

Smlouva o dílo

uzavřená v souladu s ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012, občanský zákoník (dále jen „smlouva“) mezi smluvními stranami a za podmínek, jak je uvedeno níže:

1. Smluvní strany

Objednatel :	Školní statek, Humpolec, Dusilov 384, příspěvková organizace
se sídlem:	Humpolec, Dusilov 384, PSČ 39601
zastoupený:	Ing. Jan Mácha, ředitel
zástupce pro věci technické:	Ing. Jiří Klubal
tel.:	565533266
IČO:	00072583
DIČ:	CZ00072583
číslo účtu:	203568376/0600

Zhotovitel:	I. Kamenická stavební a obchodní firma s.r.o.
se sídlem:	U Kulturního domu 770, 394 70 Kamenice nad Lipou
zastoupený:	Ing. Pavlem Drbal – jednatel společnosti
zástupce pro věci smluvní:	Ing. Pavel Drbal
zástupce pro věci technické:	Ing. Miroslav Hanzálek
tel./fax/e-mail:	+420 565 432 243
IČO:	608 38 531
DIČ:	CZ60838531
číslo účtu:	Komerční banka a.s., 19-3875730237/0100
zápis v obchodním rejstříku:	C3875

V případě změny údajů uvedených v záhlaví této Smlouvy (článek 1) je povinna smluvní strana, u které změna nastala, informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem a bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu nedodržení nebo porušení této povinnosti dojde ke škodě, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto škodu nahradit.

2. Předmět díla

Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele dílo „Školní statek Humpolec – přístavba udíren“ a Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu jako výsledek výběrového řízení veřejné zakázky malého rozsahu „Školní statek Humpolec – přístavba udíren“. Dílo bude prováděno za provozu výrobních prostor objednatel, které jsou místem plnění a zhotovitel je povinen dílo provádět tak, aby do provozu co nejméně zasahoval.

2.1. Předmět díla bude proveden dle projektové dokumentace, soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, včetně výkazu výměr (dále jen „soupis prací“). Zhotovitel provede dílo v souladu se specifikacemi prací a materiálů uvedených v zadávací dokumentaci veřejné zakázky a nabídce podané ve výběrovém řízení. Případné změny předmětu díla musí být projednány s Objednatelem způsobem stanoveným touto smlouvou. Dílem, tzn. dodávkou

stavby, se pro účely této smlouvy rozumí dodávka všech prací a materiálů nutných k řádnému provedení díla.

2.2. Součástí dodávky stavby je rovněž:

- odvoz (kontejnerová doprava suti) a uložení vybouraných hmot a stavební suti na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb. - o odpadech,
- uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň apod.),
- provádění denního hrubého úklidu, případně části provedení čistého úklidu mokrou cestou,
- provedení opatření proti vnikání prachu, nečistot a nadměrného hluku souvisejícího se stavbou do výrobních prostor objednatele a okolí.

2.3. Rozsah a kvalita předmětu díla je dána:

- a) výše uvedenou projektovou dokumentací včetně soupisu stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr
- b) příslušnými normami a předpisy platnými v době provádění díla,
- c) touto smlouvou,
- d) nabídkou Zhotovitele předloženou ve výběrovém řízení veřejné zakázky.

2.4. Zhotovitel je povinen v rámci předmětu díla provést veškeré práce, dodávky, služby a výkony, kterých je třeba trvale nebo dočasně k zahájení, dokončení a předání předmětu díla včetně jeho součástí specifikovaných v čl. 2.

2.5. Zhotovitel zabezpečí provádění díla tak, aby v souvislosti s prováděním díla nedošlo ke zranění osob a škodám na majetku osob a subjektů užívajících objekty a pozemky dotčené stavbou, k poškození stávajících staveb, jejich součástí, zařízení a přílehlých nemovitostí. Případné škody vzniklé v souvislosti s prováděním předmětu díla uhradí na svůj náklad Zhotovitel.

2.6. Budou-li při realizaci díla vynuceny změny, doplňky nebo rozšíření předmětu díla (dále jen „Vícepráce“), jejichž potřeba vznikla zejména v důsledku okolností, které Objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, je Zhotovitel povinen do 3 pracovních dnů od zápisu těchto změn, doplňků nebo rozšíření předmětu díla do stavebního deníku, provést soupis změn, doplňků nebo rozšíření s podrobným odůvodněním, ocenit je postupem uvedeným v této smlouvě (čl. 4.4) včetně návrhu na související nutnou úpravu termínu plnění podle čl. 2.7 této smlouvy a předložit tento soupis Objednateli k odsouhlasení („Změnový list“). Po odsouhlasení Změnového listu bude provedena změna smlouvy formou dodatku ke smlouvě o dílo, Zhotovitel má povinnost tyto změny realizovat a má právo na jejich úhradu. V případě sjednávání vynucených změn předmětu díla, v důsledku kterých nebudou určité práce, dodávky nebo služby provedeny (tzv. Méněpráce), budou smluvní strany postupovat obdobně, jako v případě Víceprací, přičemž cena neprovedených prací, dodávek či služeb bude odečtena z celkové ceny za dílo ve výši stanovené podle jednotkových cen uvedených v položkových rozpočtech tvořících přílohu této smlouvy.

2.7. Pokud bude Objednatel požadovat úpravu, doplňky nebo rozšíření předmětu díla či vzniknou-li Vícepráce překračující 10 % z celkové sjednané ceny díla dle této smlouvy a budou podle čl. 2.6 smlouvy odsouhlaseny Objednatel nebo zástupce Objednatele bude úpravy, doplňky nebo rozšíření předmětu díla požadovat doručením písemně (i elektronicky)

či zápisem do stavebního deníku, v době kratší než 15 kalendářních dnů před termínem dokončení díla uvedeným v této smlouvě, má Zhotovitel nárok požadovat na Objednateli přiměřené prodloužení termínu dokončení díla nutné k jejich provedení. V případech mimo rámec těchto omezení, tj. úpravy, doplňky, rozšíření či Vícepráce nepřekročí 10 % z celkové ceny díla a požadavek bude oznámen či Vícepráce odsouhlaseny více než 15 kalendářních dnů před dokončením díla (včetně), je Zhotovitel povinen na tyto doplňky, rozšíření předmětu díla či Vícepráce provést a dílo dokončit v termínu dle této smlouvy,.

2.8. Objednatel si vyhrazuje právo vyžadovat úpravy, doplňky, a rozšířit či omezit rozsah předmětu díla. Zhotovitel je povinen na tuto skutečnost přistoupit. V důsledku omezení rozsahu díla bude snížena cena díla v rozsahu odpovídající nerealizované části díla. Ocenění nerealizované části díla bude provedeno obdobně jako v případě Méněprací dle čl. 2.6. smlouvy. V případě doplnění či rozšíření rozsahu díla se bude postupovat obdobně jako v případě Víceprací dle čl. 2.6 smlouvy.

2.9. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné. Zhotovitel provede kontrolu souladu výkresové a textové části projektové dokumentace s výkazem výměr a upozorní na případné rozdíly před zajištěním materiálů a dodávek potřebných pro dodávku předmětu díla. Pokud toto neučiní, nepotřebný materiál a nepotřebné dodávky v případě změn uhradí Zhotovitel na svůj náklad.

2.10. Prokáže-li se při plnění veřejné zakázky, že položkové rozpočty tvořící přílohou této smlouvy, přes posouzení nabídek v rozsahu soupisu stavebních prací, neobsahují všechny položky, které byly obsahem soutěžního soupisu stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr, má se vždy za to, že práce a dodávky definované těmito položkami soupisů jsou zahrnuty v ceně ostatních položek položkových rozpočtů.

2.11. Objednatel se zavazuje včas a řádně dokončené dílo v souladu s touto smlouvou převzít a zaplatit za něj cenu uvedenou v čl. 4.2. této smlouvy.

2.12. Zhotovitel provede dílo svým jménem a na svou odpovědnost. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla třetí osobu (poddodavatele). V tomto případě však Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by dílo prováděl sám. Ustanovení § 2630/1 občanského zákoníku není tímto ujednáním dotčeno.

2.13. Zhotovitel není oprávněn provádět část díla, kterou měl provádět poddodavatel, prostřednictvím něhož Zhotovitel prokazoval kvalifikaci ve výběrovém řízení veřejné zakázky, jež je předmětem této smlouvy, sám nebo jiným poddodavatelem nesplňujícím příslušnou kvalifikaci. Pokud Zhotovitel z vážných důvodů a ve výjimečném případě hodlá změnit osobu poddodavatele, prostřednictvím kterého prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci dle přílohy této smlouvy, je povinen si předem vyžádat souhlas Objednatele. Vydání souhlasu Objednatel podmiňuje tím, že Zhotovitel Objednateli předloží doklady prokazující splnění kvalifikace nového poddodavatele alespoň v rozsahu, jakým prokazoval kvalifikaci původní poddodavatel. Nedodržení výše uvedeného postupu pro změnu poddodavatele bude považováno za hrubé porušení smlouvy.

2.14. Bez předchozího písemného souhlasu Objednatele nesmí být použity jiné materiály, ani technologie, ani provedeny jakékoli změny oproti projektové dokumentaci, jejímu případnému upřesnění a přijaté cenové nabídce Zhotovitele předložené v zadávacím řízení veřejné zakázky. Současně se Zhotovitel zavazuje a odpovídá za to, že při realizaci díla

nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak Zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání Objednatele provést okamžitě nápravu a nést veškeré náklady s tím spojené.

3. Termín a místo plnění, staveniště

3.1 Místem plnění je objekt jatek a masné výroby na adrese Nádražní 101, Humpolec.

3.2 Práce budou zahájeny bezodkladně po nabytí účinnosti této smlouvy, a to po vzájemné dohodě smluvních stran tak, aby nebyl ohrožen provoz Objednatele v objektu jatek a masné výroby.

3.3 Předmět díla bude dokončen nejpozději do 15 týdnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.

3.5. Staveniště

- Objednatel je na základě včasné výzvy Zhotovitele povinen předat mu staveniště nejpozději do 2 pracovních dnů před zahájením stavby, pokud se strany nedohodnou jinak. Staveniště odevzdá Objednatel Zhotoviteli tak, aby Zhotovitel mohl zahájit a provádět práce v rozsahu uvedeném ve smlouvě o dílo. Zhotovitel je povinen zajistit součinnost vedoucí k předání staveniště,
- o předání a převzetí staveniště vyhotoví Objednatel písemný záznam v souladu s vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění, který obě strany podepíší. Za den předání staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu ve stavebním deníku,
- provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje Zhotovitel v souladu se svými potřebami a v souladu s projektovou dokumentací. Náklady na vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla,
- jako součást zařízení staveniště zajistí Zhotovitel i rozvod potřebných médií na staveništi a jejich připojení na odběrná místa určená Objednatelem,
- Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy,
- veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch zajišťuje Zhotovitel na svou odpovědnost a nese veškeré případné poplatky,
- Zhotovitel odstraní neprodleně veškerá znečištění a poškození komunikací a ploch, ke kterým došlo provozem Zhotovitele nebo jeho poddávatele,
- Zhotovitel je povinen průběžně ze staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební sutě a nepotřebného materiálu. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti nebo stavební materiál nebyl umístován mimo staveniště a byl likvidován v souladu s platnými příslušnými předpisy,
- Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní a hygienická opatření a požární ochranu staveniště i prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy,
- Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí díla, pokud se strany nedohodnou jinak,

- nevyklidí-li Zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, je Objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí Objednateli Zhotovitel do 30 dnů od obdržení vyúčtování těchto prací.

4. Cena za dílo

4.1. Cena za provedení díla uvedená v této smlouvě je cena nejvýše přípustná s možností změny pouze v případech stanovených v této smlouvě a jsou v ní zahrnuty veškeré práce, dodávky, služby a výkony, potřebné pro provedení předmětu smlouvy. Tato cena vyplývá z nabídky uchazeče vybraného v souvislosti s ukončením výběrového řízení pro zadání veřejné zakázky a obsahuje veškeré náklady Zhotovitele potřebné k provedení díla včetně vedlejších a ostatních nákladů souvisejících se zhotovením díla. Jednotkové ceny uvedené položkových rozpočtech - v oceněném soupisu prací, jsou pevné a platné po celou dobu realizace díla. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena včetně DPH.

