



Číslo objednatele: 2018/0577

Číslo zhotovitele: 18-1018

## SMLOUVA O DÍLO

(dále jen „smlouva“)

uzavřená podle ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník  
(dále jen „občanský zákoník“)

**Objednatel:** **Město Neratovice**  
Sídlo: Kojetická 1028, 277 11 Neratovice  
Zastoupené: Mgr. Lenka Mrzílková, starostka města  
IČ: 00237108  
DIČ: CZ00237108  
Bankovní spojení: [REDACTED]  
Číslo účtu: [REDACTED]

(dále jen „objednatel“ nebo „investor“)

a

**Zhotovitel:** **BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.**  
Sídlo: Bystřice 1312, 739 95 Bystřice  
Zastoupený: Rudolf Ciešlar, jednatel  
Zápis do OR: KS Ostrava, oddíl C, vložka 22383  
IČ: 25855247  
DIČ: CZ25855247  
Plátce DPH: [REDACTED]  
Bankovní spojení: [REDACTED]  
Číslo účtu: [REDACTED]  
Ve věcech technických  
je oprávněn jednat: [REDACTED]

### Preambule

Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu na základě výsledku zadávacího řízení na zadání veřejné zakázky s názvem „Letní koupaliště – rekonstrukce 50m bazénu“. Objednatel se zhotovitelem uzavírají tuto smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka zhotovitele na realizaci předmětu plnění této smlouvy (dále jen „nabídka“) byla objednatelem, jako zadavatelem, v zadávacím řízení na zakázku vybrána jako nabídka nejvhodnější.

### I. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje na svůj náklad a nebezpečí provést pro objednatele kompletní dílo, kterým je zhotovení stavby, provedení stavebních prací včetně všech pomocných prací a prací technicky náležitých k řádnému a kvalitnímu provedení díla, jakož i všech dodávek a služeb s názvem:

**„Letní koupaliště – rekonstrukce 50m bazénu“,**

které spočívá v rekonstrukci stávajícího 50m venkovního bazénu, ostatní objekty, které se nacházejí v areálu zůstávají beze změny. V rámci stavebních úprav bude do stávajícího bazénu



vložen nový z nerezavějící oceli, ke kterému bude přiléhat nově vybudovaná podzemní železobetonová strojovna, a to vše v rozsahu stanoveném dle dokumentace pro provedení stavby, která je přílohou č. 4 zadávací dokumentace na zakázku (dále společně také jen „**dílo**“).

Rozsah díla je stanoven:

- Dokumentací pro provedení stavby „**Letní koupaliště Neratovice – rekonstrukce 50 m bazénu**“, zpracovanou společností CODE spol. s r.o., se sídlem Na Vrtálně 84, 530 03 Pardubice, IČ: 492 86 960, která je přílohou č. 4 zadávací dokumentace na zakázku (dále jen „**DPS**“),
- Soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr, které jsou přílohou č. 1 zadávací dokumentace na zakázku a který je zhotovitelem oceněn v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „**oceněný položkový rozpočet**“),
- Zadávací dokumentací na zakázku včetně všech příloh,
- Nabídkou zhotovitele podanou zhotovitelem do zadávacího řízení o zakázku dle Preambule této smlouvy.

Zhotovitel prohlašuje, že se se všemi dokumenty dle tohoto článku smlouvy seznámil a považuje je pro účely plnění díla za závazné.

## 2. Předmětem díla je rovněž:

- Vybudování, zprovoznění, vlastní provoz, údržba, likvidace a vyklizení zařízení staveniště.
- Zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu s platnými právními předpisy, zejména zákonem č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů, a prováděcími předpisy.
- Dodržení ustanovení nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.
- Opatření k ochraně životního prostředí – k použitým výrobkům a materiálům budou doloženy atesty o nezávadnosti pro zdraví a životní prostředí dle platných právních předpisů.
- Zajištění a předání dokladové části všech nutných revizí, zkoušek, atestů, certifikátů, prohlášení o shodě a jiných souvisejících zkoušek a dokladů.
- Pojištění stavby, díla a osob.
- Likvidace odpadů včetně poplatků – odvoz odpadů a obalů v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, prováděcími předpisy, úhrada poplatků za likvidaci odpadu, doložení dokladu o likvidaci odpadu a obalu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., při přejímacím řízení.
- Spotřeba médií (např. energií, vody).
- Účast na řízení stavebního úřadu o užívání dokončené stavby, případně o vydání kolaudačního souhlasu a odstranění případných vad zjištěných stavebním úřadem v daném řízení atd.
- Uvedení všech povrchů dotčených prováděním veřejné zakázky do původního stavu.
- Zajištění a splnění podmínek vyplývajících z havarijní plánu zpracovaného zhotovitelem, je-li relevantní k předmětu díla.
- Veškerá opatření k zajištění bezpečnosti lidí a majetku, požární ochrany a ochrany životního prostředí (ostraha stavby a staveniště, bezpečnost práce aj.).



- Projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného, jakož i zajištění dopravního značení k dopravním omezením, jeho údržba a přemísťování a následné odstranění.
  - Zajištění technických listů použitých výrobků a zařízení, návodů na údržbu a provoz a provedení případných zaškolení osob objednatele.
  - Zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků (i dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů – prohlášení o shodě).
  - Péče o všechny objekty a konstrukce stavby realizované zhotovitelem do doby jejich závěrečného protokolárního předání objednateli, včetně jejich zabezpečení, případného ošetřování, pojištění atd.
  - Zajištění revizních zpráv (např. elektroinstalace, bleskosvody, slaboproudé rozvody aj. dle charakteru stavby) veškerých zařízení a instalací dodávaných a realizovaných zhotovitelem včetně odstranění případně uvedených závad, jakož i zajištění revizních zpráv veškerých stávajících zařízení a instalací dotčených stavbou pro všechny úpravy a prostory, kde proběhnou zásahy do těchto zařízení včetně odstranění případně uvedených závad.
  - Zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla, včetně zřízení a odstranění zařízení staveniště, napojení stavby na inženýrské sítě, zbudování a udržování bezpečných přístupů a průchodů staveništěm, opatření na eliminaci negativních dopadů na životní prostředí (hluk, prašnost) včetně závěrečného finálního čistého úklidu zhotovené stavby a všech ploch stavební činností dotčených aj.
  - Zajištění vytyčení veškerých inženýrských sítí, odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné protokolární předání jejich správcům a zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provedení kompletního díla.
  - Zjištění a prověření tras příslušných sítí domovních rozvodů (např. rozvody kanalizace, vody, elektrorozvody slaboproudé i silnoproudé, zabezpečovací systémy atp.), odpovědnost za jejich neporušení během výstavby, úpravy průběhů domovních rozvodů dotčených stavbou a zpětné protokolární předání objednateli.
  - Uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního nebo lepšího stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.), v případě dotčení či zřizování travních ploch bude provedeno založení trávníku a osetí travním semenem.
  - Provedení koordinační činnosti při realizaci stavby a zajištění všech činností, povinností a ostatních ustanovení této smlouvy.
  - Všechny ostatní činnosti a dodávky, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné.
3. Předmětem díla je dále zpracování a předložení následující dokumentace a dokladů:
- Dokumentace skutečného provedení stavby, která bude obsahovat náležitosti dle přílohy č. 7 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, týkající se rozsahu a obsahu dokumentace skutečného provedení stavby – 3x v tištěné podobě a 1x v digitální podobě na CD v DWG, PDF, Word.
  - Dokladová část – 3x v tištěné podobě a 1x v digitální podobě na CD. Dokladová část bude obsahovat veškeré revize, certifikáty, atesty, prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků, a ostatní důležité náležitosti, předávací protokoly mezi zhotovitelem a jeho poddodavatelem, protokol o řádném provedení stavby dle schválené projektové dokumentace, doklady o nakládání s odpady.
  - Originál stavebního deníku.
  - Ostatní doklady potřebné pro řádné předání a převzetí díla.
4. Kompletním dílem se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení a obstarání všech stavebních





a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné a kvalitní provedení a dokončení díla, jakož i provedení a zajištění všech činností a služeb souvisejících s dodávkou veškerých prací a konstrukcí, které jsou pro řádné dokončení díla nezbytné.

5. Splněním díla a řádným provedením kompletního díla se rozumí jeho provedení v odpovídající kvalitě a ve stanoveném termínu, jeho předání objednateli a odstranění případných vad a nedodělků zjištěných při převzetí díla, a to tak, aby dílo reflektovalo požadavky objednatele a bylo v souladu s právními předpisy, s rozhodnutími a vyjádřeními státní správy a samosprávy, v souladu s platnými povoleními, platnými ČSN, zákony, technickými podmínkami, požadavky a pokyny objednatele a dokončení veškerých činností, povinností a ustanovení této smlouvy, která definují způsob zajištění řádného plnění.
6. V rámci sjednaného předmětu smlouvy provede zhotovitel vlastním jménem, na vlastní náklady a vlastní odpovědnost veškeré práce a dodávky, které jsou obsaženy v oceněném položkovém rozpočtu.
7. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli při provádění díla veškerou potřebnou součinnost.
8. Objednatel se zavazuje k převzetí řádně provedeného kompletního díla od zhotovitele a k zaplacení smluvní ceny za podmínek uvedených v této smlouvě.
9. Objednatel se zavazuje za podmínek uvedených v této smlouvě dílo převzít a zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu.
10. Zhotovitel prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, a že disponuje takovými odbornými znalostmi a kapacitami, které jsou k řádnému a včasnému provedení díla nezbytné.

## II. Termíny

1. Termíny plnění:  
Termín zahájení: do 7 dnů od uzavření této smlouvy  
Dílčí plnění: dle harmonogramu postupu prací  
Termín dokončení: **do 210 kalendářních dnů** od Termínu zahájení
2. „**Termín zahájení**“ definuje termín, ve kterém bude zahájeno plnění podle této smlouvy (realizace díla) mezi objednatelem a zhotovitelem, tj. předáno staveniště a zahájeny stavební práce na díle.
3. „**Dílčí plnění**“ vychází z termínů uvedených v dokumentu „Harmonogram postupu prací“, který je přílohou č. 3 této smlouvy (dále jen „**Harmonogram postupu prací**“). Harmonogram postupu prací obsahuje technologické členění na jednotlivé fáze, tj. přípravné práce, HSV, PSV, PVD, zkoušky a měření. Členění Harmonogramu postupu prací je uvedeno alespoň v týdnech s uvedením doby zahájení a dokončení a dále nejdříve možných a nejpozději přípustných termínů jednotlivých stavebních procesů. Účelem Harmonogramu postupu prací je stanovit termíny, lhůtu provádění a určit posloupnosti jednotlivých stavebních prací, dodávek a služeb s ohledem na technologické provádění složité stavby.
4. „**Termín dokončení**“ definuje termín, který objednatel připouští jako poslední možný termín dokončení díla a protokolárního předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.
5. Zhotovitel se tedy zavazuje provést řádně kompletní dílo včetně všech činností vymezených v čl. I této smlouvy a ostatních ustanoveních smlouvy, tj. dokončit je a předat objednateli, nejpozději v Termínu dokončení.

## III. Cena díla

1. Celková cena díla za provedení realizace díla je sjednána v souladu s cenou, kterou zhotovitel nabídl v rámci zadávacího řízení o zakázku a jeho nabídkou a činí:



**Celková cena bez DPH: 34.960.256,56 Kč**

slovy: třicetčtyři milionů devětsetšedesát tisíc dvěstapadesátšest korun českých a 56 haléřů

+ DPH 21% ve výši 7.341.653,88 Kč

**Celková cena včetně DPH: 42.301.910,44 Kč**

slovy: čtyřicetdva milionů třistajedna tisíc devětsetdeset korun českých a 44 haléřů

2. Cena díla je dohodnuta jako **cena pevná, konečná, nejvýše přípustná a neměnná** po celou dobu plnění zakázky, která může být upravena pouze za podmínek stanovených v této smlouvě. Zhotovitel přebírá ve smyslu § 2620 odst. 2 občanského zákoníku nebezpečí změny okolností. Oceněný položkový rozpočet je součástí této smlouvy jako její příloha č. 1 a je pro zpracování ceny díla závazný.
3. Zhotovitel potvrzuje, že sjednaná smluvní cena zahrnuje veškeré náklady nutné k řádnému provedení kompletního díla v rozsahu dle čl. I této smlouvy a ostatních ustanovení této smlouvy, které zajišťuje, provádí či má za povinnost provést či zajistit zhotovitel nebo ke kterým je zhotovitel zavázán a je stanovena na základě zadávací dokumentace na zakázku včetně všech jejích příloh. Zhotovitel v rámci oceňování soupisu stavebních prací, dodávek a služeb zohlednil veškeré náklady, zejména pak náklady na zřízení, provoz, údržbu a vyklizení zařízení staveniště, náklady související s kompletací díla, správní poplatky a daně, uvedení dotčených ploch výstavbou do původního nebo lepšího stavu, celkový finální čistý úklid stavby a stavbou dotčených ploch, vytvoření prostupů, demontáží a zpětných montáží, náklady na případné vyklizení prostor budoucí stavby dle pokynů objednatele, náklady na odstranění a zapravení nepotřebných prvků původních staveb a konstrukcí, náklady na vzorkování, náklady na úhradu veškerých spotřebovaných médií (elektrická energie, voda atp.), náklady na zabezpečení požadovaných únosností jednotlivých konstrukcí, náklady na vybavení stavby v souladu s požárně bezpečnostním řešením, zajištění a provedení veškerých zkoušek, atestů a revizí (včetně jejich vyhodnocení) podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla, zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků nutných ke kolaudačnímu souhlasu a revizí veškerých zařízení s odstraněním případných uvedených závad vč. revizních zpráv, náklady na veškerou dopravu; náklady na skládku, případné mezideponie materiálu, a to i vybouraného, včetně likvidace veškerých odpadů, náklady na zajištění všech relevantních informací o stavu konstrukcí a staveb, jakož i náklady na zjištění rozsahu odstraňovaných staveb a jejich odstranění, náklady na zajištění veškerých povinností a činností z této smlouvy plynoucích, náklady související s vyhotovením a dodáním požadovaných dokumentů pro předání dokončené stavby, náklady na případné zpracování realizační projektové dokumentace a jiné projektové dokumentace zhotovitele upřesňující nebo doplňující poskytnutou dokumentaci včetně veškerých ostatních souvisejících prací, náklady na organizační a koordinační činnost, zisk zhotovitele, rizika a vlivy během provádění díla, očekávaný vývoj cen k datu předání díla.
4. Zhotovitel tímto potvrzuje a zaručuje objednateli, že před stanovením celkové ceny za dílo tak, jak je tato cena stanovena v této smlouvě, prověřil rozsah díla dle této smlouvy a řádně provedl ocenění soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (resp. vyhotovil oceněný položkový rozpočet). V cenách výkonů jsou zahrnuty veškeré hlavní, vedlejší, ostatní a jiné náklady, které jsou nutné k odborně technickému provedení předmětu smlouvy ve vynikající kvalitě v rozsahu dle výkazu výměr.
5. Zhotovitel nemá právo domáhat se navýšení ceny díla z důvodů chyb nebo nedostatků vzniklých důsledkem neúplné kalkulace a důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (oceněného položkového rozpočtu) zaviněných ze strany zhotovitele.
6. Smluvní strany se dohodly, že při dodržení pravidel pro zadávání veřejných zakázek může být celková cena díla změněna pouze v těchto následujících případech:



- a) sjednaná cena může být upravena, dojde-li v průběhu realizace díla ke změně DPH nebo jiných daňových předpisů týkajících se předmětného díla. V tomto případě není třeba uzavírat dodatek ke smlouvě, postačuje písemné oznámení zhotovitele o takové změně,
  - b) případné vícepráce - tj. dodatečné práce nad rámec předmětu díla dle této smlouvy a tyto dodatečné práce jsou nezbytné pro provedení díla. Tyto vícepráce musí být stranami předem vzájemně projednány a odsouhlaseny a objednatelem zadány v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“). Stejně tak musí být projednány a odsouhlaseny veškeré změny, doplňky nebo jiná rozšíření díla požadované objednatelem v průběhu realizace předmětu smlouvy. Pro platnost víceprací je vždy zapotřebí dohoda obou smluvních stran formou dodatku ke smlouvě. Platí, že žádná oboustranně písemně akceptovaná změna týkající se provádění díla, nemá vliv na cenu díla či termín plnění, pokud nedojde k uzavření dodatku k této smlouvě,
  - c) případné méněpráce (práce obsažené ve výkazu výměr, ale neprovedené) jsou důvodem k odpovídajícímu snížení ceny díla.
7. Cena stavebních prací provedená nad či pod rámec této smlouvy bude stanovena na podkladě soupisu provedených, a objednatelem odsouhlasených prací oceněných stejnými jednotkovými cenami, jakých bylo použito při zpracování nabídky. V případě položek v nabídkovém rozpočtu neobsažených se vychází z jednotkových cen RTS platných v daném časovém období. Budou stanoveny jednotkové ceny a poměrné jednotkové ceny, které vzniknou vynásobením jednotkových cen podílem celkové nabídkové ceny bez DPH uchazeče definované uzavřenou smlouvou bez dodatků a předpokládané hodnoty veřejné zakázky bez DPH stanovené ve výzvě, respektive v zadávací dokumentaci na zakázku. Pro ohodnocení prací pak budou použity nižší z takto stanovených cen.

#### IV. Platební podmínky

1. Objednatel neposkytuje zhotoviteli žádné zálohy.
2. Cena díla bude uhrazena na základě měsíčních dílčích faktur, jejichž součástí bude vždy zjišťovací protokol skutečně provedených prací, jehož obsahem budou pouze kompletně realizované jednotlivé položky rozpočtu, a konečné faktury vystavené zhotovitelem po předání díla, jejíž součástí bude předávací protokol dokončené stavby (díla). Úhrady dílčích faktur i konečné faktury budou provedeny bezhotovostně na účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy.
3. Dílčí faktury budou zhotovitelem vystaveny za každý kalendářní měsíc, přičemž jako datum zdanitelného plnění bude uveden poslední den příslušného kalendářního měsíce. Dílčí faktury budou vystaveny pouze za skutečně provedené práce podle objednatelem schváleného soupisu provedených prací v příslušném měsíci; tento odsouhlasený soupis skutečně provedených prací bude přílohou každé dílčí faktury. Splatnost dílčích faktur i konečné faktury bude 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury objednateli. Objednatel uhradí veškeré faktury do výše 70-ti % fakturované částky. Zbývajících 30 % z fakturované částky představuje pozastávku (zádržné), která bude objednatelem zaplacená nejpozději do 30 dnů po odstranění poslední vady či nedodělku realizovaného díla, které budou uvedeny v předávacím protokolu dokončené stavby (díla) a po vyklizení staveniště.
4. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje některou náležitost stanovenou zákonem o dani z přidané hodnoty (účetnictví), nebo má jiné vady obsahu (např. včetně situace, kdy odsouhlasený soupis skutečně provedených prací nebude přílohou dílčí faktury, nebo ve faktuře budou uvedeny provedené výkony, které nebudou odpovídat soupisu skutečně provedených prací a dodávek); ve vrácené faktuře musí vyznačit důvod vrácení. Zhotovitel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet lhůta splatnosti. Celá lhůta běží znovu ode dne doručení (předání) opravené nebo nově vyhotovené faktury. Objednatel má dále právo, odmítnout uhradit řádně předloženou fakturu i v případě, že ve lhůtě pro její splatnost vytkne Zhotoviteli vady a nedodělky díla, nebo té části realizovaného díla, které





odpovídají soupisu provedených prací a provedených dodávek, pro které byla ta která faktura Zhotovitelem vystavena. Nastane-li v předchozí větě uvedená skutečnost, není Objednatel v prodlení a Zhotoviteli nevzniká nárok na úrok z prodlení z dlužné částky ani právo na úhradu smluvní pokuty.

5. Součástí konečné faktury bude předávací protokol díla podepsaný oběma smluvními stranami.
6. Faktura bude současně daňovým dokladem a musí obsahovat minimálně údaje uvedené v zákoně č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a případně další náležitosti sdělené objednatel (např. označení zdroje financování, rozpis ceny na účetní položky a účelové znaky atp.). Na vystavené faktuře a jiných dokumentech, kterých se týká režim přenesené daňové povinnosti, nebude uvedena výše DPH a faktura bude obsahovat údaje v souladu s platnou legislativou. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě nebo nebude vystavena na základě předávacího protokolu díla, je objednatel oprávněn ji nezaplatit nebo ji kdykoliv do doby splatnosti vrátit bez zaplacení zhotoviteli jako neúplnou či neoprávněně vystavenou na doplnění. V takovém případě se přeruší běh lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout doručením opravené faktury zpět objednateli.
7. Plnění dle této smlouvy je uskutečněné v režimu přenesené daňové povinnosti dle § 92e, zákona o DPH. Daň je povinen priznat a zaplatit příjemce plnění, tj. objednatel.

## V. Staveniště

1. Staveništěm se rozumí prostor pro stavbu a pro zařízení staveniště určený zápisem o předání a převzetí staveniště. Současně s předáním staveniště bude dohodnut způsob přístupu na staveniště, zásady provádění stavebních prací a ostatní záležitosti s plněním díla související.
2. Zhotovitel je povinen vybudovat zařízení staveniště tak, aby objednateli nevznikly žádné škody při jeho provozování. Provozní, sociální, hygienické a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje a vybuduje zhotovitel v souladu se svými potřebami a v souladu s projektovou dokumentací. Náklady na projekt, vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.
3. Jako součást zařízení staveniště zajistí zhotovitel i rozvod potřebných médií na staveništi a jejich připojení na odběrná místa. Zhotovitel je povinen zabezpečit samostatná měřicí místa pro tato média.
4. Zhotovitel není oprávněn využívat staveniště k ubytování nebo nocování osob.
5. Zhotovitel je povinen zajistit objednateli a osobám vykonávajícím funkci technického a autorského dozoru odpovídající prostory pro výkon jejich funkce při realizaci díla.
6. Zhotovitel omezí svou činnost na staveniště a na jakékoliv další prostory, které může zhotovitel získat a technický dozor investora je odsouhlasil jako pracovní prostory. Zhotovitel podnikne všechna nezbytná opatření k tomu, aby vybavení zhotovitele a personál zhotovitele zůstal na staveništi a v těchto dalších prostorách, a aby nezabíral přilehlé pozemky a místnosti mimo určené.
7. Během provádění prací je zhotovitel povinen zajistit, aby na staveništi nebyly žádné zbytečné překážky a zajistit skladování, rozmístění nebo odstranění veškerého vybavení zhotovitele nebo nadbytečného materiálu. Zhotovitel neprodleně vyčistí staveniště a odstraní z něj veškerý odpad, suť a pomocné konstrukce, jichž už není třeba.
8. Odvod srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště zajišťuje zhotovitel a je povinen zajistit, aby nedocházelo k podmáčení staveniště, okolních ploch nebo objektů. Pokud k této činnosti využije veřejných stokových sítí, je povinen tuto skutečnost projednat s vlastníkem těchto sítí.
9. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky vlastníků, správců nebo uživatelů staveb a pozemků, na nichž se nachází staveniště a na kterých se pohybuje v rámci přístupu na staveniště a nese veškeré důsledky a odpovídá za škody vzniklé jejich nedodržením. Zhotovitel



je povinen si zařídit příp. správní rozhodnutí potřebná ke zbudování zařízení staveniště, skládek, meziskládek aj.

10. Neobsazuje se.
11. Zhotovitel zajistí na své náklady ostrahu staveniště a v případě potřeby i jeho oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení, bude-li třeba.
12. Zhotovitel se zavazuje zajistit a označit staveniště tak, aby bylo zabráněno úrazům a škodám a rovněž bere zhotovitel na vědomí, že nebude předáno staveniště prosté práv třetích osob a prohlašuje, že si je vědom této skutečnosti, která není překážkou provádění díla.
13. Bude-li třeba, je zhotovitel povinen vypracovat pro staveniště požární řád, poplachové směrnice stavby a provozně dopravní řád stavby, je povinen je viditelně na staveništi umístit a je povinen staveniště vybavit hasícími prostředky.
14. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný vstup a vjezd na staveniště a stejně tak i výstup a výjezd. Za provoz na staveništi odpovídá zhotovitel.
15. Pro případ krádeže či poškození pracovního zařízení nebo materiálu neposkytuje objednatel žádných záruk, náhrad či časových kompenzací. Zhotovitel ručí též za veškerý již zabudovaný materiál a dodávky ohledně poškození a krádeže až do konečného splnění díla.
16. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a zajistit, aby okolí stavby nebylo rušeno hlukem, prachem nebo jinou nečistotou. Zhotovitel se proto zavazuje předejít prašnosti kropením vnitrostaveništních komunikací. Zhotovitel je povinen dále zajistit stálou čistotu všech vnitrostaveništních komunikací, zvedacích zařízení a jištění svých vozidel a techniky i svých poddodavatelů od nečistot před výjezdem ze staveniště.
17. V případě provádění prací v objektu, kde se nachází zařízení, která mohou být porušena provozem stavby (prašností apod.), je povinností zhotovitele provést veškerá dostatečná preventivní opatření, tak, aby nedošlo k poškození těchto zařízení. Zhotovitel je povinen protiprašně hermeticky a organizačně separovat místa a prostory jím prováděných stavebních prací od okolních prostor a místností a zabezpečit tak neznečištění těchto prostor. Úhrada těchto opatření je zahrnuta v ceně zhotovitele. Pokud zhotovitel toto opatření neprovede, provede ho objednatel k tíži (tj. na náklady a odpovědnost) zhotovitele.
18. Pokud dojde ze strany zhotovitele ke znečištění staveniště, přilehlých fasád a ploch, komunikací, popř. i mimoareálových a jiných veřejných ploch, a to buď pracovní činností zhotovitele nezajištěním denního úklidu staveniště, nebo dojde ke znečištění odpady osobní povahy netýkající se provádění díla (např. odpadky ze svačin, komunální odpad atd.), zavazuje se zhotovitel vyčistit je na své náklady. V případě, že zhotovitel po výzvě objednatele neprovede vyčištění, má objednatel právo pověřit vyčištěním jiný subjekt a náklady jemu takto vzniklé účtovat k tíži zhotovitele.

## VI. Stavební deník

1. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště samostatný stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace, klimatické podmínky apod. Povinnost vést stavební deník končí dnem předání a převzetí celé dokončené stavby. O odstraňování vad a nedodělků nebránících užívání stavby bude vedena samostatná evidence, stejně tak jako o odstraňování případných vad po dobu záruční doby.
2. Zápis do stavebního deníku provádí stavbyvedoucí vždy v ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze osoba k tomu oprávněná dle příslušných právních předpisů, tj. objednatel případně jím pověřený zástupce, osoba pověřená výkonem technického dozoru investora, osoba pověřená výkonem BOZP, přímý zpracovatel projektové





dokumentace (autorský dozor) nebo oprávněné orgány státní správy (stavební dohled, památková péče aj.).

3. Zhotovitel je povinen stavební deník v pravidelných intervalech dohodnutých při předání staveniště předkládat osobě pověřené výkonem technického dozoru investora ke kontrole.
4. Zhotovitel je povinen stavební deník chránit před zcizením a poškozením. Během pracovní doby musí být stavební deník na stavbě trvale přístupný.
5. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy ani nezakládají nárok na změnu smlouvy či jakékoliv jiné nároky zhotovitele.
6. Originál stavebního deníku a originály jakýchkoliv jiných dokumentů a zápisů se stavbou souvisejících je po dokončení stavby zhotovitel povinen předat objednateli.

## VII. Provádění díla

1. Objednatel poskytl zhotoviteli podklady potřebné k provedení kompletního díla, zejména projektovou dokumentaci a případně též pravomocná veřejnoprávní rozhodnutí ve fázi soutěže o veřejnou zakázku. Zhotovitel prohlašuje, že se s těmito podklady seznámil a dokumentaci řádně zkontroloval.
2. Při realizaci díla má zhotovitel za povinnost postupovat s odbornou péčí, samostatně, iniciativně a v souladu s platnými zákony, předpisy a uplatňovat pravidla hospodárnosti, efektivnosti a účelnosti vynaložených finančních prostředků. Zhotovitel se zavazuje respektovat veškeré pokyny objednatele, týkající se realizace díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností zhotovitele. Zhotovitel i objednatel se zavazují dodržovat obecně závazné právní předpisy a technické normy. Zhotovitel je vázán příkazy objednatele ohledně způsobu provádění díla ve smyslu ust. § 2592 občanského zákoníku.
3. Zhotovitel bude mít plnou kontrolu nad prováděním díla, bude je účinně řídit a dohlížet na ně tak, aby zajistil, že dílo bude odpovídat projektové dokumentaci a této smlouvě. Výlučně bude zhotovitel zodpovědný za stavební a konstrukční prostředky, metody, techniky užití technologie a za koordinaci různých částí díla, a to zejména za bezpečnost a stabilitu konstrukcí na staveništi a za přiměřenost a bezpečnost veškerých užitných technologických postupů. Pro výkon těchto činností je zhotovitel povinen na vlastní náklady zajistit osoby autorizované v příslušných oborech, ve kterých je činnost autorizované osoby požadovaná zákonem, určena smlouvou nebo je-li přítomnost autorizované osoby zapotřebí k tomu, aby byly zaručeny bezpečné podmínky pro provedení prací (viz také „**Seznam techniků**“, který byl zhotovitelem objednateli předložen ve fázi soutěže o veřejnou zakázku). V této souvislosti se smluvní strany dohodly, že jednotlivé osoby uvedené v Seznamu techniků se musí na realizaci zakázky (provádění díla) podílet, a to na příslušné pozici. Změna kterékoliv z těchto osob uvedených v Seznamu techniků v průběhu realizace zakázky (provádění díla) vyžaduje, aby nástupce splňoval všechny požadavky objednatele na kvalifikaci těchto osob (ve smyslu § 79 odst. 2 písm. d) ZZVZ).
4. Pro účely kontroly průběhu provádění díla budou organizovány kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly stavby, a to v intervalech dohodnutých při začátku stavby.
5. Zhotovitel je povinen stanovit pro provedení prací odpovědného stavbyvedoucího (*alt. i stavebního mistra*) uvedeného v Seznamu techniků vybaveného odpovídající kvalifikací a zkušenostmi pro vykonávanou činnost, který je v pracovní době přítomen na staveništi a je k dispozici technickému, resp. stavebnímu doзору. Zhotovitel je povinen využít osobu stavbyvedoucího, kterou označil v Seznamu techniků v rámci své nabídky předložené do zadávacího řízení na zakázku, jejímž předmětem je provedení díla dle této smlouvy.
6. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele, kteří mají příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel povinen na požádání objednatele doložit.
7. Plnění předmětu smlouvy bude provedeno subjektem, který je držitelem patřičných oprávnění k



takové činnosti. Předmět smlouvy bude realizován v souladu s projektovou dokumentací, platnými právními předpisy ČR, se zákonem číslo 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, s vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů, v souladu s platnými ČSN, TKP (Technické a kvalitativní podmínky) a TP (Technologické předpisy), dle obecně závazných a doporučených předpisů a metodik a v souladu s dalšími platnými předpisy a zákony, které se vztahují k realizaci díla, včetně všech předepsaných a nutných zkoušek a zdokumentování skutečného provedení stavby.

8. Zhotovitel se zavazuje, že při realizaci díla bude dodržovat platnou legislativu a všechny stavební práce budou provedeny ve vynikajícím a bezchybném řemeslném provedení.
9. Zhotovitel je povinen zajišťovat koordinaci a součinnost poddodavatelů stavby a dalších účastníků tak, aby nedošlo k narušení plynulého provádění díla.
10. Při realizaci předmětu smlouvy může dojít k souběhu jiných prací a dodávek zajišťovaných ze strany objednatele či třetích stran a souvisejících s plněním dle předmětu této smlouvy. Zhotovitel je v takovém případě povinen akceptovat pokyny objednatele a zajistit časovou, prostorovou a věcnou koordinaci postupu jím zajišťovaných jednotlivých prací a dodávek s dodávkami a pracemi zajišťovanými ze strany objednatele. Pro dodávky objednatele je zhotovitel v předem dohodnutém termínu, neohrožujícím termíny dle čl. II této smlouvy, povinen zajistit stavební připravenost.
11. Zhotovitel se zavazuje nejméně 3 pracovní dny předem informovat objednatele o činnostech, které mohou narušit běžný chod stavby.
12. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele ke kontrole prací, které budou v dalším postupu prací zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva ke kontrole musí být provedena písemně nejméně 3 pracovní dny předem. Tato výzva musí být prokazatelně oznámena objednateli. V případě, že zhotovitel tento závazek nesplní, je povinen umožnit objednateli provedení dodatečné kontroly a nese náklady s tím spojené. Jestliže se přes řádně učiněnou výzvu objednatel ke kontrole zakrývaných prací nedostaví, je zhotovitel oprávněn pokračovat v pracích.
13. Zhotovitel oznámí objednateli nejméně 3 pracovní dny předem termín provádění zkoušek a následně seznámí objednatele písemně s jejich výsledky včetně vyhodnocení. Provedené zkoušky jsou v ceně díla. Objednatel si vyhrazuje právo se k výsledkům zkoušek vyjádřit a v případě pochybností o jejich průkaznosti nařídit jejich opakování. Náklady na tyto dodatečné zkoušky jdou k tíži zhotovitele v případě, že jejich výsledky prokáží pochybnosti objednatele, v opačném případě hradí náklady na opakované zkoušky objednatel.
14. Zhotovitel je povinen dodržovat a důsledně naplňovat Harmonogram postupu prací (v příloze č. 3 této smlouvy), včetně zahájení plnění činností dle této smlouvy, předání a převzetí staveniště, předání a převzetí dokončené stavby a stavebních prací, vyklizení staveniště, předání a převzetí díla, milníků díla, závěrečné kontrolní prohlídky stavby ze strany Stavebního úřadu související s legalizací stavby např. s vydáním kolaudačního souhlasu atp. a včetně ostatních souvisejících činností; tímto harmonogramem postupu prací je zhotovitel vázán. Jestliže technický dozor investora kdykoli oznámí zhotoviteli, že Harmonogram postupu prací (v míře, která je uvedena) neodpovídá této smlouvě o dílo nebo skutečnému postupu a úmyslům, které zhotovitel uvedl, je zhotovitel povinen do 3 pracovních dnů předložit revidovaný Harmonogram postupu prací.
15. Věci, které jsou potřebné k provedení kompletního díla, je povinen opatřit zhotovitel. Stavební materiály, polotovary a díly, které budou zhotovitelem použity pro dílo, musí souhlasit jak s projektem, tak s technickými normami a musí mít příslušné certifikáty o vlastnostech a jakosti. Vhodnost těchto materiálů musí být objednateli prokázána zhotovitelem před jejich použitím. Toto se vztahuje i na materiály a výrobky poddodavatelů. Zhotovitel je povinen použít materiály a výrobky podle vzorků a technických listů předložených objednateli jako součást technické kvalifikace ve fázi soutěže o veřejnou zakázku. Připouští se pouze nové materiály a první jakost materiálů, nebude-li objednatel určení jinak.
16. Zhotovitel je povinen předložit objednateli a technickému dozoru investora realizační, dílenskou a jinou dokumentaci zhotovitele a technologické postupy jednotlivých prací, a to nejpozději do 7



pracovních dnů před zahájením jednotlivých stavebních prací. Předložené technologické postupy není zhotovitel oprávněn změnit bez předchozího souhlasu ze strany objednatele.

