgajos sistēmas sarakstos.

Pasūtījuma darbi pieejami, iegādājoties licenci "Pasūtījuma darbi". Nākotnē tiks paplašināts uzdevumu loks, kurus būs iespējams veikt ar pasūtījuma darbu mehānismu.

## WEB lietotāju izveide

Ja līdz šim parole administratoram bija jāievada ar roku, tagad nodrošināta iespēja uz WEB lietotāja kartītē norādīto e-pastu nosūtīt saiti, pēc kuras nospiešanas lietotājs pats ievada paroli, administratoram šajā procesā vairs neiesaistoties. Šī iespēja pieejama arī tad, ja WEB lietotāji tiek ģenerēti no personu kartītēm.

## Jauni īpašību veidi - datuma un hipersaites veida īpašības

Hipersaites veida īpašībai nodrošināta iespēja tieši sarakstā uzklikšķināt uz hipersaites un atvērt tās mērķa dokumentu. Datuma veida īpašībai nodrošināta iespēja veikt korektu ievadi no kalendāra, kas līdz šim īpašībām nebija iespējama. Izmantojot šīs īpašības vērtības vairs nebūs jāraksta teksta īpašībās.

## REST klasifikatoru sinhronizācijas risinājums

Jaunais risinājums ļauj reģistrēt saskarnes un iegūt tikai kopš iepriekšējās sinhronizācijas reizes mainītos datus. Tas nozīmē, ka sistēmu īpašniekiem, kuri izmanto REST integrācijas risinājumu, nav pie sevis jāuztur izmaiņu pārvaldība.

## Word un Excel izdruku veidošanas mehānisms

eiktas tehnoloģiskas izmaiņas, lai atrisinātu problēmas, kas iepriekš bija sastopamas Word izdruku veidošanas mehānismā. Atrisināts arī problēmu kopums, kas traucēja Excel importu un eksportu, uzstādot korektus datu tipus gan datuma, gan skaitļa un teksta laukiem, kā arī veikti citi mazāki uzlabojumi, lai nodrošinātu stabilāku sistēmas darbību un ērtāku tās lietošanu.

# FINANŠU UZSKAITE



Horizon eksperte  
**Aiva Bondare**

## Pamatlīdzekļu dokumentu ievadlogi

Dokumentu galviņās ir sakārtots ievadlauku izvietojums. Tas tuvina dokumentu ievadlogu izskatu pārējiem preču dokumentu ievadlogiem. Visi pamatlīdzekļu dokumenti ir papildināti ar jaunu lauku "Papildnumurs". Ir sakārtots lauka "Papildnumurs" attēlojums gan Noliktavas un Pamatlīdzekļu dokumentu sarakstos, gan virsgrāmatas pirmdokumentu sarakstā.

## Dokumentu izpilde un atcelšana pamatlīdzekļu modulī

Pamatlīdzekļu modulī ir ieviesta stingra kontrole pār dokumentu izpildes un atcelšanas secību. Uzlikts aizliegums iespraust ar atpakaļ ejošu datumu jebkuru operāciju, ja dokumenti, pirms kuriem tiek atcelts dokumentu, ir izpildīti vai grāmatoti. Ir atļauts, ka Pamatlīdzekļu dokumentam, kas ir Sagatavē, tiek izveidots jauns dokuments ar agrāku datumu un tiek izpildīti dokumentu datumu secībā. Paliek brīdinājums, ka dokumentos, iespējams, jāveic pārrēķins, bet pārrēķina veikšanu vai neveikšanu programma nekontrolē. Tas pats attiecas uz izpildes atcelšanu un dzēšanu ar atpakaļ ejošu datumu, ja dokumenti, pirms kuriem dokumentam atceļ izpildi un dzēš, ir izpildīti vai grāmatoti. Ir atļauts, ka pirms dokumenta, kas ir Sagatavē, tiek atcelta izpilde un dzēsti dokumenti ar agrāku datumu un atlikušie dokumenti tiek izpildīti dokumentu datumu secībā.

