

Smlouva o dílo

uzavřená v souladu s ustanovením § 2586 a následujících
zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

číslo smlouvy zhotovitele: 024-24

číslo smlouvy objednatele: _____

Název díla: **Kardašova Řečice, ČOV – obnova kalové
koncovky**

Místo plnění díla: *stávající objekt v oploceném areálu ČOV Kardašova Řečice, pozemek parc.
č. st.1180, k.ú. Kardašova Řečice
ZUJ 546542 Kardašova Řečice, NUTS CZ0313546542 okres Jindřichův Hradec*

Základní vymezení pojmů:

- a) Objednatel je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.*
- b) Zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.*
- c) Podzhotovitelem je poddodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.*
- d) Položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.*

1. Smluvní strany

1.1 Objednatel: **Město Kardašova Řečice**

sídlo: nám. J. Hrubého 64, 378 21 Kardašova Řečice
zastoupený: Mgr. Dana Machová, starostka města
IČ: 00246905
DIČ: CZ00246905
tel.: +420 384 383 031
e-mail: posta@kardasova-recice.cz
ID-DS: trrb6ca
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., č.ú. 603131309/0800

1.2 Zhotovitel: **VHZ-DIS, spol. s r.o.**

sídlo: Mírová 25, 618 00 Brno
statutární zástupce: Ing. Libor Šebesta, jednatel společnosti
IČ: 46961445
DIČ: CZ46961445
tel.: +420 548 129 011
e-mail: vhz-dis@vhz-dis.cz

ID-DS: zuzadmw
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., č.ú. 43-8706260257/0100
registrace (spis. zn.): C 6350 vedená u Krajského soudu v Brně

1.3. Statutární orgány (příp. další osoby oprávněné k podpisu smlouvy) uvedené v záhlaví smlouvy prohlašují, že jsou oprávněny v souladu s obecně závaznými právními předpisy a vnitřními předpisy příslušné smluvní strany podepsat bez dalšího tuto smlouvu o dílo.

1.4. Při operativním řízení činnosti na stavbě, při potvrzování dokladů a při potvrzování protokolů o převzetí staveniště, o předání a převzetí dokončeného díla, nebo jeho samostatně odevzdávané části zastupují vždy každý samostatně:

Objednatele:

ve věcech smluvních: Mgr. Dana Machová, starostka, tel. +420 608 383 032
ve věcech technických: Milan Mrázek, stavební technik, tel. +420 604 205 757

Zhotovitele:

ve věcech smluvních: Ing. Libor Šebesta, jednatel společnosti, tel. +420 777 900 701,
e-mail: sebesta@vhz-dis.cz
ve věcech technických: Ing. Martin Halámek, vedoucí projekce, tel. +420 777 900 708,
e-mail: halamek@vhz-dis.cz.

Toto zmocnění trvá až do písemného odvolání. Změny v zastoupení budou uvedeny v dodatku ke smlouvě, účinné jsou však již od okamžiku, kdy byl druhé smluvní straně předložen písemný doklad o jejich provedení.

2. Předmět smlouvy

2.1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele dílo:

„Kardašova Řečice, ČOV – obnova kalové koncovky“

(dále jen „dílo“)

v rozsahu a za podmínek stanovených v zadávací dokumentaci (včetně příloh) k veřejné zakázce, uveřejněné na profilu zadavatele <https://www.vhodne-uvarejneni.cz/profil/00246905> a v souladu s nabídkou zhotovitele předloženou ve zjednodušeném podlimitním řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále též „ZZVZ“).

Předmětem díla je provedení obnovy odvodňovacího zařízení čistírenských kalů. Stávající sítopásový lis bude nahrazen šnekovým odvodňovacím zařízením včetně kompletního příslušenství (automatická flokulační stanice atd.) včetně jeho napojení na rozvody elektroinstalace a SRTP. Součástí předmětu plnění je také nová elektroinstalace v objektu odvodňování kalu. Stavební úpravy objektu odvodnění kalu jsou navrženy pouze v rozsahu vyvolaném osazením nového strojního vybavení.

Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení a předání díla k jeho uvedení do řádného provozu, a to v souladu s platnými normami, předpisy a touto smlouvou. Dále se jedná o provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. ochrana stávajících inženýrských sítí, zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.).

2.2. Dílo provede zhotovitel na svůj náklad a na své nebezpečí dle této smlouvy. Dílo bude provedeno ve shodě s požadavky objednatele v rozsahu soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a projektové dokumentace „Kardašova Řečice, ČOV – obnova kalové

koncovky“, kterou zpracoval **VAK projekt s.r.o.**, Kněžskodvorská 2544, České Budějovice 3, 37004 České Budějovice, IČ: 28159721.

2.3. Zhotovitel postupuje při provádění díla samostatně při respektování zejména:

- předpisů, technických norem, vzorových listů, technologií, výrobních předpisů a jiných závazných pokynů;
- ostatních závazných norem a obecně závazných právních předpisů;
- požadavků stanovených k tomu oprávněnými orgány;
- příkazů objednatele (ustanovení § 2594 tím není dotčeno).

2.4. Součástí plnění je dále:

- vytýčení stavby a inženýrských sítí dotčených stavbou;
- bezpečnostní opatření v průběhu realizace stavby;
- ochrana stávajících inženýrských sítí;
- vybudování, provoz a odstranění zařízení staveniště;
- provedení individuálních zkoušek a provedení komplexních zkoušek dokončeného díla včetně vystavení dokladů o jejich provedení;
- provedení veškerých ostatních předepsaných zkoušek všech prvků, systémů a zařízení tvořících dílo včetně vystavení dokladů o jejich provedení, doložení platných atestů, certifikátů, revizí, prohlášení o shodě a ostatních dokladů potřebných pro možnost řádného provozování ve smyslu platných a účinných právních předpisů apod. a jejich předání objednateli v písemné formě v listinné podobě a v elektronické podobě na vhodném datovém nosiči (např. CD nebo USB flash disk);
- dokumentace skutečného provedení stavby (3x v listinné a 3x v digitální podobě ve formátu *.DWG, poloha nově zřízených a odkrytých stávajících podzemních inženýrských sítí musí být zaměřena před jejich zakrytím);
- technická dokumentace k jednotlivým strojně technologickým zařízením, která zahrnuje provozní předpisy, pokyny a návody k jejich obsluze, dále požadavky na rozsah a termíny údržby, návody pro případ poruchy a popis její signalizace, seznam náhradních dílů, předepsaných ochranných a bezpečnostních pomůcek;
- zaškolení pracovníků provozovatele, doplnění provozního řádu ČOV apod.;
- předání výchozí revize elektro, protokolu o určení vnějších vlivů, jednopólových schémat a kusových zkoušek rozvaděčů atd.;
- technická dokumentace řídicího systému kalolisu, kniha algoritmů popisující vnitřní vazby apod. (je-li jím vybaven);
- likvidace a doklady o likvidaci všech odpadů vzniklých v průběhu realizace stavby;
- další práce a činnosti v souladu se soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr;
- účast zhotovitele na svolaných jednáních a řešení vzniklých problémů na díle po dobu zkušebního provozu a v záruční době.

2.5. Rozsah a kvalita díla jsou dále dány příslušnými ČSN, ČSN EN, právními předpisy platnými a účinnými v době provádění díla a dále zejména podmínkami a vyjádřeními dotčených orgánů veřejné správy a správců inženýrských sítí týkajících se díla a dalšími podmínkami objednatele sjednanými ve smlouvě.

2.6. Zhotovitel je povinen zajistit veškeré nezbytné doklady, prohlídky a přejímky, spojené s prováděním díla a doklady nezbytné pro zahájení zkušebního provozu a povolení k užívání díla, vyžadované smlouvou, právními předpisy nebo orgány veřejné správy.

2.7. Správní rozhodnutí pro případnou uzavírku komunikací nebo povolení k omezení provozu a jejich realizaci, stejně jako veškerá další povolení k užívání veřejných ploch dotčených prováděním díla zabezpečuje podle postupu prací zhotovitel.

2.8. Veškerý materiál zajišťuje zhotovitel, cena materiálu je zahrnuta v ceně díla.

2.9. Objednatel se zavazuje dílo prosté vad a nedodělků bránících provozu převzít a zaplatit zhotoviteli cenu za jeho provedení za podmínek uvedených v této smlouvě.

2.10. V případě, že v důsledku nových skutečností, které se objeví v průběhu realizace stavby, vyvstane nutnost provést vícepráce nad rámec plnění stanoveného Smlouvou o dílo, uzavřou smluvní strany dodatek ke smlouvě, v němž dohodnou jejich rozsah, termín plnění, cenu za jejich provedení a ev. další podmínky.

2.11. Zhotovitel uzavře s provozovatelem ČOV „Dohodu o úhradě nákladů vzniklých provozovateli při zhotovení díla“, především v souvislosti se spotřebou energií na staveništi.

2.12. Dodatečné práce a dodávky budou zadány v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.

3. Doba plnění

3.1. Dílo bude provedeno v termínech dle požadavku objednatele a odsouhlasených zhotovitelem takto:

| <i>Popis</i> | <i>Termín</i> |
|--------------------------------|---|
| Zahájení prací na díle | do 5 pracovních dnů od předání a převzetí místa plnění |
| Dokončení prací na díle | do 6 měsíců od zahájení prací |

3.2. Termíny mohou být upraveny v návaznosti na podmínky realizace předmětu smlouvy dohodou smluvních stran, a to vždy pouze za předpokladu, že nedojde k podstatné změně závazku ze smlouvy dle ustanovení § 222 ZZZV.

3.3. Prodloužení termínu provedení díla musí být předem odsouhlaseno objednatelem.

3.4. Pokud zhotovitel během plnění díla zjistí okolnosti, které brání včasnému předání díla, musí bez zbytečného odkladu písemně uvědomit objednatele o předpokládaném zpoždění, jeho pravděpodobném trvání a příčině.

3.5. Objednatel je oprávněn realizovat pouze tu část díla, pro kterou budou zajištěny finanční prostředky v potřebné výši ze zdrojů určených pro financování díla. V případě, že se objednateli nepodaří zajistit finanční prostředky v potřebné výši, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti ze smlouvy, a to rovněž nároky na náhradu škody (rovněž ušlý zisk) a nároky na sjednané smluvní pokuty.

4. Cena díla

4.1. Smluvní strany se dohodly na ceně díla včetně vedlejších rozpočtových nákladů takto:

| | |
|---|------------------------|
| <i>Název akce: Kardašova Řečice, ČOV – obnova kalové koncovky</i> | |
| Cena celkem bez DPH | 3 656 322,82 Kč |
| DPH 21 % | 767 827,79 Kč |
| Cena celkem včetně DPH | 4 424 150,61 Kč |

DPH bude účtována dle zákona o DPH č. 235/2004 ve znění platném ke dni vystavení příslušné faktury.

4.2. Cena díla je nejvýše přípustná a obsahuje veškeré nezbytné náklady k úplné a řádné realizaci díla, vedlejší náklady související s umístěním zařízením staveniště a také ostatní náklady související s plněním podmínek zadávací dokumentace.

4.3. Cena díla je stanovena na základě odsouhlasené nabídky zhotovitele a je doložena položkovým rozpočtem, který tvoří nedílnou součást smlouvy, jakožto samostatná příloha.

4.4. Cena se může změnit písemnou dohodou obou smluvních stran, v případě změny technického řešení vyvolaného objednatelem či novými skutečnostmi, které nebylo možno předpokládat při podpisu smlouvy.

4.5. Objednatel může v průběhu realizace díla definovat práce a dodávky, které požaduje vypustit z předmětu plnění. V případě, že některé položky oceněného soupisu prací, dodávek a služeb nebudou realizovány, nebo bude realizována jen jejich část, nesmí být tyto méně práce zhotovitelem fakturovány.

4.6. Pro výpočet ceny prací provedených nad rámec původního předmětu smlouvy na základě písemného dodatku ke smlouvě se použijí jednotkové ceny dle nabídky zhotovitele. Pokud nebude možné cenu takto stanovit, potom se pro stanovení maxima těchto cen použijí jednotkové ceny dle aktuálního ceníku ÚRS, platného ke dni realizace prací provedených nad rámec původního předmětu smlouvy.

4.7. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli a zhotovitel je oprávněn objednateli vyúčtovat pouze cenu díla dle zhotovitelem skutečně provedených, dodaných a poskytnutých prací, dodávek a služeb, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Dojde-li v průběhu provádění díla ke zmenšení rozsahu díla a zhotovitel tak neprovede dílo v celém původním dohodnutém rozsahu, má zhotovitel právo na zaplacení pouze příslušné části ceny díla.

5. Platební podmínky

5.1. Objednatel nebude poskytovat zálohy.

Objednatel se zavazuje k financování díla za podmínek a ve lhůtách dále uvedených.

