

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: 21 041

číslo smlouvy objednatele: _____

Název díla: **Zvýšení kapacity ČOV Plav**

Místo plnění díla: k.ú. Plav, parcela č. 1149/6, 300
ZUJ 535346 Plav, NUTS CZ0311535346 okres České Budějovice

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) Příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem určená pro realizaci díla
- e) Položkovým rozpočtem je dodavatelem oceněný soupis stavebních prací dodávek a služeb, v němž jsou dodavatelem 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: Obec Plav

sídlo: 370 07 Plav 57
zastoupený: Oldřiška Ribolová, starostka
IČ: 00581861
DIČ: není plátcem DPH
tel.: +420 387 988 984
e-mail: obec@plav.cz
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., číslo účtu: 36622231/0100

1.2 Zhotovitel: VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r. o.

sídlo: Litvínovická 1567/4, České Budějovice 2, 370 01 České Budějovice
statutární zástupce: Ing. Petr Novotný, jednatel
IČ: 14499924
DIČ: CZ14499924
tel.: +420 387 843 111
e-mail: vhscb@vhscb.cz
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., číslo účtu: 380044231/0100
Registrace (spis. zn.): C 253 vedená u Krajského soudu v Českých Budějovicích

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: Oldřiška Ribolová, starostka obce, tel. +420 724 189 401

ve věcech technických: technický dozor stavebníka (TDS) – bude stanoven nejpozději ke dni předání staveniště

Zhotovitele:

ve věcech smluvních: Ing. Petr Novotný, jednatel, tel. +420 387 843 111

ve věcech technických: Ing. Jan Jaroš, jednatel, tel. +420 602 118 149

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:

„Zvýšení kapacity ČOV Plav“

(dále jen „dílo“)

v rozsahu a za podmínek stanovených v zadávací dokumentaci (včetně příloh) k veřejné zakázce malého rozsahu a v souladu s nabídkou zhotovitele.

Předmětem díla je zvýšení kapacity současné ČOV Plav. Ke stávajícímu objektu bude přistaven nový objekt, který bude totožný se stávajícím. Vzniknou tak dvě čisticí linky ČOV. Oba objekty ČOV budou nově zastřešeny.

Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla. 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.).

Veškeré odborné práce budou prováděny pouze kvalifikovanými, odborně způsobilými a proškolenými pracovníky. Prokázání příslušné kvalifikace je zhotovitel povinen předložit zástupci objednatele (TDS) kdykoliv v průběhu realizace díla. V případě, že nebude příslušná kvalifikace pracovníků realizujících dílo prokázána, je zástupce objednatele ve věcech technických (TDS) oprávněn přerušit provádění prací až do doby zjednání nápravy zhotovitelem.

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 oceněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, který je samostatnou přílohou této smlouvy a projektové dokumentace „Zvýšení kapacity ČOV Plav“ ve stupni pro stavební povolení a provedení stavby, který zpracoval:

VAK projekt s.r.o., IČ: 28159721

B. Němcové 12/2, České Budějovice 7, 370 01 České Budějovice.

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

- předpisů, technických norem, vzorových listů, technologií, výrobních předpisů a jiných závazných pokynů, především pak Vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu;
- 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:

- případné vytýčení stavby a inženýrských sítí dotčených stavbou;
- bezpečností opatření v průběhu realizace stavby;
- ochrana stávajících inženýrských sítí;
- vybudování, provoz a odstranění zařízení staveniště;
- 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 vydání kolaudačního souhlasu a jejich předání objednateli v písemné formě v listinné podobě a v elektronické podobě na vhodném datovém nosiči (např. CD);
- dokumentace skutečného provedení stavby, vč. případného geodetického zaměření (3x v listinné a 1x v digitální podobě ve formátu *.DWG, poloha nově zřízených a odkrytých stávajících podzemních inženýrských sítí, musí být zaměřena před jejich zakrytím);
- 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 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 stanovenými stavebním povolením a dalšími rozhodnutími a vyjádřeními dotčených orgánů veřejné správy a správců inženýrských sítí týkajícími 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 vydání kolaudačního souhlasu či jiného 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. 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.

Provedení víceprací bude zaznamenáno ve stavebním deníku a odsouhlaseno objednatelem před jejich provedením. Potvrzené zápisy ve stavebním deníku budou závazným podkladem pro vystavení dodatku ke smlouvě.

3. Doba plnění

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

Popis	Termín
Zahájení prací na díle	do 5 pracovních dnů od předání a převzetí staveniště

Dokončení prací na díle do 31. 12. 2022

3.2. V případě, že staveniště nebude předáno do termínu zahájení stavby z důvodu ležících na straně objednatele, může termín úplného dokončení díla posunut o počet dnů, o který bylo posunuto předání staveniště.

3.3. Termíny mohou být upraveny v návaznosti na podmínky výstavby dohodou smluvních stran, a to vždy pouze za předpokladu, že nedojde k podstatné změně závazku ze smlouvy. Jedná se například o nemožnost realizovat dílo vzhledem k nepříznivým klimatickým podmínkám, které neumožňují dodržení technologických postupů při vlastní realizaci díla nebo z důvodů neležících na straně zhotovitele.

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. Zahájení a ukončení prací na díle je vázáno na přidělení finančních prostředků od poskytovatele dotace nebo zajištění financování jiných zdrojů určených pro financování díla. Objednatel je oprávněn realizovat pouze část předmětu smlouvy v závislosti na zajištění finančních prostředků určených pro realizaci díla.

4. Cena díla

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

<i>Název akce: Zvýšení kapacity ČOV Plav</i>	
Cena celkem bez DPH	5 150 000,00 Kč
DPH 21 %	1 081 500,00 Kč
Cena celkem včetně DPH	6 231 500,00 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 stavby, 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 stavby, 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, které požaduje vypustit z předmětu plnění. V případě, že některé položky oceněného soupisu prací 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 dodatku ke smlouvě se použijí jednotkové ceny dle nabídky zhotovitele. Pokud nebude možné cenu takto stanovit, potom se pro stanovení maxima jednotkových cen použijí jednotkové ceny dle aktuálního ceníku ÚRS platného ke dni podpisu 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 za čtvrtletí, a to 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 objednatelům 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). Splátnost 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. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu.

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

Tento účetní - daňový doklad musí obsahovat veškeré náležitosti podle § 28 odst.2. Zákona č. 235/2004 Sb. o DPH v platném znění.

Každý daňový doklad (faktura) musí mimo jiné obsahovat:

- objednatelům 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;
- celkovou cenu díla včetně DPH, resp. celkovou cenu včetně DPH placené části díla dle soupisu skutečně provedených prací.

5.6. 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 stavebních prací 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 stavby, ověřil její technické řešení, specifikaci materiálů a zařízení, rozsah souvisejících a doprovodných činností, seznámil se s podmínkami plnění díla a jako odborně způsobilá osoba má povinnost nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla bezodkladně upozornit objednatele na zjištěné vady a nedostatky, případnou neúplnost či chybnost projektové dokumentace. Objednatel následně zajistí jejich odstranění, příp. doplnění.

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 platné zákony, úřední opatření, nebo ohrozil bezpečnost života a zdraví.

6.5. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny předáním nevhodných podkladů a pokynů, pakliže zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto podkladů nebo pokynů nemohl zjistit.

6.6. V případě že došlo k poškození inženýrských sítí vedoucích přes staveniště a jejich existence byla uvedena v dokladové části projektové dokumentace předané objednatelem, nese veškeré náklady na jejich obnovu zhotovitel.

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

6.8. Zhotovitel je oprávněn využít k realizaci předmětu smlouvy poddodavatele. O této skutečnosti je povinen objednatele informovat. Změna poddodavatele je v průběhu plnění možná po písemném souhlasu objednatele, a to pouze za předpokladu, že náhradní poddodavatel prokáže splnění kvalifikace nejméně ve stejném rozsahu jako poddodavatel původní. Porušení tohoto pravidla může být důvodem pro odstoupení objednatele od smlouvy. Veškeré náklady spojené s případnou změnou poddodavatelů nese zhotovitel.

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

6.10. 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. Zhotovitel se zavazuje poskytnout k nahlédnutí své účetnictví nebo daňovou evidenci, a to v rozsahu, který souvisí s realizací díla. Zhotovitel se dále zavazuje provést v požadovaném termínu, rozsahu a kvalitě příslušná opatření vedoucí k nápravě a k odstranění nedostatků zjištěných při kontrole.

Zhotovitel se zavazuje poskytnout kontrolním orgánům na žádost objednatele jakékoliv doplňující informace, které souvisí s realizací díla, a to ve lhůtě stanovené objednatelem.

6.11. Zhotovitel se zavazuje archivovat dokumentaci, která souvisí s realizací díla, a to po dobu 10 let od vydání pravomocného kolaudačního souhlasu, je-li vydán, jinak od předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.

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

6.13. 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.

6.14. 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.

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

6.16. Zhotovitel se zavazuje veškeré změny v realizaci díla oproti Technickému popisu záměru (včetně změn termínových) projednat s objednatelům ještě před jejich provedením. Rozhodnutí o tom, zda tyto změny budou akceptovány, je pouze v pravomoci objednatele.

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 min. 5 dní před termínem zahájení prací.

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:

- stavební povolení na předmětnou akci (je-li vydáno), případně jiná povolení stavby;
- 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;
- případné geodetické vytýčení stavby a inženýrských sítí vedoucích přes staveniště;
- případné geodetické zaměření skutečného provedení stavby;
- projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby;
- 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 objednatele. 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 stavebníka, 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 zabráňovat 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 objednatelem. Za vyklizené staveniště se považuje staveniště upravené na náklady zhotovitele do stavu dle příslušné dokumentace určené pro realizaci díla. Není-li takový stav v 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 stavebníka a autorského dozoru projektanta, případně výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, je-li to vyžadováno právními předpisy.

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, vedl-li 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 TDS je oprávněn zejména:

- kontrolovat, zda práce na díle 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. TDS, 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 TDS nebo objednatel a při kontrolních prohlídkách předepsaných stavebním úřadem, a činit neprodleně opatření k odstranění zjištěných vad. Výkon tohoto dozoru nezbavuje 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 TDS. Zhotovitel se zavazuje zajistit vždy účast stavbyvedoucího, případně zástupce stavbyvedoucího, případně i odpovědných zástupců poddodavatelů zhotovitele, 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 TDS jsou oprávněni provádět vlastní zkoušky nezávisle na zkouškách prováděných zhotovitelem a zhotovitel je v takovém případě povinen poskytnout objednateli nebo TDS požadovanou nebo nezbytnou součinnost. Pokud bude zkouškou provedenou objednatel nebo TDS zjištěn nevyhovující výsledek a zhotovitel doložil pro stejnou zkoušku výsledek vyhovující, je objednatel nebo TDS 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 § 157 odst. 4 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a § 6 vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb. Stavební deník musí být přístupný osobám pověřeným objednatel kontrolou prováděných prací, osobám pověřeným k provádění autorského dozoru, koordinátoru BOZP a dalším osobám oprávněným k nahlížení nebo zápisu do deníku ze smlouvy, 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. Do stavebního deníku jsou oprávněni provádět zápisy za objednatele TDS, zástupci objednatele ve věcech technických, autorský dozor projektanta a koordinátor BOZP, za zhotovitele potom jeho oprávnění pracovníci nebo zástupci. Objednatel, TDS a autorský

dozor jsou oprávněni kontrolovat obsah stavebního deníku, nejméně jednou za týden potvrdit kontrolu svým podpisem a k zápisům připojit své stanovisko.

9.4. Jestliže stavbyvedoucí 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.

9.5. Technickému dozoru stavebníka je stavbyvedoucí povinen předložit denní záznamy nejpozději následující pracovní den a odevzdat mu první průpis. 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.

9.6. 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.

9.7. 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. 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 průkazně 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 a bez povolení stavebního úřadu /viz ust. § 123 zák. č. 183/2006 Sb. Stavebního zákona/ 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 stavebních prací.

12. Předání a převzetí díla

12.1. 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.

Objednatel je povinen na předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně také autorského dozoru projektanta.

K jednání je zhotovitel povinen připravit:

- 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 vč. geodetického zaměření;
- veškeré další doklady potřebné k úspěšnému předání díla;
- ostatní doklady v souladu se soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

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

12.3. 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, sepišou strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska. Veškeré údaje o opatřeních a lhůtách v oboustranně podepsaném zápise o přejímce, se považují za dohodnuté.

12.4. 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 sepišou smluvní strany protokol.

12.5. 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.

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

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

12.8. 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.

12.9. 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 touto 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 stavby

(s výjimkou výrobků a zařízení se záruční lhůtou stanovenou jejich výrobcem; v případě materiálů, výrobků, zařízení a technologií, na které jejich výrobci poskytují delší než výše uvedenou záruční dobu, platí tato delší záruční doba).

Záruční lhůta běží od protokolárního předání a převzetí díla.

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
- vydán kolaudační souhlas (je-li vyžadován)
- 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:

Litvínovická 1567/4, 370 01 České Budějovice

13.17. 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 nedodržení termínu splatnosti faktury, zaplatí objednatel zhotoviteli úroky z prodlení ve výši **0,02 %** z dlužné částky za každý započatý den prodlení.

14.2. V případě prodlení zhotovitele s řádným dokončením a předáním díla v konečném termínu smluvní strany sjednávají smluvní pokutu ve výši **0,2 %** z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení, až do data podepsání protokolu o předání a převzetí. 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 povinen uhradit objednateli 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 havárie díla ve smyslu čl. 13 odstavce 11 smlouvy, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši **5 000,- 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 nepředá a nevyklidí staveniště ve sjednané lhůtě, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši **1 000,- Kč** za každý den prodlení.

14.6. Výše uvedenými smluvními pokutami není dotčen nárok objednatele na náhradu škody.

14.7. Smluvní pokuta bude uhrazena na základě faktury vystavené příslušnou smluvní stranou. Splatnost této faktury je 7 dní od jejího doručení příslušné smluvní straně.

14.8. 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.

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

14.10. 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 4 000 000 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. Odborný dozor objednatele – technický dozor stavebníka

15.1. Na stavbu bude objednatelem přidělen pracovník pověřený výkonem stavebního dozoru v souladu s ust. § 152 odst. 4 Zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a § 2593 Občanského zákoníku č. 89/2012 Sb., v platném znění. 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 TDS jednat s TDS namísto objednatele ve všech záležitostech souvisejících s touto smlouvou a zhotovováním díla a případně se řídit pokyny TDS.