## Pamatlīdzekļu nolietojuma nodokļu datu atlase

Pamatlīdzekļu nolietojuma nodokļiem aprēķina sarakstā pie grupu un kartīšu aprēķiniem ir izveidoti datu atlases filtri, kas dod iespēju no visa lielā aprēķinu saraksta atlasīt datus pēc nozīmīgākajiem kritērijiem, piemēram, periods vai kategorija.

## Klasifikators "Īpašības" arī inventāra kartītēm

Plašu pielietojumu ieguvušais klasifikators "Īpašības", tagad ir izmantojams arī inventāra kartītēm. Lai izveidotu ciešāku saisti ar pamatlīdzekļu kartītēm, inventāra kartītēm izmantojamas tās pašas īpašības, kas pamatlīdzekļiem. Tās ir īpašības ar lomu "PL kartīte". Tādējādi ir jau 4 punkti, kas ir kopēji pamatlīdzekļiem un inventāram - atbildīgie, lietotāji, atrašanās vietas un īpašības.

## Pamatlīdzekļu un inventāra kopīgā atskaite

Balstoties uz kopējiem klasifikatoriem (atbildīgie, lietotāji, atrašanās vietas un īpašības) ir izveidota jauna atskaite "Pamatlīdzekļu un inventāra kopīgā atskaite". Tādējādi iespējams pēc jebkura no minētajiem kopīgajiem klasifikatoriem atlasīt vienā sarakstā pamatlīdzekļus un inventāru.

## Pavadzīmes ģenerēšana inventāram

Izmantojot pavadzīmes ģenerēšanas funkciju, tagad programma automātiski pielasa arī pārvietojamo inventāru. Tas ir iespējams ģenerējot iekšējās kustības un pārvietošanas pavadzīmi, kuras rezultātā inventārs netiek norakstīts un paliek uzskaitē.

## Elektroniskā inventarizācija

Ir palielināts informācijas apjoms, ko var pārsūtīt starp Horizon un elektroniskās inventarizācijas aplikācijas sistēmu. Datu apmaiņā var izmantot lauku "Apraksts" gan no pamatlīdzekļu kartītes, gan no inventāra kartītes, kā arī atbildīgās personas kodu un struktūrvienību.

## Avansa norēķinu modulis

Izveidota iespēja ielasīt avansa izdevumu dokumentus ar Excel veidni un avansa izdevumu dokumentiem pievienot failus.

## Jaunas formulas finanšu pārskata aprēķiniem

Lai spētu nodrošināt komplicētākus un detalizētākus finanšu pārskatu aprēķinus, ir izveidotas jaunas formulas. Tā rezultātā var iegūt konta apgrozījuma korespondenci ar darījuma vietām un summas detalizācijā pa klientiem vai aktivizētajām dimensijām.

## Virsrāmatas atskaite "Kontu apgrozījums pa klientiem"

Tagad atskaiti ir iespējams izveidot pēc dokumentos uzrādītajiem institucionālajiem sektoriem. Palikusi arī iespēja redzēt atskaitē klienta kartītes institucionālo sektoru.



## Maksājumu plūsmu automatizēšana

Sākot no 460.versijas, RVS Horizon sadarbībā ar lielākajām Latvijas komercbankām (Swedbank AS, SEB banka AS un Citadele banka AS) piedāvā iespēju teju pilnībā automatizēt ienākošo un izejošo maksājumu plūsmu programmā, izmantojot elektroniskos tiešsaistes kanālus (gateway) ar šīm bankām un RVS Horizon automatizētos darbus. Sistēmā ir izveidoti divi jauni automatizētie darbi, kuri nodrošina regulāru, pilnībā automātisku bankas izrakstu ielādi RVS Horizon, importēto maksājumu veida, klienta un līguma atpazīšanu un apstiprināšanu, maksājumu ģenerēšanu, piesaistes izveidi ar preču dokumentiem un maksājuma sadalījuma aizpildi, maksājumu izpildi un grāmatošanu. Izmantojot visas sistēmas piedāvātās iespējas, lietotāja iesaiste nepieciešama tikai izejošo maksājumu sagatavošanā un parakstīšanā (arī maksājumu parakstīšana iespējama RVS Horizon, nevis internetbankā), kā arī bankas slēguma pārbaudē un iespējamo problēmsituāciju risināšanā.



