# Smlouva o dílo

uzavřená podle zákona č. 89/2012 Sb. nový občanský zákoník v platném znění (dále též „NOZ"), konkrétně ustanoveními § 2586 a následujícími

## I. Smluvní strany

**Objednatel:**

| | |
|---|---|
| Název: | **Město Mimoň** |
| se sídlem: | Mírová 120, 471 24 Mimoň |
| zastoupen: | František Kaiser, starosta města |
| IČ: | 00260746 |
| Bankovní spojení: | |
| Číslo účtu: | |

dále jen „Objednatel"

**Zhotovitel:**

| | |
|---|---|
| Název: | **Stavební firma Bardzák s.r.o.** |
| se sídlem: | Nerudova 107, 407 22 Benešov nad Ploučnicí |
| zastoupen: | Lukáš Bardzák, jednatel |
| Za zhotovitele je oprávněn jednat ve věcech: | |
| smluvních: | Lukáš Bardzák, jednatel |
| technických: | Lukáš Bardzák, jednatel |
| IČ: | 28745001 |
| DIČ: | CZ28745001 |
| Bankovní spojení: | KB Děčín |
| Číslo účtu: | 43-9450870207/0100 |

zapsaný v Obchodním rejstříku vedeném u: KS Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 30224

dále jen „Zhotovitel"

Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn k činnostem, které jsou předmětem plnění dle této smlouvy.

## II. Předmět smlouvy

1. Předmětem plnění je

**„Úpravy Zámeckého rybníka v Mimoni"**,

v rozsahu specifikovaném projektovou dokumentací s názvem „Úpravy Zámeckého rybníka v Mimoni", včetně výkazu výměr, zpracované Ing. Lubomírem Mackem, CSc., MBA, dále touto smlouvou a nabídkovým položkovým rozpočtem zhotovitele uvedeným v příloze smlouvy, včetně veškerých souvisejících plnění a prací (dále jen „dílo"). Projektová dokumentace na CD je nedílnou součástí a přílohou č. 2 této smlouvy.

2. Popis díla je uveden v textové a výkresové části projektové dokumentace.

3. Součástí předmětu díla je též:
   - časový harmonogram výstavby - součást návrhu SOD
   - zpracování dokumentace skutečného provedení stavby ve 2 vyhotoveních v papírové podobě a 1 digitálně
   - provedení geometrického zaměření skutečného provedení stavby ve 2 vyhotovení v papírové podobě a 1 digitálně
   - zhotovení fotodokumentace postupu prací v digitální podobě.

   Náklady na tuto činnost jsou zahrnuty v ceně díla.

4. Dílo bude provedeno řádně, a to zejména v souladu s:
   - projektovou dokumentací, vyjádřeními dotčených orgánů, pokud budou vydána a touto smlouvou,
   - požadavky objednatele; zhotovitel je však povinen objednatele upozornit na nevhodnost jeho požadavků a pokynů, jinak odpovídá za škodu tím způsobenou,
   - nabídkovým položkovým rozpočtem zhotovitele, který je přílohou č. 1 této smlouvy,
   - platnými právními předpisy, zejména z oblasti ochrany životního prostředí, bezpečnosti práce a v souladu s technickými normami ČSN definovanými v projektové dokumentaci.

5. Zhotovitel se zavazuje provést dílo bez vad a nedodělků včetně všech souvisejících plnění a prací na vlastní náklady a nebezpečí v rozsahu a za podmínek dohodnutých v této smlouvě.

6. Zhotovitel zabezpečí na svůj náklad a své nebezpečí i všechna související plnění a práce, a to zejména:
   - veškeré související režie, nehmotné dodávky jako jsou např. vedlejší náklady zhotovitele související s provedením díla nebo jeho části, doprava, energie, mzdové příplatky za práce o svátcích, za práce přesčas, nepřetržitý provoz a podobně, které vzniknou při provádění prací zhotovitelem atd.,
   - veškerá povolení a jiné náležitosti potřebné k užívání veřejných ploch dotčených prováděním díla,
   - potřebná povolení při případném omezení provozu, včetně dopravního značení,
   - bezpečnostní opatření (ve vztahu k pracovníkům, chodcům, vozidlům, apod.),
   - odstranění odpadů v souladu s platnými právními předpisy, včetně zaplacení poplatků za uložení odpadu, atd.,
   - uvedení místa plnění a jeho okolí dotčeného prováděním díla do původního stavu,
   - zajištění a provedení veškerých prací dle platných zákonů, norem a předpisů, dále atestů, certifikátů, záručních listů, prohlášení o shodě atd.

7. Zhotovitel se zavazuje, že provedení díla zabezpečí kvalifikovanými odbornými pracovníky.

8. Zhotovitel pověří dohledem nad realizací díla osobu s požadovanou kvalifikací dle zadávacích podmínek, tzn. osobu s autorizací v oboru vodohospodářské stavby. Jméno této osoby je Ing. Jarmila Tavodová.

9. ZMĚNY DÍLA
   - Změna díla, tzn. změna smlouvy, může být provedena vždy až na základě posouzení možnosti takovou změnu provést ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, zejména o ustanovení § 222 zákona č. 134/2016 Sb.
   - **Změny díla** je možné vyžadovat **jen v případě, že změna bude v souladu** v souladu s § 222 Zákona.
   - Žádné změny díla nebudou započaty ani prováděny bez předchozího písemného odsouhlasení objednatelem.

10. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli cenu podle smlouvy a podmínek dohodnutých ve smlouvě.

## III. Doba a místo plnění

1. Termín realizace díla:

   **Předpokládané datum zahájení díla:** **15.8.2018**

   **Předpokládané datum ukončení díla do:** **31.12.2018**

2. Realizace díla je závislá na přidělení dotace z Operačního programu životního prostředí a programu MZE Podpora opatření na drobných vodních tocích a malých vodních nádržích.

Zadavatel si v závislosti na přidělení dotace vyhrazuje právo změnit termíny zahájení a dokončení díla.

3. Dojde-li k dohodě o změně díla bez ohledu na povahu či rozsah této změny, je zhotovitel povinen tyto změny jakož i celé dílo provést v termínech sjednaných dle této smlouvy, nebude-li výslovně písemně dohodnuto jinak.

4. Zhotovitel se zavazuje předat objednateli řádně ukončené dílo bez vad a nedodělků objednateli v termínu uvedeném v čl. III. této smlouvy. Časový harmonogram jednotlivých prací je nedílnou součástí a přílohou č. 3 této smlouvy.

5. **Místem plnění díla** jsou Projektem vymezené plochy parcel dle projektové dokumentace. **Předání a převzetí místa plnění bude** provedeno dle časového harmonogramu.

## IV. Cena díla

1. Smluvní strany se dohodly na ceně díla ve výši:

| | | |
|---|---|---|
| **Cena bez DPH 1.Etapa :** | **3 613 518,50** | **Kč** |
| **DPH:** | **758 838,89** | **Kč** |
| **Cena včetně DPH 1.Etapa:** | **4 372 357,39** | **Kč** |
| | | |
| **Cena bez DPH 2. Etapa:** | **780 364,55** | **Kč** |
| **DPH:** | **163 876,56** | **Kč** |
| **Cena včetně DPH 2. Etapa:** | **944 241,11** | **Kč** |
| | | |
| **Cena bez DPH celkem:** | **4 393 883,05** | **Kč** |
| **DPH celkem:** | **922 715,45** | **Kč** |
| **Cena včetně DPH celkem:** | **5 316 598,50** | **Kč** |

2. Dohodnutá cena je kompletní - nejvýše přípustná, zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla, včetně veškerých režií, zejména materiálů, hmot, dopravy a nákladů, které zhotovitel v průběhu provádění díla vynaložil pro zdárné dokončení díla.

