

Smlouva o dílo

I. Smluvní strany

Níže uvedené smluvní strany

Objednatel:

Město Český Krumlov

se sídlem náměstí Svornosti 1, Vnitřní Město, 381 01 Český Krumlov

zastoupený: Ing. Petr Pešek, vedoucí Odboru správy majetku a investic Městského úřadu Český Krumlov,

IČ: 00245836

DIČ: CZ00245836

telefonní spojení: 380 766 111

email: posta@ckrumlov.cz

(dále jen „objednatel“) na straně jedné, a

Zhotovitel:

ČEVAK a.s.

se sídlem Severní 2264/8, České Budějovice 3, 370 10 České Budějovice

IČ: 60849657

DIČ: CZ60849657

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, oddíl B, vložka 657

zastoupený: Ing. Peter Bolha, provozní ředitel,

telefonní spojení: 387 761 911

fax: 387 761 225

(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé,

uzavírají v souladu s ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“), tuto smlouvu o dílo, ve které sjednávají následující.

Ve vzájemném styku obou smluvních stran, kromě výše uvedených zástupců, jsou při operativním technickém řízení činnosti při realizaci díla, potvrzování zápisů o předání a jiných otázkách, spadajících do kompetence níže uvedených zástupců v souladu s jejich náplní práce oprávněni jednat:

- za objednatele: Ing. Hynek Pazderka, investiční technik
- za zhotovitele: Pavel Boček, vedoucí provozního střediska

II. Předmět díla

Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo:

- název díla: Úprava zahušťovací nádrže (dle přiloženého návrhu řešení)
- místo díla: ČOV Český Krumlov
- rozsah díla: **dle nabídky zhotovitele, která tvoří této smlouvy**

a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu za dílo ve výši uvedené v článku IV. níže.

III. Termín provedení díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v rozsahu dle článku II. této smlouvy v termínu: do 31. října 2025.

2. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho dokončením a předáním objednateli. Zhotovitel splní svou povinnost dokončit dílo úplným zhotovením předmětu díla a provedením všech prací, které se k předmětu díla váží, v kvalitě odpovídající dohodnutým podmínkám.
3. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli při předání díla součinnost, zejména pak dostavit se k předávacímu řízení a dílo za podmínek uvedených dále od zhotovitele převzít.

IV. Cena za dílo

1. Cena za dílo se sjednává v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozd. předpisů, a činí:

Cena celkem 989.514,00 Kč bez DPH.

K této ceně bude připočtena DPH ve výši dle platných právních předpisů.

2. Cena za dílo byla stanovena na základě podkladů jako **pevná smluvní cena**.

V. Způsob uhrazení ceny za dílo

1. Smluvní strany se dohodly na jednorázovém proplacení ceny za dílo formou konečného daňového dokladu po dokončení a předání díla.
2. Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu na cenu za dílo po dokončení díla a jeho předání objednateli. Pokud objednatel odepře dílo převzít, aniž by k tomu byl dle této smlouvy oprávněn, může zhotovitel vystavit a odeslat objednateli fakturu na cenu za dílo po konání předávacího řízení. Splatnost faktury činí 14 (čtrnáct) dní od jejího doručení objednateli. V pochybnostech platí, že faktura byla doručena po třech dnech ode dne jejího prokazatelného odeslání na adresu objednatele uvedenou v záhlaví této smlouvy. Cena za dílo je uhrazena okamžikem jejího připsání na účet zhotovitele.
3. Smluvní strany souhlasí s tím, že pokud se jedná o zdanitelné plnění – stavební a montážní práce - podléhající režimu přenesené daňové povinnosti, bude konečný daňový doklad vystaven v tomto režimu (DPH doplní a odvede příjemce plnění). Jedná-li se o zdanitelné plnění v režimu přenesené daňové povinnosti a příjemce plnění doloží prohlášení, že plnění nebude použito pro jeho ekonomickou činnost, pak zhotovitel vystaví běžný daňový doklad.
4. Konečná faktura musí mimo jiné obsahovat:
 - přesný název předmětu díla;
 - celkovou cenu díla bez DPH;
 - základ daně;
 - sazbu daně a výši daně z přidané hodnoty, jedná-li se o přenesenou daňovou povinnost podle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozd. předpisů, tak tyto položky doplní objednatel;
 - poznámku „daň odvede zákazník“, jestliže se jedná o přenesenou daňovou povinnost.
5. Smluvní strany se dohodly na následujících smluvních pokutách:
 - zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky, a to za každý den prodlení při nesplnění termínu dokončení a předání díla;
 - objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny za dílo za každý den prodlení s její úhradou či s úhradou jakékoliv její části.
6. Právo na zaplacení smluvní pokuty se nedotýká práva na náhradu škody.
7. Zhotovitel je povinen uvést na daňovém dokladu pouze zveřejněný bankovní účet, zákonem a smlouvou stanovené náležitosti, jinak je daňový doklad považován za vadně vystavený a zhotovitel je povinen provést jeho opravu. Do doby doručení opraveného daňového dokladu neběží lhůta splatnosti.

