

**RÁMCOVÁ DOHODA NA GEODETICKÉ SLUŽBY 2020 - III.část
Č. 20/2020
1.**

SMLUVNÍ STRANY

Povodí Ohře, státní podnik,

Bezručova 4219, 430 03 Chomutov

Statutární orgán:

Zástupce ve věcech smluvních:

IČO:

DIČ:

bankovní spojení:

Povodí Ohře, státní podnik je zapsán v obchodním rejstříku Krajského soudu v Ústí nad Labem v oddílu A, vložce č. 13052

na straně jedné (dále jen jako „objednatel“)

a

Zhotovitel č. 1:

GEOVIA s.r.o.

Sídlo:

Statutární orgán:

Zástupce ve věcech smluvních:

IČO:

DIČ:

Bankovní spojení:

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem v oddílu C, vložce č. 22071.

Zhotovitel č. 2:

HRDLIČKA spol. s r.o.

Sídlo:

Statutární orgán:

Zástupce ve věcech smluvních:

IČO:

DIČ:

Bankovní spojení:

Společnost je zapsána u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 4062

Zhotovitel č. 3:

H.C.M. s.r.o.

Sídlo:

Statutární orgán:

Zástupce ve věcech smluvních:

IČO:

DIČ:

Bankovní spojení:

Společnost je zapsána u Městského soudu v Praze, pod spisovou značkou C 26389
Společnost je zapsána u Městského soudu v Praze, pod spisovou značkou C 26389

na straně druhé (dále jen jako „zhotovitel“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění a § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku, tuto

rámcovou dohodu na geodetické služby

(dále jen „rámcová dohoda“)

Smluvní strany berou na vědomí, že Povodí Ohře, státní podnik, je povinen zveřejnit obraz smlouvy a jejích případných změn (dodatků) a dalších dokumentů od této smlouvy odvozených včetně metadat požadovaných k uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv. Zveřejnění smlouvy a metadat v registru smluv zajistí Povodí Ohře, státní podnik, který má právo tuto smlouvu zveřejnit rovněž v pochybnostech o tom, zda tato smlouva zveřejnění podléhá či nikoliv.

2.

Účel rámcové dohody

2.1 Účelem této rámcové dohody je zabezpečit pro objednatele na období od nabytí účinnosti rámcové dohody do 31. 01. 2021 provádění geodetických služeb v oblasti územní působnosti Povodí Ohře, státního podniku. Geodetické služby budou prováděny ve vymezené oblasti závodu TEREZÍN. Jedná se o geodetické služby uvedené v Technické specifikaci, která tvoří přílohu č. 1 této dohody.

2.2 Podkladem pro uzavření této rámcové dohody jsou nabídky **tří** zhotovitelů, které byly v zadávacím řízení na uzavření této rámcové dohody vybrány jako nejvhodnější.

2.3 Provedením díla a jeho jednotlivých částí se rozumí úplné a bezvadné provedení všech geodetických a kancelářských služeb včetně dodávky výstupů dokončeného díla objednateli, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou díla.

3.

Předmět rámcové dohody

3.1 Předmětem této rámcové dohody je závazek zhotovitele provádět pro objednatele dle jednotlivých dílčích smluv (objednávek) zadaných pověřenými zaměstnanci objednatele s odbornou péčí, řádně, kvalitně a ve sjednané době provedení služeb uvedených v článku 2. bodu 2.1 dle aktuální potřeby objednatele a závazek objednatele řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj cenu ve smyslu čl. 6. této dohody.

3.2 Zhotovitel se tímto zavazuje za podmínek stanovených touto rámcovou dohodou uzavírat s objednatelem dílčí smlouvy. Není-li dále uvedeno jinak, návrhem dílčí smlouvy bude objednávka (smlouva) objednatele. Předmět dílčích smluv je rámcově specifikován v příloze č. 1 v Technické specifikaci.

4.

Uzavření dílčích smluv (objednávek) pro plnění dle rámcové dohody

4.1 Smluvní strany se dohodly, že objednávky budou zhotoviteli zaslány elektronickou formou (e-mailem). Každá objednávka bude obsahovat veškeré potřebné údaje o požadovaném plnění, zejména místo plnění, popis obsahu dílčího plnění (předmět plnění), termín dílčího plnění, cenu za dílčí plnění (pokud to charakter dílčího plnění umožní) a lhůtu pro akceptaci objednávky. Zhotovitel je povinen každou objednávku v souladu s touto dohodou obratem (nejpozději do 3 pracovních dnů) elektronickou formou (e-mailem) potvrdit. Potvrzením objednávky vznikají jednotlivé dílčí smlouvy, které se řídí podmínkami dle této rámcové dohody.

4.2 Objednatel vyzve k akceptování objednávky na jednotlivé dílčí plnění vždy toho zhotovitele, který se při uzavírání této rámcové dohody umístil jako první v pořadí; odmítne-li tento zhotovitel akceptovat objednávku, vyzve objednatel zhotovitele, který se při uzavírání této rámcové dohody umístil další v pořadí; obdobným způsobem postupuje objednatel až do doby, kdy bude objednávka akceptována nebo kdy objednávku odmítne i zhotovitel, který se při uzavírání rámcové dohody umístil poslední v pořadí.

4.3 Zaměstnanci oprávněni sjednávat dílčí dohody dle této rámcové dohody jsou stanoveni takto:

a) Objednatel pověřuje k jednání (vystavování objednávek či uzavírání smluv) se zhotovitelem tyto své zaměstnance:



b) Zhotovitel pověřuje k jednání s objednatelem tyto své zaměstnance:

Zhotovitel č. 1:

Zhotovitel č. 2:

Zhotovitel č. 3:



Každá smluvní strana je oprávněna jednostranně změnit osoby, které poverila jednáním svým jménem. Takovouto změnu je povinna oznámit druhé straně písemně.

4.4 Předmět každé dílčí smlouvy předá zhotovitel objednateli minimálně 3 pracovní dny před termínem plnění ke kontrole.

4.5 Zhotovitel se zavazuje, že nepostoupí svá práva, povinnosti, závazky a pohledávky z této rámcové dohody a dílčích smluv uzavřených na základě této rámcové dohody třetím osobám.

5.

Doba dílčího plnění

5.1 Doba a termíny jednotlivých dílčích plnění budou upraveny v objednávce/smlouvě.

5.2 Pokud dílčí plnění obsahuje vady, pořídí objednatel před převzetím díla zápis, ve kterém bude uveden soupis vad s termínem jejich odstranění dle článku 11. této dohody.

5.3 V případě, že dílčí plnění nebude trpět žádnými vadami, bude mezi objednatelem a zhotovitelem vyhotoven protokol o předání a převzetí díla, který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

5.4 Objednatel je povinen převzít pouze dílo, které bylo splněno řádně, to znamená bez vad.

5.5 Místem plnění (dodání díla) je adresa sídla závodu
Povodí Ohře, státní podnik
závod Terezín
Pražská 319, 411 55 Terezín

6. Cena dílčího plnění

6.1 Cena dílčího plnění bude stanovena vždy pro konkrétní dílčí plnění na základě ceníku geodetických služeb pro III. část zakázky – oblast závodu TEREZÍN, který tvoří přílohu č. 2 této dohody.

