

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle ust. § 2586 až § 2635 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění
mezi níže uvedenými smluvními stranami:

„Oprava kanalizačních šachet u ČOV pro 100 EO ve východní části obce Velemyšleves“

1. SMLUVNÍ STRANY

Objednatel

Název: **Obec Velemyšleves**
Sídlo: **Velemyšleves 100, 438 01 Žatec 1**
Zastoupený: **Pan Miloslav Štípek, starosta obce**
Technicky oprávněn jednat: 
IČ: **00556467**
DIČ:
Bankovní spojení: **KB Žatec**
Číslo účtu: 

a

Zhotovitel

Název: **Ivan Doležal**
Sídlo: **Hartinkov 6, 569 43 Jevíčko**
IČ: **66949742**
DIČ: **CZ5407161221**
Bankovní spojení: **Česká spořitelna, a.s.**
Číslo účtu: 
Tel./e-mail: 

2. PŘEDMĚT DÍLA

2.1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést svým jménem a na vlastní odpovědnost kompletní stavební práce včetně dodávky materiálů na akci:

„Oprava kanalizačních šachet u ČOV pro 100 EO ve východní části obce Velemyšleves“

2.2. Rozsah a kvalita předmětu díla jsou dány:

- touto smlouvou
- příslušnými normami a předpisy platnými v době provádění díla
- obecně závaznými právními předpisy
- výzvou k podání nabídky na veřejnou zakázku malého rozsahu včetně příloh ze dne 10.10.2018

2.3. Popis předmětu díla:

Předmětem díla je kompletní, bezvýkopová sanace 10 ks kanalizačních šachet metodou KS-ASS, chemicky Odolnými materiály ERGELIT, včetně výměny poklopů třídy D400 metodou HERMES ve východní části obce Velemyšleves.

Zhotovitel si zajistí montáž a demontáž přechodného dopravního značení a zábran proti pádu osob.

- 2.4. Případné změny nebo rozšíření předmětu díla, oproti přijaté nabídce zhotovitele, požadované objednatelem nebo vyplynou-li v průběhu výstavby, budou předem smluvními stranami písemně odsouhlaseny. Teprve po jejich odsouhlasení může zhotovitel tyto změny provést a má právo na jejich úhradu.
- 2.5. Zhotovitel potvrzuje, že se seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

3. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

- 3.1. Termín zahájení díla: **2/2019**
- 3.2. Termín předání dokončeného díla: max. **do 30. 10. 2019**
V případě nepříznivých klimatických podmínek bude lhůta pro realizaci stavby přiměřeně prodloužena o dobu nepříznivých podmínek pro realizaci.
- 3.3. Místo plnění: k.ú. obce Velemyšleves

4. CENA

- 4.1. Cena za dílo za opravu 10 ks kanalizačních šachet se sjednává dohodou jako cena nejvýše přípustná, a to ve výši:

474.100 Kč bez DPH

Daňová povinnost bude uskutečněna v souladu se zákonem č.235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

- 4.2. Cena za dílo může být překročena pouze v případě, že v průběhu provádění díla vyvstane nutnost provedení dodatečných prací, nezbytných ke splnění díla odsouhlasených objednatelem.
- 4.3. Práce a dodávky, které nebudou během provádění díla po dohodě provedeny, nebudou zhotovitelem účtovány a cena za tyto práce a dodávky bude v souladu s položkovým rozpočtem (viz příloha č. 1 smlouvy) od celkové ceny odečtena.

5. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1. Peněžní platby budou prováděny formou bezhotovostního platebního styku prostřednictvím bankovních účtů, uvedených v čl. I této smlouvy. Smluvní strany se dohodly na úhradě formou vystavení faktury – daňového dokladu.
- 5.2. Objednatel neposkytuje zálohy.
- 5.3. Úhrada díla bude provedena po protokolárním předání díla bez vad a nedodělků na základě zhotovitelem vystavené konečné faktury, jejíž součástí bude soupis provedených prací a dodávek, písemně odsouhlasený objednatelem.
- 5.4. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího doručení. Odmítnout úhradu faktury je objednatel oprávněn jen do uplynutí data její splatnosti a to pouze v případě, že dílo má vady nebo faktura neobsahuje náležitosti sjednané smlouvou nebo stanovené obecně platnými předpisy. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout doručením opravené faktury objednateli.
- 5.5. Při prodloužení objednávky se zaplacením faktury se sjednává výše úroku z prodloužení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodloužení.