15.3. Objednatel může kdykoliv během plnění této smlouvy přenést kteroukoliv ze svých kontrolních pravomocí na TDS a tuto pravomoc může také kdykoliv zrušit. O přenesení či zrušení takovýchto pravomocí je objednatel povinen bez zbytečného odkladu vyrozumět zhotovitele.

15.4. Není-li rozsah oprávnění TDS objednatelem stanoven a oznámen zhotoviteli podle čl. 15.2 této smlouvy má se za to, že TDS 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 TDS 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. Smluvní strana, u níž nastal případ vyšší moci, musí o tom nejpozději do 5 dnů po jejím vzniku a do 5 dnů po jejím skončení písemně uvědomit druhou stranu. Oznámení o vyšší moci musí být do dalších 15 dnů doloženo potvrzením příslušného orgánu k ověření vyšší moci oprávněného. Nebudou-li tyto lhůty dodrženy, nemůže se smluvní strana vyšší moci dovolávat. Za případ vyšší moci se považuje např. válka, mobilizace, celonárodní vzpoura či povstání, pád letadla, přírodní katastrofy mimořádného rozsahu (záplavy, zemětřesení apod.). Za vyšší moc nebudou pro účely této smlouvy považovány opatření související s onemocněním Covid-19.

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 nedorazí 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. 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.

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

18.2. Objednatel může odstoupit od smlouvy zejména pokud:

- byl zjištěn úpadek zhotovitele,
- zhotovitel provádí dílo v prokazatelně nízké kvalitě,
- zhotovitel používá při zhotovení díla materiály prokazatelně nízké kvality,
- zhotovitel je v podstatném prodlení se zhotovením díla (> 30 kalendářních dnů),
- avšak teprve poté, kdy na hrubé neplnění smluvních závazků zhotovitele předem písemně upozornil a poskytl odpovídající lhůtu k nápravě. To neplatí v případě, že byl zjištěn úpadek zhotovitele.

18.3. Zhotovitel může odstoupit od smlouvy především, pokud je objednatel v prodlení s placením podle této smlouvy delším než 60 dnů, avšak teprve poté, kdy na hrubé neplnění smluvních závazků objednatele předem písemně upozornil a poskytl odpovídající lhůtu k nápravě.

18.4. 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.

18.5. V případě odstoupení od smlouvy je objednatel povinen uhradit zhotoviteli také hodnotu prací, které byly prokazatelně provedeny a které nebyly dosud fakturovány.

18.6. 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.

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

18.8. 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 pořízena.

19. Závěrečná ujednání

19.1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti podpisem smluvních stran. Vyhotovuje se ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží dvě potvrzené vyhotovení.

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, je třeba řešit právní cestou u příslušných soudů. 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, ukončit kdykoli provádění díla s tím, že zhotoviteli vznikne pouze nárok na úhradu dosud řádně provedených stavebních prací a dodávek dle této smlouvy.

19.8. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:

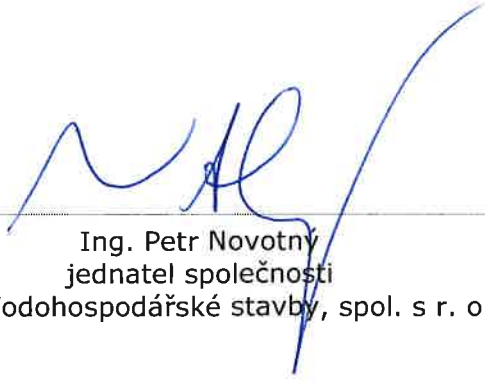
1. oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

Schváleno Zastupitelstvem obce Plav dne 30. 8. 2021 usnesením č. 47/4/2021.

Plav dne 9.9.2021
Za objednatele:

České Budějovice dne 7.9.2021
Za zhotovitele:


Oldřiška Ribolová
starostka obce Plav


Ing. Petr Novotný
jednatel společnosti
VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r. o.

Obec Plav
Plav 57
370 07 České Budějovice
IČ 005 81 861
1/1

 **VODOHOSPODÁŘSKÉ
STAVBY, spol. s r. o.**
Litvínovická 1567/4
370 01 České Budějovice

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2021/05/04

Stavba: Zvýšení kapacity ČOV Plav

KSO: 812 3

Místo: Plav

CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 2
Datum: 27.08.2021
CZ-CPA: 42

Zadavatel:

Obec Plav

IČ: 00581861
DIČ: CZ00581861

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r. o.

IČ: 14499924
DIČ: CZ14499924

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721
DIČ: CZ28159721

Zpracovatel:

Ing. Martina Zamlinská

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 vymezení popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu www.podminky.urs.cz.

Cena bez DPH

5 150 000,00

Sazba daně	Základ daně
21,00%	5 150 000,00
15,00%	0,00

Výše daně
1 081 500,00
0,00

Cena s DPH

v CZK

6 231 500,00



REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPOISŮ PRACÍ

Kód:2021/05/04

Stavba:Zvýšení kapacity ČOV Plav

Místo:Plav

Zadavatel:Obec Plav

Uchazeč:VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r. o.

Datum:27.08.2021

Projektant:VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:Ing. Martina Zamlinská

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

Náklady stavby celkem

00	Ostatní a vedlejší náklady	5 150 000,00	6 231 500,00	
SO-01	Monoblok	160 000,00	193 600,00	STA
SO-02	Propojovací potrubí	2 283 549,32	2 763 094,68	STA
SO-02.1	Propojovací potrubí	83 986,17	101 623,27	STA
SO-02.2	Provizorní propoj	39 121,93	47 337,54	Soupis
SO-03	Měření na odtoku	44 864,24	54 285,73	Soupis
SO-04	Zpevněné plochy a sadové úpravy	46 449,17	56 203,50	STA
SO-05	Uložení kabelů	45 995,34	55 654,36	STA
PS-01	Technologická část strojní	4 605,00	5 572,05	STA
PS-02	Technologická elektroinstalace a MaR	1 781 874,00	2 156 067,54	PRO
		743 541,00	899 684,61	PRO

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba: Zvýšení kapacity ČOV Plav
Objekt: 00 - Ostatní a vedlejší náklady
KSO: CC-CZ: 27.08.2021
Misto: Datum:
Zadavatel: IC: 00581861
Obec Plav DIČ: CZ00581861
Uchazeč: IC: 14499924
VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r. o. DIČ: CZ14499924
Projektant: IC: 28159721
VAK projekt s.r.o. DIČ: CZ28159721
Zpracovatel: IC:
Ing. Martina Zamlinská DIČ:
Poznámka:

Cena bez DPH		160 000,00	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	160 000,00 0,00	21,00% 15,00%	33 600,00 0,00
Cena s DPH		V CZK	193 600,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba: Zvýšení kapacity COV Plav
Objekt: 00 - Ostatní a vedlejší náklady
Místo:
Zadavatel: Obec Plav
Uchazeč: VHS - Vodo hospodářské stavby, spol. s r. o.

Datum: 27.08.2021
Projektant: VAK projekt s.r.o.
Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	160 000,00
VN - Vedlejší náklady	96 000,00
ON - Ostatní náklady	64 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Zvýšení kapacity COV Plav
Objekt: 00 - Ostatní a vedlejší náklady
Místo:
Zadavatel: Obec Plav
Uchazeč: VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r. o.

Datum: 27.08.2021
Projektant: VAK projekt s.r.o.
Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

PČ	Typ	Kód	Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem									
D		VN	Vedlejší náklady					160 000,00	
1	K	005111020R	Vytyčení stavby		Soubor	1,000	6 000,00	6 000,00	
Poznámková k položce: Geodetické zaměření rohu stavby, stabilizace bodů a sestavení laicnek Vyhodnocení protokolu o vytyčení stavby se sestavením souřadnic vytyčených bodů a jejich polohovými úhly (S-JTSK) a v širších souvislostech (Bov) hodnotami									
2	K	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí		Soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	
Poznámková k položce: Zaměření a vytyčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich účelnosti pro uvažované stavby									
3	K	005121 R	Zařízení staveniště		Soubor	1,000	75 000,00	75 000,00	
Poznámková k položce: Výběr nákladů spojených s vybudováním, provozem a udržováním zařízení sloužících									
4	K	005122010R	Provoz objednatel		Soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	
Poznámková k položce: Náklady na zřízení provádění stavebních prací v důsledku nepřetržitého provozu na staveništi; nebo v případech nepřetržitého provozu v objektech v nichž se stavební práce provádí									
D		ON	Ostatní náklady					64 000,00	
5	K	005231030R	Zkušební provoz		Soubor	1,000	15 000,00	15 000,00	
Poznámková k položce: Náklady zhotovitele na ústní na zkušební provoz včetně všech ústí, vytyčení sítí, nutnosti zásahu a údržby stavebního zařízení									
6	K	005231040R	Provozní řady		Soubor	1,000	15 000,00	15 000,00	
Poznámková k položce: Náklady zhotovitele na vypracování provozních řad pro zkoušení a trvalý provoz včetně nákladů na přepravu všech nákladů k místu a údržbu pro technická a zařízení a ucelné zařízení, sestavy, nápravy									
7	K	005241010R	Dokumentace skutečného provedení		Soubor	1,000	20 000,00	20 000,00	
Poznámková k položce: Náklady na vytyčení, dokumentaci, souřadnicové provedení, a její převzetí, dokumentaci, v požadované formě a požadovaném počtu									
8	K	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení		Soubor	1,000	14 000,00	14 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba: Zvýšení kapacity ČOV Plav
Objekt: SO-01 - Monoblok
KSO: 812 3
Misto: Plav
CZ-CPV: 45000000-7
Zadavatel: Obec Plav
Uchazeč: VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r. o.
Projektant: VAK projekt s.r.o.
Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská
Poznámka:

CC-CZ: 12511
Datum: 27.08.2021
CZ-CPA: 42
IC: 00581861
DIČ: CZ00581861
IC: 14499924
DIČ: CZ14499924
IC: 28159721
DIČ: CZ28159721
IC:
DIČ:

Cena bez DPH

2 283 549,32

DPH základní
snížená

Základ daně
2 283 549,32
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
479 545,36
0,00

Cena s DPH

v CZK

2 763 094,68

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Zvýšení kapacity COV Plav
Objekt: SO-01 - Monoblok
Místo: Plav
Zadavatel: Obec Plav
Uchazeč: VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r. o.

Datum: 27.08.2021
Projektant: VAK projekt s.r.o.
Zpracovatel: Ing. Martina Zamlínská

Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem		2 283 549,32
1 - Zemní práce		211 673,81
2 - Zakládání		732 360,13
3 - Svislé a kompletní konstrukce		633 875,36
4 - Vodorovné konstrukce		44 571,30
62 - Úprava povrchů vnějších		36 125,53
8 - Trubní vedení		5 944,00
93 - Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb		31 411,31
94 - Lešení a stavební výtahy		5 589,18
95 - Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb		6 404,00
96 - Bourání konstrukcí		10 990,40
97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce		21 481,50
99 - Přesun hmot a manipulace se suti		90 499,80
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům		139 577,54
713 - Izolace tepelné		7 720,30
762 - Konstrukce tesařské		16 169,67
763 - Konstrukce suché výstavby		47 734,61
764 - Konstrukce klempířské		107 163,72
766 - Konstrukce truhlářské		5 491,56
767 - Konstrukce zámečnické		98 627,24

783 - Dokončovací práce - nátěry	21 828,90
D96 - Přesuny sutí a vybouraných hmot	8 309,46

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Zvýšení kapacity ČOV Plav
Objekt: SO-01 - Monoblok

Místo: Plav
Zadavatel: Obec Plav
Uchazeč: VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r. o.

Datum: 27.08.2021
Projektant: VAK projekt s.r.o.
Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

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

Náklady soupisu celkem

2 283 549,32

D 1 Zemní práce

211 673,81

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	400,000	80,00	32 000,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		20*20		400,000			
	VV		Součet		400,000			
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	20,000	100,00	2 000,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		20		20,000			
	VV		Součet		20,000			
3	K	121151103	Sejmuti ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	87,793	50,00	4 389,65	CS ÚRS 2021 01
	VV		12,515*7,015		87,793			
	VV		Součet		87,793			
4	K	131151205	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 500 do 1 000 m3	m3	89,646	160,00	14 343,36	CS ÚRS 2021 01
	VV		10,515*5,015*1,7		89,646			
	VV		Součet		89,646			
5	K	131251205	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3	m3	122,340	280,00	34 255,20	CS ÚRS 2021 01
	VV		10,515*5,015*(4,12+1,8)		122,340			
	VV		Součet		122,340			
6	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	78,195	240,00	18 766,80	CS ÚRS 2021 01
	VV		89,64563+122,33992-134,90951		77,076			
	VV		1,11903		1,119			
	VV		Součet		78,195			
7	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších 1 započatých 1 000 m	m3	156,390	18,00	2 815,02	CS ÚRS 2021 01
	VV		(89,64563+122,33992-134,90951)*2		154,152			
	VV		1,11903*2		2,238			
	VV		Součet		156,390			
8	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	78,195	20,00	1 563,90	CS ÚRS 2021 01
	VV		89,64563+122,33992-134,90951		77,076			
	VV		1,11903		1,119			
	VV		Součet		78,195			
9	K	175101201	Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru ztuhnutí bez prohození sypaniny	m3	134,910	600,00	80 946,00	CS ÚRS 2021 01