3. Cena může být měněna jestliže:
   - Došlo ke změně díla v souladu s článkem 2.9. této smlouvy.
   - Došlo ke změně sazby DPH.

   Současně však platí podmínka, že dodatečné práce a služby mohou být realizovány až po sjednaném písemném dodatku ke smlouvě.

   Pokud zhotovitel provede vícepráce bez předchozího sjednání písemného dodatku ke smlouvě, nevznikne na jeho straně nárok na zaplacení jejich ceny, tato okolnost však nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za vady takto provedené části díla.

   Z jakýchkoliv dalších důvodů nesmí být nabídková cena měněna.

4. Oceňování víceprací:
   Zhotovitel zpracuje přesný výkaz těchto prací a ocenění práce dle jednotkových cen těchto prací v položkovém rozpočtu. V případě prací, které nejsou v položkovém rozpočtu uvedeny, budou tyto práce oceněny dle obecně známých sborníků doporučených cen (např. označení sborníků URS Praha, a. s., RTS, a. s., aj.) vztahující se k období realizace.
   V případě, že je jednotková cena v položkovém rozpočtu vyšší než cena ve sbornících, ocení příslušnou vícepráci doporučenou cenou dle vybraného sborníku.

5. Odečítání méněprací:
V případě, že se některé práce z rozpočtu nebudou realizovat, dojde k odečtení cenového rozdílu a smluvní cena bude upravena dodatkem ke smlouvě.

## V. Platební podmínky

1. Objednatel neposkytne zhotoviteli zálohu.

2. Cena za dílo bude hrazena objednatelem na základě daňových dokladů (faktur) vystavených **měsíčně** zhotovitelem dle skutečně provedených činností a na základě objednatelem schváleného soupisu činností. Datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce.

3. Fakturace bude probíhat pro každou etapu zvlášť, z důvodu souběhu dvou samostatných dotací.

4. Kontrolu správnosti soupisu provedených činností provede objednatel do **5 pracovních dnů** od jeho předložení zhotovitelem. Cenu za činnosti, které nebyly objednatelem odsouhlaseny, není zhotovitel oprávněn fakturovat.

5. Daňový doklad (faktura) bude vystaven zhotovitelem do **5 pracovních dnů** po odsouhlasení soupisu prací objednatelem. Odsouhlasený soupis provedených prací je součástí faktury, bez tohoto soupisu je faktura neúplná.

6. Doba splatnosti daňového dokladu (faktury) je **30 dnů** ode dne doručení daňového dokladu (faktury) objednateli.

7. Daňový doklad (faktura) musí dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů obsahovat náležitosti dle ustanovení § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.

8. Faktura musí obsahovat číslo a název projektu dle poskytovatele dotace. Tyto náležitosti upřesní zhotoviteli objednatel.

9. Platby budou probíhat v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.

10. Jestliže faktura nebude obsahovat dohodnuté náležitosti (případně bude obsahovat chybné údaje) nebo nebude přiložen odsouhlasený soupis provedených činností, je objednatel oprávněn takovou fakturu vrátit zhotoviteli. Faktura musí být vrácena do data její splatnosti. Po tomto vrácení je zhotovitel povinen vystavit novou fakturu se správnými náležitostmi. Do doby, než je vystavena nová faktura s novou lhůtou splatnosti, není objednatel v prodlení s placením příslušné faktury. Nová lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opravené faktury.

11. Cena za dílo nebo jeho část je uhrazena dnem připsání částky na účet zhotovitele u peněžního ústavu uvedeného v článku 1. této smlouvy.

12. Projekt bude realizován v případě zajištěného spolufinancování ze zdrojů zadavatele, ze zdrojů Evropské unie, Fondu pro regionální rozvoj prostřednictvím Operačního programu životního prostředí ČR a ze zdrojů Ministerstva zemědělství v rámci programu Podpora opatření na drobných vodních tocích a malých vodních nádržích. Konečným příjemcem podpory bude Město Mimoň, Mírová 120, 471 24 Mimoň, IČ: 00260746. Zhotovitel je povinen respektovat Pravidla pro žadatele a příjemce podpory v OPŽP 2014-2020, viz www.opzp.cz a pravidla programu MZE 129 290 Podpora opatření na drobných vodních tocích a malých vodních nádržích.

## VI. Ujednání o bankovní záruce

1. Bankovní záruka za řádné provedení díla kryje finanční nároky objednatele za zhotovitelem (zákonné či smluvní sankce, náhradu škody apod.) vzniklé objednateli z důvodů porušení povinností zhotovitele týkajících se řádného provedení díla v předepsané kvalitě a smluvené lhůtě, které zhotovitel nesplnil ani po předchozí výzvě objednatele.

2. **Zhotovitel je povinen nejpozději ke dni předání staveniště poskytnout objednateli originál záruční listiny** ve sjednané výši, platné po celou dobu provádění stavby.

3. Výše bankovní záruky za řádné provedení díla (garantovaná částka) se stanovuje ve výši 5% z ceny díla včetně DPH a objednatel pozbývá nárok na její uplatnění dnem úspěšného předání a převzetí díla.

4. Bankovní záruka musí být vystavena bankou nebo pobočkou zahraniční banky v České republice. Bankovní záruka bude ze strany Zhotovitele neodvolatelná po celou dobu jejich platnosti. Všechny poplatky za vystavení bankovní záruky hradí na svou tíhu Zhotovitel.

5. Výplatu peněžních prostředků z bankovní záruky může objednatel uplatnit v případě neplnění povinností zhotovitele, na které byl objednatelem písemně upozorněn, a ani v poskytnuté přiměřené náhradní lhůtě svůj závazek nesplnil, nebo v případě prokázané škody způsobené zhotovitelem.

6. Objednatel je po skončení platnosti Bankovní záruky povinen vrátit záruční listinu zpět zhotoviteli do 30 dnů ode dne skončení její platnosti.

7. Bankovní záruku je možné po dohodě s Objednatelem nahradit složením hotovosti ve výši 5 % z celkové ceny díla včetně DPH na určený účet objednatele. Objednatel je povinen vrátit finanční prostředky do 30 dnů ode dne skončení nároku na požadované zajištění.

## VII. Práva a povinnosti smluvních stran při provádění díla

1. Objednatel předá zhotoviteli každé jednotlivé místo plnění na základě předávacího protokolu v den určený po dohodě obou smluvních stran v souladu s časovým harmonogramem.

2. Objednatel předá zhotoviteli před zahájením činnosti 2x paré projektové dokumentace v tištěné podobě.

3. Za správnost a úplnost předané příslušné dokumentace odpovídá Objednatel.

4. Zhotovitel se zavazuje realizovat dílo pečlivě a kvalitně dle platných závazných předpisů upravujících pravidla pro realizaci předmětu díla.

5. Zhotovitel je povinen udržovat v místě plnění a na přilehlých komunikacích pořádek a čistotu a je povinen neprodleně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé při provádění díla v souladu s obecně platnými právními předpisy.

6. Pokud bude zhotovitel vykonávat činnosti za částečného omezení provozu motorových vozidel, zajistí si povolení k omezení provozu motorových vozidel na vlastní náklady.

7. Zhotovitel zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v místě plnění, požární bezpečnost, ochranu životního prostředí a dodržování hygienických předpisů.