8. Smluvní strany se dohodly, že v případě, že zhotovitel bude správcem daně v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění nebo úhrady ceny za dílo označen jako nespolehlivý plátcce nebo bude požadovat úhradu na nezveřejněný účet, pak je objednatel oprávněn uhradit částku odpovídající dani z přidané hodnoty přímo na účet správce daně, a to z titulu ručení příjemce zdanitelného plnění v souladu s § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozd. předpisů. V takovém případě nemá zhotovitel nárok na vyplacení částky odpovídající DPH. Úhradou DPH správci daně a zbývajících část ceny za dílo zhotoviteli, je závazek objednatele řádně splněn. Zhotovitel má právo požadovat prokázání úhrady DPH správci daně.

VI. Další ujednání, předání díla

1. Pozemky potřebné pro zřízení staveniště, které jsou ve vlastnictví objednatele, poskytuje objednatel zhotoviteli bezplatně.
2. Zhotovitel se zavazuje provádět své práce ohleduplně vůči okolním plochám a objektům.
3. Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a vybaví je příslušnými ochrannými pracovními pomůckami. Je povinen dodržovat hygienické předpisy.
4. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré ČSN a bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho bezpečnosti. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel.
5. V případě, že zhotovení díla vyžaduje provedení zemních a výkopových prací, které nejsou předmětem díla, je objednatel povinen tyto zajistit na vlastní náklady tak, aby byly v souladu s Nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozd. předpisů, příloha č. 3 (dále jen „nařízení vlády“). Jedná se m.j. o pažení stěn výkopu a dostatečné rozměry výkopu, které musí umožňovat bezpečné provedení montážních prací spojených s umístěním potrubí řadu, osazením tvarovek a armatur, napojením přípojek a provedením spojů nebo svařováním. V případě, že objednatel nezajistí bezpečné provedení a zajištění výkopu dle nařízení vlády, je zhotovitel oprávněn přerušit práce až do zjednání nápravy objednatelem. O počátku a ukončení přerušování práce zhotovitele z důvodu nezajištění výkopu dle nařízení vlády bude proveden zápis ve stavebním deníku. Tato doba staví sjednanou lhůtu pro provedení prací.
6. Objednatel je povinen dílo, které nebude vykazovat vady či nedodělky bránící či omezující jeho užívání, od zhotovitele převzít. Pokud jeho převzetí bezdůvodně odepře, má se za to, že dílo je předáno uplynutím dne konání předávacího řízení. Převzetí díla objednatelem od zhotovitele smluvní strany výslovně uvedenou v předávacím protokolu. Zhotovitel je povinen svolat předávací řízení minimálně 3 (tři) pracovní dny předem. O průběhu předávacího řízení, tj. zejména o předání a převzetí dokončeného díla, bude sepsán smluvními stranami předávací protokol. Ojedinelé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla (stavby) funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezuje, a nedodělky nebránící užívání díla sepíše smluvní strany v předávacím protokolu. Zhotovitel se zavazuje tyto odstranit ve lhůtě 30 (třicet) dnů ode dne konání předávacího řízení, nedohodnou-li se smluvní strany na jiném termínu.
7. Pokud bude dílo vykazovat vady či nedodělky, které samy o sobě či ve spojení s jinými brání užívání díla (stavby) funkčně nebo esteticky, nebo jeho užívání podstatným způsobem omezují, sepíše je smluvní strany v rámci předávacího řízení a dohodnou se na způsobu jejich odstranění. V takovém případě není objednatel povinen do doby odstranění takových vad či nedodělků dílo od zhotovitele převzít. Tuto skutečnost (nepřevzetí díla) uvede objednatel výslovně v předávacím protokolu. Po odstranění takových vad a nedodělků díla svolá

zhotovitel v pořadí další předávací řízení, při němž se postupuje analogicky dle odst. 5. tohoto článku.