Maksājumu importa automatizācija

<https://www.youtube.com/watch?v=ogbiTdHgA6Y&feature=youtu.be>

Lai izmantotu automatizēto maksājumu plūsmas apstrādi, nepieciešama RVS Horizon licence "Maksājumu automatizācija", kā arī jānoslēdz līgums ar banku par tiešsaistes kanāla izmantošanu. Ja jūsu bankai vēl nav tiešsaistes kanāla ar RVS Horizon, izrakstu importu iespējams veikt arī manuāli no faila, tālāko maksājumu apstrādi izpildīs automatizētais darbs.

## Klientu informācijas izmaiņu monitorings

Turpinot paplašināt sadarbību ar firmas.lv, no šīs versijas klientu kartiņām iespējams veikt izmaiņu monitoringu. Noslēdzot līgumu ar firmas.lv, RVS Horizon iespējams atzīmēt tos klientus, kuru izmaiņām datus vēlaties sekot līdzi, un jau nākamajā darba dienā e-pastā saņemsiet ziņas par visām iepriekšējās dienas izmaiņām klientu datus. Detalizētāku informāciju par pakalpojumu skatīt <http://www.firmas.lv/monitoring/>.

# APSAIMNIEKOŠANA



Horizon eksperte  
**Karīna Paškovskaja**

## Papildu iespējas Aprēķiniem

- Pievienotas jaunas iespējas mājas un funkcionālā objekta kopējā daudzuma aprēķiniem: aprēķina veida summēšanas nosacījumi papildināti ar „Mājas aprēķina veids kopā” un „FO aprēķina veids kopā”;
- Pievienoti jauni sistēmas mainīgie “Dienas bez skaitītājiem” un “Dienas aprēķinu periodā”, kuru izmantošana pilnveido aprēķinu veidu aprakstu pakalpojumiem pēc skaitītājiem;
- Aprakstot Aprēķinu metodi, tagad var norādīt ar kādu tipu būs jāveido rēķina rinda: Pakalpojums vai Pieskaitījums. Pieskaitījumu izmantošana ļauj aprakstīt aprēķina veidu, kas aprēķina summu par pakalpojumiem kā procentu no citu rēķinā iekļauto pakalpojumu summām;
- Apjoma aprēķinu metodē var ievadīt papildu tekstu, kas parādīsies Aprēķinu ieraksta un Rēķina rindas laukā „Piezīmes”. Aprēķiniem pēc skaitītājiem var izvēlēties opciju „Analizēt pēc vidējā patēriņa”, kas nodrošinās, lai papildu teksts tiktu pārnesta uz rēķina rindu tikai tad, ja pakalpojuma daudzums aprēķināts pēc vidējā patēriņa.

## Pilnveidojumi Skaitītāju uzskaitē

- Iestrādāta skaitītāju verifikācijas termiņa kontrole: sistēma neapstiprina rādījumu, kura datums ir lielāks par eksemplāra kartītes lauka „Piedalos aprēķinos līdz” norādīto datumu. Ja eksemplāra lauks „Piedalos aprēķinos līdz” nav aizpildīts, kontrole nenotiek.
- Aprēķinot vidējo patēriņu, sistēma pārbauda skaitītāja kartītes lauka „Vidējā patēriņu aprēķinu maks. skaits” vērtību, kura nosaka, cik reizes pēc kārtas var rēķināt vidējo patēriņu līguma skaitītājam. Ja skaitītāja lauks „Vidējā patēriņu aprēķinu maks. skaits” nav aizpildīts, vidējā patēriņa aprēķinus var veikt neierobežoti (vairāku mēnešus pēc kārtas).
- Pārnesot Nolasītos rādījumus uz Līgumu rādījumiem, ieraksti automātiski veidojas statusā Apstiprināts.
- Rādījuma ierakstam pievienots lauks „Kredītrēķins”, kurā var redzēt, vai šis rādījums tika labots, vai veidots uz kredītrēķina pamata.
- Pilnveidojot patēriņa kontroli papildināts patēriņa grupas apraksts; rādījuma ierakstam reģistrētais daudzums tiek salīdzināts pret kontroles vidējo, kuru sistēma pārrēķina proporcionāli patēriņa dienām.
- Skaitītāja veidam var norādīt precizitāti (zīmju skaits aiz komata), ar kuru jāvar reģistrēt skaitītāja rādījumi un daudzums.

