



Valsts zemes dienests

KADASTRA INFORMĀCIJAS SISTĒMAS MODERNIZĀCIJA UN DATU PAKALPOJUMU ATTĪSTĪBA

2018.GADA 08.NOVEMBRIS

SATURS

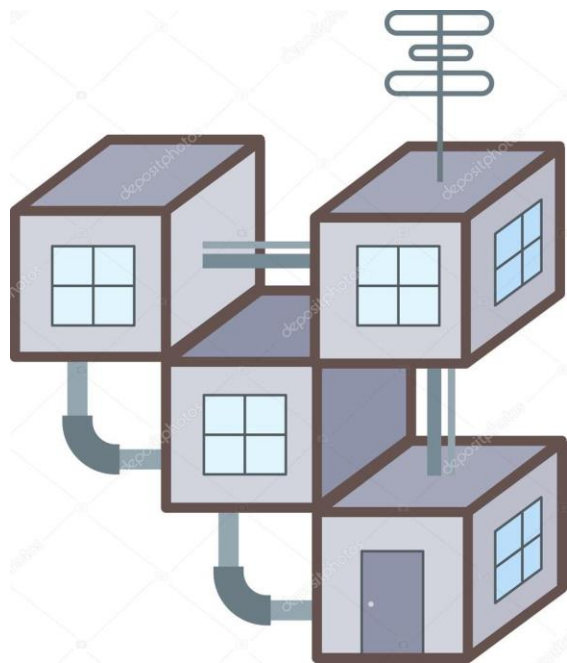
1. Projekta mērķi
2. Esošā situācija
3. Projekta ietvaros būtiskākās risināmās problēmas
4. Pilnveidojamo procesu kopas
5. Projekta ietvaros plānotie būtiskākie risinājumi
6. Risinājuma konceptuālā uzbūve
7. Projekta turpmākās aktivitātes un termiņi

PROJEKTA MĒRĶI

1. Pilnveidot nekustamo īpašumu uzskaites un pārraudzības procesus;
2. Paaugstināt datu kvalitāti, ticamību un aktualitāti NĪVKIS;
3. Pilnveidot NĪVKIS datu apmaiņas procesus;
4. Pilnveidot kadastrālās vērtēšanas procesus;
5. Nodrošināt aktuālu un ticamu NĪVKIS datu pieejamību sabiedrībai.



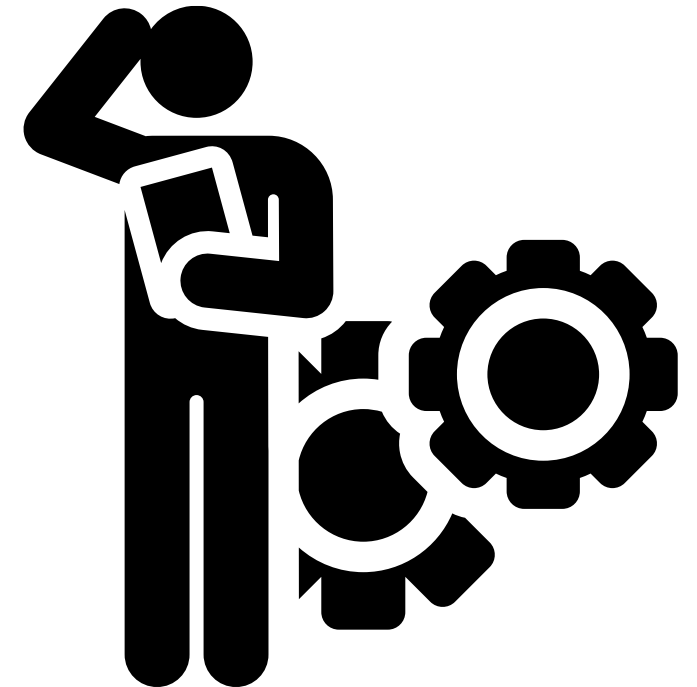
ESOŠĀ SITUĀCIJA



- NĪVKIS ir attīstījies vairāk kā 20 gadu laikā no vienkāršotas zemes un nekustamo īpašumu uzskaites sistēmas zemes reformas vajadzībām līdz vienai no nozīmīgākajām VIS, kuras uzdevums ir iegūt un uzturēt aktuālus datus par sistēmas pārvaldības vienībām un to veidojošiem kadastra objektiem;
- NĪVKIS attīstība nav notikusi sistemātiski, kas rezultējies tajā, ka jaunā funkcionalitāte tikusi realizēta uz vecā ietvara pamata, un NĪVKIS ir kļuvusi ir smagnēja un sarežģīta.
- NĪVKIS struktūra satur neizmantojamus elementus, vairs nepakļaujas optimizācijai, jo nav iespējams veikt izmaiņas kādā sistēmas daļā autonomi, neveicot izmaiņas citās sistēmas daļās.
- Datu struktūra un tehnoloģiskie resursi neatbilst mūsdienu prasībām, vairs nav optimāli, efektīvi, var radīt drošības riskus.