5.2. Provedené práce budou zhotovitelem fakturovány průběžně, maximálně však 1x měsíčně, na základě soupisu skutečně provedených prací vystaveného zhotovitelem, s uvedením položek, jednotkových cen a celkem cen za položku dle přílohy č. 1 této smlouvy, odsouhlaseného a podepsaného zástupci obou smluvních stran. Dílčím plněním je skutečně provedený rozsah prací v kalendářním měsíci, a to k datu posledního pracovního dne v tomto měsíci. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je poslední pracovní den v kalendářním měsíci. Pokud práce netrvaly celý měsíc, považuje se za den uskutečnění zdanitelného plnění den potvrzení soupisu provedených prací zástupci obou stran uvedený na tomto soupisu. Poslední faktura – daňový doklad na cenu díla musí být vystavena po předání a převzetí dokončeného díla, přičemž je dnem uskutečnění zdanitelného plnění na díle den podpisu protokolu o předání a převzetí dokončeného díla zástupci obou smluvních stran. Faktura – daňový doklad musí být vystaven do 10 dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění.

5.3. Provedené práce až do 90% celkové ceny díla budou zhotovitelem účtovány postupně, a to na základě objednatelem písemně potvrzeného a odsouhlaseného soupisu řádně provedených prací a dodávek. Zbýlých 10% celkové ceny díla bude zhotovitel oprávněn objednateli vyúčtovat po řádném dokončení a předání díla a odstranění případných vad a nedodělků díla (těchto zbývajících 10% celkové ceny díla nebude uplatňováno formou pozastávek z každé fakturované částky, ale vytvoří se pozastavením 10 % z celkové hodnoty díla bez DPH poté, kdy před dokončením díla dosáhne úhrnná hodnota splatných částek 90 % celkové hodnoty díla bez DPH). Splatnost faktur je 30 dnů od doručení faktury objednateli s výjimkou výše uvedené poslední faktury na zbývajících 10% celkové ceny díla, která bude uvolněna do 10 dnů od protokolárního předání a převzetí díla bez vad a nedodělků a v případě vad a nedodělků bude uvolněna do 10 dnů od data zápisu o odstranění vad a nedodělků, podepsaného zástupci obou stran.

5.4. Zhotovitel je povinen předložit objednateli soupis provedených prací a dodávek dle předchozího odstavce před vystavením faktury k odsouhlasení, a to do 3 pracovních dnů od data uskutečnění zdanitelného plnění, a faktura může být vystavena až po odsouhlasení soupisu objednatelem. Objednatel je povinen se k soupisu vyjádřit nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne jeho obdržení. Vyjádří-li objednatel se soupisem nesouhlas, projednají smluvní

strany výhrady objednatele k soupisu, a zhotovitel poté předloží objednateli k vyjádření opravený soupis.

5.5. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací a dodávek, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu.

5.6. Podkladem pro zaplacení provedených prací je faktura – daňový doklad.

Tento účetní – daňový doklad musí obsahovat veškeré náležitosti podle §§ 28-29 Zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty (DPH) v platném znění a náležitosti účetního dokladu ve smyslu § 11 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.

Předmětem plnění jsou stavební a montážní práce podléhající režimu přenesené daňové povinnosti dle § 92e zákona č. 235/2004 Sb. v platném znění, příslušný daňový doklad bude vystaven v tomto režimu (DPH doplní a odvede příjemce plnění).

Každý daňový doklad (faktura) musí mimo jiné obsahovat:

- objednatelem odsouhlasený soupis provedených prací, dodávek a služeb;
- přesný název předmětu díla, resp. jeho placené části dle soupisu skutečně provedených prací;
- celkovou cenu díla bez DPH, resp. celkovou cenu bez DPH placené části díla dle soupisu skutečně provedených prací;
- text „daň odvede zákazník“;
- název a registrační číslo projektu, bude-li stavba realizována s podporou dotace (potřebné údaje sdělí zhotoviteli objednatel).

5.7. Pokud nebude mít faktura požadované náležitosti, vyhrazuje si objednatel právo ji vrátit před ukončením lhůty splatnosti k opravě nebo přepracování. V takovém případě se přerušuje doba splatnosti a nová lhůta splatnosti započne běžet dnem doručení opravené faktury objednateli.

6. Ostatní ujednání

6.1. Případné změny oproti původnímu rozsahu prací dodávek a jejich vliv na realizaci budou řešeny dodatkem ke smlouvě. Drobné odchylky, které nebudou mít vliv na cenu a termín plnění bude objednatel po dohodě se zhotovitelem potvrzovat a schvalovat ve stavebním deníku.

6.2. Objednatel je odpovědný za správnost a úplnost předané dokumentace. Zhotovitel prohlašuje, že si řádně prostudoval dokumentaci určenou pro provedení díla, ověřil její technické řešení, specifikaci materiálů a zařízení, rozsah souvisejících a doprovodných činností, seznámil se s podmínkami plnění díla.

6.3. Zhotovitel se zavazuje a odpovídá za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý, a to zejména životnímu prostředí nebo zdraví osob. Zhotovitel se zavazuje na zhotovení díla použít pouze materiály I. jakosti a materiály, které mají kvalitu odpovídající jejich použití při provádění díla, zhotovitel je povinen provádět důslednou kontrolu nakupovaných materiálů, hmot, surovin a dalších věcí potřebných pro plnění předmětu smlouvy a vyžadovat od výrobců a dodavatelů atesty, prohlášení o shodě, certifikáty a záruční dokumentaci.

6.4. Zhotovitel neprovede práce, pokud by jejich prováděním porušil zákon, úřední opatření, nebo ohrozil bezpečnost života a zdraví.

6.5. V případě, že došlo k poškození inženýrských sítí, nese veškeré náklady na jejich obnovu zhotovitel.

6.6. Pokud to vyplývá ze zvláštních právních předpisů, jmenuje objednatel koordinátora bezpečnosti práce na staveništi.

6.7. Zhotovitel je povinen po celou dobu plnění předmětu smlouvy vést seznam všech svých podzhotovitelů, včetně informace o výši jejich podílu na předmětu smlouvy. Tento seznam musí být zhotovitelem průběžně aktualizován. Nejpozději do 30 dnů po ukončení realizace díla je zhotovitel povinen předat objednateli konečnou podobu seznamu podzhotovitelů, kteří se podíleli na realizaci díla s uvedením výše podílu jejich plnění.

6.8. V případě, že zhotovitel v zadávacím řízení prokázal část splnění kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, musí tento poddodavatel i tomu odpovídající část plnění provádět. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí kterého prokázal splnění části kvalifikace, jen ze závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový poddodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní poddodavatel prokázal za zhotovitele. Objednatel nesmí souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy.

6.9. Zhotovitel odpovídá za plnění poddodavatele tak, jako by plnil sám.

6.10. Zhotovitel není oprávněn postoupit jakýkoliv svůj nárok vyplývající z této smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu objednatele.

6.11. Zhotovitel je povinen ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a ve spolupráci s objednatelem se zavazuje poskytnout kontrolním orgánům dokumenty vztahující se k realizaci díla.

6.12. Zhotovitel není oprávněn postoupit pohledávky jemu vyplývající z této smlouvy za objednatelem pod sankcí neplatnosti.

6.13. Zhotovitel není oprávněn započíst pohledávky jemu vyplývající z této smlouvy za objednatelem oproti pohledávkám objednatele za zhotovitelem.

6.14. Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle, a to ode dne převzetí staveniště do dne předání a převzetí díla objednatelem. Zhotovitel dále nese nebezpečí škody na věci, kterou převzal od objednatele, a to ode dne převzetí věci do dne jejího zpracování, nebo vrácení objednateli. Odpovědnost zhotovitele zahrnuje i škody způsobené živelnými událostmi.

6.15. Zhotovitel je povinen neprodleně odstraňovat znečištění veřejných komunikací a dalších ploch v okolí staveniště vzniklé z jeho činnosti.

6.16. Zhotovitel je povinen zbavovat se odpadů v souladu s příslušnými právními předpisy, zejména zákonem o odpadech; objednateli je povinen na jeho žádost předložit doklady o splnění této povinnosti.

6.17. Veškeré objednatelům předané podklady je zhotovitel oprávněn použít pouze za účelem provádění díla a je povinen je objednateli vrátit nejpozději při předání a převzetí díla nebo po zániku závazku dílo provést, zanikne-li jinak než splněním; povinnost vrácení se netýká příloh a nedílných součástí této smlouvy co do počtu vyhotovení náležitých zhotoviteli.

6.18. Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve vysoké kvalitě, vlastním jménem a na vlastní odpovědnost.

6.19. Zhotovitel se zavazuje veškeré změny v realizaci díla oproti projektové dokumentaci (včetně změn termínových), projednat s objednatelem ještě před jejich provedením. Rozhodnutí o tom, zda tyto změny budou akceptovány, je pouze v pravomoci objednatele.

6.20. Provozovatelem stávajícího vodohospodářského zařízení je ČEVAK a.s. Zhotovitel se zavazuje při realizaci předmětu plnění akceptovat podmínky provádění stavebních a montážních prací stanovené provozovatelem ČOV.

7. Předání staveniště

7.1. Staveniště je prostor určený v projektu pro stavbu a zařízení staveniště.

Objednatel předá zhotoviteli bezplatně staveniště prosté všech právních a faktických vad v rozsahu dle schválené dokumentace před termínem zahájení prací.

Předání staveniště je podmíněno zajištěním finančních prostředků určených pro financování díla v potřebné výši. V případě, že nebude zajištěno financování díla, nebude zhotoviteli staveniště předáno.

7.2. O předání a převzetí staveniště bude sepsán zápis, který podepíší obě smluvní strany. V zápise se vyznačí rozsah a stav staveniště v době jeho převzetí zhotovitelem. Odmítne-li zhotovitel staveniště převzít, je zároveň povinen objednateli písemně sdělit důvody svého odmítnutí. S ohledem na tyto důvody objednatel stanoví opětovný den předání staveniště.

7.3. Při jednání o předání staveniště objednatel bezplatně předá současně zhotoviteli:

- objednatelům odsouhlasené paré projektové dokumentace pro provedení stavby.

7.4. Zhotovitel je povinen zajistit:

- ostatní příslušná povolení potřebná pro realizaci díla;
- povolení k užívání veřejných ploch dotčených prováděním díla a v případě potřeby rovněž správní rozhodnutí pro uzavírku komunikací nebo povolení k omezení provozu a jejich realizaci vč. dopravního značení;
- dokumentaci skutečného provedení díla;
- ostatní práce a činnosti v souladu se soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

7.5. Zhotovitel je povinen zabezpečit zařízení staveniště, a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatelům a v souladu s dalšími požadavky objednatelů. Zhotovitel je oprávněn užívat staveniště pouze za účelem provádění díla, v žádném případě však k ubytování osob.

7.6. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru objednatelů, případně pro činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, a to v přiměřeném rozsahu.

7.7. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu, průběžně odstraňovat nečistoty a odpady a zabránit jejich pronikání mimo staveniště.

7.8. Zhotovitel je povinen skladovat všechny materiály, výrobky, technické vybavení a zařízení dodané na staveniště tak, aby nedošlo k jejich ztrátě, odcizení, poškození nebo zničení a je povinen respektovat technické podmínky výrobce, jsou-li výrobcem stanoveny.

7.9. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, za bezpečný přístup na stavbu, za dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostoru zařízení staveniště a za bezpečnost provozu v prostoru staveniště.

7.10. Zhotovitel se zavazuje odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště do 15 dnů od předání a převzetí díla objednatelům. Za vyklizené staveniště se považuje staveniště upravené na náklady zhotovitele do stavu dle příslušné projektové dokumentace. Ne-li takový stav v projektové dokumentaci popsán, uvede zhotovitel staveniště na své náklady do stavu při převzetí staveniště, tzn. veškeré povrchy, konstrukce, venkovní plochy apod. poškozené v důsledku provádění díla budou uvedeny do původního stavu, v případě zničení budou nahrazeny novými na náklady zhotovitele.

7.11. Je-li zhotovitel povinen provést odstranění vad, je oprávněn ponechat na staveništi vybavení a materiál v rozsahu nezbytném pro odstranění vad, přičemž toto vybavení a materiál vyklidí ihned po odstranění těchto vad. Vyklizení vybavení a materiálu bude zapsáno do protokolu o odstranění vad díla. Nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí objednateli zhotovitel.

8. Spolupráce při provádění díla

8.1. Zhotovitel má povinnost umožnit výkon technického dozoru.

8.2. Objednatel je oprávněn prostřednictvím technického dozoru provádět kontrolu díla, a to kdykoliv po celou dobu provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby zhotovitel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak zhotovitel ani v přiměřené době, může objednatel odstoupit od smlouvy, vedli by postup zhotovitele nepochybně k podstatnému porušení smlouvy.

