

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „OZ“) a dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“)

1. Nemocnice Pardubického kraje, a.s.

Sídlo: Kyjevská 44, 532 03 Pardubice
Zastoupená: MUDr. Tomášem Gottvaldem, MHA, předsedou představenstva
Ing. Hynkem Raisem, MHA, místopředsedou představenstva
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.
číslo účtu: 280123725/0300
IČO: 27520536
DIČ: CZ27520536
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2629
Datová schránka: eiefkcs

Kontaktní osoba ve věcech technických:

Jméno: xxx
E-mail: xxx
Telefon: xxx

a

Jméno: xxx
E-mail: xxx
Telefon: xxx

dále jen „objednatel“ na straně jedné

a

2. Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o.

Sídlo: Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III
Zastoupená: Mgr. Pavlem Vančurou, Ing. Josefem Drahokoupilem - jednatelem
bankovní spojení: ČSOB Chrudim
číslo účtu: 272199033/0300
IČO: 15053695
DIČ: CZ15053695
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové C 1036
Datová schránka: 3v8a5db
Adresa pro doručování: Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III

Kontaktní osoba objednatele ve věcech technických:

Jméno: xxx
E-mail: xxx
Telefon: xxx

dále jen „zhotovitel“ na straně druhé

(společně též dále jen „smluvní strany“)

uzavírají

níže uvedeného dne, měsíce a roku

tuto smlouvu o dílo
(dále jen „smlouva“)

Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka vybraného zhotovitele předložená v rámci veřejné zakázky malého rozsahu s názvem **Dezinfekce odpadních vod v Pardubické nemocnici – odpad sever** (dále jen „veřejná zakázka“).

Článek 1 Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo spočívající v zajištění co nejbezpečnější dezinfekce odpadních vod z infekčních provozů na infekční kanalizaci před výstředí „sever“ z areálu nemocnice Pardubice (dále jen „dílo“) za podmínek této smlouvy.
2. Přesná specifikace díla je uvedena v příloze č. 2, která je nedílnou součástí této smlouvy.
3. Objednatel se zavazuje převzít provedené dílo od zhotovitele a zaplatit cenu dle podmínek této smlouvy.
4. Po dokončení realizace dezinfekční stanice (DS), před kolaudací, bude proveden roční zkušební provoz. Na odtoku z DS budou odebrány 1x za měsíc směšné 24hodinové vzorky typu B, které budou analyzovány v minimálním rozsahu pH, AOX, RAS, CHSK, BSK5 a salmonela s.p.p. Odběr vzorků včetně analýz bude proveden osobou, která k tomu má akreditaci.

Článek 2 Termín a místo plnění

1. Termín zahájení plnění díla je nejpozději do 5 pracovních dnů od předání a převzetí pracoviště. Objednatel bezprostředně po nabytí účinnosti smlouvy vyzve zhotovitele k plnění předmětu veřejné zakázky.
2. **Zhotovitel se zavazuje provést dílo řádně nejpozději do 3 měsíců od zahájení díla.**
3. Termín plnění díla lze prodloužit pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě, a to pouze v případě, že nastanou skutečnosti, které nebylo objektivně možné v době uzavření této smlouvy předvídat a které po přechodnou dobu bránily v provádění díla a vznikly bez zavinění na straně zhotovitele. Objednatel si dále vyhrazuje právo posunutí termínů plnění díla s ohledem na své provozní a organizační potřeby a zhotoviteli z takového posunu za žádných okolností nemůže vyplývat právo na účtování jakýchkoliv smluvních pokut, navýšení cen či náhrad škod. V případě posunutí termínu z důvodů na straně objednatele se o stejný časový úsek prodlužuje termín pro dokončení díla.
4. Místem plnění díla je pracoviště objednatele: **Nemocnice Pardubického kraje, a.s., pracoviště Pardubická nemocnice, Kyjevská 44, 532 03 Pardubice, budova 42 ČOV**
5. Okamžikem protokolárního převzetí předmětu plnění přechází na objednatele vlastnické právo k předmětu plnění a nebezpečí škody na předmětu plnění. Objednatel není povinen převzít předmět plnění či jeho část, která je poškozená či která jinak nesplňuje podmínky této smlouvy, zejména pak jakost předmětu plnění.

Článek 3 Cena za dílo

1. Smluvní strany se dohodly na celkové ceně za dílo, kterou je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli za dílo specifikované v této smlouvě, ve výši:

Cena bez DPH (v Kč):	1 379 960,00
Výše DPH (v Kč):	289 791,60
Sazba DPH (v %):	21%
Cena včetně DPH (v Kč):	1 669 751,60

(dále jen „cena“)

2. Podrobná struktura ceny za dílo je uvedena v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy.
3. Cena uvedená v čl. 3 odst. 1 smlouvy je cenou nejvýše přípustnou. Zhotovitel prohlašuje, že cena plně pokrývá všechny jeho náklady spojené s plněním této smlouvy (všechny práce, činnosti a dodání věcí nezbytných pro řádné provedení a dokončení díla a odstranění všech jeho vad a splnění ostatních povinností zhotovitele plynoucích z této smlouvy).
4. Zhotovitel má dle této smlouvy právo na zaplacení ceny pouze skutečně provedených prací a poskytnutých dodávek. Práce a dodávky, které nebudou provedeny, nebudou zhotovitelem účtovány a cena za tyto práce a dodávky bude od celkové ceny odečtena.

Článek 4

Platební podmínky

1. Objednatel uhradí cenu za dílo jednorázově, bezhotovostně po převzetí dokončeného díla na základě daňového dokladu (dále jen „faktura“) vystaveného zhotovitelem.
2. Zhotovitel není oprávněn požadovat jakékoli zálohy.
3. Zhotovitel fakturu doručí objednateli elektronicky na adresu **xxx**.
4. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a náležitosti stanovené § 435 občanského zákoníku.
5. Splatnost faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení objednateli. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.).
6. Faktura se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu objednatele a jejím směřováním na účet zhotovitele.
7. Objednatel si vyhrazuje právo vrátit zhotoviteli do data jeho splatnosti daňový doklad – fakturu, který nebude obsahovat některý údaj nebo přílohu uvedenou ve smlouvě nebo má jiné závady v obsahu. Při vrácení faktury objednatel uvede důvod jejího vrácení a v případě oprávněného vrácení zhotovitel vystaví fakturu novou. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti a běží znovu ode dne doručení nové faktury objednateli. Zhotovitel je povinen novou fakturu doručit objednateli do 10 dnů ode dne, kdy mu byla doručena oprávněně vrácená faktura.
8. Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn pozastavit úhradu faktury zhotoviteli, pokud bude na zhotovitele podán návrh na zahájení insolvenčního řízení. Objednatel je oprávněn v těchto případech pozastavit výplatu do doby vydání soudního rozhodnutí ve věci probíhajícího insolvenčního řízení. Pozastavení výplaty faktury z důvodu probíhajícího insolvenčního řízení není prodlením objednatele. Bude-li insolvenční návrh odmítnut, uhradí objednatel fakturu do 30 dnů ode dne, kdy obdrží od zhotovitele rozhodnutí o odmítnutí insolvenčního návrhu s vyznačením právním moci. V případě, že bude rozhodnuto o způsobu řešení úpadku, bude objednatel postupovat v souladu se zákonem 182/2006 Sb., insolvenční zákon, v platném znění.
9. Smluvní strany sjednávají, že zhotovitel není oprávněn jakékoliv jeho pohledávky vůči objednateli, které vzniknou na základě této uzavřené smlouvy, započítat vůči pohledávkám objednatele vůči zhotoviteli jednostranným právním úkonem.