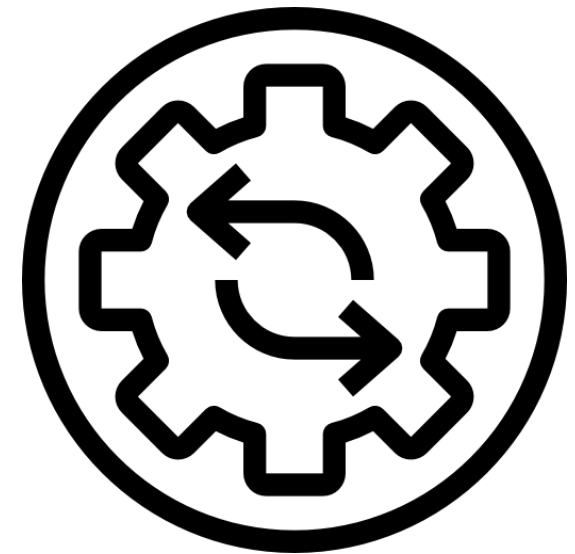
PROJEKTA IETVAROS BŪTISKĀKĀS RISINĀMĀS PROBLĒMAS

- Novecojuši Sistēmas arhitektūra un programmnodrošinājums;
- Sistēmas neatbilstība normatīvo aktu prasībām;
- Datu dublēšana;
- Neaktuāls datu modelis;
- Nepietiekams kadastrālās vērtēšanas procesa informatīvais nodrošinājums;
- Nepilnīga datu apmaiņa ar citām sistēmām;
- Nepilnības kadastra objektu identifikācijas sistēmā.



PROJEKTA IETVAROS PILNVEIDOJAMO PROCESU KOPAS

- Datu reģistrācijas un datu aktualizācijas procesu pilnveide;
- Būvju kadastrālā uzmērīšanas procesa pilnveide;
- Datu apmaiņas procesu pilnveide;
- Kadastrālās vērtēšanas procesu pilnveide.



PROJEKTA IETVAROS PLĀNOTIE BŪTISKĀKIE RISINĀJUMI



- NĪVKIS datu modeļa pārbūve (Īpašuma centriska datu modeļa aizstāšana ar Kadastra objektu centrisku modeli);
- Datu izmaiņu izsekojamība visā Kadastra objekta dzīvesciklā;
- NĪVKIS un VVDZ datu reģistrācijas integrētās darbplūsmas, datu apmaiņa (datu reģistrācija, izplatīšana);
- Kadastra objektu identifikācijas sistēmas pilnveide;
- Datu apmaiņas pilnveide (VARIS, ATIS, Meliorācijas IS, BIS u.c.);
- Jauna kadastrālās vērtības modeļa izveide.

RISINĀJUMA KONCEPTUĀLĀ UZBŪVE

Klientu portāls

NĪVK IS

Kadastra reģistrs
*(teksta, grafiskie,
vēstures dati)*

Darbinieka darba vide
*(pakalpojumi,
darbplūsmas, uzdevumi)*

Kadastra lieta
*(dokumenti -
uzglabāšana un aprīte)*

Vērtēšana

Nekustamā īpašuma
tirgus informācija

Klasifikatori,
administrēšana

Datu apmaiņa *(programmatūras saskarne – API)*

PROJEKTA TERMIŅI

Projekta apraksta sagatavošana iekļaušanai mērķarhitektūrā,
izmaksu un ieguvumu analīze

Līdz 31.12.2018.

NĪVKIS izstrādes iepirkuma dokumentācijas sagatavošana un
iepirkuma veikšana

Līdz 31.12.2019.

NĪVKIS risinājuma izstrāde un ieviešana, ieviešanas
autoruzraudzība

Līdz 31.12.2021.

Izstrādātās programmatūras drošības un veiktspējas audits

2021.gada 4.ceturksnis

Sistēmas lietotāju apmācības

2021.gada 4.ceturksnis





Valsts zemes dienests

PALDIES PAR UZMANĪBU!

KĀRLIS MĀLNIEKS
PROJEKTA VADĪTĀJS
TEL.: +371 26321997
KARLIS.MALNIEKS@VZD.GOV.LV