

SMLOUVA O DÍLO**„Stavba mycí plochy pro zemědělskou techniku“****1. SMLUVNÍ STRANY****Objednatel:****Národní hřebčín Kladruhy nad Labem**

státní příspěvková organizace

se sídlem na adrese Kladruhy nad Labem 1, 533 14 Kladruhy nad Labem

IČO: 72048972

DIČ: CZ72048972

jejímž jménem jedná: Ing. Jiří Machek, ředitel

bankovní spojení: [REDACTED]/[REDACTED], [REDACTED]

osoba oprávněná jednat za objednatele ve věci plnění VZ: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]@nhkladruhy.cz, tel.: +420 [REDACTED]

(dále též „objednatel“)

a

Zhotovitel:**Agrostav Pardubice, akciová společnost**

se sídlem na adrese Hostovická 231, 533 01 Pardubice

IČO: 46506063

DIČ: CZ46506063

jejímž jménem jedná: Dipl. Ing. Petr Žirovnický, ředitel

bankovní spojení: [REDACTED]/[REDACTED], [REDACTED]

osoba oprávněná jednat za zhotovitele ve věci plnění VZ: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED], tel.: +420 [REDACTED]

(dále též „zhotovitel“)

(objednatel a zhotovitel také dále společně jako „smluvní strany“)

shora uvedené smluvní strany uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále je „občanský zákoník“) a za podmínek dále uvedených tuto

smlouvu o dílo.**2. PŘEDMĚT PLNĚNÍ**

- 2.1. Předmětem plnění díla je stavba mycí plochy se zemními jímkami a přístřešku na čerpadla včetně dodávky technologie (dále jen „dílo“), provedená v rozsahu a v souladu s podmínkami výběrového řízení objednatele, které jsou obsaženy ve výzvě objednatele pro zadání veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „Stavba mycí plochy pro zemědělskou techniku“ a s projektovou dokumentací vypracovanou Ing. Miroslavem Vraným, IČO 40128652, s vyjádřeními dotčených orgánů státní správy a s Položkovým soupisem prací a dodávek zhotovitele, ze dne 6. 11. 2018, který je jako příloha č. 1 nedílnou součástí této smlouvy o dílo (dále jen „Položkový rozpočet“).



- 2.2. Dílem se rozumí pro účely této smlouvy, zhotovení, dodávka a montáž všech věcí, prací nebo služeb nutných pro řádné a úplné provedení smlouveného předmětu díla v rozsahu dle článku 2.1. této smlouvy, provedení všech předepsaných zkoušek a revizí umožňujících objednateli řádné užívání díla v souladu s touto smlouvou.
- 2.3. Předmět smlouvy dále zahrnuje zejména, nikoli však výlučně řízení stavebních a montážních prací, obstarání a přepravu věcí a stavebních materiálů, provádění průběžných zkoušek, zabezpečení požadovaných znaků jakosti, získání příslušných protokolů, certifikátů, atestů, záručních listů, povolení, potvrzení, schválení, odzkoušení, poskytnutí záruk za celé dílo a odstraňování vad v záruční době.
- 2.4. Objednatel je oprávněn změnit rozsah díla v souladu s právními předpisy České republiky. Zhotovitel se zavazuje souhlasit s úpravami v předmětu smlouvy učiněnými objednatelem, tj. změna předmětu smlouvy, dle konkrétních požadavků objednatele, a to i v průběhu zhotovování díla. Tyto změny musí však být požadovány v dostatečném časovém předstihu. Tyto změny budou oběma smluvními stranami sjednány písemnými změnami smlouvy. Pokud taková změna předmětu plnění bude mít vliv na termín plnění, budou smluvní strany povinny sjednat v příslušné změně smlouvy i přiměřenou změnu termínu plnění. Tímto není dotčeno ujednání v odst. 3.4. smlouvy
- 2.5. Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla, vyplývajících z podmínek při provádění díla nebo z odborných znalostí, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit je podle článku 4. této smlouvy a předložit tento soupis objednateli k odsouhlasení. Teprve po jeho odsouhlasení má zhotovitel právo na realizaci těchto změn a na jejich úhradu. Pokud tak zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v předmětu díla a v jeho ceně zahrnuty.
- 2.6. Dojde-li při realizaci předmětu díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla (vícepracím či méněpracím) na základě požadavku objednatele, je objednatel povinen předat zhotoviteli soupis těchto změn, který zhotovitel ocení podle článku 4. této smlouvy.
- 2.7. O změnách, doplňcích nebo rozšíření předmětu díla (víceprací i méněprací), odsouhlasených dle článku 2.5. a požadovaných dle článku 2.6. této smlouvy uzavřou obě strany dodatek ke smlouvě o dílo, ve kterém dohodnou i případnou úpravu termínu dokončení díla a ceny díla.
- 2.9. Předmětem díla je všechno to, co je uvedeno ve výzvě objednatele, v Položkovém rozpočtu zhotovitele (vše jak je specifikováno v článku 2.1. této smlouvy), a v rozsahu dle této smlouvy. V případě rozporu mezi uvedeným Položkovým rozpočtem zhotovitele a ostatními v článku 2.1. této smlouvy uvedenými dokumenty mají tyto před Položkovým rozpočtem přednost.
- 2.10. Dílo bude splňovat všechny kvalitativní a kvantitativní požadavky definované těmito závaznými podklady pro provedení díla:
- projektovou dokumentací,
 - příslušnými platnými normami na území České republiky, včetně technických norem ČSN, EN a ISO závazných a doporučených, návodů výrobců stavebních materiálů a výrobků; Veškeré materiály a dodávky ke zhotovení díla musí zhotovitel zajistit tak, aby odpovídaly platným technickým normám, kvalitativní parametry jsou uvedeny v projektové dokumentaci a jsou závazné pro zhotovení díla,
 - speciálně stanovenými technologickými postupy,
 - příslušnými platnými normami Evropské unie,
 - dotčenými obecně závaznými právními předpisy,



- v průběhu provádění díla udělenými pokyny objednatele.
- 2.11. Zhotovitel prohlašuje, že se v plném rozsahu vyčerpávajícím způsobem a s vynaložením odborné péče seznámil s rozsahem, povahou díla, již se zavazuje plně dodržovat, přičemž neshledal rozporů nebo nedostatků, jež by bránily řádnému provedení díla způsobem a v rozsahu dle této smlouvy.
- 2.12. Zhotovitel prohlašuje, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.
- 2.13. Zhotovitel prohlašuje, že mu je známo místo plnění díla, s tímto se seznámil a bere stav místa plnění díla na vědomí.
- 2.14. Součástí závazku zhotovitele provést dílo za smluvené ceny je dále zejména, nikoli však výlučně:
 - veškeré práce a dodávky související s požárními předpisy, bezpečností práce, opatřeními na ochranu životního prostředí, lidí a majetku v místech dotčených stavbou;
 - odvoz odpadu vzniklého při realizaci díla, zajištění jeho dočasného nebo trvalého uložení, resp. předání těchto odpadů do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, není-li touto osobou přímo zhotovitel;
 - **podrobné zaškolení pracovníků objednatele** a předání návodu pro provoz, obsluhu a údržbu díla a technických zařízení.

3. DOBA, ZPŮSOB A MÍSTO PLNĚNÍ SMLOUVY

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo v následujících termínech:
 - 3.1.1 Termín předání a převzetí staveniště:
do 10 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.
 - 3.1.2 Termín zahájení stavebních prací:
do 10 dnů od předání a převzetí staveniště.
 - 3.1.3 Termín pro předání a převzetí díla
(protokolární předání a převzetí řádně dokončeného díla)
do 160 dnů od předání a převzetí staveniště.
- 3.2 Termín pro předání a převzetí díla se uzavřením písemného dodatku přiměřeně prodlužuje v těchto případech:
 - a) v případě nepříznivých klimatických podmínek (odst. 3.3.);
 - b) dojde-li během výstavby k navýšení rozsahu prací o více než 10 % ceny proti původní cenové nabídce (odst. 3.4.);
 - c) při přerušení provádění díla v případě, že zhotovitel zjistí při provádění díla skryté překážky znemožňující provedení díla sjednaným způsobem (odst. 3.5.);
 - d) při prodlení vzniklém v souvislosti s prováděním případného archeologického výzkumu;
 - e) nebude-li moci zhotovitel pokračovat plynule v pracích z důvodů na straně objednatele.
- 3.3 V případě nepříznivých klimatických podmínek, které by bránily nebo zcela vylučovaly kvalitní provádění stavebních prací nebo by jejich provedení nebylo možné bez porušení technologických postupů, které by mělo vliv na kvalitu prováděných prací, jako jsou např. výkopové práce, či betonáž, nebo by s ohledem na klimatické podmínky mohlo dojít k ohrožení pracovníků zhotovitele, bude termín



pro předání a převzetí díla prodloužen. V tomto případě nebude zhotovitel v prodlení s dokončením díla. O prodloužení termínu pro předání a převzetí díla bude mezi smluvními stranami uzavřen písemný dodatek k této smlouvě vycházející z objektivně zjištěného stavu. Za nepříznivé klimatické podmínky bránící kvalitnímu a bezpečnému provádění díla jsou považovány např. teploty pod - 5 °C, které vylučují provádění betonáže, stav ve sjízdnosti komunikací v zimních podmínkách vylučující bezpečné provádění prací na pozemních komunikacích, zastavení provozu betonárek vyrábějících a dodávajících betonové směsi v oblasti provádění prací apod.

- 3.4 Obě smluvní strany se dohodly, že případné vícepráce, jejichž finanční objem nepřekročí 10 % ze sjednané celkové ceny díla, nebudou mít vliv na termín dokončení díla a dílo bude dokončeno ve sjednaném termínu dle této smlouvy.
- 3.5 Zhotovitel je oprávněn přerušit provádění díla v případě, že zjistí při provádění díla skryté překážky znemožňující provedení díla sjednaným způsobem. Každé takové přerušování provádění díla je zhotovitel povinen bezodkladně **písemně** oznámit objednateli. Součástí oznámení musí být zpráva o předpokládané délce přerušení, jeho příčinách a navrhovaných opatřeních. Zhotovitel bude mít po odsouhlasení zprávy objednatelem právo na prodloužení termínu pro dokončení a předání díla, a to o dobu pozastavení provádění díla.
- 3.6 Splnění termínu dokončení díla je podmíněno dodržáním plnění objednatele dohodnutého touto smlouvou v článku 10.
- 3.7 Dílo je považováno za dokončené a objednatel je oprávněn jej převzít, bylo-li objednateli předáno v souladu s požadavky této smlouvy bez vad a nedodělků a byl-li o předání a převzetí díla sepsán zápis o předání a převzetí řádně dokončeného díla, který byl písemně potvrzen oběma smluvními stranami.
- 3.8 Zhotovitel se zavazuje provést dílo vlastním jménem, na svůj náklad a na vlastní odpovědnost především svými zaměstnanci. Případné použití poddodavatelů k provedení díla či jeho části je možné pouze v intencích seznamu poddodavatelů vč. věcného rozsahu plnění zajišťovaného jejich prostřednictvím, předloženého v rámci nabídky na veřejnou zakázku. V případě změny poddodavatele v průběhu provádění díla musí být taková změna předem odsouhlasena objednatelem.
- 3.9 Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho poddodavatelů majících příslušnou kvalifikaci.
- 3.10 Zhotovitel a jeho případní poddodavatelé (třetí osoby) budou při provádění díla postupovat s odbornou péčí. Věci, práce a služby, které jsou předmětem této smlouvy, zhotovitel dodá nebo provede v takovém rozsahu a jakosti, aby výsledkem bylo kompletní, plynulé, bezpečné a spolehlivě využitelné dílo, odpovídající podmínkám stanoveným touto smlouvou a účelu použití.
- 3.11 Zhotovitel se zavazuje dodržovat zákony, obecně závazné předpisy, technické normy, včetně doporučení, platné v České republice, jakož i podmínky této smlouvy včetně oboustranně přijatých změn a dodatků k ní. Zhotovitel se rovněž bude řídit výchozími podklady objednatele, pokyny objednatele v souladu s jeho zájmy i vyjádřeními kompetentních orgánů státní správy České republiky, která mohou ovlivňovat provádění smlouvy a kterými jsou zhotovitel a jeho poddodavatelé vázáni.
- 3.12 Místo plnění je v k. ú. Kladruby nad Labem a je blíže popsáno v projektové dokumentaci, jež je součástí výzvy.



4. CENA DÍLA

- 4.1. Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli celkovou smluvní cenu za řádné provedení díla ve výši:

Cena celkem bez DPH **1 259 461,96 Kč**

Zhotovitel je plátcem DPH.

DPH **264 487,01 Kč**

Cena celkem včetně DPH **1 523 948,97 Kč**

(slovy: jedenmilionpětsetdvacetřítisícdevětsetčtyřicet osm korun českých a devadesát sedm haléřů) včetně DPH.

Celková cena díla je stanovena dohodou smluvních stran jako cena nejvýše přípustná a překročitelná pouze za splnění podmínek, které jsou stanoveny v této smlouvě o dílo a v případě, dojde-li v průběhu realizace k navýšení sazby DPH při změně právních předpisů.

Celková cena díla bude snížena v případě, že jsou do Položkového rozpočtu zahrnuty práce, dodávky, či služby, které zhotovitel nebude realizovat vůbec, anebo je bude realizovat v menším množství či rozsahu.

- 4.1. Objednatel uplatní institut zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109a zákona o DPH a hodnotu plnění odpovídající dani z přidané hodnoty uvedené na faktuře uhradí v termínu splatnosti této faktury stanoveném dle smlouvy přímo na osobní depozitní účet zhotovitele vedený u místně příslušného správce daně v případě, že
- a) zhotovitel bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění zveřejněn v aplikaci „Registr plátců DPH“ jako nespolehlivý plátcem, nebo
 - b) zhotovitel bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění v insolvenčním řízení, nebo
 - c) bankovní účet zhotovitele určený k úhradě plnění uvedený na faktuře nebude správcem daně zveřejněn v aplikaci „Registr plátců DPH“.

Objednatel nenese odpovědnost za případné penále a jiné postihy vyměřené či stanovené správcem daně zhotoviteli v souvislosti s potenciálně pozdní úhradou DPH, tj. po datu splatnosti této daně.

