

Podrobná specifikace předmětu díla

Lokalizace

Lokality budou specifikovány v rámci prvního výrobního výboru, předmětem zaměření mapových podkladů pro projekt jsou vybrané lokality v rámci silnic I. třídy a dálnic.

Termín plnění:

Započetí činnosti zhotovitele na základě výzvy Objednatel. Objednatel do 5ti pracovních dní od výzvy svolá výrobní výbor.

Zaměření (základní specifikace)

1. Vyhotovení účelové mapy nejčastěji měřítko 1:200, (případně 1:500 a 1:1000) se řídí dle ČSN 01 3410 a dle předpisu ŘSD ČR B2/C1 v platném znění.
2. Provedení a zpracování zaměření bude v nativních formátech DGN i DWG podle předpisu ŘSD ČR B2/C1 v platném znění.
3. V rámci mapování se uvažuje se stabilizací nových bodů základní měřické sítě pro mapování (nezahrnuje body pomocné) v celém území. Pro tyto účely budou využity body stabilizované do stávajících konstrukcí, dle PPK-BOD (<https://www.rsd.cz/wps/portal/web/technicke-predpisy/PPK-a-dopravni-znaceni>). Všechny body bodového pole budou evidovány a předány Objednateli (včetně místopisů) pro potřeby dalšího využití nebo kontroly.
4. Součástí technické zprávy BP bude přehledná situace a seznam souřadnic bodů měřické sítě s charakteristikami přesnosti a způsobem stabilizace.
5. Přesnost zaměření podrobných bodů:
Obecně dle ustanovení 2.1. předpisu B2/C1
Ostatní objekty nespecifikované:
 - směrodatná souřadnicová odchylka $\sigma_{xy} = 0,040$ m
Mosty
 - směrodatná souřadnicová odchylka pro zaměření mostů $\sigma_{xy} = 0,020$ m
 - směrodatná výšková odchylka na konstrukcích mostů $\sigma_h = 0,010$ m
Vozovky
 - směrodatná výšková odchylka obrusné vrstvy $\sigma_h = 0,015$ m
6. Primárně měření zahrnuje polohopis, výškopis a povrchové znaky IS (včetně dna šachet) v rozsahu definovaném v příloze každé dílčí části. Obecně se jedná o širší pás včetně terénu na obě strany od osy stávající komunikace.
7. Zaměřeny budou rovněž (pokud se vyskytují ve vymezeném prostoru):
 - cyklostezka,
 - portály dopravního značení, velkoplošné dopravní značky, billboardy – vč. základových patek,
 - propustky, vyústění a veškeré prvky odvodnění dešťové kanalizace vč. dimenzí potrubí, vodní toky,
 - průjezdní profily pod mosty a portálovými dopr. značkami,

- protihlukové stěny,
 - samostatně stojící stromy a okraj trvalého porostu,
 - podjezdové výšky u křižujícího nadzemního vedení,
 - vodní toky včetně DMT hladiny a dna v samostatném DMT, DMT dna přehrady není požadováno,
 - a další předměty výše nespecifikované, které jsou předmětem a zájmem nutné pro projektové činnosti nebo v souvislosti s provozem komunikace.
8. Zhotovitel vypracuje digitální model terénu v celém rozsahu zaměření.
 9. Zhotovitel oznámí a zajistí si vstupy na soukromé i neveřejné pozemky v souladu se zákony ČR v rozsahu zaměření pro své potřeby.
 10. U mostních objektů a propustků zhotovitel provede zaměření tak, aby zajistil odpovídající materiál a rozměry tvaru stavebního objektu a všech příslušenství s tím související.
 11. Zhotovitel si musí projednat, zajistit a ocenit případné DIO a jiné v souvislosti s uzavírkami či omezeními. Objednatel tyto úkony nebude zajišťovat, zhotovitel tuto skutečnost zohlední v položce 9 ocenění zakázky. Zhotovitel předem představí projekt/způsob DIO Objednateli k vyjádření.
 12. Zhotovitel je povinen dodržovat BOZP (www.rsd.cz/wps/portal/web/rsd/bezpecnost). V dílčích částech plnění zakázky se může jednat o oblasti s možností výskytu místa styku s dráhou či energetickým zařízením. Objednatel nebude zajišťovat žádné úkony pro vstup zhotovitele do prostoru dráhy či do prostoru energetických zařízení.
 13. Postup prací (návrh předložený zhotovitelem) bude projednán a případně odsouhlasen na prvním výrobním výboru svolaným zhotovitelem nejpozději do 5 pracovních dnů od podpisu smlouvy. O jednání jsou vedeny záznamy ze strany Zhotovitele, odsouhlaseny osobou ve věcech technických za ŘSD s.p. .
Objednatel na jednání potvrdí rozsah. Zhotovitel navrhne výměnné prostředí.
 14. V případě potřeby má možnost svolat objednatel i zhotovitel kontrolní den oznámený a domluvený min. 5 pracovních dnů předem.
 15. Po zpracování předloží zhotovitel koncept dokumentace ke kontrole. Na základě připomínek Objednatele bude do 5 prac. dní zpracován čistopis, pokud nebude na VV stanoveno jinak.
 16. Jestliže v rámci zakázky vzniknou georeferencovaná (správně polohově a výškově umístěná) mračna bodů, Objednatel si vyměňuje odevzdání těchto dat na vhodném nosiči v neupravené formě pro další využití.
 17. Plocha zaměření bude dle katastru nemovitostí rozdělena na lesní pozemky (PUPFL) a nelesní pozemky. Na lesních pozemcích budou stromy zaměřeny obvodem lesa, mimolesní zeleň bude zaměřena jako jednotlivé bodové prvky dle značkového klíče B2/C1, tj. budou zaměřeny jednotlivé stromy a keře pro podklady povolení kácení mimolesní zeleně a dendrologie. Zbylý polohopis i výškopis bude v lesních pozemcích zaměřen v souladu s měřítkovým číslem bez omezení. Po předchozí domluvě s objednatel je možné se od tohoto dělení odchýlit, např. v případě souvislého porostu mimo PUPFL nebo v nezalesněných PUPFL.

Inženýrské sítě

1. U křižujících nadzemních vedení je nutno zaměřit výšku nejnižšího místa vodiče nad povrchem komunikace a dále veškeré podpěrné body (stožáry, sloupy) v rozsahu základní šířky měřeného území, minimálně však jeden podpěrný bod na každé straně komunikace.
2. Kromě poklopů na inženýrských sítích, budou zaměřeny i dna šachet.

Zaměření vozovky

1. Mračno je zhotovitel povinen zředit na rastr 0,25m x 0,25m pro tvorbu DMT
2. Vždy je nutno vyhodnotit skutečný, očištěný okraj vozovky, jak vnější tak případně vnitřní.

Ostatní práce, součinnost

Případné dodatečné doměření se nevztahuje na rozsah, který byl objednatelem požadován v rámci mapování (reklamaci). Jakékoliv nedostatky vzniklé nedodržením přesnosti, obsahem zaměření a porušením zadání, nemohou být nárokovány jako vícepráce.