Článek 5

Podmínky provádění díla

1. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas v souladu s odsouhlaseným harmonogramem. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla s náležitou, odbornou péčí a podle pokynů objednatele. Při provádění díla je zhotovitel povinen upozorňovat objednatele na nevhodnost jeho pokynů, které by

mohly mít za následek újmu na právech objednatele nebo vznik škody. Pokud objednatel i přes upozornění na splnění svých pokynů trvá, neodpovídá zhotovitel za případnou škodu tím vzniklou.

2. Dodávky, práce a služby, které jsou předmětem této smlouvy zhotovitel dodá nebo provede v takovém rozsahu a jakosti, aby výsledkem bylo kompletní dílo odpovídající podmínkám stanoveným touto smlouvou a účelu použití.
3. Zhotovitel je povinen dílo provést ve sjednané době a v souladu s dalšími podmínkami stanovenými touto smlouvou. Zhotovitel se zavazuje zajistit v rámci provádění díla úplné a včasné provedení všech prací nutných pro řádné dokončení díla bez vad a další plnění, jejichž provedení je pro řádné a včasné dokončení díla nezbytné.
4. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré předpisy, pokud se vztahují k prováděnému dílu. Pokud porušením těchto předpisů zhotovitelem vznikne škoda, nese náklady zhotovitel.
5. Předmět díla musí vyhovovat technickým a právním normám a ostatním předpisům platným v České republice.
6. Zhotovitel se zavazuje používat při provádění díla pouze výrobky, které splňují technické požadavky stanovené zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění, a předpisy souvisejícími. Veškeré materiály, zařízení apod. použité při zhotovování díla budou nové, nepoužité, nerepasované a budou odpovídat veškerým platným technickým normám a předpisům. Tuto skutečnost zhotovitel na vyžádání doloží příslušnými doklady. Smluvní strany se dohodly, že platné ČSN (české technické normy) jsou pro účely této smlouvy považovány za závazné.
7. Zhotovitel prohlašuje, že mu jsou známy technické, kvalitativní a specifické podmínky, za nichž se má dílo realizovat.
8. Dílo bude realizováno za plného a neomezeného provozu nemocnice a nesmí ovlivnit provoz a musí respektovat provozní specifika nemocnice. Doprava na stavbu nesmí ovlivnit průjezdnost uvnitř areálu.
9. Vstup na pracoviště bude specifikován při předání místa plnění.
10. Zhotovitel je původcem odpadů vznikajících při jeho činnosti při plnění předmětu díla.
11. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za způsobilost místa plnění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany od okamžiku jeho převzetí. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za bezpečnost práce a ochranu zdraví svých zaměstnanců, včetně zaměstnanců poddodavatelů, a za jejich vybavení ochrannými pomůckami. V této souvislosti zejména:
 - zajistí, že jeho zaměstnanci budou označeni firemním označením;
 - plně odpovídá za to, že jeho zaměstnanci budou dodržovat platné předpisy bezpečnosti práce a předpisy v oblasti požární ochrany;
 - odpovídá za každodenní čistotu pracoviště po skončení pracovní činnosti, včetně závěrečného úklidu.
12. Zhotovitel je povinen seznámit pověřené osoby objednatele, které se budou v souvislosti s prováděním díla nacházet v místě plnění, s podmínkami bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Zhotovitel odpovídá za jejich bezpečnost a ochranu zdraví po dobu jejich pobytu v místě prováděných prací.
13. O předání věci k provedení díla bude sepsán zápis, který bude obsahovat informace o tom, co a v jakém stavu a rozsahu bylo předáno, kdo předal a převzal, kdy a kde k převzetí došlo.
14. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli ke splnění díla součinnost potřebnou k realizaci předmětu smlouvy. Pokud objednatel neposkytne dohodnutou součinnost, má zhotovitel právo požadovat na objednateli posunutí stanovených termínů o čas, po který zhotovitel nemohl pracovat na plnění předmětu smlouvy v důsledku neposkytnutí součinnosti ze strany objednatele.
15. Objednatel je povinen zhotoviteli poskytnout veškeré podklady a informace nezbytné k provedení díla.

16. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla prostřednictvím pověřených osob.
17. Na výzvu objednatele je zhotovitel povinen průběžně jej informovat o stavu rozpracovaného díla, předkládat mu dílčí výsledky a rozpracovanou dokumentaci s ním konzultovat.
18. Zhotovitel je oprávněn realizovat dílo ve spolupráci s jinými subjekty – poddodavateli. Zhotovitel je přitom plně odpovědný za provádění prací svých poddodavatelů. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele, předložit objednateli seznam všech svých poddodavatelů. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o jejich kvalifikaci je zhotovitel na požádání objednatele povinen předložit.
19. Všechna data, ať už v jakékoliv podobě, která vznikla či vzniknou při provádění díla dle této smlouvy, jsou výlučným vlastnictvím objednatele.
20. Zhotovitel není oprávněn použít podklady předané mu pro realizaci díla objednatelem pro jiné účely, než je provedení díla dle této smlouvy.
21. Objednatel je oprávněn přerušit provádění díla v případě, že zhotovitel závažným způsobem porušuje své povinnosti plynoucí mu z této smlouvy. O dobu, po kterou bylo nutno provádění díla přerušit, se neprodlužuje doba plnění díla. Zhotovitel nemá nárok na úhradu nákladů spojených s přerušením provádění díla.
22. Zhotovitel prohlašuje, že dílo není zatíženo žádnými právy třetích osob. Zhotovitel odpovídá za případné porušení práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví třetích osob.
23. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání smluvních stran.