8. Zhotovitel se zavazuje zajistit po celou dobu provádění díla ochranu místa plnění. V době provádění prací nesmí být do pracovního prostoru umožněn přístup osobám, které se bezprostředně nepodílejí na provádění díla a prostor musí být zřetelně vymezen.

9. Zhotovitel prohlašuje, že je k provádění díla vybaven potřebnou mechanizací, vozovým parkem a personálním obsazením.

10. Zhotovitel je povinen zabezpečit, aby vozidla a další mechanizace, které budou použity pro provádění díla, byly pro jeho provádění způsobilé, aby vyhovovaly platným obecně závazným právním a technickým předpisům byly vybaveny příslušným zařízením a zařízením pro případnou havarijní situaci.

11. Zhotovitel se zavazuje vyklidit a vyčistit místo plnění do 10 pracovních dnů od předání a převzetí díla objednatelem.

12. Objednatel a jím pověřené osoby jsou oprávněni kontrolovat dílo v každé fázi jeho provádění. Zhotovitel je povinen objednateli a pověřeným osobám umožnit kontrolu díla a poskytnout objednateli při kontrole součinnost.
Zhotovitel je povinen písemně, nebo jinou prokazatelnou formou vyzvat objednatele / nejméně 5 pracovních dnů předem / ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem zakryty, nebo se stanou nepřípustnými.

13. Zhotovitel umožní výkon technického dozoru objednatele a autorského dozoru projektanta a poskytne vybavené prostory nezbytné pro výkon jejich funkce při provádění díla.

14. Pokud dílo nebo jeho část vykazuje nesoulad zejména s projektovou dokumentací, touto smlouvou, pokyny objednatele nebo s povoleními dotčenými orgány, případně pokud dílo vykazuje vady a nedodělky, je zhotovitel povinen na písemné upozornění objednatele tento nesoulad odstranit bez zbytečného odkladu nebo v dohodnutém termínu, a to na své náklady.

15. Pokud nebudou vady a nedodělky díla v dohodnutém termínu řádně odstraněny, je objednatel oprávněn je odstranit prostřednictvím třetí osoby a cenu těchto prací započítat proti pohledávce zhotovitele. Pokud taková pohledávka nebude existovat, zavazuje se zhotovitel cenu za odstranění vady zaplatit objednateli bez zbytečného odkladu po obdržení jejího vyúčtování.

16. V průběhu provádění díla budou konány kontrolní dny, kterých se budou účastnit osoby určené zhotovitelem a objednatelem. Závěr kontrolního dne bude zapsán do stavebního deníku a bude pro obě strany závazný. Kontrolní dny svolává objednatel a pořizuje z nich zápis.

17. Materiály zhotovitele, které neodpovídají projektové dokumentaci díla nebo požadavkům objednatele, nevyhovují předepsaným parametrům nebo podmínkám dohodnutým v této smlouvě musí být odstraněny z místa plnění ve lhůtě stanovené jednostranně objednatelem a nahrazeny jinými bezvadnými materiály.

18. Zhotovitel je povinen vést po celou dobu platnosti této smlouvy stavební deník, a to ode dne převzetí místa plnění do doby předání řádně provedeného díla bez vad a nedodělků. Do deníku zapisuje zhotovitel záznamy o pracích a službách, které provádí pro objednatele. Zhotovitel je povinen do deníku zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění díla. Zejména je povinen zapisovat údaje o místě a časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek (časových, věcných) prováděných prací.
Zhotovitel je povinen min. 1x týdně předkládat objednateli stavební deník ke kontrole.

19. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.

20. Zhotovitel je povinen vést průkaznou evidenci o škodách na zdraví a majetku způsobených při činnosti zhotovitele související s prováděním díla dle této smlouvy a všechny tyto škody bezodkladně oznamovat objednateli.

21. Zhotovitel je povinen sjednat a udržovat po celou dobu platnosti smlouvy **pojištění odpovědnosti za škody na majetku a zdraví osob u společnosti**, která je autorizovanou pojišťovnou v ČR. Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetím musí být sjednáno mezi zhotovitelem jako pojištěným a pojišťovnou pro případ odpovědnosti zhotovitele

za škodu, která může nastat **v souvislosti s prováděním činnosti zhotovitele a pracovníky zhotovitele** dle této smlouvy, s tím, že zhotovitel je odpovědný za škodu, která je výsledkem jeho činností nebo vyplývá z porušení obecně závazných právních předpisů a této smlouvy. Zhotovitel je povinen po dobu realizace projektu sjednat si pojištění proti nepředvídatelným klimatickým vlivům.

22. Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu informovat objednatele o změně nebo ukončení pojistné smlouvy o pojištění odpovědnosti za škodu na majetku a zdraví a osob a pojištění podnikatelského rizika. **Pojistná částka bude činit minimálně 5 mil. Kč**. Zhotovitel je povinen tuto pojistnou smlouvu předložit objednateli **ke dni podpisu smlouvy**.

23. Pokud zhotovitel způsobí svou činností objednateli škodu, je povinen ji v plné výši uhradit.

24. Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy, její dodatky, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku závazku vyplývajícího ze smlouvy. Po tuto dobu je zhotovitel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.

25. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů. Zhotovitel je povinen poskytnout požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům CRR ČR, MMR, MZE, SFŽP, Ministerstva financí, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy a vytvořit uvedeným orgánům podmínky k provedení kontroly předmětu díla a poskytnout jim součinnost.

26. Zhotovitel se zavazuje, že předanou projektovou dokumentaci nepoužije k jiným účelům, než k provedení díla a nepředá ji třetím osobám. Zhotovitel nesmí v průběhu ani po ukončení plnění díla dále šířit, rozmnožovat nebo používat pro vlastní potřebu (kromě potřeb přímo souvisejících s provedením dohodnutého díla) nebo pro potřebu třetích osob projektovou dokumentaci, kterou obdržel od objednatele. Zhotovitel je povinen nejpozději při předání díla vrátit úplnou zapůjčenou projektovou dokumentaci objednateli.

27. Zhotovitel provede dílo s využitím osob odpovědných za provádění a řízení prací vlastních i poddodavatelů.

28. Zhotovitel se zavazuje, že prostřednictvím poddodavatelů nebudou plněny ty významné činnosti, u kterých bylo jejich plnění vyhrazeno Zhotoviteli v zadávacích podmínkách. Zhotovitel je povinen ke dni uzavření smlouvy o dílo seznam všech poddodavatelů, včetně jejich identifikačních údajů (Firma, sídlo, IČ, DIČ, statutární orgán) a písemný závazek každého poddodavatele, že se bude podílet na plnění díla. Součástí tohoto písemné závazku bude rovněž přesná specifikace části díla, kterou bude poddodavatel plnit. Zhotovitel je povinen po celou dobu realizace díla tento seznam průběžně aktualizovat a předložit objednateli kdykoliv na jeho vyžádání.

29. **Změnit poddodavatele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení splnění kvalifikace, je možné jen ve výjimečných případech se souhlasem objednatele**. Nový poddodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána původním poddodavatelem v zadávacím řízení.

30. Změna dalších poddodavatelů, je možná pouze po předchozím písemném souhlasu objednatele.

## VIII. Předání díla

1. Závazek zhotovitele provést dílo je splněn jeho řádným ukončením a předáním objednateli v termínu a místě uvedeném v čl. III. této smlouvy. Dílo se pokládá za řádně ukončené, jestliže bude splňovat veškeré náležitosti a podmínky dané touto smlouvou, projektovou dokumentací a právními předpisy.

2. Zhotovitel vyzve písemně objednatele k převzetí řádně provedeného díla, a to min. 5 pracovních dnů před termínem předání.

