

Smlouva o dodávce a montáži
č. smlouvy objednatele:.....

Smluvní strany

Královéhradecký kraj

se sídlem: Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

zastoupený: PhDr. Jiřím Štěpánem, Ph.D., hejtmanem

IČ: 70889546

DIČ: CZ 70889546

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

Číslo účtu: 27-2031110287/0100

kontaktní osoba ve věcech plnění: Ing. Marek Pavlík

e-mail: mpavlik@kr-kralovehradecky.cz

telefon: 495 817 364, 702 124 847

dále též „objednatel“

a

Společnost

Steinbauer a spol., s.r.o.

se sídlem: Sadská 12/678, 198 00 Praha 9 - Hloubětín

Zastoupená: Zuzanou Adeniran

IČ: 63990351

DIČ: CZ63990351

zapsaná v OR vedeném MS v Praze, odd. C, vložka 38824

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Freyova 35, 190 00 Praha 9

číslo účtu: 51-7600080237

(dále též „dodavatel“)

(objednatel a dodavatel 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 v návaznosti na zákon č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, a za podmínek dále uvedených tuto

smlouvu o dodávce a montáži

(dále jen „smlouva“)

PREAMBULE

Tato smlouva je uzavírána s dodavatelem jako vítězným uchazečem veřejné zakázky: „Muzeum války 1866 na Chlumu instalace externích reflexních protislunečních folií - opakování“.

Článek 1 Zmocněné osoby

1.1 Objednatel dále zmocňuje následující osoby k jednání ve věcech:

- a) plnění a provozně -technický ch: Ing. Marek Pavlík
- b) příp. další osoby, které objednatel písemně sdělí dodavateli.

1.2 Dodavatel dále zmocňuje následující osoby k jednání:

- a) ve věcech smluvních: Zuzana Adeniran, Jan Steinbauer
- b) ve věcech technický ch: Zuzana Adeniran, Jan Steinbauer
- c) zástupci dodavatele na místě plnění: Jan Kopecký
- d) příp. další osoby, které dodavatel písemně sdělí objednateli.

1.3 Zmocněné osoby smluvních stran mohou být změněny písemným oznámením prokazatelně doručeným druhé smluvní straně tak, aby nedošlo k prodloužení smluvních stran.

Článek 2 Podklady pro uzavření smlouvy

2.1 Základním podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka dodavatele ze dne 9.5.2017, předložená v rámci veřejné zakázky nazvané „Muzeum války 1866 na Chlumu instalace externích reflexních protislunečních folií - opakování“. Dalším podkladem pro uzavření této smlouvy je následující dokumentace, která tvoří nedílnou součást této smlouvy:

Příloha č. 1 – Seznam poddodavatelů s uvedením rozsahu jejich plnění

Příloha č. 2 - Harmonogram

2.2 Dodavatel prohlašuje, že k datu podpisu smlouvy:

- a) převzal příslušnou smluvní dokumentaci;
- b) překontroloval předanou dokumentaci a nemá připomínky – námítky;
- c) překontroloval případná vyjádření veřejnoprávních orgánů k provedení plnění;
- d) prověřil místní podmínky na místě plnění;
- e) nejasné podmínky pro realizaci plnění si vyjasnil s oprávněnými zástupci objednatele;
- f) všechny technické a dodací podmínky plnění zahrnul do podrobného rozpočtu v rozsahu, který specifikoval objednatel do doby podpisu této smlouvy;
- g) veškeré své požadavky na objednatele uplatnil před podpisem této smlouvy.

Článek 3 Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je závazek dodavatele dodat a instalovat objednateli externí reflexní protisluneční fólii na prosklenou střechu výstavního prostoru přístavby Muzea války 1866 na Chlumu, a to řádně, v dohodnutém termínu a v kvalitě níže specifikované, tj. zejména bez vad a nedodělků, včetně všech objednatelům požadovaný ch změn plnění a jeho součástí. Objednatel se

zavazuje při provádění plnění řádně spolupůsobit a dodavateli řádně dodané a provedené plnění, včetně objednatelem objednaných změn zaplatit, a to za podmínek a v termínech touto smlouvou sjednaných.

Článek 4 Předmět plnění

4.1 Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka a montáž externí reflexní protisluneční fólie na prosklenou střechu výstavního prostoru přístavby Muzea války 1866 na Chlumu. Dodávka obsahuje: odstranění stávající fólie včetně čištění skel, dodávka a montáž nové fólie.

Požadované vlastnosti dodané fólie: Vysoká odrazivost, speciální lepidlo odolné tepelnému záření, procházející světelné záření (VLT) min. 19%, zadržené ultrafialové záření (UVLR) 99% s tolerancí 10%, součinitel stínění (SC) 0,25 s tolerancí 10%

4.2 Pracovní doba dodavatele je možná v pracovní dny pondělí až pátek bez omezení. Mimo tuto dobu (soboty, neděle, svátky) pouze na základě dohody s objednatelem.

4.3 Dodavatel se zavazuje, s ohledem na charakter místa plnění a bezprostřední návaznost výstavních prostor, k provedení takových opatření, která by maximálně omezila prašnost a hluk na místě plnění na dobu nezbytně nutnou.

4.4 Dodavatel se zavazuje k udržování pořádku v místě plnění a přístupových komunikací k němu.

4.5 Dodavatel se zavazuje dodržovat předpisy o bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci a požární ochrany.

4.6 Předmět dodávek a prací vymezený v bodě 4.1 tohoto článku dále tvoří:

- poskytnutí záruk na celé plnění;
- servis a odstraňování vad v záruční době;

4.7 Předmět dodávek a prací bude proveden v nejlepší kvalitě a v souladu s příslušnými normami a předpisy platnými v době provádění plnění.

4.8 Součástí dodávek a prací jsou všechny nezbytné práce a činnosti pro komplexní dokončení předmětu plnění v celém rozsahu zadání, určenými standardy a obecně technickými požadavky na výrobky.

4.9 Při realizaci budou použity pouze výrobky a materiály, které splňují požadavky zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky ve znění zákona č. 34/2011 Sb. a dalších obecně závazných předpisů vztahujících se k předmětu plnění. Dodávky budou dokladovány k přijímacímu řízení potřebnými certifikáty.

4.10 Všechny povrchy, konstrukce, plochy apod. poškozené v důsledku montáže budou po provedení prací uvedeny dodavatelem do původního stavu, v případě zničení budou dodavatelem nahrazeny novými na náklady dodavatele.

4.11 Všechny dodávky a práce budou dodavatelem zabezpečeny v celém rozsahu zadávací dokumentace a v souladu s příslušnými platnými ČSN souvisejícími s plněním předmětu zakázky.

Článek 5 Doba a místo plnění

- 5.1 Dodavatel se zavazuje předmět plnění uvedený v čl. 4 této smlouvy, včetně objednatelům požadovaných změn, řádně dodat, provést jeho montáž a předat objednateli závěrečným protokolem nejpozději do doby uvedené níže. Dodavatel je povinen převzít místo plnění od objednatele 5 kalendářních dnů od podpisu smlouvy a zahájit provádění vlastních prací do 5 dnů ode dne předání místa plnění. Místo plnění musí být ke dni předání prosté všech právních a faktických vad bránících zahájení plnění podle této smlouvy.
- 5.2 Dodavatel předá objednateli plnění do 6 týdnů od podpisu smlouvy.

