

**RÁMCOVÁ SMLOUVA NA GEODETICKÉ SLUŽBY 2016 - III. část
č. 1119/2015**

1.

SMLUVNÍ STRANY

Povodí Ohře, státní podnik,
Statutární orgán:
Zástupce ve věcech smluvních:
IČ:
DIČ:
bankovní spojení: KB, a. s., pobočka Chomutov, č. ú. 9137441/0100
Zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl A, vložka 13052.
na straně jedné (dále jen jako „odběratel“)

Bezručova 4219, 430 03 Chomutov
Ing. Jiří Nedoma, generální ředitel
Ing. Vlastimil Hasík, investiční ředitel
70889988
CZ70889988

a

Dodavatel č. 1:

GEODETA-TC spol. s r.o.
zástupce ve věcech smluvních:
zástupce ve věcech technických:
IČ:
DIČ:
Kontaktní osoba:
Telefon:
e-mail:
bankovní spojení:
číslo účtu:
Zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 6000

Příkrá 53 – Mikulov, 419 01 Duchcov
Ing. Jiřím Hönigem, jednatelem
Ing. Jiřím Hönigem
49902296
CZ49902296
Ing. Jiří Hönig
603 508 196
jiri.honig@geodeta-tc.cz
Česká spořitelna, a.s., pobočka Teplice
1060165389/0800

Dodavatel č. 2:

HRDLIČKA spol. s r.o.
Korespondenční adresa:
Zastoupený:
IČ:
DIČ:
Kontaktní osoba:
Telefon:
e-mail:
Společnost zapsána u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 4062.

nám. 9. května 45, 266 01 Tetín
Za Lužinami 1084/33, 155 00
PRAHA 5 - STODŮLKY
Jaromírem Proškem, prokuristou
18601227
CZ18601227

p. Tomáš Krejčí
724 102 037
tomas.krejci@hrdlicka.cz

Dodavatel č. 3:

GRV Engineering s.r.o. Židovice 128, 411 83 Hrobce
Korespondenční adresa: Špindlerova 688, 413 01 Roudnice nad Labem
Zástupce ve věcech smluvních: Ing. Milan Krejny, jednatel
IČ: 27276554
DIČ: CZ27276554
Kontaktní osoba: Ing. Milan Krejny
Telefon: 602 100 142
e-mail: krejny@grv.cz
bankovní spojení: Fio banka, číslo účtu: 2200435438/2010
Úřední oprávnění č. 752/95
Zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 22071.

Dodavatel č. 4:

GEOS, geodetické služby, s.r.o., Nerudova 829/6, 412 01 Litoměřice
Statutární orgán: Ing. František Janovský, jednatel
Zástupce ve věcech smluvních: Ing. František Janovský, jednatel
IČ: 00525391
DIČ: CZ00525391
Kontaktní osoba: Ing. František Janovský
Telefon: 602 403 828
e-mail: janovsky@geos.cz
bankovní spojení: KB, a.s., pobočka Litoměřice, č.ú. 195903450267/0100
zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí n. L., oddíl C, vložka 32473

Dodavatel č. 5:

GKS-geodetická kancelář,s.r.o Chebská 53, 356 01 Sokolov
Zástupce ve věcech smluvních: Ing. Denisa Petříková, jednatelka
Zástupce ve věcech technických: Ing. Denisa Petříková, jednatelka
IČ: 26348462
DIČ: CZ26348462
Kontaktní osoba: Ing. Denisa Petříková
Telefon: 605 250 090
e-mail: petrikova@gks-sokolov.cz
bankovní spojení: FIO Sokolov, č. ú. 2 000 777 839/2010
Zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Plzni, oddíl C, vložka 14496.

na straně druhé (dále jen jako „dodavatel“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku podle § 11 odst. 1 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění a § 1746 odst. 2 z. č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku,
tuto

rámcovou smlouvu na geodetické služby

(dále jen „rámcová smlouva“)

2.