- 4.2. Je-li plnění zhotovitele v rozsahu objednatelovým potvrzeného soupisu prací a dodávek plněním, na něž se ve smyslu přísl. ust. zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, vztahuje režim přenesené daňové povinnosti, bude objednatel aplikovat režim přenesení daňové povinnosti a příslušnou částku DPH převede přímo na osobní depozitní účet zhotovitele vedený u místně příslušného správce daně.
- 4.3. Celková cena je stanovena na základě výzvy objednatel a Položkového rozpočtu zhotovitele.
- 4.4. Celková cena díla byla určena na základě Položkového rozpočtu zpracovaného zhotovitelem. Položkový rozpočet se považuje za závazný s nezaručenou úplností. Bude zpracován rovněž v elektronické podobě ve formátu „.xls“.
- 4.5. Jednotkové ceny uvedené v cenové nabídce (Položkovém rozpočtu) zhotovitele jsou pevné až do doby konečného převzetí díla. Způsob ocenění případných víceprací je uveden v odst. 4.11.
- 4.6. Součástí celkové ceny jsou veškeré věci, výrobky, práce nebo služby, potřebné pro řádné a úplné provedení předmětu díla dohodnutého touto smlouvou o dílo. Celková cena díla obsahuje zejména veškeré náklady na úplné a provozuschopné provedení díla ve stanovené kvalitě a obsahuje veškeré náklady nutné



ke kompletnímu a řádnému plnění, a to i ty, které mohl účastník výběrového řízení na základě svých odborných znalostí předpokládat.

- 4.7. Zhotovitel potvrzuje, že celková cena obsahuje zisk zhotovitele a veškeré náklady (vedle nákladů na vlastní dílo i náklady např. na zřízení, provoz, údržbu a vyklizení zařízení staveniště, náklady související s kompletací díla, náklady na pořízení dokumentů vyžadovaných objednatelem k přejímce díla, náklady na dopravu zaměstnanců a stavebních materiálů apod.) nutné k řádnému a úplnému dokončení díla v rozsahu dle čl. 2 této smlouvy. Celkovou cenu díla není možné měnit v souvislosti s inflací české koruny, hodnotou kursu české koruny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurs a stabilitu měny po celou dobu provádění díla.
- 4.8. Pro výpočet snížení ceny díla se použijí jednotkové ceny uvedené v Položkovém rozpočtu. Neprovedené práce, dodávky, či služby uvedené v Položkovém rozpočtu, které nebude možné ocenit způsobem dle předchozí věty, budou odpovídat cenám, které se obvykle platily v době uzavření smlouvy za srovnatelné práce, dodávky či služby.
- 4.9. Veškeré vícepráce, méněpráce, změny, doplňky nebo rozšíření, které jsou realizovány v souladu s ustanoveními této smlouvy, musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny objednatelem včetně jejich ocenění. Pokud zhotovitel provede některé z těchto prací bez písemného souhlasu objednatele, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu.
- 4.10. Smluvní cena je stanovena pro daňové podmínky platné k datu podpisu této smlouvy o dílo. Smluvní strany berou na vědomí, že případná změna vyvolaná změnou zákona o DPH se promítne do konečného vyčíslení ceny díla.
- 4.11. Oceňování víceprací či méněprací bude prováděno následujícím způsobem:
Na základě písemného soupisu víceprací odsouhlaseného oběma smluvními stranami doplní zhotovitel jednotkové ceny v té výši, kterou použil pro sestavení nabídkové ceny, a to i v případě, že dojde k dohodě o posunutí termínu pro dokončení díla. Nebudou-li práce, které jsou předmětem víceprací obsaženy v rozpočtu zhotovitele, budou dodatečně oceněny ze strany zhotovitele dle cen, které se obvykle platily v době uzavření smlouvy za srovnatelné práce, dodávky či služby. Na základě tohoto ocenění bude provedeno vzájemné finanční vyrovnání jen v případě, kdy s jeho obsahem obě smluvní strany vysloví písemný souhlas. Takto oceněné vícepráce budou fakturovány po uzavření příslušného písemného dodatku. Nedohodnou-li se smluvní strany na výši obvyklých cen, bude provedeno vzájemné finanční vyrovnání dle aktuálního ceníku prací ÚRS Praha platného v době uzavření smlouvy.
- 4.12. O cenu prací, které nebudou zhotovitelem provedeny (méněpráce) a v Položkovém rozpočtu zhotovitele nebo ve výkazu výměr objednatele byly k řádnému dokončení díla předpokládány, bude snížena cena díla.
- 4.13. Zhotovitel je povinen neprodleně informovat objednatele písemnou formou o jakékoli relevantní skutečnosti uvedené v ustanovení § 109, zákona o DPH, jež by mohla mít vztah k nezaplacení daňového plnění dle tohoto zákona. Objednatel si v případě takové informace o skutečnostech uvedených v ustanovení § 109 uvedeného zákona vyhrazuje právo uhradit za zhotovitele daň ze zdanitelného plnění dle této smlouvy přímo příslušnému správci daně.

5. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1. Objednatel neposkytuje zhotoviteli na provedení díla zálohy.

- 5.2. Objednatel uhradí zhotoviteli celkovou cenu díla, a to po zhotovení celého díla či dílčím způsobem dle skutečného postupu provedení díla zhotovitelem a to na základě daňových dokladů (faktur), které vystaví zhotovitel.
- 5.3. Podkladem pro vystavení a nedílnou součástí každého daňového dokladu musí být objednatelům odsouhlasený a potvrzený soupis provedených prací a dodávek, oceněný dle článku 4. této smlouvy, který vypracuje zhotovitel k poslednímu kalendářnímu dni kalendářního měsíce, popř. ke dni předání a převzetí řádně dokončeného díla. Objednatel je povinen se vyjádřit ke zhotovitelem předloženému soupisu provedených prací a dodávek do 3 pracovních dnů od data doručení soupisu.
- 5.4. Smluvní strany se dohodly, že dnem úhrady se rozumí den odepsání fakturované částky z účtu objednatele. Objednatel není v prodlení, uhradí-li daňový doklad do čtyřiceti (40) kalendářních dnů po jeho obdržení, byť úhrada proběhne po termínu, který je na daňovém dokladu uveden jako den splatnosti.
- 5.5. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení druhu, množství nebo rozsahu provedených prací a dodávek, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých došlo k dohodě.
- 5.6. Plnění zhotovitele v rozsahu objednatelům potvrzeného soupisu prací a dodávek bude považováno za samostatné zdanitelné plnění ve smyslu přísl. ust. zákona o DPH.
- 5.7. Splatnost daňových dokladů je stanovena do 40 kalendářních dnů ode dne, kdy objednatel prokazatelně obdržel daňový doklad zhotovitele.
- 5.8. Daňový doklad bude obsahovat všechny náležitosti dle platných předpisů. V daňovém dokladu bude oddělena daň z přidané hodnoty a uveden způsob jejího stanovení.

Daňový doklad dále musí obsahovat:

- označení účetního dokladu a jeho číslo
 - označení veřejné zakázky ve tvaru: **VZ 49/2018**
 - číslo a datum podpisu smlouvy o dílo
 - název a sídlo smluvních stran a jejich IČO a DIČ (bylo-li přiděleno)
 - předmět dodávky a název stavby
 - den odeslání účetního dokladu a termín splatnosti
 - název peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit
 - účtovanou částku rozdělenou na vlastní platbu a DPH v jednotlivých sazbách (je-li relevantní)
 - celkovou cenu účtovaných prací včetně DPH (je-li relevantní)
 - razítko a podpis zhotovitele
 - objednatelům odsouhlasený soupis provedených prací a dodávek jako přílohu
- 5.9. Platby bude objednatel provádět bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedený v článku 1. této smlouvy.
- 5.10. Adresa pro zaslání faktury zhotovitele na objednatele je totožná s adresou objednatele podle článku 1. této smlouvy.
- 5.11. Faktury předložené v prosinci musí být doručeny objednateli nejpozději do 12. prosince daného roku. Případně-li tento den na sobotu nebo neděli, je posledním dnem pro předložení faktury pracovní den nejbližší následující. Při doručení po tomto termínu nelze fakturu proplatit v daném roce a splatnost bude automaticky stanovena na 50 dnů ode dne doručení faktury, s čímž zhotovitel podpisem smlouvy výslovně souhlasí. Objednatel tak není v prodlení, uhradí-li



fakturu do 50 kalendářních dnů po jejím obdržení, byť úhrada proběhne po termínu, který je na faktuře uveden jako den splatnosti.

- 5.12. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, je objednatel oprávněn vrátit jej neprodleně zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout dnem prokazatelného doručení opraveného účetního dokladu objednateli.

6. PROVÁDĚNÍ DÍLA, ZABEZPEČENÍ JAKOSTI DÍLA, NORMY, PŘEDPISY

- 6.1. Zhotovitel odpovídá za to, že veškeré práce, služby, výrobky a věci budou provedeny v jakosti a rozsahu sjednaném touto smlouvou, v souladu s technologickými předpisy výrobců použitých systémů, zařízení a stavebních materiálů a v souladu s obecně platnými předpisy a že dílo bude odpovídat objednatelům zhotoviteli pro plnění předmětu díla poskytnutým zadávacím podmínkám, pokud není v ostatních částech této smlouvy stanoveno jinak. Připouští se pouze **první jakost** materiálů.
- 6.2. Zhotovitel je povinen objednateli nebo jeho zástupci umožnit v průběhu realizace smlouvy kontrolu a vyzkoušení díla a jakékoliv jeho části, včetně věcí, prací a služeb, aby se objednatel mohl ujistit, že jsou v souladu se smlouvou.
- 6.3. Zhotovitel předá objednateli příslušné záruční listy, návody k obsluze a údržbě.
- 6.4. Dílo dodávané podle této smlouvy musí vyhovovat v den podpisu protokolu konečného předání díla zhotovitelem všem normám včetně doporučení a právním předpisům platným v České republice, což se týká i bezpečnosti práce, hygieny a ochrany zdraví a životního prostředí.
- 6.5. Při provádění prací na pozemních komunikacích, případně v jejich blízkosti, je zhotovitel povinen provést všechna potřebná opatření k zajištění bezpečnosti provozu na komunikacích i pracovníků pohybujících se v jejich bezprostředním okolí, jakými jsou označení, ohrazení, osvětlení apod. Mimo to musí zhotovitel udržovat v čistotě veškeré pozemní komunikace.

7. ZÁRUKA ZA JAKOST

- 7.1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za to, že celé dílo a každá jeho část bude prostá jakýchkoliv vad věcných i právních. Dílo nebo jeho část má vady, jestliže neodpovídá výsledku požadovanému touto smlouvou, účelu jeho využití, případně nemá vlastnosti výslovně stanovené v této smlouvě nebo obecně platnými předpisy.
- 7.2. Zhotovitel odpovídá za vady díla uvedené v článku 7.1 této smlouvy, které budou zjištěny v záruční době, která je stanovena na 5 let od data konečného převzetí díla, to jest od data oboustranného podpisu zápisu o předání a převzetí řádně dokončeného díla.
- 7.3. Zhotovitel odpovídá za vady dodávek technických zařízení díla a jejich montáž specifikovaných v Položkovém rozpočtu, v případě kdy vady budou zjištěny v záruční době, která je stanovena na 2 roky od data konečného převzetí díla, to jest od data oboustranného podpisu zápisu o předání a převzetí řádně dokončeného díla.
- 7.4. Za vady zjištěné v záruční době zhotovitel neodpovídá, pouze pokud prokáže, že vada vznikla jako přímý důsledek toho, že dílo nebylo v této záruční době provozováno objednatelům v souladu s požadavky provozních předpisů a za technických podmínek stanovených touto smlouvou. Do prokázání



odpovědnosti za vadu na straně objednatele se má za to, že za vadu odpovídá zhotovitel.

- 7.5. Oznámení vady (reklamace), včetně popisu vady musí objednatel sdělit zhotoviteli písemně (připouští se i e-mailovou zprávou) bez zbytečného odkladu, avšak nejpozději do 15 pracovních dnů poté, kdy vadu zjistil. Objednatel umožní zhotoviteli na jeho žádost přístup k dílu s cílem prověřit příčinu vady.
- 7.6. V případě zjištění, že dílo vykazuje vady, objednatel, aniž by tím omezil své ostatní nároky dané mu touto smlouvou, včetně nároku na náhradu škody a smluvní pokutu, má nárok požadovat bezplatné odstranění vady díla nebo jeho části. Zhotovitel je povinen tak učinit neprodleně, nejpozději však do 10 pracovních dnů od oznámení vady nebo ve lhůtě smluvními stranami dohodnuté, podle charakteru jednotlivé vady díla. Lhůta uvedená v tomto ustanovení se počítá ode dne doručení oznámení vady zhotoviteli.
- 7.7. Neodstraní-li zhotovitel vady díla ve lhůtě stanovené mu objednatelem podle ustanovení článku 7.6. této smlouvy nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady neodstraní, může objednatel odstoupit od smlouvy, požadovat přiměřenou slevu ze smluvní ceny nebo po předchozím vyrozumění zhotovitele vadu odstranit sám nebo ji nechat odstranit, a sice na náklady zhotovitele, aniž by tím objednatel omezil jakákoliv svá práva daná mu touto smlouvou. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli výdaje a vzniklou škodu, které byly s odstraněním vady zajištěného objednatelem spojeny, a to do 21 (slovy: dvacetijedna) kalendářních dnů po obdržení příslušného platebního dokladu objednatele.
- 7.8. Záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu počínající datem uplatnění oprávněné reklamace a končící datem odstranění vady potvrzeným podpisem objednatele.
- 7.9. Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele na smluvní pokutu a náhradu všech škod ve prospěch objednatele.
- 7.10. Objednatel má vůči zhotoviteli rovněž nárok na úhradu škody vzešlé z vady díla. Zhotovitel je povinen tomuto nároku objednatele vyhovět.
- 7.11. Jestliže objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady-havárie nejpozději do 48 hodin po obdržení reklamace.
- 7.12. O odstranění vady bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany. V tomto protokolu, který vystaví zhotovitel, musí být mimo jiné uvedeno:
 - jméno zástupců obou smluvních stran
 - číslo smlouvy o dílo
 - datum uplatnění a č. j. reklamace
 - popis a rozsah vady a způsob jejího odstranění
 - datum zahájení a ukončení odstranění vady
 - vyjádření, zda vada bránila užívání díla k účelu, ke kterému bylo určeno.
- 7.13. V případě sporu o oprávněnost reklamace budou smluvní strany respektovat vyjádření a konečné stanovisko soudního znalce vybraného objednatelem. Náklady na vypracování znaleckého posudku nese v plné výši zhotovitel.

8. SMLUVNÍ POKUTY

- 8.1. Jestliže bude zhotovitel v prodlení s termínem pro předání a převzetí díla dle článku 3 této smlouvy nebo odstraněním vady dle odst. 7.6 této smlouvy, má objednatel



právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,03 % ze sjednané celkové ceny za dílo bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení.