Předpokládaný termín zahájení plnění 20.5.2017

Předpokládaný termín ukončení plnění nejpozději do 20.7.2017

Harmonogram předložený dodavatelem tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.

Místo plnění: Místem plnění je *Muzeum války 1866 na Chlumu, Chlum čp. 66, 503 12 pošta Všetary.*

- 5.3 Dodavatel bude plnění provádět dle závazného harmonogramu uvedeného v příloze č. 2 této smlouvy. Dodavatel prohlašuje, že termíny uvedené v harmonogramu vycházejí z nabídky dodavatele pro výběrové řízení na dodávky a práce s tím spojené podle této smlouvy a jsou reálně splnitelné.
- 5.4 Objednatel není povinen dodavatele o dodržení termínů a lhůt dle této smlouvy vč. jejich příloh upomínat. Nedodržení těchto termínů a lhůt dochází k prodloužení dodavatele se všemi důsledky podle této smlouvy v souladu s občanským zákoníkem.

Článek 6 Cena plnění

- 6.1 Cena za celé provedené a předané dodávky a práce bez DPH je stanovena jako cena pevná, tj. zahrnuje veškeré náklady dodavatele související s provedením předmětu plnění, zejména náklady na materiály, pracovní síly, stroje, dopravu, řízení a administrativu, režii dodavatele a zisk, poplatky a veškeré další náklady dodavatele v souvislosti s realizací plnění a může být měněna pouze způsobem uvedeným v této smlouvě.
- 6.2 Cena za provedení dodávek a prací dle článku 4 této smlouvy činí
- | | |
|---------------|--|
| Celkem | 447 000,- Kč bez DPH (slovy: čtyři sta čtyřicet sedm tisíc korun českých). |
| DPH (21%) | 93 870,- Kč |
| Celkem | 540 870,- Kč |
- 6.3 Daň z přidané hodnoty bude účtována podle platných předpisů v době zdanitelného plnění.
- 6.4 Neprovedené práce a dodávky budou z ceny plnění odečteny.

- 6.5 Dodavatel se zavazuje uhradit objednateli (jako náhradu škody) veškeré sankce, pokuty a penále účtované třetími osobami, které objednateli v souvislosti s plněním této smlouvy jednáním dodavatele (či jeho poddodavatelů) vznikly.

Článek 7

Způsob úhrady ceny a platební podmínky

- 7.1 Provedené práce a dodávky budou dodavatelem objednateli vyúčtovány po dokončení a předání předmětu plnění bez vad a nedodělků.
- 7.2 Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je den podpisu Protokolu o předání a převzetí celého plnění. Zdanitelné plnění se považuje za uskutečněné dnem protokolárního převzetí celého plnění objednatelem. Dodavatel je povinen nejpozději do 15 dnů od uskutečnění celkového zdanitelného plnění vystavit daňový doklad (dále jen „faktura“). Podkladem pro vystavení faktury je oprávněný mi zástupci smluvních stran podepsaný Protokol o předání a převzetí plnění, jakož i soupis dodávek a provedených prací, jehož součástí bude písemné potvrzení provedených prací zástupcem objednatele. Zdanitelným plněním je řádné provedení všech dodávek a prací podle této smlouvy.
- 7.3 Smluvní strany se dohodly, že objednatel neposkytuje dodavateli zálohy ani závdavek.
- 7.4 Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
- Daňové doklady budou opatřené názvem projektu („**Muzeum války 1866 na Chlumu instalace externích reflexních protislunečních fólií**“) a budou adresovány na objednatele a budou mít náležitosti podle příslušných předpisů (zákon č. 235/2004 o dani z přidané hodnoty v platném znění). Nebude-li mít faktura příslušné náležitosti, je objednatel oprávněn doklad vrátit, aniž by běžela lhůta splatnosti.
- 7.5 Smluvní strany sjednaly, že objednatel je povinen uhradit celou částku faktury v příslušné lhůtě splatnosti a to za podmínek stanovených v čl. 9 bod 9.1.1 a čl. 13.
- 7.6 Splatnost účetních dokladů musí být 30 dnů od doručení faktury do sídla objednatele. V případě, že dodavatel uvede na faktuře den splatnosti, který nebude odpovídat podmínce 30-ti denní lhůty po doručení do sídla objednatele, je objednatel oprávněn takovou fakturu vrátit zpět dodavateli jako neoprávněnou.
- 7.7 Faktura musí obsahovat zákonem a touto smlouvou předepsané údaje, jinak bude vrácena dodavateli. Právě tak bude vrácena faktura, neobsahující soupis dodávek a prací, potvrzených zástupcem objednatele. Faktura bude předána ve třech vyhotoveních a bude obsahovat tyto údaje a/nebo přílohy:
- firmu a sídlo oprávněné a povinné osoby, tj. dodavatele i objednatele,
 - IČ a DIČ dodavatele a objednatele,
 - údaj o zápisu dodavatele v obchodním rejstříku, včetně spisové značky,
 - číslo faktury,
 - číslo smlouvy,
 - den odeslání, den splatnosti a datum zdanitelného plnění,
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který má objednatel provést úhradu
 - fakturovanou částku bez daně, sazbu daně, daň, příslušnou pozastávku dle tohoto článku a celkovou částku,
 - název projektu dle této smlouvy,
 - soupis provedených dodávek a prací vycházející z položkového rozpočtu potvrzený zástupcem objednatele,
 - označení plnění s odkazem na příslušnou část smlouvy,

- l) razítko a podpis oprávněné osoby,
- m) konstantní a variabilní symbol,
- n) protokol o odevzdání a převzetí plnění či event. jeho části,
- o) místo a osobu oprávněnou k převzetí oprávněné faktury.

7.8 Dodavatel je povinen uchovávat veškeré doklady související s realizací plnění a jeho financováním (způsobem dle zákona 563/1991 Sb., o účetnictví v platném znění) po dobu nejméně 10-ti let ode dne poslední platby za provedené dodávky a práce a zároveň umožnit osobám oprávněným ke kontrole projektu, z něhož je zakázka hrazena, provést kontrolu těchto dokladů.

