

424/2019

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle ust. § 2586 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

HV stavby a práce s.r.o.

se sídlem: **Krátká 157, 664 61 Rajhradice**

IČ: 04395255, DIČ: CZ04395255

jejímž jménem jedná: **Volodymyr Holinka, jednatel společnosti**

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u **Krajského soudu v Brně** pod sp.zn. **C 89683**

kontaktní osoba ve věcech plnění díla: **Volodymyr Holinka, tel.: 776 351 190, email:**

holinka.v@seznam.cz

na straně jedné jako „**zhotovitel**“

a

Česká republika – Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

organizační složka státu

se sídlem **Hroznová 63/2, 656 06 Brno**

IČ 00020338, DIČ CZ00020338

jejímž jménem jedná **Ing. Daniel Jurečka, ředitel ústavu**

kontaktní osoba ve věcech plnění díla: **Ing. Anna Kopečná, tel.: + 420 737 267 242, email:**

anna.kopecna@ukzuz.cz

na straně druhé jako „**objednatel**“

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku na základě vzájemného konsenzu tuto

smlouvu o dílo

I.

1. Tato Smlouva upravuje práva a povinnosti Smluvních stran při realizaci veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „**Stavební úpravy – zateplení obvodového pláště provozní budovy zkušební stanice ÚKZÚZ Oblekovice, č. p. 16**“.
2. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele provést řádně a na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo specifikované v čl. II. této smlouvy a závazek objednatele uvedené dílo od zhotovitele převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu.

II.

Předmět díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést na základě své nabídky pro objednatele následující dílo:
 - stavební úpravy zateplení obvodových částí budovy, včetně zateplení střechy a podlahy nad nevytápěným suterénem stavby bude prováděna na provozní budově zkušební stanice ÚKZÚZ Oblekovice, č. p. 16 na pozemku č. p. 477/5 v k. ú. Oblekovice (dále jen „dílo“).
2. Dílčí parametry díla jsou stanoveny v nabídce zhotovitele, která tvoří nedílnou součást této smlouvy a v projektové dokumentaci vypracované Ing. arch. Milanem Kabátem, č. autorizace ČKA 03 097, která tvoří přílohu č. 3 k výzvě k podání nabídek při realizaci této veřejné zakázky uvedené v čl. I. bodě 1. této smlouvy.

III. Místo plnění

Místem plnění je provozní budova zkušební stanice Oblekovice č. p. 16, která stojí na pozemku parc. č. 477/5 v katastrálním území 708615 Oblekovice v areálu ÚKZÚZ Oblekovice, Evropská 16/25, Oblekovice, 671 81 Znojmo.

IV. Doba plnění

Zhotovitel se zavazuje provést dílo dle následujícího harmonogramu:

1. Převzetí pracoviště – **do 14 dní od podpisu smlouvy**
2. Zahájení prací – **do 14 dní od podpisu smlouvy**
3. Předání díla – **31. 8. 2020 (nejpozději do 31. 8. 2020)**

Shora uvedené termíny považují smluvní strany za závazné a lze je změnit pouze písemně po vzájemné dohodě smluvních stran.

V. Cena za dílo, platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly na celkové ceně za provedení díla specifikovaného v čl. II. této smlouvy v částce **3.100.000,- Kč** bez DPH, tj. v částce **3.751.000,- Kč** včetně DPH.
2. Zhotovitel bude oprávněn fakturovat řádně provedené práce vždy po uplynutí kalendářního měsíce na základě dílčího předávacího protokolu podepsaného zástupcem objednatele nebo určeným technický dozorem objednatele a dílčí faktury se splatností 14 dnů od jejího doručení objednateli.
3. Zhotovitel bude oprávněn takto fakturovat až do výše 80 % hodnoty díla včetně DPH. Zbýlých 20 % hodnoty díla bude zhotovitel oprávněn fakturovat až po řádném předání celého díla bez vad a nedodělků na základě konečného předávacího protokolu a konečné vyúčtovací faktury se splatností 14 dnů od jejího doručení.
4. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel bude oprávněn fakturovat řádně provedené práce za období od zahájení prací do 13. 12. 2019 na základě dílčího předávacího protokolu podepsaného zástupcem objednatele a dílčí faktury se splatností do 14 dnů od jejího doručení objednateli. Takto vystavená faktura bude objednateli doručena nejpozději 17. 12. 2019.
5. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel bude oprávněn fakturovat řádně provedené práce za období od 14. 12. 2019 do 31. 1. 2020 na základě dílčího předávacího protokolu podepsaného zástupcem objednatele a dílčí faktury se splatností do 60 dnů od jejího doručení objednateli.
6. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel bude oprávněn fakturovat řádně provedené práce za období od 1. 2. 2020 do 28. 2. 2020 na základě dílčího předávacího protokolu podepsaného zástupcem objednatele a dílčí faktury se splatností do 30 dnů od jejího doručení objednateli.
7. Platební podmínky a práce provedené v období počínaje 1. 3. 2020 do předání díla se již budou řídit článkem V. bodem 2. smlouvy, dle kterého bude zhotovitel oprávněn fakturovat

řádně provedené práce vždy po uplynutí kalendářního měsíce na základě dílčího předávacího protokolu podepsaného zástupcem objednatele a dílčí faktury se splatností 14 dnů od jejího doručení objednateli.