6.2. DPH bude účtována dle účinného zákona o dani z přidané hodnoty.

7. Platební podmínky

7.1 Objednatel neposkytne zhotoviteli zálohu.

7.2 Cena za jednotlivá dílčí plnění bude zaplacená po dokončení, předání a převzetí každého dílčího plnění.

7.3 Zhotovitel je povinen vystavit daňový doklad do 7 dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění

7.4 Zdanitelné plnění za jednotlivé dílčí plnění se považuje za uskutečněné dnem předání a převzetí dílčího plnění.

7.5 Daňový doklad musí obsahovat všechny náležitosti dle právních předpisů. V případě chybějících nebo chybných údajů na daňovém dokladu vrátí objednatel zhotoviteli daňový doklad k doplnění. Lhůta pro zaplacení se pak počítá od doby vrácení doplněného daňového dokladu objednateli

7.6 Lhůta splatnosti daňového dokladu je 30 dní ode dne doručení objednateli.

8. Technické podmínky

Technické podmínky plnění jsou uvedeny v příloze č. 1 této dohody – Technická specifikace.

9. Komunikace smluvních stran

9.1 Veškeré úkony mezi objednatelem a zhotovitelem se uskutečňují písemně v listinné nebo v elektronické podobě (e-mailem).

9.2 Písemnosti lze doručit osobně, prostřednictvím osoby, která provádí přepravu zásilek (kurýrní služba), prostřednictvím držitele poštovní licence podle zvláštního právního předpisu, elektronickými prostředky prostřednictvím datové schránky, nebo jiným, prokazatelným způsobem, např. e-mailem.

9.3 Adresa či kontakty uvedené v této dohodě či v dílčích objednávkách mohou být měněny jednostranným písemným oznámením doručeným příslušnou smluvní stranou druhé smluvní straně s tím, že takováto změna se stane účinnou okamžikem doručení tohoto oznámení druhé smluvní straně.

10.

Doba trvání rámcové dohody

10.1 Tato rámcová dohoda nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv. Rámcová dohoda se uzavírá na dobu určitou; platnosti a účinnosti pozbývá dnem 31. 01. 2021.

10.2 Po dobu platnosti a účinnosti této rámcové dohody lze rámcovou dohodu zrušit pouze písemnou dohodou smluvních stran nebo na základě odstoupení realizovaného dle ustanovení článku 13. této dohody.

11.

Záruka za dílo, vady plnění

11.1 Zhotovitel se zavazuje garantovat odbornou úroveň jím ověřených výsledků zeměměřičských činností, ručí za dosažení předepsané přesnosti a za správnost a úplnost náležitostí podle příslušných právních předpisů. Jak vyplývá z ustanovení § 16 zákona č. 200/1994 Sb. o zeměměřictví, je tato odpovědnost trvalá, a proto se nesjednává záruční doba.

11.2 Dílo má vady, pokud neodpovídá kvalitou či rozsahem podmínkám stanoveným ve smlouvě, případně požadavkům právních předpisů či obecně závazných norem. Objednatel písemně oznámí zhotoviteli vadu dílčího plnění a ten je povinen do 10 dnů oznámit, zda vadu uznává či nikoliv. Vady dílčího plnění je zhotovitel povinen bezplatně odstranit do 30 dnů ode dne uznání vad, není-li dohodnuto jinak.

11.3 Ujednáním o odstranění vad není dotčena odpovědnost zhotovitele za škodu.

12.

Sankce

12.1 Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení za nedodržení termínu splatnosti faktury ve výši 0,2 % z oprávněně fakturované částky včetně DPH za každý i započatý den prodlení.

12.2 Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu za nedodržení termínu pro dodání dílčího plnění nebo za nedodržení doby pro odstranění zjištěných vad na základě písemného oznámení, a to ve výši 0,2 % z ceny dílčího plnění včetně DPH, a to za každý i započatý den prodlení.

12.3 Úrok z prodlení a smluvní pokuta jsou splatné do 30 kalendářních dnů od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejich zaplacení oprávněnou stranou, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody, a to i ve výši přesahující smluvní pokutu.

12.4. Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn započíst svou splatnou pohledávku vůči splatné pohledávce zhotovitele.

13.

Odstoupení od rámcové dohody, ukončení rámcové dohody

13.1 Objednatel je oprávněn od rámcové dohody se zhotovitelem odstoupit při podstatném porušení této rámcové dohody zhotovitelem. Podstatným porušením této rámcové dohody ze strany zhotovitele je:

a) pokud zhotovitel bude v prodlení se zhotovením a předáním díla bez udání důvodu delším než 10 dnů po termínu předání díla uvedeného v objednávce nebo smlouvě,

- b) v případě porušení smluvní povinnosti dle této dohody, které nebude odstraněno ve lhůtě stanovené objednatelem,
- c) pokud dojde k opakovanému nesplnění termínu dílčího plnění zhotovitelem.

13.2 Dohoda může být ukončena na základě písemné dohody obou smluvních stran mezi objednatelem a zhotovitelem.

14. Odpovědnost za škodu

Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou vadným plněním této dohody v rozsahu stanoveném platnými právními předpisy, zejména pak zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů.

15. Ostatní ujednání

15.1. Případná povolení vstupů na cizí pozemky si pro jednotlivá dílčí plnění zajistí zhotovitel.

15.2. Před zahájením geodetických prací v rámci jednotlivých dílčích plnění vyzve prokazatelným způsobem zhotovitel zástupce objednatele k upřesnění předmětu objednávky v terénu.

16. Compliance doložka

16.1. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o této Smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně, a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění této Smlouvy a veškerých činností s ní souvisejících.

16.2. Smluvní strany se dále zavazují vždy jednat tak a přijmout taková opatření, aby nedošlo ke vzniku důvodného podezření na spáchání trestného činu či k samotnému jeho spáchání (včetně formy účastenství), tj. jednat tak, aby kterékoli ze smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, nebo nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle trestního zákoníku, případně aby nebylo zahájeno trestní stíhání proti kterékoli ze smluvních stran, včetně jejich zaměstnanců podle platných právních předpisů.

16.3. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se zásadami, hodnotami a cíli Compliance programu Povodí Ohře, státní podnik (viz <http://www.poh.cz/protikorupcni-a-compliance-program/d-1346/p1=1458>), dále s Etickým kodexem Povodí Ohře, státní podnik a Protikorupčním programem Povodí Ohře, státní podnik. Zhotovitel se při plnění této Smlouvy zavazuje po celou dobu jejího trvání dodržovat zásady a hodnoty obsažené v uvedených dokumentech, pokud to jejich povaha umožňuje.