Článek 6 **Převzetí díla**

1. Předmět díla bude zhotovitelem předán v termínu sjednaném smluvními stranami.
2. Zhotovitel je povinen minimálně 5 kalendářních dnů předem oznámit objednateli termín, kdy bude dílo dokončeno a připraveno k předání. Důkazní břemeno prokazující vyzvání objednatele k převzetí díla a jeho včasnost nese zhotovitel.
3. Dílo se považuje za provedené dnem protokolárního předání zhotovitelem a jeho převzetí objednatelem, a to bez vad a nedodělků, s výjimkou ojedinělých drobných vad nebránících užívání. Protokol sepíše zhotovitel a bude obsahovat zejména: označení díla, označení objednatele a zhotovitele, datum uzavření této smlouvy a jejich dodatků (pokud jsou uzavřeny), termín zahájení a ukončení prací na díle, prohlášení objednatele, že dílo přijímá / nepřijímá, datum a místo sepsání zápisu, jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele, seznam převzaté dokumentace, soupis nákladů od zahájení po dokončení díla, termín vyklizení staveniště, datum ukončení záruky. Součástí splnění díla je provedení všech zkoušek stanovených příslušnými předpisy a normami dle potřeby použitých technologií a stavu místa provedení díla.
4. Při předání díla bude za účasti obou smluvních stran provedena prohlídka. Sepsání a podpis písemného protokolu o předání a převzetí díla nemá vliv na odpovědnost zhotovitele za vady plnění.
5. Po provedené prohlídce bude dílo:
 - objednatelem převzato bez vad a bude uznáno za dokončené a o předání bude podepsán zápis o předání a převzetí díla, nebo
 - objednatel dílo převezme s výhradou ojedinělých drobných vad nebránících užívání, zároveň strany dohodnou termín a způsob odstranění vad, nebo
 - objednatel dílo nepřevzme, protože dílo má vady, a tedy není dokončené. O odmítnutí bude sepsán oběma stranami zápis, který bude obsahovat specifikaci vytýkaných vad a vyjádření obou smluvních stran.

Článek 7

Záruka za jakost, vady díla

1. Zhotovitel přejímá záruku za jakost po dobu **60 měsíců** od předání a převzetí konečného díla nebo ode dne, kdy zhotovitel odstraní vady zjištěné při předání díla uvedené v předávacím protokolu.
2. Záruka za jakost zahrnuje záruční servis v plném rozsahu.
3. Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemůže užívat dílo pro jeho reklamované vady. Smluvní strany se výslovně dohodly, že vyskytne-li se v průběhu záruční doby skrytá vada díla, má se za to, že touto vadou dílo trpělo již v době předání.
4. Práva z vadného plnění se řídí ustanoveními § 2615 a násl. a 2629 a násl. OZ.
5. Reklamace se uplatňují písemně.
6. Objednatel je povinen uplatnit zjištěné vady u zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Dnem nahlášení vady je den, kdy zhotovitel obdržel oznámení zjištěných vad.
7. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 kalendářních dnů po obdržení reklamace písemně oznámit kupujícímu, zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci uznává.
8. Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění reklamované vady nejpozději do 2 pracovních dnů od obdržení písemného oznámení o reklamaci, a to i v případě, že reklamaci neuznává. V případě havarijní vady je zhotovitel povinen započít s odstraněním vady ihned, nejpozději však do 12 hodin od oznámení vady objednatelem, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
9. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
10. Nenastoupí-li zhotovitel ve stanoveném termínu k odstranění reklamované vady, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady třetí osobu. Zhotovitel se pak zavazuje nahradit objednateli veškeré účelně vynaložené a prokázané náklady na odstranění vady třetí osobu. Tímto není dotčen nárok objednatele na náhradu škody, jakož na nárok na zaplacení pokuty.
11. O způsobu vyřízení reklamované vady bude sepsán protokol.
12. Zhotovitel je povinen nahradit všechny škody, které vzniknou objednateli či třetí osobě v důsledku vady díla.

Článek 8

Odpovědnost za škodu

1. Nebezpečí vzniku škody na věci předané k provedení díla přechází z objednatele na zhotovitele okamžikem předání věci a podpisem protokolu o předání věci smluvními stranami.
2. Nebezpečí škody na věcech předaných k provedení díla a prováděném díle až do předání objednateli nese zhotovitel.
3. Zhotovitel odpovídá za všechny škody, které vzniknou jeho činností v důsledku provádění díla objednateli, případně třetím osobám, a je povinen vzniklé škody nahradit nebo odstranit na své náklady.
4. Smluvní strany se dohodly, že v případě náhrady škody se bude hradit skutečná škoda a případný ušlý zisk.
5. Zhotovitel se zavazuje mít po dobu plnění předmětu smlouvy uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou jeho činností v důsledku provádění díla objednateli, případně třetím osobám, a to ve výši pojistného plnění min. 1 000 000 mil. Kč. Smlouvu týkající se předmětného pojištění (úředně ověřenou kopií nebo pojistný certifikát) je zhotovitel povinen předložit objednateli nejpozději do 5 pracovních dnů od výzvy objednatele k předložení dokladu o sjednaném pojištění.

Článek 9

Ochrana důvěrných informací

1. Zhotovitel se zavazuje, že jeho zaměstnanci, poddodavatelé a zaměstnanci poddodavatelů nebudou neoprávněně a mimo smluvní ujednání nakládat s osobními a citlivými osobními údaji, se kterými přijdou v rámci plnění předmětu smlouvy do styku, nebudou zcizovat a zpřístupňovat informace o činnosti, systému řízení a kontroly, které se vztahují k objednateli. Stejně tak zachovají mlčenlivost o všech skutečnostech a informacích, se kterými se seznámí při své činnosti v rámci plnění předmětu této smlouvy a nebudou vyvíjet žádnou činnost, která nesouvisí s předmětem této smlouvy.
2. Za neveřejné informace se považují veškeré následující informace:
 - veškeré informace poskytnuté objednatelem zhotoviteli v souvislosti s touto smlouvou;
 - informace, na které se vztahuje zákonem uložená povinnost mlčenlivosti objednatele;
 - veškeré další informace, které budou objednatelem či zhotovitelem označeny jako neveřejné ve smyslu ustanovení § 218 zákona č. 134/2016 Sb., ZZVZ.

Povinnost zachovávat mlčenlivost uvedenou v tomto se nevztahuje na informace:

- které jsou nebo se stanou všeobecně a veřejně přístupnými jinak, než porušením právních povinností ze strany zhotovitele;
 - u nichž je zhotovitel schopen prokázat, že mu byly známy a byly mu volně k dispozici ještě před přijetím těchto informací od objednatele;
 - které budou zhotoviteli po uzavření této smlouvy sděleny bez povinnosti mlčenlivosti třetí stranou, jež rovněž není ve vztahu k nim nijak vázána;
 - jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.
3. Zhotovitel je povinen neveřejné informace užít pouze za účelem plnění této smlouvy. Jiná použití nejsou bez písemného svolení objednatele přípustná.
 4. Za prokázané porušení povinností souvisejících s ochranou důvěrných informací dle smlouvy má druhá smluvní strana právo požadovat náhradu takto vzniklé škody.
 5. Zhotovitel je povinen dodržovat zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, v platném znění.
 6. Zhotovitel seznámí se zněním smlouvy všechny své zaměstnance, kteří získají nebo mohou získat přístup k informacím objednatele.