3. Zhotovitel sepíše zápis o předání a převzetí díla, který bude obsahovat:
   - údaje o zhotoviteli a objednateli
   - stručný popis díla
   - vyjádření objednatele k převzetí nebo případnému nepřevzetí díla

   další dle návrhu smlouvy

Tento zápis sepíše zhotovitel a bude obsahovat:
- označení díla,
- označení objednatele a zhotovitele díla,
- číslo a datum uzavření smlouvy o dílo,
- zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,
- zhodnocení díla, jeho vady a nedodělky,
- prohlášení objednatele, že dílo přejímá nebo důvody nepřevzetí díla,
- datum a místo sepsání zápisu,
- jména a podpisy osob oprávněných jednat ve věcech technických za objednatele a zhotovitele,
- seznam převzaté dokumentace,
- soupis nákladů od zahájení po dokončení díla,
- datum ukončení záruky na dílo
- dokumentace skutečného provedení stavby
- geometrické zaměření předávacích objektů.

4. Zápis o předání a převzetí díla bude písemně potvrzený osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za objednatele a zhotovitele.

5. Spolu s dílem předá zhotovitel doklady vztahující se k provedenému dílu, a to zejména:
   - deník a záruční listy
   - veškeré další podklady potřebné pro provoz díla
   - evidenci škod na zdraví a majetku
   - projektovou dokumentaci a jiné doklady zapůjčené zhotoviteli objednatelem.

## IX. Smluvní pokuty

1. Jestliže zhotovitel **neodevzdá dílo** uvedené v článku II. **v termínu** uvedeném v článku III. nebo **neprovede jednotlivé činnosti v termínu uvedeném v časovém harmonogramu**, který je přílohou č. 3 této smlouvy, má objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení.

2. Nejpozději do 10 dnů po odevzdání a převzetí díla objednateli je zhotovitel povinen vyklidit místa plnění a upravit je podle projektové dokumentace nebo písemné dohody. Pokud tak neučiní, zavazuje se zaplatit sjednanou smluvní pokutu ve výši ve výši 0,05 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení.

3. Pokud zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu, zaplatí objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení, a za každý den prodlení.

4. Pokud zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení, a za každý den prodlení. Označil-li objednatel oprávněně v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu - havárie, sjednávají obě smluvní strany smluvní pokuty ve výši 5.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení, a za každý den prodlení.

5. Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu do 10 kalendářních dnů ode dne doručení vyúčtování smluvní pokuty. Zaplacením smluvní pokuty nejsou dotčena práva objednatele na náhradu škody vzniklé porušením téže právní povinnosti.

6. Doručení vyúčtování smluvní pokuty se provede osobně nebo doporučeně prostřednictvím provozovatele poštovních služeb. V případě pochybností se má zásilka za doručenou dnem jejího uložení, byla-li odeslána doporučené na adresu zhotovitele uvedenou v záhlaví této smlouvy.

7. Povinnost zaplatit je splněna připsáním částky na účet objednatele.

8. Uhrazením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty.

9. Uhrazením smluvní pokuty nezaniká povinnost odstranit závadný stav.

10. Pokud zhotovitel nesplní některou svou povinnost sjednanou v této smlouvě o dílo a objednatel v důsledku tohoto nesplní podmínky poskytovatele dotace a nebude tak oprávněn čerpat dotaci na spolufinancování předmětu díla nebo jeho části nebo bude povinen vrátit dotaci nebo její část, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši takto nedočerpané popř. vrácené dotace.

11. Zhotovitel je oprávněn účtovat objednateli pro případ prodlení s placením ceny díla o déle než 15 dnů, smluvní pokutu ve výši 0,02 % z dlužné částky, za každý i započatý kalendářní den prodlení.

## X. Záruka a odpovědnost za vady díla

1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude zhotoveno v souladu s projektovou dokumentací a touto smlouvou, platnými právními předpisy, pravidly poskytovatele dotace a platnými normami vztahujících se k materiálům a pracím prováděným dle této smlouvy.

2. Zhotovitel poskytuje na dílo záruku v délce **60** měsíců a počíná běžet ode dne předání a převzetí díla, resp. jeho poslední části. V této době zodpovídá Zhotovitel za to, že dílo bude mít vlastnosti stanovené touto smlouvou.

3. Případné vady díla budou písemně reklamovány u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění.

4. Zhotovitel zaručuje servisní zásah při řešení reklamace do **7** kalendářních dní od doručení oznámení reklamace.

5. Objednatel má vůči zhotoviteli práva z odpovědnosti za vady dle NOZ v platném znění.

6. V reklamaci objednatel uvede popis vady, jak se projevuje, jakým způsobem požaduje vadu odstranit.

7. Zhotovitel v rámci záruční lhůty uzná reklamaci do 5 pracovních dnů ode dne doručení písemného oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Zhotovitel odstraní vadu v nejbližším vhodném termínu - nejdéle do 30 dnů od uznání reklamace, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady.

8. Odstranění vady sdělí zhotovitel objednateli písemně. Po odstranění vady poskytuje zhotovitel novou záruku v délce 24 měsíců, která počne běžet dnem oznámení o odstranění vady.

9. Doba od doručení reklamace do odstranění vady se do záruční doby nezapočítává.

10. V ostatním platí příslušná ustanovení NOZ v platném znění.

11. Zhotovitel se zavazuje umožnit Objednateli průběžnou kontrolu prací.

## XI. Odpovědnost za škodu

1. Odpovědnost za škodu na zhotovovaném díle nebo jeho části nese zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí celého díla objednatelem.

2. Pokud zhotovitel způsobí při provádění díla škodu objednateli nebo třetím osobám, je povinen ji v plné výši uhradit; zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou třetí osobou v době od předání místa plnění do ukončení a předání díla včetně vyklizení a vyčištění místa plnění.

3. Škodu je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce zhotovitele. V případě, že taková pohledávka neexistuje, bude objednatelem vystaveno a zhotovitelem uhrazeno vyúčtování této škody v souladu s touto smlouvou, ve lhůtě do **14** dnů ode dne doručení tohoto vyúčtování.

4. Doručení tohoto vyúčtování se provede osobně nebo doporučeně prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.

5. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek v místě plnění.

6. Povinnost uhradit škodu je splněna připsáním částky na účet objednatele.

## XII. Ukončení smluvního vztahu

1. Smluvní strany mohou smlouvu ukončit dohodou nebo odstoupením. Dohoda o zrušení práv a závazků musí být písemná, jinak je neplatná.

2. Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit z důvodů uvedených v NOZ v platném znění a v případě, že zhotovitel podstatně poruší ustanovení této smlouvy.

3. Za podstatné porušení této smlouvy se považuje zejména:
   - prodlení zhotovitele s řádným dokončením a předáním díla nebo jeho části delším než 20 dnů
   - přerušení prací zhotovitelem
   - postup zhotovitele při provádění díla v rozporu s projektovou dokumentací, použití materiálů, které neodpovídají projektové dokumentaci nebo podmínkám dohodnutým v této smlouvě.

4. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že dodavatel uvede v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.

5. **Objednatel je dále oprávněn odstoupit od smlouvy** se zhotovitelem, pokud bude ze strany poskytovatele dotace zjištěno pochybení v dosavadním postupu objednatele nebo **pokud nebude vydáno Rozhodnutí o poskytnutí dotace**.