16.4. Smluvní strany se dále zavazují navzájem si neprodleně oznámit důvodné podezření ohledně možného naplnění skutkové podstaty jakéhokoli z trestných činů, zejména trestného činu korupční povahy, a to bez ohledu a nad rámec případné zákonné oznamovací povinnosti; obdobné platí ve vztahu k jednání, které je v rozporu se zásadami vyjádřenými v tomto článku.

17.

Ochrana a zpracování osobních údajů

V případě, že v souvislosti s touto smlouvou dochází ke zpracování osobních údajů, jsou tyto zpracovávány v souladu s platnými právními předpisy, které upravují ochranu a zpracování osobních údajů, zejména s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. 4. 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Informace o zpracování osobních údajů, včetně účelu a důvodu zpracování, naleznete na <http://www.poh.cz/informace-o-zpracovani-osobnich-udaju/d-1369/p1=1459>

18.

Závěrečná ustanovení

18.1 Tato rámcová dohoda se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. Veškeré spory mezi smluvními stranami vzniklé z této rámcové dohody budou řešeny pokud možno nejprve smírně. Nebude-li smírného řešení dosaženo, budou spory postoupeny věcně a místně příslušnému soudu.

18.2 Zhotovitel bez jakýchkoliv výhrad

a) souhlasí se zveřejněním svých identifikačních údajů a dalších údajů uvedených v této rámcové dohodě, včetně souhrnné skutečně uhrazené ceny za předmět plnění, s výjimkou cenové kalkulace.

b) výslovně uvádí, že všechny informace s výjimkou cenové kalkulace, které poskytne objednateli v souvislosti s touto rámcovou dohodou, nejsou informace důvěrné ve smyslu § 1730 odst. 2 občanského zákoníku,

c) výslovně uvádí, že všechny informace s výjimkou cenové kalkulace, které poskytne objednateli v souvislosti s touto rámcovou dohodou, nejsou obchodním tajemstvím ve smyslu § 504 občanského zákoníku.

18.3 Objednatel nenese odpovědnost za jakoukoliv škodu vzniklou v souvislosti s uveřejněním či použitím informací, které byly poskytnuty zhotovitelem v souvislosti s touto rámcovou dohodou.

18.4. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední ze smluvních stran a účinnosti zveřejněním v Registru smluv, pokud této účinnosti dle příslušných ustanovení smlouvy nenabude později. Plnění předmětu této smlouvy před účinností této smlouvy se považuje za plnění podle této smlouvy a práva a povinnosti z něj vzniklé se řídí touto smlouvou.

18.5 Tato rámcová dohoda je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž každý bude považován za originál. Zhotovitelé a objednatel obdrží 1 vyhotovení této dohody.

18.6 Rámcová dohoda může být doplňována nebo měněna pouze v těch částech, které nemají vliv na podmínky zadávacího řízení. Podstatná změna textu rámcové dohody není přípustná. Za podstatnou změnu rámcové dohody jsou považovány změny zadávacích podmínek (zejména v předmětu, technické specifikaci nebo obchodních a platebních podmínkách), které by mohly mít vliv na okruh původních zájemců či uchazečů o veřejnou zakázku.

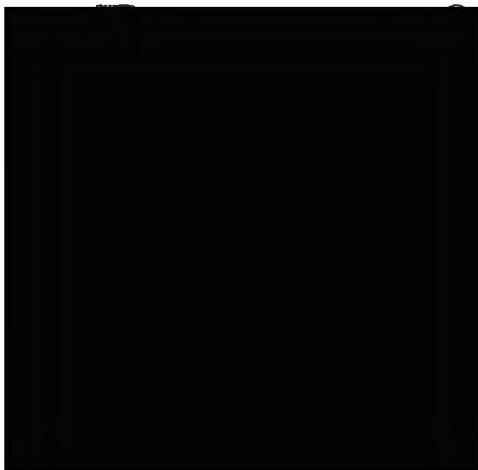
18.7 Účastníci této dohody prohlašují, že si text dohody důkladně přečetli, s obsahem souhlasí a že tato dohoda byla uzavřena podle jejich skutečné, svobodné a vážné vůle, nikoli v tísni a za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz toho pod ní připojují své podpisy.

18.8 Nedílnou součástí této dohody jsou:

Příloha č. 1 - Technická specifikace 2020

Příloha č. 2 - Ceník geodetických služeb 2020 pro III. část zakázky – oblast závodu TEREZÍN (ceník zhotovitele č. 1: „Ceník geodetických služeb“, ceník zhotovitele č. 2: Veřejná zakázka: Geodetické služby 2020 – Rámcová dohoda“, ceník zhotovitele č. 3: „Ceník geodetických služeb – část I. – Karlovy Vary“)

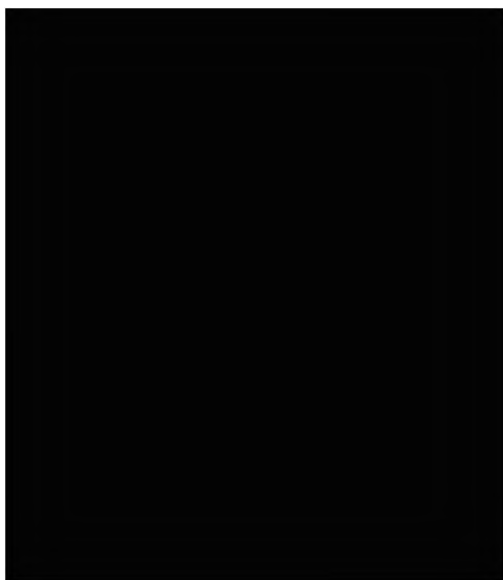
V Chomutově dne *20. 1. 2020*



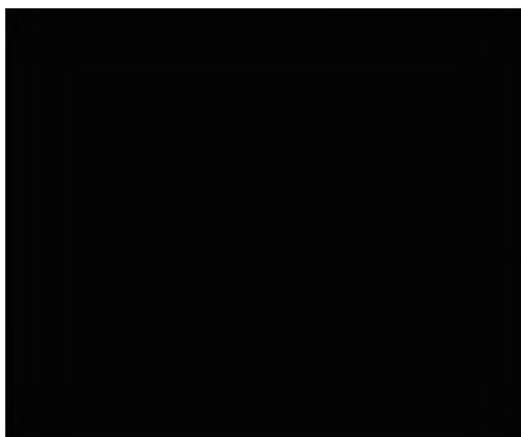
V Roudnici n. L., dne



V Praze, dne *21. 1. 2020*



V Kladně, dne *27 -01- 2020*



TECHNICKÁ SPECIFIKACE GEODETICKÝCH VÝKONŮ

(verze 2020)

ZEMĚMĚŘIČSKÉ VÝKONY

Práce budou vykonávány v souladu příslušnými právními a technickými předpisy v platném znění.

