

# SMLOUVA O DÍLO

č. MMK/SML/1278/2019

uzavřená podle § 2536 a násl. zákona 89/2012 Sb. občanského zákoníku

**OBJEDNATEL:** **statutární město Karviná**  
se sídlem: Fryštátská 72/1, 7333 24 Karviná- Fryštát  
zastoupené: Ing. Janem Wolfem, primátorem města  
k podpisu smlouvy oprávněn:  
Ing. Martina Šrámková, MPA, vedoucí Odboru  
školství a rozvoje Magistrátu města Karviné, na  
základě pověření primátora statutárního města  
Karviné ze dne 2. ledna 2019  
IČ: 00297534  
DIČ: CZ00297534  
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., č.ú.: 27-1721542349/0800

(dále jen „objednatel“)

**ZHOTOVITEL :** **Daniel Fliega, DiS.**  
Hodinář, zlatník a restaurátor s licenci MK ČR  
se sídlem: Na Dolanech 85/17, 736 01 Havířov-Životice  
IČ: 07744978  
(neplátce DPH)  
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., č.ú. 5595260399/0800

(dále jen „zhotovitel“ nebo „restaurátor“)

## I. PŘEDMĚT SMLOUVY

Zhotovitel se zavazuje pro objednatele provést na svůj náklad a nebezpečí restaurování historického hodinového stroje věžních hodin fryštátské radnice v majetku statutárního města Karviné. Účelem restaurování je vystavení hodinového stroje, součástí díla je i expoziční instalace. Restaurování i podoba instalace bude brát ohled na budoucí možnost úplného opravení a zprovoznění stroje (viz Příloha 2).

Objednatel se zavazuje provedené dílo od zhotovitele převzít a zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu. Fotodokumentace stroje a jeho dílů určených k restaurování dle této smlouvy tvoří přílohu číslo 1 této smlouvy, která je její nedílnou součástí. Součástí díla je také zpracování závěrečné restaurátorské zprávy, která bude objednateli dodána v elektronické podobě.

## II. SPECIFIKACE PRACÍ

Restaurátorské práce budou prováděny podle projednaného a schváleného restaurátorského záměru ze dne 11. 12. 2019, který byl vypracován zhotovitelem, a který je přílohou č. 2 této smlouvy a její nedílnou součástí. Restaurátorské práce mohou být průběžně konzultovány a kontrolovány objednavatelem.

Průběh prací bude zhotovitelem fotograficky dokumentován a tato dokumentace bude součástí závěrečné restaurátorské zprávy.

### III. MÍSTO PROVÁDĚNÍ DÍLA

Dohodnuté restaurátorské práce budou probíhat v dílně restaurátora v Havířově-Životicích, Na Dolanech 85/17. Zhotovitel převezme stroj, který je předmětem restaurování, na adrese Masarykovo náměstí 1 (objekt zámku), 733 24 Karviná-Fryštát, a to v termínu předem dohodnutém s objednatelem, a po dokončení restaurování zhotovitel v součinnosti s objednatelem provede expoziční instalaci stroje v určeném interiéru na adrese Fryštátská 72/1, 733 24 Karviná-Fryštát. O předání stroje, který je předmětem restaurování, zhotoviteli bude sepsán písemný protokol, který bude podepsán oběma smluvními stranami.

Potřebné zabezpečovací výkony zajistí včetně dozoru nad jejich dodržováním restaurátor na náklady objednatele, neboť restaurátorské práce se realizují podle dohody v jeho ateliéru a tyto náklady jsou zahrnuty v ceně za provedení díla.

### IV. DOBA PLNĚNÍ

termín zahájení prací:	<b>od 2. 1. 2020</b>
termín dokončení restaurování, expoziční instalace stroje a předání závěrečné restaurátorské zprávy:	<b>31. 7. 2020</b>

### V. PROVÁDĚNÍ DÍLA

Ohledně věcí, které k provedení díla nezbytně musel opatřit restaurátor a které při realizaci díla budou zpracovány, má restaurátor postavení prodávajícího tj. za vady těchto věcí plně zodpovídá, přičemž cena těchto věcí je zahrnuta v ceně za provedení díla.

Restaurátor je oprávněn pověřit provedením některých částí díla (poddodávky) jiné osoby. Za plnění díla pomocí těchto osob odpovídá restaurátor objednateli tak, jako by příslušné závazky plnil sám.