Článek 10

Smluvní pokuty

1. V případě porušení povinností daných zhotoviteli touto smlouvou má objednatel nárok, aniž by tím omezil svá ostatní práva vyplývající z této smlouvy, včetně práva na náhradu škody, vůči zhotoviteli uplatnit a zhotovitel má povinnost zaplatit smluvní pokutu.
2. Bude-li zhotovitel v prodlení s předáním řádně dokončeného díla dle čl. 2 odst. 2 této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové sjednané ceny díla bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
3. V případě, že bude zhotovitel v prodlení s odstraňováním vad podle čl. 7 smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč (slovy: jeden tisíc korun českých), a to za každý i započatý den prodlení a za každou vadu zvlášť.
4. V případě prodlení objednatele s platbou ceny za dílo je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
5. V případě, že zhotovitel poruší svou povinnost zachovávat mlčenlivost, nezpřístupnit třetím osobám neveřejné informace nebo podniknout veškeré nezbytné kroky k zabezpečení těchto informací dle této

smlouvy, bude povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) za každé takové porušení.

6. Smluvní pokuty a úrok z prodlení hradí povinná strana bez ohledu na to, zda a v jaké výši vznikla druhé smluvní straně škoda. Škoda a její náhrada je vymahatelná samostatně vedle smluvní pokuty. Smluvní strany výslovně vylučují použití § 2050 OZ.
7. Smluvní pokuty stanovené dle tohoto článku jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení výzvy oprávněné strany k zaplacení smluvní pokuty povinné smluvní straně.
8. Smluvní strany si ujednávají, že smluvní pokuty uplatňuje objednatel přednostně zápočtem proti plnění na cenu díla dle fakturace zhotovitele. Není-li tento postup možný, zaplatí zhotovitel smluvní pokutu podle této smlouvy na účet objednatele do 30 dnů po obdržení jejího vyúčtování.
9. Zaplacením smluvní pokuty zhotovitelem není dotčen nárok objednatele na náhradu případných škod vzniklých prodlením či vadným plněním zhotovitele.
10. Pokud není v ostatních ustanoveních smlouvy uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty zhotovitelem objednateli nezbavuje zhotovitele závazku splnit povinnosti dané mu touto smlouvou.
11. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany objednatele.
12. Smluvní pokuty podle této smlouvy si smluvní strany sjednávají jako ujednání na samotné smlouvě nezávislá pro případ, že jejich smluvní vztah z nějakého důvodu zanikne před řádným dokončením a předáním díla (např. dohodou nebo odstoupením). To znamená, že zůstane zachováno právo objednatele uplatňovat po zhotoviteli smluvní pokuty, na něž mu vznikl nárok po dobu platnosti smlouvy.

Článek 11 Zánik závazků

1. Smluvní strany se dohodly, že závazek ze smluvního vztahu zaniká v těchto případech:
 - splněním všech závazků řádně a včas;
 - dohodou smluvních stran při vzájemném vyrovnání účelně vynaložených a prokazatelně doložených nákladů ke dni zániku smlouvy;
 - jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení;
 - jednostranným odstoupením objednatele od smlouvy, pokud bude zhotovitel v insolvenčním řízení bude rozhodnuto o jeho úpadku nebo bude-li vůči zhotoviteli insolvenční návrh zamítnut pro nedostatek majetku k úhradě nákladů insolvenčního řízení.
2. Za podstatné porušení smlouvy ze strany objednatele se považuje, jestliže objednatel nesplní své povinnosti vůči zhotoviteli týkající se peněžitého plnění plynoucího z této smlouvy, a to pokud se objednatel zpozdí o více než 60 dnů s úhradou faktury, kterou přijal a nevrátil v souladu s článkem 4 odst. 7 této smlouvy.
3. Za podstatné porušení smlouvy ze strany zhotovitele se též považuje:
 - a) prodlení se zahájením díla déle než 7 kalendářních dnů z důvodu na straně zhotovitele;
 - b) prodlení s dokončením díla déle než 20 kalendářních dnů;
 - c) zpoždění s plněním jakékoliv povinnosti stanovené touto smlouvou i přes opakované upozornění objednatelem o více než 10 kalendářních dnů;
 - d) neumožnění objednateli i přes opakované upozornění provádět kontrolu provádění díla;
 - e) provádění díla v rozporu s projektovou dokumentací;
 - f) nedodržování příslušných platných předpisů a ČSN při provádění díla.

4. Odstoupení od smlouvy pro podstatné či nepodstatné porušení smlouvy se dále řídí ustanovením § 2001 a násl. OZ.
5. Chce-li některá ze stran od této smlouvy odstoupit na základě ujednání této smlouvy, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně. V odstoupení musí být uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace ustanovení smlouvy, na jehož základě od smlouvy odstupuje, jinak je odstoupení neplatné.
6. V případě odstoupení objednatele od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy zhotovitelem nemá zhotovitel nárok na zaplacení ceny dle čl. 4 této smlouvy, a to ani na její poměrnou část, pokud se objednatel se zhotovitelem nedohodnou písemně jinak. Zhotovitel je pouze oprávněn žádat po objednateli to, o co se objednatel zhotovováním předmětu díla obohatí. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok objednatele na náhradu případné škody a zaplacení smluvní pokuty.
7. V případě odstoupení objednatele od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy ze strany zhotovitele je objednatel oprávněn sám nebo prostřednictvím třetí osoby dílo nebo jeho část dokončit, případně opravit nebo jinak uvést do souladu s podmínkami smlouvy. V takovém případě všechny náklady převyšující cenu díla dle této smlouvy spojené s dokončením nebo uvedením díla či jeho části do souladu se touto smlouvou uhradí zhotovitel na účet objednatele do 30 dnů po obdržení platebního dokladu objednatele. Objednatel je oprávněn odečíst ze svých finančních závazků vůči zhotoviteli své finanční nároky na úhradu výše uvedených nákladů, které zhotoviteli účtuje.
8. V případě odstoupení zhotovitele od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy objednatelem, má zhotovitel nárok na zaplacení poměrné části ceny díla odpovídající rozsahu provedeného díla.
9. Odstoupení od smlouvy je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení příslušné smluvní straně. Smluvní strany sjednaly, že si nebudou vracet vzájemně poskytnutá plnění.
10. Ukončením této smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se smluvních pokut, ochrany důvěrných informací, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvních povinností a ustanovení týkající se takových práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po skončení účinnosti této smlouvy.