6. Zhotovitel si může nárokovat pouze uhrazené provedené práce a prokazatelně vzniklé a zajištěné dodávky a služby.

7. Odstoupení musí mít písemnou formu a je účinné okamžikem doručení druhé smluvní straně.

8. Odstoupením od smlouvy není dotčeno, omezeno ani zkráceno právo Objednatele domáhat se vůči Zhotoviteli náhrady škody v rozsahu, ve kterém Objednateli v důsledku podstatného porušení smlouvy ze strany Zhotovitele škoda vznikla

## XIII. Rozhodné právo a volba soudu

1. Smluvní strany se výslovně dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou se řídí právním řádem České republiky.

2. Strany se zavazují veškeré spory přednostně řešit smírnou cestou. Dále se smluvní strany výslovně dohodly, že příslušný k projednávání sporů, které by se nepodařilo vyřešit smírně, bude místně příslušný věcně příslušný obecný soud objednatele.

## XIV. Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva může být měněna či doplňována pouze po vzájemné dohodě smluvních stran. Veškeré změny či dodatky k této smlouvě musí mít písemnou formu, jinak jsou neplatné. V případě zániku závazku před splněním díla uzavřou smluvní strany dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.

2. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.

3. Smlouva je vyhotovena v 5 rovnocenných vyhotoveních s platností originálu, z nichž objednatel obdrží 3 vyhotovení a zhotovitel obdrží 2 vyhotovení.

4. Rozsah a obsah vzájemných práv a povinností smluvních stran z této smlouvy vyplývajících se bude řídit příslušnými ustanoveními smlouvy o dílo NOZ v platném znění, konkrétně ustanoveními § 2586 a následujícími.

5. Informace, které zhotovitel získá v průběhu provádění smluvních prací nebo v jejich souvislosti, budou považovány za informace důvěrného charakteru a zhotovitel s nimi bude zacházet v souladu s NOZ. Toto ustanovení se uplatní rovněž recipročně.

6. Veškeré přílohy této smlouvy jsou její nedílnou součástí.

7. Smluvní strany souhlasí s tím, aby tato smlouva mohla být vedena v evidenci smluv, která je přístupná dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího uzavření. Údaji o smluvních stranách se u fyzických osob rozumí zejména údaj o jménu, příjmení, rodném čísle a místě trvalého pobytu.

8. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě se nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich zpřístupnění ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb. a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek

## XV. Seznam příloh

Níže uvedené přílohy jsou nedílnou součástí smlouvy:
Příloha č. 1 - Položkový rozpočet z nabídky
Příloha č. 2 - Projektová dokumentace na CD
Příloha č. 3 - Časový harmonogram
Příloha č. 4 - Pojistná smlouva

V Mimoni dne:

V MIMONI dne: 25.7.2012

za Objednatele
František Kaiser
starosta města

za Zhotovitele
Lukaš Bardzák
jednatel

Stavební firma Bardzák s.r.o.
Nerudova 107
407 22 Benešov nad Ploučnicí
IČO: 237 45 001, DIČ: CZ 237 45 001

MĚSTO MIMOŇ 2 okres Česká Lípa

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | | | |
|---|---|---|---|
| Název stavby | **Úprava zámeckého rybníka v Mimoni** | JKSO | |
| Kód stavby | | EČO | |
| Název objektu | | Místo | k.ú. Klínec |
| Kód objektu | | | |

Cenová úroveň URS 1/2015

| | | IČ | DIČ |
|---|---|---|---|
| Zadavatel | Obec Mimoň | | |
| Projektant | Ing. Lubomír Macek, Aquion s.r.o. | | |
| Zhotovitel | Stavební firma Bardzák s.r.o., Benešov nad Ploučnicí | 28745001 | CZ28745001 |

| Rozpočet číslo | Zpracoval | Datum |
|---|---|---|
| | Ing. K. Fulínová | 12.7.2018 |

## Měrné a účelové jednotky

| Počet | Náklady / 1 m.j. | Počet | Náklady / 1 m.j. | Počet | Náklady / 1 m.j. |
|---|---|---|---|---|---|
| | 0,00 | | | | |

## Rozpočtové náklady v CZK

| A | Základní rozp. náklady | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Kácení stromů | | 0,00 |
| 2 | Zemní práce | | 1 102 850,05 |
| 3 | Bourací práce | | 0,00 |
| 4 | Stavba konstrukce a opravy | | 3 194 633,00 |
| 5 | Ostatní a vedlejší náklady | | 96 400,00 |
| | | | |
| 6 | **ZRN (ř. 1-6)** | | 4 393 883,05 |
| 19 | HZS | | 0,00 |

| B | Doplňkové náklady | |
|---|---|---|
| 7 | Práce přesčas | 0,00 |
| 8 | Bez pevné podl. | 0,00 |
| 9 | Kulturní památka | 0,00 |
| 10 | | 0,00 |
| | | |
| | | |
| 11 | **DN (ř. 8-11)** | 0,00 |
| 20 | Kompl. činnost | 0,00 |

21

| C | Náklady na umístění stavby | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12 | Zařízení staveniště | | 21 | % | 0,00 |
| 13 | Mimostav. doprava | | 21 | % | 0,00 |
| 14 | Územní vlivy | | 21 | % | 0,00 |
| 15 | Provozní vlivy | | 21 | % | 0,00 |
| 16 | Ostatní | | 21 | % | 0,00 |
| 17 | NUS z rozpočtu | | | | 0,00 |
| 18 | **NUS (ř. 13-18)** | | | | 0,00 |
| 21 | Ostatní náklady | | | | 0,00 |
| **D** | **Celkové náklady** | | | | |
| 23 | Součet 6, 11, 18, 19-21 | | | | 4 393 883,05 |
| 24 | 15 % | 0,00 DPH | | | 0,00 |
| 25 | 21 % | 4 393 883,05 DPH | | | 922 715,50 |
| 26 | **Cena s DPH (ř. 23-25)** | | | | **5 316 598,55** |
| **E** | **Připočty a odpočty** | | | | |
| 27 | Dodávky objednatele | | | | 0,00 |
| 28 | Klouzavá doložka | | | | 0,00 |
| 29 | Zvýhodnění + - | | | | 0,00 |

**Projektant**

Datum a podpis

Razítko

**Objednatel**

Datum a podpis

Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis

Razítko

Stavební firma Bardzák s.r.o.
Nerudova 107
Benešov nad Ploučnicí
IČ: 28745001 DIČ: CZ28745001

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR - SOUHRNNÁ REKAPITULACE

**Úprava zámeckého rybníka v Mimoni**

EČO:
JKSO:

Zadavatel: Obec Mimoň
Zpracoval: Ing. Kateřina Fulínová, Aquion s.r.o.
Datum: 12.7.2018

| Objekt | Popis položky | Dodávka [Kč] | Montáž [Kč] | Cena [Kč] | Cena celkem [bez DPH] |
|---|---|---|---|---|---|
| **Úprava zámeckého rybníka v Mimoni** | 1 - Kácení stromů | 0,00 | 0,00 | 0,00 | **4 393 883,05 Kč** |
| | 2 - Zemní práce | 0,00 | 1 074 790,05 | 1 102 850,05 | |
| | 3 - Bourací práce | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | 4 - Stavba konstrukce a opravy | 1 893 492,50 | 1 301 140,50 | 3 194 633,00 | |
| | 5 - Vedlejší a ostatní náklady | 32 500,00 | 63 900,00 | 96 400,00 | |

Stavební firma Baruzzi s.r.o.
Hamdova 107
407 22 Benešov nad Ploučnicí
IČO: 237 45 001 DIČ: CZ 237 45 001