Především: zákon č. 256/2013 Sb., zákon č. 359/1992 Sb., zákon č. 200/1994 Sb., zákon č. 106/1999 Sb., vyhláška č. 31/1995 Sb., vyhláška č. 357/2013 Sb., vyhláška č. 358/2013 Sb., vyhláška č. 359/2013 Sb., vyhláška č. 359/2011 Sb., vyhláška č. 233/2010 Sb., NV č. 430/2006 Sb. Dále zákon č. 344/1992 Sb., zákon č. 340/2015 Sb., zákon č. 183/2006 Sb., vyhlášky č. 499, 500, 501, 502, 503, 526 z roku 2006 Sb., zákon č. 360/1992 Sb. Dále normy: ČSN 73 0212 (-1, -2, -3, -4), ČS 73 0415, ČSN ISO 4463-2, ČSN 73 0420 (-1, -2), ČSN 01 3410, ČSN 01 3411 a ostatní související platné, obecně závazné předpisy.

I. Zřízení geodetického bodu nebo sítě geodetických bodů

Předávané výsledky výkonu

- **pro výkon stabilizace geodetického bodu** – technická zpráva, značka v terénu nebo na objektu stabilizovaného (případně také signalizovaného) bodu podrobného polohového bodového pole, místopis a další podklady pro geodetické údaje podrobného bodu polohového bodového pole.
- **pro výkon určení geodetického bodu** – technická zpráva, geodetické údaje bodu podrobného polohového bodového pole, seznam souřadnic sítě bodů, přehledný náčrt sítě bodů.
- **pro výkon stabilizace a určení geodetického bodu nivelací** – technická zpráva, značka v terénu nebo na objektu stabilizovaného (případně také signalizovaného) bodu polohového nebo výškového bodového pole, výška bodu, místopis bodu a nivelační údaj bodu výškového bodového pole, seznam výšek sítě bodů.

Obsah technické zprávy

- údaje o zhotoviteli sítě,
- údaje o objednateli,
- popis technologie a přístroje použité pro měření,
- hardware a software použitý pro výpočty a vyrovnání naměřených dat,
- souřadnicový a výškový systém mapy,
- geodetické nebo jiné body, které jsou geometrickým (referenčním) základem polohopisného a výškopisného měření připojení sítě na státní souřadnicový a výškový systém (S-JTSK),
- dosažená a prokazatelná přesnost měření a směrodatná souřadnicová a výšková odchylka bodů sítě.

Poznámka

Nivelace jsou myšleny jako obousměrné nivelace (tam i zpět).

II. Zaměření a vyhotovení tematické mapy velkého měřítka

Předávané výsledky výkonů

Technická zpráva, originál mapy, případně i soubor geodat a kontrolní kresba digitální mapy ve 2D a 3D (polohopis, výškopis, popis) na podkladu katastrální mapy.

Obsah technické zprávy

- údaje o zhotoviteli,
- údaje o objednateli,
- popis technologie a přístroje použité pro měření,
- hardware a software použitý pro výpočty a vyrovnání naměřených dat,
- podklady zhotovitelem použité k zapracování do obsahu mapy,
- souřadnicový a výškový systém mapy,
- geodetické nebo jiné body, které jsou geometrickým základem polohopisného a výškopisného měření a zobrazení objektů,
- dosažená a prokazatelná přesnost měření (nebo přepracování jiných podkladů) a zobrazení obsahu mapy,
- datum platnosti obsahu mapy.

Poznámka**Tematické mapy velkého měřítka – zastavěné nebo zalesněné území, nezastavěné nebo nezalesněné území a území pod vodní hladinou**

Zaměření výškových bodů a bodů polohopisu bude provedeno v hustotě a podrobnostech umožňující vyhotovení digitální mapy ve formátu 2D a 3D. Součástí zaměření bude vytvoření bodového pole. Digitální výstup bude vždy doplněn digitální katastrální mapou (DKM, KMD), popř. naskenovanou katastrální mapou z Katastrálního úřadu s následnou vektorizací pomocí naskenovaného podkladu. Při tvorbě digitální katastrální mapy je nutné využít registr evidence souřadnic (RES).

V pochybnostech o tom, zda se jedná o zastavěné nebo zalesněné a nezastavěné nebo nezalesněné území se rozhodne dle poměru jednoho k druhému typu území.

Tematické mapy velkého měřítka – podzemní prostory

Podzemními prostory se rozumí trubní vedení, podzemní přivaděče vody, kryté profily, kolektory, revizní šachty, apod. Součástí předávaného díla bude podélný profil objektu a příčné profily v místech, popř. vzdálenosti definované objednatelem při zadání předmětu zakázky.

III. Zaměření a zobrazení samostatného prvku polohopisu**Předávané výsledky výkonů**

Technická zpráva, soubor grafických dat a kontrolní kresba prvku, zobrazení a vyhotovení dokumentace délkového/bodového prvku.

Obsah technické zprávy

Technická zpráva bude obsahovat obdobné údaje jako u výkonu 2.

IV. Vyhledání, zaměření a zobrazení inženýrské sítě**Předávané výsledky výkonů**

Technická zpráva, soubor grafických dat a kontrolní kresba prvku, zobrazení a vyhotovení dokumentace délkového prvku/bodového prvku.

Obsah technické zprávy

Technická zpráva bude obsahovat obdobné údaje jako u výkonu 2.

Poznámka

Výsledky zaměření budou předány zhotoviteli standardně ve formátu DWG a DXF. V případě požadavku ze strany objednatele při zadání zakázky i ve formátu SHP; požadavky na formát SHP jsou uvedeny v oddíle Obecné požadavky na zaměření pro projektovou dokumentaci, bod. V. Formát výkresů.

V. Zaměření a vyhotovení podélného nebo příčného profilu stavby nebo terénu**Předávané výsledky výkonu**

Technická zpráva, soubor geodat a kontrolní kresba profilu, kresba podélného případně i příčných profilů na mapě velkého měřítká.

Obsah technické zprávy

Technická zpráva bude obsahovat obdobné údaje jako u výkonu 2.

Poznámka

Podélným a příčným profilem obsahujícím nejméně staničení a výšky podrobných bodů profilu se pro účely tohoto rozumí výhradně geodetická část přípravné nebo projektové dokumentace liniové stavby.

VI. Zaměření a výpočet objemu (kubatury) hmoty**Předávané výsledky výkonu**

Technická zpráva, doklad o výpočtu objemu hmoty, kontrolní kresba polohopisu a výškopisu lokality.

Obsah technické zprávy

Technická zpráva bude obsahovat obdobné údaje jako u výkonu 2.

VII. Vytyčení stavby nebo terénní úpravy na povrchu**Předávané výsledky výkonu**

Protokol o vytyčení (jednoznačně určující polohu nebo výšku nebo obojí vytyčených bodů), značka v terénu nebo na objektu stabilizovaného (případně také signalizovaného) bodu, značky v terénu nebo na objektu stabilizovaných zajišťovacích bodů, odkaz na vytyčovací náčrty nebo vytyčovací schéma geodetické části platné projektové dokumentace).

Poznámka

V cenách je obsaženo zajištění vytyčeného bodu zajišťovacími body (značkami) nebo mírami na okolní objekty, viz vyhláška 357/2013 Sb., o katastru nemovitostí.

