

PS 01-28-01 Úprava zabezpečovacího zařízení
 PS 01-10-01 Přeložky a ochrany sdělovacích kabelů SŽDC
 SO 01-16-01 Železniční spodek
 SO 01-16-02 Sanace náspu
 SO 01-19-02 Propustek v km 24,974

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

ZODP. PROJEKTANT		VYPRACOVAL		GENERÁLNÍ PROJEKTANT  Havlíčkův Brod s.r.o. Průmyslová 941 580 01 Havlíčkův Brod PROJEKTOVÁNÍ INŽENÝRSKÝCH STAVEB tel.: viz www.dmchb.cz e-mail: prijmeni@dmchb.cz		
Ing. Pavel Bláha		Ing. Pavel Bláha				
KONTROLOVAL		HIP				
Radek Kverek, DiS		Ing. Pavel Bláha				
OBEC:	Křenovice	KRAJ:	Jihomoravský			
INVESTOR: Správa železnic, státní organizace DLAŽDĚNÁ 1003/7, 110 00 PRAHA 1						
ZADAVATEL:		Správa železnic, státní organizace STAVEBNÍ SPRÁVA VÝCHOD NERUDOVA 1, 772 58 OLOMOUC		 SPRÁVA ŽELEZNIC		
NÁZEV AKCE: Sanace železničního spodku Křenovice h.n. - Holubice v km 24,566 -25,161				DATUM		03/2020
				STUPEŇ PD		DUR+DSP
				Č. ZAKÁZKY		19011
				MĚŘÍTKO		—
				ČÁST. DOKUM.		Č. VÝKRESU
POVODŇOVÝ PLÁN				F		4

F.4 PODKLADY PRO POVODŇOVÝ PLÁN

„Sanace železničního spodku Křenovice h.n. – Holubice v km 24,566 – 25,161“

Poznámka : stavbu je nutno vzájemně koordinovat se stavbou „Rekonstrukce traťové koleje Křenovice h.n. – Holubice v km 24,566 – 25,161“

Obsah

1.	Základní údaje o stavbě	2
2.	Úvod	4
3.	Charakteristika zájmového území	5
4.	Organizace povodňové ochrany	6
5.	Opatření k ochraně před povodněmi	6
6.	Stupně povodňové aktivity	6
7.	Adresy a telefonická spojení na správní úřady	7

1. Základní údaje o stavbě

Název stavby :

Sanace železničního spodku Křenovice h.n. – Holubice v km 24,566 – 25,161

Číslo ISPROFIN/ISPROFOND : 327 3214993

Označení stavby : S 621900289

Sub. ISPROFIN : 562 352 0062

Stavba je členěna na stavební objekty a provozní soubory :

PS 01-28-01 Úprava zabezpečovacího zařízení

PS 01-10-01 Přeložky a ochrany sdělovacích kabelů SPRÁVA ŽELEZNIC

SO 01-16-01 Železniční spodek

SO 01-16-02 Sanace náspu

SO 01-19-02 Propustek v km 24,974

Stupeň dokumentace: (DUR+DSP) Dokumentace pro vydání společného povolení stavby dráhy (vydání územního rozhodnutí a stavebního povolení)

Objednatel (zadavatel) : SPRÁVA ŽELEZNIC, státní organizace
Dlážděná 1003/7, Praha 1, 110 00
IČ : 70994234 DIČ : CZ70994234
Zastoupená Správa železnic, Stavební správou východ, Nerudova 1,
779 00 Olomouc

Investor : SPRÁVA ŽELEZNIC, státní organizace
Dlážděná 1003/7, Praha 1, 110 00

Nadřízený orgán : MINISTERSTVO DOPRAVY

Oblastní ředitelství : BRNO

Charakter stavby : Rekonstrukce

Termín realizace stavby : 06/2021-08/2022

ZPRACOVATEL PROJ.DOKUMENTACE :

Generální projektant : DMC Havlíčkův Brod, s.r.o., Průmyslová 941, 580 01 Havlíčkův

Brod

IČ: 25284525

DIČ: CZ25284525

Oprávnění k proj.činnosti :

Ing. Pavel Bláha : reg.č.ČKAIT 0700916, autorizovaný inženýr pro dopravní stavby, technik pro vodohospodářské stavby – spec.stavby zdravotnětechnické