6. ZPŮSOB PROVEDENÍ DÍLA - STAVENIŠTĚ

- 6.1. Staveniště odevzdá objednatel zhotoviteli tak, aby zhotovitel mohl zahájit a provádět práce v rozsahu této smlouvy.
- 6.2. Zhotovitel splní svoji povinnost provést sjednané dílo v rozsahu čl. 2. (předmět díla) jeho řádným ukončením a předáním předmětu díla objednateli.
- 6.3. Zhotovitel bere na vědomí všechna rizika týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců při práci, na které byl, dle zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů, prokazatelně upozorněn objednatelem. V plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci svých zaměstnanců v prostorách míst plnění, včetně zabezpečení jejich vybavení osobními ochrannými pracovními pomůckami. Zhotovitel také zabezpečí dodržování všech podmínek požární bezpečnosti stanovených v dokumentaci zpracované pro dané prostory.
- 6.4. Dílo provede zhotovitel v souladu s ČSN a tomu odpovídajícími technologickými předpisy.

- 6.5. Zhotovitel plně zodpovídá za škody, které vzniknou jeho činností. Původcem odpadu, který při provádění díla vznikne, je zhotovitel, který zajistí odstranění tohoto odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

7. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ PŘEDMĚTU DÍLA

- 7.1. Dokončené dílo zhotovitel předá objednateli nejpozději v den sjednaný pro předání dokončeného díla. Zhotovitel je oprávněn provést a předat dílo ještě před sjednaným termínem předání. Nejpozději 3 pracovní dny před předáním oznámí zhotovitel zodpovědnému zástupci objednatele telefonicky (e-mailem) kdy dílo předá.
- 7.2. O průběhu a výsledku předání a převzetí díla sepiše zhotovitel protokol. Dnem podpisu přijímacího protokolu přechází nebezpečí na díle a jeho vlastnictví na objednatele a začíná běžet záruční lhůta. Pokud bude mít provedené dílo vady a nedodělky, tak nebude převzato. Předmět smlouvy bude dokončen včetně konečného úklidu a řádného vyčištění stavby.
- 7.3. Přijímací protokol obsahuje zejména:
- zhodnocení jakosti díla,
 - identifikační údaje díla,
 - prohlášení objednatele, že předávané dílo přijímá,
 - soupis příloh,
 - certifikáty o shodě od použitých materiálů dle zákona č. 22/1997 Sb., stavební a montážní deníky (první kopie),
 - ostatní dokumenty vyplývající z charakteru stavby.

8. ODPOVĚDNOST ZA VADY DÍLA

- 8.1. Zhotovitel odpovídá v záruce:
- že předmět díla v době jeho převzetí objednatelem má a po dobu běhu záruční doby bude mít vlastnosti stanovené platnými právními předpisy, ČSN a touto smlouvou
 - že dílo nemá právní vady, je kompletní, splňuje určenou funkci a odpovídá požadavkům sjednaným ve smlouvě
 - že předané dílo je technicky realizované v souladu s platnými právními předpisy, které se vztahují k realizovanému předmětu díla.
- 8.2. **Záruční doba** na dokončené dílo se sjednává na **72 měsíců** od podepsání zápisu o předání a převzetí dokončeného díla.
- 8.3. Na písemné ohlášení vad je zhotovitel povinen odpovědět do 10-ti dnů ode dne doručení. Pokud tuto svou povinnost nesplní nebo se strany nedohodnou na lhůtě odstranění vad, má se za to, že s termínem odstranění vad uvedeným objednatelem v ohlášení vad souhlasí.
- 8.4. V případě, že zhotovitel ve stanovené lhůtě vady neodstraní, objednatel může nechat tyto vady odstranit třetí osobou a vzniklé náklady následně přeúčtuje zhotoviteli odpovědnému za vady.

9. SMLUVNÍ POKUTA A DALŠÍ UJEDNÁNÍ

Za nesplnění závazku z této smlouvy se sjednávají následující smluvní pokuty:

- 9.1. Za prodlení se splněním povinnosti dodat předmět díla v termínu sjednaném pro předání dokončeného díla zhotovitel zaplatí objednateli za každý den prodlení **0,5 %** z celkové ceny díla (vč. DPH je-li zhotovitel plátcem DPH) sjednané v době uzavření smlouvy.
- 9.2. Za prodlení s odstraněním vad ohlášených v záruční době v dohodnutých termínech zaplatí zhotovitel **500,- Kč** za každý den prodlení a každou vadu.
- 9.3. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, bude-li proti zhotoviteli zahájeno insolvenční řízení nebo nastanou-li okolnosti, pro které lze důvodně předpokládat, že proti němu takové řízení bude zahájeno nebo vstoupí-li zhotovitel do likvidace. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud zhotovitel bez dohody s objednatelem pozastaví práce na provádění díla a ze všech okolností bude zřejmé, že závazek ze smlouvy tak nesplní řádně nebo včas.
- 9.4. Účinky odstoupení od této smlouvy se řídí ust. § 2001 a následujících občanského zákoníku.
- 9.5. Ustanovením o smluvních pokutách není dotčeno právo objednatele na náhradu škody vzniklé nesplněním závazků zajištěných smluvní pokutou, a to v plné výši vedle smluvní pokuty.