17. *Neobsazuje se.*

18. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo s využitím vlastních kapacit a třetích osob (poddodavatelů), jejichž závazný seznam tvoří přílohu č. 2 této smlouvy (dále jen „**Seznam poddodavatelů**“).

19. Pokud dojde ke změně poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím či výběrovém řízení kvalifikaci, musí být stejným způsobem a v minimálně stejném rozsahu prokázána kvalifikace i u takto nahrazeného poddodavatele. Zhotovitel není oprávněn pověřit provedením části díla další osobou (poddodavatele) bez předchozího písemného souhlasu objednatele. V případě, že tento souhlas objednatel udělí, poddodavateli mohou být pouze osoby s dostatečnou odbornou způsobilostí, zkušenostmi a vybavením. Zhotovitel v plném rozsahu odpovídá za své případné poddodavatele, za plnění poddodavatelů a za škody způsobené jejich činnostmi nebo nečinnostmi, a je povinen zabezpečit ve svých poddodavatelských smlouvách splnění všech povinností vyplývajících zhotoviteli ze smlouvy o dílo.

20. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci pracovníků, kteří provádějí práci ve smyslu předmětu smlouvy, a zabezpečuje jejich vybavení ochrannými pomůckami. Zhotovitel se zavazuje dodržovat předpisy BOZP a PO.

21. Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost a spolupracovat s koordinátorem BOZP. Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost a spolupracovat s osobou objednatele, osobou vykonávající technický dozor investora a zástupci jiných určených institucí a orgánů (např. Stavební úřad aj.). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost a spolupracovat při kompletaci smluv, dohod a zajištění podkladů pro poskytovatele dotace a ostatní orgány.

22. Zhotovitel je povinen zabezpečit veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku mimo prostor staveniště, jsou-li dotčeny prováděním prací na díle (např. prostor veřejných prostranství nebo komunikací ponechaných v užívání veřejnosti jako např. podchody pod lešením) zejména:

a) učinit veškerá nezbytná opatření k ochraně osob užívajících budovy a prostory areálu a všech osob oprávněných k pohybu na staveništi, k ochraně staveniště samotného a k ochraně provádění díla. Zhotovitel je rovněž povinen udržovat staveniště i nedokončené dílo v takovém stavu, aby bylo nebezpečí hrozící všem občanům a osobám pohybujícím se na staveništi a v jeho blízkosti odstraněno,

b) učinit veškerá nezbytná opatření k ochraně životního prostředí, a to jak přímo na staveništi, tak i mimo ně, v rozsahu, který účinně zamezí poškození nebo ohrožení zdraví nebo života občanů a majetku emisemi, hlukem nebo jiným způsobem v příčinné souvislosti s prováděním díla.

Vlivem činnosti zhotovitele nesmí dojít ke škodám na objektech a inženýrských sítích. Případně vzniklé škody hradí zhotovitel. V případě, že zhotovitel bude používat stroje, které vyvolávají vibrace a otřesy, zajistí taková opatření, aby na blízkých stávajících objektech nedošlo vlivem stavební činnosti ke škodám. Případně vzniklé škody hradí zhotovitel.

23. Zhotovitel si je vědom skutečnosti, že realizuje veřejnou zakázku a má tedy za povinnost dodržovat a postupovat v souladu s platnou legislativou v oblasti veřejných zakázek (zejména ZZVZ). Poruší-li zhotovitel tuto povinnost, má zejména povinnost uhradit škodu tím vzniklou.

24. Zhotovitel je povinen splnit podmínky správců dotčených inženýrských sítí, tj. zejména ohlášení zahájení a ukončení prací v jejich těsném sousedství a jiné.

25. Zhotovitel odpovídá za správné umístění všech částí stavby a zavazuje se na vlastní náklady napravit všechny případné chyby a vady stavby, v rozmístění, výškách, rozměrech nebo trasování stavby, a to způsobem stanoveným objednatelem nebo jeho pověřeným zástupcem.

26. Případné vícenáklady vzniklé po ukončení zadávacího řízení při realizaci předmětu smlouvy z důvodu nekvalitně zpracované nabídky, opomenutí položek a prací nebo zaviněním zhotovitele, tj. náklady, které nesplňují definici víceprací dle čl. III. Cena díla odst. 6 písm. b) této smlouvy, se





nepovažují za vícepráce, jsou vadou na straně zhotovitele a zhotovitel není oprávněn jakýmkoliv způsobem nárokovat jejich úhradu.

27. Zhotovitel je povinen k odborně-technickému a včasnému provedení kompletního díla nasadit potřebný počet odborných pracovníků a k tomu příslušný počet pomocných pracovních sil. Objednatel je oprávněn od zhotovitele požadovat, aby pracovníci, kteří nedosahují potřebné kvalifikace či znalosti, byli ze stavby vyloučeni a nahrazeni kvalifikovanými silami. Současně je oprávněn požadovat bezpodmínečné odvolání pracovníků zhotovitele při hrubém porušení pracovní kázně a pracovních povinností, bezpečnosti práce a požití alkoholu či jiných omamných látek.
28. Zhotovitel se zavazuje, že odpady, suť a znečištění vznikající při realizaci díla odstraní na svoje náklady ihned po provedení příslušných prací a taktéž bude zajišťovat pravidelné a okamžité čištění ploch stavbou a stavební činností dotčených (např. čištění zaprášených a znečištěných přístupových tras v objektech, dotčených pozemcích atp.). Pokud toto neprodleně neprovede, je oprávněn toto provést objednatel pomocí třetí osoby na náklady zhotovitele. Pokud tento krok objednatel provede, je oprávněn mimo vynaložených nákladů požadovat po zhotoviteli sankci ve výši dle čl. XII této smlouvy za každý jednotlivý případ.
29. Při pracích ovlivňujících provoz stávajících objektů nebo majících vliv na jeho bezpečnost anebo na bezpečnost na veřejných cestách a prostranstvích je zhotovitel povinen na vlastní náklady provést všechna potřebná opatření, jakými jsou označení, ohrazení, osvětlení apod. Mimo to musí udržovat v čistotě veškeré příjezdové a přístupové silnice a cesty k objektu, jakož i komunikační trasy a prostory v objektu samém, které nejsou dotčeny stavební činností, ale slouží např. jako zásobovací trasy nebo dočasné rozšíření staveniště. Při použití cizích pozemků je zhotovitel povinen provést nutná jednání a nést případné vzniklé náklady. Zhotovitel se současně zavazuje zachovat dopravní obslužnost lokality po celou dobu provádění díla, tj. zejména svou činností při provádění díla nenarušovat a nijak neomezovat dopravní spojení v okolí místa provádění díla.
30. Zhotovitel je povinen pravidelně kontrolovat stav sousedících pozemků, objektů a prostor. Dojde – li při provádění stavby u sousedních pozemků, objektů či prostor k poruchám či poškození v souvislosti s prováděním stavebních prací zhotovitele, pak je tyto poruchy zhotovitel povinen na vlastní náklady neprodleně odstranit.
31. Během stavebních prací je zhotovitel povinen zabezpečovat trvalé přístupy do těch částí objektu či objektů, které nejsou stavební činností dotčeny, jakož i zabezpečovat trvalé přístupy k objektům, pozemkům nebo provozovněm dotčených stavbou; dále pak zabezpečí plynulou a nepřerušovanou přístupnost a průchodnost komunikačních tras a prostor v objektu realizací díla nedotčených a přijme veškerá opatření na udržování čistoty ploch výstavbou nedotčených.
32. Zhotovitel je vlastníkem všech věcí nezbytných k realizaci trvalých, popř. dočasných konstrukcí, které vnesl na staveniště včetně strojů a jiných mechanismů a je nositelem nebezpečí škod na nich vzniklých nebo jimi vyvolaných.
33. Zhotovitel je povinen používat pouze takové stroje a zařízení a technologické postupy, které splňují příslušné normy a předpisy. Pokud se během provádění zjistí opak, je zhotovitel povinen takový stroj a zařízení ze stavby odstranit.
34. Zhotovitel není oprávněn svévolně přerušit stavební práce bez předchozího písemného souhlasu nebo pokynu objednatele.
35. Zhotovitel je povinen přerušit práce na základě rozhodnutí objednatele, a to zejména v případě, že zhotovitel poskytuje vadné plnění nebo jinak porušuje tuto smlouvu či právní předpisy. Při každém přerušení prací je zhotovitel objednateli povinen navrhnout opatření zabezpečující nejúčinnější a nejefektivnější způsob odstranění vad či překážek provádění díla a je povinen tyto vady a překážky odstranit ve lhůtě technicky přiměřené. Po odstranění vad nebo překážek je zhotovitel povinen pokračovat v řádném provádění díla. Přerušování prací, které nastalo z důvodu poskytování vadného plnění nebo porušení povinností zhotovitelem, nezpůsobuje prodloužení žádného z termínů, k jejichž splnění je zhotovitel touto smlouvou vázán.
36. V případě legislativních změn, které by se týkaly předmětu smlouvy, je zhotovitel povinen



objednatel na tuto skutečnost písemně předem upozornit a po předchozím projednání a odsouhlasení s objednatelem, autorem projektové dokumentace a příslušným dotčeným orgánem státní správy či jiným dotčeným subjektem navrhnout a realizovat jiné technické provedení díla.

37. Jestliže zhotovitel při provádění prací narazí na archeologické nálezy, je povinen přerušit práce a informovat písemně objednatele a všechny dotčené orgány státní správy či jiné dotčené subjekty. Objednatel rozhodne o dalším postupu poté, co od zhotovitele takovouto informaci obdržel. Zhotovitel se v této souvislosti zejména zavazuje strpět provádění záchranného archeologického výzkumu formou archeologického dohledu v průběhu skryvky nadloží a následně, v případě pozitivního zjištění, plošným archeologickým výzkumem. Současně se zhotovitel zavazuje poskytovat potřebnou součinnost při provádění takového archeologického výzkumu, bude-li jeho součinnost účelná nebo bude-li o součinnost objednatelem nebo shora uvedenou organizací provádějící výzkum (nebo jimi pověřenou osobou) požádán. Smluvní strany tímto dále berou na vědomí, že podle ust. § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, je povinností stavebníka umožnit archeologický výzkum.
38. Případné záměny materiálů požadované nebo navrhované jednou ze smluvních stran musí být vzájemně odsouhlaseny v dostatečném předstihu před jejich objednáním a aplikací. V případě záměny materiálu bude odečtena pořizovací cena materiálu použitá v rozpočtu a připočtena pořizovací cena vybraného materiálu.
39. Práce provedené zhotovitelem při realizaci předmětu smlouvy v rozporu s projektovou dokumentací nezakládají jakýkoliv nárok zhotovitele na jejich úhradu či navýšení ceny díla.
40. Dodávky, výkony a práce, které zhotovitel provedl nad rámec projektu bez písemného pověření objednatelem a vzájemně neodsouhlasené, nemá objednatel povinnost uhradit. Škodu, která tím zhotoviteli případně vznikla, nemá objednatel povinnost uhradit.
41. U těch částí díla, které vyžadují zpracování realizační projektové dokumentace nebo výrobní dokumentace či je povinností zhotovitele zpracovat realizační projektovou dokumentaci nebo jinou dokumentaci, má zhotovitel povinnost před zahájením prací na díle či jeho částech předložit takovou dokumentaci k odsouhlasení objednateli, technickému dozoru a autorskému dozoru a odsouhlasenou ji předat ve 3 tištěných vyhotoveních a elektronické editovatelné i needitovatelné podobě objednateli.
42. Vyskytnou-li se při realizaci díla méněpráce, je zhotovitel povinen provést přesný soupis těchto prací, práce zdokumentovat (v grafické, výkresové a textové podobě), provést jejich ocenění v podobě položkového rozpočtu dle nabídkového rozpočtu, provést výpočet změny nabídkové ceny a jako ucelenou dokumentaci předat objednateli.
43. Vyskytnou-li se při realizaci díla vícepráce, je zhotovitel povinen před jejich provedením provést přesný soupis těchto prací, práce zdokumentovat (v grafické, výkresové a textové podobě), provést jejich ocenění v podobě položkového rozpočtu, provést výpočet změny nabídkové ceny a jako ucelenou dokumentaci předat objednateli k dalšímu jednání.
44. Případný posun konečného termínu dokončení díla v důsledku víceprací majících vliv na konečný termín dokončení díla, bude smluvními stranami vždy ujednáno ve vazbě na příslušné vícepráce v dodatku k této smlouvě uzavíraném stranami ve smyslu ustanovení čl. III. odst. 6. písm. b) této smlouvy.
45. Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže tuto skutečnost písemně neoznámí a nedokumentuje bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto písemné oznámení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek stanovených touto smlouvou.
46. Objednatel může být v průběhu realizace díla podle této smlouvy o dílo zastupován ve věcech technických osobou technického dozoru investora, a to zejména způsoby a v rozsahu definovaném touto smlouvou. Objednatel identifikuje zhotoviteli osobu technického dozoru investora po podpisu této smlouvy o dílo. Do doby identifikace osoby technického dozoru investora objednatelem zhotoviteli nebo zanikne-li mandát technického dozoru investora v průběhu realizace díla, plní objednatel funkce a úkoly technického dozoru investora sám nebo





prostřednictvím jiných osob pověřených objednatelem.

47. Objednatel, zástupce objednatele nebo osoba pověřená objednatelem má právo vydávat zhotoviteli i dodatkovou dokumentaci – doplňující projekty, specifikace a pokyny, které jsou nezbytné za účelem řádného a přiměřeného provádění prací na zhotovení díla a odstranění jeho vad a nedodělků. Zhotovitel je povinen se touto dokumentací a příkazy bezvýhradně řídit a je jimi vázán.
48. Objednatel nebo jeho zástupce je oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práce, pokud odpovědný pracovník zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost nebo provádění díla, život nebo zdraví pracovníků zhotovitele nebo hrozí-li jiné vážné škody. Objednatel ani jeho zástupce není oprávněn zasahovat do hospodářské činnosti zhotovitele.
49. Objednateli přísluší kdykoliv právo vstupu na staveniště, kde je stavba prováděna, s možností prověřit činnost zhotovitele při provádění stavby a s možností prověřit, zda práce na díle jsou prováděny kvalitně a v souladu s obecně závaznými právními předpisy, projektovou dokumentací, smlouvou a technickými normami. Objednatel je oprávněn kontrolovat dílo v každé fázi jeho realizace. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel postupuje v rozporu s touto smlouvou, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a plnil dílo řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy. Zhotovitel je v takovém případě, bez jakýchkoliv dalších nároků, povinen uhradit objednateli veškeré škody vzniklé z důvodu porušení smlouvy zhotovitelem. Kvalitu prováděných prací je objednatel oprávněn kontrolovat i prostřednictvím další, jím pověřené fyzické či právnické osoby.
50. Stavbu nebo její část vykazující prokazatelný nesoulad s projektovou dokumentací či jinými závaznými podklady je zhotovitel povinen na žádost objednatele v přiměřené lhůtě odstranit. V opačném případě je objednatel oprávněn odstranit uvedené nedostatky třetí osobou na náklady zhotovitele.
51. Jestliže objednatel rozhodne, že materiály či zařízení použité při stavbě jsou vadné a neodpovídají podmínkám smlouvy, je zhotovitel povinen je odstranit a nahradit je bezvadnými či práce provést znovu. V případě, že zhotovitel nedostojí této povinnosti, má objednatel právo pověřit tímto odstraněním třetí osoby. Takto vynaložené náklady objednatele budou započitatelné na kterékoliv plnění objednatele vůči zhotoviteli nebo vymahatelná po zhotoviteli přímo.
52. Objednatel si ponechává právo vyžadovat až do přejímky řádně dokončeného díla přezkoušení kvality materiálů.
53. Objednatel nebo jeho zástupce bude mít neomezený přístup na staveniště. Veškeré nutné práce, které nebudou přístupné v čase kolaudace (budou zabudované), je nutné před zakrytím odsouhlasit zástupcem objednatele, uživatelem a příslušnými orgány, např. památkovým ústavem.

## VIII. Věcné, časové a místní vazby

1. Místem plnění jsou pozemky parc. č. 518/4, 518/2, vše v k. ú. Neratovice, Středočeský kraj. Pozemky jsou ve vlastnictví objednatele.
2. Stavební práce mohou probíhat:
  - v pracovních dnech od 6:00 do 22:00,
  - o víkendech, ve dnech pracovního klidu a státem uznaných svátků od 6:00 do 22:00 hod.,
  - mimo výše uvedenou dobu je možno vykonávat práce pouze v interiéru stavby, a to pouze takové práce, které nebudou rušit okolní obyvatele. Při provádění prací, u kterých by hluk překračoval dovolené normové hodnoty, má zhotovitel povinnost eliminovat jejich negativní vlivy na okolí.
3. Přístup na staveniště a trasy pro dopravu materiálů – bude upřesněn v den předání staveniště.





4. Zhotovitel bude prokazatelně písemně informovat vlastníky a uživatele veškerých dotčených a se stavbou souvisejících nemovitostí o zahájení prací.
5. Zhotovitel zajistí během výstavby odvoz odpadů z nemovitostí dotčených realizací díla.
6. Zhotovitel zajistí, aby v každém okamžiku stavby byly stavbou dotčené nemovitosti a prostory přístupny orgánům integrovaného záchranného systému (policie, hasiči, zdravotníci apod.), a to zejména organizací výstavby tak, aby mechanismy či aktuální rozestavěnost stavby nebránila zásahu tohoto systému.
7. Případné přeložky či realizace nových vedení inženýrských sítí budou provedeny subjektem, který je držitelem patřičných oprávnění k takové činnosti. Práce budou provedeny v souladu s obecně platnými požadavky vlastníka, resp. správce sítí včetně, např. předepsaných zkoušek a zdokumentování skutečného provedení stavby.
8. V případě potřeby zajistí zhotovitel na svoje náklady patřičná povolení pro realizaci stavby, jako např. povolení pro zásah do veřejného prostranství dle stavebního zákona, zvláštní užívání místní komunikace, stanovení dočasného dopravního značení apod.
9. Od předání staveniště až do předání řádně provedeného kompletního díla má zhotovitel za povinnost zajišťovat ochranu vegetace vyskytující se v rozsahu budované stavby a její údržbu.

## **IX. Vlastnické právo k dílu, nebezpečí škody na díle, pojištění**

1. Vlastníkem zhotovovaného díla a všech jeho rozestavěných částí je od počátku objednatel. Smluvní strany se dohodly na vyloučení § 2609 občanského zákoníku a zhotovitel není oprávněn dílo nebo jeho část svépomocně prodat třetí osobě.
2. Každá samostatná část zhotovovaného díla, dodávky či služby přechází do vlastnictví objednatele bez zástavního práva a jiných břemen:
  - a) zabudováním do díla nebo
  - b) vznikem nároku zhotovitele na zaplacení ceny předmětné části díla uvedené ve zhotovitelem vystavené faktuře,

přičemž moment přechodu vlastnického práva koresponduje s dřívější ze shora označených možností.

Zhotovitel odpovídá za přechod vlastnických práv k označeným věcem bez právních vad; budou-li tyto věci zatíženy právními vadami (zejména zástavními právy apod.), je zhotovitel povinen zajistit odstranění těchto právních vad nebo uhradit částky nezbytné k odstranění těchto právních vad a současně odpovídá objednateli za jakoukoliv škodu vzniklou v souvislosti s existencí těchto právních vad na dotčených věcech. Přechod vlastnického práva k dotčeným věcem na objednatele nezabavuje zhotovitele rizika nebezpečí škody na věci a povinnosti nakládat s předmětnými věcmi s péčí řádného hospodáře. Zhotoviteli nevznikají vůči objednateli ve vztahu k dotčeným věcem žádné nároky související s uložením těchto věcí, resp. péčí a dispozicí s těmito věcmi.

3. Zhotovitel je povinen v maximální míře předcházet vzniku škod a činit veškerá dodatečná opatření k zamezení vzniku škod na straně objednatele. Zhotovitel odpovídá za škody vzniklé objednateli v důsledku zaviněného porušení povinností stanovených pro zhotovitele touto smlouvou nebo obecně závazným právním předpisem.
4. Ode dne převzetí staveniště nese zhotovitel nebezpečí všech škod na prováděném díle a vzniklých v souvislosti s prováděním díla až do doby předání a převzetí řádně provedeného kompletního díla, tj. předání a převzetí dokončené stavby mezi zhotovitelem a objednatelem a odstranění poslední z jakýchkoliv vad a nedodělků díla. V souladu s tím je zhotovitel povinen adekvátním způsobem zajistit ochranu a bezpečnost jím realizovaného díla proti zničení, ztrátě nebo poškození, jakož i skladování věcí opatřených k provádění díla. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze činnosti, přístroje nebo jiné věci, jichž bylo při plnění závazků použito. Převzetím řádně provedeného kompletního díla přechází riziko ztráty, zničení či poškození díla na objednatele.



5. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z důvodu opomenutí, nedbalosti nebo nesplnění podmínek této smlouvy o dílo, zákona, ČSN či jiných norem a předpisů, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu a na vlastní náklady škodu odstranit, není-li to možné, pak finančně nahradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností svých poddodavatelů.
6. Pokud během realizace díla dojde k poškození stávajících objektů i okolních zařízení vinou zhotovitele, zhotovitel se zavazuje uvedenou škodu v plném rozsahu na vlastní náklady nahradit (např. uvedením do původního stavu). Pokud tak zhotovitel neučiní, je objednatel oprávněn odstranit škody na náklady zhotovitele a vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu.
7. Zhotovitel plně zodpovídá za škody způsobené objednateli nebo třetí straně svou činností a tyto má povinnost na své náklady a bezodkladně odstranit.
8. Po celou dobu realizace díla bude dílo pojištěno.

Zhotovitel je povinen mít sjednáno **pojištění odpovědnosti za škodu** způsobenou zhotovitelem jeho provozní činností třetí osobě v době realizace díla, včetně možných škod způsobených jeho pracovníky třetí osobě, ve výši pojistného plnění minimálně 30 mil. Kč. Pojištění bude sjednáno na krytí rizik odpovídající charakteru díla, tj. zejména stavby a jejímu okolí, zejména pak na krytí rizik poškození, případně zničení budovaného díla.

Dále bude zhotovitel povinen mít sjednáno **pojištění stavebně montážní**, uzavřené ve prospěch objednatele, přičemž výše pojistné částky bude činit minimálně 30 mil. Kč. Pojištění bude sjednáno na krytí všech možných rizik poškození, případně zničení budovaného díla systémem „ALL RISK“. Toto pojištění zahrnuje zejména pojistná nebezpečí provozní (např. pády částí díla nebo předmětů montážní výstroje, škody při manipulaci s břemeny, zřícení montážních lešení, stožárů, jeřábů a stavebních strojů, poškození nedbalostí a nešikovností pracovníků atd.).

Zhotovitel odevzdal objednateli shora uvedené pojistné smlouvy, a to v originále nebo úředně ověřené kopii, před uzavřením této smlouvy.

Případné další doklady o shora uvedených sjednaných pojištěních je zhotovitel povinen na požádání předložit objednateli. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech. Náklady na pojištění nese zhotovitel a má je zahrnutý ve sjednané ceně díla.

9. Zhotovitel tímto výslovně a neodvolatelně prohlašuje, že u jím zvolené banky zřídil bankovní záruku, a to tak, že banka vystavila ve prospěch objednatele závaznou, neodvolatelnou a bezpodmínečnou **bankovní záruku za řádné a včasné provedení díla, včetně odstranění případných vad a nedodělků uvedených v zápisu (protokolu) o předání a převzetí díla** (dále jen „Záruka“) až do celkové výše **5 mil. Kč**, slovy: pět milionů korun českých (dále jen „Zaručená částka“), přičemž záruční listina obsahující Záruku obsahuje bezpodmínečný, neodvolatelný a závazný slib banky, že na první požadavek objednatele, bez námitek a bez zkoumání důvodů požadovaného čerpání uspokojí objednatele (resp. vyplatí objednateli jakoukoliv částku nebo částky až do výše Zaručené částky), pokud objednatel oznámí bance, že zhotovitel neplní své povinnosti vyplývající z této smlouvy řádně nebo včas, s tím, že Záruka je sjednána s dobou platnosti až do uplynutí doby alespoň 15 dnů ode dne dokončení a předání díla, která však neuplyne dříve než dnem odstranění veškerých případných vad a nedodělků díla uvedených v zápisu (protokolu) o předání a převzetí díla. Zhotovitel odevzdal objednateli záruční listinu obsahující Záruku, a to v originále, před uzavřením této smlouvy.

## X. Předání a převzetí dokončené stavby a díla

1. Závazek zhotovitele provést dílo je splněn jeho řádným dokončením a předáním objednateli a odstraněním případných vad a nedodělků zjištěných při převzetí díla.
2. Zhotovitel je povinen nejpozději 5 kalendářních dnů předem oznámit písemně objednateli, že dokončené dílo nebo jeho dílčí část je připraveno k převzetí. Nejzazší termíny předání a





převzetí jsou definovány v čl. II. této smlouvy (Termín dokončení). Na základě návrhu zhotovitele smluvní strany dohodnou harmonogram přejímky dokončeného díla nebo jeho dílčích částí tak, aby zajišťoval plynulé, souhrnné a hospodárné předání a převzetí a možnost přizvání příslušných organizací i jiných osob, jejichž účast je pokládána za nezbytnou (např. budoucího uživatele díla). Zhotovitel je povinen k předání a převzetí díla přizvat své poddodavatele.

3. Zhotovitel dokončené dílo nebo jeho dílčí část odevzdá a objednatel jej převezme protokolárně formou zápisu o předání a převzetí dokončeného díla (předávacího protokolu). Ustanovení § 2605 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
4. Objednatel převezme dílo nebo jeho dílčí část i s ojedinělými drobnými vadami a nedodělky, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují. Soupis takovýchto případných vad a nedodělků bude uveden v zápisu o předání a převzetí dokončeného díla. Objednatel není povinen převzít dílo v případě, že dílo vykazuje vady a nedodělky neuvedené v první větě tohoto odstavce.
5. V případě, že objednatel dokončené dílo nebo jeho dílčí část nepřevzme, uvede v zápisu důvod nepřevzetí a stanoví náhradní termín pro předání. Po odstranění nedostatků, pro které objednatel odmítl dokončené dílo převzít, opakuje se přejímací řízení v nezbytně nutném rozsahu. Z opakované přejímky sepišou smluvní strany dodatek k zápisu z předání a převzetí dokončeného díla. Zápis o předání a převzetí dokončeného díla je pak sestaven vzájemným podepsáním dodatku zápisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
6. V zápisu o předání a převzetí dokončeného díla dohodne zhotovitel s objednatelem termín úplného vyklizení staveniště. V případě, že toto není dohodnuto, je zhotovitel povinen vyklidit staveniště a uvést staveniště a okolní plochy staveniště do původního stavu neprodleně po dokončení řádně provedeného kompletního díla.
7. Zhotovitel je povinen připravit, doložit a předat u přejímacího řízení dokončeného díla nebo jeho dílčí části veškeré nezbytné doklady odpovídající povaze díla, zejména:
  - a) projekt skutečného provedení stavby se zakreslením změn podle skutečného stavu provedených prací (dle výše uvedených počtů kusů),
  - b) provozní řády, návody na používání, obsluhu a údržbu, nastavovací protokoly zařízení, záruční listy výrobků a zařízení v českém jazyce, vyskytují-li se na stavbě,
  - c) revizní zprávy, zápisy a protokoly o provedení zkoušek, protokoly o uvedení do provozu a případného zaškolení obsluhy,
  - d) zápisy a osvědčení o zkouškách použitých zařízení a materiálů (certifikáty, atesty),
  - e) zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
  - f) doklad o geodetickém vytýčení a zaměření stavby a inženýrských sítí ověřený úředně oprávněným zeměměřickým inženýrem,
  - g) originál stavebního deníku a jiných dokumentů (např. protokoly o zkouškách, zápisy aj.),
  - h) doklady o nakládání s odpady,
  - i) ostatní doklady požadované objednatelem v průběhu provádění díla a vyplývající z povahy prováděných prací a z této smlouvy.
8. Předávané doklady budou ve dvou tištěných vyhotoveních a budou seřazeny a vyvázány formou dvou kompletních technických pořadačů s uvedením obsahu všech předávaných dokladů. Dokumenty předávané ve více provedeních budou v jednom exempláři zařazeny do každého z pořadačů a ve zbylém počtu přiloženy samostatně. Kompletní elektronická podoba obsažená v pořadači bude předána na jednom kompletizovaném CD nebo DVD nosiči, který bude začleněn do struktury pořadače.
9. Zhotovitel je povinen odstranit vady a nedodělky zjištěné při přejímce díla bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 30 dnů ode dne podpisu předávacího protokolu, resp. ode dne, kdy objednatel odmítl pro zjištěné vady a nedodělky dílo převzít, nedohodnou-li se smluvní strany s ohledem na povahu příslušné vady či nedodělku jinak.





10. Řádně provedené kompletní dílo (splněné dílo) zhotovitel odevzdá a objednatel je protokolárně převezme. V případě, že objednatel dílo nepřevzme, uvede v protokolu důvod nepřevzetí a stanoví náhradní termín pro předání. Po odstranění nedostatků, pro které objednatel odmítl dokončené dílo převzít, opakuje se přejímací řízení. Z opakované přejímky sepíší smluvní strany dodatek k protokolu o předání a převzetí díla. Protokol o předání a převzetí díla je pak sestaven vzájemným podepsáním dodatku oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
11. Přílehlé pozemky, resp. jejich části dotčené stavebním procesem musí být při předání kompletního díla zhotovitelem upraveny tak, aby byla možná jejich bezproblémová mechanizovaná údržba; ozeleněné a zatravněvané plochy nesmí obsahovat kameny, větve, kořeny, jakékoliv pozůstatky po stavební činnosti a neplánované nerovnosti, obnovené travní semeno musí být vzrostlé a prosté plevele, poškozené keře a stromy musí být dle povahy ošetřeny nebo nahrazeny novými. V prostorech a na plochách, u nichž probíhala jakákoliv stavební činnost, je zhotovitel povinen zajistit řádný finální úklid. Zhotovitel je povinen opustit staveniště a stavbu čistou a bezpečnou.
12. Smluvní strany jsou si povinny poskytnout pro účely podání oznámení nebo žádosti o kolaudační souhlas a jeho vydání nezbytnou součinnost.
13. Zhotovitel je povinen účastnit se úředního i jiného řízení k přejímce dokončení díla, resp. stavby (např. prohlídka vedoucí k předčasnému užívání, závěrečná kontrolní prohlídka atp.). Jestliže by dotčené orgány či stavební úřad vystavující povolení v průběhu realizace díla nebo v průběhu řízení ke kolaudačnímu rozhodnutí, souhlasu atp. vznesl další požadavky k již stanoveným požadavkům nebo připomínkoval vady a nedostatky k provedenému dílu, pak i výdaje s tím související jsou již zahrnuty ve sjednané smluvní ceně a požadované výkony budou kryty ze smluvní ceny a zhotovitelem neprodleně odstraněny.

## XI. Záruční doba

1. Záruční doba na stavební práce (tj. na soubor stavebních a technologických provozních celků) činí **60 měsíců**. Záruční doba na dodaný spotřební materiál a zařízení tvořící součást souboru stavebních a technologických provozních celků činí 24 měsíců, nestanoví-li výrobce takového materiálu nebo zařízení záruční dobu delší; v takovémto případě pak zhotovitel přebírá tuto záruční dobu delší. Záruční doba začíná plynout dnem následujícím po splnění díla, tj. po předání a převzetí dokončeného řádně provedeného kompletního díla mezi zhotovitelem a objednatelem – tedy až po odstranění veškerých přejímkových vad a nedodělků uvedených v předávacím protokolu dokončené stavby nebo jeho příloze, pokud se tyto vyskytly a splněním všech povinností zhotovitele.
2. Záruční doba uvedená zhotovitelem v této smlouvě má přednost před záručními dobami vyznačenými jednotlivými dodavateli a výrobcí či záručními dobami obvyklými; to neplatí v případě uvedeném v odst. 1 tohoto článku, tj. v případě převzetí delší záruční doby výrobcem zhotovitelem.
3. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho odevzdání a převzetí. Dále odpovídá za vady zjištěné objednatelem po odevzdání a převzetí, a to po celou dobu záruky.
4. V záruční době zodpovídá zhotovitel za to, že celé dílo má po celou dobu záruky vlastnosti stanovené projektovou dokumentací, právními předpisy, technickými normami, příp. vlastnosti obvyklé. Podmínkou záruky je užívání díla k účelům uvedeným v projektové dokumentaci a provádění běžné údržby díla. Záruka se nevztahuje na běžná opotřebení, ani na závady způsobené násilně či vyšší mocí, pokud s těmito okolnostmi realizované dílo neuvažovalo. Zhotovitel se zavazuje objednatelem zjištěné a reklamované vady, za něž zhotovitel zodpovídá, bezplatně odstranit nebo poskytnout objednateli přiměřenou slevu z ceny díla. Za přiměřenou slevu z ceny díla se považuje sleva odpovídající výši nákladů, které je nutné vynaložit na odstranění vady díla. Záruční doba na dílo se prodlužuje o dobu od doby oznámení vady po dobu, po kterou bude trvat odstraňování vad.
5. Materiál, výrobek či zařízení tvořící součást díla, postižitelný neodstranitelnou vadou, je zhotovitel povinen vyměnit za bezvadný.