Kategorie dráhy podle zákona č. 266/1994 Sb.	celostátní
Kategorie dráhy podle TSI INF	P5, F4
Součást sítě TEN-T	NE
Číslo trati podle Prohlášení o dráze	751
Číslo trati podle nákrešného jízdního řádu	315A
Číslo trati podle knižního jízdního řádu	300
Číslo traťového a definičního úseku	2101- 08
Traťová třída zatížení	C3
Maximální traťová rychlost	100km/h
Trakční soustava	Střídavá trakční soustava 25kW/50Hz
Počet traťových kolejí	Jednokolejná trať

Obvod dráhy (staničení stavby) :

Začátek stavby km 24,482 788 (zač.směr úprav koleje č.3)

Konec stavby km 25,190 830 (konec směr úprav koleje č.1)

Kraj: Jihomoravský kraj

Okres : Vyškov

Katastrální území: Křenovice u Slavkova (675881)

Správní obvod obce s pověřeným obec.úřadem : Slavkov u Brna

Správní obvod obce s rozšířenou působností : Slavkov u Brna

Stavební úřad (obecný) : Slavkov u Brna (Odbor stavebního a územně plánovacího úřadu)

Stavební úřad (dražní) : Drážní úřad, Sekce stavební, územní odbor Olomouc, Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc

POZEMKY STAVBY :

Katastrální území : Křenovice u Slavkova (675881)

Parcelní číslo	Druh pozemku	Způsob využití	LV	Vlastník - adresa	Pozn.
545/2	ostatní plocha	dráha	576	ČR, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	
1111/6	ostatní plocha	dráha	576	ČR, Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	

545/11	ostatní plocha	dráha	1351	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	
--------	----------------	-------	------	---	--

POZEMKY ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ, PŘÍSTUPOVÉ KOMUNIKACE :**Katastrální území :** Křenovice u Slavkova (675881)

Parcelní číslo	Druh pozemku	Způsob využití	LV	Vlastník - adresa	Označ.ZS, přístupy
545/2	ostatní plocha	dráha	576	ČR, Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ZS2, přístup č.2
1111/6	ostatní plocha	dráha	576	ČR, Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ZS3
545/11	ostatní plocha	dráha	1351	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	ZS1
545/26	ostatní plocha	dráha	1351	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	Přístup č.1
626	ostatní plocha	Ostatní komunikace	10001	Obec Křenovice, Školní 535, 68352 Křenovice	Přístup č.2
1260	ostatní plocha	Ostatní komunikace	10001	Obec Křenovice, Školní 535, 68352 Křenovice	Přístup č.3

Katastrální území : Telnice u Brna (765767)

Parcelní číslo	Druh pozemku	Způsob využití	LV	Vlastník - adresa	Označ.ZS, přístupy
1279/3	ostatní plocha	dráha	1098	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	ZS4

Katastrální území : Holubice (777871)

Parcelní číslo	Druh pozemku	Způsob využití	LV	Vlastník - adresa	Označ.ZS, přístupy
1426/1	ostatní plocha	dráha	1439	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	ZS5
1426/2	ostatní plocha	dráha	1439	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	ZS5

2. Úvod

Překonávaná překážka:

trať v zájmovém úseku stavby nepřekonává vodní tok, probíhá přibližně souběžně s potokem Rakovec, který probíhá zhruba s trasou železnice ve vzdálenosti zhruba 250m.

Dotčení vodoteče v rámci navržené projektové dokumentace nedojde. Zachycené srážkové vody z rekonstruovaného úseku železniční tratě budou zaústěny do stávajícího systému odvodnění trati a nedochází k navýšení množství srážkových vod protože nedojde ke změně v konfiguraci kolejiště.

Potok Rakovec je pravostranným přítokem Litavy.

Vlastník toku, správce: Povodí Moravy, státní podnik, K Povodí 10, 617 00 Brno – Komárov.

Vodoprávní úřad:	Město Vyškov, Odbor životního prostředí, oddělení vodního hospodářství
Povodňové komise:	Povodňová komise Jihomoravského kraje
Výškový systém:	Balt po vyrovnání

3. Charakteristika zájmového území

Předmětná stavba bude umístěna na pomezí intravilánu a extravilánu v severozápadní okrajové části obce Křenovice. Ke stavbě přiléhají od západu a východu pozemky zahrad a sadů, od cca poloviny rekonstruovaného úseku až po jeho konec od východu je souběžně vedena dvoukolejná trať Brno – Vlárský průsmyk st. Hranice. Na opačné straně osy koleje, tedy vlevo od osy (od západu) jsou zemědělské pozemky. V těsné blízkosti trati se nenacházejí obytné objekty

Jedná se o rekonstrukci části stávající dokončené stavby jednokolejné železniční trati Brno hl.n. (mimo) – Přerov (mimo) přes Chrlice. Dílčí úsek stávající tratě bude rekonstruován podle aktuálních dopravních a provozních potřeb objednatele projektu.