Článek 8

Práva a povinnosti smluvních stran při plnění dle této smlouvy

8.1 Kontroly průběhu dodávek

- 8.1.1 Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění dodávek a prací průběžně. Zjistí-li objednatel, že dodavatel provádí plnění v rozporu se svými povinnostmi a nedodržuje příslušná ustanovení smlouvy, je objednatel oprávněn písemně s uvedením nedostatků požadovat, aby dodavatel odstranil vady vzniklé vadným prováděním plnění a práce prováděl řádným způsobem.
- 8.1.2 Plnění dodavatele, která vykazují v době provádění plnění nedostatky, je dodavatel povinen nahradit bezvadným plněním. Nedojde-li k náhradě, je objednatel oprávněn zadržet ty platby dodavateli, které se týkají vadné části plnění.
- 8.1.3 Materiály, které neodpovídají smluvní dokumentaci, nevyhovují předepsaným zkouškám nebo podmínkám této smlouvy a standardům, musí být odstraněny z místa plnění ve lhůtě stanovené objednatelům a nahrazeny jinými bezvadnými.
- 8.1.4 Vznikne-li v důsledku vadného provádění plnění dodavatelem objednateli škoda, je dodavatel povinen tuto škodu nahradit. Dodavatel je povinen postupovat při provádění plnění s náležitou odbornou péčí a podle pokynů objednatele. V případě nevhodnosti (ne kvalifikovanosti) pokynů objednatele je dodavatel povinen na nevhodnost pokynů objednatele písemně upozornit avšak není oprávněn pozastavit provádění plnění bez písemného souhlasu objednatele. Pokud však objednatel na uvedeném pokynu trvá, není dodavatel povinen případnou škodu vzniklou splněním nesprávného pokynu uhradit. O tomto musí být proveden zápis, podepsaný odpovědnými zástupci obou smluvních stran.
- 8.1.5 Pro posouzení kvality práce a dodávek dodavatele a kvality dodávek a prací jsou považována za závazná jednak veškerá ustanovení ČSN, EN, a to jak v části závazné, tak doporučující, a technických podmínek výrobců materiálů použitých při plnění.
- 8.1.6 Dodavatel je povinen na vyzvání předat objednateli aktualizaci harmonogramu, který tvoří přílohu č. 3 této smlouvy a umožnit objednateli ověření realizace příslušné dílčí části projektu z hlediska jeho souladu s požadavky objednatele. Veškeré změny tohoto harmonogramu podléhají schválení objednatele.

8.2 Místo plnění

- 8.2.1 Objednatel se zavazuje předat dodavateli místo plnění s příslušnou dokumentací do 5 dnů od podpisu smlouvy, o čemž bude sepsán Předávací protokol, ve kterém bude vymezen rozsah práv a povinností dodavatele, podmínky užívání místa plnění a práva třetích osob k zájmovému území a který se stane přílohou této smlouvy. Náklady na zřízení případných přípojek vody, elektrické energie a tepla pro potřeby plnění hradí dodavatel.

- 8.2.2 Dodavatel je povinen udržovat na místě plnění pořádek a čistotu, je povinen neprodleně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé při provádění plnění v souladu se zákonem o odpadech.
- 8.2.3 Dodavatel se zavazuje dodržovat veškeré hygienické předpisy a podmínky ochrany životního prostředí.
- 8.2.4 Dodavatel provede plnění dle této smlouvy na svoje náklady a na vlastní nebezpečí. Dodavatel odpovídá za případné škody v průběhu prací svým pojištěním.

8.3 Použití poddodavatelů

- 8.3.1 Dodavatel může pověřit provedením části plnění třetí osobu (dále jen „poddodavatel“) pouze za podmínek stanovených touto smlouvou. Při provádění plnění poddodavatelem dodavatel odpovídá objednateli, jako by tuto část plnění prováděl sám.
- 8.3.2 V případě, že dodavatel nehodlá k plnění předmětu smlouvy použít poddodavatele, uvede výslovně v příloze č. 4, že veškeré plnění tvořící předmět smlouvy se zavazuje realizovat vlastními silami, tj. bez využití poddodavatele.
- 8.3.3 V případě, že dodavatel hodlá k plnění předmětu smlouvy použít poddodavatele, je povinen uvést v příloze č.1 seznam poddodavatelů, ve kterém identifikuje části plnění, které hodlá zadat poddodavatelům. Dodavatel je povinen vypsát všechny poddodavatele do seznamu poddodavatelů.
- 8.3.4 Dodavatel se v tomto ustanovení dále zavazuje, že změnu v osobě jakéhokoliv z poddodavatelů provede pouze s předchozím souhlasem objednavatele.
- 8.3.5 Podmínky pro změnu poddodavatele, prostřednictvím kterého dodavatel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci:
Dodavatel je oprávněn změnit poddodavatele, prostřednictvím kterého dodavatel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, v případě, že po uzavření smlouvy
- poddodavatel přestane splňovat kvalifikaci, jejímž prostřednictvím dodavatel prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení,
 - vůči poddodavateli bylo zahájeno insolvenční řízení,
 - poddodavatel přerušil nebo ukončil svou činnost.

V případě zjištění výše popsaných skutečností je dodavatel povinen objednatel prokazatelně písemně uvědomit do 5 pracovních dnů po jejich zjištění. Současně je dodavatel povinen do 5 pracovních dnů od zjištění některé z výše popsaných skutečností předložit potřebné dokumenty prokazující splnění kvalifikace jiným poddodavatelem.

8.4 Harmonogram

- 8.4.1 Harmonogram předložený dodavatelem tvoří přílohu č. 2 této smlouvy. Harmonogram obsahuje dobu plnění předmětu smlouvy ve dnech (počínaje protokolárním předáním a převzetím místa plnění až po písemné protokolární předání plnění uživateli). V případě, že z jakýchkoli důvodů na straně objednavatele nebude možné dodržet termín zahájení plnění, je objednavatel oprávněn posunout tento termín na jinou dobu, celková navržená doba realizace zůstává nezměněna.

Článek 9 Předávání a přejímání plnění

9.1. Ukončení plnění:

9.1.1 Závazek dodavatele provést plnění uvedené v čl. 4 této smlouvy je splněn řádným ukončením a předáním plnění. Plnění uvedené v čl. 4 této smlouvy se považuje za řádně ukončené, bylo-li provedeno bez vad a nedodělků, a bylo-li řádně převzato objednatelem a byl-li mezi stranami této smlouvy podepsán Protokol o předání a převzetí plnění, ve kterém objednatel výslovně prohlásí, že přebírá částí plnění nebo plnění celé, uvedené v čl. 4 této smlouvy. V případě, kdy bude plnění vykazovat drobné vady a nedodělky, objednatel plnění nepřevzme, anebo plnění s těmito vadami a nedodělky převzme, avšak objednatel není povinen uhradit konečnou fakturu až do úplného odstranění všech vad a nedodělků, po tuto dobu není objednatel v prodlení. V protokolu o předání se uvede termín odstranění vad.