V cenách je obsažena běžná stabilizace bodu značkou (dřevěným kulem, kolíkem s hřebem, železnou trubkou, roxorem apod.), viz vyhláška 357/2013 Sb., o katastru nemovitostí.

Vytyčení podzemního objektu na povrchu terénu může být, mimo výše uvedené způsoby stabilizace, provedeno i značkovacím sprejem, a to dle požadavku objednatele při zadání předmětu zakázky.

VIII. Určení posunů objektů

Předávané výsledky výkonů

Technická zpráva, číselná a grafická dokumentace posunů. Technická zpráva by měla obsahovat obdobné údaje jako u výkonu 2.

IX. Vytyčení hranic pozemku

Předávané výsledky výkonu

V terénu stabilizované předepsané hraniční značky (mezníky, hřeby apod.), vytyčovací náčrt, vytyčovací protokol, případně geometrický plán s listinou osvědčující zápis zpřesněného určení hranice jako změny v souboru geodetických informací katastru nemovitostí.

Poznámka

V cenách je obsažena stabilizace vyhláškou předepsanými hraničními značkami (mezníky, hřeby apod.), viz § 91 vyhlášky 357/2013 Sb., o katastru nemovitostí.

X. Vyhotovení geometrického plánu

Předávané výsledky výkonu

Objednateli: V terénu stabilizované předepsané hraniční značky (mezníky, hřeby apod.), podle potřeby také náčrt a protokol o vytyčení hranic pozemků nebo protokol o zjištění hranic pozemků, geometrický plán, výkaz výměr dotčených pozemků s plochami věcných břemen.

Katastrálnímu pracovišti: Záznam podrobného měření změn s geodaty v předepsaném výměnném formátu, geometrický plán, dokumentace o zřízení bodů podrobného polohového bodového pole, oznámení o změnách a zjištěných závadách v geodetických údajích, podle potřeby také protokol o zjištění hranic pozemků.

Poznámka

Vyhotovení geometrického plánu věcného břemene liniové stavby

Liniovou stavbou se rozumí inženýrské sítě, kryté profily vodních toků apod.

V cenách je obsažena stabilizace vyhláškou předepsanými hraničními značkami (mezníky, hřeby apod.), viz § 91 vyhlášky 357/2013 Sb., o katastru nemovitostí.

OBECNÉ POŽADAVKY NA ZAMĚŘENÍ PRO PROJEKTOVOU DOKUMENTACI

Veškeré měřené údaje budou zobrazeny ve 2D a 3D, převzaté a vyšetřené údaje budou zobrazeny podle jejich charakteru, případně ve 3D zobrazení s nulovou nadmořskou výškou. Všechny lomové body linií a body značek budou mít své číslo, souřadnice (Y, X, Z) a popis s výjimkou vynášecích čar popisů, linií šrafování schodů, značek kultur, směru vodních toků apod. Popis bodu představuje jeho jednoznačnou identifikaci.

I. Základní zaměřované prvky polohopisu a výškopisu

Měření polohopisu a výškopisu bude provedeno v následujícím rozsahu a uvedeným způsobem, pokud objednatel nestanoví jinak.

Obsah měření

- **břehové hrany toku včetně zaústění přítoků** bude provedeno u konkrétních přítoků na vzdálenost 10 m od břehové linie; v případě potřeby bude rozsah upřesněn objednatelem, max. však do vzdálenosti 50 m,
- **osa toku** bude zaměřena u toků se šířkou ve dně nad 4 m nebo na vyžádání objednatele,
- **průběh dna** bude zaměřen v patě břehů vždy, s výjimkou trojúhelníkového profilu přítoků a odvodňovacích příkopů,
- **výmoly ve dně** s hloubkou vyšší než 25 cm nebo na vyžádání objednatele
- **zahlobení dna před základovými konstrukcemi opěrných zdí a dlažeb,**
- **přístupové konstrukce do koryta** (rampy a schody s výškovým uspořádáním stupňů),
- **stabilizační objekty** v korytě (prahy, stupně apod.),
- **opevnění koryta** (dlažba, zdi) tak, aby byl zřejmý jejich tvar a rozsah,
- **niveleta přiléhajících liniových staveb** (silnice, železnice),
- **křížení inženýrských sítí s tokem** (šachty, sloupy, označníky apod.),
- **zaústění náhonů a odpadů malých vodních elektráren** s jejich popisem,
- **zaústění odpadů a odběrů** včetně popisu materiálu a velikostí (průměr, popř. výška a šířka otvoru),
- **situace objektů** včetně jejich popisu,
- **stabilizované bodové pole** s popisem (pevné body),
- **stromy** včetně popisu druhu a průměru ve výčetní výšce (cca 1,3 m nad zemí),
- **souvislý porost keřového patra** obvodovou linií,
- **mosty a lávky** budou zaměřeny včetně inženýrských sítí umístěných na konstrukci, bude zachycen tvar jak výtokového, tak i vtokového profilu mostu, tj. spodní a horní hrany mostovky, průběh dna a okraje pilířů. Při požadavku objednatele na zaměření inundačního území bude zaměřena rovněž horní hrana konstrukcí nájezdů, případně násypů komunikací v celé délce inundace, a stejně tak i případné inundační otvory v násypu komunikace,
- **jezy** budou zaměřeny tak, aby byla patrná délka a výšková úroveň přelivné hrany jezu, a to jak pevné, tak i případné pohyblivé části jezu, včetně všech pilířů (břehových i středních),
- **rozdělovací objekty** budou zaměřeny tak, aby byl jasně patrný průběh konstrukce objektu, délka a výšková úroveň přelivné hrany,
- **propustky** budou zaměřeny tak, aby byl zachycen tvar profilu propustku (průměr, popř. výška a šířka otvoru), výška vtoku a výtoku z propustku, bude zaměřena horní hrana konstrukcí nájezdů, a v případě požadavku na zaměření inundačního území násypy komunikací v celé délce inundace,
- **hráze** budou zaměřeny tak, aby byla zachycena její délka a šířka v patě i koruně hráze, včetně objektů (sdružený objekt, výpusti, boční a bezpečnostní přeliv, apod.), případně objekty související s vodohospodářským dílem, bude zaměřen nejnižší bod koruny hráze,
- **zakreslení příčných a podélných profilů objektů** s popisem a **podrobných příčných a podélných profilů toku**; pouze na vyžádání objednatele,
- **a další prvky polohopisu a výškopisu pro řádné plnění zakázky.**

II. Formát seznamu souřadnic

Seznam souřadnic bude předán v souborovém formátu TXT, popř. XLSX. V případě textového souboru bude seznam souřadnic v S-JTSK oddělený tabulátory s tečkou jako oddělovačem desetinných míst.

III. Struktura a formát seznamu souřadnic

1. Název souboru (shodný s názvem předávaného souboru),
2. číslo a název zakázky,
3. text: „Seznam souřadnic podrobných bodů polohopisu“
4. záhlaví: „č.b. X Y Z popis“; popis bodu bude uveden v uvozovkách.

