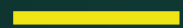




Česká
Komora
Zeměměřičů

Setkání geodetů a krajských editorů DTM



Zbyněk Kugler

České Budějovice, 22. 4. 2026



Kdo je v sále?

- Geodeti, AZI, zpracovatelé GAD (59)
- Editoři, zástupci krajů – (19)
- Zástupci ČÚZK
- Zástupci dodavatele IS DTM - GTGI (K12) / (K2)
- Zástupci geodetických SW pro tvorbu DTM – GAD
- Zástupci síťářů
- Zástupci stavebních úřadů (29)
- Zástupci ČKZ
- Zástupci ŘSD, SŽ

Program setkání (cca 3 hodiny)

- ♣ Zbyněk Kugler (ČKZ) - úvod, moderátor
- ♣ Zbyněk Kugler (ČKZ) - ČKZ pracovní skupina DTM
- ♣ Jan Floriánek (ČKZ) - UDM
- ♣ Jiří Formánek (ČÚZK) - DMVS, JVF 1.5., vyhláška DTM, GIA
- ♣ Romana Vačkářová (JCK) - správa a principy vedení DTM Kraje
- ♣ **Přestávka, občerstvení 20 min**
- ♣ Editoři JCK - ukázky / zkušenosti jednotlivých editorů
- ♣ Odpovědi na otázky, diskuse

DOTAZY na závěr



<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1bCPcy3ATZpcoZnR2bK435bsf8AuezakrlZUIX0No270/edit?gid=927024507#gid=927024507>

AKTIVITY PRACOVNÍ SKUPINY DTM

- △ **PS DTM – 23 členů – ČKZ, firmy, ŘSD, ZČU, VUT, SW, Kraje**
 - △ Účast (Madron) na řídicím výboru správců DTM (ŘV)
 - △ Aktuální informace z ŘV na měsíční bázi
 - △ Spolupráce na vzniku metodik k DTM
 - △ UDM – Univerzální Datový Model DTM – extenze (Floriánek, Kugler)
 - △ Samostatná podstránka na webu ČKZ k tématu DTM
 - △ Řešení aktuálních témat
 - △ Provoz Katalog požadavků DTM
 - △ Podpora DTM wiki
 - △ Metodika pro editory, ...

- △ Osvěta - Setkání s geodety, editory, výrobci SW, projektanty, ...



Česká
Komora
Zeměměřičů

DTM LEGISLATIVA / INFORMACE





ČKZ > DTM

DTM

Digitální technická mapa kraje je geografická databáze, která obsahuje podrobný obraz fyzického stavu povrchové situace, sítě dopravní a technické infrastruktury včetně ochranných pásem a další objekty. Spolu s digitální katastrální mapou, která zachycuje právní stav území a ortofotomapou tvoří tzv. Digitální mapu veřejné správy.

[Videa](#)

[Kde hledat informace k DTM](#)

[Legislativa](#)

[Vznik DTM krajů](#)

[Zajímavé odkazy](#)

[SW řešení](#)



SUBJEKTY DMVS

[DOPRAVNÍ A TECHNICKÁ
INFRASTRUKTURA](#)

[GEODETIČKÁ
AKTUALIZAČNÍ
DOKUMENTACE](#)

[VÝDEJ DAT DTM](#)

[JVF DTM](#)

[PŘEHLEDY A ČÍSELNÍKY](#)

[SYSTÉMOVÉ INFORMACE](#)

Portál digitální mapy veřejné správy

Často používané

[Výdej dat v
definovaném území](#)

[Podání GAD](#)

[Zjištění území
správců DTI](#)

[Žádost o vlastní data
VSP](#)

Služby portálu

Co hledáte? Např. Části DTI...