- 8.2. Zhotovitel zaplatí smluvní pokutu podle článku 8 této smlouvy na účet objednatele během 21 (dvacetijedna) kalendářních dnů po obdržení vyúčtování smluvní pokuty. Objednatel je oprávněn, zejména v případě, kdy zhotovitel ve stanovené lhůtě neuhradí smluvní pokutu, provést započtení svých pohledávek (splatných i nesplatných) vůči zhotoviteli z titulu smluvní pokuty, tak jako jiných svých případných peněžních pohledávek (splatných i nesplatných) vůči zhotoviteli z titulu této smlouvy proti případným peněžitým pohledávkám zhotovitele vůči objednateli z titulu této smlouvy.
- 8.3. Pokud není v ostatních ustanoveních smlouvy sjednáno jinak, zaplacení smluvní pokuty zhotovitelem nezbavuje zhotovitele závazku splnit povinnosti dané mu touto smlouvou.
- 8.4. Zaplacením smluvní pokuty spojené s porušením povinnosti zhotovitele dle této smlouvy není dotčen nárok objednatele na náhradu škody způsobené porušením stejné povinnosti zhotovitelem.

9. POJIŠTĚNÍ

- 9.1. Zhotovitel je povinen sjednat a udržovat nejméně do okamžiku předání a převzetí řádně ukončeného díla na své náklady pojištění odpovědnosti za škodu na majetku a zdraví osob u pojišťovny, která je autorizovanou pojišťovnou v České republice. Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem objednateli či třetím osobám musí být sjednáno mezi zhotovitelem jako pojištěným a pojišťovnou pro případ odpovědnosti zhotovitele za škodu, která může nastat v souvislosti s prováděním činnosti zhotovitele dle této smlouvy, s tím, že zhotovitel je odpovědný za škodu, která je výsledkem jeho činnosti nebo vyplývá z porušení obecně závazných právních předpisů a této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu informovat objednatele o změně nebo ukončení pojistné smlouvy o pojištění odpovědnosti za škodu na majetku a zdraví a osob. Limit pojistného plnění pro případ jedné škodní události činí minimálně částku odpovídající 200 000,00 Kč. Zhotovitel je povinen tuto pojistnou smlouvu neprodleně předložit objednateli na jeho žádost před podpisem smlouvy.
- 9.2. Zhotovitel je povinen objednateli neprodleně po jeho žádosti kdykoli dodat příslušné doklady o pojištění jako důkaz, že požadované pojištění je plně platné a účinné.
- 9.3. Ustanovení článku 9 nezbavuje zhotovitele odpovědnosti a povinností daných mu touto smlouvou.

10. SPOLUPŮSOBENÍ OBJEDNATELE

- 10.1. Zhotovitel si sám a na vlastní náklady obstará všechny věci a doklady potřebné pro řádné a úplné provedení díla.
- 10.2. Objednatel se zavazuje, že v rozsahu nevyhnutelně potřebném poskytne zhotoviteli pomoc při zajištění potřebných podkladů, doplňujících údajů, upřesnění vyjádření, jejichž potřeba vznikne v průběhu plnění. Tuto pomoc poskytne zhotoviteli ve lhůtě a rozsahu dojednaném oběma stranami.



11. PŘECHOD NEBEZPEČÍ ŠKODY NA VĚCI, ODPOVĚDNOST ZHOTOVITELE ZA ŠKODY

- 11.1. Nehledě na převod vlastnického práva k dílu nebo dílčím částem díla podle ustanovení čl. 12.1. této smlouvy, nebezpečí škody na nich a odpovědnost za ně a jejich ochranu, společně s rizikem jejich ztráty nebo poškození či jakékoliv jiné újmy přechází ze zhotovitele na objednatele předáním a převzetím řádně dokončeného díla, tj. předáním objednatelem podepsaného zápisu o předání a převzetí řádně dokončeného díla zhotoviteli. Tímto ustanovením nejsou dotčeny záruční povinnosti zhotovitele.
- 11.2. Vznikne-li na díle nebo jakékoliv části díla škoda, ztráta nebo jakákoliv jiná újma v době do předání díla objednateli, s výjimkou případů vymezených v ustanovení článku 13 této smlouvy, odstraní zhotovitel na své náklady vzniklou škodu, ztrátu nebo jinou újmu a uvede dílo nebo jeho části včetně věcí ve všech ohledech do bezvadného stavu a do souladu s podmínkami smlouvy.
- 11.3. Zhotovitel je rovněž odpovědný za jakékoliv ztráty nebo škody na díle či majetku objednatele a poddodavatelů objednatele, způsobené zhotovitelem nebo jeho poddodavateli v průběhu provádění jakýchkoliv prací a služeb při plnění nebo v souvislosti s plněním povinností podle této smlouvy, včetně povinností podle ustanovení článku 7 této smlouvy.
- 11.4. Porušením povinnosti zhotovitele zajištěné smluvní pokutou není dotčeno právo objednatele na náhradu vzniklé škody v plné prokázané výši.

12. VLASTNICKÉ PRÁVO

- 12.1. Vlastnické právo k věcem tvořícím součást díla, pokud již nejsou ve vlastnictví objednatele, přechází ze zhotovitele na objednatele okamžikem zapracování, kdy se stanou součástí nemovité věci objednatele. Zhotovitel je však i nadále oprávněn na vlastnictví objednatele provádět práce nutné pro zhotovení a dokončení díla.
- 12.2. Vlastnické právo k montážním zařízením, používaným zhotovitelem a jeho poddodavateli v souvislosti s dílem, zůstane zhotoviteli nebo jeho poddodavateli po celou dobu plnění smlouvy.
- 12.3. Zhotovitel je povinen zabezpečit převod vlastnického práva na objednatele v rozsahu čl. 12.1. této smlouvy ve svých případných poddodavatelských smlouvách.

13. VYŠŠÍ MOC

- 13.1. Smluvní strany jsou zbaveny odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění povinností daných touto smlouvou v případě a v tom rozsahu, kdy toto neplnění bylo výsledkem nějaké události nebo okolnosti způsobené vyšší mocí. Odpovědnost však nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, nebo vznikla z jejích hospodářských poměrů.
- 13.2. Pro účely této smlouvy znamená „vyšší moc“ takovou mimořádnou a neodvratitelnou událost mimo kontrolu smluvní strany, která se na ni odvolává, kterou nemohla předvídat při uzavření smlouvy a která jí brání v plnění závazků vyplývajících z této smlouvy. Takové události mohou být na základě dohody smluvních stran: války, revoluce, požáry velkého rozsahu, záplavy, epidemie, karanténní omezení, dopravní embarga, generální stávky a stávky celého průmyslového odvětví. Za okolnost vyšší moci se nepovažují chyby nebo zanedbání ze strany zhotovitele, výpadky v dodávce energie a ve výrobě, místní a podnikové



stávky a podobně. Vyšší mocí není selhání poddodavatele, pokud by nenastalo z důvodů shora uvedených.

- 13.3. O vzniku situace vyšší moci a jejích příčinách uvědomí smluvní strana odvolávající se na vyšší moc neprodleně, nejpozději však do 5 kalendářních dnů od vzniku, druhou smluvní stranu e-mailem s následným potvrzením doporučeným dopisem. Stejným způsobem bude druhá smluvní strana informována o tom, že okolnosti vyšší moci pominuly. Na požádání předloží smluvní strana odvolávající se na vyšší moc druhé smluvní straně důvěryhodný důkaz o této skutečnosti.
- 13.4. Bez ohledu na jiná ustanovení této smlouvy zhotovitel nenese odpovědnost za škodu nebo ztrátu na díle nebo na vlastnictví objednatele způsobenou válkou, nepokoji nebo operacemi válečného charakteru, invazí, občanskou válkou, revolucí, nastolením civilní nebo vojenské diktatury, teroristickými činy, konfiskací a znárodněním, jadernou reakcí, jaderným zářením nebo zamořením a tlakovou vlnou, negativně ovlivňujícími provedení díla v České republice a které jsou mimo vliv zhotovitele a které nemohou být za běžných okolností pojištěny na pojišťovacím trhu.

14. Odstoupení od smlouvy

- 14.1. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou nebo v souladu s jiným ujednáním stanoveným v této smlouvě. Odstoupit lze pouze písemně, a to postupem stanoveným v čl. 17. smlouvy.
- 14.2. Objednatel má právo odstoupit od této smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy zhotovitelem, kterým kromě případů uvedených v ostatních ustanoveních této smlouvy je zejm. když:
- a) zhotovitel neoprávněně přeruší provedení díla po dobu delší než 30 (třicet) kalendářních dnů,
 - b) zhotovitel se přes upozornění objednatelem zpozdil o více než 20 (dvacet) kalendářních dnů s předáním a převzetím řádně dokončeného díla,
 - c) zhotovitel převede v rozporu s ustanoveními této smlouvy své závazky, povinnosti nebo práva plynoucí z této smlouvy na jiný subjekt,
 - d) zhotovitel opakovaně (více než jednou) nerealizuje dílo podle smlouvy nebo opakovaně (více než jednou) neplní své povinnosti dané mu touto smlouvou.
- Odstoupení od smlouvy z důvodů uvedených v článku 14.2. této smlouvy se nedotýká povinnosti zhotovitele na zaplacení smluvní pokuty nebo náhrady škody objednateli.
- 14.3. V případě, že objednatel odstoupí od této smlouvy pro podstatné porušení této smlouvy zhotovitelem na základě ustanovení článku 14.2 této smlouvy, zašle zhotoviteli „Oznámení o odstoupení pro podstatné porušení smlouvy“. Zhotovitel bude postupovat podle pokynů objednatele uvedených v tomto oznámení.
- 14.4. V případě, kdy objednatel odstoupil od smlouvy, a dílo bylo provedeno v takovém rozsahu, který nemá pro objednatele význam, nebude finanční vyrovnání provedeno.
- 14.5. Dojde-li k odstoupení od smlouvy, je zhotovitel povinen učinit taková opatření, aby zabránil vzniku škod na díle, majetku objednatele i třetích osob a aby zabránil vzniku újmy na zdraví osob. Dojde-li k odstoupení od smlouvy zhotovitelem z důvodů na straně objednatele, provede zhotovitel tato opatření na náklady objednatele.



- 14.6. Objednatel může na základě vlastního rozhodnutí odstoupit od smlouvy bez uvedení důvodu zasláním písemného „Oznámení o odstoupení od smlouvy z rozhodnutí objednatele“ zhotoviteli. Po obdržení takového oznámení o odstoupení od smlouvy z rozhodnutí objednatele zhotovitel ihned, pokud není v „Oznámení“ stanoveno jinak:
- a) zastaví všechny práce a služby na díle nebo s dílem spojené, s výjimkou prací a služeb specifikovaných objednatelem v oznámení o odstoupení od smlouvy z rozhodnutí objednatele za účelem ochrany díle nebo jeho části,
 - b) ze staveniště odstraní montážní zařízení a odvolá personál zhotovitele a jeho poddodavatelů a staveniště předá objednateli uklizené a v bezpečném stavu,
 - c) ukončí všechny poddodavatelské smlouvy týkající se této smlouvy s výjimkou těch, které budou postoupeny objednateli ve znění ustanovení d) níže,
 - d) s výhradou plateb podle článku 14.7. této smlouvy předá zhotovitel objednateli dílo nebo jeho část ve stavu ke dni odstoupení od smlouvy z rozhodnutí objednatele, postoupí objednateli veškerá práva a výhody zhotovitele k dílu ve stavu ke dni odstoupení od smlouvy z rozhodnutí objednatele a pokud to bude objednatelem požadováno, v jakýchkoliv poddodavatelských smlouvách týkajících se této smlouvy uzavřených zhotovitelem s jeho poddodavateli a předá objednateli veškeré výkresy, specifikace a jiné dokumenty připravené zhotovitelem nebo jeho poddodavateli v souvislosti s dílem, a to ke dni odstoupení od smlouvy z rozhodnutí objednatele.
- 14.7. V případě odstoupení od smlouvy z rozhodnutí objednatele podle ustanovení článku 14.6. této smlouvy zaplatí objednatel zhotoviteli částky podle následujících bodů:
- a) část smluvní ceny za dosud nezaplacenou část díla již provedenou zhotovitelem a předanou objednateli ke dni odstoupení od smlouvy z rozhodnutí objednatele,
 - b) prokázané náklady vzniklé zhotoviteli při odstraňování montážního zařízení ze staveniště a odvolání personálu zhotovitele nebo jeho poddodavatelů ze staveniště,
 - c) prokázané náklady vynaložené zhotovitelem v souvislosti s ochranou díla podle článku 14.5. této smlouvy,
 - d) prokázané škody, spojené s uspokojením závazků a nároků, které zhotovitel a jeho poddodavatelé převzali v dobré víře vůči různým stranám v souvislosti se smlouvou, a které nejsou zahrnuty podle bodu a) a c) výše.
- 14.8. Každá ze smluvních stran je oprávněna písemně odstoupit od smlouvy, pokud:
- a) vůči majetku jedné ze smluvních stran probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek jedné ze smluvních stran nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurz zrušen proto, že majetek jedné ze smluvních stran byl zcela nepostačující nebo byla vůči jedné ze smluvních stran zavedená nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
 - b) druhá smluvní strana vstoupí do likvidace,
 - c) okolnosti vyšší moci uvedené v článku 13 této smlouvy trvají u druhé smluvní strany déle než 2 (dva) měsíce.
- 14.9. Vznik skutečností uvedených v odst. 14.8. bude každá smluvní strana povinna oznámit druhé smluvní straně. Pro uplatnění práva na odstoupení od smlouvy však není rozhodující, jakým způsobem se oprávněná smluvní strana dozvěděla o vzniku skutečností opravňujících k odstoupení od smlouvy.
- 14.10. V případě odstoupení některé ze smluvních stran od smlouvy, smluvní strany sepíší zápis o stavu provedení díla ke dni odstoupení od smlouvy; provedené práce budou převzaty od zhotovitele na základě písemného zápisu. Zápis musí obsahovat zejména soupis veškerých uskutečněných prací a dodávek ke dni odstoupení



od smlouvy. Závěrem zápisu smluvní strany uvedou finanční hodnotu dosud provedeného díla, dle ocenění prostřednictvím jednotkových cen uvedených v Položkovém rozpočtu, který je součástí této smlouvy. Provedené práce, které nebude možné ocenit způsobem uvedeným v předchozí větě, budou oceněny ze strany zhotovitele dle cen, které se obvykle platily v době uzavření smlouvy za srovnatelné práce, dodávky či služby nebo dle aktuálního ceníku prací ÚRS Praha platného v době uzavření smlouvy. Na základě tohoto ocenění bude provedeno vzájemné finanční vyrovnání jen v případě, kdy s jeho obsahem obě smluvní strany vysloví písemný souhlas. Případné náklady na sepsání a ocenění provedených prací hradí strana, která smlouvu porušila. V případě, že se smluvní strany na finanční hodnotě díla neshodnou, nechají vypracovat příslušný znalecký posudek soudním znalcem vybraným objednatelem. Náklady na vypracování znaleckého posudku ponese obě smluvní strany rovným dílem. Smluvní strany se zavazují přijmout tento posudek jako konečný ke stanovení finanční hodnoty díla. Tímto ustanovením nejsou dotčeny ostatní nároky objednatele dané jemu touto smlouvou.

