



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost



Ústecký kraj

Příloha 2 Směrnice pro údržbu a provozování DTM Ústeckého kraje

Dokumentace zakázky DTM Ústeckého kraje

Zpracovatel: GEOREAL spol. s r.o.

Dokument: Originál

Verze: 1.0 - čistopis

Datum: 1. 6. 2023

Popis: Dokument popisuje základní postup předávání aktualizačních dat DTM ÚK.



Obsah

Zkratky a pojmy	- 3 -
1. Geodetická aktualizací dokumentace ZPS	- 3 -
1.1 Krok 01 – Žádost o aktuální data ZPS	- 4 -
1.2 Krok 02 – Nastavení „hlídacího psa“ zakázky (nepovinné).....	- 5 -
1.3 Krok 03 – Předběžná kontrola aktualizací dat (doporučené)	- 5 -
1.4 Krok 04 – Předání aktualizací dat ke kontrole prostřednictvím IS DMVS.....	- 5 -
1.5 Krok 05 – Příjem rozhodnutí o chybách v aktualizací datech ZPS (podmíněně)	- 6 -
1.6 Krok 06 – Předání opravených aktualizací dat ZPS ke kontrole (podmíněně).....	- 6 -
1.7 Krok 07 – Přijetí potvrzení o akceptaci aktualizací dat ZPS	- 6 -
1.8 Krok 08 – Doložení potvrzení o validní předání dat do DTM stavebníkovi	- 7 -
2. Aktualizací data TI/DI předaná VSP	- 7 -
2.1 Krok 01 – Předání aktualizací dat TI/DI prostřednictvím IS DMVS	- 7 -
2.2 Krok 02 – Příjem rozhodnutí o chybách v aktualizací datech TI/DI (podmíněně)	- 8 -
2.3 Krok 03 – Předání opravených aktualizací dat TI/DI (podmíněně)	- 8 -
2.4 Krok 04 – Přijetí potvrzení o akceptaci aktualizací dat TI/DI	- 8 -
3. Aktualizací data ZPS předaná Jiným editorem ZPS.....	- 8 -
3.1 Krok 01 – Předání aktualizací dat ZPS prostřednictvím IS DMVS	- 9 -
3.2 Krok 02 – Příjem rozhodnutí o chybách v aktualizací datech ZPS (podmíněně)	- 10 -
3.3 Krok 03 – Předání opravených aktualizací dat ZPS (podmíněně)	- 10 -
3.4 Krok 04 – Přijetí potvrzení o akceptaci aktualizací dat ZPS	- 10 -
4. Geodetická aktualizací dokumentace TI/DI.....	- 10 -
4.1 Krok 01 – Žádost o výdej dat TI/DI z Primární PDB datového skladu IS TM ÚK	- 11 -
4.2 Krok 02 – Předání aktualizací dat TI/DI ke kontrole	- 11 -
4.3 Krok 03 – Příjem rozhodnutí o chybách v aktualizací datech TI/DI (podmíněně)	- 12 -
4.4 Krok 04 – Předání opravených aktualizací dat TI/DI (podmíněně)	- 12 -
4.5 Krok 05 – Přijetí potvrzení o akceptaci aktualizací dat TI/DI	- 12 -
4.6 Krok 06 – Doložení potvrzení o validní předání dat do DTM investorovi.....	- 12 -
4.7 Krok 07 – Odeslání změn v datech TI/DI do IS DMVS v režimu VSP	- 13 -
4.8 Krok 08 – Přijetí aktualizací dat TI/DI zpracování do DS IS DTM ÚK.....	- 13 -