V případě číselného označení popisu bodů bude v samostatném textovém souboru uvedena tabulka s přiřazením významu jednotlivým číslům (kódovací tabulka) – jednoznačná identifikace bodu.

Počet desetinných míst souřadnic a výšky bodů v textovém souboru bude odpovídat zvolenému počtu desetinných míst při zakládání výkresu zaměření.

IV. Orientace souřadnic

Kladné souřadnice Y systému JTSK odpovídá **záporná** souřadnice X výkresu v CAD programu a kladné souřadnice X systému JTSK odpovídá **záporná** souřadnice Y výkresu v CAD programu. Kresba je tedy vytvářena ve III. kvadrantu Kartézského systému souřadnic.

Transformační vztah je dán předpisem: $(X, Y)_{CAD} = (-Y, -X)_{S-JTSK}$

Příklad:

souřadnice S-JTSK: X = 1132407.00 m Y = 840627.00 m Z = 215.00m

CAD program: X = - 840627.00 m Y = - 1132407.00 m Z = 215.00 m

V. Formát výkresů

DWG, DXF

Prvky polohopisu tvořící ucelené množiny mapových prvků zaměření budou sdruženy v samostatných hladinách rozlišených dle typu prvků, např. dnové čáry budou obsahem hladiny **_ZAM-DNOVÉ ČÁRY**, břehové čáry budou obsahem **_ZAM-BŘEHOVÉ ČÁRY**, body polohopisu obsahem **_ZAM-BODY POLOHOPISU** apod.

Pojmenování hladin je tedy složeno z předpony **_ZAM** a názvu hladiny charakterizující obsažené prvky; mezi předponu a názvem hladiny je vložen spojovník bez mezer.

Objednatel předá zhotoviteli výkres ve formátu DWG a DXF, jehož obsahem budou požadované hladiny s přiřazenými barvami a tloušťkami čar.

SHP

Výkresy ve formátu SHP se týkají bodu IV. Vyhledání, zaměření a zobrazení inženýrské sítě. Výkresy budou vytvořeny následovně:

1. vrstvy (point, line, polyline) budou ve 2D zobrazení (z výkresu budou odstraněny atributy Z a M),
2. vrstvy budou obsahovat atributy s označením typu inženýrské sítě, případně její velikosti,
3. každý typ inženýrské sítě bude uložen v samostatné SHP vrstvě,
4. ve výkresu bude použito kódování češtiny ISO 8859-2,
5. souřadnicový referenční systém bude EPSG:5514 – S-JTSK (Greenwich) / Krovak East North.

VI. Výstupy geodetických prací

Geometrický plán

6x v tištěné a 1x v elektronické podobě na CD (s možností doobjednání tištěné podoby); před předáním hotového geometrického plánu je nutná výstupní konzultace rozpracovaného díla se zástupci objednatele!

Zaměření pro projektovou dokumentaci

3x v tištěné a 1x v elektronické podobě na CD (s možností doobjednání tištěné podoby).

Dokumentace v tištěné podobě bude obsahovat: Technickou zprávu, seznam souřadnic v S-JTSK, výpočetní protokoly, přehlednou mapu, mapový výstup dle zakázky (zaměřenou situaci, vykreslené profily, vytyčovací plán).

Dokumentace v elektronické podobě bude obsahovat: Technickou zprávu, seznam souřadnic v S-JTSK, výpočetní protokoly, mapový výstup dle zakázky (zaměřenou situaci, vykreslené profily, vytyčovací výkres), fotodokumentaci.

Formát elektronických výstupů

Technická zpráva	– formát textového dokumentu (.docx)
Seznam souřadnic	– textový nebo tabulkový formát (.txt, .xlsx)
Výpočetní protokol	– textový formát nebo formát textového dokumentu (.txt, .docx)
Zaměření /situace	– nativní výkresový soubor CAD a přenosný formát dokumentů (.dwg nebo .dxf a .pdf)
Fotodokumentace	– grafický formát JPEG (.jpg, .jpeg)

Elektronicky podepsal(a) Ing. Milan Krejný
Datum: 2019.12.08 10:18:50 CET

CENÍK GEODETICKÝCH SLUŽEB

(verze 2020)

Položka - výkon	Měrná jednotka (MJ)	Nabídková cena za MJ v Kč bez DPH
I. Zřízení geodetického bodu nebo sítě geodetických bodů		
Stabilizace geodetického bodu - stabilizace plastovým mezníkem	1 geodetický bod PBP	150
Stabilizace geodetického bodu - stabilizace hřebem	1 geodetický bod PBP	10
Měření, výpočty a vyhotovení dokumentace geodetického bodu	1 geodetický bod PBP	250
Nivelace přesnosti $m_0 \leq 3$ mm (velmi přesná a přesná nivelace)	1 km nivelačního pořadu	800
Nivelace přesnosti $3 \text{ mm} \leq m_0 \leq 10$ mm (technická nivelace)	1 km nivelačního pořadu	3 500
II. Zaměření a vyhotovení tematické mapy velkého měřítka		
Tematická mapa - polohopis, výškopis a popis - zastavěné nebo zalesněné území	1 ha mapovaného území	5 000
Tematická mapa - polohopis, výškopis a popis - nezastavěné nebo nezalesněné území	1 ha mapovaného území	4 000
Tematická mapa - polohopis, výškopis a popis - pod vodní hladinou	1 ha mapovaného území	350
Tematická mapa - polohopis, výškopis a popis - podzemní prostory	100 m	350
III. Zaměření a zobrazení samostatného prvku polohopisu		
Zaměření, zobrazení a vyhotovení dokumentace délkového prvku	100 m délkového prvku	255
Zaměření, zobrazení a vyhotovení dokumentace bodového prvku	1 samostatný prvek	50
IV. Vyhledání, zaměření a zobrazení inženýrské sítě		
Zaměření a zobrazení trasy vedení ve velkém měřítku	100 m trasy inženýrské sítě	1 500
Vyhledání trasy vedení detektorem	100 m trasy inženýrské sítě	255
V. Zaměření a vyhotovení podélného nebo příčného profilu stavby nebo terénu		
Podélný profil	100 m podélného profilu	255
Příčný profil	30 m příčného profilu	500
VI. Zaměření a výpočet objemu (kubatury) hmoty		
Zaměření, výpočet a vyhotovení dokumentace	100 m ² plochy půdorysu	1 000
VII. Vytyčení stavby nebo terénní úpravy na povrchu		
Vytyčení prostorové polohy povrchového objektu	1 bod vytyčeného objektu	50
Podrobné vytyčení povrchového objektu	1 bod vytyčeného objektu	50
Vytyčení podzemního objektu	1 bod vytyčeného objektu	50
Nivelace přesnosti $m_0 \leq 3$ mm (velmi přesná a přesná nivelace)	1 bod vytyčeného objektu	100
Nivelace přesnosti $3 \text{ mm} \leq m_0 \leq 10$ mm (technická nivelace)	1 bod vytyčeného objektu	100
VIII. Určení posunů objektů		
Měření, výpočty a dokumentace svislých posunů	1 bod určení posunu	100
Měření, výpočty a dokumentace vodorovných posunů	1 bod určení posunu	100
IX. Vytyčení hranic pozemku		
Vytyčení hranic pozemku v terénu podle údajů v KN bez projednání s dotčenými vlastníky	100 m vytyčené hranice	2 800
Vytyčení hranic pozemku v terénu podle údajů v KN s projednáním s dotčenými vlastníky	100 m vytyčené hranice	1 500
X. Vyhotovení geometrického plánu		
Vyhotovení geometrického plánu pro rozdělení pozemků nebo průběh vytyčené nebo vlastníky zpřesněné hranice pozemků	100 m nové hranice pozemku	4 500
Vyhotovení geometrického plánu pro vyznačení nebo změnu obvodu budovy nebo vodního díla	100 m nové hranice pozemku	2 500
Vyhotovení geometrického plánu ostatní (např. staveb pod vodní hladinou apod.)	100 m nové hranice pozemku	450
Vyhotovení geometrického plánu pro vymezení rozsahu věcného břemene k části pozemku	100 m nové hranice pozemku	450
Vyhotovení geometrického plánu pro vymezení rozsahu věcného břemene liniových staveb	100 m osy liniové stavby	3 000
Záznam podrobného měření změn (zobrazení ostatních prvků polohopisu)	100 m nové hranice pozemku	50