- 14.11. Ode dne podpisu zápisu dle odst. 14.10. tohoto článku začne běžet záruční doba u provedených částí díla. Zhotoviteli zůstává zachována odpovědnost za vady dle této smlouvy u provedených částí díla a rovněž tak odpovědnost za škody způsobené vadným plněním.

15. PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 15.1. Zhotovitel se zavazuje respektovat podmínky provádění díla uvedené v právních předpisech České republiky. Zhotovitel se zavazuje k dodržování stanovených, jinak obvyklých technologických a pracovních postupů.
- 15.2. Zhotovitel je povinen bez zbytečného prodlení písemně upozornit objednatele na případnou nesprávnost pokynů či překážku omezující plynulost provádění díla, nebo znemožňující provedení díla.
- 15.3. Zjistí-li zhotovitel při provedení díla skryté překážky týkající se místa, kde má být dílo provedeno a tyto překážky znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem, je zhotovitel povinen oznámit to písemně bez zbytečného odkladu objednateli a navrhnout mu změnu díla. Do dosažení dohody o změně díla je zhotovitel oprávněn provedení díla přerušit. Případné prodloužení lhůty stanovené pro dokončení díla je upraveno v odst. 3.5. smlouvy.
- 15.4. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech pracovníků zhotovitele a pracovníků svých poddodavatelů v prostoru opravy a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- 15.5. Zhotovitel zamezí vstupu pracovníků zhotovitele nebo jeho poddodavatelů na staveniště pod vlivem alkoholu a jiných omamných látek a donášení alkoholu a jiných omamných látek svými pracovníky a pracovníky svých poddodavatelů do místa opravy.
- 15.6. Zaměstnanci zhotovitele a jeho poddodavatelů působící v České republice v souvislosti s plněním této smlouvy jsou povinni dodržovat zákony a předpisy České republiky, včetně zákonů a předpisů týkajících se bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci a podobně. Zhotovitel odpovídá za to, že zaměstnanci zhotovitele a jeho poddodavatelů budou prokazatelně seznámeni, proškoleni a budou v prostoru místa opravy dodržovat obecně platné předpisy a vyhlášky o bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci a ochraně životního prostředí.



- 15.7. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit.
- 15.8. 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. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Ustanovení tohoto článku smlouvy se nevztahují na materiál a dodávky dodané pro realizaci díla objednatelem.
- 15.9. Zhotovitel je povinen omezit veškeré rušivé vlivy svých prací na co nejnižší míru a na své náklady udržovat pořádek a čistotu na svém staveništi, přístupových komunikacích a zpevněných plochách.

16. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 16.1. Zhotovitel splní svůj závazek provést dílo v okamžiku řádného dokončení díla a jeho předání objednateli.
- 16.2. Zhotovitel je povinen písemně oznámit nejpozději 5 pracovních dnů předem objednateli, kdy bude dílo připraveno ke konečnému předání objednateli. Objednatel je pak povinen nejpozději do tří pracovních dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
- 16.3. Dokončení díla bude předcházet a zhotovitel je povinen připravit a doložit ke konečnému převzetí díla objednatelem veškeré potřebné doklady (záruční listy, návody). Bez těchto dokladů nelze považovat dílo za dokončené a schopné předání a převzetí.
- 16.4. O průběhu přejímacího řízení pořídí objednatel zápis, ve kterém se mimo jiné uvede i soupis vad a nedodělků, pokud je dílo obsahuje, způsob jejich odstranění s termínem jejich odstranění. Pokud objednatel odmítne dílo převzít, je do zápisu povinen uvést stanovisko se zdůvodněním.
- 16.5. Dílo je považováno za dokončené a objednatel je oprávněn jej převzít, bylo-li dílo provedeno v souladu s požadavky této smlouvy a bez vad a nedodělků a byl-li o předání a převzetí díla sepsán zápis o konečném převzetí díla. Pokud je v této smlouvě uveden termín konečného předání díla, rozumí se tím den, ve kterém nejpozději dojde k oboustrannému podpisu zápisu o konečném převzetí díla. Zápis o konečném převzetí díla bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.
- 16.6. Objednatel má právo převzít i dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla. V tom případě je zhotovitel povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu uvedeném v zápise o předání a převzetí díla. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady nebo nedodělky.
- 16.7. Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla stanovených touto smlouvou a obecně závaznými předpisy. Nedodělkem se rozumí nedokončená práce oproti technické specifikaci a této smlouvě o dílo.
- 16.8. Jestliže objednatel odmítne dílo převzít, sepíše obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich zdůvodnění. Po odstranění nedostatků, pro které objednatel odmítl dílo převzít, se bude přejímací řízení opakovat v nezbytně nutném rozsahu. V takovém případě je možné sepsat k původnímu zápisu dodatek, ve kterém objednatel prohlásí, že dílo přejímá bez zjevných vad a nedodělků podepsáním tohoto dodatku.



17. ÚKONY A DORUČOVÁNÍ

- 17.1. Úkony mezi smluvními stranami budou oprávněny činit statutární orgány, osoby uvedené v záhlaví smlouvy, případně osoby k těmto úkonům příslušnou smluvní stranou písemně zmocněné. Změny ve statutárních orgánech budou smluvní strany povinny si navzájem oznámit a doložit aktuálním výpisem z obchodního rejstříku, jsou-li do něj zapsány.
- 17.2. Smluvní strany se dohodly, že veškerá korespondence související s provedením díla podle smlouvy bude doručována na adresy uvedené v článku 1. smlouvy.
- 17.3. Oznámení dle této smlouvy odeslané doporučenou poštou se považuje za doručené třetím dnem od data razítka držitele poštovní licence na podacím lístku. Toto ustanovení se použije na veškeré doručování provedené v souladu s touto smlouvou. Odmítne-li smluvní strana, jež je adresátem, převzít oznámení o úkonu druhé smluvní strany, považuje se oznámení za doručené dnem odmítnutí.
- 17.4. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností smluvní strany uvádějí, že za písemnou formu nebude považována výměna e-mailových, či jiných elektronických zpráv mezi smluvními stranami, není-li v této smlouvě stanoveno výslovně jinak.

18. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 18.1. Zhotovitel není oprávněn započíst své pohledávky proti pohledávkám objednatele, ani své pohledávky a nároky vzniklé ze smlouvy nebo v souvislosti s jejím plněním postoupit třetím osobám, zastavit nebo s nimi jinak disponovat bez písemného souhlasu objednatele.
- 18.2. Objednatel je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce zhotovitele za objednatelem, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku, i nesplatnou, za zhotovitelem. Pohledávky objednatele a zhotovitele započtením zanikají ve výši, ve které se kryjí.
- 18.3. Zhotovitel není oprávněn převést bez předchozího písemného souhlasu objednatele svá práva a závazky, vyplývající či vzniklé, z této smlouvy, na třetí osobu.
- 18.4. Pokud jakákoli část závazku podle této smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by tato smlouva neobsahovala nějaké ustanovení, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ustanovení bylo do této smlouvy doplněno.
- 18.5. Veškeré dohody učiněné před podpisem smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají platnosti dnem podpisu smlouvy, a to bez ohledu na funkční postavení osob, které předsmuvní jednání učinily.
- 18.6. Vztahy, které neřeší tato smlouva o dílo, se budou řídit ustanoveními občanského zákoníku, v platném znění.
- 18.7. Jakákoliv změna smlouvy musí být učiněna formou číslovaného dodatku k této smlouvě a takový dodatek musí učiněn písemně a řádně podepsán oběma stranami. Zhotovitel není oprávněn postoupit, převést ani zastavit tuto smlouvu ani jakákoli práva, povinnosti, dluhy, pohledávky nebo nároky vyplývající z této smlouvy bez předchozího písemného souhlasu objednatele.



- 18.8. Smluvní strany se dohodly, že obchodní zvyklosti nemají přednost před žádným ustanovením zákona, a to ani před ustanoveními zákona, jež nemají donucující účinky. Smluvní strany tímto vylučují aplikaci § 1740 odst. 3 občanského zákoníku, který stanoví, že smlouva je uzavřena i tehdy, kdy nedojde k úplné shodě projevů vůle smluvních stran.
- 18.9. Zhotovitel podpisem této smlouvy dává souhlas s poskytnutím všech informací, které smlouva obsahuje i těch, které budou následně zhotovitelem poskytnuty, podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, pokud tento souhlas výslovně neodepře s odkazem na obchodní tajemství, či jiné zákonem předpokládané skutečnosti.
- 18.10. Objednatel je povinným subjektem dle § 2 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv. Zhotovitel podpisem této smlouvy dává souhlas s uveřejněním smlouvy, ve znění případných změn a dodatků, způsobem dle § 5 citovaného zákona, pokud tento souhlas výslovně neodepře s odkazem na obchodní tajemství, či jiné zákonem předpokládané skutečnosti. Zveřejnění smlouvy a metadat v registru smluv zajistí objednatel.
- 18.11. V souladu s ust. § 6 zákona o registru smluv nabývá smlouva účinnosti dnem jejího uveřejnění způsobem dle § 5 citovaného zákona.
- 18.12. Zhotovitel je na základě ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je konečný příjemce dotace státního rozpočtu na financování díla.
- 18.13. Smluvní strany se dohodly, že případné spory budou řešeny smírnou cestou. Nebude-li to možné, je k řešení sporů příslušný soud České republiky, přičemž v souladu s § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, se smluvní strany dohodly, že takovým soudem, je soud místně příslušný podle sídla objednatele.
- 18.14. Zhotovitel se zavazuje umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zejm. zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů).
- 18.15. Strany si sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž k datu podpisu této smlouvy věděly nebo vědět musely, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření této smlouvy. Skutkové a právní okolnosti jsou obsaženy 1. v této smlouvě, 2. ve výzvě k podávání nabídek (zadávací dokumentaci), 3. v nabídce vítězného účastníka. Tyto dokumenty musí být chápány jako komplexní, navzájem se doplňující a vysvětlující, avšak v případě jakéhokoliv rozporu mají vzájemnou přednost v pořadí výše stanoveném.
- 18.16. Pro vyloučení pochybností zhotovitel výslovně potvrzuje, že je podnikatelem, uzavírá tuto smlouvu při svém podnikání, a na tuto smlouvu se tudíž neuplatní ustanovení § 1793 občanského zákoníku ani § 1796 občanského zákoníku.
- 18.17. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 18.18. Smlouva o dílo je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž objednatel obdrží dvě vyhotovení a zhotovitel jedno vyhotovení.



18.19. Obě smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem této smlouvy včetně jejích příloh a s celým obsahem smlouvy souhlasí. Současně prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely svobodně, vážně, určitě a srozumitelně, nikoli v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují své podpisy.

V Kladrubech nad Labem
dne 27-11-2018

za objednatele
Ing. Jiří Machek, ředitel

V Pardubicích
dne 28-11-2018

za zhotovitele
Dipl. Ing. Petr Žirovnický, ředitel

Příloha č. 1 - Položkový soupis prací a dodávek ze dne 6. 11. 2018 (pevně připojená příloha)

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 180727
Stavba: Mycí plocha pro zemědělskou techniku

JKSO:
Místo: Kladruby nad Labem

CC-CZ:
Datum: 06.11.2018

Objednatel:
Národní hřebčín Kladruby nad Labem

IČ: 72048972
DIČ: CZ72048972

Zhotovitel:
Agrostav Pardubice, akciová společnost

IČ: 46506063
DIČ: CZ46506063

Projektant:
Ing. Miroslav Vraný

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů	1 259 461,96
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00

Cena bez DPH	1 259 461,96
---------------------	---------------------

DPH základní	21,00%	ze	1 259 461,96	264 487,01
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	1 523 948,97
-------------------	----------	------------	---------------------

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

27 - 11 - 2018

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

28 - 11 - 2018

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 180727

Stavba: Mycí plocha pro zemědělskou techniku

Místo: Kladruby nad Labem

Datum: ##

Objednatel: Národní hřebčín Kladruby nad Labem

Projektant: Ing. Miroslav Vraný

Zhotovitel: Agrostav Pardubice, akciová společnost

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		1 259 461,96	1 523 948,97
PS-01	Technologie	124 790,00	150 995,90
SO-01a	Přístřešek	191 800,52	232 078,63
SO-01b	Mycí plocha a chodník	137 724,16	166 646,23
SO-01c	Jímky	281 872,18	341 065,34
SO-01d	Kanalizace	23 907,80	28 928,44
SO-01e	Vodovod	379 686,20	459 420,30
SO-01f	Elektroinstalace	119 681,10	144 814,13
2) Ostatní náklady ze souhrnného listu		0,00	0,00
Ostatní náklady		0,00	0,00
Vyplň vlastní		0,00	0,00
Vyplň vlastní		0,00	0,00
Vyplň vlastní		0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		1 259 461,96	1 523 948,97

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Mycí plocha pro zemědělskou techniku

Objekt: PS-01 - Technologie

JKSO:

Místo: Kladruby nad Labem

Objednatel:

Národní hřebčín Kladruby nad Labem

Zhotovitel:

Agrostav Pardubice, akciová společnost

Projektant:

Ing. Miroslav Vraný

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum: 06.11.2018

IČ:

72048972

DIČ:

CZ72048972

IČ:

46506063

DIČ:

CZ46506063

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	124 790,00
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	124 790,00
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	124 790,00	26 205,90
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	150 995,90
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

27-11-2018

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

28-11-2018

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Mycí plocha pro zemědělskou techniku

Objekt: PS-01 - Technologie

Místo: Kladruby nad Labem

Datum: 06.11.2018

Objednatel: Národní hřebčín Kladruby nad Labem

Projektant: Ing. Miroslav Vraný

Zhotovitel: Agrostav Pardubice, akciová společnost

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu **124 790,00**

M - Práce a dodávky M 124 790,00

35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař. 124 790,00

2) Ostatní náklady **0,00**

Zařízení staveniště 0,00

Projektové práce 0,00

Územní vlivy 0,00

Provozní vlivy 0,00

Jiné VRN 0,00

Kompletační činnost 0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) **124 790,00**

ROZPOČET

Stavba: Mycí plocha pro zemědělskou techniku

Objekt: PS-01 - Technologie

Místo: Kladruby nad Labem

Datum: 06.11.2018

Objednatel: Národní hřebčín Kladruby nad Labem
Zhotovitel: Agrostav Pardubice, akciová společnost

Projektant: Ing. Miroslav Vraný
Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

124 790,00

M - Práce a dodávky M

124 790,00

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

124 790,00

1	K	35M01	Osazení a sestavení vysokotlakého čistícího stroje s dodaným příslušenstvím	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00
2	M	35M99901	Dodávka včetně dopravy - vysokotlaký čistící stroj MC 5M-200/ 1000	kus	1,000	46 820,00	46 820,00