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba: Úprava zámeckého rybníka v Mimoni**
**Etapa 1**

Zadavatel: Obec Mimoň
Zhotovitel:
Místo: k. ú. Mimoň

Zpracoval: Ing. Lubomír Macek, CSc., MBA; Kateřina Fulínová, Aquion s.r.o.
Datum: 23.3.2018

| Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Dodávka celkem | Montáž celkem | Cena celkem | Hmotnost | Hmotnost celkem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | **Celkem** | | | | **1 503 737,50** | **2 081 721,00** | **3 613 518,50** | | |
| | | **1** | **Zemní práce** | | | | ***0,00*** | ***908 985,00*** | ***937 045,00*** | | ***0,13*** |
| 1 | | 122201102 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3 | m3 | 683,750 | 70,00 | 0,00 | 47 862,50 | 47 862,50 | 0,00000 | 0,00 |
| | | | Odkopávka zeminy pro uložení bentonitové rohože viz B.4 - hráz | | | | | | | | |
| | | | plocha 5,47 m2 * 125 m = 683.750 m3 | | | | | | | | |
| 2 | | 122201109 | Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3 | m3 | 205,125 | 20,00 | 0,00 | 4 102,50 | 4 102,50 | 0,00000 | 0,00 |
| | | | lepivost 30 %, tj. 683,75 * 0,3 = 205,125 m3 | | | | | | | | |
| 3 | | 181451162 | Založení trávníku zatravňovací textilií včetně textilie plochy přes 1000 m2 ve svahu do 1:2 | m2 | 1 594,000 | 25,00 | *0,00* | 39 850,00 | 39 850,00 | 0,00008 | 0,13 |
| | | | plocha textilie bez zazubení tj. (310,5+1165)/1,08=1594 m2 | | | | | | | | |
| 4 | | 181151312 | Plošná úprava terénu přes 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do +/- 100 mm ve svahu do 1:2 | m2 | 1 774,700 | 20,00 | *0,00* | 35 494,00 | 35 494,00 | 0,00000 | 0,00 |
| | | | vyrovnání, tvarování návodního líce 1:2,3 + východního břehu | | | | | | | | |
| | | | 125*6,5=812,5 m2 hráz; 1959 m2 východní břeh; tj. celkem 1774,7 m2 | | | | | | | | |
| 6 | | 171103201 | Uložení sypanin z horniny tř. 1 až 4 do hrází nádrží se zhutněním 100 % PS C s příměsí jílu do 20 % - hráz | m3 | 539,150 | 80,00 | *0,00* | 43 132,00 | 43 132,00 | 0,00000 | 0,00 |
| | | | odtěžená zemina (pol. 1) bez kamenné patky a kamenné rovnaniny | | | | | | | | |
| | | | 683,75-144,6=539,15 m3 | | | | | | | | |
| 7a | | R1 | Uložení písku ve vrstvě 0,15 m | m2 | 233,500 | 20,00 | *0,00* | *4 670,00* | 4 670,00 | 0,00000 | 0,00 |
| 7b | | | Nákup písku 233,5 * 0,15 = 54,5 m3 - kamenivo přírodní těžené 0/8 110 Kč/t, 2 574 kg/m3, | t | 140,300 | 200,00 | *0,00* | *0,00* | 28 060,00 | 0,00000 | 0,00 |
| 8a | | 122703601 | Odstranění nánosů při únosnosti dna přes 0,15 do 40 kPa | m3 | 1 164,000 | 100,00 | *0,00* | *116 400,00* | 116 400,00 | 0,00000 | 0,00 |
| | | | Odtěžení sedimentu | | | | | | | | |
| 8b | | 122201109 | Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3 | m3 | 349,200 | 20,00 | 0,00 | 6 984,00 | 6 984,00 | 0,00000 | 0,00 |
| | | | lepivost 30 %, tj. 1064* 0,3 = 349,20 m3 | | | | | | | | |
| 8c | | 162601101 | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředu, bez naložení nebo rozhrnutí, horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 3000 do 4000 m | m3 | 1 164,000 | 100,00 | *0,00* | *116 400,00* | 116 400,00 | 0,00000 | 0,00 |
| | | | převoz sedimentu do SAP Mimoň s.r.o - 1164 m3 | | | | | *0,00* | | | |
| 8d | | 167101102 | Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku, nakládání, množství přes 1000 m3, z ornin tř. 1 až 4 | m3 | 1 164,000 | 50,00 | *0,00* | *58 200,00* | 58 200,00 | 0,00000 | 0,00 |
| | | | naložení sedimentu - položka 8 - 1164 m3 | | | | | *0,00* | | | |

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba: Úprava zámeckého rybníka v Mimoni**
**Etapa 1**

Zadavatel: Obec Mimoň
Zhotovitel:
Místo: k. ú. Mimoň

Zpracoval: Ing. Lubomír Macek, CSc., MBA; Kateřina Fulínová, Aquion s.r.o.
Datum: 23.3.2018

| Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Dodávka celkem | Montáž celkem | Cena celkem | Hmotnost | Hmotnost celkem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 9a | | 122201102 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3 | m3 | 2 872,500 | 70,00 | 0,00 | 201 075,00 | 201 075,00 | 0,00000 | 0,00 |
| | | | Odtěžení dna mocnost 0.5 pro bentonitovou rohož | | | | | | | | |
| 9b | | 171103201 | Uložení sypanin z horniny tř. 1 až 4 do hrází nádrží se zhutněním 100 % PS C s příměsí jílu do 20 % - hráz | m3 | 2 872,500 | 70,00 | *0,00* | 201 075,00 | 201 075,00 | 0,00000 | 0,00 |
| | | | uložení zeminy-bentonitová rohož | | | | | | | | |
| 10 | | 115101202 | Cerpání vody na dopravní výšku do 10 m, průměrný přítok do 500 l/min | hod | 2 464,000 | 10,00 | *0,00* | *24 640,00* | 24 640,00 | 0,00000 | 0,00 |
| | | | 3 týdny obě čerpadla, 10 týdnů 16 hod/den jedno čerpadlo, druhé záložní. | | | | | | | | |
| 11 | | 115108111 | Pohotovost záložního čerpadla na v. do 20 m | den | 91,000 | 100,00 | *0,00* | *9 100,00* | 9 100,00 | 0,00000 | 0,00 |
| | | | 13 týdnů | | | | | | | | |
| | | 2 | ***Stavba a konstrukce*** | | | | ***1 491 237,50*** | ***1 118 036,00*** | ***2 609 273,50*** | | **402,23** |
| 12 | | 465511121 | Dlažba z lomového kamene na sucho bez výplně spár plocha nad 20 m2 tl 200 mm | m2 | 274,50 | 500,00 | *137 250,00* | *0,00* | 137 250,000 | 0,52000 | 142,74 |
| | | | kamenná rovnanina 80 kg, tl. 200 mm, pro opevnění hráze | | | | | | | | |
| 14a | | R2 | Bentonitová rohož ukotvená do zámků | m2 | 853,500 | 195,00 | *166 432,50* | *0,00* | 166 432,50 | 0,00530 | 4,52 |
| 14b | | R2 | Bentonitová rohož v ploše dna | m2 | 5 745,000 | 195,00 | *1 120 275,00* | *0,00* | 1 120 275,00 | 0,00530 | 30,45 |
| | | | výrobek laminovaný PE fólií pro aplikace typu nádrže, rybníky | | | | | | | | |
| | | | (125*6,5 + 5471)+5%=6598 m2-853 = 5 745 | | | | | | | | |
| 14c | | R2 | HDPE hydroizolační fólie š. 5,3 m, tl. 1,5 mm, délky m | m2 | 318,000 | 90,00 | *28 620,00* | *0,00* | 28 620,00 | | 47,70 |
| 14d | | R2 | Pokládka hydroizolační fólie | m2 | 318,000 | 50,00 | *0,00* | *15 900,00* | 15 900,00 | | |
| 14e | | R2 | Netkaná geotextilie 300 g/m2 | m2 | 636,000 | 60,00 | *38 160,00* | *0,00* | 38 160,00 | 0,00030 | 0,19 |
| 14f | | R2 | Pokládka geotextilie 2 x | m2 | 636,000 | 30,00 | *0,00* | *19 080,00* | 19 080,00 | | |
| 14g | | R2 | HDPE přechodová lišta | m | 10,000 | 50,00 | *500,00* | *0,00* | 500,00 | | |
| 14h | | R2 | Montáž přechodové lišty | m | 10,000 | 40,00 | *0,00* | *400,00* | 400,00 | | |
| 15 | | 464511111 | Pohoz z lomového kamene neupraveného tříděného z terénu | m3 | 95,580 | 1 000,00 | *0,00* | *95 580,00* | 95 580,00 | 1,84800 | 176,63 |
| | | | kamenná patka z lomového kamene 0,7 m2/m, délka hráze 125 m | | | | | | | | |