8. Objednatel nepřipouští zálohy či jakékoliv platby před předáním díla bez vad a nedodělků.
9. Veškeré vícepráce či méněpráce musí být zapsány do stavebního deníku a předem odsouhlaseny včetně jejich ceny objednatelem formou dodatku k této smlouvě, jinak nebudou uhrazeny.
10. Faktury vystavené zhotovitelem dle tohoto článku smlouvy je zhotovitel povinen doručit objednateli.
11. Cenu za dílo dle faktury vystavené dle tohoto článku smlouvy je objednatel povinen uhradit na bankovní účet zhotovitele uvedený na faktuře. Za den uhrazení ceny za dílo se považuje den, ve kterém byla částka připsána na bankovní účet zhotovitele.
12. Objednatel je podle zákona č. 147/2002 Sb. organizační složkou státu a správním úřadem. V souladu se zákonem o DPH se organizační složky státu při výkonu působnosti v oblasti veřejné správy nepovažují za osoby povinné k dani.

VI. Předání díla

1. Zhotovitel je povinen po skončení provádění celého díla toto předat objednateli, a to nejpozději v den uvedený v čl. IV. bod 3.
2. K převzetí dokončeného díla je zhotovitel povinen vyzvat objednatele, a to nejméně 3 pracovní dny předem, písemnou zprávou zaslou alespoň e-mailem na adresu kontaktní osoby uvedené v záhlaví smlouvy. Zasláná e-mailová zpráva se má za doručenou dnem následujícím po jejím odeslání.
3. Objednatel je povinen dílo převzít, pokud dílo nevykazuje vady a nedodělky, a je v plném rozsahu schopno plnit svůj účel. Objednatel přitom nemá právo odmítnout převzetí díla pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla z hlediska estetického.
4. O převzetí díla sepíší smluvní strany konečný předávací protokol, ve kterém uvedou příp. vady včetně přiměřených termínů pro jejich odstranění, které budou závazné. Součástí předávacího protokolu budou doklady ke všem předepsaným zkouškám a revizím.

VII. Prohlášení smluvních stran a jejich další práva a povinnosti

1. Zhotovitel provede dílo s potřebnou péčí v ujednaném čase, na svůj náklad a nebezpečí v souladu s platnými právními předpisy. Využije-li zhotovitel pro zhotovení dílčích částí díla subdodavatele, odpovídá objednavateli i za tyto části díla jako by je zhotovil osobně.
2. Objednatel se zavazuje bezplatně poskytnout zhotoviteli po dobu výkonu díla napojení na elektrickou energii, umožnit přístup k vodě a vyčlenit mu jednu místnost v areálu zkušební stanice.
3. Zhotovitel odpovídá za BOZP a PO na převzatém pracovišti a to po celou dobu provádění díla. Zhotovitel bude během provádění prací provádět průběžný úklid pracoviště.

4. Smluvní strany jsou povinny poskytnout si vzájemnou součinnost nezbytnou při naplňování předmětu díla.
5. Objednatel může písemně určit osoby, které jsou oprávněny kontrolovat provádění díla (dále jen technický dozor).
6. Zhotovitel povede stavební deník v souladu s § 157 zákona č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy. Stavební deník musí být přístupný odpovědným osobám (zástupce zhotovitele, zástupce objednatele, technický dozor, projektant) po celou dobu provádění prací.
7. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu provádění díla udržovat v platnosti a účinnosti pojistnou smlouvu na pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou v rámci jeho podnikatelské činnosti s limitem plnění nejméně ve výši 4 500 000,- Kč.
8. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele ke kontrole provedení částí předmětu díla, které budou dalším postupem zakryty nebo u nichž další postup prací jinak znemožní kontrolu. Výzva ke kontrole musí být provedena doručením písemného sdělení (email) objednateli a technickému dozoru nejméně 2 pracovní dny před požadovaným termínem pokračování prací. Nereaguje-li objednatel nebo technický dozor na výzvu zhotovitele, může zhotovitel po marném uplynutí lhůty pokračovat v práci. Objednatel může provést dodatečnou kontrolu odkrytím příslušné části předmětu díla na svůj náklad.
9. V případě, že jakékoli části předmětu díla zhotovitel zakryje bez toho, že by vyzval objednatele a technický dozor k jejich kontrole před zakrytím v souladu s předchozím odstavcem, nemá nárok na úhradu prací a dodávek souvisejících s takovými částmi předmětu díla objednatel. Nárok na zaplacení prací a dodávek uvedených v tomto odstavci vznikne zhotoviteli jedině v případě, že objednatel dodatečně uzná zhotovitelem předložené důkazy o způsobu provedení předmětné části díla v souladu se všemi ostatními podmínkami této smlouvy.

VIII.

Záruka za jakost

1. Zhotovitel se zavazuje, že veškerý dodávaný materiál a provedené práce budou splňovat příslušné technické normy a další závazné předpisy. Práce musí být zároveň provedeny tak, aby odpovídaly technickým požadavkům jednotlivých výrobců dodávaných materiálů a byla tak zachována plná záruka poskytována těmito výrobci.
2. Zhotovitel tímto poskytuje objednateli záruku za jakost díla po dobu **60** měsíců (*nejméně však 60 měsíců*) ode dne předání díla bez vad a nedodělků.
3. V záruční době dle tohoto článku smlouvy je objednatel oprávněn namítat vyskytnutou vadu u zhotovitele, a to telefonicky nebo emailem. Zhotovitel je poté povinen na své náklady dostavit se do 3 pracovních dnů od uplatnění vady na místo plnění k identifikaci vady a jejímu případnému odstranění.
4. V případě, že se bude jednat o neodstranitelné vady, které nebrání řádnému užívání díla, poskytne zhotovitel přiměřenou slevu z ceny díla. Za neodstranitelné vady bránící řádnému užívání díla poskytne zhotovitel neprodleně objednateli bezplatně nové bezvadné plnění.
5. V případě, že se bude jednat o odstranitelné vady a zhotovitel vadu na místě neodstraní, dohodne si písemně se zástupcem objednatele jiný termín odstranění.