Popis
- jednotka motor/čerpadlo s nízkými otáčkami 1450 ot/min.
- tichý chod čerpadla
- axiální čerpadlo s mosaznou hlavou
- příslušenství s nerezovými rychlospojkami
- automatické vypínání při vypnutí pistoli
- regulace vysokého a nízkého tlaku na stroji
- regulace průtoku vody na hlavě čerpadla
- viditelná kontrola hladiny oleje v čerpadle
- celokeramické pouzdra pístů

"1 ks celkem" 1

1,000

3	M	35M99902	Dodávka včetně dopravy - nerezový navijecí buben pro 25 m vysokotlaké hadice DN8 nebo DN10	kus	1,000	23 700,00	23 700,00
4	M	35M99903	Dodávka včetně dopravy - 25 m vysokotlaká hadice s nerezovými spojkami a dorazem na buben	kus	1,000	9 750,00	9 750,00
5	M	35M99904	Dodávka včetně dopravy - držák navijecího bubnu	kus	1,000	3 260,00	3 260,00
6	M	35M99905	Dodávka včetně dopravy - rotační tryska s gumovou ochrannou	kus	1,000	5 620,00	5 620,00
7	M	35M99906	Dodávka včetně dopravy - nástavec pro rotační trysku přímý nerezový	kus	1,000	4 420,00	4 420,00
8	K	35M02	Osazení a montáž čerpadla s filtrem a sacím potrubím, napojení na přívod elektřiny včetně prodloužení napájecího kabelu 5 m do rozvodné skříně s ovládáním přes stykač	kpl	1,000	1 850,00	1 850,00
9	M	35M99907	Dodávka včetně dopravy - čerpadlo recyklované vody elektrické s výstupním tlakem 4 - 6 bar	kus	1,000	22 800,00	22 800,00
10	M	35M99908	Dodávka včetně dopravy - mechanický filtr nečistot	kus	1,000	1 620,00	1 620,00
11	M	35M99909	Dodávka včetně dopravy - sací flexibilní potrubí délky 9 m se sacím košem se zpětnou klapkou	kus	1,000	2 450,00	2 450,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Mycí plocha pro zemědělskou techniku

Objekt: SO-01a - Přístřešek

JKSO:

Místo: Kladruby nad Labem

Objednatel:

Národní hřebčín Kladruby nad Labem

Zhotovitel:

Agrostav Pardubice, akciová společnost

Projektant:

Ing. Miroslav Vraný

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum: 06.11.2018

IČ: 72048972

DIČ: CZ72048972

IČ: 46506063

DIČ: CZ46506063

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	191 800,52
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	191 800,52
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	191 800,52	40 278,11
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	232 078,63
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

27-11-2018

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

28-11-2018

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Mycí plocha pro zemědělskou techniku

Objekt: SO-01a - Přístřešek

Místo: Kladruby nad Labem

Datum: 06.11.2018

Objednatel: Národní hřebčín Kladruby nad Labem

Projektant: Ing. Miroslav Vraný

Zhotovitel: Agrostav Pardubice, akciová společnost

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu **191 800,52**

HSV - Práce a dodávky HSV 152 399,81

1 - Zemní práce 1 285,74

2 - Zakládání 2 677,50

34 - Stěny a příčky 43 370,90

44 - Zastřešení 17 199,60

63 - Podlahy a podlahové konstrukce 11 667,76

95 - Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb 74 828,60

997 - Přesun sutě 113,07

998 - Přesun hmot 1 256,64

PSV - Práce a dodávky PSV 39 400,71

764 - Konstrukce klempířské 19 802,23

766 - Konstrukce truhlářské 19 598,48

2) Ostatní náklady **0,00**

Zařízení staveniště 0,00

Projektové práce 0,00

Územní vlivy 0,00

Provozní vlivy 0,00

Jiné VRN 0,00

Kompletační činnost 0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) **191 800,52**

ROZPOČET

Stavba: Mycí plocha pro zemědělskou techniku

Objekt: SO-01a - Přístřešek

Místo: Kladruby nad Labem

Datum: 06.11.2018

Objednatel: Národní hřebčín Kladruby nad Labem

Projektant: Ing. Miroslav Vraný

Zhotovitel: Agrostav Pardubice, akciová společnost

Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

191 800,52

HSV - Práce a dodávky HSV

152 399,81

1 - Zemní práce

1 285,74

1	K	113107322	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	10,800	55,20	596,16
---	---	-----------	---	----	--------	-------	--------

pro přístřešek

"stávající kryt plochy z kameniva" 4*2,7

10,800

2	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	2,700	132,00	356,40
---	---	-----------	---	----	-------	--------	--------

"odkop terénu na úroveň spodku násypů" 4*2,7*0,25

2,700

3	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	2,700	66,60	179,82
---	---	-----------	--	----	-------	-------	--------

"odkop terénu na úroveň spodku násypů" 4*2,7*0,25

2,700

4	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	2,700	15,20	41,04
---	---	-----------	-----------------------------	----	-------	-------	-------

5	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	10,800	10,40	112,32
---	---	-----------	--	----	--------	-------	--------

Zemní plán před násypem

4*2,7

10,800

2 - Zakládání

2 677,50

6	K	213311142	Polštáře zhutněné pod základy ze šterkopísku netříděného	m3	3,150	850,00	2 677,50
---	---	-----------	--	----	-------	--------	----------

"pod podlahovou desku" 4*2,5*0,3*1,05

3,150

34 - Stěny a přčky

43 370,90

7	K	342151111	Montáž opláštění stěn ocelových kcí ze sendvičových panelů šroubovaných budov v do 6 m	m2	31,700	368,00	11 665,60
---	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------

Opláštění stěn

"boky" 2*(2,5*2,4+2,5*0,4/2)

13,000

"čelní stěna" 4*2,8-1*2,1

9,100

"zadní stěna" 4*2,4

9,600

Součet

31,700

8	M	55324717	panel sendvičový stěnový vnější, oboustranně opláštěný lakovaným plechem, izolace PIR, skryté kotvení, U= 0,22 W/m2K, modulová/celková šířka 1000/1050 mm, tl. 100 mm	m2	37,000	856,90	31 705,30
---	---	----------	---	----	--------	--------	-----------

"boky" 2*(2,5*3)

15,000

"čelní stěna" (4*3)-2*1

10,000

"zadní stěna" 4*3

12,000

Součet

37,000

44 - Zastřešení

17 199,60

9	K	444151111	Montáž krytiny ocelových střech ze sendvičových panelů šroubovaných budov v do 6 m	m2	13,200	335,00	4 422,00
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------

"střecha přístřešku" 4*3,3

13,200

10	M	55324734	panel sendvičový střešní, oboustranně opláštěný lakovaným plechem, izolace PIR, viditelné kotvení, U= 0,18 W/m2K, modulová/celková šířka 1000/1083 mm, tl. 160/120 mm	m2	13,200	968,00	12 777,60
----	---	----------	---	----	--------	--------	-----------

"střecha přístřešku" 4*3,3

13,200

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

63 - Podlahy a podlahové konstrukce

11 667,76

11	K	631311135	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	2,268	3 280,00	7 439,04
			Podlaha v přístřešku 4*2,7*0,2*1,05		2,268		
12	K	631319013	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za přehlazení povrchu	m3	2,268	204,00	462,67
13	K	631319175	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	2,268	61,80	140,16
14	K	631351101	Zřízení bednění rýh a hran v podlahách	m2	2,680	271,00	726,28
			obvod podlahy (2*4+2*2,7)*0,2		2,680		
15	K	631351102	Odstranění bednění rýh a hran v podlahách	m2	2,680	65,60	175,81
16	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,041	31 400,00	1 287,40
			podlaha v přístřešku výztuž sítěmi 6/150x6/150 4*2,7*3,03/1000*1,25		0,041		
17	K	633121111	Povrchová úprava průmyslových podlah vyspovou směsí tl 2 mm s přísadou korundu střední provoz	m2	10,800	133,00	1 436,40
			Podlaha v přístřešku 4*2,7		10,800		

95 - Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb

74 828,60

18	K	953946111	Montáž atypických ocelových kcí hmotnosti do 1 t z profilů hmotnosti do 13 kg/m	t	0,699	22 800,00	15 937,20
			Ocelová konstrukce přístřešku rámy jekl 80/80/4 4*(2,4+2,8+2*2,6)*9,7/1000 patní plech P6 200/200 4*2*0,2*0,2*48,5/1000 vazníčky jekl 80/80/4 4*3,4*9,7/1000 ztužení po obvodu jekl 80/80/4 (2*3,6+2*2,3)*9,7/1000 Mezisoučet pomocný a spojovací materiál 5% 0,05*0,666 ----- Součet		0,404 0,016 0,132 0,114 0,666 0,033 0,699		
19	M	959111901	Výroba ocelové konstrukce přístřešku, povrchová úprava 1 x základ + 2 x vrchní protipožární nátěr dle požadavků požární zprávy, včetně přesného zaměření, výrobní a montážní dokumentace a dopravy na stavbu	t	0,699	79 000,00	55 221,00
20	K	953961114	Kotvy chemickým tmelem M 16 hl 125 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	16,000	89,40	1 430,40
			"chemické kotvy na osazení sloupů" 2*8		16,000		
21	K	953965131	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 16 dl 190 mm	kus	16,000	140,00	2 240,00
			"chemické kotvy na osazení sloupů" 2*8		16,000		

997 - Přesun sutě

113,07

22	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	3,132	36,10	113,07
----	---	-----------	---	---	-------	-------	--------

998 - Přesun hmot

1 256,64

23	K	998014211	Přesun hmot pro budovy jednopodlažní z kovových dílců	t	13,090	96,00	1 256,64
----	---	-----------	---	---	--------	-------	----------

PSV - Práce a dodávky PSV

39 400,71

764 - Konstrukce klempířské

19 802,23

24	K	764212636	Oplechování štítu závětrnou lištou z Pz s povrchovou úpravou rš 500 mm	m	6,600	525,00	3 465,00
			"ukončení krajů střešní krytiny" 2*3,3		6,600		
25	K	764212665	Oplechování rovné okapové hrany z Pz s povrchovou úpravou rš 400 mm	m	4,000	436,00	1 744,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
"kraj střechy u okapu" 4					4,000		
26	K	764218604	Oplechování rovné římsy mechanicky kotvené z Pz s upraveným povrchem rš 330 mm	m	4,000	396,00	1 584,00
"horní hrana střechy" 4					4,000		
27	K	764311614	Lemování rovných zdí střech s krytinou skládanou z Pz s povrchovou úpravou rš 330 mm	m	15,700	343,00	5 385,10
"lišty L na rohy opláštění" 2*2,4+2*2,8					10,400		
"lišty L kolem dveří" 1,1+2*2,1					5,300		

Součet					15,700		
28	K	764311613	Lemování rovných zdí střech s krytinou skládanou z Pz s povrchovou úpravou rš 250 mm	m	13,000	280,00	3 640,00
"lišty L na spoj stěn se střechou" 2*2,5+2*4					13,000		
29	K	764511601	Zlab podokapní půlkruhový z Pz s povrchovou úpravou rš 250 mm	m	4,000	474,00	1 896,00
"střecha přístřešku - okap" 4					4,000		
30	K	764518621	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Pz s povrchovou úpravou průměru 87 mm	m	2,900	640,00	1 856,00
"střech přístřešku - svod na terén" 2,9					2,900		
31	K	998764101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	t	0,139	1 670,00	232,13
766 - Konstrukce truhlářské							19 598,48
32	K	766660611.1	Montáž vchodových dveří 1křídlových bez nadsvětlíku do ocelové kce	kus	1,000	2 740,00	2 740,00
"plastové dveře vstupní" 1					1,000		
33	M	611441641.1	dveře plastové vchodové 1křídlové otevíravé 900x2100	kus	1,000	16 800,00	16 800,00
34	K	998766101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	t	0,080	731,00	58,48

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Mycí plocha pro zemědělskou techniku
Objekt: SO-01b - Mycí plocha a chodník

JKSO:
Místo: Kladruby nad Labem

Objednatel:
Národní hřebčín Kladruby nad Labem

Zhotovitel:
Agrostav Pardubice, akciová společnost

Projektant:
Ing. Miroslav Vraný

Zpracovatel:

CC-CZ:
Datum: 06.11.2018

IČ: 72048972
DIČ: CZ72048972

IČ: 46506063
DIČ: CZ46506063

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	137 724,16
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	137 724,16
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	137 724,16	28 922,07
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	166 646,23
-------------------	----------	------------	-------------------

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

27 -11- 2018

28 -11- 2018

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Mycí plocha pro zemědělskou techniku

Objekt: SO-01b - Mycí plocha a chodník

Místo: Kladruby nad Labem

Datum: 06.11.2018

Objednatel: Národní hřebčín Kladruby nad Labem

Projektant: Ing. Miroslav Vraný

Zhotovitel: Agrostav Pardubice, akciová společnost

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu **137 724,16**

HSV - Práce a dodávky HSV 137 724,16

1 - Zemní práce 10 749,95

5 - Komunikace pozemní 20 755,80

63 - Podlahy a podlahové konstrukce 98 418,39

91 - Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch 1 926,00

997 - Přesun sutě 1 009,03

998 - Přesun hmot 4 864,99

2) Ostatní náklady **0,00**

Zařízení staveniště 0,00

Projektové práce 0,00

Územní vlivy 0,00

Provozní vlivy 0,00

Jiné VRN 0,00

Kompletační činnost 0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) **137 724,16**

ROZPOČET

Stavba: Mycí plocha pro zemědělskou techniku

Objekt: SO-01b - Mycí plocha a chodník

Místo: Kladruby nad Labem

Datum: 06.11.2018

Objednatel: Národní hřebčín Kladruby nad Labem
Zhotovitel: Agrostav Pardubice, akciová společnost

Projektant: Ing. Miroslav Vraný
Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

137 724,16

HSV - Práce a dodávky HSV

137 724,16

1 - Zemní práce

10 749,95

1	K	113107321	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 100 mm strojně pl do 50 m2	m2	28,800	37,90	1 091,52
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------

Napojení mycí plochy na stávající plochu

(2*15-1,2)*1

28,800

2	K	113107322	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	79,500	55,20	4 388,40
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------

stávající kryt plochy z kameniva

"pro mycí plochu + nájezdy" (12+2*1,5)*5

75,000

"pro chodník" 3*1,5

4,500

Součet

79,500

3	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	19,425	132,00	2 564,10
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------

odkop terénu na úroveň spodku násypů

"mycí plocha" (12+2*1,5)*5*0,25

18,750

"chodník" 3*1,5*0,15

0,675

Součet

19,425

4	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	19,425	66,60	1 293,71
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------

odkop terénu na úroveň spodku násypů

"mycí plocha" (12+2*1,5)*5*0,25

18,750

"chodník" 3*1,5*0,15

0,675

Součet

19,425

5	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	19,425	15,20	295,26
6	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	107,400	10,40	1 116,96

Zemní plán před násypem

"pro mycí plochu" (12+2*1,5)*(5+2*1)