### VI. PŘECHOD NEBEZPEČÍ A VLASTNICKÉ PRÁVO

Nebezpečí škody na věcech, které jsou předmětem restaurování, nese od okamžiku převzetí od objednatele do okamžiku vrácení objednateli zhotovitel. Vlastníkem těchto předmětů zůstává po dobu provádění díla objednatel.

### VII. CENA ZA PROVEDENÍ DÍLA

Cena za provedení díla, včetně zhotovení restaurátorské zprávy a instalace stroje v interiéru, je stanovena dohodou smluvních stran a činí celkem **183.704 Kč**.

Sjednaná cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla, včetně nákladů na dopravu (z místa uložení u objednatele do místa provádění díla a následně do místa instalace) a balení.

### VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

Restaurátor má nárok na zaplacení zálohy ve výši 25.000 Kč. Záloha bude uhrazena do 31.12.2019 na základě zálohové faktury vystavené zhotovitelem.

Nárok na zaplacení zbývajících částky z ceny díla vzniká restaurátorovi dokončením díla a jeho převzetím objednatelem.

K předání díla objednateli dojde na adrese Masarykovo náměstí 1 (objekt zámku), 733 24 Karviná-Fryštát. O předání a převzetí díla bude sepsán písemný protokol podepsaný oběma smluvními stranami.

Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla v případě, že předmětné dílo vykazuje jakékoliv vady (buť drobného charakteru) či nedodělky. Pokud tak učiní, je povinen do protokolu o předání a převzetí díla uvést důvody, ze kterých dílo nepřevzal.

Cena za provedení díla bude objednatelem uhrazena na základě řádně vystavené faktury. Splatnost faktury je 21 dnů ode dne jeho doručení objednateli. Faktura musí obsahovat náležitosti řádného daňového a účetního dokladu podle příslušných právních předpisů, zejména pak zákona o účetnictví. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat jej ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k úpravě a/či doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se zaplacením. Lhůta splatnosti poté počíná běžet znovu s novou lhůtou splatnosti v délce 21 dnů od opětovného doručení náležitě doplněného a/či opravené faktury. Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu nejdříve v den, kdy objednatel převezme dílo od zhotovitele.

Bude-li objednatel v prodlení se zaplacením faktury, je povinen platit restaurátorovi úrok z prodlení ve výši 0,5 % z dlužné částky za každý započatý měsíc prodlení.

### IX. ODPOVĚDNOST ZA ŘÁDNÉ PROVEDENÍ DÍLA – ZÁRUKA

Restaurátor odpovídá za řádné provedení sjednaného díla v souladu s restaurátorským záměrem.

Restaurátor poskytuje objednateli záruku za jakost provedení díla po dobu 24 měsíců ode dne předání díla objednateli, pokud jsou dodrženy pokyny pro následnou péči a údržbu restaurovaného předmětu uvedené v závěrečné restaurátorské zprávě.

Odpovědnost restaurátora za vady, na které se vztahuje záruka za jakost provedení díla, nevzniká, jestliže tyto vady byly způsobeny vnějšími vlivy, tj. zejména vlivem objednatele, třetí osoby nebo nahodilou událostí. Pokud však vadu způsobil restaurátor nebo ten, koho restaurátor pověřil plněním svých závazků, pak restaurátor za vady odpovídá.

## X. SJEDNÁNÍ SMLUVNÍCH POKUT

Při prodlení zhotovitele s provedením díla do **31. 7. 2020**, má objednatel vůči zhotoviteli právo na smluvní pokutu, a to za každý den prodlení s provedením díla ve výši 0,2 % z celkové ceny díla. Zaplacení smluvní pokuty se nedotýká práva na náhradu škody v plném rozsahu.

## XI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Tato smlouva může být změněna pouze písemnými dodatky.

Účastníci této smlouvy po jejím přečtení prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva je sepsaná na základě pravdivých údajů, jejich pravé a svobodné vůle a nebyla ujednána v tísní, ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.

Smlouva je vypracována ve 3 vyhotoveních, z nichž objednatel obdrží 2 výtisky a zhotovitel 1 výtisk.

Tato smlouva je uzavřena okamžikem podpisu oběma smluvními stranami.

Objednatel je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Smluvní strany se dohodly, že povinnosti dle tohoto zákona v souvislosti s uveřejněním smlouvy zajistí objednatel.

Smluvní strany souhlasí s uveřejněním v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění.

Smluvní strany souhlasí s tím, že v registru smluv bude zveřejněn celý rozsah smlouvy, a to na dobu neurčitou.

Smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.

Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

1. Restaurátorský záměr a fotodokumentace stroje a jeho částí
2. Rozpis nacenění díla

**Objednatel: statutární město Karviná**

**Zhotovitel: Daniel Fliega, DiS.**

V Karviné dne 16.12.2019

V Ostravě dne 16.12.2019

.....  
Ing. Martina Sramková, MPA  
vedoucí Odboru školství a rozvoje

.....  
Daniel Fliega, DiS.

## RESTAURÁTORSKÝ ZÁMĚR

ZPRACOVÁN NA ZÁKLADĚ VIZUÁLNÍ PROHLÍDKY PRO ÚČELY RESTAUROVÁNÍ STROJE VĚŽNÍCH HODIN, KTERÝ JE SOUČÁSTÍ SBÍREK ZÁMKU FRYŠTÁT V KARVINĚ, MASARYKOVO NÁMĚSTÍ 1, 733 24 KARVINÁ – FRYŠTÁT

### POPIS VĚŽNÍHO HODINOVÉHO STROJE:

VÝROBCE:	F. X. Schneider a synové, továrna na hodiny Broumov
DATECE:	konec 19. století
RÁM STROJE:	litinový s rozpěrnými sloupky
BICÍ STROJE:	čtvrťový a hodinový
ROZMĚRY:	rám stroje - (celková výška 62 cm, celková šířka 102 cm, celková hloubka 70 cm)

Jedná se o středně velký věžní hodinový stroj s neobvyklou konstrukcí rámu a čtvrťovým bitím. Součástí hodinového stroje jsou: natahovací klika, jeden pár ruček ciferníku a sada demontovaných kol.

Hodinový stroj a jeho části byly doposud umístěny ve sklepení muzea. Stroj postrádá mnoho klíčových částí pro jeho chod.

### PRŮZKUM SBÍRKOVÉHO PŘEDMĚTU:

#### Použité materiály:

Rám, pastorky – litina, případně ocelolitina  
Bubny hnacích kol – bukové dřevo  
Hřídele, páky, spojovací díly – ocel  
Ložiska, kola – mosaz

#### Stav mechanických dílů:

Hodinový stroj se nachází v nefunkčním stavu, je částečně demontován a nekompletní. Jednotlivé díly vykazují některé mechanické závady: poškozený povrch čepů kol, deformovaný hřídel větrníku. Jednotlivé části jsou silně znečištěny směsí prachových částic, maziv a korozních produktů.

#### Stav lakování:

Lakování rámu a ostatních částí stroje je na několika místech mechanicky poškozeno. Součástí rámu jsou plastické nápisy a letopočet: *F. X. Schneider, Uhrenfabrik, 1887*. Lak v oblasti nápisů a uložení čepů je poškozen nejsilněji. Celý povrch je znečištěn prachem a jinými nečistotami. Obecně se lakování jeví jako velmi zachovalé.

#### Stav koroze:

Všechny ocelové části jsou pokryty slabou vrstvou korozních produktů. Korozní produkty se lokálně vyskytují i na mechanicky poškozených místech povrchové úpravy. Také na povrchu mosazných částí se vyskytuje kompaktní vrstva korozních produktů (patina).

#### 5. Chybějící části:

Chybí upevňovací třmeny ložisek, šrouby a matice k upevnění třmenů, odnímatelná mosazná ložiska, kyvadlo, kotva a krokové kolo. Původní podstavec stroje se nedochoval.

#### **NÁVRH ZPŮSOBŮ RESTAUROVÁNÍ**

Hodinový stroj bude zrestaurován za účelem vystavení v budově Magistrátu města Karviné. Vzhledem k mnoha chybějícím dílům nebude stroj uváděn do chodu. Budou provedeny pouze základní hodinářské zásahy pro jeho budoucí zprovoznění. V ideálním případě půjde o neinvazivní a reverzibilní postupy s cílem zachovat autenticitu a vypovídající hodnotu předmětu s přihlédnutím k požadavkům vlastníka.

Požadavkem vlastníka je uvést předmět do stavu, který bude nejvíce korespondovat s původním stavem. Zároveň by mělo dojít k restaurování a konzervaci předmětu takovým způsobem, aby mohl být využíván pro expoziční účely.

Pro expoziční využití se dále zhotoví kovový podstavec výškově odpovídající délce kyvadla. Restaurováno bude také příslušenství hodinového stroje – natahovací klika, jeden pár ruček a sada demontovaných kol.