Subjekty DMVS

Registrace

Registrace Vaší osoby do
registru IS DMVS



Správa subjektu

Úprava údajů o subjektu,
nastavení systémových
informací a správa
pověření



Dopravní a technická infrastruktura

Části DTI

Správa částí DTI, území
pokrývajícího prvky DTI v
jedné skupině



Rozsahy editace DTI

Správa rozsahů editace
DTI, rozsahy jsou přiděleny
editorovi, který v nich
může pro daný subjekt
zakládat a editovat prvky



Výdej vlastních dat VSP

Získání dat, u kterých je
žádající subjekt
vlastníkem, správcem
nebo provozovatelem



Zjištění území správců DTI

Získání informace, zda se
ve vybraném území
nachází území správců
DTI



Vyhledávání VSP a editorů DTI

Získání informací o
subjektech registrovaných
v IS DMVS v registru VSP a
editorů DTI



METODIKA PRO EDITORA – 12.2.2025 / 22.5.2025 – verze 1.1. drobné změny

Koordináční rada správců DMVS/DTM

Metodika pro editora ZPS DTM kraje

Historie verzí

Verze	Datum schválení/na vědomí KRS	Poznámka
1.0	12. 2. 2025	Schváleno
1.1	22. 5. 2025	Schváleno

4. Komunikace editorů, AZI a ČKZ

Pokud si editor ZPS nebo autorizovaný zeměměřický inženýr (AZI) není jistý, zda je GAD DTM vyhotovena správně, případně, zda je důvod odmítnutí GAD DTM oprávněný, je možné pro rozhodnutí využít následující zdroje:

- DTMwiki** – Vzorové příklady důvodů odmítnutí GAD DTM – https://dtmwiki.krzlinsky.cz/02_sprava/01_prijem_dat/08_odmitnuti_gad – v dokumentu je možné vyhledat, zda je ve vzorových příkladech podobný nebo stejný důvod k odmítnutí.
- Katalog požadavků DTM** – <https://hosting.qcom.cz/dtm/info.php> – zde mohou AZI i editoři ZPS položit dotaz, zda je k odmítnutí GAD DTM relevantní důvod. Členové Metodické pracovní skupiny DTM Koordinační rady správců DMVS a DTM na dotaz odpoví a vydají k němu doporučující stanovisko. Před podáním dotazu je vhodné projít již dříve položené dotazy a odpovědi k dané problematice.

Rozhodnutí o odmítnutí GAD DTM je plně v kompetenci krajského editora ZPS.

Pokud má krajský editor ZPS pochybnosti o práci AZI, může se obrátit na ČKZ prostřednictvím kontaktního formuláře na stránkách ČKZ <https://www.ckz.cz/kontakt>, aby posoudila kvalitu předávaných dat a zpracování GAD DTM.

Stejně tak se na ČKZ může obrátit i zhotovitel GAD DTM, pokud nesouhlasí s postupem krajských editorů.

METODIKA PRO GEODETY v 2.3. 17.3.2026

Metodika pro geodetické zaměřování základní prostorové situace DTM kraje a pro práci s dokumentací

Historie verzí

Verze	Datum vytvoření	Datum schválení/na vědomí KRS DMVS/DTM	Autor
1.0	18. 05. 2023	24. 05. 2023	Pracovní skupina KRS DMVS/DTM
2.0	05. 04. 2024	10. 04. 2024	Pracovní skupina KRS DMVS/DTM
2.1	23. 05. 2024	29. 05. 2024	Pracovní skupina KRS DMVS/DTM - odpovědná osoba: Ing. Leoš Mazal (leos.mazal@czkz.cz)
2.2	15. 05. 2025	22. 05. 2025	Pracovní skupina KRS DMVS/DTM - odpovědná osoba: Ing. Leoš Mazal (leos.mazal@czkz.gov.cz)

- △ důvody aktualizace metodiky v. 2.2:
 - △ aktualizace popisovaných postupů dle zkušeností z produkčního provozu IS DMVS a IS DTM krajů
 - △ sladění s metodikou pro editory ZPS DTM kraje
- △ důvody aktualizace metodiky v. 2.3:
 - △ Nejsou zásadní změny – zpřesnění některých pravidel
 - △ M.j. zavedení pojmu „oblast změny“
 - △ Upřesněny požadavky pro uvádění doprovodných informací GAD
 - △ Aktualizován stav platných kontrol

DTM WIKI



DTMwiki
Metodická pracovní skupina DTM

Hledat

Poslední úpravy Správa médií Mapa stránek

Umístění: [Metodická pracovní skupina DTM](#) » [2. Provoz a správa dat](#) » [2.1. Příjem dat do DTM](#)