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		10,515*5,015*4,85		255,754			
VV		-0,1*10,515*5,015		-5,273			
VV		-7,365*3,15*4,75		-110,199			
VV		-4,75*1,2*2*pi/4		-5,372			
VV		Součet		134,910			
10 M	56341341	kamenivo drcené drobné frakce 0/4	t	1,869	350,00	654,15	CS ÚRS 2021 01
VV		(1,5*1,5*1-1,2*2*pi*1/4)*1,67		1,869			
VV		Součet		1,869			
11 K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	78,195	255,00	19 939,73	CS ÚRS 2021 01
VV		89,64563+122,33892-134,90951		77,076			
VV		1,11903		1,119			
VV		Součet		78,195			
D 2		Zakládání				732 360,13	
12 K	212751104	Trativody z drenážních a melioračních trubek pro meliorace, dočasné nebo odlehčovací drenáže se zřízením šterkového lože pod trubky a s jejich obšypem v otevřeném výkopu trubka flexibilní PVC-U SN 4 celopřeforovaná 360° DN 100	m	15,000	255,00	3 825,00	CS ÚRS 2021 01
VV		15		15,000			
VV		Součet		15,000			
13 K	242111113	Osazení pláště vodárenské kopané studny z betonových skruží na cementovou maltu MC 10 celokruhových, při vnitřním průměru studny 1,00 m	m	10,000	1 650,00	16 500,00	CS ÚRS 2021 01
VV		5*2		10,000			
VV		Součet		10,000			
14 K	271532212	Podšyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovněním povrchu z kameniva hrubého, frakce 16 - 32 mm	m3	0,675	1 390,00	938,25	CS ÚRS 2021 01
VV		1,5*1,5*0,3		0,675			
VV		Součet		0,675			
15 K	R231-1	Dod. + mont. + demont. pažení rozepření výkopové jámy	soubor	1,000	690 000,00	690 000,00	Vlastní
P		Poznamánka k položce: policie, disolubile, drtavina a mrahař, pažení a rozepření sloupové jámy, tak aby vznikl odpovídající prostor a rozměry drážky 10 515x5,015x4,75m drtavina a mrahař, pažení a rozepření sloupové jámy, tak aby vznikl odpovídající prostor a rozměry drážky 10 515x5,015x4,75m drtavina a mrahař, pažení a rozepření sloupové jámy, tak aby vznikl odpovídající prostor a rozměry drážky 10 515x5,015x4,75m drtavina a mrahař, pažení a rozepření sloupové jámy, tak aby vznikl odpovídající prostor a rozměry drážky 10 515x5,015x4,75m					
VV		1		1,000			
VV		Součet		1,000			
16 M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	2,020	1 864,00	3 765,28	CS ÚRS 2021 01
VV		2*1,01		2,020			
VV		Součet		2,020			
17 M	59224102	skruž betonová studniční 100x50x9cm	kus	2,020	1 140,00	2 302,80	CS ÚRS 2021 01
VV		1*1,01*2		2,020			
VV		Součet		2,020			
18 M	59224104	skruž betonová studniční 100x100x9cm	kus	8,080	1 860,00	15 028,80	CS ÚRS 2021 01
VV		4*1,01*2		8,080			
VV		Součet		8,080			
D 3		Svislé a kompletní konstrukce				633 875,36	
19 K	337173110	Montáž ocelové konstrukce skeletu budov počtu podlaží 1 a 2	t	1,147	40 000,00	45 880,00	CS ÚRS 2021 01
VV		(40,32+464,32+375,68+176,26+38,44+48,06+3,87)/1000		1,147			
VV		Součet		1,147			
20 M	13010506	úhelník ocelový nerovnostranný jakost 11 375 50x30x4mm	t	0,004	53 000,00	212,00	CS ÚRS 2021 01
VV		3,87/1000		0,004			
VV		Součet		0,004			
21 M	13011026	ocel profilová UPE 80 jakost 11 375	t	0,176	48 000,00	8 448,00	CS ÚRS 2021 01
VV		176,26/1000		0,176			
VV		Součet		0,176			
22 M	13010932	ocel profilová UPE 140 jakost 11 375	t	0,880	55 000,00	48 400,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			(40,32+464,32+375,68)/1000			0,880			
VV			Součet			0,880			
23	M	13511120	ocel široká jakost S235JR 160x10mm		t	0,051	50 000,00	2 550,00	CS ÚRS 2021 01
VV			4,08*12 6/1000			0,051			
VV			Součet			0,051			
24	M	13515122R	ocel široká jakost S235JR 200x12mm		t	0,038	52 000,00	1 976,00	CS ÚRS 2021 01
VV			38,44/1000			0,038			
VV			Součet			0,038			
25	K	380326132	Kompletní konstrukce čišťren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm		m3	24,692	4 600,00	113 583,20	CS ÚRS 2021 01
P			Přiznání a polnice						
26	K	320902021	Dodatečná úprava ploch betonových konstrukcí s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 3 m přes 4 dny do 28 dnů tvrdnutí betonu očištěním tlakovou vodou		m2	204,953	20,00	4 098,06	CS ÚRS 2021 01
27	K	380326133	Kompletní konstrukce čišťren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37, tl. přes 300 mm		m3	13,257	4 050,00	53 690,85	CS ÚRS 2021 01
P			Podmápní a ovláčení						
VV			C 30/37 XC4 XF3 XA1			13,257			
VV			0,4*7,365*4,5			13,257			
VV			Součet						
28	K	380356211	Bednění kompletních konstrukcí čišťren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení		m2	188,897	1 000,00	188 897,00	CS ÚRS 2021 01
VV			4,65*(7,365+3,25*2)			64,472			
VV			4,5*(2,41*4+1,35*2+0,95*2+4,205*2+2,5*2)			124,425			
VV			Součet			188,897			
29	K	380356212	Bednění kompletních konstrukcí čišťren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění		m2	188,897	250,00	47 224,25	CS ÚRS 2021 01
VV			4,65*(7,365+3,25*2)			64,472			
VV			4,5*(2,41*4+1,35*2+0,95*2+4,205*2+2,5*2)			124,425			
VV			Součet			188,897			
30	K	380361001	Výztuž kompletních konstrukcí čišťren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 216 (E)		t	0,061	42 500,00	2 592,50	CS ÚRS 2021 01
VV			57,942*1,05/1000			0,061			
VV			Součet			0,061			
31	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí čišťren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500		t	2,737	42 500,00	116 322,50	CS ÚRS 2021 01
VV			(28,187+2578,51)*1,05/1000			2,737			
VV			Součet			2,737			
D	4		Vodorovné konstrukce					44 571,30	
32	K	310321111	Zabetonování otvorů ve zdivu nadzákladovém včetně bednění, odbednění a výztuže (materiál v ceně) plochy do 1 m2		m3	0,151	15 000,00	2 265,00	CS ÚRS 2021 01
VV			0,26*0,26*0,25*2			0,034			
VV			0,3*0,3*0,25			0,023			
VV			0,19*0,19*0,25*3			0,027			
VV			0,17*0,17*0,25			0,007			
VV			0,16*0,16*0,25*3			0,019			
VV			0,25*0,25*0,4			0,025			
VV			0,1*2*pi*2/4			0,016			
VV			Součet			0,151			
33	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v olevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15		m3	4,758	3 100,00	14 748,80	CS ÚRS 2021 01
VV			0,1*10,515*4,525			4,758			
VV			Součet			4,758			
34	K	452351101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v olevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty		m2	0,315	380,00	119,70	CS ÚRS 2021 01
VV			0,1*1,575*2			0,315			
VV			Součet			0,315			
35	K	457311116	Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 20/25		m3	1,356	5 300,00	7 186,80	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	K	457311118	Vyrovňovací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 30/37		m3	2,500	8 100,00	20 250,00	CS ÚRS 2021 01
<i>Poznatání k položce s rozpuštěnou vláknou - 0,5kg/m3</i>									
	VV		2,5*1*2*0,5			2,500			
	VV		Součet			2,500			
D 62 Úprava povrchů vnějších									
37	K	953312125	Vložky visulé do dilatačních spár z polystyrenových desek extrudovaných včetně dodání a osazení, v jakémkoliv zdvíhu přes 40 do 50 mm		m2	69,968	410,00	28 686,88	CS ÚRS 2021 01
	VV		7,365*4,75*2			69,968			
	VV		Součet			69,968			
38	K	931994103	Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely těsnícím pásem ukončujícícm, spáry dilatační		m	7,365	820,00	6 039,30	CS ÚRS 2021 01
	VV		7,365			7,365			
	VV		Součet			7,365			
39	K	931994142	Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem polyuretanovým spáry dilatační do 4,0 cm2		m	7,365	190,00	1 399,35	CS ÚRS 2021 01
	VV		7,365			7,365			
	VV		Součet			7,365			
D 8 Trubní vedení									
40	K	899102112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení A15, A50		kus	2,000	990,00	1 980,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		2			2,000			
	VV		Součet			2,000			
41	M	28661932	poklop šachtový litinový DN 600 pro třídu zatížení A15		kus	2,000	1 982,00	3 964,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		2			2,000			
	VV		Součet			2,000			
D 93 Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb									
42	K	953334121	Bobtnavý pásek do pracovních spár betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 25 mm		m	26,840	340,00	9 125,60	CS ÚRS 2021 01
	VV		7,365*2+3,15*3+2,86			26,840			
	VV		Součet			26,840			
43	K	953334115	Bobtnavý pásek do pracovních spár betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 05 mm se samolepící vrstvou		m	23,120	300,00	6 936,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		0,26*4*2			2,080			
	VV		0,26*4*2			2,080			
	VV		0,3*4*2			2,400			
	VV		0,19*4*2			1,520			
	VV		0,17*4*2			1,360			
	VV		0,19*4*2			1,520			
	VV		0,16*4*2			1,280			
	VV		0,19*4*2			1,520			
	VV		0,16*4*2			1,280			
	VV		0,16*4*2			1,280			
	VV		0,25*4*2			2,000			
	VV		0,3*4*2*2			4,800			
	VV		Součet			23,120			
44	K	933901111	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3		m3	65,918	40,00	2 636,72	CS ÚRS 2021 01
	P		<i>Poznatání k položce Všeob. napuštění a vypouštění vody z nádrže po složeném součtu</i>						
	VV		(3,25+10,42+2,31)*4,125			65,918			
	VV		Součet			65,918			
45	K	933901311	Zkoušky objektů a vymývání naplnění a vyprázdnění nádrže pro účely vymývání (proplachovací) o obsahu do 1000 m3		m3	65,918	60,00	3 955,08	CS ÚRS 2021 01
	P		<i>Poznatání k položce Všeob. napuštění a vypouštění vody</i>						
	VV		(3,25+10,42+2,31)*4,125			65,918			
	VV		Součet			65,918			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
46	M	08211320	voda pitná pro smluvní odběratele					
	VV		(3,25+10,42+2,31)*4,125*1,03	m3	67,895	36,00	2 580,01	CS ÚRS 2021 01
	VV		Součet		67,895			
47	M	08231320	voda odvedená kanalizační nečistišná od smluvních odběratelů					
	VV		(3,25+10,42+2,31)*4,125*1,03	m3	67,895	20,00	1 357,90	CS ÚRS 2021 01
	VV		Součet		67,895			
48	M	44932114	přístroj hasicí ruční práškový PG 6 LE					
	VV		1	kus	1,000	1 440,00	1 440,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		Součet		1,000			
49	M	73534516R	tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy A3 297x420mm					
	VV		3	kus	3,000	60,00	180,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		Součet		3,000			
50	K	spn93-1	Lékárnička závěsná					
	P		Pozdravená k položce					
	VV		lékárnička pro extenzivně používané (např. zdravotnické, nářadovny, mrazáreny)					
	VV		1	kus	1,000	3 200,00	3 200,00	Vlastní
	VV		Součet		1,000			
5 589,18								
Lešení a stavební výtahy								
D	94							
51	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešerňové podlahy do 1,9 m	m2	11,500	50,00	575,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		1*5,75*2		11,500			
	VV		Součet		11,500			
52	K	949101112	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešerňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m	m2	15,980	70,00	1 118,60	CS ÚRS 2021 01
	VV		3,25+10,42+2,31		15,980			
	VV		Součet		15,980			
53	K	944511111	Montáž ochranné sítě zavěšené na konstrukci lešení z textilie z umělých vláken	m2	47,740	18,00	859,32	CS ÚRS 2021 01
	VV		43,4*1,1		47,740			
	VV		Součet		47,740			
54	M	709211-1	síťovina ochranná HDPE; se stabilizací proti UV; š = 1 000,0 mm; l = 100,00 m; hustota 1 : 1; plošná hmotnost 110 g/m2; stínění 90 %	m2	57,288	53,00	3 036,26	vlastní
	VV		43,4*1,1*1,2		57,288			
	VV		Součet		57,288			
6 404,00								
Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb								
D	95							
55	K	952903112	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m	m2	23,200	60,00	1 392,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		7,365*3,15		23,200			
	VV		Součet		23,200			
56	K	952903119	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů Příplatek k ceně za vyčištění prostorů v přes 3,5 m	m2	23,200	35,00	812,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		7,365*3,15		23,200			
	VV		Součet		23,200			
57	K	953961213	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene chemická patrona, velikost M 12, hloubka 110 mm	kus	12,000	150,00	1 800,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		12		12,000			
	VV		Součet		12,000			
58	K	953965121	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru kotevní šrouby pro chemické kotvy, velikost M 12, délka 160 mm	kus	12,000	200,00	2 400,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		12		12,000			
	VV		Součet		12,000			
10 990,40								
Bourání konstrukcí								
D	96							
59	K	962052211	Bourání zdíva železobetonového nadzákladového, objemu přes 1 m3	m3	2,128	4 300,00	9 150,40	CS ÚRS 2021 01
	VV		1,4*1,4*1,8-1*1*1,4		2,128			
	VV		Součet		2,128			
60	K	830391811	Bourání stávajícího potrubí z kameninových trub v otevřeném výkopu DN přes 250 do 400	m	9,200	200,00	1 840,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]		Cenová soustava
VV			9,2			9,200				
VV			Součet			9,200				
D 97										
Prorážení otvorů a ostatní bourací práce										
61	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm	m		0,600	3 340,00	2 004,00	CS ÚRS 2021 01	
62	K	977151124	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 150 do 180 mm	m		1,000	5 400,00	5 400,00	CS ÚRS 2021 01	
VV			"p5,p7,p9,p10": 4*0,25			1,000				
VV			Součet			1,000				
63	K	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 180 do 200 mm	m		0,750	6 770,00	5 077,50	CS ÚRS 2021 01	
VV			"p4,p6,p8": 3*0,25			0,750				
VV			Součet			0,750				
64	K	977151128	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 250 do 300 mm	m		1,000	9 000,00	9 000,00	CS ÚRS 2021 01	
VV			"p1,p2,p3,p11": 0,25*4			1,000				
VV			Součet			1,000				
D 99										
Přesun hmot a manipulace se suti										
65	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m	t		150,833	600,00	90 499,80	CS ÚRS 2021 01	
D 711										
Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům										
66	K	711411053	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V trojnásobným nátěrem krystalickou hydroizolací	m2		23,200	120,00	2 784,00	CS ÚRS 2021 01	
VV			7,365*3,15			23,200				
67	M	24551050	stěrka hydroizolační cementová kapilárně aktivní s dodatečnou krystalizací do spodní stavby	kg		97,440	150,00	14 616,00	CS ÚRS 2021 01	
VV			23,2*2			97,440				
VV			46,4*2,1*Přepočtené koeficientem množství			46,400				
68	K	711412053	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě natěradly a tmely za studena na ploše svislé S trojnásobným nátěrem krystalickou hydroizolací	m2		124,425	140,00	17 419,50	CS ÚRS 2021 01	
VV			4,5*1,35+2,41+0,95+2,41+2,5+4,205*2			124,425				
69	M	24551050	stěrka hydroizolační cementová kapilárně aktivní s dodatečnou krystalizací do spodní stavby	kg		547,470	150,00	82 120,50	CS ÚRS 2021 01	
VV			124,425*2			248,850				
VV			248,85*2,2*Přepočtené koeficientem množství			547,470				
70	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním	m2		23,936	20,00	478,72	CS ÚRS 2021 01	
VV			penetračním			23,936				
VV			7,365*3,25			23,936				
VV			Součet			23,936				
71	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t		0,008	60 710,00	485,68	CS ÚRS 2021 01	
VV			23,936			23,936				
VV			23,936*0,00033*Přepočtené koeficientem množství			0,008				
72	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním	m2		38,002	30,00	1 140,06	CS ÚRS 2021 01	
VV			1,79*(7,365+3,25)*2			38,002				
VV			Součet			38,002				
73	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t		0,013	60 710,00	789,23	CS ÚRS 2021 01	
VV			38,002			38,002				
VV			38,002*0,00034*Přepočtené koeficientem množství			0,013				
74	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti přilavením NAIP na ploše vodorovné V	m2		23,936	110,00	2 632,96	CS ÚRS 2021 01	
VV			7,365*3,25			23,936				
VV			Součet			23,936				
75	M	62832001	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,5mm typu V60 S35 s vločkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem	m2		27,897	80,00	2 231,76	CS ÚRS 2021 01	
VV			23,936			23,936				
VV			23,936*1,1655*Přepočtené koeficientem množství			27,897				