8.3. Objednatel je oprávněn prostřednictvím svých pověřených pracovníků provádět kontrolu díla během celého období jeho provádění a případně dát příkaz k zastavení prací, je-li ohrožena bezpečnost na staveništi. Zjistí-li, že zhotovitel porušuje svou povinnost vyplývající ze smlouvy nebo právních předpisů, může objednatel požadovat, aby zhotovitel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak zhotovitel ani v době stanovené objednatelem, může objednatel bez dalšího odstoupit od smlouvy. Objednatel nebo technický dozor je oprávněn zejména:

- kontrolovat, zda práce na dle jsou prováděny v souladu se smlouvou, projektovou dokumentací, příslušnými obecně závaznými právními předpisy, ČSN, ČSN EN a rozhodnutími orgánů veřejné správy;
- upozorňovat zhotovitele zápisem do stavebního deníku na zjištěné nedostatky a kontrolovat termíny a způsob jejich odstranění;
- kontrolovat zakrývané konstrukce;
- kontrolovat dodržování právních předpisů, směrnic apod.

8.4. Provedení technické kontroly provádění díla objednatelem, resp. technickým dozorem, nezprošťuje zhotovitele odpovědnosti za řádné a kvalitní provedení díla.

8.5. Zhotovitel je povinen zajistit účast svých pověřených pracovníků při kontrole prováděných prací, kterou provádí objednatel a činit neprodleně opatření k odstranění zjištěných vad. Výkon tohoto dozoru nezbujuje zhotovitele odpovědnosti za řádné a včasné splnění povinností dle smlouvy.

8.6. Zhotovitel je povinen informovat objednatele o stavu rozpracovaného díla na pravidelných poradách a kontrolních dnech, které bude objednatel organizovat podle potřeby, nejméně jednou za 14 dnů. Zápisy z těchto porad bude pořizovat technický dozor. Zhotovitel se zavazuje zajistit vždy účast odpovědných zástupců zhotovitele a zajistit požadované podklady pro jednání.

8.7. Zhotovitel zajistí veškeré přístroje, asistenci, dokumenty, kvalifikované pracovníky pro řádné provedení předepsaných zkoušek a kontrolních zkoušek. Objednatel nebo jeho technický dozor jsou oprávněni provádět vlastní zkoušky nezávisle na zkouškách prováděných zhotovitelem a zhotovitel je v takovém případě povinen poskytnout objednateli nebo technickému dozoru požadovanou nebo nezbytnou součinnost. Pokud bude zkouškou provedenou objednatelem nebo technickým dozorem zjištěn nevyhovující výsledek a zhotovitel doložil pro stejnou zkoušku výsledek vyhovující, je objednatel nebo technický dozor oprávněn zajistit opakovanou zkoušku na stejný druh zkoušky (např. tlakové zkoušky potrubí) u celé již provedené části díla, a to vše na náklady zhotovitele. V případě zjištění nevyhovující zkoušky dle kontroly prováděné zhotovitelem, zajistí a uhradí veškeré náklady na opakování zkoušky po sjednání nápravy také zhotovitel.

8.8. Zhotovitel je povinen průběžně zvat objednatele ke kontrole všech prací, které mají být zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzvu ke kontrole je zhotovitel povinen učinit telefonicky a písemně ve stavebním deníku minimálně 3 pracovní dny před zakrytím prací.

Objednatel je povinen nejpozději do tří dnů po výzvě práce prověřit. O prověření zakrývaných prací bude sepsán zápis potvrzený oběma smluvními stranami.

8.9. Pokud se objednatel na výzvu zhotovitele učiněnou v souladu s předchozím odstavcem smlouvy bez reakce nedostaví a neprovede kontrolu takových prací, zhotovitel o tom pořídí zápis do stavebního deníku a bude v realizaci díla pokračovat. Bude-li objednatel dodatečně požadovat odkrytí těchto prací, je zhotovitel povinen takové odkrytí provést na náklad objednatele. Pokud při dodatečné kontrole vyjde najevo, že práce nebyly provedeny řádně, nese veškeré náklady na odkrytí těchto prací a odstranění zjištěných vad zhotovitel.

8.10. Objednatel je povinen se na základě výzvy zhotovitele doručené min. 3 dny před termínem účastnit při provádění předepsaných zkoušek.

8.11. Dílo nebo jeho část vykazující nesoulad se zadávací dokumentací či pokyny objednatele, je zhotovitel povinen na žádost objednatele formou zápisu do stavebního deníku v přiměřené lhůtě odstranit. V opačném případě je objednatel oprávněn odstranit uvedené nedostatky na náklady zhotovitele sám nebo prostřednictvím třetí osoby.

9. Stavební deník

9.1. Zhotovitel vede ode dne převzetí staveniště stavební deník v českém jazyce, dle § 166 zákona č. 283/2021 (stavební zákon). Stavební deník musí být přístupný osobám pověřeným objednatelem kontrolou prováděných prací, a to po celou dobu provádění díla.

9.2. Do stavebního deníku budou zaznamenávány významné události o průběhu realizace díla. Stavební deník bude k dispozici na staveništi kdykoliv v průběhu pracovní doby osobám oprávněným provádět zápisy za objednatele, případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat, v místě plnění díla s tím, že objednatel je oprávněn kontrolovat zhotovitelem provedené zápisy a provádět zápisy svých požadavků, případně připomínek ke zhotovitelem provedeným zápisům.

9.3. Jestliže zhotovitel nesouhlasí se záznamem objednatele nebo zpracovatele projektu, je povinen připojit k záznamu do tří pracovních dnů své vyjádření, jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí.

9.4. Jestliže objednatel nesouhlasí s obsahem zápisu, zapíše to do tří pracovních dnů do deníku s uvedením důvodů, jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí.

9.5. Dohody zapsané a potvrzené ve stavebním deníku nelze považovat za změny či dodatky smlouvy o dílo. Pokud zápis ve stavebním deníku má být podkladem pro dodatek této smlouvy o dílo, je nutné, aby byl takto označen, a musí být podepsán statutárními zástupci obou smluvních stran uvedenými v čl. 1 této smlouvy.

9.6. Během pracovní doby musí být stavební deník na stavbě trvale přístupný a jeho vedení končí odevzdáním a převzetím díla. Listy stavebního deníku musí být očíslovány. Denní záznamy budou vyhotoveny ve dvou stejnopisech, a to po jednom pro každou smluvní stranu. Stavební deník musí obsahovat zejména přesné označení smluvních stran a zpracovatele projektové dokumentace, seznam dokumentace stavby vč. změn a doplňků, přehled všech zkoušek jakosti, seznam úředních opatření a dokladů, týkajících se díla. Ustanovení o vedení a náležitostech stavebního deníku se použijí přiměřeně i pro deník víceprací a neprovedených prací, který je součástí stavebního deníku. Stavební deník je třeba archivovat 10 let.

10. Překážky v průběhu provádění díla

10.1. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla v místě plnění skryté překážky, neuvedené v zadávací dokumentaci ani v zápise o odevzdání místa plnění, znemožňující řádné provedení díla, je povinen tuto skutečnost oznámit bez zbytečného odkladu objednateli. Do rozhodnutí objednatele je zhotovitel oprávněn provádění díla nebo jeho části přerušit. O dobu přerušení bude posunut termín dokončení díla.

10.2. Pro případ, že objednatel nesplní v termínu některý ze svých smluvních závazků a tím způsobí zhotoviteli překážku v řádném a plynulém provádění díla podle časového plánu, uzavřou smluvní strany dodatek ke smlouvě, v němž budou dohodnuty nové termíny realizace a případně nová cena, pokud vlivem překážky vzniknou zhotoviteli vícenáklady a případné škody.

10.3. V případě, že objednatel ze své viny způsobí prodloužení realizace díla, a přitom odmítne uhradit zhotoviteli náklady s tímto prodloužením vzniklé, je zhotovitel oprávněn odstoupit od smlouvy.

11. Předčasné užívání

11.1. Bez předchozí písemné dohody se zhotovitelem nesmí objednatel ani jiný provozovatel užívat dílo, které nebylo odevzdáno a převzato.

11.2. Pokud by se smluvní strany dohodly na užívání díla nebo jeho části před odevzdáním a převzetím, musí o tom být uzavřen dodatek ke smlouvě. V dodatku musí být podrobně popsán předmět a rozsah předčasného užívání, jeho stav, bezpečnostní a hygienická opatření a závazek objednatele zajistit, aby provoz nebránil plynulému dokončování prací.

12. Předání a převzetí díla

12.1. Dílo, případně jeho samostatná ucelená část, bude předáno zhotovitelem objednateli jako celek.

12.2. Jednání o předání a převzetí dokončených prací svolá zhotovitel zápisem ve stavebním deníku 3 pracovní dny předem, pokud nebude dohodnut časový postup a věcný rozsah přejímek samostatně jako dodatek smlouvy.

K jednání je zhotovitel povinen připravit zejména (nikoli však výlučně):

- doklady o kvalitě materiálu, atesty, prohlášení o shodě;
- doklady o provedených zkouškách;
- stavební deník;
- zápisy o provedení a kontrole zakrývaných plnění;
- doklady potřebné pro užívání předmětu díla a všech jeho jednotlivých součástí, zejména návody k použití a údržbě;
- záruční listy na materiály, výrobky, zařízení a technologie poskytnuté jejich výrobcí;
- dokumentaci skutečného provedení stavby;
- veškeré další doklady potřebné k zahájení zkušebního provozu;
- ostatní doklady v souladu se soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

12.3. Objednatel převezme dílo a zaplatí za jeho provedení sjednanou cenu, nebude-li vykazovat vady a nedodělky bránící provozu.

12.4. O předání a převzetí díla bude sepsán předávací protokol, který podepíší obě smluvní strany. Dílo je předáno k datu předání uvedenému v předávacím protokolu, jinak dnem, kdy je předávací protokol podepsán oběma smluvními stranami. Převezme-li objednatel dílo s vadami (nedodělky), uvedou se tyto vady (nedodělky) do předávacího protokolu spolu s případně dohodnutým termínem jejich odstranění. Pokud by objednatel odmítl dílo převzít, sepíší strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska. Veškeré údaje o opatřeních a lhůtách v oboustranně podepsaném zápise o přejímce, se považují za dohodnuté.

12.5. Zhotovitel se zavazuje řádně odstranit veškeré vady, jež vyplynou z předávacího protokolu, a to v termínu stanoveném v předávacím protokolu. Nebude-li termín odstranění vady v předávacím protokolu díla stanoven, je zhotovitel povinen vadu odstranit nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne oboustranného podpisu předávacího protokolu. O odstranění vad sepíší smluvní strany protokol.

12.6. Pokud zhotovitel vady uvedené v předávacím protokolu díla ve lhůtě dle předcházejícího odstavce neodstraní, je objednatel oprávněn zajistit jejich odstranění třetí osobou. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli veškeré jím účelně vynaložené náklady v souvislosti s odstraněním vad, která objednateli vznikla, zejména v podobě vynaložení nákladů na odstranění takových vad.

12.7. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli přístup na převzatou stavbu z důvodů odstranění případných drobných vad a nedodělků.

12.8. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele převzetím díla nebo jeho části.

12.9. Výrobky, které budou podle této smlouvy zabudovány do díla, budou odpovídat Zákonu č. 22/1997 Sb. a podmínkám Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. o technických požadavcích na stavební výrobky.

12.10. Smluvní strany se dohodly, že podmínky realizace díla neupravené touto smlouvou se řídí ustanovením Občanského zákoníku.

13. Záruční doba

13.1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo je provedeno řádně v souladu se smlouvou, projektovou dokumentací, příslušnými ČSN, ČSN EN a právními předpisy platnými a účinnými v době provádění díla a rozhodnutími dotčených orgánů veřejné správy a správců inženýrských sítí týkajících se díla. Zhotovitel je povinen zajistit, aby provedením díla nebyla porušena práva objednatele nebo třetích osob.

13.2. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost díla, jíž se zhotovitel zavazuje, že dílo bude po záruční dobu způsobilé pro použití k účelu stanovenému smlouvou a že si zachová vlastnosti sjednané smlouvou a nebude mít právní vady. Dílo má právní vadu, pokud k němu uplatňuje právo třetí osoba.

13.3. Odpovědnost za vady díla se řídí touto smlouvou a příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

13.4. Na zhotovené dílo se poskytuje záruka za jakost v délce:

- ◆ **60 měsíců** na stavební práce,
- ◆ **24 měsíců** na strojní a technologickou část

(s výjimkou výrobků a zařízení se záruční lhůtou stanovenou jejich výrobcem; záruční lhůta pro dodávky, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců).