Hlavní kategorie

Metodická pracovní skupina DTM

- 1. Pravidla pořizování dat
 - 1.1. Základní pravidla
 - 1.2. Stavová logika ZPS
 - 1.3. Hierarchie a topologie
 - 1.4. Kontroly dat DTM
 - 1.5. Kartografické objekty
- 2. Provoz a správa dat
 - 2.1. **Příjem dat do DTM**
 - 2.2. Výdej dat DTM
 - 2.3. Informace pro stavební úřady
 - 2.4. Informace pro SVÚ
 - 2.5. Příklady častých chyb GAD
- 3. Dopravní infrastruktura – metodika
 - 3.1. Úvod
 - 3.2. Obvod pozemní komunikace
 - 3.3. Obvod mostu
 - 3.4. Osa pozemní komunikace
 - 3.5. Dopravní uzel silniční sítě
 - 3.6. Ochranné pásmo PK
 - 3.7. Přílohy
- 5. Otázky a odpovědi
- 7. Metodika pro editora
- 8. Metodika pro geodety
- 9. Metodika pořizování dat DTM
- Dopravní infrastruktura
- Kontroly dat JVF DTM v.1.4.2.x
- Dotazy k provozu DTM
- Technická infrastruktura
- Topologie
- Základní prostorová situace

2.1. Příjem dat do DTM

Stav zpracování	
Stav:	hotovo
Projednáno:	26. 06. 2024

Stránka	Stav	Projednáno
2.1. Příjem dat do DTM	hotovo	26. 06. 2024
2.1.1. Typy příjmových dokumentací ZPS do DTM	hotovo	26. 06. 2024
2.1.2. Geodetická aktualizací dokumentace (GAD)	hotovo	26. 06. 2024
2.1.3. Krajská aktualizací dokumentace (KAD)	hotovo	26. 06. 2024
2.1.4. Příjem dat dopravní a technické infrastruktury	hotovo	13. 11. 2024
2.1.5. Ověření GAD (geodetického podkladu pro DTM)	hotovo	26. 06. 2024
2.1.6. Protokoly při příjmu či kontrole GAD	hotovo	28. 08. 2024
2.1.7. Předání GAD v případě, že nedochází stavební činností ke změně ZPS	hotovo	28. 08. 2024
2.1.8. Vzorové příklady důvodů k vrácení / odmítnutí GAD	hotovo	24. 01. 2025
2.1.9. Předávání údajů do DTM pro developersky realizované stavby	hotovo	13. 03. 2025

Příjem dat dopravní a technické infrastruktury je popsán v dokumentu na stránkách ČÚZK [Kontroly dat dopravní a technické infrastruktury](#)

2.1.9. Předávání údajů do DTM pro developersky realizované stavby

Stav zpracování	
Stav:	hotovo
Projednáno:	13. 03. 2025

Developeři (obvykle investoři, tj. fyzické nebo právnické osoby, které investují do výstavby nemovitostí např. obytných domů, kancelářských či průmyslových budov s navazující infrastrukturou, určených k jejich dalšímu prodeji nebo pronájmu) mají, stejně jako všichni stavebníci, povinnost předávat údaje o stavbě/stavbách do DTM v souladu s § 4b odst. 8 a 9 zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví. Splnění povinností vůči DTM kraje je nutné doložit při podání žádosti o kolaudaci stavby nebo při oznámení dokončení stavby stavebnímu úřadu (viz § 230 a § 232 zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon). Dle platných právních předpisů není možné zkolaudovat stavbu a teprve poté řešit poskytnutí údajů do DTM kraje.