6. Zhotovitel je oprávněn náklady na odstranění vady vyúčtovat objednateli pouze v případě, kdy má vada původ v zásahu neoprávněné osoby nebo vandalismu. Vyúčtování provede zhotovitel fakturou splatnou do 14 dnů od jejího doručení objednateli na adresu sídla objednatele.
7. Pokud zhotovitel nenastoupí v dohodnuté době k odstranění namítané vady, je objednatel oprávněn zajistit si opravu vady u jiného dodavatele a náklady takto vzniklé vyúčtovat zhotoviteli.

IX.

Smluvní pokuta

1. Smluvní strany si tímto sjednávají smluvní pokutu pro případ prodlení objednatele se zaplacením faktury (daňového dokladu) vystavené v souladu s touto smlouvou, a to ve výši 0,05 % z dlužné částky včetně DPH za každý i započtený den prodlení.
2. Smluvní strany si tímto sjednávají smluvní pokutu pro případ prodlení zhotovitele s předáním díla dle čl. IV. bod 3, a to ve výši 0,05 % z ceny za dílo včetně DPH dle čl. V. odst. 1 za každý i započtený den prodlení.
3. Smluvní strany si tímto sjednávají smluvní pokutu pro případ prodlení zhotovitele s nástupem k odstranění vad dle čl. VIII. ve sjednaném termínu, a to ve výši 0,05% z ceny díla včetně DPH dle čl. V. odst. 1 za každý i započtený den prodlení.
4. Smluvní pokutu je oprávněná strana vyúčtovat fakturou, jež je splatná do 10 dnů ode dne jejího doručení povinné straně.
5. Veškerá ujednání o smluvních pokutách nevylučují právo kterékoliv ze smluvních stran domáhat se plné náhrady škody, ustanovení § 2050 občanského zákoníku se nepoužije.

X.

Ukončení smlouvy

1. Účinnost smlouvy lze rovněž ukončit:
 - a. dohodou smluvních stran nebo
 - b. odstoupením od smlouvy v souladu s ust. § 2002 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
2. Smluvní strany si dohodly, že za podstatné porušení smlouvy považují zejména:
 - a. prodlení se splatností jakékoliv faktury delší než 30 dní,
 - b. neplnění či porušování povinností a prohlášení kteroukoliv ze smluvních stran stanovených v čl. VII této smlouvy,
 - c. prodlení s plněním termínů stanovených v čl. IV této smlouvy delší než 30 dní.
3. Objednatel je také oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud je z nečinnosti zhotovitele objektivně zřejmé, že dílo neprovede řádně a včas, tj. ve lhůtě uvedené IV. této smlouvy. Předtím, než objednatel od smlouvy odstoupí, vyrozumí písemně zhotovitele o tomto záměru a zároveň mu stanoví lhůtu pro zjednání nápravy. Pokud i v této lhůtě bude zhotovitel bezdůvodně nečinný, je objednatel oprávněn bez dalšího od smlouvy odstoupit.
4. Smluvní strana je povinna vyzvat druhou smluvní stranu, která porušuje tuto smlouvu, k nápravě a poskytnout jí k tomu přiměřenou lhůtu, která nebude kratší než 3 pracovní dny.

XI.
Závěrečná ustanovení

1. Údaje o kontaktních osobách je zadavatel oprávněn zpracovávat v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES, (obecné nařízení o ochraně údajů – GDPR) a to konkrétně dle čl. 6 písm. c) Nařízení, neboť zpracování údajů je nezbytné pro splnění právní povinnosti vyplývající ze zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.
2. Tato smlouva je sepsána ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.
3. Nedílnou součástí této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne **23. 9. 2019** a projektová dokumentace, která tvoří přílohu č. 3 výzvy k podání nabídek při realizaci této veřejné zakázky uvedené v čl. I. bodě 1. této smlouvy.
4. Tuto smlouvu lze změnit pouze písemným dodatkem podepsaným oběma smluvními stranami.
5. Otázky touto smlouvou výslovně neupravené se řídí obecně závaznými právními předpisy České republiky, zejména příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
6. Zhotovitel prohlašuje, že žádná část smlouvy neobsahuje obchodní tajemství nebo jiné důvěrné informace a je srozuměn se skutečností, že objednatel smlouvu zveřejní v plném znění v registru smluv.
7. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem poslední smluvní strany a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
8. Smluvní strany prohlašují, že se řádně seznámily s obsahem této smlouvy, že mu porozuměly a nemají vůči němu žádných výhrad, přičemž tuto smlouvu uzavírají na základě své svobodné, vážné a omylu prosté vůle, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují pod tuto smlouvu své podpisy.

HV stavby a práce s.r.o.
Krátká 157
V Rajhradici 672 01 Rajhradice
IČ: 04395255
DIČ: CZ04395255

.....
Volodymyr Holinka
jednatel HV stavby a práce s.r.o.

V Brně 21.10.2019

.....
Ing. Daniel Jurečka
ředitel
ČR-ÚKZÚZ ČESKÁ REPUBLIKA
ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ
Hroznová 2, 656 06 Brno

Vyplňte následující údaje o Vaší společnosti

Obchodní název	HV stavby a práce s.r.o.
Ulice a č.p.	Krátká 157
Místo	Rajhradice
PSC	664 61
IČO	04395255
DIČ	CZ 04395255
Kontaktní osoba	VOLODYMYR HOLINKA
telefon, fax	+420 776 351 190
e-mail	holinka.v@seznam.cz

Poznámka :

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

HV stavby a práce s.r.o.