Záruční lhůta běží od protokolárního předání a převzetí celého dokončeného díla, event. samostatné ucelené části, tj. podpisem konečného předávacího protokolu bez jakýchkoli vad a nedodělků.

Zhotovitel neručí za vady, které se vyskytly v průběhu záruční doby v důsledky nedodržení předepsané údržby, popř. pokynů pro provoz díla, které zhotovitel předal objednateli při převzetí. To neplatí, pokud tyto pokyny jsou v rozporu se stavebnětechnickým určením díla.

13.5. Vadou se rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu a parametrech díla stanovených projektovou dokumentací a touto smlouvou. Dílo bude vadné, nebude-li:

- při převzetí objednatelem mít vlastnosti stanovené smlouvou nebo
- kdykoli v průběhu záruční doby způsobilé pro použití k účelu stanovenému smlouvou nebo
- kdykoli v průběhu záruční doby mít vlastnosti sjednané smlouvou nebo
- při převzetí objednatelem nebo kdykoli v průběhu záruční doby prosté právních vad.

13.6. Záruční doba se prodlužuje o dobu trvání projevů vady, která brání bezvadnému užívání díla v záruční době.

13.7. V případě vzniku vad díla, na které se vztahuje sjednaná záruka, je zhotovitel povinen tyto vady odstranit, a to vždy bez zbytečného odkladu, resp. po dohodě s objednatelem.

13.8. Objednatel bude vady reklamovat u zhotovitele písemně. Zhotovitel je povinen přijetí reklamace bez zbytečného odkladu potvrdit. V reklamaci objednatel uvede popis vady nebo uvede, jak se vada projevuje.

13.9. Vada je uplatněna včas, je-li písemná forma reklamace odeslána zhotoviteli nejpozději v poslední den záruční doby nebo je-li mu reklamace sdělena jakoukoli jinou formou v poslední den záruční doby.

13.10. Zhotovitel je povinen oznámené vady odstranit nejpozději do 15 kalendářních dnů od jejich oznámení objednatelem, nebude-li smluvními stranami písemně dohodnut jiný termín pro odstranění vad; to neplatí u vady, která se ukáže jako neopravitelná.

13.11. Jestliže objednatel v oznámení vad (reklamaci) výslovně uvede, že se jedná o havárii, je zhotovitel povinen zahájit odstraňování vad (havárie) nejpozději do 24 hodin od oznámení vad objednatelem a vady (havárie) odstranit v co nejkratším možném termínu, nejpozději však do 48 hodin od oznámení vad (reklamace) objednatelem zhotoviteli. Neprovede-li zhotovitel odstranění vad (havárie) v uvedené lhůtě, je objednatel oprávněn podle vlastního uvážení vady (havárie) odstranit sám nebo zajistit odstranění vady jinou odborně způsobilou osobou. Veškeré náklady vzniklé objednateli v souvislosti s odstraněním vady způsobem dle tohoto odstavce je zhotovitel povinen objednateli uhradit. Zhotovitel se tak zejména zavazuje uhradit cenu účtovanou objednateli jinou odborně způsobilou osobou.

13.12. Zhotovitel je povinen odstranit vadu bez ohledu na to, zda je uplatnění vady oprávněné či nikoli. Prokáže-li se však kdykoli později, že uplatnění vady objednatelem nebylo oprávněné, tj. že zhotovitel za vadu neodpovídal, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jím účelně vynaložené náklady v souvislosti s odstraněním vady.

13.13. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli součinnost nezbytnou k odstranění vady.

13.14. V případě vzniku vad díla, na které se vztahuje sjednaná záruka, je zhotovitel povinen tyto vady odstranit, a to vždy bez zbytečného odkladu, resp. po dohodě s objednatelem. O odstranění reklamované vady sepíše zhotovitel protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které považuje vadu za neodstraněnou. V protokolu dále zhotovitel uvede způsob odstranění vady a dobu, po kterou byla vada odstraňována. Neodstraní-li zhotovitel záruční vadu postupem dle předchozí věty, je objednatel oprávněn nechat záruční vadu odstranit třetí osobou s tím, že zhotovitel je povinen uhradit tyto náklady objednateli.

13.15. Vedle nároků uvedených v této smlouvě či právních předpisech má objednatel vždy právo na náhradu škody, která mu byla záruční vadou způsobena.

13.16. V případě reklamace prací objednatelem, je reklamační místo u zhotovitele toto:

VHZ-DIS, spol. s r.o., Mírová 25, 618 00 Brno

Veškeré činnosti související s projednáním reklamace, včetně podpisu dohod o vyřízení reklamace, zajišťují zástupci zhotovitele uvedení v čl. 1 této smlouvy.

14. Smluvní pokuty, odpovědnost za škody

14.1. V případě prodlení kterékoli smluvní strany s plněním peněžitého závazku má oprávněná strana právo na smluvní pokutu ve výši **0,02 %** z dlužné částky bez DPH za každý den prodlení.

14.2. V případě prodlení zhotovitele s řádným dokončením a předáním díla v konečném termínu je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **10 000 Kč** za každý i započatý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele domáhat se vůči zhotoviteli náhrady škody vzniklé porušením povinnosti zhotovitele dílo řádně dokončit a předat v dohodnutém termínu. Pokutu není povinen zhotovitel platit v případě, že prodlení vzniklo na straně objednatele, nebo z důvodu vyšší moci.

14.3. Pokud zhotovitel neodstraní vady a nedodělky v termínech dohodnutých v zápise o předání a převzetí díla, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **1 000,- Kč** za každý den prodlení a každou jednotlivou vadu či nedodělek do doby jejich odstranění. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele domáhat se vůči zhotoviteli náhrady škody vzniklé porušením této povinnosti.

14.4. Pokud zhotovitel neodstraní ve sjednané lhůtě havárii díla ve smyslu čl. 13 odstavce 11 smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši

10 000,- Kč za každý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele domáhat se vůči zhotoviteli náhrady škody vzniklé porušením této povinnosti.

14.5. Pokud zhotovitel závažným způsobem poruší předpisy BOZP nebo požární ochrany, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu:

- ve výši 10 000,- Kč, za každé zastavení provádění díla z důvodu přímého ohrožení života pracovníků provádějících dílo nebo pokud zhotovitel poškozuje zařízení sloužící k zajištění bezpečnosti (odstranění zábradlí, krytů apod.);
- ve výši 1 000,- Kč, za každé porušení předpisů BOZP nebo PO, které bylo možno odstranit bez zastavení provádění díla okamžitě nebo ve stanoveném termínu;
- ve výši 500,- Kč za každé jednotlivé porušení předpisů BOZP nebo PO pracovníkem zhotovitele (např. nepoužívání předepsaných osobních ochranných prostředků apod.);
- ve výši 1 000,- Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním závady, která by mohla vést k porušení předpisů BOZP nebo PO, počínaje dnem upozornění objednatele na závadu až do dne jejího odstranění.

14.6. Pokud zhotovitel nepředá a nevyklidí staveniště ve sjednané lhůtě, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **0,05 %** z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení.

14.7. Za neposkytnutí součinnosti objednateli při kontrole provádění díla, za porušení povinnosti neprodleně odstraňovat znečištění veřejných komunikací a dalších ploch v okolí staveniště vzniklých z činnosti zhotovitele a za porušení povinnosti předložit objednateli na jeho žádost doklady o splnění povinnosti zbavovat se odpadů v souladu s právními předpisy o odpadech, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **500,- Kč** za každé porušení kterékoliv z těchto povinností. Každé opakované porušení se počítá samostatně.

14.8. Smluvní pokuta bude uhrazena na základě faktury vystavené příslušnou smluvní stranou. Splatnost této faktury je 14 dní od jejího doručení příslušné smluvní straně.

14.9. Zhotovitel je povinen zajistit, aby jeho zaměstnanci, pověřené osoby i třetí osoby dodržovali v místě plnění obecně závazné právní předpisy k předcházení vzniku jakýchkoliv škod na zdraví a na majetku. Zhotovitel odpovídá za škodu vzniklou z jeho činnosti podle této smlouvy, ať již se jedná o škodu vzniklou objednateli nebo třetím osobám. Zhotovitel se této odpovědnosti zproští, jen prokáže-li, že škoda byla způsobena neodvratitelnou událostí nemající původ v činnosti zhotovitele anebo vlastním jednáním poškozeného. Za škodu způsobenou podzhotovitelem odpovídá zhotovitel stejně, jako kdyby škodu způsobil sám. Za škodu způsobenou použitím věci poskytnuté mu objednatelem odpovídá zhotovitel stejně, jako kdyby věc opatřil sám.

14.10. Zhotovitel se zavazuje proplatit objednateli veškeré pokuty, sankce a náhrady škod uložené nebo účtované objednateli v souvislosti s porušením povinností zhotovitele nebo jeho podzhotovitelů.

14.11. Zhotovitel bude mít po celou dobu plnění díla sjednáno pojištění proti škodám způsobeným objednateli nebo třetím osobám jeho činností, včetně možných škod způsobených jeho pracovníky, a to ve výši odpovídající možným rizikům ve vztahu k charakteru stavby a jejímu okolí.

Výše pojistné částky musí být nejméně 3 000 000 Kč. Plnění náhrady vzniklé škody musí být realizováno bez zbytečného odkladu.

Pojistnou smlouvu je povinen zhotovitel předložit na vyžádání objednateli kdykoliv po celou dobu trvání této smlouvy o dílo.

15. Technický dozor

15.1. Na stavbu bude objednatelem přidělen pracovník pověřený výkonem technického dozoru. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací upozorní zápisem ve stavebním deníku, příp. projedná na nejbližším kontrolním dni stavby. Bude potvrzovat soupisy provedených prací.

Tento pracovník není oprávněn zasahovat do obchodní činnosti zhotovitele. Je však oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práce, pokud není přítomen odpovědný pracovník zhotovitele a hrozí nebezpečí poškození stavby nebo je ohroženo zdraví či život pracovníků anebo třetích osob.

15.2. O pověření a zmocnění osoby technickým dozorem díla informuje objednatel bez zbytečného odkladu zhotovitele a sdělí mu rozsah oprávnění a zmocnění této osoby. Zhotovitel je povinen v rozsahu oprávnění a zmocnění technického dozoru jednat s dozorem namísto objednatele ve všech záležitostech souvisejících s touto smlouvou a zhotovováním díla a případně se řídit pokyny technického dozoru.

15.3. Není-li rozsah oprávnění technického dozoru objednatelem stanoven a oznámen zhotoviteli podle čl. 15.2 této smlouvy má se za to, že technický dozor je oprávněn ke všem právním jednáním, které je oprávněn činit na základě smlouvy objednatel, pokud ze zmocnění uděleného mu objednatelem nevyplývá, že musí takový krok s objednatelem předem projednat. Pokud není takové omezení výslovně dáno, má se za to, že technický dozor je zmocněn ke všem jednáním nutným k výkonu práv a povinností objednatele z této smlouvy bez jakýchkoliv omezení, není-li dále v této smlouvě stanoveno jinak.

16. Bezpečnost a ochrana zdraví, protipožární a protipovodňová opatření, nakládání s odpady a ochrana životního prostředí

16.1. Při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví osob, jakož i protipožárních opatření, postupují obě strany podle příslušných ustanovení zák. č. 262/2006 Sb. zákoník práce, zák. č. 309/2006 Sb. o BOZP v platném znění a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích a dalších souvisejících právních předpisů platných v průběhu realizace díla.

16.2. Pracovníci objednatele, nebo jeho přímí zhotovitelé, kteří mají přístup na stavbu, jsou povinni dodržovat veškerá opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví a protipožární ochrany, vyplývající z příslušných obecně závazných předpisů a podmínek stanovených zhotovitelem.

16.3. Zajištění bezpečnosti práce a bezpečnosti uživatelů přilehlých komunikací a způsob její kontroly se řídí obecně závaznými předpisy. V případě, že v souvislosti s realizací díla bude zapotřebí umístit nebo přemístit dopravní značky podle příslušných právních předpisů, zabezpečí tyto úkony na své náklady rovněž zhotovitel. Zhotovitel odpovídá za správné umístění, přemísťování a údržbu dopravních značek v průběhu provádění díla.

16.4. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré předpisy vztahující se k ochraně životního prostředí a nakládání s odpady. Bez ohledu na to, kdo je původcem odpadu, je zhotovitel povinen zajistit na svoji odpovědnost a na své náklady likvidaci odpadů vzniklých při plnění předmětu smlouvy a splnit tak všechny povinnosti původce odpadu ve smyslu Zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění. Dále bude zhotovitel dodržovat zásady ochrany životního prostředí ve smyslu Zákona č. 17/1992 Sb. o životním prostředí v platném znění a zásady ochrany přírody a krajiny ve smyslu Zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění.