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba: Úprava zámeckého rybníka v Mimoni**
**Etapa 1**

Zadavatel: Obec Mimoň
Zhotovitel:
Místo: k. ú. Mimoň

Zpracoval: Ing. Lubomír Macek, CSc., MBA; Kateřina Fulínová, Aquion s.r.o.
Datum: 23.3.2018

| Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Dodávka celkem | Montáž celkem | Cena celkem | Hmotnost | Hmotnost celkem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | 0,7*(125)=87,5 m3 | | | | | | | | |
| 16 | | 998321011 | Přesun hmot v rámci staveniště pro hráze přehradní zemní a kamenité | t | 354,700 | 280,00 | *0,00* | *99 316,00* | 99 316,00 | 0,00000 | 0,00 |
| | | | Položky 3,12,14,15 tj. 0,09+109,8+218.75+1,49 = 330.13 t | | 177,840 | | | | | | |
| 17 | | 998331011 | Přesun hmot pro nádrže | t | 11 097,000 | 80,00 | *0,00* | *887 760,00* | 887 760,00 | 0,00000 | 0,00 |
| | | | přesun zeminy na zásyp bentonitové folie (5745+853)*hl 0,5 m3 * 1,6 t/m3 = 5278 t | | | | | | | | |
| | | | vytvoření deponií sedimentu v nádrži 3637 m3* 1,6 t/m3 = 5819 t POZOR sediment je zvodnělý a bude nutné počkat na odvodnění rybníka čerpadly. | | | | | | | | |
| | | 3 | ***Vedlejší a ostatní náklady*** | | | | ***12500,00*** | ***54700,00*** | ***67200,00*** | | **0,00** |
| 18 | | R3 | Zařízení staveniště | kpl | 1,00 | 1000,00 | *0,00* | *1 000,00* | 1 000,000 | | |
| | | | Zjištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, vč. případných přípojek, přístupů, deponií apod. | | | | | | | | |
| 19 | | R4 | Fotodokumentace stavby | kpl | 1,00 | 200,00 | *0,00* | *200,00* | 200,000 | | |
| | | | fotodokumentace před zahájením stavby, během ní a po dokončení stavby | | | | | | | | |
| 20 | | R5 | Zajištění plnění povinnosti dle zákona č 309/2006 Sb. | kpl | 1,00 | 2500,00 | *0,00* | *2 500,00* | 2 500,000 | | |
| 21 | | R6 | Zajištění trvalé likvidace odpadů v souladu s platnými právními předpisy | kpl | 1,000 | 1 000,00 | *0,00* | *1 000,00* | 1 000,000 | | |
| 23 | | R8 | Zřízení dočasné panelové cesty po dobu výstavby včetně jejího odstranění a uvedení ploch do původního stavu, délka cca 30 m, šíře 3 m | kpl | 1,000 | 50 000,00 | *0,00* | *50 000,00* | 50 000,000 | | |
| | | | Zapůjčení panelů - 59 400 Kč ; rozebrání zpevněných ploch dle katalog. cen 35,6/m2 = 3204,- včetně přemístění; odstranění podkladu ze | | | | | | | | |
| 24 | | R9 | Geodetické zaměření dokončené stavby | kpl | 1,000 | 7 500,00 | *7 500,00* | *0,00* | 7 500,000 | | |
| 25 | | R10 | Dokumentace skutečného provedení | kpl | 1,000 | 5 000,00 | *5 000,00* | *0,00* | 5 000,000 | | |

| Dodávka celkem | Montáž celkem | Cena celkem |
|---|---|---|
| **1 503 737,50** | **2 081 721,00** | **3 613 518,50** |

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba: Úprava zámeckého rybníka v Mimoni**
**Etapa 2**

Zadavatel: Obec Mimoň
Zhotovitel:
Místo: k. ú. Mimoň

Zpracoval: Ing. Lubomír Macek, CSc., MBA; Kateřina Fulínová, Aquion s.r.o.
Datum: 23.3.2018

| Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Dodávka celkem | Montáž celkem | Cena celkem | Hmotnost | Hmotnost celkem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | **Celkem** | | | | **422 255,00** | **358 109,55** | **780 364,55** | | |
| | | 1 | **Zemní práce** | | | | ***0,00*** | ***165 805,05*** | ***165 805,05*** | | ***0,00*** |
| 1 | | 181111112 | Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do +/- 100 mm ve svahu do 1:2 | m2 | 631,000 | 50,00 | *0,00* | *31 550,00* | 31 550,00 | | |
| | | | A: Vyrovnání a tvarování břehů nad kůly 1 :3 - 33 m * 3,9 m2/bm = 128,7 m2 | | | | | | | | |
| | | | B: Vyrovnání a tvarování břehů nad kůly 1 :3 a menším - 82 m * 3,9 m2/bm = 319,8 m2 | | | | | | | | |
| | | | C: Vyrovnání a tvarování ramp na ostrůvku 1:3 - 24,6+23,0=47,6 m2, vyrovnání a tvarování břehů nad kůly 1 :1 - 122,3 m * 1,49 m2/bm = 182,5 m2 | | | | | | | | |
| 2 | | 132101101 | Hloubení rýh šířky do 600 mm v hronině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3 | m3 | 49,830 | 200,00 | *0,00* | *9 966,00* | 9 966,00 | | |
| | | | Rýha podél zaberaněných kůlů pro instalaci geotextilie (délka 33+82+122,3=237,3m. Šířka 0,3, hloubka 0,7 m) | | | | | | | | |
| 3 | | 174101101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním | m3 | 49,830 | 60,00 | *0,00* | *2 989,80* | 2 989,80 | | |
| | | | Přisypání zeminy k dubovým kůlům | | | | | | | | |
| 4 | | 121101101 | Sejmutí ornice tl. vrstvy přes 150 mm ručně s vodorovným přemístěním do 3 m | m3 | 332,670 | 150,00 | *0,00* | *49 900,50* | 49 900,50 | | |
| | | | Sejmutí vrstvy ornice z břehů, základní vrstva | | | | | | | | |
| 5 | | 182301121 | Rozprostření ornice pl. do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl. vrstvy do 100 mm | m2 | 448,500 | 35,00 | *0,00* | *15 697,50* | 15 697,50 | | |
| | | | Rozprostření ornice na urovnaný břeh | | | | | | | | |
| 6 | | 181451162 | Založení trávníku zatravňovací textilií včetně textilie plochy přes 1000 m2 ve svahu do 1:2 | m2 | 448,500 | 25,00 | *0,00* | *11 212,50* | 11 212,50 | | |
| 7 | | 121101103 | Sejmutí ornice s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky na vzd. přes 100 do 250 m | m3 | 405,107 | 35,00 | *0,00* | *14 178,75* | 14 178,75 | | |
| | | | Sejmutí zbylé ornice z břehů | | | | | | | | |
| 8 | | 181301111 | Rozprostření ornice pl. přes 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl. vrstvy do 250 mm | m2 | 866,000 | 35,00 | *0,00* | *30 310,00* | 30 310,00 | | |
| | | | Rozprostřední přebytečné ornice ve východní části areálu | | | | | | | | |

