


Jiná ověření:		Paré:	
Orientační schéma:		Razítko oprávněné osoby:	
		Podpis: _____ Datum: _____	
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	30.06.2025	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Milan Lukášek

Stavebník/Investor:	<b>Správa železnic, státní organizace</b>	 <b>SPRÁVA ŽELEZNIC</b>
Adresa:	<b>Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1</b>	
Zástupce investora:	<b>Oblastní ředitelství Hradec Králové</b>	
Adresa:	<b>U Fotochemy 259, 501 01 Hradec Králové</b>	

Zhotovitel díla:	<b>Signal Projekt s.r.o.</b>	
Adresa:	Vídeňská 55, 639 00 Brno	
Kontakt:	T: +420 543 233 962 E: projekce@signalprojekt.cz	
Zhotovitel části/objektu:	<b>PRODIN a.s.</b>	
Adresa:	K Vápence 2745, 530 02 Pardubice	
Kontakt:	T: +420 466 055 130 E: info@prodin.cz	
Hlavní projektant (HIP):	<b>Ing. Milan Lukášek</b>	Specialista: <b>Bc. Ondřej Pešek</b>

Název stavby/akce:	<b>Vypracování projektové dokumentace Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Doudleby n. O.</b>	Označení investora: <b>S640230023</b>
		Zakázka: <b>24-074-40-113</b>
Název části:	Pozemní objekty budov - provozní, technologické, skladové	Označení části: <b>D.2.2. 1</b>
Název objektu/dílní části:	<b>Doudleby nad Orlicí, výpravní budova - adaptace</b>	Označení objektu/komplexu: <b>SO 12-71-01</b>
Název přílohy:	Technická zpráva	Číslo přílohy (typ/pořadí): <b>1. 001</b>
Název dílní části přílohy:		
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko: -
Bc. Ondřej Pešek	Bc. Ondřej Pešek	Formáty: <b>X x A4</b>
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:
Královéhradecký	viz textová část	1302 L1
		Stupeň dokumentace: <b>DSP+PDPS</b>
		Smluvní datum zpracování: <b>12.08.2025</b>

Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblet:	Příloha:	Revize:
S 6 4 0 2 3 0 0 2 3	-	P D P S	-	D 2 2 0 1	-	S O I 2 7 1 0 I
-	X	X	-	1	-	0 0 1
-	0	0	0	0	-	0 0 0

[Prostor pro další informace]



## OBSAH

TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	3
1 Účel objektu .....	3
2 Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení.....	3
3 Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti .....	3
3.1 Zemní práce .....	3
3.2 Základy .....	3
3.3 Izolace proti vodě, zemní vlhkosti a radonu .....	3
3.4 Svislé konstrukce .....	4
3.5 Vodorovné konstrukce .....	4
3.6 Překlady .....	4
3.7 Střešní konstrukce a krytina .....	4
3.8 Vnější povrchové úpravy – fasáda .....	4
3.9 Vnitřní povrchové úpravy – omítky a malby.....	4
3.9.1 Omítky a malby .....	4
3.9.2 Podlahy.....	4
3.9.3 Podhledy.....	4
3.10 Klempířské konstrukce .....	4
3.11 Truhlářské konstrukce a výrobky.....	4
3.12 Výplně otvorů .....	4
3.12.1 Dveře.....	4
3.12.2 Okna .....	4
4 Stavební fyzika – tepelná technika, .....	4
5 Osvětlení, oslunění, akustika – hluk, .....	4
6 Vibrace – popis .....	5
7 Výpis použitých norem .....	5

# Technická zpráva

## 1 Účel objektu

Navržená stavba se týká výpravní budovy č.p. 157 v katastrálním území Doudleby nad Orlicí na parcele č. st. 321. Vlastníkem uvedených parcel je Správa železnic státní organizace Dílčďdřená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1.

Objekt slouží jako výpravní budova Doudleby nad Orlicí.

Vjezd a příjezd do areálu se nemění zůstává stávající.

## 2 Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení

### **Tvarové řešení objektu:**

Jedná se o drobné stavební úpravy uvnitř objektu. Stavební adaptace se dotkne místnosti 111 – ČD Telematika. A to opravou podlahy vystěrkováním, novou nášlapnou vrstvou antistatického PVC a opravou stávajících omítek a novou výmalbou. Dále jde o vybourání stávajících podlah v místnosti 113 – Dopravní kancelář a místnosti 114 – Dopravní kancelář, opravou stávajících omítek a novou výmalbou.

