## ATIS datu sniedzēja vadlīnijas

### I. KĀ SEKOT DATU APSTRĀDES PROCESAM, IZMANTOJOT PORTĀLU KADASTRS.LV

1. Pilnvarotajai personai jāautentificējas uzņēmuma Apgrūtināto teritoriju informācijas sistēmas (turpmāk ATIS) datu sniedzēja Valsts zemes dienesta (turpmāk – VZD) datu publicēšanas un epakalpojumu portāla www.kadastrs.lv kontā, kurš paredzēts tikai konkrētā uzņēmuma datu iesniegšanai ATIS;

2. Pēc autorizācijas, kreisajā pusē ir pieejama izvēle "Mans portāls" ar divām apakšsadaļām – "Mans konts" un "Mani dati";

3. Iesniegto datu apstrādes procesam, kā arī datu iesniegšanas un aktualizācijas vēsturei iespējams sekot, izmantojot sadaļu Mans konts", izvēloties "E-pakalpojumu vēsture":

緣 k^dastrs.lv			
Informācija profesionālās darbiba <del>s</del> nodrošināšanai	Mans konts		
Kadastra informācijas sistēma		E-pakalpojumu vēsture	Mani pasütijumi VZD
Kartes ~		Apskatiet informāciju par visiem Jūsu tiešsaistē veidzājiem nakalnojumiem kadastrs ku kā arī	Apskatiet informāciju par visiem Jūsu veiktajiem nastīfījumiem. Valete zemes dienestā kuru
Mans portāls A	•	uzreiz saņemiet pakalpojuma izpildes gala rezultātu.	izpilde nenotiek tiešsaistē. Sekojiet līdzi pasūtījumu izpildes termiņiem, variet apmaksāt
Mani dati			rēķinus un saņemiet pasūtījumu rezultātus.
Palidzība 🗸		Talak	Talak
Lietotājvārds:			
E-pasts: Atslegties			

4.E-pakalpojumu vēstures sadaļā redzams saraksts ar datu iesniegšanas transakcijām. Apstrādes laikā katrai iesniegtajai ZIP datnei tiek izveidota sava datu transakcija – transakcijas ieraksts izveidosies brīdi, kad sistēma veic datu ielādi. Ja dati iesniegti pirmo reizi, pēc datnes ielādes parādīsies pirmais ieraksts, iesniedzot trešo datni, sarakstā parādīsies trīs ieraksti u.t.t. Ierakstu secību iespējams mainīt, noklikšķinot uz konkrētās kolonnas nosaukuma. Pēc noklusējuma ieraksti sarindoti secībā pēc transakcijas izveidošanas datuma (trešā kolonna no kreisās puses).

終 kǎdastrs.	lv							н	ans konts	🛗 f 🙂 🔽	2015. gada	28. decembris	LV EI
		E-pakalpojumu vē	sture										
Informācija profesionālās da nodrošināšanai	irbibas	E-pakalpojumu vēsture								Mani pasūtīj	umi VZD	🖁 Meklēt [ Atska	aite 🕜
	_	Apskatiet informācij	u par visiem Jüsu tiešsaist	ë veiktajiem pakalpojumien	veiktajiem pakalpojumiem kadastrs.lv, kā arī uzreiz saņemiet pakalpojuma izpildes gala rezultātu.								
Kadastra informācijas sistēr	na 🗸	E-pakalpojuma	Klienta piešķirtais	Izveidošanas _	Pakalpojuma	041-14-	Charles and	Izmaigu	Deterre	Saistitie	D-+12		
Valsts adrešu reģistrs	~	ID	nr.	datums	nosaukums	Objekts	Statuss	datums	Datnes	pasütījumi	Darbibas		
Kartes	~	12878	Labot	21.12.2015. 09:48	ATIS datu iesniegšana	TR ID: 1001040	Apstrādē	21.12.2015.	Ţ				
Mans portäls	~	12771	Labot	28.10.2015.09:17	ATIS datu iesniegšana	TR ID: 1000908	Precizēšanā	10.12.2015.		421370			
Mans konts Mani dati		12770	Labot	28.10.2015.09:17	ATIS datu iesniegšana	Turpināt rediģēt datus (TR ID 1000907)	Noraidīts, var precizēt	03.12.2015.					
Palidzība	~	12764	Labot	28.10.2015.08:48	ATIS datu iesniegšana	TR ID: 1000900	Noraidīts	23.11.2015.					
Veiksmīga pieslēgšanās sist	:ēmai	12753	Labot	12.11.2015. 12:01	ATIS datu iesniegšana	TR ID: 1000783	Noraidīts	13.11.2015.	Ŧ				
Lietotājvārds:		12752	Labot	08.10.2015. 17:12	ATIS datu iesniegšana	TR ID: 1000515	Akceptēts	08.10.2015.	Ŧ				
Atslegties		12588	Labot	21.09.2015. 17:00	ATIS datu iesniegšana	TR ID: 1000431	Akceptēts	21.09.2015.	<b>I</b>				