Obsah digitální technické mapy tvoří:

- Údaje o objektech a zařízeních **základní prostorové situace (ZPS)**, včetně přípojek a odběrných zařízení. Geodetickou aktualizací dokumentací (geodetický podklad pro vedení DTM) pořizuje autorizovaný zeměměřický inženýr, který ji předává do DTM prostřednictvím [Portálu Digitální mapy veřejné správy \(DMVS\)](#). Autorizovaný zeměměřický inženýr (AZI) postupuje podle Metodiky pro geodetické zaměřování základní prostorové situace DTM kraje a pro práci s dokumentací, která je zveřejněná [na stránkách ČÚZK](#).
- Údaje o objektech a zařízeních **dopravní a technické infrastruktury (DTI)**, dokumentaci pořizuje opět autorizovaný zeměměřický inženýr, ale změny do DTM předává vlastník / správce / provozovatel této infrastruktury či jím pověřený jiný editor prostřednictvím služeb rozhraní informačního systému DMVS. Je nutné mít k dispozici software, který toto předání umožňuje, nebo si sjednat služby externího editora, který tímto softwarem disponuje.

SLOVNÍK DATOVÉHO MODELU – (IPR)



Slovník datového modelu DTM

k 1.7.2024

k 1.7.2023

k 6.10.2020

hledat pojem (např. cyklostezka)

Zobrazit rozpracované

Přihlásit se



IPR
PRAHA

Rozbalit vše

pojmy Vyhlášky o DTM

objekty/zařízení, které jsou obsahem digitální technické mapy

budovy

dopravní stavby

dopravní stavba společná pro více skupin - skupina

drážní doprava - skupina

letecká doprava - skupina

silniční doprava - skupina

chodník

cyklostezka

dělicí pás

dopravní ostrůvek

dopravní uzel silniční sítě

nájezd

obvod pozemní komunikace

osa pozemní komunikace

parkoviště, odstavná plocha

provozní plocha pozemní komunikace

přidružená plocha pozemní komunikace

vodní doprava - skupina

zařízení dopravních staveb - skupina

geodetické prvky

podrobný bod - skupina

pojmy Vyhlášky o DTM / objekty/zařízení, které jsou obsahem digitální technické mapy / dopravní stavby / silniční doprava - skupina / obvod pozemní komunikace

obvod pozemní komunikace

Slovník datového modelu DTM ve verzi k 1. 7. 2024

Definice:

Zdroj definice:

Poznámka: Základní pravidla pro vymezení obvodu PK v přímých úsecích komunikací:

1. Intravilán s obrubou – hranice obvodu PK je spodní hrana obruby v průniku s komunikací.
2. Extravilán nebo intravilán bez obruby – hranice obvodu PK je vymezena vnější hranou příkopů, patou náspu nebo vnější hranou zářezu.
3. V případě, že komunikace nemá obrubu ani příkop či není patrný průběh původního terénu, odsadí se hranice obvodu PK cca o 2,5 m od zpevněné krajnice (pro umístění případného příkopu) s přihlédnutím na průběh katastrální hranice v rozmezí 2–3 metry.

Podrobnější pravidla vymezení obvodu PK jsou popsána v DTMwiki:

- https://dtmwiki.kr-zlinsky.cz/03_di_metodika/02_obvod_pk

Reálný objekt: ne

Kód DTM: 010000003

Obsahová část DI

DTM:

Geometrie DTM: plocha

Hodnoty:

SOUVISEJÍCÍ POJMY:

pozemní komunikace

Slovník datového modelu DTM ve verzi k 1. 7. 2024

KOMENTÁŘE:

Přidat komentář

Skrýt obrázky



KATALOG POŽADAVKŮ DTM (ČKZ)

→ Přihlásit se

Katalog požadavků DTM



správce 🔍

Katalog požadavků ⌵ Filtr: *není aktivní*

ÚVOD
KATALOG POŽADAVKŮ
REGISTRACE
KONTAKT
ČASTÉ DOTAZY

Číslo	Datum	Typ	Kategorie	Podkategorie	A Předmět	Stav	R
DTM240107	12.09.2024	vektORIZACE	TI - technická infrastruktura, K4 a K5	Všechny skupiny kategorie 4.	vpust' x šachta	vyřešený	1
DTM240104	10.09.2024	ostatní	Jiné	Ostatní dotazy	změna vlastnictví DTI	vyřešený	1
DTM240049	18.06.2024	vektORIZACE	Jiné	Ostatní dotazy	delete - zneplatnění objektu	vyřešený	1
DTM240028	02.05.2024	ostatní	Jiné	Ostatní dotazy	Kontroly a předání dat DTI	vyřešený	1