#### Technologie restaurování lakování:

Postup restaurování laku bude vycházet z podrobnějších průzkumů, tedy po zjištění původnosti lakování a jeho stavu.

Pokud se prokáže, že lakování je původní, bude očištěno petrolejem, saponáty a následně restaurováno. Případné retuše budou provedeny na separační vrstvu nátěru. U podkorodovaných částí bude snaha o zachování lakování v nejvyšší možné míře. V případě, že se lakování prokáže jako nepůvodní nebo zcela podkorodované a nesoudržné s povrchem, budou další kroky konzultovány s objednatelem.

Restaurování zlacení nápisů a letopočtu bronzovou barvou bude provedeno stejným technologickými postupy.

#### Restaurování kovových součástí:

Z ocelových součástí budou korozní produkty odstraněny chemickou i mechanickou cestou. Především budou upřednostněny metody založené na mechanickém odstraňování korozních produktů jemnými ocelovými kartáči, ocelovou vatou hrubosti do 0, případně tryskání balotinou č. šarže 400 (průměr částic 100–200  $\mu\text{m}$ ) tlakem do 1 baru. Veškeré zásahy budou provedeny s ohledem na nenarušení původnosti povrchu všech součástí.

Korozní produkty z povrchu mosazných dílů budou odstraněny roztokem Chelatonu III při koncentraci 5–10 % v závislosti na rozpustnosti korozních produktů. Odstraňování korozních produktů bude podpořeno mechanickým čištěním.

Z hlediska přípravy stroje pro jeho budoucí fungování se provedou úpravy mechanicky poškozených částí (renovace čepů, úprava ložisek v rámu stroje, obnova tvarosloví větrníku).

#### Restaurování natahovací kliky a páru ruček:

Provede se stejnými výše zmíněnými technologickými postupy.

#### Restaurování dřevěných částí:

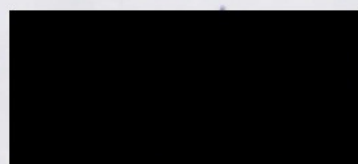
Z dřevěných lanových bubnů budou demontovány všechny kovové součásti. Případné praskliny se tzv. vyšpánují – do mezery se vlepí vybroušená vložka (špán) ze stejného materiálu. Lanové bubny budou očištěny organickými rozpouštědly a napuštěny fermeží.

#### Ochrana kovových materiálů – konzervace:

Vzhledem ke skutečnosti, že předmět bude trvale umístěn ve vnitřním prostředí, je možné zajistit dlouhodobá protikorozi opatření. Ochrana kovových dílů proti nové korozi se provede mechanicky odolným lakem, např. bezbarvým neviditelným polomatným dvousložkový akryluretanový lakem v kombinaci s velmi slabou vrstvou metylsilikonového oleje pro ochranu před vzdušnou vlhkostí. Případně se jednotlivé části opatří mikrokrystalickým voskem, např. Revax 30 nebo Cosmoloid H 80, který splňuje požadavky reverzibility. U železných částí se konzervací zamezí vzniku nové rzi, u mosazných částí se zabrání černání povrchu.