6. Jakékoliv vady vzniklé během záruční doby a škody způsobené těmito vadami musí zhotovitel bez újmy ostatních práv objednatele zdarma odstranit do 10 kalendářních dní po jejich oznámení či vyžádání nápravy ze strany objednatele, nebude-li dohodnuta jiná lhůta. S odstraňováním vad je nutno začít neprodleně, zejména pak tehdy jestliže lze na základě reklamovaného stavu počítat s většími následnými škodami.
7. U vad bránících provozu díla ohrožujících bezpečnost díla či majících charakter havárie je zhotovitel povinen nastoupit k odstranění reklamovaných vad nejpozději do 24 hod po obdržení oznámení reklamace. Pokud tak neučiní, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou osobu na náklady zhotovitele. U ostatních vad je zhotovitel povinen nastoupit k jejich odstranění nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejich oznámení.
8. V případě, že vady na díle způsobené zhotovitelem budou příčinou vad vzniklých na jiných částech díla, je zhotovitel povinen odstranit veškeré tyto vzniklé a s původní vadou související vady. V případě, že vady na díle budou příčinou dalších škod, zavazuje se zhotovitel škody uhradit.
9. Před uplynutím záruky má objednatel právo provést závěrečný audit provedeného díla. Vady a nedostatky při něm zjištěné musí zhotovitel po oznámení neprodleně a zdarma odstranit a potvrzený seznam vad předat objednateli.
10. V případě, že zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ani do 30 dnů ode dne doručení písemného oznámení objednatele, je zhotovitel povinen uhradit veškeré náklady, které objednatel vynaložil na odstranění uvedené vady. Objednatel je oprávněn odstraněním vad pověřit jinou odbornou osobu na náklady zhotovitele. Tímto není dotčeno právo objednatele na úhradu sjednané smluvní pokuty za prodlení s odstraněním reklamované vady.
11. Oznámení zjištěných a reklamovaných vad v záruční době je objednatel oprávněn učinit písemně nebo e-mailem. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. O odstranění reklamované vady je zhotovitel povinen sepsat protokol a tento předat objednateli.

## XII. Smluvní pokuty

1. Pokud bude zhotovitel v prodlení s řádným provedením kompletního díla, vzniká objednateli právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **50.000,- Kč** za každý, byť i započatý, kalendářní den tohoto prodlení. Smluvní pokuta dle tohoto odstavce smlouvy neplatí v případě, že nedodržení tohoto termínu bylo způsobeno objednatelem nebo v důsledku vyšší moci. Nárok na uplatnění smluvních pokut bude posunut o časový úsek rovnající se způsobenému prodlení.
2. Za neoprávněné přerušení stavebních prací před jejich dokončením vzniká objednateli právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **50.000,- Kč** za každý, byť i započatý kalendářní den tohoto prodlení.
3. Za zjištěnou nepřítomnost osoby odpovědného vedoucího stavby zhotovitele (osoba plně odpovědná za provádění prací na stavbě) nebo jeho pověřeného zástupce na staveništi, za zjištěné nedodržení pravidel BOZP na staveništi, za nepřístupný stavební deník v pracovní době vzniká objednateli právo účtovat zhotoviteli jednorázovou smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč** za každý takový zjištěný případ.
4. V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno, nebo poddodavatelem, který nebyl uveden v Seznamu poddodavatelů a k jehož změně nedošlo způsobem podle článku VII. odst. 19 této smlouvy, vzniká objednateli právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **50.000,- Kč** za každého takto zjištěného poddodavatele a každý případ zjištění porušení této povinnosti.
5. V případě prodlení zhotovitele s vyklizením staveniště a zajištěním řádného finálního úklidu ve stanoveném termínu vzniká objednateli právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **30.000,- Kč** za každý, byť i započatý kalendářní den tohoto prodlení.
6. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním přejímkových vad a nedodělků ve smluveném



termínu vzniká objednateli právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **20.000,- Kč** za každou vadu a každý, byť i započatý kalendářní den tohoto prodlení.

7. Za nenastoupení zhotovitele na odstraňování reklamovaných vad v záruční době vzniká objednateli právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **20.000,- Kč** za každou vadu a každý, byť i započatý kalendářní den tohoto prodlení.
8. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním reklamovaných vad v záruční době v dohodnutých termínech vzniká objednateli právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **20.000,- Kč** za každou vadu a každý, byť i započatý kalendářní den tohoto prodlení.
9. Pokud bude zhotovitel v prodlení se splněním jakékoliv další povinnosti vyplývající z této smlouvy, vzniká objednateli právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč** za každý takový případ a za každý, byť i započatý kalendářní den tohoto prodlení.
10. Smluvní pokuty je zhotovitel povinen uhradit na základě písemné výzvy objednatele ve stanovené lhůtě k úhradě. Není – li ve výzvě lhůta stanovena, má se za to, že je smluvní pokuta splatná do 14 kalendářních dnů od jejího vyúčtování. Smluvní strany se výslovně dohodly, že pokud zhotovitel smluvní pokutu v daném termínu neuhradí, je objednatel oprávněn smluvní pokutu započíst vůči pohledávce zhotovitele na zaplacení dosud neuhrazené ceny díla (nebo její části vyúčtované v rámci dílčí faktury). Tím nezaniká nárok objednatele na uhrazení zbývajících výše smluvní pokuty, jestliže protiprávní (protismluvní) stav zajištěný smluvní pokutou i nadále trvá a právní nárok na smluvní pokutu tak i nadále vzniká.
11. 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 dvojnásobné výši.
12. Za pozdní úhradu dílčí nebo konečné faktury vzniká zhotoviteli právo účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky uvedené na faktuře za každý i započatý den prodlení.
13. Zaplacením smluvní pokuty dle této smlouvy nezaniká nárok na náhradu škody vzniklé porušením povinností zajištěných smluvní pokutou. Je proto možný souběh úhrady pokuty a vzniklé škody. Výši smluvní pokuty považují smluvní strany za přiměřenou. Rovněž tak nezaniká povinnost (s)plnit to, co je smluvní pokutou zajištěno.
14. Zhotovitel uhradí objednateli poplatky, sankce a škody, které byl objednatel nucen vynaložit z důvodu nedodržení podmínek pravomocných rozhodnutí, závazných pravidel nebo závazných vyjádření orgánů státní správy ze strany zhotovitele.
15. Pokud závazek provést dílo zanikne řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, která souvisí s dřívějším porušením povinnosti.
16. Smluvní pokuty nejsou předmětem DPH.

### **XIII. Odstoupení od smlouvy**

1. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud lze prokazatelně zjistit porušení této smlouvy druhou smluvní stranou podstatným způsobem. Nejdříve však musí druhou stranu vyzvat písemně k odstranění podstatného porušení smlouvy, které musí být provedeno do 7 pracovních dnů od doručení této výzvy. Pokud druhá strana do tohoto termínu podstatné porušení této smlouvy neodstraní, nastávají právní účinky odstoupení od smlouvy následujícím dnem.
2. Porušením této smlouvy podstatným způsobem se rozumí zejména:
  - a) prodlení zhotovitele se splněním termínu realizace díla delším než 30 kalendářních dnů,
  - b) nesplnění kvalitativních ukazatelů zhotovitelem, zejména pak vadné provádění díla, kdy zjištěné vady ohrožují bezpečnost díla nebo jakost či užitnou hodnotu budoucího díla,
  - c) provádění prací zhotovitelem v rozporu s touto smlouvou, právními předpisy či platnými ČSN a s projektovou dokumentací,





- d) prodlení zhotovitele se splněním jakékoli povinnosti podle této smlouvy, jejíž nedodržení nebo porušení ohrožuje kvalitu, bezpečnost, budoucí použití díla nebo Termín dokončení,
  - e) prodlení se zaplacením oprávněně účtované ceny díla objednatelem delším než 30 kalendářních dnů po lhůtě splatnosti.
3. Pokud před dokončením díla dojde k odstoupení od smlouvy, provede nezávislý znalecký subjekt ocenění soupisů provedených prací odbytovým rozpočtem stavebních objektů proti zaplaceným částkám a na základě tohoto ocenění bude provedeno vzájemné finanční vyrovnání.
4. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody či smluvní pokuty. Odstoupení od smlouvy se rovněž nedotýká ujednání, která mají vzhledem ke své povaze zavazovat smluvní strany i po odstoupení od smlouvy, zejména ujednání o způsobu řešení sporů.

#### **XIV. Vyšší moc**

1. Smluvní strany jsou zbaveny odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění povinností daných touto smlouvou v případě (a v tom rozsahu), kdy toto nesplnění bylo výsledkem nějaké události nebo okolnosti způsobené vyšší mocí. Odpovědnost však nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, nebo vznikla z jejich hospodářských poměrů.
2. Pro účely tohoto ustanovení znamená „vyšší moc“ takovou mimořádnou a neodvratitelnou událost mimo kontrolu smluvní strany, která se na ni odvolává, kterou nemohla předvídat při uzavření smlouvy a která jí brání v plnění závazků vyplývajících z této smlouvy. Takové události mohou být kromě dalších případů zejména: války, revoluce, požáry, záplavy, epidemie, karanténní omezení, dopravní embarga. Za okolnost vyšší moci se nepovažují chyby nebo zanedbání ze strany zhotovitele, nepřízeň počasí, místní a podnikové stávky apod. Vyšší mocí není selhání poddodavatele, pokud by nenastalo z důvodů shora uvedených.

#### **XV. Závěrečná ustanovení**

1. Zhotovitel prohlašuje, že získal a řádně prověřil veškeré nezbytné a potřebné informace v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy (včetně informací obdržených od objednatele), že se důkladně a podrobně seznámil s rozsahem a povahou díla, že mu jsou známy technické, kvalitativní a specifické podmínky stavby, za nichž se bude dílo realizovat, a že se mimo jiné zejména přesvědčil o:
- a) stavu a povaze staveniště a jeho okolí v souvislosti s předmětem plnění,
  - b) klimatických podmínkách na staveništi v době plnění předmětu smlouvy,
  - c) charakteru stavby,
  - d) správnosti podkladů,
  - e) rozsahu a povaze práce a materiálů, nezbytných ke zhotovení díla a odstranění jeho vad a nedodělků,
  - f) přístupových a příjezdových cestách na staveniště, které může potřebovat,
  - g) všech ostatních záležitostech a činnostech s předmětem plnění souvisejících.

Zhotovitel prohlašuje, že získal všechny nezbytné informace s ohledem na výše uvedené, pokud jde o rizika a veškeré další okolnosti, jež mohou mít vliv na jeho činnost. Zhotovitel prohlašuje, že zkontroloval všechny výkresy, specifikace a jiné podklady vyhotovené, poskytnuté nebo schválené objednatelem, na základě kterých je tato smlouva o dílo sjednána a neshledal v nich žádné podstatné chyby, nedostatky, vady nebo jiné závady.

2. Zhotovitel prohlašuje, že si pečlivě překontroloval všechny předané výkresy a specifikace, a že se seznámil se všemi poskytnutými podklady s vědomím, že v průběhu realizace předmětu smlouvy nemůže uplatňovat nároky na úpravu smluvních podmínek z důvodů, které mohl zjistit již při seznámení se s takovými podklady.



3. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý pro veškeré činnosti, které jsou předmětem této smlouvy, že má všechna potřebná oprávnění nezbytná pro řádné provedení kompletního díla, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné a že je dílo v daném rozsahu, čase a místě realizovatelné.
4. Zhotovitel není oprávněn převést bez písemného souhlasu objednatele svá jednotlivá práva a závazky, vyplývající z této smlouvy na třetí osobu, čítaje v to i postoupení celé smlouvy jak na třetí osoby, tak i na případného svého poddodavatele. Zjistí-li Objednatel, že k postoupení práv a povinností Zhotovitele (dále jen „postoupení smlouvy“) po účinnosti smlouvy o dílo z jeho strany došlo, zaniká Zhotoviteli právo na úhradu ceny díla či jeho části v tom rozsahu, v jakém dílo realizoval nový postupník. Porušení povinnosti (zákazu) předvídaného větou první tohoto odstavce strany zajišťují smluvní pokutou ve výši 10 % z ceny díla včetně DPH; o smluvní pokutě jinak platí čl. XII. výše obdobně.
5. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, označenými jako dodatek s pořadovým číslem ke smlouvě o dílo a podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Jiné zápisy, protokoly, ujednání apod. se za změnu smlouvy nepovažují ani nezakládají jakýkoliv nárok zhotovitele.
6. Tuto smlouvu je možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
7. Smluvní vztahy výslovně neupravené touto smlouvou se řídí ustanoveními občanského zákoníku a předpisů souvisejících.
8. Smluvní strany se dohodly, že případné spory budou přednostně řešeny dohodou.
9. Veškerá jednání o stavbě a na stavbě s objednatelem či státními orgány budou probíhat v českém jazyce. Veškeré doklady o stavbě, použitých materiálech a konstrukcích předávané objednateli budou v českém jazyce.
10. Pro případ zániku závazku před řádným ukončením díla je zhotovitel povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil, a které jsou součástí díla a uhradit případně vzniklou škodu. Pakliže to není v rozporu s touto smlouvou, objednatel uhradí zhotoviteli cenu věcí, které opatřil a které se staly součástí díla. Za tímto účelem smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.
11. 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 smluvních stran.
12. Případná nevynutitelnost nebo neplatnost kteréhokoli článku, odstavce, nebo ustanovení této smlouvy nemá vliv na vynutitelnost nebo platnost ostatních ustanovení této smlouvy. V případě, že by jakýkoli takovýto článek, odstavec nebo ustanovení mělo z jakéhokoli důvodu pozbýt platnosti (zejména z důvodu rozporu s aplikovatelnými zákony a ostatními právními normami), provedou smluvní strany konzultace a dohodnou se na právně přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v té části smlouvy, jež pozbyla platnosti.
13. Pro výklad této smlouvy je rovněž závazné znění zadávacích podmínek k veřejné zakázce, včetně všech jejích příloh, na základě které je plnění dle této smlouvy realizováno.
14. Technický dozor na stavbě, jejíž provedení je předmětem zakázky, nesmí provádět uchazeč, se kterým bude uzavřena smlouva o dílo na plnění zakázky, ani osoba s ním propojená. To neplatí, pokud technický dozor provádí sám zadavatel (objednatel).
15. Jestliže ze zadávací dokumentace nebo nabídky zhotovitele vyplývají zhotoviteli povinnosti vztahující se k realizaci předmětu této smlouvy, avšak tyto povinnosti nejsou výslovně v této smlouvě uvedeny, smluvní strany se pro tento případ dohodly, že i tyto povinnosti zhotovitele jsou součástí obsahu závazkového vztahu založeného touto smlouvou a zhotovitel je povinen je dodržet.
16. Tato smlouva o dílo se uzavírá na základě řádně vyhlášené a vyhodnocené veřejné zakázky dle ZZVZ, tj. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.



17. Uzavřením této smlouvy zhotovitel uděluje objednateli neodvolatelnou, bezplatnou, výlučnou, převoditelnou a neomezenou licenci k rozmnožování, použití a zpřístupnění díla třetím osobám a vztahuje se i k dokumentům, listinám, náčrtům, návrhům a změnám souvisejícím se stavbou nebo k údajům poskytnutým zhotovitelem podle této smlouvy, které jsou nebo mohou být chráněna autorským právem podle práva duševního vlastnictví, včetně práva na opravu, úpravu, změnu nebo demolici stavby nebo její části nebo pro jakékoliv jiné záměry objednatele. Toto právo je zhotovitelem uděleno objednateli na dobu neurčitou, a může taktéž opravňovat jinou osobu, která se stane oprávněným vlastníkem nebo uživatelem stavby. Objednatel je oprávněn, ale není povinen licenci využít. Autorská práva a nakládání s nimi je podřízeno ustanovením zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a 121/2000 Sb., autorský zákon, ve znění pozdějších předpisů.
18. Zhotovitel tímto též uděluje objednateli právo měnit, upravovat a zbourat jakoukoliv stavbu postavenou na základě dokumentace stavby.
19. Objednateli náleží autorská práva a další práva duševního vlastnictví k dokumentům vyhotoveným objednatelem (nebo v jeho zastoupení) nebo dokumentům, které je objednatel oprávněn využít pro účely provedení díla na základě smluvních vztahů s osobami, kterým taková práva mohou náležet. Bez písemného souhlasu objednatele nebudou zhotovitelem kopírovány, používány nebo sdělovány třetím stranám, kromě případů, kdy je to nutné pro účely vyplývající z této smlouvy.
20. Odměna za poskytnutí licence je zahrnuta v ceně díla.
21. Smluvní strany podpisem této smlouvy berou na vědomí, že objednatel je povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, dle zákona č. 250/2000 Sb. o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů a dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv, v platném znění). Zároveň smluvní strany souhlasně prohlašují, že žádné z ustanovení této smlouvy nepovažují za obchodní tajemství a podpisem této smlouvy bezvýhradně souhlasí s jejím uveřejněním včetně jejích změn a dodatků.
22. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž dva obdrží objednatel a dva zhotovitel.
23. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
24. Smluvní strany shodně prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu smlouvy, a že tato smlouva je projevem jejich svobodné a vážné vůle, že žádné ustanovení této smlouvy není překvapivé, což stvrzují svými podpisy.
25. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
- Příloha č. 1: Oceněný položkový rozpočet
  - Příloha č. 2: Seznam poddodavatelů
  - Příloha č. 3: Harmonogram postupu prací

V Neratovicích, dne

2. 10. 2018

Za objednatele:

Mgr. Lenka Mrzálková  
starostka města

V Bystřici, dne

1. 10. 2018

Za zhotovitele:

Rudolf Ciešla  
jednatel



# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 09993

Stavba: Letní koupaliště Neratovice-rekonstrukce 50m bazénu - Venkovní bazén

KSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 23.08.2018

Zadavatel:

IČ:

Město Neratovice, Kojetická 1028, 277 11 Neratovice

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

25855247

DIČ: CZ25855247

Projektant:

IČ:

CODE, s.r.o., Na Vrtálně 84, Pardubice

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH 34 960 256,56**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	34 960 256,56	7 341 653,88
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

**Cena s DPH v CZK 42 301 910,44**

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 09993

Stavba: Letní koupaliště Neratovice-rekonstrukce 50m bazénu - Venkovní bazén

Místo: Datum: 23.08.2018

Zadavatel: Město Neratovice, Kojetická 1028, 277 11 Neratovice Projektant: CODE, s.r.o., Na Vrtálné 84, Pa

Uchazeč: BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>34 960 256,56</b>	<b>42 301 910,44</b>	
1	Stavební část	13 034 921,56	15 772 255,09	STA
2	Měření a regulace	550 000,00	665 500,00	STA
3	Vzduchotechnika	96 713,00	117 022,73	STA
4	Zdravotně technické instalace	1 159 768,00	1 403 319,28	STA
5	Sílnoproudá elektrotechnika	1 287 685,00	1 558 098,85	STA
6	Technologie úpravy vody	5 049 669,00	6 110 099,49	STA
7	Technologie nerezových bazénů	12 941 500,00	15 659 215,00	STA
8	Vedlejší rozpočtové náklady	840 000,00	1 016 400,00	STA

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Letní koupaliště Neratovice-rekonstrukce 50m bazénu - Venkovní bazén

Objekt:

## 1 - Stavební část

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Město Neratovice, Kojetická 1028, 277 11 Neratovice

Uchazeč:

BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

Projektant:

CODE, s.r.o., Na Vrtátně 84, Pardubice

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 23.08.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

25855247

DIČ:

CZ25855247

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

13 034 921,56

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	13 034 921,56	21,00%	2 737 333,53
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

15 772 255,09



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Letní koupaliště Neratovice-rekonstrukce 50m bazénu - Venkovní bazén

Objekt:

## 1 - Stavební část

Místo:

Datum: 23.08.2018

Zadavatel: Město Neratovice, Kojetická 1028, 277 11 Neratovice  
Uchazeč: BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

Projektant: CODE, s.r.o., Na Vrtálně 1

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady soupisu celkem

**13 034 921,56**

<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>	<b>12 325 015,71</b>
1 - Zemní práce	2 122 695,42
2 - Zakládání	2 819 380,91
3 - Svislé a kompletní konstrukce	367 166,80
4 - Vodorovné konstrukce	760 381,26
5 - Komunikace pozemní	1 174 897,74
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	949 878,13
8 - Trubní vedení	15 200,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 884 087,91
997 - Přesun sutě	658 784,15
998 - Přesun hmot	1 572 543,39
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>709 905,85</b>
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	212 653,70
713 - Izolace tepelné	153 005,00
767 - Konstrukce zámečnické	97 420,00
777 - Podlahy lité	201 252,80
783 - Dokončovací práce - nátěry	45 574,35

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Letní koupaliště Neratovice-rekonstrukce 50m bazénu - Venkovní bazén

Objekt:

## 1 - Stavební část

Místo:

Datum: 23.08.2018

Zadavatel:

Město Neratovice, Kojetická 1028, 277 11 Neratovice

Projektant: CODE, s.r.o., Na Vrtálně 84, Pardubice

Uchazeč:

BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>13 034 921,56</b>	
D	HSV		<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>12 325 015,71</b>	
D	1		<b>Zemní práce</b>				<b>2 122 695,42</b>	
1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	920,000	42,00	38 640,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		Púdorys stávajícího bazénu - starý stav a bourání, Řezy stávajícím bazénem - starý stav 1:100		920,000			
	vv		920		920,000			
2	K	113106571	Rozebrání dlažeb vozovek pl přes 200 m2 ze zámkové dlažby s ložem z kameniva	m2	797,000	85,00	67 745,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		Púdorys stávajícího bazénu - starý stav a bourání, Řezy stávajícím bazénem - starý stav 1:100		797,000			
	vv		485+312		797,000			
3	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	1 008,000	25,00	25 200,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		TZ		1 008,000			
	vv		6*7*24		1 008,000			
4	K	119001313	Ruční vrty pro plotové sloupky do 300 mm	m	86,100	110,00	9 471,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		Sadové úpravy, TZ		86,100			
	vv		(95*8*20)*0,7		86,100			
5	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	74,840	245,00	18 335,80	CS ÚRS 2017 01
	vv		Strojovna a akumulační jímka		74,840			
	vv		8,65*20,6*0,42		74,840			
6	K	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	37,420	125,00	4 677,50	CS ÚRS 2017 01
	vv		74,84/2		37,420			
7	K	131103102	Hloubení jam ručním nebo pneu nářadím v nesoudržných horninách tř. 1 a 2	m3	3,199	560,00	1 791,44	CS ÚRS 2017 01
	vv		Základy bazénů, Řezy a,b,d.		3,199			
	vv		0,9*0,9*0,2+4*0,6*0,6*0,2+3*3,168*0,2+4*0,9*0,9*0,2+1*1*0,2		3,199			
8	K	132201102	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu přes 100 m3	m3	568,108	560,00	318 140,48	CS ÚRS 2017 01
	vv		Púdorys ochozu a oplocení čisté zóny, Řezy a-j, TZ		568,108			
	vv		"pro tribunu" 4,3*0,5*1+(12,9*2+3,6*1,223+1,2*2+12,476)*4*0,5*1		93,148			
	vv		"pro broditka" 4*2,12*0,5*1*4		16,960			
	vv		"schodiště" 3*0,4*1,4+3*0,4*1,2+6,1*0,4*1,2+6,1*0,4*0,8		8,000			
	vv		Mezisoučet		118,108			
	vv		"výkopy pro technologické potrubí" 450		450,000			
	vv		Součet		568,108			
9	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	284,054	125,00	35 506,75	CS ÚRS 2017 01
	vv		568,108/2		284,054			
10	K	162301501	Vodorovné přemístění křovin do 5 km D kmene do 100 mm	m2	3 680,000	65,00	239 200,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		920*4		3 680,000			
11	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	125,852	265,00	33 350,78	CS ÚRS 2017 01
	vv		201,363/1,6		125,852			
12	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 258,520	25,00	31 463,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		125,852*10		1 258,520			
13	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhutněním (pískem)	m3	895,772	98,00	87 785,66	
	vv		TZ		895,772			
	vv		"zásyp rýh pro potrubí vytěženou zeminou" 450-90		360,000			
	vv		Mezisoučet		360,000			
	vv		Púdorys bazénu s okolím, Řezy a,b,d					
	vv		"kolem nerezového bazénu"					
	vv		(5,8*12,7)*2*1,1		40,700			
	vv		(5,89*0,6*14,01+1,1)*2*1,4+10,356*2*1,4		89,477			
	vv		(2,25*24,85)*4*1,6		173,440			
	vv		(5,559*11,849+5,557)*2*1,6		73,488			
	vv		(15,141-1,495)*2*1,6		43,667			
	vv		Mezisoučet		420,772			
	vv		Výkres strojovny, TZ					
	vv		(8,15*20,6)*2*4*0,5		115,000			
	vv		Součet		895,772			
14	M	583312000	šterkopiesek netříděný záspový materiál	t	1 791,544	235,00	421 012,84	CS ÚRS 2017 01
	vv		895,772*2		1 791,544			
15	K	174101101R	Zásyp stáv. bazénu zeminou se zhutněním	m3	408,800	98,00	40 062,40	
	vv		"zásyp zeminou kolem nového bazénu" 40*2,5*1+8,5*1,5*0,8+8,5*3*1,2+30*2*1,2+10*1*1+40*2*1,2+30*2,5*1,2		408,800			
	vv		Součet		408,800			
16	M	103641000	zemina pro terénní úpravy - tříděná (nákup	t	201,363	325,00	65 442,98	CS ÚRS 2017 01
	vv		3471,77586206897*0,058 Přeypočtené koeficientem množství		201,363			
17	K	174101101R1	Zásyp stáv. bazénu se zhutněním (recyklovaným vybouraným betonem ze stavby)	m3	150,140	98,00	14 713,72	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		Púdorys bazénu s okolím - nový stav 1:100, řezy a,b,d, TZ recyklovaný beton z vybouraných stávajících konstrukcí 675,632/4,5		150,140			
18	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	90,000	225,00	20 250,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		TZ					
	vv		90		90,000			
19	M	583312000	šterkopíske netříděný záspový materiál	t	180,000	235,00	42 300,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		90*2		180,000			
20	K	180501112	Zpevnění ploch dřováním plošným ve svahu do 1:2	m2	275,000	75,00	20 625,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		550/2		275,000			
21	K	181111112	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm ve svahu do 1:2	m2	680,000	52,00	35 360,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		680		680,000			
22	K	181151213	Úprava zrnitosti ornice rozpojením balvanů tl vrstvy do 200 mm v hornině tř. 1 až 4 pl přes 500 m2 - urovňání	m2	745,000	39,00	29 055,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		745		745,000			
23	K	181451132	Založení parkového trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	1 295,000	19,00	24 605,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		Sadové úpravy, TZ					
	vv		550*745		1 295,000			
24	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	45,325	110,00	4 985,75	CS ÚRS 2017 01
	vv		3021,66666666667*0,015 Přepočtené koeficientem množství		45,325			
25	K	181951101	Úprava pláňe v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	167,890	8,00	1 343,12	CS ÚRS 2017 01
	vv		Strojovna a akumulární jímka					
	vv		20,6*8,15		167,890			
26	K	182201101	Svahování násypů	m2	340,000	48,00	16 320,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		680/2		340,000			
27	K	182303111	Doplnění zeminy nebo substrátu na travnatých plochách tl 50 mm rovina v rovině a svahu do 1:5	m2	745,000	16,00	11 920,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		745		745,000			
28	M	103715000	substrát pro trávníky	m3	43,210	1 100,00	47 531,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		745*0,058		43,210			
29	K	182303112	Doplnění zeminy nebo substrátu na travnatých plochách tl 50 mm rovina ve svahu do 1:2	m2	680,000	38,00	25 840,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		Sadové úpravy					
	vv		550*130		680,000			
30	M	103715000	substrát pro trávníky	m3	68,000	1 100,00	74 800,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		1172,41379310345*0,058 Přepočtené koeficientem množství		68,000			
31	K	183151111	Hloubení jam pro výsadbu dřevin strojně v rovině nebo ve svahu do 1:5 objem jamky do 0,20 m3	kus	520,000	98,00	50 960,00	CS ÚRS 2017 01
32	K	183402132	Rozrušení půdy souvislé plochy přes 500 m2 hloubky do 150 mm ve svahu do 1:2	m2	745,000	25,00	18 625,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		745		745,000			
33	K	183403241	Obdělání půdy rytím starého trávníku ve svahu do 1:2	m2	745,000	110,00	81 950,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		745		745,000			
34	K	184102111	Výsadba dřeviny s balem D do 0,2 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	520,000	45,00	23 400,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		Sadové úpravy, TZ					
	vv		130*4		520,000			
35	M	026503880R	buxus sempervirens	kus	520,000	115,00	59 800,00	
36	K	184802211	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko ve svahu do 1:2	m2	745,000	4,50	3 352,50	CS ÚRS 2017 01
	vv		Sadové úpravy, TZ					
	vv		745		745,000			
37	K	184911421	Mulčování rostlin kůrou tl. do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m2	130,000	45,00	5 850,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		Sadové úpravy, TZ					
	vv		130		130,000			
38	M	103911000	kůra mulčovací VL	m3	13,390	880,00	11 783,20	CS ÚRS 2017 01
	vv		130*0,103		13,390			
39	K	185803112R	Ošetření trávníku shrabáním ve svahu do 1:2 - odstranění zbytků rostlín	m2	745,000	8,90	6 630,50	
	vv		745		745,000			
40	K	185804312	Zalití rostlín vodou plocha přes 20 m2 - počítáno celkem 4x	m3	622,000	85,00	52 870,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		Sadové úpravy, TZ					
	vv		(550*745)*0,1+130*0,2		155,500			
	vv		(550*745)*0,1+130*0,2		155,500			
	vv		(550*745)*0,1+130*0,2		155,500			
	vv		(550*745)*0,1+130*0,2		155,500			
	vv		Součet		622,000			
D	2		Zakládání				2 819 380,91	
41	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	1 438,337	15,00	21 575,06	CS ÚRS 2017 01
	vv		Púdorys bazénu s okolím - nový stav, řezy a,b,d, TZ					
	vv		pod novým bazénem (25,084*14,516)*(7,5*10,866)*2-5,5*2*2-3,5*3,5/2*2		1 420,337			
	vv		pod broditky 1,5*1,5*4*2		18,000			
	vv		Součet		1 438,337			
42	M	693110050	geotextilie tkaná (polypropylen)	m2	1 582,171	65,00	102 841,12	CS ÚRS 2017 01
	vv		1438,337*1,1		1 582,171			
43	K	271532212R	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 4 až 32 mm, E=mn. 30MPa	m3	242,143	1 100,00	266 357,30	
	vv		Púdorys bazénu s okolím - nový stav, řezy a,b,d, TZ					
	vv		pod novým bazénem (25,084*14,516)*(7,5*10,866)*0,28-5,5*2*0,28-3,5*3,5/2*0,28		198,847			
	vv		pod broditky 1,5*1,5*0,3*4		2,700			
	vv		pod schodiště východní a JZ 3*2,5*0,1+6,1*1*0,1		1,360			
	vv		tribunové stupně (0,6*3*1,223)*(12,9*2*1,2*2+12,476)*0,2		39,236			
	vv		Součet		242,143			



PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	K	271562211R	Podsypan pod základové konstrukce se zhuštěním z drobného kameniva frakce 0 až 8 mm	m3	38,644	1 150,00	44 440,60	
	vv		Púdorys bazénu s okolím - nový stav, Řezy a, b, d, TZ					
	vv		"pod novým bazénem" (25,084*14,516)*(7,5*10,866)*0,05-5,5*2*0,05-3,5*3,5/2*0,05		35,508			
	vv		"pod brodítky" 4*1,5*1,5*0,05		0,450			
	vv		"výkopy pro patky" 3,199		-3,199			
	vv		"na tribuně" (0,6*3*1,223)*(12,9*2*1,2*2+12,476)*0,03		5,885			
	vv		Součet		38,644			
45	K	273313511	Základové desky z betonu tř. C 12/15 - podkladní beton	m3	12,158	2 650,00	32 218,70	CS ÚRS 2017 01
	vv		Strojovna a akumulční jímka, TZ					
	vv		8,35*20,8*0,07		12,158			
46	K	273321511	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	50,367	3 200,00	161 174,40	CS ÚRS 2017 01
	vv		Výkres tvaru základové desky strojovny					
	vv		"D01" 8,15*20,6*0,3		50,367			
	vv				0,000			
	vv		Součet		50,367			
47	K	273351215	Zřízení bednění stěn základových desek	m2	17,250	510,00	8 797,50	CS ÚRS 2017 01
	vv		Výkres tvaru základové desky strojovny					
	vv		(8,15*20,6)*2*0,3		17,250			
48	K	273351216	Odstanění bednění stěn základových desek	m2	17,250	95,00	1 638,75	CS ÚRS 2017 01
	vv		17,25		17,250			
49	K	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	6,597	38 500,00	253 984,50	CS ÚRS 2017 01
	vv		Výkres výztuže základové desky strojovny					
	vv		"ZD01" 5,99734*1,1		6,597			
50	K	274313511	Základové pásy z betonu tř. C 12/15	m3	174,854	2 750,00	480 848,50	CS ÚRS 2017 01
	vv		Celkový ochoz a oplocení čisté zóny, Púdorys základů bazénu, Řezy a-j, TZ					
	vv		"pod tribunou" 4,825*0,4*0,65*2*(5,5*12,9*2*1,2*2+12,476)*4*0,4*0,65		50,532			
	vv		"pod brodítky" 4*(2,12-1,72)*2*0,5*0,75		11,520			
	vv		Základy bazénů, Řezy a, b, d,					
	vv		(5,8-13)*1,6*0,53*18,75*1,512*0,53*1*1,512*1,2*(0,5*0,3*3+2,538*0,4*1,25*0,4*1*1,2		36,791			
	vv		5*1,1)*1,2					
	vv		(8*12-5)*1,25*0,53*2,1*1,55*0,53*(6,415+16,932)*1,25*0,53*11,762*1,64*0,53*(9,084		50,321			
	vv		1,6)*1,599*0,53					
	vv		2*6,8*0,3*0,3*7,7*0,584*0,2-16,932*0,684*0,2*(1,716+4,05*2,1)*0,3*0,3-2,1*2*1*0,3+		8,939			
	vv		1,584*2*0,3*2,3*2,2*0,3					
	vv		"pod schodiště" (1,584*2)*0,7*0,6		1,505			
	vv		Púdorys bazénu s okolím					
	vv		"dnový rozvod" (25+13,5)*2*0,6*0,33		15,246			
	vv		Součet		174,854			
51	K	274313811R	Základové pásy z betonu tř. C 30/37	m3	6,610	3 400,00	22 474,00	
	vv		Púdorys základů bazénu					
	vv		"pod schodiště" 6,1*0,4*1-6,1*0,4*0,8*2,52*0,4*1,2+2,52*0,4*1		6,610			
52	K	274321511	Základové pásy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30 XC2 XF1	m3	56,376	3 200,00	180 403,20	CS ÚRS 2017 01
	vv		Výkres tvaru základů bazénu, brodítek a opěrných stěn					
	vv		"ZV1" (5,8-12,7)*1,6*0,3		8,880			
	vv		"ZV2" (5,89*0,6+14,01*1,1)*1,5*0,3*10,356*1,5*0,3		14,380			
	vv		"ZV3" 1,5*0,3*0,3*4		0,540			
	vv		"ZV4" (5,8-10,932)*0,7*0,3		3,514			
	vv		"ZV5" (2,25+24,85)*1,4*0,3		11,382			
	vv		"ZV6" (5,559+11,849+5,557)*1,25*0,3		8,612			
	vv		"ZV7" 2,65*0,5*0,3*2*4		3,180			
	vv		"ZV8" (15,141-1,495)*1,1*0,3		4,503			
	vv		"ZV9" 7,692*0,6*0,3		1,385			
	vv		Součet		56,376			
53	K	274361821	Výztuž základových pásů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	2,846	38 500,00	109 571,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		Výkres výztuže základových věnců					
	vv		2,587289*1,1		2,846			
54	K	275313511	Základové patky z betonu tř. C 12/15	m3	15,019	2 750,00	41 302,25	CS ÚRS 2017 01
	vv		Základy bazénů					
	vv		26*0,6*0,6*0,3		2,808			
	vv		3*3,168*0,2*2,068*0,19*0,2		1,979			
	vv		Strojovna a akumulční jímka					
	vv		"základy pro technologii" 3,3*0,8*1+6,8*0,9*1-2,3*0,8*0,8		10,232			
	vv		Součet		15,019			
55	K	275321511	Základové patky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	8,380	3 200,00	26 816,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		Výkres tvaru základů bazénu, brodítek a opěrných stěn					
	vv		"ZP1" 0,9*0,9*0,3		0,243			
	vv		"ZP2" (3,168*3-2,068*0,19)*0,3		2,969			
	vv		"ZP3" 1*1*0,3		0,300			
	vv		"ZP4" 4*0,9*0,9*0,3-4*(0,9*0,9*0,5-0,3*0,3*0,5)		2,412			
	vv		"ZP5" 2*1,4*1,4*0,3*(1,4*1,4*0,8-0,6*0,6*0,8)		2,456			
	vv		Součet		8,380			
56	K	275351215	Zřízení bednění stěn základových patek	m2	25,260	510,00	12 882,60	CS ÚRS 2017 01
	vv		Strojovna a akumulční jímka					
	vv		"základy pro technologii" (3,3+0,8*2)*1*(6,8+0,9)*2*1*(2,3+0,8)*2*0,8		25,260			
57	K	275351216	Odstanění bednění stěn základových patek	m2	25,260	95,00	2 399,70	CS ÚRS 2017 01
	vv		25,26		25,260			
58	K	275361821	Výztuž základových patek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,994	38 500,00	38 269,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		Výkres výztuže základových patek atrakci					
	vv		0,90365*1,1		0,994			
59	K	279113122	Základová zeď tl do 200 mm z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 12/15	m2	41,609	1 150,00	47 850,35	CS ÚRS 2017 01
	vv		Púdorys bazénu s okolím - nový stav 1:100, TZ, Řezy a-a, b-b					
	vv		5*2*0,75-4,8*0,75+(12,9*2-1,2*2+12,479)*0,75		41,609			
60	K	279321347	Základová zeď ze ŽB tř. C 25/30 bez výztuže	m3	92,040	3 200,00	294 528,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		Výkres tvaru stropu strojovny, Výkres výztuže sloupů a stěn strojovny					

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	vv		'ST01'5,7,5*3,25*0,45		84,094			
	vv		'ST02'8,15*3,25*0,3		7,946			
	vv		Součet		92,040			
61	K	279351105	Zřízení bednění základových zdí oboustranné	m2	426,725	500,00	213 362,50	CS ÚRS 2017 01
	vv		Výkres tvaru stropu strojovny,Výkres výztuže sloupů a stěn strojovny					
	vv		'ST01'5,7,5*3,25*2		373,750			
	vv		'ST02'8,15*3,25*2		52,975			
	vv		Součet		426,725			
62	K	279351106	Odstranění bednění základových zdí oboustranné	m2	426,725	95,00	40 538,88	CS ÚRS 2017 01
	vv		426,725		426,725			
63	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t	10,782	38 500,00	415 107,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		Výkres výztuže sloupů a stěn strojovny					
	vv		9,80195*1,1		10,782			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				367 166,80	
64	K	311101211	Vytvoření prostupů do 0,02 m2 ve zdech nosných osazením vložek z trub, dílců, tvarovek	m	2,400	85,00	204,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		Výkres tvaru stropu strojovny					
	vv		4*0,45*2*0,3		2,400			
65	K	311101212	Vytvoření prostupů do 0,05 m2 ve zdech nosných osazením vložek z trub, dílců, tvarovek	m	4,050	95,00	384,75	CS ÚRS 2017 01
	vv		Výkres tvaru stropu strojovny					
	vv		9*0,45		4,050			
66	M	286111210	trubka kanalizační hladká hrdlovaná D 200 x 4,5 x 5000 mm	kus	0,180	1 750,00	315,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		1/5*2*0,45		0,180			
67	M	286112380	trubka KGEM s hrdlem 150X4,0X500 PVC	kus	4,000	165,00	660,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		4		4,000			
68	M	286111200	trubka kanalizační hladká hrdlovaná D 160 x 3,6 x 5000 mm	kus	0,540	1 100,00	594,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		1/5*6*0,45		0,540			
69	K	311101213	Vytvoření prostupů do 0,10 m2 ve zdech nosných osazením vložek z trub, dílců, tvarovek	m	3,300	125,00	412,50	CS ÚRS 2017 01
	vv		Výkres tvaru stropu strojovny					
	vv		4*0,45*5*0,3		3,300			
70	K	311101214	Vytvoření prostupů do 0,20 m2 ve zdech nosných osazením vložek z trub, dílců, tvarovek	m	1,800	135,00	243,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		Výkres tvaru stropu strojovny					
	vv		2*0,45*2*0,45		1,800			
71	M	286111230	trubka kanalizační hladká hrdlovaná D 400 x 9,8 x 5000 mm	kus	0,090	6 500,00	585,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		1/5*0,45		0,090			
72	M	286112730	trubka KGEM s hrdlem 300X9,2X5M	kus	0,180	5 600,00	1 008,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		1/5*2*0,45		0,180			
73	K	311101215	Vytvoření prostupů do 0,35 m2 ve zdech nosných osazením vložek z trub, dílců, tvarovek	m	2,250	165,00	371,25	CS ÚRS 2017 01
	vv		Výkres tvaru stropu strojovny					
	vv		5*0,45		2,250			
74	K	311321611	Nosná zeď ze ŽB tř. C 30/37 bez výztuže	m3	3,098	3 600,00	11 152,80	CS ÚRS 2017 01
	vv		Výkres tvaru základů,broditek a opěrných stěn,Výkres výtuže opěrné stěny					
	vv		3,5*1,9*0,3-1,05*3,5*0,3		3,098			
75	K	311351105	Zřízení oboustranného bednění zdí nosných	m2	15,400	500,00	7 700,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		Výkres tvaru základů,broditek a opěrných stěn,Výkres výtuže opěrné stěny					
	vv		2*(3,5*1,9-3,5*0,3)		15,400			
76	K	311351106	Odstranění oboustranného bednění zdí nosných	m2	15,400	95,00	1 463,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		15,4		15,400			
77	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	0,219	38 500,00	8 431,50	CS ÚRS 2017 01
	vv		Výkres výtuže opěrné stěny					
	vv		0,1989*1,1		0,219			
78	K	311991R	D-M těsnění prostupů proti tlakové vodě	kus	19,000	8 500,00	161 500,00	
	vv		Strojovna a akumuláční jímka					
	vv		19		19,000			
79	K	330321410	Sloupky nebo piliře ze ŽB tř. C 25/30 bez výztuže	m3	1,560	3 650,00	5 694,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		Výkres tvaru stropu strojovny,Výkres výtuže sloupů a stěn strojovny					
	vv		'N01'0,4*0,4*3,25*3		1,560			
80	K	331351101	Zřízení bednění sloupů čtyřúhelníkových v do 4 m	m2	15,600	500,00	7 800,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		Výkres tvaru stropu strojovny,Výkres výtuže sloupů a stěn strojovny					
	vv		'N01'4*0,4*3,25*3		15,600			
81	K	331351102	Odstranění bednění sloupů čtyřúhelníkových v do 4 m	m2	15,600	95,00	1 482,00	CS ÚRS 2017 01
82	K	338171113	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,00 m se zabetonováním	kus	123,000	310,00	38 130,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		Sadové úpravy, TZ					
	vv		95*8*20		123,000			
83	M	553422500R	sloupek plotový průběžný pozinkovaný a poplastovaný 1500/38x1,5 mm	kus	95,000	165,00	15 675,00	
	vv		Sadové úpravy, TZ					
	vv		95		95,000			
84	M	553422520R	sloupek plotový průběžný pozinkovaný a poplastovaný 2000/38x1,5 mm	kus	8,000	185,00	1 480,00	
	vv		Sadové úpravy, TZ					
	vv		8		8,000			
85	M	553422550R	sloupek plotový průběžný pozinkovaný a poplastovaný 2500/38x1,5 mm	kus	20,000	198,00	3 960,00	
	vv		Sadové úpravy, TZ					
	vv		20		20,000			
86	K	339991R	Oprava koruny stávající betonové opěrky	m	5,000	890,00	4 450,00	
	vv		Půdorys bazény s okolím - nový stav 1:100,řez g-g a e-e					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		ú schodiště JZ 5		5,000			
87	K	339992R	Nabetonování stávající stěny	m	7,220	1 800,00	12 996,00	
	vv		Púdorys ochozu a čisté zony - nový stav 1:100, Řez h-h					
	vv		ú trojskluzavky 4,5		4,500			
	vv		ú brodítky č.2 2,72		2,720			
	vv		Součet		7,220			
88	K	348101210	Osazení vrat a vrátek k oplotení na ocelové sloupky do 2 m2	kus	1,000	350,00	350,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		Púdorys bazénu s okolím - nový stav 1:100, TZ					
	vv		1		1,000			
89	K	348401120	Osazení oplotení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 1,6 m do 15° sklonu svahu	m	193,000	98,00	18 914,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		Sadové úpravy, TZ					
	vv		193		193,000			
90	M	313275000	pletivo čtvercová oka 50 mm x 2,2 mm x 100 cm	m	196,860	110,00	21 654,60	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: FLUIDEX PRO PVC 50x50x1,812,2 mm, 4hranné pletivo pletené, zelená RAL 6005, role 25 m ARIZONA - POZ lesnické svařované, drát 1,8 mm, 50 m ARIZONA - PVC lesnické svařované, drát 2,5 mm, 50 m zelená barva role po 18 m EXTRUDER Tenis oko 45x45 mm drát 2					
	vv		193*1,02		196,860			
91	M	553423210R	branka vchodová kovová Zn 900 x 1000 mm	kus	1,000	16 500,00	16 500,00	
	vv		1		1,000			
92	K	379322215	Nosná obezdivka šachty beton železový tř. C 30/37 hornina suchá	m3	1,656	4 900,00	8 114,40	CS ÚRS 2017 01
	vv		Púdorys bazénu s okolím - nový stav 1:100, TZ					
	vv		4*0,6*0,6*0,15+4*4*1*0,6*0,15		1,656			
93	K	379351221	Bednění ostění šachty průřez hranatý suchá	m2	8,000	1 100,00	8 800,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		Púdorys bazénu s okolím - nový stav 1:100, TZ					
	vv		4*4*0,5*1		8,000			
94	K	379351229	Odbednění ostění šachty průřez hranatý	m2	8,000	450,00	3 600,00	CS ÚRS 2017 01
95	K	379363225	Výztuž ostění šachty svařovaná síť mokrá	t	0,041	62 000,00	2 542,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		1,656*0,025		0,041			
	D	4	Vodorovné konstrukce				760 381,26	
96	K	411321414	Stropy deskové ze ŽB tř. C 25/30, vč. vytvoření spádu	m3	58,762	3 750,00	220 357,50	CS ÚRS 2017 01
	vv		Výkres tvaru stropu strojovny					
	vv		D01, D02 8,15*20,6*0,35		58,762			
97	K	411351101	Zřízení bednění stropů deskových	m2	162,950	500,00	81 475,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		Výkres tvaru stropu strojovny					
	vv		7,25*19,7		142,825			
	vv		(8,15*20,6)*2*0,35		20,125			
	vv		Součet		162,950			
98	K	411351102	Odstranění bednění stropů deskových	m2	162,950	95,00	15 480,25	CS ÚRS 2017 01
	vv		162,95		162,950			
99	K	411354171	Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 5 kPa	m2	142,825	185,00	26 422,63	CS ÚRS 2017 01
	vv		142,825		142,825			
100	K	411354172	Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 5 kPa	m2	142,825	95,00	13 568,38	CS ÚRS 2017 01
	vv		142,825		142,825			
101	K	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	5,474	38 500,00	210 749,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		Výkres výztuže stropu strojovny D01 a D02					
	vv		0,84983*1,1+4,12664*1,1		5,474			
102	K	430321616R	Schodišťová konstrukce a rampa z prostého betonu tř. C 30/37	m3	5,122	3 950,00	20 231,90	
	vv		Púdorys bazénu s okolím - nový stav 1:100, Řez g-g a e-e					
	vv		východní 1,5*6,1*0,2*6,1*0,3*0,2/2*5		2,745			
	vv		JZ 3,5*0,2*2,5*11*0,3*0,152/2*2,5		2,377			
	vv		Součet		5,122			
103	K	431351121	Zřízení bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	22,780	650,00	14 807,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		Púdorys bazénu s okolím - nový stav 1:100, Řez g-g a e-e					
	vv		JZ (3,5+2,5)*2*0,2*11*0,3*2,5		10,650			
	vv		schodiště východní (1,35+6,1)*2*0,2*5*6,1*0,3		12,130			
	vv		Součet		22,780			
104	K	431351122	Odstranění bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	22,780	320,00	7 289,60	CS ÚRS 2017 01
	vv		22,78		22,780			
105	K	433991R	D+M monolitického prefabrikovaného schodiště vč. podesty, 18 stupňů a dvou bočních stěn, dl. 1000+4250+250, š. 1200+2*300mm	kpl	1,000	125 000,00	125 000,00	
	vv		Strojovna a akumulční jímka					
	vv		1		1,000			
106	K	43992R	D+M nabetonovaných schůdků na tribuně š. 1200mm, vč. bednění (povrch upraven jako tribuna) 2x3 kusy	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	
	vv		Púdorys bazénu s okolím - nový stav 1:100, TZ					
	vv		1		1,000			
	D	5	Komunikace pozemní				1 174 897,74	
107	K	564841111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 120 mm	m2	758,200	165,00	125 103,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		Púdorys bazénu s okolím - nový stav 1:100, TZ					
	vv		686+37,3+19,8+15,1		758,200			
108	K	579231311R	Ručně lité pryžový povrch stabilizační a 1-vrstvý tl. 10 mm 1 základní barva na terén + podklad tl. 25mm	m2	343,344	1 950,00	669 520,80	
	vv		Púdorys bazénu s okolím - nový stav 1:100, TZ					



PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		'na tribuně'(12,9*2-1,2*2+12,476)*(3,6+1,223+4*0,75+0,2)		326,344			
	vv		'na kačírku'2*5*1,7		17,000			
	vv		Součet		343,344			
109	K	596211113	Kladení zámkové dlažby komunikaci pro pěší tl 60 mm skupiny A pl přes 300 m2	m2	758,200	255,00	193 341,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		758,2		758,200			
110	M	592450010	dlažba zámková tl. 4 cm přírodní	m2	171,248	195,00	33 393,36	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: spotřeba: 36 kus/m2					
	vv		Výkres strojovny.TZ					
	vv		8,15*20,6*1,02		171,248			
111	M	592450380	dlažba zámková tl. 6 cm přírodní	m2	602,116	255,00	153 539,58	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: spotřeba: 36 kus/m2					
	vv		(758,2-167,89)*1,02		602,116			
<b>D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>							<b>949 878,13</b>	
112	K	631311133	Mazanina tl do 300 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15	m3	39,423	3 300,00	130 095,90	CS ÚRS 2017 01
	vv		Strojovna a akumuláční jímka					
	vv		7,25*(10,62+1,8)*0,28		25,213			
	vv		7,25*7*0,28		14,210			
	vv		Součet		39,423			
113	K	631319013R	Příplatek k mazanině tl do 280 mm za přehlazení povrchu	m3	39,423	210,00	8 278,83	
	vv		39,423		39,423			
114	K	631319111	Příplatek k mazanině za provedení odtokového žlábků do 200x100 mm	m	11,400	169,00	1 926,60	CS ÚRS 2017 01
	vv		Strojovna a akumuláční jímka					
	vv		7,1*2,6*1,7		11,400			
115	K	631319185	Příplatek k mazanině tl do 280 mm za sklon do 35°	m3	14,210	135,00	1 918,35	CS ÚRS 2017 01
	vv		Strojovna a akumuláční jímka					
	vv		7*7,25*0,28		14,210			
116	K	632451034	Vyrovňovací potěr tl do 50 mm z MC 15 provedený v ploše	m2	185,440	235,00	43 578,40	CS ÚRS 2017 01
	vv		Strojovna a akumuláční jímka, TZ					
	vv		8,35*20,8+(12,2+2,5)*0,8		185,440			
117	K	635321112	Náryp z betonového recyklátu s hutněním po vrstvách na hodnotu E=80 MPa	m3	1 335,851	550,00	734 718,05	CS ÚRS 2017 01
	vv		Půdorys bazénu s okolím - nový stav 1:100,Řezy a,b,d, TZ					
	vv		'pod ostatní část bazénu'10,866*1,85*(25+14,51)+14,516*(10,866+7,5)*1,8-2*4*1,8-3*3/2*1,8		1 251,616			
	vv		'pod bazén 25m*7,5*25*1,25		234,375			
	vv		'odečet recyklovaného betonu z vybouraných stávajících konstrukcí -675,632/4,5		-150,140			
	vv		Součet		1 335,851			
118	K	637121112	Zpevnění svahu z kačírku tl 150 mm s udusáním	m2	32,200	310,00	9 982,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		Půdorys bazénu s okolím - nový stav 1:100,TZ					
	vv		32,2		32,200			
119	K	63991R	D-M osazení lemovacího rámu při betonáži podlahy L50/30/5mm s navařeným pásem 30/3mm na obě strany žlábků pro osazení mřížky,pozinkovaný plech	m	22,800	850,00	19 380,00	
	vv		Strojovna a akumuláční jímka					
	vv		11,4*2		22,800			
<b>D 8 Trubní vedení</b>							<b>15 200,00</b>	
120	K	899511112	Stupadla do šachet vidlicová osazovaná do vynechaných otvorů	kus	8,000	250,00	2 000,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		Strojovna a akumuláční jímka,TZ					
	vv		8		8,000			
121	M	552438220R	stupadlo ocelové kapsové s PE povlakem typ vhodný do vody	kus	8,000	1 650,00	13 200,00	
	vv		8		8,000			
<b>D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>							<b>1 884 087,91</b>	
122	K	916231113	Osazení chodníkového obrubníku betonového ležatého s boční operou do lože z betonu prostého	m	350,000	265,00	92 750,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		Půdorys bazénu s okolím - nový stav 1:100,TZ					
	vv		390		350,000			
123	M	592174100	obrubník betonový chodníkový ABO 100/10/25 II nat 100x10x25 cm	kus	350,000	155,00	54 250,00	CS ÚRS 2017 01
124	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	251,090	59,00	14 814,31	CS ÚRS 2017 01
	vv		Výkres strojovny					
	vv		'stěny strojovny'57,2		57,200			
	vv		'strop strojovny'8,15*20,6		167,890			
	vv		'kačírky'5*5,2		26,000			
	vv		Součet		251,090			
125	K	935932128R	Osazení mřížky pro dvodířovací vnitřní žlab š 200 mm s roštem mřížkovým z Pz oceli	m	22,800	1 650,00	37 620,00	
	vv		22,8		22,800			
126	K	936104213	Montáž odpadkového koše kotevními šrouby na pevný podklad	kus	10,000	650,00	6 500,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		Výkres ochozu bazénu,TZ					
	vv		10		10,000			
127	M	749101300	koš odpadkový parkový	kus	10,000	6 500,00	65 000,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		10		10,000			
128	K	936124112	Montáž lavičky stabilní parkové se zabetonováním noh	kus	20,000	1 200,00	24 000,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		Výkres ochozu bazénu,TZ					
	vv		20		20,000			
129	M	749101060	lavička s opěradlem (kotvená) konstrukce - litina, sedák - dřevo	kus	20,000	12 500,00	250 000,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		20		20,000			
130	K	952901411	Vyčištění ostatních objektů	m2	1 039,000	89,00	92 471,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		Půdorys ochozu a oplocení čisté zony					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			686*196*33*51*20*27*16*10		1 039,000			
131	K	953171001	Osazování poklopů litinových nebo ocelových hmotnosti do 50 kg · chladicí věže	kus	5,000	198,00	990,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		Strojovna a akumulční jímka, Výkres ochozu bazénu		5,000			
	vv		1*4					
132	M	552414120R	poklop šachtový s rámem 600/600mm vodotěsný nerezový	kus	1,000	25 000,00	25 000,00	
	vv		1		1,000			
133	M	552410200R	poklop šachtový, čtvercový rám 850, vstup 500/500 mm	kus	4,000	15 000,00	60 000,00	
	vv		Strojovna a akumulční jímka, TZ		4,000			
	vv		4					
134	K	962052211	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3	m3	58,761	4 500,00	264 424,50	CS ÚRS 2014 01
	vv		Púdorys stávajícího bazénu - starý stav a bourání, Řezy stávajícím bazénem - starý stav 1:100					
	vv		"bývalý plavecký bazén 50m"		55,763			
	vv		(2*8,87+20,98)*0,46*(1,55+0,666+0,5)-(2*8,87+20,98)*0,15*(0,666+0,5)+8*(0,3*0,3*0,3+0,5*0,5*0,2)					
	vv		"zidky" (2,5*7*1+5,31+5,4+5,38+4,39)*0,5*0,2		2,998			
	vv		Součet		58,761			
135	K	963054949	Bourání ŽB schodnic jakékoli délky	m	156,510	420,00	65 734,20	CS ÚRS 2017 01
	vv		Púdorys stávajícího bazénu - starý stav a bourání, Řezy stávajícím bazénem - starý stav 1:100					
	vv		"schodiště" 4*3*2,5*3*15*1,95*6*2,94		135,390			
	vv		"sprchy" 3*4,36*2*4,02		21,120			
	vv		Součet		156,510			
136	K	963054949R	Bourání tribun	m	355,760	650,00	231 244,00	
	vv		Púdorys stávajícího bazénu - starý stav a bourání, Řezy stávajícím bazénem - starý stav 1:100					
	vv		"tribuny" 22,17*8*22,3*8		355,760			
137	K	965042241	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových tl přes 100 mm pl pře 4 m2	m3	99,297	2 500,00	248 242,50	CS ÚRS 2017 01
	vv		Púdorys stávajícího bazénu - starý stav a bourání, Řezy stávajícím bazénem - starý stav 1:100					
	vv		"bývalý plavecký bazén 50m" 20,98*8,87*0,5		93,046			
	vv		"sprchy" 4,36*2*0,2+4,02*2,1*0,2+3,42*2,25*0,2+3,2*2*0,2		6,251			
	vv		Součet		99,297			
138	K	965049112	Příplatek k bourání betonových mazanin za bourání mazanin se svařovanou sítí tl přes 100 mm	m3	99,297	1 200,00	119 156,40	CS ÚRS 2017 01
	vv		99,297		99,297			
139	K	971052551	Vybourání nebo prorážení otvorů v ŽB přičkách a zdech pl do 1 m2 tl do 600 mm	m3	1,005	7 500,00	7 537,50	CS ÚRS 2017 01
	vv		Púdorys stávajícího bazénu - starý stav a bourání, Řezy stávajícím bazénem - starý stav 1:100					
	vv		"bývalý plavecký bazén 50m" 4*3,14*0,8/2*0,8/2*0,5		1,005			
140	K	976071111	Vybourání kovových madel a zábradlí	m	48,180	165,00	7 949,70	CS ÚRS 2017 01
	vv		Púdorys stávajícího bazénu - starý stav a bourání, Řezy stávajícím bazénem - starý stav 1:100					
	vv		"schodiště" 1,3*(7*7)		18,200			
	vv		"zidky" 2,5*7*1+5,31+5,4+5,38+4,39		29,980			
	vv		Součet		48,180			
141	K	977211114	Řezání ŽB kci hl do 520 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm	m	26,412	3 650,00	96 403,80	CS ÚRS 2017 01
	vv		Púdorys stávajícího bazénu - starý stav a bourání, Řezy stávajícím bazénem - starý stav 1:100					
	vv		"bývalý plavecký bazén 50m" 20,98*2*(1,55+0,666+0,5)		26,412			
142	K	98991R	D+M šnekové převlékací kabiny	kpl	2,000	60 000,00	120 000,00	
	vv		TZ		2,000			
	vv		2					
D	997		Přesun sutě				658 784,15	
143	K	997006006	Drcení stavebního odpadu z demolice ze zdiva z betonu prostého s dopravou do 100 m a naložením	t	235,115	115,00	27 038,23	CS ÚRS 2017 01
	vv		"betonová dlažba" 235,115		235,115			
144	K	997006007	Drcení stavebního odpadu z demolice ze zdiva z betonu železového s dopravou do 100 m a naložením	t	440,517	135,00	59 469,80	CS ÚRS 2017 01
	vv		"sut" celkem 675,632		675,632			
	vv		"betonová dlažba" 235,115		235,115			
	vv		Součet		440,517			
145	K	997013501R	Dovoz recyklátu na zásyp do 1 km se složením	t	2 270,937	100,00	227 093,70	
	vv		2270,937		2 270,937			
146	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	43 147,803	8,00	345 182,42	CS ÚRS 2014 01
	vv		2270,937*19		43 147,803			
D	998		Přesun hmot				1 572 543,39	
147	K	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	6 691,674	235,00	1 572 543,39	CS ÚRS 2017 01
D	PSV		Práce a dodávky PSV				709 905,85	
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				212 653,70	
148	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	353,330	9,50	3 356,64	CS ÚRS 2017 01
	vv		"pod zákl. deskou strojovny" 185,44		185,440			
	vv		"na stropě strojovny 8,15*20,6		167,890			
	vv		Součet		353,330			
149	M	111631500	lak asfaltový	t	0,106	49 500,00	5 247,00	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce:					
	vv		Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzín					
	vv		353,33*0,0003		0,106			
150	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	223,400	21,00	4 691,40	CS ÚRS 2017 01

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		Strojovna a akumulční jímka (8,15*20,6)*2*(0,6+2,95+0,37)-1*2		223,400			
151	M	111631500	lak asfaltový	t	0,078	49 500,00	3 861,00	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: Spotřeba 0,3-0,4kg/m <sup>2</sup> dle povrchu, ředidlo technický benzín					
	vv		223,4*0,00035		0,078			
152	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	353,330	98,00	34 626,34	CS ÚRS 2017 01
	vv		353,33		353,330			
153	M	628321340	pás těžký asfaltovaný	m2	467,280	135,00	63 082,80	CS ÚRS 2017 01
	vv		353,33*1,15		406,330			
	vv		406,33*1,15 Přepočtené koeficientem množství		467,280			
154	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	370,880	98,00	36 346,24	CS ÚRS 2017 01
	vv		185,44*2		370,880			
155	M	628321340	pás těžký asfaltovaný	m2	426,512	135,00	57 579,12	CS ÚRS 2017 01
	vv		370,88*1,15		426,512			
156	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	3,942	980,00	3 863,16	CS ÚRS 2017 01
	D	713	Izolace tepelné				153 005,00	
157	K	713131145	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením bodové rohoží, pásů, dílců, desek	m2	57,500	115,00	6 612,50	CS ÚRS 2017 01
	vv		Strojovna a akumulční jímka (8,15*20,6)*2*1		57,500			
158	M	283764170	deska z extrudovaného polystyrénu tl. 50 mm	m2	58,650	245,00	14 369,25	CS ÚRS 2017 01
	vv		57,5*1,02		58,650			
159	K	713141131	Montáž izolace tepelné střeš plochých lepené za studena 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	167,890	115,00	19 307,35	CS ÚRS 2017 01
	vv		Strojovna a akumulční jímka na stropě strojovny 8,15*20,6		167,890			
160	M	634822300R	sklo izolační pěnové tl.3 cm	m2	171,248	650,00	111 311,20	
	vv		167,89*1,02		171,248			
161	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	1,277	1 100,00	1 404,70	CS ÚRS 2017 01
	D	767	Konstrukce zámečnické				97 420,00	
162	K	767161823R1	Demontáž bazénového žebříku	ks	6,000	1 000,00	6 000,00	
	vv		Púdorys stávajícího bazénu - starý stav a bourání, řezu stávajícím bazénem - starý stav 1:100					
	vv		6		6,000			
163	K	767161824R	Demontáž železných trubek sprchových rámu brodítek	kpl	4,000	550,00	2 200,00	
	vv		Púdorys stávajícího bazénu - starý stav a bourání, řezu stávajícím bazénem - starý stav 1:100					
	vv		4		4,000			
164	K	767646510R	Montáž dveří vodotěsného uzávěru jednokřídlového	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	
	vv		Strojovna a akumulční jímka, TZ					
	vv		1		1,000			
165	M	767994R	čtyřové vodotěsné tlakové dveře do strojovny r.900/1970mm,vč.rámu a těsnění	kus	1,000	55 000,00	55 000,00	
	vv		1		1,000			
166	K	767662210	Montáž mříží otvirových	m2	2,000	250,00	500,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		Strojovna a akumulční jímka, TZ					
	vv		1*2		2,000			
167	M	767993R	mříž otvirová do strojovny r. 1000/2000mm,vč.závěsu a náteru	kus	1,000	7 500,00	7 500,00	
	vv		Strojovna a akumulční jímka, TZ					
	vv		1		1,000			
168	K	767991R	D-M ocelového madla ke schodišti do strojovny dl.5000mm (trubka 51/3mm),vč.kotev do žb stěny a náteru	kpl	1,000	6 500,00	6 500,00	
	vv		Strojovna a akumulční jímka					
	vv		1		1,000			
169	K	767992R	D-M ocelového zábradlí u přístupového schodišti dl.4000mm (trubka 51/3mm),vč.kotev a náteru,pozink	kpl	2,000	5 500,00	11 000,00	
	vv		Výkres ochozu bazénu, TZ					
	vv		2		2,000			
170	K	767995R	D-M uzemňovacích bodů podzemní strojovny	kus	2,000	3 500,00	7 000,00	
	vv		Strojovna a akumulční jímka, TZ					
	vv		2		2,000			
171	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,200	1 100,00	220,00	CS ÚRS 2017 01
	D	777	Podlahy lité				201 252,80	
172	K	777111111	Vysáti podkladu před provedením lité podlahy	m2	50,750	5,00	253,75	CS ÚRS 2017 01
	vv		Strojovna a akumulční jímka					
	vv		7,25*7		50,750			
173	K	777131103	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na vlhký nebo nenasákavý podklad	m2	138,040	250,00	34 510,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		Strojovna a akumulční jímka					
	vv		7,25*7+(7+7,25)*2*2,9+4*0,4*2,9		138,040			
174	K	777511125	Krycí epoxidová stěrka tloušťky přes 2 do 3 mm průmyslově lité podlahy	m2	138,040	1 200,00	165 648,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		138,04		138,040			
175	K	998777101	Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v do 6 m	t	0,801	1 050,00	841,05	CS ÚRS 2017 01
	D	783	Dokončovací práce - nátery				45 574,35	
176	K	783933151	Penetrační epoxidový nátěr hladkých betonových podlah	m2	95,946	125,00	11 993,25	CS ÚRS 2017 01
	vv		Strojovna a akumulční jímka					



PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		$7,25 \cdot (10,62 + 1,8) + (7,25 + 10,62 + 1,8) \cdot 2 \cdot 0,15$		95,946			
177	K	783937163	Krycí dvojnásobný epoxidový rozpouštědlový nátěr betonové podlahy	m2	95,946	350,00	33 581,10	CS ÚRS 2017 01
	vv		95,946		95,946			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Letní koupaliště Neratovice-rekonstrukce 50m bazénu - Venkovní bazén

Objekt:

## 2 - Měření a regulace

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Město Neratovice, Kojetická 1028, 277 11 Neratovice

Uchazeč:

BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

Projektant:

CODE, s.r.o., Na Vrtálně 84, Pardubice

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 23.08.2018

IČ:

DIČ:

IČ: 25855247

DIČ: CZ25855247

IČ:

DIČ:

<b>Cena bez DPH</b>			<b>550 000,00</b>
	<b>Základ daně</b>	<b>Sazba daně</b>	<b>Výše daně</b>
DPH základní	550 000,00	21,00%	115 500,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>	<b>665 500,00</b>

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Letní koupaliště Neratovice-rekonstrukce 50m bazénu - Venkovní bazén

Objekt:

**2 - Měření a regulace**

Místo:

Datum: 23.08.2018

Zadavatel: Město Neratovice, Kojetická 1028, 277 11 Neratovice

Projektant: CODE, s.r.o., Na Vrtálně

Uchazeč: BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady soupisu celkem**

**550 000,00**

M - Práce a dodávky M

550 000,00

36-M - Montáž prov., měř. a regul. zařízení

550 000,00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Letní koupaliště Neratovice-rekonstrukce 50m bazénu - Venkovní bazén

Objekt:

## 2 - Měření a regulace

Místo:

Datum: 23.08.2018

Zadavatel: Město Neratovice, Kojetická 1028, 277 11 Neratovice

Projektant: CODE, s.r.o., Na Vrtálně 84, Pardubice

Uchazeč: BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>550 000,00</b>	
D	M		Práce a dodávky M				550 000,00	
D	36-M		Montáž prov., měř. a regul. zařízení				550 000,00	
1	K	36991R	MaR	kpl	1,000	550 000,00	550 000,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Letní koupaliště Neratovice-rekonstrukce 50m bazénu - Venkovní bazén

Objekt:

**3 - Vzduchotechnika**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Město Neratovice, Kojetická 1028, 277 11 Neratovice

Uchazeč:

BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

Projektant:

CODE, s.r.o., Na Vrtálně 84, Pardubice

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 23.08.2018

IČ:

DIČ:

IČ: 25855247

DIČ: CZ25855247

IČ:

DIČ:

<b>Cena bez DPH</b>			<b>96 713,00</b>
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	96 713,00	21,00%	20 309,73
	0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>			<b>117 022,73</b>
<b>v CZK</b>			



## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Letní koupaliště Neratovice-rekonstrukce 50m bazénu · Venkovní bazén

Objekt:

**3 - Vzduchotechnika**

Místo:

Datum: 23.08.2018

Zadavatel: Město Neratovice, Kojetická 1028, 277 11 Neratovice  
Uchazeč: BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

Projektant: CODE, s.r.o., Na Vrtálně

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>96 713,00</b>
<b>M - Práce a dodávky M</b>	<b>96 713,00</b>
24-M - Montáže vzduchotechnických zařízení	96 713,00





# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Letní koupaliště Neratovice-rekonstrukce 50m bazénu - Venkovní bazén

Objekt:

3 - Vzduchotechnika

Místo:

Datum: 23.08.2018

Zadavatel: Město Neratovice, Kojetická 1028, 277 11 Neratovice  
Uchazeč: BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

Projektant: CODE, s.r.o., Na Vrtátně 84, Pardubice

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>96 713,00</b>	
D	M		Práce a dodávky M				96 713,00	
D	24-M		Montáže vzduchotechnických zařízení				96 713,00	
1	K	24991R	VZT	kpl	1,000	96 713,00	96 713,00	



# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Letní koupaliště Neratovice-rekonstrukce 50m bazénu - Venkovní bazén

Objekt:

## 4 - Zdravotně technické instalace

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Město Neratovice, Kojetická 1028, 277 11 Neratovice

Uchazeč:

BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

Projektant:

CODE, s.r.o., Na Vrtálně 84, Pardubice

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 23.08.2018

IČ:

DIČ:

IČ: 25855247

DIČ: CZ25855247

IČ:

DIČ:

<b>Cena bez DPH</b>				<b>1 159 768,00</b>
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	1 159 768,00	21,00%	243 551,28	
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00	
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>1 403 319,28</b>



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Letní koupaliště Neratovice-rekonstrukce 50m bazénu - Venkovní bazén

Objekt:

**4 - Zdravotně technické instalace**

Místo:

Datum: 23.08.2018

Zadavatel: Město Neratovice, Kojetická 1028, 277 11 Neratovice  
Uchazeč: BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

Projektant: CODE, s.r.o., Na Vrtálně ;

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady soupisu celkem**

**1 159 768,00**

PSV - Práce a dodávky PSV

1 159 768,00

---

721 - Zdravotechnika

---

1 159 768,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Letní koupaliště Neratovice-rekonstrukce 50m bazénu - Venkovní bazén

Objekt:

**4 - Zdravotně technické instalace**

Místo:

Datum: 23.08.2018

Zadavatel: Město Neratovice, Kojetická 1028, 277 11 Neratovice

Projektant: CODE, s.r.o., Na Vrtálně 84, Pardubice

Uchazeč: BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>1 159 768,00</b>	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				1 159 768,00	
D	721		Zdravotechnika				1 159 768,00	
1	K	721991R	ZTI	kpl	1,000	1 159 768,00	1 159 768,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Letní koupaliště Neratovice-rekonstrukce 50m bazénu - Venkovní bazén

Objekt:

**5 - Silnoproudá elektrotechnika**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Město Neratovice, Kojetická 1028, 277 11 Neratovice

Uchazeč:

BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

Projektant:

CODE, s.r.o., Na Vrtálně 84, Pardubice

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 23.08.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

25855247

DIČ:

CZ25855247

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

**1 287 685,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 287 685,00	21,00%	270 413,85
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

**1 558 098,85**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Letní koupaliště Neratovice-rekonstrukce 50m bazénu - Venkovní bazén

Objekt:

**5 - Silnoproudá elektrotechnika**

Místo:

Datum: 23.08.2018

Zadavatel:

Město Neratovice, Kojetická 1028, 277 11 Neratovice

Projektant: CODE, s.r.o., Na Vrtálně :

Uchazeč:

BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady soupisu celkem**

**1 287 685,00**

M - Práce a dodávky M

1 287 685,00

21-M - Elektromontáže - silnoproud

1 287 685,00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Letní koupaliště Neratovice-rekonstrukce 50m bazénu - Venkovní bazén

Objekt:

**5 - Silnoproudá elektrotechnika**

Místo:

Datum: 23.08.2018

Zadavatel: Město Neratovice, Kojetická 1028,277 11 Neratovice  
Uchazeč: BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

Projektant: CODE,s.r.o., Na Vrtálně 84,Pardubice

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>1 287 685,00</b>	
D	M		Práce a dodávky M				1 287 685,00	
D	21-M		Elektromontáže - silnoproud				1 287 685,00	
1	K	21991R	Silnoproud	kpl	1,000	1 287 685,00	1 287 685,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Letní koupaliště Neratovice-rekonstrukce 50m bazénu - Venkovní bazén

Objekt:

## 6 - Technologie úpravy vody

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Město Neratovice, Kojetická 1028, 277 11 Neratovice

Uchazeč:

BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

Projektant:

CODE, s.r.o., Na Vrtátně 84, Pardubice

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 23.08.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

25855247

DIČ:

CZ25855247

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

5 049 669,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 049 669,00	21,00%	1 060 430,49
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

6 110 099,49

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Letní koupaliště Neratovice-rekonstrukce 50m bazénu - Venkovní bazén

Objekt:

**6 - Technologie úpravy vody**

Místo:

Datum: 23.08.2018

Zadavatel: Město Neratovice, Kojetická 1028, 277 11 Neratovice  
Uchazeč: BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

Projektant: CODE, s.r.o., Na Vrtálně :

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady soupisu celkem**

**5 049 669,00**

M - Práce a dodávky M

5 049 669,00

22-M - Montáže technologických zařízení

5 049 669,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Letní koupaliště Neratovice-rekonstrukce 50m bazénu · Venkovní bazén

Objekt:

**6 - Technologie úpravy vody**

Místo:

Datum: 23.08.2018

Zadavatel:

Město Neratovice, Kojetická 1028, 277 11 Neratovice

Projektant: CODE, s.r.o., Na Vrtálně 84, Pardubice

Uchazeč:

BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>5 049 669,00</b>	
D	M		Práce a dodávky M				5 049 669,00	
D	22-M		Montáže technologických zařízení				5 049 669,00	
1	K	22991R	Technologie úpravy vody	kpl	1,000	5 049 669,00	5 049 669,00	



# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Letní koupaliště Neratovice-rekonstrukce 50m bazénu - Venkovní bazén

Objekt:

## 7 - Technologie nerezových bazénů

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Město Neratovice, Kojetická 1028, 277 11 Neratovice

Uchazeč:

BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

Projektant:

CODE, s.r.o., Na Vrtálně 84, Pardubice

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 23.08.2018

IČ:

DIČ:

IČ: 25855247

DIČ: CZ25855247

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**12 941 500,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	12 941 500,00	21,00%	2 717 715,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**15 659 215,00**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Letní koupaliště Neratovice-rekonstrukce 50m bazénu - Venkovní bazén

Objekt:

**7 - Technologie nerezových bazénů**

Místo:

Datum: 23.08.2018

Zadavatel: Město Neratovice, Kojetická 1028, 277 11 Neratovice

Projektant: CODE, s.r.o., Na Vrtálně 1

Uchazeč: BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady soupisu celkem**

**12 941 500,00**

N00 - Nepojmenované práce

12 941 500,00

N01 - Technologie nerezových bazénů

12 941 500,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Letní koupaliště Neratovice-rekonstrukce 50m bazénu - Venkovní bazén

Objekt:

**7 - Technologie nerezových bazénů**

Místo:

Datum: 23.08.2018

Zadavatel: Město Neratovice, Kojetická 1028, 277 11 Neratovice  
Uchazeč: BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

Projektant: CODE, s.r.o., Na Vrtálně 84, Pardubice

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>12 941 500,00</b>	
	D	N00	Nepojmenované práce				12 941 500,00	
	D	N01	Technologie nerezových bazénů				12 941 500,00	
1	K	100991R	Nerezové bazény	kpl	1,000	12 941 500,00	12 941 500,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Letní koupaliště Neratovice-rekonstrukce 50m bazénu - Venkovní bazén

Objekt:

## 8 - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Město Neratovice, Kojetická 1028, 277 11 Neratovice

Uchazeč:

BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

Projektant:

CODE, s.r.o., Na Vrtálně 84, Pardubice

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 23.08.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

25855247

DIČ:

CZ25855247

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

840 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	840 000,00	21,00%	176 400,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 016 400,00



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Letní koupaliště Neratovice-rekonstrukce 50m bazénu - Venkovní bazén

Objekt:

## 8 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Datum: 23.08.2018

Zadavatel: Město Neratovice, Kojetická 1028, 277 11 Neratovice  
Uchazeč: BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

Projektant: CODE, s.r.o., Na Vrtálně :

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>840 000,00</b>
<b>VRN - Vedlejší rozpočtové náklady</b>	<b>840 000,00</b>
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	150 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	640 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	25 000,00
VRN9 - Ostatní náklady	25 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Letní koupaliště Neratovice-rekonstrukce 50m bazénu - Venkovní bazén

Objekt:

## 8 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Datum: 23.08.2018

Zadavatel:

Město Neratovice, Kojetická 1028, 277 11 Neratovice

Projektant: CODE, s.r.o., Na Vrtálné 84, Pardubice

Uchazeč:

BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>840 000,00</b>	
D	VRN	<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>					<b>840 000,00</b>	
D	VRN1	<b>Průzkumné, geodetické a projektové práce</b>					<b>150 000,00</b>	
1	K	012103000	Vytýčení stavby	Kč	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2014 01
2	K	012203000	Vytýčení sítí	Kč	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2014 01
3	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000	100 000,00	100 000,00	CS ÚRS 2014 01
D	VRN3	<b>Zařízení staveniště</b>					<b>640 000,00</b>	
4	K	031203000	Ochrana stávajících sítí na staveništi, ČEZ, Cetin apod.	Kč	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2014 01
5	K	032103000	Náklady na stavební buňky	Kč	1,000	200 000,00	200 000,00	CS ÚRS 2014 01
6	K	032203000	Pronájem ploch staveniště	Kč	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2014 01
7	K	032503000	Skládky na staveništi	Kč	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2014 01
8	K	032903000	Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště	Kč	1,000	50 000,00	50 000,00	CS ÚRS 2014 01
9	K	034103000	Energie pro zařízení staveniště	Kč	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2014 01
10	K	034203000	Oplocení staveniště	Kč	1,000	50 000,00	50 000,00	CS ÚRS 2014 01
11	K	034303000	Opatření na ochranu pozemků a objektů sousedních se staveništem	Kč	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2014 01
12	K	034403001R	Zajištění příjezdové cesty od brány k vlastnímu objektu stavby (zpevněné příjezdová cesta), vč. likvidace po ukončení stavby	kpl	1,000	100 000,00	100 000,00	
vv			TZ					
vv			1		1,000			
13	K	034703000	Osvětlení staveniště	Kč	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2014 01
14	K	039103000	Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště	Kč	1,000	50 000,00	50 000,00	CS ÚRS 2014 01
15	K	039203000	Úprava terénu po zrušení zařízení staveniště	Kč	1,000	50 000,00	50 000,00	CS ÚRS 2014 01
D	VRN4	<b>Inženýrská činnost</b>					<b>25 000,00</b>	
16	K	045203000	Kompletační činnost	Kč	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2014 01
D	VRN9	<b>Ostatní náklady</b>					<b>25 000,00</b>	
17	K	092104000	Náklady na zkušební provoz-zkušební provoz bazénu a technologie po dobu 14 dní (první naplnění, provoz a vypouštění, vč. potřebných chemikálií)	Kč	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2014 01

# Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

## Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

**Rekapitulace stavby** obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

**Soupis prací** pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

**Krycí list soupisu** obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

**Rekapitulace členění soupisu prací** obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

**Soupis prací** obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

## Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

- Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)
- Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ
- Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky
- J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli
- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi
- Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.Montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.

## Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

## Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

## Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činnosti	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

## Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

## Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
w	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	



## Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST



# Rozpočet profese MaR

Název akce:	Letní koupaliště Neratovice rekonstrukce 50m bazénu		
Firma:		Číslo akce	
K rukám:		Vyřizuje:	
Adresa:		Datum:	
DIC:		Poznámka:	
Telefon / Mail:		Zpracoval:	
Telefax:			

Pos.	Typ	Množství (jednotka)	Popis		Cena za kus (Kč)	Cena za položku (Kč)
1	<b>1. ŘÍDÍCÍ SYSTÉM DDC - dodávka celkem</b>			<b>CELKEM:</b>		<b>67 111</b>
2	<b>1.1 Rozvaděč BA</b>	ks		<b>Pozice:</b>	<b>Celkem:</b>	<b>67 111</b>
3		1	Podstanice DDC 200 I/O, BacNET.TP	BA-NI	17 425	17 425
4		1	Adresovací kóličky 1 . 24. - 2 resetovací	BA-NI	1 520	1 520
5		1	Kabel 3m pro DDC	BA-NI	120	120
6		2	Popisné štítky, A4	BA-NI	175	350
7		1	7" Dotykový panel BACnet/TP s vestavěným webovým serverem	BA-NI.1	11 630	11 630
8		1	Kabel 3m pro ovládací panel	BA-NI.1	175	175
9		1	Ethernet switch 10/100, 8portů, 4 porty s POE	BA-NET1	1 520	1 520
10		1	Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A	BA-1X1	1 780	1 780
11		2	Rozšířený univerzální modul, 8 I/O	BA-1X1	2 670	5 340
12		1	Univerzální modul, 8 I/O	BA-1X1	2 555	2 555
13		1	Sběrníkový modul, pojistka 10A	BA-2X1	1 420	1 420
14		3	Modul digitálních vstupů, 16 I/O	BA-2X1	2 347	7 041
15		5	Modul digitálních výstupů, 6 I/O	BA-2X1	1 540	7 700
16		1	Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A	BA-3X1	1 780	1 780
17		1	Modul digitálních výstupů, 6 I/O	BA-3X1	1 540	1 540
18		1	Modul pro systémové integrace - ModBus RTU	BA-3X1	2 750	2 750
19		1	WiFi 1750 Mbps AP/spot 2,4/5 GHz, 802.11ac, MIMO 3x3, venk., nap.POE	WiFi	1 740	1 740
20		1	Jednoportový Power over Ethernet injector, 802.3af	WiFi	540	540
21		1	Datová zásuvka,2xRJ-45 Cat.5 STP pod omítku,RAI. 9010	Z1.2	130	130
22		1	box pro montáž na omítku, hloubka 40mm	Z1.2	55	55
23	<b>2. PERIFERIE - dodávka celkem</b>			<b>CELKEM:</b>		<b>87 271</b>
24	<b>2.1 BT - Filtrační okruh A - 50m bazén cirkulace a chemie</b>			<b>Pozice:</b>	<b>Celkem:</b>	<b>87 271</b>
25		1	Ponorné tepelné čidlo Ni1000 - 100mm do jímky, -30 +130°C	A.31	690	690
26		1	Ochranná jímka 100mm, nerez V4A, PN16	A.31	150	150
27		5	Převodník, galvanické oddělení (4-20mA na 4-20mA), nap 24V AC/DC	A.GO	1 890	9 450
28		1	Dvěřní kontakt, povrchový, prům aplikace i kovové dveře, drát, vývod, 49x14x13 mm	DK1	270	270
29		1	Frekvenční měnič, 11kW, filtr třídy B, IP55, bez ovl panelu	FM.A.2a	26 740	26 740
30		1	Basic operation panel k frekvenčnímu měniči, IP55	FM.A.2a	340	340
31		1	Frekvenční měnič, 11kW, filtr třídy B, IP55, bez ovl panelu	FM.A.2b	26 740	26 740
32		1	Basic operation panel k frekvenčnímu měniči, IP55	FM.A.2b	340	340
33		1	Přepínač třipolohový černý, kontakt 6A/230V, signálka, plast krabice IP67, dvě pozice	SA.A.2a	745	745
34		1	Přepínač třipolohový černý, kontakt 6A/230V, signálka, plast krabice IP67, dvě pozice	SA.A.2b	745	745
35		1	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce	I.10	2 140	2 140
36		1	Prostorové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10V	I.13	2 145	2 145
37		1	Tlačítko černé, kontakt 6A/230V v plast krabici IP67, montáž na zeď	I.15	450	450
38		1	Čidlo výšky hladiny v.s., 0-2m, 4-20mA, kabel 10m, tělo nerezová ocel, nap 10. 36VDC	A.35	7 965	7 965
39		1	Plovoucí hladinový spínač	A.36	2 456	2 456
40		1	Snímač výšky hladiny vody, nap 230VAC, na lištu DIN, výst. kontakt 250V/5A	A.40	745	745
41		1	Snímač výšky hladiny vody	A.40	1 150	1 150
42		1	Tlačítko červené, kontakt 6A/230V v plast krabici IP67, montáž na zeď	A.37	560	560
43		1	Snímač výšky hladiny vody, řízení dopouští a vyp., nap 230VAC, na lištu DIN, výst. kontakt	A.43	1 150	1 150
44		1	Snímač výšky hladiny vody do kalů a odpadních vod	A.41	1 150	1 150
45		1	Snímač výšky hladiny vody do kalů a odpadních vod, dvě elektrody	A.41	1 150	1 150
46	<b>3. ROZVADĚČE - dodávka celkem</b>			<b>CELKEM:</b>		<b>86 825</b>
47	<b>3.1 Rozvaděč BA -</b>			<b>Celkem:</b>		<b>86 825</b>
48	Rozvaděč silnoprúd a MaR	1	Zavěsný rozvaděč kompletně vyzbrojený š. 800, v 1200, h 300, IP54, RAI.7032, vč silových vývodů (tele, přepínače, signálky, jističe, slykače, tepelné ochrany, vytápění rozvaděče, svorky atd). Rozvaděč bude vybaven přepínači pro místní ovládní Hlavní jistič vypínač 32A/3, řídicí systém dle specifikace		85 160	85 160
49	Vývod	2	Solenoidový ventil, 230V/6A		365	730
50	Vývod	1	Ventilátor, 230V 132W 0.55A		365	365
51	Vývod	1	Šoupě, 400V/3,6A reverzace chodu		570	570
52	<b>4. KABELOVÉ ROZVODY - dodávka celkem</b>			<b>CELKEM:</b>		<b>70 835</b>
53	<b>4.1 Kabelové rozvody</b>	(m)		<b>kč/m</b>		<b>70 835</b>
54	CYKY20x1,5	120	kabel CYKY20x1,5		9	1 080
55	CYKY3Jx1,5	25	kabel CYKY3Jx1,5		9	225
56	CYKY3Jx2,5	80	kabel CYKY3Jx2,5		15	1 200
57	CYKY30x1,5	30	kabel CYKY30x1,5		9	270
58	CYKY30x2,5	10	kabel CYKY30x2,5		15	150
59	CYKY40x1,5	25	kabel CYKY40x1,5		16	400
60	CYKY5Jx1,5	130	kabel CYKY5Jx1,5		16	2 080
61	HDPE 06040	400	kabel HDPE 06040		34	13 600
62	JYStY 1x2x0,8	35	kabel JYStY 1x2x0,8		7	245
63	JYStY 2x2x0,8	60	kabel JYStY 2x2x0,8		8	480
64	JYStY 4x2x0,8	70	kabel JYStY 4x2x0,8		15	1 050
65	JYTY 2x1	50	kabel JYTY 2x1		8	400
66	JYTY 4x1	200	kabel JYTY 4x1		14	2 800
67	JYTY 7x1	15	kabel JYTY 7x1		23	345
68	RG 62	10	kabel RG 62		45	450
69	S/FTP cat.7 4x2xAWG23/1	205	kabel S/FTP cat.7 4x2xAWG23/1		22	4 510



Pos.	Typ	Množství/ (jednotka)	Popis	Cena za kus (Kč)	Cena za položku (Kč)
70	TCEPKPFLE 1x4x0.8	80	kabel TCEPKPFLE 1x4x0.8	18	1 440
71	UTP 4x2x0.5	10	kabel UTP 4x2x0.5	11	110
72	Kabelové trasy	(kpl)	Kabelové žlaby, lišty, trubky atd. - 1 kpl	40000	40 000
73	<b>5. SLUŽBY</b>			<b>CELKEM:</b>	<b>238 000</b>
74	<b>5.1 Software</b>	<b>hod.</b>		<b>Kč/h</b>	<b>72 000</b>
75	SW DDC	60	Uživatelský sw pro DDC řídicí podstanice	800	48 000
76	SW WEB	30	Uživatelský sw pro WEB server	800	24 000
77	<b>5.2 Uvedení do provozu</b>	<b>hod.</b>		<b>Kč/h</b>	<b>48 000</b>
78	Koordinace	10	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	800	8 000
79	Zprovoznění DDC	30	Uvedení do provozu řídicího systému DDC, včetně zaregulování	800	24 000
80	Zprovoznění ModBus-RTU	6	Uvedení do provozu komunikace s přístroji ModBus-RTU	800	4 800
81	Školení	2	Zaškolení obsluhy v průběhu komplexních zkoušek	800	1 600
82	Test periferií	6	Ověření funkčnosti periferií a jejich připojení do podstanice	800	4 800
83	Zkoušky	6	Komplexní zkoušky systému MaR	800	4 800
84	<b>5.3 Montážní práce</b>	<b>hod.</b>		<b>Kč/h</b>	<b>104 000</b>
85	Montáž	26	Montáž periferií	800	20 800
86	Kabelové trasy	58	Vybudování kabelových tras	800	46 400
87	Položení kabelů	36	Položení kabelů do kabelových tras	800	28 800
88	Zapojení	10	Zapojení kabelů na straně rozvaděčů i na straně spotřebičů a periferií MaR	800	8 000
89	<b>5.4 Ostatní služby</b>	<b>kom.</b>		<b>Celkem:</b>	<b>14 000</b>
90	Návody	1	Návody pro obsluhu	3 000	3 000
91	Revize	1	Výchozí revize elektro	5 000	5 000
92	Projekt - výrobní	1	Dílenské výkresy rozvaděčů MaR	4 000	4 000
93	Projekt - skutečný stav	1	Dokumentace skutečného stavu	2 000	2 000

REKAPITULACE		
1	ŘÍDICÍ SYSTÉM DDC - dodávka celkem	67 111
2	PERIFERIE - dodávka celkem	87 271
3	ROZVADĚČE - dodávka a montáž celkem	86 825
4	KABELOVÉ ROZVODY - dodávka celkem	70 835
5	SLUŽBY	238 000
<b>CENA DODÁVKY CELKEM (bez DPH)</b>		<b>550 042 Kč</b>





Poř. číslo	Pozice	Popis	Číslo přílohy	Výpočet	Měrná jednotka	Množství	Dodávka		Montáž	
							jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena

Rekapitulace nákladů

Dodávka	74 786 Kč
Montáž	12 835 Kč
Lešení pro montáž VZT, zvedací mechanismy	2 600 Kč
Doprava	2 692 Kč
Komplexní zkoušky, revize, zaregulování, zprovoznění	3 800 Kč

Celkem	96 713 Kč
DPH (21%)	20 310 Kč

Celkem	117 023 Kč
--------	------------

Ing. Tomáš Měkota

001										
002		<b>Zařízení č. 1 - Strojovna technologie - přívod a odvod vzduchu</b>								
003										
004	1.01	Potrubní diagonální ventilátor, skříň z plastu, oběžné kolo diagonální z plastu, pracovní teplota -20 až +60°C, kuličková ložiska, motor s tepelnou ochranou, krytí IP 44 DN 200, V = 800 m3/h, 160 Pa, 0,132 kW, 0,55 A, 230 V 50 Hz, vč. spojovacích manžety DN 200, samočinné klapky do potrubí DN 100 a ochranné mřížky sání ventilátoru DN 200	4.302		1	ks	7 494 Kč	7 494 Kč	878 Kč	878 Kč
005	1.02	Kruhová regulační klapka těsná DN200 pro ovládání servopohonem (servopohon dodá a osadí profese M+R) s mřížkou DN200 z ocel. svař. sítě oka 10x10 mm	4.302		1	ks	2 319 Kč	2 319 Kč	304 Kč	304 Kč
006	1.03	Kruhová regulační klapka těsná DN200 s ručním kovovým ovládáním s mřížkou DN200 z ocel. svař. sítě oka 10x10 mm	4.302		1	ks	1 491 Kč	1 491 Kč	304 Kč	304 Kč
007	1.04	Tlumič hluku kruhový, DN 200 délka 900, vložný útlum 25 dB na frekvenci 500 Hz	4.302		1	ks	3 180 Kč	3 180 Kč	361 Kč	361 Kč
008		Potrubí SPIRO DN 250 - ocel. pozink. plech, běžné provedení vč. 100% tvarovek	4.302		2	bm	1 526 Kč	3 052 Kč	292 Kč	584 Kč
009		Potrubí kruhové DN250 vč. tvarovek, svařované, nerezová ocel odolná bazénové vodě, především chloru, vč. pouzdra pro vložení do bednění, ochranné mřížky, příruby pro ukotvení do ŽB stropu (konkrétní provedení viz výkresy a technická zpráva)	4.302	2+2	4	bm	7 875 Kč	31 500 Kč	974 Kč	3 896 Kč
010		Materiál spojovací, těsnící a montážní, pomocné ocelové konstrukce	4.302	12+20	32	kg	250 Kč	8 000 Kč	55 Kč	1 760 Kč
011										
012										
013		<b>Zařízení č. 2 - Akumulační jímka - přirozené větrání</b>								
014										
015		Potrubí kruhové DN250 vč. tvarovek, svařované, nerezová ocel odolná bazénové vodě, především chloru, vč. pouzdra pro vložení do bednění, ochranné mřížky, příruby pro ukotvení do ŽB stropu (konkrétní provedení viz výkresy a technická zpráva)	4.302		2	bm	7 875 Kč	15 750 Kč	974 Kč	1 948 Kč
016		Materiál spojovací, těsnící a montážní, pomocné ocelové konstrukce	4.302		8	kg	250 Kč	2 000 Kč	350 Kč	2 800 Kč
017										
018										
019										
020		<b>Dodávka a montáž VZT celkem</b>						<b>74 786 Kč</b>		<b>12 835 Kč</b>



# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2018/01/500  
Stavba: Neratovice, Letní koupaliště Neratovice - rekonstrukce

KSO: \_\_\_\_\_  
Místo: \_\_\_\_\_

CC-CZ:  
Datum: 17.4.2018

Zadavatel: \_\_\_\_\_

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

Projektant: \_\_\_\_\_

IČ:  
DIČ:

Poznámka: \_\_\_\_\_

Cena bez DPH 1 159 768,38

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	1 159 768,38	243 551,36
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 1 403 319,74

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2018/01/500

**Stavba:** Neratovice, Letní koupaliště Neratovice - rekonstrukce

Místo: Datum: 17.4.2018

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>1 159 768,38</b>	<b>1 403 319,74</b>	
-	Rekonstrukce 50m bazénu, Zdravotne technicke instalace	1 159 768,38	1 403 319,74	STA

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Neratovice, Letní koupaliště Neratovice - rekonstrukce

Objekt:

. - Rekonstrukce 50m bazénu, Zdravotně technické instalace

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 17.4.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

**1 159 768,38**

DPH základní  
snižená

Základ daně

1 159 768,38

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

243 551,36

0,00

Cena s DPH

**v CZK**

**1 403 319,74**





# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Neratovice, Letní koupaliště Neratovice - rekonstrukce

Objekt:

. - Rekonstrukce 50m bazénu, Zdravotně technické instalace

Místo:

Datum: 17.4.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

1 159 768,38

HSV - HSV	896 288,74
1 - Zemní práce	229 400,00
9 - Ostatní konstrukce a práce - bourání	20 545,00
2 - Zvláštní zakládání, základy, zpevnění hornin	20 925,00
4 - Vodorovné konstrukce	22 620,00
5 - Komunikace	146 600,00
8 - Trubní vedení	377 807,10
99 - Přesun hmot	3 421,00
998 - Přesun hmot	98 936,64
PSV - Práce a dodávky PSV	263 479,64
711 - Izolace proti vodě a vlhkosti	860,30
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	51 496,48
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	176 079,62
724 - Zdravotechnika - strojní vybavení	16 015,90
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	10 767,34
734 - Ustřední vytápění - armatury	1 480,00
767 - Konstrukce doplňkové kovové stavební	6 480,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	300,00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Neratovice, Letní koupaliště Neratovice - rekonstrukce

Objekt:

. - Rekonstrukce 50m bazénu, Zdravotně technické instalace

Místo:

Datum: 17.4.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>1 159 768,38</b>	
<b>D HSV HSV</b>							<b>896 288,74</b>	
<b>D 1 Zemní práce</b>							<b>229 400,00</b>	
1	K	132101202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3	m3	306,000	250,00	76 500,00	
2	K	151101101.	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m (venkovní kanalizace)	m2	110,000	35,00	3 850,00	
3	K	151101111	Pažení a rozepření stěn a rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, příložné hl.<2m - odstranění	m2	110,000	10,00	1 100,00	
4	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	306,000	115,00	35 190,00	
5	K	162701105.	Vodorovné přem.výkopku do 1000m1-4 (venkovní kanalizace)	m3	62,000	235,00	14 570,00	
6	K	162701109.	Příplatek.zkd.1000m tr.1-4 (venkovní kanalizace)	m3	620,000	15,00	9 300,00	
7	K	167101101.2	Nakládání neulehlého výkopku v hornině třídy I-IV <100m3	m3	62,000	115,00	7 130,00	
8	K	171201201	Uložení sypaniny na skládku	m3	62,000	10,00	620,00	
9	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	112,000	150,00	16 800,00	CS ÚRS 2013 01
10	K	174101101.2	ZÁSYP RÝH, sypaninou z jakékoliv horniny, s uložением výkopku ve vrstvách se zhutněním	m3	244,000	85,00	20 740,00	
11	K	174101103	Obsyp potrubí písčítým materiálem	m3	43,500	210,00	9 135,00	
12	M	5833716100.	Štěrkopisek 0-22mm B1 A3 (venkovní kanalizace)	m3	43,500	320,00	13 920,00	
<b>D 9 Ostatní konstrukce a práce - bourání</b>							<b>20 545,00</b>	
13	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	2,200	2 800,00	6 160,00	CS ÚRS 2013 01
14	K	972054341	Vybourání otvorů v ŽB stropech nebo klenbách pl do 0,25 m2 tl do 150 mm	kus	2,000	350,00	700,00	
15	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů	m	0,500	2 800,00	1 400,00	
16	K	977151118.4	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 225-252 mm do stav. materiálů (pro DN 150, 200)	m	1,600	5 500,00	8 800,00	
17	K	977151118.7	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 350 mm do stav. materiálů (pro DN 300)	m	0,300	5 900,00	1 770,00	
18	K	979081111	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	4,900	350,00	1 715,00	
<b>D 2 Zvláštní zakládání, základy, zpevnění hornin</b>							<b>20 925,00</b>	
19	K	212752315	Trativod z drenážních trubek plastových tuhých DN 300 mm včetně lože otevřený výkop	m	12,500	1 100,00	13 750,00	CS ÚRS 2016 01
20	M	693110150	geotextilie tkaná (polyester) 400/50 890 g/m2	m2	25,000	195,00	4 875,00	CS ÚRS 2013 01
21	K	285113002	Výstražná fólie nad potrubí PE obj.č. VF-220M, 220mm šíře,	m	505,000	3,00	1 515,00	
22	K	892204111	Mtž. vodiče vyhledávacího	m	24,000	15,00	360,00	
23	M	1964124500	Drát E-Cu tvářený za stud. d 6,4mm, hmotnodt 0,07kg/m	kg	1,700	250,00	425,00	
<b>D 4 Vodorovné konstrukce</b>							<b>22 620,00</b>	
24	K	4113875310	Zabetonování otvorů do 0,1 m2 ve stropech	kus	2,000	235,00	470,00	
25	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	0,500	800,00	400,00	CS ÚRS 2013 01
26	K	451573111	Lože pod potrubí a stoky ze štěrkopisku, v otevřeném výkopu	m3	19,000	800,00	15 200,00	
27	K	452313121	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	2,200	2 500,00	5 500,00	
28	K	452353101	Bednění základu	m2	3,000	350,00	1 050,00	
<b>D 5 Komunikace</b>							<b>146 600,00</b>	
29	K	935932111	Osazení odvodňovacího žlabu s krycím roštem šířky do 200 mm	m	48,000	450,00	21 600,00	CS ÚRS 2016 01
30	K	592103000.1	Dodávka kompletního odvodňovacího žlabu Ž1	kus	1,000	125 000,00	125 000,00	
<b>D 8 Trubní vedení</b>							<b>377 807,10</b>	
31	K	831263195	Příplatek za zřízení kanalizační přípojky DN 100 až 300	kus	3,000	1 600,00	4 800,00	
32	K	871353121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 200	m	10,000	180,00	1 800,00	CS ÚRS 2016 01
33	M	286113200	trubka kanalizace plastová KGEM-200x5000 mm SN4	kus	2,000	1 037,00	2 074,00	CS ÚRS 2016 01
34	K	877241121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 90 mm	kus	6,000	200,00	1 200,00	CS ÚRS 2013 01
35	M	R28661541890	D_elektrotvarovka_Lemový nákrůžek s přírubou, PE100,SDR11, EFL, d=90/80mm, obj.č. 615418	kus	6,000	3 300,00	19 800,00	
36	K	871161141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 32 x 3,0 mm	m	13,500	50,00	675,00	CS ÚRS 2016 01



PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
37	M	286135950	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 32x3,0. L=12m	m	13,500	35,00	472,50	CS ÚRS 2016 01
38	K	871181141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 50 x 4,6 mm	m	146,300	60,00	8 778,00	CS ÚRS 2016 01
39	M	286135970	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 50x4,6. L=12m	m	146,300	57,00	8 339,10	CS ÚRS 2016 01
40	K	871211121	Montáž potrubí DN63mm z tlakových trubek polyetylenových v otevřeném výkopu	m	16,000	80,00	1 280,00	
41	M	286135980	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 63x5,8. L=12m	m	16,000	95,00	1 520,00	CS ÚRS 2016 01
42	K	871241141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 90 x 8,2 mm	m	114,000	100,00	11 400,00	CS ÚRS 2016 01
43	M	286136000	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 90x8,2. L=12m	m	114,000	218,00	24 852,00	CS ÚRS 2016 01
44	K	871265211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN4 DN100	m	17,000	159,00	2 703,00	
45	M	286113020	trubka kanalizační plastová KGEM-DN 110x1000 mm SN4	kus	17,000	125,00	2 125,00	
46	K	871315211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN4 DN150	m	172,000	280,00	48 160,00	
47	M	286113150	trubka kanalizace plastová KGEM-160x5000 mm SN4	kus	35,000	715,00	25 025,00	
48	K	871351142	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 225 x 20,5 mm	m	9,500	205,00	1 947,50	CS ÚRS 2016 01
49	M	286136070	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 225x20,5. L=12m	m	9,500	1 150,00	10 925,00	CS ÚRS 2016 01
50	K	871355211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN4 DN200	m	9,400	430,00	4 042,00	CS ÚRS 2016 01
51	M	286113180	trubka kanalizace plastová KGEM-200x2000 mm SN4	kus	5,000	748,00	3 740,00	CS ÚRS 2016 01
52	K	871375211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN4 DN300	m	20,500	480,00	9 840,00	CS ÚRS 2016 01
53	M	286113260	trubka kanalizace plastová KGEM-315x5000 mm SN4	kus	4,000	4 229,00	16 916,00	CS ÚRS 2016 01
54	K	877161112	Montáž elektrokolen 90° na potrubí z PE trub D 32	kus	12,000	150,00	1 800,00	CS ÚRS 2016 01
55	M	286112860	elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16, d 32	kus	12,000	244,00	2 928,00	CS ÚRS 2016 01
56	K	877161113	Montáž elektro T-kusů na potrubí z PE trub D 32	kus	3,000	150,00	450,00	CS ÚRS 2016 01
57	M	286150110	elektro T-kus rovnoramenný, PE 100, PN 16, d 32	kus	3,000	490,00	1 470,00	CS ÚRS 2016 01
58	K	877181101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub D 50	kus	19,000	160,00	3 040,00	CS ÚRS 2016 01
59	M	286159710	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 50	kus	18,000	148,00	2 664,00	CS ÚRS 2016 01
60	M	286149720	elektroredukcce, PE 100, PN 16, d 50-32	kus	1,000	210,00	210,00	CS ÚRS 2016 01
61	K	877181112	Montáž elektrokolen 90° na potrubí z PE trub D 50	kus	12,000	160,00	1 920,00	CS ÚRS 2016 01
62	M	286149330	elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16, d 50	kus	12,000	340,00	4 080,00	CS ÚRS 2016 01
63	K	877181113	Montáž elektro T-kusů na potrubí z PE trub D 50	kus	3,000	200,00	600,00	CS ÚRS 2016 01
64	M	286149570	elektro T-kus rovnoramenný, PE 100, PN 16, d 50	kus	3,000	488,00	1 464,00	CS ÚRS 2016 01
65	K	877211101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub D 63	kus	5,000	200,00	1 000,00	CS ÚRS 2016 01
66	M	286149760	elektroredukcce, PE 100, PN 16, d 63-50	kus	5,000	288,00	1 440,00	CS ÚRS 2016 01
67	K	877211112	Montáž elektrokolen 90° na potrubí z PE trub D 63	kus	3,000	200,00	600,00	CS ÚRS 2016 01
68	M	286149340	elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16, d 63	kus	3,000	410,00	1 230,00	CS ÚRS 2016 01
69	K	877231113	Montáž elektro T-kusů na potrubí z PE trub D 75	kus	1,000	225,00	225,00	CS ÚRS 2016 01
70	M	286149590	elektro T-kus rovnoramenný, PE 100, PN 16, d 75	kus	1,000	880,00	880,00	CS ÚRS 2016 01
71	K	877241101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub D 90	kus	12,000	200,00	2 400,00	CS ÚRS 2016 01
72	M	286159740	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 90	kus	12,000	250,00	3 000,00	CS ÚRS 2016 01
73	M	286149770	elektroredukcce, PE 100, PN 16, d 90-63	kus	5,000	440,00	2 200,00	CS ÚRS 2016 01
74	K	877241110	Montáž elektrokolen 45° na potrubí z PE trub D 90	kus	1,000	200,00	200,00	CS ÚRS 2016 01
75	M	286149480	elektrokoleno 45°, PE 100, PN 16, d 90	kus	1,000	737,00	737,00	CS ÚRS 2016 01
76	K	877241112	Montáž elektrokolen 90° na potrubí z PE trub D 90	kus	6,000	200,00	1 200,00	CS ÚRS 2016 01
77	M	286149360	elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16, d 90	kus	6,000	720,00	4 320,00	CS ÚRS 2016 01
78	K	877241113	Montáž elektro T-kusů na potrubí z PE trub D 90	kus	5,000	200,00	1 000,00	CS ÚRS 2016 01
79	M	286149600	elektro T-kus rovnoramenný, PE 100, PN 16, d 90	kus	5,000	770,00	3 850,00	CS ÚRS 2016 01
80	K	8772419011	Vysazení odbočky na potrubí z UPVC trub D 90	kus	1,000	540,00	540,00	
81	K	877265211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 100	kus	17,000	100,00	1 700,00	CS ÚRS 2016 01
82	M	286113490	koleno kanalizace plastové KGB 100x15°	kus	3,000	31,00	93,00	CS ÚRS 2016 01
83	M	286113500	koleno kanalizace plastové KGB 100x30°	kus	3,000	31,00	93,00	CS ÚRS 2016 01
84	M	286113530	koleno kanalizace plastové KGB 100x87°	kus	11,000	41,00	451,00	CS ÚRS 2016 01
85	K	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG jednoosé DN 150	kus	16,000	120,00	1 920,00	CS ÚRS 2016 01
86	M	286113590	koleno kanalizace plastové KGB 150x15°	kus	15,000	79,00	1 185,00	CS ÚRS 2016 01
87	M	286113630	koleno kanalizace plastové KGB 150x87°	kus	1,000	120,00	120,00	CS ÚRS 2016 01
88	K	877315221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG dvouosé DN 150	kus	4,000	148,00	592,00	CS ÚRS 2016 01
89	M	286113900	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KGEA-150/100/45°	kus	4,000	134,00	536,00	CS ÚRS 2016 01
90	K	877315231	Montáž víčka z tvrdého PVC-systém KG DN 150	kus	15,000	60,00	900,00	CS ÚRS 2016 01
91	M	286117220	vičko kanalizace plastové KGK DN 160	kus	11,000	66,00	726,00	CS ÚRS 2016 01
92	M	286115040	redukcce kanalizace plastová KGR 150/110	kus	4,000	55,00	220,00	CS ÚRS 2016 01
93	K	877351112	Montáž elektrokolen 90° na potrubí z PE trub D 200	kus	4,000	350,00	1 400,00	CS ÚRS 2016 01



pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
94	M	286149420	elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16, d 225	kus	4,000	7 300,00	29 200,00	CS ÚRS 2016 01
95	K	877355211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG jednoosé DN 200	kus	13,000	150,00	1 950,00	CS ÚRS 2016 01
96	M	286113640	koleno kanalizace plastové KGB 200x15°	kus	7,000	179,00	1 253,00	CS ÚRS 2013 01
97	M	286113680	koleno kanalizace plastové KGB 200x87°	kus	1,000	220,00	220,00	CS ÚRS 2016 01
98	M	286115080	redukce kanalizace plastová KGR 200/160	kus	1,000	115,00	115,00	
99	M	286113680	koleno kanalizace plastové KGB 200x87°	kus	4,000	220,00	880,00	CS ÚRS 2016 01
100	K	877365211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG jednoosé DN 250	kus	1,000	150,00	150,00	CS ÚRS 2016 01
101	M	286115120	redukce kanalizace plastová KGR 250/200	kus	1,000	373,00	373,00	CS ÚRS 2016 01
102	K	877375211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG jednoosé DN 300	kus	1,000	210,00	210,00	CS ÚRS 2016 01
103	M	286115140	redukce kanalizace plastová KGR 315/250	kus	1,000	795,00	795,00	CS ÚRS 2016 01
104	K	894811231	Revizní šachta z PVC systém RV typ pravý/přímý/levý, DN 400/160 tlak 12,5 t hl od 860 do 1230 mm	kus	6,000	5 000,00	30 000,00	CS ÚRS 2016 01
105	K	894812061	Revizní a čisticí šachta z PP DN 400 poklop litinový pochůzi pro zatížení 1,5 t	kus	6,000	890,00	5 340,00	CS ÚRS 2016 01
106	K	894411111	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN do 200 dno beton tř. C 25/30	kus	2,000	7 132,00	14 264,00	
107	M	592241200	skruž betonová přechodová 625/600/90 SP 62,5/100x60x9 cm	kus	2,000	1 850,00	3 700,00	CS ÚRS 2013 01
108	M	592241000	skruž betonová 100x25x9 cm	kus	3,000	950,00	2 850,00	CS ÚRS 2013 01
109	M	592240230	dno betonové šachtové 1000 x 635 DN 200 BB 100 x 63,5 x 9cm	kus	1,000	3 842,00	3 842,00	CS ÚRS 2016 01
110	M	592240290	Dno betonové šachtové dna, DN 1000 M, 1000 x 785 x 9cm, DN 300	kus	1,000	4 038,00	4 038,00	CS ÚRS 2016 01
111	K	899401111	Osazení poklopů ventilových	kus	1,000	400,00	400,00	
112	K	421165000	Dodávka ulič. poklopu pro uzavěry domovních přípojek, k.č. 1650, litina profil 190mm	kus	1,000	408,00	408,00	
113	K	899101111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti do 50 kg	kus	2,000	250,00	500,00	
114	M	286619320	Poklop litinový kulatý průměr 600mm, A15	kus	2,000	2 090,00	4 180,00	CS ÚRS 2013 01
115	K	899712111.2	Orientační tabulky vod./kan.řadů na zdvu	kus	8,000	240,00	1 920,00	
<b>D 99 Přesun hmot</b>							<b>3 421,00</b>	
116	K	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	5,500	320,00	1 760,00	CS ÚRS 2013 01
117	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km (20km)	t	104,500	8,00	836,00	CS ÚRS 2013 01
118	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směšného odpadu na skládce (skládkovné)	t	5,500	150,00	825,00	CS ÚRS 2013 01
<b>D 998 Přesun hmot</b>							<b>98 936,64</b>	
119	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	137,412	720,00	98 936,64	CS ÚRS 2013 01
<b>D PSV Práce a dodávky PSV</b>							<b>263 479,64</b>	
<b>D 711 Izolace proti vodě a vlhkosti</b>							<b>860,30</b>	
120	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním (nátěr šachet)	m2	30,500	9,00	274,50	
121	M	111631510	lak asfaltový (kg) bal 9 kg (0,4kg/m2)	kg	12,200	45,00	549,00	CS ÚRS 2016 01
122	M	111633460	suspenze asfaltová bal10 kg (0,75kg/m2)	t	0,023	1 600,00	36,80	CS ÚRS 2016 01
<b>D 721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace</b>							<b>51 496,48</b>	
123	K	721173401	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 100	m	4,000	485,00	1 940,00	CS ÚRS 2016 01
124	K	721174042	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 40	m	1,800	195,00	351,00	CS ÚRS 2016 01
125	K	7212108111	Izolační manžeta pro prostup potrubí DN40-50 hydroizolaci,	kus	1,000	1 200,00	1 200,00	
126	K	72121081111	Izolační manžeta pro prostup potrubí DN63-75 hydroizolaci,	kus	1,000	1 900,00	1 900,00	
127	K	72121081211	Izolační manžeta pro prostup potrubí DN100 hydroizolaci,	kus	3,000	2 099,00	6 297,00	
128	K	72121081251	Izolační manžeta pro prostup potrubí DN200 hydroizolaci,	kus	2,000	2 454,00	4 908,00	
129	K	721259108.1	Montáž zpětné klapky DN 200	kus	1,000	995,00	995,00	
130	M	562312160.1	Zpětná hrdlová armatura z ABS, se dvěma klapkami z nerez. oceli, ruč. nouz. uzavěrem a čisticím víkem, pro fekálie, DN200,	kus	1,000	17 000,00	17 000,00	
131	K	721273153	Hlavice ventilační polypropylen PP DN 110	kus	1,000	725,00	725,00	CS ÚRS 2016 01
132	K	721176104	Potrubí HT přípojovací DN 70 x 1,9 mm	m	1,500	205,00	307,50	
133	K	721211913	Montáž vpustí podlahových DN 110	kus	1,000	350,00	350,00	
134	M	56231177003	Vpust' čtverhranná z PP (ReDi), 400x400mm, DN 100,	kus	1,000	4 520,00	4 520,00	
135	M	56231177013	Rošt na vpust' pochůzný (1,8t) z PVC (ReDi), 400x400mm,	kus	1,000	1 700,00	1 700,00	
136	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	7,500	17,00	127,50	
137	K	721300922	Pročištění potrubí vodou - DN 300	m	70,000	130,00	9 100,00	
138	K	998721101	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t	0,074	1 020,00	75,48	
<b>D 722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod</b>							<b>176 079,62</b>	
139	K	722130236	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 50	m	1,000	775,00	775,00	CS ÚRS 2016 01
140	K	722130238	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 80	m	2,000	1 120,00	2 240,00	CS ÚRS 2016 01
141	K	722174003	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzí PN 16 D 25 x 3,5 mm	m	8,000	292,00	2 336,00	CS ÚRS 2016 01





PČ	Ty P.	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
142	K	722212124	Šoupátko přírubové víkové DN 80 PN 10 do 50°C těsnící sedlo mosaz/mosaz	soubor	3,000	6 080,00	18 240,00	CS ÚRS 2016 01
143	K	722219104	Montáž armatur vodovodních přírubových DN 80 ostatní typ (pro servo)	kus	1,000	1 400,00	1 400,00	CS ÚRS 2016 01
144	M	422236560.2	šoupátko ze ŠL třmenové, těsnění mosaz/mosaz,přírubové, PN10, DN80x180 mm, pro vodu do 50 °C, (pro servo)	kus	1,000	6 800,00	6 800,00	
145	K	722219104.2	Montáž servopohonu k šoupátku DN80	kus	1,000	850,00	850,00	
146	M	551288460.2	el. servomotor, Napětí 3x230/400V, krytí IP55, teplota -25 až +70 °C, Vyp. moment 40-80Nm, rychlost 9 ot./min., Výbava: systém DMS2.ED - 2x poloha, 2x moment, 2x signalizace, 1x kontakt READY, 1x ruční kolo, 1x topný článek,	kus	1,000	24 000,00	24 000,00	
147	K	722111914	Oprava příruba kruhová litinová závitová DN 80	soubor	1,000	1 100,00	1 100,00	
148	M	286535980	nákrůžek tlakový lemový IPE D 90 mm	kus	1,000	480,00	480,00	
149	M	286543680	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 90	kus	1,000	478,00	478,00	CS ÚRS 2013 01
150	K	722219105	Montáž armatur přírubových DN 100 ostatní typ	kus	1,000	1 900,00	1 900,00	CS ÚRS 2016 01
151	M	4222127601	DESKOVÉ ŠOUPÁTKO odpadní, s nerezovým nestoupajícím vřetenem, DN 100, PN 6, + servopohon	kus	1,000	26 080,00	26 080,00	
152	K	722219108	Montáž armatur přírubových DN 200 ostatní typ	kus	1,000	3 200,00	3 200,00	CS ÚRS 2016 01
153	M	422244090	DESKOVÉ ŠOUPÁTKO odpadní, s nerezovým nestoupajícím vřetenem, DN 200, PN 6, ovládní T-kličem	kus	1,000	24 102,00	24 102,00	CS ÚRS 2016 01
154	K	722224116	Kohout plnicí nebo vypouštěcí G 3/4 PN 10 s jedním závitem	kus	1,000	120,00	120,00	CS ÚRS 2016 01
155	K	722225135	Oddělovač potrubí kategorie "BA", DN40 (D+M)	kus	1,000	14 500,00	14 500,00	
156	K	7222301031	Uzavírací šikmý ventil s výpusť. závitem, z mosazi odolné proti vyplavování zinku, nestoupající hřídel, dvojitý O-kroužek, DN 25, do 80°C, 10bar,	kus	4,000	687,00	2 748,00	
157	K	7222301051	Uzavírací šikmý ventil s výpusť. závitem, z mosazi odolné proti vyplavování zinku, nestoupající hřídel, dvojitý O-kroužek, DN 40, do 80°C, 10bar,	kus	2,000	1 700,00	3 400,00	
158	K	7222301092	ZÁTKA k uzavíracímu ventilu s výpusť. závitem, z mosazi , G 1/4",	kus	6,000	20,00	120,00	
159	K	7222301093	VYPOUŠTĚCÍ ventil s rukojetí a hadic. přípojkou, mosazný, zelený uzávěr, G 1/4", pro mosazné armat. s vypouštěním	kus	6,000	140,00	840,00	
160	K	722232044	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	1,000	320,00	320,00	CS ÚRS 2016 01
161	K	7222321241	Uzavírací ŠIKMÝ ventil BEZ VYPOUŠTĚNÍ, z mosazi odolné proti vyplavování zinku, nestoupající hřídel, dvojitý O-kroužek, do 80°C, 10bar, DN25	kus	4,000	945,00	3 780,00	
162	K	7222321261	Uzavírací ŠIKMÝ ventil BEZ VYPOUŠTĚNÍ, z mosazi odolné proti vyplavování zinku, nestoupající hřídel, dvojitý O-kroužek, do 80°C, 10bar, DN40	kus	2,000	1 295,00	2 590,00	
163	K	722231056	šoupátko mosazné G 2 PN 10 do 80°C s 2x vnitřním závitem	kus	1,000	1 320,00	1 320,00	CS ÚRS 2016 01
164	K	722231077	Ventil zpětný G 2 PN 10 do 110°C se dvěma závit	kus	1,000	771,00	771,00	CS ÚRS 2016 01
165	K	722253113	Spojka hadicová G 1	soubor	4,000	100,00	400,00	CS ÚRS 2016 01
166	K	7222621511	Vodoměr SDRUŽENÝ do 30°, princip Woltman , DN 50 (15m3/h-2,5m3/h)	kus	1,000	29 851,00	29 851,00	
167	K	722263203	Vodoměr závitový jednovtokový suchoběžný do 100 °C G 3/4 x 130 mm Qn 2,5 m3/s horizontální	kus	1,000	950,00	950,00	CS ÚRS 2016 01
168	K	998722101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	0,381	1 020,00	388,62	CS ÚRS 2016 01
<b>D 724 Zdravotnicka - strojní vybavení</b>							<b>16 015,90</b>	
169	K	72413112211	D+M Ponorné čerpadlo nerez s výtlačným hrdlem 2". Průchod 12mm, AISI 304, BEZ PLOVÁKOVÉHO SPÍNAČE, Q=2,8l/s, H=13,8m, U=3x400V, Pf=1900W,	soubor	1,000	16 000,00	16 000,00	
170	K	998724101	Přesun hmot tonážní pro strojní vybavení v objektech v do 6 m	t	0,015	1 060,00	15,90	CS ÚRS 2016 01
<b>D 725 Zdravotnicka - zařizovací předměty</b>							<b>10 767,34</b>	
171	K	725215101.1	Montáž oční sprchy připevněné na konzoly	soubor	1,000	550,00	550,00	
172	M	642194100.2	Bezpečnosti oční sprcha (červená), 26 l/min, výstup závit 5/4", vstup 1/2",	kus	1,000	10 000,00	10 000,00	
173	K	725861101	Zápachová uzávěrka pro umyvadla DN 32	kus	1,000	200,00	200,00	CS ÚRS 2016 01
174	K	998725101	Přesun hmot tonážní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m	t	0,017	1 020,00	17,34	CS ÚRS 2016 01
<b>D 734 Ústřední vytápění - armatury</b>							<b>1 480,00</b>	
175	K	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klápkou tlak 0-16 bar průměr 63 mm spodní připojení	kus	1,000	1 030,00	1 030,00	CS ÚRS 2013 01
176	K	734424911	Příslušenství tlakoměrů kohout čepový PN 6 do 50°C s nátrubkovou přípojkou M 12x1,5 mm	kus	1,000	450,00	450,00	CS ÚRS 2013 01
<b>D 767 Konstrukce doplňkové kovové stavební</b>							<b>6 480,00</b>	
177	K	767995111.1	Montáž ocelových atypických zámečnických konstrukcí (závěsy, konzoly, lávky, podpěry) do 10kg	kg	80,000	55,00	4 400,00	
178	M	154255400	profil ocel U rovnoramenný EN 10162 60x40x40 tl 3 mm	t	0,050	26 000,00	1 300,00	CS ÚRS 2013 01
179	M	154112350	profil ocel L rovnoramenný 11343.0 4901630 50x50x3 mm	t	0,030	26 000,00	780,00	CS ÚRS 2010 02
<b>D 783 Dokončovací práce - nátěry</b>							<b>300,00</b>	
180	K	783222100	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní dvojnásobné	m2	2,000	150,00	300,00	



název akce: Neratovice, letní koupaliště, rek. 50m bazénu

objekt: elektroinstalace

Rekapitulace ceny					
p.č.		%	základ	cena /Kč/	
1	dodávky zařízení			575 330	9
2	doprava dodávek	3,60	575 330	20 712	10
3	přesun dodávek	1,00	575 330	5 753	12
4	materiál elektromontážní			214 791	13
5	prořez	5,00	180 212	9 011	14
6	materiál podružný	3,00	214 791	6 444	15
7	materiál nátěrový			577	16
8	materiál zemní			8 563	17
9	elektromontáže			176 038	18
10	nátěry			1 868	20
11	zemní práce			89 096	21
12	PPV pro elektromontáže	6,00	406 284	24 377	22
13	PPV pro zemní práce	1,00	97 659	977	23
14	dodávky celkem			596 042	25
15	materiál+výkony celkem			537 495	26
16	ostatní náklady			154 148	27
17	<b>NÁKLADY hl.III celkem</b>			<b>1 287 685</b>	<b>28</b>
18	<b>CENA bez DPH (Kč)</b>			<b>1 287 685</b>	<b>44</b>

### Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
<b>Dodávky zařízení</b>								
1	000525211	A-PRŮMYSLOVÉ LED SVÍTIDLO, 2x58W, 10600lm, 4000K,IP66, odolné proti chlůru	ks	7,00	2800,00	19 600		
2	000525312	N-NOUZOVÉ LED SVÍTIDLO, 2W, 1hod, IP66, odolné proti chlůru	ks	3,00	2300,00	6 900		
3	000712110	POPLATEK ZA NAVÝŠENÍ JISTIČE Z 50A NA 160A	ks	1,00	60000,00	60 000		
4	000712111	rozdávěč RE včetně zemních prací - komplet viz výkres 704	ks	1,00	65000,00	65 000		
5	000712115	rozdávěč RMS - komplet viz výkres 703	ks	1,00	90000,00	90 000		
6	000712118	rozdávěč SVO - komplet viz výkres 704	ks	1,00	7000,00	7 000		
7	000712311	osvětlovací bod VO - komplet včetně svítidla a zemních prací viz výkres 704	ks	5,00	60000,00	300 000		
8	000713187	ZÁSUVKOVÁ SKŘÍŇ 400V/1x32A, 1x16A, 4x 230V/16A, 24VDC, CHRÁNIČ 30mA, IP54	ks	2,00	8200,00	16 400		
9	000714101	připojnice PHP	ks	1,00	980,00	980		
10	000714104	vodotěsný průstup žb stěnou pro kabely - komplet viz výkres 702	ks	3,00	3150,00	9 450		
<b>součet</b>						<b>575 330</b>		
<b>Materiál elektromontážní</b>								
11	000171208	vodič do CYY 6	m	95,00	21,00	1 995		
12	000171209	vodič do CYY 10	m	325,00	31,00	10 075		
13	000171210	vodič CYY 16	m	298,00	41,00	12 218		
14	000101005	kabel CYKY 2x1,5	m	30,00	10,00	300		
15	000101105	kabel CYKY 3x1,5	m	275,00	12,00	3 300		
16	000101106	kabel CYKY 3x2,5	m	115,00	24,00	2 760		
17	000101205	kabel CYKY 4x1,5	m	385,00	24,00	9 240		
18	000107208	kabel 1kV CYKFFY 4x6	m	32,00	135,00	4 320		
19	000101209	kabel CYKY 4x10	m	63,00	125,00	7 875		
20	000101305	kabel CYKY 5x1,5	m	34,00	25,00	850		
21	000101306	kabel CYKY 5x2,5	m	150,00	41,00	6 150		
22	000101307	kabel CYKY 5x4	m	12,00	65,00	780		
23	000101308	kabel CYKY 5x6	m	293,00	89,00	26 077		
24	000160306	šňůra do CGSG 5x2,5	m	35,00	52,00	1 820		
25	000152214	kabel 1kV AYKY 4x70	m	150,00	198,00	29 700		
26	000152215	kabel 1kV AYKY 3x95+70	m	22,00	245,00	5 390		
27	000190214	kabelové oko Al lisovací 70x10 ALU	ks	10,00	32,00	320		
28	000190215	kabelové oko Al lisovací 95x10 ALU	ks	6,00	44,00	264		
29	000199512	štítek kabelový 40x15mm střední	ks	35,00	2,00	70		

## Soupis položek

30	000203309	kabel JYTY 19x1	m	43,00	48,80	2 098		
31	000295001	vedení FeZn 30/4 (0,96kg/m)	m	295,00	36,00	10 620		
32	000295011	vedení FeZn pr.10mm(0,63kg/m)	m	286,00	23,00	6 578		
33	000295071	svorka pásku zemnicí 4šrouby FeZn	ks	154,00	19,00	2 926		
34	000295073	svorka pásku drátu zemnicí 2šrouby FeZn	ks	187,00	32,00	5 984		
35	000199093	ekvipotenciální svorkovnice bez krytu	ks	1,00	158,00	158		
36	000295441	svorka zemnicí	ks	12,00	12,00	144		
37	000295443	páska měděná uzemňovací délka 0,5 m	ks	12,00	15,00	180		
38	000000125	smršťovací trubice RPK 30/8	m	5,00	145,00	725		
39	000000127	smršťovací trubice RPK 50/16	m	9,00	215,00	1 935		
40	000295413	svorka přípojovací	ks	121,00	12,00	1 452		
41	000295428	svorka atyp pro připojení kovových konstrukci	ks	95,00	68,00	6 460		
42	000312212	krabice IP55 88x88/2úch 4xEST13,5 5x2,5Cu	ks	12,00	98,00	1 176		
43	000312214	krabice IP55 139x119x70mm 3xEST1 5x6Cu	ks	4,00	189,00	756		
44	000322135	trubka PVC tuhá vysoké namáhání do 32	m	43,00	89,00	3 827		
45	000362041	drátový žlab, ŽZ, 54/50 - komplet včetně konzol	m	10,00	198,00	1 980		
46	000362042	drátový žlab, ŽZ, 54/100 - komplet včetně konzol	m	96,00	285,00	27 360		
47	000362044	drátový žlab, ŽZ, 54/200 - komplet včetně konzol	m	15,00	325,00	4 875		
48	000362045	drátový žlab, ŽZ, 54/300 - komplet včetně konzol	m	5,00	515,00	2 575		
49	000362101	pomocný materiál drátového žlabu	ks	1,00	3500,00	3 500		
50	000000201	válcovaný profil ocel tř.11	kg	24,00	21,00	504		
51	000000201	válcovaný profil ocel tř.11	kg	10,00	21,00	210		
52	000000201	válcovaný profil ocel tř.11	kg	150,00	21,00	3 150		
53	000000252	bezpečnostní tabulka plast	ks	6,00	12,00	72		
54	000000302	hmoždinka plastová HM8/8x40mm	ks	65,00	1,50	98		
55	000000303	hmoždinka plastová HM10/10x50mm	ks	54,00	1,50	81		
56	000413213	přepín 10A/250Vstř IP54 řaz.5	ks	1,00	189,00	189		
57	000423222	zásuvka 16A/250Vstř IP54 popis, víčko	ks	9,00	186,00	1 674		
<b>součet</b>						<b>214 791</b>		
<b>Materiál nátěrový</b>								
58	000025101	barva syntetická základní	kg	1,93	80,00	154		
59	000025109	ředidlo S6006	kg	0,39	35,00	14		
60	000025102	email syntetický vrchní šedý	kg	3,86	99,00	382		
61	000025109	ředidlo S6006	kg	0,77	35,00	27		
<b>součet</b>						<b>577</b>		
<b>Materiál zemní</b>								
62	000046221	asfalt 80	kg	33,00	10,00	330		
63	000046225	asfaltový pás IPA400	m2	3,80	115,00	437		
64	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	22,05	325,00	7 166		
65	000046381	výstražná fólie šířka 0,2m	m	315,00	2,00	630		
<b>součet</b>						<b>8 563</b>		
<b>Elektromontáže</b>								
66	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	95,00	24,00	2 280	0,091	8,65
67	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	325,00	24,00	7 800	0,091	29,58
68	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	298,00	24,00	7 152	0,091	27,12
69	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	30,00	24,00	720	0,090	2,70
70	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	275,00	24,00	6 600	0,090	24,75
71	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	115,00	24,00	2 760	0,090	10,35
72	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	385,00	24,00	9 240	0,090	34,65
73	210810052	kabel(-CYKY) pevně uložený do 5x6/7x4/12x1,5	m	32,00	25,00	800	0,095	3,04
74	210810053	kabel(-CYKY) pevně uložený do 5x10/12x4/19x2,5/24x1,5	m	63,00	26,00	1 638	0,105	6,62
75	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	34,00	24,00	816	0,090	3,06
76	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	150,00	24,00	3 600	0,090	13,50
77	210810052	kabel(-CYKY) pevně uložený do 5x6/7x4/12x1,5	m	12,00	25,00	300	0,095	1,14
78	210810052	kabel(-CYKY) pevně uložený do 5x6/7x4/12x1,5	m	293,00	25,00	7 325	0,095	27,84
79	210802446	šňůra střední pevně uložená do 2x6/4x4/5x2,5/7x1,5	m	35,00	24,00	840	0,091	3,19
80	210901067	kabel Al(-IkV AYKY) volně ul.do 3x150/4x120/5x70	m	150,00	28,00	4 200	0,105	15,75
81	210901067	kabel Al(-IkV AYKY) volně ul.do 3x150/4x120/5x70	m	22,00	28,00	616	0,105	2,31
82	210100101	ukončení na svorkovnici vodič do 16mm2	ks	125,00	18,00	2 250	0,067	8,38
83	210100007	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 70mm2	ks	10,00	68,00	680	0,263	2,63
84	210100008	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 95mm2	ks	6,00	78,00	468	0,284	1,70
85	210950101	označovací štítek na kabel	ks	35,00	6,00	210	0,025	0,88
86	210850030	kabel NCEY/JYTY pevně uložený do 19x1	m	43,00	24,00	1 032	0,091	3,91
87	210220025	uzemň.vedení v zemi/město úplná mtž FeZn do 120mm2	m	295,00	36,00	10 620	0,140	41,30
88	210220022	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn pr.8-10mm	m	286,00	32,00	9 152	0,123	35,18
89	210192562	ochranná svorkovnice(nulový můstek)vč.zapoj.do 63A	ks	1,00	95,00	95	0,369	0,37