PČ	Typ	Kód	Popis			MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
76	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svíslé S			m2	38,002	130,00	4 940,26	CS ÚRS 2021 01
	VV		1,79*(7,365+3,25)*2				38,002			
	VV		Součet				38,002			
77	M	62832001	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,5mm typu V60 S35 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem			m2	46,400	80,00	3 712,00	CS ÚRS 2021 01
	VV						38,002			
	VV		38,002*1,221 *Přepočtené koeficientem množství				46,400			
78	K	711491272	Provedení doplňků izolace proti vodě textilií na ploše svíslé S vrstva ochranná			m2	38,002	90,00	3 420,18	CS ÚRS 2021 01
	VV		1,79*(7,365+3,25)*2				38,002			
	VV		Součet				38,002			
79	M	69311006	geotextilie tkaná separační, filtrační, vyztužná PP pevnost v tahu 15kN/m			m2	39,902	44,00	1 755,69	CS ÚRS 2021 01
	VV						38,002			
	VV		38,002*1,05 *Přepočtené koeficientem množství				39,902			
80	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m			t	1,051	1 000,00	1 051,00	CS ÚRS 2021 01
	D	713	Izolace tepelné						7 720,30	
81	K	713191132	Montáž tepelné izolace stavebních konstrukcí - doplňky a konstrukční součásti podlah, stropů vrchem nebo střech překrytím folií separační z PE			m2	47,580	10,00	475,80	CS ÚRS 2021 01
	VV		10,515*4,525				47,580			
	VV		Součet				47,580			
82	M	28325012	folie izolační zemní hydroizolační, separační; tloušťka 1,50 mm; plošná hmotnost 975 g/m2; LDPE			m2	57,096	126,00	7 194,10	vlastní
	VV		10,515*4,525*1,2				57,096			
	VV		Součet				57,096			
83	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	0,056	900,00	50,40	CS ÚRS 2021 01
	D	762	Konstrukce tesafské						16 169,67	
84	K	762342214	Bednění a laťování montáž střešních sítích jednoduchých sklonu do 60° při osové vzdálenosti laťí přes 150 do 360 mm			m2	58,117	60,00	3 487,02	CS ÚRS 2021 01
	VV		3,796*7,655*2				58,117			
	VV		Součet				58,117			
85	M	60514106	řezivo jehličnaté lať pevnostní třída S10-13 průřez 40x60mm			m3	0,697	16 100,00	11 221,70	CS ÚRS 2021 01
	VV		58,11676*0,012				0,697			
	VV		Součet				0,697			
86	K	762395000	Spojovací prusemky kruhu, uclnění a latování, naustřesnutí konstrukci svouy, jukna, tředuky, pasova ucel,			m3	0,697	1 350,00	940,95	CS ÚRS 2021 01
	VV		58,11676*0,012				0,697			
	VV		Součet				0,697			
87	K	998762102	Přesun hmot pro konstrukce tesafské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m			t	0,400	1 300,00	520,00	CS ÚRS 2021 01
	D	763	Konstrukce suché výstavby						47 734,61	
88	K	763732113	Montáž střešní konstrukce do 10 m výšky římsy opláštění střešy, štítů, říms, dýmníků a světlíkových obrub z vazníků příhradových, konstrukční délky do 9,0 m			m	65,592	205,00	13 446,36	CS ÚRS 2021 01
	VV		7,25*8				58,000			
	VV		3,796*2				7,592			
	VV		Součet				65,592			
89	M	60512200	příhradový vazník sedlový sušený neimpregnovaný dl do 9m			m	66,904	500,00	33 452,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		65,592				65,592			
	VV		65,592*1,02 *Přepočtené koeficientem množství				66,904			
90	K	998763100	Přesun hmot pro dřevostavby stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m			t	0,669	1 250,00	836,25	CS ÚRS 2021 01
	D	764	Konstrukce klempířské						107 163,72	

PČ	Typ	Kód	Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
91	K	764101151	Montáž krytiny z plechu s úpravou u okapů, prostupů a výčelnků střechy rovné ze šablon, počet kusů do 4 ks/m2 do 30°		m2	58,117	480,00	26 733,82	CS ÚRS 2021 01	
	VV		3,796*7,655*2			58,117				
			Součet			58,117				
92	M	55350280	krytina sřešní falcovaná Pz plech s barevnou dvouvrstvou polyesterovou povrchovou úpravou š 610mm		m2	66,835	720,00	48 121,20	CS ÚRS 2021 01	
	VV		58,117			58,117				
	VV		58,117*1,15 *Přepočtené koeficientem množství			66,835				
93	K	764201108	Montáž oplechování střešních prvků hřebene včetně větrací mřížky		m	7,655	320,00	2 449,60	CS ÚRS 2021 01	
	VV		7,655			7,655				
	VV		Součet			7,655				
94	M	55350003	hřebenáč profilovaný Pz plech s povrchovou úpravou dl do 2000mm		m	7,655	520,00	3 980,60	CS ÚRS 2021 01	
	VV		7,655			7,655				
	VV		Součet			7,655				
95	M	55350189	čelo hřebenače perforované univerzální profilovaný pozinkovaný plech s barevnou polyesterovou úpravou perforované		kus	2,000	280,00	560,00	CS ÚRS 2021 01	
	VV		2			2,000				
96	K	764202105	Montáž oplechování střešních prvků štítu závětrnou listou		m	15,184	240,00	3 644,16	CS ÚRS 2021 01	
	VV		3,796*2*2			15,184				
	VV		Součet			15,184				
97	M	55350263	tabule plechová tvrdá tl 0,6mm s povrchovou úpravou		m2	11,692	470,00	5 495,24	CS ÚRS 2021 01	
	VV		3,796*2*2*0,7			10,629				
	VV		Součet			10,629				
	VV		10,629*1,1 *Přepočtené koeficientem množství			11,692				
98	K	764541342	Žlab podokapní z titaninkového lesklého válcovaného plechu včetně háků a čel kotlík oválný (trnčtýřový), rš		kus	2,000	590,00	1 180,00	CS ÚRS 2021 01	
	VV		žlabu/průměr svodu 250/80 mm			2				
	VV		Součet			2,000				
99	K	764541303	Žlab podokapní z titaninkového lesklého válcovaného plechu včetně háků a čel půlkruhový rš 250 mm		m	15,320	630,00	9 651,60	CS ÚRS 2021 01	
	P		Poznamenejte k položce:							
	VV		včetně háků, čel a spojky			15,320				
	VV		7,66*2			15,320				
	VV		Součet			15,320				
100	K	764548322	Svod z titaninkového lesklého válcovaného plechu včetně objímek, kolen a odsoků kruhový, průměru 80 mm		m	5,900	745,00	4 395,50	CS ÚRS 2021 01	
	P		Poznamenejte k položce:							
	VV		včetně kolenní objímky, napájecího napínáče a spojky vzhledem			5,900				
	VV		2,95*2			5,900				
	VV		Součet			5,900				
101	K	998764101	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m		t	0,476	2 000,00	952,00	CS ÚRS 2021 01	
	VV		0,476			0,476				
D	766		Konstrukce truhlářské					5 491,56		
102	K	766412214	Montáž obložení stěn plochy přes 1 m2 palubkami na pero a drážku z měkkého dřeva, šířky přes 100 mm		m2	7,975	250,00	1 993,75	CS ÚRS 2021 01	
	P		Poznamenejte k položce:							
	VV		Kontrola nářezů/broušení dřeva			7,975				
	VV		7,25*1,1*0,5*2			7,975				
	VV		Součet			7,975				
103	M	61191172	palubky obkladové smrk profil klasický 15x121mm jakost A/B		m2	8,294	415,00	3 442,01	CS ÚRS 2021 01	
	VV		7,25*1,1*0,5*2*1,04			8,294				
	VV		Součet			8,294				
104	K	998766101	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m		t	0,062	900,00	55,80	CS ÚRS 2021 01	
D	767		Konstrukce zámečnické					98 627,24		
105	K	767221003	Montáž výrobků z kompozitu zábradlí, kotveného do železobetonu		m	20,510	420,00	8 614,20	CS ÚRS 2021 01	
	VV		20,51			20,510				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Součet		20,510			
106	M	63126080	zábradlí kompozitní - madlo, jedna vodorovná výplň, výška 1,1m	m	20,510	2 700,00	55 377,00	CS ÚRS 2021 01
P			Poznámka k položce Zabudování výšky 1,100m: s každou kotvou pro zábrat. sčít. a kompozitního nosníku (výš. jedno vodorovnou výplň a zábradlí u podlahy, se zabíjeným madlem návrh sedla: návrh madla a zábrat. v 1 kus					
VV			20,51		20,510			
VV			Součet		20,510			
107	K	R767-1	D+M kompozitní lávka nad akvační nádrží	kus	1,000	34 388,45	34 388,45	Vlastní
P			Poznámka k položce Kompozitní lávka na rozteč 2,5m včetně nosné konstrukce (polířná nastříhání dle 2,0m) včetně tříny 300mm a pochouti plošnou z kompozitního materiálu (výška výš. 1,10m) - oáza 10x, 50mm s protiskliznou povrchovou omítkou (návrh sedla). Výšková úroveň s příslušením pro zábrat. kotvení nádrží do stěny - vynechání (důležitější část)					
VV			Celková délka 2,5m					
VV			Délka nosníku 2,0m					
VV			Světla 100x 50 mm					
VV			průměr nosníku 2,5m					
VV			1		1,000			
VV			Součet		1,000			
108	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	0,189	1 310,00	247,59	CS ÚRS 2021 01
D		783	Dokončovací práce - nátěry				21 828,90	
109	K	783114101	Základní nátěr truhlářských konstrukcí jednonásobný syntetický	m2	31,900	120,00	3 828,00	CS ÚRS 2021 01
VV			7,25*1,1*0,5*4*2		31,900			
VV			Součet		31,900			
110	K	783117101	Krycí nátěr truhlářských konstrukcí jednonásobný syntetický	m2	15,950	210,00	3 349,50	CS ÚRS 2021 01
VV			7,25*1,1*0,5*4		15,950			
VV			Součet		15,950			
111	K	783334201	Základní antikorozní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný epoxidový	m2	24,419	160,00	3 907,04	CS ÚRS 2021 01
VV			0,487*(25,2+29,02+23,48)*0,5		18,920			
VV			0,314*20,4*0,5		3,203			
VV			0,2*2,04*2		0,816			
VV			0,15*4,08*2		1,224			
VV			0,16*1,6		0,256			
VV			Součet		24,419			
112	K	783335101	Mezinátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný epoxidový	m2	24,419	180,00	4 395,42	CS ÚRS 2021 01
VV			24,419		24,419			
113	K	783337101	Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný epoxidový	m2	24,419	190,00	4 639,61	CS ÚRS 2021 01
VV			24,419		24,419			
114	K	783301303	Přímá podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru odrezivěním bezpochybným	m2	24,419	70,00	1 709,33	CS ÚRS 2021 01
VV			0,487*(25,2+29,02+23,48)*0,5		18,920			
VV			0,314*20,4*0,5		3,203			
VV			0,2*2,04*2		0,816			
VV			0,15*4,08*2		1,224			
VV			0,16*1,6		0,256			
VV			Součet		24,419			
D		D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				8 309,46	
115	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	7,030	250,00	1 757,50	CS ÚRS 2021 01
P			Poznámka k položce Včetně odvozu na dopravní prostředek a suti na skládku bez doplatu za skládku					
116	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Přilepek k ceně za každý další 1 km přes 1 km	t	77,330	12,00	927,96	CS ÚRS 2021 01
VV			7,03		77,330			
VV			7,03*11 'Přepočtené koeficientem množství		77,330			
117	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkové) směsného stavebního a demoličního zařízení do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	7,030	800,00	5 624,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV					7,03			
							7,030	

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba: Zvýšení kapacity COV Plav
Objekt: SO-02 - Propojovací potrubí
Soupis: SO-02.1 - Propojovací potrubí
KSO: 827
Místo: Plav
CZ-CPV: 45000000-7
Zadavatel: Obec Plav
Uchazeč: VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r. o.
Projektant: VAK projekt s.r.o.
Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská
Poznámka:

CC-CZ: 2
Datum: 27.08.2021
CZ-CPA: 42
IC: 00581861
DIČ: CZ00581861
IC: 14499924
DIČ: CZ14499924
IC: 28159721
DIČ: CZ28159721
IC:
DIČ:

Cena bez DPH		39 121,93	
DPH základní snižena	Základ daně 39 121,93 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 8 215,61 0,00
Cena s DPH		47 337,54	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Zvýšení kapacity ČOV Plav
Objekt: SO-02 - Propojovací potrubí
Soupis: **SO-02.1 - Propojovací potrubí**
Místo: Plav
Zadavatel: Obec Plav
Uchazeč: VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r. o.

Datum: 27.08.2021
Projektant: VAK projekt s.r.o.
Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	
1 - Zemní práce	39 121,93
4 - Vodovodné konstrukce	7 844,50
8 - Trubní vedení	716,56
99 - Staveništní přesun hmot	24 256,87
	6 304,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Zvýšení kapacity ČOV Plav
 Objekt: SO-02 - Propojovací potrubí
 Soupis: **SO-02.1 - Propojovací potrubí**
 Místo: Plav
 Zadavatel: Obec Plav
 Uchazeč: VHS - Vodo hospodářské stavby, spol. s r. o.

