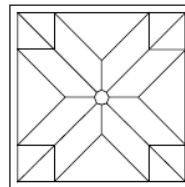


# Ing. Václav JANDÁČEK

PROJEKTOVÁ, KONZULTAČNÍ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ  
BŘEVNOVSKÁ 5, 169 00 PRAHA 6-BŘEVNOV, 233 353 309



**investor:** Sládečkovo vlastivědné muzeum v Kladně,  
příspěvková organizace Středočeského kraje

**zakázka:** Projekt celkové konzervace a zajištění těžní věže dolu Mayrau

## **B. Souhrnná zpráva**

---

Zak. č.: 004/14  
PRAHA 01 / 2014

Ing V. Jandáček  
Ing P. Jandáček

## **Projekt celkové konzervace a zajištění těžní věže dolu Mayrau - souhrnná zpráva**

### **1/ Urbanistické a stavebně architektonické řešení**

#### **a/ Zhodnocení staveniště**

Konstrukce se nachází ve stávající šachetní budově a je její součástí, není zastavována ani upravována jiná plocha.

#### **b/ Architektonické řešení stavby**

Jedná se o konstrukci stávající, která je upravována v površích a detailech dle památkových zásad. V zásadě jsou opravovány tři vývojové fáze konstrukcí, první z nich je věž v prostoru šachetní budovy, druhá nastavěná věž vně budovy a třetí vložená konstrukce přepážky z doby kdy byla šachta výdušnou šachtou dolu. Konstrukce není měněna, je jen stanovena její nová zatížitelnost a dále pak jsou opravovány povrchy v zásadě dvojím způsobem (tj. s ohledem na prezentaci stavu „posledního pracovního dne“ a s ohledem na expozici ocelové konstrukce vně budovy). Součástí opravy bude i výměna krytiny a navázání otvoru pro šachtu na krytinu a drobné opravy a doplnění stávající konstrukce (výměna vybraných plechů, doplnění ztužidel, výměna nosníků apod.).

#### **c/ Technické řešení**

Železné a ocelové konstrukce jsou revidovány a navrženy jsou úpravy pro doplnění a případné výměny zkorodovaných částí. Vyměňováno je minimum konstrukcí, aby byl zachován maximální vzhled posledního pracovního dne provozu dolu.

#### **d/ Napojení na stávající technickou a dopravní infrastrukturu**

Je zachováno stávající napojení sítě a není měněn dopravní systém a napojení komunikací.

#### **e/ Doprava v klidu**

Není měněna a je zachován je stávající stav.

#### **f/ Vliv stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

Stavba ovlivní okolí pouze při odstraňování starých nátěrů, kde vznikne cca 3t odpadů z nátěrů a koroze, které díky obsaženému suříku budou nebezpečným odpadem. Vlastní provoz stavby nebude tvořit jiné odpady ani neovlivní životní prostředí.

#### **g/ Bezbariérový přístup**

Zůstávají původní podmínky přístupu, bezbariérově je přístupné pouze přízemí ohlubně šachty.

#### **h/ Průzkumy a měření**

V roce 2010 byla konstrukce prohlédnuta firmou IOK s.r.o. a o této prohlídce byla vypracována zpráva (podrobněji viz příslušné dílčí části). Dále byla zhodnocena protikorozní ochrana firmou SVÚOM s.r.o. (podrobněji viz příslušné dílčí části). V roce 2013 byla provedena kontrolní

prohlídka ocelové konstrukce a zpracován stavebně-technický a stavebně historický průzkum. Zmíněné průzkumy jsou součástí této dokumentace.

#### **i/ Geodetické zaměření**

Konstrukce a budova byly zaměřeny Ing. J. Škvarnou v roce 2013 (zak. č. 201321).

#### **j/ Členění stavby**

Stavba není členěna na části a objekty.

#### **k/ Vliv stavby na okolí:**

Vliv stavby na okolí se nemění, účel a využití zůstává ve stejných parametrech.

#### **l/ Zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků**

Ve stavbě nejsou stálá pracoviště, bezpečnost pracovníků a osob vstupujících je zajištěn stávajícími předpisy, prostory přístupné se v zásadě nemění.

### **2. Mechanická odolnost a stabilita**

Konstrukce je revidována o mechanické odolnosti a stabilitě je sepsána samostatná zpráva. Zatížení konstrukce z původního technologického provozu je vyloučeno, konstrukce je zatížena jen klimatickými vlivy a nahodilými zatíženími na plošinách pro obsluhu a prohlídkový okruh. Technologická zatížení jsou omezena na reakce od klecí podepřených vloženými nosníky. Zatížení lany je vyloučeno kromě náznakových úseků zatížených vlastní hmotností.

### **3. Požární bezpečnost**

Požární zatížení se nemění a zůstávají v platnosti stávající požární plány a dokumentace pro provoz skanzenu.

### **4. Hygiena a ochrana zdraví a životního prostředí**

Nemění se stávající poměry, stavba neprodukuje odpady a exhalace při opravách nebude použito materiálů a výrobků zatěžujících životní prostředí.

### **5. Bezpečnost při užívání**

Bude zvýšena opravami podlah a zábradlí, podmínky bezpečnosti osob zůstávají dle původních předpisů. Pro výstup poučených pracovníků na konstrukci kvůli kontrole a údržbě bude zpracován samostatný předpis.

### **6. Ochrana proti hluku**

Zůstávají původní poměry, stavba splňuje podmínky nařízení vlády 178/2006 Sb.

### **7. Úspora energie a spotřeba tepla**

Jedná se o nevytápěný objekt.

#### **9. Přístup a užívání osobami s omezenou schopností pohybu**

Zůstává původní, stav nemění se podmínky oproti původnímu užívání a přístupu.

#### **10. Ochrana obyvatelstva**

Vzhledem k místu a stávajícímu užití není řešeno.

#### **11. Inženýrské stavby a objekty:**

Zůstávající původní připojení, nejsou zřizovány nové přípojky ani objekty zůstává původní dopravní řešení a likvidace dešťových vod.

V Praze leden 2014

Ing. V. Jandáček