→ Přihlásit se

Katalog požadavků DTM



Požadavek DTM

DTM240104 - změna vlastnictví DTI

Požadavek

Řešení 1

POŽADAVEK

A Předmět

změna vlastnictví DTI

Popis

Vážení, jsou nějak ošetřeny případy změn vlastníka nebo správce infrastruktury evidované v DTM? Jedním z cílů našeho úřadu jsou převody spravované infrastruktury na jiné osoby. Převodem infrastruktura nezaniká, její evidence v DTM je i po změně vlastníka žádoucí. Postačí pro tyto případy prosté oznámení převodce, popř. nabyvatele o změně vlastníka DTI, anebo je pro tyto případy stanoven nějaký speciální postup?

ŘEŠENÍ

Popis

Prosté oznámení převodce nebo jiného subjektu v tomto případě nepostačí. Procesy jsou nyní nastavené tak, že původní vlastník musí předávané prvky z DTM prostřednictvím IS DMVS smazat. A nový vlastník musí tyto prvky zase do DTM vložit.

Odkaz

-

Vyřešeno

25.09.2024





Česká
Komora
Zeměměřičů

REJSTŘÍK AZI



REJSTŘÍK AZI – OD 1. 7. 2025

- Rejstřík AZI je veřejným rejstříkem
- ČKZ převzala vedení rejstříku od ČÚZK k 1. 7. 2025
- Obsah a náležitosti – zákon o zeměměřictví (§16h)
- Napojení na registr obyvatel (v řešení)
- Orgány veřejné moci mohou přistupovat k údajům vedeným v rejstříku AZI v rozsahu nezbytném pro plnění konkrétního úkolu při výkonu jejich působnosti
 - Přístup přes API



The image shows a search results table from the AZI Register website. The table has columns for 'Číslo AZI', 'Příjmení', 'Jméno', 'Roční období', 'Obec', 'Číslo ulice', 'Okres', 'Číslo domovní', 'Číslo orientační', and 'PSČ'. The first row shows an entry for 'Kuba Pavel' in 'Praha' with 'Libeň' district and 'Nad Okrouhlikem' street. The second row shows an entry for 'Anton Vladimír' in 'Praha' with 'Mojšary' district and 'Pod sady' street.

Číslo AZI	Příjmení	Jméno	Roční období	Obec	Číslo ulice	Okres	Číslo domovní	Číslo orientační	PSČ
1	Kuba	Pavel	a b c	Praha	Libeň	Nad Okrouhlikem	2365	17	18200
13	Anton	Vladimír	a c	Praha	Mojšary	Pod sady	1471	5	14300

INFORMAČNÍ SYSTÉM ČKZ

- △ **Neveřejný seznam AZI** – vytvořený na míru pro ČKZ
- △ Kancelář ČKZ v IS ČKZ eviduje informace o jednotlivých AZI:
- △ Zákonné povinnosti podle §16h
 - △ Jméno, příjmení, datum narození, adresa trvalého bydliště, kontaktní údaje
 - △ Autorizace včetně data jejich udělení a odebrání, příp. ukončení členství v ČKZ
- △ V neveřejné části eviduje další informace:
 - △ Úhrady členských příspěvků, Přestupky, Pojištění
- △ Výhled do budoucna:
 - △ Napojení na Post Signum (v reálném čase možnost ověřit platnost autorizace)
 - △ **Sekce pro členy – osobní karty AZI**

EVIDENCE ZEMĚMĚŘICKÝCH ČINNOSTÍ

- △ Souvisí s plněním povinností dozorčí rady daných **§16n, ZoZ ods. 1 c)**:
 - △ DR dohlíží nad řádným výkonem činnosti autorizovaných zeměměřických inženýrů
 - △ ČKZ zahájila přípravu pravidel pro výkon dohledu komory, návrh na rozšíření dohledu i o namátkové preventivní kontroly a následně bude jako varianta předložen sněmu.
- △ **Digitální autorizační deník**
 - △ Novela ZoZ související s novelizací Autorizačního zákona, účinnost 1. 7. 2027
- △ **Pokyn č.1 ČKZ** – užití autorizačního razítka



