

# ZADÁNÍ

**Stavba:** Revitalizace a zatraktivnění pevnosti - Stavební úpravy pevnostních objektů

**Objekt:** Restaurátorské práce

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: Dobrošov

Zpracoval:

Datum: 15.2.2016

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

## HSV Práce a dodávky HSV

### 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

#### 911 Restaurování maleb ve srubu Jeřáb

1	911011	Očištění maleb mechanickým způsobem pomocí čistících hub, štětců, skalpelů	m2	15,700		
---	--------	--	----	--------	--	--

*Očištění maleb mechanickým způsobem pomocí čistících hub, štětců, skalpelů, apod. Pro redukci zateklin rzi z armatur mohou být použity i chemické metody čištění, jako např. obklady destilované vody v papírové buničině apod.*

2	911012	Odstranění oddělených druhotných tmelů; odstranění či redukce či povrchu druhotných tmelů s nevhodnou povrchovou strukturou mechanickým způsobem pomocí skalpelů, restaurátorských kladívek apod	m2	45,700		
---	--------	--	----	--------	--	--

*Odstranění oddělených druhotných tmelů; odstranění či redukce či povrchu druhotných tmelů s nevhodnou povrchovou strukturou mechanickým způsobem pomocí skalpelů, restaurátorských kladívek apod. Redukce cementového šliku (zákalu) v okolí tmelů mechanickým způsobem (skalpely, skelná vlákna, apod.)*

3	911013	Očištění a ošetření odhalených železných armatur - redukce rzi proběhne kombinovaně chemickou a mechanickou cestou. Následné ošetření odhalené konstrukce proběhne prostředkem na bázi kyseliny fosforečné	m2	45,700		
---	--------	--	----	--------	--	--

*Očištění a ošetření odhalených železných armatur - redukce rzi proběhne kombinovaně chemickou a mechanickou cestou. Následné ošetření odhalené konstrukce proběhne prostředkem na bázi kyseliny fosforečné*

4	911014	Konsolidace barevné vrstvy prostředky na anorganické bázi, nejlépe alkoholovými vápennými nanosuspensemi v koncentraci 5-10 g/l	m2	15,700		
---	--------	---	----	--------	--	--

*Konsolidace barevné vrstvy prostředky na anorganické bázi, nejlépe alkoholovými vápennými nanosuspensemi v koncentraci 5-10 g/l*

5	911015	Vytmelení defektů omítky pomocí tmelu na bázi cementu; tmely budou strukturou i barevností přizpůsobeny okolnímu originálu. Povrch tmelů bude opatřen bílým vápenným nátěrem tónovaným do barvy okolí.	m2	45,700		
---	--------	--	----	--------	--	--

*Vytmelení defektů omítky pomocí tmelu na bázi cementu; tmely budou strukturou i barevností přizpůsobeny okolnímu originálu. Povrch tmelů (i na malbami neošetřených plochách) bude opatřen bílým vápenným nátěrem tónovaným do barvy okolí*

6	911016	Retuš barevné vrstvy proběhne minerálními pigmenty pojenými akrylátovou disperzí. Disperze bude použita z důvodu možnosti její reverzibility a současně její poměrně dobré odolnosti vůči působení zvýšené vlhkosti	m2	15,700		
---	--------	---	----	--------	--	--

*Retuš barevné vrstvy (pouze v případě koncepcí B a C) proběhne minerálními pigmenty pojenými akrylátovou disperzí. Disperze bude použita z důvodu možnosti její reverzibility a současně její poměrně dobré odolnosti vůči působení zvýšené vlhkosti (její film není vodorozpuštěný)*

#### 912 Restaurátorské zásahy v pevnosti ostatní

7	912011	Restaurátorské zásahy v pevnosti Zelený - houfnice vz.38 stávající 2 kusy	kus	2,000		
---	--------	---	-----	-------	--	--