Krátká 157
664 61 Rajhradice
IČ: 04395255
DIČ: CZ04395255

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba : **18089**
Provozní budova zkušební stanice UKZUZ Oblekovice, p.č.477/5

Zadavatel : _____ IČO : _____
 _____ DIČ : _____

Projektant : _____ IČO : _____
 _____ DIČ : _____

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	JKSO	Počet	Cena
Stavební objekt		1,00	
01 Stavební úprava - zateplení obvodového pláště		1,00	3 100 000,00
Celkem za stavbu			3 100 000,00

Rekapitulace DPH		Cena
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	3 100 000,00
DPH	21 %	651 000,00
Celkem za stavbu s DPH		3 751 000,00

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Celkem
61	Úpravy povrchů vnitřní	174 280,45
62	Úpravy povrchů vnější	1 261 049,05
63	Podlahy a podlahové konstrukce	14 904,00
94	Lešení a stavební výtahy	189 283,04
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	5 783,98
99	Staveništní přesun hmot	18 692,30
712	Povlakové krytiny	662 619,60
713	Izolace tepelné	349 503,81
721	Vnitřní kanalizace	12 056,40
762	Konstrukce tesařské	37 718,05
763	Dřevostavby	60 233,44
764	Konstrukce klempířské	60 645,31

784	Malby	10 350,28
787	Zasklívání	13 610,46
M21	Elektromontáže	131 637,46
VN	Vedlejší náklady	97 632,37
Cena celkem		3 100 000,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18089	Provozní budova zkušební stanice UKZUZ Obkovic, p.č.477/5
O:	01	Stavební úprava - zateplení obvodového pláště
R:	02	Stavební úprava - zateplení obvodového pláště

P.č.	Císlo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava
Díl: 61							174 280,45	4,85		0,00		
	601 01	Omlátky stropů a podhledů z hotových směsí po jednotlivých vrstvách										
1	80101141RT3	...vrstva štuková, vápenná, , tloušťka vrstvy 4 mm, včetně pomocného lešení	m2	152,21000	166,00	25 266,86	0,01	0,85	0,00	0,00	801-1	RTS
		1 pp										
		02 73,5			73,50000							
		03 78,71			78,71000							
	622 31-3	Zateplení fasády nanášením lepicího tmeľu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2), přebroušení desek EPS, kaširování u minerálních desek, natažení stěrky, vtažení výztužné tkaniny, přehlázení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky. Včetně rohových listů na hranách budov.										
2	522311831RV1	... , minerálními deskami s podélným vláknem, tloušťky 80 mm, zakončené stěrkou s výztužnou tkaninou, Ploškové neobestřehy kontaktní nátěr a povrchovou úpravu omítkou	m2	152,21000	843,00	128 313,03	0,03	4,00	0,00	0,00	801-1	RTS
		1 pp										
		02 73,5			73,50000							
		03 78,71			78,71000							
	622 31-9	Příplatek, slavy										
3	522391001R00	... příplatek za montáž KZS na podhledu, bez dodávky materiálu Nanášením lepicího tmeľu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2), natažení stěrky, vtažení výztužné tkaniny (1,15 m2/m2), rohových listů (0,14 m2/m2), přehlázení stěrky, nanášení druhé vyrovnávací stěrky, kontaktní nátěr, termokovrta omítka. Bez dodávky materiálu	m2	152,21000	136,00	20 700,56	0,00	0,00	0,00	0,00	801-1	RTS
		1 pp										
		02 73,5			73,50000							
		03 78,71			78,71000							
Díl: 62							1 261 049,05	35,84		0,00		
	620 99-2	Zakrytí výpíní vnějších otvorů s rámy a zárubněmi, zábradlí, předměty oplechování apod., které se zřizují ještě před úpravami povrchu, před jejich znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických (lepicích) maltovin										
4	520991121R00	... z postaveného lešení	m2	248,65900	12,00	2 983,91	0,00	0,01	0,00	0,00	801-1	RTS
		pohled západní										
		okna - (1,15*1,8*0+1,2*1,8+1,15*1,8+1,1*1,8+2*1,8+2*1,8+2*1,8+1,8*1,8)			36,63000							
		(1,15*1,8*0+1,2*1,8+1,15*1,8+1,1*1,8+1,15*1,8+1,1*1,8+2*1,8+2*1,8+1,8*1,8)			36,63000							
		pohled východní										
		okna - (1,25*1,8+2*1,8+0,9*1,8*2+1,15*1,8+1,1*1,8+1,15*1,8+2*1,8+2*1,8)			24,46200							
		(1,25*1,8+2*1,8+0,9*1,8*2+1,15*1,8+1,1*1,8+1,15*1,8+2*1,8+2*1,8)			24,46200							
		pohled jižní										
		okna - (2,1*2,7+0,9*1,8+2*1,8+1,1*1,8*4)			19,53000							
		(1,125*1,8+1,1*1,8*0)			13,90500							
		pohled severní										
		okna - (1,2*1,1+2*2,2*4)			20,12000							
		(1,2*2,2+2*2,2*4)			20,24000							
		schodiště boční										
		okna - (3,3*1,8*2+(1+1,2+1,2)*0)			31,00000							
		schodiště středové										
		okna - (1,2*1,76)			21,80000							
	622 31-3	Zateplení fasády nanášením lepicího tmeľu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2), přebroušení desek EPS, kaširování u minerálních desek, natažení stěrky, vtažení výztužné tkaniny, přehlázení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky. Včetně rohových listů na hranách budov.										
6	522311835RT6	... , minerálními deskami s podélným vláknem, tloušťky 160 mm, kontaktní nátěr a silikátová omítka, škrábání, ztlustost 2 mm	m2	762,59675	1 450,00	1 105 765,29	0,04	32,47	0,00	0,00	801-1	RTS
		pohled západní 7,89*13,27+1*3,1*(1,8*2+2,5)			288,54600							
		okna - (1,15*1,8*0+1,2*1,8+1,15*1,8+1,1*1,8+1,2*1,8+2*1,8+2*1,8+1,8*1,8)			-16,63000							
		(1,15*1,8*0+1,2*1,8+1,15*1,8+1,1*1,8+1,15*1,8+1,1*1,8+2*1,8+2*1,8+1,8*1,8)			-16,63000							
		pohled východní 7,85*19,92+1,8			84,15200							
		0,78*19,8+7,35			122,58200							
		okna - (1,25*1,8+2*1,8+0,9*1,8*2+1,15*1,8+1,1*1,8+1,15*1,8+2*1,8+2*1,8)			-24,46200							
		(1,25*1,8+2*1,8+0,9*1,8*2+1,15*1,8+1,1*1,8+1,15*1,8+2*1,8+2*1,8)			-24,46200							
		pohled jižní 7,85*18,82+3,1*1*2+3,88			129,91500							
		0,78*11,265			88,98875							
		okna - (2,1*2,7+0,9*1,8+2*1,8+1,1*1,8*4)			-19,53000							
		(1,125*1,8+1,1*1,8*0)			-13,90500							
		pohled severní 7,85*13,27+0,76+0,3*2			217,28000							
		okna - (1,2*1,1+2*2,2*4)			-20,12000							
		(1,2*2,2+2*2,2*4)			-20,24000							
	622 31-7	Povrchová úprava ostění zateplovacího systému okenní a rohové listy, výztužná stěrka. Povrchová úprava dle popisu položky.										
6	522311850RT6	... z minerální vlny, kontaktní nátěr a silikátová omítka Ploškové obestřehy okenní a rohové listy, výztužnou stěrku, kontaktní nátěr a povrchovou úpravu omítkou	m2	59,81680	1 100,00	65 578,48	0,01	0,70	0,00	0,00	801-1	RTS
		pohled západní										
		okna 0,16*(1,15*0+1,8*0*2+1,2+1,8*2+1,15+1,8*2+1+1,8*2+1,2+1,8*2+2*1,8+1,8*1,8*2)			11,89600							
		0,16*(1,15*0+1,8*0*2+1,2+1,8*2+1,15+1,8*2+1+1,8*2+1,2+1,8*2+2*1,8+1,8*1,8*2)			11,89600							
		pohled východní										
		okna 0,16*(1,25+1,8*2+2*1,8+2*0,9*2+1,8*2*2+1,15+1,8*2+1+1,8*2+1,19+1,8*2+2*1,8+1,8*1,8*2)			7,35840							
		0,16*(1,25+1,8*2+2*1,8+2*0,9*2+1,8*2*2+1,15+1,8*2+1+1,8*2+1,19+1,8*2+2*1,8+1,8*1,8*2)			7,35840							
		pohled jižní										
		okna 0,16*(2,1+2,7+0,9+1,8*2+2*1,8+2*1,1*1,8*4)			5,89920							
		0,16*(1,125+1,8*2+1,1*1,8*0)			5,26600							
		pohled severní										
		okna 0,16*(1,2+2,1*2+2*1,8*2)			4,98000							
		0,16*(1,2+2,2*2+2*1,8*2)			4,99200							
	622 33	Profilý zakládací										
7	522311016R00	... hliníkové, pro izolaci II. 160 mm	m	120,50500	133,00	16 027,17	0,00	0,04	0,00	0,00	801-1	RTS
		pohled západní (3,32*1,1)+(1,8*2)			39,07000							
		pohled východní (8,92*1,8)			10,72000							
		(8,8*7,35)			15,95000							