## Soupis položek

90	210220321	svorka na potrubí vč.pásku	ks	12,00	68,00	816	0,264	3,17
91	210220441	ochrana zemní svorky asfaltovým nátěrem	ks	165,00	55,00	9 075	0,200	33,00
92	210220442	ochrana zemní svorky asfaltovou lepenkou	ks	95,00	84,00	7 980	0,320	30,40
93	210220445	ochrana zemní svorky smršťovací trubici 30/8mm	ks	25,00	64,00	1 600	0,240	6,00
94	210220446	ochrana zemní svorky smršťovací trubici 50/16mm	ks	45,00	64,00	2 880	0,240	10,80
95	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	121,00	68,00	8 228	0,251	30,37
96	210220302	svorka atyp pro připojení kovových konstrukcí	ks	95,00	95,00	9 025	0,352	33,44
97	210010453	krabice plast pro P rozvod vč.zapojení 8111	ks	12,00	178,00	2 136	0,612	7,34
98	210010454	krabice plast pro P rozvod vč.zapojení 8118	ks	4,00	182,00	728	0,654	2,62
99	210010023	trubka plast tuhá pevně uložená do průměru 40	m	43,00	25,00	1 075	0,094	4,04
100	210020133	kabelový rošt do š.40cm	m	10,00	49,00	490	0,193	1,93
101	210020133	kabelový rošt do š.40cm	m	96,00	49,00	4 704	0,193	18,53
102	210020133	kabelový rošt do š.40cm	m	15,00	49,00	735	0,193	2,90
103	210020133	kabelový rošt do š.40cm	m	5,00	49,00	245	0,193	0,97
104	210020151	pomocný materiál drátového žlabu	kg	1,10	1500,00	1 650	6,348	6,98
105	210020651	nosná konstrukce přístroje do 5kg vč.zhotovení	ks	12,00	89,00	1 068	0,311	3,73
106	210020652	nosná konstrukce přístroje do 10kg vč.zhotovení	ks	2,00	119,00	238	0,450	0,90
107	210020671	ocelová nosná konstrukce klasická vč.zhotovení	kg	150,00	34,00	5 100	0,127	19,05
108	210020952	bezpečnostní tabulka plastová	ks	6,00	48,00	288	0,182	1,09
109	210010712	osazení do betonu hmoždinky HM8	ks	65,00	21,00	1 365	0,081	5,27
110	210010713	osazení do betonu hmoždinky HM10	ks	54,00	24,00	1 296	0,090	4,86
111	210110023	přepínač nástěnný od IP.2 vč.zapojení sériový/f.5	ks	1,00	115,00	115	0,411	0,41
112	210111032	zásuvka nástěnná od IP.2 vč.zapojení 2P+Z průběžně	ks	9,00	148,00	1 332	0,506	4,55
113	210201101	svítidlo zářivkové průmyslové stropní/l zdroj	ks	7,00	215,00	1 505	0,793	5,55
114	210201101	svítidlo zářivkové průmyslové stropní/l zdroj	ks	3,00	215,00	645	0,793	2,38
115	210190002	rozdávěč RE včetně zemních prací - komplet viz výkres 704	ks	1,00	4500,00	4 500	17,052	17,05
116	210190002	rozdávěč RMS - komplet viz výkres 703	ks	1,00	2300,00	2 300	10,172	10,17
117	210190002	rozdávěč SVO - komplet viz výkres 704	ks	1,00	650,00	650	2,635	2,64
118	210190003	osvětlovací bod VO - komplet včetně svítidla a zemních prací viz výkres 704	ks	5,00	2800,00	14 000	10,348	51,74
119	210192121	skříň litinová, Al nebo plast do hmotnosti 10kg	ks	2,00	125,00	250	0,464	0,93
120	210192121	přípojnice PHP	ks	1,00	125,00	125	0,464	0,46
121	210192121	vodotěsný prostup žb stěnou pro kabely - komplet viz výkres 702	ks	3,00	2900,00	8 700	10,188	30,56
<b>součet</b>						<b>176 038</b>		<b>662,43</b>
<b>Nátěry</b>								
122	250020001	profil konstrukce čištění povrchu ocel.kartáčem	m2	12,88	45,00	580	0,157	2,02
123	250020101	profil.konstrukce základní nátěr 1složkový	m2	12,88	21,00	270	0,079	1,02
124	250020201	profil.konstrukce ostatní nátěry 1složkové(2x)	m2	12,88	79,00	1 018	0,280	3,61
<b>součet</b>						<b>1 868</b>		<b>6,65</b>
<b>Zemní práce</b>								
125	460200153	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 70cm tz.3/ko1.5	m	125,00	120,00	15 000	0,455	56,88
126	460560153	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 70cm tz.3	m	125,00	28,00	3 500	0,116	14,50
127	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m2	43,75	26,00	1 138	0,112	4,90
128	460200163	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3/ko1.5	m	315,00	135,00	42 525	0,509	160,34
129	460420022	kabelové lože 2x10cm kopaný písek šířka do 65cm	m	315,00	19,00	5 985	0,071	22,37
130	460490011	výstražná fólie šířka do 30cm	m	315,00	6,00	1 890	0,026	8,19
131	460560163	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3	m	315,00	29,00	9 135	0,128	40,32
132	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	22,05	320,00	7 056	2,280	50,27
133	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m2	110,25	26,00	2 867	0,112	12,35
<b>součet</b>						<b>89 096</b>		<b>370,12</b>
<b>Ostatní náklady</b>								
134	218009011	poplatek za recyklaci svítidla a zdroje	ks	10,00	12,00	120	0,022	0,22
135	219990014	napojení na stávající zařízení	hod	6,00	220,00	1 320	1,023	6,14
136	219990015	zajištění provizorního napájení	hod	4,00	235,00	940	0,870	3,48
137	219990016	součinnost správce sítě(rozvodného závodu)	hod	4,00	235,00	940	0,870	3,48
138	219990017	dozory správce sítě(rozvodného závodu)	hod	2,00	235,00	470	0,868	1,74
139	219990018	vytýčení stávajících podzemních zařízení	hod	8,00	300,00	2 400	1,581	12,65
140	219990019	koordinace profesí	hod	12,00	220,00	2 640	1,023	12,28
141	219990020	práce na el. zařízeních	hod	15,00	220,00	3 300	1,023	15,35
142	219990021	proměření stávajícího uzemnění	hod	6,00	250,00	1 500	1,277	7,66
143	219990026	vytýčení trasy kabelu	hod	4,00	300,00	1 200	1,581	6,32
144	219990027	geodetické zaměření skutečné trasy kabelu	hod	2,00	350,00	700	1,976	3,95
145	219990028	zjištění skutečného stavu	hod	3,00	220,00	660	1,176	3,53
146	219990031	úprava stávajícího zařízení	hod	6,00	220,00	1 320	1,176	7,06

## Soupis položek

147	219990032	oprava stávajícího zařízení	hod	2,00	220,00	440	1,176	2,35
148	219990030	přepojení stávající elektroinstalace	hod	15,00	220,00	3 300	1,176	17,64
149	219990037	ruční výkop sondy	ks	8,00	450,00	3 600	4,706	37,65
150	219990041	úklidové práce	hod	5,00	220,00	1 100	0,940	4,70
151	219990042	práce pod napětím	hod	3,00	350,00	1 050	1,940	5,82
152	219990044	výchozí revize elektrického zařízení	kpl	1,00	13500,00	13 500	69,943	69,94
153	219990051	utěsnění prostupů	hod	3,00	2235,00	6 705	1,220	3,66
154	219990052	propojení armatur a uzemnění	hod	35,00	235,00	8 225	1,220	42,70
155	219990054	křížení stávajících sítí	hod	5,00	235,00	1 175	1,220	6,10
156	219990055	sepsání a podání žádosti na ČEZ	hod	2,00	220,00	440	1,110	2,22
157	219990060	rozměření světelných bodů	ks	3,00	235,00	705	1,220	3,66
158	219990066	proměření stávajících zařízení	hod	3,00	300,00	900	1,390	4,17
159	219990079	měření a zkoušky	hod	15,00	300,00	4 500	1,360	20,40
160	219990080	úprava stávajícího uzemnění	hod	6,00	220,00	1 320	0,800	4,80
161	219990082	nápojení kovových konstrukcí na uzem soustavu	hod	15,00	220,00	3 300	1,000	15,00
162	219990089	fotodokumentace	kpl	1,00	1500,00	1 500	10,000	10,00
163	219990099	svazkování a montáž kabelů do žlabů	kpl	2,00	189,00	378	0,680	1,36
164	219990102	ochranné a doplňující pospojování	kpl	10,00	3500,00	35 000	14,000	140,00
165	219990108	díleňská dokumentace zhotovitele	kpl	1,00	10000,00	10 000	60,000	60,00
166	219990109	poplatek TIČR	kpl	1,00	10000,00	10 000	40,000	40,00
167	219990024	drobné zednické výpomoc	hod	8,00	250,00	2 000	1,176	9,41
168	219955558	koordinace kabelové trasy ve stávajícím objektu	kpl	1,00	2500,00	2 500	20,706	20,71
169	219333369	úpravy a změny připojení objektu vyvolané vyjádřením ČEZu	kpl	1,00	25000,00	25 000	176,471	176,47
<b>součet</b>						<b>154 148</b>	<b>782,62</b>	

Při zpracování cenové nabídky je nutné vycházet ze všech částí projektové dokumentace (technická zpráva, přílohy, výkresy, kniha svítidel, legenda, schemata a specifikace materiálu).

Povinností dodavatele je překontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit.

Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce.

Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

Cenová nabídka musí být vypracována dle aktuálních ceníků.

## NERATOVICE

## VÝKAZ VÝMĚR

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ MONTÁŽ
<b>1. VÍCEÚČELOVÝ BAZÉN</b>							
<b>OKRUH FILTRACE A</b>							
S=701,0m <sup>2</sup> ; V=830,0m <sup>3</sup> ; T= do28°C; Q=400,0m <sup>3</sup> /h; T=1,97 hod.; 32m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>							
1.1	<b>A.1a-d</b>	Pískový filtr z polyesterového laminátu praný vodou; pr. 2000 mm, <b>filtrační vrstva 1,0 m</b> : připojení D 140 <b>filtrační výkon 100,0 m<sup>3</sup>/h</b> (celkem 400,0m <sup>3</sup> /h) filtrační rychlost 32,0 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>  Vyrobeno z polyesteru a skelného vlákna ve zcela nekorozí - vním provedení, pracovní tlak <b>2,0kp/cm<sup>2</sup></b> - dno filtru je vybaveno kolektorovými rameny - <b>podstavec z polyesteru</b> a skelného vlákna - <b>zátka pro vypouštění vody</b> i písku - boční revizní víko pr. 400mm - <b>horní rychlouzávěrné víko</b> pr. 400mm - odzdušňovací ventil - ventil na vypouštění - <b>baterie 5ti ventilová D140</b> - <b>podpěra 5ti ventilové baterie</b>	ks	4	173 580,0 Kč	694 320,0 Kč	
1.1.1.		Filtrační písková náplň - křemičitý písek Frakce PR 0,4 - 0,8 PAP 50 Frakce PR 1,0 - 1,2 PAP 50	kg	15600	5,5 Kč	85 666,5 Kč	
1.2	<b>A.2a,b</b>	Vertikální oběhové čerpadlo filtrace vč. předfiltru, <b>Q = 200 m<sup>3</sup>/h; H=14m; 11,0W</b> <b>- příkon 11,0 kW</b> - litinové tělo čerpadla - 1450ot./min. - 400V, 50 Hz - připojení DN200 / DN125 - IE 3	ks	2	150 122,2 Kč	300 244,5 Kč	
1.3	<b>A.2p</b>	Vertikální oběhové čerpadlo pro praní filtrů vč. předfiltru, <b>Q = 125 m<sup>3</sup>/h; H=8m; 3,0 kW</b> <b>- příkon 3,0 kW</b> - litinové tělo čerpadla - 1450ot./min. - 400V, 50 Hz - připojení DN150 / DN80 - IE 3	ks	1	111 018,6 Kč	111 018,6 Kč	
1.4	<b>A.3</b>	Automatická měřicí a dávkovací stanice Cl, pH, Redox, teplota Autom. měřicí a regulační zařízení vč. sond a měřicí komory, mikroprocesor řízení, digitální ukazatel, možnost přenos dat na PC, namontováno na nástěnce <b>pH</b> - měří a dávákuje pH (pH sonda 0,0 - 14,0 pH) <b>ORP</b> - měří REDOX a dávákuje chlor (ORP sonda 1000mV) <b>FCL</b> - měří volný a dávákuje volný chlor (FCL sonda 0,0 - 5,0 ppm) <b>TCL</b> - měří celkový chlor (TCL sonda 0,0 - 10,0 ppm) <b>TMP</b> - měří teplotu (teplotní sonda 0-99°C) <b>FLOC</b> - časově dávákuje flokulant vč. konstrukce na pověšení dávkování  Automatická dávkovací stanice :	ks	1	160 167,0 Kč	160 167,0 Kč	
1.5	<b>A.6a,b</b>	- 2 x dávkovací stanice pro korekci Cl (20 - 54 l/h)	ks	2	11 623,5 Kč	23 247,1 Kč	
1.6	<b>A.5</b>	- 1 x dávkovací stanice pro korekci pH (7 - 18 l/h)	ks	1	8 694,8 Kč	8 694,8 Kč	
1.7	<b>A.4</b>	- 1 x dávkovací stanice flokulantu (4 - 8 l/h) záchytný kanystř pod chemikálie	ks	1	8 282,9 Kč	8 282,9 Kč	
			ks	4	2 059,3 Kč	8 237,2 Kč	
1.8	<b>A.8b</b>	Elektroventil měřené vody DN25 - bez proudu zavřeno - tělo mosaz, tlakový odlietek - vnitřní pohyblivá část z nerezové oceli - krytí IP65 - ovládací nap. 230VAC	ks	1	3 249,1 Kč	3 249,1 Kč	
1.9	<b>A.8a</b>	Oběhové čerpadlo měřené vody vč. předfiltru, <b>Q = 2,5 m<sup>3</sup>/h; H=6m; 0,2kW - 230V</b> - tělo čerpadla s termoplastu - otáčky 2950 ot. / min.	ks	1	10 021,9 Kč	10 021,9 Kč	
1.10	<b>A.9</b>	Elektroventil na dopouštěné vodě DN65 - bez proudu zavřeno	ks	1	13 774,4 Kč	13 774,4 Kč	



## NERATOVICE

## VÝKAZ VÝMĚR

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ MONTÁŽ
		- tělo mosaz, tlakový odlitek - vnitřní pohyblivá čest z nerezové oceli - krytí IP65 - ovládací nap. 230VAC					
1.11.	A.10	Vodoměr dopouštěné vody do vyrovnávací nádrže DN65	ks	1	15 101,5 Kč	15 101,5 Kč	
1.12.	A.11	Digitální průtokoměr průměr D315, lopatkový vč. digitálního výstupu - sedlové objímky - snímač průtoku - monitor	ks	1	30 019,9 Kč	30 019,9 Kč	
1.13.	A.24	Dávkování aktivního uhlí - dávkovací výkon 1200g/hod.  Dávkovací přístroj dává aktivní práškové uhlí pomocí dávkovacího šneku z dodaného sudu do suspensoru, suspenze se čerpadlem provozní vody přes injektor dává do okruhu vody. Dávkovací nebo transportní systém pracuje mimořádně spolehlivě. Vysoké zředění práškového aktivního uhlí na dopravné médium vede k dobrému smísení s vodou v potrubí. Carbonflow zhotovená suspenze může být také rozdělena do více filtračních okruhů. - Dávkování aktivního práškového uhlí přímo ze sudu, ve kterém je dodáváno- žádné přesypávání, žádný prach. - ovládání a kontrola dávkování se děje mikroprocesorově	kpl	1	288 300,6 Kč	288 300,6 Kč	
1.14.	A.25	Oběhové čerpadlo dávkování aktivního uhlí <b>Q = 2,3 m<sup>3</sup>/h; H=20m; 0,55kW</b> - tělo čerpadla s litina - otáčky 2950 ot. / min.	ks	1	11 211,7 Kč	11 211,7 Kč	
		<b>ATRAKCE</b>					
1.15.	A.12	Horizontální oběhové čerpadlo pro masážní trysky; bez předfiltru <b>Q = 40 m<sup>3</sup>/h; H=6m; 1,1 kW</b> - příkon 1,1 kW - 400V - litinové tělo čerpadla - 1450ot./min. - 400V, 50 Hz - připojení DN65 / DN50 - IE 3	ks	1	53 651,4 Kč	53 651,4 Kč	
1.16.	A.13	Horizontální oběhové čerpadlo pro vodní hřib; bez předfiltru <b>Q = 160 m<sup>3</sup>/h; H=7m; 4,0 kW</b> - příkon 4,0 kW - 400V - litinové tělo čerpadla - 1450ot./min. - 400V, 50 Hz - připojení DN125 / DN100 - IE 3	ks	1	78 024,2 Kč	78 024,2 Kč	
1.17.		Oběhové čerpadlo skluzavka Rainbow <b>Q = 2 m<sup>3</sup>/h; H=8m; 0,2kW</b> - tělo čerpadla s termoplastu - otáčky 2950 ot. / min.	ks	1	8 740,5 Kč	8 740,5 Kč	
1.18.	A.15	Horizontální oběhové čerpadlo pro 3x chřtí; bez předfiltru <b>Q = 75 m<sup>3</sup>/h; H=6m; 2,2kW</b> - příkon 2,2 kW - 400V - litinové tělo čerpadla - 1450ot./min. - 400V, 50 Hz - připojení DN80 / DN65 - IE 3	ks	1	62 712,2 Kč	62 712,2 Kč	
1.19.	A.16	Horizontální oběhové čerpadlo pro masážní trysky; bez předfiltru <b>Q = 30 m<sup>3</sup>/h; H=6m; 0,75 kW</b> - příkon 0,75 kW - 400V - litinové tělo čerpadla - 1450ot./min. - 400V, 50 Hz - připojení DN65 / DN50 - IE 3	ks	1	48 051,9 Kč	48 051,9 Kč	
1.20.	A.17a,b	Horizontální oběhové čerpadlo pro chřtí; bez předfiltru <b>Q = 50 m<sup>3</sup>/h; H=6m; 1,1kW</b> - příkon 1,1 kW - 400V	ks	2	53 651,4 Kč	107 302,7 Kč	

## NERATOVICE

## VÝKAZ VÝMĚR

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ MONTÁŽ
		- litinové tělo čerpadla - 1450ot./min. - 400V, 50 Hz - připojení DN80 / DN65 - IE 3					
1.21.	A.18	Horizontální oběhové čerpadlo pro dělo; bez předfiltru <b>Q = 50 m<sup>3</sup>/h; H=6m; 1,1kW</b> <b>- příkon 1,1 kW - 400V</b> - litinové tělo čerpadla - 1450ot./min. - 400V, 50 Hz - připojení DN80 / DN65 - IE 3	ks	1	53 651,4 Kč	53 651,4 Kč	
1.22.	A.19	Horizontální oběhové čerpadlo pro vodní clona; bez předfiltru <b>Q = 60 m<sup>3</sup>/h; H=7m; 1,5kW</b> <b>- příkon 1,5 kW - 400V</b> - litinové tělo čerpadla - 1450ot./min. - 400V, 50 Hz - připojení DN100 / DN80 - IE 3	ks	1	56 060,3 Kč	56 060,3 Kč	
1.23.	A.20	Horizontální oběhové čerpadlo pro trioside; bez předfiltru <b>Q = 75 m<sup>3</sup>/h; H=9m; 3,0kW</b> <b>- příkon 3,0 kW - 400V</b> - litinové tělo čerpadla - 1450ot./min. - 400V, 50 Hz - připojení DN100 / DN80 - IE 3	ks	1	71 864,6 Kč	71 864,6 Kč	
1.24.	A.21a-c	Dmýchadlo perličky - výkon 240 m <sup>3</sup> /h, tlak 15 kPa; 3,0 kW - plášť a oběžné kolo ze slitiny hliníku - hřídel - nerezová ocel	ks	3	29 058,9 Kč	87 176,6 Kč	
1.25.	A.22	Dmýchadlo lavice - výkon 150 m <sup>3</sup> /h, tlak 12 kPa; 1,6 kW - plášť a oběžné kolo ze slitiny hliníku - hřídel - nerezová ocel	ks	1	24 528,4 Kč	24 528,4 Kč	
1.26.	A.23a,b	Dmýchadlo lelátka - výkon 180 m <sup>3</sup> /h, tlak 12 kPa; 2,2 kW - plášť a oběžné kolo ze slitiny hliníku - hřídel - nerezová ocel	ks	2	26 102,6 Kč	52 205,3 Kč	
1.27.		<b>Potrubí PVC-U</b> vč. uchycovacího materiálu					
		D50 - 10 bar vč. uchyc. mat.	m	75	40,3 Kč	3 020,3 Kč	
		D63 - 10 bar vč. uchyc. mat.	m	10	66,8 Kč	668,1 Kč	
		D75 - 10 bar vč. uchyc. mat.	m	105	87,9 Kč	9 225,6 Kč	
		D90 - 10 bar vč. uchyc. mat.	m	235	132,7 Kč	31 186,8 Kč	
		D110 - 10 bar vč. uchyc. mat.	m	285	184,9 Kč	52 690,4 Kč	
		D125 - 10 bar vč. uchyc. mat.	m	135	245,3 Kč	33 113,4 Kč	
		D140 - 10 bar vč. uchyc. mat.	m	25	328,6 Kč	8 214,3 Kč	
		D160 - 10 bar vč. uchyc. mat.	m	115	376,2 Kč	43 258,8 Kč	
		D200 - 10 bar vč. uchyc. mat.	m	15	571,1 Kč	8 566,6 Kč	
		D225 - 10 bar vč. uchyc. mat.	m	10	764,2 Kč	7 642,3 Kč	
		D250 - 10 bar vč. uchyc. mat.	m	75	823,7 Kč	61 778,7 Kč	
		D315 - 10 bar vč. uchyc. mat.	m	155	1 190,7 Kč	184 562,7 Kč	
		D63 - průhledítko	m	2	578,4 Kč	1 156,9 Kč	
1.28.		<b>Potrubí PPR</b> vč. uchycovacího materiálu					
		D75- 10 bar vč. uchyc. mat.	m	10	596,7 Kč	5 967,4 Kč	
1.29.		<b>Kolena PVC-U; PPR</b>					
		Koleno 90° PVC-U 16 bar. -- D50	ks	50	25,6 Kč	1 281,3 Kč	
		Koleno 90° PVC-U 16 bar. -- D63	ks	4	44,8 Kč	179,4 Kč	
		Koleno 90° PVC-U 16 bar. -- D75	ks	62	87,9 Kč	5 447,5 Kč	
		Koleno 90° PVC-U 16 bar. -- D90	ks	70	141,9 Kč	9 930,4 Kč	
		Koleno 90° PVC-U 16 bar. -- D110	ks	42	263,6 Kč	11 070,7 Kč	
		Koleno 90° PVC-U 16 bar. -- D125	ks	31	394,5 Kč	12 228,5 Kč	
		Koleno 90° PVC-U 16 bar. -- D140	ks	24	676,4 Kč	16 232,7 Kč	
		Koleno 90° PVC-U 16 bar. -- D160	ks	32	767,0 Kč	24 543,1 Kč	
		Koleno 90° PVC-U 16 bar. -- D200	ks	10	1 156,9 Kč	11 568,6 Kč	
		Koleno 90° PVC-U 16 bar. -- D225	ks	8	1 838,7 Kč	14 709,7 Kč	
		Koleno 90° PVC-U 16 bar. -- D250	ks	14	3 992,3 Kč	55 891,9 Kč	
		Koleno 90° PVC-U 16 bar. -- D315	ks	20	5 652,5 Kč	113 050,4 Kč	
		Koleno 90° PPR -- D75	ks	4	160,2 Kč	640,7 Kč	

## NERATOVICE

## VÝKAZ VÝMĚR

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ MONTÁŽ
		Koleno 45° PVC-U 16 bar. -- D75	ks	2	92,4 Kč	184,9 Kč	
		Koleno 45° PVC-U 16 bar. -- D90	ks	4	142,8 Kč	571,1 Kč	
		Koleno 45° PVC-U 16 bar. -- D110	ks	2	240,7 Kč	481,4 Kč	
		Koleno 45° PVC-U 16 bar. -- D125	ks	2	356,9 Kč	713,9 Kč	
		Koleno 45° PVC-U 16 bar. -- D160	ks	2	677,3 Kč	1 354,6 Kč	
1.30.		<b>T-kusy PVC-U; PPR</b>					
		T-kus PVC-U 16 bar. -- D50	ks	2	42,1 Kč	84,2 Kč	
		T-kus PVC-U 16 bar. -- D63	ks	2	64,1 Kč	128,1 Kč	
		T-kus PVC-U 16 bar. -- D75	ks	1	128,1 Kč	128,1 Kč	
		T-kus PVC-U 16 bar. -- D90	ks	4	229,7 Kč	918,9 Kč	
		T-kus PVC-U 16 bar. -- D125	ks	2	560,1 Kč	1 120,3 Kč	
		T-kus PVC-U 16 bar. -- D160	ks	10	981,1 Kč	9 811,4 Kč	
		T-kus PVC-U 16 bar. -- D200	ks	3	1 444,2 Kč	4 332,7 Kč	
		T-kus PVC-U 16 bar. -- D225	ks	4	2 052,9 Kč	8 211,5 Kč	
		T-kus PVC-U 16 bar. -- D250	ks	2	3 936,4 Kč	7 872,9 Kč	
		T-kus PVC-U 16 bar. -- D315	ks	10	7 913,2 Kč	79 131,7 Kč	
		T-kus PPR -- D75	ks	2	132,7 Kč	265,4 Kč	
1.31.		<b>Uzavírací ventily PVC-U</b>					
		Uzavírací ventil D50	ks	7	364,3 Kč	2 549,9 Kč	
		Uzavírací ventil D63	ks	1	586,7 Kč	586,7 Kč	
		Uzavírací ventil D75	ks	6	1 992,5 Kč	11 954,9 Kč	
		Uzavírací ventil D90	ks	3	2 490,4 Kč	7 471,1 Kč	
1.32.		<b>Uzavírací ventily PPR</b>					
		Uzavírací ventil D75	ks	3	718,5 Kč	2 155,4 Kč	
1.33.		<b>Uzavírací klapky PVC-U</b>					
		Uzavírací protipřírubová klapka D90	ks	2	2 703,6 Kč	5 407,2 Kč	
		Uzavírací protipřírubová klapka D110	ks	6	3 019,4 Kč	18 116,3 Kč	
		Uzavírací protipřírubová klapka D125	ks	4	3 556,6 Kč	14 226,5 Kč	
		Uzavírací protipřírubová klapka D140	ks	1	3 813,8 Kč	3 813,8 Kč	
		Uzavírací protipřírubová klapka D160	ks	7	4 148,8 Kč	29 041,5 Kč	
		Uzavírací protipřírubová klapka D200	ks	2	6 542,1 Kč	13 084,3 Kč	
		Uzavírací protipřírubová klapka D225	ks	5	7 278,0 Kč	36 389,9 Kč	
		Uzavírací protipřírubová klapka D250	ks	2	13 738,7 Kč	27 477,3 Kč	
1.34.		<b>Zpětné ventily PVC-U</b>					
		Zpětný ventil D75	ks	3	1 202,6 Kč	3 607,9 Kč	
		Zpětný ventil D90	ks	3	2 059,3 Kč	6 177,9 Kč	
1.35.		<b>Zpětné klapky PVC-U</b>					
		Zpětná protipřírubová klapka D160	ks	1	4 606,4 Kč	4 606,4 Kč	
		Zpětná protipřírubová klapka D200	ks	1	6 542,1 Kč	6 542,1 Kč	
		Zpětná protipřírubová klapka D225	ks	2	7 278,0 Kč	14 556,0 Kč	
		Zpětná protipřírubová klapka D250	ks	2	9 381,2 Kč	18 762,4 Kč	
1.36.		<b>Příruby/hrdla/těsnění/šrouby PVC-U</b>					
		PHT PVC-U 16 bar. -- D50	ks		139,1 Kč		
		PHT PVC-U 16 bar. -- D63	ks	9	184,0 Kč	1 655,7 Kč	
		PHT PVC-U 16 bar. -- D75	ks	12	260,8 Kč	3 130,1 Kč	
		PHT PVC-U 16 bar. -- D90	ks	11	322,2 Kč	3 543,8 Kč	
		PHT PVC-U 16 bar. -- D110	ks	8	443,9 Kč	3 551,1 Kč	
		PHT PVC-U 16 bar. -- D125	ks	1	476,8 Kč	476,8 Kč	
		PHT PVC-U 16 bar. -- D140	ks	4	486,0 Kč	1 944,0 Kč	
		PHT PVC-U 16 bar. -- D160	ks	10	595,8 Kč	5 958,2 Kč	
		PHT PVC-U 16 bar. -- D225	ks	4	1 327,1 Kč	5 308,4 Kč	
		PHT PVC-U 16 bar. -- D250	ks	7	2 969,0 Kč	20 783,3 Kč	
1.37.		<b>Spojky PVC-U</b>					
		PVC - U 16 bar. -- D50 - 16 bar.	ks	12	22,0 Kč	263,6 Kč	
		PVC - U 16 bar. -- D63 - 16 bar.	ks	1	32,0 Kč	32,0 Kč	

## NERATOVICE

## VÝKAZ VÝMĚR

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ MONTÁŽ
		PVC - U 16 bar. -- D75 - 16 bar.	ks	5	74,1 Kč	370,7 Kč	
		PVC - U 16 bar. -- D90 - 16 bar.	ks	22	94,3 Kč	2 073,9 Kč	
		PVC - U 16 bar. -- D110 - 16 bar.	ks	31	160,2 Kč	4 965,2 Kč	
		PVC - U 16 bar. -- D125 - 16 bar.	ks	18	242,5 Kč	4 365,7 Kč	
		PVC - U 16 bar. -- D140 - 16 bar.	ks	2	431,1 Kč	862,2 Kč	
		PVC - U 16 bar. -- D160 - 16 bar.	ks	14	475,0 Kč	6 650,1 Kč	
		PVC - U 16 bar. -- D200 - 16 bar.	ks	5	756,0 Kč	3 779,9 Kč	
		PVC - U 16 bar. -- D225 - 16 bar.	ks	1	1 188,9 Kč	1 188,9 Kč	
		PVC - U 16 bar. -- D250 - 16 bar.	ks	5	2 585,6 Kč	12 927,8 Kč	
		PVC - U 16 bar. -- D315 - 16 bar.	ks	7	3 203,3 Kč	22 423,4 Kč	
1.38.		<b>Přírubové hrdlo zbrousené PVC-U (do AN na folii)</b>					
		PVC - U 16 bar. -- D75- 16 bar.	ks	1	69,6 Kč	69,6 Kč	
		PVC - U 16 bar. -- D200 - 16 bar.	ks	2	479,6 Kč	959,2 Kč	
		PVC - U 16 bar. -- D250 - 16 bar.	ks	4	1 401,2 Kč	5 604,9 Kč	
		PVC - U 16 bar. -- D315 - 16 bar.	ks	2	2 122,4 Kč	4 244,9 Kč	
1.39.		<b>Redukce PVC-U</b>					
		redukce PVC-U -- D50-D315	kpl	1	22 881,0 Kč	22 881,0 Kč	
1.40.		<b>Ostatní instalační materiál</b>					
		šroubení, navrtávací pasy, Niply, atd.	kpl	1	18 304,8 Kč	18 304,8 Kč	
1.41.		Lepidlo PVC-U	kg	120	494,2 Kč	59 307,6 Kč	
1.42.		Čistič na PVC-U	l	60	343,2 Kč	20 592,9 Kč	
1.43.		<b>Potrubi rozvody pro porpojení brodítek</b>					
		4x nerezové brodítko					
		- 20m potrubí PPR 1"					
		- 20m potrubí PVC-U 90mm					
		- 8x uzavírací ventil PPR - 1"					
		- kolena, příruby, niply PVC-U a PPR					
1.44.		<b>Komplexní zkoušky, základní provozní náplně pro komplexní zkoušky - proplachy a dezinfekce zařízení a potrubí</b>	ks	1	22 881,0 Kč	22 881,0 Kč	
1.45.		<b>Chémie pro rozjetí bazénů</b>					
		- chlor tekutý 35kg	ks	5	869,5 Kč	4 347,4 Kč	
		- pH minus - 35kg	ks	3	869,5 Kč	2 608,4 Kč	
		- flokulant tekutý 35l	ks	2	869,5 Kč	1 739,0 Kč	
		- algicid 25l	ks	1	2 855,5 Kč	2 855,5 Kč	
1.46.		<b>Doprava a montáž uvedené technologie</b>	ks				618 450,0 Kč
1.47.		<b>Folie pro akumulační jímku vč. podkladové geotextýlie vč. obložení sloupu v AN</b>	m <sup>2</sup>	135	1 052,5 Kč	142 091,0 Kč	
1.48.		<b>Silent-bloky pod čerpadla a dmýchadla</b>	ks	250	114,4 Kč	28 601,3 Kč	
1.49.		<b>Kalové čerpadlo pro vyčerpání akumulačních jímek</b>	ks	1	8 237,2 Kč	8 237,2 Kč	
1.50.		<b>Ruční měřič pH a Redoxu</b>	ks	1	3 523,7 Kč	3 523,7 Kč	
1.51.		<b>Měřicí kufřík - fotometr</b>	ks	1	14 186,2 Kč	14 186,2 Kč	
		<b>Mikroprocesorem řízený digitální gotometr pro měření hodnot bazénové vody.</b>					
1.52.		<b>Zatěsnění otvoru pro potrubí ve strojovně</b>					
		- zatěsnění <u>prostupů</u> pro potrubí PVC-U a nerezovým <u>prostupů</u>	kpl	1	59 490,6 Kč	59 490,6 Kč	
		- vodonepropusný tmel vč. práce					
1.53.		<b>Bopnající pásek na potrubí</b>	m	50	411,9 Kč	20 592,9 Kč	
1.54.		<b>Nerezové prostupy do strojovny (protipřírubové) - přes vnější stěnu strojovny technologie - délka 1100mm</b>					
		- <u>prostup</u> D315mm + 2x příruba PHT D315	ks	2	17 618,4 Kč	35 236,7 Kč	
		- <u>prostup</u> D250mm + 2x příruba PHT D250	ks	2	13 271,0 Kč	26 542,0 Kč	
		- <u>prostup</u> D200mm + 2x příruba PHT D200	ks	1	11 440,5 Kč	11 440,5 Kč	
		- <u>prostup</u> D160mm + 2x příruba PHT D160	ks	2	9 628,3 Kč	19 256,6 Kč	
		- <u>prostup</u> D125mm + 2x příruba PHT D125	ks	2	7 779,5 Kč	15 559,1 Kč	
		- <u>prostup</u> D110mm + 2x příruba PHT D110	ks	4	5 354,2 Kč	21 416,6 Kč	
		- <u>prostup</u> D90mm + 2x příruba PHT D90	ks	9	2 974,5 Kč	26 770,8 Kč	
		- <u>prostup</u> D75mm + 2x příruba PHT D75	ks	7	2 123,4 Kč	14 863,5 Kč	
						4 431 219,3 Kč	618 450,0 Kč
<b>Cena celkem za okruh A</b>						<b>5 049 669,3 Kč</b>	



