

# SO 02 ODSTRANĚNÍ PŘEJEZDU P4049

Veškerá práva vyhrazena. Tento výkres a detail je majetkem projektanta a nesmí být použit celý ani z části bez písemného souhlasu.

ZODP. PROJEKTANT		VYPRACOVAL		 Havlíčkův Brod s.r.o. Průmyslová 941 580 01 Havlíčkův Brod PROJEKTOVÁNÍ INŽENÝRSKÝCH STAVEB tel.: 724 155 348 e-mail: přijmení@dmchb.cz	
ING. JIŘÍ MAREK		JAN JELÍNEK			
KONTROLOVAL		HIP			
RADEK KVEREK, DiS.		RADEK KVEREK, DiS.			
OBEC:	LHOTA POD PŘELOUČÍ	KRAJ:	PARDOBICKÝ KRAJ		
INVESTOR:	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1		 SPRÁVA ŽELEZNIC		
ZADAVATEL:	Správa železnic, státní organizace Stavební správa východ Nerudova 1, 772 58 Olomouc				
NÁZEV AKCE:				DATUM	7/2020
Náhrada přejezdu P4049 v km 76,708 trati Chlumeč nad Cidlinou – Lichkov				STUPEŇ PD	DSP+PDPS
				Č. ZAKÁZKY	19056
				MĚŘITKO	
				ČÁST. DOKUM.	Č. VÝKRESU
TECHNICKÁ ZPRÁVA				E.1.2	1

OBSAH

<b>E.1.1.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA.....</b>	<b>3</b>
<b>a) Identifikační údaje .....</b>	<b>3</b>
Údaje o stavebníkovi .....	3
Údaje o zpracovateli dokumentace .....	3
<b>b) Stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení.....</b>	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
<b>c) Vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci – dopravní údaje, geotechnický průzkum apod.....</b>	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
<b>d) Vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby .....</b>	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
<b>e) Návrh zpevněných ploch, včetně případných výpočtů .....</b>	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
<b>f) Režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana pozemní komunikace.....</b>	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
<b>g) Návrh dopravních značek, dopravních zařízení, světelných signálů, zařízení pro provizorní informace a dopravní telematiku .....</b>	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
<b>h) Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu ..</b>	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
<b>i) Vazba na případné technologické vybavení.....</b>	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
<b>j) Přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí a průřezu.....</b>	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
<b>k) Řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se stavenišťem osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace.....</b>	<b>4</b>

PŘÍLOHY:

Metodika k vyhlášce č.398/2009Sb., schéma (NÁVOD) řešení

Návrh plánu kontrolních prohlídek

## E.1.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

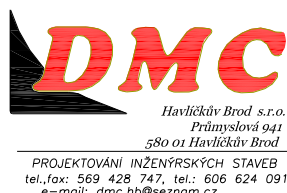
### a) Identifikační údaje

#### Údaje o stavebníkovi

Správa železnic, státní organizace  
Dlážděná 1003/7  
110 00 Praha 1  
IČ : 70994234  
DIČ : CZ70994234

#### Údaje o zpracovateli dokumentace

DMC Havlíčkův Brod, s.r.o.  
Průmyslová 941, 580 01 Havlíčkův Brod  
IČ : 25284525  
DIČ : CZ25284525



### b) Popis a základní údaje o současném stavu včetně identifikačních údajů objektu

V současné době se v zájmovém prostoru nachází železniční přejezd, který je zabezpečen uzamykatelným dřevěným břevnem. Stávající žel. přejezd slouží pro obslužnost pozemku č. 92/1. Pozemek je vymezen vodním tokem Divoké Orlice, železniční tratí a bezejmenným vodním tokem, v současné době jediný příjezd na pozemek je pomocí stávajícího železničního přejezdu. V dané lokalitě jsou stávající rozvody inženýrských sítí: metalický kabel Cetin a.s., kabelové vedení ČD Telematika (nezaměřený průběh) a vodovodní řád ve správě obce Záchlumí (nezaměřený průběh). Budou respektována vyjádření jednotlivých správců inženýrských sítí – viz dokladová část.

