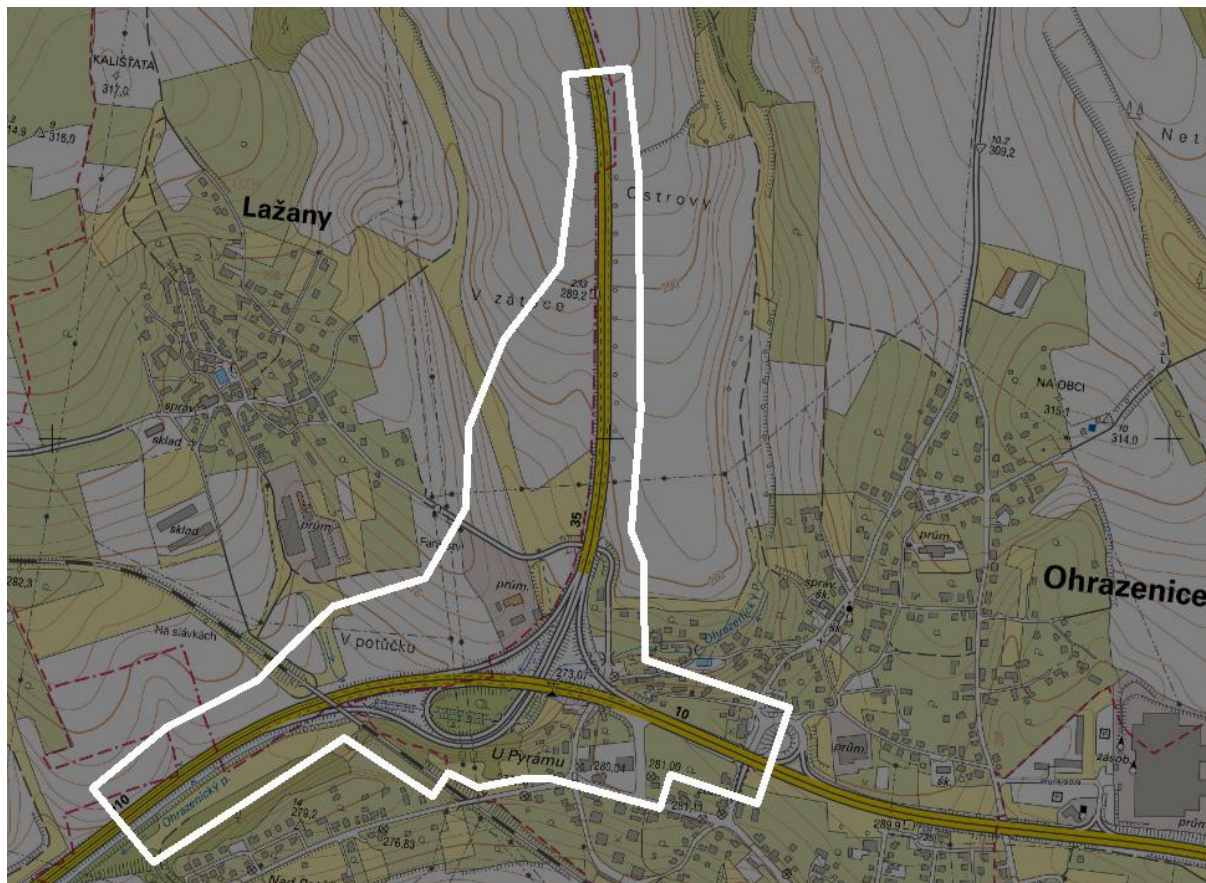


## Podrobná specifikace předmětu díla

### Lokalizace

Akce: I/35 Turnov – Úlibice, geodetické zaměření - 1.úsek – I/35 MÚK Ohrazenice

Přibližná délka: 2,5 km



blíže specifikace v grafické příloze 3

### Termín plnění:

- koncept geodetické dokumentace do 3 měsíců od účinnosti smlouvy
- čistopis geodetické dokumentace do 2 týdnů od projednání připomínek ke konceptu geodetické dokumentace