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

Ve střeleckých místnostech dělostřeleckého srubu Zelený jsou umístěny dva modely dělostřeleckých houfnic vz.38 ráže 100mm. Modely byly vyrobeny v polovině 70.let 20.století pro potřeby natáčení filmu „Dny zrady“ a jsou zhotoveny ze dřeva, plechu a polystyrenu. V 90. letech a naposledy před 10 lety proběhla jejich částečná oprava. V současné době jsou makety v poměrně špatném stavu. Plechové díly korodují a bude potřeba jejich obměna. Dřevěné části, zvláště ty u země, jsou vlhké a místy ztrouchnivělé. Některé části byly poničeny návštěvníky. Navrhuje se kompletní výměna kovových částí a částečná výměna dřevěných prvků napadených vlhkostí a nový vrchní nátěr v bílém odstínu odpovídajícím originálu. Protože v objektu budou osazeny i makety střelen doporučuje se stávající modely doplnit dnes chybějícími díly, což je např. kulová hlavice zbraně osazená ve střelném otvoru a další prvky, aby se modely co nejvíce přiblížily originálu. Pro zvýšení autenticity navrhuje se ještě osazení jeřábové kladky uchycené na kolejnicích na stropě, která sloužila pro rychlou montáž dílů zbraně a ukládání nábojnic do kolébky houfnice. Ve stěnách jsou připravená vybraní pro usazení kolejnice.

8	912012	Zdokumentování pevnostního systému pod zemí i nad zemí	kč	1,000		
9	912013	Historický průzkum všech částí	kč	1,000		
10	912014	Spolupráce při stanovení postupu sanačních prací	kč	1,000		
11	912015	Dohled nad prováděním prací	kč	1,000		
12	912016	Závěrečná restaurátorská zpráva - komplexní zpráva zahrnuje všechny restaurátorské práce na stavebních konstrukcích i předmětech	kus	1,000		
13	912017	Podrobná fotografická dokumentace restaurátorských prací	kč	1,000		
14	912018	Zakonzervování výstavky v podzemních sálech	kč	1,000		

V podzemí jsou nyní umístěny čtyři pancéřové střelny, část pancéřového zvonu a součásti k protitankovému kanónu. Ocelolité části vinou neustále se měnícího klimatu strádají a dochází k jejich korozi. Bude zapotřebí zakonzervovat tyto exponáty před dalším ničením

15	912019	Zakonzervování střepin protibetonových granátů Röchling ve srubu Mústek	kus	50,000		
----	--------	---	-----	--------	--	--

Součástí expozice tohoto objektu jsou fragmenty granátů německé výroby nalezené v sutinách objektu. Přestože slitina, z níž byly vyrobeny, měla obsahovat malé množství železa, jsou v současné době střepiny napadené korozi. Z tohoto důvodu je nutné střepiny konzervovat před dalším korodováním. Totéž se týká i projektilu, dosud zapíchnutého ve vnější části tylové stěny objektu

16	912020	Ostatní malby ve srubu Jeřáb	m2	40,000		
----	--------	------------------------------	----	--------	--	--

V dalších místnostech mimo místností s malbami svob. Eduarda Zicháčka se nacházejí kresby od neznámých autorů, které jsou v některých případech datovány, jinde jsou uvedeny nápisy se jmény, snad autorů. Celková výměra těchto maleb je cca 40 m2. Tyto malby nejsou ohroženy vystupující a korodující ocelovou armaturou, nýbrž usazujícím se prachem a ohmatáváním ze strany návštěvníků. Navrhujeme u nich restaurátorský zásah a zabezpečení maleb dle technologie popsané u maleb svob. Zicháčka

17	912021	Restaurování důlních vozíků	kus	2,000		
----	--------	-----------------------------	-----	-------	--	--

V podzemí pevnosti byly během rekonstrukčních prací objeveny dva důlní vozíky z roku 1938. Bohužel se jim nevěnovala dostatečná odborná péče a vozíky jsou značně zkorodované a poničené. Navrhujeme jejich celkovou opravu a restaurátorský zásah

**Celkem**