### Izmaiņas Funkcionālo objektu uzskaitē

- Vairākus funkcionālos objektus var apvienot zem viena virsobjekta. Tas ļauj veikt aprēķinus gan uz konkrētu FO, gan uz objektu, kas iekļauj vairākus FO.
- Mājas mainīgos var reģistrēt dalījumā pa FO un šie mainīgie var tikt izmantoti arī līgumu aprēķinos.

### Uzlabojumi dokumentu uzskaitē

- Veidojot NĪP rēķinam kredītrēķinu, sistēma veido kavējuma naudas aprēķina atbrīvojuma periodu no kredītējamā rēķina apmaksas datuma līdz kredītrēķina izpildes datumam.
- Dokumentu un pamatdatu sarakstos tagad tiek rādītas īpašību aktuālās (uz šodien) vērtības.
- NĪP līgumu sarakstam pievienotas darbības "Iekļaut papildgrupā" un "Izslēgt no papildgrupas".
- NĪP līgumu, NĪP rēķinu, Aprēķinu ierakstu un Objektu apsekošanas aktu sarakstiem pievienoti papildu datu atlasas parametri.

## PERSONĀLS



Horizon eksperte  
**Anita Barbane**

### Laikrakstis

Jaunā funkcionalitāte pieejama Horizon Web un paredzēta stundu uzskaitē noteiktu procesu veikšanai. Vadītājiem tas ir darba laika analīzes rīks, pēc kura ir iespējams analizēt savu padoto noslogotību un saprast, kā strādāt efektīvāk. Funkcionalitāte nodrošina:

- laika ievadi pa funkcijām (darba veidiem, finansējumiem vai cita veida dalījuma) dienas un nedēļas skatā;
- darbiniekam iespēju redzēt sagaidāmās darba stundas;
- ievadītā laika pieteikšanu un saskaņošanu ar vadītāju;
- vadītājiem iespēju koriģēt darbiniekam sagaidāmo laiku;
- pārskatu iegūšanu par sagaidāmo laiku un ievadīto laiku par brīvi izvēlētu periodu;
- datu importēšanu no Outlook kalendāra ātrākai aizpildei;
- iespēju veikt laika ievadi par citiem darbiniekiem (ar speciālu atļauju).
- Funkcionalitāte pieejama, iegādājoties licenci "Darba laika uzskaitē pa funkcijām".



Laikrakstis

<https://www.youtube.com/watch?v=Fb-RNCETmJk&feature=youtu.be>

### Atvaļinājuma rezerves fondu uzkrājumi

Lai nodrošinātu korektus datus, atvaļinājuma rezerves fondu atskaišu sadaļā, ir izveidots automātiskais darbs atvaļinājuma rezerves fondu uzkrājumu aprēķiniem. Šī automātiskā darba procesa ietvaros tiek pārbaudīts darbinieku darba/kalendārā gada perioda sākuma datumi un tiem ierakstiem, kuriem norādītā dienā sākas jauns darba/kalendārais gads, programma izrēķina uzkrājumu līdz perioda beigām.