4.2. Cena za provedení díla je sjednaná takto:

Cena díla bez DPH:	3 009 938,00 Kč
DPH 21%:	632 087,00 Kč
Cena díla celkem s DPH činí:	3 642 025,00 Kč

4.3. Smluvní strany se dohodly, že sjednaná cena může být změněna za následujících podmínek:

4.3.1. Při změně právních předpisů určujících sazby daně z přidané hodnoty

V případě změny zákonných sazeb DPH bude k ceně bez DPH dopočtena daň z přidané hodnoty ve výši platné v době vzniku zdanitelného plnění (v době podpisu smlouvy je platná sazba DPH ve výši 21%).

4.3.2. v případech a postupem stanoveným v čl. 2.6, čl. 2.7 a 2.8.

Ve výše uvedených případech změny sjednané ceny bude vždy uzavřen písemný dodatek k této Smlouvě.

4.4. Způsob sjednání změny ceny (Změnový list)

4.4.1. Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možné překročení či snížení sjednané ceny z důvodu vzniku Víceprací, Méněprací či požadavků Objednatele na úpravy, doplnění či rozšíření díla, je Zhotovitel povinen sestavit Změnový list a v něm popsat důvody a okolnosti vedoucí k nutnosti změny sjednané ceny, provést výpočet návrhu změny sjednané ceny a předložit jej Objednateli k odsouhlasení.

4.4.2. Změna sjednané ceny je možná pouze v případě, kdy Objednatel písemně odsouhlasí Změnový list a bude uzavřen příslušný dodatek smlouvy. V případě neschválení Změnového listu je Zhotovitel povinen pokračovat v provádění díla beze změn; na nevhodnost takového postupu je povinen Objednatele upozornit s uvedením důvodů.

4.4.3. Zhotovitel je povinen stanovit cenu Víceprací, požadovaných doplnění či rozšíření díla nejvýše podle hodnot jednotkových cen uvedených v Položkových rozpočtech. Pokud Vícepráce v Položkových rozpočtech obsaženy nejsou, pak bude jejich cena stanovena nejvýše podle cenové soustavy URS, definované pro to období, ve kterém byly Vícepráce zjištěny maximálně do výše cen v místě a čase obvyklých.

5. Financování

5.1. Objednatel neposkytuje Zhotoviteli zálohu.

5.2. Provedené práce budou fakturovány dvakrát. První faktura bude vystavena po prostavění poloviny hodnoty smluvní ceny; druhá faktura bude vystavena po předání a převzetí díla. Faktura bude vystavena do 15 dnů ode dne, kdy nastanou podmínky dle předchozí věty. Výše fakturované částky bude odpovídat skutečně provedeným a Objednatelem objednaným pracím, které budou odsouhlaseny zástupcem Objednatele. Pokud bude faktura Zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly Objednatelem odsouhlaseny, je Objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury, se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže Zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení vyplývající z peněžitého dluhu Objednatele.

5.3. Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě o jejich provedení nebo u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají Zhotovitel s Objednatelem v samostatném řízení, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran.

5.5. Lhůta splatnosti faktur se vzájemnou dohodou sjednává na 30 dnů po jejich doručení Objednateli, přičemž dnem doručení se rozumí den zapsání faktury do poštovní evidence Objednatele. Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet Zhotovitele, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).

Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy Zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že Objednatel uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Objednatelem takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované Zhotovitelem.

5.6. Kromě povinných náležitostí je Zhotovitel povinen uvádět v jednotlivých daňových dokladech - fakturách rozpis provedených prací dle jejich druhu a části.

5.7. V případě, že Objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu dle této smlouvy, bude tato vyúčtována vždy po 30 dnech prodlení. Bude-li prodlení trvat kratší dobu, bude sankce účtována podle skutečné délky prodlení. Splatnost částek smluvních pokut je 30 dnů ode dne doručení vyúčtování smluvní straně v prodlení.

5.8. Smluvní strany se dohodly, že pohledávky (i nesplacené) vyplývající z vyúčtovaných smluvních pokut mohou být vzájemně započteny vůči pohledávkám vyplývajícím z částek vyfakturovaných jako cena za provedené práce, kterou je Objednatel povinen uhradit.

6. Stavební deník, kontrola provádění díla

6.1. Zhotovitel je povinen vést stavební deník dle platných právních předpisů (vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, př. č. 9), musí mít náležitosti uvedené ve stavebním zákoně a jeho prováděcích předpisech. Stavební deník musí mít pracovníci provádějící práce trvale na staveništi. Povinnost vést stavební deník končí odstraněním vad zjištěných při předávání díla.

6.2. Veškeré listy stavebního deníku musí být vzestupně očíslovány.

6.3. Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje Zhotovitel vždy ten den, kdy byly práce provedeny nebo v den, kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zájmu, resp. jsou

z pohledu provádění díla významné. Mezi jednotlivými záznamy ve stavebním deníku nesmí být vynechána volná místa. Mimo Zhotovitele může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze Objednatel, zástupce Objednatele pro věci technické, příslušné orgány státní správy a osoby určené právními předpisy.

6.4. Nesouhlasí-li Zhotovitel se zápisem, který učinil Objednatel nebo jeho zástupce do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do 3 pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.

6.5. Objednatel je povinen vyjadřovat se k zápisům ve stavebním deníku učiněným Zhotovitelem nejpozději do 5 pracovních dnů.

6.6. Zápis ve stavebním deníku není změnou smlouvy, ale může sloužit jako podklad pro vypracování dodatků a změn smlouvy.

6.7. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje Objednatel kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly.

6.8. Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastnit zástupci Objednatele a Zhotovitele a dalších osob, které si vyžádá Objednatel. Vedením kontrolních dnů je pověřen Objednatel.

6.9. Obsahem kontrolního dne je zejména kontrola postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.

6.10. Objednatel pořizuje z kontrolního dne zápis o jednání v českém jazyce, přičemž těmito nelze měnit tuto smlouvu ani její přílohy.

6.11 Zhotovitel je na základě úkolů vzniklých z kontrolních dnů povinen postup prací konzultovat s dodavatelem technologie.

7. Převzetí předmětu díla

7.1. Převzetí předmětu díla bude prováděno v rozsahu a způsobem stanoveným touto smlouvou. Zhotovitel je na svůj náklad povinen zajistit pro účely převímky a předložit Objednateli ke každé části díla zejména:

- veškeré revize bez závad, atesty, doklady, protokoly o měření, protokoly o zkouškách a případná zaměření požadované ke kolaudaci stavby stavebním úřadem dotčenými orgány státní správy a další doklady, jejichž seznam si Zhotovitel zajistí na příslušných úřadech na svůj náklad,
- doklady prokazující technické parametry a jakost použitých materiálů, které musí být v souladu s požadavky zadávací dokumentace a případným upřesněním Objednatele, dle předchozích ustanovení této smlouvy,
- kompletní stavební deník podle platných právních předpisů

Bez výše uvedených dokladů, dokumentací, revizí a protokolů nelze považovat dílo za dokončené a schopné předání.

7.2. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele nejméně 5 pracovních dnů předem k převzetí kompletně dokončeného předmětu díla.

7.3. Objednatel převezme dílo, bude-li jeho provedení v souladu s touto smlouvou a nebude-li vykazovat žádné vady bránící jeho užívání. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí díla

(stavby) pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.

7.4. Drobnými vadami ve smyslu bodu 7.3. této Smlouvy nejsou odchylky v kvalitě a parametrech díla stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou, českými technickými normami (ČSN), technickými kvalitativními podmínkami (TKP) a dalšími obecně závaznými předpisy, které se vztahují ke zpracovávanému dílu

7.5. K předání a převzetí díla jsou oprávněni pracovníci Objednatele a Zhotovitele pověřeni jednat v technických věcech dle této smlouvy.

7.6. Objednatel bude přejímat a Zhotovitel předávat dokončené dílo v místě jeho provádění.

7.7. Případná dohoda o předčasném užívání části stavby nenahrazuje protokol o předání a převzetí dokončeného díla a nezahajuje běh záruční lhůty.

7.8. O předání díla sepíše obě smluvní strany v místě předání díla předávací protokol, který bude obsahovat zejména tyto náležitosti:

- označení smluvních stran,
- prohlášení Objednatele o tom, že si dílo prohlédl a toto přebírá, nebo popis vad a prohlášení Objednatele, že dílo z důvodu těchto vad nepřebírá,
- datum podpisu předávacího protokolu,
- podpis oprávněné osoby za stranu Objednatele,
- podpis oprávněné osoby za stranu Zhotovitele.

7.9. Dnem podpisu přijímacího protokolu, pokud v tomto protokolu Objednatel neodmítl dílo převzít, přechází na Objednatele nebezpečí škody k předmětu díla a začíná běžet záruční doba. Do té doby nese Zhotovitel veškerou zodpovědnost za škodu na realizovaném díle, materiálu, zařízení a jiných věcech určených k realizaci díla zajišťované Zhotovitelem, za škody vzniklé na již zabudovaných materiálech a provedených pracích jakož i za škody způsobené v důsledku svého zavinění třetím osobám. Zhotovitel je povinen účastnit se úřední kolaudace. V případě zjištění kolaudačních vad dotčenými orgány státní správy je Zhotovitel tyto vady odstranit na svůj náklad v termínu stanoveném stavebním úřadem.

8. Ostatní podmínky smlouvy

8.1. Objednatel je po celou dobu provádění díla jeho vlastníkem.

8.2. Nebezpečí škody na díle nese po celou dobu provádění díla Zhotovitel.

8.3. Zhotovitel byl seznámen s nutností zachovat během provádění díla chod a provoz Objednatele v místě plnění a tomuto se zavazuje přizpůsobit provádění díla. Veškeré práce musí být prováděny s ohledem na možnost pohybu osob a vozidel v okolí staveniště.

8.4. Zhotovitel je povinen přizpůsobit a koordinovat svůj postup při provádění díla případným dalším stavebním pracím v místě plnění.

8.5. Technický dozor na stavbě nesmí provádět Zhotovitel ani osoba s ním propojená. Výkon Technického dozoru stavebníka zajistí Objednatel.

Technický dozor stavebníka je oprávněn zejména k těmto úkonům:

- kontrolovat, zda práce jsou prováděny v souladu se smluvními podmínkami, příslušnými normami a obecnými právními předpisy,

- upozorňovat zápisem na zjištěné vady a nedostatky,
- dát pracovníkům Zhotovitele příkaz k zastavení prací v případě, že zástupce Zhotovitele pro věci technické není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život, nebo hrozí-li jiné vážné škody,
- kontrolovat zakrývané konstrukce, přejímat dokončené práce a uzavřít dohodu o opatřeních a termínech k odstranění zjištěných vad.

8.6. Zhotovitel je povinen zabezpečit účast pověřených pracovníků při kontrole prováděných prací, kterou provádí technický dozor stavebníka a činit neprodleně opatření k odstranění zjištěných vad a nedostatků. Výkon tohoto dozoru nezavazuje Zhotovitele odpovědnosti za řádné a včasné plnění smlouvy.

8.7. Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající ze stavebního řízení. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne Objednateli nebo třetím osobám škoda, hradí ji Zhotovitel v plném rozsahu.

8.8. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

8.9. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho poddodavatelů, mající příslušnou kvalifikaci, zejména podle příslušných zvláštních předpisů. Doklady o kvalifikaci pracovníků je Zhotovitel povinen na požádání Objednatele doložit.

8.10. Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalostí nebo nesplněním podmínek vyplývajících ze zákona, ČSN nebo vyplývajících z této smlouvy, je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.