17. Vyšší moc

17.1. Smluvní strany se osvobozují od odpovědnosti za částečné nebo úplné nesplnění smluvních závazků, jestliže se tak stalo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc se pokládají okolnosti, které vznikly po uzavření smlouvy v důsledku stranami nepředvídaných a jiných

neodvratitelných událostí mimořádné povahy a mají bezprostřední vliv na plnění předmětu smlouvy. V případě vyšší moci se prodlužuje lhůta ke splnění smluvních povinností o dobu, během které budou následky vyšší moci trvat.

V případě vyšší moci může být cena za práce zhotovitele upravena vzájemnou dohodou, pokud to okolnosti vyžadují.

17.2. Jestliže se plnění smlouvy stane po vzniku vyšší moci nemožným, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde do 30 dnů k dohodě, má strana, která se na vyšší moc odvolala, právo odstoupit od smlouvy.

17.3. Za okolnosti vylučující odpovědnost za prodlení způsobené vyšší mocí se pokládají živelní pohromy a katastrofy, pokud splňují podmínky stanovené v ustanovení § 2913 odst. 2 Občanského zákoníku.

18. Odstoupení od smlouvy

18.1. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti, bránící řádnému plnění závazku vyplývajícího z této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců pro věci smluvní.

18.2. Zhotovitel i objednatel mohou odstoupit od smlouvy v souladu s ustanovením § 2002 Občanského zákoníku, a to zejména z důvodu hrubého neplnění smluvních závazků druhou stranou. Objednatel je rovněž oprávněn odstoupit od této smlouvy v souladu s článkem 3.6. smlouvy.

Odstoupení od smlouvy je vždy podmíněno písemným vyrozuměním druhé smluvní strany.

18.3. Za podstatné porušení smluvních podmínek ze strany zhotovitele se pro účely této smlouvy rozumí zejména:

- zhotovitel poruší některou ze svých povinností stanovenou v této smlouvě nebo přílohách a nápravu nesjedná ani v přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu objednatel písemně stanoví zápisem ve stavebním deníku nebo samostatným dopisem;
- pokud zhotovitel bude provádět dílo v rozporu s příslušnými ČSN, ISO, technologickými postupy a dalšími předpisy a v takové jakosti, která nezaručuje bezvadné a bezpečné užívání díla;
- pokud zhotovitel opakovaně poruší podmínky provádění díla dle této smlouvy;
- dojde k prohlášení úpadku zhotovitele insolvenčním soudem.

18.4. Zhotovitel může odstoupit od smlouvy především, pokud je objednatel v prodlení s placením podle této smlouvy delším než 90 dnů, avšak teprve poté, kdy na hrubé neplnění smluvních závazků objednatele předem písemně upozornil a poskytl odpovídající lhůtu k nápravě.

1.1 Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy, s výjimkou nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy a nároku na sjednané smluvní pokuty. Nárok na náhradu škody a nárok na sjednané smluvní pokuty má strana odstupující od této smlouvy a jdou k tíži straně, jež tuto smlouvu porušila.

1.2 V případě odstoupení od smlouvy je objednatel povinen uhradit zhotoviteli také hodnotu prací, které byly prokazatelně provedeny a které nebyly dosud fakturovány. To neplatí, pokud zhotovitel provádí dílo v prokazatelně nízké kvalitě nebo zhotovitel používá při zhotovení díla materiály prokazatelně nízké kvality.

1.3 Objednatel je oprávněn ukončit své závazky ze smlouvy rovněž v souladu s ustanovením § 223 ZZVZ.

1.4 V případě odstoupení od smlouvy bude provedena inventura a vyúčtování provedených prací a zakoupených materiálů podle jednotkových cen z cenové nabídky zhotovitele. Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště nejpozději do 15 dnů ode dne účinnosti odstoupení;

neučiní-li tak, je objednatel oprávněn vyklidit staveniště sám nebo prostřednictvím třetích osob na náklady zhotovitele.

1.5 Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od smlouvy zůstávají v platnosti ustanovení této smlouvy o odpovědnosti zhotovitele za vady, o zárukách, záručních dobách, smluvních pokutách do dne odstoupení od smlouvy, o vlastnictví předmětu díla, náhradě škody a cenová ujednání obsažená v této smlouvě a jejich přílohách.

18.5. Zhotovitel se zavazuje předat a objednatel se zavazuje převzít dosud provedené i nedokončené stavební práce, provedené v kvalitě požadované objednatelem do 5 dnů ode dne účinnosti odstoupení od smlouvy. O tomto předání a převzetí bude sepsán zápis s náležitostmi protokolu o předání a převzetí díla, v němž bude podrobně popsán stav rozpracovanosti díla, provedeno jeho ocenění, vymezeny vady a nedodělky a sjednán způsob jejich řešení. Nepředání staveniště ani nepřevzetí díla podle tohoto odstavce nemá vliv na vlastnictví předmětu díla objednatelem či právo objednatele zadat dokončení díla jinému zhotoviteli. Zhotovitel předá objednateli části budoucí dokumentace skutečného provedení stavby, která byla zhotovitelem průběžně do okamžiku odstoupení pořizena.

19. Závěrečná ujednání

19.1. Tato smlouva se uzavírá a je vyhotovena v jednom elektronickém stejnopisu podepsaném elektronickými podpisy osob k tomu pověřených oběma smluvními stranami, který obdrží obě smluvní strany.

19.2. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly, s jejím obsahem souhlasí, a tato je sepsána podle jejich pravé a skutečné vůle, srozumitelně a určitě, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.

19.3. Tato smlouva a vztahy z ní vyplývající se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

19.4. Sporné záležitosti, které vyplynou ze smlouvy, se smluvní strany zavazují řešit především vzájemnou dohodou, jinak u soudu místně příslušného podle sídla objednatele. Veškeré spory se řídí právním řádem České republiky.

19.5. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné/neúčinné novým ustanovením platným/účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému ekonomickému účelu ustanovení neplatného/neúčinného. Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky.

19.6. Měnit nebo doplňovat text smlouvy je možné jen formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných zástupci obou smluvních stran. Smluvní strany sjednávají, že § 564 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů se nepoužije, tzn., měnit nebo doplňovat text smlouvy je možné pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Možnost měnit smlouvu jinou formou smluvní strany vylučují.

19.7. Objednatel je oprávněn v případě, že nebude mít zajištěn dostatek finančních prostředků pro dokončení díla, kdykoli ukončit provádění díla s tím, že zhotoviteli vznikne pouze nárok na úhradu dosud řádně provedených prací a dodávek dle této smlouvy.

19.8. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:

1. oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

Schváleno Radou města Kardašova Řečice č. 24/2024 dne 6. 3. 2024 usnesením č. 382/2024.

V Kardašově Řečici dne

V Brně dne

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Mgr. Dana Machová
starostka města Kardašova Řečice

Ing. Libor Šebesta
jednatel společnosti VHZ-DIS, spol. s r.o.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2023/06/02
Stavba: Kardašova Řečice, ČOV - obnova kalové koncovky

KSO: 814
Místo: Kardašova Řečice
CZ-CPV: 51000000-9

CC-CZ: 2
Datum: 27.02.2024
CZ-CPA: 42

Zadavatel:
Město Kardašova Řečice

IČ: 00246905
DIČ: CZ00246905

Uchazeč:
VHZ-DIS, spol. s r.o.

IČ: 46961445
DIČ: CZ46961445

Projektant:
VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721
DIČ: CZ28159721

Zpracovatel:
Ing. Martina Zamlínská

IČ:
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podminky.urs.cz.

| | | | |
|---------------------|--|--|---------------------|
| Cena bez DPH | | | 3 656 322,82 |
|---------------------|--|--|---------------------|

| | Sazba daně | Základ daně | Výše daně |
|--------------|------------|---------------------|-------------------|
| DPH základní | 21,00% | 3 656 322,82 | 767 827,79 |
| snížená | 15,00% | 0,00 | 0,00 |

| | | | |
|-------------------|----------|------------|---------------------|
| Cena s DPH | v | CZK | 4 424 150,61 |
|-------------------|----------|------------|---------------------|

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2023/06/02

Stavba: Kardašova Řečice, ČOV - obnova kalové koncovky

Místo: Kardašova Řečice

Datum: 27.02.2024

Zadavatel: Město Kardašova Řečice

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: VHZ-DIS, spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

| Kód | Popis | Cena bez DPH [CZK] | Cena s DPH [CZK] | Typ |
|-----|-------|--------------------|------------------|-----|
|-----|-------|--------------------|------------------|-----|

Náklady stavby celkem

3 656 322,82

4 424 150,61

VRN-00 Vedlejší rozpočtové náklady

147 520,00

178 499,20

VON

SO-01 Stavební úpravy

128 406,82

155 372,25

STA

PS-01 Technologická část

3 267 658,00

3 953 866,18

PRO

PS-02 Elektroinstalace a MaR

112 738,00

136 412,98

PRO

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kardašova Řečice, ČOV - obnova kalové koncovky

Objekt:

VRN-00 - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO: 814

Místo: Kardašova Řečice

CC-CZ:

Datum: 27.02.2024

Zadavatel:

Město Kardašova Řečice

IČ: 00246905

DIČ: CZ00246905

Uchazeč:

VHZ-DIS, spol. s r.o.

IČ: 46961445

DIČ: CZ46961445

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721

DIČ: CZ28159721

Zpracovatel:

Ing. Martina Zamlinská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

147 520,00

| | Základ daně | Sazba daně | Výše daně |
|--------------|-------------|------------|-----------|
| DPH základní | 147 520,00 | 21,00% | 30 979,20 |
| snížená | 0,00 | 15,00% | 0,00 |

Cena s DPH

v CZK

178 499,20

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kardašova Řečice, ČOV - obnova kalové koncovky

Objekt:

VRN-00 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Kardašova Řečice

Datum: 27.02.2024

Zadavatel: Město Kardašova Řečice

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: VHZ-DIS, spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Martina
Zamlinská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

147 520,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

147 520,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

50 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště

20 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost

77 520,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Kardašova Řečice, ČOV - obnova kalové koncovky

Objekt:

VRN-00 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Kardašova Řečice

Datum: 27.02.2024

Zadavatel: Město Kardašova Řečice

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: VHZ-DIS, spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Martina
Zamlinská

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

Náklady soupisu celkem

147 520,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

147 520,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce

50 000,00

| | | | | | | | | |
|---|---|-----------|--------------------------------------|--------|-------|-----------|-----------|--|
| 1 | K | 012-2 | Bezpečnostní opatření dle plánu BOZP | soubor | 1,000 | 10 000,00 | 10 000,00 | |
| 2 | K | 013194000 | Provozní řád - úprava stávajícího | soubor | 1,000 | 30 000,00 | 30 000,00 | |

P
VV
1
*Poznámka k položce:
v elektronické i papírové podobě*

1,000

| | | | | | | | | |
|---|---|-----------|---|--------|-------|-----------|-----------|--|
| 3 | K | 013254000 | Dokumentace skutečného provedení stavby | soubor | 1,000 | 10 000,00 | 10 000,00 | |
|---|---|-----------|---|--------|-------|-----------|-----------|--|

VV
1
1,000

D VRN3 Zařízení staveniště

20 000,00

| | | | | | | | | |
|---|---|-----------|---------------------|--------|-------|-----------|-----------|--|
| 4 | K | 030001000 | Zařízení staveniště | soubor | 1,000 | 20 000,00 | 20 000,00 | |
|---|---|-----------|---------------------|--------|-------|-----------|-----------|--|

VV
1
1,000

D VRN4 Inženýrská činnost

77 520,00

| | | | | | | | | |
|---|---|-----------|--------------------------|--------|-------|-----------|-----------|--|
| 5 | K | 041903001 | Součinnost provozovatele | soubor | 1,000 | 30 000,00 | 30 000,00 | |
|---|---|-----------|--------------------------|--------|-------|-----------|-----------|--|

P
VV
1
*Poznámka k položce:
Položka obsahuje náklady provozovatele na součinnost při stavbě v rozsahu cca 30hod*

1,000

| | | | | | | | | |
|---|---|-----------|-----------------|--------|-------|-----------|-----------|--|
| 6 | K | 041903002 | zkušební provoz | soubor | 1,000 | 47 520,00 | 47 520,00 | |
|---|---|-----------|-----------------|--------|-------|-----------|-----------|--|

P
VV
1
*Poznámka k položce:
návštěva technika dodavatele lisu, vč. ověření funkčnosti, nastavení parametrů apod
předpoklad:
3 návštěvy á 3 hod v době 6 měsíců od uvedení do provozu
(toto se nevztahuje na odstranění záručních vad)*

1,000

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kardašova Řečice, ČOV - obnova kalové koncovky

Objekt:

SO-01 - Stavební úpravy

KSO: 814
Místo: Kardašova Řečice
CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 2
Datum: 27.02.2024
CZ-CPA: 42

Zadavatel:
Město Kardašova Řečice

IČ: 00246905
DIČ: CZ00246905

Uchazeč:
VHZ-DIS, spol. s r.o.