### Lauks atvaļinājuma naudas izmaksas laika norādīšanai

Ņemot vērā Darba likuma izmaiņas, atvaļinājuma dokumentiem ir izveidots jauns lauks "Izmaksa", kurā var norādīt, kad darbinieks vēlas saņemt atvaļinājuma naudu. Ja darbinieks to ir norādījis atvaļinājuma pieteikuma laukā "Atvaļinājuma naudu vēlos saņemt", ģenerējot rīkojumu vai prombūtnes dokumentu, šī informācija ir pieejama gan rīkojumā, gan atvaļinājuma dokumenta laukā "Izmaksa".



## Piemaksu kontrole rīkojumos

Piemaksu kontrole rīkojumos papildināta ar to, ka, veidojot rīkojumu par piemaksas piešķiršanu, ievades brīdī ir iespēja ne tikai apskatīt darbiniekam uz datumu aktuālo piemaksu sarakstu, kas tiek iekļauti kontroles nosacījumos par piemaksu procentuālo apmēru griestiem, bet arī pārbaudīt, vai netiek pārkāpti piemaksu griesti. Piemaksu apjoma aprēķinā netiek ņemtas vērā darbinieka prombūtnes (atšķirība no kontroles, kas ir pie algas aprēķina).

## Atvaļinājuma rezerves Horizon Web

Jaunajā versijā darbiniekam web pašapkalpošanās portālā ir redzama informācija par pieejamām atvaļinājuma dienām, t.i., par cik dienām darbinieks drīkst pieteikt ikgadējo atvaļinājumu atbilstoši likumdošanai.

## Citi uzlabojumi

- lai nodrošinātu izvēlnes pārskatāmību uz ekrāna, Dokumentu sadaļā rīkojumi, pieteikumi un aprēķina dokumenti ir sagrupēti pa tēmām;
- sakārtots Papildus izglītība/sertifikāts lauks "Ilgums". Šajā laukā var manuāli ievadīt vērtību, gan programma summē stundu skaitu no ievadītām rindiņām (pa datumiem un pulksteņlaikiem) laukā "Stundas";
- vairāku nodokļu maksātāju režīmā rīkojumiem ir iespēja nodefinēt katrai iestādei atšķirīgu numeratoru un to piesaistīt pie attiecīgā rīkojuma dokumenta tipa;
- tiesisko attiecību dokumentā ir pārsaukts lauks no "Iestāde" uz "TA iestāde". Tas ir svarīgi tiem, kuri strādā vairāku nodokļu maksātāju režīmā un vienas firmas ietvaros tiek veikta uzskaitē vairākām iestādēm;
- arhīvu sadaļā Papildus samaksai ir iespēja norādīt gan summu, gan procentus.



## Elektroniskās algu nodokļu grāmatiņas

Jaunajā versijā izveidota iespēja ielasīt un apstrādāt datus no VID EDS sagatavotajiem xml failiem par algas nodokļu grāmatiņām. Jaunais risinājums nodrošinās ielasīto xml failu satura apskati, datu salīdzināšanu ar esošo Horizon IIN informāciju, atšķirību uzrādīšanu un automātisku izmaiņu veikšanu.



Elektroniskās algas nodokļu grāmatiņas

<https://www.youtube.com/watch?v=4FjsiOEVWwc&feature=youtu.be>

## Jauni VID EDS faili

Pamatojoties uz VID EDS elektroniski iesniedzamo failu formāta izmaiņām dokumentu aprakstos "Paziņojums par fiziskajām personām izmaksātajām summām (kopsavilkums)", ir izveidoti jauni dziņu faili (dll):

VidPazAlgNodKops2015.dll;

VidPazAlgNodIzmKops2015.dll;

VidPazAlgNodSumKops2015.dll;

## Jauns lauks personas kartītē korektiem pārskatiem par nerezidentiem

Personas kartītē ir pievienots jauns lauks – <LR piešķirtais NMR kods>, kuru aizpilda, ja tiek ievadīta informācija par nerezidentu. Jaunā lauka izveide dod iespēju korekti iesniegt VID EDS pārskatu "Iedzīvotāju ienākuma nodokļa pārskats par fiziskas personas–nerezidenta – gūtajiem ienākumiem un samaksāto nodokli Latvijas Republikā par taksācijas periodu".