### c) Seznam vstupních podkladů

Zeměměřické podklady, geodetické zaměření lokality  
Místní zhodnocení stávajícího stavu  
Požadavky investora, správců inž. sítí a DO  
Příslušné ČSN, TP, zákony a vyhlášky  
IG průzkum

### d) Popis zdůvodnění navrženého technického řešení a hlavních technických parametrů

V místě rušeného přejezdu P4049 dojde k odstranění stávající přejezdové konstrukce tvořené vnitřními železobetonovými panely. Dále dojde k odstranění stávajících dřevěných břemen a

výstražných křížů. V místě zrušeného přejezdu dojde k reprofilaci drážních příkopů. Předpokládá se jedna osmihodinová výluka provozu na železniční trati.

### **e) Popis navrženého řešení ve vztahu k péči o životní prostředí a ve vztahu k užívání**

Stavbou dojde pouze ke zrušení přejezdové konstrukce, v místě přejezdu bude obnoven příkop, který bude oset travním semenem.

### **f) Odůvodnění případných výjimek daného objektu z předpisů**

Neřeší se

### **g) Návaznost na ostatní objekty**

Provedení zrušení stávajícího železničního přejezdu je podmíněno vybudováním nové účelové komunikace napojenou na komunikaci III/3128. Bez vybudování nové komunikace není možné přejezd odstranit, jelikož by došlo k zamezení obslužnosti pozemků.

### **h) Ochranu před nebezpečným dotykovým napětím**

Trať není elektrifikována – neřeší se

### **i) Stavebně montážní postupy výstavby**

- Odstranění betonové žb. Přejezdové konstrukce
- Odstranění zařízení (břevno, kříže...)
- Vybourání stávajícího propustku
- Reprofilace stávajícího příkopu
- Provedení dokončovacích prací
- Odvezení zařízení staveniště

### **j) Výpočet spotřeby elektrické energie, či jiných médií**

Stavba nevyžaduje elektrickou energii, nebo jiné medium.

### **k) Potřebné výpočty nezbytné pro zdůvodnění navrhovaného řešení, pokud nejsou součástí části B.**

Případné výpočty se nacházejí v části B

## **l) Přehled použitých norem, předpisů, vzorových listů apod.**

### **Obecně platné právní předpisy v platném znění**

NV č. 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění

Vyhláška č. 132/1998 Sb. kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona

Vyhláška č. 243/1996 Sb. kterou se mění a doplňuje Vyhláška MD č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah

Zákon č. 309/2006 Sb.

Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti

a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany

zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

Vyhláška č. 93/2017 Sb. O katalogu odpadů

Vyhláška č. 398/2009 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Vyhláška č. 395/1992 Sb.

Vyhláška ministerstva životního prostředí České republiky, kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

Vyhláška č. 48/1982 Sb.

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení

Zákon č. 183/2006 Sb. Stavební zákon

Vyhláška č. 177/1995 Sb. Vyhláška Ministerstva dopravy, kterou se vydává stavební a technický řád drah

Zákon č. 114/1992 Sb. Zákon České národní rady o ochraně přírody a krajiny

Zákon č. 254/2001 Sb. Vodní zákon

Zákon č. 17/1992 Sb. O životním prostředí

Zákon č. 185/2001 Sb. O odpadech

Zákon č. 13/1997 Sb. Zákon o pozemních komunikacích

Vyhláška č. 104/1997 Sb. Vyhláška Ministerstva dopravy a spojů, kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích

Zákon č. 268/2009 Sb. Vyhláška o technických požadavcích na stavby

Zákon č. 266/1994 Sb. O dráhách

Zákon č. 17/1992 Sb. O životním prostředí

Zákon č. 185/2001 Sb. O odpadech

Zákon č. 13/1997 Sb. Zákon o pozemních komunikacích

Vyhláška č. 104/1997 Sb. Vyhláška Ministerstva dopravy a spojů, kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích

Zákon č. 268/2009 Sb. Vyhláška o technických požadavcích na stavby

Zákon č. 266/1994 Sb. O dráhách

## Předpisy

Označení Název

SŽDC M21 Předpis pro staničení železničních tratí

SŽDC (ČD) S3/1 Práce na železničním svršku

Je nutno konat v souladu s SŽDC T100 Předpis pro provozování zabezpečovacích zařízení v aktuálním znění