Článek 12 **Závěrečná ujednání**

1. Vztahy mezi smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou a z této smlouvy vzniklých se smluvní vztah řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění a obecně závaznými právními předpisy.
2. Změny této smlouvy lze činit pouze po dosažení úplného konsenzu na obsahu, změny či doplnku této smlouvy, a to formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků, potvrzených a podepsaných oběma smluvními stranami.
3. Veškerá komunikace, uplatňování nároků, sdělování, žádosti, předávání informací apod. mezi smluvními stranami dle této smlouvy musí být učiněna v písemné formě a musí být doručena osobně nebo prostřednictvím doporučené poštovní zásilky nebo datové schránky nebo e-mailem s použitím elektronického podpisu na adresy uvedené v záhlaví této smlouvy.
4. Smluvní strany prohlašují, že žádná část smlouvy nenaplnuje znaky obchodního tajemství ve smyslu ust. § 504 OZ.
5. Zhotovitel prohlašuje, že jím ve smlouvě uvedené údaje, na které se mohou vztahovat předpisy o ochraně osobních údajů, jsou buď údaji veřejně dostupnými, nebo s jejich zpracováním objednatelem po dobu neurčitou za účelem zveřejnění smlouvy v registru smluv souhlasí.
6. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v platném znění (dále jen „zákon o registru smluv“) povinným subjektem a souhlasí se zveřejněním této smlouvy. Tento souhlas je poskytován do budoucna na dobu neurčitou pro účely informování veřejnosti o činnosti smluvních stran. Výslovně je pro strany této smlouvy sjednána možnost zpřístupnění či zveřejnění celé této smlouvy, jakož

i všech úkonů a okolností s touto smlouvou přímo souvisejících, pokud tím nedojde k porušení zákonem stanovené povinnosti mlčenlivosti.

7. Smluvní strany se dohodly, že tato smlouva a všechny vztahy z ní vyplývající a v této smlouvě neupravené se řídí OZ. Smluvní strany se dále dohodly, že případné spory budou řešit přednostně smírnou cestou, případně budou řešeny před soudem obecně příslušným dle sídla objednatele. Rozhodčí řízení je vyloučeno.
8. V případě, že se některé ustanovení smlouvy stane v budoucnu neplatným, neúčinným či nevymahatelným nebo bude-li takovým příslušným orgánem shledáno, zůstávají ostatní ustanovení této smlouvy platná a účinná, pokud z povahy takového ustanovení nebo z jeho obsahu nebo z okolností, za nichž bylo uzavřeno, nevyplývá, že je nelze oddělit od ostatního obsahu této smlouvy. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné či neúčinné novým ustanovením platným či účinným, které svým obsahem a smyslem nejlépe odpovídá původnímu ustanovení a této smlouvě jako celku.
9. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední smluvní stranou.
10. Tato smlouva nabývá účinnosti zveřejněním této smlouvy v registru smluv dle zákona o registru smluv.
11. Tato smlouva je vyhotovena v 1 originále, který je elektronicky podepsaný oběma smluvními stranami.
12. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že ujednání v této smlouvě obsažená jsou jim jasná a srozumitelná, jsou jimi míněna vážně a učiněna na základě jejich pravé a svobodné vůle. Na důkaz tohoto tvrzení smluvní strany připojují níže své podpisy

Nedílnou součástí smlouvy jsou přílohy:

Příloha č. 1 - Soupisy prací a dodávek s výkazem výměr

Příloha č. 2 - Podrobná specifikace předmětu díla

V Pardubicích dne 18. 9. 2023

V Chrudimi dne 6. 9. 2023

Za objednatele:

Za zhotovitele:

.....
MUDr. Tomáš Gottvald, MHA
předseda představenstva
společnosti

.....
Mgr. Pavel Vančura
jednatel

.....
Ing. Hynek Rais, MHA
místopředseda představenstva

.....
Ing. Josef Drahokoupil
jednatel společnosti

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2220006
Stavba: Pardubice, Dezifekce odpadních vod v PKN - odpad sever

KSO:
Místo: Pardubice

CC-CZ:
Datum: 15. 9. 2022

Zadavatel:
Nemocnice Pardubického kraje, a.s.

IČ: 27520536
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

IČ: 15053695
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			1 379 960,00
---------------------	--	--	---------------------

DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	1 379 960,00	289 791,60
	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	1 669 751,60
-------------------	----------	------------	---------------------

Projektant	Zpracovatel
-------------------	--------------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Zhotovitel
---------------------	-------------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2220006

Stavba: Pardubice, Dezinfekce odpadních vod v PKN - odpad sever

Místo: **Pardubice**

Datum:

15. 9. 2022

Zadavatel: Nemocnice Pardubického kraje, a.s.

Projektant:

Vodní zdroje Ekomonitor
spol. s r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		1 379 960,00	1 669 751,60
SO 01	Dezinfekce odpadních vod v PKN - odpad sever - demontáže a stavební úpravy	1 379 960,00	1 669 751,60

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pardubice, Dezinfekce odpadních vod v PKN - odpad sever

Objekt:

SO 01 - Dezinfekce odpadních vod v PKN - odpad sever - demontáže a stavební úpravy

KSO:

Místo: Pardubice

Zadavatel:

Nemocnice Pardubického kraje, a.s.

Zhotovitel:

Projektant:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 15. 9. 2022

IČ:

27520536

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

15053695

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 379 960,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 379 960,00	21,00%	289 791,60
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 669 751,60

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Pardubice, Dezinfekce odpadních vod v PKN - odpad sever

Objekt: **SO 01 - Dezinfekce odpadních vod v PKN - odpad sever - demontáže a stavební úpravy**

Místo: Pardubice

Datum: 15. 9. 2022

Zadavatel: Nemocnice Pardubického kraje, a.s.

Projektant: Vodní zdroje
Ekomonitor spol. s
r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 379 960,00

HSV - Práce a dodávky HSV	181 318,48
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	7 439,03
8 - Trubní vedení	27 160,92
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	143 783,08
997 - Přesun sutě	2 036,10
998 - Přesun hmot	899,35
PSV - Práce a dodávky PSV	56 036,05
766 - Konstrukce truhlářské	50 497,55
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	5 538,50
M - Práce a dodávky M	1 053 453,47
21-M - Elektromontáže	397 162,12
35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.	656 291,35
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	89 152,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Pardubice, Dezinfekce odpadních vod v PKN - odpad sever

Objekt: **SO 01 - Dezinfekce odpadních vod v PKN - odpad sever - demontáže a stavební úpravy**

Místo: Pardubice

Datum: 15. 9. 2022

Zadavatel: Nemocnice Pardubického kraje, a.s.

Projektant: Vodní zdroje
Ekomonitor spol. s
r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