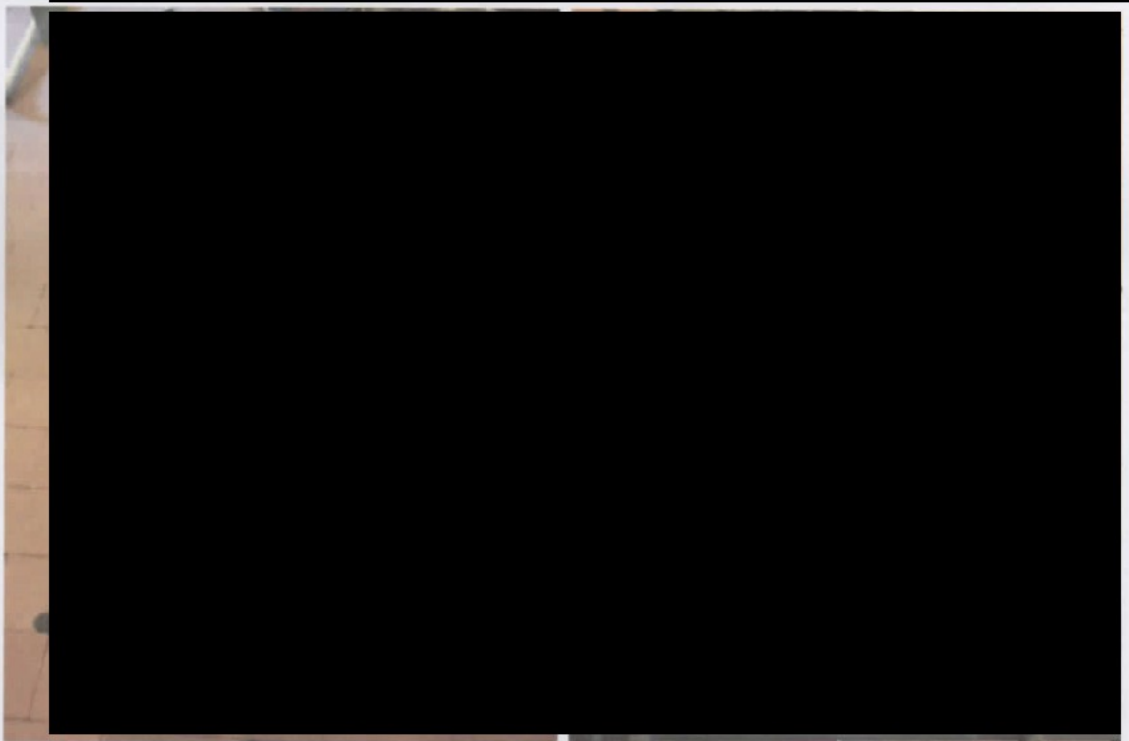
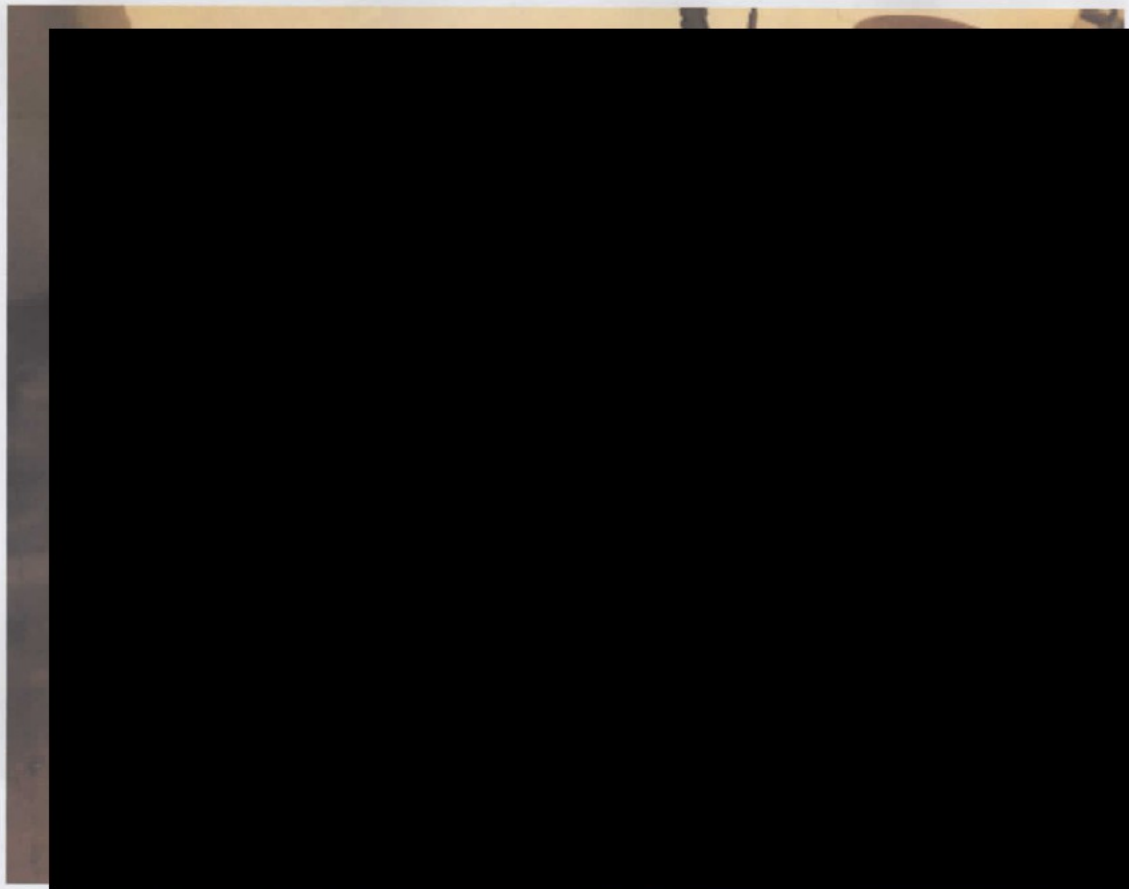
#### Chybějící části:

Chybějící části nebudou doplňovány.