IČ: 46961445
DIČ: CZ46961445

Projektant:
VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721
DIČ: CZ28159721

Zpracovatel:
Ing. Martina Zamlinská

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

128 406,82

| | Základ daně | Sazba daně | Výše daně |
|--------------|-------------|------------|-----------|
| DPH základní | 128 406,82 | 21,00% | 26 965,43 |
| snížená | 0,00 | 15,00% | 0,00 |

Cena s DPH

v CZK

155 372,25

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kardašova Řečice, ČOV - obnova kalové koncovky

Objekt:

SO-01 - Stavební úpravy

Místo: Kardašova Řečice

Datum: 27.02.2024

Zadavatel: Město Kardašova Řečice

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: VHZ-DIS, spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Martina
Zamlínská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

128 406,82

HSV - Práce a dodávky HSV

42 398,49

2 - Zakládání

189,60

3 - Svislé a kompletní konstrukce

21 788,16

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

2 050,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

15 209,06

997 - Přesun sutě

587,16

998 - Přesun hmot

2 574,51

PSV - Práce a dodávky PSV

86 008,33

713 - Izolace tepelné

831,82

767 - Konstrukce zámečnické

51 516,82

783 - Dokončovací práce - nátěry

3 199,50

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

26 610,00

789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení

3 850,19

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Kardašova Řečice, ČOV - obnova kalové koncovky

Objekt:

SO-01 - Stavební úpravy

Místo: Kardašova Řečice

Datum: 27.02.2024

Zadavatel: Město Kardašova Řečice

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: VHZ-DIS, spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Martina
Zamlínská

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

Náklady soupisu celkem

128 406,82

D HSV Práce a dodávky HSV 42 398,49

D 2 Zakládání 189,60

| | | | | | | | | |
|---|---|-----------|---|----|-------|----------|--------|----------------|
| 1 | K | 278381541 | Základy pod stroje nebo technologická zařízení z betonu s bedněním, odbedněním, bez úpravy povrchu z betonu prostého objemu souvislé základové konstrukce do 5 m3 tř. C 20/25, složitosti I | m3 | 0,025 | 7 584,00 | 189,60 | CS ÚRS 2023 01 |
|---|---|-----------|---|----|-------|----------|--------|----------------|

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/278381541
VV 0,7*0,35*0,1

0,025

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 21 788,16

| | | | | | | | | |
|---|---|-----------|--|----|-------|--------|--------|----------------|
| 2 | K | 380356211 | Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení | m2 | 0,240 | 797,00 | 191,28 | CS ÚRS 2023 01 |
|---|---|-----------|--|----|-------|--------|--------|----------------|

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/380356211
VV 0,15*0,4*4

0,240

| | | | | | | | | |
|---|---|-----------|---|----|-------|--------|-------|----------------|
| 3 | K | 380356212 | Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění | m2 | 0,240 | 187,00 | 44,88 | CS ÚRS 2023 01 |
|---|---|-----------|---|----|-------|--------|-------|----------------|

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/380356212
VV 0,15*0,4*4

0,240

| | | | | | | | | |
|---|---|-----------|--|----|-------|-----------|-----------|----------------|
| 4 | K | 389381001 | Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí | m3 | 2,000 | 10 776,00 | 21 552,00 | CS ÚRS 2023 01 |
|---|---|-----------|--|----|-------|-----------|-----------|----------------|

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/389381001
VV 2

2,000

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 2 050,00

| | | | | | | | | |
|---|---|-----------|--|----|--------|--------|----------|----------------|
| 5 | K | 612321131 | Potažení vnitřních ploch vápenocementovým štukem tloušťky do 3 mm svislých konstrukcí stěn | m2 | 10,000 | 205,00 | 2 050,00 | CS ÚRS 2023 01 |
|---|---|-----------|--|----|--------|--------|----------|----------------|

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/612321131
VV "zednické začišťení"10

10,000

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 15 209,06

| | | | | | | | | |
|---|---|-----------|---|----|--------|--------|-----------|----------------|
| 6 | 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 | 71,280 | 149,00 | 10 620,72 | CS ÚRS 2023 01 |
|---|---|-----------|---|----|--------|--------|-----------|----------------|

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/952901221
VV 13,2*5,4

71,280

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|------------|---|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 7 | K | 953961211 | Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene chemická patrona, velikost M 8, hloubka 80 mm | kus | 4,000 | 95,00 | 380,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| | | Online PSC | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/953961211 | | | | | |
| | | VV | 4 | | | 4,000 | | |
| 8 | K | 953965111 | Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru kotevní šrouby pro chemické kotvy, velikost M 8, délka 110 mm | kus | 4,000 | 58,00 | 232,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| | | Online PSC | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/953965111 | | | | | |
| | | VV | 4 | | | 4,000 | | |
| 9 | K | 962042320 | Bourání zdiva z betonu prostého nadzákladového objemu do 1 m3 | m3 | 0,068 | 7 188,00 | 488,78 | CS ÚRS 2023 01 |
| | | Online PSC | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/962042320 | | | | | |
| | | VV | "betonový blok"1,51*0,45*0,1 | | | 0,068 | | |
| 10 | K | 965046111 | Broušení stávajících betonových podlah úběr do 3 mm | m2 | 0,680 | 217,00 | 147,56 | CS ÚRS 2023 01 |
| | | Online PSC | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/965046111 | | | | | |
| | | VV | 0,68 | | | 0,680 | | |
| 11 | K | 985131111 | Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou | m2 | 20,000 | 167,00 | 3 340,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| | | Online PSC | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985131111 | | | | | |
| | | VV | 20 | | | 20,000 | | |
| D | | 997 | Přesun sutě | | | | 587,16 | |
| 12 | K | 997013111 | Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m | t | 0,280 | 790,00 | 221,20 | CS ÚRS 2023 01 |
| | | Online PSC | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013111 | | | | | |
| 13 | K | 997013501 | Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km | t | 0,280 | 355,00 | 99,40 | CS ÚRS 2023 01 |
| | | Online PSC | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013501 | | | | | |
| 14 | 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 | 5,320 | 15,00 | 79,80 | CS ÚRS 2023 01 |
| | | Online PSC | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013509 | | | | | |
| | | VV | 0,28*19 'Přepočtené koeficientem množství | | | 5,320 | | |
| 15 | K | 997013871 | Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04 | t | 0,280 | 667,00 | 186,76 | CS ÚRS 2023 01 |
| | | Online PSC | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013871 | | | | | |
| D | | 998 | Přesun hmot | | | | 2 574,51 | |
| 16 | K | 998011001 | Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výroba 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 | 5,386 | 478,00 | 2 574,51 | CS ÚRS 2023 01 |
| | | Online PSC | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998011001 | | | | | |
| D | | PSV | Práce a dodávky PSV | | | | 86 008,33 | |
| D | | 713 | Izolace tepelné | | | | 831,82 | |
| 17 | K | 713131151 | Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) vložení jednovrstvě | m2 | 0,800 | 56,00 | 44,80 | CS ÚRS 2023 01 |
| | | Online PSC | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/713131151 | | | | | |
| | | VV | 1*0,8 | | | 0,800 | | |
| 18 | M | 63148109 | deska tepelné izolační minerální univerzální $\lambda=0,038-0,039$ tl 150mm | m2 | 2,448 | 312,00 | 763,78 | CS ÚRS 2023 01 |
| | | VV | 1*0,8*3 | | | 2,400 | | |
| | | VV | 2,4*1,02 'Přepočtené koeficientem množství | | | 2,448 | | |
| 19 | K | 998713101 | Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m | t | 0,013 | 1 788,00 | 23,24 | CS ÚRS 2023 01 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava | |
|------------|-----|------------------------------------|--|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|--|
| Online PSC | | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998713101 | | | | | | |
| D | 767 | Konstrukce zámečnické | | | | | 51 516,82 | | |
| 20 | K | 767995112 | Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 5 do 10 kg | kg | 213,300 | 145,00 | 30 928,50 | CS ÚRS 2023 01 | |
| Online PSC | | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/767995112 | | | | | | |
| VV | | | "plechy pochozí"2,8*66 | | 184,800 | | | | |
| VV | | | "okno dopravník"28,5 | | 28,500 | | | | |
| VV | | | Součet | | 213,300 | | | | |
| 21 | M | 13011064 | úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 50x50x4mm | t | 0,022 | 39 960,00 | 879,12 | CS ÚRS 2023 01 | |
| VV | | | (9,8+12,3)/1000 | | 0,022 | | | | |
| 22 | M | 13611218 | plech ocelový hladký jakost S235JR tl 5mm tabule | t | 0,006 | 39 600,00 | 237,60 | CS ÚRS 2023 01 | |
| VV | | | 6,4/1000 | | 0,006 | | | | |
| 23 | M | 13611228-1 | plech ocelový slza jakost S235JR tl 8mm tabule | t | 0,185 | 55 752,00 | 10 314,12 | | |
| P | | | Poznámka k položce: plechy budou děleny po 0,5m pro snadnou manipulaci | | | | | | |
| VV | | | 2,8*66/1000 | | 0,185 | | | | |
| 24 | K | 767996801 | Demontáž ostatních zámečnických konstrukcí rozebráním o hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg | kg | 130,000 | 67,00 | 8 710,00 | CS ÚRS 2023 01 | |
| Online PSC | | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/767996801 | | | | | | |
| VV | | | "zákrtytové plechy"100 | | 100,000 | | | | |
| VV | | | "stávající okno dopravníkového pásu"30 | | 30,000 | | | | |
| VV | | | Součet | | 130,000 | | | | |
| 25 | K | 998767101 | Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m | t | 0,226 | 1 980,00 | 447,48 | CS ÚRS 2023 01 | |
| Online PSC | | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998767101 | | | | | | |
| D | 783 | Dokončovací práce - nátěry | | | | | 3 199,50 | | |
| 26 | K | 783933161 | Penetrační nátěr betonových podlah pórovitých (např. z cihelné dlažby, betonu apod.) epoxidový | m2 | 8,100 | 187,00 | 1 514,70 | CS ÚRS 2023 01 | |
| Online PSC | | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/783933161 | | | | | | |
| VV | | | 8,1 | | 8,100 | | | | |
| 27 | K | 783937153 | Krycí (uzavírací) nátěr betonových podlah jednonásobný epoxidový rozpouštědlový | m2 | 8,100 | 208,00 | 1 684,80 | CS ÚRS 2023 01 | |
| Online PSC | | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/783937153 | | | | | | |
| VV | | | 8,1 | | 8,100 | | | | |
| D | 784 | Dokončovací práce - malby a tapety | | | | | 26 610,00 | | |
| 28 | K | 784111001 | Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m | m2 | 130,000 | 7,00 | 910,00 | CS ÚRS 2023 01 | |
| Online PSC | | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/784111001 | | | | | | |
| VV | | | 10+120 | | 130,000 | | | | |
| 29 | K | 784111031 | Omytí podkladu omytí v místnostech výšky do 3,80 m | m2 | 120,000 | 51,00 | 6 120,00 | CS ÚRS 2023 01 | |
| Online PSC | | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/784111031 | | | | | | |
| VV | | | 120 | | 120,000 | | | | |
| 30 | K | 784181131 | Penetrace podkladu jednonásobná fungicidní akrylátová bezbarvá v místnostech výšky do 3,80 m | m2 | 130,000 | 49,00 | 6 370,00 | CS ÚRS 2023 01 | |
| Online PSC | | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/784181131 | | | | | | |
| VV | | | 10+120 | | 130,000 | | | | |
| 31 | K | 784211111 | Malby z malířských směsí oděruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra oděruvzdorné velmi dobře v místnostech výšky do 3,80 m | m2 | 120,000 | 98,00 | 11 760,00 | CS ÚRS 2023 01 | |
| Online PSC | | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/784211111 | | | | | | |
| P | | | Poznámka k položce: omyvatelná barva | | | | | | |
| VV | | | 120 | | 120,000 | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|------------|---|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 32 | K | 784331001 | Malby protiplísňové dvojnásobné, bílé v místnostech výšky do 3,80 m | m2 | 10,000 | 145,00 | 1 450,00 | CS ÚRS 2023 01 |
| | | Online PSC | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/784331001 | | | | | |
| | | VV | 10 | | 10,000 | | | |
| | D | 789 | Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení | | | | 3 850,19 | |
| 33 | K | 789421211 | Provedení žárového stříkání ocelových konstrukcí zinkem, tloušťky 50 µm, třídy I (0,925 kg Zn/m2) | m2 | 4,611 | 835,00 | 3 850,19 | CS ÚRS 2023 01 |
| | | Online PSC | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/789421211 | | | | | |
| | | VV | 1,6*2 | | 3,200 | | | |
| | | VV | 0,196*7,2 | | 1,411 | | | |
| | | VV | Součet | | 4,611 | | | |

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kardašova Řečice, ČOV - obnova kalové koncovky

Objekt:

PS-01 - Technologická část

KSO: 814

Místo: Kardašova Řečice

CC-CZ:

Datum: 27.02.2024

Zadavatel:

Město Kardašova Řečice

IČ: 00246905

DIČ: CZ00246905

Uchazeč:

VHZ-DIS, spol. s r.o.