54	998721202R00	...v objektech výšky do 12 m	%	118,20000	2,00	236,40	0,00	0,00	0,00	0,00	800-721	RTS	
Díl: 762		Konstrukce lesařské				37 718,05		1,16		0,00			
762 44 Obložení atiky													
762 44-1 montáž													
55	76244112R00	...z dřevostěpkových desek, 1 vrstva, šroubováním 0,6*138	m2	82,80000	209,00	17 305,20	0,00	0,00	0,00	0,00	800-762	RTS	
56	60725016R	deska dřevostěpková třívrstvá pro prostředí vlhké; strana neobroušená, hrana rovná, tl = 22,0 mm tlouška 0,6*130*1,08	m2	89,42400	220,00	19 673,28	0,01	1,16	0,00	0,00	SPCM	RTS	
998 76 Přesun hmot pro konstrukce lesařské													
50 m vodorovně													
57	998762202R00	...v objektech výšky do 12 m	%	369,78480	2,00	739,57	0,00	0,00	0,00	0,00	800-762	RTS	
Díl: 763		Dřevostavby				60 233,44		2,29		0,00			
763 61 Montáž opláštění z aglomerovaných desek vč. dodávky a montáže spojovacího materiálu													
58	763612231R00	...obložení stěn, z desek tl. nad 16 mm, na sraz, šroubované, bez dodávky desky panely pohled západní 7,85*(13,2+4,2) okna -(1,15*1,8*8+1,2*1,8+1,15*1,8+1,1,8+1,2*1,8) -(1,15*1,8*8+1,2*1,8+1,15*1,8+1,1,8+1,2*1,8) pohled východní 7,85*4,2 (7,75-3,6)*7,35 okna -(1,15*1,8+1,1,8+1,1,8+1,1,8) -(1,25*1,8+2,4*1,8+0,9*1,8*2+1,15*1,8+1,1,8+1,19*1,8) pohled jdi 7,85*(11,325+0,84) okna -(0,9*1,8+2,4*1,8+1,1,8*4) -(1,125*1,8+1,1,8*6) 128,59000 -24,75000 -24,75000 32,97000 30,50250 -6,01200 -15,82200 81,52225 -13,86000 -13,90500	m2	182,48575	140,00	25 548,01	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	800-763	RTS
59	60725014R	deska dřevostěpková třívrstvá pro prostředí vlhké; strana neobroušená, hrana rovná, tl = 18,0 mm Začátek provozního srazu panely pohled západní 7,85*(13,2+4,2) okna -(1,15*1,8*8+1,2*1,8+1,15*1,8+1,1,8+1,2*1,8) -(1,15*1,8*8+1,2*1,8+1,15*1,8+1,1,8+1,2*1,8) pohled východní 7,85*4,2 (7,75-3,6)*7,35 okna -(1,15*1,8+1,1,8+1,1,8+1,1,8) -(1,25*1,8+2,4*1,8+0,9*1,8*2+1,15*1,8+1,1,8+1,19*1,8) pohled jdi 7,85*(11,325+0,84) okna -(0,9*1,8+2,4*1,8+1,1,8*4) -(1,125*1,8+1,1,8*6) Mezivrát Pohled provozního srazu 182,48575*1,08 182,48575*1,08	m2	197,08461	170,00	33 504,38	0,01	2,15	0,00	0,00	0,00	SPCM	RTS
998 76-3 Přesun hmot dřevostavby													
50 m vodorovně													
60	998763201R00	...v objektech výšky do 6 m	%	590,52390	2,00	1 181,05	0,00	0,00	0,00	0,00	800-763	RTS	
Díl: 764		Konstrukce klempířské				60 645,31		0,32		0,68			
764 05-21 Oplechování parapetů z titaninkového plechu													
764 05-211 výroba a montáž včetně rohů a spojovacích prostředků													
61	764510450RT2	...rů 330 mm K5 22 K6 23 K7 12 K8 0,9	m	57,90000	409,00	23 681,10	0,00	0,16	0,00	0,00	800-764	RTS	
764 05-21 Oplechování parapetů z titaninkového plechu													
764 05-211 výroba a montáž včetně rohů a spojovacích prostředků													
62	764510450RT2	...rů 400 mm K1 24 K2 20 K3 3,6 K4 1,5	m	49,10000	510,00	25 041,00	0,00	0,16	0,00	0,00	800-764	RTS	
764 21-13 Demontáž lemování													
764 21-131 zdi													
63	764334650R00	...na plochých střeších s krycím plechem nadezdívky, rš 500 mm, 8,6*2	m	13,20000	18,00	237,60	0,00	0,00	0,00	0,04	800-764	RTS	
764 21-21 Demontáž oplechování parapetů													
64	764410850R00	...rů od 100 do 330 mm K1 24 K2 20 K3 3,6 K4 1,5 K5 22 K6 23 K7 12 K8 0,9	m	107,00000	22,00	2 354,00	0,00	0,00	0,00	0,14	800-764	RTS	
764 21-22 Demontáž oplechování říms													
65	764421830R00	...rů od 100 do 200 mm řída pod panely vnější 25,7	m	25,70000	20,00	514,00	0,00	0,00	0,00	0,02	800-764	RTS	
764 21-23 Demontáž oplechování zdi a nadezdívek													
66	764430840R00	...rů od 330 do 500 mm 103,6*2	m	207,20000	22,00	4 558,40	0,00	0,00	0,00	0,48	800-764	RTS	
998 76-4 Přesun hmot pro konstrukce klempířské													
50 m vodorovně													
67	998764202R00	...v objektech výšky do 12 m	%	563,86100	2,00	1 127,72	0,00	0,00	0,00	0,00	800-764	RTS	
979 06-5 Výkup kovů													
68	979951111R00	...železný šrot, tloušťky do 4 mm	t	0,68784	3 325,00	2 287,40	0,00	0,00	0,00	0,00	801-3	RTS	
979 01 Svislá doprava suší a vybouraných hmot													
69	979011111R00	...za první podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	0,68784	227,00	156,16	0,00	0,00	0,00	0,00	801-3	RTS	
70	979011121R00	...příplatek za každá další podlaží	t	0,68784	134,00	92,18	0,00	0,00	0,00	0,00	801-3	RTS	
979 08-1 Odvoz suší a vybouraných hmot na skládku													