9.2. Předání a převzetí plnění:

- 9.2.1 Dodavatel se zavazuje vyzvat objednatele písemně a to nejméně 5 pracovních dnů předem, k předání a převzetí plnění v místě plnění. Dodavatel zajistí účast u převjímacího řízení těch poddodavatelů, jejichž účast je k řádnému předání a převzetí plnění nutná.
- 9.2.2 K zahájení převjímký předloží dodavatel objednateli veškeré náležitosti, prokazující řádné, včasné, kvalitní a komplexní provedení plnění, zejména protokol o dokončení.
- 9.2.3 Protokol sepsaný stranami bude obsahovat zejména:
- a) zhodnocení jakosti plnění nebo event. jeho částí,
 - b) identifikační údaje o plnění či event. jeho částí,
 - c) případnou dohodu o slevě z ceny,
 - d) prohlášení objednatele, že předávané plnění nebo jeho část převjímací,
 - e) soupis příloh,
- 9.2.4 Pokud plnění nebo jeho část vykazuje při převjímacím řízení závažné vady a nedodělky, které brání užívání plnění, nebo které brání správné funkci plnění, je objednatel oprávněn toto převjímací řízení přerušit pouhým prohlášením o jeho přerušeni z tohoto důvodu s tím, že smluvní strany nejsou povinny vypracovávat zápis o předání a převzetí plnění, ale jsou povinny vyhotovit zápis o této skutečnosti, a to včetně termínů pro odstranění těchto vad a nedodělků.
- 9.2.5 Pokud plnění nebo jeho část vykazuje při převjímacím řízení drobné vady a nedodělky, které nebrání užívání plnění, nebo které nemají vliv na správnou funkčnost plnění, mohou smluvní strany po vzájemné dohodě vypracovat zápis o převzetí plnění. Součástí zápisu bude výčet nedostatků včetně termínu pro odstranění těchto vad a nedostatků. Podpisem tohoto zápisu o převzetí plnění je dodavatel v souladu s odst. 7.2 oprávněn vystavit konečnou fakturu, u které však až do odstranění všech vad a nedodělků neběží lhůta splatnosti, ta začíná běžet až okamžikem podpisu zápisu o odstranění vad a nedodělků zástupcem objednatele. Pokud se smluvní strany nedohodnou na předání plnění s vadami a nedostatky, postupuje se podle předchozího odstavce.
- 9.2.6 Jestliže objednatel odmítne plnění nebo jeho část převzít, sepiší obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání.
- 9.2.7 Po odstranění vad a nedodělků, pro které odmítl objednatel plnění nebo jeho část převzít, opakuje se převjímací řízení v nezbytně nutném rozsahu. V takovém případě je možné sepsat k původnímu zápisu dodatek, ve kterém objednatel prohlásí, že plnění nebo jeho část převjímací a protokol o předání a převzetí plnění je uzavřen podepsáním dodatku k původnímu zápisu.
- 9.2.8 Ke dni předání a převzetí plnění dodavatel vyklidí místo plnění.
- 9.2.9 Při předání předmětu plnění předá dodavatel objednateli veškeré doklady týkající se provedených dodávek a stavebních prací, prohlášení o shodě ke všem použitým materiálům,

návody na obsluhu a proškolení osob s obsluhou zařízení, které to vyžaduje, záruční listy, apod. v rozsahu dle požadavků objednatele.

Článek 10

Nebezpečí škody na věci, vlastnické právo k dodávaným věcem a zhotovovanému plnění

- 10.1 Dodavatel nese od doby předání plnění do předání a převzetí hotového plnění nebezpečí škody a jiné nebezpečí:
- na vlastních dodávaných zařízeních a všech jejich součástech,
 - na částech či součástech plnění, které jsou na místě plnění uskladněny,
 - na majetku, zdraví a právech třetích osob v souvislosti s prováděním plnění.
- Odpovědnost na těchto věcech je objektivní a dodavatel se jí může zprostit jen, pokud by ke škodě došlo i jinak nebo prokáže-li dodavatel, že porušením povinností, na základě kterých objednateli vznikla škoda, bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost dodavatele.
- 10.2 Dodavatel nese též do doby ukončení plnění nebezpečí škody vyvolané věcmi jím opatřovanými k provedení plnění, které se z důvodu svojí povahy nemohou stát součástí zhotovovaného plnění, nebo které jsou používány k provedení plnění a nestávají se jeho součástí, jimiž jsou zejména:
- pomocné konstrukce všeho druhu nutné k provedení plnění,
 - ostatní provizorní konstrukce a objekty v rozsahu vymezeném příslušnou dokumentací a smlouvou,
- a to jak vůči objednateli, tak vůči třetím osobám.
- 10.3 Předání a převzetí místa plnění nemá vliv na odpovědnost za škodu podle obecně závazných předpisů, jakož i škodu způsobenou vadným provedením plnění nebo jiným porušením závazku dodavatele.
- 10.4 Smluvní strany se dohodly, že vlastníkem zhotovovaného plnění a jeho oddělitelných částí i součástí a příslušenství je od počátku objednatel.
- 10.5 Veškeré věci a podklady, které byly objednatelem předány dodavateli podle této smlouvy a nestaly se součástí plnění, zůstávají ve vlastnictví objednatele, resp. tento zůstává osobou oprávněnou k jejich zpětnému převzetí. Dodavatel je povinen je vrátit objednateli neprodleně na jeho vyzvu, nejpozději však k datu předání a převzetí plnění jako celku, s výjimkou těch, které prokazatelně a oprávněně spotřeboval k naplnění svých závazků ze smlouvy nebo které jsou nutné a potřebné pro řádné ukončení plnění.
- 10.6 Dodavatel odpovídá za poškození stávajících inženýrských sítí a cizích zařízení, k němuž došlo činností či nečinností dodavatele nebo jeho poddodavatelů.
- 10.7 Dodavatel se zavazuje, že ve smlouvách se svými jednotlivými poddodavateli nebude sjednána tzv. výhrada vlastnictví, tedy takové ustanovení, které by stanovovalo, že zhotovované plnění či jakákoli jeho část je až do úplného zaplacení ceny za plnění ve vlastnictví poddodavatele. Plnění musí vždy přímo přecházet do vlastnictví objednatele dle této smlouvy. Za jakékoliv porušení této povinnosti je dodavatel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu v částce 20.000 Kč (slovy: dvacet tisíc korun českých). Objednatel je oprávněn vyžádat si k nahlédnutí smlouvy mezi dodavatelem a jeho poddodavateli a dodavatel je povinen mu tyto předložit. Na žádost objednatele pořídí dodavatel na vlastní náklad příslušné kopie vyžádaných smluv. Veškeré smlouvy uzavírané mezi dodavatelem a poddodavateli nesmí obsahovat ustanovení o důvěrnosti informací ve vztahu k dodavateli. Kdykoli o to objednatel požádá, je dodavatel povinen poskytnout objednateli veškeré informace a podklady vyžadované dodavatelem související s prováděním plnění podle této smlouvy.