 Ing. Milan
Krejny

 Digitally signed by Ing. Milan
Krejny
DN: cn=Ing. Milan Krejny, c=CZ,
ou=P399241,
email=krejny@grv.cz
Date: 2019.12.08 10:15:21 +01'00'

řejná zakázka: GEODETICKÉ SLUŽBY 2020 - RÁMCOVÁ DOHODA

Dílčí hodnotící kritéria včetně jejich vah - podklad pro hodnocení nabídek

Uchazeč:	HRDLIČKA spol. s r.o.				
Část veřejné zakázky:	I. Část - oblast závodu KARLOVY VARY				
Položka	měrná jednotka	nabídková cena za měrnou jednotku v Kč bez DPH	váha v %	Limitní cena v Kč bez DPH	Nabídková cena je v souladu s limitní cenou
I. Zřízení geodetického bodu nebo sítě geodetických bodů					
Stabilizace geodetického bodu - stabilizace plastovým mezníkem	1 geodetický bod PBP	150		200	ANO
Stabilizace geodetického bodu - stabilizace hřebem	1 geodetický bod PBP	30		100	ANO
Měření, výpočty a vyhotovení dokumentace geodetického bodu	1 geodetický bod PBP	800		1 000	ANO
Nivelace přesnosti $m_0 \leq 3$ mm (velmi přesná a přesná nivelace)	1 km nivelačního pořadu	3 100		4 500	ANO
Nivelace přesnosti $3 \text{ mm} \leq m_0 \leq 10$ mm (technická nivelace)	1 km nivelačního pořadu	2 700		4 000	ANO
Zřízení geodetického bodu nebo sítě geodetických bodů	suma jednotkových cen podkritérií	6 780	5%	9 800	ANO
II. Zaměření a vyhotovení tematické mapy velkého měřítka					
Tematická mapa - polohopis, výškopis a popis - zastavěné nebo zalesněné území	1 ha mapovaného území	4 800		5 000	ANO
Tematická mapa - polohopis, výškopis a popis - nezastavěné nebo nezalesněné území	1 ha mapovaného území	3 800		4 500	ANO
Tematická mapa - polohopis, výškopis a popis - pod vodní hladinou	1 ha mapovaného území	3 000		4 000	ANO
Tematická mapa - polohopis, výškopis a popis - podzemní prostory	100 m	1 950		4 000	ANO
Zaměření a vyhotovení tematické mapy velkého měřítka	suma jednotkových cen podkritérií	13 550	10%	17 500	ANO
III. Zaměření a zobrazení samostatného prvku polohopisu					
Zaměření, zobrazení a vyhotovení dokumentace délkového prvku	100 m délkového prvku	1 200		3 000	ANO
Zaměření, zobrazení a vyhotovení dokumentace bodového prvku	1 samostatný prvek	240		500	ANO
Zaměření a zobrazení samostatného prvku polohopisu	suma jednotkových cen podkritérií	1 440	5%	3 500	ANO
IV. Vyhledání, zaměření a zobrazení inženýrské sítě					
Zaměření a zobrazení trasy vedení ve velkém měřítku	100 m trasy inženýrské sítě	800		2 200	ANO
Vyhledání trasy vedení detektorrem	100 m trasy inženýrské sítě	700		2 600	ANO
Vyhledání, zaměření a zobrazení inženýrské sítě	suma jednotkových cen podkritérií	1 500	5%	4 800	ANO
V. Zaměření a vyhotovení podélného nebo příčného profilu stavby nebo terénu					
Podélný profil	100 m podélného profilu	800		1 500	ANO
Příčný profil	30 m příčného profilu	450		1 000	ANO
Zaměření a vyhotovení podélného nebo příčného profilu stavby nebo terénu	suma jednotkových cen podkritérií	1 250	5%	2 500	ANO
VI. Zaměření a výpočet objemu (kubatury) hmoty					
Zaměření, výpočet a vyhotovení dokumentace	100 m ² plochy půdorysu	1 600		3 500	ANO
Zaměření a výpočet objemu (kubatury) hmoty	suma jednotkových cen podkritérií	1 600	3%	3 500	ANO
VII. Vytyčení stavby nebo terénní úpravy na povrchu					
Vytyčení prostorové polohy povrchového objektu	1 bod vytyčeného objektu	250		400	ANO
Podrobné vytyčení povrchového objektu	1 bod vytyčeného objektu	150		400	ANO
Vytyčení podzemního objektu	1 bod vytyčeného objektu	390		500	ANO
Nivelace přesnosti $m_0 \leq 3$ mm (velmi přesná a přesná nivelace)	1 bod vytyčeného objektu	280		600	ANO
Nivelace přesnosti $3 \text{ mm} \leq m_0 \leq 10$ mm (technická nivelace)	1 bod vytyčeného objektu	140		500	ANO
Vytyčení stavby nebo terénní úpravy na povrchu	suma jednotkových cen podkritérií	1 210	5%	2 400	ANO
VIII. Určení posunů objektů					
Měření, výpočty a dokumentace svislých posunů	1 bod určení posunu	220		400	ANO
Měření, výpočty a dokumentace vodorovných posunů	1 bod určení posunu	400		600	ANO
Určení posunů objektů	suma jednotkových cen podkritérií	620	2%	1 000	ANO
IX. Vytyčení hranic pozemku					
Vytyčení hranic pozemku v terénu podle údajů v KN bez projednání s dotčenými vlastníky	100 m vytyčené hranice	2 200		3 500	ANO
Vytyčení hranic pozemku v terénu podle údajů v KN s projednáním s dotčenými vlastníky	100 m vytyčené hranice	4 200		4 500	ANO
Vytyčení hranic pozemku	suma jednotkových cen podkritérií	6 400	20%	8 000	ANO
X. Vyhotovení geometrického plánu					
Vyhotovení geometrického plánu pro rozdělení pozemků nebo průběh vytyčené nebo vlastníky zpřesněné hranice pozemků	100 m nové hranice pozemků	3 500		4 500	ANO
Vyhotovení geometrického plánu pro vyznačení nebo změnu obvodu budovy nebo vodního díla	100 m nové hranice pozemků	2 900		4 500	ANO
Vyhotovení geometrického plánu ostatní (např. staveb pod vodní hladinou apod.)	100 m nové hranice pozemků	1 500		4 500	ANO
Vyhotovení geometrického plánu pro vymezení rozsahu věcného břemene k části pozemku	100 m nové hranice pozemků	1 950		3 000	ANO
Vyhotovení geometrického plánu pro vymezení rozsahu věcného břemene liniových staveb	100 m osy liniové stavby	2 750		3 500	ANO
Záznam podrobného měření změn (zobrazení ostatních prvků polohopisu)	100 m nové hranice pozemků	240		500	ANO
Vyhotovení geometrického plánu	suma jednotkových cen podkritérií	12 840	40%	20 500	ANO
CELKEM			100%		