105,000

"pro chodník" (3-1)*1,2

2,400

Součet

107,400

5 - Komunikace pozemní

20 755,80

7	K	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	4,500	174,00	783,00
			"pod chodník" 3*1,5		4,500		

8	K	564871116	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	75,000	210,00	15 750,00
			"pod mycí plochu + nájezdy" 15*5		75,000		

9	K	564951413	Podklad z asfaltového recyklátu tl 150 mm	m2	30,000	95,20	2 856,00
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------

přísypání k mycí ploše - napojení na stávající plochu

2*15*1

30,000

10	K	596211112	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 300 m2	m2	3,000	229,00	687,00
----	---	-----------	--	----	-------	--------	--------

Chodník

3*1

3,000

11	M	59245015	dlažba zámková profilová základní 20x16,5x6 cm přírodní	m2	3,090	220,00	679,80
----	---	----------	---	----	-------	--------	--------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
3*1,03					3,090		
63 - Podlahy a podlahové konstrukce							98 418,39
12	K	631311235	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	19,688	3 740,00	73 633,12
mycí plocha a nájezdy (12+2*1,5)*5*0,25*1,05					19,688		
13	K	631319013	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za přehlazení povrchu	m3	19,688	204,00	4 016,35
14	K	631319175	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložení výztuže	m3	39,376	61,80	2 433,44
"dvě vrstvy výztuže" 2*19,688					39,376		
15	K	631351101	Zřízení bednění rýh a hran v podlahách	m2	13,800	271,00	3 739,80
obvod podlahy "mycí plocha" (2*10+2*5)*0,3 "nájezdy" 2*(1,5*2+5)*0,3 -----					9,000 4,800		
Součet					13,800		
16	K	631351102	Odstanění bednění rýh a hran v podlahách	m2	13,800	65,60	905,28
17	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,436	31 400,00	13 690,40
2 x výztuž sítěmi 6/150x6/150 "mycí plocha" 2*10*5*3,03/1000*1,25 "nájezdy" 2*1,5*5*3,03/1000*1,25 -----					0,379 0,057		
Součet					0,436		
91 - Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch							1 926,00
18	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	6,000	191,00	1 146,00
"chodník" 2*3					6,000		
19	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm	m	6,000	130,00	780,00
"chodník" 2*3					6,000		
997 - Přesun sutě							1 009,03
20	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	27,951	36,10	1 009,03
998 - Přesun hmot							4 864,99
21	K	998014211	Přesun hmot pro budovy jednopodlažní z kovových dílců	t	50,677	96,00	4 864,99

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Mycí plocha pro zemědělskou techniku

Objekt: SO-01c - Jímky

JKSO:

Místo: Kladruby nad Labem

Objednatel:

Národní hřebčín Kladruby nad Labem

Zhotovitel:

Agrostav Pardubice, akciová společnost

Projektant:

Ing. Miroslav Vraný

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum: 06.11.2018

IČ: 72048972

DIČ: CZ72048972

IČ: 46506063

DIČ: CZ46506063

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				281 872,18
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				281 872,18
DPH základní	21,00%	ze	281 872,18	59 193,16
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		v	CZK	341 065,34

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

27 -11- 2018

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

28 -11- 2018

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Mycí plocha pro zemědělskou techniku

Objekt: SO-01c - Jímky

Místo: Kladruby nad Labem

Datum: 06.11.2018

Objednatel: Národní hřebčín Kladruby nad Labem

Projektant: Ing. Miroslav Vraný

Zhotovitel: Agrostav Pardubice, akciová společnost

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	281 872,18
HSV - Práce a dodávky HSV	281 872,18
1 - Zemní práce	107 521,39
2 - Zakládání	14 444,79
38 - Různé kompletní konstrukce	156 036,00
998 - Přesun hmot	3 870,00
2) Ostatní náklady	0,00
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	281 872,18

ROZPOČET

Stavba: Mycí plocha pro zemědělskou techniku

Objekt: SO-01c - Jímky

Místo: Kladruby nad Labem

Datum: 06.11.2018

Objednatel: Národní hřebčín Kladruby nad Labem
Zhotovitel: Agrostav Pardubice, akciová společnost

Projektant: Ing. Miroslav Vraný
Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

281 872,18

HSV - Práce a dodávky HSV

281 872,18

1 - Zemní práce

107 521,39

1	K	113107322	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl do 50 m2 stávající kryt plochy z kameniva v místě výkopu pro jímky "jímky úroveň -2,24" 4*4 "jímka úroveň -2,94" 4*4,5 "čerpání úroveň -3,50" 2*4 ----- Součet	m2	42,000	49,70	2 087,40
2	K	115001101	Převedení vody potrubím DN do 100 "čerpání vody z výkopu" 25	m	25,000	225,00	5 625,00
3	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min Čerpání spodní vody po dobu provádění prací: Předběžně 10 dnů po dobu 9 hod. za den: 10*9	hod	90,000	94,80	8 532,00
4	K	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 Výkop pro jímky a čerpací šachtu 3. tř. těžitelnosti 50 % výkopu "na úroveň -2,24" 4*4(2,24-0,2) "na úroveň -2,94" 4,0*4,5(2,94-0,2) "na úroveň -3,50" 2*4(3,5-0,2) ----- Součet	m3	108,360	143,00	15 495,48
5	K	151811133	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 5 m Pažení stěn výkopu "na úroveň -2,24" (2*4+4)*2,24 "na úroveň -2,94" (2*4)*2,94 "na úroveň -3,50" (2*2+4)*3,5 ----- Součet	m2	78,400	156,00	12 230,40
6	K	151811233	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 5 m	m2	78,400	98,90	7 753,76
7	K	161101103	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	m3	108,360	233,00	25 247,88
8	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 Odvoz zeminy na zpětný zásyp na meziskládku a zpět 2*81,639	m3	163,278	31,50	5 143,26
9	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 Odvoz vytěžené zeminy na skládku: "výkop pro jímku celkem" 108,36 "odpočet zpětného zásypu" -81,639 ----- Součet	m3	26,721	209,00	5 584,69
10	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 Zpětný zásyp kolem jímky 81,639	m3	81,639	156,00	12 735,68
11	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	26,721	13,70	366,08

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			Odvoz vytěžené zeminy na skládku:				
			"výkop pro jámku celkem" 108,36		108,360		
			"odpočet zpětného zásypu" -81,639		-81,639		

			Součet		26,721		
12	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	81,639	77,60	6 335,19
			Obsyp jámek				
			výkop pro jámky				
			"celkem" 108,36		108,360		
			Odpočet objemu jámek a komínku				
			-Pi*0,62*0,62*1,8		-2,174		
			-Pi*0,92*0,92*1,8		-4,786		
			-Pi*1,17*1,17*2,5		-10,751		
			-3*0,6*0,6*0,3		-0,324		
			Odpočet podsypu - štěrkopískového polštáře				
			"celkem" -8,686		-8,686		

			Součet		81,639		
13	K	181102302	Úprava pláňe v zářezech se zhutněním	m2	19,621	19,60	384,57
			dno před násypem				
			"úroveň -2,24" 4*2,5		10,000		
			"úroveň 2,64" Pi*1,75*1,75		9,621		

			Součet		19,621		
2 - Zakládání							14 444,79
14	K	213311142	Polštáře zhutněné pod základy ze štěrkopísku netříděného	m3	8,686	765,00	6 644,79
			Pod jámky				
			"úroveň -2,24" 4*2,5*0,3		3,000		
			"úroveň 2,64" Pi*1,75*1,75*0,3		2,886		
			Doplnění rozšířeného výkopu z úrovně -2,94 na úroveň -2,24				
			"pod odlučovač" 1*4*0,7		2,800		

			Součet		8,686		
15	K	242111113	Osazení pláště kopané studny z betonových skruží celokruhových DN 1 m	m	3,000	1 360,00	4 080,00
			"pro čerpání vody" 3		3,000		
16	M	59224102	skruž betonová studniční 100x50x9 cm	kus	3,000	1 240,00	3 720,00
			"pro čerpání vody" 3		3,000		
38 - Různé kompletní konstrukce							156 036,00
17	K	388129310	Montáž ŽB dílců prefabrikovaných kanálů pro IS uzavřeného profilu hmotnosti do 2 t	kus	1,000	1 430,00	1 430,00
			"sedimentační jámka" 1		1,000		
18	K	388129320	Montáž ŽB dílců prefabrikovaných kanálů pro IS uzavřeného profilu hmotnosti do 4 t	kus	1,000	2 090,00	2 090,00
			"odlučovač" 1		1,000		
19	K	388129330	Montáž ŽB dílců prefabrikovaných kanálů pro IS uzavřeného profilu hmotnosti do 6,5 t	kus	1,000	2 700,00	2 700,00
			"zásobní jámka" 1		1,000		
20	K	411125002	Montáž ŽB stropních panelů hmotnosti do 3 t	kus	2,000	955,00	1 910,00
			"zastropení sedimentační jámky a odlučovače" 2		2,000		
21	K	411125003	Montáž ŽB stropních panelů hmotnosti do 5 t	kus	1,000	1 260,00	1 260,00
			"zásobní jámka" 1		1,000		
22	K	899121103	Osazení poklopů plastových hydrantových	kus	3,000	352,00	1 056,00
			"PP komínky s poklopem" 3		3,000		
23	M	59499-01	Dodávka včetně dopravy - sedimentační kruhová jámka železobetonová - nádrž BN 1/1,6/1,45, vnější prům. 1,0 m, výška 1,6 m včetně zastropení, víko nádrže železobetonové se vstupním otvorem	kus	1,000	12 900,00	12 900,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
24	M	59499-03	Dodávka včetně dopravy - odlučovač lehkých kapalin vč. plast. vystrojení, kruhová jímka železobetonová - GSO/6-KB-0,34-300NS, vnější prům. 1,84 m, výška 1,6 m včetně zastropení, víko nádrže železobetonové se vstupním otvorem	kus	1,000	80 200,00	80 200,00
25	M	59499-04	Dodávka včetně dopravy - zásobní jímka na vodu, kruhová jímka železobetonová - Nádrž BN 9/2,3/2,15, vnější prům. 2,34 m, výška 2,5 m včetně zastropení, víko nádrže železobetonové se vstupním otvorem	kus	1,000	35 000,00	35 000,00
26	M	59499-02	Dodávka včetně dopravy - PP komínek s poklopem na vstupní otvor	kus	3,000	5 830,00	17 490,00

"komínek s poklopem na prodloužení vstupu" 3

3,000

998 - Přesun hmot

3 870,00

27	K	998145421	Přesun hmot pro montované zásobníky a jámy pro zemědělství	t	32,521	119,00	3 870,00
----	---	-----------	--	---	--------	--------	----------

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Mycí plocha pro zemědělskou techniku

Objekt: SO-01d - Kanalizace

JKSO:

Místo: Kladruby nad Labem

Objednatel:

Národní hřebčín Kladruby nad Labem

Zhotovitel:

Agrostav Pardubice, akciová společnost

Projektant:

Ing. Miroslav Vraný

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum: 06.11.2018

IČ:

72048972

DIČ:

CZ72048972

IČ:

46506063

DIČ:

CZ46506063

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	23 907,80
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	23 907,80
---------------------	------------------

DPH základní	21,00%	ze	23 907,80	5 020,64
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	28 928,44
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

27 -11- 2018

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

28 -11- 2018

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Mycí plocha pro zemědělskou techniku

Objekt: SO-01d - Kanalizace

Místo: Kladruby nad Labem

Datum: 06.11.2018

Objednatel: Národní hřebčín Kladruby nad Labem

Projektant: Ing. Miroslav Vraný

Zhotovitel: Agrostav Pardubice, akciová společnost

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	23 907,80
HSV - Práce a dodávky HSV	23 907,80
1 - Zemní práce	4 504,19
45 - Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku	341,50
8 - Trubní vedení	5 944,90
89 - Ostatní konstrukce	11 274,38
998 - Přesun hmot	1 842,83
2) Ostatní náklady	0,00
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	23 907,80

ROZPOČET

Stavba: Mýcí plocha pro zemědělskou techniku

Objekt: SO-01d - Kanalizace

Místo: Kladruby nad Labem

Datum: 06.11.2018

Objednatel: Národní hřebčín Kladruby nad Labem
Zhotovitel: Agrostav Pardubice, akciová společnost

Projektant: Ing. Miroslav Vraný
Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

23 907,80

HSV - Práce a dodávky HSV

23 907,80

1 - Zemní práce

4 504,19

1	K	132212202	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v nesoudržných horninách tř. 3	m3	2,448	786,00	1 924,13
			Kanalizace do sedimentační jímky				
			"DN 200" 6*0,4*0,6		1,440		
			"DN 110" 4,2*0,4*0,6		1,008		

			Součet		2,448		
2	K	133202011	Hloubení šachet ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3, plocha výkopu do 4 m2	m3	0,486	791,00	384,43
			Vtokové šachta mycí ploše				
			0,9*0,9*0,6		0,486		
3	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1,819	31,50	57,30
			"písek na obsyp potrubí" 1,819		1,819		
4	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	2,934	66,60	195,40
			"celý objem výkopů" 2,448+0,486		2,934		
5	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	1,819	156,00	283,76
			"písek na obsyp potrubí" 1,819		1,819		
6	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	1,819	330,00	600,27
			Kanalizace do sedimentační jímky				
			"DN 200" 6*0,4*0,5-6*Pi*0,1*0,1		1,012		
			"DN 110" 4,2*0,4*0,5-4,2*Pi*0,05*0,05		0,807		

			Součet		1,819		
7	M	583313400	kamenivo těžené drobné prané frakce 0-4	t	3,438	308,00	1 058,90
			"písek na obsyp potrubí" 1,819*1,8*1,05		3,438		

45 - Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku

341,50

8	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	m3	0,408	837,00	341,50
			Kanalizace do sedimentační jímky				
			"DN 200" 6*0,4*0,1		0,240		
			"DN 110" 4,2*0,4*0,1		0,168		

			Součet		0,408		

8 - Trubní vedení

5 944,90

9	K	871265211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN4 DN 110	m	4,200	172,00	722,40
			Kanalizace do sedimentační jímky				
			"DN 110" 4,2		4,200		
10	K	871355221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 200	m	6,000	437,00	2 622,00
			Kanalizace do sedimentační jímky				
			"DN 200" 6		6,000		
11	K	877265211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 100	kus	1,000	160,00	160,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
"koleno DN 100" 1					1,000		
12	M	28611353	koleno kanalizační PVC KG 110x87°	kus	1,000	60,50	60,50
13	K	877265261	Montáž dvorní vpusti z tvrdého PVC-systém KG DN 100	kus	1,000	160,00	160,00
"podlahová vpust v přístřešku" 1					1,000		
14	M	56231165	vpust dvorní se zápachovou klapkou a lapačem písku DN 110	kus	1,000	2 220,00	2 220,00