Datu apstrādes posmu var noteikt pēc transakcijas statusa - saraksta kolonna "Statuss".

#### Transakcijas statusu skaidrojums:

"Darbs ar karti" – datu transakcija ir atvērta datu ievadīšanai – datu zīmēšanai, rediģēšanai vai dzēšanai;

"Atcelts" - transakcijas atcelšanu ir veicis datu sniedzējs;

"Apstrādē" - sistēma veic datu apstrādi;

"Nepieciešams saskaņot" – VZD darbinieka apstrādātie dati ir pieejami izvērtēšanai un saskaņošanai;

"Akceptēts" – transakcijas datu kopas apstrāde ir veiksmīgi pabeigta un dati tiek virzīti reģistrācijai sistēmā, transakcija ir noslēgusies;

"Noraidīts" – transakcijā esošie dati ir noraidīti, transakcija ir noslēgusies. Šis statuss tiek parādīts ja sistēma datos fiksē kritiskas kļūdas un automātiski noraida datu transakciju;

"Pabeigts" – statuss tiek parādīts sistēmai pabeidzot transakcijas sagatavošanu pakalpojumam "Mani ATIS dati" - gadījumos, kad datu sniedzējs izvēlas saņemt kadastrs.lv kontā savus ATIS reģistrētos datus.

<mark>88 k∩das</mark> t	trs.lv	alpojumu vēsture					Mans k	<sup>ants</sup> 🗃 🖪 🖸 🖸	2015. gada 28. decembris	P LV EN
E-pakalpoju	mu vēsture	365 ·						Mani past	itijumi VZD 🔍 Meklēt 🖪 Ats	skaite 🕜
Apskatiet informāciju	par visiem Jüsu tiešsaistē veikt	ajiem pakalpojumiem kadastrs.lv,	kā arī uzreiz saņemiet pakalpojum	na izpildes gala rezultātu.						
E-pakalpojuma ID	Klienta piešķirtais nr.	Izveidošanas datums 🔻	Pakalpojuma nosaukums	Objekts	Statuss	Izmaiņu datums	Datnes	Saistitie pasütijumi	Darbibas	
13394	Labot	01.12.2015. 10:54	ATIS datu iesniegšana	Turpināt rediģēt datus (TR ID 1001280)	Noraidīts, var precizēt	01.12.2015.			Atcelt datu iesniegšanu	Laut precizët
13391	Labot	01.12.2015. 10:11	Mani ATIS dati	10103	Pabeigts	01.12.2015.				
13315	Labot	27.11.2015. 13:48	ATIS datu iesniegšana	TR ID: 1001221	Precizēšanā	27.11.2015.		421533		
13314	Labot	27.11.2015. 13:48	ATIS datu iesniegšana	TR ID: 1001220	Apsträdē	27.11.2015.				
13262	Labot	26.11.2015. 13:27	ATIS datu iesniegšana	TR ID: 1001206	Akceptēts	09.12.2015.		421551		

5. Transakcijas datus iespējams pārlūkot, rediģēt un saskaņot, atverot WEB grafisko redaktoru – kolonnā "Objekts" līdzās transakcijas numuram izvēloties Turpināt rediģēt datus.

