

Smlouva o dílo

uzavřené podle ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Číslo smlouvy objednatele:

Číslo smlouvy zhotovitele:

Článek I. SMLUVNÍ STRANY

1. Zhotovitel:

VODÁRNA PLZEŇ a.s.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem
v Plzni, v oddílu B, vložka 574

IČO: 25205625

DIČ: CZ25205625

se sídlem: Malostranská 143/2, Doudlevice, 326 00 Plzeň

zastoupený: generálním ředitelem

zástupce pověřený jednáním ve věcech

a) smluvních:

b) technických:

tel.

email:

tel.

email:

a

2. Objednatel:

Město Stod

IČO: 00257265

DIČ: CZ00257265

se sídlem: nám. ČSA 294, 333 01 Stod

zastoupený: starostou

zástupce pověřený jednáním ve věcech

c) smluvních: tel.: e-mail: starosta@mestostod.cz

d) technických: tel.: e-mail:

Článek II.
PŘEDMĚT DÍLA A PODMÍNKY SMLOUVY

1. Předmětem plnění dle této smlouvy je zpracování Generelu zásobování vodou obce Stod (dále jen „dílo“), jehož obsah, způsob provedení a rozsah je uveden v příloze č. 1, která tvoří nedílnou součást této smlouvy.
2. Zhotovitel bude informovat objednatele o průběhu provádění díla výhradně na výrobních výborech s místem konání v sídle zhotovitele, nebude-li dohodnuto jinak, které se zavazuje svolávat podle potřeby, nejméně však dvakrát (2) po dobu provádění díla. O konání výrobního výboru bude objednatel vyrozuměn nejméně 5 pracovních dní před jeho konáním. Z výrobních výborů bude pořizován zápis.
3. Zhotovitel je povinen provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit ujednanou cenu.
4. Dojde-li při provádění díla k změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla vyplývajícím z podmínek při provádění díla, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit je podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla, není-li jich, tak cen obvyklých, a předložit tento soupis objednateli k odsouhlasení formou dodatku ke smlouvě. Teprve po jeho odsouhlasení má právo na provedení těchto změn a na jejich úhradu. O dobu nezbytnou k uzavření dodatku ke smlouvě se prodlužuje termín k provedení díla.
5. Dojde-li při provedení díla ke změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla na základě požadavku objednatele, je objednatel povinen předat zhotoviteli soupis změn, který zhotovitel ocení podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla, není-li jich, tak cen obvyklých, a o těchto změnách uzavřou obě smluvní strany dodatek ke smlouvě. O dobu nezbytnou k uzavření dodatku ke smlouvě se prodlužuje termín k provedení díla.
6. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k provedení díla a že disponuje sám i se subdodavateli takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.
7. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli veškerou nezbytnou součinnost k provedení díla.

Článek III.
ČAS A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Zhotovitel se zavazuje dokončit a předat dílo nejpozději do **30. 11. 2025**.
2. Místem předání díla je sídlo zhotovitele, nebude-li dohodnuto jinak.

**Článek IV.
CENA**

1. Cena za provedení díla dle této smlouvy se sjednává v souladu se zaslanou cenovou nabídkou ve výši:

č. položky	položka	Cena [Kč] (bez DPH)
1.	Zpracování dostupných dat a analýza stávajícího stavu	
2.	Měrná kampaň na vodovodní síti města Stod	
3.	Tvorba, kalibrace a verifikace matematického modelu stávajícího stavu	
4.	Analýza budoucí spotřeby vody	
5.	Zhotovení hydraulického modelu výhledového stavu	
6.	Doporučení opatření pro zlepšení stávajícího stavu, návrh opatření pro výhledový stav	
7.	Zpracování výsledků, vyhotovení zprávy a grafických příloh, kompletace díla	
Celkem		382 000

2. K ceně bez DPH bude přičtena DPH dle platných právních předpisů.
3. Cena za dílo je stanovena na základě cenové nabídky zhotovitele, je dohodnuta jako cena pevná po celou dobu provádění díla a jde o konečnou výši ceny díla. O případné změně ceny za dílo jsou smluvní strany povinny uzavřít dodatek ke smlouvě.
4. V této ceně jsou zahrnuty veškeré výdaje na straně zhotovitele spojené s prováděním díla této smlouvy.

**Článek V.
FAKTURACE A PLATEBNÍ PODMÍNKY**

1. Podkladem pro placení je faktura, která musí obsahovat, mimo údaje, jež musí obsahovat daňový doklad, označení banky a číslo účtu, na který má být platba uhrazena.
2. Zhotovitel je povinen na faktuře vyznačit číslo smlouvy a objednávky, název a číslo zakázky, na základě kterých je práce realizována. Objednatel je oprávněn fakturu zhotoviteli vrátit, jestliže tato nemá náležitosti daňového dokladu či neobsahuje objednatelům požadované údaje. Po tuto dobu není objednatel v prodlení s úhradou faktury, nová lhůta splatnosti počíná plynout po doručení opravené faktury.
3. Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu po dokončení a předání díla. Splatnost faktury se sjednává v délce 14 dnů ode dne jejího doručení.
4. Zhotovitel se zavazuje, že na jím vydaných daňových dokladech bude uvádět pouze čísla bankovních účtů, která jsou správcem daně zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup (§ 98 písm. d) zákona č.235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). V případě, že daňový doklad bude obsahovat jiný než takto zveřejněný účet, bude takovýto daňový doklad

považován za neúplný a objednatel vyzve zhotovitele k jeho doplnění. Do okamžiku doplnění si objednatel vyhrazuje právo neuskutečnit platbu na základě tohoto daňového dokladu.