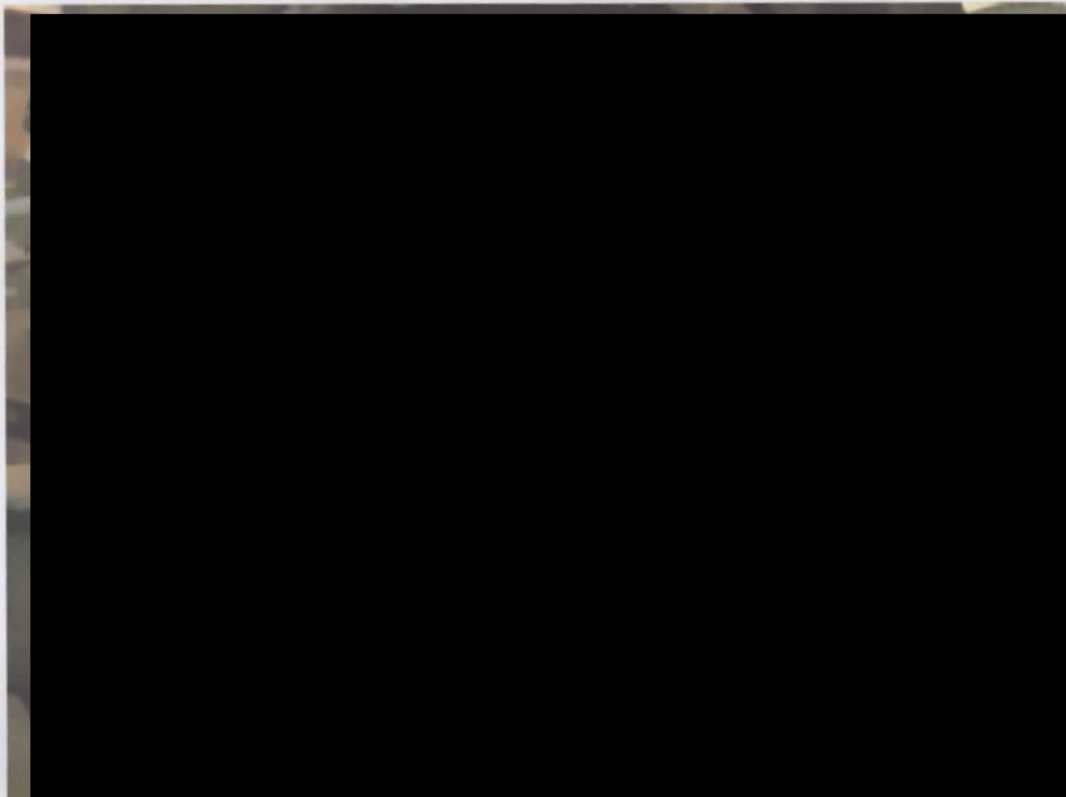


Zpracováno: 11. 12. 2019

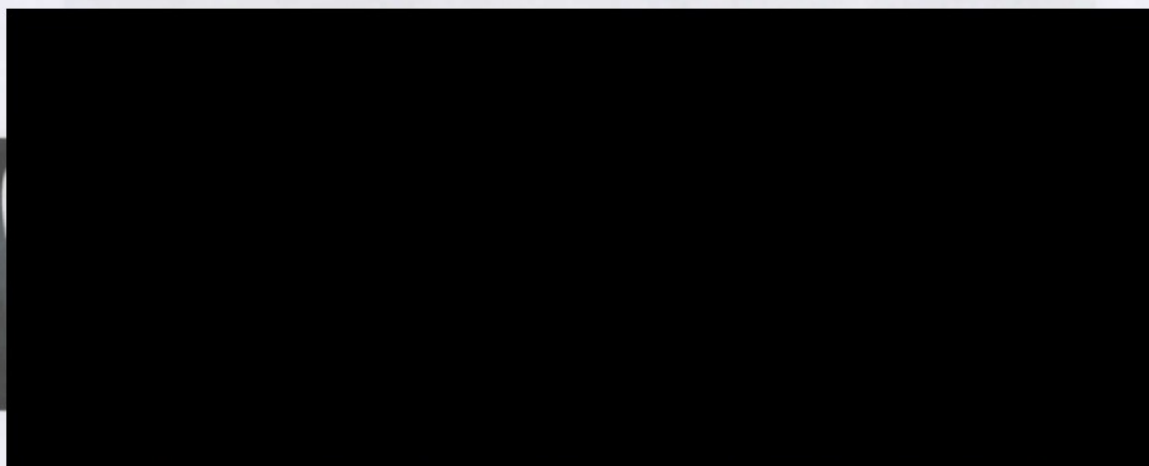
## FOTODOKUMENTACE



Věžní hodinový stroj F. X. Schneider a synové ve sklepení zámku