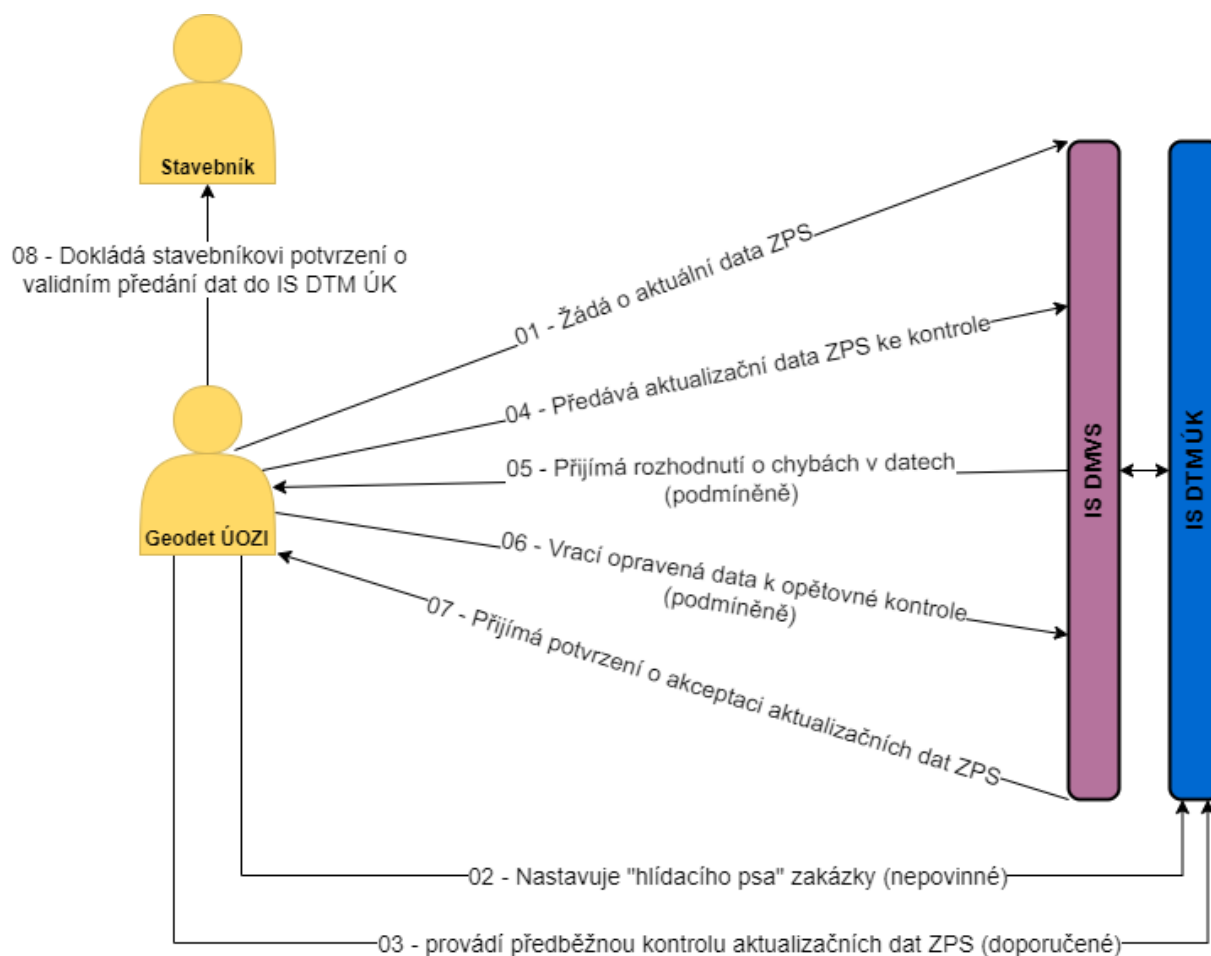
Zkratky a pojmy

Tabulka zkratek

Zkratka	Význam
DGN V8	Microstation Design verze 8 (výkresový soubor DGN)
DI	Dopravní infrastruktura
DTM	Digitální technická mapa
GAD	Geodetická aktualizací dokumentace
IS DMVS	Informační systém digitální mapy veřejné správy
IS DTM ÚK	Informační systém digitální technické mapy Ústeckého kraje
JVF DTM	Jednotný výměnný formát digitální technické mapy
PDB	Produkční prostorové databáze
PDF	Portable Document Format (formát k bezpečnému zasílání dokumentů)
TI	Technická infrastruktura (inženýrské sítě)
ÚOZI/AZI	Úředně oprávněný zeměměřický inženýr/Autorizovaný zeměměřický inženýr
VSP	Vlastník, správce, provozovatel (TI/DI)
XML	Extensible Markup Language (rozšiřitelný značkovací jazyk)
ZPS	Základní prostorová situace (polohopis)

1. Geodetická aktualizací dokumentace ZPS

Geodetické aktualizací dokumentace dat ZPS (GAD ZPS) zpracovává Geodet ÚOZI/AZI. Jednotlivé kroky předávání dat při zpracování GAD ZPS se řídí základním cyklem toku dat.



Obrázek 1 – Základní cyklus toku dat při zpracování GAD ZPS

1.1 Krok 01 – Žádost o aktuální data ZPS

Žádost o aktuální data ZPS z datového skladu IS DTM ÚK provádí Geodet ÚOZI/AZI prostřednictvím IS DMVS. Po přípravě dat dle požadavku jsou data Geodetovi ÚOZI/AZI předána opět prostřednictvím IS DMVS.

Dílčí postup

- Geodet ÚOZI/AZI provede žádost (tzv. „ad-hoc“) o výdej dat ZPS prostřednictvím IS DMVS
- IS DMVS předá požadavek na vyhotovení výdeje dat IS DTM ÚK (na základě územního rozsahu v požadavku na výdej dat)
- IS DTM ÚK zajistí výdej dat dle požadovaných parametrů
 - Data jsou vydávána v požadovaném rozsahu s přesahujícími objekty
 - Data jsou vydávána ve výměnném formátu JVF DTM
 - Data jsou vydávána aktuální k času výdeje dat
- IS DTM ÚK odešle informaci o připravených datech IS DMVS
- IS DMVS provede notifikaci Geodeta ÚOZI/AZI o připravených datech
- Geodet ÚOZI/AZI stáhne požadovaná data ZPS pro následnou aktualizaci

Na podkladě aktuálních dat ZPS provede Geodet ÚOZI/AZI vyhotovení aktualizačních dat ZPS.



1.2 Krok 02 – Nastavení „hlídacího psa“ zakázky (nepovinné)

Tzv. Hlídacího psa na vyznačenou oblast aktualizace dat ZPS nastavuje Geodet ÚOZI/AZI v IS DTM ÚK. Tato funkcionální zajišťuje notifikaci Geodeta ÚOZI/AZI v případě, že v zadané oblasti aktualizace dat ZPS dochází k pořizování dat ZPS jiným Geodetem ÚOZI/AZI. Tím dochází k hlídání případných změn dat ZPS v datovém skladu IS DTM ÚK, na který musí Geodeti ÚOZI/AZI napojovat aktualizovaná data ZPS.