89 - Ostatní konstrukce

11 274,38

15	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	4,200	15,00	63,00
Kanalizace do sedimentační jímky "DN 110" 4,2					4,200		
16	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	6,000	19,60	117,60
Kanalizace do sedimentační jímky "DN 200" 6					6,000		
17	K	894201121	Dno šachet tl nad 200 mm z prostého betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	0,162	3 510,00	568,62
Vtoková šachta na mycí ploše 0,9*0,9*0,20					0,162		
18	K	894201193	Příplatek za tloušťku dna šachet do 200 mm	m3	0,162	48,90	7,92
19	K	894302161	Stěny šachet tl nad 200 mm ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	0,280	3 420,00	957,60
Vtoková šachta na mycí ploše (2*0,9+2*0,5)*0,5*0,2					0,280		
20	K	894302193	Příplatek za tloušťku stěn šachet ze ŽB do 200 mm	m3	0,280	93,20	26,10
21	K	894502201	Bednění stěn šachet pravoúhlých nebo vícehranných oboustranné	m2	3,520	302,00	1 063,04
Vtoková šachta na mycí ploše "stěny" (4*0,9+4*0,5)*0,5 "dno" (4*0,9)*0,2 ----- Součet					2,800 0,720 3,520		
22	K	894608211	Výztuž šachet ze svařovaných sítí typu Kari	t	0,030	29 600,00	888,00
Vtoková šachta na mycí ploše 2 x výztuž sítěmi 6/100x6/100 "stěny" 2*(4*0,8)*0,6*4,44/1000*1,25 "dno" 2*(0,9*0,9)*4,44/1000*1,25 ----- Součet					0,021 0,009 0,030		
23	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000	1 060,00	1 060,00
"šachta na mycí ploše" 1					1,000		
24	M	55242328	vtoková litinová mříž D 400 - plochá, 600x600, 4-stranný litinový rám	kus	1,000	5 860,00	5 860,00
"šachta na výdejní ploše" 1					1,000		
25	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,250	2 650,00	662,50
obetonování potrubí kolem vpusti a šachty 2*0,5*0,5*0,5					0,250		

998 - Přesun hmot

1 842,83

26	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	2,384	773,00	1 842,83
----	---	-----------	--	---	-------	--------	----------

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Mycí plocha pro zemědělskou techniku

Objekt: SO-01e - Vodovod

JKSO:

Místo: Kladruby nad Labem

Objednatel:

Národní hřebčín Kladruby nad Labem

Zhotovitel:

Agrostav Pardubice, akciová společnost

Projektant:

Ing. Miroslav Vraný

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum: 06.11.2018

IČ:

72048972

DIČ:

CZ72048972

IČ:

46506063

DIČ:

CZ46506063

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

379 686,20

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

379 686,20

DPH základní
snížená

21,00%
15,00%

ze
ze

379 686,20
0,00

79 734,10
0,00

Cena s DPH

v CZK

459 420,30

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

27 -11- 2018

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

28 -11- 2018

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Mycí plocha pro zemědělskou techniku

Objekt: SO-01e - Vodovod

Místo: Kladruby nad Labem

Datum: 06.11.2018

Objednatel: Národní hřebčín Kladruby nad Labem

Projektant: Ing. Miroslav Vraný

Zhotovitel: Agrostav Pardubice, akciová společnost

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu **379 686,20**

HSV - Práce a dodávky HSV 379 686,20

8 - Trubní vedení - vodovod 379 686,20

2) Ostatní náklady **0,00**

Zařízení staveniště 0,00

Projektové práce 0,00

Územní vlivy 0,00

Provozní vlivy 0,00

Jiné VRN 0,00

Kompletační činnost 0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) **379 686,20**

ROZPOČET

Stavba: Mycí plocha pro zemědělskou techniku

Objekt: SO-01e - Vodovod

Místo: Kladruby nad Labem

Datum: 06.11.2018

Objednatel: Národní hřebčín Kladruby nad Labem
Zhotovitel: Agrostav Pardubice, akciová společnost

Projektant: Ing. Miroslav Vraný
Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu **379 686,20**

HSV - Práce a dodávky HSV **379 686,20**

8 - Trubní vedení - vodovod **379 686,20**

1	K	899999001	Nový rozvod vody - viz samostatný rozpočet	kpl	1,000	379 686,20	379 686,20
---	---	-----------	--	-----	-------	------------	------------

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	100	Rozvod vody	JKSO	
Objekt			SKP	
	Rozvod vody		Měrná jednotka	
Stavba			Počet jednotek	0
	MYCÍ PLOCHA PRO ZEMĚDĚLSKOU TECHNIKU		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel	Národní hřebčín Kladruby nad Labem			
Dodavatel	Agrostav Pardubice, akciová společnost		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	379 686,20	Název VRN	Kč
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	0		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	0	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	379 686,20	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno: Dipl. Ing. Petr Žirovnický, ředitel		Jméno: Ing. Jiří Machek, ředitel
Datum :		Datum: [redacted]		Datum : [redacted]
Podpis :		Podpis: [redacted]		Podpis: [redacted]
		28 -11- 2018		
Základ pro DPH		21,0 %	379 686,20 Kč	
DPH		21,0 %	79 734,00 Kč	
Základ pro DPH		0,0 %	0 Kč	
DPH		0,0 %	0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM				459 420 Kč

Poznámka :

Dodavatel je povinen zkontrolovat úplnost dokumentace a na případné nesrovnalosti upozornit nejpozději do předání nabídky.
 Uvedené názvy výrobků nejsou závazné a slouží pouze k udání standardů.
 Projekt je zpracován v úrovni dokumentace prováděcí.

Stavba : MYCÍ PLOCHA PRO ZEMĚDĚLSKOU TECHNIKU		Rozpočet : 100
Objekt : Rozvod vody		

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl		HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
101	Rozvod vody	108 680,50 Kč	0	0	0	0
102	Vnitřní rozvod vody	3 727,60 Kč	0	0	0	0
103	Výkopové práce	114 414,07 Kč	0	0	0	0
104	Komunikace	152 864,03 Kč	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT		379 686,20 Kč	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Položkový rozpočet

Stavba :	MYCÍ PLOCHA PRO ZEMĚDĚLSKOU TECHNIKU	Rozpočet: 100
Objekt :	Rozvod vody	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 101		Rozvod vody				
1	1	Potrubí PE HD100, SDR11				
2		Potrubí PE HD100, SDR11, d63	bm	167,00	176,90	29 542,30
3		Potrubí PE HD100, SDR11, d32	bm	2,00	70,70	141,40
4	2	Armatury	0			
5		Šoupátko DN50 s přírubami - šachta	ks	1,00	4 101,00	4 101,00
6		Šoupátko DN50 s přírubami - odvodnění	ks	1,00	4 101,00	4 101,00
7		Domovní šoupě 1" (5.8)	ks	1,00	1 007,00	1 007,00
8	3	Ostatní				
9		Šoupátkový poklop	ks	2,00	1 527,00	3 054,00
10		Zemní souprva 1,30-1,80m DN50	ks	2,00	1 607,00	3 214,00
11		Zemní souprva 1,30-1,80m DN25	ks	1,00	1 302,00	1 302,00
12		Výstražná fólie	bm	169,00	11,70	1 977,30
13		Signalizační vodič - prům. 6mm	bm	169,00	46,50	7 858,50
14		Zajišťovací betonové bločky B10	ks	10,00	100,00	1 000,00
15		Raci spony	ks	12,00	184,00	2 208,00
16		Manžety	ks	15,00	605,00	9 075,00
17	4	Tvarovky				
18		Koleno 90st. d63	ks	1,00	672,00	672,00
19		Navrtávací pás PE63/PE32	ks	1,00	1 504,00	1 504,00
20		Příruba pro HDPE potrubí DN50	ks	2,00	2 198,00	4 396,00
21		Přírubové koleno s patkou DN50	ks	2,00	4 848,00	9 696,00
22		T-kus DN50/50 litina - šachta	ks	1,00	3 903,00	3 903,00
23		Litina DN50 - šachta	ks	1,00	5 053,00	5 053,00
24		Prostup stěnou - pažnice s přírubou, chránička DN100, těsnící prstenec proti tlakové vodě D1-100, D2-50	ks	1,00	1 400,00	1 400,00
25		Jádrové vrtání DN100 - vodoměrná šachta	ks	1,00	1 800,00	1 800,00
26		Spoj. Elektrotvarovky d63	ks	5,00	395,00	1 975,00
27		Pomocný a spojovací materiál	ks	1,00	1 000,00	1 000,00
28		Tlaková zkouška	ks	1,00	2 600,00	2 600,00
29		Propláchnutí, dezinfekce	ks	1,00	3 600,00	3 600,00
30		Uvedení do provozu, zaškolení obsluhy	ks	1,00	2 500,00	2 500,00
31						
	Celkem za	101 Rozvod vody				108 680,50
Díl: 102		Vnitřní vodovod				
1	1	PPR potrubí pro rozvody pitné a teplé vody PN16 - 95C				
2		Potrubí z PPR D 32, PN 16	bm	2,00	391,00	782,00
3		Potrubí z PPR D 25, PN 16	bm	2,00	327,00	654,00
4	2	Závěsný a montážní materiál	ks	1,00	650,00	650,00
5		Izolační materiál se strukturou uzavřených buněk, tepelná vodivost při 10°C max.0,038 W.m-1.K-1. Izo	bm	4,00	50,40	201,60
6	3	Pomocný a spojovací materiál	ks	1,00	480,00	480,00
7	4	Kulové kohouty	0			
8		KK-DN25	ks	1,00	385,00	385,00
9		KK-DN20	ks	1,00	295,00	295,00
10		Tlaková zkouška	ks	1,00	100,00	100,00
11		Propláchnutí a dezinfekce potrubí	ks	1,00	180,00	180,00
12						
	Celkem za	102 Vnitřní rozvod vody				3 727,60
Díl: 103		Výkopové práce				
1	1	Zemní práce				

Položkový rozpočet

Stavba :	MYCÍ PLOCHA PRO ZEMĚDĚLSKOU TECHNIKU	Rozpočet: 100
Objekt :	Rozvod vody	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
2		Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50m	m3	30,00	28,17	845,10
3		Hloubení nepažených rýh š. do 1500 mm	m3	145,00	272,80	39 556,00
4		Ruční výkop jam, rýh a šachet, v hornině tř.2	m3	10,00	280,80	2 808,00
5		Zřízení příložného pažení a rozpěrných rýh hl. do 2m + osdtrnění	m2	50,00	105,30	5 265,00
6		Nakládání výkopu na skládku (vytl. Kubatura) tř.3	m3	17,00	156,60	2 662,20
7		Vodorovné přemístění výkopu do 5000 m	m3	17,00	129,60	2 203,20
8		Uložení výkopu na skládku + poplatek	m3	17,00	288,00	4 896,00
9		Zásyp jam se zhutnění	m3	140,00	77,58	10 861,20
10		Úprava pláně se zhutněním - rozproštění ornice	m2	90,00	16,20	1 458,00
11		Konečná povrchová úprava vč. ozelenění	m2	90,00	31,50	2 835,00
12	2	Zemní práce				
13		Ložení a obsyp potrubí pískem	m3	30,00	693,60	20 808,00
14		Položení výstražné folie PE	bm	169,00	10,53	1 779,57
15		Geodetické zaměření (el. DWG + 3. paré dokumentace)	ks	1,00	7 000,00	7 000,00
16		Vytýčení veškerých podzemních inž. Sítí	ks	1,00	5 000,00	5 000,00
17		Čerpání vodyna dopravní výšku do 10m, průměrný přítok do 1000 l/min.	hod.	63,00	94,50	5 953,50
18		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	ks	1,00	230,40	230,40
19		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí	ks	1,00	252,90	252,90
	Celkem za	103 Výkopové práce				114 414,07
Díl:	104	Komunikace				
1	1	Odstranění stávajících povrchů				
2		Řezání komunikace	bm	190,00	116,00	22 040,00
3		Odstranění asfaltového povrchu, vč. stávající konstrukční	m2	57,00	189,60	10 807,20
4		Uložení ASF na skládku + odvoz na skládku + polatek	t	12,00	572,80	6 873,60
5		Uložení a odvoz vytěženého materiálu na skládku + poplatek	m3	10,00	459,00	4 590,00
6	2	Uvedení do původního stavu - komunikace				
7		Štěrkodrt' ŠD	m3	12,00	778,50	9 342,00
8		Vrstva směsi stmelené cementem	m3	6,00	3 663,00	21 978,00
9		Infiltrační postřik emulzí	m2	57,00	14,94	851,58
10		Obalované kamenivo APS	m3	6,00	5 795,00	34 770,00
11		Spojovací postřik asf. emulzí	m2	57,00	9,45	538,65
12		Asfaltový beton ACO	m3	7,00	5 415,00	37 905,00
13		Betonový obrubník silniční 1000/150/200mm	ks	10,00	316,80	3 168,00
21						
	Celkem za	104 Komunikace				152 864,03

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Mycí plocha pro zemědělskou techniku

Objekt: SO-01f - Elektroinstalace

JKSO:

Místo: Kladruby nad Labem

Objednatel:

Národní hřebčín Kladruby nad Labem

Zhotovitel:

Agrostav Pardubice, akciová společnost

Projektant:

Ing. Miroslav Vraný

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum: 06.11.2018

IČ: 72048972

DIČ: CZ72048972

IČ: 46506063

DIČ: CZ46506063

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	119 681,10
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	119 681,10
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	119 681,10	25 133,03
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	144 814,13
-------------------	----------	------------	-------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

27 -11- 2018

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

28 -11- 2018

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Mycí plocha pro zemědělskou techniku

Objekt: SO-01f - Elektroinstalace

Místo: Kladruby nad Labem

Datum: 06.11.2018

Objednatel: Národní hřebčín Kladruby nad Labem

Projektant: Ing. Miroslav Vraný

Zhotovitel: Agrostav Pardubice, akciová společnost

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu **119 681,10**

M - Práce a dodávky M 119 681,10

21-M - Elektromontáže 119 681,10

2) Ostatní náklady **0,00**

Zařízení staveniště 0,00

Projektové práce 0,00

Územní vlivy 0,00

Provozní vlivy 0,00

Jiné VRN 0,00

Kompletační činnost 0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) **119 681,10**

ROZPOČET

Stavba: Mycí plocha pro zemědělskou techniku

Objekt: SO-01f - Elektroinstalace

Místo: Kladruby nad Labem

Datum: 06.11.2018

Objednatel: Národní hřebčín Kladruby nad Labem

Projektant: Ing. Miroslav Vraný

Zhotovitel: Agrostav Pardubice, akciová společnost

Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu **119 681,10**

M - Práce a dodávky M **119 681,10**

21-M - Elektromontáže **119 681,10**

1	K	21M01	Elektroinstalace včetně rozvaděče, hromosvodu, uzemnění a přípojky - viz samostatný rozpočet	kpl	1,000	119 681,10	119 681,10
---	---	-------	--	-----	-------	------------	------------