6. Saraksta kolonnā "Darbības" ir datu sniedzējam pieejamās darbības, kuras nosaka transakcijas datu turpmāko virzību. (!) Izvēloties darbību "Atcelt datu iesniegšanu" transakcijā esošie dati tiks dzēsti.

7. Datu ielādes un pārbaudes rezultāti, kā arī sistēmas ģenerētie paziņojumi par datu reģistrēšanu ATIS aplūkojami datu E-pakalpojumu sarakstā, transakcijas ieraksta sadaļā "Datnes" izvēloties pogu

₩ kodastrs.lv		Mans.konts 🛅 🗗 🐰	🕑 👿 2015. gada 30. decembris 🔹 LV EN
	E-pakalpojumu vēsture Datnes 🗙		
Informācija profesionālās darbibas nodrošināšanai	E-pakalpojuma ID: 14610 Pasütijuma numurs: 421747		
Kadastra informācijas sistēma $\vee$	- Saņemtie dokumenti		
Valsts adrešu reģistrs $\sim$			Lejupielādēt visus failus
Kartes ~	Objekts / Apraksts	Pievienošanas Datnes nosaukums datums	Datne
Mans portāls	ATIS kjūdas transformēts fails	23.12.2015. error.html	
Mans konts	ATIS kļūdas fails	23.12.2015. error.dgn	<u>M</u>
Mani dati			
Palidziba $\vee$	<ul> <li>Iesniegtie dokumenti</li> </ul>		
Veiksmiga pieslēgšanās sistēmai	Choose File No file chosen		
E-pasts:	Apraksts		
Atslēgties	lesniegt jaunu		
		Aizvört	Drukāt

Sadaļā "Datnes", atkarībā no datu iesniegšanas veida un iesniegto datu pārbaudes rezultātiem, tiek novietota sekojoša informācija:

pdf formātā - sistēmas ģenerēts paziņojums par datu reģistrāciju "Apliecinājums" vai "Atteikums".

html formātā - sistēmas ģenerēts saraksts ar datu ielādes vai datu pārbaudes rezultātā fiksētajām kļūdām.

dgn, dwg, shp, gml formātā (atkarībā no iesniegto datu formāta) – sistēmas sagatavota vektordatne, kurā atzīmētas datos fiksētās kļūdas.

(!) Datnes iespējams atvērt vai saglabāt, noklikšķinot uz datnes attēla 📟 .

Pamatojoties uz ATIS datu sniedzēja datu apjomu un aktualizācijas intensitāti, VZD nodrošina vienu no diviem datu iesniegšanas veidiem portālā kadastrs.lv:

**Datu ievade WEB**. Datu iesniegšana, izmantojot tikai WEB grafisko redaktoru – datu sniedzējam ar nelielu, neapstrādātu datu apjomu, nodrošināta iespēja veidot ATIS datus WEB grafiskajā redaktorā, izmantojot par pamatu vektordatu failu, kadastra karti vai veicot elementa attēlošanu ievadot punktu koordinātas. Datu ievadei nepieciešamo transakciju uzsāk, autentificējoties portālā kadastrs.lv, kreisajā pusē izvēloties "Informācija profesionālās darbības nodrošināšanai" – "ATIS datu iesniegšana" un izvēloties "Uzsākt ATIS datu ievadi". Atvērtās transakcijas statuss ir "Darbs ar karti".

# (!) Lai novērstu datu zudumu iespēju, jauna datu iesniegšanas transakcija ir jāatver ne ātrāk kā desmit dienas pēc iepriekšējās transakcijas apstiprināšanas.

Veicot datu kopas aktualizāciju un izveidojot jaunu transakciju, atvērtajā transakcijā WEB datu sniedzējam rediģēšanai pieejami visi savi dati, kas jau reģistrēti ATIS.