Dílní kroky:

- a) Geodet ÚOZI/AZI provede nastavení oblasti ZPS a hlídacího psa v IS DTM ÚK
- b) IS DTM ÚK notifikuje Geodeta ÚOZI/AZI o případných kolizích s jinými aktualizacími daty ZPS jiných Geodetů ÚOZI/AZI
- c) Po zapracování aktualizacími dat ZPS Geodeta ÚOZI/AZI, který provedl nastavení hlídacího psa v dané oblasti, je funkce deaktivována

1.3 Krok 03 – Předběžná kontrola aktualizacími dat (doporučené)

Předběžnou kontrolu aktualizacími dat ZPS provádí Geodet ÚOZI/AZI v IS DTM ÚK. Tato kontrola slouží zejména k urychlení předávání aktualizacími dat. Na základě výsledků předběžné kontroly může Geodet ÚOZI/AZI operativně upravit a odladit aktualizacími data, která pak předává prostřednictvím IS DMVS.

Dílní kroky:

- a) Geodet ÚOZI/AZI nahraje a spustí předběžnou kontrolu aktualizacími dat ZPS v IS DTM ÚK
 - a. Vstupem pro předběžnou kontrolu aktualizacími dat ZPS jsou:
 - i. Aktualizacími data ZPS v JVF DTM
 - ii. Původní (referenční) data ZPS v JVF DTM
 - b) Na základě výsledků předběžné kontroly Geodet ÚOZI/AZI provede opravu aktualizacími dat ZPS
 - a. Výstupem předběžné kontroly je:
 - i. Textový logovací soubor s popisem a identifikací chyb
 - ii. PDF soubor s lokalizací chyb a jejich strukturací v samostatných vrstvách
 - iii. DGN V8 s lokalizací chyb a jejich strukturací v samostatných vrstvách
 - iv. XML soubor se strukturací a lokalizací chyb (od data dostupnosti popisu XML souboru)
 - c) Geodet ÚOZI/AZI provede kontrolu opravených aktualizacími dat ZPS.

Geodet ÚOZI/AZI tímto postupem odladí aktualizacími data ZPS do bezchybného stavu pro předání do IS DMVS.

1.4 Krok 04 – Předání aktualizacími dat ke kontrole prostřednictvím IS DMVS

Vyhotovená a v ideálním stavu i předběžně zkontrolovaná a odladěná aktualizacími data ZPS předá Geodet ÚOZI/AZI do IS DTM ÚK prostřednictvím IS DMVS.

Dílní kroky:

- a) Geodet ÚOZI/AZI nahraje aktualizacími data ZPS do IS DMVS.
- b) IS DMVS provede formální kontroly aktualizacími dat ZPS (struktura JVF DTM, povinné aktualizacími soubory, velikost balíčku aktualizacími dat aj.)
 - a. Výsledkem kontroly může být:



- i. Odmítnutí aktualizací dat ZPS s uvedením zjištěných nedostatků a jejich reklamace u zpracovatele (Geodet ÚOZI/AZI).
 - ii. Přijetí aktualizací dat ZPS k předání ke kontrole IS DTM ÚK.
 - c) IS DMVS předá aktualizací data ZPS do IS DTM ÚK (na základě územního rozsahu aktualizací dat ZPS)
 - d) IS DTM ÚK provede kontrolu aktualizací dat ZPS (věcné, topologické a atributové kontroly)
 - a. Výsledkem kontroly může být:
 - i. Odmítnutí aktualizací dat ZPS s uvedením zjištěných nedostatků a jejich reklamace u zpracovatele (Geodet ÚOZI/AZI).
 - ii. Přijetí aktualizací dat ZPS k zapracování do datového skladu IS DTM ÚK.
 - e) IS DTM ÚK odešle informaci o výsledku kontroly aktualizací dat ZPS do IS DMVS
 - f) IS DMVS informuje Geodeta ÚOZI/AZI o výsledku kontroly aktualizací dat ZPS

Na základě výsledku kontroly aktualizací dat ZPS Geodet ÚOZI/AZI

- provede opravu zjištěných nesouladů v aktualizací datech ZPS, která poté opravená předává znovu ke kontrole prostřednictvím IS DMVS nebo
- přijímá potvrzení o bezchybnosti a akceptaci aktualizací dat ZPS.

1.5 Krok 05 – Příjem rozhodnutí o chybách v aktualizací datech ZPS (podmíněně)

Pokud aktualizací data ZPS vykazují nedostatky, obdrží Geodet ÚOZI/AZI informaci o zjištěných nesouladech. Distribuci rozhodnutí o chybách v aktualizací datech ZPS zajišťuje IS DMVS.

Dílní kroky:

- a) IS DTM ÚK odešle informaci o výsledku kontroly aktualizací dat ZPS do IS DMVS.
- b) IS DMVS notifikuje Geodeta ÚOZI/AZI o zjištěných vadách aktualizací dat ZPS. Notifikace obsahuje také výstupy kontrolních mechanismů (logovací soubor a případně pomocné soubory s lokalizací chyb)
- c) Geodet ÚOZI/AZI přijímá chybovou dokumentaci, kterou využije jako podklad pro provedení oprav zjištěných nedostatků.

Na podkladě zjištěných nesouladů vyhotoví Geodet ÚOZI/AZI opravná aktualizací data ZPS, která znovu nahraje kontrole dat do IS DMVS.

1.6 Krok 06 – Předání opravených aktualizací dat ZPS ke kontrole (podmíněně)

Pokud aktualizací data ZPS vykazují nedostatky, zajistí Geodet ÚOZI/AZI jejich odstranění a vyhotoví opravená aktualizací data ZPS. Opravená aktualizací data předá Geodet ÚOZI/AZI do IS DTM ÚK prostřednictvím IS DMVS stejným způsobem jako v kroku 04.