8. V předávacím protokolu bude uvedena i **délka záruční doby - 24 měsíců ode dne předání díla objednateli**. Pokud objednatel odepře dílo převzít, aniž by k tomu byl dle této smlouvy oprávněn, běží záruční doba ode dne konání toho předávacího řízení, na němž bylo dílo zhotovitelem připraveno k předání bez vad a nedodělků bránících či omezujících jeho užívání, resp. pokud se na toto předávací řízení objednatel nedostaví, pak ode dne, na nějž bylo toto předávací řízení zhotovitelem svoláno.
9. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předávacího řízení:
 - atesty všech použitých materiálů, prohlášení o shodě a doklady jakosti na materiály používané v průběhu stavby,
 - doklady o úspěšném provedení všech revizí, provozních zkoušek, zkoušek předepsaných zvláštními předpisy, závaznými normami a schválenou projektovou dokumentací.

VII. Závěrečná ujednání

1. Smlouva je nedílnou součástí objednávky č. 115/2025/500 ze dne 5. února 2025.
2. Ujednání dle této smlouvy mají přednost před ujednáními dle objednávky č. 115/2025/500 ze dne 5. února 2025.
3. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými číslovanými dodatky odsouhlasenými a podepsanými oběma smluvními stranami. Ústní ujednání se považují z hlediska uzavřeného smluvního vztahu za právně neúčinná.
4. Obě smluvní strany se ve věcech, které nejsou upraveny smlouvou, řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
5. Dodavatel bere na vědomí, že objednatel je povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozd. předpisů, a výslovně souhlasí se zveřejněním celého znění smlouvy včetně všech jejích změn a dodatků, výši skutečně uhrazené ceny za plnění veřejné zakázky a dalších nezbytně nutných dokumentů na profilu zadavatele, a to v souladu zejména s § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozd. předpisů (dále též „zákon o zadávání veřejných zakázek“).
6. Dodavatel souhlasí se zveřejněním údajů, týkajících se realizované zakázky, tj. jméno, příjmení, název firmy, IČO a znění smlouvy, výše cen dle platného zákona o zadávání veřejných zakázek a ostatních souvisejících právních norem. S tímto, stejně jako s dalším zpracováním údajů, vyslovuje dodavatel souhlas dle ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů.
7. Smluvní strany souhlasí, aby tato smlouva byla objednatelem zveřejněna v plném rozsahu v elektronickém registru smluv, který slouží k uveřejňování smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
8. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Smlouva, na niž se vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv, nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění. Nebyla-li smlouva uveřejněna prostřednictvím registru smluv ani do 3 (tří) měsíců ode dne, kdy byla uzavřena, platí, že je zrušena od počátku (nikdy nebyla uzavřena). V ostatních případech platí, že smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
9. Smlouva je vyhotovena ve 3 (třech) stejnopisech s platností originálu, z nichž 1 (jeden) stejnopis obdrží dodavatel a 2 (dva) stejnopisy si ponechá objednatel. Pokud se objednatel a dodavatel dohodnou, že smlouva bude vyhotovena v elektronické podobě, obdrží každý z nich její elektronický originál.

10. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva nebyla uzavřena v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho smluvní strany připojují své podpisy.

Přílohy: 1) Návrh řešení Úprava zahušťovací nádrže
2) Nabídka zhotovitele

V Českém Krumlově dne

Za objednatele:

**Ing. Petr
Pešek**

Digitálně podepsal
Ing. Petr Pešek
Datum: 2025.03.31
14:41:43 +02'00'

Ing. Petr Pešek

vedoucí Odboru správy majetku a investic
Městského úřadu Český Krumlov

V Českých Budějovicích, dne

Za zhotovitele:

**Ing. Peter
Bolha**

Digitálně podepsal
Ing. Peter Bolha
Datum: 2025.03.28
12:32:05 +01'00'

Ing. Peter Bolha

provozní ředitel
ČEVAK a.s.

