

Provozní dokumentace GEOVAP DTM Storage

Platná od 01. 08. 2026

1. Shrnutí stavu

Od data účinnosti této provozní dokumentace je pro předávání geodetické aktualizací dokumentace do GEOVAP DTM Storage (dále jen „STORAGE“) vyžadováno předání dat výhradně ve formátu JVF dle platných pravidel DTM ČR.

Data předaná ve stávající nebo jiné zákaznické datové struktuře nebudou přijata k dalšímu zpracování, pokud nebude s Objednatелеm a Správcem STORAGE předem písemně dohodnuto jinak.

2. Požadavky na předávání geodetické aktualizací dokumentace TI (ve vlastnictví objednatele)

Data TI jsou přijímána pouze ve formátu JVF dle platné datové struktury DTM ČR TI.

Předávaný soubor musí být zpracován jako změnový zápis, přičemž referenční databázi je v tomto případě datový sklad STORAGE. Uživatel je povinen vyžádat si stavová data z datového skladu STORAGE a vytvořit změnový zápis vůči vydaným datům. Pracovní postupy jsou tedy obdobné jako při práci s daty IS DMVS. Změnový zápis obsahuje prvky typu insert, update, delete, volitelně může obsahovat i prvky referenční.

Je nepřijatelné, aby si uživatel vyžádal stavová data z IS DMVS a nad nimi vytvářel změnové věty. Takto zpracovaná data nebudou přijata a budou uživateli reklamována.

Uživatelé, kteří disponují programovými prostředky firmy GEOVAP, mohou žádat o podkladová data ve formě WKB souboru. Ve WKB souboru mohou standardně vkládat nové prvky, modifikovat stávající a mazat neexistující, to vše za předpokladu dodržení etalonu pro TI resp. DI a kontrol nadstavby V6_DTMCR_DTI. Uživatelé následně vrací na Portál STORAGE upravený WKB soubor, není třeba data exportovat do JVF.

Data musí obsahovat všechny povinné objekty, atributy, vazby a geometrie požadované pravidly DTM ČR TI.

V případě vedení objektů nad rámec DTM ČR, jsou tyto objekty předávány v CAD formátu (WKB, DGN, DWG, DXF), dle předpisu pro tyto objekty, jež je přílohou této provozní dokumentace.

Minimální parametry předávaných dat

- zpracovaná a předávaná data dle parametrů a rozsahu DTM ČR
- předání ve formátu JVF dle platné specifikace DTM ČR TI
- data musí být zaměřena a zpracována ve 3D, včetně reálné souřadnice Z
- geometrie objektů musí odpovídat objektovému modelu DTM ČR TI
- musí být vyplněny všechny povinné atributy DTM ČR TI
- musí být správně uvedeny údaje o vlastníkově, správci nebo provozovateli
- ochranná pásma musí být předána, pokud jsou pro daný typ objektu požadována
- data jsou předávána včetně technické zprávy a seznamu souřadnic

3. Požadavky na předávání geodetické aktualizací dokumentace DI (ve vlastnictví objednatele)

Data DI jsou přijímána pouze ve formátu JVF dle platné datové struktury DTM ČR DI.

Předávaný soubor musí být zpracován jako změnový zápis, přičemž referenční databáze je v tomto případě datový sklad STORAGE. Uživatel je povinen vyžádat si stavová data z datového skladu STORAGE a vytvořit změnový zápis vůči vydaným datům. Pracovní postupy jsou tedy obdobné jako při práci s daty IS DMVS. Změnový zápis obsahuje prvky typu insert, update, delete, volitelně může obsahovat i prvky referenční.

Je nepřípustné, aby si uživatel vyžádal stavová data z IS DMVS a nad nimi vytvářel změnové věty. Takto zpracovaná data nebudou přijata a budou uživateli reklamována.

Uživatelé, kteří disponují programovými prostředky firmy GEOVAP, mohou žádat o podkladová data ve formě WKB souboru. Ve WKB souboru mohou standardně vkládat nové prvky, modifikovat stávající a mazat neexistující, to vše za předpokladu dodržení etalonu pro TI resp. DI a kontrol nadstavby V6_DTMCR_DTI. Uživatelé následně vrací na Portál STORAGE upravený WKB soubor, není třeba data exportovat do JVF.

Data musí obsahovat všechny povinné objekty, atributy, vazby a geometrie požadované pravidly DTM ČR DI.

Minimální parametry předávaných dat

- zpracovaná a předávaná data dle parametrů a rozsahu DTM ČR
- předání ve formátu JVF dle platné specifikace DTM ČR DI
- v případě požadavku na vedení objektů ve 3D, data musí být zaměřena a zpracována ve 3D, včetně reálné souřadnice Z
- geometrie objektů musí odpovídat objektovému modelu DTM ČR DI
- musí být vyplněny všechny povinné atributy DTM ČR DI
- musí být správně uvedeny údaje o vlastníkovi, správci nebo provozovateli
- data jsou předávána včetně technické zprávy a seznamu souřadnic

Příklad objektů DI silniční

- dopravní uzel silniční sítě
- osa pozemní komunikace
- obvod pozemní komunikace
- obvod mostu
- ochranné pásmo komunikace

4. Požadavky na předávání dat nad rámec DTM ČR – extenze (ve vlastnictví objednatele)

Objednatel může požadovat i předání dat nad rámec objektů DTM ČR (extenzí) vyspecifikovaných v příloze č1_Prvky ZPS nad rámec DTM ČR_extenze a příloze č2_Prvky TI nad rámec DTM ČR_extenze.