Datum: 27.08.2021
 Projektant: VAK projekt s.r.o.
 Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

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

Náklady soupisu celkem

39 121,93

D 1 Zemní práce								
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	8,000	80,00	640,00	CS ÚRS 2021 01
					8,000			
					8,000			
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	1,000	100,00	100,00	CS ÚRS 2021 01
					1,000			
					1,000			
3	K	132154201	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horní třídě těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3	m3	5,480	580,00	3 178,40	CS ÚRS 2021 01
					5,480			
					5,480			
4	K	151101101	Zřízení pažení a rozeptření stěn rýh pro podzemní vedení příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	13,700	60,00	822,00	CS ÚRS 2021 01
					13,700			
					13,700			
5	K	151101111	Odstranění pažení a rozeptření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky do 2 m	m2	13,700	30,00	411,00	CS ÚRS 2021 01
					13,700			
					13,700			
6	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	1,834	240,00	440,16	CS ÚRS 2021 01
					1,834			
					1,834			
7	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších 1 000 m	m3	3,667	18,00	66,01	CS ÚRS 2021 01
					3,667			
					3,667			
8	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	1,834	20,00	36,68	CS ÚRS 2021 01
					1,834			
					1,834			
9	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	3,646	100,00	364,60	CS ÚRS 2021 01

P Poznámka k položce
 včetně strojního přemístění maximálně pro zásyp se vzdáleností do 10 m od okraje zásypu

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		5,48		5,480			
VV		-0,8*0,5*3,82		-1,528			
VV		-0,1*0,8*3,82		-0,306			
VV		Součet		3,646			
10 K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídý těžitelností I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	1,408	360,00	506,88	CS ÚRS 2021 01
VV		0,8*0,5*3,82-0,2*2*pi*3,82/4		1,408			
VV		Součet		1,408			
11 M	58344155	šterkodrt' frakce 0/22	t	2,351	345,00	811,10	CS ÚRS 2021 01
VV		(0,8*0,5*3,82-0,2*2*pi*3,82/4)*1,67		2,351			
VV		Součet		2,351			
12 K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	1,834	255,00	467,67	CS ÚRS 2021 01
VV		5,48-3,6464		1,834			
VV		Součet		1,834			
D	4	Vodorovné konstrukce				716,56	
13 K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	0,306	960,00	293,76	CS ÚRS 2021 01
VV		0,1*0,8*3,82		0,306			
VV		Součet		0,306			
14 K	452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámiů pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm	kus	1,000	140,00	140,00	CS ÚRS 2021 01
VV		1		1,000			
VV		Součet		1,000			
15 M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	1,010	280,00	282,80	CS ÚRS 2021 01
VV		1*1,01		1,010			
VV		Součet		1,010			
D	8	Trubní vedení				24 256,87	
16 K	871353121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200	m	3,820	140,00	534,80	CS ÚRS 2021 01
VV		3,82		3,820			
VV		Součet		3,820			
17 M	28611196	trubka kanalizační PPKGEM 160x4 9x1000mm SN10	m	4,175	380,00	1 586,50	CS ÚRS 2021 01
VV		3,82*1,093		4,175			
VV		Součet		4,175			
18 K	877355211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 200	kus	1,000	240,00	240,00	CS ÚRS 2021 01
VV		1		1,000			
VV		Součet		1,000			
19 M	28611366	koleňo kanalizace PVC KG 200x45°	kus	1,015	391,00	396,87	CS ÚRS 2021 01
VV		1*1,015		1,015			
VV		Součet		1,015			
20 K	892352121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníciemi vaky ucpávkovými DN 200	úsek	2,000	720,00	1 440,00	CS ÚRS 2021 01
VV		2		2,000			
VV		Součet		2,000			
21 K	359901111	Vyčištění stok jakékoliv výšky	m	3,820	35,00	133,70	CS ÚRS 2021 01
VV		3,82		3,820			
VV		Součet		3,820			
22 K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoliv výšky nová kanalizace	m	3,820	40,00	152,80	CS ÚRS 2021 01
VV		3,82		3,820			
VV		Součet		3,820			
23 K	894411131	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložněním dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 300 do 400	kus	1,000	6 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2021 01
VV		1		1,000			
VV		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	1,010	1 864,00	1 862,64	CS ÚRS 2021 01
	VV		1*1,01		1,010			
	VV		Součet		1,010			
25	M	59224066	skruž betonová DN 1000x250 PS, 100x25x12cm	kus	1,010	1 050,00	1 060,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		1*1,01		1,010			
	VV		Součet		1,010			
26	M	59224338	dno betonové šachty kanalizační přímé 100x80x50cm	kus	1,010	7 180,00	7 251,80	CS ÚRS 2021 01
	VV		1*1,01		1,010			
	VV		Součet		1,010			
27	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	2,020	220,00	444,40	CS ÚRS 2021 01
	VV		2*1,01		2,020			
	VV		Součet		2,020			
28	K	899102112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	1,000	990,00	990,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
29	M	28661932	poklop šachtový litinový DN 600 pro třídu zatížení A15	kus	1,000	1 982,00	1 982,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
30	K	899721112	Signalizační vodič na potrubí DN nad 150 mm	m	3,830	42,00	160,86	CS ÚRS 2021 01
	VV		3,83		3,830			
	VV		Součet		3,830			
D	99		Staveništní přesun hmot				6 304,00	
31	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	7,880	800,00	6 304,00	CS ÚRS 2021 01

P
Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m
na vzdálenosti 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba: Zvýšení kapacity ČOV Plav
Objekt: SO-02 - Propojovací potrubí
Soupis: SO-02.2 - Provizorní propoj
KSO: 827
Místo: Plav
CZ-CPV: 45000000-7
Zadavatel: Obec Plav
Uchazeč: VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r. o.
Projektant: VAK projekt s.r.o.
Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská
Poznámka:

CC-CZ: 2
Datum: 27.08.2021
CZ-CPA: 42
IC: 00581861
DIČ: CZ00581861
IC: 14499924
DIČ: CZ14499924
IC: 28159721
DIČ: CZ28159721
IC:
DIČ:

Cena bez DPH		44 864,24	
DPH základní snižená	Základ daně	44 864,24	Výše daně
		0,00	9 421,49
Cena s DPH		v CZK	54 285,73

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvýšení kapacity COV Plav

Objekt:

SO-02 - Propojovací potrubí

Soupis:

SO-02.2 - Provizorní propoj

Místo:

Plav

Zadavatel:

Obec Plav

Uchazeč:

VHS - Vodoohospodářské stavby, spol. s r. o.

Datum:

27.08.2021

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Martina Zamlínská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	
1 - Zemní práce	44 864,24
4 - Vodorovné konstrukce	22 245,60
8 - Trubní vedení	1 228,80
96 - Bourání konstrukcí	11 260,24
99 - Přesun hmot a manipulace se suti	1 040,00
	9 089,60

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: Zvýšení kapacity ČOV Plav
Objekt: SO-02 - Propojovací potrubí
Soupis: SO-02.2 - Provizorní propoj
Místo: Plav
Zadavatel: Obec Plav
Uchazeč: VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r. o.

Datum: 27.08.2021
Projektant: VAK projekt s.r.o.
Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

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

Naklady soupisu celkem

44 864,24

D 1 Zemní práce

22 245,60

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	3,200	80,00	256,00	CS ÚRS 2021 01
	WV		16*0,2		3,200			
	WV		Součet		3,200			
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	0,400	100,00	40,00	CS ÚRS 2021 01
	WV		16*0,2/8		0,400			
	WV		Součet		0,400			
3	K	132151252	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 20 do 50 m3	m3	21,760	290,00	6 310,40	CS ÚRS 2021 01
	WV		1,7*0,8*16		21,760			
	WV		Součet		21,760			
4	K	151101101	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	54,400	60,00	3 264,00	CS ÚRS 2021 01
	WV		16*1,7*2		54,400			
	WV		Součet		54,400			
5	K	151101111	Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky do 2 m	m2	54,400	30,00	1 632,00	CS ÚRS 2021 01
	WV		16*1,7*2		54,400			
	WV		Součet		54,400			
6	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	7,040	240,00	1 689,60	CS ÚRS 2021 01
	WV		21,76-14,72		7,040			
	WV		Součet		7,040			
7	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	14,080	18,00	253,44	CS ÚRS 2021 01
	WV		(21,76-14,72)*2		14,080			
	WV		Součet		14,080			
8	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	7,040	20,00	140,80	CS ÚRS 2021 01
	WV		21,76-14,72		7,040			
	WV		Součet		7,040			
9	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	14,720	100,00	1 472,00	CS ÚRS 2021 01

P
Přiznání k pobřeží
účetní stopnice přiznání nákladů pro záspv ze vzdálenosti do 10 m od okraje záspvu

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			1,7*0,8*16		21,760			
VV			-0,45*0,8*16		-5,760			
VV			-0,1*0,8*16		-1,280			
VV			Součet		14,720			
10	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny	m3	5,760	360,00	2 073,60	CS ÚRS 2021 01
VV			0,45*0,8*16		5,760			
VV			Součet		5,760			
11	M	58344155	šterkodř frakce 0/22	t	9,619	345,00	3 318,56	CS ÚRS 2021 01
VV			0,45*0,8*16*1,67		9,619			
VV			Součet		9,619			
12	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	7,040	255,00	1 795,20	CS ÚRS 2021 01
VV			21,76-14,72		7,040			
VV			Součet		7,040			
D	4		Vodorovné konstrukce				1 228,80	
13	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	1,280	960,00	1 228,80	CS ÚRS 2021 01
VV			0,1*0,8*16		1,280			
VV			Součet		1,280			
D	8		Trubní vedení				11 260,24	
14	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 160	m	16,000	140,00	2 240,00	CS ÚRS 2021 01
VV			16		16,000			
VV			Součet		16,000			
15	M	28611196	trubka kanalizační PPKGEM 160x4,9x1000mm SN10	m	17,488	380,00	6 645,44	CS ÚRS 2021 01
VV			16*1,093		17,488			
VV			Součet		17,488			
16	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 160	kus	2,000	210,00	420,00	CS ÚRS 2021 01
VV			2		2,000			
VV			Součet		2,000			
17	M	28611361	koleno kanalizační PVC KG 160x45°	kus	1,015	162,00	164,43	CS ÚRS 2021 01
VV			1*1,015		1,015			
VV			Součet		1,015			
18	M	28611363	koleno kanalizační PVC KG 160x87°	kus	1,015	491,00	498,37	CS ÚRS 2021 01
VV			1*1,015		1,015			
VV			Součet		1,015			
19	K	892312121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky utěpávkovými DN 150	úsek	1,000	620,00	620,00	CS ÚRS 2021 01
VV			1		1,000			
VV			Součet		1,000			
20	K	899721112	Signalizační vodič na potrubí DN nad 150 mm	m	16,000	42,00	672,00	CS ÚRS 2021 01
VV			16		16,000			
VV			Součet		16,000			
D	96		Bourání konstrukcí				1 040,00	
21	K	871365811	Bourání stávajícího potrubí z PVC nebo polypropylenu PP v otevřeném výkopu DN přes 150 do 250	m	16,000	65,00	1 040,00	CS ÚRS 2021 01
VV			16		16,000			
VV			Součet		16,000			
D	99		Přesun hmot a manipulace se suti				9 089,60	
22	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	11,362	800,00	9 089,60	CS ÚRS 2021 01

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

P

Práce v rámci projektu
na vybudování 15 m od hrany výhledu nebo od okraje pozemku

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba: Zvýšení kapacity ČOV Plav
Objekt: SO-03 - Měření na odtoku
KSO: 814
Místo: Plav
CZ-CPV: 45000000-7
Zadavatel: Obec Plav
Uchazeč: VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r. o.
Projektant: VAK projekt s.r.o.
Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská
Poznámka:

CC-CZ: 2
Datum: 27.08.2021
CZ-CPA: 42
IC: 00581861
DIČ: CZ00581861
IC: 14499924
DIČ: CZ14499924
IC: 28159721
DIČ: CZ28159721
IC:
DIČ:

Cena bez DPH		46 449,17
DPH základní	Základ daně	Výše daně
snižena	46 449,17	21,00% 9 754,33
	0,00	15,00% 0,00
Cena s DPH		56 203,50

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Zvýšení kapacity ČOV Plav
Objekt: SO-03 - Měření na odtoku
Místo: Plav
Zadavatel: Obec Plav
Uchazeč: VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r. o.

Datum: 27.08.2021
Projektant: VAK projekt s.r.o.
Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	
1 - Zemní práce	46 449,17
2 - Zakládání	19 092,51
3 - Svislé a kompletní konstrukce	20 211,50
4 - Vodorovné konstrukce	2 232,00
8 - Trubní vedení	1 396,56
93 - Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb	550,00
99 - Přesun hmot a manipulace se suti	1 281,80
	1 684,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Zvýšení kapacity ČOV Plav

Objekt: SO-03 - Měření na odtoku

Místo: Plav
Zadavatel: Obec Plav
Uchazeč: VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r. o.