5. V případě, že kdykoli před okamžikem uskutečnění platby ze strany objednatele na základě této smlouvy bude o zhotoviteli správcem daně z přidané hodnoty zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že zhotovitel je nespolehlivým plátcem (§ 106a zákona č.235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty), má objednatel právo od okamžiku zveřejnění ponížit všechny platby zhotoviteli uskutečňované na základě této smlouvy o příslušnou částku DPH. Smluvní strany si sjednávají, že takto zhotoviteli nevypáčené částky DPH odvede správci daně sám objednatel v souladu s ustanovením § 109a zákona č. 235/2004 Sb.

Článek VI. ODPOVĚDNOST ZA VADY

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude provedeno řádně, způsobem a v rozsahu dle této smlouvy.
2. Právo objednatele z vadného plnění zakládá vada, kterou má dílo při převzetí, byť se projeví až později. Právo objednatele založí i později vzniklá vada, kterou zhotovitel způsobil porušením své povinnosti.
3. Objednatel je povinen dílo po jeho provedení a předání řádně zkontrolovat. Převezme-li objednatel dílo bez výhrad, nenese zhotovitel odpovědnost za zjevné vady.
4. Objednatel je povinen vady písemně uplatnit u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění.
5. Zhotovitel je povinen nejpozději do deseti (10) pracovních dnů po oznámení výskytu vady písemně oznámit objednateli, zda uplatněnou vadu uznává včetně způsobu a lhůty jejího vypořádání nebo z jakých důvodů uplatněnou vadu neuznává.
6. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny použitím podkladů poskytnutých objednatelem a zhotovitel při vynaložení náležité odborné péče nemohl zjistit jejich nevhodnost nebo na ně upozornil objednatele, ale ten na jejich použití trval.

Článek VII. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným ujednáním oboustranně podepsaným osobami oprávněnými jednat ve věcech smluvních.
2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.

3. Kterákoli ze smluvních stran je oprávněna odstoupit od této smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy, dle ustanovení § 2002 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., druhou smluvní stranou.
4. Nepodstatným porušením smlouvy se rozumí prodlení se splněním některé z povinností, sjednaných touto smlouvou. Kterákoli ze smluvních stran je oprávněna od smlouvy odstoupit z důvodu nepodstatného porušení smlouvy druhou smluvní stranou, pokud tato nesplní povinnost, s jejímž splněním je v prodlení, ani v dodatečně stanovené přiměřené lhůtě, která jí k tomu byla poskytnuta.
5. Chce-li některá ze stran od této smlouvy odstoupit na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, či dle zákona, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně. Odstoupení musí být prokazatelně doručeno druhé smluvní straně.

Článek VIII. ODEVZDÁNÍ A PŘEDÁNÍ DÍLA

1. Zhotovitel splní svůj závazek z této smlouvy řádným provedením díla a jeho odevzdáním objednateli v počtu 3 paré v listinné podobě, přičemž všechna paré budou doplněna o elektronické vyhotovení díla na CD nebo flash nosiči ve formátu pro čtení (přípona *.pdf)
2. Objednatel splní svůj závazek tím, že dílo převezme formou oboustranně podepsaného předávacího protokolu a zaplatí sjednanou cenu za dílo. Objednatel je povinen dílo převzít i tehdy jestliže toto vykazuje ojedinělé drobné vady, které sami o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání předmětu díla funkčně, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují.
3. Zhotovitel poskytuje objednateli nevýhradní licenci k předmětu díla spočívající v právu užívat dílo v neomezeném rozsahu, není-li to vzhledem k povaze díla v rozporu se zájmy objednatele, avšak jen za účelem vyplývajícím z této smlouvy.

Článek IX. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

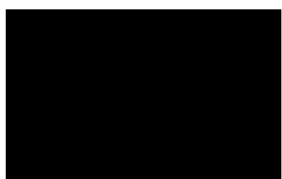
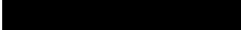
1. Smlouva včetně jejích změn (dodatků) bude uzavřena písemnou formou (písemný návrh, písemné přijetí) a vzájemně odsouhlasena zástupci obou smluvních stran oprávněnými k jejímu podpisu.
2. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Uveřejnění v registru smluv zajišťuje zhotovitel.
3. Ta smluvní strana, která porušila své smluvní povinnosti a v důsledku toho došlo ke zrušení smlouvy či odstoupení od smlouvy, je povinna uhradit druhé smluvní straně nutné náklady, které jí v souvislosti s přípravou na plnění a s plněním závazku vznikly, včetně případné škody.