Účel rámcové smlouvy

2.1 Účelem této rámcové smlouvy je zabezpečit pro odběratele na období od 01.01.2016 do 31.12.2016 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 smlouvy.

2.2 Podkladem pro uzavření této rámcové smlouvy jsou nabídky **pěti** dodavatelů, které byly v zadávacím řízení na uzavření této rámcové smlouvy 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 odběrateli, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou díla.

3.

Předmět rámcové smlouvy

3.1 Předmětem této rámcové smlouvy je závazek dodavatele provádět pro odběratele 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 odběratele a závazek odběratele řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj cenu ve smyslu čl. 6. této smlouvy.

Dodavatel se tímto zavazuje za podmínek stanovených touto rámcovou smlouvou uzavírat s odběratelem dílčí smlouvy. Není-li dále uvedeno jinak, návrhem dílčí smlouvy bude objednávka odběratele. Předmět dílčích smluv je rámcově specifikován v příloze č. 1 v Technické specifikaci.

4.

Uzavření dílčích smluv (objednávek) pro plnění dle rámcové smlouvy

4.1 Smluvní strany se dohodly, že objednávky budou dodavateli zasílány 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. Dodavatel je povinen každou objednávku v souladu s touto smlouvou obratem (nejpozději do 3 pracovních dnů) elektronickou formou (e-mailem) potvrdit. Potvrzením objednávky vznikají jednotlivé dílčí smlouvy, které se řídí podmínkami dle této rámcové smlouvy.

4.2 Odběratel vyzve k akceptování objednávky na jednotlivé dílčí plnění vždy toho dodavatele, který se při uzavírání této rámcové smlouvy umístil jako první v pořadí; odmítne-li tento dodavatel akceptovat objednávku, vyzve odběratel dodavatele,

který se při uzavírání této rámcové smlouvy umístil další v pořadí; obdobným způsobem postupuje odběratel až do doby, kdy bude objednávka akceptována, nebo kdy objednávku odmítne i dodavatel, který se při uzavírání rámcové smlouvy umístil poslední v pořadí.

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

a) Odběratel pověřuje k jednání (vystavování objednávek) s dodavatelem tyto své zaměstnance:

Ing. Eva Novotná
Ing. Andrea Šlampová
Ivana Jalušková

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

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

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

5.

Doba dílčího plnění

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

5.2 Pokud dílčí plnění obsahuje vady a nedodělky, pořídí odběratel před převzetím díla zápis, ve kterém bude uveden soupis vad a nedodělků s termínem jejich odstranění dle článku 11. této smlouvy.

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

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

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 smlouvy.

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

7.

Platební podmínky

7.1 Odběratel neposkytne dodavateli zálohu.

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

7.3 Dodavatel 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 odběratel dodavateli 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 smlouvy – Technická specifikace.

9.

Komunikace smluvních stran

9.1 Veškeré úkony mezi odběratelem a dodavatelem 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 smlouvě či 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 smlouvy

10.1 Tato rámcová smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem 01.01.2016. Rámcová smlouva se uzavírá na dobu určitou; platnosti a účinnosti pozbývá dnem 31.12.2016.

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

11.

Záruka za dílo, vady plnění

11.1 Dodavatel 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. Odběratel písemně oznámí dodavateli vadu dílčího plnění a ten je povinen do 10 dnů oznámit, zda vadu uznává či nikoliv. Vady dílčího plnění je dodavatel povinen bezplatně odstranit do 30 dnů ode dne uznání vad, není-li dohodnuto jinak.

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

12.

Sankce

12.1 Odběratel se zavazuje zaplatit dodavateli úrok z prodlení za nedodržení termínů splatnosti faktury ve výši 0,3% z oprávněně fakturované částky včetně DPH za každý i započatý den prodlení.

12.2 Dodavatel se zavazuje zaplatit odběrateli 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 0,3% 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 odběratel je oprávněn započíst svou splatnou pohledávku vůči splatné pohledávce zhotovitel.