1 379 960,00

D	HSV		Práce a dodávky HSV				181 318,48
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				7 439,03
1	K	612321141	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková svislých konstrukcí stěn	m2	16,500	450,85	7 439,03
	VV		oprava omítek v objektu v rozsahu 30%, viz D. 01				
	VV		55°0,3		16,500		
D	8		Trubní vedení				27 160,92
2	K	899102112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	3,000	4 386,31	13 158,93
	VV		osazení nových poklopů, ocel 600 x 600 mm, viz D.01 a D.04				
	VV		3		3,000		
3	M	56230634-2	poklop ocel, 600/600 s rámem	kus	3,000	4 667,33	14 001,99
	VV		poklop ocel 600 x600 mm, viz D.01 a D.04				
	VV		3		3,000		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				143 783,08
4	K	952901221	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespalnou podlahou jakékoliv výšky podlaží	m2	22,000	152,73	3 360,06
	VV		vyčištění objektu, viz D.01				
	VV		22		22,000		
5	K	952905121-01	Čerpání odpadních vod, vyčištění a dezinfekce nádrže	hod	5,000	2 003,77	10 018,85
	VV		vyčerpání, vyčištění a dezinfekce stávající nádrže				
	VV		5		5,000		
6	K	953941414-01	Osazování konzol pro vedení technologického potrubí, dodávka a montáž.	kus	7,000	1 136,29	7 954,03
	VV		dodávka a montáž konzol, upevnění konzol do stěn, upevnění potrubí na konzole				
	VV		7		7,000		
7	K	96301353-1	Stávající objekt - demontáž stávajícího nepotřebného vybavení včetně kabeláže a elektroinstalace a pomocných konstrukcí. Odstranění zařízení a konstrukcí a jejich následná likvidace ve smyslu zákona o odpadech.	kpl	1,000	103 854,14	103 854,14
	VV		demontáž stávajícího vybavení a následná likvidace, viz D. 01 a D.02 :				
	VV		stávající ocelová vrata včetně zárubní - 1 kus				
	VV		ocelové poklapy - 3 kusy				
	VV		dávková čerpadla - 2 kusy				
	VV		rozpouštěcí nádrž - 1 kus				
	VV		ponorná míchadla včetně vodících tyčí - 2 kusy				
	VV		snímač hladiny včetně vodící tyče - 1 kus				
	VV		police -1 kus				
	VV		související kabeláž a elektroinstalace				
	VV		1		1,000		
8	K	977151113-1	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru do 50 mm	m	3,000	2 956,79	8 870,37
	VV		prostup pro hadici 12-9, vyvrtání, dotěsnění, viz D.01 a D.04				
	VV		2		2,000		
	VV		prostup pro potrubí DN 32, vyvrtání, dotěsnění, viz D.01 a D.04				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		3,000		
9	K	977151116-1	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru do 80 mm, vyvrtání a dotěsnění	kus	1,000	4 911,69	4 911,69
	VV		prostup pro odvětrání míchací nádrže, DN 40, vyvrtání, dotěsnění střešního pláště, viz D.01 a D.04				
	VV		1		1,000		
10	K	977151123-1	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru do 150 mm, včetně dotěsnění	kus	1,000	4 813,94	4 813,94
	VV		prostup pro odpad od míchací nádrže, DN 110, vyvrtání, dotěsnění, viz D.01 a D.04				
	VV		1		1,000		
D	997		Přesun sutě				2 036,10
11	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a haly výšky do 6 m	t	1,169	1 234,03	1 442,58
12	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	1,169	351,88	411,35
13	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	11,930	15,27	182,17
	VV		odvoz na skládku, recyklaci, do 10 km				
	VV		10*1,193		11,930		
D	998		Přesun hmot				899,35
14	K	998011001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m	t	1,097	453,29	497,26
15	K	998011018	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 5000 m	t	1,097	366,54	402,09
D	PSV		Práce a dodávky PSV				56 036,05
D	766		Konstrukce truhlářské				50 497,55
16	K	766660451	Montáž vratových křídél dřevěných nebo plastových vchodových dveří včetně rámu do zdíva dvoukřídlových bez nadsvětlení	kus	1,000	5 180,49	5 180,49
	VV		dvoukřídla vrata plast, zateplená, rozměr 1500x2500 mm				
	VV		1		1,000		
17	M	61140506-1	vrata dvoukřídla plastové bílé plně max rozměru otvoru 4,84m2 bezpečnostní třídy RC2	m2	1,000	35 970,19	35 970,19
	P		Poznámka k položce: rám/zárubeň, kování a zámeček v ceně				
	VV		vrata dvoukřídla, plast, plná, zateplená, 1500x2500 mm				
	VV		1		1,000		
18	K	766681122	Montáž zárubní dřevěných, plastových nebo z lamina rámových, pro dveře dvoukřídlové, rozměru 1500 x 2500 mm	kus	1,000	2 797,95	2 797,95
	VV		montáž zárubní, viz D.01 a D.04				
	VV		1		1,000		
19	M	55331727	zárubeň dvoukřídla ocelová pro dodatečnou montáž tl stěny 400mm, vrata rozměru 1500/ 2500mm	kus	1,000	6 548,92	6 548,92