Česká
Komora
Zeměměřičů

UDM

**Univerzální datový model
z dílny ČKZ**



Pracovní skupina UDM

- Ing. Jan Floriánek (vedoucí pracovní skupiny)
- Ing. Zbyněk Kugler (zástupce představenstva ČKZ)
- Ing. Jana Waisová (za společnost T-mapy)
- Ing. Pavel Cimpl (za společnost Geovap)
- Ing. Michal Holeš (za společnost Gisoft)
- Bc. Jakub Hulec (za Jihočeský kraj)
- Ing. Jiří Buneš (za společnost Pragoprojekt) projekce, BIM
- Ing. Voráček (za společnost Unicorn)
- Ing. Jiří Habrovec (společnost Geodrom)

UDM – kde ho najdu?

- Platná verze UDM je na stránkách ČKZ v sekci UDM – verze 1.1.
- UDM je upraven na předávání dat do DTM pro verzi JVF 1.5.0.1

Připomínky k UDM - formulář

www.ckz.cz/udm



STRUKTURA



POPIS struktury



XSD



VZHLEDY



Česká
Komora
Zeměměřičů

DTM a stavba z pohledu VSP



GEODETICKÁ DOKUMENTACE STAVBY

ZPS:

- GAD – technická zpráva, náčrt, seznam souřadnic, jvf.xml.
- Ověřeno AZI
- **Do IS DMVS vkládá AZI** (zhotovitel stavby), zde získá identifikátor záznamu PGAD.
- AZI předává objednateli stavby **identifikátor záznamu PGAD – podklad ke kolaudaci.**

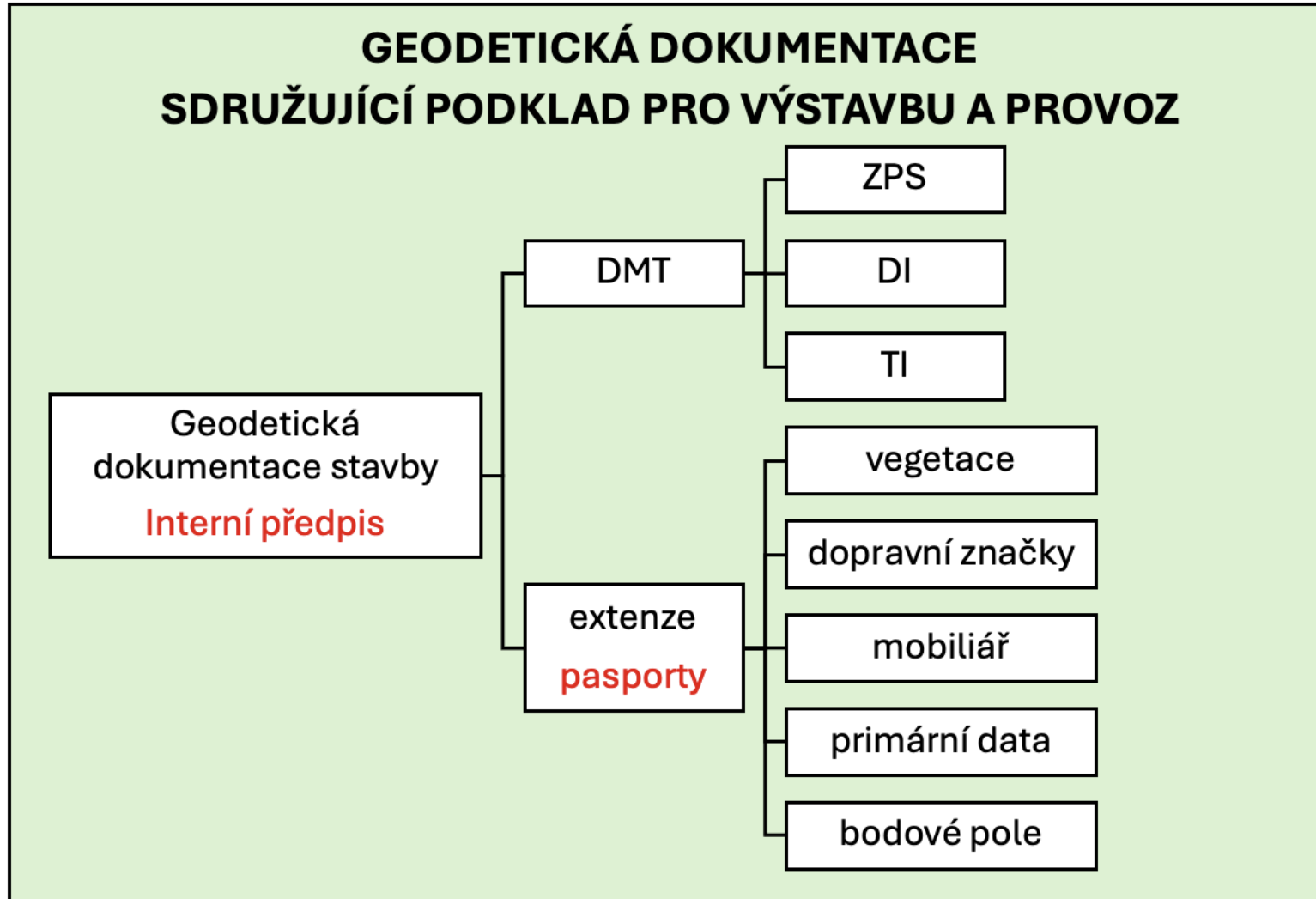
DI / TI: - dokumentace dle požadavků objednatele / investora stavby