IČ: 46961445

DIČ: CZ46961445

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721

DIČ: CZ28159721

Zpracovatel:

Ing. Martina Zamlinská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

3 267 658,00

| | Základ daně | Sazba daně | Výše daně |
|--------------|--------------|------------|------------|
| DPH základní | 3 267 658,00 | 21,00% | 686 208,18 |
| snížená | 0,00 | 15,00% | 0,00 |

Cena s DPH

v CZK

3 953 866,18

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kardašova Řečice, ČOV - obnova kalové koncovky

Objekt:

PS-01 - Technologická část

Místo: Kardašova Řečice

Datum: 27.02.2024

Zadavatel: Město Kardašova Řečice

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: VHZ-DIS, spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Martina
Zamlínská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

3 267 658,00

M - Práce a dodávky M

3 267 658,00

35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.

3 267 658,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Kardašova Řečice, ČOV - obnova kalové koncovky

Objekt:

PS-01 - Technologická část

Místo: Kardašova Řečice

Datum: 27.02.2024

Zadavatel: Město Kardašova Řečice

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: VHZ-DIS, spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Martina
Zamlínská

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

Náklady soupisu celkem

3 267 658,00

D M Práce a dodávky M

3 267 658,00

D 35-M Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.

3 267 658,00

| | | | | | | | | |
|---|----|----|------------------------|--------|-------|--------------|--------------|--|
| 1 | K | 01 | Technologická část čov | soubor | 1,000 | 3 267 658,00 | 3 267 658,00 | |
| | VV | | 1 | | 1,000 | | | |

| Poz. | Popis položky | MJ | Množství | Cena / MJ Kč | Celková cena Kč (bez DPH) | Výrobce | Typ |
|------|---------------|----|----------|-----------------|------------------------------|---------|-----|
|------|---------------|----|----------|-----------------|------------------------------|---------|-----|

PS-01 Technologická část strojní

Šedě podbarvená pole vyplnit !

01. Nátokové potrubí

| | | | | | | | |
|------|---|-----|---|-----------|-----------|-------|--------|
| 01.1 | <p>Obnova odvodňovacího zařízení kalů - lis včetně potřebných doplňujících zařízení, trubních rozvodů, elektrokabeláže, kontrolních prací a zprovoznění obsahující tyto části:</p> <p>Odvodňovací zařízení pro kontinuální odvodnění přebytečného zahuštěného kalu; dvodňovací zařízení je šikmo uložený síťový separátor ve tvaru válce, rozdělený na zónu nátoky a pohonu, lisování a na výstupní část s řízeným přítlačným kuželem; nátok pod tlakem; jemnost síta v první části 0,5 mm, v druhé části 0,2 mm a ve třetí části 0,1 mm; odvod filtrátu sběrnou vanou pod odvodňovacím sítem do kanalizace; stírací kartáč na šroubovici hřídele; pevně uchycená ostřikovací lišta; ostřík síta v nastavitelném intervalu; přítlak kužele lisu na odvodňovací síto vytvářený tlakovým vzduchem; dávkování flokulantu na základě průtoku kalu;</p> <p>Parametry zařízení: - výkon zařízení - 5 m³/h; - obsah sušiny v odvodněném koláči - 21 ± 2,0 hmot. %; (vstupní kvalita kalu - obsah sušiny kalu 2,4-2,5 %, charakter - aerobně stabilizovaný kal z ČOV, pH 6,5 ÷ 8,5) - spotřeba oplachové vody 140 litrů vody na pracovní cyklus, při 4,18 bar; - příkon 1,85 kW</p> <p>Rozměry zařízení: - max. délka 4130 mm; max. šířka 890 mm; výška 2080 mm;</p> <p>Hmotnost zařízení: - hmotnost prázdného lisu 1500 kg (plný lis 1700 kg)</p> <p>Materiálové provedení: vnější válec, síto, šroubovice - nerezová ocel 1.4301; ostatní smáčené díly - nerezová ocel 1.4301 a PE</p> <p>Příslušenství: nerezový kotevní a spojovací materiál; doprava zařízení na stavbu; instalace kompletního zařízení odvodnění kalu na stavbě; zprovoznění a seřízení zařízení odvodnění kalu; zaškolení obsluhy; revize zařízení; dokumentace zařízení v českém jazyce</p> <p>Účel: odvodnění gravitačně zahuštěného kalu</p> <p><u>Pro požadovaný výsledek odvodnění kalu je doporučeno, aby si dodavatel odvodňovacího zařízení ověřil odvodnitelnost kalu.</u></p> | kpl | 1 | 2 918 822 | 2 918 822 | Amcon | FS-301 |
|------|---|-----|---|-----------|-----------|-------|--------|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>Potrubní ukliďující reaktor Rozměry: vnější průměr 204 mm; celková délka 1850 mm Připojovací rozměry: přívod kalu - příruba DN 50 PN 10; odtok kalu na šnekový lis - příruba DN 80 PN 10; Materiálové provedení: nerez Účel: vytvoření kalových vloček před strojním odvodněním kalu</p> | | | | | | |
| <p>Kompresor Zdroj tlakového vzduchu pro potřeby provozu odvodňovacího zařízení - zabezpečení přítlaku kužele lisu. Výkon: 1,1 kW, 400 V, 50 Hz</p> | | | | | | |
| <p>Mixer polymeru pro dokonalé vmíchání roztoku vločkovadla do vstupního kalu. Použití mixeru snižuje spotřebu vločkovadla a zlepšuje výsledek odvodnění (% sušiny v odvodněném kalu). Připojovací rozměry: DN 50 PN 16 Výkon zařízení: 2,2 kW, 400 V, 50 Hz</p> | | | | | | |
| <p>Plnicí čerpadlo kalu Horizontální jednovřetenové podávací čerpadlo přebytečného kalu do 5% sušiny; s převodovkovým elektromotorem pro řízení otáček frekvenčním měničem; čistící kus na hydraulické části čerpadla; včetně základového rámu, elastické spojky a nerezového kotevního a spojovacího materiálu; Parametry zařízení: Q= 2,0 ÷ 5,0 m3/h; El. parametry zařízení: P= 1,5 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz; tepelná ochrana motoru proti chodu na sucho; přetlaková ochrana výtlaaku; krytí IP 54; Materiálové provedení: těleso – šedá litina; rotor – kalená ocel, stator – SBBPF (NBR; perbunan); rotující díly – Cr ocel; klouby – čepové s trvalou náplní (bezúdržbové); ucpávka – mechanická</p> | | | | | | |
| <p>Mezipřírubový magneticko indukční průtokoměr DN 40 PN 16; IP 68 - kompaktní provedení s displejem a ovládacími tlačítky; Rozsah měření: do 5 m3/h El. napájení: 230 V; 50 Hz; IP 67 El. výstupy: analogový 4÷20 mA programovatelný; pasivní i aktivní.; digitální max. 10 kHz (nebo impulzy na jednotku objemu). Připojovací rozměry: DN 40 PN 16 Účel: měření průtoku gravitačně zahuštěného kalu do 5% sušiny; Tmax 25°C; nátok na šnekový lis</p> | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>Mezipřírubový magneticko indukční průtokoměr DN 20 PN 16; IP 68 - kompaktní provedení; vč. displeje Rozsah měření: 0,1 ÷ 1,0 m3/h El. napájení: 230 V; 50 Hz; IP 67 El. výstupy: analogový 4÷20 mA programovatelný; pasivní i aktivní.; digitální max. 10 kHz (nebo impulzy na jednotku objemu). Materiálové provedení: výstelka – polypropylen; elektrody – Hastelloy C4; příruby a kryt cívek – konstrukční ocel tř.11 + nátěr; kryt převodníku – hliníkový odlitek + nátěr. Připojení: vnější závit 1" Účel: měření průtoku 0,1 ÷ 0,5 %-tního roztoku polyelektrolytu</p> | | | | | | |
| <p>Kompletní elektrorozvaděč pro napájení a řízení kompletní linky odvodnění kalu Rozsah napojených a řízených zařízení: - podávací čerpadlo kalu s řízením frekvenčním měničem vč. frekvenčního měniče; - napojení indukčního průtokoměru kalu na odvodnění; - napojení směšovače - mixeru; - napojení a řízení šnekového lisu vč. dodávky frekvenčního měniče; - napojení a řízení stanice pro přípravu roztoku flokulantu vč. dopouštění rozpouštěcí vody; - napojení a řízení dávkovacího vřetenového čerpadla flokulantu vč. frekvenčního měniče; - signalizační a ovládací kabely mezi rozvaděčem kalolisu a jednotlivými zařízeními odvodňovací linky; - napojení indukčního průtokoměru flokulantu; - napojení kompresu (400V/1,1kW); - napojení a řízení dopravníku kalu, včetně temperace; Rozvaděč obsahuje výstupy pro přenos stavových hlášení do nadřazeného řídicího systému (chod, porucha, minimální hladina flokulantu) a vstup pro dálkové povolení chodu. Krytí rozvaděče IP 54; grafický dotykový obslužný panel pro nastavení jednotlivých parametrů zařízení; nouzový vypínač a ovládání základních funkcí zařízení pomocí mechanických tlačítek. Příslušenství: prokabelování mezi rozvaděčem a jednotlivými pohony a čidly vč. kabelů a elektroinstalačního materiálu</p> | | | | | | |
| <p>Potrubí, hadice, tvarovky, uzávěry - rozvod kalu od současného potrubí kalu z homogenizační nádrže přes plnicí čerpadlo kalu, směšovač - mixer, reaktor až po lis, včetně uzávěrů, tvarovek, odboček pro případné čištění potrubí, odběr vzorků a uložení potrubí; - potrubí ostříkové (pitné) vody od současného přívodu přes čerpadlo až po kalolis, včetně uzávěrů, tvarovek a uložení potrubí; - potrubí pitné vody od současného přívodu k flokulační stanici s odbočkami pro napojení hadice; - potrubí roztoku flokulantu od flokulační stanice přes dávkovací čerpadlo až po zaústění do potrubí kalu; - rozvod tlakového vzduchu (plastová hadička); - odtok odpadní vody - filtrátu DN 80, včetně potrubí odběru vzorků s uzávěrem DN 25; - konstrukce, konzoly a uložení potrubí; Materiál: nerez DIN 1.4301</p> | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
| <p>Instalace odvodňovacího zařízení Zahrnuje transport a usazení jednotlivých komponent na místo.</p> | | | | | | |
| <p>Kontrola montáže a zprovoznění - během zprovoznění bude zařízení nastaveno na automatický provoz; zprovoznění bude ukončeno mechanickou a elektrickou inspekcí, čtyřhodinovým testem a podpisem předávacího protokolu s popsány vybranými parametry (např. tlaky, otáčky, dávkování atd.)</p> | | | | | | |
| <p>Dávkovací čerpadlo flokulantu Horizontální jednovřetenové dávkovací čerpadlo flokulantu; s převodovkovým elektromotorem pro řízení otáček frekvenčním měničem; včetně základového rámu, elastické spojky a nerezového kotevního a spojovacího materiálu; Parametry zařízení: Q= 110÷ 2200 l/h; H= 6,0 bar; tlak na sání do 0,1 bar; El. parametry zařízení: P= 0,75 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz; tepelná ochrana motoru termistory; krytí IP 54; Materiálové provedení: těleso – šedá litina; rotor – kalená ocel (pochromovaná); stator – Viton; rotující díly – Cr ocel; klouby – čepové s trvalou náplní (bezúdržbové); ucpávka – mechanická. Příslušenství: Připojovací rozměr: sání, výtlač - vnitřní závit 5/4"</p> | | | | | | |
| <p>Automatická flokulační stanice Stanice pro automatickou přípravu roztoku flokulantu z práškové nebo tekuté chemikálie; tříkomorové provedení pro oddělenou přípravu roztoku, zrání roztoku a dávkování; signalizace minimální hladiny tekutého roztoku; koncová koncentrace chemikálie dosažena přímo v zařízení bez dalšího dořeďování v dávkovací trase; přípojka tlakové vody s ručními uzavíracími a regulačními armaturami a solenoidovým ventilem DN 20 pro ovládání nátoky ředící vody; Parametry zařízení: - velikost násypky flokulantu musí odpovídat spotřebě kalolisu při výkonu 100% po dobu min. 24 hodin - objem 600 l - odebírané množství při 1 hod. zrání 600 l/h - el. parametry zařízení: P = 1,5 kW; 400 V; 50 Hz; Materiálové provedení: nerez, PP Účel: příprava roztoku flokulantu z práškové a tekuté chemikálie</p> | | | | | | |
| <p>Žlabový šnekový dopravník Pro dopravu odvodněného kalu od šnekového lisu na volnou plochu určenou pro uložení kalu; dopravník v celonerezovém provedení (1.4301), průměr šnekovnice 225 mm, délka 9,5 m. Konstrukce dopravníku s kotvicími profily, sklon 17° od horizontální roviny. Šnekovnice se středovou hřídelí, s měkkými ucpávkami a vyloženým ložiskovým uložením. Násypka ϕ 300 mm (včetně přechodové výsypky pro montáž na přírubu odvodněného kalu ze šnekového lisu), výsypka 240 x 240 mm. Ve spodní části žlabu dopravníku odkalovací hrdlo s kulovým kohoutem G 5/4". Pohon šnekovnice dopravníku bude elektro-převodovkou uchycenou na víku konstrukce žlabu (1,1 kW, 3x400 V, 50 Hz, 22 ot/min). Provedení dopravníku pro částečně venkovní montáž se zateplením a vyhříváním v délce cca 8 m. Dopravní výkon dopravníku 1,0 m3/hod. odvodněného kalu o min. sušiny 16%. Hmotnost prázdného dopravníku včetně konzol 380 kg, při zaplnění odvodněným kalu 680 kg.</p> | | | | | | |