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			<i>Poznámka k položce:</i> DZUP				
WV			1		1,000		
D	784		Dokončovací práce - malby a tapety				5 538,50
20	K	784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	55,000	7,60	418,00
WV			55		55,000		
21	K	784211111	Malby z malířských směsí oděruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra oděruvzdorné velmi dobře v místnostech výšky do 3,80 m	m2	55,000	93,10	5 120,50
WV			opravy vnitřní výmalby				
WV			55		55,000		
D	M		Práce a dodávky M				1 053 453,47
D	21-M		Elektromontáže				397 162,12
22	K	749-1	Provozní elektroinstalace a MaR - viz samostatný rozpočet	kpl	1,000	397 162,12	397 162,12
WV			viz příloha - externí výkaz výměr				
WV			1		1,000		
D	35-M		Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.				656 291,35
23	K	1.1.1	Ponorné kalové čerpadlo vřetenové s řezacím zařízením - Qmax=0,65 l/s, Hmax=80 m, příkon I=1,1 kW, 400 V, průchodnost 50 mm, odpadní vody, obsah pevných částic do 10%, hmotnost 29 kg	kus	1,000	36 654,76	36 654,76
WV			ponorné kalové čerpadlo vřetenové s řezákem, dodávka a montáž, viz D.01 a D.09.5				
WV			1		1,000		
24	K	1.1.2	Generátor chlordioxidu - výkon 0-55 g ClO2/hod, koncentrace vodného roztoku ClO2=0,2% (2000 ppm), max protitlak 7 bar, přívod ředící vody : p=3-6 bar (konstantní, nekolisající) zdrojové chemikálie (poměr 1:1) : 9% HCl, 7,5% Na ClO2 napájení : 230 V, 50 Hz, 16 A, 226 W, IP 65 rozměry (h x š x hl.) :1550x800x345 mm sací sestavy : pro 25 l sudy s 2-polohovými hladinovými spínači řízení - proporcionálně k průtoku záchytné vany pod zásobníky s chemikáliemi	kus	1,000	488 725,46	488 725,46
WV			generátor chlordioxidu, dodávka a montáž, viz D.01 a D.09.5				
WV			1		1,000		
25	K	1.1.3	reakční nádrž - PP svařovaná, kruhová, objem 2 m3, průměr 1200 mm, výška 2000 mm, včetně míchadla příkon 0,75 kW/400 V zastropená, odvětraná nad střechem budovy přeliv DN 100, vypouštění d50	kpl	1,000	73 308,80	73 308,80
WV			reakční nádrž - dodávka a montáž, viz D.01 a D.09.5				
WV			1		1,000		
26	K	1.2.1 - KV15	kulový ventil DN 15	ks	1,000	635,34	635,34
WV			kulový ventil DN 15 - dodávka a montáž, viz D.01 a D.09.5				
WV			1		1,000		
27	K	1.2.2 - KV40	kulový ventil PP DN 40 (d50) - vypouštěcí ventil reakční nádrže	ks	1,000	794,18	794,18
WV			kulový ventil PP DN 40 (d50) - dodávka a montáž, viz D.01 a D.09.5				
WV			1		1,000		
28	K	1.2.3 - ZK32	Zpětná klapka kulová DN 32 (G5/4") - výtlač kalového čerpadla	ks	1,000	1 197,38	1 197,38
WV			zpětná klapka kulová DN 32 (G5/4") - dodávka a montáž, viz D.01 a D.09.5				
WV			1		1,000		
29	K	1.3.1	Hadice 32/38 - výtlač od kalového čerpadla, dodávka a montáž, včetně bajonetových spojek a hadicových spon	m	2,000	2 565,81	5 131,62
WV			hadice 32/38 - výtlač kalového čerpadla, včetně spojovacího materiálu, dodávka a montáž, viz D.01 a D.09.5				
WV			2		2,000		
30	K	1.3.2	potrubí PVC-U DN 32, d40 - výtlač kalového čerpadla, dodávka a montáž včetně tvarovek a spojovacích prvků	m	9,000	3 176,71	28 590,39
WV			potrubí PVC-U DN 32, d40 - výtlač kalového čerpadla, včetně spojovacího materiálu, dodávka a montáž, viz D.01 a D.09.5				
WV			9		9,000		
31	K	1.3.3	potrubí PP DN 40, d50 - vypouštění reakční nádrže a odvětrávání reakční nádrže, dodávka a montáž včetně tvarovek	m	3,000	1 185,16	3 555,48
WV			potrubí PP DN 40, d50 - vypouštění a odvětrávání reakční nádrže, včetně tvarovek, dodávka a montáž, viz D.01 a D.09.5				
WV			3		3,000		
32	K	1.3.4	potrubí PP DN 15, d20 - napojení rozvodu pitné vody, dodávka a montáž včetně tvarovek	m	1,000	177,16	177,16
WV			potrubí PP DN 15, d20 - napojení pitné vody, včetně tvarovek, dodávka a montáž, viz D.01 a D.09.5				
WV			1		1,000		
33	K	1.3.5	hadice 12/9 - dodávka a montáž, včetně spojovacího materiálu	m	6,000	1 197,38	7 184,28
WV			hadice 12/9 - včetně tvarovek, dodávka a montáž, viz D.01 a D.09.5				
WV			napojení pitné vody do generátoru				
WV			1		1,000		
WV			rozvod chlordioxidu, napojení navrtávacím pasem na výtlač od čerpadla				
WV			5		5,000		
WV			Součet		6,000		
34	K	1.3.6	hadice 12/9 - dodávka a montáž, včetně spojovacího materiálu	m	9,000	1 148,50	10 336,50
WV			potrubí PVC KG DN 110 - včetně tvarovek, dodávka a montáž, viz D.01 a D.09.5				
WV			odpad od míchací nádrže				
WV			9		9,000		
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				89 152,00
35	K	R-001	Zařízení staveniště: - zřízení zařízení staveniště - zřízení, zajištění, ostraha, napojení na sítě - ohlášení všech staveb zařízení staveniště dle §104 odst.2 zákona č.183/2006 Sb. - zajištění provozu zařízení staveniště - zajištění pořádku, opatření proti případnému znečištění prostoru ropnými látkami, ostraha areálu - zajištění péče o nepředané objekty a konstrukce stavby a jejich ošetřování - likvidace prostoru zařízení staveniště - odtránění zařízení, uvedení prostoru do původního stavu	kpl	1,000	49 100,00	49 100,00
WV			1		1,000		
36	K	R-002	Zajištění provizorního provozu : čerpání natékajících odpadních vod, předpokládané množství 2,5 m3/den	kpl	1,000	36 000,00	36 000,00
WV			1		1,000		
37	K	R-003	Vypracování nebo aktualizace plánu ochrany a zabezpečení zdraví pracovníků při provádění prací	kpl	1,000	4 052,00	4 052,00
WV			1		1,000		