Pokud opravená aktualizací data ZPS vykazují nedostatky, provede Geodet ÚOZI/AZI jejich další nápravu a následně opravená aktualizací data ZPS předá k opětovné kontrole. Z důvodu časové úspory takového předávání dat je doporučeno využívat předběžnou kontrolu aktualizací dat, viz krok 03.

1.7 Krok 07 – Přijetí potvrzení o akceptaci aktualizací dat ZPS

Pokud aktualizací data ZPS nevykazují nedostatky, jsou přijata k zapracování do datového skladu IS DTM ÚK, obdrží Geodet ÚOZI/AZI potvrzení o akceptaci aktualizací dat ZPS prostřednictvím IS DMVS.

Dílní kroky:



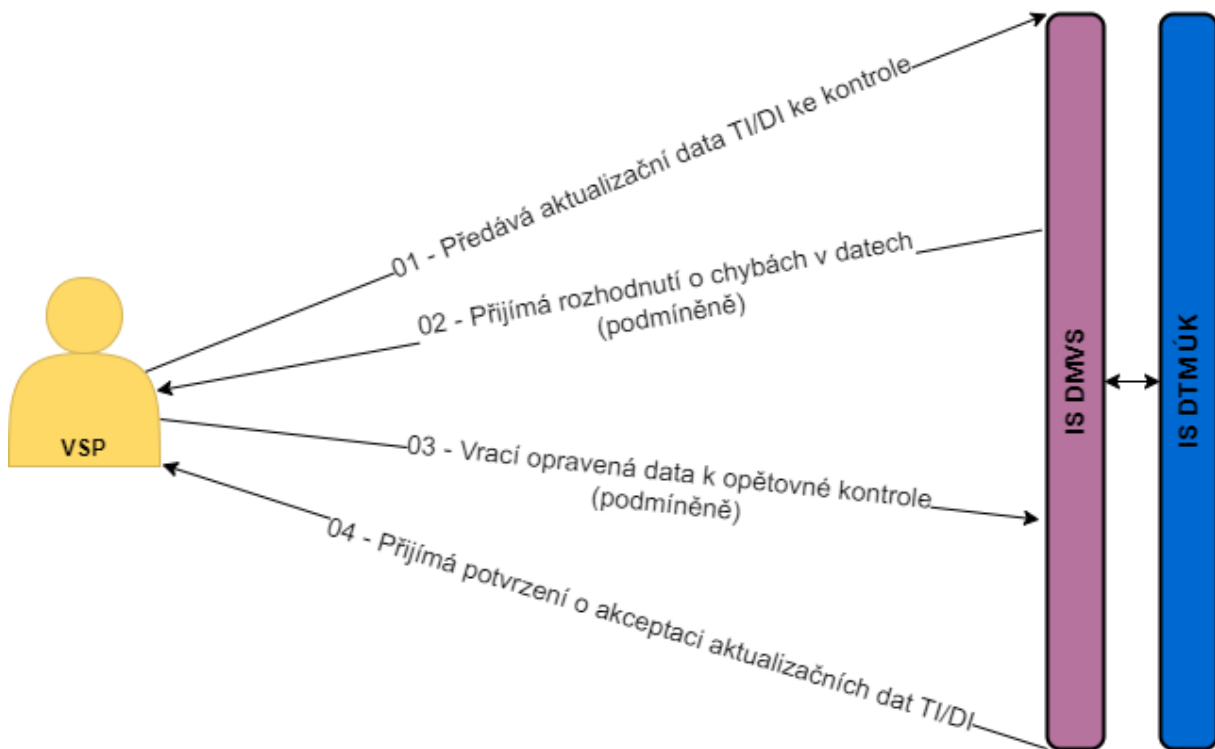
- a) IS DTM ÚK odešle informaci o výsledku kontroly aktualizací dat ZPS do IS DMVS.
- b) IS DMVS notifikuje Geodeta ÚOZI/AZI o akceptaci aktualizací dat ZPS. Součástí notifikace je potvrzení o akceptaci aktualizací dat ZPS.

1.8 Krok 08 – Doložení potvrzení o validní předání dat do DTM stavebníkovi

Geodet ÚOZI/AZI předává stavebníkovi potvrzení o akceptaci aktualizací dat ZPS. Stavebník toto potvrzení poté dále dokládá stavebním úřadu v souladu se Stavebním zákonem.

2. Aktualizační data TI/DI předaná VSP

Data TI/DI spravuje jejich vlastník, správce nebo provozovatel (VSP) ve svém informačním systému. Na podkladě aktualizace dat ve svém informačním systému předává změny svých dat TI/DI do IS DMVS pro aktualizaci dat v IS DTM ÚK. Jednotlivé kroky předávání aktualizací dat TI/DI VSP do IS DTM ÚK se řídí základním cyklem toku dat.



Obrázek 2 – Základní cyklus toku dat při zpracování aktualizací dat TI/DI VSP

2.1 Krok 01 – Předání aktualizací dat TI/DI prostřednictvím IS DMVS

Aktualizační data TI/DI předá VSP do IS DTM ÚK prostřednictvím IS DMVS.