13.

Odstoupení od rámcové smlouvy, ukončení rámcové smlouvy

13.1 Odběratel je oprávněn od rámcové smlouvy s dodavatelem odstoupit při podstatném porušení této rámcové smlouvy dodavatelem. Podstatným porušením této rámcové smlouvy ze strany dodavatele je:

- a) pokud dodavatel bude v prodlení se zhotovením a předáním díla bez udání důvodu delším než 10 dnů po termínu předání díla uvedeného v objednávce,
- b) v případě porušení smluvní povinnosti dle této smlouvy, které nebude odstraněno ve lhůtě stanovené odběratelem,
- c) pokud dojde k opakovanému nesplnění termínu dílčího plnění dodavatelem.

13.2 Smlouva může být ukončena na základě písemné dohody obou smluvních stran mezi odběratelem a dodavatelem.

14.

Odpovědnost za škodu

Dodavatel odpovídá za škodu způsobenou vadným plněním této smlouvy 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 dodavatel.

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

Závěrečná ustanovení

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

16.2 Dodavatel bez jakýchkoliv výhrad

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

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

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

16.3 Odběratel nenese odpovědnost za jakoukoliv škodu vzniklou v souvislosti s uveřejněním či použitím informací, které byly poskytnuty dodavatelem v souvislosti s touto rámcovou smlouvou.

16.4 Tato rámcová smlouva je vyhotovena ve 12 stejnopisech, z nichž každý bude považován za originál. Dodavatelé a odběratel obdrží 2 vyhotovení této smlouvy.

16.5 Rámcová smlouva může být doplňována nebo měněna pouze v těch částech, které nemají vliv na podmínky zadávacího řízení. Podstatná změna textu rámcové smlouvy není přípustná. Za podstatnou změnu rámcové smlouvy 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.

16.6 Účastníci této smlouvy prohlašují, že si text smlouvy důkladně přečetli, s obsahem souhlasí a že tato smlouva byla uzavřena podle jejich skutečné, svobodné a vážné vůle, nikoli v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz toho pod ni připojují své podpisy.

16.7 Nedílnou součástí této smlouvy jsou:

Příloha č. 1 - Technická specifikace 2016

Příloha č. 2 - Ceník geodetických služeb 2016 pro III. část zakázky – oblast závodu TEREZÍN

v Chomutově

dne - 4 -01- 2016

v *Chomutově*

dne

- 4 -01- 2016



Povodí Ohře, státní podnik
Bezručova 4219 Chomutov 430 03
IČ. 70889988 DIČ. CZ70889988
web. www.poh.cz

(31)

Ing. Vlastimil Hasík
investiční ředitel
Povodí Ohře, státní podnik
odběratel



GEODETA - TC
spol. s r.o.

Příkrá 53, Mikulov, 419 01 Duchcov
IČ: 49902296 DIČ: CZ49902296

Ing. Jiří Hömig
jednatel
GEODETA-TC spol. s r.o.
dodavatel č. 1

v *Chomutově*

dne - 4 -01- 2016



nám. 9. května 45
266 01 Tetín
DIČ: CZ18601227

p. Jaromír Prošek
prokurista
HRDLIČKA spol. s r.o.
dodavatel č. 2

v *Chomutově*

dne

- 4 -01- 2016

GRV Engineering s.r.o.
Židovice čp. 128
411 83 Hrobce
IČO: 272 76 554, DIČ: CZ27276554

Ing. Milan Krejtný
jednatel
GRV Engineering s.r.o.
dodavatel č. 3

v *Chomutově*

dne - 4 -01- 2016

v *Chomutově*

dne

- 4 -01- 2016

GEOS, geodetické služby, s.r.o.