8.11. Vlastnické právo ke zhotovovanému dílu přechází ze Zhotovitele na Objednatele postupným prováděním prací.

8.12. Zhotovitel bude plně respektovat provoz Objednavatele a práce provádět tak, aby tento provoz neomezoval nebo omezoval v minimální možné míře, avšak vždy po předchozí domluvě.

8.13. Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu všech svých zaměstnanců a poddodavatelů v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami a jejich poučení dle příslušných právních předpisů. Dále se Zhotovitel zavazuje dodržovat veškeré hygienické předpisy a předpisy z oblasti BOZP, z oblasti ochrany životního prostředí a protipožárních předpisů.

8.14. Objednatel je oprávněn kdykoliv během provádění díla provádět kontrolu provádění díla a v případě, že zjistí nedostatky plnění, stanoví Zhotoviteli termín k nápravě. Pokud Zhotovitel poruší tyto pokyny Objednatele, je Objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

8.15. Zhotovitel je oprávněn své pohledávky vůči Objednateli vyplývající z této smlouvy postoupit na třetí osobu či zastavit třetí osobě pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele.

8.16. Při neplnění ujednání této smlouvy Zhotovitelem je Objednatel oprávněn, v nezbytně nutných případech, zejména pokud by byl ohrožen život, zdraví nebo majetek osob, zasáhnout, a to na náklady Zhotovitele. Rozumí se tím především, že Objednatel provede

nebo jinak zajistí provedení některých částí díla, pomocných nebo vedlejších prací, bezpečnostních opatření apod. Takovýmto zásahem do díla Zhotovitele provedeným Objednatelem nebo třetí osobou na základě pokynu Objednatele nejsou dotčeny žádné povinnosti Zhotovitele dle této smlouvy. Takový zásah rovněž nezabývá Zhotovitele odpovědností z jím převzaté záruky dle této smlouvy.

8.17. Zhotovitel zajistí odborné vedení provádění díla osobou, která má pro tuto činnost oprávnění podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů.

8.18. Zástupci pro věci technické nejsou oprávněni uzavírat jakékoliv dodatky ke smlouvě či rozhodovat o změnách smlouvy.

9. Odpovědnost za vady, záruka za jakost

9.1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo je zhotoveno podle podmínek smlouvy, a že po dobu záruční doby bude mít dílo vlastnosti dohodnuté v této smlouvě a vlastnosti stanovené právními předpisy, příslušnými technickými normami, případně vlastnosti obvyklé. Ustanovení § 2630 občanského zákoníku není tímto ujednáním dotčeno.

9.2. Záruční lhůta je sjednána v délce 60 měsíců.

9.2.1. Záruční doba počíná běžet dnem oboustranného podpisu protokolu o předání a převzetí díla, pokud v tomto protokolu Objednatel neodmítl dílo převzít.

9.2.2. Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které Zhotovitel odpovídá.

9.2.3. Po dobu opravy těch částí díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace Objednatele Zhotovitelem opravovány, neběží záruční lhůta. Záruční lhůta v těchto případech běží pak dále ode dne následujícího po řádném dokončení a protokolárním předání reklamační opravy.

9.4. Zhotovitel plně nese záruky za zásahy do stávajících konstrukcí s platnou záruční dobou.

9.5. Zhotovitel je povinen nejpozději do dvou pracovních dnů po obdržení reklamace písemně oznámit termín nástupu k odstranění vady a lhůtu, ve které bude vada odstraněna, a to bez ohledu na to zda reklamaci uznává či neuznává. Zhotovitel nastoupí na Objednatelem reklamované vady nejpozději do pěti kalendářních dnů ode dne uplatnění reklamace. O tomto nástupu provede Zhotovitel záznam, který bude potvrzen osobami zastupujícími smluvní strany ve věcech technických. Náklady na odstranění těchto reklamovaných vad, a to až do doby, kdy bude rozhodnuto o jejich oprávněnosti, nese Zhotovitel. Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 14 dnů po obdržení reklamace Objednatele, nebo pokud nedojde k jiné dohodě o termínu odstranění vad je Objednatel oprávněn podle vlastního uvážení pověřit jejich provedením jinou organizací, nebo jejím prostřednictvím zakoupit, vyměnit vadnou či neúplně funkční část předmětu díla. Takto vzniklé náklady je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli do 30-ti dnů od doručení vyúčtování.

9.6. Prokáže-li se ve sporných případech, že Objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou Zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta, resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla Objednatel, je Objednatel povinen uhradit

Zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady a vrátit Zhotoviteli s tímto související uhrazené smluvní pokuty.

9.7. V případě uplatnění vad v rámci záruční doby, které svojí povahou podstatně sníží nebo úplně znemožní užívání části nebo celého díla (havárie), nastoupí Zhotovitel k odstranění vady neprodleně, nejpozději do 48 hodin od uplatnění. Pokud hrozí nebezpečí dalších škod, je Objednatel oprávněn na náklady Zhotovitele zajistit nezbytná opatření.

9.8. Zhotovitel je povinen odstranit reklamované vady v dohodnutých lhůtách.

9.9. O odstranění reklamované vady bude vyhotoven protokol, který bude obsahovat termín nástupu, popis vady a termín předání a převzetí vady. Protokol jsou oprávněni podepsat osoby zastupující smluvní strany ve věcech technických. Osoba odpovědná za záruční práce ze strany Zhotovitele je zástupce Zhotovitele oprávněný jednat ve věcech smluvních.

9.10. Veškeré škody způsobené vadou dokončeného předmětu díla uhradí na svůj náklad Zhotovitel Objednateli do deseti pracovních dnů od doručení vyúčtování. Smluvní strany dohodly na vyloučení možnosti uplatňovat ušlý zisk. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Objednatel na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Zhotovitele, na niž se sankce vztahuje.

10. Smluvní pokuty a náhrady škody

10.1. Pro případy neplnění věcných a termínovaných závazků vyplývajících z této smlouvy smluvní strany sjednávají tyto smluvní pokuty:

10.1.1. Při prodlení Zhotovitele s dokončením díla v termínu dle odst. 3.3. zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla sjednané touto smlouvou, a to za každý i započatý den tohoto prodlení, maximálně však po dobu 30 dnů.

10.1.2. Při prodlení Zhotovitele s dokončením díla přesahujícím lhůtu 30 dnů dle odst. 10.1.1., zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla sjednané touto smlouvou, a to za 31. a každý další i započatý den tohoto prodlení.

10.1.3. Při prodlení Zhotovitele s vyklizením staveniště zaplatí Zhotovitel Objednateli za každý i započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč, a to až do úplného vyklizení a protokolárního předání staveniště.

10.1.4. Při neoprávněném využití jiného poddodavatele ve smyslu odst. 2.13. zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každé jednotlivé porušení smlouvy.

10.1.5. Za prodlení s odstraněním případných vad, bude-li s nimi dílo předáno a převzato, zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý i započatý den prodlení oproti dohodnutému termínu, a to za každou vadu.

10.1.6. Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamovaných vad dle odst. 9.5, 9.7 této smlouvy, tj. do 14 dnů od doručení písemné reklamace nebo v jiném dohodnutém termínu, je Zhotovitel Objednateli povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý den zpoždění s nástupem.

10.1.7. Při prodlení Zhotovitele s odstraněním reklamovaných vad dle dohodnutých termínů, je Zhotovitel Objednateli povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý den prodlení.

10.1.8. Při prodlení Objednatele s úhradou faktur činí úrok z prodlení 0,05% z fakturované částky za každý den prodlení.

11. Odstoupení od smlouvy

11.1. Smluvní strany se dohodly, že od smlouvy lze odstoupit zejména v těchto případech:

11.1.1. prodlení Objednatele s úhradou dlužné částky delší než 30 dnů,

11.1.2. nedodržení postupu Zhotovitele při změně poddodavatele dle odst. 2.13 Smlouvy,

11.1.3. nesplnění termínu předání staveniště Objednatelem ani v dodatečně přiměřené lhůtě,

11.1.4. pokud Zhotovitel nezačne práce na díle ani v dodatečně přiměřené lhůtě,

11.1.5. pokud Zhotovitel ani v dodatečně přiměřené lhůtě neodstraní vady vzniklé vadným prováděním nebo nepřestane dílo provádět nevhodným způsobem, ačkoli byl na to Objednatelem upozorněn,

11.1.6. prodlení Zhotovitele s dokončením díla v termínu z důvodů ležících na jeho straně delší než 30 dnů.

11.2. Způsob odstoupení od smlouvy

Smluvní strana oprávněná odstoupit od smlouvy na základě výše uvedených ujednání je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné. Odstoupení od smlouvy nastává dnem doručení oznámení o tom druhé smluvní straně.

11.3. Důsledky odstoupení od smlouvy

Odstoupí-li od smlouvy některá ze smluvních stran ve výše uvedených případech, pak povinnosti obou stran jsou následující:

11.3.1. Smluvní strany vyhotoví ke dni účinnosti odstoupení protokol o předání a převzetí nedokončeného díla, který bude obsahovat zejména soupis veškerých uskutečněných prací a dodávek ke dni odstoupení od smlouvy a vzájemné nároky smluvních stran s uvedením finanční hodnoty dosud provedeného díla.

11.3.2. Zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací a zpracuje „dílčí konečnou fakturu“

11.3.3. Zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se strany nedohodnou jinak, a vrátí Objednateli veškerou poskytnutou dokumentaci, případně další poskytnuté věci, a to nejpozději do 3 dnů od podpisu protokolu o předání a převzetí nedokončeného díla.

11.4. Do doby vyčíslení a vypořádání oprávněných nároků smluvních stran a do doby uzavření dohody o vzájemném vyrovnání těchto nároků je Objednatel oprávněn zadržet Zhotoviteli veškeré fakturované a splatné platby.

11.5. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu smluvní pokuty a na náhradu vzniklé škody způsobené odstoupující smluvní straně.

12. Závěrečné ustanovení

12.1. Smlouvu lze změnit jen písemnou formou - dodatkem, který dohodnou obě smluvní strany svými zástupci oprávněnými k zastupování stran.

12.2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.

12.3. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku. Smluvní strany se dohodly, že při plnění této smlouvy nebudou mít obchodní zvyklosti přednost před dispozitivními ustanoveními zákona.

12.4. Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním zadavatel uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním uchazečům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.

12.5. Objednatel má právo vypovědět tuto smlouvu v případě, že v souvislosti s plněním účelu této smlouvy dojde ke spáchání trestného činu. Výpovědní doba činí 3 dny a začíná běžet dnem následujícím po dni, kdy bylo písemné vyhotovení výpovědi doručeno dodavateli.

12.6. Obě smluvní strany prohlašují, že tato smlouva nebyla sjednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Smluvní strany prohlašují, že si dokument před jeho podpisem přečetly, porozuměly jeho obsahu a na důkaz shody o celém obsahu této smlouvy připojují své podpisy. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem uveřejnění Smlouvy v informačním systému veřejné správy - Registru smluv.

12.7. Zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů v informačním systému veřejné správy - Registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona o registru smluv splní Objednatel. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Objednatele Zhotovitel výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním této smlouvy v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

12.8. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom. Vůle smluvních stran je vyjádřena též v dále uvedených dokumentech a podkladech, které tvoří nedílnou součást této Smlouvy:

Příloha: 1. Položkový rozpočet (oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb)

V Humpolci dne [Klikněte sem a zadejte text.](#)

Ing. Jan Mácha, ředitel

V Kamenici nad Lipou, dne

Ing. Pavel Drbal – jednatel společnosti

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Školní statek Humpolec - přístavba udíren

Technologická část	
PS 01 - Strojné technolog.část	26 800 Kč
PS 02 - Chlazení	319 035 Kč
Technologická část celkem	345 835 Kč
Stavební část	
SO 01 Přístavba udíren	
Stavební část	1 887 011 Kč
ZTI	193 203 Kč
Silnoproud	280 358 Kč
VZT	233 028 Kč
SO 01 Celkem	2 593 600 Kč
SO 02 Venkovní kanalizace	27 503 Kč
Stavební část celkem	2 621 103 Kč
Vedlejší náklady	43 000 Kč
Náklady celkem bez DPH	3 009 938 Kč
D P H	
21 % technologická část	72 625 Kč
21 % stavební část	550 432 Kč
21 % vedlejší a ostatní náklady	9 030 Kč
D P H celkem	632 087 Kč
NÁKLADY CELKEM S DPH	3 642 025 Kč

V Kamenici nad Lipou
datum: 16.12.2020

podpis

ŠKOLNÍ STATEK HUMPOLEC – PŘÍSTAVBA UDÍREN

DSP + DPS

PS 1 SROJNĚTECHNOLOGICKÁ ČÁST

Poz.	Popis zařízení	jednotka	edn. cena	cena
1.2	udírna	0		0
	odtahové potrubí kouře	0		0
2	vyvíječ kouře	0		0
4	vzduchový kompresor	0		0
6	umyvadlo	1	12200	12200
7	sprchovací zařízení	1	14600	14600
CELKEM bez DPH				26800

Položky 1.2 až 4 nejsou součástí zakázky

Vypracoval: Lupínek J.