Článek 11

Odpovědnost za vady plnění

- 11.1 Dodavatel se zavazuje, že plnění i jeho části budou mít vlastnosti stanovené ve smluvní dokumentaci, včetně jejích změn a doplňků v technických normách a předpisech, které se na provedení plnění vztahují, jinak vlastnosti a jakost odpovídající účelu smlouvy a to po dobu 60 měsíců ode dne předání a převzetí plnění (záruční doba).
- 11.2 Vady plnění vzniklé v průběhu záruční doby uplatní objednatel u dodavatele písemně a u vad vysoké a střední kategorie (viz čl.11.3) i telefonicky, přičemž v reklamaci vadu popíše a uvede požadovaný způsob jejího odstranění. Objednatel je oprávněn požadovat dle své volby odstranění vady opravou, nahrazením novou bezvadnou věcí (plněním) nebo požadovat přiměřenou slevu ze sjednané ceny. Toto ustanovení se použije obdobně také na vady a nedodělky nebránící užívání plnění, se kterými bylo plnění převzato dle čl. 9 bod 9.2.6.
- 11.2.1 Dodavatel je povinen zahájit bezplatné odstraňování reklamované vady vždy neprodleně a odstranit ji v co nejkratším možném termínu, nejdéle však do 15 dnů od jejího nahlášení, s výjimkou vad, které není technicky a technologicky možné do této doby odstranit. V takovém případě, je dodavatel povinen o této skutečnosti písemně informovat objednatele a to ihned po zjištění této skutečnosti, nejpozději však ve lhůtě, ve které má být vada odstraněna, a smluvní strany dohodnou jinou přiměřenou lhůtu. Nedohodnou-li se smluvní strany do 15 dnů ode dne doručení písemné reklamace objednatele, bude lhůta stanovena znalcem, určeným objednatelem nebo má objednatel právo od volby opravy, coby způsobu odstranění vady odstoupit a požadovat přiměřenou slevu ze sjednané ceny.
- 11.2.2 Veškeré požadavky na odstranění vad uplatňují kontaktní osoby objednatele, uvedené v této smlouvě, anebo jiní zaměstnanci objednatele či osoby oprávněné jednat, prostřednictvím kontaktního místa, které dodavatel poskytne v souladu s dále uvedenými pravidly.
- Kontaktní místo umožňuje příjem požadavků odstranění vady v českém jazyce
 - na telefonním čísle: 777 195 501 v pracovní dny v době 8:00-17:00
 - na e-mailové adrese: info@madico.cz.
- 11.3 Jestliže dodavatel neodstraní oprávněně reklamované vady ve lhůtách uvedených v této smlouvě, je objednatel oprávněn požadovat přiměřenou slevu ze sjednané ceny a provést tyto opravy sám nebo jejich provedením pověřit jinou (třetí) osobu nebo jejím prostřednictvím zakoupit, vyměnit vadnou či neúplně funkční část plnění ve srovnatelných technických a cenových parametrech pokud je to z hlediska nabídky trhu možné, jinak po projednání se dodavatelem v technických a cenových parametrech i vyšších, kterých je potřeba k účelnému odstranění vad. Takto vzniklé náklady je dodavatel povinen uhradit objednateli do 5 dnů ode dne doručení faktury - daňového dokladu. Tímto se dodavatel nezbavuje odpovědnosti za plnění jako celek ani jeho jednotlivých částí. Ustanovení uvedené v předcházející větě se nevztahuje na garance (záruku) třetích osob za provedenou práci dle tohoto článku.
- 11.4 Uplatněním práv ze záruky za jakost nejsou dotčena práva objednatele na uhrazení smluvní pokuty a náhradu škody související s vadným plněním.
- 11.5 Objednatel si vyhrazuje právo převést práva a povinnosti vyplývající ze záruky vůči dodavateli na třetí osobu či osoby, na něž objednatel eventuálně převede vlastnická práva k objektům. Dodavatel s postoupením těchto práv souhlasí. Dodavatel současně bere na vědomí, že objednatel, resp. shora uvedené třetí osoby, jsou oprávněny zmocnit jednotlivé subjekty zajišťující správu k objektům, k výkonu práv vyplývajících ze záruky vůči dodavateli.

Článek 12

Smluvní pokuty

- 12.1 Smluvní strany se dohodly na následujících smluvních pokutách:
- 12.1.1 Smluvní pokuta pro případ prodlení dodavatele oproti termínu uvedeném v bodě 5.1 této smlouvy činí 1 000 Kč (jeden tisíc pět set korun český ch) za každý i jen započatý den prodlení s termínem ukončení realizace a to až do data skutečného řádného ukončení plnění podle této smlouvy.
 - 12.1.2 Smluvní pokuta za nedodržení termínu vyklizení místa plnění dle této smlouvy je 1 000 Kč (jeden tisíc korun český ch) za každý den prodlení.
 - 12.1.3 Smluvní pokuta pro případ prodlení s odstraněním vad a nedodělků v dohodnuté lhůtě, dojde-li k převzetí plnění s vadami a nedodělků, činí 500 Kč za každý den prodlení a každou vadu až do doby jejího odstranění.
 - 12.1.4 Smluvní pokuta pro případ prodlení s odstraněním záručních vad se sjednává ve výši 1 000 Kč (jeden tisíc korun český ch) za každý den prodlení a každou vadu až do doby jejího odstranění.
 - 12.1.5 Smluvní pokuta dle čl. 10.7 této smlouvy ve výši 20 000 Kč (dvacet tisíc korun český ch) při porušení závazku.
 - 12.1.6 Úroky z prodlení pro případ prodlení objednatele s úhradou oprávněných faktur o více než 30 dní činí 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 12.2 Splatnost smluvních pokut je 14 dnů, a to na základě faktury vystavené oprávněnou smluvní stranou smluvní straně povinné.
- 12.3 Smluvní strany prohlašují, že s ohledem na předmět této smlouvy a ve vazbě na závazky objednatele s výší smluvních pokut souhlasí a považují je za přiměřené.

Článek 13

Prodlení objednatele a dodavatele, odstoupení od smlouvy

- 13.1 Odstoupení od smlouvy:
- 13.1.1 Objednatel a dodavatel jsou oprávněni odstoupit od smlouvy či její části v případě, že je zahájeno insolvenční řízení.
 - 13.1.2 Objednatel je bez dalšího oprávněn odstoupit od smlouvy či její části v případě níže uvedeného porušení smlouvy dodavatelem:
 - a) prodlení s předáním plnění nebo event. jeho části delším 30-ti dnů oproti termínům uvedeným v této smlouvě;
 - b) neoprávněné zastavení či přerušování prací na více než 5 dní v rozporu s touto smlouvou;
 - c) nepředložení pojistné smlouvy podle bodu 14.5 této smlouvy;
 - d) porušení jakékoliv jiné povinnosti dodavatele dle této smlouvy nebo neplnění jiných ustanovení této smlouvy, zejména provádění plnění v rozporu s kvalitativními parametry danými touto smlouvou.
 - 13.1.3 Dodavatel je oprávněn odstoupit od smlouvy či její části v případě prodlení objednatele s úhradou oprávněného nároku dodavatele na peněžité plnění po dobu delší 30-ti dnů po její splatnosti, byl-li k zaplacení alespoň jednou písemně vyzván.
- 13.2 Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně; účinky odstoupení nastávají dnem doručení druhé smluvní straně oznámení o odstoupení, bylo-li odstoupení oprávněné.
- 13.3 V případě odstoupení od smlouvy bude provedena inventura a vyúčtování podle jednotkových cen provedených dodávek, prací a zakoupených materiálů. Dodavatel je povinen okamžitě opustit místo plnění a vyklidit ho, nejpozději však do 5 kalendářních dnů

ode dne účinnosti odstoupení. Neučiní-li tak dodavatel, je objednatel oprávněn místo plnění na náklady dodavatele vyklidit a náklady mu přefakturovat. Smluvní strany provedou vzájemné vypořádání následovně. Dodavatel je povinen vrátit zpět již zaplacenou část ceny plnění. Objednatel je povinen zaplatit dodavateli dodávky a práce provedené dodavatelem v ceně dle výkazu výměr v plném rozsahu, pokud dojde k odstoupení od smlouvy z důvodu porušení povinností objednatele. Pokud dojde k odstoupení od smlouvy z důvodu porušení povinností dodavatele, pak je objednatel povinen zaplatit dodavateli dodávky a práce provedené dodavatelem v ceně dle výkazu výměr snížené o 20%. Obě smluvní strany jsou oprávněny navzájem se překývající pohledávky započítat.