Nerudova 829/6
412 01 Litoměřice
CZECH REPUBLIC
IČO: 00525391
DIČ: CZ00525391

Ing. František Janovský
jednatel
GEOS, geodetické služby, s.r.o.
dodavatel č. 4

GKS - geodetická kancelář, s.r.o.
Chebská 53, 356 33 Sokolov
DIČ: CZ26348462
Tel.: +420 352 467 240

Ing. Denisa Petříková
jednatelka
GKS-geodetická kancelář, s.r.o.
dodavatel č. 5

Technická specifikace 2016

Práce budou vykonávány v souladu příslušnými právními a technickými předpisy.

Především: zákon č. 200/1994 Sb., vyhláška č. 31/1995 Sb., zákon č. 344/1992 Sb., vyhláška č. 435/1992 Sb., zákon č. 183/2006 Sb., vyhlášky č. 499,500,501,502,503,526 z roku 2006 Sb., zákon č. 360/1992 Sb., 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 platné, obecně závazné a související technické 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.

Technická zpráva by měla obsahovat: 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.

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

II. Zaměření a zhotovení tematické mapy velkého měřítka:

Předávané výsledky výkonů – technická zpráva, originál mapy, případně i soubor geodat a kontrolní kresba digitální mapy ve 3D (polohopis, výškopis, popis) na podkladu katastrální mapy.

Technická zpráva by měla obsahovat: 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.

Tematické mapy velkého měřítka - pod i nad vodní hladinou

Zaměření výškových bodů a bodů polohopisu bude provedeno v hustotě umožňující vyhotovení digitální mapy ve formátu 3D. 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).

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.

Technická zpráva by měla 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.

Technická zpráva by měla obsahovat obdobné údaje jako u výkonu 2.

V. Zaměření a zhotovení 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 měřítka. 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.

Technická zpráva by měla obsahovat obdobné údaje jako u výkonu 2.

VI. Zaměření a výpočet objemu (kubatury) hmoty:

Předávané výsledky výkonu – technická zpráva, doklad o výpočtu objemu hmoty, kontrolní kresba polohopisu a výškopisu lokality.

Technická zpráva by měla obsahovat obdobné údaje jako u výkonu 2.

VII. Vytýčení stavby, terénní úpravy:

Předávané výsledky výkonu – protokol o vytýčení (jednoznačně určující polohu nebo výšku, nebo obojí vytýčených 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.

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. Zhotovení geometrického plánu:

Předávané výsledky výkonu:

Objednateli: V terénu stabilizované předepsané hraniční značky, podle potřeby také náčrt a protokol o vytýčení hranic pozemků nebo protokol o zjištění hranic pozemků, geometrický plán

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.

Obecné požadavky na zaměření pro projektovou dokumentaci

Veškeré měřené údaje budou zobrazeny ve 3D, převzaté a vyšetřené údaje budou zobrazeny podle jejich charakteru ve 3D, případně 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.

Formát seznamu souřadnic

Seznam souřadnic bude předán ve formátu txt, popř. xlsx. V případě textového souboru bude seznam souřadnic oddělený tabulátory s tečkou jako oddělovačem desetinných míst.

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**

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

Orientace souřadnic

Kladné souřadnice y S-JTSK odpovídá záporná souřadnice -X výkresu AutoCAD a kladné souřadnice x S-JTSK odpovídá záporná souřadnice Y výkresu AutoCAD. Kresba je tedy vytvářena ve III.kvadrantu Kartézského systému souřadnic.

Transformační vztah je dán předpisem:
(*x, y*) AutoCAD = (-Y, -X) S-JTSK

Příklad:

souřadnice v S-JTSK $x = 1132407.00 \text{ m}$ v AutoCADu $X = -840627.00 \text{ m}$

y = 840627.00 m
z = 215.00 m

Y = - 1132407.00 m
Z = 215.00 m

Formát výkresu DWG

Prvky polohopisu tvořící ucelené množiny liniových 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. Objednatel na vyžádání předá zhotoviteli výkres ve formátu DXF, jehož obsahem budou požadované hladiny s přiřazenými barvami a tloušťkami čar.