Fryštát – stav před restaurováním

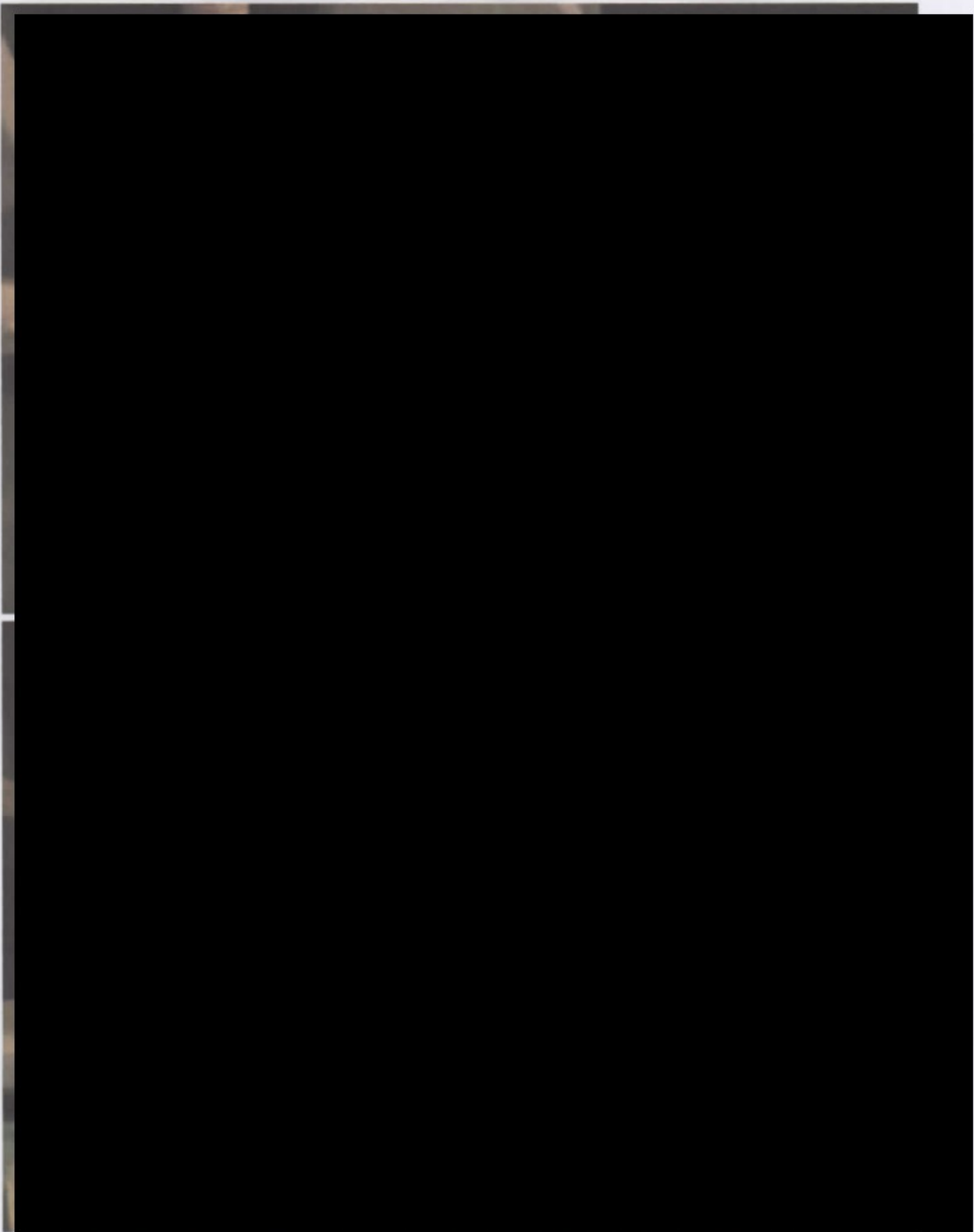


Jedno z šesti nekompletních uložení čepů – mosazné ložisko (0 / 6), upevňovací třmen ložiska (0 / 6), matice (0 / 12)