Díličí kroky:

- a) VSP nahraje aktualizací data TI/DI do IS DMVS (prostřednictvím webových služeb).
- b) IS DMVS provede formální kontroly aktualizací dat TI/DI (struktura JVF DTM)
 - a. Výsledkem kontroly může být:
 - i. Odmítnutí aktualizací dat TI/DI s uvedením zjištěných nedostatků a jejich reklamace u zpracovatele (VSP).
 - ii. Přijetí aktualizací dat TI/DI k předání do IS DTM ÚK.
- c) IS DMVS předá aktualizací data TI/DI do IS DTM ÚK (na základě územního rozsahu aktualizací dat ZPS)



- d) IS DTM ÚK provede kontrolu aktualizačních dat TI/DI (věcné, topologické a atributové kontroly)
 - a. Výsledkem kontroly může být:
 - i. Odmítnutí aktualizačních dat TI/DI s uvedením zjištěných nedostatků a jejich reklamace u zpracovatele (VSP).
 - ii. Přijetí aktualizačních dat TI/DI k zapracování do datového skladu IS DTM ÚK.
- e) IS DTM ÚK odešle informaci o výsledku přijetí aktualizačních dat TI/DI do IS DMVS
- f) IS DMVS informuje VSP o výsledku přijetí aktualizačních dat TI/DI

Na základě výsledku kontroly aktualizačních dat TI/DI VSP

- provede opravu zjištěných nesouladů v aktualizačních datech TI/DI, která poté opravená předává znovu ke kontrole prostřednictvím IS DMVS nebo
- přijímá potvrzení o bezchybnosti a akceptaci aktualizačních dat TI/DI.

2.2 Krok 02 – Přijem rozhodnutí o chybách v aktualizačních datech TI/DI (podmíněně)

Pokud aktualizační data TI/DI vykazují nedostatky, obdrží VSP informaci o zjištěných nesouladech. Distribuci rozhodnutí o chybách v aktualizačních datech TI/DI zajišťuje IS DMVS.

Díličí kroky:

- a) IS DTM ÚK odešle informaci o výsledku přijetí aktualizačních dat TI/DI do IS DMVS.
- b) IS DMVS notifikuje VSP o zjištěných vadách aktualizačních dat TI/DI. Notifikace obsahuje také výstupy kontrolních mechanismů (logovací soubor a případně pomocné soubory s lokalizací chyb)
- c) VSP přijímá chybovou dokumentaci, kterou využije jako podklad pro provedení oprav zjištěných nedostatků.

Na podkladě zjištěných nesouladů zajistí VSP opravná aktualizační data TI/DI, která znovu nahraje kontrole dat do IS DMVS.

2.3 Krok 03 – Předání opravených aktualizačních dat TI/DI (podmíněně)

Pokud aktualizační data TI/DI vykazují nedostatky, zajistí VSP jejich odstranění a vyhotoví opravená aktualizační data TI/DI. Opravená aktualizační data předá VSP do IS DTM ÚK prostřednictvím IS DMVS stejným způsobem jako v kroku 01.

Pokud opravená aktualizační data TI/DI vykazují nedostatky, provede VSP jejich další nápravu a následně opravená aktualizační data TI/DI předá k opětovné kontrole.

2.4 Krok 04 – Přijetí potvrzení o akceptaci aktualizačních dat TI/DI

Pokud aktualizační data TI/DI nevykazují nedostatky, jsou přijata k zapracování do datového skladu IS DTM ÚK, obdrží VSP potvrzení o akceptaci aktualizačních dat TI/DI prostřednictvím IS DMVS.

Díličí kroky:

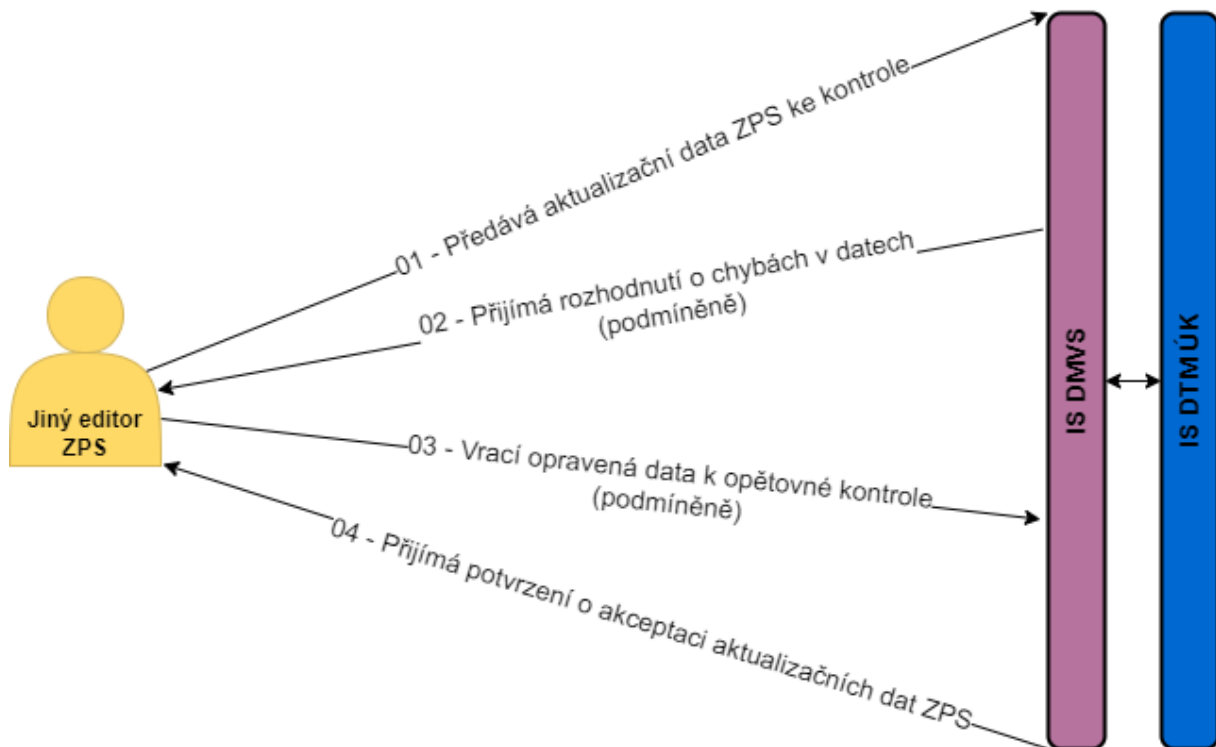
- a) IS DTM ÚK odešle informaci o výsledku přijetí aktualizačních dat TI/DI do IS DMVS.
- b) IS DMVS notifikuje VSP o akceptaci aktualizačních dat TI/DI. Součástí notifikace je potvrzení o akceptaci aktualizačních dat TI/DI.