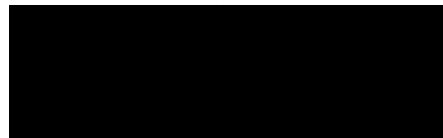
Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka	30 703,00	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	1 105,31	307,03
Montáž - materiál		34 988,10
Montáž - práce		28 930,00
Mezisoučet 1	31 808,31	64 225,13
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		3 835,09
Nátěry		0,00
Zemní práce		7 873,00
PPV 1,00% z nátěrů a zemních prací		78,73
Mezisoučet 2	31 808,31	76 011,95
Dodav. dokumentace 1,00% z mezisoučtu 2		1 078,20
Rizika a pojištění 1,00% z mezisoučtu 2		1 078,20
Opravy v záruce 5,00% z mezisoučtu 1		4 801,67
Základní náklady celkem		114 778,33
Vedlejší náklady		
GZS 3,25% z pravé strany mezisoučtu 2		2 470,39
Provozní vlivy 3,20% z pravé strany mezisoučtu 2		2 432,38
Vedlejší náklady celkem		4 902,77
Kompletační činnost		0,00
Náklady celkem		119 681,10
Základ a hodnota DPH 21%	107 521,10	22 579,43
Základ a hodnota DPH 15%	0,00	0,00
Náklady celkem s DPH		142 260,53
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
Součty odstavců	Materiál	Montáž
Rozvaděč RMS	23 033,00	7 670,00
Dodávky	30 703,00	0,00
Elektromontáže	34 988,10	28 930,00
Úprava rozvaděče RS	820,00	1 900,00
SVÍTIDLA	10 075,00	1 800,00
BLESKOSVOD A UZEMNĚNÍ	3 087,00	6 210,00
Zemní a stavební práce	0,00	7 873,00

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem		
Rozvaděč RMS										
<i>PLASTOVÝ ROZVADĚČ NÁSTĚNNÝ - IP55/20</i>										
3/54 Rozvodnice NA omítku, plastová IP55, hloubka 138mm, 3 řady, 54 mod	ks	1,00	13 500,00	13 500,00	4 200,00	4 200,00	17 700,00	17 700,00		
Ostatní montážní materiál	ks	1,00	3 000,00	3 000,00		0,00	3 000,00	3 000,00		
<i>PROPOJOVACÍ LIŠTY</i>										
Propojovací lišta 1m, 3-pól, In=63A, 10mm2	ks	1,00	42,00	42,00	30,00	30,00	72,00	72,00		
Koncový kryt k propoj liště 63A, 3-pól	ks	2,00	8,00	16,00	5,00	10,00	13,00	26,00		
<i>HLAVNÍ VYPÍNAČ (na DIN lištu)</i>										
40/3 Hlavní vypínač, 3-pól, In=40A	ks	1,00	420,00	420,00	300,00	300,00	720,00	720,00		
<i>OCHRANA NAPÁJECÍHO VEDENÍ 230 V/50 Hz - KOMBINOVANÉ SVODIČE PŘEPĚTÍ typu 1 a 2 (B+C) pro síť TN-C, TN-S, TT, IT</i>										
1.+2.st. - kombinovaný svodič bleskových proudů a přepětí, vhodné pro 3-fázový systém TN-C, instalace na vstupu do budovy, 25 kA (10/350), 30 kA (8/20)	ks	1,00	455,00	455,00	300,00	300,00	755,00	755,00		
<i>JISTIČE (na DIN lištu)</i>										
<i>min. zkratová odolnost 10kA</i>										
B16/1 Jistič, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	ks	3,00	120,00	360,00	200,00	600,00	320,00	960,00		
C10/1 Jistič, char C, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	ks	2,00	215,00	430,00	200,00	400,00	415,00	830,00		
C16/3 Jistič, char C, 3-pólový, Icn=10kA, In=16A	ks	2,00	580,00	1 160,00	300,00	600,00	880,00	1 760,00		
<i>PROUDOVÝ CHRÁNIČ</i>										
40/4/003-A Chráníč Ir=250A, typ A, 4-pól, Idn=0.03A, In=40A	ks	2,00	1 570,00	3 140,00	300,00	600,00	1 870,00	3 740,00		
<i>ŘADOVÉ SVORKY</i>										
Řadová svorka do 2.5 mm2	ks	11,00	12,00	132,00	30,00	330,00	42,00	462,00		
Řadová svorka do 10mm2	ks	3,00	86,00	258,00	50,00	150,00	136,00	408,00		
<i>PŘÍSLUŠENSTVÍ ROZVODNIC</i>										
Nulová svorkovnice na lištu (7 vodičů)	ks	1,00	120,00	120,00	150,00	150,00	270,00	270,00		
Rozvaděč RMS - celkem				23 033,00		7 670,00		30 703,00		
Dodávky										
Rozvaděč RMS	ks	1,00	30 703,00	30 703,00		0,00	30 703,00	30 703,00		
Dodávky - celkem				30 703,00		0,00		30 703,00		
Elektromontáže										
Úprava rozvaděče RS										
<i>JISTIČE (na DIN lištu)</i>										
<i>min. zkratová odolnost 10kA</i>										
C32/3 Jistič, char C, 3-pólový, Icn=10kA, In=32A	ks	1,00	820,00	820,00	300,00	300,00	1 120,00	1 120,00		
<i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i>										
Úprava stavajícího rozvadece	hod	4,00		0,00	400,00	1 600,00	400,00	1 600,00		
Úprava rozvaděče RS - celkem				820,00		1 900,00		2 720,00		
<i>MONTÁŽ PLASTOVÝCH SKŘÍNÍ</i>										
Do 30 kg	ks	1,00		0,00	500,00	500,00	500,00	500,00		
<i>INSTALAČNÍ ZAŘÍZENÍ</i>										
KSK 80 KRABICE PLASTOVÁ NÁSTĚNNÁ S KRYTÍM - na omítku	ks	2,00	44,00	88,00	50,00	100,00	94,00	188,00		

SVORKOVNICE KRABICOVÁ								
3x1-2,5mm2	ks	4,00	35,00	140,00	50,00	200,00	85,00	340,00
5x1-2,5mm2	ks	3,00	42,00	126,00	100,00	300,00	142,00	426,00
EKVIPOTCIONÁLNÍ SVORKOVNICE								
MET - EPS 1 s krytem	ks	1,00	303,00	303,00	100,00	100,00	403,00	403,00
SPÍNAČ DO VLHKA KOMPLETNÍ - na omítku, IP 44								
Spínač jednopólový IP44; 10A, 250V, řazení 1	ks	1,00	82,00	82,00	150,00	150,00	232,00	232,00
VYPÍNAČ 3-PÓLOVÝ								
Vypínač 3-pólový do vlhka - 16A, 400V, IP44	ks	2,00	620,00	1 240,00	150,00	300,00	770,00	1 540,00
ZÁSUVKA DO VLHKA - nástěnná, IP44								
Zásuvka jedonosobná, s ochranným kolíkem, s víčkem; 2P+PE, 16A, IP44	ks	1,00	185,00	185,00	150,00	150,00	335,00	335,00
ZÁSUVKA PRŮMYSLOVÁ NÁSTĚNNÁ, IP 44								
Zásuvka 5-ti pólová průmyslová, nástěnná montáž; řazení 3P+N+PE; IP 44, 400V, 16 A	ks	1,00	680,00	680,00	300,00	300,00	980,00	980,00
ZÁSUVKA PRŮMYSLOVÁ KOMBINOVANÁ NÁSTĚNNÁ, IP 44								
Zásuvka kombinovaná 5-ti pólová (3P+N+PE) + 1-pólová (2P+PE) průmyslová, nástěnná montáž; IP 44, 400V, 16 A	ks	1,00	1 256,00	1 256,00	500,00	500,00	1 756,00	1 756,00
KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC BEZ VODIČE PE								
CYKY-O 2x1.5 mm2 , pevně	m	5,00	14,00	70,00		0,00	14,00	70,00
KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC S VODIČEM PE								
CYKY-J 3x1.5 mm2 , pevně	m	12,00	12,00	144,00	15,00	180,00	27,00	324,00
CYKY-J 3x2.5 mm2 , pevně	m	2,00	18,00	36,00	15,00	30,00	33,00	66,00
CYKY-J 5x2.5 mm2 , pevně	m	22,00	38,00	836,00	20,00	440,00	58,00	1 276,00
CYKY-J 4x10 mm2 , pevně	m	55,00	192,00	10 560,00	30,00	1 650,00	222,00	12 210,00
VODIČ PRO POSPOJOVÁNÍ								
CY6 žlutozelený, pevně	m	30,00	15,00	450,00	15,00	450,00	30,00	900,00
ZEMNÍČÍ SVORKA								
ZSA16 zemnicí svorka na potrubí	ks	6,00	15,00	90,00	30,00	180,00	45,00	270,00
Cu pás.ZSA16 Pásek uzemňovací Cu, 0.5m	ks	3,00	23,00	69,00	30,00	90,00	53,00	159,00
UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADEČÍCH								
Do 2,5 mm2	ks	16,00	20,00	320,00	50,00	800,00	70,00	1 120,00
Do 16 mm2	ks	8,00	35,00	280,00	50,00	400,00	85,00	680,00
INSTALAČNÍ TRUBKY A CHRÁNIČKY								
KABELOVÁ CHRÁNIČKA OHEBNÁ PLASTOVÁ DVOUPLÁŠŤOVÁ - 50/41mm, 450N/20cm	m	50,00	17,00	850,00	30,00	1 500,00	47,00	2 350,00
TRUBKA TUHÁ PLASTOVÁ INSTALAČNÍ - 25/21mm, 750N/5cm	m	15,00	12,00	180,00	30,00	450,00	42,00	630,00
PŘÍCHYTKY TRUBEK 25 mm	ks	15,00	8,00	120,00	30,00	450,00	38,00	570,00
KABELOVÝ ŽLAB DRÁTOVÝ - ŽÁROVÝ ZINEK								
Žlab drátový 100/50 "ŽŽ" - vzdálenost podpěr cca.1,9m	m	5,00	115,00	575,00	50,00	250,00	165,00	825,00
INSTALAČNÍ TRUBKY								
PŘÍSLUŠENSTVÍ DRÁTĚNÝCH ŽLABŮ - ŽÁROVÝ ZINEK								
Spojka SZ 1 - žárový zinek	ks	5,00	22,00	110,00	30,00	150,00	52,00	260,00
Nosník NZM 100 "ŽŽ" (NZ 100) - pro žlab 100/50	ks	5,00	102,00	510,00	100,00	500,00	202,00	1 010,00

HMOŽDINKY								
HM 8/1 HMOŽDINKA 8/1	ks	40,00	1,00	40,00	20,00	800,00	21,00	840,00
HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY								
Zabezpečení pracoviště	hod	10,00		0,00	300,00	3 000,00	300,00	3 000,00
KOORDINACE POSTUPU PRACÍ								
S ostatními profesemi	hod	4,00		0,00	300,00	1 200,00	300,00	1 200,00
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK								
DLE ČSN 331500								
Revizní technik	hod	6,00		0,00	500,00	3 000,00	500,00	3 000,00
Spolupráce s reviz. technikem	hod	3,00		0,00	300,00	900,00	300,00	900,00
SVÍTIDLA								
PŘISAZENÁ LED SVÍTIDLA LINEÁRNÍ S POLYKARBONÁTOVÝM KRYTEM, min. IP44								
LED - 20W, 2200lm, 4000K, l=1200mm, min. IP44 typ: A	ks	2,00	2 800,00	5 600,00	500,00	1 000,00	3 300,00	6 600,00
PŘISAZENÁ LED SVÍTIDLA KRUHOVÁ S VESTAVĚNÝM POHYBOVÝM SPÍNAČEM A POLYKARBONÁTOVÝM KRYTEM VENKOVNÍ - min. IP44								
LED - 20W, 2700lm, 4000K, pohyb. senzor, min. IP44 typ: R	ks	1,00	3 450,00	3 450,00	500,00	500,00	3 950,00	3 950,00
SVÍTIDLO ŽÁŘIVKOVÉ NOUZOVÉ AKUMULÁTOROVÉ PŘISAZENÉ - min. IP44								
11W (2G7), 230V, 480lm, 1hod, min. IP44 typ: N	ks	1,00	385,00	385,00	300,00	300,00	685,00	685,00
PŘÍSPĚVEK NA RECYKLACI								
Příspěvek na recyklaci svítidel	ks	4,00	80,00	320,00		0,00	80,00	320,00
Příspěvek na recyklaci zdrojů	ks	4,00	80,00	320,00		0,00	80,00	320,00
SVÍTIDLA - celkem								
BLESKOSVOD A UZEMNĚNÍ								
OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ								
Páska 30x4 (0,95 kg/m), pevně	m	15,00	49,00	735,00	30,00	450,00	79,00	1 185,00
OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ								
Drát ø 10mm (0,62kg/m), pevně	m	7,00	14,00	98,00	30,00	210,00	44,00	308,00
DRÁT AlMgSi								
Drát ø 8mm AlMgSi T/2 (0,135kg/m) polotvrdý, pevně	m	25,00	20,00	500,00	50,00	1 250,00	70,00	1 750,00
PODPĚRA VEDENÍ								
PV23 na plechovou střechu	ks	20,00	15,00	300,00	30,00	600,00	45,00	900,00
SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ								
SU AlMgSi - univerzální	ks	10,00	29,00	290,00	20,00	200,00	49,00	490,00
SP připojovací	ks	1,00	32,00	32,00	20,00	20,00	52,00	52,00
SR 2b svorka páska-páska	ks	8,00	32,00	256,00	20,00	160,00	52,00	416,00
SR 3b svorka páska-drát	ks	6,00	38,00	228,00	20,00	120,00	58,00	348,00
SO AlMgSi - na okapové žlaby	ks	1,00	38,00	38,00	20,00	20,00	58,00	58,00
ST na okapové svody, D80-120	ks	1,00	18,00	18,00	20,00	20,00	38,00	38,00
OCHRANNÝ ÚHELNÍK A DRŽÁKY								
OU 2,0 ochranný úhelník, L 2000mm	ks	2,00	216,00	432,00	200,00	400,00	416,00	832,00
DUZ držák ochranného úhelníku do zdiva, L 170mm	ks	4,00	30,00	120,00	30,00	120,00	60,00	240,00

Název	Hodnota	
Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení	
Akce	Mycí plocha pro zemědělskou techniku	
	Národní hřebčín Kladruby nad Labem	
Projekt	D.1.4 - ELEKTROINSTALACE	
Investor	Česká republika, Národní hřebčín Kladruby nad Labem	
Z. č.	18-14	
A. č.	EL07	
Smlouva		
Vypracoval		
Kontroloval		
Datum	19.04.2018	
Zpracovatel		
CÚ	2018	
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) %	1,00	
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	1,00	
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	1,00	
Opravy v záruce (5 - 7) %	5,00	
GZS (3,25 nebo 8,4) %	3,25	
Provozní vlivy %	3,20	
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	



1