- 13.4 Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od smlouvy zůstávají v platnosti ustanovení této smlouvy týkající se odpovědnosti za vady plnění, záruky a záruční lhůty podle čl. 11 této smlouvy, ustanovení o smluvních pokutách podle čl. 12 této smlouvy do dne odstoupení od této smlouvy a ustanovení o vlastnictví plnění, náhradě škody a cenová ujednání obsažená v této smlouvě a jejich přílohách.
- 13.5 Objednatel se zavazuje převzít a dodavatel se zavazuje předat dosud provedené práce i nedokončené dodávky do 5 dnů ode dne účinnosti odstoupení od smlouvy. O takovém předání a převzetí bude pořízen oběma stranami zápis s náležitostmi protokolu o předání a převzetí plnění, bude v něm podrobně popsán stav rozpracovanosti plnění, provedeno jeho ocenění, vymezeny vady a nedodělky a sjednán způsob jejich odstranění. Objednatel má v případě odstoupení od smlouvy i u odstranitelných vad právo požadovat slevu z ceny, místo jejich odstranění. Nepředání místa plnění ani nepřevzetí plnění dle tohoto odst. smlouvy nemá vliv na vlastnictví plnění objednatelem či právo objednatele zadat dokončení plnění jinému dodavateli.

Článek 14 Další ujednání

- 14.1 Technickými normami (ČSN) podle této smlouvy jsou všechny české technické předpisy a normy, mezinárodní normy podle zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění, a to jak jejich části závazné i nezávazné (doporučující), které jsou platné a účinné v den podpisu této smlouvy nebo které budou platit v průběhu provádění prací; technickými normami jsou dále i standardy nebo obdobná určení jakosti a bezpečnosti, která budou zavedena připravovanou legislativou v průběhu provádění plnění. Pro případ změny technických norem oproti stavu, jaký byl při podpisu této smlouvy, se smluvní strany zavazují promítnout tuto změnu do dodatku k této smlouvě, jinak platí změněná technická dokumentace.
- 14.2 Je-li k plnění povinností dodavatele z této smlouvy třeba činit právní úkony jménem objednatele, objednatel je povinen udělit dodavateli písemnou plnou moc, kterou se dodavatel zavazuje přijmout a jednat podle ní osobně.
- 14.3 Práva a povinnosti stran vyplývající ze smlouvy přechází v plném rozsahu na jejich právní nástupce. Objednatel je oprávněn postoupit práva a převést povinnosti z této smlouvy (týkající se záruk a garancí poskytnutých dle této smlouvy a jiných práv a povinností vyplývajících z řešení garančních vad) na nájemce či jiného uživatele objektu a dodavatel tímto uděluje objednateli s takovým postoupením práv a převodem povinností souhlas.
- 14.4 Obě smluvní strany prohlašují, že byly seznámeny se zveřejněním textu uzavřené smlouvy na elektronickém profilu zadavatele veřejné zakázky dle zákona č.137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, a dále v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Dodavatel výslovně souhlasí se zveřejněním této smlouvy včetně všech jejích příloh a případných dodatků na profilu zadavatele objednatele a v registru smluv a výslovně prohlašuje, že veškeré informace, skutečnosti a veškerá dokumentace týkající se plnění, které jsou případně

předmětem obchodního tajemství a považují se za důvěrné, předem objednateli písemně a jasně označil a nejsou obsaženy v této smlouvě ani v jejích přílohách.

- 14.5 Dodavatel prohlašuje, že disponuje pojistnou smlouvou s pojistným plněním ve výši alespoň 1 mil. Kč, v níž je dodavatel pojištěn na rizika a škody, která mohou vzniknout při jeho činnosti objednateli či třetím osobám. Dodavatel je povinen udržovat sjednané pojištění v platnosti po celou dobu realizace plnění. Dodavatel je povinen na vyzvu objednatele prokázat splnění skutečností podle tohoto odstavce, tj. předložit objednateli k nahlédnutí stejnopis aktuálně platné pojistné smlouvy a/nebo potvrzení pojišťovny o trvání pojistné smlouvy.
- 14.6 Dodavatel uhradí objednateli případný rozdíl mezi částkou, na niž objednateli oprávněně vznikne nárok, a pojistným plněním vyplacným pojišťovnou objednateli dle pojistné smlouvy.
- 14.7 Na žádost objednatele zajistí dodavatel změnu pojistné smlouvy v tom smyslu, že případné plnění při pojistné události bude vinkulováno ve prospěch banky či jiného subjektu, financujícího předmět plnění.
- 14.8 Dodavatel se zavazuje v případě potřeby koordinovat postup svých prací se zhotoviteli jiných prací v místě plnění tak, aby nedocházelo k prodlení či případným škodám. O všech sporných otázkách je dodavatel povinen se dohodnout s ostatními zhotoviteli. Nedojde-li k dohodě je dodavatel povinen bezodkladně informovat objednatele. Objednatel je v tomto případě oprávněn písemně rozhodnout o sporné otázce s tím, že dodavatel je tímto rozhodnutím zavázán.
- 14.9 Specifické odpovědnosti dodavatele podle této smlouvy a prostředky k nápravě, které má objednatel dle této smlouvy, jakož i případná náhrada škody, rozšiřují a žádným způsobem neomezují odpovědnost dodavatele dle občanského zákoníku.
- 14.10 Dodavatel je povinen archivovat veškerou dokumentaci po dobu 10 let od finančního ukončení projektu.
- 14.11 Dodavatel si je vědom, že je ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

Článek 15

Pozastavení prací a omezení rozsahu prací

- 15.1 Objednatel je oprávněn po předchozím písemném oznámení dodavateli s uvedením důvodů kdykoliv pozastavit provádění plnění nebo některých jejích částí. V případě, že doba pozastavení bude trvat více než 180 dnů, je dodavatel oprávněn odstoupit od této smlouvy. V případě pozastavení prací bude mezi smluvními stranami dohodnut nový termín dokončení plnění.

Článek 16

Závěrečná ustanovení

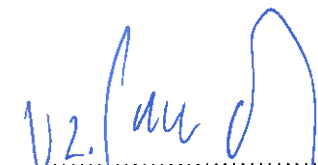
- 16.1 Smluvní strany berou na vědomí, že ve věcech výslovně neupravených se tato smlouva bude podpůrně řídit ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v aktuálním znění.
- 16.2 Nelze-li některé otázky řešit podle těchto ustanovení, použijí se obecně závazné předpisy. Pokud některé smluvní ustanovení odkazuje na právní předpis, který bude v průběhu doby trvání této smlouvy novelizován nebo bude přijat (nabude účinnosti) předpis nový, který jej nahradí, budou se smluvní strany při plnění předmětu této smlouvy, pokud v ní není řešená věc upravena odlišně, vždy řídit příslušným aktuálně platným a účinným předpisem upravujícím danou záležitost.