Úprava zahušťovací nádrže na ČOV Český Krumlov

Důvodem pro úpravu nádrže je potřeba zajistit homogenní kal pro šnekový lis.

V současné době je odvodňována směs papírenského, komunálního a biologického kalu přímo ze zahušťovací nádrže. Směs není dostatečně promísená, parametry nastavení šnekového lisu se proto výrazně v krátkém časovém úseku mění, a není tak možné zajistit dostatečnou sušinu v odvodněném kalu.

V navrženém řešení budou kaly načerpané do využívané zahušťovací nádrže a odtud bude sedimentovaný kal přepouštěn v časových intervalech do druhé, upravené zahušťovací nádrže. Zde bude instalováno míchadlo, které bude obsah nádrže v nastavených intervalech neustále promíchávat a tím homogenizovat před čerpáním k odvodnění na šnekový lis. Všechny pracovní postupy, ať už se jedná o přečerpávání nebo míchání budou muset být provozně odzkoušeny.

Úprava se sestává z jednotlivých kroků:

- demontáže ocelového stropu,
- výroba a montáž nového zábradlí na ochoz stropu nádrže,
- demontáže vnitřního vystrojení nádrže,
- instalace nového míchadla, kabelových tras a žlabů, propojení do rozváděče,
- doplnění potrubních tras pro přepouštění a čerpání na šnekový lis.

Po instalaci nového řídicího systému ČOV by bylo vhodné jednotlivé úkony jako přečerpávání zahuštěného kalu, míchání homogenizační nádrže atd. zautomatizovat. Pro zvýšení účinnosti procesu je pak možné osadit měření výšky hladin, průtoku nebo koncentrace zahuštěných kalů.