### Zaměření (základní specifikace)

1. Vyhotovení účelové mapy (měřítko 1:200, 1:500) 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. Na komunikacích ve správě ŘSD ČR si Konzultant oficiálně vyžádá stanovisko k stávajícímu bodovému poli ŘSD a v případě existence BP využije. V rámci mapování se uvažuje po reambulaci se stabilizací 12 nových bodů základní měřické sítě pro mapování (nezahrnuje body pomocné) v celém území, které budou provedeny na základě odsouhlaseného projektu ze strany Objednatel (osoby ve věcech technických). Body budou stabilizovány a signalizovány 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 výsledné dokumentace k bodovému poli budou i výpočetní protokoly a dokumentace výchozích bodů státní sítě bodových polí. Závazným systémem dle NV č. 430/2006 Sb. je JTSK, Bpv a ETRS.
5. Přesnost zaměření podrobných bodů:  
 Obecně dle ustanovení 2.1. předpisu B2/C1  
 Ostatní objekty nespécifikované:
  - 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 v rozsahu definovaném ve výkresové příloze č. 3 této ZD. Obecně se jedná o širší pás včetně terénu na obě strany od osy stávající i budoucí komunikace včetně přeložek a napojení na stávající dopravní a vodní síť.
7. Rozsah zaměření v soupisu prací – v měřítku 1:200 jsou mapovány oblasti občanské vybavenosti a komunikace v rozmezí 10 m od rozhraní zpevněné a nezpevněné krajnice komunikace, zbytek je mapován v měřítku 1:500. Oblasti jsou vymezeny.
8. 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,
  - podjezdné výšky u křižujícího nadzemního vedení,
  - a další předměty výše nespécifikované, které jsou předmětem a zájmem nutné pro projektové činnosti nebo v souvislosti s provozem komunikace.
9. Konzultant vypracuje digitální model terénu v celém rozsahu zaměření.
10. Konzultant oznámí a zajistí si vstupy na soukromé i neveřejné pozemky v souladu se zákony ČR v rozsahu zaměření pro své potřeby.
11. Součástí technické zprávy BP bude přehledná situace a seznam souřadnic bodů měřické sítě s charakteristikami přesnosti a způsobem stabilizace.
12. U mostních objektů a propustků Konzultant provede zaměření tak, aby zajistil odpovídající materiál a rozměry tvaru stavebního objektu a všech příslušenství s tím související.
13. Konzultant si musí projednat, zajistit a ocenit případné DIO a jiné v souvislosti s uzavírkami či omezeními. Objednatel tyto úkony nebude zajišťovat, Konzultant tuto skutečnost zohlední v položce 9 ocenění zakázky. Konzultant předem představí projekt/způsob DIO Objednateli k vyjádření.
14. Konzultant je povinen dodržovat BOZP ([www.rsd.cz/wps/portal/web/rsd/bezpecnost](http://www.rsd.cz/wps/portal/web/rsd/bezpecnost)) a vést důsledně denně geodetický deník (ve smyslu stavebního deníku) o prováděných pracích, který bude v naskenované i papírové formě součástí dodání díla. V oblasti se vyskytují v zaměření místa styku s dráhou a podléhající drážním předpisům. Objednatel nebude zajišťovat žádné úkony pro vstup Konzultanta do prostoru dráhy.
15. Postup prací (návrh předložený Konzultantem) bude projednán a případně odsouhlasen na prvním výrobním výboru svolaným Konzultantem nejpozději do 5 pracovních dnů od podpisu smlouvy. O jednání jsou vedeny záznamy ze strany Konzultanta, odsouhlaseny osobou ve věcech technických za ŘSD ČR.  
 Objednatel na jednání potvrdí rozsah. Konzultant navrhne výměnné prostředí.
16. V případě potřeby má možnost svolat Objednatel i Konzultant kontrolní den oznámený a domluvený min. 5 pracovních dnů předem.
17. Součástí dokumentace Konzultant doloží proběhlá kontrolní měření a ověřování přesnosti, i u případných podkladů získaných od ČÚZK.