Výstupy geodetických prací:

Geometrický plán – 6x v tištěné podobě (s možností doobjednání výtisků), před předáním hotového GP je nutná výstupní konzultace rozpracovaného díla!

Seznam souřadnic v JTSK – 1x CD (txt, xlsx)

Fotodokumentace – 1x CD (jpg)

Situace – 1x CD (dwg nebo dxf, pdf)

Zaměření – 1x CD (dwg nebo dxf, pdf)

Technická zpráva – 1x v tištěné podobě, 1x CD (docx)

Paré dokumentace v tištěné podobě bude obsahovat:

Technickou zprávu, Seznam souřadnic, Výpočetní protokoly, Přehlednou mapu, mapový výstup dle zakázky (zaměřenou situaci, vykreslené profily, vytyčovací plán)

CD-ROM bude obsahovat:

Technickou zprávu (doc), fotodokumentaci (jpg), seznam souřadnic (xls, txt), výpočetní protokoly (doc, txt), mapový výstup (dxf nebo dwg, pro osoby bez prohlížečky navrhujeme i pdf)

Ceník geodetických služeb 2016 pro III. část zakázky - oblast závodu TEREZÍN

Činnost	měrná jednotka (Kč)	nabídková cena za měrnou jednotku v Kč bez DPH
I. Zřízení geodetického bodu nebo sítě geodetických bodů		
Stabilizace geodetického bodu - stabilizace plastovým mezníkem	1 geodetický bod PBP	100
Stabilizace geodetického bodu - stabilizace hřebem	1 geodetický bod PBP	400
Měření, výpočty a vyhotovení dokumentace geodetického bodu	1 geodetický bod PBP	700
Nivelace přesnosti $m_0 \leq 3$ mm (velmi přesná nivelace)	1 km nivelačního pořadu	3 000
Nivelace přesnosti $3 \text{ mm} \leq m_0 \leq 10$ mm (technická nivelace)	1 km nivelačního pořadu	2 000
II. Zaměření a zhotovení tematické mapy velkého měřítká		
Tematická mapa - polohopis, výškopis a popis - nad vodní hladinou	1 ha mapovaného území	4 000
Tematická mapa - polohopis, výškopis a popis - pod vodní hladinou	1 ha mapovaného území	4 000
Tematická mapa - polohopis, výškopis a popis - podzemní prostory	100 m	4 000
III. Zaměření a zobrazení samostatného prvku polohopisu		
Zaměření, zobrazení a vyhotovení dokumentace délkového prvku	100 m délkového prvku	300
Zaměření, zobrazení a zhotovení dokumentace bodového prvku	1 samostatný prvek	200
IV. Vyhledání, zaměření a zobrazení inženýrské sítě		
Zaměření a zobrazení trasy vedení ve velkém měřítku	100 m trasy inženýrské sítě	400
Vyhledání trasy vedení detektorem	100 m trasy inženýrské sítě	400
V. Zaměření a zhotovení podélného nebo příčného profilu stavby nebo terénu		
Podélný profil	100 m podélného profilu	500
Příčný profil	30 m příčného profilu	400
VI. Zaměření a výpočet objemu (kubatury) hmoty		
Zaměření, výpočet a vyhotovení dokumentace	100 m ² plochy půdorysu	100
VII. Vytýčení stavby, terénní úpravy		
Vytýčení prostorové polohy povrchového objektu	1 bod vytyčeného objektu	300
Podrobné vytýčení povrchového objektu	1 bod vytyčeného objektu	150
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	300
IX. Zhotovení geometrického plánu		
Zhotovení geometrického plánu věcného břemene	100 m hranice vymežující rozsah věcného břemene	2 600
Zhotovení geometrického plánu věcného břemene inž. sítě	100 m hranice vymežující rozsah věcného břemene	1 200
Zhotovení geometrického plánu - ostatní	100 m nové hranice pozemku nebo vyznačení budovy (změny budovy)	2 600
Zhotovení geometrického plánu - ostatní pod vodní hladinou	100 m nové hranice pozemku	2 600