Hlavním účelem stavby je rekonstrukce železničního svršku a spodku koleje č.1 (části staniční a traťové koleje). Předmětem stavby je dále rekonstrukce (přestavby) mostu km 24,664 a propustku km 24,974 a dále úprava trakčního vedení, ukolejnění, sanace nestabilního náspu, úpravy kabelových tras (zabezpečovací, silové a sdělovací) vyvolané pracemi na železn.spodku.

Stavba bude umístěna v katastrálním území Křenovice u Slavkova (675881). Rozsah rekonstrukce železničního svršku a spodku (hlavní stavební práce) budou v koleji č. 1 provedeny od začátku výhybky (ZV) č.1 tj. od km 24,566 000 až po km 25,161 000 (celková délka 595,0m).

Stávající traťová rychlost v zájmovém úseku $V=100$ km/h. V rámci řešení projektové dokumentace nedojde ke změně traťové rychlosti. Parametry V_{130} , V_{150} nebudou zaváděny, jsou informativně uvedeny v rámci předmětné projektové dokumentace.

Stavba nezasahuje do vjezdového návěstidla (výhybek mimo hlavní koleje). Obsahem stavby není úprava polohy návěstidel v hlavních kolejích. V tomto smyslu je řešena dokumentace pro stavební povolení. V současnosti zde není zaveden systém ETCS. Navržená úprava GPK umožní výhledové zavedení rychlostí V_{130} , V_{150} pokud bude aktivován vlakový zabezpečovač (ETCS).

V dotčeném úseku rekonstrukce železničního svršku a železničního spodku dojde ke zlepšení jejich parametrů a toto přispěje především k prodloužení životnosti a zjednodušení údržby koleje.

Účelem stavby je dosažení normového stavu a zvýšení bezpečnosti železniční dopravy a zvýšení komfortu cestování na úroveň odpovídající současným trendům.

Podrobný povodňový plán pro provádění stavby s ohledem na lokalitu a umístění stavby nebude vypracováván při realizaci stavby.

4. Organizace povodňové ochrany

Organizace povodňové služby

Útvar:	Odpovědný pracovník:	Místo:
HZS SPRÁVA ŽELEZNIC	velitel HZS SPRÁVA ŽELEZNIC	

5. Opatření k ochraně před povodněmi

- Povodňová prohlídka - provede se v případě vyhlášení nebezpečí vyšších srážek
- Předpovědní a hlásná povodňová služba – tuto zajišťuje ČHMÚ pobočka Brno a Povodí Moravy. Údaje jsou předávány podle potřeby SPRÁVA ŽELEZNIC OŘ Brno. Výstupy monitoringu jsou k dispozici na internetu http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_main.php.
- Organizace hlídkové služby – provádějí pracovníci SPRÁVY ŽELEZNIC určení pro daný úsek

6. Stupně povodňové aktivity

I.stupeň (stav bdělosti) – je třeba věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku, začíná hlídková služba

II.stupeň (stav pohotovosti) – vyhláší se, když dochází k zaplavování území mimo koryta toků, provádí se zabezpečovací práce, aktivují se příslušníci Hasičského záchranného sboru

III.stupeň (stav ohrožení) se vyhláší při nebezpečí vzniku větších škod, ohrožení životů a majetku v zátopovém území

II. a III.stupeň vyhláší:

Povodňová komise obce s rozšířenou působností - Vyškov v rámci zabezpečení úkolů při ochraně před povodněmi:

- postupuje dle povodňového plánu,
- svolá povodňovou komisi s rozšířenou působností Vyškov,
- řídí ochranu území správního obvodu Vyškov před povodněmi,
 - vyhláší II. a III. stupeň povodňové aktivity na základě vlastních zjištění nebo na základě požadavků nadřízených povodňových orgánů nebo dle informace organizace Povodí Moravy, státní podnik nebo Český hydrometeorologický ústav,
- organizuje zabezpečovací a záchranné akce, v případě výskytu ledových ker, zácp splavenin apod. vyrozumí správce toku a v případě ohrožení objektů informuje jejich správce a požaduje nápravná opatření,
- v době povodně činí opatření a vydává příkazy na ochranu před povodněmi, tyto příkazy nejsou rozhodnutími správního řádu,
- jestliže svými silami nebude schopna situaci zvládnout, může si vyžádat pomoc nadřízené povodňové komise Jihočeského kraje, pokud nadřízená povodňová komise převezme řízení ochrany, provádí povodňová komise obce s rozšířenou působností Vyškov vlastní opatření podle pokynů vyšší komise,
- spolupracuje v době povodně s povodňovými komisemi obcí a městských obvodů,
- o všech rozhodnutích, příkazech, hlášeních a zprávách vede záznamy v povodňové knize,
- organizuje, řídí, koordinuje a ukládá opatření na ochranu před povodněmi podle povodňových plánů, řídí a koordinuje opatření prováděná povodňovými orgány obcí a v případě potřeby vyžaduje od orgánů, právnických a fyzických osob osobní a věcnou pomoc,
- využívá pro řízení záchranných prací, pro jejich koordinaci se složkami integrovaného záchranného systému a pro spojení s místy záchranných prací operační středisko Hasičského záchranného sboru České republiky,
- v případě nebezpečí z prodlení vyžaduje výpomoc ozbrojených sil České republiky nad rámec sil a prostředků vymezených v povodňových plánech.

Krajský úřad Jihomoravského kraje, Odbor životního prostředí, Žerotínovo nám.449/3, 601 82 Brno :

Tel.: 541 651 111

Regionální předpovědní pracoviště:

Český hydrometeorologický ústav- pobočka ČHMÚ, pobočka Brno, Kroftova 2578/43, 616 67 Brno

Telefon : 541 421 011

E-mail: pobočka.brno@chmi.cz

Správce toku :

Povodí Moravy, s. p., územní pracoviště : Brno - Komárov, 617 00, K Povodí 10

Hlášení mimořádných událostí

Centrální vodohospodářský dispečink

tel: 543 423 441, 541 637 111

e-mail: provozbrno@pmo.cz

Mimořádné události: 541 211 737, GSM 724 067 719

7. Adresy a telefonická spojení na správní úřady

Adresy a tel.spojení na správní úřady, subjekty účastnící se zneškodňování havárie:

	organizace	adresa	tel., fax, e-mail
1	Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje, Územní odbor Vyškov	<i>Hasičská 425/2, 682 01 Vyškov</i>	Centrum tísňového volání Tel.: 112 Tel.: 950 831 111
2	Hasičská záchranná služba Správa železnic	Chodovská 1430/3a 141 00 Praha 4	Sekretariát: 972 235 106
3	Operační středisko HZS Správa železnic JPO Brno	Kulkova 28, 614 00 Brno	Tel. : 972 624 062, ohlašovna požárů : 972 624 444
4	Policie České republiky Obvodní oddělení Vyškov	Brněnská 7a, 682 01 Vyškov	telefon: 974 639 455, 974 639 454, 974 639 459
5	Povodí Moravy, s.p., provoz Brno	K Povodí 10, 617 00 Brno – Komárov	tel: 543 423 441 Ústředna Brno : 541 637 111 Mimořádné události: 541 211 737, GSM 724 067 719
6	Oblastní inspektorát ČIŽP Praha	Lieberzeitova ul. 748/14, 614 00 Brno	Hlášení havárií : 731 405 100 Tel.: 545 545 111
7	Zdravotnická záchranná služba, středisko Vyškov	Purkyňova 36, Vyškov	Tel.: 545 113 101 (případně 155)

8	Obec Křenovice	Školní 535, 683 52 Křenovice	Tel.: 544 223 119, 544 223 129
9	Krajský úřad Jihomoravského kraje Odbor životního prostředí, zemědělství	Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno	Ústředna: Tel.: 541 651 111
10	Krajská hygienická stanice Středočeského kraje, územní pracoviště Vyškov	Masarykovo nám. 16, 682 01 Vyškov	Tel.: 516 777 511

Vypracoval: Ing. Pavel Bláha
DMC Havlíčkův Brod, s.r.o.

V Havlíčkově Brodě : březen 2020