	AKCE: Venkovní veřejný nerezový bazén Neratovice ROZMĚRY: 39,60x18,45m, hl. 1,10m·1,60m PLOCHA: 700m <sup>2</sup>				
Číslo položky	Zkrácený text dodávky · montáže	MJ	počet	cena za MJ (Kč)	celková cena (Kč)
1	<b>TELESO BAZÉNU</b>				
1.1	<b>Tělo bazénové vany s přelivným žlábkem</b> Jedná se o kompletně smontovanou a vodotěsně svařenou konstrukci obvodových stěn bazénové vany včetně příslušenství specifikovaného v projektové části, které není zahrnuto v samostatných rozpočtových položkách (přelivná hrana, obvodové přelivné žlábků, rohové díly, vlnolamy ve žlábkách, výztuže, šikmé vzpěry, kotevní desky, kotevní mat. a pod.). Provedení je vyhotoveno dle dispozic uvedených v technických podkladech, provedení svarů dle ČSN EN ISO 3834-2, svary mořeny bez mechanického opracování (vyjma svarů hlavy bazénu – 5 cm pod hladinu vody). Konstrukční systém nerezových bazénů se skládá z vyztužených ocelových konstrukcí uchycených staticky v určených a předepsaných bodech dle projektové dokumentace (dále jen PD), podložené statickým výpočtem. Na konstrukční části obvodových stěn jsou pak následně vodotěsně navařeny jednotlivé části bazénu, samostatně uvedené a specifikované v příloženém rozpočtu.  Nutno dodržet požadavek na minimalizaci počtu svislých svarů na obvodových stěnách bazénu · viz. vyznačené dělicí roviny (výkres č. D.1 5.202)	pack	1	4 227 233	4 227 233
1.2	<b>Dno bazénu s protiskluznou úpravou s kruhovým provedením nopu</b> Dno bazénu je tvořeno jednostranně raženým plechem, prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zařídění 24°. Přesazení dnových plechů přes sebe je min. 10 mm. Dno je vodotěsně navařeno na bazénové stěny a jednotlivé vestavby. Součástí dna jsou veškeré výztužné prvky určené pro případné zlomy ve dně. Uložení dna je dle PD.	m <sup>2</sup>	700	2354	1647800
2	<b>VNITŘNÍ VESTAVBY DO BAZÉNU</b>				
2.1	<b>Schodiště do bazénu · přímé, 7 stupňů, šíře 1,5m</b> Vstupní schodiště do bazénu je směrem k vodě ze všech stran uzavřená vodotěsně svařená konstrukce včetně podélných nosníků a styčnickových plechů vyhotovených dle konstrukčních a statických požadavků PD. Výška stupnic musí být shodná v celé délce schodiště, velikost a tvar stupnic musí být provedeny dle PD. Stupně jsou vytvořeny jako bezpečné náslapné plochy, které se nesmí prohýbat ani jinak deformovat a náslapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým deznem v hráškovém provedení (prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zařídění 24°. U veřejných bazénů je požadavek na elektrochemické zabarvení okraje stupnic kobaltově modrou barvou RAL 5013. Z důvodu nebezpečí vzniku mezikrytalické koroze se nepřipouští jakékoli nánosy, nátěry nebo nástřiky na nerezové části bazénu.	ks	1	81 283	81283
2.2	<b>Schodiště do bazénu · přímé, 7 stupňů, šíře 1,5m</b> Vstupní schodiště do bazénu je směrem k vodě ze všech stran uzavřená vodotěsně svařená konstrukce včetně podélných nosníků a styčnickových plechů vyhotovených dle konstrukčních a statických požadavků PD. Výška stupnic musí být shodná v celé délce schodiště, velikost a tvar stupnic musí být provedeny dle PD. Stupně jsou vytvořeny jako bezpečné náslapné plochy, které se nesmí prohýbat ani jinak deformovat a náslapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým deznem v hráškovém provedení (prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zařídění 24°. U veřejných bazénů je požadavek na elektrochemické zabarvení okraje stupnic kobaltově modrou barvou RAL 5013. Z důvodu nebezpečí vzniku mezikrytalické koroze se nepřipouští jakékoli nánosy, nátěry nebo nástřiky na nerezové části bazénu.	ks	1	81 283	81283
2.3	<b>Schodiště do bazénu · přímé, 7 stupňů, šíře 2,0m</b> Vstupní schodiště do bazénu je směrem k vodě ze všech stran uzavřená vodotěsně svařená konstrukce včetně podélných nosníků a styčnickových plechů vyhotovených dle konstrukčních a statických požadavků PD. Výška stupnic musí být shodná v celé délce schodiště, velikost a tvar stupnic musí být provedeny dle PD. Stupně jsou vytvořeny jako bezpečné náslapné plochy, které se nesmí prohýbat ani jinak deformovat a náslapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým deznem v hráškovém provedení (prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zařídění 24°. U veřejných bazénů je požadavek na elektrochemické zabarvení okraje stupnic kobaltově modrou barvou RAL 5013. Z důvodu nebezpečí vzniku mezikrytalické koroze se nepřipouští jakékoli nánosy, nátěry nebo nástřiky na nerezové části bazénu.	ks	1	103 572	103572
2.4	<b>Zábradlí k vodě, povrchová úprava · brus</b> Zábradlí k vodě je koncipováno jako bezpečnostní prvek v bazénové sestavě. Zábradlí je tvořeno trubkami TRKR 40x2mm a musí odpovídat PD a ČSN EN 13451, důraz je kladen na kvalitu a pečlivost svařovacích prací. Svar musí být bez oteřepů a viditelných výstupků. Sklon zábradlí musí odpovídat sklonu schodiště, provedení a tvar dle PD. Zábradlí technologicky upravené brusem jakosti K400.	ks	4	16321	65284
2.5	<b>Zábradlí ke stěně, povrchová úprava · brus</b> Zábradlí k bazénové stěně je koncipováno jako bezpečnostní prvek v bazénové sestavě, zajišťující nebezpečí pádu osob na schodiště ze strany ochozu kolem bazénu. Zábradlí je tvořeno trubkami TRKR 40x2mm a musí odpovídat PD a ČSN EN 13451, důraz je kladen na kvalitu a pečlivost svařovacích prací. Svar musí být bez oteřepů a viditelných výstupků. Sklon zábradlí musí odpovídat sklonu schodiště, provedení a tvar dle PD. Zábradlí technologicky upravené brusem jakosti K400.	ks	1	24563	24563

Číslo položky	Zkrácený text dodávky · montáže	MJ	počet	cena za MJ (Kč)	celková cena (Kč)
2.6	Zapuštěný žebřík výklenkový včetně madel, povrchová úprava · brus Provedení dle výrobce, materiál nosné konstrukce dle PD, materiál stupnic nerez, výška stupnic 300 mm, šířka stupnic 600 mm. Konstrukce provedena tak, že v místě přelivné hrany je vytvořena vodorovná ploška s protiskluzovou úpravou dle platných legislativních předpisů. Provedení v souladu s ČSN EN 13451. Madla technologicky upravené brusem jakosti K400.	ks	2	31 263	62526
2.7	Podvodní trubková lavice přímá · se vzduchováním, délka 6m Sedací část je tvořena broušenými, ze spodní strany vrtanými 7-mi trubkami TRKR 38x1,5mm, uloženými v rovině. Vzduchovací otvory jsou provedeny vrtáním u každé druhé trubky, mezera mezi jednotlivými trubkami činí 28 mm. Vzduch je do trubek přiváděn pevně přivařenými přívody, vyvedenými minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončenými lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Minimální přívod vzduchu dle PD. Podpěrná část má na obou krajích lavice zesílenou konstrukci, tvořenou uzavřeným nerezovým obdélníkovým profilem, ze spodní strany zesílenou podpěrou, opatřenou kruhovým bezpečnostním prvkem o průměru 8 mm. Veškeré hrany a přechody musí být z bezpečnostních důvodů dokonale zaobleny a vybroušeny. Celá konstrukce lavice musí odpovídat platným legislativním předpisům. Tvar, rozměry, statika a umístění vyplývá z PD. Provedení v souladu s ČSN EN 13451.	ks	1	64872	64872
2.8	Podvodní trubkové lehátko přímé s bočním profilem · se vzduchováním, délka 6m, vč. opěrky hlavy Plocha pro ležení je tvořena 26 ti trubkami TRKR 38x1,5mm, které přesně kopírují osu boční podpěrné konstrukce 60x40x2mm, ke kterým jsou přivařeny. Mezera mezi jednotlivými trubkami činí zejména 28 mm, tj. dle platných legislativních předpisů. Boční podpěrná konstrukce je dle délky lehátka vhodně doplněna podpěrnými žebry viz. obr.2 Vzduch je do trubek přiveden přírodním potrubím ukončenými přírubou DN 50/PN 10 vyvedenými minimálně 0,5m za bazénovou stěnu. Pod lehátkem je instalovaný samostatný cirkulační systém vody. Dodavatel technologie zajistí cca 75m <sup>3</sup> /h vzduchu na každé místo k sezení	ks	1	255423	255423
2.9	Dělicí stěna Výškové usazení a délka dělicí stěny je dle PD. Horní lem a čelní hrany dělicí stěny jsou tvořeny broušenou trubkou. Tento prvek je pevně připevněn k základové konstrukci a navařen na bazénové dno. Z bezpečnostního hlediska se nepřipouští náhrada trubkového lemu za svařovaný lem z plechu.	m	35	23756	831460
2.10	Ostrovy Ostrovy v bazénu mají směrem k vodě ze všech stran tvarově uzavřenou a vodotěsně svařenou konstrukci včetně podélných nosníků a styčnickových plechů vyhotovených dle konstrukčních a statických požadavků PD. Náslapné plochy ostrova se nesmí prohýbat ani jinak deformovat a musí být opatřeny protiskluzovým dezénem v hráškovém provedení (prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zatřídění 24°. U veřejných bazénů je požadavek na elektrochemické zbarvení okraje nebo celé náslapné plochy ostrova kobaltové modrou barvou RAL 5013. Z důvodu nebezpečí vzniku mezikrystalické koroze se nepřipouští jakékoli nánosy, nátěry nebo nástřiky na nerezové části bazénu.	ks	1	6233	6233
2.11	Vstup pro postižené · úprava brus Konstrukce vstupu pro tělesné postižené je demontovatelná a je tvořena nerezovou konstrukcí dle PD, kotvenou ve zlábků tělesa bazénu do příčných U profilů a v bazénu je ořízná o dno tělesa bazénu. Stupně pro vstup jsou ze sklolaminátu GFK, barva ecianová modř RAL 5010 a musí splňovat bezpečnostní normy pro pohyb tělesně postižených.	ks	1	50423	50423
3.	<b>BAZÉNOVÁ HYDRAULIKA</b>				
3.1	Kanál dnového rozvodu s bezšroubovým uzávěrem čistícího krytu Pro přívod čerstvé vody do bazénu, jsou ve dně bazénu zabudovány kanály s odnímatelnými poklopy (zajišťující jednoduchou údržbu a čištění) s prolisovanými vstřikovacími tryskami, provedení komplet z nerezové oceli. Těsnění mezi dnovým kanálem a krytem je z elastického pryžového materiálu. Tento profil se na lem krytu přisvorkuje a konce těsnícího profilu se přilepí. Upevnění krytů musí zajišťovat snadnou opětovnou montáž i demontáž, pomocí montážního klíče. Povrchy krytů dnových kanálů musí mít stejný design a povrch jako okolní dno v bazénu. Kryty musí být vyrobeny v takové délce, aby s nimi byla snadná manipulace a musí mít tuhou a stabilní konstrukci. Tvar kanálů a krytů kanálů, samotné provedení a průřez kanálů včetně napojení na cirkulační systém bazénové vody musí odpovídat platné PD. Množství proudící vody (tlak) vody nesmí překročit 0,03 MPa. Z bezpečnostního hlediska musí být veškeré pohledové plochy kanálu i krytu zaobleny bez ostrých hran a nerovností. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 zejména část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Vstřikovací trysky musí být v jedné rovině se dnem bazénu. Rozdělení a dimenze trysek musí odpovídat vyváženým hydraulickým poměrům tak, aby bylo zamezeno vzniku mrtvých zón v prostoru bazénového tělesa. Kryt čistícího otvoru s tryskami je upevněn k otvoru dnového kanálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénu rychle a snadně otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvěk, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru a nebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.	m	56	7 299	408744

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	počet	cena za MJ (Kč)	celková cena (Kč)
3 . 2	<b>Kanál dnového rozvodu s bezšroubovým uzávěrem čistícího krytu s barvením</b> Pro přívod čerstvé vody do bazénu, jsou ve dně bazénu zabudovány kanály s odnímatelnými poklopy (zajišťující jednoduchou údržbu a čištění) s prolisovanými vstříkovacími tryskami, provedení komplet z nerezové oceli. Těsnění mezi dnovým kanálem a krytem je z elastického pryžového materiálu. Tento profil se na lem krytu přisvorkuje a konce těsnícího profilu se přilepí. Upevnění krytů musí zajišťovat snadnou opětovnou montáž i demontáž, pomocí montážního klíče. Povrchy krytů dnových kanálů musí mít stejný design a povrch jako okolní dno v bazénu. Kryty musí být vyrobeny v takové délce, aby s nimi byla snadná manipulace a musí mít tuhou a stabilní konstrukci. Tvar kanálů a krytů kanálů, samotné provedení a průřez kanálů včetně napojení na cirkulační systém bazénové vody musí odpovídat platné PD. Množství proudící vody (tlak) vody nesmí překročit 0,03 MPa. Z bezpečnostního hlediska musí být veškeré pohledové plochy kanálu i krytu zaobleny bez ostrých hran a nerovností. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 zejména část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Vstříkovací trysky musí být v jedné rovině se dnem bazénu. Rozdělení a dimenze trysek musí odpovídat vyváženým hydraulickým poměrům tak, aby bylo zamezeno vzniku mrtvých zón v prostoru bazénového tělesa. Kryt čistícího otvoru s tryskami je upevněn k otvoru dnového kanálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénů rychle a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvek, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru a nebo na ní kolmá.	m	21	10 325	216825
	Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevřít/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.				
3 . 3	<b>Dnové vtokové trysky s bezšroubovým uzávěrem krytu</b> Pro přívod čisté vody do bazénu, jsou ve dně bazénu zabudovány dnové vtokové trysky fungující na principu dnových kanálů. Kryt dnové trysky je odnímatelný, těsnost zaručena přisvorkováním těsnícím profilem z elastického materiálu. Horní strana trysky musí být ve stejné úrovni se dnem bazénu. Tlak na trysce nesmí přesáhnout hodnotu 0,03 MPa. Z bezpečnostního hlediska musí být veškeré pohledové plochy dnové trysky i krytu zaobleny bez ostrých hran a nerovností. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů) Způsob napojení dnových trysek na cirkulační systém bazénové vody dle PD. Kryt otvoru s tryskami je upevněn k otvoru dnové trysky pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénů rychle a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvek, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru a nebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevřít/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.	ks	7	12 324	86268
3 . 4	<b>Sténové vtokové trysky</b> Pro přívod čisté vody do bazénu, jsou zabudovány ve stěnách bazénu sténové vtokové trysky, jejich umístění, dimenze a počet je stanoven dle PD.	ks	6	2982	17892
3 . 5	<b>Odtok ze žlábků</b> Slouží k plynulému odvodu bazénové vody z přelivného žlábků, jeho umístěním a dimenze, musí odpovídat hydraulickým poměrům v bazénu. Prohloubení v místě odtoku včetně odvodního potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. U venkovních bazénů je odtok standardně opatřen krytem proti vniknutí nežádoucích předmětů do cirkulačního systému.	ks	6	11 123	66738
3 . 6	<b>Lapač hrubých nečistot</b> Slouží ke snížení propadu hrubých nečistot do odtoku ze žlábků. Je tvořen perforovaným nerezovým plechem tvarově uzpůsobeným odtoku ze žlábků.	ks	6	787	4722
3 . 7	<b>Vlnolam ve žlábků</b> Směrová regulace proudu vody v rohovém dílu žlábků je tvořena přivařenými nerezovými žebry ke dnu žlábků, tvarově uzpůsobené požadovanému proudění vody ve žlábků.	ks	12	342	4104
3 . 8	<b>Sací kanál atrakcí L=1,25m s bezšroubovým uzávěrem krytu</b> Zajišťuje bezpečné sání vody z bazénu pro nainstalované vodní atrakce. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavřené krabicové konstrukce, pevně ukotvené k betonovému základu a navařené na bazénové dno. Kanál je opatřen demontovatelným bezpečnostním děrovaným krytem umístěným v úrovni dna bazénu s těsněním z elastického pryžového materiálu. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Děrovaný kryt je upevněn k otvoru kanálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénů rychle a snadné otevírání a zavírání. Kryt sacího kanálu je upevněn k otvoru sacího kanálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénů rychle a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvek, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru a nebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevřít/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.	ks	8	24523	196184



Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	počet	cena za MJ (Kč)	celková cena (Kč)
3.9	Odtok ze dna bazénu s bezšroubovým uzávěrem krytu Slouží k vypouštění vody z bazénu a zároveň k přísávání bazénové vody ze dna bazénu do cirkulačního okruhu úpravy vody. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavřené krabicové konstrukce, pevně ukotvené k betonovému základu a navažené na bazénové dno. Odtok je opatřen demontovatelným bezpečnostním děrovaným krytem s těsněním z elastickeho pryžového materiálu. Umístění krytu v úrovni dna bazénu. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Děrovaný kryt je upevněn k otvoru odtoku pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénu rychle a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvěk, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru a nebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.	ks	1	11324	11324
3.10	Tryska pro měření chlóru ve stěně bazénu Slouží pro měření obsahu Cl v bazénové vodě, sestávající se z klenutého děrovaného víka z nerezové oceli s přivařeným vestavným hrncem a potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů).	ks	2	10745	21490
3.11	Potrubní nerezové rozvody dle PD Potrubní rozvody v rozsahu a dimenzí dle PD. Provedení dle normy ČSN EN 1090-1	pack	1	129587	129587
4.	<b>VYBAVENÍ BAZÉNU</b>				
4.1	Roštnice přímá bílá PP - 330mm Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného zlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451-1 zařazení 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému zlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištění roštů a zlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů musí být cca 1,00 m a musí splňovat min. dvoubodové spojení v podélné ose závitovými tyčemi s matkami, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi pruty na okrajích. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a jak šroub tak matky jsou z materiálu dle EN 10088-2 jak 1.4404 a vyšší. Materiál prvků polypropylén, barva bílá v celém průřezu prvku RAL odstín 9010, nepřipouští se barvení povrchu prvku barvou. Nepřipouští se jednopáteří propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na pero drážku. Požadavek na doložení technického listu.	m	102	1984	202368
4.2	Roštnice rohová bílá PP - 330mm Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného zlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451 zařazení 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému zlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištění roštů a zlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů dle PD a musí splňovat min. dvoubodové spojení v podélné ose závitovými tyčemi s matkami, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi pruty na okrajích. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a jak šroub tak matky jsou dle EN 10088-2 jak 1.4404 a vyšší. Rohová roštnice musí mít stejný design a stejnou propustnost bazénové vody jako u roštnic v přímém provedení včetně dvoubodového napojení na přímé roštnice. Materiál prvků polypropylén, barva bílá v celém průřezu prvku RAL odstín 9010, nepřipouští se barvení povrchu prvku barvou. Nepřipouští se jednopáteří propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na pero drážku. Požadavek na doložení technického listu.	ks	6	3046	18276
4.3	Roštnice kruhová bílá PP - 330mm Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného zlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451-1 zařazení 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému zlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Zakružování roštnice je provedeno zmenšením mezery mezi prvky na vnitřní straně zakružování tak, aby odpovídal tvaru zlábků. Pro čištění roštů a zlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů musí být cca 1,00 m a musí splňovat min. dvoubodové spojení v podélné ose závitovými tyčemi s matkami, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi pruty na okrajích. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a jak šroub tak matky jsou z materiálu dle EN 10088-2 jak 1.4404 a vyšší. Materiál prvků polypropylén, barva bílá v celém průřezu prvku RAL odstín 9010, nepřipouští se barvení povrchu prvku barvou. Nepřipouští se jednopáteří propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na pero drážku. Požadavek na doložení technického listu.	m	15	2954	44310
4.4	Bezpečnostní značka - informační piktogramy Bezpečnostní značka s piktogramem např. "pro neplavce, hl. vody". Umístění v jedné úrovni s horní stranou roštnice, bez výstupků a ostrých hran. Deska s označením modrá nebo červená, rám a symbolika bílá.	ks	11	1352	14872
4.5	Podvodní plavecké pásy, elektrochemicky barvené Pásy rozměrově a barevně odlišující osu plavecké dráhy dle FINA a PD. Barevný efekt proveden procesem, založeným na bezproudovém anodickém vylučování vrstvy oxidů kovů, za vzniku interferenční vrstvy oxidů kovů a to v takové tloušťce vrstvy, která zrakem na denním světle vykazuje kobaltově modré až černé zabarvení, kobaltová modř RAL 5013, umístěných na dně a čelních obrátkových stěnách. Z důvodu nebezpečí vzniku mezikrystalické koroze se nepřipouští jakékoli nánosy, nátěry nebo nástřiky podvodních plaveckých pásů na nerezové části bazénu.	m	47	1402	65894
4.6	Servisní kufřík+Náradí pro montáž a demontáž víka dnového kanálu Plastový kufřík s uzavíratelným poklopem. Obsahuje základní materiály a nástroje pro údržbu a servis nerezových bazénů. Pasta MOLYKOT 50g, Pelox tekutina včetně štětečku, brusný pás, CL tester, nerezový tlačný klíč, plastový kelímk, příbalové bezpečnostní listy chemikálií.	pack	1	9875	9875

Číslo položky	Zkrácený text dodávky · montáže	MJ	počet	cena za MJ (Kč)	celková cena (Kč)
4 . 7	<b>Startovní blok trubkový nízký bez měření</b> Slouží ke startu plavců při běžném závodním nebo kondičním plavání. Konstrukce bloku je demontovatelná a je vyrobena z: · horní startovací nášlapné desky ze sklolaminátu GFK, opatřené protiskluzovou úpravou dle ČSN EN 13451-1 skupina zatřídění 24°, barva enciánová modř RAL 5010, upevněné k centrálnímu nosnému sloupku čtyřmi šrouby M12 opatřenými uzavřenými maticemi, výška přední hrany 71 cm nad vodní hladinou, sklon desky 6° směrem k vodě. · centrálního nosného sloupku tvořeného trubkou TRKR 114.3x3,5 s navarenými upevňovacími elementy s odpovídajícím kotvením do přelivného žlábků, upevněno čtyřmi šrouby M12 · držadlo pro start na znak je konstruováno tak, aby byl možný vertikální i horizontální úchop. Toto madlo je odnímatelné a tvoří jej nerezová broušená trubka TRKR 40x2 mm, ke startovací desce je připevněna dvěma šrouby M 12 · nášlapné plochy pomocného stupně startovacího bloku, tato je ze stejného materiálu jako startovací deska včetně tožné protiskluzové úpravy. Uchytení desky čtyřmi šrouby M 12 jako u startovací desky, barva opět shodná se startovací deskou. Výztužné zahnuté trubky mají rozměr TRKR 40x2mm. Výška pomocného stupně 39 cm nad úroveň přelivného žlábků. · Připevňovací spodní příruba musí mít horní hranu ve výšce resp. v úrovni krycího roštu přelivného žlábků. Součástí dodávky startovního bloku jsou i krycí roštnice které je nutno doplnit do žlábků při odmontovaném bloku.	ks	3	34756	104268
4 . 8	<b>Držák plaveckých a dělicích lan kompletní</b> Držák plaveckých lan, sestávající se z konstrukčního elementu se zásuvnou objímkou, který je pevně navářen do přelivného žlábků a zásuvného nerezového elementu dle PD. Konstrukční element je umístěn v úrovni krycího roštu dle PD.	ks	6	4231	25986
4 . 9	<b>Lana plaveckých drah dle FINA 100mm, délka 25m</b> Pro sportovní závody dle ČSN EN 13451-5 a FINA. Tvořeno ocelovým lanem z nerezové oceli 4,75 mm v průměru a délce odpovídající délce bazénu. S navléknutými technologicky perforovanými mezikruhy z plastu ovnějším průměru 100mm. bazénová dráha zároveň eliminuje pohyb vln směrem do vedlejších drah. Bezpečnostní provedení proti zranění osob. Včetně napojovacích prvků	ks	2	15309	30618
4 . 10	<b>Navijecí buben včetně manipulačního vozíku pro lana o 100mm</b> Slouží pro snadné a jednoduché navinutí a uskladnění jednoho 50 m, příp. dvou 25 m plaveckých lan. Provedení dle výrobce. Jedná se o komplet dvou samostatných částí. Vozík slouží pro přemístění sportovního lana navinutého na buben např. mezi skladovacím prostorem a tělesem bazénu. Čtyři ocelové nerezové otočné kolečka, z nichž 2 jsou uzamykatelné. Kapacita pro 150 m lana "COMPETITOR STANDARD" závodní dráhy Ø 100 mm (nebo 75 m Competitor lana "COMPETITOR GOLD" závodní dráhy Ø 150 mm). Hmotnost bez lan: 50 kg Maximální zatížení: 260 kg Rozměry: 1910 x 1250 x 1410 mm Nerezová ocel EN 1.4404 - částečně lakovaná konstrukce	ks	1	40245	40245
4 . 11	<b>Dělicí lano vč. plováků</b> Slouží k oddělení jednotlivých částí bazénové plochy z bezpečnostních nebo jiných důvodů. Dodávka zahrnuje lano včetně plováků a napínacích a upevňovacích elementů. Důraz kladen na bezpečnost a odolnost proti poškození	m	6	3022	18132
5 .	<b>ATRAKCE</b>				
5 . 1	<b>Vodní chrlíč 250x15, DN80</b> Těleso chrlíče se skládá z broušené nerezové trubky a plochého nerezového vyústění (hubice), opatřené z důvodů bezpečnosti kruhovým profilem (lemem), vše dle PD a ČSN EN 13451. Ukotvení chrlíče a jeho napojení na přívodní systém vody dle PD. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Umístění a výška vody pod hubicí musí odpovídat platným bezpečnostním požadavkům Provedení vodního chrlíče, výška konstrukce a šířka vyústění (hubice) dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vody dle PD.	ks	3	23423	70269
5 . 2	<b>Vodní chrlíč 400x15 DN100</b> Těleso chrlíče se skládá z broušené nerezové trubky a plochého nerezového vyústění (hubice), opatřené z důvodů bezpečnosti kruhovým profilem (lemem), vše dle PD a ČSN EN 13451. Ukotvení chrlíče a jeho napojení na přívodní systém vody dle PD. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Umístění a výška vody pod hubicí musí odpovídat platným bezpečnostním požadavkům Provedení vodního chrlíče, výška konstrukce a šířka vyústění (hubice) dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vody dle PD.	ks	2	25642	51284
5 . 3	<b>Vodní dělo DN100</b> Těleso vodního děla se skládá z broušené nerezové trubky a kruhového nerezového vyústění (hubice), opatřené z důvodů bezpečnosti kruhovým profilem (lemem), vše dle PD a ČSN EN 13451. Ukotvení chrlíče a jeho napojení na přívodní systém vody dle PD. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Umístění a výška vody pod hubicí musí odpovídat platným bezpečnostním požadavkům Provedení vodního děla, výška konstrukce a průměr vyústění (hubice) dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vody dle PD.	ks	1	18431	18431
5 . 4	<b>Vodní hřib, průměr 2m</b> Vodní hřib je tvořen centrální nerezovou nosnou trubkou a plastovou sférickou plochou. Voda proudící centrální trubkou se vylévá na sférickou plochu a stéká do bazénu. Vytváří tak válcovitou vodní clonu po obvodu plochy. Tato atrakce je pevně připevněna k základové konstrukci a navářena na bazénové dno. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Provedení vodního hřibu, výška konstrukce a průměr hřibu dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vody dle PD.	ks	1	95421	95421

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	počet	cena za MJ (Kč)	celková cena (Kč)
5.5	<b>Vodní clona v dělicí stěně</b> Je tvořena nerezovou broušenou trubkou odpovídajícího průměru s navrtaným systémem otvorů, ze kterých tryská voda odpovídajícím směrem a s danou intenzitou. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vody dle PD.	ks	1	7822	7822
5.6	<b>Vodní clona u šplhací sítě</b> Je tvořena nerezovou broušenou trubkou odpovídajícího průměru s navrtaným systémem otvorů, ze kterých tryská voda odpovídajícím směrem a s danou intenzitou. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vody dle PD.	ks	1	7822	7822
5.7	<b>Dnový vzduchovač 300mm</b> Skládá se z kruhového svařence z nerezové oceli o průměru 300mm, umístěného ve dně bazénu a pevně ukotveného do podkladního betonu a navařené na bazénové dno. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vzduchu dle PD. Horní kryt vzduchovače tvoří kruhový segment odpovídající tloušťky s otvory pro vyústění vzduchu do vodního sloupce. Horní hrana krytu musí být v úrovni dna bazénu. Děrovaný kryt dnové trysky je upevněn k otvoru dnové trysky pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénů rychle a snadně otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvěk, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru a nebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevřít/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu.	ks	3	23122	69366
5.8	<b>Masážní tryska velká D100/8 (8 až 10 m<sup>3</sup>/hod) s přísáváním vzduchu</b> Jsou tvořeny z prolisovaného otvoru ze strany bazénu, navařené přechodky a tělesa trysky s lokálním přísáváním ze žlábků, ukončeného jednosměrným ventilem. Těleso trysky je zapuštěno tak, aby vnější okraj trysky byl v jedné rovině s okolní stěnou bazénové vany. Nika pro trysku musí být lisovaná ze strany bazénu, z bezpečnostního a estetického hlediska se nepřipouští svařované provedení. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1 Požadavek na přívod vody dle PD. Požadavek na doložení technického listu a certifikátu bezpečnosti.	ks	5	9134	45670
5.9	<b>Houpací bazén</b> Je tvořen vyvýšenou dělicí stěnou, která vyčnívá cca 600 mm nad vodní hladinu, šířka stěny dle PD, dno uvnitř houpacího bazénu je provedeno v protiskluzové úpravě a je zajištěna požadovaná cirkulace vody. Horní lem houpacího bazénu a čelní hrany jsou tvořeny skruženou broušenou trubkou. Tato atrakce je pevně připevněna k základové konstrukci a navařena na bazénové dno. Z bezpečnostního hlediska se nepřipouští náhrada trubkového lemu za svařovaný lem z plechu. Provedení houpacího bazénu, výška konstrukce a průměr dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1.	ks	1	33561	33561
5.10	<b>Šplhací síť</b> Je tvořena nosnými nerezovými sloupy dle PD, povrch sloupů broušený, výška nad hladinou vody dle PD. Ukotvení sítě na sloupy pomocí zaoblených ok navařených na nosné sloupy sítě. Šplhací síť je tvořena polypropylenovými lany pevně spojenými speciálními spojkami do odpovídajícího tvaru dle PD. V místě uchycení k nosným sloupům je opatřena napínacími háčky s oky. Dodaná šplhací síť musí s ohledem na bezpečnostní technické požadavky (materiál, velikost ok, atd.), odpovídat požadavkům, stanoveným podle ČSN EN 1176-1. Velikost a tvar dle PD	ks	1	48643	48643
5.11	<b>Tyč pro šplhací síťe a lanové mosty</b>	ks	6	20365	122190
5.12	<b>Lanový most vč. 3 ks leknínů</b> Je tvořena nosnými nerezovými sloupy dle PD, povrch sloupů broušený, výška nad hladinou vody dle PD. Ukotvení sítě na sloupy pomocí zaoblených ok navařených na nosné sloupy sítě. Šplhací síť je tvořena polypropylenovými lany pevně spojenými speciálními spojkami do odpovídajícího tvaru dle PD. V místě uchycení k nosným sloupům je opatřena napínacími háčky s oky. Dodaná šplhací síť musí s ohledem na bezpečnostní technické požadavky (materiál, velikost ok, atd.), odpovídat požadavkům, stanoveným podle ČSN EN 1176-1. Velikost a tvar dle PD	ks	1	50021	50021
5.13	<b>Basketbalový koš</b> Konstrukce dle PD, tvořena obručí se sítkou a odrazovou deskou za obručí. Důraz kladen na bezpečnost a mechanickou odolnost.	ks	1	33451	33451
5.14	<b>Dětská skluzavka</b> Dětská skluzavka, kompletní ze sklolaminátu, vyrobená z plastu, zesíleného skelnými vlákny ve dvouvrstvové speciální technologii, vícebarevná, s integrovaným nástupem a oboustrannými bočnicemi, vytvořenými jako zábradlí, délka skluzné plochy dle PD, včetně upevnění na ochozu bazénu. Provedení dle ČSN EN 1092-1 a DIN EN 1069-1.	ks	1	524672	524672





## SEZNAM PODDODAVATELŮ

### „Letní koupaliště – rekonstrukce 50m bazénu“

Číslo	Popis části veřejné zakázky	Označení poddodavatele (obchodní firma, IČ)	Podíl v %
1.	Technologie úpravy vody (viz rekapitulace nákladů, řádek č. 6)	INOX SERVIS s.r.o. Novosadský Dvůr 761/2, Nové Sady, IČ: 27840816	14,4
2.	Stavební práce (viz rekapitulace nákladů, řádek č. 1 až 5)	MBR STAV s.r.o. Malé náměstí 125/16, 500 03 Hradec Králové, IČ: 24206059	46,2
3.			
4.			
5.			
<i>(Pozn. Dodavatel může doplnit v případě potřeby i další řádky.)</i>			
			<b>Celkový podíl v %</b>
			<b>60,6</b>

V Bystřici dne 1. 10. 2018

BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.  
Bystřice 1312, PSČ 739 05  
ICO: 25855247  
DIČ: CZ25855247 (2)

.....  
Rudolf Čiešlar, jednatel  
BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

# Letní koupaliště - rekonstrukce 50m bazénu

## Časový ha

rok						
měsíc		říjen				
týden		40	41	42	43	44
Předání a převzetí staveniště	03.10.2018					
Zahájení stavebních prací						
Zemní práce a bourací práce						
Svislé konstrukce						
Vodorovné konstrukce						
Technologie nerezových bazénů						
vzduchotechnika						
zdravotně technická instalace						
silnoproudá elektotechnika						
technologie úpravy vody						
Dna nerezových bazénů, čištění a uvedení do provozu						
Dokončení stavebních prací						
Předání a převzetí díla	30.04.2018					



# harmonogram

2018										2019																					
listopad					prosinec					leden					únor				březen				duben				květen				
44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	