Příklad objektů ZPS

- prvky zeleně (strom, keř)
- prvky mobiliáře (lavičky, odpadkové koše, atd)
- dopravní značky (nosiče dopravních značek)

Příklady objektů TI

- textové popisy
- kabelová spojka, koncovka, redukce apod.

Objekty jsou předávány v CAD formátu (WKB, DGN, DWG, DXF), dle předpisu pro tyto objekty, jež je přílohou této provozní dokumentace. Na tyto objekty se nevztahují parametry definované DTM ČR.

Finální výčet požadovaných objektů (extenzí) stanovuje objednatel.

5. Výdej dat DTI / extenze ze STORAGE za účelem aktualizace dat

Před zahájením zpracování geodetické aktualizací dokumentace si geodet zažádá o aktuální stav dat TI/DI/extenzí v rámci Portálu STORAGE. Výdej dat TI/DI bude realizován ve formátu JVF dle platné datové struktury DTM ČR. Výdej dat extenzí bude realizován formou CAD souborů DGN/WKB.

6. Způsob předávání dokumentace TI / DI / extenze

Geodet zasílá geodetickou aktualizací dokumentaci TI / DI / extenze správci na webovou adresu Portálu STORAGE - <https://dtmcr.technikamapa.cz/portal/>.

- je zapotřebí provést registraci (odkaz Nový uživatel)

Předávaná dokumentace **musí obsahovat potvrzení** (např. v technické zprávě, ve výkresech apod.) **od VSP** (vlastníka, správce nebo provozovatele) o

a) vlastnictví

- o zpracovaná data v geodetickém zaměření jsou v jeho majetku nebo on je provozovatel a majitelem je subjekt XXX
 - v předávaných datech je správně uvedena kombinace VSP

a zároveň

b) obsahové správnosti

- o v předávaných datech nejsou data jiných VSP

Správce STORAGE - potvrzení o zpracování

a) informuje e-mailem geodeta o úspěšném vložení dat do STORAGE

b) následně (nejdéle do 3 pracovních dnů) vkládá na Portál STORAGE do geodetické zakázky Protokol o vložení do DTM včetně identifikátoru EDTI. Protokol si z portálu stahuje geodet.

V případě, že předaná data nesplňují požadavky na formát JVF nebo obsahují chyby bránící importu, Správce STORAGE informuje geodeta o odmítnutí nebo pozastavení podání a uvede důvod, případně předá výpis zjištěných chyb.

Protokol o vložení do DTM je vystaven pouze pro data, která byla úspěšně přijata, zpracována a vložena do GEOVAP DTM Storage / DTM.

Geodet / Dodavatel stavby v rámci předávání stavby doloží Objednateli tento protokol. Protokol je vyžadován jako jedna z podmínek převzetí stavby.

Protokol o vložení do DTM obsahuje:

- údaje o zakázce STORAGE
- seznam čísel podání EDTI
- údaje o podání do IS DMVS

7. Součinnost VSP / Objednatele v rámci průběhu zpracování dat do DTM

Úkolem celého procesu zpracování dat DTI včetně jejich importu do DTM ČR je **evidence a publikace pouze dat DTI ve vlastnictví / provozu / správě Objednatele (zařízení DTI v majetku).**

V průběhu celého procesu zpracování geodetické zakázky do STORAGE a importu dat do DTM ČR bude vyžadována součinnost odpovědných pracovníků Objednatele.

- a) validace geodetického zaměření viz bod 6.
- b) konzultace při zpracování zakázek
 - o v průběhu zpracování jednotlivých zakázek může být požadována konzultace s odpovědným pracovníkem Objednatele za účelem správného zpracování zakázky
- c) zakládání Rozsahů editace DTI a Částí DTI na portále DMVS
 - o v případech, kdy pro import dat DTI do DTM ČR bude nutné založit tyto objekty nově, bude Správce STORAGE komunikovat s odpovědným pracovníkem Objednatele za účelem správného založení
- d) řešení chyb geodetického zaměření
 - o v případě zjištění chyb v attributech, geometrii nebo vazbách předaných dat poskytne Objednatel / VSP součinnost při jejich vyjasnění a opravě

8. Kontakty pro registraci, způsobu předání do portálu STORAGE

Petra Hrušová – konzultace, správa projektu, technická podpora

tel: +420 466 024 530

mobil: +420 606 137 545

e-mail: petra.hrusova@geovap.cz