Datum: 27.08.2021
Projektant: VAK projekt s.r.o.
Zpracovatel: Ing. Martina Zamlínská

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

Náklady soupisu celkem

46 449,17

D 1 Zemní práce

19 092,51

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	100,000	80,00	8 000,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		10*10		100,000			
	VV		Součet		100,000			

2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	10,000	100,00	1 000,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		10,000			

3	K	131151100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3	m3	9,420	480,00	4 521,60	CS ÚRS 2021 01
	VV		1,315*(2*2+3,3*3+(2*2*3,3*3,3 ^{1/4} (1/2))/3		9,420			
	VV		Součet		9,420			

4	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	1,655	240,00	397,20	CS ÚRS 2021 01
	VV		9,41978-7,76470		1,655			
	VV		Součet		1,655			

5	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších 1 započatých 1 000 m	m3	3,310	18,00	59,58	CS ÚRS 2021 01
	VV		(9,41978-7,76470)*2		3,310			
	VV		Součet		3,310			

6	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	1,655	20,00	33,10	CS ÚRS 2021 01
	VV		9,41978-7,76470		1,655			
	VV		Součet		1,655			

7	K	175101201	Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	7,765	600,00	4 659,00	CS ÚRS 2021 01
8	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	1,655	255,00	422,03	CS ÚRS 2021 01
	VV		9,41978-7,76470		1,655			
	VV		Součet		1,655			

D 2 Zakládání

20 211,50

9	K	242111113	Osazení pláště vodárenské kopané studny z betonových skruží na cementovou maltu MC 10 celokruhových, při vnitřním průměru studny 1,00 m	m	1,500	1 650,00	2 475,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		1,5		1,500			
	VV		Součet		1,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	R2-1	D+M plastové zákrytové desky	kus	1,000	9 000,00	9 000,00	Vlastní
Plastová a pojizve								
P			Dotvořte a instalat plastové nákyřkové desky R2-1000mm s vnitřním vyztužením, povrchem s žebrovaným deštěm. Žebrování strany budící ke spátnímu letu desky přibližně 5 ks "pacos" (prosklápné, oválné) - horní a objímací - a frézování žebrování na spoje základové základové pásy klade bude litována po kladech zmrzlou hmotou. Při odt. blíž vložení všech zámků. Deska tak bude uzamčena					
VV			VČ - zmrzlá hmoty - zmrzlá hmoty - zmrzlá					
VV			1		1,000			
VV			Součet		1,000			
11	M	59224068	skruž betonová DN 1000x500 PS, 100x50x12cm	kus	1,010	1 470,00	1 484,70	CS ÚRS 2021 01
VV			1*1,01		1,010			
VV			Součet		1,010			
12	M	59224338	dno betonové šachty kanalizační přímé 100x80x50cm	kus	1,010	7 180,00	7 251,80	CS ÚRS 2021 01
VV			1*1,01		1,010			
VV			Součet		1,010			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				2 232,00	
13	K	399381001	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	0,310	7 200,00	2 232,00	CS ÚRS 2021 01
VV			(0,165+0,23)*1*2*pi/4		0,310			
VV			Součet		0,310			
D	4		Vodorovné konstrukce				1 396,56	
14	K	452311141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 16/20	m3	0,338	3 120,00	1 054,56	CS ÚRS 2021 01
VV			0,15*1,5*1,5		0,338			
VV			Součet		0,338			
15	K	452351101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty	m2	0,900	380,00	342,00	CS ÚRS 2021 01
VV			0,15*1,5*4		0,900			
VV			Součet		0,900			
D	8		Trubní vedení				550,00	
16	K	899501221	Supadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	1,000	550,00	550,00	CS ÚRS 2021 01
VV			1		1,000			
VV			Součet		1,000			
D	93		Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb				1 281,80	
17	K	953394121	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 25 mm	m	3,770	340,00	1 281,80	CS ÚRS 2021 01
VV			1,2*pi		3,770			
VV			Součet		3,770			
D	99		Přesun hmot a manipulace se suť				1 684,80	
18	K	998144471	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí montovanou z dílců betonových tyčových nebo plešných vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m, pro nádrže výšky do 25 m	t	2,808	600,00	1 684,80	CS ÚRS 2021 01

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba: Zvýšení kapacity COV Plav
Objekt: SO-04 - Zpevněné plochy a sadové úpravy

KSO: 823
Misto: Plav
CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel: Obec Plav

Uchazeč: VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r. o.

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

Poznámka:

CC-CZ: 2
Datum: 27.08.2021
CZ-CPA: 42
IC: 00581861
DIČ: CZ00581861
IC: 14499924
DIČ: CZ14499924
IC: 28159721
DIČ: CZ28159721
IC:
DIČ:

Cena bez DPH		45 995,34
DPH základní snižena	Základ daně	Výše daně
	45 995,34 0,00	21,00% 15,00% 9 659,02 0,00
Cena s DPH		55 654,36

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Zvýšení kapacity COV Plav
Objekt: SO-04 - Zpevněné plochy a sadové úpravy
Místo: Plav
Zadavatel: Obec Plav
Uchazeč: VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r. o.

Datum: 27.08.2021
Projektant: VAK projekt s.r.o.
Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady stavby celkem

1 - Zemní práce	45 995,34
3 - Svislé a kompletní konstrukce	12 977,80
5 - Komunikace pozemní	3 380,00
96 - Bourání konstrukcí	20 770,20
97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	1 050,00
99 - Přesun hmot a manipulace se suť	420,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	6 025,14
	1 372,20

Stavba: Zvýšení kapacity ČOV P1av

Objekt: SO-04 - Zpevněné plochy a sadové úpravy

Místo:	Plav	Datum:	27.08.2021
Zadavatel:	Obec Plav	Projektant:	VAK projekt s.r.o.
Uchazeč:	VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r. o.	Zpracovatel:	Ing. Martina Zamlinská

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

45 995,34
12 977,80

D	1	Zemní práce				12 977,80
1	K 113106121	Rozebírání dlažeb komunikací pro pěši s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	10,500	80,00	CS ÚRS 2021 01
	VV	10,5		10,500		
	VV	Součet		10,500		
2	K 131151100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3	m3	0,225	480,00	CS ÚRS 2021 01
	VV	4*0,25*0,25*0,9		0,225		
	VV	Součet		0,225		
3	K 171151103	Uložení sypanin do násypů strojně s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	12,000	120,00	CS ÚRS 2021 01
	VV	12		12,000		
	VV	Součet		12,000		
4	K 181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výšeem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	380,000	18,00	CS ÚRS 2021 01
	VV	380		380,000		
	VV	Součet		380,000		
5	M 00572410	osivo směs travní parková	kg	11,400	130,00	CS ÚRS 2021 01
	VV	380*0,03		11,400		
	VV	Součet		11,400		
6	K 182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	19,720	45,00	CS ÚRS 2021 01
	VV	19,72		19,720		
	VV	Součet		19,720		
7	K 181351003	Rozproštění a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	19,720	70,00	CS ÚRS 2021 01
	VV	19,72		19,720		
	VV	Součet		19,720		

3 380,00

[illegible]

PČ	Typ	Kód	Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]		Cenová soustava
10	M	15619100	drát poplastovaný kruhový napínací 2,5/3,5mm		m	45,000	4,00	180,00	CS ÚRS 2021 01	
	VV		3*15			45,000				
	VV		Součet			45,000				
D	5		Komunikace pozemní					20 770,20		
11	K	564851111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm		m2	27,000	183,00	4 941,00	CS ÚRS 2021 01	
	VV		16,5*10,5			27,000				
	VV		Součet			27,000				
12	K	596811120	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těžného tl. do 30 mm velikosti dlaždic do 0,09 m2 (bez zámků), pro plochy do 50 m2		m2	27,000	290,00	7 830,00	CS ÚRS 2021 01	
	VV		16,5*10,5			27,000				
	VV		Součet			27,000				
13	M	59245601	dlažba desková betonová 500x500x50mm přírodní		m2	16,665	480,00	7 999,20	CS ÚRS 2021 01	
	VV		16,5*1,01			16,665				
	VV		Součet			16,665				
D	96		Bourání konstrukcí					1 050,00		
14	K	966071821	Rozebrání oplocení z pleťiva drátěného se čtvercovými oky, výšky do 1,6 m		m	15,000	70,00	1 050,00	CS ÚRS 2021 01	
	VV		15			15,000				
	VV		Součet			15,000				
D	97		Prorážení otvorů a ostatní bourací práce					420,00		
15	K	979054441	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uloženíím očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem těžným		m2	10,500	40,00	420,00	CS ÚRS 2021 01	
	VV		10,5			10,500				
	VV		Součet			10,500				
D	99		Přesun hmot a manipulace se sutí					6 025,14		
16	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlaždicovým dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu		t	5,907	220,00	1 299,54	CS ÚRS 2021 01	
17	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinnářské úpravy - strojně dopravní vzdálenost do 5000 m		t	5,907	800,00	4 725,60	CS ÚRS 2021 01	
D	783		Dokončovací práce - nátěry					1 372,20		
18	K	783334201	Základní antikorozní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný epoxidový		m2	2,287	160,00	365,92	CS ÚRS 2021 01	
	VV		2,6*0,07*pl*4			2,287				
	VV		Součet			2,287				
19	K	783335101	Mezinátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný epoxidový		m2	2,287	180,00	411,66	CS ÚRS 2021 01	
	VV		2,6*0,07*pl*4			2,287				
	VV		Součet			2,287				
20	K	783337101	Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný epoxidový		m2	2,287	190,00	434,53	CS ÚRS 2021 01	
	VV		2,6*0,07*pl*4			2,287				
	VV		Součet			2,287				
21	K	783301303	Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru odrezivění odrezovačem bezoplachovým		m2	2,287	70,00	160,09	CS ÚRS 2021 01	
	VV		2,6*0,07*pl*4			2,287				
	VV		Součet			2,287				

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba: Zvýšení kapacity ČOV Plav
Objekt: SO-05 - Uložení kabelů
KSO: 828 7
Misto: Plav
CZ-CPV: 45000000-7
Zadavatel: Obec Plav
Uchazeč: VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r. o.
Projektant: VAK projekt s.r.o.
Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská
Poznámka:

CC-CZ: 2
Datum: 27.08.2021
CZ-CPA: 42
IC: 00581861
DIČ: CZ00581861
IC: 14499924
DIČ: CZ14499924
IC: 28159721
DIČ: CZ28159721
IC: 28159721
DIČ: CZ28159721
IC: 28159721
DIČ: CZ28159721

Cena bez DPH		4 605,00	
DPH základní snižena	Základ daně 4 605,00 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 967,05 0,00
Cena s DPH		5 572,05	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba: Zvýšení kapacity ČOV Plav
Objekt: SO-05 - Uložení kabelů
Místo: Plav
Zadavatel: Obec Plav
Uchazeč: VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r. o.

Datum: 27.08.2021
Projektant: VAK projekt s.r.o.
Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

Kód dle - Popis	Cena celkem [CZK]
-----------------	-------------------

Náklady stavby celkem

M46 - Zemní práce při montážích

4 605,00
4 605,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Zvýšení kapacity ČOV Plav
Objekt: SO-05 - Uložení kabelů
Místo: Plav
Zadavatel: Obec Plav
Uchazeč: VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r. o.

Datum: 27.08.2021
Projektant: VAK projekt s.r.o.
Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
D	M46		Zemní práce při montážích					
1	K	460181271	Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně v omezeném prostoru včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm hloubky 80 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2	m	15,000	100,00	1 500,00	CS ÚRS 2021 01
VV			15		15,000			
VV			Součet		15,000		4 605,00	
2	K	460661112	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnění povrchu pro kabely nn bez zakrytí, šířky přes 35 do 50 cm	m	15,000	120,00	1 800,00	CS ÚRS 2021 01
VV			15		15,000			
VV			Součet		15,000			
3	K	460490012	Výstražná fólie z PVC pro krytí kabelů včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie šířky do 25 cm	m	15,000	15,00	225,00	CS ÚRS 2021 01
VV			15		15,000			
VV			Součet		15,000			
4	K	460451281	Zásyp kabelových rýh strojně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnění povrchu šířky 50 cm hloubky 80 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2	m	15,000	60,00	900,00	CS ÚRS 2021 01
VV			15		15,000			
VV			Součet		15,000			
5	K	460581131	Úprava terénu uvedení nezpěvněného terénu do původního stavu v místě dočasného uložení výkopku s vyhrábáním, srovnáním a částečným dosetím trávy	m2	6,000	30,00	180,00	CS ÚRS 2021 01
VV			0,4*15		6,000			
VV			Součet		6,000			

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba: Zvýšení kapacity ČOV Plav
Objekt: PS-01 - Technologická část strojní

KSO: 814 1
Misto: Plav
CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel: Obec Plav

Uchazeč: VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r. o.

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

Poznámka:

CC-CZ: 2
Datum: 27.08.2021
CZ-CPA: 42
IC: 00581861
DIČ: CZ00581861
IC: 14499924
DIČ: CZ14499924
IC: 28159721
DIČ: CZ28159721
IC:
DIČ:

Cena bez DPH		1 781 874,00	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	1 781 874,00	21,00%	374 193,54
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		V CZK	2 156 067,54

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvýšení kapacity ČOV Plav

Objekt:

PS-01 - Technologická část strojní

Místo:

Plav

Zadavatel:

Obec Plav

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r. o.

Datum:

27.08.2021

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Martina
Zamlinská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	
M - Práce a dodávky M	1 781 874,00
35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zaiř.	1 781 874,00
	1 781 874,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Zvýšení kapacity ČOV Plav
Objekt:

PS-01 - Technologická část strojní

Místo: Plav
Zadavatel: Obec Plav
Uchazeč: VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r. o.