3. Aktualizační data ZPS předaná Jiným editorem ZPS

Jiný editor ZPS spravuje data ZPS ve vymezeném území ve svém informačním systému, jehož referenční data musí být v souladu s referenčními daty IS DTM ÚK. Na podkladě aktualizace dat ve svém



informačním systému předává změny dat ZPS do IS DMVS pro aktualizaci dat ZPS v IS DTM ÚK. Jednotlivé kroky předávání aktualizací dat ZPS od Jiného editora ZPS do IS DTM ÚK se řídí základním cyklem toku dat.



Obrázek 3 – Základní cyklus toku dat při zpracování dat ZPS od Jiného editora ZPS

3.1 Krok 01 – Předání aktualizací dat ZPS prostřednictvím IS DMVS

Aktualizační data ZPS předá Jiný editor ZPS do IS DTM ÚK prostřednictvím IS DMVS.

Dílní kroky:

- a) Jiný editor ZPS nahraje aktualizací data ZPS do IS DMVS (prostřednictvím webových služeb).
- b) IS DMVS provede formální kontroly aktualizací data ZPS (struktura JVF DTM)
 - a. Výsledkem kontroly může být:
 - i. Odmítnutí aktualizací data ZPS s uvedením zjištěných nedostatků a jejich reklamace u zpracovatele (Jiný editor ZPS).
 - ii. Přijetí aktualizací data ZPS k předání do IS DTM ÚK.
- c) IS DMVS předá aktualizací data ZPS do IS DTM ÚK.
- d) IS DTM ÚK provede kontrolu aktualizací data ZPS (věcné, topologické a atributové kontroly)
 - a. Výsledkem kontroly může být:
 - i. Odmítnutí aktualizací data ZPS s uvedením zjištěných nedostatků a jejich reklamace u zpracovatele (Jiný editor ZPS).
 - ii. Přijetí aktualizací data ZPS k zpracování do datového skladu IS DTM ÚK.
- e) IS DTM ÚK odešle informaci o výsledku přijetí aktualizací data ZPS do IS DMVS
- f) IS DMVS informuje Jiného editora ZPS o výsledku přijetí aktualizací data ZPS

Na základě výsledku kontroly aktualizací data ZPS Jiný editor ZPS



- provede opravu zjištěných nesouladů v aktualizacích dat ZPS, která poté opravená předává znovu ke kontrole prostřednictvím IS DMVS nebo
- přijímá potvrzení o bezchybnosti a akceptaci aktualizacích dat ZPS.

3.2 Krok 02 – Příjem rozhodnutí o chybách v aktualizacích dat ZPS (podmíněně)

Pokud aktualizací data ZPS vykazují nedostatky, obdrží Jiný editor ZPS informaci o zjištěných nesouladech. Distribuci rozhodnutí o chybách v aktualizacích dat ZPS zajišťuje IS DMVS.

Díličí kroky:

- a) IS DTM ÚK odešle informaci o výsledku přijetí aktualizacích dat ZPS do IS DMVS.
- b) IS DMVS notifikuje Jiného editora ZPS o zjištěných vadách aktualizacích dat ZPS. Notifikace obsahuje také výstupy kontrolních mechanismů (logovací soubor a případně pomocné soubory s lokalizací chyb)
- c) Jiný editor ZPS přijímá chybovou dokumentaci, kterou využije jako podklad pro provedení oprav zjištěných nedostatků.

Na podkladě zjištěných nesouladů zajistí Jiný editor ZPS opravná aktualizací data ZPS, která znovu nahraje kontrole dat do IS DMVS.

3.3 Krok 03 – Předání opravených aktualizacích dat ZPS (podmíněně)

Pokud aktualizací data ZPS vykazují nedostatky, zajistí Jiný editor ZPS jejich odstranění a vyhotoví opravená aktualizací data ZPS. Opravená aktualizací data předá Jiný editor ZPS do IS DTM ÚK prostřednictvím IS DMVS stejným způsobem jako v kroku 01.

Pokud opravená aktualizací data ZPS vykazují nedostatky, provede Jiný editor ZPS jejich další nápravu a následně opravená aktualizací data ZPS předá k opětovné kontrole.