71	97908111R00	...do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku	t	0,68794	236,00	162,35	0,00	0,00	0,00	0,00	801-3	RTS
72	979081121R00	příplatek za každý další 1 km	t	6,19142	15,00	92,87	0,00	0,00	0,00	0,00	801-3	RTS
73	979082111R00	979 08-2 Vnitrostavěbní doprava sutí a vybouraných hmot ...do 10 m	t	0,68794	195,00	134,15	0,00	0,00	0,00	0,00	801-3	RTS
74	979082121R00	...příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	2,75174	75,00	206,36	0,00	0,00	0,00	0,00	801-3	RTS
Díl: 784		Malby				10 350,28		0,08		0,00		
784 41 Příprava povrchu 784 41-2 Penetrace (napouštění) podkladu												
75	784191101R00	...disperzní, jednonásobná 1 pp 02 73,5 03 78,71	m2	152,21000	14,00	2 130,94	0,00	0,01	0,00	0,00	800-784	RTS
784 45 Malby z malířských směsí												
76	784195112R00	...hlinkových, , bílost 77 %, dvojnásobné 1 pp 02 73,5 03 78,71	m2	152,21000	38,00	5 783,98	0,00	0,02	0,00	0,00	800-784	RTS
784 99 Ostatní práce												
77	784011111R00	...oprášení/ometení podkladu, . 1 pp 02 73,5 03 78,71	m2	152,21000	4,00	608,84	0,00	0,00	0,00	0,00	800-784	RTS
78	784011222RT2	...zakrytí podlah, , včetně papírové lepenky 1 pp 02 73,5 03 78,71	m2	152,21000	12,00	1 626,52	0,00	0,05	0,00	0,00	800-784	RTS
Díl: 787		Zasklívaní				13 610,46		0,00		3,06		
787 10-8 Vysklení stěn, příček, balk, zábradlí a výtah šachet												
79	787100802R00	...sklo ploché přes 1 do 3 m2 64,56*126,48	m2	191,04000	35,00	6 686,40	0,00	0,00	0,02	3,06	800-787	RTS
787 10-89 příplatek k ceně												
90	787101821R00	...za konstrukce s Al-lístami jedstrannými 64,56*126,48	m2	191,04000	6,00	1 148,24	0,00	0,00	0,00	0,00	800-787	RTS
979 01 Svislá doprava sutí a vybouraných hmot												
81	979011111R00	...za první podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	3,05664	227,00	693,86	0,00	0,00	0,00	0,00	801-3	RTS
979 08-1 Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku												
82	979081111R00	...do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku	t	3,05664	238,00	721,37	0,00	0,00	0,00	0,00	801-3	RTS
83	979081121R00	příplatek za každý další 1 km	t	58,07616	14,25	827,59	0,00	0,00	0,00	0,00	801-3	RTS
979 08-2 Vnitrostavěbní doprava sutí a vybouraných hmot												
84	979082111R00	...do 10 m	t	3,05664	195,00	596,04	0,00	0,00	0,00	0,00	801-3	RTS
85	979082121R00	...příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	12,22656	24,00	293,44	0,00	0,00	0,00	0,00	801-3	RTS
979 08-4 Poplatek za skládku												
86	979990109R00	...skleněné tvárnice	t	3,05664	865,50	2 645,52	0,00	0,00	0,00	0,00	801-3	RTS
Díl: M21		Elektromontáže				131 637,46		0,00		0,00		
87	21001	Elektromontáže, dle samostatné přílohy	kpl	1,00000	131 637,46	131 637,46	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
Díl: VN		Vedlejší náklady				97 632,37		0,00		0,00		
005121 Zařízení stavební												
88	005121 R	Zařízení stavební Včetně nákladů spojených s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení stavební	Soubor	1,00000	88 000,00	88 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800-0	RTS
005124 Inženýrská činnost												
89	005124010R	Koordináční činnost Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby	Soubor	1,00000	9 632,37	9 632,37	0,00	0,00	0,00	0,00	800-0	RTS