10. ZÁVĚREČNÉ USTANOVENÍ

- 10.1. Všechny právní vztahy, které vzniknou při realizaci závazků vyplývajících z této smlouvy, se řídí právní řádem České republiky. Právní vztahy neupravené touto smlouvou se řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění.
- 10.2. Smlouvu o dílo lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním, výslovně nazvaným "Dodatek ke smlouvě", podepsaným statutárními orgány nebo zmocněnými zástupci obou smluvních stran. Jiné zápisy, např. ve stavebním deníku a protokoly se za změnu smlouvy nepovažují.
- 10.3. Zhotovitel na sebe bere odpovědnost za škody způsobené jeho činností, činností svých pracovníků a svých subdodavatelů na zhotoveném díle po celou dobu trvání díla, stejně tak za škody způsobené jeho činností třetí, na díle (stavbě) nezúčastněné osobě.
- 10.4. Smluvní strany si navzájem sdělí bezodkladně změny, které se týkají změn některého ze základních identifikačních údajů, včetně vstupu do likvidace, konkursu, zániku a nástupnictví.
- 10.5. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, jeden stejnopis obdrží objednatel a jeden obdrží zhotovitel.
- 10.6. 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, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Autentičnost této smlouvy a na důkaz souhlasu s celým jejím obsahem, připojují své podpisy.

Ve Velemyševsi dne: 17.1.2019

V Hartinkově dne: 14. 1. 2019

Obec Velemyšleves


.....
za objednatele

Miloslav Štípek

Starosta obce

OBEC VELEMYŠLEVES
438 01 Žatec
IČO: 535 467


.....
za zhotovitele

Ivan Doležal

IVAN DOLEŽAL 
sanace kanalizací a stavební činnost
Hartinkov 6, 589 43 JEVÍČKO
IČO: 689 49 742, DIČ: CZ5407161221


Nabídka

k veřejné zakázce malého rozsahu „Oprava kanalizačních šachet u ČOV pro 100 EO ve východní části obce Velemyšleves“.

Zadavatel : Obec Velemyšleves
Pan Miloslav Štípek
Velemyšleves 100
438 01 Žatec 1
IČO : 00556467
DIČ :

Zhotovitel : Ivan Doležal
Sanace kanalizací a stavební činnost
Hartinkov 6
569 43 Jevíčko
IČO : 66949742
DIČ : CZ5407161221
Zapsán dne 3.8.2004, živnostenský úřad MÚ
Mohelnice, č.j. 23624-04/11487-04/R, ev. č.
380904-4006-00

Věc: Nabídka

Vyřizuje: Doležal

Hartinkov 12. 11. 2018

Vážení!

Na základě Vaší výzvy k podání nabídky Vám předkládám nabídku na celkovou sanaci 10 ks kanalizačních šachet metodou odstředivého nástřiku v obci Velemyšleves.

Použité materiály: Celková oprava šachet bude prováděno částečně bezvýkopovou metodou za použití materiálů ERGELIT. Jedná se o na cement vázané, organickými a anorganickými přísadami zušlechtněné jednodílné malty zajišťující ochranu proti korozi. Tyto materiály se vyznačují objemovou stálostí, vysokou počáteční i výslednou pevností, odolností proti korozi způsobenou splaškovými odpadními vodami, odolností proti působení vysoce agresivního chemického prostředí dle EN 206, odolností proti oděru, odolností proti dynamickému namáhání, vodonepropustností, vysokou přídržností a lepivostí, odolností proti působení mrazu a soli. Pro kvalitní provedení sanačních prací a využití všech kvalit materiálů ERGELIT je nutná precizní příprava sanovaných ploch, dodržení technologických postupů při aplikaci materiálů a rovněž i následné ošetření sanovaných ploch bezprostředně po dokončení prací.

Současný stav : Dle předané fotodokumentace je nade všechnu pochybnost zřejmé působení síranové koroze v kanalizaci. A vzhledem k nízkému stáří kanalizace, cca 8 roků, lze s jistotou tvrdit, že se jedná o velmi silné působení síranové koroze. Na snímcích je patrná koroze do hloubky betonové konstrukce.