18. Konzultant předloží kontrolní tisky a koncept dokumentace nejméně 14 dní před odevzdáním čistopisu ke kontrole Objednateli.
19. Jestliže v rámci zakázky vzniknou georeferencovaná (správně polohově a výškově umístěná) mračna bodů, Objednatel si vymíňuje odevzdání těchto dat na vhodném nosiči v neupravené formě pro další využití.
20. 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.

## **Geodetický deník**

1. Obecně
  - deník bude veden Konzultantem ode dne zahájení prací na zakázce až do dne, kdy budou odstraněny všechny vady a nedodělky zjištěné při kontrolách a předání výsledné dokumentace,
  - na vyžádání musí být deník bez průtahů přístupný k provedení zápisu i oprávněným osobám Objednatele,
  - záznamy o postupu prací a jejich souvislostech se zapisují tentýž den (nejpozději následující den)
2. Osoby oprávněné k zápisu do deníku
  - osoba Konzultanta odpovídající za provádění zeměměřičských prací,
  - pověření zástupci Objednatele,
  - osoby provádějící kontrolní prohlídky během plnění zakázky,
3. Náležitosti deníku
  - identifikační údaje – název zakázky, místo zakázky,
  - identifikace Objednatele a Konzultanta zakázky (vč. případných dílčích Konzultantů),
  - jméno a příjmení ÚOZI-Z vč. podpisu a otisku razítka,
  - seznam osob oprávněných k zápisu do deníku,
  - seznam podkladů předaných Konzultantovi Objednatelem.
4. Obsah denních záznamů v deníku
  - informace o konání kontrolních dnů, výrobních porad/výborů,
  - jména a příjmení osob pracujících na zakázce s uvedením vedoucích pracovních skupin,
  - klimatické podmínky v místě terénních prací,
  - popis prováděných prací,
  - odchylky od zadání se zdůvodněním odchýlení.
5. Uchovávání stavebního deníku
  - originál deníku musí Konzultant po ukončení zakázky předat Objednateli.

## **Inženýrské sítě**

1. U křížujících 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. Konzultant osloví nejen místně příslušné stavební úřady se žádostí o poskytnutí informací o správcích dle §101, odst. 1, zák. č. 127/2005 Sb., ale provede všechny nutné úkony, aby došlo k úplnému vyšetření všech správců inženýrských sítí, a bude čerpat ze všech dostupných databází a zkušenosti.
3. Inž. sítě se vyšetřují v rozsahu zaměření.
4. Konzultant je povinen uvést seznam dotazovaných správců vč. kontaktních údajů a rozlišit přesnost a kvalitu podkladů i finálních zákresů.
5. Součástí elaborátu budou naskenovaná vyjádření všech správců rozdělená na pozitivní a negativní.
6. V rámci oslovení správců, bude také oficiálně osloveno ŘSD ČR.

## Zaměření vozovky

1. V rozsahu všech zaměřovaných komunikací ve vazbě na síť pevných bodů je Konzultant povinen zaměřit obrusnou vrstvu tak, aby došlo k minimálnímu omezení dopravy. Doporučuje se použití metody laserového skenování nebo jiné vhodné metody.
2. Mračno je Konzultant povinen zředit na rastr 0,25m x 0,25m pro tvorbu DTM
3. 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.

Kontaktní osobou je:

[REDACTED]

[REDACTED]

Správa Liberec

GŘ ŘSD ČR, oddělení 11 330

Zeyerova 1310/2, CZ - 460 55 Liberec I

Čerčanská 2023/12, 140 00 Praha 4 – Krč

[REDACTED]

[REDACTED]