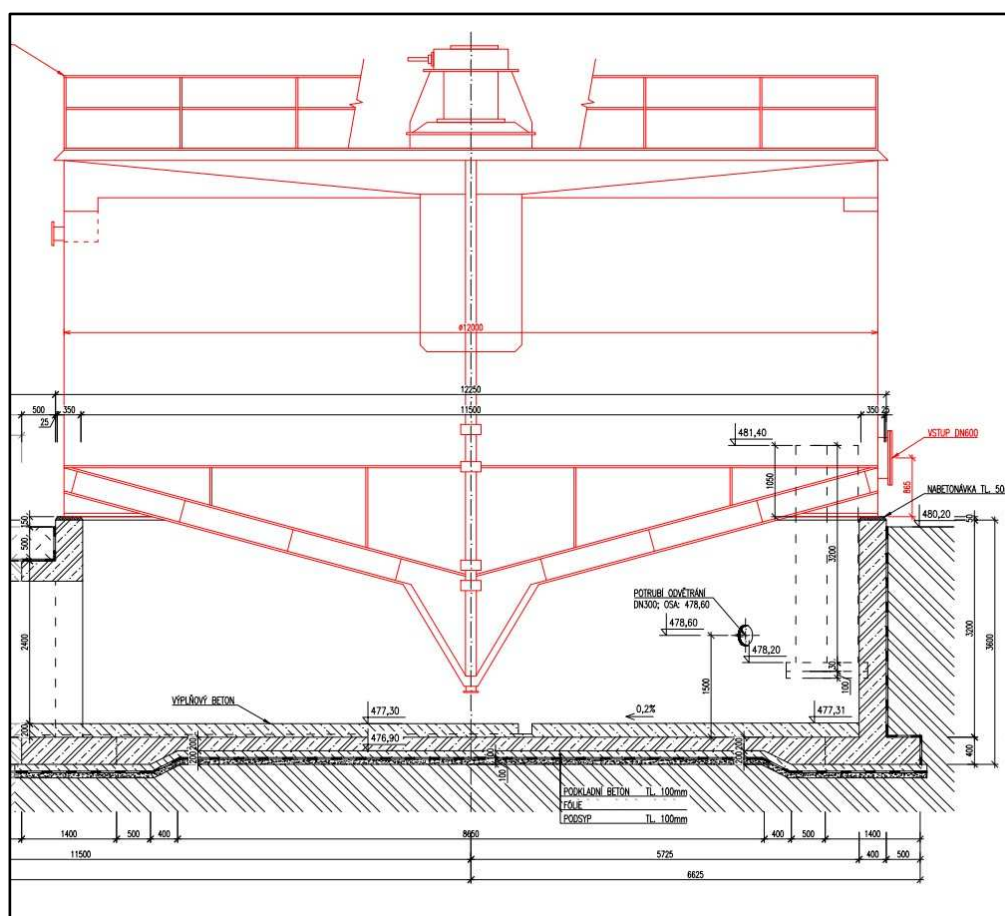


Schéma nádrže

Zpracoval Radek Kalkuš, 20.11.2024

ČOV Český Krumlov

Úprava zahušťovací nádrže na homogenizační nádrž

Strojní část

položka	název	jednotka	cena/jednotka	počet	cena celkem
materiál					
1.	míchadlo KSB AMAMIX	ks	543 687,00 Kč	1	543 687,00 Kč
2.	nerezová vodící tyč 100x100x5mm	m	2 100,00 Kč	6	12 600,00 Kč
3.	trubka 154x2mm, nerez 1.4301	m	859,00 Kč	12	10 308,00 Kč
4.	koleno 154x2mm, nerez 1.4301	ks	689,00 Kč	8	5 512,00 Kč
5.	příruba + lem DN150/154, nerez 1.4301	ks	1 126,00 Kč	12	13 512,00 Kč
6.	šoupě DN150, litina + kolečko	ks	8 160,00 Kč	2	16 320,00 Kč
7.	ocelový návarek s přírubou DN150	ks	3 120,00 Kč	4	12 480,00 Kč
8.	spojovací a kotvící materiál (objímky, konzole, šrouby, kotvy....)	kpl.	7 100,00 Kč	1	7 100,00 Kč
9.	kabelové trasy, žlaby	kpl.	12 100,00 Kč	1	12 100,00 Kč
10.	kabelové propojení	kpl.	14 110,00 Kč	1	14 110,00 Kč
11.	el.rozváděč pro řízení 1ks míchadla, časově, místně	ks	29 100,00 Kč	1	29 100,00 Kč
Celkem					676 829,00 Kč

Pracovní část

1.	osazení vodící tyče míchadla	kpl.	6 500,00 Kč	1	6 500,00 Kč
2.	osazení míchadla na vedení	kpl.	2 500,00 Kč	1	2 500,00 Kč
3.	svařování a montáž potrubí 154x2mm	m	1 060,00 Kč	12	12 720,00 Kč
4.	svařování a montáž koleno 90°	ks	2 120,00 Kč	8	16 960,00 Kč
5.	svařování, montáž, šroubové spojení a těsnění přírubového spoje DN150	ks	1 810,00 Kč	12	21 720,00 Kč
6.	montáž a osazení litinového šoupěte vč. kolečka	ks	1 400,00 Kč	2	2 800,00 Kč
7.	vyřezání a navaření odbočky na stávající ocelové potrubí DN150 vedení kalu	ks	1 750,00 Kč	2	3 500,00 Kč
8.	montáž konzolí na stěny v kolektoru	ks	660,00 Kč	4	2 640,00 Kč
9.	montáž kabelových tras z kolektoru na horní část jímky	m	1 210,00 Kč	6	7 260,00 Kč
10.	montáž el. Rozváděče	ks	1 000,00 Kč	1	1 000,00 Kč
11.	nastavení a zprovoznění míchadla	kpl.	2 400,00 Kč	1	2 400,00 Kč
12.	autojeřáb vč. obsluhy - pronájem	kpl.	14 800,00 Kč	1	14 800,00 Kč
13.	vyřezání a demontáž plechové střechy	m2	1 110,00 Kč	95	105 450,00 Kč
14.	vyřezání a demontáž nosného profilu	ks	615,00 Kč	32	19 680,00 Kč
15.	vyřezání a demontáž shrabováku	ks	13 802,00 Kč	1	13 802,00 Kč
16.	odvoz a likvidace vyřezaného materiálu	kpl.	7 000,00 Kč	1	7 000,00 Kč
17.	výroba a montáž nového ocelového zábradlí na ochoz stropu nádrže, výška zábradlí 1,1m, povrchová úprava: polyuretan šedá barva, materiál 11373	m	1 861,51 Kč	35	65 153,00 Kč
18.	přesuny hmot	kpl.	6 800,00 Kč	1	6 800,00 Kč
Celkem					312 685,00 Kč
Celkem bez DPH					989 514,00 Kč