

Struktura geodetické dokumentace odevzdávané zhotovitelem u stavebních akcí SŽ

Tento dokument stanovuje základní strukturu geodetické dokumentace podle souvisejících předpisů a strukturu dokumentace mapování (mapových podkladů pro projektování a G-DSPS), které jsou předávány zhotovitelem v rámci stavebních akcí SŽ v přechodném období DTMŽ.

V případě rozporu struktury či obsahu geodetické dokumentace uvedené v těchto vzorech s ustanoveními vnitřních předpisů a SOD se postupuje přechodně podle těchto vzorů.

Případně jiné formy předání geodetické dokumentace může individuálně, podle konkrétní stavební akce, stanovit AZI Objednatele.

1 VZORY STRUKTURY GEODETICKÉ DOKUMENTACE

1.1 Vzor struktury dokumentace „geodetického podkladu pro projektovou činnost“ (naplněnost podle řešeného stupně projektové dokumentace)

Čl. 1.1.1 platí do doby plného zprovoznění IS DTMŽ, tedy dokud výdej mapového podkladu není plně v ŽXML. V případě plného zprovoznění IS DTMŽ (výdej mapových podkladů probíhá čistě v ŽXML) není již mapový podklad součástí GD, ale informace o něm včetně informací v případě doměření GAD DTMŽ (nebo více GAD DTMŽ) a vložení do IS DTMŽ jsou uvedeny v technické zprávě (v části P.4).

1.1.1 Struktura a obsah GD do doby plného zprovoznění IS DTMŽ

- **E.8.1 Technická zpráva**
- **E.8.2 Majetkoprávní část** (dle M20/MP013)
- **E.8.3 Návrh vytyčovací sítě**
- **E.8.4 Koordinační vytyčovací výkres**
- **E.8.5 Obvod stavby**
- **E.8.6 Geometrické plány**
- **P.4 Geodetické a mapové podklady**
 - **Technická zpráva**
 - **Mapové podklady**
 - **Technická zpráva**
 - Zhodnocení poskytnutých podkladů včetně zhodnocení mapových podkladů předaných do IS DTMŽ - informace ke GAD DTMŽ (viz vzor TZ v rámci vzorové dokumentace k MP010)
 - **Vydání mapový podklad SŽG**
 - **Železniční bodové pole**
 - **Projekt PPK**
 - **jiné podklady** (KN, topologie sítě, další)

1.1.2 Struktura a obsah GD pro plně zprovozněný IS DTMŽ

- **E.8.1 Technická zpráva**
- **E.8.2 Majetkoprávní část** (dle M20/MP013)
- **E.8.3 Návrh vytyčovací sítě**
- **E.8.4 Koordinační vytyčovací výkres**
- **E.8.5 Obvod stavby**
- **E.8.6 Geometrické plány**
- **P.4 Geodetické a mapové podklady**
 - **Technická zpráva**

- Zhodnocení poskytnutých podkladů včetně zhodnocení mapových podkladů předaných do IS DTMŽ - informace ke GAD DTMŽ (viz vzor TZ v rámci vzorové dokumentace k MP010)
- **Železniční bodové pole**
- **Projekt PPK**
- **jiné podklady** (KN, topologie sítě, další)

1.2 Vzor struktury GD v rámci G-DSPS

Mimo níže uvedenou geodetickou dokumentaci mohou být Objednatel (SS, OŘ) stanoveny další formy dokumentace k SO/PS nebo G-DSPS.