Datum: 27.08.2021
Projektant: VAK projekt s.r.o.
Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

PČ	Typ	Kód	Pops	MJ	Množství	Jedna [Kč]	Jedna celkem [Kč]	Obecná soustava
Náklady soupisu celkem								
D	M		Práce a dodávky M				1 781 874,00	
D	35-M		Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.				1 781 874,00	
1	K	01	Technologická část strojní	soubor	1,000	1 781 874,00	1 781 874,00	
					1,000			

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

PS-01 Technologická část strojí

01. Čerpací jímka

01.1	Ponorné kalové čerpadlo v provedení s dvoutýčovým vodícím zařízením s průchodností 65 mm, hmotnost 49 kg Výkon čerpadla: Q= 2,0 l/s; H= 4 m Motor: P2= 1,23 kW; IN= 2,75 A; U= 3x400V; n= 1450 ot/min Příslušenství: vodící tyče 1.4301, spouštěcí zařízení včetně patního kolena, spouštěcí řetěz 1.4301 převšovací, kotevní a spojovací materiál 1.4301, vyhodnocovací relé vlhkosti ucpávky, ochrana proti chodu na sucho Připojovací rozměry: příruba DN 65 PN 10 Použití: čerpací stanice - čerpaní odpadních vod	soubor	4	81 311	325 244		
01.2	Výtlačné potrubí z čerpací jímky do česlí nové paralelní linky Potrubí PP: Dimenze: Ø 63x5,8 mm Celková délka: 15 m Koleno 90° Dimenze: Ø 63x5,8 mm Množství: 8 ks Lemový nákrůžek s přírubou Dimenze: Ø 75x6,8 mm, DN 65 Množství: 4 ks Redukce Dimenze: Ø 75x6,8/63x5,8 mm Množství: 4 ks Materiál: PP Příslušenství: kotevní A2, spojovací A2 a těsnicí materiál	soubor	1	14 438	14 438		

02. Technologické vybavení

02.1	Jemné provzdušňované česle s průlinou 6 mm - typové v PP nádrži Příslušenství - hřadlo a perforovaný koš na shrabky, s prodlouženou rukojetí s háčky pro uchycení k zábradlí při vyspávání koše (upravit zábradlí) Materiál: nádrž- PP, česle - nerezová ocel 1.4301 Včetně podpěr, kotevního materiálu (nerez - 1.4301) a plastové nádoby na shrabky (cca 20 l)	soubor	1	41 250	41 250		
02.2	Včetně prostupů výtlačných potrubí odpadní vod do bočních stěn česlí Aereční míchání v denitrifikační nádrži Kompletní aerační rošt z PP s 8 ks aeračních elementů, s odvodněním a stavitelnými podpěrami kotvenými do dna sekce denitrifikace Délka nosné trubky - 1800 mm, počet provzdušňovačů na trubce - 8 ks Připojovací rozměr: 1" Velikost nádrže: V= 15,6 m³ , 2,41x1,35x 4 m plocha provzdušňovaného prostoru: 3,25 m²	soubor	1	32 087	32 087		

02.3	Odtokové potrubí z denitrifikační nádrže do aktivací nádrže PP potrubí Ø 225x13,4 mm Celková délka: 0,5 m	soubor	1	825	825		
02.4	Celková výška dosazovací nádrže do nitrifikační nádrže Kompletní typové vybavení čtvercové dosazovací nádrže vložené do nitrifikační nádrže Rozměry: 2,24x2,24x3 m s odtahem plovoucích nečistot (mamutkou) DN 65, nátokovým potrubím DN 200, nátokovým a flokulačním a odplynovacím středovým válcem s tangenciálním nátokem odpadních vod, s dvěma odtokovými žlaby se stavitelnou pilovou hranou s předřazenou nornou stěnou, odtokovým potrubím DN 150, odtahem kalu mamutkou DN 80 Nátok odpadních vod Qh= 2,4 m ³ /h Celková výška dosazovací nádrže - 3000 mm Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301 Příslušenství: kotevní a spojovací materiál A2 Viz: Stávající dosazovací nádrž !	soubor	1	364 650	364 650		
02.5	Potrubí mamutky DN 65 plovoucích nečistot Potrubí PP: Dimenze: Ø 75x6,8 mm Celková délka: 7 m Koleno 90° Dimenze: Ø 75x6,8 mm Množství: 3 ks Přelivový kus Dimenze: Ø 225x20,5/75x6,8 mm Množství: 1 ks Materiál: PP Příslušenství: kotevní A2, spojovací A2 a těsnící materiál	soubor	1	6 600	6 600		

02.6	Prostředím odolný PP s vysokou pevností a odolností Potrubí PP: Dimenze: Ø 90x8,2 mm Celková délka: 7 m Koleno 90° Dimenze: Ø 90x8,2 mm Množství: 4 ks Koleno 45° Dimenze: Ø 90x8,2 mm Množství: 1 ks Lemový nákržek s přírubou Dimenze: Ø 90x8,2 mm, DN 80 Množství: 2 ks T kus Dimenze: Ø 90x8,2 mm Množství: 1 ks Materiál: PP Uzavírací nožové šoupátko DN 80 PN 10 s ručním kolem Množství: 2 ks Ize zabudovat jako koncovou armaturu bez použití protipříruby Materiál: těleso - šedá litina, uzavírací deska - DIN 1.4301 Těžká protikoroziní ochrana epoxidovým práškem	soubor	1	32 588	32 588		
02.7	Nátokové potrubí do dosazovací nádrže PP potrubí Ø 225x13,4 mm Celková délka: 2,5 m	soubor	1	3 713	3 713		

02.8	Odtokové potrubí DN 150 a DN 200 Potrubí PVC - U: Dimenze: Ø 160x14,6 mm Celková délka: 9 m Potrubí PVC - U: Dimenze: Ø 225x20,5 mm Celková délka: 4 m Koleno 90° Dimenze: Ø 160x14,6 mm Množství: 4 ks T kus Dimenze: Ø 160x14,6 mm Množství: 2 ks T kus Dimenze: Ø 225x20,5/160x14,6 mm Množství: 1 ks Redukce Dimenze: Ø 225x20,5/160x14,6 mm Množství: 1 ks Koleno 45° Dimenze: Ø 225x20,5 mm Množství: 2 ks Materiál: PP	soubor	1	31 185	31 185	
02.9	Ústřední aerální systém v uzavřené vodě - Aktivní filtr Kompletní aerální rošt z PP s 10 ks aerálních elementů, s odvodněním a stavitelnými podpěrami kotvenými do dna sekce denitrifikace Délka nosné trubky - 3000 mm, počet provzdušňovačů na trubce - 10 ks Připojovací rozměr: 2" Velikost nádrže: V= 36,4 m³, 4,2x2,4x 4 m plocha provzdušňovaného prostoru: 10 m² Včetně: montážních a instalačních prvků a vyrovnávacích podpěr	soubor	1	43 383	43 383	
02.10	Výkon: Q= 80,4 m³/h; max. přetlak= 50 kPa, n= 2568 min-1 Motor: n= 2890 min-1, P= 3 kW, Hlučnost: 67 dB Příslušenství: kotevní materiál dmýchadla, protihlukový kryt ve venkovním provedení, tlumič sání s filtrem, tlumič výtlačku, pojistný ventil, zpětná klapka, pružné připojení výtlačku, řemenový převod, uložení elektromotoru, kryt řemenového převodu, rám soustrojí, pružné uložení, olejová náplň, manometr sání a výtlačku Použití: dodávka vzduchu aerální systém aktivní a denitrifikační nádrže, aerální systém uskladňovací nádrže, provzdušnění česlí, čerpací stanice a mamutí čerpadlo vratného kalu Připojovací rozměry: výtlač DN 50	soubor	2	110 697	221 394	

02.11	Rozvod tlakového vzduchu DN 50 pro aktivací nádrž Potrubí PP: Dimenze: Ø 63x5,8 mm Celková délka: 16 m Koleno 90° Dimenze: Ø 63x5,8 mm Množství: 8 ks Lemový nákrůžek s přírubou Dimenze: Ø 63x5,8 mm, DN 50 Množství: 8 ks T kus Dimenze: Ø 63x5,8 mm Množství: 3 ks Uzavírací mezipřírubová klapka DN 50 PN 10 s pákou a závitovými oky Materiál: Tvárná litina Stavební délka: řada 20 EN 558 (dříve K1) Ochrana proti korozi: Těžká protikorozní ochrana epoxidovým práškem Množství: 4 ks Manometr 1/2" (0,0-1,0 MPa) včetně nátrubku 1/2" a tlakoměrného kulového ventilu 1/2" Množství 2 ks Uzavírací kohout kulový 2" pro tlakový vzduch Materiál: PP Množství: 1 ks Příslušenství: kotevní A2, spojovací A2 a těsnící materiál	soubor	1	29 700	29 700		
02.12	Rozvod tlakového vzduchu 1" pro mamutku plovoucích nečistot Potrubí PP: Dimenze: 1" Celková délka: 4 m T kus Dimenze: Ø 63x5,8/1" mm Množství: 1 ks Uzavírací kohout kulový 1" pro tlakový vzduch Materiál: PP Množství: 1 ks Solenoidový ventil včetně příslušenství 1", při průchodu proudu otevřený, průchozí médium - vzduch, oboustranný vnitřní závit El. napájení: 0,05 kW, 230 V, 50 Hz Materiálové provedení: těleso - mosaz, membrána NBR Účel: otvírání přívodu tlakového vzduchu pro mamutku plovoucích nečistot Včetně: fitinek, a přechodek PP 1" se závitovým výstupem 1" - 2 ks, kotevní A2, spojovací materiál A2 a těsnící materiál	soubor	1	4 868	4 868		

02.13	Rozvod tlakového vzduchu 1" pro mamutku přebytečného kalu Potrubí PP: Dimenze: 1" Celková délka: 4 m T kus Dimenze: Ø 63x5,8/1" mm Množství: 1 ks Uzavírací kohout kulový 1" pro tlakový vzduch Materiál: PP Množství: 1 ks Včetně: fitinek, a přechodek PP 1" se závitovým výstupem 1" - 2 ks, kotevní A2, spojovací materiál A2 a těsnící materiál	soubor	1	2 145	2 145		
02.14	Rozvod tlakového vzduchu 1" pro aerační systém kalové jímky Potrubí PP: Dimenze: 1" Celková délka: 5 m T kus Dimenze: Ø 63x5,8/1" mm Množství: 1 ks Uzavírací kohout kulový 1" pro tlakový vzduch Materiál: PP Množství: 1 ks Solenoidový ventil včetně příslušenství 1", při průchodu proudy otevřený, průchozí médium - vzduch, oboustranný vnitřní závit El. napájení: 0,05 kW, 230 V, 50 Hz Materiálové provedení: těleso - mosaz, membrána NBR Účel: otvírání přívodu tlakového vzduchu pro mamutku plovoucích nečistot Včetně: fitinek, a přechodek PP 1" se závitovým výstupem 1" - 2 ks, kotevní A2, spojovací materiál A2 a těsnící materiál	soubor	1	5 198	5 198		
02.15	Rozvod tlakového vzduchu 1" pro aerační systém denitrifikace Potrubí PP: Dimenze: 1" Celková délka: 6 m T kus Dimenze: Ø 63x5,8/1" mm Množství: 1 ks Uzavírací kohout kulový 1" pro tlakový vzduch Materiál: PP Množství: 1 ks Solenoidový ventil včetně příslušenství 1", při průchodu proudy otevřený, průchozí médium - vzduch, oboustranný vnitřní závit El. napájení: 0,05 kW, 230 V, 50 Hz Materiálové provedení: těleso - mosaz, membrána NBR Účel: otvírání přívodu tlakového vzduchu pro mamutku plovoucích nečistot Včetně: fitinek, a přechodek PP 1" se závitovým výstupem 1" - 2 ks, kotevní A2, spojovací materiál A2 a těsnící materiál	soubor	1	5 363	5 363		

02.16	Rozvod tlakového vzduchu 1" pro jemné provzdušňované česle Potrubí PP: Dimenze: 1" Celková délka: 4 m T kus Dimenze: Ø 63x5,8/1" mm Množství: 1 ks Uzavírací kohout kulový 1" pro tlakový vzduch Materiál: PP Množství: 1 ks Solenoidový ventil včetně příslušenství 1", při průchodu proudu otevřený, průchozí médium - vzduch, oboustranný vnitřní závit El. napájení: 0,05 kW; 230 V, 50 Hz Materiálové provedení: těleso - mosaz, membrána NBR Účel: otvírání přívodu tlakového vzduchu pro mamutku plovoucích nečistot Včetně: fitting, a přechodek PP 1" se závitovým výstupem 1" - 2 ks, kotevní A2, spojovací materiál A2 a těsnicí materiál	soubor	1	5 033	5 033		
02.17	Středobublinný aerační systém - Kalová jímka Kompletní aerační rošt z PP s 6 ks aeračních elementů, s odvodněním a stavitelnými podpěrami kotvenými do dna sekce kalové jímky Délka nosné trubky - 1700 mm, počet provzdušňovačů na trubce - 6 ks Připojovací rozměr: 1" Velikost nádrže: V= 9 m3 , 2,4x0,95x 4 m plocha provzdušňovaného prostoru: 2,28 m2 Včetně: montážních a instalačních prvků a vyrovnávacích podpěr Čerpadlo odsazené kalové vody zavěšené v kalové jímkě Ponorné kalové čerpadlo pro mobilní instalaci do mokré jímky s připojením na výtlačnou hadici Pracovní oblast: Q=3 l/s, H= 5 m Motor: krytí IP 68; U= 3x400 V; f= 50 Hz; Pn= 0,9 kW; tepelná ochrana, čidlo vlhkosti ve svorkovnici Příslušenství: instalační sada s kolenem na hadici Ø 75 mm, přírodní kabel 10m, čidlo průsaku ucpávkou, vyhodnocovací jednotka čidla půsaku ucpávkou, zavěšovací řetěz, plovákový spínač pro ochranu chodu na sucho Čerpaná médium: kalová voda Připojovací rozměry: koleno DN 50 Volný průchod nečistot 45mm Hmotnost: 22 kg	soubor	1	20 469	20 469		
02.18	Čerpadlo odsazené kalové vody zavěšené v kalové jímkě Ponorné kalové čerpadlo pro mobilní instalaci do mokré jímky s připojením na výtlačnou hadici Pracovní oblast: Q=3 l/s, H= 5 m Motor: krytí IP 68; U= 3x400 V; f= 50 Hz; Pn= 0,9 kW; tepelná ochrana, čidlo vlhkosti ve svorkovnici Příslušenství: instalační sada s kolenem na hadici Ø 75 mm, přírodní kabel 10m, čidlo průsaku ucpávkou, vyhodnocovací jednotka čidla půsaku ucpávkou, zavěšovací řetěz, plovákový spínač pro ochranu chodu na sucho Čerpaná médium: kalová voda Připojovací rozměry: koleno DN 50 Volný průchod nečistot 45mm Hmotnost: 22 kg	soubor	1	17 408	17 408		
02.19	Flexibilní hadice PVC s vystužující spirálou vnitřní průměr 75mm, poloměr ohybu 5-násobek vnitřního průměru, včetně napojení na výtlačné potrubí PP Ø63x5,8 mm Množství: 5 m	soubor	1	3 218	3 218		
02.20	Ruční řetězové (případně lanové) zdvihací zařízení (kladkostroj), včetně příslušenství Nosnost: 200 kg Délka řetězu 8 m Účel: zdvihání čerpadla odsazené kalové vody v kalové jímkě	soubor	1	25 575	25 575		