₩ k∩dastrs.lv	Mans konts 🔡 🗗 💽 💆 2015. gada 28. decembris 🔹 LV 🛛 EN						
	ATIS datu isselegiana 🗙						
Informācija profesionālās $\wedge$ darbības nodrošināšanai	Pakalpojuma leivaros Jums ir iespēja Valsts zemes dienestam elektroniskā veidā iesniegt nejstrācījai / jaktualizācijai Apgrūtināto tertitoriju informācījas sistēmas datus (objektus un / vai apgrūtināts teritorijas). • Veikt ATIS datu ievad / redējēšanu (zimēšanu) uz citu VZD datu kopu fona. Pakalpojums piemērots maza datu apjoma datu ievadei, vai arī gadījumos, kad datu tarēkājam nav vektordatu formātā udrzītu ATIS datu.						
ATIS datu iesniegšana	Iespējamās fona datu kopas: • ortotoko karte (nats formāts) • Valīds advie reģista karte (vēkordatu formāts) • Kalastar karte (vekordatu formāts)						
Mani ATIS dati							
Kadastra informācijas sistēma $\vee$	<ul> <li>pogodiská kate M 155 0000 (rakta formáts)</li> <li>sventne váletíhotisk teoromátski kolometistik kolometistikolometistik kolometistik kolometistik kolometistik kolometist</li></ul>						
Valsts adrešu reģistrs 🛛 🗸	* augsta o denatačujas tropogramas intomacijus and - bijo in 13:00 (vestinizani lomais) Palašljojima letvaro genegatima forsa datu kojos prejesimas attitistoji kun olištegajam iadarbilos līgumam ar V2D. Iespējams veikt arī Jīsu datu augšopielāš kartes redaktorā (līdz 50MB apjomam). Uzsakt ATIS datus levadī						
Kartes 🗸 🗸							
Mans portāls — 🗸							
Palidziba 🗸							
Veiksmīga pieslēgšanās sistēmai							
Lietotājvārds:							
E-pasts:							
Atslēgties							

(!)Transakcijā dzēšot iepriekš reģistrēto objektu un apstiprinot transakciju, datu sniedzējs veic objekta dzēšanu no savas ATIS datu kopas.

Transakcijā ievadot jaunus objekta/teritorijas datus un apstiprinot transakciju, datu sniedzējs veic aktualizāciju, radot izmaiņas sistēmā reģistrētajā datu kopā.

**Datnes iesniegšana**. Datu iesniegšana, augšupielādējot sagatavoto ZIP arhīva formātā kadastrs.lv – šis datu iesniegšanas veids der tikai datiem, kas sagatavoti ATIS resursu datnes formātā.

Datu iesniegšanai nepieciešamo transakciju uzsāk, autentificējoties portālā kadastrs.lv, kreisajā pusē izvēloties "Informācija profesionālās darbības nodrošināšanai" – "ATIS datu iesniegšana", noklikšķinot "Augšupielādēt datni" un veicot ZIP formātā saarhivētas datnes ielādi ar iestrādāto funkcionalitāti.



1) Datu attēlošanai nepieciešamo teritoriju atrod, orientējoties pēc WEB grafiskajā redaktorā iestrādātās Pamatkartes, kadastra kartes vai datu sniedzējam pieejamās vektordatu datnes, kuru paredzēts izmantot datu ievadē.

(!) Pirms lieto rīku "Atvērt datni kartē" jāpārliecinās, ka izvēlētajā vektordatu failā iestatīta koordinātu sistēma LKS-92TM.

2) WEB grafiskajā redaktorā datu zīmēšanu/rediģēšanu uzsāk, izvēloties kreisajā pusē datu slāni "ATIS priekšreģistrs" un noklikšķinot līdzās esošo rediģēšanas pogu (
 ). Citi WEB redaktorā esošie datu slāņi izmantojami kā palīgmateriāli un nav rediģējami.



3) Uzmanību! WEB grafiskajā redaktorā ātrdarbībai ir iestatīti ierobežojumi, kuros mērogos tiek attēloti dati: ATIS objekti ir redzami sākot ar mērogu 1:10 000 un apgrūtinātās teritorijas redzamas sākot ar mērogu 1:50 000. Arī citi datu slāņi pieejami tikai noteiktās mēroga robežās. Ja datu slāņa nosaukums ir pelēkā krāsā, datu slānis nav pieejams. Datu slāni pieslēdz, ieliekot ķeksīti. Iespējams mainīt secību, kādā datu slāņi attēlojas pārklājot zemāk esošos datu slāņus: datu slāņa nosaukumu piespiež ar kursoru un neatlaižot, pārvieto slāņu secības sarakstā uz augšu vai leju.