ROZPOČET - PŘÍSTAVBA UDÍREN

Investor: Školní statek Humpolec - jatky, masná výroba, 396 01 Humpolec

Část: PS 2/Chlazení

Poz.	Popis zařízení	jednotka	jedn. cena	cena
1.01	Kondenzační jednotka Rozměry (D×Š×V): 1110×800×770 Hmotnost: 105 kg (prázdná) Sběrač chladiva: 6,9 dm ³ Chladicí výkon: Q _o = 7,4 kW, t _o = -9 °C, t _k = 42 °C El. parametry: I _{max} =18,8 A, 3~400 V/50 Hz, start. proud: 64 A P _{prac} =4 kW Kompressor: 1×hermetický pístový Chladivo: R449A	2	64200	128400
2.01	Chladič vzduchu (výparník), el. odtávání vč. uzavíracího ventilu, termostatického expanzního ventilu, elektromagnetického ventilu a průhledítka Rozměry (D×Š×V): 1974×461×468 Chladicí výkon: Q _o = 7,4 kW Hmotnost: 50 kg (prázdná) El. parametry: I _{max} =1,56 A, 1~230 V/50 Hz P _{max} =0,33 kW Podtávání=4,9 kW	2	47800	95600
3.01	El. rozvaděč s el. vybavením pro výparník i kondenzační jednotku, termostat s nastavením požadované teploty v panelovém provedení	2	5240	10480
3.02	Kabeláž mezi rozvaděči, výparníky a kondenzačními jednotkami	kpl	3080	3080
4.01	Chladivové potrubí pro propojení kondenzačních jednotek a chladičů vzduchu včetně tvarovek a tepelné izolace ø28/12 mm	28	800	22400
4.02	Odpadní potrubí od chladičů vzduchu včetně tvarovek PPR ø25 mm	15	145	2175
4.03	Montážní materiál pro zavěšení výparníku, uložení potrubí a usazení kondenzačních jednotek	kpl	5100	5100
4.04	Drobný montážní materiál, spojovací materiál	kpl	800	800
5.01	Chladivo R449A	20	1000	20000
6.01	Montáž	kpl	28000	28000
6.02	Provozní zkoušky a zaškolení obsluhy	kpl	2000	2000
7.01	Doprava	kpl	1000	1000
CELKEM bez DPH				319035

REKAPITULACE DÍLŮ

Stavební díl	Typ dílu	Celkem
0 Pozámka	HSV	
1 Zemní práce	HSV	23 611,49
2 Základy a zvláštní zakládání	HSV	13 767,60
3 Svislé a kompletní konstrukce	HSV	5 645,08
34 Stěny a příčky	HSV	329 736,31
4 Vodorovné konstrukce	HSV	448,00
5 Komunikace	HSV	9 421,59
61 Úpravy povrchů vnitřní	HSV	6 660,00
62 Úpravy povrchů vnější	HSV	948,00
63 Podlahy a podlahové konstrukce	HSV	107 882,64
64 Výplně otvorů	HSV	27 432,00
91 Doplnující práce na komunikaci	HSV	3 703,60
94 Lešení a stavební výtahy	HSV	5 790,32
95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV	16 098,20
96 Bourání konstrukcí	HSV	40 881,22
99 Staveništní přesun hmot	HSV	48 167,63
991 Hodinové zúčtovací sazby	HSV	15 400,00
711 Izolace proti vodě	PSV	62 156,18
713 Izolace tepelné	PSV	22 158,33
764 Konstrukce klempířské	PSV	6 194,35
767 Konstrukce zámečnické	PSV	848 214,76
777 Podlahy ze syntetických hmot	PSV	231 107,95
781 Obklady keramické	PSV	5 009,59
783 Nátěry	PSV	4 500,42
784 Malby	PSV	3 330,00
799 Požární ucpávky	PSV	685,00
M21 Elektromontáže	MON	
M23 Montáže potrubí	MON	
M24 Montáže vzduchotechnických zařízení	MON	
D96 Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU	48 060,47
CELKEM OBJEKT		1 887 010,72

Soupis prací

S:	0350	Školní statek Humpolec - jatky
O:	01	Přístavba udíren
R:	01	SO 01 - Přístavba udíren - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	0	Poznámka				0,00
1	00	Rozpočet je proveden v cenové soustavě RTS., Položky, které nejsou v cenové soustavě RTS jsou vytvořeny individuální kalkulací na základě jednotkových cen prací obdobného charakteru platných v dané době a v dané lokalitě. Tyto ceny jsou označeny velkým PC před číslem položky nebo koncovkou RG.				
Díl:	1	Zemní práce				23 611,49
2	113107520R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2, kam.drcené tl.20 cm přístřešek chlazení : 3,2*1,5 kanalizace venkovní a šachta : (4,6+1,8)*0,6+1,5*1,5	m2	10,89	87,00	947,43
3	113108310R00	Odstranění podkladu pl.do 50 m2, živice tl. 10 cm přístřešek chlazení : 3,2*1,5 kanalizace venkovní a šachta : (4,6+1,8)*0,6+1,5*1,5	m2	10,89	104,00	1 132,56
4	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 patky : 0,6*0,6*0,8*2 venkovní kanalizace a šachta : (4,8+1,8)*0,6*0,8+1,3*1,3*0,8	m3	5,10	1 940,00	9 886,24
5	139711101R00	Výkopávka v uzavřených prostorech v hor.1-4 nový základ : (2,34+4,8+4,85+3,5)*0,3*0,8 prohloubení žlábků : 3,3*0,6*0,3	m3	4,31	2 310,00	9 959,80
6	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m 5,096+4,32	m3	9,42	149,00	1 402,98
7	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m Bez poplatků - uloženo na pozemku investora.	m3	9,42	30,00	282,48
Díl:	2	Základy a zvláštní zakládání				13 767,60
8	274313621R00	Beton základových pasů prostý C 20/25 XC 2 Včetně dodávky a uložení betonu a kamene. nový základ : (2,34+4,8+4,85+3,5)*0,3*0,8*1,1 patky : 0,6*0,6*0,8*2*1,1	m3	4,72	2 770,00	13 082,60
9	274353121R00	Bednění kotev otvorů pasů do 0,05 m2, hl. 0,5 m	kus	1,00	685,00	685,00
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				5 645,08
10	310238211RT1	Zazdívká otvorů plochy do 1 m2 cihlami na MVC, s použitím suché maltové směsi posunutí dveří : 2,5*0,5*0,3	m3	0,38	5 620,00	2 107,50
11	317941123RT3	Osazení ocelových válcovaných nosníků č.14-22, včetně dodávky profilu I č.16 2*1,8*0,0179*1,08	t	0,07	46 200,00	3 215,52
12	346244381RT2	Plentování ocelových nosníků výšky do 20 cm, s použitím suché maltové směsi 1,8*0,14*2	m2	0,50	639,00	322,06
Díl:	34	Stěny a příčky				329 736,31
13	342172244R00	Mtž sendvič panelů k oc.prof.,stěna složitá,FH,tl.80 mm	m2	15,93	265,00	4 220,13

14	342172245R00	(1,5+3,4)*3,25 Mtž sendvič panelů k oc.prof.,stěna složitá,FH,tl.100 mm	m2	15,93 206,83	265,00	54 808,1
		nové příčky : (6,6+4,5+1,4+1,6+6,6+4,5)*4,75 (5,+2,25*2+3,4+4,1*2+3,4)*3,25 doplnění,výměna : 1*7,5		119,70 79,63 7,50		
15	342172020RG1	Montáž panelů sendvič, strop, tl. do 10 cm	m2	37,86	320,00	12 115,20
		23,94+4,72+2,4+6,8		37,86		
16	28375510	Sendvičový vnitřní panel s jádrem PUR bílý tl. 80 mm - dodávka, výkaz výměr viz předcház.pol.	m2	17,51	720,00	12 608,64
		15,92*1,1		17,51		
17	28375511	Sendvičový vnitřní panel s jádrem PUR bílý tl. 100 mm - dodávka	m2	227,28	720,00	163 642,32
		stěny : 206,82*1,05		217,16		
		strop : (2,4+6,8)*1,1		10,12		
18	28375514	Sendvičový vnitřní panel s jádrem PUR bílý/nerez tl. 100 mm - dodávka	m2	31,53	1 350,00	42 560,10
		strop : (23,94+4,72)*1,1		31,53		
19	34217-2099RG1	Hygienické krycí lišty,spojovací a mont.materiál, dod+mont.zaoblení rohů,odstr.plechu v podlaze, řezání panelů,vrtání a řezání otvorů a prostupů,tmelení okolo závěsů apod.	m2	260,61	140,00	36 485,40
		15,92+206,83+37,86		260,61		
20	34217-2099RG2	Příplatek za parotěsné provedení podhledu v m.č.33,34	m2	28,66	115,00	3 295,90
		23,94+4,72		28,66		
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				448,00
21	413232221RT2	Zazdívkva zhlaví válcovaných nosníků výšky do 30cm, s použitím suché maltové směsi	kus	2,00	224,00	448,00
		přístřešek : 2		2,00		
Díl:	5	Komunikace				9 421,59
22	566901111R00	Vyspravení podkladu po překopech štěrkopískem	m3	3,36	1 380,00	4 640,94
		kanalizace venkovní a šachta : (4,6+1,8)*0,6*0,7+1,5*1,5*0,3		3,36		
23	572952112R00	Vyspravení krytu po překopu asf.betonem tl.do 7 cm	m2	6,09	785,00	4 780,65
		kanalizace venkovní a šachta : (4,6+1,8)*0,6+1,5*1,5		6,09		
Díl:	61	Úpravy povrchů vnitřní				6 660,00
24	612473182R00	Omitka vnitřního zdíva ze suché směsi, štuková	m2	11,25	368,00	4 140,00
		na plynosilikátu možno udělat tenkovrstvou omitku + potažení perlínkou. dozdívka dveří : 2,5*1,5		3,75		
		ostatní : 1*7,5		7,50		
25	612481211RT2	Montáž výztužné sítě (perlínky) do stěrky-stěny, včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu	m2	11,25	224,00	2 520,00
		přechody materiálů, kouty,rohy dozdívka dveří : 2,5*1,5		3,75		
		ostatní : 1*7,5		7,50		
Díl:	62	Úpravy povrchů vnější				948,00
26	622421143R00	Omitka vnější stěn, MVC, štuková, složitost 1-2	m2	2,00	474,00	948,00
		oprava okolo přístřešku chlazení : 4*0,5		2,00		
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				107 882,64