VÝPIS VÝMĚR																											
akce	: Stavební úprava - zateplení obvodového pláště provozní budovy zkušební stanice ÚKZÚZ Oblekovic, p.č. 477/5																										
objekt	: SO 01.2 Elektrické obvody (ochrana před bleskem)																										
obsah	: Ochrana před bleskem																										
investor	: ČR - Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, organizační složka státu Hroznová 63/2, 656 06 Brno - Pisárky																										
zakázka	: K - 1895/18																										
vypracoval	: Ing Karel Klíka		datum : červenec 2018																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Hodinové zúčtovací sazby</th> <th>hod</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Demontáž stávajícího zařízení</td> <td>50</td> <td>220,00</td> <td>11 000,00</td> </tr> <tr> <td>Napojení na stávající zařízení</td> <td>20</td> <td>250,00</td> <td>5 000,00</td> </tr> <tr> <td>Pomocné práce zednické 10%</td> <td></td> <td>101 943,14</td> <td>10 194,31</td> </tr> <tr> <td>Revize</td> <td>10</td> <td>350,00</td> <td>3 500,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>29 694,31</td> </tr> </tbody> </table>				Hodinové zúčtovací sazby	hod			Demontáž stávajícího zařízení	50	220,00	11 000,00	Napojení na stávající zařízení	20	250,00	5 000,00	Pomocné práce zednické 10%		101 943,14	10 194,31	Revize	10	350,00	3 500,00				29 694,31
Hodinové zúčtovací sazby	hod																										
Demontáž stávajícího zařízení	50	220,00	11 000,00																								
Napojení na stávající zařízení	20	250,00	5 000,00																								
Pomocné práce zednické 10%		101 943,14	10 194,31																								
Revize	10	350,00	3 500,00																								
			29 694,31																								
POZNÁMKA : Materiály a zařízení navržená v projektové dokumentaci mohou být použita i od jiných výrobců pokud mají stejné nebo podobné parametry jako za řízení navržená.																											