4) Pirms veikt objekta datu ievadi, labajā pusē elementu paletē jāizvēlas atbilstošā objektu grupa un tad konkrētā objekta vai teritorijas veids (piemēram: objektu grupa "Siltumtīkli", līnijveida objekts – bezkanāla pazemes siltumtīklu cauruļvads...). Paletē piedāvātais objekta elementa tips atkarīgs no objekta aizsargjoslas noteikšanas metodikas.



5) Elementa teksta lauki tiek parādīti labajā pusē paletes vietā, kad elementa zīmēšana ir pabeigta, vai ja elements tiek izvēlēts, nospiežot izvēles pogu ( ).

(!) Ir četri teksta datu lauku veidi:

\* obligāti aizpildāmi datu lauki (izriet no elementam noteiktā ATIS koda);

- + datu lauki, kurus vēlams aizpildīt (izriet no elementam noteiktā ATIS koda);
- + datu lauki, kuru saturam ir informatīvs raksturs un kurus iespējams atstāt neaizpildītus;
- ~ sistēmas datu lauki tie ir pelēkā krāsā un manuāli nav koriģējami.



6) Objektu vai teritoriju zīmēšanu, teksta datu pievienošanu iespējams veikt gan vienas sesijas laikā, gan vairākās sesijās, izmantojot vienu transakciju. Pēc pirmās sesijas aizvērta transakcijas grafiskā daļa ir pieejama sadaļas "Mans portāls" apakšsadaļā "Mans konts".

7) Objekta ģeometriju iespējams pārzīmēt vai aizgūt no jebkuras jūsu rīcībā esošas DGN, DWG, SHP un GML datnes. Šim nolūkam izmanto WEB redaktorā pieejamo rīku "Atvērt datni kartē"



Ērtībai iespējams norādīt tikai vajadzīgos pieslēgtās datnes datu līmeņus, kuriem zīmējot "pielipt", bet "pielipšanu" atslēgt neizmantojamiem datu līmeņiem.

8) Transakcijā zīmējot var izmantot fonam pieslēgtajā datnē esoša elementa ģeometriju, labās puses izvēlē nospiež pogu "Pārņemt ģeometriju". Iestatījumā "Ņemt no slāņa" jānorāda datu līmeni, no kura vēlas aizgūt attiecīgu ģeometriju un ar izvēles bultiņu atzīmē elementu.



Datnē attēlotu sarežģītu daudzstūri nav jāpārzīmē pa kontūras punktiem - pietiek iezīmēt trīsstūri fonā pieslēgta daudzstūra kontūras iekšienē un kā slāni no kura pārņemt ģeometriju, izvēlēties "ņemt no pieslēgtās datnes "Laukumi" slāņa, iezīmē daudzstūri un apstiprina, ieklikšķinot skatā.



(!) Lai pārlūkotu ne tikai esošajā transakcijā ielādētos datus, bet visu savu datu kopu, kas reģistrēta ATIS, kreisās puses izvēlnē atver sadaļu "ATIS objektu filtrēšana" un izņem pēc noklusējuma iestatīto atlasi "rādīt tikai šīs transakcijas datus". (!) Lai noskaidrotu vai datos ir kļūdas, datu slānim "ATIS priekšreģistrs" jāaktivizē rediģēšanas režīms un rīku paletē labajā pusē jānoklikšķina poga "Pabeigt rediģēšanu un pārbaudīt kļūdas".



WEB grafiskajā redaktorā kļūdu sarakstā, atzīmējot konkrētu kļūdu, zemāk parādās kļūdas detalizētais apraksts, iespējams pietuvināt un izgaismot kļūdas objektu.