1.2.1 Příklad struktury dokumentace souborného zpracování G-DSPS (při odevzdání SO/PS v ŽXML)

1.2.1.1 Příklad struktury dokumentace jednotlivých SO a PS

- **GADDTTTTKMYYY-XXX_RRMM_SO123456** – viz. čl. 2.1
(+ případně další požadované výstupy Objednatele)

1.2.1.2 Příklad struktury dokumentace souborného zpracování G-DSPS

- **Technická zpráva,**
- **Přehledná situace území** (formát *.dgn a *.pdf),
- **Elaborát bodového pole** - podle M20/MP007
- **Mapová dokumentace**
 - **Mapová dokumentace** – výstup mapování souborného zpracování (název dokumentace - **GADDTTTTKMYYY-XXX_RRMM_popis** – viz čl. 2.1
 - **Dokumentace k předaným SO/PS**
 - **Seznam čísel a názvů SO/PS a (ve formátu *.xlsx)**
 - **Protokoly/identifikátor zápisu SO/PS do IS DTMŽ**
 - **Ostatní** - výsledky zeměměřických činností a další podklady zpracované podle jiných právních předpisů nebo jiných pravidel.
- **Geometrické plány**
- **Dokumentace definitivního zajištění koleje**

2 PRAVIDLA PRO DOKUMENTACI GAD DTMŽ

2.1 Struktura dokumentace GAD DTMŽ

V kořenovém adresáři dokumentace:

- **TZ_NNNATTTTKMYYY-XXX_RRMM_popis.pdf** – technická zpráva
(Složky:)
- **1_Vychozi_BP**
- **2_Prehledna_situace**
- **3_Vystupy** – základním výstupem je soubor ŽXML pojmenovaný dle názvu dokumentace NNNATTTTKMYYY-XXX_RRMM_popis.xml
- **4_Kontrolni_protokoly** – složka obsahuje relevantní kontrolní protokoly. Pro ZPS povinně protokol ověření homogenity GAD DTM výhradně ve formátu pdf pojmenovaný protGADDTM.pdf
- **5_Podklady**
 - **51_Mericky_elaborat**
 - **52_Vypocetni_elaborat**
 - **53_Ostatni**
 - 531_ vykresy_DGN (případný výkres s dírou).
 - **54_PPK** – data PPK pokud jsou použity pro GAD DTMŽ.
 - **55_InfoHSD** – informace k datům a dokumentaci HSD (dokumentace HSD není součástí GAD DTMŽ).

2.2 Tvar názvu dokumentací mapování

NNNATTTTKMYYY-XXX_RRMM_popis, kde:

- **NNN** – typ dokumentace, v tomto případě GAD DTMŽ (zkratka dokumentace „GAD“) nebo dokumentace hromadného sběru dat (zkratka dokumentace „HSD“) nebo dokumentace staničníků (zkratka dokumentace „STC“);
- **A** – typ GAD DTMŽ, HSD nebo STC;
 - Pro GAD DTMŽ může nabývat:
 - D – dokumentace ze staveb – DSPS,
 - S – zaměření stávajícího stavu – reambulace, mapový podklad,
 - R – rušení stávajících prvků;
 - Pro HSD:
 - L – dokumentace leteckého snímkování a/nebo lidarů a dokumentace pořízené drony,
 - S – dokumentace pořízené pouze statickým laserovým skenováním,
 - M – dokumentace pořízené pomocí mobilních mapovacích systémů a ručními skenery,
 - K – dokumentace pořízené kombinací výše zmíněných metod;
 - Pro STC:
 - M – měření (i v kombinaci s vizuálním ověřením)
 - V – pouze vizuální ověření
- **TTTT** – číslo TÚ

- **YYY** – nejnížší staničení úseku,
- **XXX** – nejvyšší staničení úseku,
 - pro úsek km 10,1 až 10,2 platí zápis YYY = 010 a XXX = 011
- **RRMM** – poslední dvojčíslí letopočtu a měsíc – datum posledního pořízení dat z důvodu zachycení stavu reality. Případné opravy a doměření se do názvu dokumentace nezohledňují, pokud není ze strany SŽG rozhodnuto jinak.
- **popis** – možnost popsat až 15 znaky, o jakou dokumentaci jde. Doporučené tvary a příklady popisů:
 - propustek
 - prejezdP547
 - SO123456
 - TI_elek
 - TI_voda
 - TI_plyn
 - TI_kana
 - TI_tepl
 - TI_SAZ_OR
 - TI_SAZ_SZT