27	631313611R00	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 16/20, XC 2	m3	4,84	4 310,00	20 839,54
		Včetně vytvoření dilatačních spár a jejich zatmělení. Zatmělení i možných trhlin. podlaha A : (23,94+4,72+2,4+6,8)*0,11*1,1		4,58		
		žlábek : 3,5*0,6*0,11*1,1		0,25		
28	631315711R00	Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 25/30 XC2	m3	7,75	4 760,00	36 875,53
		Včetně vytvoření dilatačních spár a jejich zatmělení tmelem odolným na tlak. mytí podlah. podlaha A : (23,94+4,72+2,4+6,8)*0,16*1,1		6,66		
		žlábek : 3,5*0,6*0,16*1,1		0,37		
		přístřešek : 3,0*1,4*0,17		0,71		
29	631311131R00	Doplnění mazanin betonem do 1 m2, nad tl. 8 cm	m3	0,65	5 040,00	3 276,00
30	631312141R00	Doplnění rýh betonem v dosavadních mazaninách	m3	0,50	6 210,00	3 105,00
31	631319173R00	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 12 cm, výkaz výměr viz předch.položka	m3	4,83	188,00	908,04
32	631319175R00	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 24 cm	m3	7,03	124,00	871,72
33	631362021R00	Výtuž mazanin svařovanou sítí z drátů Kari dle Z/5,6 :	t	0,49	32 800,00	16 170,40
		0,227+0,266		0,49		
34	631571003R00	Násyp ze šterkopísku 0 - 32, zpevňující	m3	0,63	1 380,00	869,40
		přístřešek : 3,0*1,4*0,15		0,63		
35	632451231R00	Potěr pískocementový hlazený ocel. hlad. tl. 30 mm srovnání :	m2	43,96	568,00	24 967,01
		podlaha A : (23,94+4,72+2,4+6,8)*1,1		41,65		
		žlábek : 3,5*0,6*1,1		2,31		
Díl:	64	Výplně otvorů				27 432,00
36	642942591R00	Příplatek za osazení horního vedení posuv. dveří	kus	2,00	2 700,00	5 400,00
37	64294-5599RG1	Osazení vrat,mrazírens.dveří,nerez dveří,ocel.dveř, do PU panelu	kus	6,00	3 672,00	22 032,00
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				3 703,60
38	919735122R00	Řezání stávajícího betonového krytu tl. 5 - 10 cm kanalizace venkovní a šachta : (4,6+1,8)*2+1,5*4	m	18,80	197,00	3 703,60
				18,80		
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				5 790,32
39	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m 7,6+5,5+12,0	m2	25,10	58,00	1 455,80
				25,10		
40	941955003R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 2,5 m 23,94+4,72+2,4+6,8+15,0	m2	52,86	82,00	4 334,52
				52,86		
Díl:	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				16 098,20
41	952901221R00	Vyčištění průmyslových budov a objektů výrobních 7,6+5,5+12,0*2 23,94+4,72+2,4+6,8+15,0	m2	89,96	145,00	13 044,20
				37,10		
				52,86		
42	953981201R00	Chemické kotvy, beton, hl. 80 mm, M8, malta	kus	8,00	88,00	704,00
43	953981203R00	Chemické kotvy, beton, hl. 110 mm, M12, malta	kus	10,00	106,00	1 060,00
44	PC	Vybourání vpusti a zapravení otvoru v podlaze, po vpusti	kus	1,00	1 290,00	1 290,00
Díl:	96	Bourání konstrukcí				40 881,22
46	965042241R00	Bourání mazanin betonových tl. nad 10 cm, nad 4 m2 stávající podlahy vč.podkl.betonu : podlaha A : (23,94+4,72+2,4+6,8)*0,25*1,1	m3	10,99	2 390,00	26 263,71
				10,41		

		žlábek :						
		3,5*0,6*0,25*1,1				0,58		
47	970251250R00	Řezání železobetonu hl. řezu 250 mm	m			8,20	533,00	4 370,6
		žlábek :						
		3,5*2+0,6*2				8,20		
48	971033541R00	Vybourání otvor. zeď cihel. pl.1 m2, tl.30 cm, MVC	m3			0,45	1 682,00	756,90
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).						
		posunutí dveří :						
		0,6*2,5*0,3				0,45		
49	973031324R00	Vysekání kapes zeď cihel. MVC, pl. 0,1m2, hl. 15cm	kus			2,00	217,00	434,00
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).						
		přístřešek : 2				2,00		
50	974031666R00	Vysekání rýh zeď cihelná vtah. nosníků 15 x 25 cm	m			3,60	283,00	1 018,80
		posunutí dveří :						
		1,8*2				3,60		
51	962036124RG1	DMTZ příčky z PUR panelu tl. 80 mm včetně dveří a zárubní	m2			50,39	159,50	8 037,21
		(4,1*2+3,2*2)*3,25				47,45		
		vyříznutí otvoru :						
		1,4*2,1				2,94		
Díl:	99	Staveništní přesun hmot						48 167,63
52	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t			63,80	755,00	48 167,63
Díl:	991	Hodinové zúčtovací sazby						15 400,00
53	900 R00	Hzs - nezmeřitelné práce čl.17-1a, práce nepostižitelné ceníkem	hodina			55,00	280,00	15 400,00
		bourací práce :						
		1*15,0				15,00		
		stavební práce :						
		1*40,0				40,00		
Díl:	711	Izolace proti vodě						62 156,18
54	711212002R00	Hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka	m2			4,50	522,00	2 349,00
		dvouvrstvá						
		zapravení,prostupy apod :						
		1*4,5				4,50		
55	711471051RT1	Izolace, tlak. voda, vodorovná fólií PVC, volně, materiál ve specifikaci	m2			43,96	314,00	13 802,18
		včetně svaření						
		podlaha A :						
		(23,94+4,72+2,4+6,8)*1,1				41,65		
		žlábek :						
		3,5*0,6*1,1				2,31		
56	711472051R00	Izolace, tlaková voda, svislá fólií PVC, volně	m2			29,82	605,00	18 041,10
		nové příčky :						
		(6,6+4,5+1,4+1,6+6,6+4,5)*0,3*2				15,12		
		(5,+2,25*2+3,4+4,1*2+3,4)*0,3*2				14,70		
57	711491171R00	Izolace tlaková, podkladní textilie, vodorovná, výkaz	m2			87,90	27,50	2 417,25
		výměr viz předch.položka						
		43,95*2				87,90		
58	711491172R00	Izolace tlaková, ochranná textilie, vodorovná, výkaz	m2			43,95	33,00	1 450,35
		výměr viz předch.položka						
59	711491271R00	Izolace tlaková, podkladní textilie svislá, výkaz	m2			29,82	38,50	1 148,07
		výměr viz předch.položka						
60	711491272R00	Izolace tlaková, ochranná textilie svislá, výkaz	m2			29,82	44,00	1 312,08
		výměr viz předch.položka						
61	112 39010	Ochranná geotextilie 300 g/m2 - dodávka	M2			223,20	20,00	4 463,91
		(87,9+43,95)*1,15+29,82*2*1,2				223,20		
62	283 50221	Folie PVC protiradon tl. 2.0 mm - dodávka	M2			86,30	160,00	13 808,40
		43,95*1,15+29,8*1,2				86,30		
63	PC 02	Provedení detailu okolo prostupu izolačním pásem - komplet , provedení izolační manžetou a zatěsnění	kus			2,00	1 375,00	2 750,00

64	998711101R00	Dod + montáž v kompletní skladbě daného systému Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	0,64	966,00	613,84
Díl: 713		Izolace tepelné				22 158,33
65	713191100RT9	Položení izolační fólie, včetně dodávky fólie PE podlaha A : (23,94+4,72+2,4+6,8) žlábek : 3,5*0,6*1,1	m2	40,17 37,86 2,31	18,00	723,06
66	713191221R00	Dilatační pásek podél stěn výšky 100 mm vč.dodávky nové příčky : (6,6+4,5+1,4+1,6+6,6+4,5)*2 (5,+2,25*2+3,4+4,1*2+3,4)*2	m	99,40 50,40 49,00	41,00	4 075,40
67	713121111RG1	Izolace tepelná podlah lepená, jednovrstvá podlaha A : (23,94+4,72+2,4+6,8) žlábek : 3,5*0,6*1,1	m2	40,17 37,86 2,31	67,00	2 691,39
68	283 19000	TUHÝ POLYURETAN TL 40 MM - dodávka 40,17*1,05	M2	42,18 42,18	335,00	14 129,80
69	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,60	894,00	538,68
Díl: 764		Konstrukce klempířské				6 194,35
70	764339210R00	Lemování z Pz, komínů na vlnité krytině, v ploše oplech.kouřovodů K/2 : 2*0,5*7,0	m2	7,00 7,00	498,00	3 486,00
71	764352201R00	Žlaby z Pz plechu podokapní půlkruhové, rš 250 mm K/1 : 2	m	2,00 2,00	278,00	556,00
72	764454201R00	Odpadní trouby z Pz plechu, kruhové, D 75 mm K/1 : 1,5	m	1,50 1,50	194,00	291,00
73	998764101R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 6 m	t	0,06	33 550,00	1 861,35
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				848 214,76
74	767392112RT1	Montáž krytiny střech, tvar. plechem, šroubováním, včetně dodávky KOB 1004 tl.0,70 mm Včetně dodávky hliníkového tvarovaného plechu KOB tl. 0,70 mm přístřešek : 1,6*3,2	m2	5,12 5,12	451,00	2 309,12
75	553 10100	Dveře chladír. nerez.otevír. 140/210 cm, nerez zárubeň do PUR tl. 100 mm, dod + mont dle ozn.1 Všechny zámečnické výrobky jsou naceněny komplet vč.zasklení,kování,povrch. úpravy,samozavírače,osazení a obkladu ostění. U každé položky je uveden odkaz na tabulku,kde je uveden přesný popis daného výrobku. Dod + mont + osazení v kompletní skladbě dle popisu daného výrobku.	kus	1,00	65 900,00	65 900,00
76	553 10200	Dveře chladír.nerez. posuv. 140/210 cm, nerez zárubeň do PUR tl. 100 mm, dod + mont dle ozn.2,3	kus	2,00	65 350,00	130 700,00
77	553 10300	Dveře nerez.otevír. 140/210 cm, nerez zárubeň do PUR tl. 100 mm, dod + mont dle ozn.4	kus	2,00	73 800,00	147 600,00
78	553 10400	Dveře nerez.otevír. 80/200 cm, nerez zárubeň do PUR tl. 100 mm, dod + mont dle ozn.5	kus	1,00	48 300,00	48 300,00
79	553 15100	Nerez ochrana ostění dveří , dod + mont + osazení dle ozn.Z/1 36,0+44,4	kg	80,40 80,40	1 280,00	102 912,00
80	553 15101	Ochrana ostění dveří - černá ocel, dod + mont + osazení dle ozn.Z/1	kg	168,00	194,00	32 592,00
81	553 15200	Nerez ochrana umývadel, rozvaděčů apod., dod + mont + osazení dle ozn. Z/2	kg	14,20	1 620,00	23 004,00
82	553 15300	Nerez ochrana stěn, dod + mont + osazení dle ozn.Z/3	kg	182,00	1 310,00	238 420,00
83	553 15400	Ocelová kce, dod + mont + osazení dle Z/4 dle výpisu : 123,0 odpočet překladů :	kg	58,60 123,00	74,00	4 336,40