02.21	Bezpečnostní přepad kalové jámy DN 80 Potrubí PP Dimenze: Ø 90x8,2 mm Množství: 1 m Koleno 45° Dimenze: Ø 90x8,2 mm Množství: 1 ks Materiál: PP Příslušenství: kotevní A2, spojovací A2 a těsnící materiál Potrubí otahu kalu feka vozem DN 100 z uskladňovací nádrže, včetně kotevního a spojovacího materiálu, včetně kulového kohoutu DN 25 (zavzdušnění potrubí po ukončení sání kalu) Potrubí PP Dimenze: Ø 110x10 mm Množství: 5 m Koleno 90° Dimenze: Ø 110x10 mm Množství: 3 ks Lemový nákrůžek s přírubou Dimenze: Ø 110x10 mm Množství: 1 ks	soubor	1	1 238	1 238	
02.22	Příslušenství: kotevní A2, spojovací A2 a těsnící materiál Potrubí otahu kalu feka vozem DN 100 z uskladňovací nádrže, včetně kotevního a spojovacího materiálu, včetně kulového kohoutu DN 25 (zavzdušnění potrubí po ukončení sání kalu) Potrubí PP Dimenze: Ø 110x10 mm Množství: 5 m Koleno 90° Dimenze: Ø 110x10 mm Množství: 3 ks Lemový nákrůžek s přírubou Dimenze: Ø 110x10 mm Množství: 1 ks	soubor	1	7 920	7 920	
02.23	Příslušenství: kotevní A2, spojovací A2 a těsnící materiál Koncovka pro připojení feka vozu, DN 100 (pro rychlouzávěr s pákou), kompatibilní se systémem provozovatele Pracovní podtlak: 90 kPa Pracovní přetlak: 300 kPa Materiálové provedení: ocel tří. 11 + nátěr Účel: napojení feka vozu pro odvoz kalu z uskladňovací nádrže, napojení feka vozu pro přívod odpadních vod do svazové límkv.	soubor	1	2 888	2 888	
02.24	Doplňení solenoidových ventilů do stávající linky ČOV pro rovnoměrné zatížení obou linek Solenoidový ventil včetně příslušenství 1", při průchodu proudů otevřený, průchozí médium - vzduch, oboustranný vnitřní závit El. napájení: 0,05 kW, 230 V, 50 Hz Materiálové provedení: těleso - mosaz, membrána NBR Účel: otvírání přívodu tlakového vzduchu pro mamutku plovoucích nečistot Včetně: fitinek, a přechodek PP 1" se závitovým výstupem 1" - 2 ks, kotevní A2, spojovací materiál A2 a těsnící materiál	soubor	2	3 383	6 766	

03. Provizorní propojení

03.1	Nafukovací těsnící vak s nožní pumpou pro potrubí DN 200-400	kpl	1	10 725	10 725	
03.2	Provizorní čerpání odpadních vod při úpravě odtoku z ČOV Q = 5 l/s	kpl	1	8 943	8 943	
03.3	Provizorní čerpání odpadních vod při osazování čerpadel do čerpací jámy Q = 5 l/s	kpl	1	8 943	8 943	
03.4	Provizorní propojovací potrubí včetně napojení na čerpadla, včetně tvarovek Trubka Ø 90x5,4mm, materiál: PE, délka 17 m	kpl	1	9 075	9 075	

03.5	Provizorní propojovací potrubí včetně napojení na čerpadla, včetně tvarovek		kpl	1	9 075	9 075	
	Trubka Ø 90x5,4mm, materiál: PE, délka 17 m						
03.6	Provizorní odtokové potrubí včetně tvarovek		kpl	1	18 975	18 975	
	Trubka Ø 160x9,5mm, materiál: PE, délka 17 m						

04. Instalační materiál

04.1	Označení potrubí - spotřebiště, medium, směr toku, funkce		kpl	1	1 650	1 650	
04.2	Spojovací materiál přírubových spojů - nerez A2		kpl	1	5 775	5 775	
04.3	Těsnící materiál závitových a přírubových spojů - EPDM		kpl	1	2 475	2 475	
04.4	Drobný montážní mat. (drobné tvarovky, nátrubky, vsuvky, šroubení, PP přechody, redukce...)		kpl	1	1 980	1 980	
04.5	Bezpečnostní tabulky a ohraničovací žluto-černé šrafovaná páska dle potřeby		kpl	1	990	990	

05. Služby

05.1	Montáž nového technologického zařízení		kpl	1	382 815	382 815	
05.2	Komplexní zkoušky		kpl	1	19 998	19 998	
05.3	Funkční zkoušky, uvedení zařízení do provozu		kpl	1	9 207	9 207	
05.4	Zaškolení personálu obsluhy a údržby		kpl	1	9 207	9 207	
05.5	Zajištění manipulací na ČOV provozovatelem		kpl	1	5 940	5 940	
05.6	Projekt skutečného provedení technologické části strojní		kpl	1	11 880	11 880	

06. Demontáže

06.1	Thomsnův přeliv, odtokové potrubí DN 150 (1,5m)...		soubor	1	7 425	7 425	
	Materiál PP						
	Množství: do 1 t						

07.1 Likvidace

07.1	Thomsnův přeliv, odtokové potrubí DN 150 (1,5m)...		soubor	1	1 650	1 650	
	Materiál PP						
	Množství: do 1 t						

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:
Zvýšení kapacity ČOV Plav

Objekt:
PS-02 - Technologická elektroinstalace a MaR

KSO:
Místo:
CZ-CPV:

814 1
Plav
45000000-7

Zadavatel:
Obec Plav

Uchazeč:
VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r. o.

Projektant:
VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:
Ing. Martina Zamlinská

Poznámka:

CC-CZ:
Datum:
CZ-CPA:

2
27.08.2021
42

IC:
DIČ:

00581861
CZ00581861

IC:
DIČ:

14499924
CZ14499924

IC:
DIČ:

28159721
CZ28159721

IC:
DIČ:

Cena bez DPH		743 541,00	
DPH základní snížená	Základ daně	743 541,00	Výše daně
		0,00	156 143,61
Cena s DPH		V	CZK
			899 684,61

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvýšení kapacity ČOV Plav

Objekt:

PS-02 - Technologická elektroinstalace a MaR

Místo:

Plav

Zadavatel:

Obec Plav

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r. o.

Datum:

27.08.2021

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Martina
Zamlinská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

M - Práce a dodávky M

743 541,00

21-M - Elektromontáže

743 541,00

743 541,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zvýšení kapacity ČOV Plav

Objekt:

PS-02 - Technologická elektroinstalace a MaR

Místo:

Plav

Zadavatel:

Obec Plav

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r. o.

Datum:

27.08.2021

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Martina
Zamlinská

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

Náklady soupisu celkem

743 541,00

D M Práce a dodávky M

743 541,00

D 21-M

Elektromontáže

743 541,00

1

K 01

Elektroinstalace a MaR

soubor

1,000

743 541,00

743 541,00

Název stavby / díla: ZVÝŠENÍ KAPACITY ČOV PLAV			
Objednatel: Zhotovitel: Vypracoval: Dne:			
Technická specifikace - rekapitulace			
		Součet Kč bez DPH	743 541,00
Popis		cena Kč/pol.	
Položka	Dodávky		430 821,00
1	Dodávka rozvaděče RM1		266 046,00
2	Dodávka polní instrumentace M+R		130 005,00
3	Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál		34 770,00
Položka	Elektromontáže a služby		312 720,00
4	Elektromontáže		94 749,00
5	Služby		217 971,00

Dodávky

Součet Kč bez DPH							430 821,00	
Položka	Popis		Výrobce	Typ	mj	počet mj	jedn. cena Kč	cena Kč/pol.
1	Dodávka rozvaděče RM1							266 046,00
1.1	Dvoudvřevá plastová skříň vxšh 1500x1250x420 mm, IP65, barva RAL7032				ks	1	32 526,00	32 526,00
1.2	Montážní plech rozvaděče, 1500x1250				ks	1	7 036,00	7 036,00
1.3	Dvojice vnitřních dveří pro rozvaděč 1500x1250				kpl	1	14 460,00	14 460,00
1.4	Sokl 1250x420x60				ks	1	3 597,00	3 597,00
1.5	Adaptér mezi sokly, 420 mm				ks	1	3 154,00	3 154,00
1.6	Polyest. sokl 1250/ 420 v. 900 včetně zvenku demontovatelného krytu pro přístup do prostoru pod rozvaděčem pro protahování kabelů				ks	1	12 202,00	12 202,00
1.7	Střeška pro rozvaděč 1250x420				ks	1	1 765,00	1 765,00
1.8	Zámek s klíčem 1242E pro dveře rozvaděče				ks	2	447,00	894,00
1.9	Magnetický dveřní kontakt				ks	2	113,00	226,00
1.10	Kódová klávesnice - outdoor metal, napájení 12 V DC, 1x přepínací kontakt, včetně základní konfigurace				ks	1	1 815,00	1 815,00
1.11	Kombinovaný svodič bleskových proudů typ 1 a 2, čtyřpólový				ks	1	11 313,00	11 313,00
1.12	Přepětová ochrana s vf filtrem typ 3 pro jmenovitý zatěžovací proud 16 A				ks	1	2 698,00	2 698,00
1.13	Rázové oddělovací flumivky pro jmenovitý zatěžovací proud 16 A				ks	2	559,00	1 118,00
1.14	Odpínač válcových pojistkových vložek velikosti 10x38 do 32 A, pólů - 1				ks	9	229,00	2 061,00
1.15	Odpínač válcových pojistkových vložek velikosti 10x38 do 32 A, pólů - 1+N				ks	1	229,00	229,00
1.16	Pojistkové vložky 10 x 38 do 2 A gG				ks	9	27,00	243,00
1.17	Pojistkové vložky 10 x 38 do 5 A gG				ks	1	27,00	27,00
1.18	Přepětová ochrana pro rozvody napájení malým napětím, optická signalizace poruchy, 24V, ln 2kA, Up 200/530V				ks	1	1 353,00	1 353,00
1.19	Jistič - ln 6 A, charakteristika B, 1-pól, lcn 10 kA				ks	4	179,00	716,00
1.20	Jistič - ln 10 A, charakteristika C, 1-pól, lcn 10 kA				ks	1	192,00	192,00
1.21	Jistič - ln 16 A, charakteristika B, 1-pól, lcn 10 kA				ks	2	130,00	260,00
1.22	Jistič - ln 16 A, charakteristika B, 3-pól, lcn 10 kA				ks	1	554,00	554,00
1.23	Pomocný spínač pro jistič, boční montáž, 1Z + 1R				ks	2	317,00	634,00
1.24	Proudový chránič ln 40 A, ln 30 mA, typ AC, 4-pól, lcn 10 kA				ks	1	1 638,00	1 638,00
1.25	Indikační signálka 24 V DC, zelená				ks	18	137,00	2 466,00
1.26	Indikační signálka 24 V DC, žlutá				ks	4	152,00	608,00
1.27	Páčkový výkonový spínač, do 63 A, 230/400 V AC, 3-pól				ks	1	1 026,00	1 026,00
1.28	Termostat, 0...60 °C, rozpínací k. pro topení, montáž na DIN				ks	1	543,00	543,00
1.29	Topné těleso do rozvaděče, 90 W / 230 V				ks	1	1 700,00	1 700,00
1.30	Spouštěč motorů se zkratovou a tepelnou spouští (2.5...4A)				ks	4	1 210,00	4 840,00
1.31	Spouštěč motorů se zkratovou a tepelnou spouští (4...6.3A)				ks	4	1 239,00	4 956,00
1.32	Spouštěč motorů se zkratovou a tepelnou spouští (6.3...10A)				ks	1	1 394,00	1 394,00
1.33	Nezpožděné pomocné kontakty, montáž z boku, 1 Z + 1 V				ks	9	204,00	1 836,00
1.34	Stýkač 3P+1Z+1V, 230 V AC, AC-3 380/400 V/ 4kW				ks	8	595,00	4 760,00
1.35	Instalační stykač 20A, kontakty 2Z, jmenovité ovládací napětí 230 V AC				ks	9	640,00	5 760,00
1.36	Otočný ovladač 3 polohy s aretací, kontakty 1Z + 1Z, černý				ks	17	368,00	6 256,00
1.37	Hlídací napěťové relé, 24 V DC				ks	1	922,00	922,00
1.38	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	35	312,00	10 920,00
1.39	Výkonové relé do patice 2P / 8 A, 230 V AC, patice se šroubovými svorkami k upevnění na DIN-lištu, Indikační a odrušovací EMC modul				ks	11	361,00	3 971,00
1.40	Výkonové relé do patice 4P / 6 A, 230 V AC, patice se šroubovými svorkami k upevnění na DIN-lištu, Indikační a odrušovací EMC modul				ks	2	361,00	722,00
1.41	Hlídací relé teploty motoru pro PTC termistor				ks	8	1 022,00	8 176,00

3.10	Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička KOPOFLEX 110/94, vč. protahovacího lanka, červená		m	40	68,00	2 720,00
3.11	Kabelová rozvodka se svorkami 5 x 4x4, na povrch, IP67		ks	12	75,00	900,00
3.12	Zásuvka jednonásobná, na povrch s víčkem, IP 44, 230 V/16 A, šedá		ks	1	96,00	96,00
3.13	Kabelová zemní spojka na kabel do 5x6 mm ²		kpl	1	341,00	341,00
3.14	Ekvipotenciální svorkovnice s krytem		ks	2	256,00	512,00
3.15	Zemnicí páska zinkovaná FeZn, 30x4 mm		m	50	79,00	3 950,00
3.16	Pomocný spojovací a jiné nespecifikovaný materiál		kpl	1	3 341,00	3 341,00

Elektromontáže a služby						
Položka	Popis	Dodavatel	mj	počet mj	Součet Kč bez DPH	312 720,00 cena Kč/pol.
4	Elektromontáže					94 749,00
4.1	Demontáže		kpl	1	10 527,00	10 527,00
4.2	Elektromontáže		kpl	1	84 222,00	84 222,00
5	Služby					217 971,00
5.1	výrobní dokumentace		kpl	1	37 856,00	37 856,00
5.2	aplikační SW telemetrické stanice		kpl	1	7 280,00	7 280,00
5.3	aplikační SW PLC a datapanel		kpl	1	87 360,00	87 360,00
5.4	návod na obsluhu RS		kpl	1	5 408,00	5 408,00
5.5	funkční zkoušky, uvedení do provozu		kpl	1	9 464,00	9 464,00
5.6	nastavení, odladění, zkušební provoz zařízení		kpl	1	12 688,00	12 688,00
5.7	zaskolení personálu obsluhy a údržby		kpl	1	1 820,00	1 820,00
5.8	výchozí revize elektroinstalace		kpl	1	9 464,00	9 464,00
5.9	koordinace s ostatními dodavateli		kpl	1	4 056,00	4 056,00
5.10	dokumentace skutečného provedení		kpl	1	5 408,00	5 408,00
5.11	celkové režijní náklady (montážní plošiny, lešení, služby, ...)		kpl	1	4 368,00	4 368,00
5.12	odvoz a likvidace odpadu		kpl	1	2 262,00	2 262,00
5.13	VRN		kpl	1	5 837,00	5 837,00
5.14	Vypracování protokolu o posouzení funkční způsobilosti měřícího systému pro měření průtoků a proteklého množství vody na odtoku z ČOV.		kpl	1	24 700,00	24 700,00
6	Dodávka stavby - není předmětem dodávky elektro					
6.1	výkopové a veškeré zemní a terénní práce pro pokládku kabelů a zemnicí sítě, písková lože pod a nad kabely a kabelovými chráničkami, obsypy kabelů a kabelových chrániček, zához výkopu a koneční úpravy terénu					