Příloha č. 2

- 16.3 Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat jen písemnými dodatky očíslovanými vzestupnou číselnou řadou a podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 16.4 Nestanoví-li tato smlouva, že se oznámení činěné dle této smlouvy druhé straně mohou provést zápisem ve stavebním deníku, ústně či jiným obdobným způsobem, provádí se oznámení osobním předáním listiny oznámení obsahující pověřenému pracovníku nebo zástupci druhé strany, a nelze-li tak učinit, jejím zasláním poštou formou doporučeného dopisu. Listina je považována za doručenou při osobním doručení dnem jejího předání a převzetí druhou stranou nebo, v případě doručování poštou, pátým dnem po odeslání. Toto ustanovení platí přiměřeně i pro doručování jiných listin a podkladů, které mají být předány.
- 16.5 Při nebezpečí prodlení se za řádně doručené oznámení považuje i oznámení učiněné telefonicky, faxem či e-mailem s tím, že bude příslušnou smluvní stranou následně potvrzeno a předáno písemně v listinné podobě.
- 16.6 Tato smlouva je platná a účinná dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 16.7 V případě rozporu ustanovení této smlouvy s ustanoveními jejích příloh, platí ustanovení smlouvy.
- 16.8 Tato smlouva se vyhotovuje v pěti stejnopisech, z nichž objednatel obdrží tři vyhotovení a dodavatel dvě vyhotovení.
- 16.9 Smluvní strany jsou povinny zajistit, aby v případě jejich rozdělení, sloučení, jakékoliv jiné přeměny nebo převodu práv na dceřiné společnosti byl právní nástupce zavázán stejně jako smluvní strana této smlouvy a aby v takovém případě nedošlo ke zkrácení práv druhé strany.
- 16.10 Strany ujednávají, že písemnosti doručované konvenční poštou dle této smlouvy budou zasílány na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. Každá strana je povinna druhé straně neprodleně písemně oznámit případnou změnu své adresy. V případě, že druhá strana si zaslanou zásilku nevyzvedne, odmítne přijmout nebo ji nebude doručena z důvodu absence poštovní schránky nebo z důvodu změny adresy považuje se zásilka za doručenou 10. dne od jejího odeslání i když se o ní adresát nedozvěděl.
- 16.11 Smluvní strany potvrzují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, porozuměly jejímu obsahu, uzavírají ji svobodně a vážně. Na důkaz toho připojují své níže uvedené podpisy.

V Hradci Králové dne 14. 07. 2017


Za objednatele:



Královéhradecký kraj
PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D.
Královéhradecký kraj
se sídlem v
Hradci Králové
15

V Praze dne 29. 6. 2017

Za dodavatele:



Steinbauer a spol., s.r.o.
Sadská 12
198 00 Praha 9
DIČ: CZ63990351
Tél.: 777 195 301

Steinbauer a spol., s.r.o.

Příloha č. 1 – Seznam poddodavatelů s uvedením rozsahu jejich plnění.

Příloha č. 2 – Harmonogram

Seznam poddodavatelů

Název veřejné zakázky

**„Muzeum války 1866 na Chlumu
instalace externích reflexních protislunečních fólií - opakování“**

Identifikační údaje zadavatele

Název Královéhradecký kraj
 Sídlo Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
 IČ 708 89 546
 Zastoupen PhDr. Jiřím Štěpánem, Ph.D., hejtmanem kraje

Identifikační údaje uchazeče

Obchodní název Steinbauer a spol., s.r.o.
 Sídlo Sadská 12/ 678, Praha 9- Hloubětín
 IČ 63990351
 DIČ CZ63990351
 Zastoupena Zuzana Adeniran

Seznam poddodavatelů vyhotovený dle požadavků zadavatele ve smyslu § 105 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

V případě, že uchazeč nemá v úmyslu zadat jednomu či více poddodavatelům žádnou část veřejné zakázky, níže uvedenou tabulku zřetelně proškrtně a případně doplň o čestné prohlášení o nevyužití poddodavatelů.

Veřejná zakázka zadávaná mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek a v souladu se Směrnicí č. 3 Rady Královéhradeckého kraje jako veřejná zakázka malého rozsahu 2. kategorie		Činnost poddodavatele, kterou bude při realizaci provádět
1.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	-----
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	-----
	IČ:	-----
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	-----
	Tel./fax:	-----
	E-mail:	-----

Poznámka: Tabulku Dodavatel použije tolikrát, kolik bude mít poddodavatelů.

Harmonogram prací pro instalaci externí fólií na prosklenou střechu Muzea války 1866 na Chlumu

1. Po podpisu Smlouvy o dodávce a montáži, jakmile venkovní teploty umožní instalaci, budeme kontaktovat Ing. Pavlíka a dohodneme konkrétní datum zahájení instalace externích fólií.
2. V den zahájení instalace náš vedoucí technik Jan Kopecký převezme veškeré informace potřebné k instalaci od zadavatelem pověřené osoby. Zejména dohodnout si přístup na střechu, přístup k vodě a stanovit časový rozvrh prací v souladu s provozním řádem Muzea. Vlastní hadicí si zajistíme připojení k místnímu vodovodu. Tím budeme mít k dispozici potřebnou vodu pro demontáž stávající fólie a následné očištění prosklených ploch před instalací nové externí fólie. Spotřeba vody bude měřena vodoměrem
3. Dříve než začne instalace celé střechy, vybere pověřená osoba zadavatele dvě referenční prosklené plochy. Na tyto plochy bude nainstalována nová externí fólie v konečném provedení. Po písemném potvrzení pověřené osoby, že instalace referenčních ploch odpovídá požadované kvalitě a splňuje podmínky zadání, začne instalace celé střechy.
4. Časový rozvrh prací:
 - práce začnou v době mezi 8:00-9:00 hodin
 - ukončení prací do 20:00 hodin
 - práce budou probíhat v pracovních dnech a v sobotu a v neděli
 - v případě nevhodného počasí bude instalace přerušena na nezbytnou dobu, než počasí umožní pokračovat v instalaci
5. V průběhu celé instalace bude pořizována fotodokumentace.
6. V případě jakýchkoliv neočekávaných organizačních nebo technických problémů bude náš vedoucí technik Jan Kopecký okamžitě informovat Ing. Pavlíka a dohodnou další postup.
7. O předpokládaném datu k protokolárnímu předání instalace budeme zadavatele informovat s několikadenním předstihem.

V Praze dne 29.6.2017

Jan Steinbauer

Steinbauer a spol., s.r.o.

STEINBAUER A SPOL., s.r.o. – SADSKÁ 12, 198 00 PRAHA 9
IČO:63990351, DIČ:CZ63990351,
Společnost zapsána v OR vedeném MS v Praze, oddíl C, vložka 38824
GSM: 777 195 501, 777 195 599
e-mail: info@madico.cz www.Madico.cz

**Způsob instalace s krátkým spojem a výpočet spotřeby fólie
pro instalaci na prosklenou střechu
Muzea války 1866 na Chlumu**

Pro nalepení fólie je zvolena varianta s krátkým spojem, viz náčrtek v příloze.
Pro výpočet spotřeby fólie je zvolen řezací plán dle náčrtku v příloze.

Vstupní parametry pro výpočet spotřeby fólie.