		-64,4			-64,40			
84	553 15401	Ocelová kce žárově zinkovaná, dod + mont + osazení dle Z/4	kg		174,00	89,00	15 489,00	
85	553 15700	Kotevní uhlínik 60/180/4,0 mm - žár.pozink, dod + mont + osazení dle ozn.Z/7	kg		130,00	89,00	11 570,00	
86	553 15801	Nerez plech tl. 1,0 mm, dod + mont + osazení dle ozn. Z/8	kg		65,00	177,00	11 505,00	
87	553 90000	Pomocné ocel.kce - dod + mont + osazení	kg		85,00	75,00	6 375,00	
88	998767101R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t		4,65	1 550,00	7 205,24	
Díl: 777		Podlahy ze syntetických hmot						231 107,95
89	PC 777-02	Přebroušení stávajících podlad, penetrace a přespádování, hmotou kompatibilní s polyuretan.povrchem	m2		29,16	1 599,00	46 626,84	
		oprava podlah : 8,15+7,8+7,87+5,34			29,16			
90	PC 777-03	Polyuretanbetonová strukturovaná stěrka s protiskluzným, povrchem tl. 9 mm V ceně obsaženo: Polyuretanbetonová jednovrstvá protiskluzná stěrka se strukturovaným matným povrchem: - Příprava podkladu otryskáním, broušením apod. - Úprava pracovních a dilatačních spár, lokálních trhlin podkladu (injektáž a zatmělení) - Provedení kotvicích drážek - Penetrační stěrka – záškrab (polyuretanbeton) - Nosná vrstva 9 mm Podlahovina má protiskluzný povrch, je hygienicky nezávadná (atest Listeria Monocytogenes), s vysokou chemickou, mechanickou a teplotní odolností. Odolnost teplotnímu šoku. Finální povrchová vrstva je beze spár, nepropustná, protiskluzná a bezprašná. Přesná specifika ce viz TZ. podlaha A : 23,94+4,75+2,4+6,8 oprava podlah : 8,15+7,8+7,87+5,34	m2		67,05	2 710,00	181 705,50	
91	998777102R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické, výšky do 12 m	t		1,68	1 650,00	2 775,61	
Díl: 781		Obklady keramické						5 009,59
92	781415015R00	Montáž obkladů stěn, porovin.,tmel, 20x20,30x15 cm Součástí obkladu je i zkosení obkladu ve zděném rohu pod úhlem 45 st. dozdívka dveří : 2,5*1,5	m2		3,75	520,00	1 950,00	
93	781419706RT2	Příplatek za spárovací vodotěsnou hmotu - plošně, výkaz výměr viz předch.položka	m2		3,75	58,00	217,50	
94	781419711R00	Příplatek k obkladu stěn za plochu do 10 m2 jedntl	m2		3,75	75,00	281,25	
95	781491001RT1	Montáž lišt k obkladům, rohových, koutových i dilatačních	m		2,50	110,00	275,00	
96	299 91115	Ukončující lišta vni nerez - dodávka 2,5*1,1	m		2,75	285,00	783,75	
97	597 64552	Obklad keramický vni dle investora - dodávka 3,75*1,1	M2		4,13	350,00	1 443,75	
98	998781101R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 6 m	t		0,10	577,00	58,34	
Díl: 783		Nátěry						4 500,42
99	783225600R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x email včetně pomocného lešení. Barva vhodná pro potravinářské provozy. pomocné ocel.kce : 85,0*0,065	m2		5,53	294,00	1 624,35	
100	783226100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí základní Barva vhodná pro potravinářské provozy. černá ocel : (58,6+85,0+168,0)*0,065	m2		20,25	142,00	2 876,07	
Díl: 784		Malby						3 330,00
101	784452951R00	Oprava,směs tekut.2x, 2bar+strop, obrus míst. 3,8m malba vhodná pro potravinářský průmysl. oprava : 1*45,0	m2		45,00	74,00	3 330,00	

Díl:	799	Požární ucpávky				685,00
102	PC 03	PROTIPOŽ.EXPANDUJÍCÍ PISTOLOVÁ PĚNA, O OBSAHU 300 ml - dodávka	KUS	1,00	365,00	365,00
		Třída reakce na oheň B-s1,d0 dle normy EN 13501-1..Jednosložková izolační PUR pěna s prokazatelnou odolností proti ohni a s dalšími doplňkovými charakteristikami.				
103	PC 05	TĚSNĚNÍ SPAR MONT.PĚNOU - montáž	M	8,00	40,00	320,00
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				48 060,47
112	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	34,83	214,00	7 452,86
113	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	661,70	9,00	5 955,32
114	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	34,83	358,00	12 467,86
115	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	104,48	54,00	5 641,88
116	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	34,83	475,00	16 542,55
		Včetně PUR panelů.				

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **2020008** **Humpolec - Školní statek**

Objekt: **1** **Přístavba udíren**

Rozpočet: **D.1.4.a** **Zdravotně technické instalace**

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel: **I. Kamenická stavební a obchodní firma s.r.o.**

IČO: **608 38 531**

DIČ: **CZ60838531**

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			49 143,22
PSV			144 059,80
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			193 203,02

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		193 203,02 CZK
Zaokrouhlení			-0,02 CZK

Cena celkem bez DPH

193 203,00 CZK

v _____ dne **5.1.2021**

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			29 564,00	15
8	Trubní vedení	HSV			19 579,22	10
721	Vnitřní kanalizace	PSV			102 591,67	53
722	Vnitřní vodovod	PSV			41 468,13	21
Cena celkem					193 203,02	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020008	Humpolec - Školní statek
O:	1	Přístavba udíren
R:	D.1.4.a	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 1						29 564,00			
		Zemní práce							
1	965043441RT5	Bourání podkladů pod dlažby nebo litéch celistvých dlažeb a mazanin betonových s potěrem nebo teracem, tloušťky do 150 mm, plochy přes 4 m ² viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05	m ³	1,10000	2 390,00	2 629,00	801-3	RTS 20/ I	RTS 20/ I
2	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05	m ³	7,00000	1 940,00	13 580,00		RTS 20/ I	Kalkul
3	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05	m ³	7,00000	174,00	1 218,00		RTS 20/ I	Kalkul
4	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 500 m viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05	m ³	7,00000	278,00	1 946,00		RTS 20/ I	Kalkul
5	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypání, bez dodávky obsypového materiálu sypání z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru ztuhnutí, viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05	m ³	4,00000	1 066,00	4 264,00	800-1	RTS 20/ I	RTS 20/ I
6	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se ztuhnutím včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05	m ³	1,50000	526,00	789,00		RTS 20/ I	Kalkul
7	460600001RT8	Naložení a odvoz zeminy, odvoz na vzdálenost 10000 m viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05	m ³	5,50000	332,00	1 826,00		RTS 20/ I	Kalkul
8	979081111RT2	Odvoz sutí a vyloupaných hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05	t	2,40000	1 380,00	3 312,00	801-3	RTS 20/ I	RTS 20/ I
Díl: 8						19 579,22			
		Trubní vedení							
9	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopisku do 65 mm v otevřeném výkopu, viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05	m ³	1,50000	1 066,00	1 599,00	827-1	RTS 20/ I	RTS 20/ I
10	721176222R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 3,2 mm, DN 100 včetně tvarovek, objemek. Bez zednických výpomocí. Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí. viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05	m	30,50000	378,00	11 529,00	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I
11	721176224R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi vnější průměr D 160 mm, tloušťka stěny 4,0 mm, DN 150 včetně tvarovek, objemek. Bez zednických výpomocí. Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí. viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05	m	2,00000	584,00	1 168,00	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I
12	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou, DN 125 viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05	m	30,50000	55,00	1 677,50	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I
13	721290112R00	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou, DN 200 viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05	m	2,00000	82,00	164,00	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I
14	460650016R00	Podkladová vrstva z betonu viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05	m ³	0,40000	3 120,00	1 248,00		RTS 20/ I	RTS 20/ I
15	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05	t	3,91735	560,00	2 193,72	827-1	RTS 20/ I	RTS 20/ I
Díl: 721						102 591,67			
		Vnitřní kanalizace							
16	721153206R00	Potrubí PE přípojovací vnější průměr D 56 mm, tloušťka stěny 3,0 mm, DN 50 včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí. Potrubí včetně tvarovek a elektrospojek. Bez zednických výpomocí. viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05	m	1,00000	414,00	414,00	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I
17	721152206R00	Potrubí PE odpadní - svislé vnější průměr D 75 mm, tloušťka stěny 3,0 mm, DN 70 včetně tvarovek, objemek, popř. elektrospojek. Bez zednických výpomocí. Potrubí včetně tvarovek, objemek a elektrospojek. Bez zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05	m	9,00000	494,00	4 446,00	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I
18	721152216R00	Čistící kus pro potrubí PE odpadní svislé vnější průměr D 75 mm, DN 70 včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí. viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05	kus	1,00000	270,00	270,00	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I
19	721194105R00	Zřízení přípojek na potrubí D 50 mm, materiál ve specifikaci vyvedení a upevnění odpadních výpustek. viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05	kus	1,00000	86,00	86,00	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I
20	721194107R00	Zřízení přípojek na potrubí D 75 mm, materiál ve specifikaci vyvedení a upevnění odpadních výpustek. viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05	kus	1,00000	105,00	105,00	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I
21	721290123R00	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech kouřem, DN 300 viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05	m	10,00000	52,00	520,00	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I
22	72119410901T00	Prostup spodní stavbou systém KG DN110 prostup kanalizačního potrubí hydroizolací spodní stavby s odolností i proti tlakové vodě integrovaná BIT/PVC manžeta svařitelná s asfaltovými pásy i PVC folii s KG potrubím o délce 500 mm včetně montáže viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05	ks	2,00000	1 350,00	2 700,00		Vlastní	VL2020/1
23	721273144R00	Ventilační hlavice D 75 mm, z PVC, s posuvným mezikružím, povrch stabilizován proti UV záření, včetně dodávky materiálu viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05	kus	1,00000	872,00	872,00	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020008	Humpolec - Školní statek
O:	1	Přístavba udíren
R:	D.1.4.a	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
24	721213507T00	Žlab hygienický, 200x2900, okraj standardní, 1x odtok doplněný o vpust 3,5 l/s hygienický krabicový žlab W200/170 L2900/2870 H120/80 E2; Hyg. rošt příčkový 168x499mm.M125.protiskluz R11,1.4404 (5 ks); Hyg. rošt příčkový 168x370mm.M125.protiskluz R11,1.4404; Hyg. vpust 157, DN 100 svislá,tlaková příř.,sif.,1.4404; kalový koš VP 142 teleskop, hyg.žl. 200, O=0,4 l, 1.4404 včetně montáže viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05	soubor	1,00000	54 780,00	54 780,00		Vlastní	VL2020/1
25	721212303T00	Vpust hygienická 200x200, dvoudílná, 1,6 l/s rošt. nástavec 200x200mm pro vp. 142, H=200mm, 1.4404; Hyg. vpust 142, DN 100 svislá,tlaková příř.,sif.,1.4404; kalový koš VP 142 teleskop, hyg.žl. 200, O=0,4 l, 1.4404; Hyg. štrbinový kryt 168x168mm, M125, hladký R11, 1.4404 včetně montáže viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05	ks	3,00000	12 293,00	36 879,00		Vlastní	VL2020/1
26	28654741R	sifon kondenzační, PP, DN40 x 5/4" příp. d 12-18mm; odpad vodorovný; vodní zápach. uzávěrka, čistící vložka, mechanický zápach. uzávěr viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05	kus	1,00000	1 026,00	1 026,00	SPCM	RTS 20/ I	RTS 20/ I
27	725860213R00	Zápachová uzávěrka (sifon) pro zařizovací předměty D 32, 40 mm x 5/4"; pro umyvadla; PP; příslušenství krycí různé odtoku, zpětný uzávěr, včetně dodávky materiálu viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05	kus	1,00000	345,00	345,00	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I
28	998721102R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05	t	0,09898	715,00	70,77	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I
29	998721193R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci přílepké k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m 50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu viz výkres: D.1.4.a-03; D.1.4.a-04; D.1.4.a-05	t	0,09898	787,00	77,90	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I
Díl: 722		Vnitřní vodovod				41 468,13			
30	733178314RT1	Vícevrstvé potrubí polyetylén, hliníková vrstva, polyetylén vícevrstvé polyetylén-hliníkové potrubí PE-RT/AL/PE-RT, D 20 mm, s 2,25 mm, PN 10, lisovaný spoj s mosaznými tvarovkami včetně tvarovek, bez zednických výpomocí Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa., viz výkres: D.1.4.a-06	m	10,50000	373,00	3 916,50	800-731	RTS 20/ I	RTS 20/ I
31	733178315RT1	Vícevrstvé potrubí polyetylén, hliníková vrstva, polyetylén vícevrstvé polyetylén-hliníkové potrubí PE-RT/AL/PE-RT, D 25 mm, s 2,5 mm, PN 10, lisovaný spoj s mosaznými tvarovkami včetně tvarovek, bez zednických výpomocí Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa., viz výkres: D.1.4.a-06	m	41,00000	430,00	17 630,00	800-731	RTS 20/ I	RTS 20/ I
32	733178316RT1	Vícevrstvé potrubí polyetylén, hliníková vrstva, polyetylén vícevrstvé polyetylén-hliníkové potrubí PE-RT/AL/PE-RT, D 32 mm, s 3,0 mm, PN 10, lisovaný spoj s mosaznými tvarovkami včetně tvarovek, bez zednických výpomocí Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa., viz výkres: D.1.4.a-06	m	8,50000	459,00	3 901,50	800-731	RTS 20/ I	RTS 20/ I
33	722280106R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 32 Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí., viz výkres: D.1.4.a-06	m	60,00000	37,00	2 220,00	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I
34	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80 Včetně dodání desinfekčního prostředku., viz výkres: D.1.4.a-06	m	60,00000	46,00	2 760,00	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I
35	3457114703R	troubka kabelová ohebná dvooplášťová korugovaná chránička; vnější plášť z HDPE, vnitřní z LDPE, vnější pr = 75,0 mm; vnitřní pr = 61,0 mm; mezní hodnota zatížení 450 N/5 cm; teplot.rozrah -45 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1; mat. bezhalogenový; IP 40, při použití těsnícího kroužku IP 67 viz výkres: D.1.4.a-06	m	1,00000	378,00	378,00	SPCM	RTS 20/ I	RTS 20/ I
36	283772004R	pouzdro potrubní tvarovatelé; pěnový polyetylén; povrchová úprava PET fólie s polyesterovou mřížkou; vnitřní průměr 20,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK viz výkres: D.1.4.a-06	m	4,00000	93,00	372,00	SPCM	RTS 20/ I	RTS 20/ I
37	283772023R	pouzdro potrubní tvarovatelé; pěnový polyetylén; povrchová úprava PET fólie s polyesterovou mřížkou; vnitřní průměr 25,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK viz výkres: D.1.4.a-06	m	17,50000	103,00	1 802,50	SPCM	RTS 20/ I	RTS 20/ I
38	283772002R	pouzdro potrubní tvarovatelé; pěnový polyetylén; povrchová úprava PET fólie s polyesterovou mřížkou; vnitřní průměr 20,0 mm; tl. izolace 9,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK viz výkres: D.1.4.a-06	m	6,50000	50,00	325,00	SPCM	RTS 20/ I	RTS 20/ I
39	283772021R	pouzdro potrubní tvarovatelé; pěnový polyetylén; povrchová úprava PET fólie s polyesterovou mřížkou; vnitřní průměr 25,0 mm; tl. izolace 9,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK viz výkres: D.1.4.a-06	m	24,00000	56,00	1 344,00	SPCM	RTS 20/ I	RTS 20/ I
40	283772043R	pouzdro potrubní tvarovatelé; pěnový polyetylén; povrchová úprava PET fólie s polyesterovou mřížkou; vnitřní průměr 32,0 mm; tl. izolace 13,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK viz výkres: D.1.4.a-06	m	8,50000	74,00	629,00	SPCM	RTS 20/ I	RTS 20/ I
41	722182001RT1	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj nebo rychlouzávěr, do DN 25 viz výkres: D.1.4.a-06	m	60,00000	27,00	1 620,00	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I
42	722221112R00	Kohout kulový, vypouštěcí a napouštěcí, vnější závit, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu viz výkres: D.1.4.a-06	kus	2,00000	243,00	486,00	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I
43	722237323R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 20, PN 42, včetně dodávky materiálu viz výkres: D.1.4.a-06	kus	1,00000	366,00	366,00	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I
44	722237324R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 35, včetně dodávky materiálu viz výkres: D.1.4.a-06	kus	1,00000	527,00	527,00	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020008	Humpolec - Školní statek
O:	1	Přístavba udíren
R:	D.1.4.a	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
45	725814103R00	Ventil rohový, mosazný, bez matky, DN 15 x DN 10, včetně dodávky materiálu viz výkres: D.1.4.a-06	soubor	2,00000	262,00	524,00	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I
46	722223181R00	Kohout kulový, výtokový (zahradní), vnější závit, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu viz výkres: D.1.4.a-06	kus	1,00000	300,00	300,00	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I
47	722223182R00	Kohout kulový, výtokový (zahradní), vnější závit, mosazný, DN 20, PN 10, včetně dodávky materiálu viz výkres: D.1.4.a-06	kus	5,00000	384,00	1 920,00	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I
48	733170801R00	Demontáž potrubí z plastových trubek do D 25 mm viz výkres: D.1.4.a-06	m	17,50000	22,00	385,00	800-731	RTS 20/ I	RTS 20/ I
49	998722102R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 12 m vodorovně do 50 m viz výkres: D.1.4.a-06	t	0,04565	648,00	29,58	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I
50	998722193R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m vodorovně do 50 m viz výkres: D.1.4.a-06	t	0,04565	702,00	32,05	800-721	RTS 20/ I	RTS 20/ I
Celkem						193 203,02			