SŽDC (ČD) Z1 Předpis pro obsluhu staničních a traťových zabezpečovacích zařízení

SŽDC (ČD) Z2 Předpis pro obsluhu přejezdových zabezpečovacích zařízení

SŽDC Bp1 Pravidla o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci

SŽDC D1 Dopravní a návěstní předpis

SŽDC D17 Předpis pro hlášení a šetření mimořádných událostí

SŽDC D7/2 Organizování výlukových činností

SŽDC Ob1 díl II Vydávání povolení ke vstupu do míst veřejnosti nepřístupných. Průkaz pro cizí subjekt

SŽDC Ob14

Předpis pro stanovení organizace zabezpečení požární ochrany Správy železniční dopravní cesty, státní organizace

SŽDC S3 Železniční svršek

SŽDC S3/2 Bezstyková kolej

SŽDC S3/5 Předpis pro svaření součástí železničního svršku v traťovém hospodářství

SŽDC S4 Železniční spodek

SŽDC SR 103/1(S) Seznam vzorových listů železničního svršku

SŽDC SR 103/3(S) Výkresy materiálu pro železniční svršek - kolej

SŽDC SR 103/6(S) Výkresy materiálu pro železniční svršek. Výhybky soustavy R 65, S 49, T

SŽDC SR 103/7(S) Pasport železničního svršku dle číselníku traťových a definičních úseků

SŽDC SR 2/1(S) Postup prací a jejich přejímka při směrové a výškové úpravě kolejí a výhybek

SŽDC SR 70 Služební rukověť

Číselník železničních stanic, dopravně zajímavých a tarifních míst

SŽDC T113 Předpis pro vypracování traťových schémat zabezpečovacích zařízení

SŽDC T200 Předpis pro vyzkoušení a uvádění železničních zabezpečovacích zařízení do provozu

SŽDC T7 Rádiový provoz

SŽDC Zam1 Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy

## Technické normy

Označení Název

ČSN 73 0415 Geodetické body

ČSN 73 0420 Přesnost vytyčování stavebních objektů. Základní ustanovení

ČSN 73 0421 Přesnost vytyčování stavebních objektů s prostorovou skladbou

ČSN 73 0422 Přesnost vytyčování liniových a plošných stavebních objektů

ČSN 73 4959 Nástupiště a nástupištní přístřešky na drahách celostátních, regionálních a vlečkách  
ČSN 73 6058 Jednotlivé řadové a hromadné garáže  
ČSN 73 6021 Světelná signalizační zařízení. Umístění a použití návěstidel  
ČSN 73 6201 Projektování mostních objektů  
ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic  
ČSN 73 6301 Projektování železničních drah  
ČSN 73 6310 Navrhování železničních stanic. Základní ustanovení.  
ČSN 73 6320 Průjezdové průřezy na drahách celostátních, drahách regionálních a vlečkách normálního rozchodu  
ČSN 73 6360  
Komentář  
Komentář k ČSN 73 6360 Konstrukční a geometrické uspořádání koleje železničních drah a její prostorová poloha  
Část 1 Projektování  
Část 2 Stavba a přejímka, provoz a údržba  
ČSN 73 6360-1  
Konstrukční a geometrické uspořádání koleje železničních drah a její prostorová poloha. Část 1: Projektování  
ČSN 73 6360-2  
Konstrukční a geometrické uspořádání koleje železničních drah a její prostorová poloha. Část 2: Stavba a přejímka, provoz a údržba  
ČSN 73 6380 Železniční přejezdy a přechody  
ČSN 34 2650 ed. 2 Železniční zabezpečovací zařízení – Přejezdová zabezpečovací zařízení  
SŽDC (ČD) TNŽ 01 3468 Výkresy železničních tratí a stanic  
SŽDC (ČD) TNŽ 73 6311 Navrhování kolejišť ve stanovištích a dopravních celostátních drah  
SŽDC (ČD) TNŽ 73 6395 Traťové značky. Staničníky a mezníky ČD. Tvary, rozměry a umístění.