OCHRANA PŘED PŘED BLESKEM LPS								
p.č.	KCN	kód položky	popis	MJ	množství celkem	jednotková cena celkem	cena celkem	cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	21-M	210 22-0020	uzem. vedení FeZn do 120 v zemi montáž	m	66,00	71,25	4702,50	ÚRS
2	SPCM	354 42062	pásek FeZn 30/4mm 0.94kg/m materiál	kg	62,04	79,80	4950,79	ÚRS
3	21-M	210 22-0002	vodič FeZn prům. 10mm(ochr.pospoj.) montáž	m	32,00	61,75	1976,00	ÚRS
4	SPCM	354 41073	vodič FeZn prům. 10mm materiál	kg	19,84	79,80	1583,23	ÚRS
5	21-M	210 22-0101	vodič svodový AlMgSi 8mm vč.podpěr montáž	m	289,00	61,75	17845,75	ÚRS
6	SPCM	354 41077	vodič svodový AlMgSi 8mm materiál	kg	39,02	104,50	4077,07	ÚRS
7	21-M	210 22-0212	jímací tyč délky do 3m do zdi montáž	ks	2,00	171,00	342,00	ÚRS
8		743 63 RX05	držák jímače do zdi DJSb na hmoždinku	ks	4,00	127,30	509,20	vlastní
9		743 63 RX09	jímací tyč JR 1,0 AlMgSi	ks	1,00	199,50	199,50	vlastní
10		743 63 RX09	jímací tyč JR 1,5 AlMgSi	ks	2,00	275,50	551,00	vlastní
11		743 63 RX15	jímací tyč JT 5,0 AlMgSi	ks	1,00	931,00	931,00	vlastní
12	21-M	210 22-0201	montáž jímací tyče	ks	3,00	171,00	513,00	ÚRS
13		743 62 RX06	podpěra PV 1p-55 do zdiva na hmoždinku	ks	70,00	37,05	2593,50	vlastní
14		743 62 RX10	podpěra PV21c na ploché střechy	ks	42,00	57,95	2433,90	vlastní
15		210 22-RX02	montáž podpěr PV	ks	112,00	66,50	7448,00	vlastní
16		743 62 RX14	podstavec betonový 9 kg	ks	1,00	171,00	171,00	vlastní
17		743 62 RX15	podstavec betonový 19 kg	ks	6,00	361,00	2166,00	vlastní
18		210 22RX03	montáž podstavce	ks	7,00	57,00	399,00	vlastní
19		743 62 RX16	podložka gumová podstavec 9kg	ks	1,00	52,25	52,25	vlastní
20		743 62 RX17	podložka gumová podstavec 19kg	ks	3,00	104,50	313,50	vlastní
21	21-M	210 22-0372	ochranný úhelník do zdiva montáž	ks	10,00	76,00	760,00	ÚRS
22		744 62 RX23	držák úhelníku DUS	ks	20,00	30,40	608,00	vlastní
23	21-M	210 22-0301	montáž hromosvod. svorek do 2 šroubů	ks	223,00	20,90	4660,70	ÚRS
24	21-M	210 22-0302	montáž hromosvod. svorek 3 a více šroubů	ks	3,00	23,75	71,25	ÚRS
25		743 62 RX23	svorka SJ1	ks	3,00	26,60	79,80	vlastní
26		743 62 RX24	svorka SJ1c k tyči JT	ks	1,00	30,40	30,40	vlastní
27		743 62 RX26	svorka SS	ks	66,00	32,30	2131,80	vlastní
28		743 62 RX29	svorka SZ	ks	10,00	32,30	323,00	vlastní
29		743 62 RX30	svorka SUA	ks	144,00	31,35	4514,40	vlastní
30		743 62 RX33	svorka ST	ks	2,00	37,05	74,10	vlastní
31	21-M	210 22-0401	označení svodu štítky	ks	10,00	23,75	237,50	ÚRS
32	SPCM	354 42110	označovací štítek PVC materiál	ks	30,00	23,75	712,50	ÚRS
33		210 22RX02	svár do 100 mm montáž	ks	15,00	152,00	2280,00	vlastní
34		743 62 RX35	svár materiál	ks	15,00	33,25	498,75	vlastní
35		210 22RX03	isol.svodu do země ISOLPLASTEM	ks	10,00	42,75	427,50	vlastní
36		743 62 RX36	ISOLPLAST materiál	ks	10,00	57,00	570,00	vlastní
37	21-M	210 29-3013	nátěr ochranného úhelníku	ks	10,00	95,00	950,00	ÚRS
38		783 90 RX03	nátěr ochranného úhelníku materiál	ks	10,00	52,25	522,50	vlastní
39		210 05RX03	montáž žebříku - střecha do 10m	ks	10,00	228,00	2280,00	vlastní
40		210 05RX05	hmoždinka pro izolační materiály FID90	ks	110,00	5,70	627,00	vlastní
41		210 05RX6	stojan pro jímací tyč SJ	ks	1,00	342,00	342,00	vlastní

42	210 05RX07	objímka jímací tyče OJ	ks	1,00	79,80	79,80	vlastní
43	210 05RX08	očníce lanová 3 mm	ks	3,00	20,90	62,70	vlastní
44	210 05RX09	lanová svorka LS5	ks	6,00	18,05	108,30	vlastní
45	210 05RX10	lanko nerezové prům. 3mm	m	10,00	136,80	1368,00	vlastní
46	210 05RX11	napínací šroub NS6	ks	3,00	104,50	313,50	vlastní
47	210 05RX12	spojovací tyč TS	ks	3,00	115,90	347,70	vlastní
48	210 05RX13	montáž stojanu	ks	1,00	133,00	133,00	vlastní
						78872,39	

VYKOPY

p.č.	KCN	kód položky	popis	MJ	množství celkem	jednotková cena celkem	cena celkem	cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
49	46-M	460 01-0023	vytyčení trasy v přehledném terénu	km	0,10	2 470,00	247	ÚRS
50	46-M	460 03-0193	řezání spáry v živičném povrchu	m	5,00	199,50	997,5	ÚRS
51	46-M	460 20-0153	hloubení rýhy 35x70cm	m	76,00	152,00	11552	ÚRS
52	46-M	460 56-0153	zához rýhy 35x70cm	m	76,00	104,50	7942	ÚRS
53	46-M	460 62-0013	provizorní úprava terénu	m ²	19,00	42,75	812,25	ÚRS
54	46-M	460 65-0131	kryt vozovky z litého asfaltu do 3cm	m ²	2,00	760,00	1520	ÚRS

23070,75

Celkem bez DPH

131 637,46