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka	120 226,50	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	4 328,15	1 202,27
Montáž - materiál		113 270,54
Montáž - práce		32 579,60
Mezisoučet 1	124 554,65	147 052,40
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		8 751,01
Nátěry		0,00
Zemní práce		0,00
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
Mezisoučet 2	124 554,65	155 803,41
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00
Základní náklady celkem		280 358,06
Vedlejší náklady		
GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Vedlejší náklady celkem		0,00
Kompletační činnost		0,00
Náklady celkem		280 358,06
Základ a hodnota DPH 21%	280 358,06	58 875,19
Základ a hodnota DPH 15%	0,00	0,00
Náklady celkem s DPH		339 233,26
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
Součty odstavců	Materiál	Montáž
Specifikace dodávky R-U	108 368,10	6 058,80
Zásuvková skříň ZS	5 616,00	183,60
Dodávky	120 226,50	0,00
Elektromontáže	113 270,54	32 579,60

KABELOVÉ VSTUPY S PŘEDLISY PRO METRICKÉ VÝVODKY
BARVA ŠEDÁ, RAL 7035, MATERIÁL TERMOPLAST

D 9125 1,5-2,5 mm ² , Cu, 5 póř svorkovnice, s vnějším upevněním	ks	11,00	84,20	926,20	185,80	2 043,80	270,00	2 970,00
K 9105 4-10 mm ² , Cu, 5 póř svorkovnice	ks	4,00	78,20	312,80	185,80	743,20	264,00	1 056,00
K 9255 10-25 mm ² , Cu, 5 póř svorkovnice	ks	4,00	170,60	682,40	185,80	743,20	356,40	1 425,60
SPÍNAČ DO VLHKÁ V IZOL. IP44 "PRAKTIK" BARVA ŠEDÁ								
3553-01929 1-póřový vypínač	ks	4,00	171,60	686,40	60,50	242,00	232,10	928,40
3553-06929 střídavý přepínač	ks	8,00	186,50	1 492,00	60,50	484,00	247,00	1 978,00
ZÁSUVKA NN, PRAKTIK IP 44 (PLAST)								
5516-2926 B Zásuvka jednonásobná IP 44, s ochranným kolíkem, s víčkem, fazeň 2P+PE, d. Pratek, b. bílá	ks	1,00	157,50	157,50	60,50	60,50	218,00	218,00
SPÍNAČ BACO, 16A, IP20 v krytu IP65								
VSN16 1 patro, 2 kontakty	ks	2,00	702,20	1 404,40	185,80	371,60	888,00	1 776,00
VSN16 2 patro, 4 kontakty	ks	2,00	864,00	1 728,00	189,00	378,00	1 053,00	2 106,00
OVLÁDAČ HARMONY VE SKŘÍŇI XAL-D01, JEDNOTLAČÍTKO, IP65, KOMPLETNÍ, KONTAKT 0/1								
ZBS-AA1 hlavice bílá	ks	1,00	1 620,00	1 620,00	189,00	189,00	1 809,00	1 809,00
ZBS-AA3 hlavice zelená	ks	1,00	1 620,00	1 620,00	189,00	189,00	1 809,00	1 809,00
OVLÁDAČ HARMONY VE SKŘÍŇI XAL-D02, DVOJTLAČÍTKO, IP65, KOMPLETNÍ, KONTAKT 1/0+0/1								
ZBS-AA3 AA1 zelená bílá	ks	1,00	1 674,00	1 674,00	189,00	189,00	1 863,00	1 863,00
Houkačka HV85-230X-G	ks	1,00	2 700,00	2 700,00	189,00	189,00	2 889,00	2 889,00
SVÍTLIDLA LED								
Průmyslové LED svítidlo B5100 LED 1X16 SD 4000K, 11W, IP65	ks	3,00	3 456,00	10 368,00	264,60	793,80	3 720,80	11 161,80
Průmyslové LED svítidlo B5100 LED 1X36 SD 4000K, 23W, IP65	ks	5,00	3 024,00	15 120,00	264,60	1 323,00	3 288,60	16 443,00
Průmyslové LED svítidlo B5100 LED 2X36 SD 4000K, 64W, IP65	ks	1,00	3 888,00	3 888,00	264,60	264,60	4 152,60	4 152,60
Průmyslové LED svítidlo B5100 LED 2X36 SD 4000K, 74W, IP65	ks	3,00	6 318,00	18 954,00	264,60	793,80	6 582,80	19 747,80
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK								
DLE ČSN 331500								
Revizní techník	hod	15,00	0,00	0,00	378,00	5 670,00	378,00	5 670,00
Podružný materiál				5 363,84			0,00	5 363,84
Elektromontáže - celkem				113 270,54		32 679,60	145 850,14	
							0,00	0,00

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení
Akce	Přestavba udírem
Projekt	D.1.4.b - Elektroinstalace
Investor	Školní statek Humpolec, 396 01 Humpolec
Z. č.	
A. č.	
Smlouva	
Vypracoval	Ing. Jiří Saul
Kontroloval	
Datum	31.1.2020
Zpracovatel	
CÚ	
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
Doprava dodávek (3,6) %	3,60
Přesun dodávek (1) %	1,00
PPV (1 nebo 6) %	6,00
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	0,00
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	0,00
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	0,00
Opravy v záruce (5 - 7) %	0,00
GZS (3,25 nebo 8,4) %	0,00
Provozní vlivy %	0,00
Kompletační činnost - a	0,00
Kompletační činnost - b	0,952842
Kompletační činnost - k1	0,00
Kompletační činnost - k2	0,00
Roční nárůst cen 1 %	0,00
Roční nárůst cen 2 %	0,00
1. sazba DPH %	
- i pro přírážky rekapitulace	21
2. sazba DPH %	15
Procento PM %	5