### **Provozní řešení:**

Provozní řešení se stavbou nemění.

### **Materiálové řešení objektu:**

V objektu dojde k vybourání stávajících roznášecích vrstev podlahy a provedení nové podlahy s předpokládanou skladbou - EPS Polystyren tl. 100mm, betonová roznášecí deska tl. 70mm (dilatována po obvodě místností) a nová nášlapná vrstva zátěžové PVC.

### **Barevné řešení objektu:**

Barevné řešení objektu se nemění.

## 3 Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti

### 3.1 Zemní práce

Zemní práce se nepředpokládají.

### 3.2 Základy

Nové základy se nepředpokládají.

### 3.3 Izolace proti vodě, zemní vlhkosti a radonu

Ochrana stavby proti zemní vlhkosti a proti radonovému působení bude zajištěna vhodným izolačním souvrstvím spodní stavby. Předpokládá se zachování stávající vrstvy hydroizolace případně je předpokládáno nové provedení hydroizolační vrstvy z asfaltových pásů. Detaily napojení hydroizolačních vrstev bude provedeno dle technologických předpisů výrobce materiálu, právních předpisů, vyhlášek a ČSN, platných v době realizace stavby..

### **3.4 Svislé konstrukce**

Nové nosné a obvodové konstrukce se nepředpokládají.

### **3.5 Vodorovné konstrukce**

Stropní konstrukce zůstává stávající bez úprav..

### **3.6 Překlady**

Překlady systémové ze systémových překladů nad otvory se nepředpokládají.

### **3.7 Střešní konstrukce a krytina**

Střešní krytinu zůstává stávající bez úprav.

### **3.8 Vnější povrchové úpravy – fasáda**

Fasáda bude stávající bez úprav.

### **3.9 Vnitřní povrchové úpravy – omítky a malby**

#### **3.9.1 Omítky a malby**

Vnitřní stěny budou vyspraveny po provedení rozvodů elektro opatřené omítkou a omyvatelnou a otěruvzdornou malbou.

#### **3.9.2 Podlahy**

Podlahové konstrukce přístavby bude provedena jako těžká plovoucí deska tl. 75-80mm na izolantu z EPS 150 tl. 100mm (2 desky křížem tl. 50mm). Jako krycí podlahovina bude provedeno zátěžové PVC na vyrovnávací stěrku podlahy. V místnosti 111 -ČD Telematika dojde k opravě podlahy vystěrkováním a novou nášlapnou vrstvou antistatického PVC.

#### **3.9.3 Podhledy**

V prostorech stavby zůstávají podhledy stávající bez úprav.

### **3.10 Klempířské konstrukce**

Nové klempířské konstrukce se nepředpokládají zůstává stávající bez úprav.

### **3.11 Truhlářské konstrukce a výrobky**

Truhlářské výrobky nejsou součástí PD. Pokud jsou nové jsou součástí řešení dopravní kanceláře

### **3.12 Výplně otvorů**

#### **3.12.1 Dveře**

Dveře v exteriérových stěnách a interiérové dveře se nepředpokládají

#### **3.12.2 Okna**

Okna zůstávají stávající bez úprav.

## **4 Stavební fyzika – tepelná technika,**

Podlaha izolace z podlahového EPS tl. 100mm.

## **5 Osvětlení, oslunění, akustika – hluk,**

Zůstává stávající bez úprav a bez vliv na osvětlení, oslunění a akustiku.

## 6 Vibrace – popis

Není předmětem stavebních úprav.

## 7 Výpis použitých norem

Projekt je v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. o obecných požadavcích na stavby ve znění vyhlášky č. 20/2021 Sb., o technických požadavcích na stavby.

Veškeré technologie, pracovní postupy a způsoby řešení jsou navrženy tak, aby byly vytvořeny předpoklady pro splnění veškerých požadavků na bezpečnost užívání, a to za předpokladu dodržování veškerých platných norem, vyhlášek a právních předpisů a nařízení provozovateli a uživateli objektu.

Stavba je navržena dle platných norem, předpisů a vyhlášek. V objektu jsou navrženy pouze výrobky s potřebnými atesty a certifikáty.

Vzhledem k využití objektu je na stavbu aplikována vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb pouze částečně – v prostorách přístupných návštěvám. Na ostatní prostory (pro zaměstnance) není vyhláška aplikována neboť charakter vykonávaných prací neumožňuje zaměstnávat osoby se zdravotním postižením.

Podlahy a skladby konstrukcí podlahy jsou navrženy dle ČSN 744505 v platném znění.