Ceník geodetických služeb 2016 pro III. část zakázky - oblast závodu TEREZÍN

Činnost	měrná jednotka (Kč)	nabídková cena za měrnou jednotku v Kč bez DPH
I. Zřízení geodetického bodu nebo sítě geodetických bodů		
Stabilizace geodetického bodu - stabilizace plastovým mezníkem	1 geodetický bod PBP	100
Stabilizace geodetického bodu - stabilizace hřebem	1 geodetický bod PBP	400
Měření, výpočty a vyhotovení dokumentace geodetického bodu	1 geodetický bod PBP	700
Nivelace přesnosti $m_0 \leq 3$ mm (velmi přesná nivelace)	1 km nivelačního pořadu	3 000
Nivelace přesnosti $3 \text{ mm} \leq m_0 \leq 10$ mm (technická nivelace)	1 km nivelačního pořadu	2 000
II. Zaměření a zhotovení tematické mapy velkého měřítka		
Tematická mapa - polohopis, výškopis a popis - nad vodní hladinou	1 ha mapovaného území	4 000
Tematická mapa - polohopis, výškopis a popis - pod vodní hladinou	1 ha mapovaného území	4 000
Tematická mapa - polohopis, výškopis a popis - podzemní prostory	100 m	4 000
III. Zaměření a zobrazení samostatného prvku polohopisu		
Zaměření, zobrazení a vyhotovení dokumentace délkového prvku	100 m délkového prvku	300
Zaměření, zobrazení a zhotovení dokumentace bodového prvku	1 samostatný prvek	200
IV. Vyhledání, zaměření a zobrazení inženýrské sítě		
Zaměření a zobrazení trasy vedení ve velkém měřítku	100 m trasy inženýrské sítě	400
Vyhledání trasy vedení detektorrem	100 m trasy inženýrské sítě	400
V. Zaměření a zhotovení podélného nebo příčného profilu stavby nebo terénu		
Podélný profil	100 m podélného profilu	500
Příčný profil	30 m příčného profilu	400
VI. Zaměření a výpočet objemu (kubatury) hmoty		
Zaměření, výpočet a vyhotovení dokumentace	100 m ² plochy půdorysu	100
VII. Vytýčení stavby, terénní úpravy		
Vytýčení prostorové polohy povrchového objektu	1 bod vytyčeného objektu	300
Podrobné vytýčení povrchového objektu	1 bod vytyčeného objektu	150
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	300
IX. Zhotovení geometrického plánu		
Zhotovení geometrického plánu věcného břemene	100 m hranice vymezující rozsah věcného břemene	2 600
Zhotovení geometrického plánu věcného břemene inž. sítě	100 m hranice vymezující rozsah věcného břemene	1 200
Zhotovení geometrického plánu - ostatní	100 m nové hranice pozemku nebo vyznačení budovy (změny budovy)	2 600
Zhotovení geometrického plánu - ostatní pod vodní hladinou	100 m nové hranice pozemku	2 600