Návrh řešení : Konstrukci šachet je třeba ošetřit tak, aby byly schopny odolávat vlivům agresivního prostředí. Oprava běžnými sanačními materiály tento problém pouze posune o dva až tři roky dále. Zde je třeba aplikovat materiál schopný odolávat takto agresivnímu prostředí. Jedním z mála těchto materiálů je sanační malta ERGELIT KS 2b L.

Postup oprav šachet č. Š 1; Š 2; Š 3; Š 4; Š 5; Š 6; Š 7; Š 8; Š 9 a DŠ 1:

- Přípravné práce: stavbu zajistíme přechodným dopravním značením a zábranami proti pádu osob do kanalizačních šachet. Zřídíme obtok opravovaných šachet.
- Příprava šachet před sanací: Šachty nejprve otryskáme vysokotlakým vodním paprskem až na zdravé jádro betonové konstrukce, v případě nutnosti mechanicky dočistíme a poté znovu otryskáme. Odstraněnou degradovanou bet. konstrukci vytěžíme ze šachet a uložíme na meziskládku. Poté provedeme lokální reprofilaci maltou ERGELIT-SBM, čili vyplníme všechny kaverny, spáry a další lokální poškození. Tímto jsou šachty připraveny k celoplošné aplikaci sanačních malt.
- Celoplošná reprofilace : Vzhledem k velmi silné síranové korozi došlo k úbytku poměrně silné vrstvy bet. konstrukce. Ten je třeba alespoň z části nahradit odolným materiálem. Proto provedeme nástřik sanační malty ERGELIT-KS 1 o tloušťce cca 2 cm technologií KS-ASS.
- Závěrečný celoplošný nástřik: Na závěr provedeme celoplošný nástřik antikorozi malty ERGELIT-KS 2b L zhruba 1 cm silný, která mimořádně odolává síranové korozi rovněž technologií KS-ASS což je princip odstředivého nástřiku. Touto maltou budou ošetřena rovněž dna všech šachet.
- demontáž a montáž poklopů: Stávající poklopy budou vybourány a nahrazeny novými dle tříd zatížení podle místa použití. Tedy, v travnatých plochách poklopy třídy B 250 a v komunikacích pak poklopy třídy D 400.
- Dokončovací práce: Oprava je ukončena úklidem všech odpadů vzniklých v souvislosti s opravou šachet, odvozem na řízenou skládku, demontáží přenosného dopravního značení a obtoku, předání díla objednateli.

Cenová nabídka :

Viz položkový rozpočet.

Celkovou opravu 10 ks šachet ve Velemyšlevsi bychom byli schopni realizovat v průběhu cca 12 dnů. Na opravy shora popsané bude poskytnuta záruka 72 měsíců od data předání.

S přáním úspěšné spolupráce a s pozdravem

Ivan Doležal



IVAN DOLEŽAL 
sanace kanalizací a stavební činnost
Hartinkov 6, 569 43 JEVIČKO



Položkový rozpočet

Stavba: Oprava kanalizačních šachet u ČOV pro 100 EO ve východní části obce

Zadavatel: Velemyšleves
Velemyšleves 100
438 01 Žatec 1

IČO :

DIČ :

Zhotovitel: Ivan Doležal
Hartinkov 6
569 43 Hartinkov

IČO :

Zpracoval: Ivan Doležal

Datum: 12.11.2018

Položka číslo	Popis	MJ	Množství	Jednot. cena	Cena celkem bez DPH	Pozn.
1	Montáž, provoz a demontáž pbtoku, zábran proti pádu	kpl	1,00	9 000,00	9 000,00	
2	Vysokotlaké tryskání	m2	70	80	5600	
3	Lokální reprofilace maltou ERGELIT-SBM	kpl	1,00	23 250,00	23 250,00	
4	Plošná reprofilace maltou ERGELIT-KS 1, tl. 20 mm	m2	70,00	2 455,00	171 850,00	
5	Závěrečný, celoplošný nástřík maltou ERGELIT-KS 2b L	m2	70,00	2 370,00	165 900,00	
6	Demontáž původních a montáž nových poklopů	ks	10,00	9 500,00	95 000,00	
7	Úklid, odvoz a uložení odpadů	kpl	1,00	3 500,00	3 500,00	
8	Rezerva pro nepředvídané práce (10% ze součtu všech výše uvedených položek)	%	0,00	0,00	0,00	
	Cena celkem bez DPH				474 100,00	
	DPH 21%				99 561,00	
	Cena celkem s DPH				573 661,00	



IVAN DOLEŽAL 
sanace kanalizací a stavební činnost
Hartinkov 6, 569 43 JEVÍČKO
IČO: 669 49 742 DIČ: CZ5407161221

