

**doc. Ing. Miloš Lavický, Ph.D.**

**Znalec v oboru stavebnictví, stavební odvětví různá, se specializací na statiku  
pozemních a inženýrských staveb, pozemní a inženýrské stavitelství**

**Zahradní 650, 664 62 Hrušovany u Brna**

Správa železnic  
státní organizace  
Dlážděná 1003/7  
Praha 1 - Nové Město  
PSC 110 00

Organizační jednotka:  
Oblastní ředitelství Brno  
Kounicova 688/26  
611 43 Brno

Hrušovany u Brna 30.06.2021

## **Odborné vyjádření**

ve věci:

**poškození výpravní budovy v žst. Lužice a výpravní budovy v žst. Hrušky  
živelnou událostí – tornádem dne 24. 06. 2021**

A handwritten signature in blue ink is written over a circular blue ink stamp. The stamp contains the text 'doc. Ing. Miloš Lavický, Ph.D.' around the top edge and 'Znalec v oboru stavebnictví, stavební odvětví různá, se specializací na statiku pozemních a inženýrských staveb, pozemní a inženýrské stavitelství' around the bottom edge. In the center of the stamp is a small coat of arms.

Odborné vyjádření vypracoval:

doc. Ing. Miloš L a v í c k ý, Ph.D.

Telefon: 737 829 877

## Ú v o d

Odborné vyjádření bylo vypracováno na základě objednávky Správy železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, 110 15 Praha 1, vystavené organizační složkou, Oblastním ředitelstvím Brno, Kounicova 688/26, 611 43 Brno. Je zaměřeno na posouzení porušených výpravních budov v žst. Lužice a v žst. Hrušky následkem ničivých účinků tornáda dne 24.06.2021

## 1. N á l e z

### 1.1 Místní šetření

Místní šetření vykonal zpracovatel tohoto odborného vyjádření za účasti zástupců objednatele 28.06.2021. Při místním šetření zpracovatel tohoto znaleckého posudku provedl prohlídku předmětných výpravních budov.

### 1.2 Popis zjištěného stavu

#### Výpravní budova v žst. Lužice

je jednopodlažní zděný nepodsklepený objekt s podélným nosným stěnovým systémem. Při škodní události v důsledku ničivých účinků tornáda byla zcela zničena střešní konstrukce výpravní budovy, která byla tvořena dřevěným krovem provedeným jako stojatá stolice, a poškozeno zdivo půdní nadezdívky.

Stav poškozené výpravní budovy je patrný na fotografiích (Foto 1 až 2), pořízených při prohlídce v rámci místního šetření (odst. 1.1).



*Foto 1 Pohled na poškozenou výpravní budovu v žst. Lužice z ulice*



*Foto 2 Pohled na poškozenou výpravní budovu v žst. Lužice z kolejiště*

### **Výpravní budova v žst. Hrušky**

je dvoupodlažní zděný nepodsklepený objekt s podélným nosným stěnovým systémem. Při škodní události v důsledku ničivých účinků tornáda byla značně poškozena jak nosná zděná konstrukce výpravní budovy, tak její střešní konstrukce.

, Stav poškozené výpravní budovy je patrný fotografii (Foto 3), pořízené při prohlídce v rámci místního šetření (odst. 1.1).



*Foto 3 Pohled na poškozenou výpravní budovu v žst. Hrušky*

## 2. Posudek

## 2.1 Vyjádření ke stavu výpravní budovy v žst. Lužice

Protože, jak je uvedeno výše, při škodní události byla zničena střešní konstrukce výpravní budovy a značně poškozeno zdivo půdní nadezdívky, zatímco ostatní část stavby byla poškozena zejména zatečením, lze doporučit tuto budovu ponechat a provést její opravu. Hlavní částí této opravy bude odstranění poškozené půdní nadezdívky, zhotovení železobetonových ztužujících věnců a výstavba nové dřevěné střešní konstrukce.

## 2.2 Vyjádření ke stavu výpravní budovy v žst. Hrušky

Vzhledem ke stavu poškození škodní události výpravní budovy v žst. Hrušky se ukazuje jako neefektivní její oprava a je navrženo budovu odstranit.

Před zahájením bouracích prací lze z budovy odmontovat funkční části elektrického zabezpečovacího systému. Pro provedení této demontáže lze připustit vstup odborných pracovníků, ale pouze do tří místností přístupných vchodem z ulice. Důrazně se zakazuje vstup do hygienického zařízení příslušejícího k těmto místnostem a do ostatních částí budovy.

doc. Ing. Miloš Lavický, Ph.D.

Česká republika  
Výzkumný ústav stavební  
Ústav pro inženýrské stavitelství

Pracoviště v oboru stavebního inženýringu  
Inženýrská kancelář  
Inženýrských staveb, pozemní a inženýrské stavitelství

doc. Ing. Miloš Lavický, Ph.D.