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
1. Zařízení č. 1 - PRÍVOD VZDUCHU PRO UDIRNY							
1.01	Ventilátor diagonální s EC motorem a integrovaným tlumičem hluku Velikost 315 Pracovní množství vzduchu 1100 m ³ /hz. Dp 300 Pa Elektrický příkon 247 W, napětí 230 V, proud 1,0 A včetně spojovacích manžet Technický standard TD 2000/315SILENT Ecowat	ks	1	32 470,00	3 250,00	32 470,00	3 250,00
1.01a	Regulátor výkonu dle podtlaků místností udíren včetně příslušenství pro řízení výkonu ventilátoru dle podtlaku v místnosti 34 Technický standard regulátor REET6 včetně snímacích sond, zapojení regulátoru	ks	1	7 064,00	346,00	7 064,00	346,00
1.02	Filtrační kazeta pro kruhové potrubí D 355 s filtrem G4 Technický standard MFL 355 G4	ks	1	3 575,00	455,00	3 575,00	455,00
1.10	Nasávací protidešťová žaluzie - AL 500x400	ks	1	1 787,50	325,00	1 787,50	325,00
1.20	Klapka zpětná - podtlak D 355	ks	1	975,00	195,00	975,00	195,00
1.40	Mřížka na potrubí D 315 Nerez	ks	1	1 381,90	195,00	1 381,90	195,00
1.70	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech tvarové potrubní díly	m ²	1,5	594,10	130,00	891,15	195,00
1.75	Potrubí kruhové - SPIRO - nerez včetně tvarových dílů - D 315	bm	1,5	1 544,40	195,00	2 316,60	292,50
1.76	Potrubí kruhové - SPIRO - pozink včetně tvarových dílů - D 355	m ²	2,5	666,90	130,00	1 667,25	325,00
1.80	Izolace tepelné a hlukové tl. 40 mm - minerální vlna na Al folii	m ²	5	325,00	65,00	1 625,00	325,00
1.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál Materiál na podpěry a zavětrování	kq	30	78,00	13,00	2 340,00	390,00
Celkem:						56 093,40	6 293,50
2. Zařízení č. 2 - PODTLAKOVÉ ODVĚTRÁNÍ PROSTORU UDÍREN							
2.01	Ventilátor diagonální "ultra tichý" - s integrovaným tlumičem hluku Velikost 100 Pracovní množství vzduchu 100 m ³ /hz, Dp 80 Pa Elektrický příkon 27 W, napětí 230 V, proud 0,12 A včetně spojovacích manžet Technický standard TD 250/100 SILENT	ks	1	6 500,00	650,00	6 500,00	650,00
2.10	Výdechová protidešťová žaluzie - AL 100x400	ks	1	812,50	325,00	812,50	325,00
2.20	Klapka zpětná - přetlak D100	ks	1	211,90	156,00	211,90	156,00
2.40	Mřížka na potrubí D 125 Nerez	ks	1	731,90	195,00	731,90	195,00
2.70	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech tvarové potrubní díly	m ²	1	594,10	130,00	594,10	130,00
2.75	Potrubí kruhové - SPIRO - nerez včetně tvarových dílů - D 125	bm	3	699,40	195,00	2 098,20	585,00
2.80	Izolace tepelné a hlukové tl. 40 mm - minerální vlna na Al folii	m ²	5	325,00	65,00	1 625,00	325,00
2.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál Materiál na podpěry a zavětrování	kq	4	104,00	13,00	416,00	52,00
Celkem:						12 989,60	2 418,00

3. Zařízení č. 3 - ODVĚTRÁNÍ KOUŘE OD UDÍŘEN

3.01	Ventilátor diagonální s EC motorem Velikost 315 Pracovní množství vzduchu 800 m ³ /hz, Dp 300 Pa Elektrický příkon 262 W, napětí 230 V, proud 1,1 A včetně spojovacích manžet Technický standard TD 2000/315 Ecowat	ks	1	32 200,00	3 250,00	32 200,00	3 250,00
3.02	Filtrační kazeta pro kruhové potrubí D 355 s filtrem G4 Technický standard MFL 355 G4	ks	1	3 575,00	390,00	3 575,00	390,00
3.03	Elektrický ohřivač vzduchu do kruhového potrubí s regulací top výkonu D 315 mm, Topný výkon 6,0 kW, pracovní napětí 2x400 V včetně regulace topného výkonu dle teploty přiváděného vzduchu s čidlem v přivodním potrubí	ks	1	10 725,00	1 040,00	10 725,00	1 040,00
3.10	Nasávací protidešťová žaluzie - AL 500x400	ks	1	1 787,50	325,00	1 787,50	325,00
3.20	Klapka zpětná - podtlak D 355	ks	1	975,00	156,00	975,00	156,00
3.40	Mřížka na potrubí D 315 Nerez	ks	1	1 300,00	195,00	1 300,00	195,00
3.70	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech tvarové potrubní díly	m ²	1,5	594,10	130,00	891,15	195,00
3.75	Potrubí kruhové - SPIRO - nerez včetně tvarových dílů - D 315	bm	1,5	1 544,40	195,00	2 316,60	292,50
3.76	Potrubí kruhové - SPIRO - pozink včetně tvarových dílů - D 355	m ²	2,5	666,90	130,00	1 667,25	325,00
3.80	Izolace tepelné a hlukové tl. 40 mm - minerální vlna na Al folii	m ²	5	325,00	65,00	1 625,00	325,00
3.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál Materiál na podpěry a zavětrování	kg	30	78,00	13,00	2 340,00	390,00
3A.01	Ventilátor diagonální s EC motorem Velikost 250 Pracovní množství vzduchu 800 m ³ /hz, Dp 220 Pa Elektrický příkon 2157W, napětí 230 V, proud 0,7 A včetně spojovacích manžet Technický standard TD 1300/250 Ecowat	ks	1	15 925,00	1 300,00	15 925,00	1 300,00
3A.10	Výdechová protidešťová žaluzie - AL 400x400	ks	1	1 381,90	325,00	1 381,90	325,00
3A.15	Tlumič hluku pro kruhové potrubí D 250 - I 600 mm Technický standard MAA 250/600	ks	1	2 242,50	390,00	2 242,50	390,00
3A.20	Klapka zpětná - přetlak D250	ks	1	422,50	156,00	422,50	156,00
3A.40	Mřížka na potrubí D 315 Nerez	ks	1	1 544,40	195,00	1 544,40	195,00
3A.75	Potrubí kruhové - SPIRO - nerez včetně tvarových dílů - D 315	bm	0,5	1 544,40	195,00	772,20	97,50
3A.76	Potrubí kruhové - SPIRO - pozink včetně tvarových dílů - D 250	bm	2	504,40	130,00	1 008,80	260,00
3A.80	Izolace tepelné a hlukové tl. 40 mm - minerální vlna na Al folii	m ²	4	325,00	65,00	1 300,00	260,00
3A.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál Materiál na podpěry a zavětrování	kg	25	78,00	13,00	1 950,00	325,00

Celkem:

85 949,80

10 192,00

4. Zařízení č. 4 - PODTLAKOVÉ ODVĚTRÁNÍ SPRCHZ VÝROBKŮ

4A.01	Ventilátor diagonální "ultra tichý" - s integrovaným tlumičem hluku Velikost 100 Pracovní množství vzduchu 100 m ³ /h, Dp 85 Pa Elektrický příkon 27 W, napětí 230 V, proud 0,12 A včetně spojovacích manžet Technický standard TD 250/100 SILENT	ks	1	6 500,00	650,00	6 500,00	650,00
4A.02	Odsávací zákrtz nerezový 1500 x 1600 / D 150 mm	ks	1	29 025,00	2 600,00	29 025,00	2 600,00

s obvodovým lemem s okapnicí a odvodněním
se závěsovým materiálem - nerez

4A.10	Výdechová protidešťová žaluzie - AL 200X200	ks	1	812,50	325,00	812,50	325,00
4A.20	Klapka zpětná - přetlak D100	ks	1	211,90	130,00	211,90	130,00
4A.70	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech tvarové potrubní díly	m ²	1	594,10	130,00	594,10	130,00
4A.75	Potrubí kruhové - SPIRO - nerez včetně tvarových dílů - D 125	bm	1	699,40	195,00	699,40	195,00
4A.75	Potrubí kruhové - SPIRO - pozink včetně tvarových dílů - D 125	bm	8	276,90	130,00	2 215,20	1 040,00
4A.80	Izolace tepelné a hlukové tl. 40 mm - minerální vlna na Al folii	m ²	5	325,00	65,00	1 625,00	325,00
4A.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál Materiál na podpěry a zavětrování	kg	4	104,00	13,00	416,00	52,00
Celkem:						42 099,10	5 447,00

REKAPITULACE

1.	Zařízení č. 1 - PŘÍVOD VZDUCHU PRO UDÍRNÝ	56 093,40	6 293,50
2.	Zařízení č. 2 - PODTLAKOVÉ ODVĚTRÁNÍ PROSTORU UDÍREN	12 989,60	2 418,00
3.	Zařízení č. 3 - ODVĚTRÁNÍ KOUŘE OD UDÍREN	85 949,80	10 192,00
4.	Zařízení č. 4 - PODTLAKOVÉ ODVĚTRÁNÍ SPRCHZ VÝROBKŮ	42 099,10	5 447,00

MEZISOUČET		197 131,90	24 350,50
Náklady na dopravu	1,90%		3 745,51

ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NAKLADY	197 132 Kč	28 096 Kč
-----------------------------	------------	-----------

ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NAKLADY CELKEM	225 228 Kč
------------------------------------	------------

DOPLNKOVÉ ROZPOČTOVÉ NAKLADY	
------------------------------	--

Komplexní vyzkoušení	hod	10,0	390,00	3 900,00
Zaregulování zařízení	hod	8,0	390,00	3 120,00
Výchozí revize protipožárních klapek	ks	0		0,00
Zaškolení obsluhy	hod	2,0	390,00	780,00

DOPLNKOVÉ ROZPOČTOVÉ NAKLADY	7 800 Kč
------------------------------	----------

CELKEM	233 028 Kč
--------	------------

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Humpolec - přístavba udíren
 Objekt: IO - Venkovní kanalizace provozní

Objednatel:
 Zhotovitel: Ing. Kupková
 Místo:

Zpracoval: Ing. Kupková
 Datum: 29.01.2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemní práce

1	001	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny 6,15*0,80*0,45 "obsyp potrubí DN150	m3	2,214	510,00	1 129,14
			o Součet		2,214		
2	583	583373020	šterkopisek frakce 0-16 o*1,63	t	3,609	341,00	1 230,67
			Součet		3,609		

4 Vodorovné konstrukce Vodorovné podkladní a vedlejší konstrukce 45 inž. staveb

3	271	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku 6,15*0,8*0,1	m3	0,492	1 060,00	521,52
			p1 Součet		0,492		
4	271	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	1,000	142,00	142,00
5	592	592241751	prstenek betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/6	kus	1,000	248,00	248,00

8 Trubní vedení

87 Potrubí z trub plastických a skleněných

6	271	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 150	m	6,150	224,00	1 377,60
7	286	286113140	trubka kanalizace plastová KGEM-160x3000 mm SN4 6,15/3	kus	2,050	612,00	1 254,60
			Součet		2,050		
8	271	877310320	Montáž odboček na potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 150	kus	1,000	1 363,00	1 363,00
9	286	286113920	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KGEA-150/150/45°	kus	1,000	274,00	274,00
10	271	877310310	Montáž kolen na potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 150	kus	1,000	216,00	216,00
11	286	286113610	koleno kanalizace plastové KGB 150x45°	kus	1,000	105,00	105,00

89 Trubní vedení - ostatní konstrukce

12	271	894401111	Osazení betonových dílců pro šachty skruže rovné	kus	1,000	790,00	790,00
13	592	592243370	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q.1 100/450 KOM, tl. 150	kus	1,000	7 240,00	7 240,00
14	271	894403011	Osazení betonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	1,000	520,00	520,00
15	592	592243150	deska betonová zákrytová TZK-Q.1 100-63/17 100/62,5 x 16,5 cm	kus	1,000	3 070,00	3 070,00
16	592	592243480	těsnění elastometrové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	1,000	198,00	198,00
17	271	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 150 kg	kus	1,000	925,00	925,00
18	552	552434420	poklop na vstupní šachtu litinový D600 D400, bez odvětrání	kus	1,000	3 050,00	3 050,00

998 Přesun hmot

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Humpolec - přístavba udíren

Objekt: IO - Venkovní kanalizace provozní

Objednatel:

Zhotovitel: Ing. Kupková

Místo:

Zpracoval: Ing. Kupková

Datum: 29.01.2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
19	271	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	6,873	560,00	3 848,88

Celkem

27 503,41

Soupis prací

S:	0350	Školní statek Humpolec - jatky
O:	01	Přístavba udíren
R:	02	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	VN	Vedlejší náklady				43 000,00
1	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí a staveniště Zaměření a vytýčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.	Soubor	1,00	8 000,00	8 000,00
2	005121 R	Zařízení staveniště Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště - např. chemické WC, oplocení apod.	Soubor	1,00	30 000,00	30 000,00