- GAD DI / TI – technická zpráva, náčrt, seznam souřadnic, jvf.xml. / jiný formát definovaná VSP
- **Do IS DMVS má za povinnosti vložit VSP**, případně pověřuje **interního / externího editora**
- Po vložení do IS DMVS je generován **identifikátor záznamu EDTI – podklad ke kolaudaci.** Objednateli předává editor.

Výslednou dokumentaci DTM ke stavbě lze sdružit do jedné dokumentace.

Je vhodné specifikovat povinnosti zhotovitele ve smluvním vztahu INVESTOR X ZHOTOVITEL.

GEODETICKÁ DOKUMENTACE STAVBY



GEODETICKÁ DOKUMENTACE STAVBY

- Zhotovitel stavby / GEODET AZI
- Objednatel / investor / Vlastník
- Editor (interní / externí)

VSP - vlastník, správce, provozovatel

~~GDSPS – geodetická dokumentace skutečného provedení~~

DZPP – dokumentace zaměření prostorové polohy



Česká
Komora
Zeměměřičů

KOORDINOVANÁ OSVĚTA



ČKZ A KOORDINOVANÁ OSVĚTA

- **Setkání správců VÚ (ŘSD a SŽ) Praha – je zájem?**
- podle jakého předpisu měřím ve vymezeném území **ŘSD - dle předpisu objednatele**
- podle jakého předpisu měřím ve vymezeném území **SŽ - dle předpisu SŽ**
- GAD na hranici s SVÚ – přesah oblast změny do SVÚ – je SW problém – řeší se, důvod k přepracování GAD

ČKZ A KOORDINOVANÁ OSVĚTA

- △ **kulaté stoly ČKZ**
 - △ Únor – duben 2026 České Budějovice, Praha, Ostrava, Pardubice, Brno
- △ **setkání geodetů a krajských editorů DTM**
 - △ březen – květen 2026 – Ostrava, Praha, Brno, České Budějovice, Plzeň
- △ **setkání s výrobcí SW DTM pro geodety se zaměřením na GAD**
 - △ 23.4.2026 – Praha ČÚZK
- △ **setkání s projektanty ČKA, ČKAIT - průběžně**
- △ **1. řádný sněm ČKZ – 4.12.2026**



Kalendář akcí

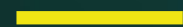
Zobrazit všechny akce



Česká
Komora
Zeměměřičů

DĚKUJI ZA POZORNOST

DOTAZY budou na závěr setkání



Česká komora zeměměřičů