**Grafiskās kļūdas** - ja sistēmā ielādēts elements, kuram ir ATIS klasifikācijas kods un atbilstošs elementa tips, bet nav identificēta informācija kādā no obligātajiem teksta datu laukiem, elementam tiek uzrādīta kritiska transakcijas kļūda. Šo kļūdu var novērst, aizpildot obligāto teksta datu lauku, kas nepieciešams objekta aizsargjoslas noteikšanai. Konkrētā elementa rediģēšanu var uzsākt arī izvēloties no kļūdu saraksta un aktivizējot rediģēšanas režīmu (*I*).



Dati netiek virzīti reģistrācijai kamēr nav novērstas visas kritiskās transakcijas kļūdas.

**Brīdinājumi.** Transakciju kļūdu sarakstā parādās arī "Brīdinājumi" par neaizpildītu vēlamo teksta datu lauku. Objektam vēlamie teksta dati tiek noteikti pēc ATIS koda un tiek ņemti vērā automātiski attēlojot objekta aizsargjoslu. Brīdinājumu iespējams novērst aizpildot objekta vēlamo teksta datu lauku. Brīdinājumu ignorējot, objektam automātiski tiks ģenerēta standarta platuma aizsargjosla.

Lai noskaidrotu, vai visas transakcijas datu kļūdas ir izlabotas, rīku paletē labajā pusē noklikšķina pogu "Pabeigt rediģēšanu un pārbaudīt kļūdas". Ja kļūdas vai brīdinājumi nav novērsti, tie parādīsies kļūdu sadaļas sarakstā.

## V. VISPĀRĪGA DATU KĻŪDU TABULA

Kļūdas veids	Kļūdas būtība	Kļūdas novēršanas veids
Kritiska datu importa kļūda (elements nonāk kļūdu slānī un netiks virzīts reģistrācijai ATIS)	<ol> <li>1) Elements nav identificēts: ATIS klasifikatoram neatbilstošs kods, (datu slāņa nosaukums) vai norādītajam ATIS kodam neatbilstošs elementa tips (ģeometrija).</li> <li>2) Elements daļēji vai pilnībā atrodas ārpus Latvijas teritorijas.</li> </ol>	Transakcijas ietvaros esošais kļūdainais elements nav labojams – jāiesniedz ATIS specifikācijai atbilstošs elements.
Kritiska transakcijas kļūda (elements pēc kļūdas novēršanas tiks virzīts reģistrācijai ATIS)	Elementam nav aizpildīts obligātais teksta datu lauks.	Korekti jāaizpilda obligātais teksta datu lauks
Brīdinājuma tipa transakcijas kļūda (elements tiks virzīts reģistrācijai ATIS)	Elementam nav aizpildīts vēlamais teksta datu lauks, kas tiek ņemts vērā ģenerējot objekta aizsargjoslu. Vēlamo lauku var arī neaizpildīt. Objekts tiks reģistrēts ATIS arī tad, ja brīdinājuma kļūda netiks novērsta.	Korekti jāaizpilda vēlamais teksta datu lauks
Nekorekts datnes formāts (iesniedzot datus datnē)	Iesniegtās datnes apstrāde noslēgusies neveiksmīgi.	Pirms iesniegt datni atkārtoti, datu sniedzējam savā pusē jāveic datnes pārbaude: Vai datne saarhivēta zip formāta datu pakotnē? Vai zip pakotnē ir tikai faili un nav datņu mapes, kas šo failus satur un neļauj sistēmai nolasīt automātiski? Vai dati sagatavoti ATIS resursu datnē? DGN un DWG formāta datiem- vai failā nav neatbilstoša tipa, komplicēta ģeometrija? DWG fails ir saglabāts 2010.gada versijā un bez xsd faila? SHP formāta datiem – vai shp un to pavadošo failu nosaukumi sakrīt ar ATIS SHP formāta resursu datnes failu nosaukumiem un nav pievienots mxd fails? GML formāta datiem – vai zip pakotnē atrodas gml fails kopā ar xsd failu?

### JAUTĀJUMUS PAR DATU PĀRBAUDI LŪGUMS SŪTĪT UZ E-PASTA ADRESI



atis-dati@vzd.gov.lv.