***Specifikace požadavků na data DTM***

1. ***Zhotovitel předá geodetický podklad pro vedení Digitální technické mapy Pardubického kraje*** *(DTM), tzv. geodetická aktualizační dokumentace (GAD).* ***Předáním GAD se rozumí předání ke kontrole TDI Objednatele, a následně její import do Portálu Digitální mapy veřejné správy (DMVS) spolu s „Protokolem o schválení dokumentace“, dle:***
* *Posouzení změn v základní prostorové situaci (ZPS) vedené v DTM provede zhotovitel prostřednictvím autorizovaného zeměměřického inženýra s oprávněním C, dle § 16f, odst. 1 zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví, ve znění pozdějších předpisů (AZI). Za změnu je považováno také doplnění či rušení objektů v DTM.*
* *GAD bude ve verzi jednotného výměnného formátu (JVF) aktuálně nasazené na Informačním systému DMVS (IS DMVS) a Informačním systému DTM (IS DTM).*
* *GAD se vyhotovuje s využitím stávajících údajů DTM formou tzv. změnových vět, vždy je nutno se vypořádat s navazujícími objekty vedenými v DTM.*
* *GAD bude zpracována v souladu s § 5 a přílohy č. 3 vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě v platném znění (vyhláška DTM).*
* *GAD bude ověřena v souladu s § 16 zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví, ve znění pozdějších předpisů, a bude dle přílohy č. 4 vyhlášky DTM obsahovat:*
* *technická zpráva (PDF/A),*
* *měřický náčrt (PDF/A),*
* *popisové pole (PDF/A),*
* *seznam souřadnic (ve strojově čitelném formátu),*
* *výměnný formát (JVF.XML).*
1. ***Zhotovitel******dále předá samostatné soubory změnových dokumentací ve formátu JVF s vymezením odvozených prvků dopravní infrastruktury*** *(DI), tj. obvod a osa komunikace, silniční uzly, ochranné pásmo, příp. obvod mostu, který bude zpracován dle obsahu přílohy č. 1 vyhlášky DTM, ve verzi JVF aktuálně nasazeného na IS DMVS/IS DTM, přičemž soubory budou členěny jednotlivě dle příslušných skupin prvků DI (rDTI v Portálu DMVS).  Za změnu je považováno také doplnění či rušení objektů DI v DTM****.***

*Současně bude předáno dle přílohy č. 4 vyhlášky DTM:*

* *technická zpráva (PDF/A), s uvedením použitých skupin prvků DI (rDTI v Portálu DMVS),*
* *měřický náčrt (PDF/A),*
* *popisové pole (PDF/A),*
* *seznam souřadnic (ve strojově čitelném formátu),*
* *výměnný formát (JVF.XML).*

*Ověření bude provedeno v souladu s § 16 zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví, ve znění pozdějších předpisů.*

1. ***Zhotovitel******předá samostatné soubory změnových dokumentací ve formátu JVF se zpracovanými prvky technické infrastruktury*** *(TI), který bude zpracován dle obsahu přílohy č. 1 vyhlášky DTM, ve verzi JVF aktuálně nasazeného na IS DMVS/IS DTM, přičemž soubory budou členěny jednotlivě dle příslušných skupin prvků TI (rDTI v Portálu DMVS). Za změnu je považováno též doplnění či rušení objektů TI v DTM.*

*Současně bude předáno dle přílohy č. 4 vyhlášky DTM:*

* *technická zpráva (PDF/A), s uvedením použitých skupin prvků TI (rDTI v Portálu DMVS),*
* *měřický náčrt (PDF/A),*
* *popisové pole (PDF/A),*
* *seznam souřadnic (ve strojově čitelném formátu),*
* *výměnný formát (JVF.XML).*

*Ověření bude provedeno v souladu s § 16 zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví, ve znění pozdějších předpisů.*

1. ***Zhotovitel******předá objednateli také objekty pasportu silničního majetku (pasportní data)*** *dle definice, struktury a datového modelu uvedených v P1\*.*
2. ***Zhotovitel předá objednateli také primární data****, která vznikla při zaměřování, mapování a tvorbě výstupů 1. až 4., dle P1\*, a to ve struktuře:*
* *Měřické snímky,*
* *Mračno bodů,*
* *Bodové pole,*
* *Podrobné body.*
1. ***Zhotovitel předá objednateli Kalibrační protokoly pro využité přístroje pro jednotlivé metody měření či mapování.***

***Předání výše uvedených dat:***

*Předání všech výše uvedených dat (1.- 6. bod) bude provedeno na datovém úložišti ve formě externího nebo externích HDD 3,5“ s rozhraním USB 3. x umožňujícím připojení ke standardnímu osobnímu počítači, přičemž tyto nosiče jsou součástí dodávky. Zároveň bude zhotovitelem pro investora/stavebníka zřízen přístup/přístupy do online datového uložiště (např. Trimble Connect atd.) za účelem efektivnějšího sdílení dat.*

*\*P1: Datový předpis pro tvorbu geodetických podkladů ve výstavbě a provozu na pozemních komunikacích - samostatná příloha zadávací dokumentace. Dostupné na:*

<https://pak.krajdtm.cz/portal-pak/Georeal.Documents/Front/DownloadFile?documentPartId=46bx5abp0pxr24mqenpvgs4txm>.

Starší verze předpisu dostupná na

[https://pak.krajdtm.cz/portal-pak/Georeal.Documents/Front/DownloadFile?documentPartId=4b43byj84j74c4912wm4ggnn48](https://eur06.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fpak.krajdtm.cz%2Fportal-pak%2FGeoreal.Documents%2FFront%2FDownloadFile%3FdocumentPartId%3D4b43byj84j74c4912wm4ggnn48&data=05%7C02%7Cpavel.semerad%40pardubickykraj.cz%7Cefe629e2731d473ed89108dd8bb77815%7C986ff5600fac4511b5cb9cee32900d3d%7C0%7C0%7C638820342312385260%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJFbXB0eU1hcGkiOnRydWUsIlYiOiIwLjAuMDAwMCIsIlAiOiJXaW4zMiIsIkFOIjoiTWFpbCIsIldUIjoyfQ%3D%3D%7C0%7C%7C%7C&sdata=YYGRBBCQDyWXXhM4N6fdyygPklMEhkMJzkg46tjqO8M%3D&reserved=0) obsahuje i vzorový model digitálního vystavěného prostředí, přičemž v této části je (na rozdíl od textové) i nadále použitelná.