Ceník geodetických služeb 2016 pro III. část zakázky - oblast závodu TEREZÍN

Činnost	měrná jednotka (Kč)	nabídková cena za měrnou jednotku v Kč bez DPH
I. Zřízení geodetického bodu nebo sítě geodetických bodů		
Stabilizace geodetického bodu - stabilizace plastovým mezníkem	1 geodetický bod PBP	100
Stabilizace geodetického bodu - stabilizace hřebem	1 geodetický bod PBP	400
Měření, výpočty a vyhotovení dokumentace geodetického bodu	1 geodetický bod PBP	700
Nivelace přesnosti $m_0 \leq 3$ mm (velmi přesná nivelace)	1 km nivelačního pořadu	3 000
Nivelace přesnosti $3 \text{ mm} \leq m_0 \leq 10$ mm (technická nivelace)	1 km nivelačního pořadu	2 000
II. Zaměření a zhotovení tematické mapy velkého měřítka		
Tematická mapa - polohopis, výškopis a popis - nad vodní hladinou	1 ha mapovaného území	4 000
Tematická mapa - polohopis, výškopis a popis - pod vodní hladinou	1 ha mapovaného území	4 000
Tematická mapa - polohopis, výškopis a popis - podzemní prostory	100 m	4 000
III. Zaměření a zobrazení samostatného prvku polohopisu		
Zaměření, zobrazení a vyhotovení dokumentace délkového prvku	100 m délkového prvku	300
Zaměření, zobrazení a zhotovení dokumentace bodového prvku	1 samostatný prvek	200
IV. Vyhledání, zaměření a zobrazení inženýrské sítě		
Zaměření a zobrazení trasy vedení ve velkém měřítku	100 m trasy inženýrské sítě	400
Vyhledání trasy vedení detektorem	100 m trasy inženýrské sítě	400
V. Zaměření a zhotovení podélného nebo příčného profilu stavby nebo terénu		
Podélný profil	100 m podélného profilu	500
Příčný profil	30 m příčného profilu	400
VI. Zaměření a výpočet objemu (kubatury) hmoty		
Zaměření, výpočet a vyhotovení dokumentace	100 m ² plochy půdorysu	100
VII. Vytýčení stavby, terénní úpravy		
Vytýčení prostorové polohy povrchového objektu	1 bod vytyčeného objektu	300
Podrobné vytýčení povrchového objektu	1 bod vytyčeného objektu	150
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	300
IX. Zhotovení geometrického plánu		
Zhotovení geometrického plánu věcného břemene	100 m hranice vymezující rozsah věcného břemene	2 600
Zhotovení geometrického plánu věcného břemene inž. sítě	100 m hranice vymezující rozsah věcného břemene	1 200
Zhotovení geometrického plánu - ostatní	100 m nové hranice pozemku nebo vyznačení budovy (změny budovy)	2 600
Zhotovení geometrického plánu - ostatní pod vodní hladinou	100 m nové hranice pozemku	2 600

Ceník geodetických služeb 2016 pro III. část zakázky - oblast závodu TEREZÍN

Činnost	měrná jednotka (Kč)	nabídková cena za měrnou jednotku v Kč bez DPH
I. Zřízení geodetického bodu nebo sítě geodetických bodů		
Stabilizace geodetického bodu - stabilizace plastovým mezníkem	1 geodetický bod PBP	100
Stabilizace geodetického bodu - stabilizace hřebem	1 geodetický bod PBP	400
Měření, výpočty a vyhotovení dokumentace geodetického bodu	1 geodetický bod PBP	1 000
Nivelace přesnosti $m_0 \leq 3$ mm (velmi přesná nivelace)	1 km nivelačního pořadu	4 000
Nivelace přesnosti $3 \text{ mm} \leq m_0 \leq 10$ mm (technická nivelace)	1 km nivelačního pořadu	3 000
II. Zaměření a zhotovení tematické mapy velkého měřítka		
Tematická mapa - polohopis, výškopis a popis - nad vodní hladinou	1 ha mapovaného území	6 000
Tematická mapa - polohopis, výškopis a popis - pod vodní hladinou	1 ha mapovaného území	10 000
Tematická mapa - polohopis, výškopis a popis - podzemní prostory	100 m	4 000
III. Zaměření a zobrazení samostatného prvku polohopisu		
Zaměření, zobrazení a vyhotovení dokumentace délkového prvku	100 m délkového prvku	600
Zaměření, zobrazení a zhotovení dokumentace bodového prvku	1 samostatný prvek	500
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	800
V. Zaměření a zhotovení podélného nebo příčného profilu stavby nebo terénu		
Podélný profil	100 m podélného profilu	1 000
Příčný profil	30 m příčného profilu	750
VI. Zaměření a výpočet objemu (kubatury) hmoty		
Zaměření, výpočet a vyhotovení dokumentace	100 m ² plochy půdorysu	150
VII. Vytýčení stavby, terénní úpravy		
Vytýčení prostorové polohy povrchového objektu	1 bod vytyčeného objektu	500
Podrobné vytýčení povrchového objektu	1 bod vytyčeného objektu	250
VIII. Určení posunů objektů		
Měření, výpočty a dokumentace svislých posunů	1 bod určení posunu	300
Měření, výpočty a dokumentace vodorovných posunů	1 bod určení posunu	300
IX. Zhotovení geometrického plánu		
Zhotovení geometrického plánu věcného břemene	100 m hranice vymezující rozsah věcného břemene	2 600
Zhotovení geometrického plánu věcného břemene inž. sítě	100 m hranice vymezující rozsah věcného břemene	1 200
Zhotovení geometrického plánu - ostatní	100 m nové hranice pozemku nebo vyznačení budovy (změny budovy)	2 600
Zhotovení geometrického plánu - ostatní pod vodní hladinou	100 m nové hranice pozemku	2 600

Ceník geodetických služeb 2016 pro III. část zakázky - oblast závodu TEREZÍN

Činnost	měrná jednotka (Kč)	nabídková cena za měrnou jednotku v Kč bez DPH
I. Zřízení geodetického bodu nebo sítě geodetických bodů		
Stabilizace geodetického bodu - stabilizace plastovým mezníkem	1 geodetický bod PBP	100
Stabilizace geodetického bodu - stabilizace hřebem	1 geodetický bod PBP	400
Měření, výpočty a vyhotovení dokumentace geodetického bodu	1 geodetický bod PBP	700
Nivelace přesnosti $m_0 \leq 3$ mm (velmi přesná nivelace)	1 km nivelačního pořadu	3 000
Nivelace přesnosti $3 \text{ mm} \leq m_0 \leq 10$ mm (technická nivelace)	1 km nivelačního pořadu	2 000
II. Zaměření a zhotovení tematické mapy velkého měřítká		
Tematická mapa - polohopis, výškopis a popis - nad vodní hladinou	1 ha mapovaného území	6 500
Tematická mapa - polohopis, výškopis a popis - pod vodní hladinou	1 ha mapovaného území	10 000
Tematická mapa - polohopis, výškopis a popis - podzemní prostory	100 m	5 000
III. Zaměření a zobrazení samostatného prvku polohopisu		
Zaměření, zobrazení a vyhotovení dokumentace délkového prvku	100 m délkového prvku	500
Zaměření, zobrazení a zhotovení dokumentace bodového prvku	1 samostatný prvek	400
IV. Vyhledání, zaměření a zobrazení inženýrské sítě		
Zaměření a zobrazení trasy vedení ve velkém měřítku	100 m trasy inženýrské sítě	800
Vyhledání trasy vedení detektorem	100 m trasy inženýrské sítě	900
V. Zaměření a zhotovení podélného nebo příčného profilu stavby nebo terénu		
Podélný profil	100 m podélného profilu	700
Příčný profil	30 m příčného profilu	550
VI. Zaměření a výpočet objemu (kubatury) hmoty		
Zaměření, výpočet a vyhotovení dokumentace	100 m ² plochy půdorysu	400
VII. Vytýčení stavby, terénní úpravy		
Vytýčení prostorové polohy povrchového objektu	1 bod vytýčeného objektu	300
Podrobné vytýčení povrchového objektu	1 bod vytýčeného objektu	200
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	300
IX. Zhotovení geometrického plánu		
Zhotovení geometrického plánu věcného břemene	100 m hranice vymezující rozsah věcného břemene	2 600
Zhotovení geometrického plánu věcného břemene inž. sítě	100 m hranice vymezující rozsah věcného břemene	1 500
Zhotovení geometrického plánu - ostatní	100 m nové hranice pozemku nebo vyznačení budovy (změny budovy)	3 500
Zhotovení geometrického plánu - ostatní pod vodní hladinou	100 m nové hranice pozemku	3 500