3.4 Krok 04 – Přijetí potvrzení o akceptaci aktualizacích dat ZPS

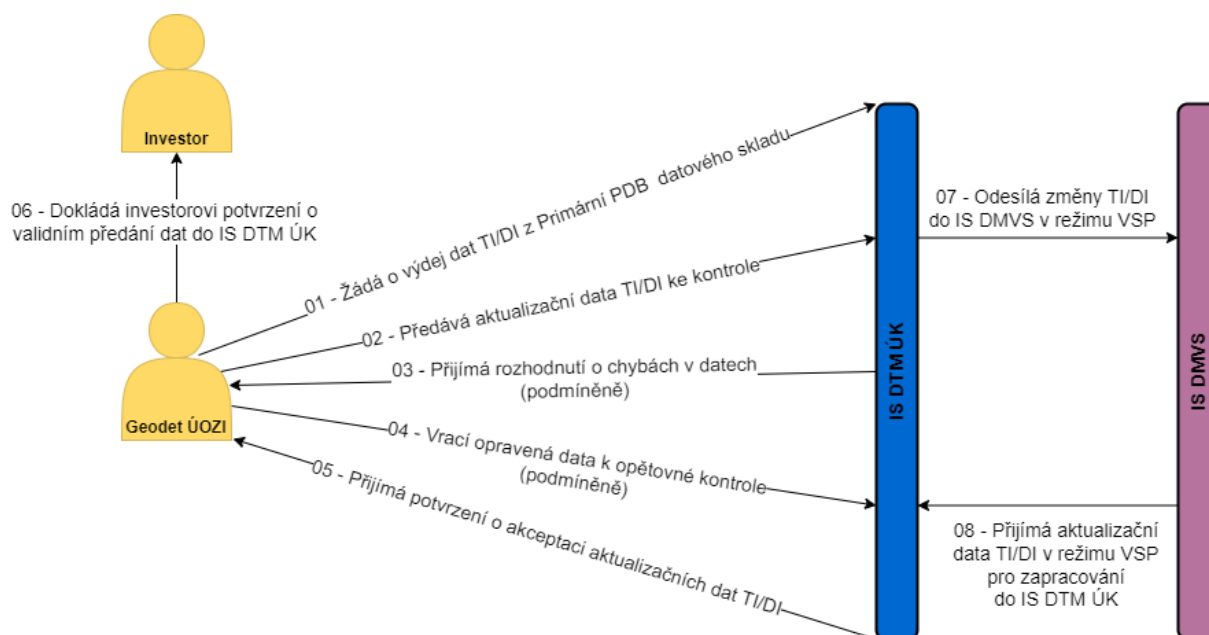
Pokud aktualizací data ZPS nevykazují nedostatky, jsou přijata k zpracování do datového skladu IS DTM ÚK, obdrží Jiný editor ZPS potvrzení o akceptaci aktualizacích dat ZPS prostřednictvím IS DMVS.

Díličí kroky:

- a) IS DTM ÚK odešle informaci o výsledku přijetí aktualizacích dat ZPS do IS DMVS.
- b) IS DMVS notifikuje Jiného editora ZPS o akceptaci aktualizacích dat ZPS. Součástí notifikace je potvrzení o akceptaci aktualizacích dat ZPS.

4. Geodetická aktualizací dokumentace TI/DI

Geodetické aktualizací dokumentace dat TI/DI (GAD TI/DI) zpracovává Geodet ÚOZI/AZI pro data TI/DI, která jsou ve vlastnictví Ústeckého kraje. Jednotlivé kroky předávání dat při zpracování GAD TI/DI se řídí základním cyklem toku dat.



Obrázek 4 – Základní cyklus toku dat při zpracování GADTI/DI

4.1 Krok 01 – Žádost o výdej dat TI/DI z Primární PDB datového skladu IS TM ÚK

Žádost o aktuální data TI/DI z Primární PDB datového skladu IS DTM ÚK provádí Geodet ÚOZI/AZI prostřednictvím IS DTM ÚK modulu Správa dat TI/DI. Po přípravě dat dle požadavku jsou data Geodetovi ÚOZI/AZI předána opět prostřednictvím IS DTM ÚK.

Primární PDB datového skladu IS DTM ÚK slouží pro správu a vedení primárních dat TI a DI jako obdoba samostatného informačního systému VSP TI/DI. Jedná se o pomocné úložiště pro vytvoření aktualizačních dat TI/DI v režimu VSP pro následné předání do IS DMVS.

Dílčí postup

- a) Geodet ÚOZI/AZI provede žádost o výdej dat TI/DI prostřednictvím IS DTM ÚK, modulu Správa dat TI/DI
- b) IS DTM ÚK zajistí výdej dat dle požadovaných parametrů
 - a. Data jsou vydávána v požadovaném rozsahu s přesahujícími objekty
 - b. Data jsou vydávána ve výměnném formátu JVF DTM
 - c. Data jsou vydávána aktuální k času výdeje dat
- c) IS DTM ÚK provede notifikaci Geodeta ÚOZI/AZI o připravených datech
- d) Geodet ÚOZI/AZI stáhne požadovaná data TI/DI pro následnou aktualizaci

Na podkladě aktuálních dat TI/DI provede Geodet ÚOZI/AZI vyhotovení aktualizačních dat TI/DI (GAD TI/DI).

4.2 Krok 02 – Předání aktualizačních dat TI/DI ke kontrole

Vyhotovená aktualizační data TI/DI (GAD TI/DI) předá Geodet ÚOZI/AZI do IS DTM ÚK prostřednictvím modulu Správa dat IS DTM ÚK.

Dílčí kroky:

- a) Geodet ÚOZI/AZI nahraje aktualizační data TI/DI do IS DTM ÚK prostřednictvím modulu Správa dat TI/DI.



- b) IS DTM ÚK provede kontroly aktualizačních dat TI/DI (struktura JVF DTM, věcné, topologické a atributové kontroly)
 - a. Výsledkem kontroly může být:
 - i. Odmítnutí aktualizačních dat TI/DI s uvedením zjištěných nedostatků a jejich reklamace u zpracovatele (Geodet ÚOZI/AZI).
 - ii. Přijetí aktualizačních dat TI/DI k zpracování do Primární PDB datového skladu IS DTM ÚK.
- c) IS DTM ÚK informuje Geodeta ÚOZI/AZI o výsledku kontroly aktualizačních dat TI/DI (GAD TI/DI)

Na základě výsledku kontroly aktualizačních dat TI/DI Geodet ÚOZI/AZI

- provede opravu zjištěných nesouladů v aktualizačních datech TI/DI, která poté opravená předává znovu ke kontrole prostřednictvím IS DTM ÚK nebo
- přijímá potvrzení o bezchybnosti a akceptaci aktualizačních dat TI/DI.