| | | | | | | | |
|------|---|----|---|-------|-------|--|--|
| 01.2 | Přenosná obslužná plošina Pro obsluhu flokulační stanice při přípravě roztoku - plnění násypky; s protiskluzovým profilem; se šikmými nohami; s oboustranným výstupem Rozměry: výška 495 mm, délka 960 mm, šířka 446 mm Zatížení: 150 kg | ks | 1 | 4 340 | 4 340 | | |
| 01.3 | Vysokotlaký čistič Vodní čistič o parametrech tlak 180 bar, průtok 550 l/h s mosazným čerpadlem s nerezovými písty, včetně vysokotlaké pistole Výkon 3000 W Délka přívodního kabelu 5m Délka tlakové hadice 10 m Bez ohřevu Rozměry: 378x291x516 mm Hmotnost: 16 kg | ks | 1 | 9 796 | 9 796 | | |

02. Instalační materiál

| | | | | | | | |
|------|--|-----|---|-------|-------|--|--|
| 02.1 | Označení potrubí - spotřebiče, medium, směr toku, funkce | kpl | 1 | 3 500 | 3 500 | | |
| 02.2 | Spojovací materiál přírubových spojů Materiál: kombinace nerez A2/A4 - kompletní sada šroub metrický se šestihlannou hlavou DIN 931/A2, podložka plochá DIN125A/A2, matice šestihlanná přesná DIN 934/A4 Při montáži bude používána speciální voduodpudivá pasta proti zadírání | kpl | 1 | 8 400 | 8 400 | | |
| 02.3 | Těsnící materiál přírubových spojů - EPDM | kpl | 1 | 2 400 | 2 400 | | |
| 02.4 | Drobný montážní materiál | kpl | 1 | 6 000 | 6 000 | | |
| 02.5 | Bezpečnostní tabulky a ohraničovací žluto-černě šrafovaná páska dle potřeby | kpl | 1 | 2 000 | 2 000 | | |
| 02.6 | Zakrytí potrubí netkanou textilií 400 g/m ² včetně upevňovacího mat. - 30 m ² | kpl | 1 | 5 900 | 5 900 | | |

03. Služby

| | | | | | | | |
|------|---|-----|---|---------|---------|--|--|
| 03.1 | Montáž nového technologického zařízení, včetně dopravy osob | kpl | 1 | 180 000 | 180 000 | | |
| 03.2 | Komplexní zkoušky | kpl | 1 | 4 000 | 4 000 | | |
| 03.3 | Funkční zkoušky, uvedení zařízení do provozu | kpl | 1 | 4 000 | 4 000 | | |
| 03.4 | Očištění nerezového potrubí a svarů | kpl | 1 | 8 000 | 8 000 | | |
| 03.5 | Moření povrchu a pasivace spojů nerezového potrubí a svarů | kpl | 1 | 8 000 | 8 000 | | |
| 03.6 | Zaškolení personálu obsluhy a údržby | kpl | 1 | 4 000 | 4 000 | | |
| 03.7 | Projekt skutečného provedení technologie | kpl | 1 | 10 000 | 10 000 | | |

04. Demontáže

| | | | | | | | |
|------|--|-----|---|--------|--------|--|--|
| 04.1 | Demontáž stávajícího vstrojení - do 3 t | kpl | 1 | 82 500 | 82 500 | | |
| 04.2 | Likvidace demontovaného vstrojení - do 3 t | kpl | 1 | 6 000 | 6 000 | | |

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kardašova Řečice, ČOV - obnova kalové koncovky

Objekt:

PS-02 - Elektroinstalace a MaR

KSO: 814

Místo: Kardašova Řečice

CC-CZ:

Datum: 27.02.2024

Zadavatel:

Město Kardašova Řečice

IČ: 00246905

DIČ: CZ00246905

Uchazeč:

VHZ-DIS, spol. s r.o.

IČ: 46961445

DIČ: CZ46961445

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721

DIČ: CZ28159721

Zpracovatel:

Ing. Martina Zamlinská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

112 738,00

| | Základ daně | Sazba daně | Výše daně |
|--------------|-------------|------------|-----------|
| DPH základní | 112 738,00 | 21,00% | 23 674,98 |
| snížená | 0,00 | 15,00% | 0,00 |

Cena s DPH

v CZK

136 412,98

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kardašova Řečice, ČOV - obnova kalové koncovky

Objekt:

PS-02 - Elektroinstalace a MaR

Místo: Kardašova Řečice

Datum: 27.02.2024

Zadavatel: Město Kardašova Řečice

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: VHZ-DIS, spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Martina
Zamlínská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

112 738,00

M - Práce a dodávky M

112 738,00

21-M - Elektromontáže

112 738,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Kardašova Řečice, ČOV - obnova kalové koncovky

Objekt:

PS-02 - Elektroinstalace a MaR

Místo: Kardašova Řečice

Datum: 27.02.2024

Zadavatel: Město Kardašova Řečice

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: VHZ-DIS, spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Martina
Zamlínská

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

Náklady soupisu celkem

112 738,00

D M Práce a dodávky M

112 738,00

D 21-M Elektromontáže

112 738,00

| | | | | | | | | |
|---|---|----|---------------------------|--------|-------|------------|------------|--|
| 1 | K | 01 | Elektroinstalace stavební | soubor | 1,000 | 112 738,00 | 112 738,00 | |
|---|---|----|---------------------------|--------|-------|------------|------------|--|

| | | |
|--|---|---------------------|
| Název stavby / díla: | | |
| Kardašova Řečice, ČOV - obnova kalové koncovky PS-02 Elektroinstalace a MaR | | |
| Objednatel: | | |
| Zhotovitel: | | |
| Vypracoval: | | |
| Dne: | | |
| Technická specifikace - rekapitulace | | |
| Součet Kč bez DPH | | 112 738,00 |
| Popis | | cena Kč/pol. |
| Položka | Dodávky | 22 575,00 |
| 1 | Doplnění rozvaděčů RH2 a DT2 | 6 496,00 |
| 2 | Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál | 16 079,00 |
| | | |
| Položka | Elektromontáže a služby | 90 163,00 |
| 3 | Elektromontáže | 34 015,00 |
| 4 | Služby | 56 148,00 |
| | | |

POZN. - NENÍ PŘEDMĚTEM PROJEKTU ANI TÉTO SPECIFIKACE

- dodavatel technologické části dodá rozvaděč kalolisu a flokulační stanice včetně periferií, kabeláže a kabelových tras, včetně zapojení, revize a uvedení do provozu. Předmětem této části projektu jsou pouze přívodní a ovládací kabely k rozvaděčům.

| Dodávky | | | | | | | |
|-------------------|--|---------|-----|-----|----------|---------------|------------------|
| Součet Kč bez DPH | | | | | | | 22 575,00 |
| Položka | Popis | Výrobce | Typ | mj | počet mj | jedn. cena Kč | cena Kč/pol. |
| 1 | Doplnění rozvaděčů RH2 a DT2 | | | | | | 6 496,00 |
| 1.1 | Jistič - In 32 A, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA | | | ks | 1 | 829,00 | 829,00 |
| 1.2 | Třífázový podružný provozní jednosazbový elektroměr na lištu DIN, 0,25-100A, M-BUS / MODBUS | | | ks | 1 | 4 700,00 | 4 700,00 |
| 1.3 | Výkonové relé do patice 2P / 8 A, 24 V DC, patice se šroubovými svorkami k upevnění na DIN-lištu, Indikační a odrušovací EMC modul | | | ks | 1 | 295,00 | 295,00 |
| 1.4 | Nosný a ranžirovací materiál, pojistkové patrony, svorkovnice, kabelové průchodky, strojně tištěné štítky přístrojů a návlečky jednotlivých vodičů | | | kpl | 1 | 672,00 | 672,00 |
| 2 | Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál | | | | | | 16 079,00 |
| 2.1 | Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 5x6 mm ² | | | m | 30 | 103,00 | 3 090,00 |
| 2.2 | Ovládací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 7x1 mm ² | | | m | 60 | 41,00 | 2 460,00 |
| 2.3 | Ovládací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 2x1 mm ² | | | m | 30 | 14,00 | 420,00 |
| 2.4 | Propojovací jednožilový vodič, jádro měděné lanované, izolace z PVC, 450/750 V, do průřezu 6 mm ² | | | m | 10 | 25,00 | 250,00 |
| 2.5 | Elektroinstalační trubka plastová pevná/ohébná ø do 32 mm včetně příchyttek, spojek a spojovacího materiálu | | | m | 30 | 54,00 | 1 620,00 |
| 2.6 | Místní skříň vxšxh 180x182x111 mm včetně 2 ks indikační signálky 24 V DC, 1 ks zobrazovač analogové smyčky 4-20mA montáž do otvoru prům 22 mm, 1 ks kabelové průchodky do M35x1,5, svorek do 2,5 mm ² , včetně kompletace | | | kpl | 1 | 6 919,00 | 6 919,00 |
| 2.7 | Pomocný spojovací a jiné nespecifikovaný materiál | | | kpl | 1 | 1 320,00 | 1 320,00 |

| Elektromontáže a služby | | | | | | |
|-------------------------|---|-----------|-----|----------|---------------|------------------|
| Součet Kč bez DPH | | | | | | 90 163,00 |
| Položka | Popis | Dodavatel | mj | počet mj | jedn. cena Kč | cena Kč/pol. |
| 3 | Elektromontáže | | | | | 34 015,00 |
| 3.1 | Demontáže a provizorní provoz | | kpl | 1 | 11 339,00 | 11 339,00 |
| 3.2 | Elektromontáže | | kpl | 1 | 22 676,00 | 22 676,00 |
| 4 | Služby | | | | | 56 148,00 |
| 4.1 | Vyhotovení výrobní dokumentace | | kpl | 1 | 8 496,00 | 8 496,00 |
| 4.2 | Úpravy SW stávajících PLC a SCADA operátorského PC | | kpl | 1 | 15 360,00 | 15 360,00 |
| 4.3 | Funkční zkoušky, uvedení do provozu | | kpl | 1 | 3 744,00 | 3 744,00 |
| 4.4 | Nastavení, odladění, zkušební provoz zařízení | | kpl | 1 | 5 760,00 | 5 760,00 |
| 4.5 | Výchozí revize elektroinstalace | | kpl | 1 | 4 956,00 | 4 956,00 |
| 4.6 | Koordinace s ostatními dodavateli | | kpl | 1 | 4 248,00 | 4 248,00 |
| 4.7 | Dokumentace skutečného provedení | | kpl | 1 | 5 664,00 | 5 664,00 |
| 4.8 | Vedlejší a ostatní náklady nutné pro realizaci díla | | kpl | 1 | 7 068,00 | 7 068,00 |
| 4.9 | Odvoz a likvidace odpadu | | kpl | 1 | 852,00 | 852,00 |

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 rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

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 prací, 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, informací 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 řádku 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, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

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 v tomto případě by měl 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. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být 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 činností | 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 | |
| vv | N | Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu | Text,Text,Double | 20, 150 |
| DPH | A | Sazba DPH pro položku | eGSazbaDPH | |
| Hmotnost | A | Hmotnost položky ze soupisu | Double | |
| Suť | A | Suť položky ze soupisu | Double | |
| Nh | N | Normohodiny položky ze soupisu | Double | |

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 |