Pol	Název	Typ	jednotka	počet	Cena/za jednotku	Cena	Upřesnění specifikace
1	Dodávka potřebného materiálu bez kabeláže					47 484,40 Kč	
	Rozvaděč RM1						
	svorka	2,5mm ²	ks	24	25,73 Kč	617,52 Kč	obvodová schémata
	svorka	2,5mm ² PE	ks	4	64,32 Kč	257,28 Kč	obvodová schémata
	svorka	2,5mm ² BL	ks	2	25,73 Kč	51,46 Kč	obvodová schémata
	svorka	6mm ²	ks	3	28,59 Kč	85,77 Kč	obvodová schémata
	svorka	6mm ² BL	ks	1	36,04 Kč	36,04 Kč	obvodová schémata
	svorka	6mm ² PE	ks	1	92,91 Kč	92,91 Kč	obvodová schémata
	svorka	4mm ²	ks	7	28,59 Kč	200,13 Kč	obvodová schémata
	svorka	4mm ² BL	ks	3	78,61 Kč	235,83 Kč	obvodová schémata
	svorka	4mm ² PE	ks	1	28,59 Kč	28,59 Kč	obvodová schémata
	Skříň 800x600x250		ks	1	8 575,69 Kč	8 575,69 Kč	obvodová schémata
	PLC control logic	cpu-8xDI+4xDO	ks	1	5 717,21 Kč	5 717,21 Kč	obvodová schémata
	PLC control logic	2xAIN	ks	1	4 287,91 Kč	4 287,91 Kč	obvodová schémata
	Jistič	3pol 20A C	ks	1	900,46 Kč	900,46 Kč	obvodová schémata
	Jistič	2pol 2A D	ks	1	714,65 Kč	714,65 Kč	obvodová schémata
	Jistič	1pol 4A C	ks	1	357,32 Kč	357,32 Kč	obvodová schémata
	Jistič	1pol 1A C	ks	1	357,32 Kč	357,32 Kč	obvodová schémata
	Jistič	1pol 16A C	ks	1	214,39 Kč	214,39 Kč	obvodová schémata
	Jistič	1pol 2A D	ks	1	428,80 Kč	428,80 Kč	obvodová schémata
	Proudový chránič s nadproudovou ochranou	1pol+N 10A B 30mA	ks	1	2 858,97 Kč	2 858,97 Kč	obvodová schémata
	Pojistková svorka	1A	ks	1	57,17 Kč	57,17 Kč	obvodová schémata
	Pojistková svorka	1A	ks	1	57,17 Kč	57,17 Kč	obvodová schémata
	Pojistková svorka	1A	ks	1	57,17 Kč	57,17 Kč	obvodová schémata
	Pojistková svorka	1A	ks	1	71,46 Kč	71,46 Kč	obvodová schémata
	Pojistková svorka	1A	ks	1	71,46 Kč	71,46 Kč	obvodová schémata
	Zdroj	24VDC, 2.5A	ks	1	4 466,45 Kč	4 466,45 Kč	obvodová schémata
	Vicetónová sířena řady 140	24-230VAC/VDC	ks	1	2 679,94 Kč	2 679,94 Kč	obvodová schémata
	Signálka	bílá 230VAC	ks	1	200,10 Kč	200,10 Kč	obvodová schémata
	Nosič štitků	bílá 230VAC	ks	1	28,59 Kč	28,59 Kč	obvodová schémata
	Signálka	bílá 230VAC	ks	1	200,10 Kč	200,10 Kč	obvodová schémata
	Výkonový stykač	9A, 230VAC	ks	1	1 000,51 Kč	1 000,51 Kč	obvodová schémata
	Výkonový stykač	9A, 230VAC	ks	1	1 000,51 Kč	1 000,51 Kč	obvodová schémata
	Relé 230V AC/1CO		ks	1	428,80 Kč	428,80 Kč	obvodová schémata
	Relé 230V AC/1CO		ks	1	428,80 Kč	428,80 Kč	obvodová schémata
	Motorový spouštěč 1,6 - 2,5 A		ks	1	1 429,30 Kč	1 429,30 Kč	obvodová schémata
	Blok pomocných kontaktů		ks	1	242,98 Kč	242,98 Kč	obvodová schémata
	Motorový spouštěč 1,6 - 2,5 A		ks	1	1 429,30 Kč	1 429,30 Kč	obvodová schémata
	Blok pomocných kontaktů		ks	1	242,98 Kč	242,98 Kč	obvodová schémata
	Hlavní nouzový vypínač Vario	25A	ks	1	1 236,34 Kč	1 236,34 Kč	obvodová schémata
	Přepínač - tři polohy		ks	1	228,69 Kč	228,69 Kč	obvodová schémata
	Spínací jednotka 1S		ks	2	85,76 Kč	171,52 Kč	obvodová schémata
	Nosič štitků		ks	1	21,44 Kč	21,44 Kč	obvodová schémata
	Spojovací díl		ks	1	56,96 Kč	56,96 Kč	obvodová schémata
	Přepínač - tři polohy		ks	1	228,69 Kč	228,69 Kč	obvodová schémata
	Spínací jednotka 1S		ks	2	85,76 Kč	171,52 Kč	obvodová schémata
	Nosič štitků		ks	1	21,44 Kč	21,44 Kč	obvodová schémata
	Spojovací díl		ks	1	56,96 Kč	56,96 Kč	obvodová schémata
	Tlačítkový ovladač prosvětlený		ks	1	500,26 Kč	500,26 Kč	obvodová schémata
	Objímka LED		ks	1	171,52 Kč	171,52 Kč	obvodová schémata
	Spojovací díl		ks	1	55,74 Kč	55,74 Kč	obvodová schémata
	Spínací jednotka 1S		ks	2	85,76 Kč	171,52 Kč	obvodová schémata
	Nosič štitků		ks	1	21,44 Kč	21,44 Kč	obvodová schémata
	Oddělovací ochranný transformátor	400/230VAC 320VA	ks	1	4 287,91 Kč	4 287,91 Kč	obvodová schémata
	Soklová zásuvka		ks	1	57,17 Kč	57,17 Kč	obvodová schémata
2	Dodávka kabeláže					31 513,18 Kč	
		silový 4x1,5	m	18	140,12 Kč	2 522,16 Kč	tabulka kabelů
		silový 3x2,5	m	12	98,09 Kč	1 177,08 Kč	tabulka kabelů
		silový 3x1	m	23	105,09 Kč	2 417,07 Kč	tabulka kabelů
		řidič 5Gx1	m	13	87,58 Kč	1 138,54 Kč	tabulka kabelů
		řidič 3x0,75	m	5	52,55 Kč	262,75 Kč	tabulka kabelů
		řidič 3x0,75 stíněný	m	10	122,61 Kč	1 226,10 Kč	tabulka kabelů
	trasy	žlabky 50x50, 100x50mm	m	20	700,60 Kč	14 012,00 Kč	
	trasy	přísahašenství	sada	1	7 005,98 Kč	7 005,98 Kč	
	přívody	silový 5x2,5	m	10	175,15 Kč	1 751,50 Kč	tabulka kabelů
3	Snímače nové					97 744,91 Kč	
	Indukční průtokoměr		ks	1	24 436,27 Kč	24 436,27 Kč	obvodová schémata
	Snímač výšky hladiny	ultrazvukový, kabel 20m	ks	1	18 327,20 Kč	18 327,20 Kč	obvodová schémata
	Detektor chlordioxidu v ovzduší		ks	1	54 981,44 Kč	54 981,44 Kč	obvodová schémata
4	Výroba rozvaděčů					48 872,53 Kč	
	Rozvaděče RM1 (včetně doprav na místo)		sada	1	48 872,53 Kč	48 872,53 Kč	technická zpráva
				1		0,00 Kč	
				1		0,00 Kč	
5	Výroba softwaru PC, PLC a OP					30 056,61 Kč	
	Software PLC		sada	1	30 056,61 Kč	30 056,61 Kč	technická zpráva
			sada	1		0,00 Kč	
			sada	1		0,00 Kč	
6	Montážní práce					48 510,50 Kč	
	Montážní práce související s instalací řídicího systému (práce popsané v TZ) - osazení rozvaděče a připojení na kabeláž	včetně nákladů na cesty a ubytování	sada	1	4 298,97 Kč	4 298,97 Kč	technická zpráva
	Montážní práce související s instalací řídicího systému (práce popsané v TZ) - osazení snímačů, krabic a dalších prvků v technologii	včetně nákladů na cesty a ubytování	sada	1	6 018,57 Kč	6 018,57 Kč	technická zpráva
	Montážní práce související s instalací řídicího systému (práce popsané v TZ) - kabeláže, trasy	včetně nákladů na cesty a ubytování	sada	1	24 436,25 Kč	24 436,25 Kč	technická zpráva
	Revize elektro		sada	1	13 756,71 Kč	13 756,71 Kč	
7	Oživení a uvedení do provozu					45 940,18 Kč	
	Programové oživení		sada	1	19 688,65 Kč	19 688,65 Kč	průvodní zpráva
	Ladění programu		sada	1	6 109,07 Kč	6 109,07 Kč	průvodní zpráva
	Uvedení do provozu (zkušební provoz)		sada	1	20 142,46 Kč	20 142,46 Kč	průvodní zpráva
8	Ostatní náklady (realizační firma doplní dle vlastního uvážení)					47 039,81 Kč	
	Dokumentace realizační		sada	1	6 719,97 Kč	6 719,97 Kč	technická zpráva
	Dokumentace skutečného provedení		sada	1	6 719,97 Kč	6 719,97 Kč	technická zpráva
	Autorský dozor		sada	1	33 599,87 Kč	33 599,87 Kč	
	Dopsat položky potřebné pro realizaci a neuvedené ve výkazu výměr		sada	1	0,00 Kč	0,00 Kč	

Celková cena za položky

397 162,12 Kč