4.3 Krok 03 – Příjem rozhodnutí o chybách v aktualizačních datech TI/DI (podmíněně)

Pokud aktualizační data TI/DI (GAD TI/DI) vykazují nedostatky, obdrží Geodet ÚOZI/AZI informaci o zjištěných nesouladech. Distribuci rozhodnutí o chybách v aktualizačních datech TI/DI zajišťuje IS DTM ÚK prostřednictvím modulu Správa dat TI/DI.

Dílčí kroky:

- a) IS DTM ÚK notifikuje Geodeta ÚOZI/AZI o zjištěných vadách aktualizačních dat TI/DI. Notifikace obsahuje také výstupy kontrolních mechanismů (logovací soubor a případně pomocné soubory s lokalizací chyb)
- b) Geodet ÚOZI/AZI přijímá chybovou dokumentaci, kterou využije jako podklad pro provedení oprav zjištěných nedostatků.

Na podkladě zjištěných nesouladů vyhotoví Geodet ÚOZI/AZI opravná aktualizační data TI/DI, která znovu nahraje kontrole dat do IS DTM ÚK.

4.4 Krok 04 – Předání opravených aktualizačních dat TI/DI (podmíněně)

Pokud aktualizační data TI/DI vykazují nedostatky, zajistí Geodet ÚOZI/AZI jejich odstranění a vyhotoví opravená aktualizační data TI/DI. Opravená aktualizační data předá Geodet ÚOZI/AZI do IS DTM ÚK prostřednictvím modulu Správa dat TI/DI stejným způsobem jako v kroku 02.

Pokud opravená aktualizační data TI/DI vykazují nedostatky, provede Geodet ÚOZI/AZI jejich další nápravu a následně opravená aktualizační data TI/DI předá k opětovné kontrole.

4.5 Krok 05 – Přijetí potvrzení o akceptaci aktualizačních dat TI/DI

Pokud aktualizační data TI/DI nevykazují nedostatky, jsou přijata k zpracování do Primární PDB datového skladu IS DTM ÚK. Geodet ÚOZI/AZI obdrží potvrzení o akceptaci aktualizačních dat TI/DI prostřednictvím notifikace IS DTM ÚK.

4.6 Krok 06 – Doložení potvrzení o validní předání dat do DTM investorovi

Geodet ÚOZI/AZI předává investorovi potvrzení o akceptaci aktualizačních dat TI/DI.



4.7 Krok 07 – Odeslání změn v datech TI/DI do IS DMVS v režimu VSP

Změny, provedené v datech TI/DI v Primární PDB datovém skladu IS DTM ÚK, jsou prostřednictvím modulu Správa dat TI/DI odeslána do IS DMVS jako aktualizací data TI/DI v režimu VSP.

Dílčí postup

- a) IS DTM ÚK prostřednictvím modulu Správa dat TI/DI připraví a odešle aktualizací data TI/DI do IS DMVS v režimu VSP.
- b) IS DMVS provede formální kontroly aktualizací dat TI/DI (struktura JVF DTM)
 - a. Výsledkem kontroly může být:
 - i. Odmítnutí aktualizací dat TI/DI s uvedením zjištěných nedostatků a jejich reklamace u zpracovatele (VSP).
 - ii. Přijetí aktualizací dat TI/DI k předání do IS DTM ÚK.

Pokud jsou v aktualizací datech zjištěny nedostatky, provede VSP jejich opravu svou vlastní editační činností anebo v součinnosti s Geodetem ÚOZI/AZI, který příslušná aktualizací data zpracoval. Následně budou opravená data opětovně odeslána do IS DMVS. Oprava a opětovné odeslání je prováděno nástroji modulu Správa dat TI/DI.

4.8 Krok 08 – Přijetí aktualizací dat TI/DI zpracování do DS IS DTM ÚK

IS DMVS odesílá aktualizací data TI/DI do IS DTM ÚK ke kontrole a zpracování do datového skladu IS DTM ÚK. Jedná se o totožný proces jako v případě aktualizací dat TI/DI v režimu VSP.

Dílčí postup

- a) IS DMVS předá aktualizací data TI/DI do IS DTM ÚK (na základě územního rozsahu aktualizací dat ZPS)
- b) IS DTM ÚK provede kontrolu aktualizací dat TI/DI (věcné, topologické a atributové kontroly)
 - a. Výsledkem kontroly může být:
 - i. Odmítnutí aktualizací dat TI/DI s uvedením zjištěných nedostatků a jejich reklamace u zpracovatele (VSP).
 - ii. Přijetí aktualizací dat TI/DI k zpracování do datového skladu IS DTM ÚK.
- c) IS DTM ÚK odešle informaci o výsledku přijetí aktualizací dat TI/DI do IS DMVS
- d) IS DMVS informuje VSP o výsledku přijetí aktualizací dat TI/DI

Na základě výsledku kontroly aktualizací dat TI/DI VSP

- provede opravu zjištěných nesouladů v aktualizací datech TI/DI, která poté opravená předává znovu ke kontrole prostřednictvím IS DMVS nebo
- přijímá potvrzení o bezchybnosti a akceptaci aktualizací dat TI/DI.