4. Smluvní strany se dohodly na vystavování smluvní agendy (smluv a dodatků) ve třech (3) vyhotoveních, z nichž dvě (2) náleží zhotoviteli a jedno (1) obdrží objednatel.
5. Obě smluvní strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy. Prohlašují shodně, že smlouva byla uzavřena svobodně a vážně, že nebyla uzavřena v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek pro kteroukoliv z nich.

Příloha č. 1 – Vymezení díla

V Plzni dne

Ve Stodě dne: 2. prosince 2024

 Digitálně podepsal 

Datum: 2024.12.10
08:23:48 +01'00'

.....
VODÁRNA PLZEŇ a.s.


generální ředitel

 Digitálně podepsal 
Datum:
2024.12.02
13:28:15 +01'00'

.....
Město Stod


starosta

Vymezení díla - Generel zásobování města Stod pitnou vodou

Předmětem díla je zajištění a provedení veškerých prací, nutných ke zhotovení Generelu zásobování města Stod pitnou vodou (dále jen „GZV“). Cílem GZV je vytvoření hydraulického modelu stávajícího a výhledového stavu vodovodní sítě, který bude reflektovat všechny jak již realizované, tak také plánované změny vodovodního systému města. Hydraulický model výhledového stavu musí vycházet z modelu stávajícího stavu a stejně tak musí být doplněn o nová rozvojová území dle platného Územního plánu města Stod a případná potencionální území nad rámec Územního plánu. Na základě aktuálních podkladů o plánované urbanizaci bude zhotoven návrh koncepce rozvoje vodárenského systému města. Ve zpracované koncepci bude zahrnut návrh postupu výstavby nových řadů, či rekonstrukce stávajících řadů, návrh optimalizace systému z hlediska dodávky kvalitní pitné vody spotřebitelům a bude reflektovat poslední stav případných již plánovaných vodárenských investic. V případě investičně náročných vodárenských staveb bude posouzena možnost jejich etapizace.

Dílo bude zhotoveno v programovém prostředí MIKE+.

Rozsah generelu zásobování pitnou vodou:

1. Zpracování dostupných dat a analýza stávajícího stavu:

- Analýza odběratelů - počet obyvatel, definice velkoodběratelů a jejich spotřeby vody, charakteristické průtoky a objemy vody – využití Zákaznického informačního systému
- Analýza stávajícího stavu - inventarizace dat, prověření topologie vodovodní sítě a rozsahu zásobované oblasti, prověření funkce systému – využití GIS provozovatele, vytipování problematických míst ve spolupráci s provozem vodovodní sítě
- Průzkum lokality - prohlídka objektů vodovodu, posouzení technického stavu, výběr míst pro monitoring, pořízení fotodokumentace
- Analýza spotřeby vody - statistická analýza spotřeby vody, výpočet charakteristických průtoků, výpočet koeficientů nerovnoměrnosti spotřeby

2. Měrná kampaň na vodovodní síti města Stod

- Příprava měrné kampaně - definice cílů, rozsah, příprava měřících míst
- Měrná kampaň na vodovodní síti - realizace měrné kampaně, min. 1 týden měření, osazení min. 8 tlakových čidel - v případě potřeby i více, hydrantové testy
- Zpracování výsledků měření - statistické vyhodnocení, závěry
- Stanovení zbytkové kapacity stávajícího systému zásobování vodou

3. Tvorba, kalibrace a verifikace matematického modelu stávajícího stavu

- Schematizace modelované vodovodní sítě, tvorba topologie modelu a definice zatěžovacích stavů, hydraulická analýza vodovodní sítě
- Kalibrace a verifikace hydraulického modelu

4. Analýza budoucí potřeby vody

- Vývoj počtu obyvatelstva a průmyslu v zásobované oblasti dle ÚP
- Analýza vývoje budoucí potřeby vody dle vodních zdrojů

5. Zhotovení hydraulického modelu výhledového stavu vodovodní sítě

- Zapracování podkladů platného Územního plánu města Stod a potencionálních území dalšího rozvoje do modelu
- Stanovení koncepce výhledového zásobování vodou ve vztahu k návrhovým plochám územního plánu a demografické prognóze a zachování možnosti rozvoje systému pro vzdálený výhled při využití ostatních potencionálně zastavitelných ploch
- Zapracování navržené koncepce do hydraulického modelu výhledového stavu
- Vyhodnocení podmínek zásobování vodou výhledového stavu dle navržené koncepce – kapacita sítě, kapacita vodojemů, tlakové poměry, stáří vody

6. Doporučení opatření pro zlepšení stávajícího stavu, návrh opatření pro výhledový stav

- Zpracování odhadu investičních nákladů pro navrhovaná opatření (výstavba a rekonstrukce vodovodních řadů a vodárenských objektů)
- Posouzení případné rekonstrukce či sanace distribučních řadů

7. Zpracování výsledků, vyhotovení zprávy a grafických příloh, kompletace díla