Externí fólie TITAN 20 XTRM

- šířka fólie: 1,52 m-tento typ fólie se nevyrábí v jiné šířce
- délka návinnu na roli: 31 m
- v jedné roli je $31 \times 1,52 \text{ m} = 47,12 \text{ m}^2$

Prosklená plocha určená k polepu

- rovnostranný trojúhelník o délce stran 2,33 m
- výška trojúhelníku: 2,02 m
- plocha trojúhelníku: 2,36 m²
- obvod trojúhelníku: 6,99 m
- počet trojúhelníků: 81 ks
- celková instalační plocha: 190 m²

Výpočet spotřeby fólie:

Pro instalaci je třeba nařezat 81 kusů lichoběžníků a 81 kusů trojúhelníků.
V náčrtku je lichoběžník označen jak spodní díl 1.
V náčrtku je rovnostranný trojúhelník označen jako horní díl 2.

Výpočet spotřeby fólie pro 81 kusů lichoběžníků:

- $[(2,33+0,58):2] \times 81 = 118 \text{ m}$ – délka fólie pro polep 81 kusů lichoběžníků
- $118 \times 1,52 = 179 \text{ m}^2$ – plocha fólie potřebná pro polep 81 kusů lichoběžníků
- spotřeba rolí 4 boxy to je **189 m²**

Výpočet spotřeby fólie pro 81 kusů trojúhelníků:

- $(0,58:3) \times 81 = 16 \text{ m}$ – délka fólie pro polep 81 kusů trojúhelníků
- $16 \times 1,52 = 25 \text{ m}^2$ – plocha fólie potřebná pro polep 81 kusů trojúhelníků
- spotřeba rolí cca polovina boxu to je **25 m²**

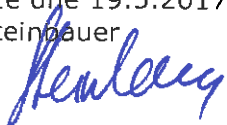
Celková teoreticky vypočtená spotřeba fólie pro krátký spoj:

- **214 m²**

**Celková praktická spotřeba se započtením prostřihu při řezání fólie a rezervou
na poškozené fólie vlivem větru:**

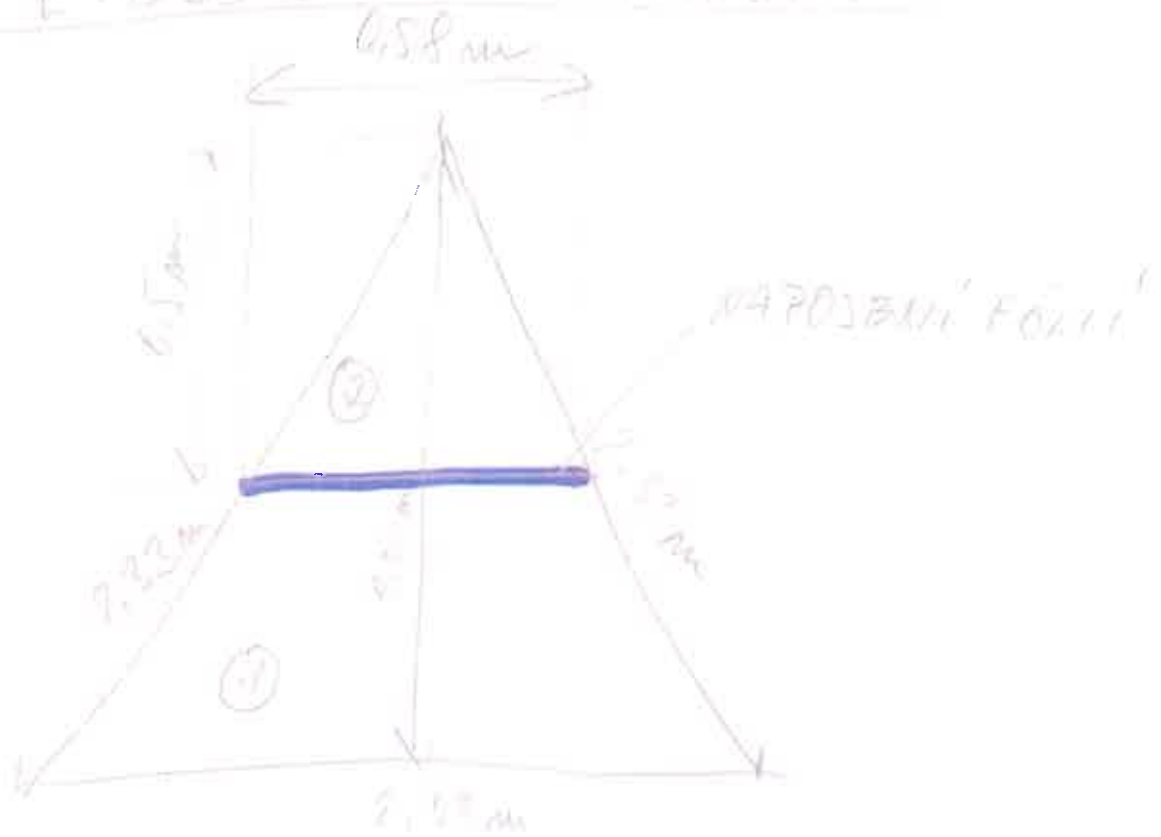
- **230 m²**

V Praze dne 19.5.2017
Jan Steinbauer



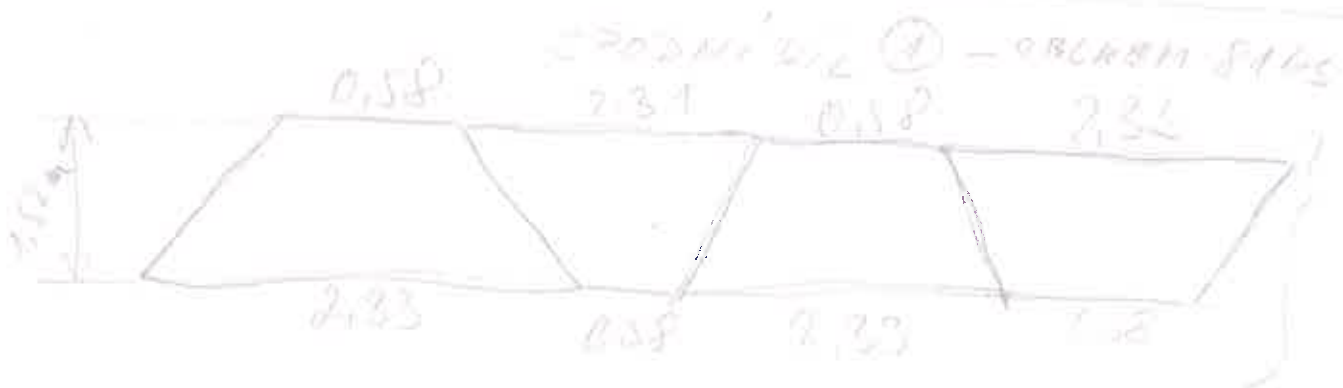
Steinbauer a spol., s.r.o.
Sádká 12
198 00 Praha 9
DIČ: CZ63990351
Tel.: 777 195 501

7 PISOZ NAČRTEK



CELKOVÁ INSTALAČNÁ PLOCHA: 191 m^2
 CELKOVÁ SPOTREBA FÓLIE: 230 m^2

JAK BUDE FÓLIE NAČRTEK



ROVNÍČKA (2) - OBLIKOVANÉ