Ilustrační foto ložiska a třmenu

Daniel Fliega, DiS. - tel: (+420) 775 105 062, e-mail: [info@restaurovanihodin.cz](mailto:info@restaurovanihodin.cz), web: [www.restaurovanihodin.cz](http://www.restaurovanihodin.cz)



Části s nadměrně poškozenou vrstvou lakování



Směsice dílů dvou věžních hodinových strojů. Pro účely restaurování budou vybrány pouze části související s věžním hodinovým strojem F. X. Schneider a synové (viz. Popis věžního hodinového stroje)

Daniel Fliega, DiS. - tel: (+420) 775 105 082, e-mail: [info@restaurovanihodin.cz](mailto:info@restaurovanihodin.cz), web: [www.restaurovanihodin.cz](http://www.restaurovanihodin.cz)



Deformovaná hřídel větrníku

2015.05.28 č. 1004

UPOZORNĚNÍ

Výsledkem měření a vyhodnocení je zjištěno, že výrobek je vadný.

1.000 Kč bez DPH

Zpracování oprav: 1000 Kč bez DPH + 1000 Kč bez DPH za dopravu

2.000 Kč bez DPH

Upravení výrobku: 1000 Kč bez DPH

1.000 Kč bez DPH

Práce: 1000 Kč bez DPH

1.000 Kč bez DPH

Práce: 1000 Kč bez DPH

1.000 Kč bez DPH

4.000 Kč bez DPH

4.000 Kč bez DPH

Pracovní listy: 1000 Kč bez DPH

Práce: 1000 Kč bez DPH

Práce: 1000 Kč bez DPH

Práce: 1000 Kč bez DPH

Práce: 1000 Kč bez DPH

Práce: 1000 Kč bez DPH

Práce: 1000 Kč bez DPH

Práce: 1000 Kč bez DPH

Práce: 1000 Kč bez DPH

2015.05.28 č. 1004

Práce

## ROZPIS PŘEDPOKLÁDANÝCH PRACÍ A NÁKLADŮ

RESTAUROVÁNÍ VĚŽNÍHO HODINOVÉHO STROJE – VÝROBCE: F. X. SCHNEIDER A SYNOVÉ,  
BROUMOV

### RESTAUROVÁNÍ STROJE

Rozebrání stroje na jednotlivé části, průzkumy a analýzy, úpravy deformovaných částí, odstranění nečistot a korozních produktů, hodinářské zásahy, stabilizace kovových částí, úpravy dřevěných částí

Restaurování rámu stroje

Konzervace jednotlivých částí nátěry proti korozi, sestavení stroje

Restaurování jednoho páru ruček, natahovací kliky a přiložených částí

Sestavení a instalace stroje na místě

Zhotovení kovového podstavce vč. materiálů

### OSTATNÍ PRÁCE A NÁKLADY

Vypracování restaurátorské zprávy (2 paré) s fotodokumentací

Zpracování popisu hodinového stroje a vypracování restaurátorského záměru

Externí doprava stroje včetně manipulace, cestovné

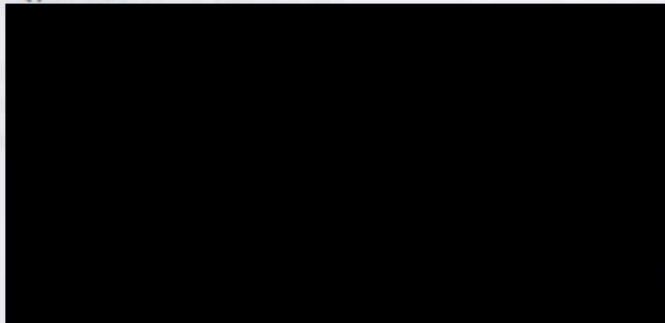
Ostatní materiály

Režijní náklady

### **CELKEM**

Předpokládaná doba realizace 3–4 měsíce

Vypracoval:



Zpracováno: 11. 12. 2019

Podpis:

