

## RÁMCOVÁ SMLOUVA NA GEODETICKÉ SLUŽBY 2016 - II. část č. 1118/2015

1.

### SMLUVNÍ STRANY

Povodí Ohře, státní podnik,                      Bezručova 4219, 430 03 Chomutov  
Statutární orgán:                                  Ing. Jiří Nedoma, generální ředitel  
Zástupce ve věcech smluvních:              Ing. Vlastimil Hasík, investiční ředitel  
IČ:    70889988  
DIČ:    CZ70889988  
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“)

a

#### **Dodavatel č. 1:**

HRDLIČKA spol. s r.o.                              nám. 9. května 45, 266 01 Tetín  
Korespondenční adresa:                        Za Lužinami 1084/33, 155 00 PRAHA 5 -  
STODŮLKY  
Zastoupený:                                        Jaromírem Proškem, prokuristou  
IČ:    18601227  
DIČ:    CZ18601227  
Kontaktní osoba:                                    p. Tomáš Krejčí  
Telefon:    724 102 037  
e-mail:     [tomas.krejci@hrdlicka.cz](mailto:tomas.krejci@hrdlicka.cz)  
Společnost zapsána u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 4062.

#### **Dodavatel č. 2:**

GEODETA-TC spol. s r.o.                            Příkrá 53 – Mikulov, 419 01 Duchcov  
zástupce ve věcech smluvních:              Ing. Jiřím Hönigem, jednatelem  
zástupce ve věcech technických:          Ing. Jiřím Hönigem  
IČ:    49902296  
DIČ:    CZ49902296  
Kontaktní osoba:                                    Ing. Jiří Hönig  
Telefon:    603 508 196  
e-mail:     [jiiri.honig@geodeta-tc.cz](mailto:jiiri.honig@geodeta-tc.cz)  
bankovní spojení:                                Česká spořitelna, a.s., pobočka Teplice  
číslo účtu:    1060165389/0800  
Zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka  
6000

**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](mailto: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:**

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](mailto: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.

**Dodavatel č. 5:**

Ing. Richard Mysliveček Nerudovo náměstí 788, 438 01 Žatec  
IČ: 47297107  
DIČ: CZ6612300761  
Kontaktní osoba: Ing. Richard Mysliveček  
Telefon: 602 650 750  
e-mail: [geos\\_myslivecek@iol.cz](mailto:geos_myslivecek@iol.cz)  
bankovní spojení: ČSOB, pobočka Žatec č. ú. 168779687/0300

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 CHOMUTOV. 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:

Martina Formanová  
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 Chomutov  
Spořická 4949, 430 46 Chomutov



## 6.

### **Cena dílčího plnění**

**6.1** Cena dílčího plnění bude stanovena vždy pro konkrétní dílčí plnění na základě ceníku geodetických služeb pro II. část zakázky – oblast závodu CHOMUTOV, 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 zeměměřičství 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 termínu 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.

## 16.

### 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 II. část zakázky – oblast závodu CHOMUTOV

v Chomutově dne - 4 -01- 2016



Povodí  
Ohře

<sup>31</sup>  
Povodí Ohře, státní podnik  
Bezručova 4219 Chomutov 430 03  
IČ. 70889988 DIČ. CZ70889988  
web. www.poh.cz

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

v *Chomutově* dne - 4 -01- 2016



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

*[Handwritten signature]*  
p. Jaromír Prošek  
prokurista  
HRDLIČKA spol. s r. o.  
dodavatel č. 1

v *Chomutově* dne - 4 -01- 2016



**GEODETA - TC**  
spol. s r. o.

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

*[Handwritten signature]*  
Ing. Jiří Hönig  
jednatel  
GEODETA-TC spol. s r. o.  
dodavatel č. 2

v *Chomutově* dne - 4 -01- 2016

**GRV Engineering s.r.o.**  
Židovice čp. 126  
411 83 Hrobce  
IČO: 272 76 554 DIČ: CZ27276554

*[Handwritten signature]*  
Ing. Milan Krejtný  
jednatel  
GRV Engineering s.r.o.  
dodavatel č. 3

v *Chomutově* dne - 4 -01- 2016

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

*[Handwritten signature]*  
Ing. Denisa Petříková  
jednatelka  
GKS-geodetická kancelář, s.r.o.  
dodavatel č. 4

v *Chomutově* dne - 4 -01- 2016

**Ing. Richard MYSLIVEČEK**  
geodetická činnost  
Obránců míru 1989, 438 01 Žatec  
tel./fax: 415 711 260, 602 650 750  
IČ: 47297107, DIČ: CZ6612300761

*[Handwritten signature]*  
Ing. Richard Mysliveček  
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. xls. 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:  
 $(x, y) \text{ AutoCAD} = (-Y, -X) \text{ S-JTSK}$

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 POLOHOPI SU 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, xls)

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 II. část zakázky - oblast závodu CHOMUTOV

Činnost	měrná jednotka (Kč)	nabídková cena za měrnou jednotku v Kč bez DPH
<b>I. Zřízení geodetického bodu nebo sítě geodetických bodů</b>		
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
<b>II. Zaměření a zhotovení tematické mapy velkého měřítka</b>		
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
<b>III. Zaměření a zobrazení samostatného prvku polohopisu</b>		
Zaměření, zobrazení a vyhotovení dokumentace délkového prvku	100 m délkového prvku	300
Zaměření, zobrazení a zhotovení dokumentace bodového prvku	1 samostatný prvek	200
<b>IV. Vyhledání, zaměření a zobrazení inženýrské sítě</b>		
Zaměření a zobrazení trasy vedení ve velkém měřítku	100 m trasy inženýrské sítě	400
Vyhledání trasy vedení detektorrem	100 m trasy inženýrské sítě	400
<b>V. Zaměření a zhotovení podélného nebo příčného profilu stavby nebo terénu</b>		
Podélný profil	100 m podélného profilu	500
Příčný profil	30 m příčného profilu	400
<b>VI. Zaměření a výpočet objemu (kubatury) hmoty</b>		
Zaměření, výpočet a vyhotovení dokumentace	100 m <sup>2</sup> plochy půdorysu	100
<b>VII. Vytýčení stavby, terénní úpravy</b>		
Vytýčení prostorové polohy povrchového objektu	1 bod vytyčeného objektu	300
Podrobné vytýčení povrchového objektu	1 bod vytyčeného objektu	150
<b>VIII. Určení posunů objektů</b>		
Měření, výpočty a dokumentace svislých posunů	1 bod určení posunu	100
Měření, výpočty a dokumentace vodorovných posunů	1 bod určení posunu	300
<b>IX. Zhotovení geometrického plánu</b>		
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 II. část zakázky - oblast závodu CHOMUTOV

Činnost	měrná jednotka (Kč)	nabídková cena za měrnou jednotku v Kč bez DPH
<b>I. Zřízení geodetického bodu nebo sítě geodetických bodů</b>		
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
<b>II. Zaměření a zhotovení tematické mapy velkého měřítká</b>		
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
<b>III. Zaměření a zobrazení samostatného prvku polohopisu</b>		
Zaměření, zobrazení a vyhotovení dokumentace délkového prvku	100 m délkového prvku	300
Zaměření, zobrazení a zhotovení dokumentace bodového prvku	1 samostatný prvek	200
<b>IV. Vyhledání, zaměření a zobrazení inženýrské sítě</b>		
Zaměření a zobrazení trasy vedení ve velkém měřítku	100 m trasy inženýrské sítě	400
Vyhledání trasy vedení detektorem	100 m trasy inženýrské sítě	400
<b>V. Zaměření a zhotovení podélného nebo příčného profilu stavby nebo terénu</b>		
Podélný profil	100 m podélného profilu	500
Příčný profil	30 m příčného profilu	400
<b>VI. Zaměření a výpočet objemu (kubatury) hmoty</b>		
Zaměření, výpočet a vyhotovení dokumentace	100 m <sup>2</sup> plochy půdorysu	100
<b>VII. Vytýčení stavby, terénní úpravy</b>		
Vytýčení prostorové polohy povrchového objektu	1 bod vytyčeného objektu	300
Podrobné vytýčení povrchového objektu	1 bod vytyčeného objektu	150
<b>VIII. Určení posunů objektů</b>		
Měření, výpočty a dokumentace svislých posunů	1 bod určení posunu	100
Měření, výpočty a dokumentace vodorovných posunů	1 bod určení posunu	300
<b>IX. Zhotovení geometrického plánu</b>		
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 II. část zakázky - oblast závodu CHOMUTOV

Činnost	měrná jednotka (Kč)	nabídková cena za měrnou jednotku v Kč bez DPH
<b>I. Zřízení geodetického bodu nebo sítě geodetických bodů</b>		
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
<b>II. Zaměření a zhotovení tematické mapy velkého měřítka</b>		
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
<b>III. Zaměření a zobrazení samostatného prvku polohopisu</b>		
Zaměření, zobrazení a vyhotovení dokumentace délkového prvku	100 m délkového prvku	300
Zaměření, zobrazení a zhotovení dokumentace bodového prvku	1 samostatný prvek	200
<b>IV. Vyhledání, zaměření a zobrazení inženýrské sítě</b>		
Zaměření a zobrazení trasy vedení ve velkém měřítku	100 m trasy inženýrské sítě	400
Vyhledání trasy vedení detektorrem	100 m trasy inženýrské sítě	400
<b>V. Zaměření a zhotovení podélného nebo příčného profilu stavby nebo terénu</b>		
Podélný profil	100 m podélného profilu	500
Příčný profil	30 m příčného profilu	400
<b>VI. Zaměření a výpočet objemu (kubatury) hmoty</b>		
Zaměření, výpočet a vyhotovení dokumentace	100 m <sup>2</sup> plochy půdorysu	100
<b>VII. Vytýčení stavby, terénní úpravy</b>		
Vytýčení prostorové polohy povrchového objektu	1 bod vytyčeného objektu	300
Podrobné vytýčení povrchového objektu	1 bod vytyčeného objektu	150
<b>VIII. Určení posunů objektů</b>		
Měření, výpočty a dokumentace svislých posunů	1 bod určení posunu	100
Měření, výpočty a dokumentace vodorovných posunů	1 bod určení posunu	300
<b>IX. Zhotovení geometrického plánu</b>		
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 II. část zakázky - oblast závodu CHOMUTOV

Činnost	měrná jednotka (Kč)	nabídková cena za měrnou jednotku v Kč bez DPH
<b>I. Zřízení geodetického bodu nebo sítě geodetických bodů</b>		
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
<b>II. Zaměření a zhotovení tematické mapy velkého měřítka</b>		
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
<b>III. Zaměření a zobrazení samostatného prvku polohopisu</b>		
Zaměření, zobrazení a vyhotovení dokumentace délkového prvku	100 m délkového prvku	500
Zaměření, zobrazení a zhotovení dokumentace bodového prvku	1 samostatný prvek	400
<b>IV. Vyhledání, zaměření a zobrazení inženýrské sítě</b>		
Zaměření a zobrazení trasy vedení ve velkém měřítku	100 m trasy inženýrské sítě	800
Vyhledání trasy vedení detektorem	100 m trasy inženýrské sítě	900
<b>V. Zaměření a zhotovení podélného nebo příčného profilu stavby nebo terénu</b>		
Podélný profil	100 m podélného profilu	700
Příčný profil	30 m příčného profilu	550
<b>VI. Zaměření a výpočet objemu (kubatury) hmoty</b>		
Zaměření, výpočet a vyhotovení dokumentace	100 m <sup>2</sup> plochy půdorysu	400
<b>VII. Vytýčení stavby, terénní úpravy</b>		
Vytýčení prostorové polohy povrchového objektu	1 bod vytyčeného objektu	300
Podrobné vytýčení povrchového objektu	1 bod vytyčeného objektu	200
<b>VIII. Určení posunů objektů</b>		
Měření, výpočty a dokumentace svislých posunů	1 bod určení posunu	100
Měření, výpočty a dokumentace vodorovných posunů	1 bod určení posunu	300
<b>IX. Zhotovení geometrického plánu</b>		
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



## Ceník geodetických služeb 2016 pro II. část zakázky - oblast závodu CHOMUTOV

Činnost	měrná jednotka (Kč)	nabídková cena za měrnou jednotku v Kč bez DPH
<b>I. Zřízení geodetického bodu nebo sítě geodetických bodů</b>		
Stabilizace geodetického bodu - stabilizace plastovým mezníkem	1 geodetický bod PBP	200
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
<b>II. Zaměření a zhotovení tematické mapy velkého měřítka</b>		
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
<b>III. Zaměření a zobrazení samostatného prvku polohopisu</b>		
Zaměření, zobrazení a vyhotovení dokumentace délkového prvku	100 m délkového prvku	500
Zaměření, zobrazení a zhotovení dokumentace bodového prvku	1 samostatný prvek	500
<b>IV. Vyhledání, zaměření a zobrazení inženýrské sítě</b>		
Zaměření a zobrazení trasy vedení ve velkém měřítku	100 m trasy inženýrské sítě	1 000
Vyhledání trasy vedení detektorrem	100 m trasy inženýrské sítě	800
<b>V. Zaměření a zhotovení podélného nebo příčného profilu stavby nebo terénu</b>		
Podélný profil	100 m podélného profilu	1 000
Příčný profil	30 m příčného profilu	800
<b>VI. Zaměření a výpočet objemu (kubatury) hmoty</b>		
Zaměření, výpočet a vyhotovení dokumentace	100 m <sup>2</sup> plochy půdorysu	300
<b>VII. Vytýčení stavby, terénní úpravy</b>		
Vytýčení prostorové polohy povrchového objektu	1 bod vytyčeného objektu	600
Podrobné vytýčení povrchového objektu	1 bod vytyčeného objektu	350
<b>VIII. Určení posunů objektů</b>		
Měření, výpočty a dokumentace svislých posunů	1 bod určení posunu	300
Měření, výpočty a dokumentace vodorovných posunů	1 bod určení posunu	500
<b>IX. Zhotovení geometrického plánu</b>		
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)	2 800
Zhotovení geometrického plánu - ostatní pod vodní hladinou	100 m nové hranice pozemku	2 800

14/



Pa  
ństwo