## Daļēji apliekamo ienākumu ievadlogs

Izmaiņu rezultātā tiek nodrošināta iespēja, ka ievadot summu vai procentu ir iespēja norādīt no kura datuma tas ir spēkā. Mainoties likumdošanā noteiktajām summām vai procentiem (bēru pabalsts, veselības apdrošināšana), nebūs vajadzība pievienot jaunu daļēji apliekamo ienākuma ierakstu.

## SAIMNIECĪBA



Horizon eksperts  
**Raivis Bīskaps**

### e.Pasūtījumi

Horizon pieejams jauns risinājums - e.Pasūtījumi. Šis risinājums nodrošina Klientu pasūtījumu pieņemšanu un nodošanu uz Horizon, izmantojot mobilo ierīci ar Android aplikāciju. Aplikācijā iespējams:

- redzēt klienta datus un kontaktinformāciju;
- sekot līdzi klientu kredītlīmenim;
- atsekot klientus, no kuriem saņemti pasūtījumi;
- atvērt preču sarakstu ar klientu cenām, atlaidēm;
- iegūt informāciju par preču atlikumiem;
- iegūt informāciju par klienta iepriekš pasūtītajām precēm un pasūtījumu dinamiku;
- aizpildīt pasūtījumu un to nosūtīt uz Horizon

Risinājums atvieglo pasūtījumu apstrādi un paātrina informācijas apmaiņu starp pasūtījuma pieņēmēju un uzņēmumu.

### Pasūtījumi internetā

Veiktas izmaiņas internetveikala risinājumā, nodrošinot iespēju iepirkties bez reģistrācijas, veikt reģistrāciju ar e-pastu un nodrošinot lietotāju automātisku reģistrāciju Horizon.

### HPos sinhronizators

Pilnībā mainīts Horizon POS sinhronizācijas mehānisms. Sinhronizācijas mehānisms vairs nav balstīts uz notikumu reģistru Horizon, bet gan fiksē izmaiņas datubāzes līmenī. Šīs izmaiņas uzlabos sinhronizācijas stabilitāti un izslēgs gadījumus, kad kādi dati netiek nosinhronizēti.

### Loģistika un priekšapmaksas

Loģistikas modulim izveidota integrācija ar apgādes realizācijas moduli. Tagad priekšapmaksas informāciju ir iespējams ievadīt tieši loģistikas dokumentos - pasūtījumos un pieprasījumos. Tā rezultātā apgādes realizācijas modulī izveidojas atbilstošie priekšapmaksas dokumenti, kurus tālāk var piesaistīt ienākošajiem un izejošajiem maksājumu uzdevumiem. Loģistikas dokumentu sarakstos iespējams redzēt vai par attiecīgo pasūtījumi ir vai nav saņemta priekšapmaksa un vai drīkst veikt preču piegādi. Tādējādi tiek būtiski atvieglots darbs šādu pasūtījumu apstrādē, jo visu informāciju operatīvi var redzēt vienā sarakstā.



Loģistika un avansi

<https://www.youtube.com/watch?v=lxq3BMV4CC0&feature=youtu.be>

## Ceļazīme bez izvērsuma pa dienām

Vienkāršota ceļazīmes ievadforma - turpmāk ceļazīmē nebūs iespēja iegūt degvielas patēriņa un atlikuma sadalījumu pa dienām. Nobraukums, saņemtā degviela un citi parametri turpmāk būs jāievada uz visu atskaites periodu. Tādējādi informācija ceļazīmē kļūst pārskatāmāka, vieglāk ievadāma un uztverama.



Ceļazīmes ievade

<https://www.youtube.com/watch?v=ls-2kymesl0&feature=youtu.be>

## Pieprasījumu apkopojums

Turpmāk periodu, par kuru tiek aprēķināts realizētais un iekšējā kustībā izsniegtais preču apjoms, varēs manīt tieši no pieprasījumu apkopojuma. Tāpat no pieprasījuma apkopojuma iespējams uzreiz atvērt konkrētas preces apgrozījuma kopsavilkumu.