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba: Úprava zámeckého rybníka v Mimoni**
**Etapa 2**

Zadavatel: Obec Mimoň
Zhotovitel:
Místo: k. ú. Mimoň

Zpracoval: Ing. Lubomír Macek, CSc., MBA; Kateřina Fulínová, Aquion s.r.o.
Datum: 23.3.2018

| Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Dodávka celkem | Montáž celkem | Cena celkem | Hmotnost | Hmotnost celkem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | 2 | ***Stavba a konstrukce*** | | | | ***402 255,00*** | ***183 104,50*** | ***585 359,50*** | | ***81,34*** |
| 9 | | R1 | Dodání odkorněných dubových kůlů D=180-200 mm, dl. 2,5 m | ks | 1 277,000 | 315,00 | 402 255,00 | 0,00 | 402 255,00 | 0,06361 | 81,22 |
| | | | Bez dopravy (126 Kč/bm) | | | | | | | | |
| 10 | | 232321121 | Zaražení dřevěných pilot svisle D nad 120 mm hl do 3 m | m | 2 737,730 | 50,00 | 0,00 | *136 886,50* | 136 886,50 | | |
| | | | A: Délka kůlu 2,5 m, zaražení do 2,17 m, celková opevněná délka břehů 33 m, 10 kůlů na 2 mb, 33*5=165 ks, tj. zarážení 358,05 m | | | | | | | | |
| | | | B: délka kůlu 2,5 m, zaražení do 2,14 m, celková opevněná délka břehů 88 m, 10 kůlů na 2 mb, 88*5=440 ks, tj. zarážení 941,6 m | | | | | | | | |
| | | | C: délka kůlu 2,5 m, zaražení do 2,06 m, celková opevněná délka břehů 122,3 + 12 m, 10 kůlů na 2 mb, 134,3*5=672 ks, tj. zarážení 1438,08 m | | | | | | | | |
| | | | Celkem 358,05+941,6+1438,08=2737,73 | | | | | | | | |
| 11 | | 919726122 | Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2 | m2 | 246,000 | 45,00 | *0,00* | *11 070,00* | 11 070,00 | 0,00047 | 0,12 |
| | | | A: Délka opevnění kůly 33 m, šířka geotextilie 1 m | | | | | | | | |
| | | | B: Délka opevnění kůly 88 m, šířka geotextilie 1 m | | | | | | | | |
| | | | C: Délka opevnění kůly 122,3 m, šířka geotextilie 1 m | | | | | | | | |
| | | | Celkem délka 33 +88 +122,3=243,3+ překlad 2,7 m =246 m | | | | | | | | |
| 12 | | 998321011 | Přesun hmot v rámci staveniště pro hráze přehradní zemní a kamenité | t | 175,740 | 200,00 | *0,00* | *35 148,00* | 35 148,00 | | |
| | | | A: dubové kůly 165*(0,2*0,2*3,14/4)*2,5 m3 * 1,0 t/m3 = 12,98 t, zemina na zásyp k dubovým kůlům 10 m3 * 1,6 t/m3 = 16 t | | | | | | | | |
| | | | B: dubové kůly 440*(0,2*0,2*3,14/4)*2,5 m3 * 1,0 t/m3 = 34,55 t, zemina na zásyp k dubovým kůlům 22 m3 * 1,6 t/m3 = 35,2 t | | | | | | | | |
| | | | C: kámen 5,6 m3 * 2,5 t/m3 = 14,00 t, dubové kůly 662*(0,2*0,2*3,14/4)*2,5 m3 * 1,0 t/m3 = 38,6 t, zemina na zásyp k dubovým kůlům 24 m3 * 1,6 t/m3 = 38,4 t | | | | | | | | |

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba: Úprava zámeckého rybníka v Mimoni**
**Etapa 2**

Zadavatel: Obec Mimoň
Zhotovitel:
Místo: k. ú. Mimoň

Zpracoval: Ing. Lubomír Macek, CSc., MBA; Kateřina Fulínová, Aquion s.r.o.
Datum: 23.3.2018

| Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Dodávka celkem | Montáž celkem | Cena celkem | Hmotnost | Hmotnost celkem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | 3 | ***Vedlejší a ostatní náklady*** | | | | ***20 000,00*** | ***9 200,00*** | ***29 200,00*** | | ***0,00*** |
| 13 | | R3 | Zařízení staveniště | kpl | 1,000 | 1000,00 | *0,00* | *1 000,00* | 1 000,00 | | |
| | | | Zjištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, vč. případných přípojek, přístupů, deponií apod. | | | | | | | | |
| 14 | | R4 | Fotodokumentace stavby | kpl | 1,000 | 200,00 | *0,00* | *200,00* | 200,00 | | |
| | | | fotodokumentace před zahájením stavby, během ní a po dokončení stavby | | | | | | | | |
| 15 | | R5 | Zajištění plnění povinnosti dle zákona č 309/2006 Sb. | kpl | 1,000 | 5000,00 | *0,00* | *5 000,00* | 5 000,00 | | |
| 16 | | R6 | Zajištění trvalé likvidace odpadů v souladu s platnými právními předpisy | kpl | 1,000 | 3000,00 | *0,00* | *3 000,00* | 3 000,00 | | |
| 17 | | R7 | Náklady na dopravu materiálu | kpl | 1,000 | 20000,00 | 20000,00 | | 20 000,00 | | |
| | | | 2% z ceny stavby pro dovoz kůlů | | | | | | | | |

**Časový a finanční harmonogram prací**

**I.etapa**

| | | |
|---|---|---|
| 1. – 3. týden | Odstranění sedimentu ze dna rybníka ..... | 800 tis.Kč |
| 4. - 6. týden | Utěsnění dna rybníka položením bentonitové rohože ..... | 1 400 tis.Kč |
| 7. - 8. týden | Oprava hráze rybníka a její utěsnění bentonitovou rohoží ..... | 1 400 tis.Kč |

**II.etapa**

| | | |
|---|---|---|
| 9. 12. týden | Opevnění severního a jižního břehu rybníka dubovými kůly, opevnění ostrůvku dubovými kůly včetně vybudování dvou kamenných ramp ..... | 585 tis. Kč |
| 13. – 19. týden | Vyrovnání břehu a opevnění východního a části severního břehu rybníka vegetační zatravňovací rohoží, na části vytvoření pískové pláže ..... | 195 tis. Kč |

V Benešově nad Ploučnicí dne 12.7. 2018

Lukáš Bardzák , jednatel

Stavební firma Bardzák s.r.o.
Nerudova 107
407 22 Benešov nad Ploučnicí
IČO: 287 45 001, DIČ: CZ 287 45 001