Veřejná zakázka: GEODETICKÉ SLUŽBY 2020 - RÁMCOVÁ DOHODA

Díličí hodnotící kritéria včetně jejich vah - SOUHRN KRITÉRIÍ

Část veřejné zakázky:	I. Část - oblast závodu KARLOVY VARY
Uchazeč:	HRDLIČKA spol. s r.o.
Položka	suma jednotkových nabídkových cen v Kč bez DPH za jednotlivá podkritéria
I. Zřízení geodetického bodu nebo sítě geodetických bodů	6 780
II. Zaměření a vyhotovení tematické mapy velkého měřítka	13 550
III. Zaměření a zobrazení samostatného prvku polohopisu	1 440
IV. Vyhledání, zaměření a zobrazení inženýrské sítě	1 500
V. Zaměření a vyhotovení podélného nebo příčného profilu stavby nebo terénu	1 250
VI. Zaměření a výpočet objemu (kubatury) hmoty	1 600
VII. Vytyčení stavby nebo terénní úpravy na povrchu	1 210
VIII. Určení posunů objektů	620
IX. Vytyčení hranic pozemku	6 400
X. Vyhotovení geometrického plánu	12 840

CENÍK GEODETICKÝCH SLUŽEB - část I. - KARLOVY VARY
(verze 2020)

Položka - výkon	Měrná jednotka (MJ)	Nabídková cena za MJ v Kč bez DPH
I. Zřízení geodetického bodu nebo sítě geodetických bodů		
Stabilizace geodetického bodu - stabilizace plastovým mezníkem	1 geodetický bod PBP	176
Stabilizace geodetického bodu - stabilizace hřebem	1 geodetický bod PBP	88
Měření, výpočty a vyhotovení dokumentace geodetického bodu	1 geodetický bod PBP	880
Nivelace přesnosti $m_0 \leq 3$ mm (velmi přesná a přesná nivelace)	1 km nivelačního pořadu	3 960
Nivelace přesnosti $3 \text{ mm} \leq m_0 \leq 10$ mm (technická nivelace)	1 km nivelačního pořadu	3 520
II. Zaměření a vyhotovení tematické mapy velkého měřítká		
Tematická mapa - polohopis, výškopis a popis - zastavěné nebo zalesněné území	1 ha mapovaného území	4 400
Tematická mapa - polohopis, výškopis a popis - nezastavěné nebo nezalesněné území	1 ha mapovaného území	3 960
Tematická mapa - polohopis, výškopis a popis - pod vodní hladinou	1 ha mapovaného území	3 520
Tematická mapa - polohopis, výškopis a popis - podzemní prostory	100 m	3 520
III. Zaměření a zobrazení samostatného prvku polohopisu		
Zaměření, zobrazení a vyhotovení dokumentace délkového prvku	100 m délkového prvku	2 640
Zaměření, zobrazení a vyhotovení dokumentace bodového prvku	1 samostatný prvek	440
IV. Vyhledání, zaměření a zobrazení inženýrské sítě		
Zaměření a zobrazení trasy vedení ve velkém měřítku	100 m trasy inženýrské sítě	1 936
Vyhledání trasy vedení detektorem	100 m trasy inženýrské sítě	2 288
V. Zaměření a vyhotovení podélného nebo příčného profilu stavby nebo terénu		
Podélný profil	100 m podélného profilu	1 320
Příčný profil	30 m příčného profilu	880
VI. Zaměření a výpočet objemu (kubatury) hmoty		
Zaměření, výpočet a vyhotovení dokumentace	100 m ² plochy půdorysu	3 080
VII. Vytyčení stavby nebo terénní úpravy na povrchu		
Vytyčení prostorové polohy povrchového objektu	1 bod vytyčeného objektu	352
Podrobné vytyčení povrchového objektu	1 bod vytyčeného objektu	352
Vytyčení podzemního objektu	1 bod vytyčeného objektu	440
Nivelace přesnosti $m_0 \leq 3$ mm (velmi přesná a přesná nivelace)	1 bod vytyčeného objektu	528
Nivelace přesnosti $3 \text{ mm} \leq m_0 \leq 10$ mm (technická nivelace)	1 bod vytyčeného objektu	440
VIII. Určení posunů objektů		
Měření, výpočty a dokumentace svislých posunů	1 bod určení posunu	352
Měření, výpočty a dokumentace vodorovných posunů	1 bod určení posunu	528
IX. Vytyčení hranic pozemku		
Vytyčení hranic pozemku v terénu podle údajů v KN bez projednání s dotčenými vlastníky	100 m vytyčené hranice	3 080
Vytyčení hranic pozemku v terénu podle údajů v KN s projednáním s dotčenými vlastníky	100 m vytyčené hranice	3 960
X. Vyhotovení geometrického plánu		
Vyhotovení geometrického plánu pro rozdělení pozemků nebo průběh vytyčené nebo vlastníky zpřesněné hranice pozemků	100 m nové hranice pozemku	3 960
Vyhotovení geometrického plánu pro vyznačení nebo změnu obvodu budovy nebo vodního díla	100 m nové hranice pozemku	3 960
Vyhotovení geometrického plánu ostatní (např. staveb pod vodní hladinou apod.)	100 m nové hranice pozemku	3 960
Vyhotovení geometrického plánu pro vymezení rozsahu věcného břemene k části pozemku	100 m nové hranice pozemku	2 640
Vyhotovení geometrického plánu pro vymezení rozsahu věcného břemene liniových staveb	100 m osy liniové stavby	3 080
Záznam podrobného měření změn (zobrazení ostatních prvků polohopisu)	100 m nové hranice pozemku	440